

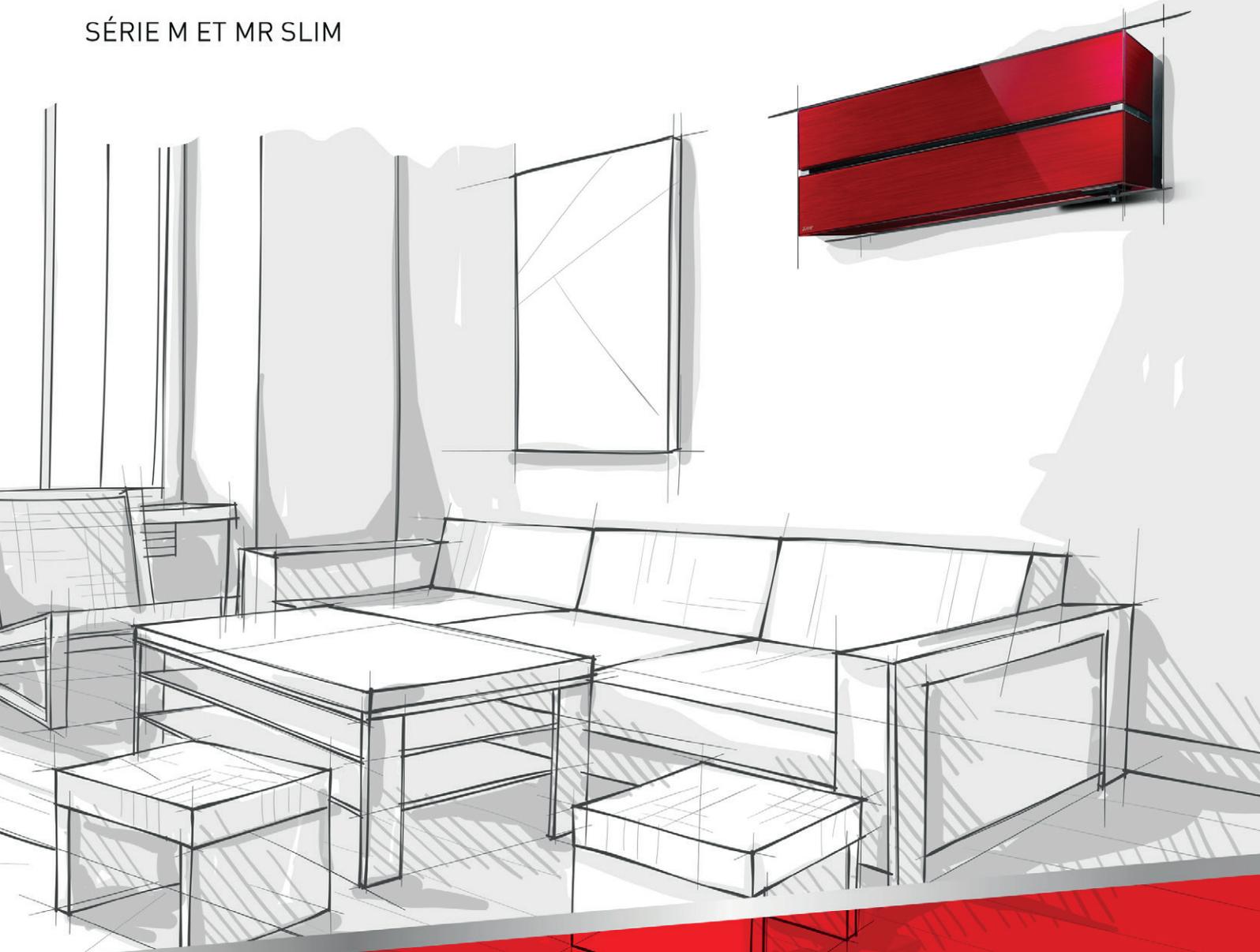


2022 / 2023

CHAUFFAGE - CLIMATISATION

# POMPES À CHALEUR AIR/AIR

SÉRIE M ET MR SLIM



CATALOGUE RÉSIDENTIEL & TERTIAIRE



1 GAMME 2022

---

2 MURAL RÉSIDENTIEL



3 CONSOLE



4 MULTI-SPLIT



5 GAINABLE RÉSIDENTIEL



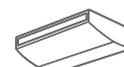
6 GAINABLE TERTIAIRE



7 CASSETTE



8 PLAFONNIER



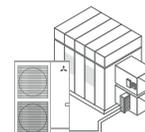
9 MURAL TERTIAIRE / ARMOIRE



10 TWIN / TRIPLE / QUADRI



11 VENTILATION



12 SYSTÈMES DE CONTRÔLE



13 FONCTIONS / ACCESSOIRES



# MITSUBISHI ELECTRIC

## UN GROUPE JAPONNAIS DE RENOMMÉE INTERNATIONALE

LE MOT  
MITSUBISHI  
SIGNIFIE  
3 DIAMANTS  
EN JAPONAIS

### LEADER TECHNOLOGIQUE MONDIAL CENTENAIRE

Fondé en 1921, Mitsubishi Electric est devenu, grâce à son savoir-faire industriel, un leader mondial dans la production et la vente d'équipements électriques et électroniques. Avec près de 146 000 salariés dont 2 000 chercheurs, le groupe, présent dans 36 pays et sur les 5 continents, réalise un chiffre d'affaires annuel de plus de 40 milliards d'euros.

### DES USINES À LA POINTE DE LA TECHNOLOGIE

Les solutions de chauffage/climatisation Mitsubishi Electric pour le résidentiel et le petit tertiaire commercialisées en France sont produites sur des sites industriels basés en Asie, Italie, Turquie et Ecosse. Certifiés ISO 9001 et 14001, leur processus de fabrication vous garantit des équipements fiables et performants. Toutes nos unités extérieures sont testées individuellement lors de leur fabrication.

## MITSUBISHI ELECTRIC 100 ANS D'INNOVATION



**100**  
ANS



**146 000**  
SALARIÉS



**2 000**  
CHERCHEURS



**40 MDS€**  
CA MONDIAL  
ANNUEL



**108**  
FILIALES



**9**  
AGENCES  
EN FRANCE



**2 661**  
BREVETS DÉPOSÉS  
DEPUIS 2013



USINE DE LIVINGSTON  
EN ECOSSE



USINE DE SHIZUOKA  
AU JAPON



USINE DE CHONBURI  
EN TAÏLANDE



USINE DE WAKAYAMA  
AU JAPON



USINE DE BASSANO DEL GRAPPA  
EN ITALIE



USINE DE BELLUNO  
EN ITALIE



USINE D'IZMIR  
EN TURQUIE



USINE DE PAVIE : IT COOLING

TECHNOLOGIE

QUALITÉ

CONFORMITÉ

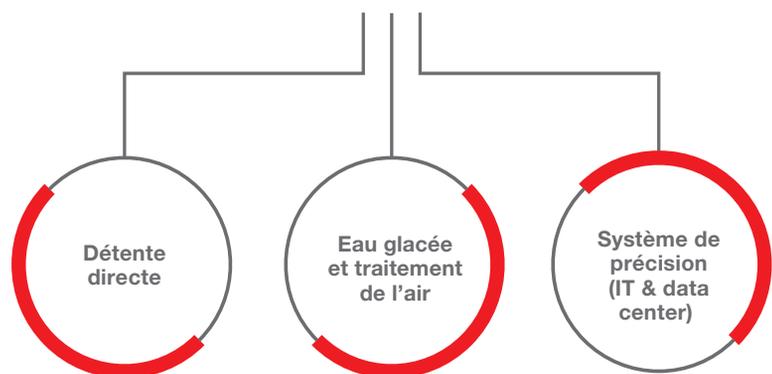
ÉTHIQUE

HUMANITÉ

ENVIRONNEMENT

CONFIANCE

UNE MARQUE FORTE POUR CHAQUE  
GAMME DE PRODUIT



# SERVICES

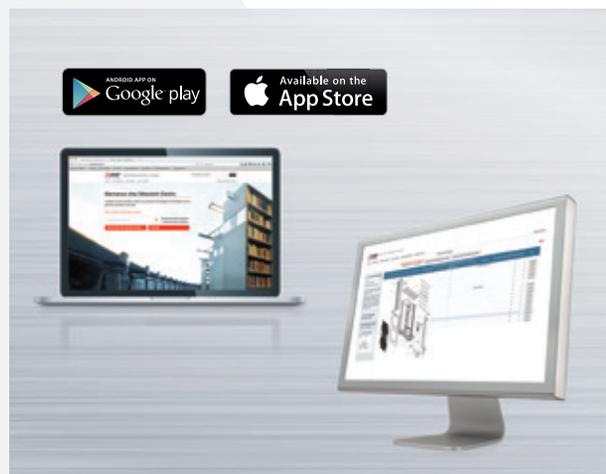
## MITSUBISHI ELECTRIC À VOS CÔTÉS

### 1 DES SERVICES EN LIGNE PENSÉS POUR VOS BESOINS

Vous trouverez dans votre Espace Pro une multitude de services. Depuis cette plateforme, il vous est possible de télécharger les logiciels de sélection de nos produits, d'accéder à la médiathèque, de demander un devis de pièces détachées ou de découvrir nos goodies et PLV. Pour vous inscrire sur l'Espace Pro, allez sur le site [espaceproclim.mitsubishielectric.fr](http://espaceproclim.mitsubishielectric.fr) et formulez votre demande. Nous vous répondrons dans les 48h.

La Librairie en ligne de Mitsubishi Electric offre également un accès rapide et aisé à la documentation concernant nos produits.

<http://confort.mitsubishielectric.fr>



### 2 TOUJOURS LÀ POUR VOUS ACCOMPAGNER

Notre support technique, basé en France et composé de techniciens experts qui interviennent régulièrement sur site, est à votre écoute pour répondre à toutes vos problématiques.

Deux façons de nous contacter : service standard ou service payant qui vous permet d'accéder en priorité à nos techniciens.

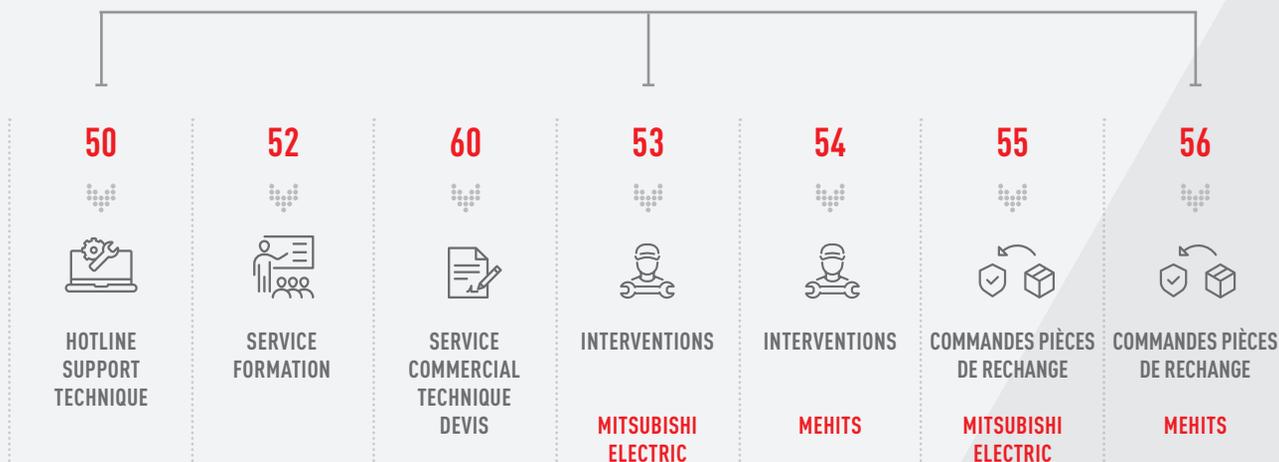
#### Hotline - Service Payant

0 899 705 705

Service 0,50 € / min  
+ prix appel



services standards : 09 70 72 78 ...



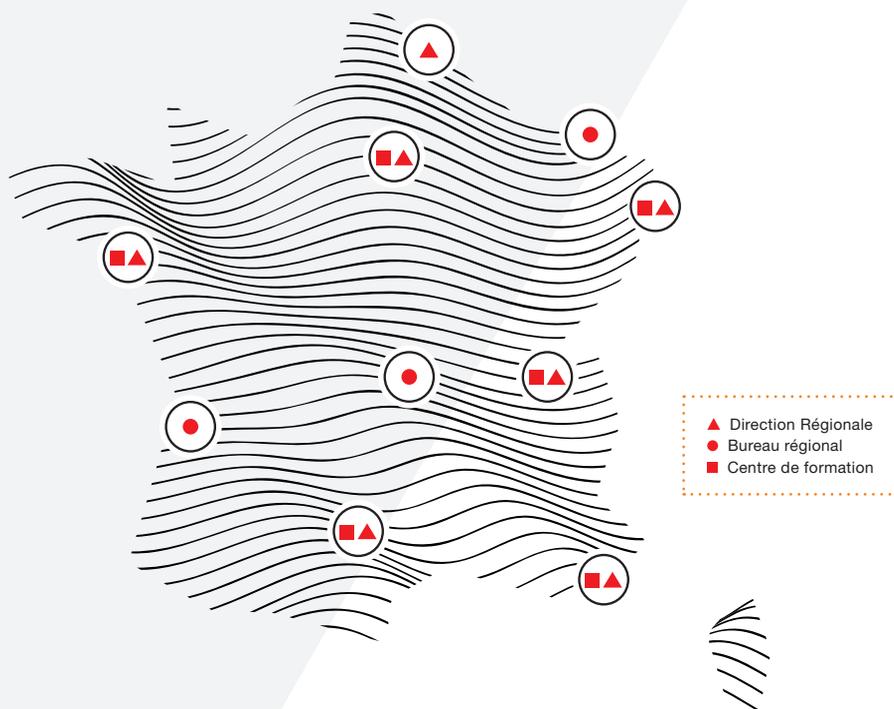
**3**

### TOUJOURS PLUS PROCHES DE VOUS

- ◆ Une Équipe Commerciale composée de commerciaux itinérants et sédentaires répartis sur toute la France en agences et bureaux régionaux.
- ◆ Une Équipe Prescription en relation avec les bureaux d'études, les architectes, les promoteurs immobiliers... pour promouvoir nos produits.
- ◆ Une Équipe Grands Projets en relation avec les maîtres d'ouvrages et les constructeurs de maisons individuelles.
- ◆ Une Équipe Technique qui intervient en support téléphonique, pour l'aide au dépannage, les audits et l'assistance à la mise en service (gammes MITSUBISHI ELECTRIC CITY MULTI, CLIMAVENETA et RC).

Nos formations techniques à destination des installateurs peuvent être intégrées dans le cadre de la formation professionnelle continue. Dispensées par notre équipe au sein de 4 centres de formation, elles vous permettront d'appréhender au mieux nos produits.

Pour en savoir plus [formation@mitsubishielectric.fr](mailto:formation@mitsubishielectric.fr)

**4**

### UNE LOGISTIQUE DES PLUS RÉACTIVES

Avec un entrepôt de 38 000m<sup>2</sup> basé à Mer (41) au sein duquel sont présentes des milliers de références de produits finis et pièces détachées, nous sommes en mesure de vous proposer de brefs délais de livraison sur stock.



Pour toute commande de pièces détachées en stock passée avant 15h, vous serez livré dès le lendemain avant 13h du lundi au vendredi\*.

\*Livraison le lendemain avant 18h en PACA, 48h de délai pour la Corse.



GARANTIE 3 ANS  
PIÈCES



GARANTIE 5 ANS  
COMPRESSEURS

# QUALITÉ POUR VOTRE SATISFACTION

## 1 **MELSMART : UNE NOUVELLE ENTITÉ POUR VOUS ACCOMPAGNER**

Pour répondre à tous les enjeux de nos activités (détente directe, eau glacée, traitement d'air, etc.) une nouvelle entité a été créée au sein de Mitsubishi Electric : MELSmart.

Celle-ci regroupe toutes les compétences techniques des 3 marques (Mitsubishi Electric, Climaveneta, RC) et a pour mission de répondre à tous vos besoins : assistances à la mise en service, dépannages, visites constructeurs, extensions de garanties pièces et main d'œuvre ou encore diagnostics d'installations.



GARANTIE 3 ANS  
PIÈCES\*



GARANTIE 5 ANS  
COMPRESSEURS\*

## 2 **DEVENIR HOME PARTENAIRE C'EST REJOINDRE UN RÉSEAU SÉLECTIF PLEIN D'AVANTAGES**

Intégrer le réseau d'installateurs «Home Partenaire» de Mitsubishi Electric vous permet de bénéficier de nombreux avantages tels que :

- ▀ une garantie étendue à 5 ans\*
- ▀ un accès privilégié à la ligne Expert
- ▀ des demandes de contact qualifiées
- ▀ un espace dédié sur notre site Internet vous garantissant une visibilité accrue
- ▀ des outils de communication haut de gamme
- ▀ un programme de fidélité dédié

 Retrouvez la carte de France des installateurs «Home Partenaire» sur [confort.mitsubishielectric.fr](http://confort.mitsubishielectric.fr)



\*Selon modalités des Conditions Générales de Ventes



## POUR LA SATISFACTION DE VOS CLIENTS

### 3 UNE LIGNE TÉLÉPHONIQUE DÉDIÉE POUR LES PARTICULIERS

Afin d'orienter les particuliers vers des installateurs ou sociétés de maintenance, Mitsubishi Electric a mis en place un accueil téléphonique pensé pour les utilisateurs finaux.

**0 899 492 849** Service 0,50 € / min  
+ prix appel

### 4 DES OUTILS POUR COMMUNIQUER EFFICACEMENT AUPRÈS DE VOS CLIENTS

Qu'il s'agisse de brochures commerciales orientées client final, de PLV (kakemonos, présentoirs produits, affiches...) pour équiper vos foires ou vos show-rooms, nous mettons à votre disposition un panel d'outils pour communiquer vers le particulier.

Notre chaîne youtube contenant de nombreuses vidéos explicatives, notre site internet détaillé ainsi que l'ensemble des actions de communication que nous menons (digitales ou traditionnelles) permettent d'augmenter la notoriété de la marque et vous accompagnent dans votre développement commercial.

**+ Pour en savoir plus, contactez votre conseiller commercial**



# SITE INTERNET PENSÉ POUR LES PARTICULIERS

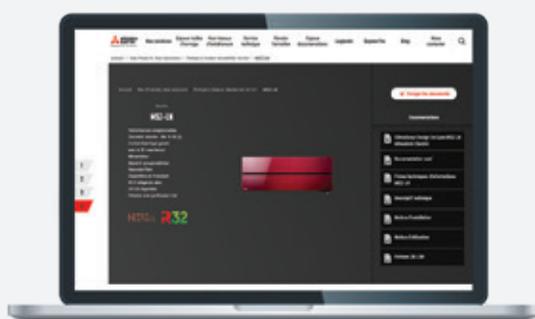
<https://confort.mitsubishielectric.fr/particulier>



# PENSÉ POUR LES PROFESSIONNELS

<https://confort.mitsubishielectric.fr/entreprise/>

**RETROUVEZ TOUS LES OUTILS QU'IL VOUS FAUT DANS L'ESPACE DOCUMENTATIONS**



**NOUVEAU**  
**ACCÉDEZ AU  
NUANCIER INTERACTIF  
DU CATALOGUE RAC/PAC**  
EN SCANNANT CE QR CODE

- Documentations commerciales
- Catalogue
- Fiches techniques
- Fichiers 3D
- Notices d'installation
- Visuels produit



## NOUVEAU

Pensé pour vous :

Accédez facilement aux pages produit du site confort entreprise en scannant les QR codes se trouvant sur les pages produit du catalogue.

**Passez du catalogue au site internet en un seul geste !**

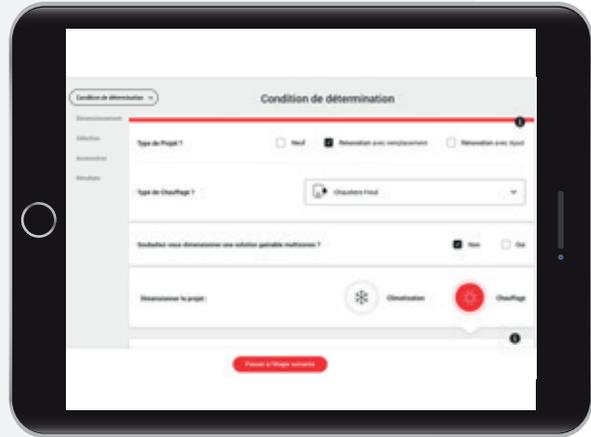
# SELECT ME UN LOGICIEL POUR TOUS VOS PROJETS



Cet outil réservé aux professionnels **permet de sélectionner la solution optimale pour vos projets** parmi toute la gamme de nos pompes à chaleur Air/Air. Les mises à jour, automatiques, vous garantissent les sélections les plus récentes.

Il permet de réaliser rapidement une sélection de matériel en quelques étapes :

- ❖ Sélection des unités intérieures et raccordement au groupe extérieur
- ❖ Création du schéma frigorifique de l'installation
- ❖ Détermination du groupe extérieur en fonction des besoins
- ❖ Sélection des systèmes des accessoires
- ❖ Édition d'un rapport de synthèse  
L'ensemble de vos sélections sera stocké dans un Cloud personnel (espace de stockage virtuel) et donc accessible partout dès lors que vous avez une connexion à Internet.
- ❖ Pour les installations existantes, le logiciel propose des solutions permettant de remplacer au plus proche l'installation existante avec le nouveau fluide



Rendez vous sur : [selectme.mitsubishielectric.fr](http://selectme.mitsubishielectric.fr)



▶ **CRÉEZ VOTRE COMPTE**  
EN SCANNANT CE QR CODE

## FICHE TECHNIQUE INDIVIDUELLE « POUR LE TERRAIN »

**R32 Cassette Monophasé** Unité intérieure : **SUZ-M60FA** Unité extérieure : **SUZ-M60VA** **INVERTER**

|  |                  |                        |                    |
|--|------------------|------------------------|--------------------|
| Puissance frigorifique nominale                                    | 5,3 kW           | Télécommande en option | PAR-SL07 PAR-SL100 |
| Puissance frigorifique mini / maxi                                 | 1,5 / 6,3 kW     | Supplément Info-Stage  | oui / non          |
| EER en froid / Classe énergétique                                  | 5,4 / A          | Classe énergétique     | A++                |
| Coefficient de performance saisonnier SEER en froid                | 6,20             | Froid : 19 à 30°C      |                    |
| Puissance acoustique nominale                                      | 64 dB(A)         | Chauff : 17 à 20°C     |                    |
| Puissance acoustique mini / maxi                                   | 1,8 / 7,3 kW     | Amb : 19 à 29°C        |                    |
| SEER en chaud / Classe énergétique                                 | 3,00 / D         |                        |                    |
| Coefficient de performance saisonnier SEER en chaud                | 4,10             |                        |                    |
| Plage de fonctionnement en froid (Temp. ambiante)                  | -15 / +48 °C     |                        |                    |
| Plage de fonctionnement en chaud (Temp. ambiante)                  | -10 / +24 °C     |                        |                    |
| Puissance acoustique en froid (Unité intérieure - PPMACO) à 1,00 m | 22 (34/35 dB(A)) |                        |                    |
| Puissance acoustique en froid (Unité intérieure) QP à 1 m          | 49 dB(A)         |                        |                    |
| Puissance acoustique en froid (Unité extérieure) QP à 1 m          | 65 dB(A)         |                        |                    |

**Dimensions**  
H x L x P : 345 x 570 x 270 mm  
Poids net : 5,0 kg

**Dimensions façade**  
H x L x P : 103 x 452 x 452 mm  
Poids net / façade : 3 kg  
Ø conduits : 32 mm

**Dimensions**  
H x L x P : 880 x 440 x 220 mm  
Poids net : 50 kg

**Diagrammes**  
Schéma frigorifique et électrique montrant les connexions entre l'unité intérieure (SUZ-M60FA) et l'unité extérieure (SUZ-M60VA).

**Informations techniques**  
- Débit d'air en QP Froid : 300 m³/h  
- Puissance absorbée totale nominale en froid : 1,675 kW  
- Intensité absorbée max unité intérieure en froid : 3,22 A  
- Intensité absorbée max unité extérieure en froid : 4,4 A  
- Intensité absorbée totale max en froid : 11,1 A

**Informations de puissance**  
- 1 x 2,5 mm² 160° à gauche  
- 220V (1N-1L)  
- Protection électrique (disjoncteur courbe D) : 16 A

**Spécifications frigorifiques**  
- Type : Air à Air  
- Longueur / Distance max : 30 / 30 m  
- Groupe chargeur : 7 m  
- Charge initiale : 1,25 kg  
- Fluide / PFP : R32 / 675  
- Taux équivalent CO2 : 0,84  
- Charge supplémentaire : 20 g/m

MITSUBISHI ELECTRIC Department Chauffage Climatisation - Données non contractuelles fournies à titre indicatif 04/06/2019

Chaque produit de Mitsubishi Electric dispose d'une **fiche technique** permettant de regrouper en une seule page les éléments nécessaires à son raccordement.

- 1 Puissances frigorifiques / Performance / Plage de fonctionnement / Données acoustiques
- 2 Informations sur les télécommandes
- 3 Encombrement unité intérieure
- 4 Raccordement électrique
- 5 Encombrement de l'unité extérieure
- 6 Raccordement frigorifique



▶ **DÉCOUVREZ**  
**LES FICHES TECHNIQUES**  
EN SCANNANT CE QR CODE

# AIDES ET RÉGLEMENTATION POUR VOUS GUIDER

## 1 ÉTIQUETTE ÉNERGÉTIQUE

Depuis 2009, les directives européennes éco-conception (dite ErP) et étiquetage énergétique, font partie des mesures phares de l'union européenne dans la lutte contre le réchauffement climatique. Elles visent à éliminer les produits énergivores au profit de ceux à haut rendement énergétique. Depuis 2013, elles s'appliquent aux systèmes de pompes à chaleur Air/Air jusqu'à 12 kW de puissance frigorifique.



▶ **ACCÉDEZ AUX ÉTIQUETTES  
ÉNERGÉTIQUES**

EN SCANNANT CE QR CODE

## 2 CERTIFICATION EUROVENT



La certification Eurovent est aujourd'hui le marquage volontaire de référence en terme de vérification des performances et du niveau de qualité des pompes à chaleur Air/Air. Pour obtenir cette certification, les fabricants font tester leurs produits dans des laboratoires indépendants et accrédités.

➕ Pour en savoir plus, [eurovent-certification.com](http://eurovent-certification.com)

## 3 CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE F-GAS

Le règlement européen 517/2014 prévoit de diviser par 5 les émissions globales de gaz à effet de serre provenant des HFC à l'horizon 2030.

## 4 RÉCUPÉRER ET RECYCLER DES DEEE



Les pompes à chaleur Air/Air font partie des DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques) et à ce titre doivent faire l'objet d'un recyclage en fin de vie.

Afin d'assurer ce processus, Mitsubishi Electric a conclu pour le traitement des DEEE ménagers (et des DEEE professionnels), un partenariat avec EcoLogic, éco-organisme agréé par le Ministère de la Transition Écologique et Solidaire, chargé de collecter et de revaloriser les DEEE de différentes catégories de produits.

➕ Pour en savoir plus, [ecologic-france.com](http://ecologic-france.com)

## 5 ACOUSTIQUE

Le niveau sonore de la Pompe à chaleur, aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur du bâtiment, est un critère de choix important lors de la sélection du matériel. Il est important de faire appel à un installateur qualifié RGE Pompe à chaleur et de choisir une PAC certifiée Eurovent ou HP Keymark.

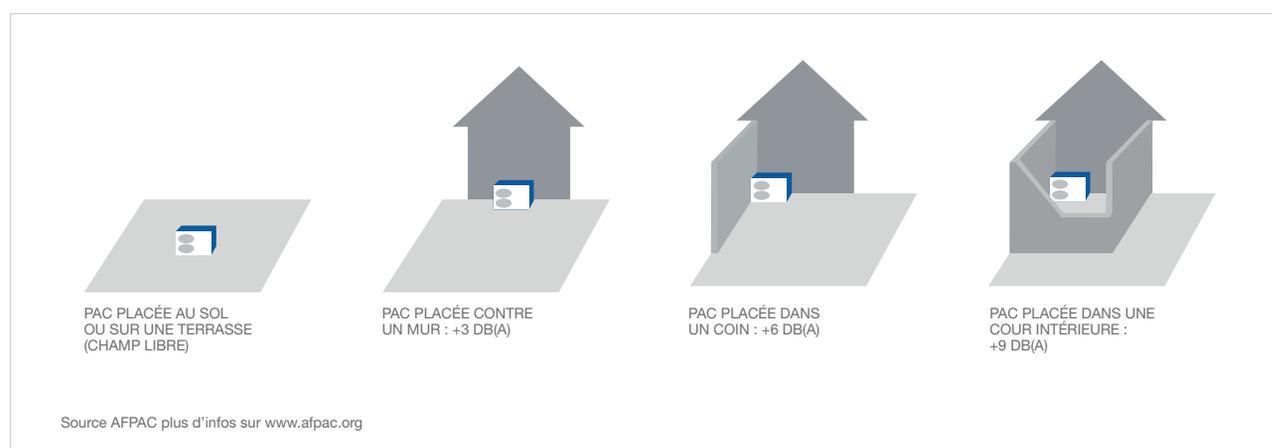
La puissance acoustique en décibels est la puissance d'émission sonore de la source quel que soit l'environnement et la distance.

La pression acoustique, mesurée en décibels A par un sonomètre, est le niveau sonore de la source, plus proche du son perçu par l'oreille humaine. Cette valeur dépend grandement de l'environnement et de la distance entre le point de mesure et la source.

Les pressions acoustiques des PAC Mitsubishi Electric sont toujours indiquées à 1 m de distance pour les unités extérieures et intérieures murales, consoles, gainables.

L'emplacement de la PAC est très important et doit être étudié avec soin pour éviter toute réverbération.

**Une PAC placée dans un angle, par exemple, voit sa pression acoustique augmentée de 6 dB(A).**



Le respect du niveau sonore au voisinage est essentiel (décret 2006/1099 du 31 août 2006), de jour comme de nuit. Enfin le bon entretien d'une pompe à chaleur permet de garantir sa pérennité et son fonctionnement conformément à l'arrêté du 24 juillet 2020 (JORF n°187).

## 6 PRÉSERVER L'ENVIRONNEMENT, NOTRE PRIORITÉ

En écho au slogan du Groupe « Changes for the Better », « Eco Changes » - « Changeons pour un environnement meilleur » - traduit l'engagement de Mitsubishi Electric en faveur de la protection de l'environnement.

Cet engagement environnemental s'intègre dans le programme « Environmental Vision 2021 » visant à lutter contre le réchauffement climatique, à créer une société privilégiant le recyclage et plus généralement à sensibiliser l'homme à son environnement.

La société s'engage à fournir des produits innovants aux performances énergétiques sans cesse améliorées et qui, de la conception au recyclage, ont une faible empreinte sur l'environnement.

## 7 CHARGE R32 DANS LES ERP

R32

Installer des unités au R32 dans les ERP devient de plus en plus courant. Choisir le R32, c'est utiliser un fluide d'avenir plus écologique et économique que les fluides à PRP élevé.

L'installation du R32 (fluide A2L) dans les ERP de catégorie 5 (petits magasins, restaurants de centre-ville, agences bancaires, hôtels de moins de 50 chambres, ...) est possible sans contraintes spécifiques par rapport aux fluides A1.

**+** Pour en savoir plus, rendez-vous à la page 22



# GAMME AIR/AIR 2022



GARANTIE 3 ANS  
PIÈCES



GARANTIE 5 ANS  
COMPRESSEURS



## GAMME AIR/AIR 2022

Bienvenue dans l'univers des pompes à chaleur Air/Air Mitsubishi Electric.

Depuis 1991, année d'ouverture de la division Chauffage Climatisation en France, nous proposons des solutions Air/Air innovantes conjuguant simplicité d'installation, confort d'utilisation et performances optimales dans le respect des réglementations en vigueur (RT2012 & RE2020, F-Gas, etc.). Fruit de l'expertise et du savoir-faire Mitsubishi Electric, notre gamme 2022 saura ainsi répondre à toutes les problématiques de vos clients.

Avec nos technologies (Power Inverter, Zubadan, Hyper Heating, Hyper Heating Ultimate, etc.), vous êtes assurés de proposer un confort et des performances maximales, même dans les environnements les plus exigeants.



# NOUVEAUTÉS 2022 GAMME RÉSIDENIELLE

## MURAL DESIGN PREMIUM MSZ-LN INVERTER

Le Mural Design Premium MSZ-LN en monosplit est dorénavant disponible en Inverter en tailles 25 / 35 / 50 / 60.

Pour rappel, les Muraux Design Premium MSZ-LN sont aussi disponibles avec des groupes extérieurs de technologie Hyper Heating.



## NOUVELLE CASSETTE 1 VOIE MLZ-KY20VG

La gamme de cassette 1 voie MLZ accueille une nouvelle unité en taille 20, la MLZ-KY.

Elle est compatible avec notre gamme Multi-Split au R32.

De dimensions plus compactes elle s'intégrera plus facilement dans des pièces de petite superficie



## NOUVELLE INTERFACE MAC-497IF-E

Cette nouvelle interface vient remplacer la référence MAC-397IF-E. Elle permet de connecter une télécommande MA (PAR-41, PAC-YT, PAR-CT) sur des unités de la série M.

Son design a été repensé avec des dimensions plus compactes et pour permettre de plus facilement l'intégrer grâce à sa face biseautée, qui facilite son installation derrière l'unité à côté des tubes frigorifiques.



## LA FILTRATION V BLOCKING FILTER

Le **V Blocking Filter** est un nouveau filtre purificateur d'air qui améliore la filtration aux ions argents avec une **action anti-virus efficace contre le SARS-CoV-2\***.

Il est efficace contre les poussières, les moisissures, les allergènes et inhibe 99.9% des bactéries et des virus y compris les **SARS-CoV-2\***.

Il est disponible sur les gammes :

### DE SÉRIE

- MSZ-AP/EF
- MFZ-KT/KW
- MLZ-KY

### EN OPTION

- MSZ-HR/FT/LN/RW
- MLZ-KP
- SLZ/PLA/PCA/PKA



\*Suivant les résultats de tests, pour et au nom de Mitsubishi Electric, menés au laboratoire de tests du Japan Textile Quality and Technology Center, à Kobe, au Japon.

# La technologie Hyper Heating s'enrichit de trois nouvelles gammes !



## NOUVEAU MURAL COMPACT+ MSZ-FT

Ce mural au design compact, permettra de s'intégrer facilement, et propose les fonctions principales : Wi-Fi, balayage horizontal et vertical, programmation hebdomadaire.

Il est disponible en monosplit avec la technologie Hyper Heating qui permet de garantir un chauffage constant jusqu'à  $-15^{\circ}\text{C}$  et de garantir du chauffage jusqu'à  $-25^{\circ}\text{C}$ !

**Disponible en tailles 25 / 35 / 50**



## NOUVEAU MURAL ULTIMATE+ MSZ-RW

Ce mural propose les fonctions les plus avancées : filtre Plasma Quad Plus, capteur 3D I See Sensor, double volets de soufflages, Wi-Fi, traitement Dual Barrier Coating.

Il est le premier modèle à proposer en monosplit la nouvelle technologie Hyper Heating Ultimate qui permet de garantir un chauffage constant jusqu'à  $-25^{\circ}\text{C}$  et de garantir du chauffage jusqu'à  $-30^{\circ}\text{C}$ !

**Disponible en tailles 25 / 35 / 50**

## NOUVELLE CONSOLE DESIGN+ MFZ-KW

Cette console vient en parallèle de la console MFZ-KT et permet d'offrir une gamme de solution complète au R32.

Elle est disponible en monosplit avec la technologie Hyper Heating qui permet de garantir un chauffage constant jusqu'à  $-15^{\circ}\text{C}$  et de garantir du chauffage jusqu'à  $-25^{\circ}\text{C}$ !

**Disponible en tailles 25 / 35 / 50 / 60**

### BON À SAVOIR

La console compatible avec la gamme MXZ Hyper Heating reste la MFZ-KT



# NOUVEAUTÉS 2022 GAMME MR SLIM



## MR SLIM GÉNÉRATION 2

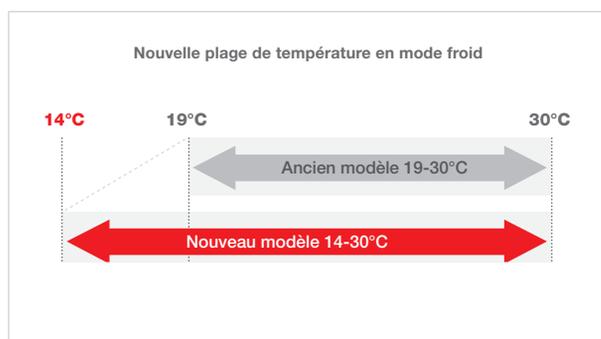
La gamme Mr Slim au R32 évolue en profondeur pour apporter plus de performance, plus de flexibilité et de nouvelles fonctionnalités. Les unités intérieures SEZ/SLZ/PEAD/PLA/PCA/PKA, ainsi que les groupes extérieurs PUZ-M et PUZ-ZM évoluent vers la génération 2 que l'on peut distinguer grâce au chiffre 2 ajouté à la fin de leur référence.

Pour avoir accès à l'ensemble de ces nouvelles fonctions il faudra impérativement avoir une unité intérieure génération 2, un groupe extérieur génération 2 et une télécommande PAR-41MAA.

## RÉGLAGE DU MODE FROID JUSQU'À 14°C (SELON UNITÉ INTÉRIEURE)

La génération 2 de la gamme Mr Slim offre la possibilité de descendre la température de consigne jusqu'à 14°C. Cette fonction est disponible sur les gammes PLA / PCA / PKA / PSA.

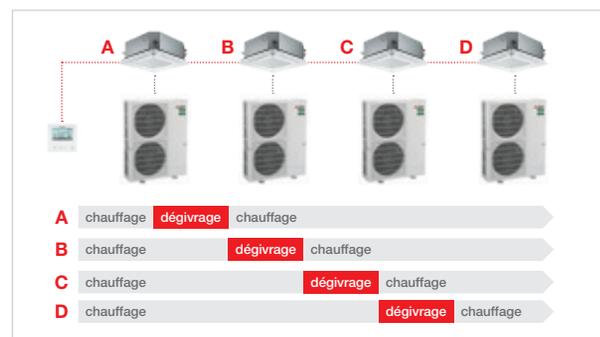
Lorsque l'on souhaite utiliser cette fonction avec la gamme de cassette 4 voies PLA, il est obligatoire d'utiliser le kit d'isolation (en option). Cette isolation supplémentaire permettra d'éviter tout risque de condensation.



## FONCTION DÉGIVRAGE ALTERNÉ

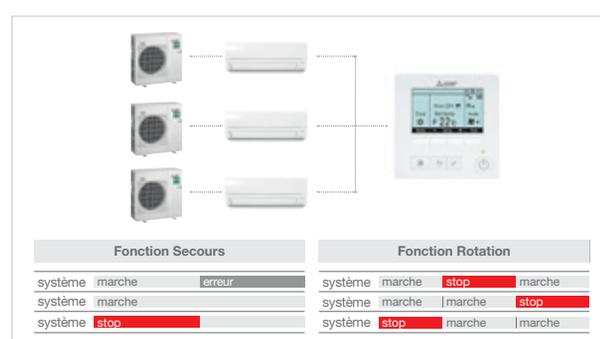
Lorsque plusieurs systèmes Mr Slim sont raccordés à une seule et même télécommande, il est possible d'utiliser la fonction « Smart Defrost »

Cette fonction optimisera automatiquement les cycles de dégivrage entre les différents groupes extérieurs pour garantir un confort optimal.



## FONCTION SECOURS / ROTATION 2+1

La génération 2 de la gamme Mr Slim va plus loin avec la PAR-41MAA : elle va permettre de raccorder jusqu'à trois systèmes Mr Slim à une seule télécommande pour permettre la réalisation de la fonction « Secours/Rotation 2+1 »



## NOUVELLE PAR-41MAA

Cette nouvelle évolution de notre télécommande filaire apporte de nouvelles fonctionnalités disponibles avec la génération 2 de la gamme Mr Slim R32 (PUZ-M, PUZ-ZM et unités intérieures génération 2).

Parmi ces nouvelles fonctionnalités nous pouvons lister :

- ▀ Réglage du mode froid jusqu'à 14°C (Selon unité intérieure)
- ▀ Fonction dégivrage alterné
- ▀ Fonction secours / rotation 1+1 ou 2+1
- ▀ Aide à la configuration de l'interface Wi-Fi MAC-587IF-E
- ▀ Affichage de la consommation énergétique
- ▀ Affichage des références et numéros de série



## LA GAMME GAINABLE COMPACT S'ÉLARGIE

Déjà disponible en tailles 25/35/50, la gamme SEZ-M s'étoffe avec une taille 60 compatible en mono-split et en multi-split.



## NOUVELLE COMPATIBILITÉ GAMME POWER INVERTER

Avec l'arrivée des groupes extérieurs PUZ-ZM génération 2 et des unités intérieures génération 2 pour les SEZ et SLZ, vous accédez à de nouvelles possibilités.

Les Cassettes 4 Voies SLZ-M 600x600 et les Gainables SEZ-M peuvent maintenant s'installer avec des groupes extérieurs de la gamme Power Inverter R32.

## PUISSANCE DE CHAUFFAGE CONSTANTE JUSQU'A -3°C ET PLUS DE PRÉCHARGE

La nouvelle génération 2 de groupes extérieurs Power Inverter au R32 (PUZ-ZM) offre une puissance de chauffage constante de +7°C à -3°C.

Les longueurs préchargées des tailles 100/125/140 sont aussi augmentées pour passer à 40m.

## POWER INVERTER R32 TAILLES 35/50/60

Pour vous offrir une gamme toujours plus complète, la gamme Power Inverter R32 accueille les tailles 35/50/60.

Elle est maintenant disponible de la taille 35 jusqu'à la taille 250.



## NOUVELLE INTERFACE WI-FI MAC-587IF-E

Notre interface Wi-Fi évolue pour vous permettre d'avoir accès aux nouvelles fonctionnalités de la gamme Mr Slim à distance sur notre application MELCloud.

Son design a été repensé avec des dimensions plus compactes et pour permettre de plus facilement l'intégrer grâce à sa face biseautée. Elle peut ainsi s'installer plus facilement derrière l'unité à côté des tubes frigorifiques.

# Solutions résidentielles

## UNITÉS INTÉRIEURES

| Taille des unités intérieures        |  | 15  | 18  | 20  | 25  | 35  | 42  | 50  | 60  | 71  |
|--------------------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Puissance frigorifique nominale (kW) |  | 1,5 | 1,8 | 2,0 | 2,5 | 3,5 | 4,2 | 5,0 | 6,0 | 7,1 |
| Puissance calorifique nominale (kW)  |  | 1,7 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 4,0 | 5,4 | 5,8 | 7,0 | 8,1 |
| MURAL                                |  MSZ-HR ESSENTIEL                           |     |     |     | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                      |  MSZ-AP COMPACT                             | I   |     | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                      |  MSZ-EF DESIGN                              |     | O   |     | I   | I   | I   | I   |     |     |
|                                      |  <b>NOUVEAU</b> MSZ-FT MURAL COMPACT+       |     |     |     | H   | H   |     | H   |     |     |
|                                      |  <b>NOUVEAU</b> MSZ-LN DESIGN PREMIUM+      |     | O   |     | I   | I   |     | I   | I   |     |
|                                      |  <b>NOUVEAU</b> MSZ-RW ULTIMATE+            |     |     |     | H   | H   |     | H   |     |     |
| CONSOLE                              |  MFZ-KT CONSOLE DESIGN                     |     |     |     | I   | I   |     | I   | I   |     |
|                                      |  <b>NOUVEAU</b> MFZ-KW CONSOLE DESIGN+    |     |     |     | H   | H   |     | H   | H   |     |
| CASSETTE                             |  <b>NOUVEAU</b> MLZ-KY/KP CASSETTE 1 VOIE |     |     | O   | I   | I   |     | I   |     |     |

\* Les MSZ-FT 25 / 35 VGK sont compatibles uniquement avec la gamme Multi-split Hyper Heating

## UNITÉS EXTÉRIEURES MONO-SPLIT

| Taille des unités extérieures        |   | 15  | 20  | 25  | 35  | 42  | 50  | 60  | 71  |
|--------------------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Puissance frigorifique nominale (kW) |   | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,5 | 4,2 | 5,0 | 6,0 | 7,1 |
| Puissance calorifique nominale (kW)  |   | 2   | 2,5 | 3,0 | 4,0 | 5,4 | 5,8 | 7,0 | 8,1 |
| INVERTER                             |  MUZ-HR VF R32                   |     |     | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                      |  MUZ-AP VG R32                   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                      |  MUZ-EF VG R32                   |     |     | I   | I   | I   | I   |     |     |
|                                      |  <b>NOUVEAU</b> MUZ-LN VG R32    |     |     | I   | I   |     | I   | I   |     |
| HYPER HEATING                        |  <b>NOUVEAU</b> MUZ-FT VGHZ R32  |     |     | H   | H   |     | H   |     |     |
|                                      |  MUZ-LN VGHZ2 R32                |     |     | H   | H   |     | H   |     |     |
|                                      |  <b>NOUVEAU</b> MUFZ-KW VGHZ R32 |     |     | H   | H   |     | H   | H   |     |
| HYPER HEATING                        |  <b>NOUVEAU</b> MUZ-RW VGHZ R32  |     |     | H   | H   |     | H   |     |     |

**R32** **H** MONO-SPLIT HYPER HEATING **I** MONO-SPLIT INVERTER **O** MULTI-SPLIT  
**R410A** **H** MONO-SPLIT HYPER HEATING **I** MONO-SPLIT INVERTER **O** MULTI-SPLIT

## UNITÉS EXTÉRIEURES MULTI-SPLIT

| Nombre d'unités intérieures connectables Max |  | 2   |          |          |          | 3        |          |          | 4        |          | 5        |          | 6    |      | 11   |      |          |          |          |
|--|--|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------|------|------|------|----------|----------|----------|
| Puissance frigorifique nominale (kW)         |  | 3,3 | 4,0      | 4,2      | 5,3      | 5,0      | 5,4      | 6,8      | 7,2      | 8,0      | 10,0     | 12,0     | 12,5 | 14,0 | 15,5 | 22,4 | 28       | 33       |          |
| Puissance calorifique nominale (kW)          |  | 3,5 | 4,3      | 4,5      | 6,4      | 6,0      | 6,8      | 8,0      | 8,6      | 9,4      | 11,0     | 14,0     | 14,0 | 16,0 | 18,0 | 25,0 | 31       | 37       |          |
| ESSENTIEL                                    | MXZ-2HA40VF** / 3HA50VF**<br><b>R32</b>                      |     |          | <b>O</b> |          | <b>O</b> |          |          |          |          |          |          |      |      |      |      |          |          |          |
|  | MXZ-2F33VF / 2F42VF /<br>2F53VF<br><b>R32</b>                |     | <b>O</b> |          | <b>O</b> | <b>O</b> |          |          |          |          |          |          |      |      |      |      |          |          |          |
| STANDARD                                     | MXZ-3F54VF / 3F68VF /<br>4F72VF / 4F80VF<br><b>R32</b>       |     |          |          |          |          | <b>O</b> | <b>O</b> | <b>O</b> | <b>O</b> |          |          |      |      |      |      |          |          |          |
|  | MXZ-5F102VF / 6F122VF<br><b>R32</b>                          |     |          |          |          |          |          |          |          |          | <b>O</b> | <b>O</b> |      |      |      |      |          |          |          |
|  | MXZ-2D53VA2<br><b>R410A</b>                                  |     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |      |      |      |      |          |          |          |
|  | MXZ-3E68VA<br><b>R410A</b>                                   |     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |      |      |      |      |          |          |          |
|  | MXZ-4E83VA / 5E102VA /<br>6D122VA<br><b>R410A</b>            |     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |      |      |      |      |          |          |          |
|  | MXZ-2F53VFHZ / 4F83VFHZ<br><b>R32</b>                        |     |          |          | <b>O</b> |          |          |          |          |          |          |          |      |      |      |      |          |          |          |
| PUMY   | PUMY-SP112/125/140 V(Y)KM<br>Monoventilateur<br><b>R410A</b> |     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |      |      |      |      | <b>O</b> | <b>O</b> | <b>O</b> |
|  | PUMY-P112/125/140 V(Y)KM4<br>Biventilateur<br><b>R410A</b>   |     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |      |      |      |      | <b>O</b> | <b>O</b> | <b>O</b> |
|  | PUMY-P200 YKM2<br><b>R410A</b>                               |     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |      |      |      |      |          |          | <b>O</b> |
|  | <b>NOUVEAU</b><br>PUMY-P250/300 YBM<br><b>R410A</b>          |     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |      |      |      |      |          |          | <b>O</b> |

\*\*Compatible MSZ-HR25/35/42/50VF uniquement

## CODIFICATION DES DÉSIGNATIONS PRODUITS

### SÉRIE M / SÉRIE S

#### MONO-SPLIT

**M** M = Série M / S = Série S  
**S** S = Mural / F = Console / E = Gainable / L = Cassette / U = Unité extérieure  
**Z** Z = Pompe à Chaleur Inverter / Y = Pompe à chaleur  
**LN** Famille / Génération  
**25** Puissance frigorifique de l'appareil en kiloWatts x 10  
**V** Monophasé - 230V - 50Hz  
**G** "A" "E" = R410A avec système "A control"\* + ErP\*\* "G"/"F" = R32  
**HZ** HZ = Technologie Hyper Heating

#### MULTI-SPLIT

**M** M = Série M  
**X** X = Multi-Split  
**Z** Z = Pompe à Chaleur Inverter  
**6** Nombre maximal d'unités intérieures raccordables  
**F** Génération / HA (Gamme Essentiel) / F (Gamme R32)  
**122** Puissance frigorifique de l'appareil en kiloWatts x 10  
**V** Monophasé - 230V - 50Hz  
**F** A = R410A avec système "A control"\* / F = R32 avec système "A control"  
**HZ** HZ = Technologie Hyper Heating

### MR SLIM (SÉRIE P)

**P** P = Mr Slim  
**U** K = Mural / L = Cassette 4 voies / E = Gainable / C = Plafonnier / U = Unité extérieure / S = Armoire  
**H** H = Réversible (groupe extérieur seulement sauf groupes R32) / A ou AD = Unité Intérieure  
**Z** Z = Inverter (groupe extérieur seulement)  
**P** P = Inverter / ZRP = Power Inverter / SHW = Zubadan / ZM = Power Inverter R32 / M = Inverter R32  
**71** Puissance frigorifique de l'appareil en kiloWatts x 10 (calorique pour les Zubadan)  
**V** Alimentation électrique : V = Monophasé - 230V - 50Hz / Y = Triphasé - 400V - 50Hz  
**K** Génération  
**A** A = Système "A control"\*

\* A control = langage propriétaire Mitsubishi Electric utilisé pour la communication entre les produits de la série Mr Slim ou de la série M.

\*\* ErP = Energy related Product selon la directive ECO design - nouvelle étiquette énergétique

# Solutions Mr. Slim

## UNITÉS INTÉRIEURES

### GAINABLE

| Taille des unités intérieures        |  | 25          | 35          | 50          | 60          | 71     | 100         | 125         | 140    | 200              | 250              |
|--------------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|-------------|-------------|--------|------------------|------------------|
| Puissance frigorifique nominale (kW) |  | 2,5         | 3,5         | 5,0         | 6,0         | 7,1    | 10,0        | 12,5        | 14,0   | 19,0             | 22,0             |
| Puissance calorifique nominale (kW)  |  | 3,0         | 4,0         | 5,8         | 7,0         | 8,1    | 11,0        | 14,0        | 16,0   | 22,4             | 27,0             |
| APPLICATIONS<br>RÉSIDENTIELLES       |  <b>NOUVEAU</b><br>SEZ-M DA2<br>COMPACT   | I<br>P<br>O | I<br>P<br>O | I<br>P<br>O | I<br>P<br>O |        |             |             |        |                  |                  |
|                                      |  <b>NOUVEAU</b><br>PEAD-M JA2<br>FLEXIBLE |             | I<br>P      | I<br>P<br>O | I<br>P      | I<br>P | I<br>P      | I<br>P      | I<br>P |                  |                  |
|                                      |  <b>MELZONE HOME</b><br>ALL IN ONE        |             | I           | I           | I           | I      | I           | I           |        |                  |                  |
|                                      |  <b>MELZONE HOME</b><br>FLEX              |             | I<br>P      | I<br>P      | I<br>P      | I<br>P | I<br>P      | I<br>P      |        |                  |                  |
| APPLICATIONS<br>TERTIAIRES           |  <b>NOUVEAU</b><br>PEAD-M JA2             |             | P           | P           | P           | I<br>P | I<br>P<br>Z | I<br>P<br>Z | I<br>P |                  |                  |
|                                      |  PEA-M LA                                 |             |             |             |             |        |             |             |        | I<br>P<br>I<br>P | I<br>P<br>I<br>P |

### CASSETTE

| Taille des unités intérieures        |   | 15  | 25          | 35          | 50          | 60     | 71     | 100         | 125         | 140    |
|--------------------------------------|---|-----|-------------|-------------|-------------|--------|--------|-------------|-------------|--------|
| Puissance frigorifique nominale (kW) |   | 1,5 | 2,5         | 3,5         | 5,0         | 6,0    | 7,1    | 10,0        | 12,5        | 14,0   |
| Puissance calorifique nominale (kW)  |   | 1,7 | 3,0         | 4,0         | 5,8         | 7,0    | 8,1    | 11,0        | 14,0        | 16,0   |
| 4 VOIES 600X600                      |  <b>NOUVEAU</b><br>SLZ-M FA2 | O   | I<br>P<br>O | I<br>P<br>O | I<br>P<br>O | I<br>P |        |             |             |        |
| 4 VOIES 900X900                      |  <b>NOUVEAU</b><br>PLA-M-EA2 |     |             | I<br>P      | I<br>P      | I<br>P | I<br>P | I<br>P      | I<br>P      | I<br>P |
|                                      |   |     |             | P           | P           | P      | I<br>P | I<br>P<br>Z | I<br>P<br>Z | I<br>P |

### PLAFONNIER

| Taille des unités intérieures        |  | 50          | 60          | 71          | 100    | 125    | 140    |
|--------------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|--------|--------|--------|
| Puissance frigorifique nominale (kW) |  | 5,0         | 6,0         | 7,1         | 10,0   | 12,5   | 14,0   |
| Puissance calorifique nominale (kW)  |  | 5,8         | 7,0         | 8,1         | 11,0   | 14,0   | 16,0   |
| APPLICATIONS<br>TERTIAIRES           |  <b>NOUVEAU</b><br>PCA-M KA2                  | I<br>P<br>O | I<br>P<br>O | I<br>P      | I<br>P | I<br>P | I<br>P |
|                                      |  | P           | P           | I<br>P<br>O | I<br>P | I<br>P | I<br>P |
| CUISINE                              |  <b>NOUVEAU</b><br>PCA-M HA2<br>(MODÈLE INOX) |             |             | P<br>P      |        |        |        |

### MURAL TERTIAIRE

| Taille des unités intérieures        |   | 35  | 50  | 60  | 71  | 100                   |
|--------------------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----------------------|
| Puissance frigorifique nominale (kW) |   | 3,5 | 5,0 | 6,0 | 7,1 | 10,0                  |
| Puissance calorifique nominale (kW)  |   | 4,0 | 5,8 | 7,0 | 8,1 | 11,0                  |
| APPLICATIONS<br>TERTIAIRES           |  <b>NOUVEAU</b><br>PKA-M LA2/KA2 | P   | P   | P   | P   | I<br>P<br>I<br>P<br>Z |
|                                      |   | P   | P   | P   | P   |                       |

- R32 I MONO-SPLIT INVERTER / ESSENTIEL P MONO-SPLIT POWER INVERTER / PREMIUM O MULTI-SPLIT  
R410A I MONO-SPLIT INVERTER / ESSENTIEL P MONO-SPLIT POWER INVERTER / PREMIUM Z MONO-SPLIT ZUBADAN / SUPER CHAUFFAGE  
O MULTI-SPLIT

## UNITÉS EXTÉRIEURES

| Taille des unités extérieures   | 25  | 35  | 50  | 60  | 71  | 100  | 125  | 140  | 200  | 250  |
|---|---|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Puissance frigorifique nominale (kW)  | 2,5   | 3,5 | 5,0 | 6,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 14,0 | 19,0 | 22,0 |
| Puissance calorifique nominale (kW)   | 3,0   | 4,0 | 5,8 | 7,0 | 8,1 | 11,0 | 14,0 | 16,0 | 22,4 | 27,0 |
| <br><b>INVERTER</b>                    | SUZ-M25/35/50 VA<br>SUZ-M60/71 VA<br><b>NOUVEAU</b><br>PUZ-M100/125/140 VKA2/YKA2<br>PUZ-M200/250YKA2<br><span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">R32</span>        |     |     |     |     |      |      |      |      |      |
|   | SUZ-KA71 VA6<br>PUHZ-P100/125/140 VKA/YKA<br>PUHZ-P200/250 YKA3<br><span style="border: 1px solid pink; padding: 2px;">R410A</span>   |     |     |     |     |      |      |      |      |      |
| <br><b>POWER INVERTER</b>              | <b>NOUVEAU</b><br>PUZ-ZM 35/50 VKA2<br>PUZ-ZM60/71 VHA2<br>PUZ-ZM100/125/140 VKA2/YKA2<br>PUZ-ZM200/250 YKA2<br><span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">R32</span> |     |     |     |     |      |      |      |      |      |
|   | PUHZ-ZRP35/50 VKA<br>PUHZ-ZRP60/71 VHA<br>PUHZ-ZRP100/125/140 VKA/YKA<br>PUHZ-ZRP200/250 YKA3<br><span style="border: 1px solid pink; padding: 2px;">R410A</span>               |     |     |     |     |      |      |      |      |      |
| <br><b>ZUBADAN</b><br>New Generation | PUHZ-SHW112 VHA<br>PUHZ-SHW112/140/230 YHA<br><span style="border: 1px solid pink; padding: 2px;">R410A</span>  |     |     |     |     |      |      |      |      |      |

## APPLICATIONS SPÉCIALES

### LOCAUX INFORMATIQUES

| Taille des unités intérieures                | 25                                  | 35  | 42  | 50  | 60  | 71  | 100  | 125  | 140  | 250  | 400  | 500  |
|--|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Puissance frigorifique nominale (kW)         | 2,5                                 | 3,5 | 4,2 | 5,0 | 6,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 14,0 | 22,5 | 38,8 | 42,5 |
| <b>NOUVEAU</b><br>SOLUTIONS<br>INFORMATIQUES | MSZ-SF / MSZ-GF<br>MURAL COMPACT IT |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|  | MSY-TP<br>MURAL IT                  |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|  | <b>NOUVEAU</b><br>PSA-M<br>ARMOIRE  |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|  | S-MEXT<br>ARMOIRE IT                |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |

### SÈCHE-MAINS / JET TOWEL

|   |  |
|---|--|
| <br>SLIM | <br>SMART |
|---|--|

### RIDEAUX D'AIR

| Taille du rideau d'air (mm)  | 1000 | 1500 | 2000 |
|--|------|------|------|
| Puissance calorifique nominale (kW)  | 8,3  | 13,2 | 21   |
| <br>HP-(R)DXE<br>Réversible | ●    | ●    | ●    |

### TRAITEMENT D'AIR / MULTIZONE

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <br>PAC-IF013<br>KIT CTA<br>de 3,5 à 150 kW                | <br><b>CLIMAVENETA</b><br>WIZARD-DX<br>CTA de 2 000 à<br>20 000 m³/h | <br><b>MELZONE</b><br>MULTIZONE POUR GAINABLE PEAD<br>Modèles 3, 4, 5 et 6 sorties |  |
| <br>VL-50ES2-E<br>VL-100EU5-E<br>Lossnay 50 et<br>100 m³/h | <br>VL-220CZGV-E<br>Lossnay<br>220 m³/h                              | <br>PURIFICATEURS D'AIR<br>MA-E85R-E / MA-E100R-E                                  |   |

# R32

## GUIDE DE MISE EN ŒUVRE



### ÉQUIPEMENTS SPÉCIFIQUES

Au-delà des opérations de contrôle traditionnellement effectuées, la manipulation du R32 implique des précautions particulières. Il conviendra notamment de prévenir toute exposition à une source de chaleur incandescente et de maintenir une ventilation conforme aux recommandations de la EN378.

**Des outils spécifiques sont associés à la mise en œuvre d'une installation de climatisation au R32**



BOUTEILLE DE RÉCUPÉRATION DE FLUIDE DÉDIÉE



DÉTECTEUR DE FUITE ÉLECTRONIQUE SPÉCIFIQUE



STATION DE RÉCUPÉRATION ADAPTÉE



MANOMÈTRE AVEC ÉCHELLE DÉDIÉE

### INFLAMMABILITÉ DU R32

Le risque d'inflammabilité pour le R32 existe dans la mesure où les éléments suivants sont réunis : **R32 + Oxygène + Source de combustion.**

Toutefois, ce **risque reste très modéré** :

- il n'y a aucun risque tant que la concentration de gaz dans la pièce reste en dessous de la limite inférieure d'inflammabilité (306g/m<sup>3</sup>)
- l'énergie d'activation doit être élevée (une étincelle ne suffit pas)
- la vitesse de propagation de flamme est très faible (environ 7 cm/s)

### DÉFINITION DES CHARGES LIMITES

Pour définir les charges limites acceptables dans les bâtiment ERP de catégorie 1 à 4, on considère que, dans le cas d'une fuite (Figure A), la charge de gaz va se diluer dans un volume  $V = A \times h_0$  (aire de la pièce x hauteur d'installation). **Plus le volume de la pièce est grand, plus la charge de R32 autorisée est importante.**

La hauteur d'installation  $h_0$  est considérée fixe en fonction du type d'unité intérieure. La charge limite de R32 peut ainsi s'exprimer en fonction de la surface de la pièce, pour chaque type d'unité intérieure (Figure B).

**Les valeurs limites sont détaillées dans chaque manuel d'installation.**

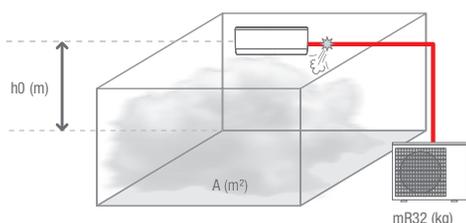
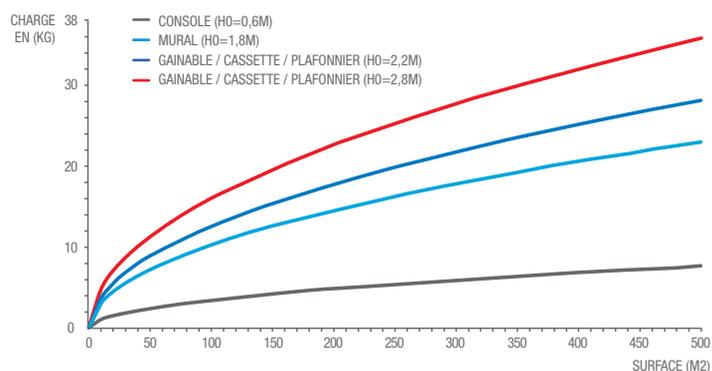


FIGURE A : REPRESENTATION SCHEMATIQUE D'UNE FUITE



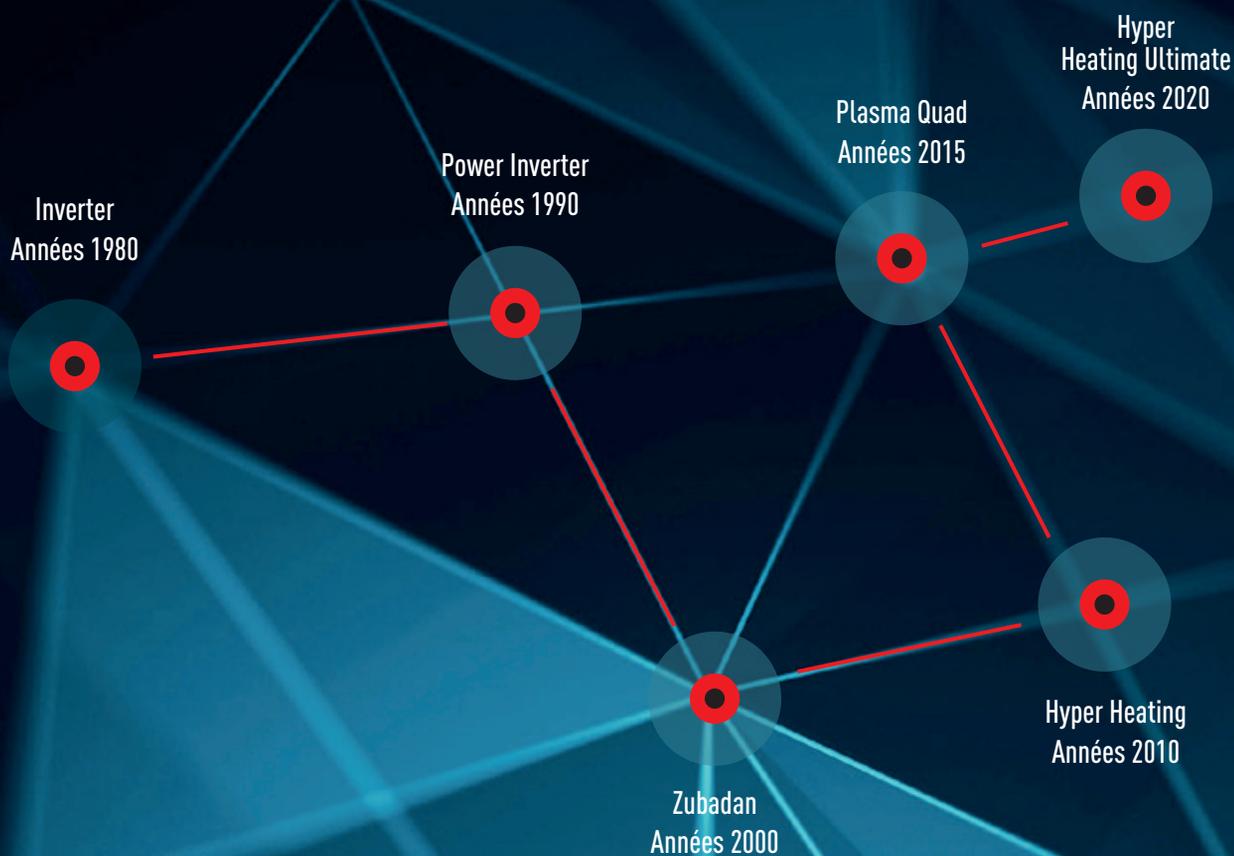
LIMITE DE CHARGE R32 SELON ARTICLE CH35 DU RÉGLEMENT ERP



# TECHNOLOGIES

Mitsubishi Electric est le seul constructeur à avoir développé ses propres technologies de pointe au service du confort, dans l'objectif d'apporter une réponse optimale aux besoins de performances, de réactivité et de fiabilité.

Vous avez le choix entre la technologie classique « Inverter » et des technologies exclusives comme le Power Inverter, le Zubadan et l'Hyper Heating, dont les performances en conditions extrêmes n'ont pas d'équivalent sur le marché.



|  | <b>INVERTER</b> | <b>POWER INVERTER</b> | <b>ZUBADAN</b><br><small>NEW INVERTER</small> | <b>HYPER HEATING</b> | <b>HYPER HEATING</b><br><small>ULTIMATE</small> |
|--|-----------------|-----------------------|---|----------------------|---|
| Puissance de chauffage                           | ★★★★★           | ★★★★★                 | ★★★★★   | ★★★★★                | ★★★★★   |
| Durée de mise en régime du système               | ★★★★★           | ★★★★★                 | ★★★★★   | ★★★★★                | ★★★★★   |
| Fréquence de dégivrage                           | ★★★★★           | ★★★★★                 | ★★★★★   | ★★★★★                | ★★★★★   |
| Durée de dégivrage                               | ★★★★★           | ★★★★★                 | ★★★★★   | ★★★★★                | ★★★★★   |
| Maintien de la puissance en température négative | ★★★★★           | ★★★★★                 | ★★★★★   | ★★★★★                | ★★★★★   |
| Plage de fonctionnement compresseur              | 0 À 100% > 130% |                       |   | 0 À 100% > 170%      |   |

# NOS SOLUTIONS DE PURIFICATION DE L'AIR



**POUR EN SAVOIR PLUS SUR LA FILTRATION PLASMA QUAD**  
SCANNER CE QR CODE

## LA FILTRATION PLASMA QUAD

### PLASMA QUAD PLUS

de série sur les muraux MSZ-LN et MSZ-RW



La filtration Plasma existe depuis plus de 10 ans dans les produits Mitsubishi Electric !

### NOUVEAU

### PLASMA QUAD CONNECT

accessoire en option MAC-100FT-E



Compatible avec tous nos Muraux (MSZ-HR/AP/EF/SF/FT GF, PKA, PKFY), nos gainables (SEZ/PEAD/PEFY) et nos cassettes 4 voies 900x900 (PLA/PLFY).

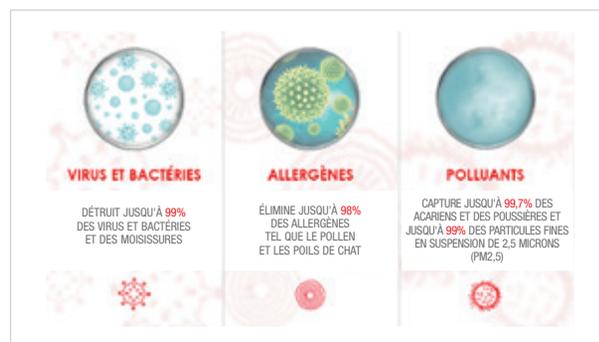
## LE PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DU FILTRE PURIFICATEUR PLASMA

### Qu'est ce que le Plasma Quad ?

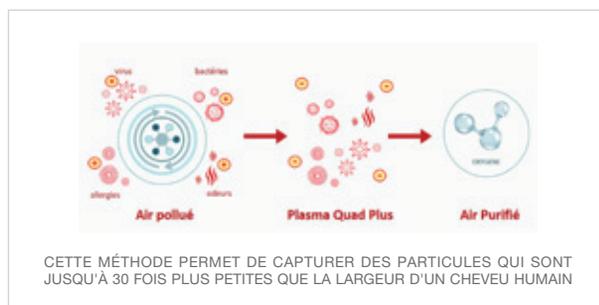
Les filtres sont généralement constitués d'une grille qui retient les micro organismes. La dernière révolution technologique du secteur sont les filtres à plasma, qui purifient l'air de manière beaucoup plus efficace que leurs prédécesseurs. Le Plasma Quad est un système de filtration exclusif à Mitsubishi Electric qui fonctionne comme un rideau en utilisant une décharge électrique pour capter et neutraliser les particules microscopiques présentes dans l'air.

### Efficacité du filtre

Des tests réalisés dans des laboratoires indépendants spécialisés\* montrent que le système de filtration Plasma Quad obtient des résultats extrêmement élevés dans l'élimination de particules polluantes : il détruit efficacement les bactéries, virus, allergènes, moisissures, poussières et les particules fines.



**Le filtre Plasma Quad neutralise 99,8% du SARS-CoV-2\***



## LA FILTRATION V BLOCKING FILTER

**Le V Blocking Filter** est un nouveau filtre purificateur qui améliore la filtration aux ions argents avec une action anti-virus efficace contre le SARS-CoV-2\*.

Il est efficace contre les poussières, les moisissures et les allergènes et inhibe 99.9% des bactéries et des virus y compris les SARS-CoV-2\*.

**Le V Blocking Filter** vient en complément du préfiltre standard. Il est conseillé de le nettoyer tous les 3 mois afin de préserver le débit d'air et de le changer tous les ans pour conserver son efficacité.



**Le filtre V Blocking Filter neutralise 99,9% du SARS-CoV-2\***

\*Suivant les résultats de tests, pour et au nom de Mitsubishi Electric, menés au laboratoire de tests du Japan Textile Quality and Technology Center, à Kobe, au Japon.

# REMPLECE R22/R410A



- ◆ Remplacer des équipements au R22 ou au R410A en conservant les tubes existants sans rinçage.
- ◆ Renouveler les installations de chauffage et de climatisation à moindre frais dans le respect de la réglementation.

## AVANTAGES INSTALLATEURS

### INSTALLATION SIMPLIFIÉE

- Bénéficiez de la large compatibilité (90% des cas) des équipements avec les anciennes installations.
- Validez la faisabilité en une minute grâce au Guide Technique Remplace R22/R410A.
- Gagnez du temps sur vos chantiers.

### TECHNOLOGIE GARANTIE

- Bénéficiez de la garantie nouveau produit Mitsubishi Electric applicable en renouvellement d'installation Remplace R22/R410A.
- Faites confiance à une technologie éprouvée depuis plusieurs années au Japon.



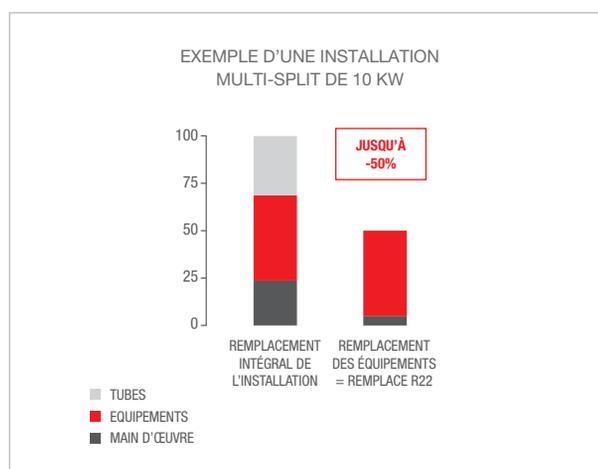
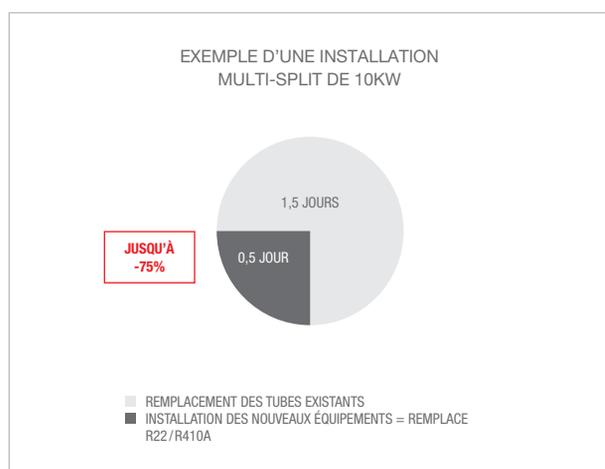
## AVANTAGES CLIENTS

### DIVISER PAR 2 LE COÛT D'INSTALLATION

Si l'on réduit fortement le coût de la main d'œuvre, il faut également soustraire entièrement le coût des matériaux (tubes de cuivre). Or ce dernier poste représente jusqu'à la moitié du devis pour le remplacement intégral d'une installation.

### UN COÛT D'EXPLOITATION JUSQU'À 2 FOIS PLUS FAIBLE

Les nouveaux équipements de chauffage-climatisation sont jusqu'à deux fois plus performants que les anciens, ils sont donc deux fois plus économes en consommation énergétique. De plus, ils nécessitent beaucoup moins d'interventions par la réduction du nombre de panes et bénéficient des garanties applicables habituellement.





- ◆ SEER et SCOP très élevés.
- ◆ Disponible au R410A (PUHZ-ZRP).
- ◆ Disponible au R32 (PUZ-ZM).
- ◆ Une technologie Mitsubishi Electric qui vous garantit un confort optimum avec un minimum de consommation en énergie.

### NOUVEAU

**Maintien de la puissance de chauffage constante de +7°C à -3°C\***

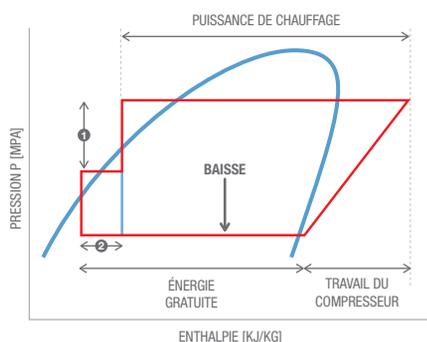
\*Uniquement avec les PUZ-ZM VKA2/YKA2

## DES PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES SAISONNIÈRES DE HAUT NIVEAU

La conception du système « Power Inverter », breveté par Mitsubishi Electric permet d'obtenir grâce à sa « bouteille réserve de puissance », une **amélioration** sensible du **coefficient de performance** sur l'ensemble des conditions de fonctionnement et donc d'excellentes performances toute l'année (SEER et SCOP élevés). Cette puissance supplémentaire est obtenue presque **gratuitement** grâce au sous-refroidissement.

## UN DÉGIVRAGE PLUS RAPIDE

La conception de la bouteille de réserve de puissance, permet au compresseur d'aspirer directement dans l'échangeur de chaleur extérieur en fin de dégivrage pour une **remontée en température rapide**. Pour améliorer la puissance de chauffage, la surface de l'échangeur de chaleur extérieur a été augmentée, réduisant ainsi la formation de givre.



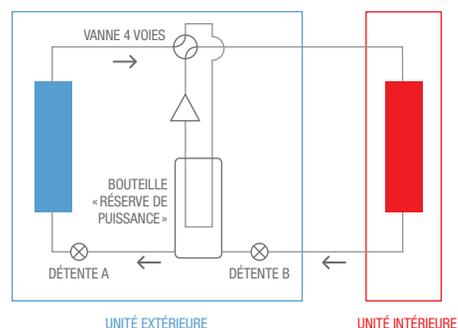
- ① Sous-refroidissement « supplémentaire »
- ② Quantité de chaleur supplémentaire récupérée par le Power Inverter.

## UNE COMPENSATION DES VARIATIONS DE TEMPÉRATURE PLUS RÉACTIVE

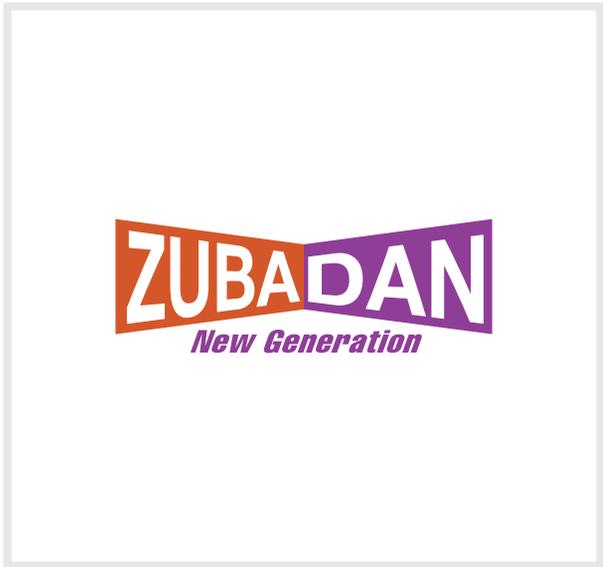
Le compresseur Inverter compense automatiquement la moindre variation de température. Ce système ne laisse pas dériver la température intérieure car il régule instantanément sa vitesse de fonctionnement. Il fournit plus de puissance lorsque la température extérieure est basse, et moins lorsque la température extérieure devient plus douce.

### Les avantages :

- ◆ Consommation électrique encore mieux maîtrisée.
- ◆ Cycles de dégivrage optimisés (plus rapides et moins fréquents).
- ◆ L'aspiration se fait directement dans l'échangeur de chaleur extérieur sans risque de coup de liquide.
- ◆ Emploi d'un deuxième détendeur pour contrôler le sous-refroidissement et améliorer l'effet frigorigène.



- Échangeur captant les calories à l'extérieur
- Échangeur délivrant les calories à l'intérieur
- △ Compresseur permettant de véhiculer les calories
- ⊗ Détendeur
- Sens du fluide



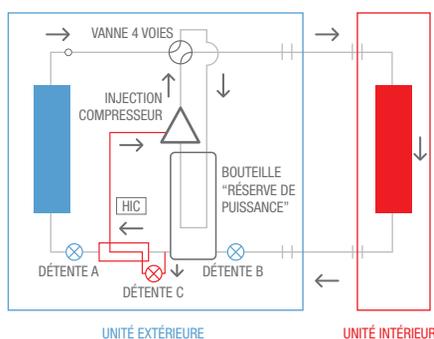
- La solution haute performance en milieu extrême.
- La plage de fonctionnement s'étend **jusqu'à -25°C** en mode chaud et +43°C en mode froid (températures extérieures).

**Maintien de la puissance de chauffage constante de +7°C à -15°C**

### LA RÉVOLUTION TECHNOLOGIQUE « INJECTION FLASH »

Le système Zubadan intègre une « bouteille de réserve de puissance » avec compresseur spécialement développé par Mitsubishi Electric compatible avec l'injection flash.

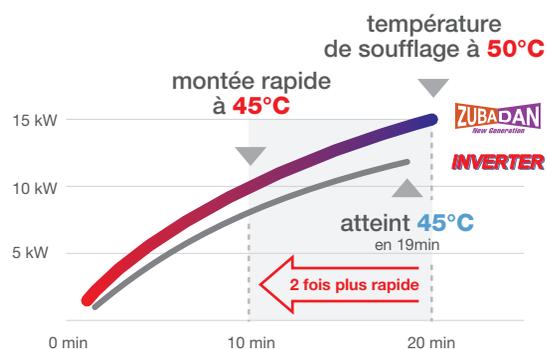
Il s'agit de l'injection d'un mélange liquide/gaz au niveau du compresseur (variable de 100% gaz à 100% liquide) qui permet d'obtenir une température de refoulement maîtrisée, et un débit massique suffisant pour que le système soit capable de délivrer une puissance de chauffage constante de +7°C à -15°C extérieur.



- Échangeur captant les calories à l'extérieur
- Échangeur délivrant les calories à l'intérieur
- △ Compresseur permettant de véhiculer les calories
- ⊗ Détendeur
- Sens du fluide
- HIC Echangeur haut rendement

### RAPIDITÉ ET EFFICACITÉ

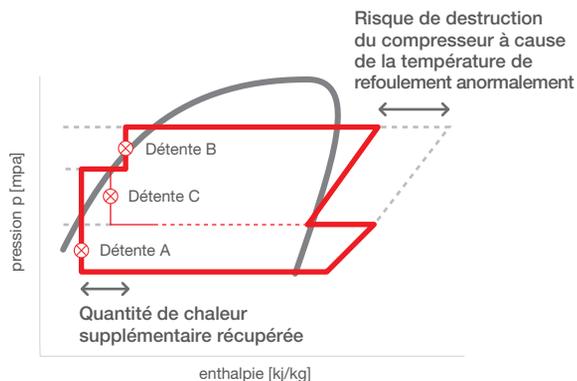
La conception du circuit frigorifique permet de diminuer les temps de dégivrage pour assurer une remontée rapide en température et un confort optimal dans la pièce à chauffer. La température est maîtrisée au degré près, pour plus de bien-être et de pérennité.



Exemple : température extérieure 2°C

### LE CHAUFFAGE PAR EXCELLENCE

- Réserve de puissance disponible en chaud grâce au triple système de détente.
- Plus besoin de surdimensionner son installation.
- Pas d'appoint de chauffage à prévoir.





- ▀ L'optimisation orientée chauffage.
- ▀ Disponible en R32.
- ▀ Des performances accrues même en très basse température extérieure.

**Maintien de la puissance de chauffage constante de +7°C à -15°C pour la technologie Hyper Heating**

**Maintien de la puissance de chauffage constante de +7°C à -25°C pour la technologie Hyper Heating Ultimate**

### PERFORMANCE EN CHAUFFAGE EXCEPTIONNELLE

La technologie Hyper Heating des groupes extérieurs MUZ-LN, MUZ-FT, MUFZ-KW et MXZ-VFHZ a été spécifiquement développée par Mitsubishi Electric pour les climats très froids.

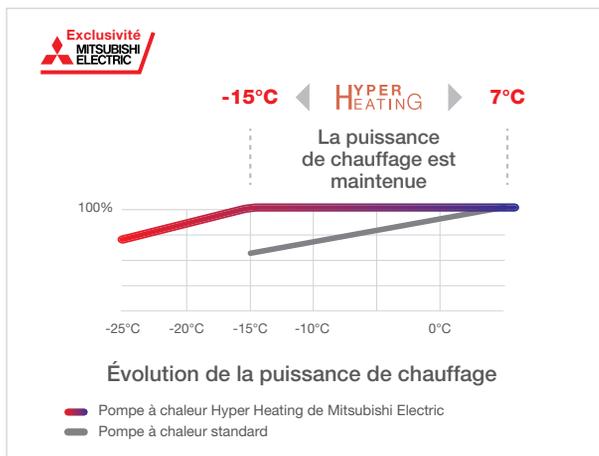
Elle améliore la performance de la pompe à chaleur et permet de maintenir sa puissance de chauffage jusqu'à -15°C extérieur et d'assurer du chauffage jusqu'à -25°C. Associées à une montée en température rapide, les performances de l'Hyper Heating permettent de passer un hiver en toute sérénité.

La technologie Hyper Heating des groupes extérieurs MUZ-RW va encore plus loin, elle permet de maintenir sa puissance de chauffage jusqu'à -25°C et d'assurer du chauffage jusqu'à -30°C.

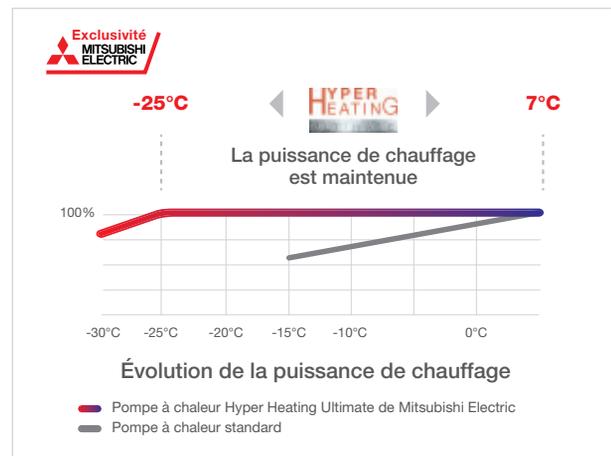
### LA TECHNOLOGIE HYPER HEATING SE DÉCLINE EN DEUX VERSIONS



Puissance de chauffage constante jusqu'à **-15°C**  
Chauffage garanti jusqu'à **-25°C**



Puissance de chauffage constante jusqu'à **-25°C**  
Chauffage garanti jusqu'à **-30°C**



### UNE CONCEPTION DE FABRICATION UNIQUE

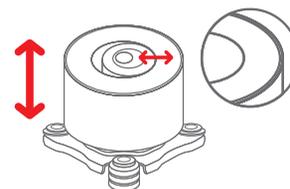
La performance exceptionnelle de la technologie Hyper Heating est due à la nouvelle conception du compresseur qui offre un volume de balayage plus grand pour une taille équivalente.

**La méthode de fabrication a permis de :**

- Rigidifier l'enveloppe métallique et de supprimer les pertes de rendement dues à la dilatation du métal.
- Réduire les frottements à l'intérieur du compresseur et donc de diminuer la température de l'enveloppe.

Ainsi, pour une même taille de caisson, la taille de l'enveloppe est réduite alors que le volume de compression interne est augmenté.

Le volume de balayage a été augmenté de **13%**



**Compresseur Inverter Hyper Heating**

L'enveloppe a été rigidifiée et son épaisseur a pu être réduite.

# EXEMPLES DE SÉLECTION

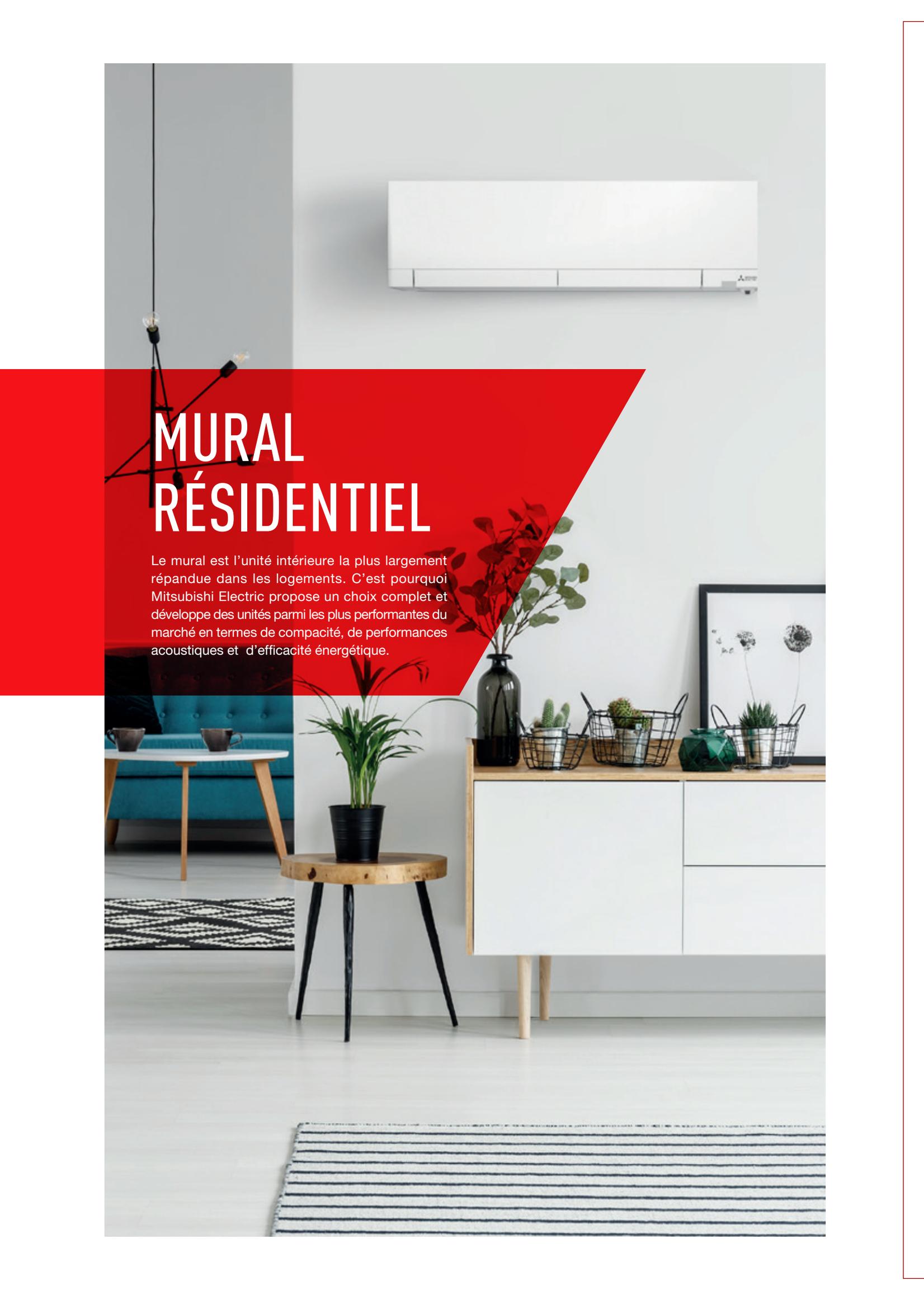
Pour comprendre l'intérêt de la technologie Hyper Heating et Hyper Heating Ultimate vous trouverez ci-dessous des exemples de sélection pour une puissance de chauffage recherchée de 3,2 kW pour différentes températures de base hiver extérieure.

indique le choix optimal par rapport au niveau de prix et performances

indique une variante par rapport au choix optimal

| Température de base hiver<br>Sélection en fonction<br>conditions extérieures | <b>INVERTER</b>   | <b>HYPER<br/>HEATING</b>   | <b>HYPER<br/>HEATING</b>  |
|--|---|--|---|
| GAMME  | MSZ-AP  | MSZ-FT   | MSZ-RW  |
| <b>+7°C</b>  | <b>Taille 25</b><br>Puissance recherchée OK   | <b>Taille 25</b><br>Puissance recherchée OK  | <b>Taille 25</b><br>Puissance recherchée OK   |
| Différence tarifaire   | 100%  | 137%   | 170%  |
| Commentaire  | A +7°C pas d'avantage particulier à utiliser la technologie Hyper Heating   |  |   |
| <b>-7°C</b>  | <span style="border: 1px dashed green;">Taille 35</span><br>Puissance recherchée OK   | <span style="border: 1px solid green;">Taille 25</span><br>Puissance recherchée OK | <b>Taille 25</b><br>Puissance recherchée OK   |
| Différence tarifaire   | 100%  | 111%   | 138%  |
| Commentaire  | A -7°C, la technologie Hyper Heating permet d'avoir une unité intérieure de une taille en dessous<br>Unité intérieure : Pas de grande différence<br>Groupe extérieur : Niveau sonore plus faible, meilleur SCOP   |  |   |
| <b>-10°C</b>   | <b>Taille 42</b><br>Puissance recherchée OK   | <span style="border: 1px solid green;">Taille 25</span><br>Puissance recherchée OK | <span style="border: 1px dashed green;">Taille 25</span><br>Puissance recherchée OK |
| Différence tarifaire   | 100%  | 81%  | 100%  |
| Commentaire  | A -10°C, la technologie Hyper Heating permet d'avoir une unité intérieure de deux tailles en dessous<br>et se positionne 16% mieux que l'inverter<br>Unité intérieure : Niveaux sonores plus faible, débit d'air plus faible<br>Groupe extérieur : Niveau sonore plus faible, meilleur SCOP   |  |   |
| <b>-15°C</b>   | <b>Taille 50</b><br>Puissance recherchée OK   | <span style="border: 1px solid green;">Taille 25</span><br>Puissance recherchée OK | <span style="border: 1px dashed green;">Taille 25</span><br>Puissance recherchée OK |
| Différence tarifaire   | 100%  | 70%  | 87%   |
| Commentaire  | A -15°C, la technologie Hyper Heating permet d'avoir une unité intérieure de trois tailles en dessous<br>et se positionne 27% mieux au tarif que l'inverter<br>Unité intérieure : Niveaux sonores plus faible, débit d'air plus faible<br>Groupe extérieur : Niveau sonore plus faible, plus petit groupe extérieur, meilleur SCOP  |  |   |
| <b>-20°C</b>   | -   | <span style="border: 1px solid green;">Taille 35</span><br>Puissance recherchée OK | <span style="border: 1px dashed green;">Taille 25</span><br>Puissance recherchée OK |
| Différence tarifaire   |   | 100%   | 107%  |
| Commentaire  | A -20°C, la technologie Hyper Heating et Hyper Heating Ultimate sont les seules solutions.<br>Le Hyper Heating Ultimate permet d'avoir une taille en dessous.<br>Unité intérieure : Pas de grande différence<br>Groupe extérieur : Niveau sonore plus faible, meilleur SCOP   |  |   |
| <b>-25°C</b>   | -   | <span style="border: 1px solid green;">Taille 50</span><br>Puissance recherchée OK | <span style="border: 1px solid green;">Taille 25</span><br>Puissance recherchée OK  |
| Différence tarifaire   |   | 100%   | 73%   |
| Commentaire  | A -25°C, la technologie Hyper Heating et Hyper Heating Ultimate sont les seules solutions. Le Hyper Heating Ultimate<br>creuse l'écart et permet d'avoir deux tailles en dessous. Il se positionne 27% mieux que le Hyper Heating.<br>Unité intérieure : Niveaux sonores plus faible, débit d'air plus faible<br>Groupe extérieur : Niveau sonore plus faible, plus petit groupe extérieur, meilleur SCOP |  |   |
| <b>-30°C</b>   | -   | -  | <span style="border: 1px solid green;">Taille 35</span><br>Puissance recherchée OK  |
| Différence tarifaire   |   |  | 100%  |
| Commentaire  | A -30°C, la technologie Hyper Heating Ultimate est la seule solution. Et une taille 35 est suffisante !   |  |   |

NB : Différence tarifaire réalisées avec le tarif public conseillé à partir du 1er Avril 2022



# MURAL RÉSIDENTIEL

Le mural est l'unité intérieure la plus largement répandue dans les logements. C'est pourquoi Mitsubishi Electric propose un choix complet et développe des unités parmi les plus performantes du marché en termes de compacité, de performances acoustiques et d'efficacité énergétique.



GARANTIE 3 ANS  
PIÈCES



GARANTIE 5 ANS  
COMPRESSEURS

## MURAL RÉSIDENTIEL



## GAMME RÉSIDENTIELLE

| Taille des unités intérieures                     | 15      | 18  | 20  | 25  | 35  | 42  | 50  | 60  | 71  |
|---|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Puissance frigorifique nominale (kW)              | 1,5     | 1,8 | 2,0 | 2,5 | 3,5 | 4,2 | 5,0 | 6,0 | 7,1 |
| Puissance calorifique nominale (kW)               | 1,7     | 2,0 | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 5,4 | 5,8 | 6,8 | 8,1 |
| <b>MSZ-HR</b><br>ESSENTIEL                        | p.38    |     |     | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
| <b>MSZ-AP</b><br>COMPACT                          | p.40/46 | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
| <b>MSZ-EF</b><br>DESIGN                           | p.42    |     |     | I   | I   | I   | I   |     |     |
| <b>NOUVEAU</b><br><b>MSZ-FT</b><br>COMPACT+       | p.48    |     |     | H   | H   |     | H   |     |     |
| <b>NOUVEAU</b><br><b>MSZ-LN</b><br>DESIGN PREMIUM | p.44/50 |     |     | H   | H   |     | H   | I   |     |
| <b>NOUVEAU</b><br><b>MSZ-RW</b><br>ULTIMATE+      | p.52    |     |     | H   | H   |     | H   |     |     |

\* Les MSZ-FT 25 / 35 VGK sont compatibles uniquement avec la gamme Multi-split Hyper Heating

## GAMME TERTIAIRE

Voir chapitre Mural Tertiaire / Armoire - Inclus gammes mono-split MSZ-SF et MSZ-GF au R410A

**R32**    I MONO-SPLIT INVERTER    H MONO-SPLIT HYPER HEATING    O MULTI-SPLIT  
**R410A**    O MULTI-SPLIT

\*La culture du meilleur



# MURAL

## COMPARATIF DE GAMME INVERTER

NOUVEAU



| Modèles   | MSZ-HR-VF                  | MSZ-AP-VG (K)                      | MSZ-EF-VGK                 | MSZ-LN-VG2                        |
|---|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Coloris   | ○                          | ○                                  | ○●●                        | ○●●●                              |
| Confort Acoustique  | ★★★                        | ★★★★★                              | ★★★★★                      | ★★★★★                             |
| Filtration de l'air   | ★★                         | ★★★                                | ★★★                        | ★★★★★                             |
| Filtration Plasma Quad  | En option avec MAC-100FT-E | En option avec MAC-100FT-E         | En option avec MAC-100FT-E | De série                          |
| Traitement dual barrier coating                               | -                          | -                                  | -                          | ●                                 |
| Balayage vertical   | ●                          | ●                                  | ●                          | ●                                 |
| Balayage horizontal   | -                          | Sur AP25/35/42/50/60/71            | -                          | ●                                 |
| Double volets de soufflage                                    | -                          | -                                  | -                          | ●                                 |
| Souffle longue portée et grand angle                          | -                          | Sur MSZ-AP60/71VG                  | -                          | -                                 |
| Mode soufflage direct/indirect                                | -                          | -                                  | -                          | ●                                 |
| Capteur thermique 3D I See Sensor                             | -                          | -                                  | -                          | ●                                 |
| Fonction de rappel I-Save                                     | -                          | ●                                  | ●                          | ●                                 |
| Fonction sélection mode rapide : Grande pièce / Eco / Silence | -                          | -                                  | -                          | -                                 |
| Positionnement lateral  | -                          | -                                  | -                          | ●                                 |
| Interface Wi-Fi   | Option                     | De serie<br>En option taille 60/71 | De série                   | De série                          |
| Raccords Flare  | ●                          | ●                                  | ●                          | ●                                 |
| Programmation hebdomadaire                                    | Option PAR-41 ou Wi-Fi     | ●                                  | ●                          | ●                                 |
| Télécommande infrarouge                                       | De série                   | De série                           | De série                   | De série                          |
| Télécommande filaire  | Option<br>Via MAC-4971F-E  | Option<br>Via MAC-4971F-E          | Option<br>Via MAC-4971F-E  | Option<br>Via MAC-4971F-E         |
| Support télécommande  | Option MAC-1200RC          | Option MAC-1300RC                  | Option MAC-1300RC          | option MAC-1300RC<br>ou MAC-286RH |
| Alimentation par unité extérieure                             | ●                          | ●                                  | ●                          | ●                                 |
| Technologie groupe extérieur                                  | <b>INVERTER</b>            | <b>INVERTER</b>                    | <b>INVERTER</b>            | <b>INVERTER</b>                   |
| Performances saisonnières                                     | ★★                         | ★★★★                               | ★★★★                       | ★★★★★                             |
| Puissance calorifique constante jusqu'à                       | -                          | -                                  | -                          | -                                 |
| Chauffage garanti jusqu'à                                     | -10°C                      | -15°C                              | -15°C                      | -15°C                             |
| Fluide  | R32                        | R32                                | R32                        | R32                               |

Unité intérieure

Unité extérieure



# MURAL

## COMPARATIF DE GAMME SPÉCIALE CHAUFFAGE

NOUVEAU



NOUVEAU



|                      | Modèles   | MSZ-FT-VGK                     | MSZ-LN-VG2             | MSZ-RW-VG              |
|----------------------|---|--------------------------------|------------------------|------------------------|
| Unité intérieure     | Coloris   | ○                              | ○●●●●                  | ○                      |
|                      | Confort Acoustique  | ★★★★★                          | ★★★★★                  | ★★★★★                  |
|                      | Filtration de l'air   | ★★★                            | ★★★★★                  | ★★★★★                  |
|                      | Filtration Plasma Quad  | En option avec MAC-100FT-E     | De série               | De série               |
|                      | Traitement dual barrier coating                               | -                              | ●                      | ●                      |
|                      | Balayage vertical   | ●                              | ●                      | ●                      |
|                      | Balayage horizontal   | ●                              | ●                      | ●                      |
|                      | Double volets de soufflage                                    | -                              | ●                      | ●                      |
|                      | Souffle longue portée et grand angle                          | -                              | -                      | -                      |
|                      | Mode soufflage direct/indirect                                | -                              | ●                      | ●                      |
|                      | Capteur thermique 3D I See Sensor                             | -                              | ●                      | ●<br>(Extra plat)      |
|                      | Fonction de rappel I-Save                                     | ●                              | ●                      | ●                      |
|                      | Fonction sélection mode rapide : Grande pièce / Eco / Silence | -                              | -                      | ●                      |
|                      | Positionnement lateral  | -                              | ●                      | ●                      |
|                      | Interface Wi-Fi   | De série                       | De série               | De série               |
|                      | Raccords Flare  | ●                              | ●                      | ●                      |
|                      | Programmation hebdomadaire                                    | ●                              | ●                      | ●                      |
|                      | Télécommande infrarouge                                       | De série                       | De série               | De série               |
|                      | Télécommande filaire  | Option Via MAC-497IF-E         | Option Via MAC-497IF-E | Option Via MAC-497IF-E |
| Support télécommande | Option MAC-1300RC   | Option MAC-1300RC ou MAC-286RH | Option MAC-1300RC      |                        |
| Unité extérieure     | Alimentation par unité extérieure                             | ●                              | ●                      | ●                      |
|                      | Technologie groupe extérieur                                  | <b>HYPER HEATING</b>           | <b>HYPER HEATING</b>   | <b>HYPER HEATING</b>   |
|                      | Performances saisonnières                                     | ★★★                            | ★★★★★                  | ★★★★★                  |
|                      | Puissance calorifique constante jusqu'à                       | -15°C                          | -15°C                  | -25°C                  |
|                      | Chauffage garanti jusqu'à                                     | -25°C                          | -25°C                  | -30°C                  |
|                      | Fluide  | <b>R32</b>                     | <b>R32</b>             | <b>R32</b>             |

# TÉLÉCOMMANDE ET RÉGLAGES

## UNE PROGRAMMATION DE VOTRE CONFORT À LA CARTE

### MSZ-AP, MSZ-EF, MSZ-LN, MSZ-FT, MSZ-RW

Ces modèles sont équipés en série de la fonction programmation hebdomadaire depuis la télécommande infrarouge associée.

Vous définissez à l'avance certains paramètres comme :

- allumer / éteindre l'appareil,
- augmenter / baisser la température de façon automatique à différents moments de la journée ou de la semaine,

Il y a ainsi 28 plages de fonctionnement programmables dans la semaine (4 par jour pouvant être différentes chaque jour).



## MODE CHAUFFAGE À PARTIR DE 10°C

### MSZ-AP, MSZ-FT, MSZ-LN, MSZ-RW

En mode chauffage il est possible de régler sur la télécommande la température de consigne degré par degré jusqu'à 10°C.

Il est aussi possible d'utiliser cette fonction avec la programmation hebdomadaire de l'unité intérieure



## MODE NUIT

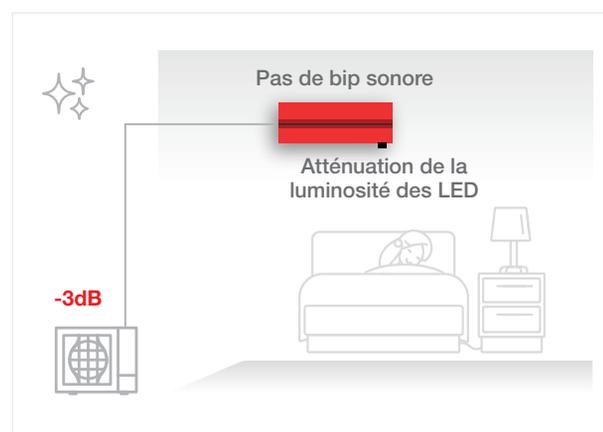
### MSZ-AP, MSZ-FT, MSZ-LN, MSZ-RW

Pour garantir une nuit optimale, vous pouvez appuyer sur le bouton «Night Mode» de la télécommande.

Une fois actif ce mode permet de :

- Diminuer la luminosité des LED de fonctionnement de l'unité intérieure
- Désactiver les «BIP sonores» lorsqu'on change un réglage sur la télécommande
- Diminuer le niveau sonore de l'unité extérieure de 3 dB(A) (Uniquement en Mono-split)\*

\*La puissance de rafraîchissement / chauffage sera légèrement diminuée



## MODE CHAUFFAGE À PARTIR DE 10°C

### MSZ-AP, MSZ-FT, MSZ-LN, MSZ-RW

En mode chauffage il est possible de régler sur la télécommande la température de consigne degré par degré jusqu'à 10°C.

Il est aussi possible d'utiliser cette fonction avec la programmation hebdomadaire de l'unité intérieure



## TÉLÉCOMMANDE RÉTRO-ÉCLAIRÉE

### MSZ-AP, MSZ-EF, MSZ-FT, MSZ-LN, MSZ-RW

Pour garantir une visibilité optimale de jour comme de nuit, les télécommandes infrarouges bénéficient d'un écran rétro-éclairé



## SUPPORT TÉLÉCOMMANDE

### MSZ-HR, MSZ-AP, MSZ-EF, MSZ-LN, MSZ-FT, MSZ-RW

Vous souhaitez installer un support de télécommande mural, découvrez la référence qu'il vous faut dans les pages de ce chapitre.

# POINTS FORTS DE LA GAMME

## HYPER HEATING

**MSZ-FT, MSZ-LN**

# HYPER HEATING

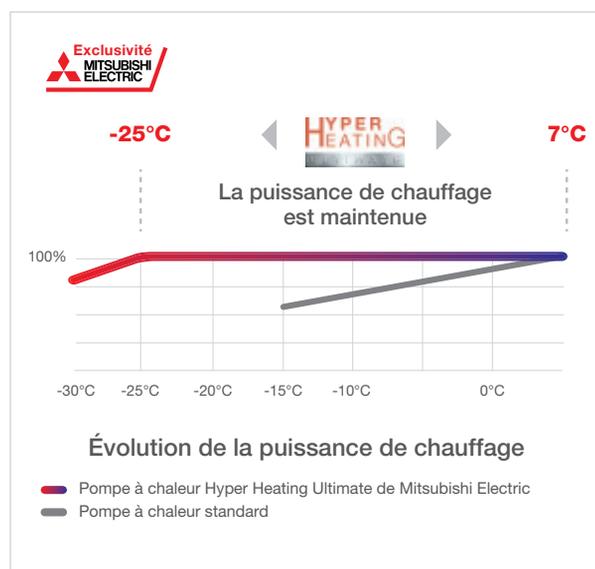
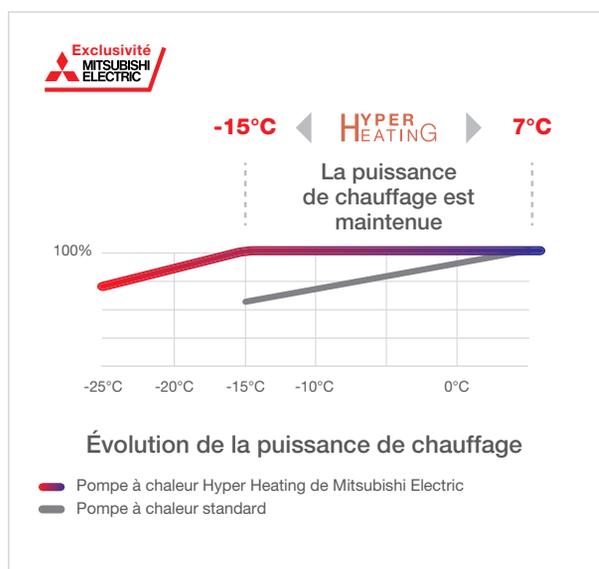
Puissance de chauffage constante jusqu'à **-15°C**  
Chauffage garanti jusqu'à **-25°C**

## HYPER HEATING ULTIMATE

**MSZ-RW**

# HYPER HEATING ULTIMATE

Puissance de chauffage constante jusqu'à **-25°C**  
Chauffage garanti jusqu'à **-30°C**



## COMPACTITÉ POUR UNE INTÉGRATION FACILE DANS LA PIÈCE

**MSZ-HR, MSZ-AP, MSZ-FT**

La plupart des murs Mitsubishi Electric ont une largeur inférieure à 800 mm ou proche pour pouvoir être positionnés au-dessus d'une porte.



# CONFORT ET ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

## UNE TEMPÉRATURE HOMOGENÈME DANS TOUTE LA PIÈCE

### MSZ-LN, MSZ-RW

Mural équipé d'un capteur 3D I See Sensor :

- ▀ Mesure la température à des positions éloignées
- ▀ Analyse la température en 3 dimensions
- ▀ **Uniformise la température** et évite les zones froides
- ▀ Ajuste la température de consigne automatiquement (+/- 2°C) lorsque la pièce est inoccupée permettant de faire des **économies d'énergie**.



## FLUX D'AIR DIRECT / INDIRECT OU FLUX D'AIR NATUREL

### MSZ-LN, MSZ-RW

Il est possible de régler le flux d'air avec la télécommande

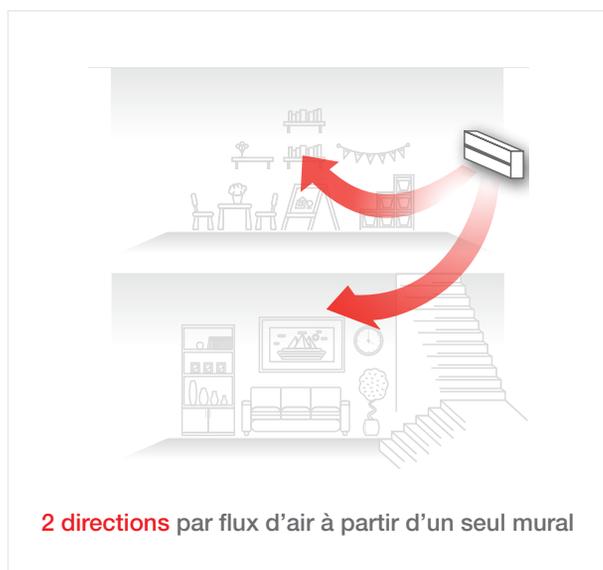
- ▀ Flux d'air direct, l'appareil soufflera sur l'occupant.
- ▀ Flux d'air indirect, l'appareil soufflera en évitant l'occupant.
- ▀ Fonction flux d'air naturel : pour recréer les sensations d'une brise aussi agréable que celle présente sur le Mont Kirigamine au Japon, un lieu réputé pour se ressourcer.



## LE CLAPET À DOUBLE BATTANT

### MSZ-LN, MSZ-RW

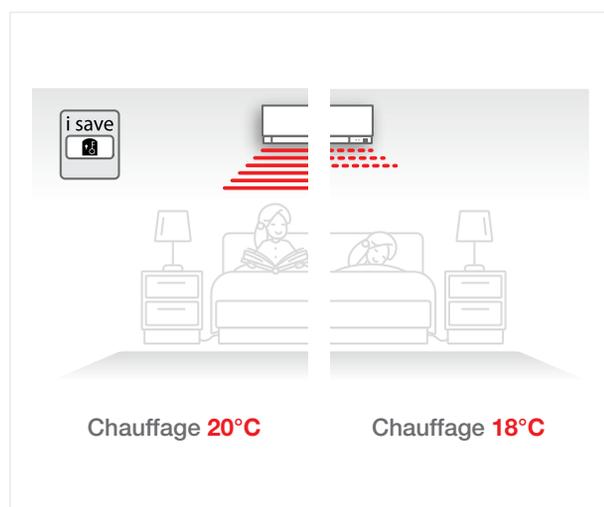
Le clapet à double battant sépare le flux d'air en deux directions indépendantes pour une meilleure diffusion de l'air dans la pièce ou de l'orienter vers deux zones différentes.



## DES ÉCONOMIES EN 1 CLIC AVEC LA FONCTION « I-SAVE »

### MSZ-AP, MSZ-EF, MSZ-LN, MSZ-FT, MSZ-RW

Une seule pression sur la touche « I-save » de la télécommande permet de rappeler une température de consigne prédéfinie. Avec la possibilité de fixer cette température à partir de 10°C en chauffage, cela équivaut à un mode hors gel.



# AIR PLUS SAIN

## PLASMA QUAD PLUS

### MSZ-LN, MSZ-RW

Filtres capables de détruire la plupart des bactéries et virus présents dans l'air grâce à un puissant champ électrique. Des électrodes de tungstène sont utilisées car elles sont particulièrement efficaces. Ce filtre a aussi une fonction anti-allergènes et anti-poussières. (Pour plus de renseignements voir p. 24 chapitre Gamme).



#### Plasma-Quad Plus (MSZ-LN)

##### 7 actions :

- / Anti-bactéries
- / Anti-virus
- / Anti SARS-COV-2
- / Anti-allergènes
- / Anti-poussières
- / Anti-particules fines PM2,5
- / Anti-moisissures



**LA TECHNOLOGIE PLASMA QUAD NEUTRALISE 99,8% DU SARS-COV-2\***

\*Résultats de tests, pour et au nom de Mitsubishi Electric, réalisés au laboratoire de tests microbiologiques au «Japan Textile Quality and Technology Center» à Kobe - Japon

## PLASMA QUAD CONNECT

### MSZ-HR, MSZ-AP, MSZ-EF, MSZ-FT EN OPTION

Le Plasma Quad Connect est un filtre optionnel, qui est compatible avec tous nos Muraux (MSZ-HR/AP/EF/SF/GF, PKA, PKFY).

Plus qu'une simple filtration, ce système agit comme un purificateur d'air en détruisant efficacement six catégories de polluants présents dans l'air : les bactéries, les virus, les allergènes, les moisissures, les poussières et les particules fines PM2.5 au diamètre jusqu'à 30 fois plus petit que celui d'un cheveu humain.

#### BON À SAVOIR

Son installation nécessite uniquement 10cm de hauteur entre le haut du mural et le plafond !



## FILTRE V BLOCKING FILTER

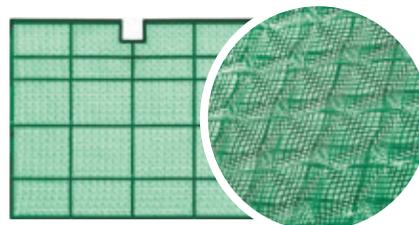
**NOUVEAU**

### MSZ-AP, MSZ-EF (DE SÉRIE), MSZ-HR, MSZ-FT, MSZ-LN, MSZ-RW (EN OPTION)

Filtre contenant des particules platine-céramique de taille nanométrique pour une action Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti-allergène / Antibactérien / Anti-moisissure.

L'efficacité a été optimisée grâce à la surface 3D du filtre, qui capture alors parfaitement les bactéries, virus et poussières.

**LA TECHNOLOGIE V BLOCKING FILTER NEUTRALISE 99,9% DU SARS-COV-2\***



Lavable à l'eau tiède sans perte d'efficacité.

Remplacer le filtre 1 fois par an pour garantir son efficacité

Surface 3D

## UNE DIFFUSION D'AIR ADAPTÉE AUX GRANDES PIÈCES

### MSZ-AP 60/71

Ces modèles sont particulièrement recommandés pour assurer la climatisation de grandes et/ou longues pièces. Les unités sont équipées d'un mode « balayage grand angle » et d'une fonction de distribution de « l'air à longue portée ».



jusqu'à

**150°**

en mode chauffage



jusqu'à

**100°**

en mode froid



**12m**

de portée de soufflage de l'air

# MURAL ESSENTIEL

## MSZ-HR VF



**RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT**  
EN SCANNANT CE QR CODE



MSZ-HR VF

### LA SOLUTION ESSENTIELLE EN MURAL

- Positionnement au-dessus d'une porte grâce à la faible largeur
- Faible niveau sonore à partir de 21 dB(A)
- Balayage vertical
- Alimentation depuis le groupe extérieur
- Raccords Flare



### TÉLÉCOMMANDE **DE SÉRIE**

INFRAROUGE



- Mode/Vitesse de ventilation
- Réglage des volets verticaux
- Timer



SUPPORT TÉLÉCOMMANDE **EN OPTION**  
**MAC-1200RC**  
Couleur : blanc

### TÉLÉCOMMANDE **EN OPTION**

(avec **MAC-497IF-E** obligatoire)

FILAIRE



**PAR-41 MAA**  
(voir p.211)



**PAC-YT52**  
(voir p.210)



**PAR-CT01**  
(voir p.212)

### FILTRATION **DE SÉRIE** **NOUVEAU**

#### Filter standard anti-bactérien

- Effet : Anti-poussière / Anti-bactérien / Anti-moisissure / Désodorisant
- Taille des particules filtrées :  $\geq 800\mu\text{m}$

### FILTRATION **EN OPTION**

#### Filter V-Blocking Filter

Référence accessoire : **MAC-2470FT-E**

- Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti-allergène / Antibactérien / Anti-moisissure
- Taille des particules filtrées : 1~10 $\mu\text{m}$
- Durée de vie : remplacer le filtre 1 fois par an pour garantir son efficacité

### PURIFICATEUR D'AIR **EN OPTION**

#### PLASMA QUAD CONNECT

Référence accessoire : **MAC-100FT-E**

- Effet : détruit efficacement les bactéries, virus (dont le SARS-COV2), allergènes, moisissures, poussières et les particules fines PM 2.5
- Taille des particules filtrées: 0.1~1 $\mu\text{m}$

**Le filtre V Blocking Filter neutralise 99,9% du SARS-COV-2\* / Le filtre Plasma Quad neutralise 99,8% du SARS-CoV-2\***

### INTERFACE WI-FI **EN OPTION**

#### Application MELCloud

**MAC-587IF-E**

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur avec l'application MELCloud (voir p.208)



#### Assistants vocaux

MELCloud est compatible avec :

- Amazon Alexa
- Google Home



### AUTRES ACCESSOIRES **EN OPTION**

Interface commande pour télécommande filaire

**MAC-497IF-E**  
(voir la p.230)

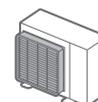
Interface M-Net

**MAC-334IF-E**  
(voir la p.230)

Connecteur contact externe

**MAC-1702RA-E (2M)**  
**MAC-1710RA-E (10M)**  
(voir la p.230)

Défecteur d'air



(voir p.229/232)

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud

\*Résultats de tests, pour et au nom de Mitsubishi Electric, réalisés au laboratoire de tests microbiologiques au « Japan Textile Quality and Technology Center » à Kobe - Japon

# MURAL ESSENTIEL **INVERTER**

## MSZ-HR VF



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

MURAL

### TECHNOLOGIE **INVERTER**

- Chauffage garanti jusqu'à -10°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise
- Technologie R32



MUZ-HR 25/35 VF



MUZ-HR 42/50 VF



MUZ-HR 60/71 VF

| R32                          | INVERTER   | MSZ-HR25VF               | MSZ-HR35VF        | MSZ-HR42VF        | MSZ-HR50VF        | MSZ-HR60VF         | MSZ-HR71VF         |
|------------------------------|--|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
|                              |  | MUZ-HR25VF               | MUZ-HR35VF        | MUZ-HR42VF        | MUZ-HR50VF        | MUZ-HR60VF         | MUZ-HR71VF         |
|                              | <b>Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)</b>           | kW 2.5 (0.5 / 2.9)       | 3.4 (0.9 / 3.4)   | 4.2 (1.1 / 4.5)   | 5.0 (1.3 / 5.0)   | 6.1 (1.7 / 7.1)    | 7.1 (1.8 / 7.3)    |
|                              | Puissance absorbée totale nominale                           | kW 0.800                 | 1.210             | 1.340             | 2.050             | 1.810              | 2.330              |
| ❄️                           | EER / Classe énergétique                                     | - 3.12 / B               | 2.81 / C          | 3.13 / B          | 2.44 / E          | 3.37 / A           | 3.05 / B           |
|                              | <b>SEER / Classe énergétique saisonnière</b>                 | - 6.20 <b>A++</b>        | 6.20 <b>A++</b>   | 6.50 <b>A++</b>   | 6.50 <b>A++</b>   | 7.20 <b>A++</b>    | 7.00 <b>A++</b>    |
|                              | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)                 | °C -10 / +46             | -10 / +46         | -10 / +46         | -10 / +46         | -10 / +46          | -10 / +46          |
|                              | <b>Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)</b>       | kW 3.2 (0.5 / 3.5)       | 3.6 (0.9 / 3.7)   | 4.7 (0.9 / 5.4)   | 5.4 (1.4 / 6.5)   | 6.8 (1.5 / 8.5)    | 8.1 (1.5 / 9.0)    |
|                              | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi)            | kW 2.1 (0.5 / 2.4)       | 2.4 (0.6 / 2.5)   | 3.2 (0.6 / 3.6)   | 3.6 (0.9 / 4.4)   | 4.6 (1.0 / 5.7)    | 5.4 (1.0 / 6.0)    |
| ☀️                           | Puissance absorbée totale nominale                           | kW 0.850                 | 0.975             | 1.300             | 1.550             | 1.810              | 2.440              |
|                              | COP / Classe énergétique                                     | - 3.71 / A               | 3.69 / A          | 3.62 / A          | 3.48 / B          | 3.76 / A           | 3.32 / C           |
|                              | <b>SCOP / Classe énergétique saisonnière</b>                 | - 4.20 <b>A+</b>         | 4.30 <b>A+</b>    | 4.30 <b>A+</b>    | 4.30 <b>A+</b>    | 4.50 <b>A+</b>     | 4.30 <b>A+</b>     |
|                              | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)                | °C -10 / +24             | -10 / +24         | -10 / +24         | -10 / +24         | -10 / +24          | -10 / +24          |
| <b>UNITÉS INTÉRIEURES</b>    |  | <b>MSZ-HR25VF</b>        | <b>MSZ-HR35VF</b> | <b>MSZ-HR42VF</b> | <b>MSZ-HR50VF</b> | <b>MSZ-HR60VF</b>  | <b>MSZ-HR71VF</b>  |
|                              | Débit d'air en froid -/PV/MV/GV/SGV                          | m³/h -/216/324/432/582   | -/216/336/468/702 | -/360/522/648/786 | -/384/522/672/786 | -/624/756/924/1176 | -/624/756/924/1176 |
|                              | Pression acoustique* en froid à 1 m -/PV/MV/GV/SGV           | dB(A) -/21/30/37/43      | -/22/31/38/46     | -/24/34/39/45     | -/28/36/40/45     | -/33/38/44/50      | -/33/38/44/50      |
|                              | Puissance acoustique en froid                                | SGV dB(A) 57             | 60                | 60                | 60                | 65                 | 65                 |
|                              | Hauteur x Largeur x Profondeur                               | mm 280 x 838 x 228       | 280 x 838 x 228   | 280 x 838 x 228   | 280 x 838 x 228   | 305 x 923 x 262    | 305 x 923 x 262    |
|                              | Poids net  | kg 8.5                   | 8.5               | 9                 | 9                 | 12.5               | 12.5               |
|                              | Diamètre des condensats                                      | mm 16                    | 16                | 16                | 16                | 16                 | 16                 |
| <b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>    |  | <b>MUZ-HR25VF</b>        | <b>MUZ-HR35VF</b> | <b>MUZ-HR42VF</b> | <b>MUZ-HR50VF</b> | <b>MUZ-HR60VF</b>  | <b>MUZ-HR71VF</b>  |
|                              | Débit d'air en froidGV                                       | m³/h 1818                | 1932              | 2058              | 2058              | 2568               | 2568               |
|                              | Pression acoustique en froid à 1 m                           | GV dB(A) 50              | 51                | 51                | 51                | 53                 | 53                 |
|                              | Puissance acoustique en froid                                | GV dB(A) 63              | 64                | 64                | 64                | 65                 | 66                 |
|                              | Hauteur x Largeur x Profondeur                               | mm 538 x 699 x 249       | 538 x 699 x 249   | 550 x 800 x 285   | 550 x 800 x 285   | 714 x 800 x 285    | 714 x 800 x 285    |
|                              | Poids net  | kg 23                    | 24                | 34                | 35                | 40                 | 40                 |
| <b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b> |  |                          |                   |                   |                   |                    |                    |
|                              | Diamètre liquide   | pouce 1/4" flare         | 1/4" flare        | 1/4" flare        | 1/4" flare        | 1/4" flare         | 1/4" flare         |
|                              | Diamètre gaz   | pouce 3/8" flare         | 3/8" flare        | 3/8" flare        | 3/8" flare        | 1/2" flare         | 1/2" flare         |
|                              | Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m 20 / 12                | 20 / 12           | 20 / 12           | 20 / 12           | 30 / 15            | 30 / 15            |
|                              | Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / - R32 / 675          |                   |                   |                   |                    |                    |
|                              | Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t 7.0/0.40/0.27 | 7.0/0.45/0.30     | 7.0/0.70/0.47     | 7.0/0.80/0.54     | 7.0/1.05/0.71      | 7.0/1.05/0.71      |
| <b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>   |  |                          |                   |                   |                   |                    |                    |
|                              | Alimentation électrique par unité extérieure                 | V~50Hz 230V (1P+N+T)     | 230V (1P+N+T)     | 230V (1P+N+T)     | 230V (1P+N+T)     | 230V (1P+N+T)      | 230V (1P+N+T)      |
|                              | Câble unité extérieure                                       | mm² 3 x 2.5 mm²          | 3 x 2.5 mm²       | 3 x 2.5 mm²       | 3 x 2.5 mm²       | 3 x 2.5 mm²        | 3 x 2.5 mm²        |
|                              | Câble liaison intérieure - extérieure                        | mm² 4 x 1.5 mm²          | 4 x 1.5 mm²       | 4 x 1.5 mm²       | 4 x 1.5 mm²       | 4 x 1.5 mm²        | 4 x 1.5 mm²        |
|                              | Protection électrique  | A 10                     | 10                | 10                | 10                | 16                 | 16                 |

\* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

# MURAL COMPACT

## MSZ-AP VGK



**RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT**  
EN SCANNANT CE QR CODE



MSZ-AP 25/35/42/50 VGK



MSZ-AP 15/20 VGK

### INNOVANT ET DISCRET

- Très haut niveau de performances énergétiques
- Positionnement au-dessus d'une porte grâce à la faible largeur
- Wi-Fi intégré de série, CN105 disponible
- Alimentation depuis l'unité extérieure
- Raccords Flare
- Ultra-silencieux à partir de 19 dB(A)
- Filtre purificateur d'air V-Blocking filter



### TÉLÉCOMMANDE **DE SÉRIE**



INFRAROUGE

- Mode/Vitesse de ventilation
- Réglage des volets
- Programmation hebdomadaire
- Rétro-éclairée

### TÉLÉCOMMANDE **EN OPTION**

(avec **MAC-497IF-E** obligatoire)

FILAIRE



**PAR-41 MAA**  
(voir p.211)



**PAC-YT52**  
(voir p.210)



**PAR-CT01**  
(voir p.212)



SUPPORT TÉLÉCOMMANDE **EN OPTION**

**MAC-1300RC**  
Couleur : blanc

### FILTRATION **DE SÉRIE**

**Filtre standard (AP15/20) :**

- Effet : Anti-poussière / Anti-moisissures
- Taille des particules filtrées :  $\geq 800\mu\text{m}$

**Filtre standard anti-bactérien (AP25/35/42/50) :**

- Effet : Anti-poussière / Anti-bactérien / Anti-moisissure / Désodorisant
- Taille des particules filtrées :  $\geq 800\mu\text{m}$

**Filtre V-Blocking Filter\*\***

Référence accessoire :

**MAC-2450FT-E (AP15/20)**  
**MAC-2470FT-E (AP25/35/42/50)**

- Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti-allergène / Antibactérien / Anti-moisissure
- Taille des particules filtrées : 1~10 $\mu\text{m}$
- Durée de vie : remplacer le filtre 1 fois par an pour garantir son efficacité

### PURIFICATEUR D'AIR **EN OPTION**

**PLASMA QUAD CONNECT**

Référence accessoire : **MAC-100FT-E**

- Effet : détruit efficacement les bactéries, virus (dont le SARS-COV2), allergènes, moisissures, poussières et les particules fines PM 2.5
- Taille des particules filtrées: 0.1~1 $\mu\text{m}$

**Le filtre V Blocking Filter neutralise 99,9% du SARS-COV-2\* / Le filtre Plasma Quad neutralise 99,8% du SARS-CoV-2\***

### INTERFACE WI-FI **DE SÉRIE**



Assistants vocaux compatibles :

- Amazon Alexa / Google Home

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance.

### AUTRES ACCESSOIRES **EN OPTION**

Interface commande pour télécommande filaire

**MAC-497IF-E**  
(voir la p.230)

Interface M-Net

**MAC-334IF-E**  
(voir la p.230)

Défecteur d'air



(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud pour les tailles 25/35/42/50

\*Résultats de tests, pour et au nom de Mitsubishi Electric, réalisés au laboratoire de tests microbiologiques au « Japan Textile Quality and Technology Center » à Kobe - Japon

\*\*De série à partir de la version E2 pour les tailles 15/20 et de la version E3 pour les tailles 25/35/42/50

# MURAL COMPACT **INVERTER**

## MSZ-AP VGK



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

MURAL

### TECHNOLOGIE **INVERTER**

- ▀ Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- ▀ Consommation électrique maîtrisée
- ▀ Régulation précise
- ▀ Mode nuit (-3dB(A)) disponible
- ▀ Technologie R32



MUZ-AP15VG



MUZ-AP 20/25/35/42 VG



MUZ-AP 50 VG

| R32  | INVERTER  | MSZ-AP15VGK         | MSZ-AP20VGK         | MSZ-AP25VGK         | MSZ-AP35VGK         | MSZ-AP42VGK         | MSZ-AP50VGK         |
|--|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|  |   | MUZ-AP15VG          | MUZ-AP20VG          | MUZ-AP25VG          | MUZ-AP35VG          | MUZ-AP42VG          | MUZ-AP50VG          |
| ❄️   | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)       | kW 1.5 (0.5 / 2.2)  | 2.0 (0.6 / 2.7)     | 2.5 (0.9 / 3.4)     | 3.5 (1.1 / 3.8)     | 4.2 (0.9 / 4.5)     | 5.0 (1.4 / 5.4)     |
|  | Puissance absorbée totale nominale                | kW 0.370            | 0.460               | 0.600               | 0.990               | 1.300               | 1.550               |
|  | EER / Classe énergétique                          | - 4.05 / A          | 4.35 / A            | 4.17 / A            | 3.54 / A            | 3.23 / A            | 3.23 / A            |
|  | SEER / Classe énergétique saisonnière             | - 7.20 <b>A++</b>   | 8.60 <b>A+++</b>    | 8.60 <b>A+++</b>    | 8.60 <b>A+++</b>    | 7.80 <b>A++</b>     | 7.40 <b>A++</b>     |
|  | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)      | °C -10 / +46        | -10 / +46           | -10 / +46           | -10 / +46           | -10 / +46           | -10 / +46           |
| ☀️   | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)   | kW 2.0 (0.5 / 3.1)  | 2.5 (0.5 / 3.5)     | 3.2 (1.0 / 4.1)     | 4.0 (1.3 / 4.6)     | 5.4 (1.3 / 6.0)     | 5.8 (1.4 / 7.3)     |
|  | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi) | kW 1.3 (0.3 / 2.1)  | 1.7 (0.3 / 2.6)     | 2.2 (0.7 / 2.8)     | 2.7 (0.9 / 3.1)     | 3.6 (0.9 / 4.0)     | 3.9 (0.9 / 4.9)     |
|  | Puissance absorbée totale nominale                | kW 0.500            | 0.600               | 0.780               | 1.030               | 1.490               | 1.600               |
|  | COP / Classe énergétique                          | - 4.00 / A          | 4.17 / A            | 4.10 / A            | 3.88 / A            | 3.62 / A            | 3.63 / A            |
|  | SCOP / Classe énergétique saisonnière             | - 4.00 <b>A+</b>    | 4.10 <b>A+</b>      | 4.80 <b>A++</b>     | 4.70 <b>A++</b>     | 4.70 <b>A++</b>     | 4.70 <b>A++</b>     |
|  | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)     | °C -15 / +24        | -15 / +24           | -15 / +24           | -15 / +24           | -15 / +24           | -15 / +24           |
| <b>UNITÉS INTÉRIEURES</b>                                    |   | <b>MSZ-AP15VGK</b>  | <b>MSZ-AP20VGK</b>  | <b>MSZ-AP25VGK</b>  | <b>MSZ-AP35VGK</b>  | <b>MSZ-AP42VGK</b>  | <b>MSZ-AP50VGK</b>  |
| Débit d'air en froid Silence/PV/MV/GV/SGV                    | m³/h  | 210/234/276/330/384 | 210/234/276/330/414 | 294/354/426/522/684 | 294/354/426/522/684 | 324/390/462/558/684 | 360/432/504/600/756 |
| Pression acoustique* en froid à 1 m S/PV/MV/GV/SGV           | dB(A)   | 21/26/30/35/40      | 21/26/30/35/42      | 19/24/30/36/42      | 19/24/30/36/42      | 21/29/34/38/42      | 28/33/36/40/44      |
| Puissance acoustique en froid                                | SGV dB(A)   | 59                  | 60                  | 57                  | 57                  | 57                  | 58                  |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                               | mm  | 250 x 760 x 178     | 250 x 760 x 178     | 299 x 798 x 219     |
| Poids net  | kg  | 8.2                 | 8.2                 | 10.5                | 10.5                | 10.5                | 10.5                |
| Diamètre des condensats                                      | mm  | 16                  | 16                  | 16                  | 16                  | 16                  | 16                  |
| <b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>                                    |   | <b>MUZ-AP15VG</b>   | <b>MUZ-AP20VG</b>   | <b>MUZ-AP25VG</b>   | <b>MUZ-AP35VG</b>   | <b>MUZ-AP42VG</b>   | <b>MUZ-AP50VG</b>   |
| Débit d'air en froidGV                                       | m³/h  | 1560                | 1932                | 1932                | 1932                | 1824                | 2430                |
| Pression acoustique en froid à 1 m                           | GV dB(A)  | 50                  | 47                  | 47                  | 49                  | 50                  | 52                  |
| Puissance acoustique en froid                                | GV dB(A)  | 63                  | 59                  | 59                  | 61                  | 61                  | 64                  |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                               | mm  | 538 x 699 x 249     | 550 x 800 x 285     | 714 x 800 x 285     |
| Poids net  | kg  | 23                  | 31                  | 31                  | 31                  | 35                  | 40                  |
| <b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>                                 |   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Diamètre liquide   | pouce   | 1/4" flare          |
| Diamètre gaz   | pouce   | 3/8" flare          |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m   | 20 / 12             | 20 / 12             | 20 / 12             | 20 / 12             | 20 / 12             | 20 / 12             |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -   | R32 / 675           |                     |                     |                     |                     |                     |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t  | 7.0 / 0.49 / 0.33   | 7.0 / 0.55 / 0.37   | 7.0 / 0.55 / 0.37   | 7.0 / 0.55 / 0.37   | 7.0 / 0.70 / 0.47   | 7.0 / 1.00 / 0.68   |
| <b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>                                   |   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Alimentation électrique par unité extérieure                 | V~50Hz  | 230V (1P+N+T)       |
| Câble unité extérieure                                       | mm²   | 3 x 2.5 mm²         | 3 x 2.5 mm²         | 3 x 2.5 mm²         | 3 x 2.5 mm²         | 3 x 2.5 mm²         | 3 x 2.5 mm²         |
| Câble liaison intérieure - extérieure                        | mm²   | 4 x 1.5 mm²         | 4 x 1.5 mm²         | 4 x 1.5 mm²         | 4 x 1.5 mm²         | 4 x 1.5 mm²         | 4 x 1.5 mm²         |
| Protection électrique  | A   | 10                  | 10                  | 10                  | 10                  | 10                  | 16                  |

\* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

# MURAL DESIGN

## MSZ-EF VGK



**RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT**  
EN SCANNANT CE QR CODE



### POUR UN DESIGN À L'ÉTAT PUR

- Wi-Fi intégré de série, CN105 disponible
- Haut niveau de performances énergétiques
- Alimentation depuis le groupe extérieur
- Raccords Flare
- Disponible en 3 couleurs
- Filtre purificateur d'air V-Blocking filter



### TÉLÉCOMMANDE **DE SÉRIE**



INFRAROUGE  
COULEUR ASSORTIE

- Mode/Vitesse de ventilation
- Réglage des volets
- Programmation hebdomadaire
- Rétro-éclairée



SUPPORT TÉLÉCOMMANDE **EN OPTION**  
**MAC-1300RC**  
Couleur : blanc

### TÉLÉCOMMANDE **EN OPTION**

(avec **MAC-497IF-E** obligatoire)

FILAIRE



**PAR-41 MAA**  
(voir p.211)



**PAC-YT52**  
(voir p.210)



**PAR-CT01**  
(voir p.212)

### FILTRATION **DE SÉRIE**

#### Filtre standard anti-bactérien

- Effet : Anti-poussière / Anti-bactérien / Anti-moisissure / Désodorisant
- Taille des particules filtrées :  $\geq 800\mu\text{m}$

#### Filtre V-Blocking Filter\*\*

Référence accessoire : **MAC-2470FT-E**

- Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti-allergène / Antibactérien / Anti-moisissure
- Taille des particules filtrées : 1~10 $\mu\text{m}$
- Durée de vie : remplacer le filtre 1 fois par an pour garantir son efficacité

### PURIFICATEUR D'AIR **EN OPTION**

#### PLASMA QUAD CONNECT

Référence accessoire : **MAC-100FT-E**

- Effet : détruit efficacement les bactéries, virus (dont le SARS-COV2), allergènes, moisissures, poussières et les particules fines PM 2.5
- Taille des particules filtrées: 0.1~1 $\mu\text{m}$
- Couleur blanc uniquement

**Le filtre V Blocking Filter neutralise 99,9% du SARS-COV-2\* / Le filtre Plasma Quad neutralise 99,8% du SARS-CoV-2\***

### INTERFACE WI-FI **DE SÉRIE**

#### Application MELCloud

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur avec l'application MELCloud (voir p.208)



#### Assistants vocaux

MELCloud est compatible avec :

- Amazon Alexa
- Google Home



### AUTRES ACCESSOIRES **EN OPTION**

Interface commande pour télécommande filaire

**MAC-497IF-E**  
(voir la p.230)

Interface M-Net

**MAC-334IF-E**  
(voir la p.230)

Défecteur d'air

 (voir p.229/232)

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (Tailles 25 et 35)

\*Résultats de tests, pour et au nom de Mitsubishi Electric, réalisés au laboratoire de tests microbiologiques au « Japan Textile Quality and Technology Center » à Kobe - Japon

\*\*De série à partir de la version E2

# MURAL DESIGN **INVERTER**

## MSZ-EF VGK



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

MURAL

### TECHNOLOGIE **INVERTER**

- ▀ Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- ▀ Consommation électrique maîtrisée
- ▀ Régulation précise
- ▀ Technologie R32



MUZ-EF 25/35/42 VG



MUZ-EF 50 VG

| <b>R32</b> |   | MSZ-EF18VGK | MSZ-EF25VGK      | MSZ-EF35VGK      | MSZ-EF42VGK     | MSZ-EF50VGK     |
|------------|---|-------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|
|            |   | -           | MUZ-EF25VG       | MUZ-EF35VG       | MUZ-EF42VG      | MUZ-EF50VG      |
| ❄️         | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)       | kW          | 2.5 (0.9 / 3.4)  | 3.5 (1.1 / 4.0)  | 4.2 (0.9 / 4.6) | 5.0 (1.4 / 5.4) |
|            | Puissance absorbée totale nominale                | kW          | 0.540            | 0.910            | 1.200           | 1.540           |
|            | EER / Classe énergétique                          | -           | 4.63 / A         | 3.85 / A         | 3.50 / A        | 3.25 / A        |
|            | SEER / Classe énergétique saisonnière             | -           | 9.10 <b>A+++</b> | 8.80 <b>A+++</b> | 7.90 <b>A++</b> | 7.50 <b>A++</b> |
|            | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)      | °C          | -10 / +46        | -10 / +46        | -10 / +46       | -10 / +46       |
|            | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)   | kW          | 3.2 (1.0 / 4.2)  | 4.0 (1.3 / 5.1)  | 5.4 (1.3 / 6.3) | 5.8 (1.4 / 7.5) |
|            | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi) | kW          | 2.2 (0.7 / 2.8)  | 2.7 (0.9 / 3.5)  | 3.6 (0.9 / 4.5) | 3.9 (0.9 / 5.0) |
| ☀️         | Puissance absorbée totale nominale                | kW          | 0.700            | 0.950            | 1.455           | 1.560           |
|            | COP / Classe énergétique                          | -           | 4.57 / A         | 4.21 / A         | 3.71 / A        | 3.72 / A        |
|            | SCOP / Classe énergétique saisonnière             | -           | 4.70 <b>A++</b>  | 4.60 <b>A++</b>  | 4.60 <b>A++</b> | 4.50 <b>A+</b>  |
|            | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)     | °C          | -15 / +24        | -15 / +24        | -15 / +24       | -15 / +24       |

| <b>UNITÉS INTÉRIEURES</b>                                    |            | MSZ-EF18VGK         | MSZ-EF25VGK         | MSZ-EF35VGK         | MSZ-EF42VGK         | MSZ-EF50VGK         |
|--|------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Débit d'air en froid Silence/PV/MV/GV/SGV                    | m³/h       | 240/276/378/498/630 | 240/276/378/498/630 | 240/276/378/498/630 | 348/396/462/534/618 | 348/408/474/558/660 |
| Pression acoustique* en froid à 1 m S/PV/MV/GV/SGV           | dB(A)      | 21/23/29/36/42      | 21/23/29/36/42      | 21/24/29/36/42      | 28/31/35/39/43      | 30/33/36/40/43      |
| Puissance acoustique en froid                                | SGV        | -                   | 60                  | 60                  | 60                  | 60                  |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                               | mm         | 299 x 895 x 195     | 299 x 885 x 195     |
| Poids net  | kg         | 11.5                | 11.5                | 11.5                | 11.5                | 11.5                |
| Diamètre des condensats                                      | mm         | 16                  | 16                  | 16                  | 16                  | 16                  |
| <b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>                                    |            | -                   | MUZ-EF25VG          | MUZ-EF35VG          | MUZ-EF42VG          | MUZ-EF50VG          |
| Débit d'air en froidGV                                       | m³/h       |                     | 1956                | 2016                | 2112                | 2676                |
| Pression acoustique en froid à 1 m                           | GV         | dB(A)               | 47                  | 49                  | 50                  | 52                  |
| Puissance acoustique en froid                                | GV         | dB(A)               | 58                  | 61                  | 62                  | 65                  |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                               | mm         |                     | 550 x 800 x 285     | 550 x 800 x 285     | 550 x 800 x 285     | 714 x 800 x 285     |
| Poids net  | kg         |                     | 30                  | 35                  | 35                  | 54                  |
| <b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>                                 |            |                     |                     |                     |                     |                     |
| Diamètre liquide   | pouce      |                     | 1/4" flare          | 1/4" flare          | 1/4" flare          | 1/4" flare          |
| Diamètre gaz   | pouce      |                     | 3/8" flare          | 3/8" flare          | 3/8" flare          | 3/8" flare          |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m          |                     | 20 / 12             | 20 / 12             | 20 / 12             | 30 / 15             |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      |                     | R32 / 675           |                     |                     |                     |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t |                     | 7.0 / 0.62 / 0.42   | 7.0 / 0.74 / 0.50   | 7.0 / 0.74 / 0.50   | 7.0 / 1.05 / 0.71   |
| <b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>                                   |            |                     |                     |                     |                     |                     |
| Alimentation électrique par unité extérieure                 | V~50Hz     |                     | 230V (1P+N+T)       | 230V (1P+N+T)       | 230V (1P+N+T)       | 230V (1P+N+T)       |
| Câble unité extérieure                                       | mm²        |                     | 3 x 2.5 mm²         |
| Câble liaison intérieure - extérieure                        | mm²        |                     | 4 x 1.5 mm²         |
| Protection électrique  | A          |                     | 10                  | 10                  | 16                  | 16                  |

\* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

# MURAL DESIGN PREMIUM

## MSZ-LN VG2

NOUVEAU



RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT  
EN SCANNANT CE QR CODE



### L'ART DE LA CLIMATISATION



- Performances exceptionnelles
- Discretion absolue : dès 19dB(A)
- Confort thermique garanti avec le 3D I-see-Sensor
- Alimentation depuis le groupe extérieur
- Raccords Flare
- Disponibles en 4 couleurs
- Wi-Fi intégré de série, CN105 disponible
- Filtration avec purificateur d'air plasma



### TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



INFRAROUGE  
COULEUR ASSORTIE

- Mode/Vitesse de ventilation
- Réglage des volets
- Programmation hebdomadaire
- Rétro-éclairage



SUPPORT TÉLÉCOMMANDE **EN OPTION**

**MAC-1300RC**  
Pour MSZ-LN VG2W / Couleur : blanc  
**MAC-286RH**  
Pour MSZ-LN VG2V/B/R / Couleur : blanc

### TÉLÉCOMMANDE EN OPTION

(avec **MAC-497IF-E** obligatoire)

FILAIRE



**PAR-41 MAA**  
(voir p.211)



**PAC-YT52**  
(voir p.210)



**PAR-CT01**  
(voir p.212)

### FILTRATION DE SÉRIE

#### Filtre standard

- Effet : Anti-poussière / Anti-moisissures
- Taille des particules filtrées :  $\geq 800\mu\text{m}$

#### Filtre désodorisant

- Référence accessoire : **MAC-3010FT-E**
- Effet : Désodorise
  - Taille des particules filtrées :  $\geq 0.1\mu\text{m}$

### FILTRATION EN OPTION

#### Filtre V-Blocking Filter

Référence accessoire : **MAC-2490FT-E**

- Effet : Anti-virus/Anti SARS-COV2/Anti-allergène / Antibactérien / Anti-moisissure
- Taille des particules filtrées : 1~10 $\mu\text{m}$
- Durée de vie : remplacer le filtre 1 fois par an pour garantir son efficacité

### PURIFICATEUR D'AIR DE SÉRIE

#### PLASMA QUAD PLUS

- Effet : détruit efficacement les bactéries, virus (dont le SARS-COV2), allergènes, moisissures, poussières et les particules fines PM 2.5
- Taille des particules filtrées: 0.1~1 $\mu\text{m}$

**Le filtre V Blocking Filter neutralise 99,9% du SARS-COV-2\* / Le filtre Plasma Quad neutralise 99,8% du SARS-CoV-2\***

### INTERFACE WI-FI DE SÉRIE



Permet le contrôle de votre climatiseur à distance.

Assistants vocaux compatibles :

- Amazon Alexa / Google Home

### AUTRES ACCESSOIRES EN OPTION

Interface commande pour télécommande filaire

**MAC-497IF-E**  
(voir la p.230)

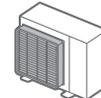
Interface M-Net

**MAC-334IF-E**  
(voir la p.230)

Connecteur contact externe

**MAC-1702RA-E (2M)**  
**MAC-1710RA-E (10M)**  
(voir la p.230)

Déflecteur d'air



(voir p.229/232)

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (Tailles 25 et 35)

\*Résultats de tests, pour et au nom de Mitsubishi Electric, réalisés au laboratoire de tests microbiologiques au « Japan Textile Quality and Technology Center » à Kobe - Japon

# MURAL DESIGN PREMIUM INVERTER

## MSZ-LN VG2

NOUVEAU



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

MURAL

### TECHNOLOGIE INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise
- Technologie R32
- Mode nuit (-3dB(A)) disponible



MUZ-LN 25/35 VG2



MUZ-LN 50 VG2



MUZ-LN 60 VG2

| R32 | INVERTER  | MSZ-LN18VG2 | MSZ-LN25VG2       | MSZ-LN35VG2      | MSZ-LN50VG2      | MSZ-LN60VG2     |
|-----|---|-------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|
|     |   | -           | MUZ-LN25VG2       | MUZ-LN35VG2      | MUZ-LN50VG2      | MUZ-LN60VG      |
| ❄️  | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)       | kW          | 2.5 (1.0 / 3.5)   | 3.5 (0.8 / 4.0)  | 5.0 (1.0 / 6.0)  | 6.1 (1.4 / 6.9) |
|     | Puissance absorbée totale nominale                | kW          | 0.485             | 0.820            | 1.380            | 1.790           |
|     | EER / Classe énergétique                          | -           | 5.15 / A          | 4.27 / A         | 3.62 / A         | 3.41 / A        |
|     | SEER / Classe énergétique saisonnière             | -           | 10.50 <b>A+++</b> | 9.50 <b>A+++</b> | 8.50 <b>A+++</b> | 7.50 <b>A++</b> |
|     | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)      | °C          | -10 / +46         | -10 / +46        | -10 / +46        | -10 / +46       |
|     | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/maxi)  | kW          | 3.2 (0.7 / 5.4)   | 4.0 (0.9 / 6.3)  | 6.0 (1.0 / 8.2)  | 6.8 (1.8 / 9.3) |
|     | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi) | kW          | 2.1 (0.5 / 3.5)   | 2.6 (0.6 / 4.2)  | 3.9 (0.7 / 5.5)  | 4.5 (1.2 / 7.1) |
| ☀️  | Puissance absorbée totale nominale                | kW          | 0.600             | 0.820            | 1.480            | 1.810           |
|     | COP / Classe énergétique                          | -           | 5.33 / A          | 4.88 / A         | 4.05 / A         | 3.76 / A        |
|     | SCOP / Classe énergétique saisonnière             | -           | 5.20 <b>A+++</b>  | 5.10 <b>A+++</b> | 4.60 <b>A++</b>  | 4.60 <b>A++</b> |
|     | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)     | °C          | -15 / +24         | -15 / +24        | -15 / +24        | -15 / +24       |

| UNITÉS INTÉRIEURES   | MSZ-LN18VG2W | MSZ-LN25VG2         | MSZ-LN35VG2         | MSZ-LN50VG2         | MSZ-LN60VG2         |                     |
|--|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Débit d'air en froid Silence/PV/MV/GV/SGV                    | m³/h         | 282/354/426/552/744 | 282/354/426/552/744 | 282/354/426/552/780 | 342/456/534/636/834 | 426/528/636/762/942 |
| Pression acoustique* en froid à 1 m S/PV/MV/GV/SGV           | dB(A)        | 19/23/29/36/42      | 19/23/29/36/42      | 19/24/29/36/43      | 27/31/35/39/46      | 29/37/41/45/49      |
| Puissance acoustique en froid                                | SGV          | 58                  | 58                  | 59                  | 60                  | 65                  |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                               | mm           | 307 x 890 x 233     |
| Poids net  | kg           | 15.5                | 15.5                | 15.5                | 15.5                | 15.5                |
| Diamètre des condensats                                      | mm           | 16                  | 16                  | 16                  | 16                  | 16                  |
| UNITÉS EXTÉRIEURES   | -            | MUZ-LN25VG2         | MUZ-LN35VG2         | MUZ-LN50VG2         | MUZ-LN60VG          |                     |
| Débit d'air en froidGV                                       | m³/h         | 2058                | 2058                | 2400                | 3006                |                     |
| Pression acoustique en froid à 1 m                           | GV           | 46                  | 49                  | 51                  | 55                  |                     |
| Puissance acoustique en froid                                | GV           | 60                  | 61                  | 64                  | 65                  |                     |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                               | mm           | 550 x 800 x 285     | 550 x 800 x 285     | 714 x 800 x 285     | 880 x 840 x 330     |                     |
| Poids net  | kg           | 33                  | 34                  | 40                  | 55                  |                     |
| DONNÉES FRIGORIFIQUES  |              |                     |                     |                     |                     |                     |
| Diamètre liquide   | pouce        | 1/4" flare          | 1/4" flare          | 1/4" flare          | 1/4" flare          |                     |
| Diamètre gaz   | pouce        | 3/8" flare          | 3/8" flare          | 3/8" flare          | 1/2" flare          |                     |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m            | 20 / 12             | 20 / 12             | 30 / 15             | 30 / 15             |                     |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -        | R32 / 675           |                     |                     |                     |                     |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t   | 10.0 / 0.80 / 0.54  | 10.0 / 0.85 / 0.57  | 15.0 / 1.25 / 0.84  | 7.0 / 1.45 / 0.98   |                     |
| DONNÉES ÉLECTRIQUES  |              |                     |                     |                     |                     |                     |
| Alimentation électrique par unité extérieure                 | V~50Hz       | 230V (1P+N+T)       | 230V (1P+N+T)       | 230V (1P+N+T)       | 230V (1P+N+T)       |                     |
| Câble unité extérieure                                       | mm²          | 3 x 2.5 mm²         | 3 x 2.5 mm²         | 3 x 2.5 mm²         | 3 x 2.5 mm²         |                     |
| Câble liaison intérieure - extérieure                        | mm²          | 4 x 1.5 mm²         | 4 x 1.5 mm²         | 4 x 1.5 mm²         | 4 x 1.5 mm²         |                     |
| Protection électrique  | A            | 10                  | 16                  | 16                  | 16                  |                     |

\* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

# MURAL GRANDES PIÈCES

## MSZ-AP VG



**RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT**  
EN SCANNANT CE QR CODE



MSZ-AP VG

### LA SOLUTION GRANDES PIÈCES

- ▀ Soufflage longue portée (jusqu'à 12 m) et grand angle (150°)
- ▀ Balayage vertical et horizontal
- ▀ Alimentation depuis le groupe extérieur
- ▀ Raccords Flare
- ▀ Filtre purificateur d'air V-Blocking filter



### TÉLÉCOMMANDE **DE SÉRIE**



INFRAROUGE

- ▀ Mode/Vitesse de ventilation
- ▀ Réglage des volets
- ▀ Programmation hebdomadaire



SUPPORT TÉLÉCOMMANDE **EN OPTION**

**MAC-1300RC**

Couleur : blanc **EN OPTION** MSZ-AP

### TÉLÉCOMMANDE **EN OPTION**

(avec **MAC-497IF-E** obligatoire)

FILAIRE



**PAR-41 MAA**  
(voir p.211)



**PAC-YT52**  
(voir p.210)



**PAR-CT01**  
(voir p.212)

### FILTRATION **DE SÉRIE**

#### Filtre standard anti-bactérien

- ▀ Effet : Anti-poussière / Anti-bactérien / Anti-moisissure / Désodorisant
- ▀ Taille des particules filtrées :  $\geq 800\mu\text{m}$

#### Filtre V-Blocking Filter\*\*

Référence accessoire : **MAC-2460FT-E**

- ▀ Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti-allergène / Antibactérien / Anti-moisissure
- ▀ Taille des particules filtrées : 1~10 $\mu\text{m}$
- ▀ Durée de vie : remplacer le filtre 1 fois par an pour garantir son efficacité

### PURIFICATEUR D'AIR **EN OPTION**

#### PLASMA QUAD CONNECT

Référence accessoire : **MAC-100FT-E**

- ▀ Effet : détruit efficacement les bactéries, virus (dont le SARS-COV2), allergènes, moisissures, poussières et les particules fines PM 2.5
- ▀ Taille des particules filtrées: 0.1~1 $\mu\text{m}$

**Le filtre V Blocking Filter neutralise 99,9% du SARS-COV-2\* / Le filtre Plasma Quad neutralise 99,8% du SARS-CoV-2\***

### INTERFACE WI-FI **EN OPTION**

#### Application MELCloud

**MAC-587IF-E**

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur avec l'application MELCloud (voir p.208)



MELCloud™



#### Assistants vocaux

MELCloud est compatible avec :

- ▀ Amazon Alexa
- ▀ Google Home



### AUTRES ACCESSOIRES **EN OPTION**

Interface commande pour télécommande filaire

**MAC-497IF-E**

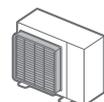
(voir la p.230)

Interface M-Net

**MAC-334IF-E**

(voir la p.230)

Défecteur d'air



(voir p.229/232)

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud

\*Résultats de tests, pour et au nom de Mitsubishi Electric, réalisés au laboratoire de tests microbiologiques au « Japan Textile Quality and Technology Center » à Kobe - Japon

\*\*De série à partir de la version E3

# MURAL GRANDES PIÈCES **INVERTER**

## MSZ-AP VG



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

MURAL

### TECHNOLOGIE **INVERTER**

- Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise
- Technologie R32
- Mode nuit (-3dB(A)) disponible



MUZ-AP 60 VG

MUZ-AP 71 VG

| <b>R32</b>                   |  | <b>INVERTER</b>                               | <b>MSZ-AP60VG</b>    | <b>MSZ-AP71VG</b>    |
|------------------------------|--|---|----------------------|----------------------|
|                              |  |   | <b>MUZ-AP60VG</b>    | <b>MUZ-AP71VG</b>    |
| ❄️                           | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)                  | kW  | 6.1 (1.4 / 7.3)      | 7.1 (2.0 / 8.7)      |
|                              | Puissance absorbée totale nominale                           | kW  | 1.590                | 2.010                |
|                              | EER / Classe énergétique                                     | -   | 3.84 / A             | 3.53 / A             |
|                              | <b>SEER</b> / Classe énergétique saisonnière                 | -   | <b>7.40 A++</b>      | <b>7.20 A++</b>      |
|                              | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)                 | °C  | -10 / +46            | -10 / +46            |
| ☀️                           | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)              | kW  | 6.8 (2.0 / 8.6)      | 8.1 (2.2 / 10.3)     |
|                              | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi)            | kW  | 4.6 (1.3 / 5.8)      | 5.4 (1.4 / 7.2)      |
|                              | Puissance absorbée totale nominale                           | kW  | 1.670                | 2.120                |
|                              | COP / Classe énergétique                                     | -   | 4.07 / A             | 3.82 / A             |
|                              | <b>SCOP</b> / Classe énergétique saisonnière                 | -   | <b>4.60 A++</b>      | <b>4.40 A+</b>       |
|                              |  | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) | °C                   | -15 / +24            |
| <b>UNITÉS INTÉRIEURES</b>    |  |   | <b>MSZ-AP60VG</b>    | <b>MSZ-AP71VG</b>    |
|                              | Débit d'air en froid Silence/PV/MV/GV/SGV                    | m³/h  | 564/660/792/960/1134 | 576/690/792/918/1116 |
|                              | Pression acoustique* en froid à 1 m S/PV/MV/GV/SGV           | dB(A)   | 29/37/41/45/48       | 30/37/41/45/51       |
|                              | Puissance acoustique en froid                                | SGV dB(A)                                     | 65                   | 65                   |
|                              | Hauteur x Largeur x Profondeur                               | mm  | 325 x 1100 x 257     | 325 x 1100 x 257     |
|                              | Poids net  | kg  | 16                   | 17                   |
|                              | Diamètre des condensats                                      | mm  | 16                   | 16                   |
| <b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>    |  |   | <b>MUZ-AP60VG</b>    | <b>MUZ-AP71VG</b>    |
|                              | Débit d'air en froidGV                                       | m³/h  | 3126                 | 3246                 |
|                              | Pression acoustique en froid à 1 m                           | GV* dB(A)                                     | 56                   | 56                   |
|                              | Puissance acoustique en froid                                | GV dB(A)                                      | 69                   | 69                   |
|                              | Hauteur x Largeur x Profondeur                               | mm  | 714 x 800 x 285      | 880 x 840 x 330      |
|                              | Poids net  | kg  | 40                   | 55                   |
| <b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b> |  |   | R32 / 675            |                      |
|                              | Diamètre liquide   | pouce   | 1/4" flare           | 1/4" flare           |
|                              | Diamètre gaz   | pouce   | 1/2" flare           | 1/2" flare           |
|                              | Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m   | 30 / 15              | 30 / 15              |
|                              | Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -   | R32 / 675            |                      |
|                              | Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t                                    | 15.0 / 1.05 / 0.71   | 15.0 / 1.50 / 1.01   |
| <b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>   |  |   |                      |                      |
|                              | Alimentation électrique par unité extérieure                 | V~50Hz  | 230V (1P+N+T)        | 230V (1P+N+T)        |
|                              | Câble unité extérieure                                       | mm²   | 3 x 2.5 mm²          | 3 x 4 mm²            |
|                              | Câble liaison intérieure - extérieure                        | mm²   | 4 x 1.5 mm²          | 4 x 1.5 mm²          |
|                              | Protection électrique  | A   | 16                   | 20                   |

\* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

# MURAL COMPACT+ MSZ-FT VGK

NOUVEAU



RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT  
EN SCANNANT CE QR CODE



MSZ-FT 25/35/50 VGK

## INNOVANT ET DISCRET

- Positionnement au-dessus d'une porte grâce au faible encombrement
- Wi-Fi intégré de série, CN105 disponible
- Alimentation depuis l'unité extérieure
- Raccords Flare
- Ultra-silencieux à partir de 19 dB(A)



## TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



INFRAROUGE

- Mode/Vitesse de ventilation
- Réglage des volets
- Programmation hebdomadaire
- Rétro-éclairage



SUPPORT TÉLÉCOMMANDE EN OPTION

**MAC-1300RC**  
Couleur : blanc

## TÉLÉCOMMANDE EN OPTION

(avec **MAC-497IF-E** obligatoire)

FILAIRE



**PAR-41 MAA**  
(voir p.211)



**PAC-YT52**  
(voir p.210)



**PAR-CT01**  
(voir p.212)

## FILTRATION DE SÉRIE

**Filtre standard anti-bactérien :**

- Effet : Anti-poussière / Anti-bactérien / Anti-moisissure / Désodorisant
- Taille des particules filtrées :  $\geq 800\mu\text{m}$

**Filtre V-Blocking Filter**

Référence accessoire : **MAC-2470FT-E**

- Effet : Anti-virus/Anti SARS-COV2/Anti-allergène / Antibactérien/Anti-moisissure
- Taille des particules filtrées : 1~10 $\mu\text{m}$
- Durée de vie : remplacer le filtre 1 fois par an pour garantir son efficacité

## PURIFICATEUR D'AIR EN OPTION

**PLASMA QUAD CONNECT**

Référence accessoire : **MAC-100FT-E**

- Effet : détruit efficacement les bactéries, virus (dont le SARS-COV2), allergènes, moisissures, poussières et les particules fines PM 2.5
- Taille des particules filtrées: 0.1~1 $\mu\text{m}$

**Le filtre V Blocking Filter neutralise 99,9% du SARS-COV-2\* / Le filtre Plasma Quad neutralise 99,8% du SARS-CoV-2\***

## INTERFACE WI-FI DE SÉRIE

**Application MELCloud**

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur avec l'application MELCloud (voir p.208)



MELCloud™



Google play



Available on the App Store

**Assistants vocaux**

MELCloud est compatible avec :

- Amazon Alexa
- Google Home



## AUTRES ACCESSOIRES EN OPTION

Interface commande pour télécommande filaire

**MAC-497IF-E**  
(voir la p.230)

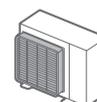
Interface M-Net

**MAC-334IF-E**  
(voir la p.230)

Connecteur contact externe

**MAC-1702RA-E (2M)**  
**MAC-1710RA-E (10M)**  
(voir la p.230)

Défecteur d'air



(voir p.229/232)

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud

\*Résultats de tests, pour et au nom de Mitsubishi Electric, réalisés au laboratoire de tests microbiologiques au « Japan Textile Quality and Technology Center » à Kobe - Japon

# MURAL COMPACT+ **HYPER HEATING**

## MSZ-FT VGK

NOUVEAU



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

### TECHNOLOGIE **HYPER HEATING**

- ◆ Spécial chauffage : confort garanti jusqu'à -25°C extérieur
- ◆ Puissance calorifique constante de +7°C à -15°C extérieur
- ◆ COP jusqu'à 4,21
- ◆ Performances améliorées avec le R32
- ◆ Surdimensionnement inutile grâce à la technologie Hyper Heating
- ◆ Mode nuit (-3dB(A)) disponible



MUZ-FT 25 VGHZ



MUZ-FT 35/50 VGHZ

| R32  |  | <b>HYPER HEATING</b> |            | MSZ-FT25VGK<br>MUZ-FT25VGHZ | MSZ-FT35VGK<br>MUZ-FT35VGHZ | MSZ-FT50VGK<br>MUZ-FT50VGHZ |
|--|--|----------------------|------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| ❄️   | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)        | kW                   |            | 2.5 (0.8 / 3.5)             | 3.5 (0.8 / 4.0)             | 5.0 (0.8 / 5.2)             |
|  | Puissance absorbée totale nominale                 | kW                   |            | 0.580                       | 0.910                       | 1.630                       |
|  | EER / Classe énergétique                           | -                    |            | 4.31 / A                    | 3.85 / A                    | 3.07 / B                    |
|  | SEER / Classe énergétique saisonnière              | -                    |            | 8.60 <b>A+++</b>            | 8.60 <b>A+++</b>            | 7.20 <b>A++</b>             |
| Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)                 |  | °C                   |            | -10 / +46                   | -10 / +46                   | -10 / +46                   |
| ☀️   | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/maxi)   | kW                   |            | 3.2 (0.9 / 6.2)             | 4.0 (0.9 / 6.6)             | 5.0 (0.9 / 7.8)             |
|  | Puissance calorifique nominale à -10°C (mini/maxi) | kW                   |            | 3.2 (0.5 / 4.4)             | 4.0 (0.5 / 4.8)             | 5.0 (0.5 / 5.9)             |
|  | Puissance calorifique nominale à -15°C (mini/maxi) | kW                   |            | 3.2 (0.4 / 3.9)             | 4.0 (0.4 / 4.3)             | 5.0 (0.4 / 5.0)             |
|  | Puissance calorifique nominale à -20°C (mini/maxi) | kW                   |            | 2.5 (0.3 / 3.4)             | 3.0 (0.3 / 3.8)             | 4.0 (0.3 / 4.1)             |
|  | Puissance calorifique nominale à -25°C (mini/maxi) | kW                   |            | 2.0 (0.2 / 2.9)             | 2.5 (0.2 / 3.3)             | 3.3 (0.2 / 3.5)             |
|  | Puissance absorbée totale nominale                 | kW                   |            | 0.760                       | 1.020                       | 1.300                       |
|  | COP / Classe énergétique                           | -                    |            | 4.21 / A                    | 3.92 / A                    | 3.85 / A                    |
|  | SCOP / Classe énergétique saisonnière              | -                    |            | 4.60 <b>A++</b>             | 4.60 <b>A++</b>             | 4.30 <b>A+</b>              |
| Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)                |  | °C                   |            | -25 / +24                   | -25 / +24                   | -25 / +24                   |
| UNITÉS INTÉRIEURES   |  |                      |            | MSZ-FT25VGK                 | MSZ-FT35VGK                 | MSZ-FT50VGK                 |
| Débit d'air en froid   |  | Silence/PV/MV/GV/SGV | m³/h       | 234/354/492/624/738         | 234/354/498/642/786         | 330/456/588/720/786         |
| Pression acoustique* en froid à 1 m                          |  | S/PV/MV/GV/SGV       | dB(A)      | 19/27/36/41/46              | 19/27/36/42/47              | 28/34/40/45/48              |
| Puissance acoustique en froid                                |  | SGV                  | dB(A)      | 60                          | 60                          | 60                          |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                               |  |                      | mm         | 280 x 838 x 229             | 280 x 838 x 229             | 280 x 838 x 229             |
| Poids net  |  |                      | kg         | 10                          | 10                          | 10                          |
| Diamètre des condensats                                      |  |                      | mm         | 16                          | 16                          | 16                          |
| UNITÉS EXTÉRIEURES   |  |                      |            | MUZ-FT25VGHZ                | MUZ-FT35VGHZ                | MUZ-FT50VGHZ                |
| Débit d'air en froid   |  | GV                   | m³/h       | 1824                        | 2412                        | 2412                        |
| Pression acoustique en froid à 1 m                           |  | GV*                  | dB(A)      | 46                          | 49                          | 51                          |
| Puissance acoustique en froid                                |  | GV                   | dB(A)      | 60                          | 61                          | 64                          |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                               |  |                      | mm         | 550 x 800 x 285             | 714 x 800 x 285             | 714 x 800 x 285             |
| Poids net  |  |                      | kg         | 34                          | 40                          | 40                          |
| DONNÉES FRIGORIFIQUES  |  |                      |            |                             |                             |                             |
| Diamètre liquide   |  |                      | pouce      | 1/4" flare                  | 1/4" flare                  | 1/4" flare                  |
| Diamètre gaz   |  |                      | pouce      | 3/8" flare                  | 3/8" flare                  | 3/8" flare                  |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                |  |                      | m          | 20 / 12                     | 30 / 15                     | 30 / 15                     |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           |  |                      | - / -      | R32 / 675                   |                             |                             |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> |  |                      | m / kg / t | 7.5 / 0.85 / 0.57           | 7.5 / 0.95 / 0.64           | 7.5 / 0.95 / 0.64           |
| DONNÉES ÉLECTRIQUES  |  |                      |            |                             |                             |                             |
| Alimentation électrique par unité extérieure                 |  |                      | V~50Hz     | 230V (1P+N+T)               | 230V (1P+N+T)               | 230V (1P+N+T)               |
| Câble unité extérieure                                       |  |                      | mm²        | 3 x 2.5 mm²                 | 3 x 2.5 mm²                 | 3 x 2.5 mm²                 |
| Câble liaison intérieure - extérieure                        |  |                      | mm²        | 4 x 1.5 mm²                 | 4 x 1.5 mm²                 | 4 x 1.5 mm²                 |
| Protection électrique  |  |                      | A          | 16                          | 16                          | 16                          |

\* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

# MURAL DESIGN PREMIUM+ MSZ-LN VG2



**RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT**  
EN SCANNANT CE QR CODE



## L'ART DE LA CLIMATISATION



- Performances exceptionnelles
- Discretion absolue : dès 19 dB(A)
- Confort thermique garanti avec le 3D I-see-Sensor
- Alimentation depuis le groupe extérieur
- Raccords Flare
- Disponibles en 4 couleurs
- Wi-Fi intégré de série, CN105 disponible
- Filtration avec purificateur d'air plasma



CLASSE ÉNERGÉTIQUE<sup>(1)</sup>



SCOP JUSQU'À 5,20



MODE CHAUD -25/+24°C



MODE FROID -10/+46°C



À PARTIR DE 19DB(A)



GAMME CHAUFFAGE SEUL - RT2012



WIFI DE SÉRIE



COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX



## TÉLÉCOMMANDE **DE SÉRIE**



INFRAROUGE  
COULEUR ASSORTIE

- Mode/Vitesse de ventilation
- Réglage des volets
- Programmation hebdomadaire
- Rétro-éclairée



SUPPORT TÉLÉCOMMANDE **EN OPTION**

**MAC-1300RC**  
Pour MSZ-LN VG2W / Couleur : blanc  
**MAC-286RH**  
Pour MSZ-LN VG2V/B/R / Couleur : blanc

## TÉLÉCOMMANDE **EN OPTION**

(avec **MAC-497IF-E** obligatoire)

FILAIRE



**PAR-41 MAA**  
(voir p.211)



**PAC-YT52**  
(voir p.210)



**PAR-CT01**  
(voir p.212)

## FILTRATION **DE SÉRIE**

**Filtre standard**

- Effet : Anti-poussière / Anti-moisissures
- Taille des particules filtrées :  $\geq 800\mu\text{m}$

**Filtre désodorisant**

- Référence accessoire : **MAC-3010FT-E**
- Taille des particules filtrées :  $\geq 0.1\mu\text{m}$
  - Effet : Désodorise

## FILTRATION **EN OPTION**

**Filtre V-Blocking Filter**

Référence accessoire : **MAC-2490FT-E**

- Effet : Anti-virus/Anti SARS-COV2/Anti-allergène / Antibactérien/Anti-moisissure
- Taille des particules filtrées : 1~10 $\mu\text{m}$
- Durée de vie : remplacer le filtre 1 fois par an pour garantir son efficacité

## PURIFICATEUR D'AIR **DE SÉRIE** **PLASMA QUAD PLUS**

- Effet : détruit efficacement les bactéries, virus (dont le SARS-COV2), allergènes, moisissures, poussières et les particules fines PM 2.5
- Taille des particules filtrées: 0.1~1 $\mu\text{m}$

**Le filtre V Blocking Filter neutralise 99,9% du SARS-COV-2\* / Le filtre Plasma Quad neutralise 99,8% du SARS-CoV-2\***

## INTERFACE WI-FI **DE SÉRIE**



Permet le contrôle de votre climatiseur à distance.

Assistants vocaux compatibles :

- Amazon Alexa / Google Home

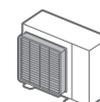
## AUTRES ACCESSOIRES **EN OPTION**

Interface commande pour télécommande filaire  
**MAC-497IF-E**  
(voir la p.230)

Interface M-Net  
**MAC-334IF-E**  
(voir la p.230)

Connecteur contact externe  
**MAC-1702RA-E (2M)**  
**MAC-1710RA-E (10M)**  
(voir la p.230)

Défecteur d'air



(voir p.229/232)

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (Tailles 25 et 35)

\*Résultats de tests, pour et au nom de Mitsubishi Electric, réalisés au laboratoire de tests microbiologiques au « Japan Textile Quality and Technology Center » à Kobe - Japon

# MURAL DESIGN PREMIUM+ HYPER HEATING

## MSZ-LN VG2



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

### TECHNOLOGIE HYPER HEATING

- Spécial chauffage : confort garanti jusqu'à -25°C extérieur
- Puissance calorifique constante de +7°C à -15°C extérieur
- COP jusqu'à 5,33
- Performances améliorées avec le R32
- Surdimensionnement inutile grâce à la technologie Hyper Heating
- Mode nuit (-3dB(A)) disponible



MUZ-LN 25/35 VG2HZ



MUZ-LN 50 VG2HZ

| R32  |  | HYPER HEATING |  | MSZ-LN25VG2<br>MUZ-LN25VGHZ2 | MSZ-LN35VG2<br>MUZ-LN35VGHZ2 | MSZ-LN50VG2<br>MUZ-LN50VGHZ |
|--|--|---------------|--|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| ❄️   | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)        | kW            |  | 2.5 (0.8 / 3.5)              | 3.5 (0.8 / 4.0)              | 5.0 (1.4 / 5.8)             |
|  | Puissance absorbée totale nominale                 | kW            |  | 0.485                        | 0.820                        | 1.380                       |
|  | EER / Classe énergétique                           | -             |  | 5.15 / A                     | 4.27 / A                     | 3.62 / A                    |
|  | SEER / Classe énergétique saisonnière              | -             |  | 10.50 <b>A+++</b>            | 9.40 <b>A+++</b>             | 7.60 <b>A++</b>             |
| Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)                 |  | °C            |  | -10 / +46                    | -10 / +46                    | -10 / +46                   |
| ☀️   | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)    | kW            |  | 3.2 (0.8 / 6.3)              | 4.0 (0.9 / 6.6)              | 6.0 (1.8 / 8.7)             |
|  | Puissance calorifique nominale à -10°C (mini/maxi) | kW            |  | 3.2 (0.5 / 4.1)              | 4.0 (0.5 / 4.7)              | 6.0 (1.1 / 6.5)             |
|  | Puissance calorifique nominale à -15°C (mini/maxi) | kW            |  | 3.2 (0.4 / 3.5)              | 4.0 (0.4 / 4.1)              | 6.0 (0.8 / 6.0)             |
|  | Puissance calorifique nominale à -20°C (mini/maxi) | kW            |  | 2.5 (0.3 / 2.8)              | 3.0 (0.3 / 3.6)              | 5.0 (0.6 / 5.2)             |
|  | Puissance calorifique nominale à -25°C (mini/maxi) | kW            |  | 2.0 (0.2 / 2.2)              | 2.5 (0.2 / 3.0)              | 4.3 (0.4 / 4.6)             |
|  | Puissance absorbée totale nominale                 | kW            |  | 0.600                        | 0.820                        | 1.480                       |
|  | COP / Classe énergétique                           | -             |  | 5.33 / A                     | 4.88 / A                     | 4.05 / A                    |
|  | SCOP / Classe énergétique saisonnière              | -             |  | 5.20 <b>A+++</b>             | 5.10 <b>A+++</b>             | 4.60 <b>A++</b>             |
| Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)                |  | °C            |  | -25 / +24                    | -25 / +24                    | -25 / +24                   |
| <b>UNITÉS INTÉRIEURES</b>                                    |  |               |  | <b>MSZ-LN25VG2</b>           | <b>MSZ-LN35VG2</b>           | <b>MSZ-LN50VG2</b>          |
| Débit d'air en froid   | Silence/PV/MV/GV/SGV                               | m³/h          |  | 282/354/426/552/744          | 282/354/426/552/780          | 342/456/534/636/834         |
| Pression acoustique* en froid à 1 m                          | S/PV/MV/GV/SGV                                     | dB(A)         |  | 19/23/29/36/42               | 19/24/29/36/43               | 27/31/35/39/46              |
| Puissance acoustique en froid                                | SGV  | dB(A)         |  | 58                           | 59                           | 60                          |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                               |  | mm            |  | 307 x 890 x 233              | 307 x 890 x 233              | 307 x 890 x 233             |
| Poids net  |  | kg            |  | 15.5                         | 15.5                         | 15.5                        |
| Diamètre des condensats                                      |  | mm            |  | 16                           | 16                           | 16                          |
| <b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>                                    |  |               |  | <b>MUZ-LN25VGHZ2</b>         | <b>MUZ-LN35VGHZ2</b>         | <b>MUZ-LN50VGHZ</b>         |
| Débit d'air en froid   | GV   | m³/h          |  | 2058                         | 2058                         | 2928                        |
| Pression acoustique en froid à 1 m                           | GV*  | dB(A)         |  | 46                           | 49                           | 51                          |
| Puissance acoustique en froid                                | GV   | dB(A)         |  | 60                           | 61                           | 64                          |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                               |  | mm            |  | 550 x 800 x 285              | 550 x 800 x 285              | 880 x 840 x 330             |
| Poids net  |  | kg            |  | 34                           | 36                           | 55                          |
| <b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>                                 |  |               |  |                              |                              |                             |
| Diamètre liquide   |  | pouce         |  | 1/4" flare                   | 1/4" flare                   | 1/4" flare                  |
| Diamètre gaz   |  | pouce         |  | 3/8" flare                   | 3/8" flare                   | 3/8" flare                  |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                |  | m             |  | 20 / 12                      | 20 / 12                      | 30 / 15                     |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           |  | - / -         |  | R32 / 675                    |                              |                             |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> |  | m / kg / t    |  | 10.0 / 0.85 / 0.57           | 10.0 / 0.85 / 0.57           | 7.0 / 1.45 / 0.98           |
| <b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>                                   |  |               |  |                              |                              |                             |
| Alimentation électrique par unité extérieure                 |  | V~50Hz        |  | 230V (1P+N+T)                | 230V (1P+N+T)                | 230V (1P+N+T)               |
| Câble unité extérieure                                       |  | mm²           |  | 3 x 2.5 mm²                  | 3 x 2.5 mm²                  | 3 x 2.5 mm²                 |
| Câble liaison intérieure - extérieure                        |  | mm²           |  | 4 x 1.5 mm²                  | 4 x 1.5 mm²                  | 4 x 1.5 mm²                 |
| Protection électrique  |  | A             |  | 10                           | 16                           | 16                          |

\* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

# MURAL ULTIMATE+ MSZ-RW VG

NOUVEAU



RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT  
EN SCANNANT CE QR CODE



MSZ-RW 25/35/50 VG

## PERFORMANCE ET FONCTIONS AVANCÉES

- Performances exceptionnelles
- Wi-Fi intégré de série, CN105 disponible
- Filtration avec purificateur d'air plasma
- Discrétion absolue : dès 19 dB(A)
- Confort thermique garanti avec le 3D I-see-Sensor extra plat
- Fonction sélection mode rapide : Grande pièce/Eco/Silence
- Alimentation depuis le groupe extérieur
- Raccords Flare

|  |                      |                         |                         |                        |                                  |                  |                                 |   |
|--|----------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------|---------------------------------|---|
|  |                      |                         |                         |                        |                                  |                  |                                 |   |
| CLASSE ÉNERGÉTIQUE <sup>(1)</sup><br>A+++/A+++ | SCOP JUSQU'À<br>5,20 | MODE CHAUD<br>-30/+24°C | MODE FROID<br>-10/+46°C | À PARTIR DE<br>19DB(A) | GAMME CHAUFFAGE<br>SEUL - RT2012 | WIFI<br>DE SÉRIE | COMPATIBLE<br>ASSISTANTS VOCAUX | Advanced Technology<br>Remplace<br>R22 / R410A<br>Climatiseur de climatisation, pas à remplacer |

## TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



INFRAROUGE

- Mode/Vitesse de ventilation
- Réglage des volets
- Programmation hebdomadaire
- Rétro-éclairée



SUPPORT TÉLÉCOMMANDE **EN OPTION**  
**MAC-1300RC**  
Couleur : blanc

## TÉLÉCOMMANDE EN OPTION

(avec **MAC-497IF-E** obligatoire)

FILAIRE



**PAR-41 MAA**  
(voir p.211)



**PAC-YT52**  
(voir p.210)



**PAR-CT01**  
(voir p.212)

## FILTRATION DE SÉRIE

Filter standard :

- Effet : Anti-poussières / Anti-moisissures
- Taille des particules filtrées :  $\geq 800\mu\text{m}$

Filter désodorisant

- Référence accessoire : **MAC-3010FT-E**
- Taille des particules filtrées :  $\geq 0.1\mu\text{m}$
  - Effet : Désodorise

## FILTRATION EN OPTION

Filter V-Blocking Filter

Référence accessoire : **MAC-2490FT-E**

- Effet : Anti-virus/Anti SARS-COV2/Anti-allergène / Antibactérien/Anti-moisissure
- Taille des particules filtrées :  $1\sim 10\mu\text{m}$
- Durée de vie : remplacer le filtre 1 fois par an pour garantir son efficacité

## PURIFICATEUR D'AIR DE SÉRIE PLASMA QUAD PLUS

- Effet : détruit efficacement les bactéries, virus (dont le SARS-COV2), allergènes, moisissures, poussières et les particules fines PM 2.5
- Taille des particules filtrées:  $0.1\sim 1\mu\text{m}$

**Le filtre V Blocking Filter neutralise 99,9% du SARS-COV-2\* / Le filtre Plasma Quad neutralise 99,8% du SARS-CoV-2\***

## INTERFACE WI-FI DE SÉRIE



Assistants vocaux compatibles :

- Amazon Alexa / Google Home

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance.

## AUTRES ACCESSOIRES EN OPTION

Interface commande pour télécommande filaire  
**MAC-497IF-E**  
(voir la p.230)

Interface M-Net  
**MAC-334IF-E**  
(voir la p.230)

Connecteur contact externe  
**MAC-1702RA-E (2M)**  
**MAC-1710RA-E (10M)**  
(voir la p.230)



(voir p.229/232)

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (Tailles 25 et 35)

\*Résultats de tests, pour et au nom de Mitsubishi Electric, réalisés au laboratoire de tests microbiologiques au « Japan Textile Quality and Technology Center » à Kobe - Japon

# MURAL ULTIMATE+ **HYPER HEATING ULTIMATE** MSZ-RW VG

NOUVEAU



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**HYPER HEATING**

## TECHNOLOGIE

- Spécial chauffage : confort garanti jusqu'à -30°C extérieur
- Puissance calorifique constante de +7°C à -25°C extérieur
- COP jusqu'à 5.52
- Performances améliorées avec le R32
- Surdimensionnement inutile grâce à la technologie Hyper Heating Ultimate
- Mode nuit (-3dB(A)) disponible



MUZ-RW 25/35 VGHZ



MUZ-RW 50 VGHZ

| R32 | HYPER HEATING | MSZ-RW25VG  |    | MSZ-RW35VG             |                        | MSZ-RW50VG             |  |
|-----|---------------|---|----|------------------------|------------------------|------------------------|--|
|     |               | MUZ-RW25VGHZ  |    | MUZ-RW35VGHZ           |                        | MUZ-RW50VGHZ           |  |
|     |               | <b>Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)</b>      | kW | 2.5 (0.9 / 3.5)        | 3.5 (1.0 / 4.0)        | 5.0 (1.4 / 5.8)        |  |
|     |               | Puissance absorbée totale nominale                      | kW | 0.435                  | 0.770                  | 1.380                  |  |
| ❄️  |               | EER / Classe énergétique                                | -  | 5.75 / A               | 4.55 / A               | 3.62 / A               |  |
|     |               | <b>SEER / Classe énergétique saisonnière</b>            | -  | <b>11.20 A+++</b>      | <b>9.40 A+++</b>       | <b>7.60 A++</b>        |  |
|     |               | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)            | °C | -10 / +46              | -10 / +46              | -10 / +46              |  |
|     |               | <b>Puissance calorifique nominale à +7°C (min/maxi)</b> | kW | <b>3.2 (0.8 / 6.3)</b> | <b>4.0 (1.1 / 7.0)</b> | <b>6.0 (1.8 / 8.7)</b> |  |
|     |               | Puissance calorifique nominale à -10°C (mini/maxi)      | kW | 3.2 (0.5 / 4.9)        | 4.0 (0.6 / 5.5)        | 6.0 (1.1 / 7.6)        |  |
|     |               | Puissance calorifique nominale à -15°C (mini/maxi)      | kW | 3.2 (0.4 / 4.3)        | 4.0 (0.5 / 5.0)        | 6.0 (0.8 / 7.0)        |  |
|     |               | Puissance calorifique nominale à -20°C (mini/maxi)      | kW | 3.2 (0.3 / 3.7)        | 4.0 (0.4 / 4.4)        | 6.0 (0.6 / 6.4)        |  |
| ☀️  |               | Puissance calorifique nominale à -25°C (mini/maxi)      | kW | 3.2 (0.2 / 3.2)        | 4.0 (0.2 / 4.0)        | 6.0 (0.4 / 6.0)        |  |
|     |               | Puissance calorifique nominale à -30°C (mini/maxi)      | kW | 2.0 (0.1 / 2.5)        | 2.8 (0.1 / 3.4)        | 4.8 (0.2 / 5.3)        |  |
|     |               | Puissance absorbée totale nominale                      | kW | 0.580                  | 0.810                  | 1.450                  |  |
|     |               | COP / Classe énergétique                                | -  | 5.52 / A               | 4.94 / A               | 4.14 / A               |  |
|     |               | <b>SCOP / Classe énergétique saisonnière</b>            | -  | <b>5.20 A+++</b>       | <b>5.10 A+++</b>       | <b>4.60 A++</b>        |  |
|     |               | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)           | °C | -30 / +24              | -30 / +24              | -30 / +24              |  |

| UNITÉS INTÉRIEURES   |                      |            | MSZ-RW25VG          | MSZ-RW35VG          | MSZ-RW50VG          |
|--|----------------------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Débit d'air en froid   | Silence/PV/MV/GV/SGV | m³/h       | 360/390/540/690/822 | 360/414/540/690/846 | 468/570/666/786/972 |
| Pression acoustique* en froid à 1 m                          | S/PV/MV/GV/SGV       | dB(A)      | 19/23/29/36/42      | 19/24/29/36/43      | 26/30/34/39/45      |
| Puissance acoustique en froid                                | SGV                  | dB(A)      | 60                  | 61                  | 64                  |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                               |                      | mm         | 305 x 998 x 247     | 305 x 998 x 247     | 305 x 998 x 247     |
| Poids net  |                      | kg         | 14.5                | 14.5                | 14.5                |
| Diamètre des condensats                                      |                      | mm         | 16                  | 16                  | 16                  |
| UNITÉS EXTÉRIEURES   |                      |            | MUZ-RW25VGHZ        | MUZ-RW35VGHZ        | MUZ-RW50VGHZ        |
| Débit d'air en froid   | GV                   | m³/h       | 2106                | 2268                | 2958                |
| Pression acoustique en froid à 1 m                           | GV                   | dB(A)      | 46                  | 49                  | 51                  |
| Puissance acoustique en froid                                | GV                   | dB(A)      | 60                  | 61                  | 64                  |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                               |                      | mm         | 714 x 800 x 285     | 714 x 800 x 285     | 880 x 840 x 330     |
| Poids net  |                      | kg         | 39.5                | 40                  | 54                  |
| DONNÉES FRIGORIFIQUES  |                      |            |                     |                     |                     |
| Diamètre liquide   |                      | pouce      | 1/4" flare          | 1/4" flare          | 1/4" flare          |
| Diamètre gaz   |                      | pouce      | 3/8" flare          | 3/8" flare          | 3/8" flare          |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                |                      | m          | 20 / 12             | 20 / 12             | 30 / 15             |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           |                      | - / -      |                     | R32 / 675           |                     |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> |                      | m / kg / t | 10.0 / 1.20 / 0.81  | 10.0 / 1.10 / 0.74  | 10.0 / 1.21 / 0.82  |
| DONNÉES ÉLECTRIQUES  |                      |            |                     |                     |                     |
| Alimentation électrique par unité extérieure                 |                      | V~50Hz     | 230V (1P+N+T)       | 230V (1P+N+T)       | 230V (1P+N+T)       |
| Câble unité extérieure                                       |                      | mm²        | 3 x 2.5 mm²         | 3 x 2.5 mm²         | 3 x 2.5 mm²         |
| Câble liaison intérieure - extérieure                        |                      | mm²        | 4 x 1.5 mm²         | 4 x 1.5 mm²         | 4 x 1.5 mm²         |
| Protection électrique  |                      | A          | 10                  | 16                  | 16                  |

\* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

# CONSOLE

La console est la solution idéale en rénovation pour le remplacement des radiateurs électriques. Elle convient également dans le neuf par son esthétique et sa discrétion. Elle trouvera sa place aisément sous une fenêtre, par exemple.





GARANTIE 3 ANS  
PIÈCES



GARANTIE 5 ANS  
COMPRESSEURS

# CONSOLE

CONSOLE



p.58

MFZ-KT  
CONSOLE DESIGN

R32



p.60

MFZ-KW  
CONSOLE DESIGN+

R32 NOUVEAU

| Taille des unités intérieures                      |      | 25     | 35     | 50     | 60     |
|--|------|--------|--------|--------|--------|
| Puissance frigorifique nominale (kW)               |      | 2,5    | 3,5    | 5,0    | 6,1    |
| Puissance calorifique nominale (kW)                |      | 3,4    | 4,3    | 6,0    | 7,0    |
| <b>MFZ-KT</b><br>CONSOLE DESIGN                    | p.58 | I<br>O | I<br>O | I<br>O | I<br>O |
| <b>NOUVEAU</b><br><b>MFZ-KW</b><br>CONSOLE DESIGN+ | p.60 | H      | H      | H      | H      |

R32 I MONO-SPLIT INVERTER H MONO-SPLIT HYPER HEATING O MULTI-SPLIT

# L'INSTALLATION EST FACILITÉE



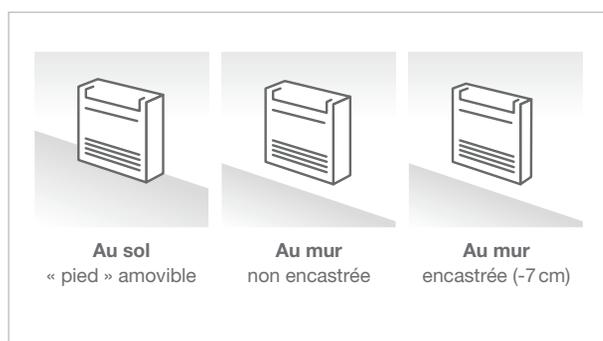
## TROIS TYPES D'INSTALLATION

### MFZ-KT, MFZ-KW

Pour s'adapter aux souhaits de chaque client, la console MFZ-KT/KW peut s'installer de trois façons différentes : au sol, au mur non encastrée, au mur encastrée. Si vous choisissez l'installation encastrée, son épaisseur sera de 14,5 cm seulement.

#### BON À SAVOIR :

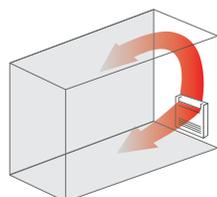
Il est possible de connecter les liaisons frigorifiques dans 4 directions.



## MODE CHAUFFAGE

### MFZ-KT, MFZ-KW

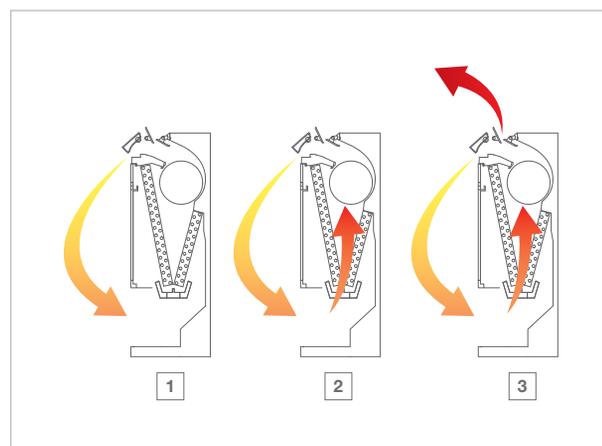
En mode chaud, la console MFZ-KT/KW offre un confort optimal en dédoublant son flux d'air pour le diffuser simultanément vers le haut et le bas de la pièce. Cette diffusion permet d'avoir une température homogène dans toute la pièce et de garantir un confort idéal.



## MODE " CHAUFFAGE RAPIDE "

### MFZ-KT, MFZ-KW

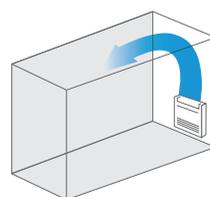
Ce mode permet d'accélérer le chauffage de la pièce. La console adapte alors la position de ses volets et souffle une partie de l'air vers le bas pour le réchauffer une seconde fois, ce qui permet une montée en température de la pièce beaucoup plus rapide.



## MODE RAFRAÎCHISSEMENT

### MFZ-KT, MFZ-KW

En mode rafraîchissement, la console MFZ-KT/KW ne soufflera que vers le haut de la pièce. L'air plus frais étant naturellement plus dense que l'air ambiant, il redescendra se mélanger avec l'air ambiant. Cette diffusion de l'air procure un rafraîchissement agréable et performant.



# L'UTILISATION EST OPTIMISÉE

## TECHNOLOGIE HYPER HEATING

**HYPER  
HEATING**

### MFZ-KW

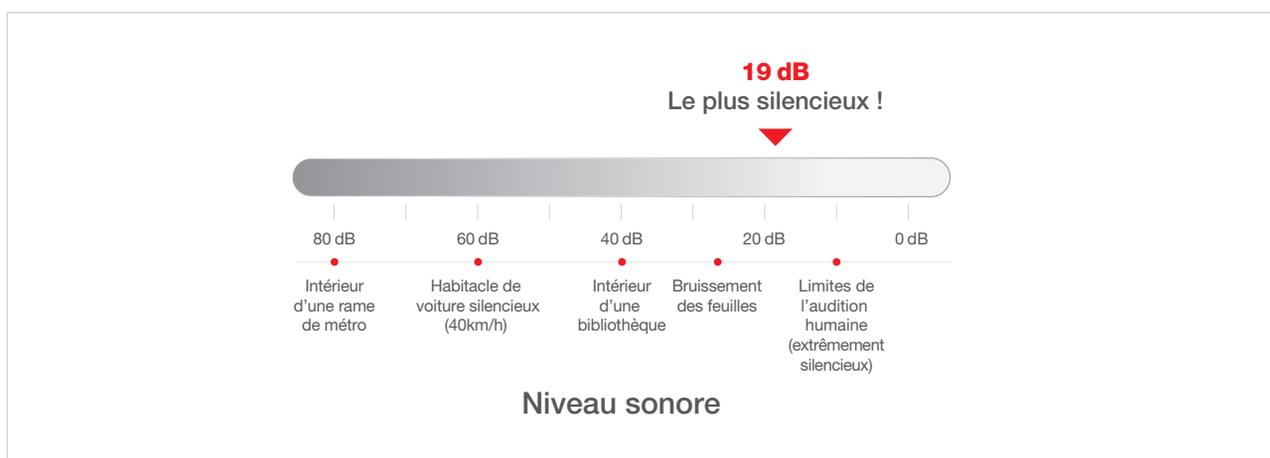
Les innovations technologiques exclusives de Mitsubishi Electric permettent au groupe extérieur d'assurer une puissance de chauffage constante entre +7°C et -15°C. Même lors des hivers les plus rigoureux, vous pourrez compter sur votre installation pour vous chauffer efficacement jusqu'à -25°C. Cette technologie est optimisée pour le chauffage avec des cycles de dégivrage courts pour plus de confort.

Retrouvez cette technologie page 29.

## FONCTIONNEMENT ULTRA-SILENCIEUX

### MFZ-KT, MFZ-KW

Les climatiseurs Mitsubishi Electric ont toujours été parmi les plus silencieux du marché. La console MFZ-KT offre un confort sonore inégalé avec seulement 19 dB(A) en mode silence.



## UNE PROGRAMMATION DE VOTRE CONFORT À LA CARTE

### MFZ-KT / MFZ-KW

La console MFZ-KT/KW est équipée de série de la fonction programmation hebdomadaire depuis la télécommande infrarouge associée. En définissant à l'avance les paramètres pour allumer ou éteindre l'appareil, augmenter ou baisser la température de façon automatique à différents moments de la journée ou de la semaine, vous pouvez améliorer votre confort et réduire votre consommation d'énergie. Avec ses 28 plages de fonctionnement programmables dans la semaine (4 par jour pouvant être différentes chaque jour), vous ne vous occuperez plus de rien !

|                                       | LUN.   | MAR.    | MER.    | JEU.    | VEN.    | SAM.   | DIM.    |
|---------------------------------------|--|---------|---------|---------|---------|--|---------|
| 6:00                                  | ON 20°C  | ON 20°C | ON 20°C | ON 20°C | ON 20°C | ON 20°C  | ON 20°C |
| 8:00 à 16:00                          | OFF  | OFF     | OFF     | OFF     | OFF     | ON 18°C  | ON 18°C |
|                                       | S'éteint <b>automatiquement</b> durant les heures de travail.  |         |         |         |         | Il fait plus chaud en milieu de journée, la température de consigne est plus basse.                                |         |
| 18:00 à 22:00                         | ON 20°C  | ON 20°C | ON 20°C | ON 20°C | ON 20°C | ON 20°C  | ON 20°C |
|                                       | S'allume <b>automatiquement</b> à l'heure du retour à la maison.   |         |         |         |         | La température de consigne augmente de façon automatique pour s'ajuster aux périodes où il fait plus frais dehors. |         |
| 22:00 (pendant la période de sommeil) | ON 18°C  | ON 18°C | ON 18°C | ON 18°C | ON 18°C | ON 18°C  | ON 18°C |
|                                       | Baisse <b>automatique</b> de la température à l'heure du coucher pour économiser de l'énergie pendant la nuit. |         |         |         |         |  |         |

(exemple de paramétrage hiver/mode chauffage)

# CONSOLE DESIGN

## MFZ-KT VG



**RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT**  
EN SCANNANT CE QR CODE



MFZ-KT 25/35/50/60 VG

### ÉLÉGANCE ET CONFORT

- La solution idéale pour le remplacement de convecteur électrique
- Installations au choix : sol / mur encastré / mur non-encastré
- Sortie des tubes possible dans 4 directions
- Alimentation depuis l'unité extérieure
- Raccords Flare
- Programmation hebdomadaire de série depuis la télécommande infrarouge
- Détecteur de fuite de R32 de série pour plus de sécurité



CLASSE ÉNERGÉTIQUE<sup>(1)</sup>



SCOP JUSQU'À 4,4



MODE CHAUD -10/+24°C



MODE FROID -10/+46°C



À PARTIR DE 19dB(A)



GAMME CHAUFFAGE SEUL - RT2012



WI-FI COMPATIBLE



### TÉLÉCOMMANDE **DE SÉRIE**



INFRAROUGE

- Mode/Vitesse de ventilation
- Réglage des volets
- Programmation hebdomadaire



SUPPORT TÉLÉCOMMANDE **EN OPTION**

**MAC-1300RC**  
Couleur : blanc

### TÉLÉCOMMANDE **EN OPTION**

(avec **MAC-497IF-E** obligatoire)

FILAIRE



**PAR-41 MAA**  
(voir p.211)



**PAC-YT52**  
(voir p.210)



**PAR-CT01**  
(voir p.212)

### FILTRATION **DE SÉRIE**

#### Filter standard Antibactérien

- Effet : Anti-poussière / Antibactérien / Anti-moisissure / Désodorisant
- Taille des particules filtrées :  $\geq 800\mu\text{m}$

#### Filter V-Blocking Filter\*\*

- Référence accessoire : **MAC-2470FT-E**
- Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti-allergène / Antibactérien / Anti-moisissure
- Taille des particules filtrées : 1~10 $\mu\text{m}$
- Durée de vie : Remplacer le filtre 1 fois par an pour garantir son efficacité

**Le filtre V Blocking Filter neutralise 99,9% du SARS-COV-2\* / Le filtre Plasma Quad neutralise 99,8% du SARS-CoV-2\***

### INTERFACE WI-FI **EN OPTION**

#### Application MELCloud

**MAC-587IF-E**

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur avec l'application MELCloud (voir p.208)



#### Assistants vocaux

MELCloud est compatible avec :

- Amazon Alexa
- Google Home



### AUTRES ACCESSOIRES **EN OPTION**

Interface commande pour télécommande filaire

**MAC-497IF-E**  
(voir la p.216)

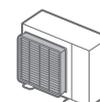
Interface M-Net

**MAC-334IF-E**  
(voir la p.216)

Connecteur contact externe

**MAC-1702RA-E (2M)**  
**MAC-1710RA-E (10M)**  
(voir la p.218)

Défecteur d'air



(voir p.226/230)

(1) Classe énergétique saisonnière froid/chaud

\*Résultats de tests, pour et au nom de Mitsubishi Electric, réalisés au laboratoire de tests microbiologiques au « Japan Textile Quality and Technology Center » à Kobe - Japon

\*\*De série à partir de la version E2

# CONSOLE DESIGN **INVERTER**

## MFZ-KT VG



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

### TECHNOLOGIE **INVERTER**

- ▀ Chauffage garanti jusqu'à -10°C
- ▀ COP jusqu'à 3,74
- ▀ Régulation précise
- ▀ Technologie R32
- ▀ Mode chauffage rapide



SUZ-M 25/35 VA



SUZ-M 50 VA



SUZ-M 60 VA

| <b>R32</b>                                    |   | <b>INVERTER</b> | <b>MFZ-KT25VG</b><br>SUZ-M25VA | <b>MFZ-KT35VG</b><br>SUZ-M35VA | <b>MFZ-KT50VG</b><br>SUZ-M50VA | <b>MFZ-KT60VG</b><br>SUZ-M60VA |
|---|---|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| ❄️  | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)       | kW              | 2.5 (1.6 / 3.2)                | 3.5 (0.9 / 3.9)                | 5.0 (1.2 / 5.6)                | 6.1 (1.7 / 6.3)                |
|   | Puissance absorbée totale nominale                | kW              | 0.620                          | 1.060                          | 1.550                          | 1.840                          |
|   | EER / Classe énergétique                          | -               | 4.03 / A                       | 3.30 / A                       | 3.23 / A                       | 3.32 / A                       |
|   | SEER / Classe énergétique saisonnière             | -               | 6.50 <b>A++</b>                | 6.60 <b>A++</b>                | 6.80 <b>A++</b>                | 6.20 <b>A++</b>                |
| Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)  |   | °C              | -10 / +46                      | -10 / +46                      | -10 / +46                      | -10 / +46                      |
| ☀️  | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)   | kW              | 3.4 (1.3 / 4.2)                | 4.3 (1.1 / 5.0)                | 6.0 (1.5 / 7.2)                | 7.0 (1.6 / 8.0)                |
|   | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi) | kW              | 2.0 (0.7 / 2.6)                | 2.3 (0.9 / 3.1)                | 3.9 (0.9 / 4.5)                | 4.1 (1.3 / 5.0)                |
|   | Puissance absorbée totale nominale                | kW              | 0.910                          | 1.260                          | 1.860                          | 2.180                          |
|   | COP / Classe énergétique                          | -               | 3.74 / A                       | 3.41 / B                       | 3.23 / C                       | 3.21 / C                       |
|   | SCOP / Classe énergétique saisonnière             | -               | 4.20 <b>A+</b>                 | 4.40 <b>A+</b>                 | 4.20 <b>A+</b>                 | 4.10 <b>A+</b>                 |
| Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) |   | °C              | -10 / +24                      | -10 / +24                      | -10 / +24                      | -10 / +24                      |

| <b>UNITÉS INTÉRIEURES</b>                          |           | <b>MFZ-KT25VG</b>     | <b>MFZ-KT35VG</b>     | <b>MFZ-KT50VG</b>     | <b>MFZ-KT60VG</b>     |
|--|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Débit d'air en froid Silence/PV/MV/GV/SGV          | m³/h      | 234/288/390/468/534   | 234/288/390/468/534   | 336/402/516/624/738   | 336/480/576/738/900   |
| Pression acoustique* en froid à 1 m S/PV/MV/GV/SGV | dB(A)     | 19/24/31/37/41        | 19/24/31/37/41        | 28/32/37/42/48        | 28/36/40/46/53        |
| Puissance acoustique en froid                      | SGV dB(A) | 54                    | 54                    | 60                    | 65                    |
| Hauteur x Largeur x Profondeur (encastrée)         | mm        | 600 x 750 x 215 (145) |
| Poids net  | kg        | 14.5                  | 14.5                  | 14.5                  | 14.5                  |
| Diamètre des condensats                            | mm        | 16                    | 16                    | 16                    | 16                    |

| <b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>          |          | <b>SUZ-M25VA</b> | <b>SUZ-M35VA</b> | <b>SUZ-M50VA</b> | <b>SUZ-M60VA</b> |
|------------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Débit d'air en froidGV             | m³/h     | 2178             | 2058             | 2748             | 3006             |
| Pression acoustique en froid à 1 m | GV dB(A) | 45               | 48               | 48               | 49               |
| Puissance acoustique en froid      | GV dB(A) | 59               | 59               | 64               | 65               |
| Hauteur x Largeur x Profondeur     | mm       | 550 x 800 x 285  | 550 x 800 x 285  | 714 x 800 x 285  | 880 x 840 x 330  |
| Poids net                          | kg       | 30               | 35               | 41               | 54               |

| <b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>                                 |            | R32 / 675       |                 |                 |                 |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Diamètre liquide   | pouce      | 1/4" flare      | 1/4" flare      | 1/4" flare      | 1/4" flare      |
| Diamètre gaz   | pouce      | 3/8" flare      | 3/8" flare      | 1/2" flare      | 5/8" flare      |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m          | 20 / 12         | 20 / 12         | 30 / 30         | 30 / 30         |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      | R32 / 675       |                 |                 |                 |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t | 7 / 0.65 / 0.44 | 7 / 0.90 / 0.61 | 7 / 1.20 / 0.81 | 7 / 1.25 / 0.84 |

| <b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>                   |        |               |               |               |               |
|--|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V~50Hz | 230V (1P+N+T) | 230V (1P+N+T) | 230V (1P+N+T) | 230V (1P+N+T) |
| Câble unité extérieure                       | mm²    | 3 x 2.5 mm²   | 3 x 2.5 mm²   | 3 x 2.5 mm²   | 3 x 2.5 mm²   |
| Câble liaison intérieure - extérieure        | mm²    | 4 x 1.5 mm²   | 4 x 1.5 mm²   | 4 x 1.5 mm²   | 4 x 1.5 mm²   |
| Protection électrique                        | A      | 16            | 16            | 16            | 16            |

\* : mesurée en chambre anéchoïque

# CONSOLE DESIGN+ MFZ-KW VG

NOUVEAU



RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT  
EN SCANNANT CE QR CODE



MFZ-KW 25/35/50/60 VG

## ÉLÉGANCE ET CONFORT

- La solution idéale pour le remplacement de convecteur électrique
- Installations au choix : sol / mur encastré / mur non-encastré
- Sortie des tubes possible dans 4 directions
- Alimentation depuis l'unité extérieure
- Raccords Flare
- Programmation hebdomadaire de série depuis la télécommande infrarouge
- Détecteur de fuite de R32 de série pour plus de sécurité



CLASSE ÉNERGÉTIQUE<sup>(1)</sup>



SCOP JUSQU'À 4,2



MODE CHAUD -25/+24°C



MODE FROID -10/+46°C



À PARTIR DE 20dB(A)



GAMME CHAUFFAGE SEUL - RT2012



WI-FI COMPATIBLE



## TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



INFRAROUGE

- Mode/Vitesse de ventilation
- Réglage des volets
- Programmation hebdomadaire
- Rétro-éclairage



SUPPORT TÉLÉCOMMANDE EN OPTION

**MAC-1300RC**  
Couleur : blanc

## TÉLÉCOMMANDE EN OPTION

(avec **MAC-497IF-E** obligatoire)

FILAIRE



**PAR-41 MAA**  
(voir p.211)



**PAC-YT52**  
(voir p.210)



**PAR-CT01**  
(voir p.212)

## FILTRATION DE SÉRIE

### Filtre standard Antibactérien

- Effet : Anti-poussière / Antibactérien / Anti-moisissure / Désodorisant
- Taille des particules filtrées :  $\geq 800\mu\text{m}$

### Filtre V-Blocking Filter

- Référence accessoire : **MAC-2470FT-E**
- Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti-allergène / Antibactérien / Anti-moisissure
- Taille des particules filtrées : 1~10 $\mu\text{m}$
- Durée de vie : Remplacer le filtre 1 fois par an pour garantir son efficacité

**Le filtre V Blocking Filter neutralise 99,9% du SARS-COV-2\* / Le filtre Plasma Quad neutralise 99,8% du SARS-CoV-2\***

## INTERFACE WI-FI EN OPTION

### Application MELCloud

**MAC-587IF-E**

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur avec l'application MELCloud (voir p.208)



MELCloud™



### Assistants vocaux

MELCloud est compatible avec :

- Amazon Alexa
- Google Home



## AUTRES ACCESSOIRES EN OPTION

Interface commande pour télécommande filaire

**MAC-497IF-E**  
(voir la p.216)

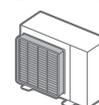
Interface M-Net

**MAC-334IF-E**  
(voir la p.216)

Connecteur contact externe

**MAC-1702RA-E (2M)**  
**MAC-1710RA-E (10M)**  
(voir la p.218)

Défecteur d'air



(voir p.226/230)

(1) Meilleure classe énergétique saisonnière froid/chaud

\*Résultats de tests, pour et au nom de Mitsubishi Electric, réalisés au laboratoire de tests microbiologiques au « Japan Textile Quality and Technology Center » à Kobe - Japon

# CONSOLE DESIGN+ HYPER HEATING

## MFZ-KW VG

NOUVEAU



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

### TECHNOLOGIE HYPER HEATING

- Spécial chauffage : confort garanti jusqu'à -25°C extérieur
- Puissance calorifique constante de +7°C à -15°C extérieur
- COP jusqu'à 4,10
- Performances améliorées avec le R32
- Surdimensionnement inutile grâce à la technologie Hyper Heating
- Mode chauffage rapide



MFZ-KW 25/35 VGHZ



MFZ-KW 50/60 VGHZ

| R32 | HYPER HEATING                                      |    | MFZ-KW25VG         | MFZ-KW35VG        | MFZ-KW50VG        | MFZ-KW60VG        |
|-----|--|----|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|     |  |    | MUFZ-KW25VGHZ      | MUFZ-KW35VGHZ     | MUFZ-KW50VGHZ     | MUFZ-KW60VGHZ     |
| ❄️  | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)        | kW | 2.5 (0.7 / 3.6)    | 3.5 (0.7 / 4.3)   | 5.0 (1.0 / 5.8)   | 6.1 (1.0 / 6.5)   |
|     | Puissance absorbée totale nominale                 | kW | 0.570              | 0.900             | 1.360             | 1.730             |
|     | EER / Classe énergétique                           | -  | 4.39 / A           | 3.89 / A          | 3.68 / A          | 3.53 / A          |
|     | SEER / Classe énergétique saisonnière              | -  | 8.50 <b>A+++</b> → | 8.10 <b>A++</b> → | 6.80 <b>A++</b> → | 6.70 <b>A++</b> → |
|     | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)       | °C | -10 / +46          | -10 / +46         | -10 / +46         | -10 / +46         |
| ☀️  | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)    | kW | 3.4 (0.2 / 5.1)    | 4.3 (0.2 / 6.0)   | 6.0 (1.2 / 8.4)   | 6.5 (1.2 / 9.0)   |
|     | Puissance calorifique nominale à -10°C (mini/maxi) | kW | 3.4 (0.1 / 3.8)    | 4.3 (0.1 / 4.7)   | 6.0 (0.7 / 6.6)   | 6.5 (0.7 / 7.1)   |
|     | Puissance calorifique nominale à -15°C (mini/maxi) | kW | 3.4 (0.1 / 3.4)    | 4.3 (0.1 / 4.3)   | 6.0 (0.6 / 6.0)   | 6.5 (0.6 / 6.5)   |
|     | Puissance calorifique nominale à -20°C (mini/maxi) | kW | 2.5 (0.1 / 3.0)    | 3.5 (0.1 / 3.9)   | 5.0 (0.4 / 5.5)   | 5.5 (0.4 / 5.9)   |
|     | Puissance calorifique nominale à -25°C (mini/maxi) | kW | 2.0 (0.1 / 2.6)    | 2.9 (0.1 / 3.5)   | 4.3 (0.3 / 4.9)   | 4.7 (0.3 / 5.4)   |
|     | Puissance absorbée totale nominale                 | kW | 0.830              | 1.210             | 1.600             | 1.880             |
|     | COP / Classe énergétique                           | -  | 4.10 / A           | 3.55 / B          | 3.75 / A          | 3.46 / B          |
|     | SCOP / Classe énergétique saisonnière              | -  | 4.10 <b>A+</b> →   | 4.10 <b>A+</b> →  | 4.20 <b>A+</b> →  | 4.10 <b>A+</b> →  |
|     | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)      | °C | -25 / +24          | -25 / +24         | -25 / +24         | -25 / +24         |

| UNITÉS INTÉRIEURES                         |                      |       | MFZ-KW25VG            | MFZ-KW35VG            | MFZ-KW50VG            | MFZ-KW60VG            |
|--|----------------------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Débit d'air en froid                       | Silence/PV/MV/GV/SGV | m³/h  | 234/294/354/426/492   | 234/294/354/426/492   | 336/402/426/558/636   | 336/480/576/738/900   |
| Pression acoustique* en froid à 1 m        | S/PV/MV/GV/SGV       | dB(A) | 20/25/30/35/39        | 20/25/30/35/39        | 27/31/35/39/44        | 27/35/39/46/53        |
| Puissance acoustique en froid              | SGV                  | dB(A) | 49                    | 50                    | 56                    | 65                    |
| Hauteur x Largeur x Profondeur (encastrée) |                      | mm    | 600 x 750 x 215 (145) |
| Poids net                                  |                      | kg    | 15                    | 15                    | 15                    | 15                    |
| Diamètre des condensats                    |                      | mm    | 16                    | 16                    | 16                    | 16                    |

| UNITÉS EXTÉRIEURES                 |    |       | MUFZ-KW25VGHZ   | MUFZ-KW35VGHZ   | MUFZ-KW50VGHZ   | MUFZ-KW60VGHZ   |
|------------------------------------|----|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Débit d'air en froid               | GV | m³/h  | 1962            | 1962            | 2628            | 2928            |
| Pression acoustique en froid à 1 m | GV | dB(A) | 47              | 47              | 50              | 52              |
| Puissance acoustique en froid      | GV | dB(A) | 61              | 61              | 65              | 66              |
| Hauteur x Largeur x Profondeur     |    | mm    | 550 x 800 x 285 | 550 x 800 x 285 | 880 x 840 x 330 | 880 x 840 x 330 |
| Poids net                          |    | kg    | 35              | 35              | 54              | 54              |

| DONNÉES FRIGORIFIQUES  |            |       |                 |                 |                 |                 |
|--|------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Diamètre liquide   | pouce      |       | 1/4" flare      | 1/4" flare      | 1/4" flare      | 1/4" flare      |
| Diamètre gaz   | pouce      |       | 3/8" flare      | 3/8" flare      | 1/2" flare      | 1/2" flare      |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                |            | m     | 20 / 12         | 20 / 12         | 30 / 15         | 30 / 15         |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           |            | - / - | R32 / 675       |                 |                 |                 |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t |       | 7 / 1.00 / 0.68 | 7 / 1.00 / 0.68 | 7 / 1.30 / 0.88 | 7 / 1.30 / 0.88 |

| DONNÉES ÉLECTRIQUES                          |        |     |               |               |               |               |
|--|--------|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V~50Hz |     | 230V (1P+N+T) | 230V (1P+N+T) | 230V (1P+N+T) | 230V (1P+N+T) |
| Câble unité extérieure                       |        | mm² | 3 x 2.5 mm²   | 3 x 2.5 mm²   | 3 x 2.5 mm²   | 3 x 2.5 mm²   |
| Câble liaison intérieure - extérieure        |        | mm² | 4 x 1.5 mm²   | 4 x 1.5 mm²   | 4 x 1.5 mm²   | 4 x 1.5 mm²   |
| Protection électrique                        |        | A   | 10            | 16            | 16            | 16            |

\* : mesurée en chambre anéchoïque

# MULTI-SPLIT

Avec 33 modèles de groupes extérieurs Mitsubishi Electric propose de loin l'offre la plus large en terme de multi-splits réversibles Inverter. Les unités extérieures auxquelles se raccordent de 2 à 30 unités intérieures, se caractérisent par leur discrétion au niveau acoustique et leur gabarit compact. Grâce à la large gamme d'unités compatibles, quelle que soit la configuration des pièces à traiter, il y aura toujours un produit Mitsubishi Electric qui saura s'adapter. Désormais disponible en R32 et R410A, la gamme de puissances nominales s'étend de 3,3 à 33 kW en froid et de 4,0 à 37 kW en chaud.





GARANTIE 3 ANS  
PIÈCES



GARANTIE 5 ANS  
COMPRESSEURS

## MULTI-SPLIT



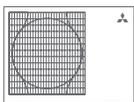
MULTI-SPLIT

| Nombre d'unités intérieures connectables Max |  | 2       |     | 3   |     | 4   |     | 5   |     | 6   |      | 11   |      |      |      |      |    |    |   |   |
|--|--|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|----|----|---|---|
| Puissance frigorifique nominale (kW)         |  | 3,3     | 4,0 | 4,2 | 5,3 | 5,0 | 5,4 | 6,8 | 7,2 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 14,0 | 15,5 | 22,4 | 28 | 33 |   |   |
| Puissance calorifique nominale (kW)          |  | 3,5     | 4,3 | 4,5 | 6,4 | 6,0 | 6,8 | 8,0 | 8,6 | 9,4 | 11,0 | 14,0 | 14,0 | 16,0 | 18,0 | 25,0 | 31 | 37 |   |   |
| ESSENTIEL                                    | MXZ-2HA40VF** / 3HA50VF**<br>R32                   | p.68    | ○   |     |     | ○   |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |    |    |   |   |
|  | MXZ-2F33VF / 2F42VF / 2F53VF<br>R32                | p.70    | ○   |     | ○   | ○   |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |    |    |   |   |
|  | MXZ-3F54VF / 3F68VF / 4F72VF / 4F80VF<br>R32       | p.70-71 |     |     |     |     | ○   | ○   | ○   | ○   |      |      |      |      |      |      |    |    |   |   |
|  | MXZ-5F102VF / 6F122VF<br>R32                       | p.71    |     |     |     |     |     |     |     | ○   | ○    |      |      |      |      |      |    |    |   |   |
| STANDARD                                     | MXZ-2D53VA2<br>R410A                               | p.72    |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |    |    |   |   |
|  | MXZ-3E68VA<br>R410A                                | p.72    |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |    |    |   |   |
|  | MXZ-4E83VA / 5E102VA / 6D122VA<br>R410A            | p.72-73 |     |     |     |     |     |     |     |     | ○    | ○    | ○    |      |      |      |    |    |   |   |
|  | MXZ-2F53VFHZ / 4F83VFHZ<br>R32                     | p.74    |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |    |    |   |   |
| PUMY   | PUMY-SP112/125/140 V(Y)KM Monoventilateur<br>R410A | p.76    |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      | ○    | ○    | ○    |    |    |   |   |
|  | PUMY-P112/125/140 V(Y)KM4 Biventilateur<br>R410A   | p.78    |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      | ○    | ○    | ○    |    |    |   |   |
|  | PUMY-P200 YKM2<br>R410A                            | p.79    |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |    | ○  |   |   |
|  | <b>NOUVEAU</b><br>PUMY-P250/300 YBM<br>R410A       | p.79    |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |    |    | ○ | ○ |
|  |  |         |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |    |    |   |   |

R32 ○ MULTI-SPLIT R410A ○ MULTI-SPLIT

\*\*Compatible MSZ-HR25/35/42/50VF uniquement

\*La culture du meilleur



## MULTI-SPLIT COMPARATIF DE GAMME

|                                     | MULTI-SPLIT<br>ESSENTIEL | MULTI-SPLIT<br>STANDARD | MULTI-SPLIT<br>HYPER HEATING    | PUMY   |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------|--|
| Technologie                         | <b>INVERTER</b>          | <b>INVERTER</b>         | <b>HYPER HEATING</b>            | <b>INVERTER</b>  |
| Plage de fonctionnement froid       | -10°C à +46°C            | -10°C à +46°C           | -10°C à +46°C                   | -15°C à +46°C ou +10°C à +46°C (Selon type d'unité intérieure connectée) |
| Plage de fonctionnement chaud       | -15°C à +24°C            | -15°C à +24°C           | -25°C à +24°C                   | -20°C à +15°C  |
| Flexibilité                         | ★★                       | ★★★★★                   | ★★★★                            | ★★★★★  |
| Nombre de modèles                   | 2                        | 14                      | 2                               | 15   |
| Puissance nominale Froid            | 4 à 5 kW                 | 3,3 à 12,2 kW           | 5,3 à 8,3 kW                    | 12,5 à 33 kW   |
| Unités compatibles*                 | MSZ-HR                   | Série M<br>Mr Slim      | Série M<br>Mr Slim              | Série M<br>Mr Slim<br>City Multi   |
| Nombre maxi d'unités connectables   | 3                        | 6                       | 4                               | 12 via PAC-MK<br>30 si système City Multi                                |
| Raccordement des unités intérieures | Direct                   | Direct                  | Direct                          | Via boîtiers PAC-MK  |
| Longueur totale maxi                | 50 m                     | 80 m                    | 70 m                            | PUMY-SP : 120m<br>PUMY-P : 310m  |
| Point fort de la gamme              | Bien-être accessible     | Confort et flexibilité  | Chauffage garanti jusqu'à -25°C | Technologie DRV associé aux unités résidentielles                        |
| Budget                              | €                        | €€                      | €€€                             | €€€€   |
| Fluide                              | R32                      | R32<br>R410A            | R32                             | R410A  |

\* Détail voir tableau p.67



### MULTI-SPLIT : UNE GAMME ÉVOLUTIVE

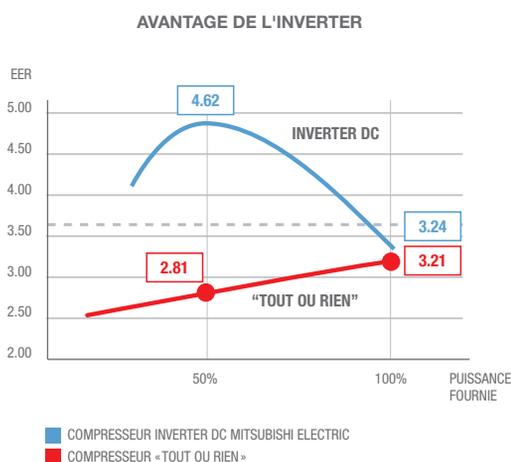
Avec la gamme multi-split vos clients peuvent personnaliser l'équipement de leur maison à leur rythme. Par exemple, il est possible d'installer 2 unités intérieures la première année et 1 unité intérieure supplémentaire l'année suivante. Grâce à sa compatibilité avec de nombreuses unités intérieures, vos clients pourront personnaliser leur intérieur selon leurs envies.

# AVANTAGES DES SOLUTIONS MULTI-SPLIT

## UN DOUBLE SYSTÈME INVERTER DC

### MXZ, PUMY

Le système Inverter DC agit à la fois au niveau des compresseurs et moteur de ventilation avec contrôle PAM. Le système de contrôle PAM permet d'ajuster l'onde électrique du courant sur la tension d'alimentation fournie. Ainsi, 98% de l'électricité est effectivement utilisée. Résultat : jusqu'à 40% d'économie par rapport à une unité « tout ou rien ».



## CHAUFFAGE CONTINU PAR GRAND FROID SUR DE LONGUES PÉRIODES

### MXZ VFHZ

**HYPER HEATING**

Avec la technologie Hyper Heating et son chauffage intégré pour limiter la formation de glace, le confort est garanti jusqu'à -25°C, avec le minimum de coupures pour dégivrer.

#### MXZ STANDARD

SANS CHAUFFAGE INTÉGRÉ

CHAUFFAGE\* DÉGIVRAGE CHAUFFAGE\* DÉGIVRAGE



#### MXZ VFHZ HYPER HEATING

AVEC CHAUFFAGE INTÉGRÉ

DURÉE DE CHAUFFAGE AUGMENTÉE DÉGIVRAGE



\*Les modèles standards offrent un chauffage continu de 30 à 90 min

## BLOCAGE EN CHAUD POUR LE NEUF

### MXZ, PUMY

Tous les groupes multi-split MXZ de Mitsubishi Electric sont blocables en chaud directement sur la carte électronique du groupe extérieur\* pour répondre à tous les projets en neuf comme en rénovation.

\*Via PAC-SE55 RA-E pour les groupes PUMY

## MODE SILENCE

### MXZ

Les groupes extérieurs multi-split Inverter sont équipés d'un mode silence qui permet de réduire de 3 dB(A) le niveau sonore, soit un bruit perçu réduit de moitié. À noter, en utilisant ce mode, la puissance disponible sera réduite de 35%. (Réglage via Dip Switch sur la carte électronique du groupe extérieur).

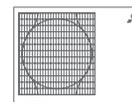
## JUSQU'À 30 UNITÉS INTÉRIEURES SUR UN SEUL GROUPE EXTÉRIEUR

### PUMY

Il est possible d'associer la technologie DRV et la compacité des unités résidentielles avec la gamme PUMY. Ce qui permet de couvrir les besoins de villas, locaux commerciaux ou bureaux.

# MULTI-SPLIT

## DIMENSIONNEMENT DES INSTALLATIONS

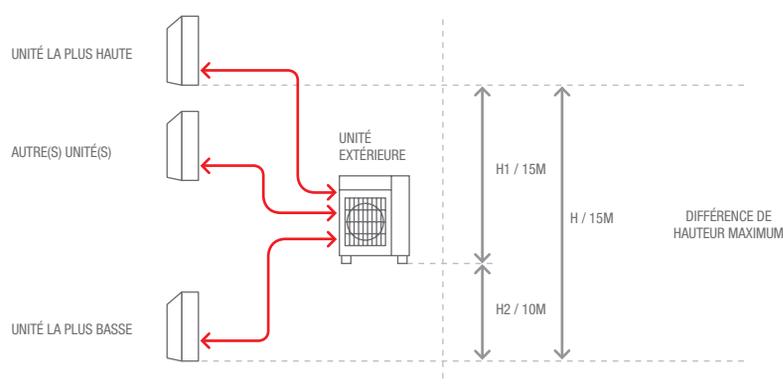


### SPÉCIFICATIONS À RESPECTER

| GAMME             | CONNEXION            | MODELE       | LONGUEUR TOTALE MAXIMALE (m) |                 | DÉNIVELÉ MAXIMAL (m) |    |    | NOMBRE DE COUDES MAX |              |
|-------------------|----------------------|--------------|------------------------------|-----------------|----------------------|----|----|----------------------|--------------|
|                   |                      |              | ENTRE UE - UI                | LONGUEUR TOTALE | H1                   | H2 | H  | Entre UE - UI        | Nombre total |
| ESSENTIEL<br>R32  | 2                    | MXZ-2HA40VF  | 20                           | 30              | 15                   | 10 | 15 | 20                   | 30           |
|                   | 3                    | MXZ-3HA50VF  | 25                           | 50              | 15                   | 10 | 15 | 25                   | 50           |
| STANDARD<br>R410A | 2                    | MXZ-2D53VA2  | 20                           | 30              | 15                   | 10 | 15 | 20                   | 30           |
|                   | 3                    | MXZ-3E68VA   | 25                           | 60              | 15                   | 10 | 15 | 25                   | 60           |
|                   | 4                    | MXZ-4E83VA   | 25                           | 70              | 15                   | 10 | 15 | 25                   | 70           |
|                   | 5                    | MXZ-5E102VA  | 25                           | 80              | 15                   | 10 | 15 | 25                   | 80           |
|                   | 6                    | MXZ-6D122VA  | 25                           | 80              | 15                   | 10 | 15 | 25                   | 80           |
| STANDARD<br>R32   | 2                    | MXZ-2F33VF   | 15                           | 20              | 10                   | 10 | 10 | 15                   | 20           |
|                   |                      | MXZ-2F42VF   | 20                           | 30              | 15                   | 10 | 15 | 20                   | 30           |
|                   |                      | MXZ-2F53VF   | 20                           | 30              | 15                   | 10 | 15 | 20                   | 30           |
|                   | 3                    | MXZ-3F54VF   | 25                           | 50              | 15                   | 10 | 15 | 25                   | 50           |
|                   |                      | MXZ-3F68VF   | 25                           | 60              | 15                   | 10 | 15 | 25                   | 60           |
|                   | 4                    | MXZ-4F72VF   | 25                           | 60              | 15                   | 10 | 15 | 25                   | 60           |
|                   |                      | MXZ-4F80VF   | 25                           | 60              | 15                   | 10 | 15 | 25                   | 60           |
|                   | 5                    | MXZ-5F102VF  | 25                           | 80              | 15                   | 10 | 15 | 25                   | 80           |
|                   | 6                    | MXZ-6F122VF  | 25                           | 80              | 15                   | 10 | 15 | 25                   | 80           |
|                   | HYPER HEATING<br>R32 | 2            | MXZ-2F53VFHZ                 | 20              | 30                   | 15 | 10 | 15                   | 20           |
| 4                 |                      | MXZ-4F83VFHZ | 25                           | 70              | 15                   | 10 | 15 | 25                   | 70           |

Pour la gamme PUMY, se référer aux manuels d'installation.

### SCHÉMA D'INSTALLATION TYPE



### À SAVOIR

Les unités extérieures multi-split doivent obligatoirement être connectées à 2 unités intérieures minimum. La puissance totale des unités intérieures doit être inférieure ou égale à la puissance de l'unité extérieure.

Condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A (sauf PUMY).

# MULTI-SPLIT

## UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES

|   |                    | ESSENTIEL   | STANDARD R410A | STANDARD R32 |                            |            |            |            |            | HYPER HEATING            |                     | PUMY         |              |                        |         |                |   |   |
|---|--------------------|-------------|----------------|--------------|----------------------------|------------|------------|------------|------------|--------------------------|---------------------|--------------|--------------|------------------------|---------|----------------|---|---|
| UNITÉS EXTÉRIEURES  | UNITÉS INTÉRIEURES | MXZ-2HA40VF | MXZ-3HA50VF    | MXZ-2D53VA2  | MXZ-4E83 / 5E102 / 6D122VA | MXZ-2F33VF | MXZ-2F42VF | MXZ-2F53VF | MXZ-3F54VF | MXZ-3F68 / 4F72 / 4F80VF | MXZ-5F102 / 6F122VF | MXZ-2F53VPHZ | MXZ-4F83VPHZ | PUMY-P-112/125/140/200 | PUMY-SP | PUMY-P-250/300 |   |   |
|   | MSZ-RW**VG         | 25          |                |              |                            |            |            | ○          | ○          | ○                        | ○                   | ○            | ○            | ○                      |         |                |   |   |
|   |                    | 35          |                |              |                            |            |            |            |            | ○                        | ○                   | ○            | ○            | ○                      |         |                |   |   |
|   |                    | 50          |                |              |                            |            |            |            |            |                          | ○                   | ○            | ○            | ○                      |         |                |   |   |
|   | MSZ-LN**VG         | 18          |                |              |                            |            | ○          | ○          | ○          | ○                        | ○                   | ○            | ○            | ○                      |         |                |   |   |
|   |                    | 25          |                | ○            | ○                          | ○          | ○          | ○          | ○          | ○                        | ○                   | ○            | ○            | ○                      |         | ○              | ○ | ○ |
|   |                    | 35          |                | ○            | ○                          | ○          |            | ○          | ○          | ○                        | ○                   | ○            | ○            | ○                      |         | ○              | ○ | ○ |
|   | MSZ-FT**VGK        | 25          |                |              |                            |            |            |            |            |                          |                     |              |              | ○                      | ○       |                |   |   |
|   |                    | 35          |                |              |                            |            |            |            |            |                          |                     |              |              | ○                      | ○       |                |   |   |
|   |                    | 50          |                |              |                            |            |            |            |            |                          | ○                   | ○            | ○            |                        |         |                |   |   |
|   | MSZ-EF**VGK        | 18          |                | ○            | ○                          | ○          | ○          | ○          | ○          | ○                        | ○                   | ○            | ○            | ○                      |         | ○              | ○ | ○ |
|   |                    | 25          |                | ○            | ○                          | ○          | ○          | ○          | ○          | ○                        | ○                   | ○            | ○            | ○                      |         | ○              | ○ | ○ |
|   |                    | 35          |                | ○            | ○                          | ○          |            | ○          | ○          | ○                        | ○                   | ○            | ○            | ○                      |         | ○              | ○ | ○ |
|   |                    | 42          |                | ○            | ○                          | ○          |            |            |            | ○                        | ○                   | ○            | ○            | ○                      |         | ○              | ○ | ○ |
|   |                    | 50          |                | ○            | ○                          | ○          |            |            |            | ○                        | ○                   | ○            | ○            | ○                      |         | ○              | ○ | ○ |
|   | MSZ-AP**VG(K)      | 15          |                | ○            | ○                          | ○          | ○          | ○          | ○          | ○                        | ○                   | ○            | ○            | ○                      |         | ○              | ○ | ○ |
| 20  |                    |             | ○              | ○            | ○                          | ○          | ○          | ○          | ○          | ○                        | ○                   | ○            | ○            |                        | ○       | ○              | ○ |   |
| 25  |                    |             | ○              | ○            | ○                          | ○          | ○          | ○          | ○          | ○                        | ○                   | ○            | ○            |                        | ○       | ○              | ○ |   |
| 35  |                    |             | ○              | ○            | ○                          |            | ○          | ○          | ○          | ○                        | ○                   | ○            | ○            |                        | ○       | ○              | ○ |   |
| 42  |                    |             | ○              | ○            | ○                          |            |            |            | ○          | ○                        | ○                   | ○            | ○            |                        | ○       | ○              | ○ |   |
| 50  |                    |             | ○              | ○            | ○                          |            |            |            | ○          | ○                        | ○                   | ○            | ○            |                        | ○       | ○              |   |   |
| MSZ-GF**VE2   | 60                 |             |                | ○            | ○                          |            |            |            |            |                          |                     |              |              |                        | ○       | ○              | ○ |   |
|   | 71                 |             |                |              | ○                          |            |            |            |            |                          |                     |              |              |                        | ○       | ○              | ○ |   |
|   | 71                 |             |                |              |                            |            |            |            |            |                          |                     |              |              |                        |         |                |   |   |
| MSZ-HR**VF  | 25                 | ○           | ○              |              |                            |            |            |            |            |                          |                     |              |              |                        |         |                |   |   |
|   | 35                 | ○           | ○              |              |                            |            |            |            |            |                          |                     |              |              |                        |         |                |   |   |
|   | 42                 |             | ○              |              |                            |            |            |            |            |                          |                     |              |              |                        |         |                |   |   |
|   | 50                 |             | ○              |              |                            |            |            |            |            |                          |                     |              |              |                        |         |                |   |   |
|  | MFZ-KT**VG         | 25          |                |              |                            | ○          | ○          | ○          | ○          | ○                        | ○                   | ○            | ○            |                        | ○       | ○              | ○ |   |
|   |                    | 35          |                |              |                            |            |            | ○          | ○          | ○                        | ○                   | ○            | ○            |                        | ○       | ○              | ○ |   |
|   |                    | 50          |                |              |                            |            |            |            |            |                          | ○                   | ○            | ○            |                        | ○       | ○              | ○ |   |
|   |                    | 60          |                |              |                            |            |            |            |            |                          |                     | ○            | ○            |                        |         |                |   |   |
|  | SEZ-M**DA2         | 25          |                | ○            | ○                          | ○          | ○          | ○          | ○          | ○                        | ○                   | ○            | ○            |                        | ○       | ○              |   |   |
|   |                    | 35          |                | ○            | ○                          | ○          |            | ○          | ○          | ○                        | ○                   | ○            | ○            |                        | ○       | ○              |   |   |
|   |                    | 50          |                |              | ○                          | ○          |            |            |            |                          | ○                   | ○            | ○            |                        | ○       | ○              |   |   |
|   |                    | 60          |                |              | ○                          | ○          |            |            |            |                          | ○                   | ○            | ○            |                        | ○       | ○              |   |   |
|  | PEAD-M**JA2        | 35          |                |              |                            |            |            |            |            |                          | ○                   | ○            |              |                        | ○       | ○              |   |   |
|   |                    | 50          |                |              |                            |            |            |            |            |                          |                     |              |              |                        | ○       | ○              |   |   |
|   |                    | 60          |                |              |                            |            |            |            |            |                          |                     |              |              |                        |         | ○              | ○ |   |
|   |                    | 71          |                |              |                            |            |            |            |            |                          |                     |              |              |                        |         | ○              | ○ |   |
|  | MLZ-KY**VF         | 20          |                |              |                            | ○          | ○          | ○          | ○          | ○                        | ○                   | ○            | ○            |                        | ○       | ○              |   |   |
|   |                    | 25          |                | ○            | ○                          | ○          | ○          | ○          | ○          | ○                        | ○                   | ○            | ○            | ○                      |         | ○              | ○ |   |
|   |                    | 35          |                | ○            | ○                          | ○          |            | ○          | ○          | ○                        | ○                   | ○            | ○            | ○                      |         | ○              | ○ |   |
|   | MLZ-KP**VF         | 50          |                |              | ○                          | ○          |            |            |            |                          | ○                   | ○            | ○            |                        | ○       | ○              |   |   |
|   |                    | 15          |                |              |                            |            | ○          | ○          | ○          | ○                        | ○                   | ○            | ○            | ○                      |         | ○              | ○ |   |
|   |                    | 25          |                | ○            | ○                          | ○          | ○          | ○          | ○          | ○                        | ○                   | ○            | ○            | ○                      |         | ○              | ○ |   |
|   | SLZ-M**FA2         | 35          |                | ○            | ○                          | ○          |            | ○          | ○          | ○                        | ○                   | ○            | ○            | ○                      |         | ○              | ○ |   |
|   |                    | 50          |                |              | ○                          | ○          |            |            |            |                          | ○                   | ○            | ○            |                        | ○       | ○              |   |   |
|   |                    | 50          |                |              | ○                          | ○          |            |            |            |                          | ○                   | ○            | ○            |                        | ○       | ○              |   |   |
|   | PLA-M**EA2         | 50          |                |              | ○                          | ○          |            |            |            |                          |                     |              |              |                        |         | ○              | ○ |   |
| 60  |                    |             |                | ○            | ○                          |            |            |            |            |                          |                     |              |              |                        | ○       | ○              |   |   |
| 71  |                    |             |                |              | ○                          |            |            |            |            |                          |                     |              |              |                        | ○       | ○              |   |   |
|  | PCA-M**KA2         | 50          |                |              | ○                          | ○          |            |            |            | ○                        | ○                   |              |              |                        | ○       | ○              |   |   |
|   |                    | 60          |                |              | ○                          | ○          |            |            |            |                          | ○                   | ○            |              |                        | ○       | ○              |   |   |
|   |                    | 71          |                |              |                            | ○          |            |            |            |                          |                     | ○            |              |                        |         | ○              | ○ |   |
|   |                    | 100         |                |              |                            |            |            |            |            |                          |                     |              |              |                        |         | ○              | ○ |   |

○ COMPATIBLE R32

○ COMPATIBLE R410A

# MULTI-SPLIT ESSENTIEL MXZ-HA



**RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT**  
EN SCANNANT CE QR CODE



## L'ESSENTIEL POUR LA MAISON

- ▀ Alimentation depuis le groupe extérieur
- ▀ Efficacité toute saison
- ▀ 9 combinaisons pour répondre à tous les besoins
- ▀ Solution accessible
- ▀ Faible niveau sonore de l'unité intérieure à partir de 21 dB(A)



CLASSE  
ÉNERGÉTIQUE<sup>(1)</sup>



SCOP JUSQU'À  
4,30



MODE CHAUD  
-15/+24°C



MODE FROID  
-10/+46°C



GAMME CHAUFFAGE  
SEUL - RT2012



## UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES

Les groupes multi-split Essentiel MXZ-HA sont uniquement compatibles avec les unités intérieures murales MSZ-HR VF.



| Mural Essentiel                    |                                  | MSZ-HR25VF        | MSZ-HR35VF        | MSZ-HR42VF        | MSZ-HR50VF        |
|------------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Débit d'air en froid               | -/PV/MV/GV/SGV m <sup>3</sup> /h | -/216/324/432/582 | -/216/336/468/702 | -/360/522/648/786 | -/384/522/672/786 |
| Pression acoustique en froid à 1 m | -/PV/MV/GV/SGV dB(A)             | -/21/30/37/43     | -/21/30/37/44     | -/24/32/39/45     | -/28/36/40/45     |
| Hauteur x Largeur x Profondeur     | mm                               | 280 x 838 x 228   |
| Intensité absorbée maxi *          | A                                | 0.2               |                   |                   |                   |
| Diamètre liquide / gaz             | Pouce                            | 1/4 - 3/8         |                   |                   |                   |

\* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A.

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud

# MULTI-SPLIT ESSENTIEL **INVERTER**

## MXZ-HA

### TECHNOLOGIE **INVERTER**

- Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise
- Technologie R32



MXZ-2HA40VF  
2 connexions



MXZ-3HA50VF  
3 connexions

MULTI-SPLIT

| <b>R32</b>                   |  | <b>INVERTER</b> | MXZ-2HA40VF        | MXZ-3HA50VF        |
|------------------------------|--|-----------------|--------------------|--------------------|
|                              | <b>Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)</b>           | kW              | 4.0 (1.1 / 4.3)    | 5.0 (2.9 / 6.5)    |
|                              | Puissance absorbée totale nominale                           | kW              | 1.050              | 1.126              |
| ❄️                           | EER* / Classe énergétique                                    | -               | 3.81 / A           | 4.44 / A           |
|                              | <b>SEER** / Classe énergétique saisonnière</b>               | -               | <b>8.12 A++</b>    | <b>7.26 A++</b>    |
|                              | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)                 | °C              | -10 / +46          |                    |
|                              | <b>Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)</b>       | kW              | 4.3 (1.0 / 4.7)    | 6.0 (2.6 / 7.5)    |
|                              | Puissance calorifique nominale à -7°C (min/max)              | kW              | 2.9 (1.0 / 3.0)    | 4.0 (2.5 / 4.2)    |
| ☀️                           | Puissance absorbée totale nominale                           | kW              | 0.910              | 1.300              |
|                              | COP* / Classe énergétique                                    | -               | 4.73 / A           | 4.62 / A           |
|                              | <b>SCOP** / Classe énergétique saisonnière</b>               | -               | <b>4.30 A+</b>     | <b>4.02 A+</b>     |
|                              | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)                | °C              | -15 / +24          |                    |
|                              | Débit d'air en froid   | GV m³/h         | 1704               | 1860               |
|                              | Pression acoustique en froid à 1 m GV                        | GV*** dB(A)     | 44                 | 46                 |
|                              | Puissance acoustique en froid                                | GV dB(A)        | 59                 | 61                 |
|                              | Hauteur x Largeur x Profondeur                               | mm              | 550 x 800 x 285    | 710 x 840 x 330    |
|                              | Poids net  | kg              | 37                 | 57                 |
| <b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b> |  |                 |                    |                    |
|                              | Diamètre liquide   | pouce           | 2 x 1/4" flare     | 3 x 1/4" flare     |
|                              | Diamètre gaz   | pouce           | 2 x 3/8" flare     | 3 x 3/8" flare     |
|                              | Longueur maxi  | m               | 30                 | 50                 |
|                              | Longueur maxi UI - UE / Dénivelé maxi****                    | m               | 20 / 15            | 25 / 15            |
|                              | Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -           | R32 / 675          |                    |
|                              | Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t      | 30.0 / 0.90 / 0.61 | 40.0 / 1.40 / 0.94 |
| <b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>   |  |                 |                    |                    |
|                              | Alimentation électrique par unité extérieure                 | V~50Hz          | 230V (1P+N+T)      | 230V (1P+N+T)      |
|                              | Câble unité extérieure                                       | mm²             | 3 x 2.5 mm²        | 3 x 4 mm²          |
|                              | Câble liaison intérieure - extérieure                        | mm²             | 4 x 1.5 mm²        | 4 x 1.5 mm²        |
|                              | Protection électrique  | A               | 16                 | 25                 |

\* COP et EER calculés avec UE seules \*\* : SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825 \*\*\* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué  
\*\*\*\* : si l'unité extérieure est installée plus haut que l'unité intérieure, le dénivelé est limité à 10 m

# MULTI-SPLIT STANDARD

## MXZ R32



**RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT**  
EN SCANNANT CE QR CODE



MXZ-2F33VF  
MXZ-2F42VF  
MXZ-2F53VF  
2 connexions



MXZ-3F54VF  
MXZ-3F68VF  
3 connexions

### LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE MULTI-SPLIT

- Très hautes performances énergétiques
- Faible PRP
- Compatible avec la majorité des unités Mr. Slim et Série M



CLASSE ÉNERGÉTIQUE<sup>(1)</sup>



SCOP JUSQU'À 4,61



MODE CHAUD -15/+24°C



MODE FROID -10/+46°C



GAMME CHAUFFAGE SEUL - RT2012



PRÉCHARGÉ A 100%



Remplace R22 / R410A

| <b>R32</b>   |   | <b>INVERTER</b>    | MXZ-2F33VF3        | MXZ-2F42VF3        | MXZ-2F53VF3        | MXZ-3F54VF3        | MXZ-3F68VF3       |
|--|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| ❄️   | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)     | kW                 | 3.3 (1.1 / 3.8)    | 4.2 (1.1 / 4.3)    | 5.3 (1.1 / 5.6)    | 5.4 (2.9 / 6.8)    | 6.8 (2.9 / 8.4)   |
|  | Puissance absorbée totale nominale              | kW                 | 0.850              | 0.980              | 1.400              | 1.320              | 1.840             |
|  | EER* / Classe énergétique                       | -                  | 3.88 / A           | 4.29 / A           | 3.79 / A           | 4.09 / A           | 3.70 / A          |
|  | SEER** / Classe énergétique saisonnière         | -                  | 6.13 <b>A++</b> ➔  | 8.69 <b>A+++</b> ➔ | 8.63 <b>A+++</b> ➔ | 8.52 <b>A+++</b> ➔ | 7.96 <b>A++</b> ➔ |
| Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)                 |   | °C                 | -10 / +46          |                    |                    |                    |                   |
| ☀️   | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max) | kW                 | 4.0 (1.0 / 4.1)    | 4.5 (1.0 / 4.8)    | 6.4 (1.0 / 7.0)    | 7.0 (2.6 / 9.0)    | 8.6 (2.6 / 10.6)  |
|  | Puissance calorifique nominale à -7°C (min/max) | kW                 | 2.7 (1.0 / 2.9)    | 3.0 (1.0 / 3.4)    | 4.3 (1.0 / 4.9)    | 4.7 (2.5 / 6.3)    | 5.8 (2.5 / 7.4)   |
|  | Puissance absorbée totale nominale              | kW                 | 0.910              | 0.880              | 1.560              | 1.400              | 1.910             |
|  | COP* / Classe énergétique                       | -                  | 4.40 / A           | 5.11 / A           | 4.10 / A           | 5.00 / A           | 4.50 / A          |
|  | SCOP** / Classe énergétique saisonnière         | -                  | 4.16 <b>A+</b> ➔   | 4.60 <b>A++</b> ➔  | 4.60 <b>A++</b> ➔  | 4.61 <b>A++</b> ➔  | 4.12 <b>A+</b> ➔  |
| Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)                |   | °C                 | -15 / +24          |                    |                    |                    |                   |
| Débit d'air en froid   | GV m³/h   | 1890               | 1704               | 1962               | 1860               | 2124               |                   |
| Pression acoustique en froid à 1 m GV                        | GV*** dB(A)                                     | 49                 | 44                 | 46                 | 46                 | 48                 |                   |
| Puissance acoustique en froid                                | GV dB(A)  | 60                 | 59                 | 61                 | 60                 | 63                 |                   |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                               | mm  | 550 x 800 x 285    | 550 x 800 x 285    | 550 x 800 x 285    | 710 x 840 x 330    | 710 x 840 x 330    |                   |
| Poids net  | kg  | 33                 | 37                 | 37                 | 58                 | 58                 |                   |
| <b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>                                 |   |                    |                    |                    |                    |                    |                   |
| Diamètre liquide   | pouce   | 2 x 1/4" flare     | 2 x 1/4" flare     | 2 x 1/4" flare     | 3 x 1/4" flare     | 3 x 1/4" flare     |                   |
| Diamètre gaz   | pouce   | 2 x 3/8" flare     | 2 x 3/8" flare     | 2 x 3/8" flare     | 3 x 3/8" flare     | 3 x 3/8" flare     |                   |
| Longueur maxi  | m   | 20                 | 30                 | 30                 | 50                 | 60                 |                   |
| Longueur maxi UI - UE / Dénivelé maxi****                    | m   | 15 / 10            | 20 / 15            | 20 / 15            | 25 / 15            | 25 / 15            |                   |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -   | R32 / 675          |                    |                    |                    |                    |                   |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t                                      | 20.0 / 0.80 / 0.54 | 30.0 / 1.00 / 0.68 | 30.0 / 1.00 / 0.68 | 50.0 / 2.40 / 1.62 | 60.0 / 2.40 / 1.62 |                   |
| <b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>                                   |   |                    |                    |                    |                    |                    |                   |
| Alimentation électrique par unité extérieure                 | V~50Hz  | 230V (1P+N+T)      |                   |
| Câble unité extérieure                                       | mm²   | 3 x 2.5 mm²        | 3 x 2.5 mm²        | 3 x 2.5 mm²        | 3 x 4 mm²          | 3 x 4 mm²          |                   |
| Câble liaison intérieure - extérieure                        | mm²   | 4 x 1.5 mm²        | 4 x 1.5 mm²        | 4 x 1.5 mm²        | 4 x 1.5 mm²        | 4 x 1.5 mm²        |                   |
| Protection électrique  | A   | 10                 | 16                 | 16                 | 25                 | 25                 |                   |

\* COP et EER calculés avec UE seules \*\* : SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825 \*\*\* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué  
\*\*\*\* : si l'unité extérieure est installée plus haut que l'unité intérieure, le dénivelé est limité à 10 m

(1) Meilleure classe énergétique saisonnière

# MULTI-SPLIT STANDARD **INVERTER**

## MXZ R32

### TECHNOLOGIE **INVERTER**

- Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise
- Technologie R32
- Préchargés à 100 %



MXZ-4F72VF  
MXZ-4F80VF  
4 connexions



MXZ-5F102VF  
5 connexions



MXZ-6F122VF  
6 connexions

MULTI-SPLIT

| <b>R32</b>   |   | <b>INVERTER</b>             | MXZ-4F72VF3                 | MXZ-4F80VF3                 | MXZ-5F102VF                 | MXZ-6F122VF       |
|--|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|
| ❄️   | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)     | kW                          | 7.2 (3.7 / 8.8)             | 8.0 (3.7 / 9.0)             | 10.2 (3.9 / 11.0)           | 12.2 (3.5 / 13.5) |
|  | Puissance absorbée totale nominale              | kW                          | 1.850                       | 2.250                       | 2.800                       | 3.660             |
|  | EER* / Classe énergétique                       | -                           | 3.89 / A                    | 3.56 / A                    | 3.64 / A                    | 3.33 / A          |
|  | SEER** / Classe énergétique saisonnière         | -                           | 8.13 <b>A++</b> ➔           | 7.55 <b>A++</b> ➔           | 8.20 <b>A++</b> ➔           | 303.0 %           |
| Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)                 |   | °C                          | -10 / +46                   |                             |                             |                   |
| ☀️   | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max) | kW                          | 8.6 (3.4 / 10.7)            | 9.0 (3.4 / 11.0)            | 10.5 (4.1 / 14.0)           | 14.0 (3.5 / 16.0) |
|  | Puissance calorifique nominale à -7°C (min/max) | kW                          | 5.8 (3.3 / 7.5)             | 6.0 (3.3 / 7.7)             | 7.0 (4.0 / 9.8)             | 9.4 (3.4 / 11.5)  |
|  | Puissance absorbée totale nominale              | kW                          | 1.870                       | 2.000                       | 2.280                       | 3.310             |
|  | COP* / Classe énergétique                       | -                           | 4.60 / A                    | 4.50 / A                    | 4.61 / A                    | 4.23 / A          |
|  | SCOP** / Classe énergétique saisonnière         | -                           | 4.07 <b>A+</b> ➔            | 4.07 <b>A+</b> ➔            | 4.60 <b>A++</b> ➔           | 183.1 %           |
| Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)                |   | °C                          | -15 / +24                   |                             |                             |                   |
| Débit d'air en froid   | GV m³/h   | 2124                        | 2418                        | 3720                        | 3780                        |                   |
| Pression acoustique en froid à 1 m GV                        | GV*** dB(A)                                     | 48                          | 50                          | 52                          | 55                          |                   |
| Puissance acoustique en froid                                | GV dB(A)  | 63                          | 65                          | 65                          | 69                          |                   |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                               | mm  | 710 x 840 x 330             | 710 x 840 x 330             | 796 x 950 x 330             | 1048 x 950 x 330            |                   |
| Poids net  | kg  | 59                          | 59                          | 62                          | 87                          |                   |
| <b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>                                 |   |                             |                             |                             |                             |                   |
| Diamètre liquide   | pouce   | 4 x 1/4" flare              | 4 x 1/4" flare              | 5 x 1/4" flare              | 6 x 1/4" flare              |                   |
| Diamètre gaz****   | pouce   | 3 x 3/8" flare + 1/2" flare | 3 x 3/8" flare + 1/2" flare | 4 x 3/8" flare + 1/2" flare | 5 x 3/8" flare + 1/2" flare |                   |
| Longueur maxi  | m   | 60                          | 60                          | 80                          | 80                          |                   |
| Longueur maxi UI - UE / Dénivelé maxi****                    | m   | 25 / 15                     | 25 / 15                     | 25 / 15                     | 25 / 15                     |                   |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -   | R32 / 675                   |                             |                             |                             |                   |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t                                      | 60.0 / 2.40 / 1.62          | 60.0 / 2.40 / 1.62          | 80.0 / 2.40 / 1.62          | 80.0 / 2.40 / 1.62          |                   |
| <b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>                                   |   |                             |                             |                             |                             |                   |
| Alimentation électrique par unité extérieure                 | V~50Hz  | 230V (1P+N+T)               | 230V (1P+N+T)               | 230V (1P+N+T)               | 230V (1P+N+T)               |                   |
| Câble unité extérieure                                       | mm²   | 3 x 4 mm²                   | 3 x 4 mm²                   | 3 x 4 mm²                   | 3 x 6 mm²                   |                   |
| Câble liaison intérieure - extérieure                        | mm²   | 4 x 1.5 mm²                 | 4 x 1.5 mm²                 | 4 x 1.5 mm²                 | 4 x 1.5 mm²                 |                   |
| Protection électrique  | A   | 25                          | 25                          | 25                          | 32                          |                   |

\* COP et EER calculés avec UE seules \*\* : SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825 \*\*\*\* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué  
\*\*\*\* : si l'unité extérieure est installée plus haut que l'unité intérieure, le dénivelé est limité à 10 m \*\*\*\*\* Réduction à prévoir si le 1/2 ne correspond pas à l'unité intérieure que vous souhaitez connecter

# MULTI-SPLIT STANDARD MXZ



**RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT**  
EN SCANNANT CE QR CODE

## TECHNOLOGIE **INVERTER**

- Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise
- Technologie R410A adaptée aux bâtiments ErP de catégories 1 à 4



**MXZ-2D53VA**  
2 connexions



**MXZ-3E68VA**  
3 connexions



**MXZ-4E83VA**  
4 connexions



CLASSE ÉNERGÉTIQUE<sup>(1)</sup>



SCOP JUSQU'À 4,2



MODE CHAUD -15/+24°C



MODE FROID -10/+46°C



GAMME CHAUFFAGE SEUL - RT2012



Advanced Technology  
Remplace R22 / R410A  
Classe de consommation: pas d'augmentation

| <b>R410A</b>                 |  | <b>INVERTER</b> |  | <b>MXZ-2D53VA2</b> | <b>MXZ-3E68VA</b>  | <b>MXZ-4E83VA</b>           |
|------------------------------|--|-----------------|--|--------------------|--------------------|-----------------------------|
| ❄️                           | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)                  | kW              |  | 5.3 (1.1 / 5.6)    | 6.8 (2.9 / 8.4)    | 8.3 (3.7 / 9.2)             |
|                              | Puissance absorbée totale nominale                           | kW              |  | 1.540              | 2.190              | 2.440                       |
|                              | EER / Classe énergétique                                     | -               |  | 3.44 / A           | 3.11 / B           | 3.40 / A                    |
|                              | SEER** / Classe énergétique saisonnière                      | -               |  | 7.10 <b>A++</b>    | 5.60 <b>A+</b>     | 6.30 <b>A++</b>             |
|                              | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)                 | °C              |  |                    | -10 / +46          |                             |
| ☀️                           | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)              | kW              |  | 6.4 (1.0 / 7.0)    | 8.6 (2.6 / 10.6)   | 9.3 (3.4 / 11.6)            |
|                              | Puissance calorifique nominale à -7°C (min/max)              | kW              |  | 4.3 (1.0 / 4.9)    | 5.8 (2.5 / 7.4)    | 6.2 (3.3 / 8.1)             |
|                              | Puissance absorbée totale nominale                           | kW              |  | 1.700              | 2.380              | 2.000                       |
|                              | COP / Classe énergétique                                     | -               |  | 3.76 / A           | 3.61 / A           | 4.65 / A                    |
|                              | SCOP** / Classe énergétique saisonnière                      | -               |  | 4.20 <b>A+</b>     | 3.90 <b>A</b>      | 4.20 <b>A+</b>              |
|                              | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)                | °C              |  |                    | -15 / +24          |                             |
|                              | Débit d'air en froid   | GV m³/h         |  | 1974               | 2526               | 3342                        |
|                              | Pression acoustique en froid à 1 m GV                        | GV*** dB(A)     |  | 50                 | 50                 | 49                          |
|                              | Puissance acoustique en froid                                | GV dB(A)        |  | 64                 | 64                 | 61                          |
|                              | Hauteur x Largeur x Profondeur                               | mm              |  | 550 x 800 x 285    | 710 x 840 x 330    | 796 x 950 x 330             |
|                              | Poids net  | kg              |  | 37                 | 57                 | 76                          |
| <b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b> |  |                 |  |                    |                    |                             |
|                              | Diamètre liquide   | pouce           |  | 2 x 1/4" flare     | 3 x 1/4" flare     | 4 x 1/4" flare              |
|                              | Diamètre gaz****   | pouce           |  | 2 x 3/8" flare     | 3 x 3/8" flare     | 3 x 3/8" flare + 1/2" flare |
|                              | Longueur maxi  | m               |  | 30                 | 60                 | 70                          |
|                              | Longueur maxi UI - UE / Dénivelé maxi****                    | m               |  | 20 / 15            | 25 / 15            | 25 / 15                     |
|                              | Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -           |  |                    | R410A / 2088       |                             |
|                              | Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t      |  | 20.0 / 1.30 / 2.71 | 40.0 / 2.70 / 5.64 | 25.0 / 2.99 / 6.24          |
| <b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>   |  |                 |  |                    |                    |                             |
|                              | Alimentation électrique par unité extérieure                 | V~50Hz          |  | 230V (1P+N+T)      | 230V (1P+N+T)      | 230V (1P+N+T)               |
|                              | Câble unité extérieure                                       | mm²             |  | 3 x 2.5 mm²        | 3 x 4 mm²          | 3 x 4 mm²                   |
|                              | Câble liaison intérieure - extérieure                        | mm²             |  | 4 x 1.5 mm²        | 4 x 1.5 mm²        | 4 x 1.5 mm²                 |
|                              | Protection électrique  | A               |  | 16                 | 25                 | 25                          |

\* COP et EER calculés avec UE seules \*\* : SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825 \*\*\* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

\*\*\*\* : si l'unité extérieure est installée plus haut que l'unité intérieure, le dénivelé est limité à 10 m \*\*\*\*\* Réduction à prévoir si le 1/2 ne correspond pas à l'unité intérieure que vous souhaitez connecter

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud

# MULTI-SPLIT STANDARD **INVERTER**

## MXZ

### TECHNOLOGIE **INVERTER**

- ▀ Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- ▀ Consommation électrique maîtrisée
- ▀ Régulation précise
- ▀ Technologie R410A adaptée aux bâtiments ErP de catégories 1 à 4



MXZ-5E102VA  
5 connexions



MXZ-6D122VA  
6 connexions

MULTI-SPLIT

| <b>R410A</b>   |   | <b>INVERTER</b>             | <b>MXZ-5E102VA</b>          | <b>MXZ-6D122VA</b> |
|--|---|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|
| ❄️   | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)     | kW                          | 10.2 (3.9 / 11.0)           | 12.2 (3.5 / 13.5)  |
|  | Puissance absorbée totale nominale              | kW                          | 3.150                       | 3.660              |
|  | EER* / Classe énergétique                       | -                           | 3.24 / A                    | 3.33 / A           |
|  | SEER** / Classe énergétique saisonnière         | -                           | 6.60 <b>A++</b>             | 300.7 %            |
|  | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)    | °C                          | -10 / +46                   |                    |
| ☀️   | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max) | kW                          | 10.5 (4.1 / 14.0)           | 14.0 (3.5 / 16.5)  |
|  | Puissance calorifique nominale à -7°C (min/max) | kW                          | 7.0 (4.0 / 9.8)             | 9.4 (3.4 / 11.5)   |
|  | Puissance absorbée totale nominale              | kW                          | 2.340                       | 3.310              |
|  | COP* / Classe énergétique                       | -                           | 4.49 / A                    | 4.23 / A           |
|  | SCOP** / Classe énergétique saisonnière         | -                           | 4.20 <b>A+</b>              | 143.4 %            |
|  | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)   | °C                          | -15 / +24                   |                    |
| Débit d'air en froid   | GV m³/h   | 3342                        | 3780                        |                    |
| Pression acoustique en froid à 1 m GV                        | GV** dB(A)                                      | 52                          | 55                          |                    |
| Puissance acoustique en froid                                | GV dB(A)  | 65                          | 69                          |                    |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                               | mm  | 796 x 950 x 330             | 1048 x 950 x 330            |                    |
| Poids net  | kg  | 77                          | 88                          |                    |
| <b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>                                 |   |                             |                             |                    |
| Diamètre liquide   | pouce   | 5 x 1/4" flare              | 6 x 1/4" flare              |                    |
| Diamètre gaz****   | pouce   | 4 x 3/8" flare + 1/2" flare | 5 x 3/8" flare + 1/2" flare |                    |
| Longueur maxi  | m   | 80                          | 80                          |                    |
| Longueur maxi UI - UE / Dénivelé maxi****                    | m   | 25 / 15                     | 25 / 15                     |                    |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -   | R410A / 2088                |                             |                    |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t                                      | 0.0 / 2.99 / 6.24           | 30.0 / 4.00 / 8.35          |                    |
| <b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>                                   |   |                             |                             |                    |
| Alimentation électrique par unité extérieure                 | V~50Hz  | 230V (1P+N+T)               | 230V (1P+N+T)               |                    |
| Câble unité extérieure                                       | mm²   | 3 x 4 mm²                   | 3 x 6 mm²                   |                    |
| Câble liaison intérieure - extérieure                        | mm²   | 4 x 1.5 mm²                 | 4 x 1.5 mm²                 |                    |
| Protection électrique  | A   | 25                          | 32                          |                    |

\* COP et EER calculés avec UE seules \*\* : SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825 \*\*\*\* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

\*\*\*\* : si l'unité extérieure est installée plus haut que l'unité intérieure, le dénivelé est limité à 10 m \*\*\*\*\* Réduction à prévoir si le 1/2 ne correspond pas à l'unité intérieure que vous souhaitez connecter

# MULTI-SPLIT **HYPER HEATING** MXZ-VFHZ



**RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT**  
EN SCANNANT CE QR CODE



## LE MEILLEUR DU MULTI-SPLIT

- Alimentation depuis le groupe extérieur
- Blocage en chaud directement depuis le groupe extérieur
- Plus besoin de surdimensionner l'installation



CLASSE  
ÉNERGÉTIQUE<sup>(1)</sup>



SCOP JUSQU'À  
4.3



MODE CHAUD  
-25/+24°C



MODE FROID  
-10/+46°C



GAMME CHAUFFAGE  
SEUL - RT2012



PRÉCHARGÉ  
À 100%



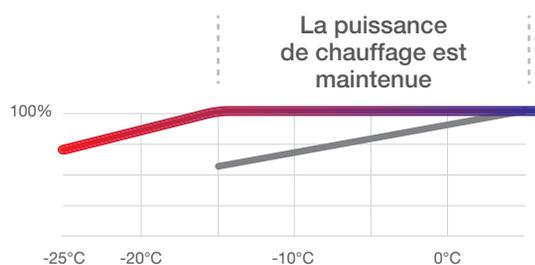
Remplace  
R22 / R410A  
Advanced Technology  
Classe de compatibilité J14 à J15



## AVANTAGES HYPER HEATING

- Plus besoin de surdimensionner
- Économies sur l'installation de vos clients
- Chauffage continu sur de longues périodes
- Solutions compatibles avec la quasi totalité des unités intérieures Mitsubishi Electric
- Excellentes performances en rafraîchissement

**-15°C** ◀ **HYPER HEATING** ▶ **7°C**



Évolution de la puissance de chauffage

- Pompe à chaleur hyper heating de Mitsubishi Electric
- Pompe à chaleur standard

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud

# MULTI-SPLIT **HYPER HEATING**

## MXZ-VFHZ

### TECHNOLOGIE **HYPER HEATING**

- ❖ Technologie spécial chauffage
- ❖ Puissance calorifique constante de +7°C à -15°C extérieur
- ❖ Chauffage garanti jusqu'à -25°C
- ❖ COP jusqu'à 5.29
- ❖ Technologie R32
- ❖ Cycle de dégivrage plus court pour plus de confort
- ❖ Préchargés à 100 %



MXZ-2E53VAHZ  
2 connexions



MXZ-4E83VAHZ  
4 connexions

| R32 <b>HYPER HEATING</b>                                     |             | MXZ-2F53VFHZ           | MXZ-4F83VFHZ                    |
|--|-------------|------------------------|---------------------------------|
| <b>Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)</b>           | kW          | <b>5.3</b> (1.1 / 6.0) | <b>8.3</b> (3.5 / 9.2)          |
| Puissance absorbée totale nominale                           | kW          | 1.290                  | 1.900                           |
| EER* / Classe énergétique                                    | -           | 4.11 / A               | 4.37 / A                        |
| <b>SEER**</b> / Classe énergétique saisonnière               | -           | <b>6.80</b> <b>A++</b> | <b>7.30</b> <b>A++</b>          |
| Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)                 | °C          | -10 / +46              |                                 |
| <b>Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)</b>       | kW          | <b>6.4</b> (1.0 / 7.0) | <b>9.0</b> (3.5 / 11.6)         |
| Puissance calorifique nominale à -10°C (min/max)             | kW          | <b>6.4</b> (0.6 / 6.7) | <b>9.0</b> (2.0 / 10.0)         |
| Puissance calorifique nominale à -15°C (min/max)             | kW          | <b>6.4</b> (0.5 / 6.4) | <b>9.0</b> (1.6 / 9.0)          |
| Puissance calorifique nominale à -20°C (min/max)             | kW          | <b>5.1</b> (0.3 / 5.2) | <b>7.7</b> (1.2 / 7.8)          |
| Puissance calorifique nominale à -25°C (min/max)             | kW          | <b>3.4</b> (0.2 / 3.4) | <b>4.8</b> (0.7 / 4.8)          |
| Puissance absorbée totale nominale                           | kW          | 1.360                  | 1.700                           |
| COP* / Classe énergétique                                    | -           | 4.71 / A               | 5.29 / A                        |
| <b>SCOP**</b> / Classe énergétique saisonnière               | -           | <b>4.10</b> <b>A+</b>  | <b>4.30</b> <b>A+</b>           |
| Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)                | °C          | -25 / +24              |                                 |
| Débit d'air en froid   | GV m³/h     | 2580                   | 3780                            |
| Pression acoustique en froid à 1 m GV                        | GV*** dB(A) | 45                     | 55                              |
| Puissance acoustique en froid                                | GV dB(A)    | 55                     | 66                              |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                               | mm          | 796 x 950 x 330        | 1048 x 950 x 330                |
| Poids net  | kg          | 61                     | 86                              |
| <b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>                                 |             |                        |                                 |
| Diamètre liquide   | pouce       | 2 x 1/4" flare         | 4 x 1/4" flare                  |
| Diamètre gaz****   | pouce       | 2 x 3/8" flare         | 1 x 1/2" flare + 3 x 3/8" flare |
| Longueur maxi  | m           | 30                     | 70                              |
| Longueur maxi UI - UE / Dénivelé maxi****                    | m           | 20 / 15                | 25 / 15                         |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -       | R32 / 675              |                                 |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t  | 30.0 / 2.40 / 1.62     | 70.0 / 2.40 / 1.62              |
| <b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>                                   |             |                        |                                 |
| Alimentation électrique par unité extérieure                 | V~50Hz      | 230V (1P+N+T)          | 230V (1P+N+T)                   |
| Câble unité extérieure                                       | mm²         | 3 x 2,5 mm²            | 3 x 6 mm²                       |
| Câble liaison intérieure - extérieure                        | mm²         | 4 x 1.5 mm²            | 4 x 1.5 mm²                     |
| Protection électrique  | A           | 16                     | 32                              |

\* COP et EER calculés avec UE seules \*\* : SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825 \*\*\* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

\*\*\*\* : si l'unité extérieure est installée plus haut que l'unité intérieure, le dénivelé est limité à 10 m \*\*\*\*\* Réduction à prévoir si le 1/2 ne correspond pas à l'unité intérieure que vous souhaitez connecter

# PUMY LE MULTI-SPLIT, JUSQU'À 30 UNITÉS INTÉRIEURES



## L'ALLIANCE ENTRE TECHNOLOGIE, COMPACTITÉ ET ESTHÉTIQUE

Le DRV compact PUMY de Mitsubishi Electric saura répondre à tous les besoins ! Villas, bureaux, hôtels, logements groupés, locaux commerciaux sont autant d'applications possibles grâce aux technologies City Multi et la large gamme d'unités résidentielles compatibles.

## UNE TECHNOLOGIE FACILE D'INSTALLATION

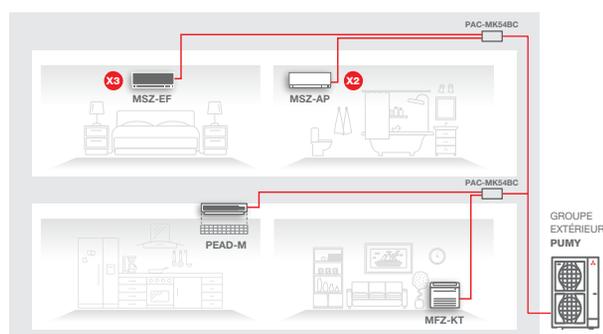
Avec la gamme PUMY, il est possible d'atteindre jusqu'à 310 m de longueur de tubes et 50 mètres de dénivelé, ce qui permet de répondre à toutes les problématiques d'installation, pour le tertiaire et le résidentiel.

## FLEXIBILITÉ MAXIMALE

Les unités série M, Mr. Slim et City Multi sont compatibles avec le DRV compact Mitsubishi Electric. Il est également possible de mixer les unités intérieures City Multi avec les unités résidentielles, et ce jusqu'à 30 unités ! Le groupe extérieur fait 330 mm d'épaisseur seulement, ce qui garantit un encombrement minimal. (Sauf P250 & P300).

## NOMBRE D'UNITÉS INTÉRIEURES CONNECTABLES

| Nombre d'unités intérieures connectables     | Total Maxi | 1 boîtier de répartition |               | 2 boîtiers de répartition |               | 3 boîtiers de répartition |               |
|--|------------|--------------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|
|  |            | via boîtier*             | UI City Multi | via 2 boîtiers*           | UI City Multi | via 3 boîtiers*           | UI City Multi |
| PUMY-SP112VKM/YKM / PUMY-P112VKM5/YKM4       | 11         | Maxi 5                   | Maxi 5        | Maxi 8                    | Maxi 3        | -                         | -             |
| PUMY-SP125VKM/YKM / PUMY-P125VKM5/YKM4       | 11         | Maxi 5                   | Maxi 5        | Maxi 8                    | Maxi 3        | -                         | -             |
| PUMY-SP140V/YKM / PUMY-P140VKM5/YKM4/200YKM2 | 11         | Maxi 5                   | Maxi 5        | Maxi 8                    | Maxi 3        | -                         | -             |
| PUMY-P250/300YBM                             | 30         | Maxi 5                   | Maxi 25       | Maxi 10                   | Maxi 23       | Maxi 12                   | Maxi 22       |



Exemple de montage adapté au résidentiel

# PUMY INVERTER

## PUMY-SP / MONO-VENTILATEUR



MONOPHASÉ



TRIPHASÉ

**RETROUVEZ TOUTES LES DONNÉES DE CE PRODUIT EN SCANNANT LES QR CODES**

### TECHNOLOGIE INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Technologie DRV
- Encombrement minimal
- 30 Pa de pression statique disponible de série
- Jusqu'à 120 m de longueur totale de tube
- Technologie R410A



PUMY-SP 112/125/140 V(Y)KM



PAC MK34BC



PAC MK54BC

| R410A                                    | INVERTER                                      | PUMY-SP 112VKM | PUMY-SP 125VKM | PUMY-SP 140VKM | PUMY-SP 112YKM | PUMY-SP 125YKM | PUMY-SP 140YKM |              |
|--|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| ❄️                                       | Puissance nominale froid                      | kW             | 12.5           | 14.0           | 15.5           | 12.5           | 14.0           | 15.5         |
|  | Puissance absorbée nominale froid             | kW             | 3.94           | 4.12           | 4.98           | 3.94           | 4.12           | 4.98         |
|  | Coefficient de performance nominal EER        | -              | 3.17           | 3.40           | 3.11           | 3.17           | 3.40           | 3.11         |
|  | Rendement saisonnier $\eta_{s,c}$ / SEER      | % / -          | 247.8 / 6.27   | 259.8 / 6.57   | 252.2 / 6.38   | 247.8 / 6.27   | 259.8 / 6.57   | 252.2 / 6.38 |
| Plage de fonctionnement (T°ext. sèche)   |   | °C             | -5* / +52      | -5* / +52      | -5* / +52      | -5* / +52      | -5* / +52      | -5* / +52    |
| ☀️                                       | Puissance nominale chaud à +7°C               | kW             | 14.0           | 16.0           | 16.5           | 14.0           | 16.0           | 16.5         |
|  | Puissance absorbée nominale chaud             | kW             | 3.17           | 4.18           | 4.41           | 3.17           | 4.18           | 4.41         |
|  | Puissance chaud à -7°C                        | kW             | 10.9           | 12.5           | 12.9           | 10.9           | 12.5           | 12.9         |
|  | Coefficient de performance nominal COP à +7°C | -              | 4.42           | 3.83           | 3.74           | 4.42           | 3.83           | 3.74         |
| Rendement saisonnier $\eta_{s,h}$ / SCOP |   | % / -          | 153 / 3.90     | 143.4 / 3.66   | 149.8 / 3.82   | 153 / 3.90     | 143.4 / 3.66   | 149.8 / 3.82 |
| Plage de fonctionnement (T°ext. humide)  |   | °C             | -20 / +15      | -20 / +15      | -20 / +15      | -20 / +15      | -20 / +15      | -20 / +15    |

### Caractéristiques techniques

| Unités Int.        |  |                    | 50 à 130 %             | 50 à 130 %  | 50 à 130 %  | 50 à 130 %             | 50 à 130 %  | 50 à 130 %  |      |
|--------------------|--|--------------------|------------------------|-------------|-------------|------------------------|-------------|-------------|------|
| Unités Int.        | Indice total UI connectables   | -                  | 50 à 130 %             | 50 à 130 %  | 50 à 130 %  | 50 à 130 %             | 50 à 130 %  | 50 à 130 %  |      |
|                    | Taille UI connectables   | -                  | P15 à P140             | P15 à P140  | P15 à P140  | P15 à P140             | P15 à P140  | P15 à P140  |      |
|                    | Nombre UI connectables   | -                  | 1 à 9                  | 1 à 10      | 1 à 12      | 1 à 9                  | 1 à 10      | 1 à 12      |      |
| Unités Extérieures | Débit d'air en Froid GV  | m3/h               | 4620                   | 4980        | 4980        | 4620                   | 4980        | 4980        |      |
|                    | Pression acoustique à 1m mode froid/silence <sup>(1)</sup>                   | dB(A)              | 52.0 / 42.0            | 53.0 / 43.0 | 54.0 / 44.0 | 52.0 / 42.0            | 53.0 / 43.0 | 54.0 / 44.0 |      |
|                    | Puissance acoustique   | dB(A)              | 72.0                   | 73.0        | 74.0        | 72.0                   | 73.0        | 74.0        |      |
|                    | Pression statique disponible réglable  | Pa                 | 0/30                   | 0/30        | 0/30        | 0/30                   | 0/30        | 0/30        |      |
|                    | Dimensions   | Hauteur avec pieds | mm                     | 981         | 981         | 981                    | 981         | 981         | 981  |
|                    |  | Largeur            | mm                     | 1050        | 1050        | 1050                   | 1050        | 1050        | 1050 |
|                    |  | Profondeur         | mm                     | 330         | 330         | 330                    | 330         | 330         | 330  |
| Poids net          | kg   | 93                 | 93                     | 93          | 94          | 94                     | 94          |             |      |
| Frigorifique       | Diamètre liquide brasé   | pouce              | 3/8                    | 3/8         | 3/8         | 3/8                    | 3/8         | 3/8         |      |
|                    | Diamètre gaz brasé   | pouce              | 5/8                    | 5/8         | 5/8         | 5/8                    | 5/8         | 5/8         |      |
|                    | R410A / charge initiale  | kg                 | 3.5                    | 3.5         | 3.5         | 3.5                    | 3.5         | 3.5         |      |
|                    | PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | -                  | 2088 / 7.31            | 2088 / 7.31 | 2088 / 7.31 | 2088 / 7.31            | 2088 / 7.31 | 2088 / 7.31 |      |
| Elec.              | Alimentation électrique par unité extérieure                                 | V~Hz               | 230V - 1 P+N+T - 50 Hz |             |             | 400V - 3 P+N+T - 50 Hz |             |             |      |
|                    | Intensité maxi <sup>(2)</sup>  | A                  | 30.5                   | 30.5        | 30.5        | 13.0                   | 13.0        | 13.0        |      |

<sup>(1)</sup> Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque - <sup>(2)</sup> Protection électrique et câble d'alimentation à dimensionner suivant réglementation en vigueur, voir préconisations sur la notice d'installation

Valeurs certifiées Eurovent indiquées pour les combinaisons d'unités extérieures avec des unités intérieures gainables.

Plus d'informations sur les combinaisons avec unités intérieures types cassettes et valeurs actualisées disponibles sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

\* : jusqu'à -15°C avec guide de protection d'air PAC-SH95AG-E, mais plage de +10°C à 52°C si connecté avec PKFY-P VLM, PFFY-P VKM / VCM ou unités intérieures gamme résidentielle et Mr Slim.

### BOÎTIERS DE RACCORDEMENTS

| Caractéristiques techniques                                    |   |                 | PAC-MK34BC   | PAC-MK54BC        |
|--|---|-----------------|--|-------------------|
| Nombre d'unités intérieures connectables <sup>(1)</sup>        |   | -               | Maxi 3   | Maxi 5            |
| Frigo  | Diamètre liquide flare côté UI                  | pouce           | 1/4 x 3  | 1/4 x 5           |
|  | Diamètre gaz flare côté UI                      | pouce           | 3/8 x 3  | 3/8 x 4 + 1/2 x 1 |
|  | Diamètre liquide flare côté UE                  | pouce           | 3/8  | 3/8               |
|  | Diamètre gaz flare côté UE                      | pouce           | 5/8  | 5/8               |
| Elec.  | Alimentation électrique                         | V~Hz            | 230V - 1 phase + N + T - 50Hz                                      |                   |
|  | Câble alimentation unité intérieure             | mm <sup>2</sup> | 4 x 2.5 mm <sup>2</sup> par unité intérieure                       |                   |
|  | Câble liaison bus UE / boîtier de répartition   | mm <sup>2</sup> | bus 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> blindé par tresse métallique           |                   |
|  | Intensité maxi <sup>(2)</sup>                   | A               | 6  |                   |
| Kit  | Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur       | mm              | 170 x 450 x 280  |                   |
|  | Poids   | kg              | 6.7  | 7.4               |
|  | Distance maxi entre boîtier et Unité intérieure | m               | 25   |                   |
| Dans le cas de l'utilisation de 2 ou 3 boîtiers de répartition |   | -               | MSDD-50AR-E : raccord flare obligatoire                            |                   |
|  |   | -               | MSDD-50BR-E : raccord à braser obligatoire                         |                   |
| Unités extérieures compatibles                                 |   | -               | PUMY-SP VKM/YKM <> PUMY-P VKM5/YKM4 <> PUMY-P200YKM2 <> PUMY-P YBM |                   |

<sup>(1)</sup> Voir liste des unités intérieures connectables dans la documentation technique - <sup>(2)</sup> Alimentation électrique des boîtiers par l'unité extérieure ou alimentation indépendante. Se référer au manuel d'installation.

\* : chaque boîtier ne peut accepter qu'une puissance totale maxi de 20,2 kW.

# PUMY INVERTER

## PUMY-P / BI-VENTILATEUR



MONOPHASÉ



TRIPHASÉ

**RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT**  
EN SCANNANT LES QR CODES

### TECHNOLOGIE INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Technologie DRV
- Très hautes performances
- Jusqu'à 300 m de longueur totale de tube
- Technologie R410A



PUMY-P 112/125/140 V(Y)KM4



PAC MK34BC



PAC MK54BC

| R410A                                    | INVERTER                                      | PUMY-P<br>112VKM5 | PUMY-P<br>125 VKM5 | PUMY-P<br>140 VKM5 | PUMY-P<br>112 YKM4 | PUMY-P<br>125 YKM4 | PUMY-P<br>140 YKM4 |              |
|--|---|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------|
| ❄️                                       | Puissance nominale froid                      | kW                | 12.5               | 14.0               | 15.5               | 12.5               | 14.0               | 15.5         |
|  | Puissance absorbée nominale froid             | kW                | 3.28               | 3.85               | 4.83               | 3.28               | 3.85               | 4.83         |
|  | Coefficient de performance nominal EER        | -                 | 3.81               | 3.64               | 3.21               | 3.81               | 3.64               | 3.21         |
|  | Rendement saisonnier $\eta_{s,c}$ / SEER      | % / -             | 241.8 / 6.12       | 253 / 6.40         | 242.6 / 6.14       | 241.8 / 6.12       | 253 / 6.40         | 242.6 / 6.14 |
| Plage de fonctionnement (T°ext. sèche)   |   | °C                | -5* / +52          | -5* / +52          | -5* / +52          | -5* / +52          | -5* / +52          | -5* / +52    |
| ☀️                                       | Puissance nominale chaud à +7°C               | kW                | 14.0               | 16.0               | 18.0               | 14.0               | 16.0               | 18.0         |
|  | Puissance absorbée nominale chaud             | kW                | 3.31               | 3.86               | 4.59               | 3.31               | 3.86               | 4.59         |
|  | Puissance chaud à -7°C                        | kW                | 10.9               | 12.5               | 14.0               | 10.9               | 12.5               | 14.0         |
|  | Coefficient de performance nominal COP à +7°C | -                 | 4.23               | 4.14               | 3.92               | 4.23               | 4.14               | 3.92         |
| Rendement saisonnier $\eta_{s,h}$ / SCOP |   | % / -             | 176.6 / 4.49       | 180.2 / 4.58       | 172.2 / 4.38       | 176.6 / 4.49       | 180.2 / 4.58       | 172.2 / 4.38 |
| Plage de fonctionnement (T°ext. humide)  |   | °C                | -20 / +15          | -20 / +15          | -20 / +15          | -20 / +15          | -20 / +15          | -20 / +15    |

### Caractéristiques techniques

| Unités Int.        | Indice total UI connectables   | -                  | 50 à 130 %             | 50 à 130 %   | 50 à 130 %   | 50 à 130 %             | 50 à 130 %   | 50 à 130 %   |      |
|--------------------|--|--------------------|------------------------|--------------|--------------|------------------------|--------------|--------------|------|
|                    | Taille UI connectables   | -                  | P10 à P140             | P10 à P140   | P10 à P140   | P10 à P140             | P10 à P140   | P10 à P140   |      |
|                    | Nombre UI connectables   | -                  | 1 à 9                  | 1 à 10       | 1 à 12       | 1 à 9                  | 1 à 10       | 1 à 12       |      |
| Unités Extérieures | Débit d'air en Froid GV  | m3/h               | 6600                   | 6600         | 6600         | 6600                   | 6600         | 6600         |      |
|                    | Pression acoustique à 1m mode froid/silence <sup>(1)</sup>                   | dB(A)              | 49.0 / 46.0            | 50.0 / 47.0  | 51.0 / 48.0  | 49.0 / 46.0            | 50.0 / 47.0  | 51.0 / 48.0  |      |
|                    | Puissance acoustique   | dB(A)              | 69.0                   | 70.0         | 71.0         | 69.0                   | 70.0         | 71.0         |      |
|                    | Dimensions   | Hauteur avec pieds | mm                     | 1338         | 1338         | 1338                   | 1338         | 1338         | 1338 |
|                    |  | Largeur            | mm                     | 1050         | 1050         | 1050                   | 1050         | 1050         | 1050 |
| Profondeur         |  | mm                 | 330                    | 330          | 330          | 330                    | 330          | 330          |      |
|                    | Poids net  | kg                 | 122                    | 122          | 122          | 125                    | 125          | 125          |      |
| Frigorifique       | Diamètre liquide brasé   | pouce              | 3/8                    | 3/8          | 3/8          | 3/8                    | 3/8          | 3/8          |      |
|                    | Diamètre gaz brasé   | pouce              | 5/8                    | 5/8          | 5/8          | 5/8                    | 5/8          | 5/8          |      |
|                    | R410A / charge initiale  | kg                 | 4.8                    | 4.8          | 4.8          | 4.8                    | 4.8          | 4.8          |      |
|                    | PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | -                  | 2088 / 10.02           | 2088 / 10.02 | 2088 / 10.02 | 2088 / 10.02           | 2088 / 10.02 | 2088 / 10.02 |      |
| Elec.              | Alimentation électrique par unité extérieure                                 | V~Hz               | 230V - 1 P+N+T - 50 Hz |              |              | 400V - 3 P+N+T - 50 Hz |              |              |      |
|                    | Intensité maxi <sup>(2)</sup>  | A                  | 29.5                   | 29.5         | 29.5         | 13.0                   | 13.0         | 13.0         |      |

<sup>(1)</sup> Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque - <sup>(2)</sup> Protection électrique et câble d'alimentation à dimensionner suivant réglementation en vigueur, voir préconisations sur la notice d'installation  
\* : jusqu'à -15°C avec guide de protection d'air PAC-SH95AG-E x 2, mais plage de +10°C à 52°C si connecté avec PKFY-P VLM, PFFY-P VKM / VCM ou unités intérieures gamme résidentielle et Mr Slim.

~ Valeurs certifiées Eurovent indiquées pour les combinaisons d'unités extérieures avec des unités intérieures gainables.

Plus d'informations sur les combinaisons avec unités intérieures types cassettes et valeurs actualisées disponibles sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

### BOÎTIERS DE RACCORDEMENTS

| Caractéristiques techniques                             |  | PAC-MK34BC   | PAC-MK54BC  |                   |
|---|--|--|---|-------------------|
| Nombre d'unités intérieures connectables <sup>(1)</sup> |  | -  | Maxi 3  | Maxi 5            |
| Frigo   | Diamètre liquide flare côté UI                                 | pouce  | 1/4 x 3   | 1/4 x 5           |
|   | Diamètre gaz flare côté UI                                     | pouce  | 3/8 x 3   | 3/8 x 4 + 1/2 x 1 |
|   | Diamètre liquide flare côté UE                                 | pouce  | 3/8   | 3/8               |
|   | Diamètre gaz flare côté UE                                     | pouce  | 5/8   | 5/8               |
| Elec.   | Alimentation électrique  | V~Hz   | 230V - 1 phase + N + T - 50Hz   |                   |
|   | Câble alimentation unité intérieure                            | mm <sup>2</sup>  | 4 x 2.5 mm <sup>2</sup> par unité intérieure  |                   |
|   | Câble liaison bus UE / boîtier de répartition                  | mm <sup>2</sup>  | bus 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> blindé par tresse métallique                              |                   |
|   | Intensité maxi <sup>(2)</sup>                                  | A  | 6   |                   |
| Kit   | Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur                      | mm   | 170 x 450 x 280   |                   |
|   | Poids  | kg   | 6.7   | 7.4               |
|   | Distance maxi entre boîtier et Unité intérieure                | m  | 25  |                   |
|   | Dans le cas de l'utilisation de 2 ou 3 boîtiers de répartition | -  | MSDD-50AR-E : raccord flare obligatoire<br>MSDD-50BR-E : raccord à braser obligatoire |                   |
| Unités extérieures compatibles                          | -  | PUMY-SP VKM/YKM <> PUMY-P VKM5/YKM4 <> PUMY-P200YKM2 <> PUMY-P YBM |   |                   |

<sup>(1)</sup> Voir liste des unités intérieures connectables dans la documentation technique - <sup>(2)</sup> Alimentation électrique des boîtiers par l'unité extérieure ou alimentation indépendante. Se référer au manuel d'installation.

\* : chaque boîtier ne peut accepter qu'une puissance totale maxi de 20,2 kW.

# PUMY INVERTER

## PUMY-P / BI-VENTILATEUR

NOUVEAU



MONOPHASÉ



TRIPHASÉ

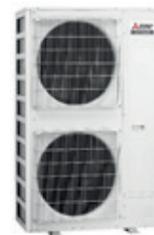
RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT  
EN SCANNANT LES QR CODES

### TECHNOLOGIE INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Technologie DRV
- Très hautes performances
- Jusqu'à 310 m de longueur totale de tube
- Technologie R410A



PUMY P 200 YKM2



PUMY-P 250/300 YBM



PAC MK34BC



PAC MK54BC

| R410A                                   | INVERTER                                      |       | PUMY-P<br>200 YKM2 | PUMY-P<br>250 YBM | PUMY-P<br>300 YBM |
|---|---|-------|--------------------|-------------------|-------------------|
| ❄️                                      | Puissance nominale froid                      | kW    | 22.4               | 28.0              | 33.5              |
|   | Puissance absorbée nominale froid             | kW    | 8.18               | 8.21              | 10.81             |
|   | Coefficient de performance nominal EER        | -     | 2.74               | 3.41              | 3.10              |
|   | Rendement saisonnier $\eta_{s,c}$ / SEER      | % / - | 203.4 / 5.16       | 248.2 / 6.28      | 258.6 / 6.54      |
| Plage de fonctionnement (T°ext. sèche)  |   | °C    | -5* / +52          | -5* / +52         | -5* / +52         |
| ☀️                                      | Puissance nominale chaud à +7°C               | kW    | 25.0               | 31.5              | 37.5              |
|   | Puissance absorbée nominale chaud             | kW    | 6.01               | 7.41              | 9.12              |
|   | Puissance chaud à -7°C                        | kW    | 19.5               | 24.6              | 29.2              |
|   | Coefficient de performance nominal COP à +7°C | -     | 4.16               | 4.25              | 4.11              |
|   | Rendement saisonnier $\eta_{s,h}$ / SCOP      | % / - | 163.4 / 4.16       | 165.8 / 4.22      | 171 / 4.35        |
| Plage de fonctionnement (T°ext. humide) |   | °C    | -20 / +15          | -20 / +15         | -20 / +15         |

### Caractéristiques techniques

| Unités Int.        |  |       | 50 à 130 %             | 50 à 130 %         | 50 à 130 %   |
|--------------------|--|-------|------------------------|--------------------|--------------|
| Unités Int.        | Indice total UI connectables   | -     | 50 à 130 %             | 50 à 130 %         | 50 à 130 %   |
|                    | Taille UI connectables   | -     | P10 à P200             | P10 à P250         | P10 à P250   |
|                    | Nombre UI connectables   | -     | 1 à 12                 | 1 à 30             | 1 à 30       |
| Unités Extérieures | Débit d'air en Froid GV  | m3/h  | 8460                   | 10980              | 10980        |
|                    | Pression acoustique à 1m mode froid/silence <sup>(1)</sup>                   | dB(A) | 56.0 / 53.0            | 55.0 / 52.0        | 57.0 / 54.0  |
|                    | Puissance acoustique   | dB(A) | 75.0                   | 73.0               | 75.0         |
|                    | Pression statique disponible réglable  | Pa    | 0                      | 0/30               | 0/30         |
|                    | Dimensions   | mm    | 1338                   | 1662               | 1662         |
|                    | Largeur  | mm    | 1050                   | 1050               | 1050         |
|                    | Profondeur   | mm    | 330                    | 460                | 460          |
|                    | Poids net  | kg    | 141                    | 196                | 196          |
| Frigorifique       | Diamètre liquide brasé   | pouce | 3/8 <sup>(3)</sup>     | 3/8 <sup>(4)</sup> | 1/2          |
|                    | Diamètre gaz brasé   | pouce | 3/4                    | 7/8                | 1            |
|                    | R410A / charge initiale  | kg    | 7.3                    | 9.3                | 9.3          |
|                    | PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | -     | 2088 / 15.24           | 2088 / 19.42       | 2088 / 19.42 |
| Elec.              | Alimentation électrique par unité extérieure                                 | V~Hz  | 400V - 3 P+N+T - 50 Hz |                    |              |
|                    | Intensité maxi <sup>(2)</sup>  | A     | 19.0                   | 28.2               | 31.7         |

<sup>(1)</sup> Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque - <sup>(2)</sup> Protection électrique et câble d'alimentation à dimensionner suivant réglementation en vigueur, voir préconisations sur la notice d'installation - <sup>(3)</sup> 1/2 si tube le + long > 60 m - <sup>(4)</sup> 1/2 si tube le + long > 90 m ou avec PEFY-P200/250

Valeurs certifiées Eurovent indiquées pour les combinaisons d'unités extérieures avec des unités intérieures gainables.

Plus d'informations sur les combinaisons avec unités intérieures types cassettes et valeurs actualisées disponibles sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

\* : jusqu'à -15°C avec guide de protection d'air PAC-SH95AG-E x 2 (PUMY-P200) ou PAC-SK21AG-E x 2 (PUMY-P250/300), mais plage de +10°C à 52°C si connecté avec PKFY-P VLM, PFFY-P VKM / VCM ou unités intérieures gamme résidentielle et Mr Slim.

### BOÎTIERS DE RACCORDEMENTS

| Caractéristiques techniques                                    |   |                 | PAC-MK34BC   | PAC-MK54BC        |
|--|---|-----------------|--|-------------------|
| Nombre d'unités intérieures connectables <sup>(1)</sup>        |   | -               | Maxi 3   | Maxi 5            |
| Frigo  | Diamètre liquide flare côté UI                  | pouce           | 1/4 x 3  | 1/4 x 5           |
|  | Diamètre gaz flare côté UI                      | pouce           | 3/8 x 3  | 3/8 x 4 + 1/2 x 1 |
|  | Diamètre liquide flare côté UE                  | pouce           | 3/8  | 3/8               |
|  | Diamètre gaz flare côté UE                      | pouce           | 5/8  | 5/8               |
| Elec.  | Alimentation électrique                         | V~Hz            | 230V - 1 phase + N +T - 50Hz                                       |                   |
|  | Câble alimentation unité intérieure             | mm <sup>2</sup> | 4 x 2.5 mm <sup>2</sup> par unité intérieure                       |                   |
|  | Câble liaison bus UE / boîtier de répartition   | mm <sup>2</sup> | bus 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> blindé par tresse métallique           |                   |
|  | Intensité maxi <sup>(2)</sup>                   | A               | 6  |                   |
| Kit  | Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur       | mm              | 170 x 450 x 280  |                   |
|  | Poids   | kg              | 6.7  | 7.4               |
|  | Distance maxi entre boîtier et Unité intérieure | m               | 25   |                   |
| Dans le cas de l'utilisation de 2 ou 3 boîtiers de répartition |   | -               | MSDD-50AR-E : raccord flare obligatoire                            |                   |
|  |   | -               | MSDD-50BR-E : raccord à braser obligatoire                         |                   |
| Unités extérieures compatibles                                 |   | -               | PUMY-SP VKM/YKM <> PUMY-P VKM5/YKM4 <> PUMY-P200YKM2 <> PUMY-P YBM |                   |

<sup>(1)</sup> Voir liste des unités intérieures connectables dans la documentation technique - <sup>(2)</sup> Alimentation électrique des boîtiers par l'unité extérieure ou alimentation indépendante. Se référer au manuel d'installation.

\* : chaque boîtier ne peut accepter qu'une puissance totale maxi de 20,2 kW.

# MULTI-SPLIT

## UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES (SELON TABLEAU P 67)

**RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DES PRODUITS**  
EN SCANNANT LES QR CODES



R32 R410A



| Mural Compact                      |  | MSZ-AP15VGK             | MSZ-AP20VGK         |
|------------------------------------|--|-------------------------|---------------------|
| Débit d'air en froid               | Silence/PV/MV/GV/SGV m <sup>3</sup> /h | 210/234/276/330/384     | 210/234/276/330/414 |
| Pression acoustique en froid à 1 m | S/PV/MV/GV/SGV dB(A)                   | 21/26/30/35/40          | 21/26/30/35/42      |
| Hauteur x Largeur x Profondeur     | mm                                     | 250 x 760 x 178         | 250 x 760 x 178     |
| Intensité absorbée maxi *          | A                                      | 0.17                    | 0.2                 |
| Diamètre liquide / gaz             | Pouce                                  | 1/4" flare / 3/8" flare |                     |

\* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A.



R32 R410A



| Mural Compact                      |  | MSZ-AP25VGK             | MSZ-AP35VGK         | MSZ-AP42VGK         | MSZ-AP50VGK         |
|------------------------------------|--|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Débit d'air en froid               | Silence/PV/MV/GV/SGV m <sup>3</sup> /h | 294/354/426/522/684     | 294/354/426/522/684 | 324/390/462/558/684 | 360/432/504/600/756 |
| Pression acoustique en froid à 1 m | S/PV/MV/GV/SGV dB(A)                   | 19/24/30/36/42          | 19/24/30/36/42      | 21/29/34/38/42      | 28/33/36/40/44      |
| Hauteur x Largeur x Profondeur     | mm                                     | 299 x 798 x 219         | 299 x 798 x 219     | 299 x 798 x 219     | 299 x 798 x 219     |
| Intensité absorbée maxi *          | A                                      | 0.3                     |                     |                     |                     |
| Diamètre liquide / gaz             | Pouce                                  | 1/4" flare / 3/8" flare |                     |                     |                     |

\* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A.



R32 R410A



| Mural Design                       |  | MSZ-EF18VGK             | MSZ-EF25VGK         | MSZ-EF35VGK         | MSZ-EF42VGK         | MSZ-EF50VGK         |
|------------------------------------|--|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Débit d'air en froid               | Silence/PV/MV/GV/SGV m <sup>3</sup> /h | 240/276/378/498/630     | 240/276/378/498/630 | 240/276/378/498/630 | 348/396/462/534/618 | 348/408/474/558/660 |
| Pression acoustique en froid à 1 m | S/PV/MV/GV/SGV dB(A)                   | 21/23/29/36/42          | 21/23/29/36/42      | 21/24/29/36/42      | 28/31/35/39/43      | 30/33/36/40/43      |
| Hauteur x Largeur x Profondeur     | mm                                     | 299 x 895 x 195         | 299 x 885 x 195     | 299 x 885 x 195     | 299 x 885 x 195     | 299 x 885 x 195     |
| Intensité absorbée maxi *          | A                                      | 0.3                     |                     |                     | 0.4                 |                     |
| Diamètre liquide / gaz             | Pouce                                  | 1/4" flare / 3/8" flare |                     |                     |                     |                     |

\* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A.

Unité intérieure W = Blanc ; B = Noir ; S = Argent



R32 R410A



| Mural Design Premium               |  | MSZ-LN18VG2             | MSZ-LN25VG2         | MSZ-LN35VG2         | MSZ-LN50VG2         |
|------------------------------------|--|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Débit d'air en froid               | Silence/PV/MV/GV/SGV m <sup>3</sup> /h | 282/354/426/552/744     | 282/354/426/552/744 | 282/354/426/552/780 | 342/456/534/636/834 |
| Pression acoustique en froid à 1 m | S/PV/MV/GV/SGV dB(A)                   | 19/23/29/36/42          | 19/23/29/36/42      | 19/24/29/36/43      | 27/31/35/39/46      |
| Hauteur x Largeur x Profondeur     | mm                                     | 307 x 890 x 233         | 307 x 890 x 233     | 307 x 890 x 233     | 307 x 890 x 233     |
| Intensité absorbée maxi *          | A                                      | -                       | 0.3                 |                     | 0.4                 |
| Diamètre liquide / gaz             | Pouce                                  | 1/4" flare / 3/8" flare |                     |                     |                     |

\* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A.

Unité intérieure W = Blanc pur ; V = Blanc perle ; B = Noir Onix ; R = Rouge rubis

⚠ condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A.

# MULTI-SPLIT

## UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES (SELON TABLEAU P 67)

**RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DES PRODUITS  
EN SCANNANT LES QR CODES**



R32



R410A

| Mural Grandes Pièces               |                           | MSZ-AP60VG              | MSZ-AP71VG           | MSZ-GF60VE2             | MSZ-GF71VE2             |
|------------------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Débit d'air en froid               | Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h | 564/660/792/960/1134    | 576/690/792/918/1116 | 588/678/804/936/1098    | 582/690/798/924/1068    |
| Pression acoustique en froid à 1 m | S/PV/MV/GV/SGV' dB(A)     | 29/37/41/45/48          | 30/37/41/45/51       | 29/37/41/45/49          | 30/37/41/45/49          |
| Hauteur x Largeur x Profondeur     | mm                        | 325 x 1100 x 257        | 325 x 1100 x 257     | 325 x 1100 x 238        | 325 x 1100 x 238        |
| Intensité absorbée maxi *          | A                         | 0.5                     | 0.4                  | 0.5                     |                         |
| Diamètre liquide / gaz             | Pouce                     | 1/4" flare / 1/2" flare |                      | 1/4" flare / 5/8" flare | 3/8" flare / 5/8" flare |

\* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A.



R32

| Console Design                     |                           | MFZ-KT25VG              | MFZ-KT35VG            | MFZ-KT50VG              |
|------------------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Débit d'air en froid               | Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h | 234/288/390/468/534     | 234/288/390/468/534   | 336/402/516/624/738     |
| Pression acoustique en froid à 1 m | S/PV/MV/GV/SGV' dB(A)     | 19/24/31/37/41          | 19/24/31/37/41        | 28/32/37/42/48          |
| Hauteur x Largeur x Profondeur     | mm                        | 600 x 750 x 215 (145)   | 600 x 750 x 215 (145) | 600 x 750 x 215 (145)   |
| Intensité absorbée maxi *          | A                         | 0.2                     |                       | 0,45                    |
| Diamètre liquide / gaz             | Pouce                     | 1/4" flare / 3/8" flare |                       | 1/4" flare / 1/2" flare |

La MFZ-KT600VG n'est pas compatible avec notre gamme Multi-Split.



R32

| Mural Compact +                    |                           | MSZ-FT25VGK             | MSZ-FT35VGK         |
|------------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------|
| Débit d'air en froid               | Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h | 234/354/492/624/738     | 234/354/498/642/786 |
| Pression acoustique en froid à 1 m | S/PV/MV/GV/SGV' dB(A)     | 19/27/36/41/46          | 19/27/36/42/47      |
| Hauteur x Largeur x Profondeur     | mm                        | 280 x 838 x 229         | 280 x 838 x 229     |
| Intensité absorbée maxi *          | A                         | 0.4                     |                     |
| Diamètre liquide / gaz             | Pouce                     | 1/4" flare / 3/8" flare |                     |

\* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A.

Les MSZ-FT25VGK et MSZ-FT35VGK sont compatible uniquement avec notre gamme Multi-Split Hyper Heating R32



R32

| Mural Ultimate +                   |                           | MSZ-RW25VG              | MSZ-RW35VG          | MSZ-RW50VG          |
|------------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| Débit d'air en froid               | Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h | 360/390/540/690/822     | 360/414/540/690/846 | 468/570/666/786/972 |
| Pression acoustique en froid à 1 m | S/PV/MV/GV/SGV' dB(A)     | 19/23/29/36/42          | 19/24/29/36/43      | 26/30/34/39/45      |
| Hauteur x Largeur x Profondeur     | mm                        | 305 x 998 x 247         | 305 x 998 x 247     | 305 x 998 x 247     |
| Intensité absorbée maxi *          | A                         | 0.21                    | 0.22                | 0.37                |
| Diamètre liquide / gaz             | Pouce                     | 1/4" flare / 3/8" flare |                     |                     |

\* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A.

⚠ condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A.

# MULTI-SPLIT

## UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES (SELON TABLEAU P 67)

**RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DES PRODUITS**  
EN SCANNANT LES QR CODES



R32 R410A

**NOUVEAU**



| Gainable Compact                     |                                | SEZ-M25DA2              | SEZ-M35DA2      | SEZ-M50DA2              | SEZ-M60DA2              |
|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| Débit d'air en froid                 | -/PV/MV/GV/- m <sup>3</sup> /h | -/330/420/540/-         | -/420/540/660/- | -/600/750/900/-         | -/720/900/1080/-        |
| Pression acoustique en froid à 1,5 m | -/PV/MV/GV/- dB(A)             | -/23/26/30/-            | -/23/27/31/-    | -/30/34/37/-            | -/30/34/38/-            |
| Hauteur x Largeur x Profondeur       | mm                             | 200 x 790 x 700         | 200 x 990 x 700 | 200 x 990 x 700         | 200 x 1190 x 700        |
| Intensité absorbée maxi *            | A                              | 0.62                    | 0.65            | 0.82                    | 0.88                    |
| Diamètre liquide / gaz               | Pouce                          | 1/4" flare / 3/8" flare |                 | 1/4" flare / 1/2" flare | 1/4" flare / 5/8" flare |

\* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A.



R32 R410A

**NOUVEAU**



| Gainable Flexible                    |                                | PEAD-M50JA2             | PEAD-M60JA2       | PEAD-M71JA2             | PEAD-M100JA2       |
|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|
| Débit d'air en froid                 | -/PV/MV/GV/- m <sup>3</sup> /h | -/720/870/1020/-        | -/870/1080/1260/- | -/870/1080/1380/-       | -/1380/1680/1920/- |
| Pression acoustique en froid à 1,5 m | -/PV/MV/GV/- dB(A)             | -/27/33/35/-            | -/26/32/35/-      | -/26/32/37/-            | -/31/36/39/-       |
| Hauteur x Largeur x Profondeur       | mm                             | 250x900x732             | 250x1100x732      | 250x1100x732            | 250x1400x732       |
| Intensité absorbée maxi *            | A                              | 1.35                    | 1.85              | 1.9                     | 2.25               |
| Diamètre liquide / gaz               | Pouce                          | 1/4" flare / 1/2" flare |                   | 3/8" flare / 5/8" flare |                    |

\* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A.  
Les PEAD-M 60/71EA2 sont compatibles uniquement avec les gammes MXZ R410A  
Le PEAD-M 100EA2 est compatible uniquement avec les gammes PUMY.



R32 R410A

**NOUVEAU**



| Cassette 1 voie                      |                                      | MLZ-KY20VF              | MLZ-KP25VF        | MLZ-KP35VF        | MLZ-KP50VF              |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|
| Débit d'air en froid                 | Silence/PV/MV/GV/- m <sup>3</sup> /h | 360/432/480/528/-       | 360/432/480/528/- | 360/438/504/564/- | 360/498/588/684/-       |
| Pression acoustique en froid à 1,5 m | S/PV/MV/GV/- dB(A)                   | 27/31/34/38/-           | 27/31/34/38/-     | 27/32/36/40/-     | 29/36/41/47/-           |
| Hauteur x Largeur x Profondeur       | mm                                   | 190 x 1102 x 360        | 190 x 1102 x 360  | 190 x 1102 x 360  | 190 x 1102 x 360        |
| Intensité absorbée maxi *            | A                                    | 0.4                     |                   |                   |                         |
| Diamètre liquide / gaz               | Pouce                                | 1/4" flare / 3/8" flare |                   |                   | 1/4" flare / 1/2" flare |

\* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A.  
La façade MLP-448W est à commander séparément pour la MLZ-KY20VF  
La façade MLP-444W est à commander séparément pour la MLZ-KP 25/35/50VF

La MLZ-KY20VF est compatible uniquement avec la gamme MXZ-R32

⚠ condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A.

# MULTI-SPLIT

## UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES (SELON TABLEAU P 67)

**RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DES PRODUITS**  
EN SCANNANT LES QR CODES



R32

R410A

**NOUVEAU**



| Cassette 4 Voies 600 x 600                              | SLZ-M15FA2              | SLZ-M25FA2              | SLZ-M35FA2              | SLZ-M50FA2      |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|
| Débit d'air en froid -/PV/MV/GV/- m <sup>3</sup> /h     | -/360/390/420/-         | -/390/450/510/-         | -/390/480/570/-         | -/420/540/690/- |
| Pression acoustique en froid à 1,5 m -/PV/MV/GV/- dB(A) | -/24/26/28/-            | -/25/28/31/-            | -/25/30/34/-            | -/27/34/39/-    |
| Hauteur x Largeur x Profondeur mm                       | 249 x 576 x 576         | 249 x 576 x 576         | 249 x 576 x 576         | 249 x 576 x 576 |
| Intensité absorbée maxi *                               | A 0.17                  | 0.20                    | 0.24                    | 0.32            |
| Diamètre liquide / gaz Pouce                            | 1/4" flare / 3/8" flare | 1/4" flare / 3/8" flare | 1/4" flare / 1/2" flare |                 |

\* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A.  
Les façades SLP-2FAL ou SLP-2FALE sont à commander séparément.

MULTI-SPLIT



R410A

**NOUVEAU**



| Cassette 4 Voies 900 x 900                                | PLA-M50EA2              | PLA-M60EA2              | PLA-M71EA2              | PLA-M100EA2           |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Débit d'air en froid -/PV/MV/GV/SGV m <sup>3</sup> /h     | -/720/840/960/1080      | -/720/840/960/1080      | -/840/1020/1140/1260    | -/1140/1380/1560/1740 |
| Pression acoustique en froid à 1,5 m -/PV/MV/GV/SGV dB(A) | -/27/29/31/32           | -/27/29/31/32           | -/28/30/32/34           | -/31/34/37/40         |
| Hauteur x Largeur x Profondeur mm                         | 258 x 840 x 840         | 258 x 840 x 840         | 258 x 840 x 840         | 298 x 840 x 840       |
| Intensité absorbée maxi *                                 | A 0.22                  | 0.24                    | 0.27                    | 0.46                  |
| Diamètre liquide / gaz Pouce                              | 1/4" flare / 1/2" flare | 1/4" flare / 5/8" flare | 3/8" flare / 5/8" flare |                       |

\* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A.  
La façade PLP-6EAL, PLP-6EALE ou PLP-6EAJE est à commander séparément



R32

R410A

**NOUVEAU**



| Plafonnier  | PCA-M50KA2              | PCA-M60KA2              | PCA-M71KA2           | PCA-M100KA2           |
|---|-------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| Débit d'air en froid -/PV/MV/GV/SGV m <sup>3</sup> /h   | -/600/660/780/900       | -/900/960/1020/1140     | -/960/1020/1080/1200 | -/1320/1440/1560/1680 |
| Pression acoustique en froid à 1 m -/PV/MV/GV/SGV dB(A) | -/32/34/37/40           | -/33/35/37/40           | -/35/37/39/41        | -/37/39/41/43         |
| Hauteur x Largeur x Profondeur mm                       | 230x960x680             | 230x1280x680            | 230x1280x680         | 230x1600x680          |
| Intensité absorbée maxi *                               | A 0.37                  | 0.39                    | 0.42                 | 0.65                  |
| Diamètre liquide / gaz Pouce                            | 1/4" flare / 1/2" flare | 3/8" flare / 5/8" flare |                      |                       |

\* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A.  
Le PCA-M 71KA2 est compatible uniquement avec les gammes MXZ R410A  
Le PCA-M 100KA2 est compatible uniquement avec les gammes PUMY.

condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A.



# GAINABLE RÉSIDENTIEL

La gamme SEZ-M et PEAD-M offrent une solution complète de solution adaptées pour le résidentiel. Elle pourra s'adapter aux différents besoin, une seule pièce à traiter, un étage complet ou une maison entière.

La solution MELZONE Essentiel permettra de réguler zone par zone pour un confort personnalisé dans chaque pièce de la maison.

La solution MELZONE All In One dédiée au marché du résidentiel neuf, regroupe une solution 3 en 1 regroupant chauffage/rafraîchissement/diffusion et ventilation. Cette solution bénéficie d'un avis technique pour être valorisé dans les moteurs de calculs.

La solution MELZONE Flex, reprend ce concept, mais vous laisse le choix sur la sélection de la technologie du groupe extérieur que vous souhaitez choisir, et ne contiendra pas le système de ventilation.



GARANTIE 3 ANS  
PIÈCES



GARANTIE 5 ANS  
COMPRESSEURS

# GAINABLE RÉSIDENTIEL



p.88

SEZ-M DA2

**NOUVEAU**



p.92

PEAD-M JA2

**NOUVEAU**

## GAMME RÉSIDENTIELLE

| Taille des unités intérieures   | 25    | 35  | 50  | 60  | 71  | 100  | 125  | 140  | 200  | 250  |
|---|-------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Puissance frigorifique nominale (kW)  | 2,5   | 3,5 | 5,0 | 6,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 14,0 | 19,0 | 22,0 |
| Puissance calorifique nominale (kW)   | 3,0   | 4,0 | 5,8 | 7,0 | 8,1 | 11,0 | 14,0 | 16,0 | 22,4 | 27,0 |
| <b>NOUVEAU</b><br>SEZ-M DA2<br>COMPACT  | p.88  |     |     |     |     |      |      |      |      |      |
| <b>NOUVEAU</b><br>PEAD-M JA2<br>APPLICATIONS RÉSIDENTIELLES   | p.92  |     |     |     |     |      |      |      |      |      |
| MELZONE ALL IN ONE<br>LA SOLUTION TOUT COMPRIS<br>(VMC+CHAUFFAGE+CLIMATISATION)                           | p.102 |     |     |     |     |      |      |      |      |      |
| MELZONE FLEX<br>LA SOLUTION MELZONE AVEC LE<br>CHOIX DE LA TECHNOLOGIE DU<br>GROUPE EXTÉRIEUR ET SANS VMC | p.100 |     |     |     |     |      |      |      |      |      |
| MELZONE ESSENTIEL :<br>PLÉNUM MULTIZONE<br>ACCESSOIRE POUR GAINABLE PEAD                                  | p.106 |     |     |     |     |      |      |      |      |      |

**R32** MONO-SPLIT INVERTER / ESSENTIEL MONO-SPLIT POWER-INVERTER / PREMIUM MULTI-SPLIT

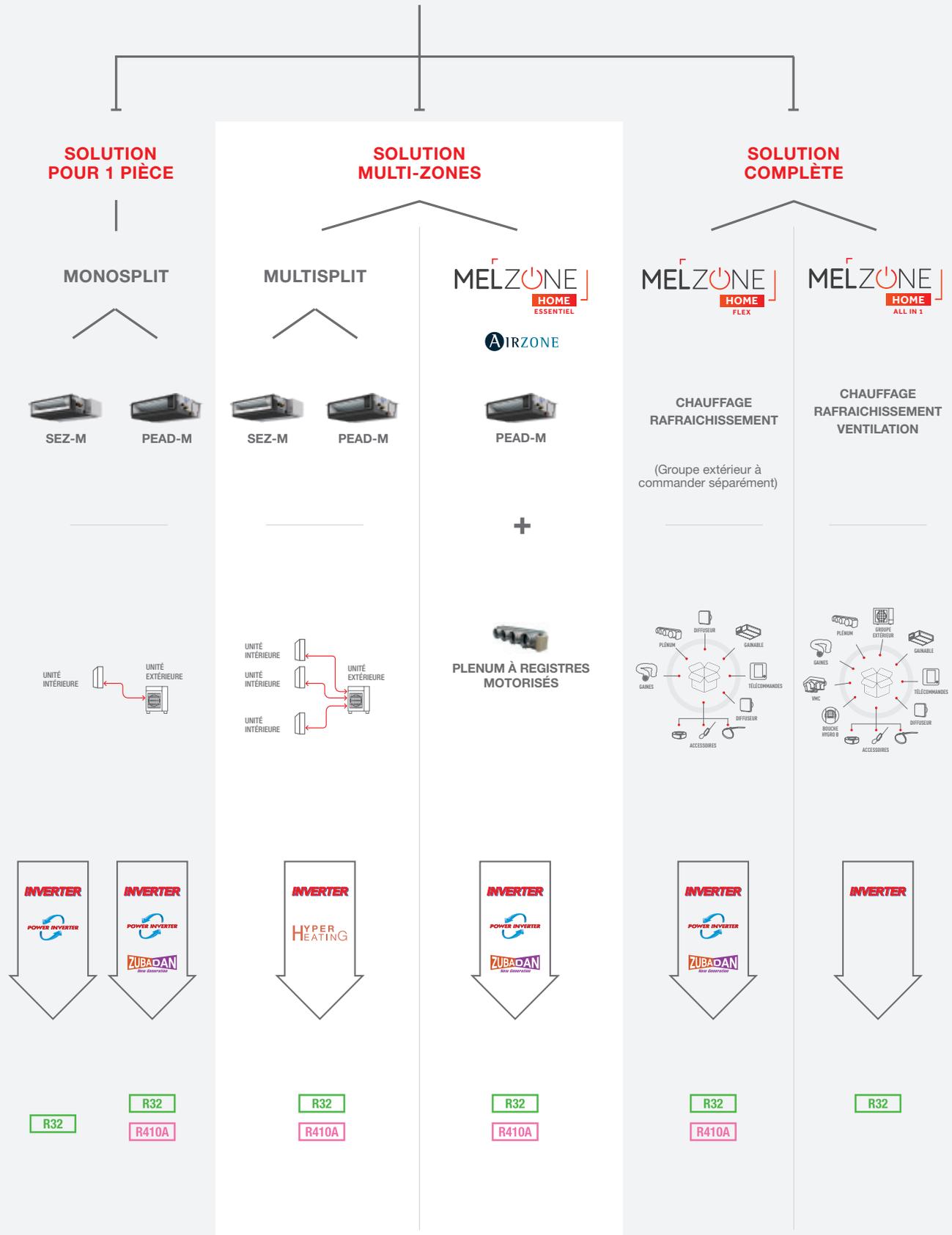
**R410A** MULTI-SPLIT

KIT PLÉNUM MULTIZONES

RETROUVEZ NOTRE GAMME  
DE GAINABLES R410A  
PAGES 113 À 117 DU AU CHAPITRE  
GAINABLE TERTIAIRE

# VISION D'ENSEMBLE DE LA GAMME

## SOLUTIONS GAINABLES RÉSIDENTIELLES

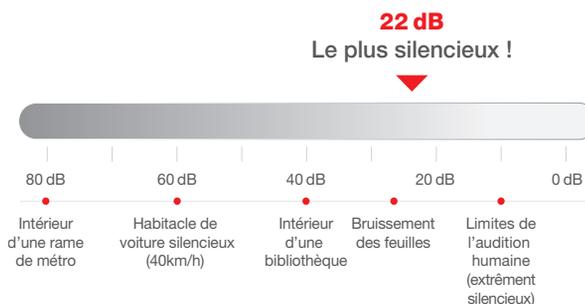


# POINTS FORTS DE LA GAMME

## FONCTIONNEMENT ULTRA-SILENCIEUX

### PEAD-M / SEZ-M

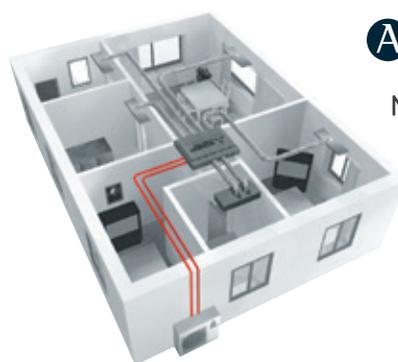
Les climatiseurs Mitsubishi Electric ont toujours été parmi les plus silencieux du marché, les modèles SEZ atteignent même un niveau sonore inégalé avec seulement 22 dBA !



## MELZONE ESSENTIEL - SYSTÈME MULTIZONE

### PEAD-M / MELZONE (ALL IN ONE / FLEX / ESSENTIEL)

Grâce à nos solutions Multizone, un seul gainable PEAD peut alimenter indépendamment plusieurs pièces au travers d'un réseau de gaines. Le débit d'air fourni s'ajuste alors automatiquement en fonction des besoins de chaque pièce.



AIRZONE

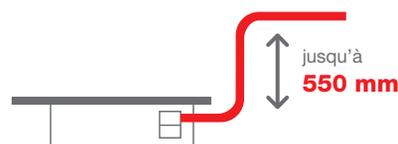
MELZONE  
LA SOLUTION TOUT COMPRENS

GAINABLE  
RÉSIDENTIEL

## POMPE DE RELEVAGE DES CONDENSATS DE SÉRIE

### PEAD-M

La hauteur de relevage de 550 mm permet une grande flexibilité lors de l'installation dans le choix du positionnement de l'unité.



Évacuation possible au dessus de l'unité

## ACCÉDEZ À DISTANCE, EN TOUTE SÉCURITÉ, À VOTRE INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET CLIMATISATION

### MAC-587IF-E



RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES POUR L'INSTALLATION  
DE L'INTERFACE WIFI

EN SCANNANT CE QR CODE

L'interface Wi-Fi MAC-587IF-E permet de connecter votre installation Mitsubishi Electric au réseau Wi-Fi de votre installation. Avec l'application MELCLOUD, il est possible de piloter les installations de chauffage et rafraîchissement à distance, grâce à un smartphone, une tablette ou un ordinateur. Idéal pour la gestion de vos multi-sites. Possibilité de visualiser tous ces sites sur une carte.



UNITÉ INTÉRIEURE AIR/AIR



INTERFACE  
WI-FI  
MAC-587IF-E



BOX INTERNET



INTERNET



4G



MELCloud™

# GAINABLE COMPACT SEZ-M DA2

NOUVEAU



RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT  
EN SCANNANT CE QR CODE



## POUR LES ESPACES COMPACTS

- Idéal pour faux-plafonds exigus : 200 mm de hauteur seulement
- Pression statique disponible jusqu'à 50 Pa
- 4 paliers de réglages : 5/15/35/50 Pa
- Pompe de relevage des condensats en option
- Installation facile



CLASSE  
ÉNERGÉTIQUE<sup>(1)</sup>



SCOP JUSQU'À  
4,2



MODE CHAUD  
JUSQU'À  
-20/+24°C<sup>(2)</sup>



MODE FROID  
JUSQU'À  
-15/+46°C<sup>(2)</sup>



À PARTIR DE  
22dB(A)



ISOLANT M0/M1  
SUR DEMANDE



WI-FI  
COMPATIBLE



COMPATIBLE  
ASSISTANTS VOCAUX



## TÉLÉCOMMANDE EN OPTION

### FILAIRE



**PAR-41MAA**  
(voir p.211)

La plus complète



**PAC-YT52**  
(voir p.210)

Simple et efficace



**PAR-CT01**  
(voir p.212)

Tactile, bluetooth  
et personnalisable

### INFRAROUGE + RÉCEPTEUR



**PAC-SL97A-E + PAR-SA9FA-E**  
(voir p.209)

Seules les fonctions de  
bases sont accessibles

## PURIFICATEUR D'AIR PLASMA QUAD CONNECT EN OPTION

### MAC-100FT-E

- Effet : détruit efficacement les bactéries, virus, allergènes, moisissures, poussières et les particules fines PM 2.5
- Taille des particules filtrées : 0.1~1µm (micron mètre)

Accessoires pour fixation Plasma Quad Connect (voir p.230)

- Patte de fixation pour Plasma Quad Connect (Installation sans gaine de reprise)

**Le filtre Plasma Quad neutralise 99,8% du SARS-CoV-2\*\***

## INTERFACE WI-FI EN OPTION



Assistants vocaux compatibles :

- Amazon Alexa / Google Home

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance.

## AUTRES ACCESSOIRES EN OPTION

Connecteur contact externe

**PAC-SA88 (5 fils)**  
**PAC-SF40RM-E\* (contact sec)**  
**PAC-SE55RA-E (3 fils)**  
(voir p.231)

Interface commande  
pour télécommande filaire

**MAC-497IF-E**  
(voir p.231)

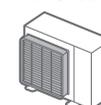
Interface M-Net

**MAC-334IF-E**  
(voir p.231)

Installation

Sonde  
**PAC-SE41TS-E**  
Pompe à  
condensats  
**PAC-KE07DM-E**  
(voir p.231)

Défecteur d'air  
**MAC-889SG/  
MAC-886SG**



(voir p.232)

(1) Meilleure classe énergétique saisonnière froid/chaud (2) Selon gammes \* non compatible avec l'interface wifi MAC-587IF-E ou avec une télécommande infrarouge  
\*\*Résultats de tests, pour et au nom de Mitsubishi Electric, réalisés au laboratoire de tests microbiologiques au « Japan Textile Quality and Technology Center » à Kobe - Japon

# GAINABLE COMPACT

**INVERTER**

**R32**

**SEZ-M DA2**

**NOUVEAU**



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**INVERTER**



**ESSENTIEL**

**PREMIUM**

p.89

p.90



SUZ-M 25/35 VA



SUZ-M 50 VA



SUZ-M 60 VA

- Confort thermique : chauffage jusqu'à -10°C
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Groupe mono-ventilateur

| <b>R32</b>   |   | <b>INVERTER</b> | <b>SEZ-M25DA2</b><br>SUZ-M25VA | <b>SEZ-M35DA2</b><br>SUZ-M35VA | <b>SEZ-M50DA2</b><br>SUZ-M50VA | <b>SEZ-M60DA2</b><br>SUZ-M60VA |
|--|---|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| ❄️   | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)       | kW              | 2.5 (1.4 / 3.2)                | 3.5 (0.7 / 3.9)                | 5.0 (1.1 / 5.6)                | 6.1 (1.6 / 6.3)                |
|  | Puissance absorbée totale nominale                | kW              | 0.714                          | 1.000                          | 1.547                          | 1.848                          |
|  | EER / Classe énergétique                          | -               | 3.50 / A                       | 3.50 / A                       | 3.23 / A                       | 3.30 / A                       |
|  | SEER / Classe énergétique saisonnière             | -               | 6.00 <b>A*</b>                 | 6.00 <b>A*</b>                 | 6.00 <b>A*</b>                 | 5.50 <b>A</b>                  |
|  | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)      | °C              | -10 / +46                      | -10 / +46                      | -15 / +46                      | -15 / +46                      |
| ☀️   | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)   | kW              | 2.9 (1.3 / 4.2)                | 4.2 (1.1 / 5.0)                | 6.0 (1.5 / 7.2)                | 7.4 (1.6 / 8.0)                |
|  | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi) | kW              | 1.8 (- / 2.7)                  | 2.7 (- / 3.2)                  | 3.9 (- / 4.7)                  | 4.8 (- / 5.2)                  |
|  | Puissance absorbée totale nominale                | kW              | 0.803                          | 1.076                          | 1.617                          | 2.049                          |
|  | COP / Classe énergétique                          | -               | 3.61 / A                       | 3.90 / A                       | 3.71 / A                       | 3.61 / A                       |
|  | SCOP / Classe énergétique saisonnière             | -               | 4.00 <b>A*</b>                 | 4.10 <b>A*</b>                 | 4.00 <b>A*</b>                 | 4.20 <b>A*</b>                 |
|  | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)     | °C              | -10 / +24                      | -10 / +24                      | -10 / +24                      | -10 / +24                      |
| <b>UNITÉS INTÉRIEURES</b>                                    |   |                 | <b>SEZ-M25DA2</b>              | <b>SEZ-M35DA2</b>              | <b>SEZ-M50DA2</b>              | <b>SEZ-M60DA2</b>              |
| Débit d'air en froid   | -/PV/MV/GV/-                                      | m³/h            | -/330/420/540/-                | -/420/540/660/-                | -/600/750/900/-                | -/720/900/1080/-               |
| Pression acoustique* en froid à 1 m                          | -/PV/MV/GV/-                                      | dB(A)           | -/23/26/30/-                   | -/23/27/31/-                   | -/30/34/37/-                   | -/30/34/38/-                   |
| Puissance acoustique en froid                                | SGV   | dB(A)           | 50                             | 51                             | 57                             | 58                             |
| Pression statique disponible**                               |   | Pa              | 5/15/35/50                     | 5/15/35/50                     | 5/15/35/50                     | 5/15/35/50                     |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                               |   | mm              | 200 x 790 x 700                | 200 x 990 x 700                | 200 x 990 x 700                | 200 x 1190 x 700               |
| Poids net  |   | kg              | 18                             | 22                             | 22                             | 25.5                           |
| Diamètre des condensats                                      |   | mm              | 32                             | 32                             | 32                             | 32                             |
| <b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>                                    |   |                 | <b>SUZ-M25VA</b>               | <b>SUZ-M35VA</b>               | <b>SUZ-M50VA</b>               | <b>SUZ-M60VA</b>               |
| Débit d'air en froid   | GV  | m³/h            | 2178                           | 2058                           | 2748                           | 3006                           |
| Pression acoustique* en froid à 1 m                          | GV  | dB(A)           | 45                             | 48                             | 48                             | 49                             |
| Puissance acoustique en froid                                | GV  | dB(A)           | 59                             | 59                             | 64                             | 65                             |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                               |   | mm              | 550 x 800 x 285                | 550 x 800 x 285                | 714 x 800 x 285                | 880 x 840 x 330                |
| Poids net  |   | kg              | 30                             | 35                             | 41                             | 54                             |
| <b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>                                 |   |                 |                                |                                |                                |                                |
| Diamètre liquide   | pouce   |                 | 1/4" flare                     | 1/4" flare                     | 1/4" flare                     | 1/4" flare                     |
| Diamètre gaz   | pouce   |                 | 3/8" flare                     | 3/8" flare                     | 1/2" flare                     | 5/8" flare                     |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m   |                 | 20 / 12                        | 20 / 12                        | 30 / 30                        | 30 / 30                        |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -   |                 | R32 / 675                      |                                |                                |                                |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t  |                 | 7 / 0.65 / 0.44                | 7 / 0.90 / 0.61                | 7 / 1.20 / 0.81                | 7 / 1.25 / 0.84                |
| <b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>                                   |   |                 |                                |                                |                                |                                |
| Alimentation électrique par unité extérieure                 | V~50Hz  |                 | 230V (1P+N+T)                  | 230V (1P+N+T)                  | 230V (1P+N+T)                  | 230V (1P+N+T)                  |
| Câble unité extérieure                                       | mm²   |                 | 3 x 2.5 mm²                    | 3 x 2.5 mm²                    | 3 x 4 mm²                      | 3 x 4 mm²                      |
| Câble liaison intérieure - extérieure                        | mm²   |                 | 4 x 1.5 mm²                    |
| Protection électrique  | A   |                 | 10                             | 10                             | 20                             | 20                             |

\* : mesurée en chambre anéchoïque \*\* : réglage usine 50Pa - Pression réglable avec télécommande - nc : non communiqué

GAINABLE  
RÉSIDENTIEL

# GAINABLE

## POWER INVERTER

### R32

## SEZ-M DA2

### NOUVEAU



RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT  
EN SCANNANT CE QR CODE



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

INVERTER



|           |         |
|-----------|---------|
| ESSENTIEL | PREMIUM |
| p.89      | p.90    |



PUZ-ZM 35 / 50 VKA2



PUZ-ZM 60 VHA2

- Hautes performances : SCOP/SEER élevés
- Confort thermique optimisé : chauffage jusqu'à -20°C et dégivrage rapide
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 55 m
- Performance en chauffage : Puissance nominale maintenue jusqu'à -3°C
- Fonction secours / rotation 2+1<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)
- Fonction dégivrage alterné<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)

| R32   |   | SEZ-M35DA2<br>PUZ-ZM35VKA2 | SEZ-M50DA2<br>PUZ-ZM50VKA2 | SEZ-M60DA2<br>PUZ-ZM60VHA2 |                 |
|---|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------|
| ❄️  | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)       | kW                         | 3.6 (1.6 / 3.9)            | 5.0 (2.3 / 5.6)            | 6.1 (2.7 / 6.3) |
|   | Puissance absorbée totale nominale                | kW                         | 0.857                      | 1.315                      | 1.525           |
|   | EER / Classe énergétique                          | -                          | 4.20 / A                   | 3.80 / A                   | 4.00 / A        |
|   | SEER / Classe énergétique saisonnière             | -                          | 6.10 <b>A**</b>            | 6.10 <b>A**</b>            | 6.00 <b>A*</b>  |
| Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)  |   | °C                         | -5 (-15)* / +46            | -5 (-15)* / +46            | -5 (-15)* / +46 |
| ☀️  | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)   | kW                         | 4.1 (1.6 / 5.0)            | 6.0 (2.5 / 7.2)            | 7.0 (2.8 / 8.0) |
|   | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi) | kW                         | 2.5 (- / 3.1)              | 3.7 (- / 4.5)              | 4.4 (- / 5)     |
|   | Puissance absorbée totale nominale                | kW                         | 1.025                      | 1.578                      | 1.707           |
|   | COP / Classe énergétique                          | -                          | 4.00 / A                   | 3.80 / A                   | 4.10 / A        |
|   | SCOP / Classe énergétique saisonnière             | -                          | 4.20 <b>A*</b>             | 4.10 <b>A*</b>             | 4.20 <b>A*</b>  |
| Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) |   | °C                         | -11 / +21                  | -11 / +21                  | -20 / +21       |

| UNITÉS INTÉRIEURES                   |                    | SEZ-M35DA2      | SEZ-M50DA2      | SEZ-M60DA2       |
|--------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Débit d'air en froid                 | -/PV/MV/GV/- m³/h  | -/420/540/660/- | -/600/750/900/- | -/720/900/1080/- |
| Pression acoustique** en froid à 1 m | -/PV/MV/GV/- dB(A) | -/23/27/31/-    | -/30/34/37/-    | -/30/34/38/-     |
| Puissance acoustique en froid        | SGV dB(A)          | 51              | 57              | 58               |
| Pression statique disponible***      | Pa                 | 5/15/35/50      | 5/15/35/50      | 5/15/35/50       |
| Hauteur x Largeur x Profondeur       | mm                 | 200 x 990 x 700 | 200 x 990 x 700 | 200 x 1190 x 700 |
| Poids net                            | kg                 | 22              | 22              | 25.5             |
| Diamètre des condensats              | mm                 | 32              | 32              | 32               |

| UNITÉS EXTÉRIEURES                   |          | PUZ-ZM35VKA2    | PUZ-ZM50VKA2    | PUZ-ZM60VHA2    |
|--------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Débit d'air en froid                 | GV m³/h  | 2700            | 2700            | 3300            |
| Pression acoustique** en froid à 1 m | GV dB(A) | 44              | 44              | 47              |
| Puissance acoustique en froid        | GV dB(A) | 65              | 65              | 67              |
| Hauteur x Largeur x Profondeur       | mm       | 630 x 809 x 300 | 630 x 809 x 300 | 943 x 950 x 330 |
| Poids net                            | kg       | 46              | 46              | 67              |

| DONNÉES FRIGORIFIQUES  |            |                  |                  |                  |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|
| Diamètre liquide   | pouce      | 1/4" flare       | 1/4" flare       | 3/8" flare       |
| Diamètre gaz   | pouce      | 1/2" flare       | 1/2" flare       | 5/8" flare       |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m          | 50 / 30          | 50 / 30          | 55 / 30          |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      | R32 / 675        |                  |                  |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t | 30 / 2.00 / 1.35 | 30 / 2.00 / 1.35 | 30 / 2.80 / 1.89 |

| DONNÉES ÉLECTRIQUES                          |        |               |               |               |
|--|--------|---------------|---------------|---------------|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V~50Hz | 230V (1P+N+T) | 230V (1P+N+T) | 230V (1P+N+T) |
| Câble unité extérieure                       | mm²    | 3 x 2.5 mm²   | 3 x 2.5 mm²   | 3 x 4 mm²     |
| Câble liaison intérieure - extérieure        | mm²    | 4 x 2.5 mm²   | 4 x 2.5 mm²   | 4 x 2.5 mm²   |
| Protection électrique                        | A      | 16            | 16            | 25            |

\* : Avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque \*\*\* : réglage usine 50Pa - Pression réglable avec télécommande - nc : non communiqué



# GAINABLE PEAD-M JA2

NOUVEAU



## FLEXIBILITÉ TOTALE

- De 3,5 à 14 kW en 3 technologies
- Forte pression statique disponible jusqu'à 150 Pa
- 5 paliers de réglages : 35/50/70/100/150 Pa
- Idéal pour faux-plafonds exigus : 250 mm de hauteur seulement
- Pompe de relevage des condensats de série
- Installation facile
- Unités intérieures compatibles R410A / R32



## TÉLÉCOMMANDE EN OPTION

### FILAIRE



**PAR-41MAA**  
(voir p.211)

La plus complète



**PAC-YT52**  
(voir p.210)

Simple et efficace



**PAR-CT01**  
(voir p.212)

Tactile, bluetooth  
et personnalisable

### INFRAROUGE + RÉCEPTEUR



**PAC-SL97A-E + PAR-SA9FA-E**  
(voir p.209)

Seules les fonctions de  
bases sont accessibles

## PURIFICATEUR D'AIR PLASMA QUAD CONNECT EN OPTION

### MAC-100FT-E

- Effet : détruit efficacement les bactéries, virus, allergènes, moisissures, poussières et les particules fines PM 2.5
- Taille des particules filtrées : 0.1~1µm (micron mètre)

### Accessoires pour fixation Plasma Quad Connect (voir p.230)

- Patte de fixation pour Plasma Quad Connect (Installation sans gaine de reprise)
- Caisson d'extension pour Plasma Quad Connect (Installation avec gaine de reprise)

**Le filtre Plasma Quad neutralise 99,8% du SARS-CoV-2\*\***

## INTERFACE WI-FI EN OPTION



Assistants vocaux compatibles :

- Amazon Alexa / Google Home

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance.

## AUTRES ACCESSOIRES EN OPTION

Connecteur contact externe

**PAC-SA88 (5 fils)**  
**PAC-SF40RM-E\* (contact sec)**  
**PAC-SE55RA-E (3 fils)**  
(voir p.231)

Interface M-Net

**MAC-334IF-E**  
(voir p.231)

Installation

**Pompe de relevage  
de série**  
Sonde  
**PAC-SE41TS-E**  
(voir p.231)

Défecteur d'air (série S)

**MAC-889SG/MAC-886SG**  
Guide de protection d'air  
(série P)  
**PAC-SH96SG-E**  
(voir p.232)

(1) Meilleure classe énergétique saisonnière froid/chaud (2) Selon gammes \*non compatible avec l'interface wifi MAC-587IF-E ou avec une télécommande infrarouge  
\*\*Résultats de tests, pour et au nom de Mitsubishi Electric, réalisés au laboratoire de tests microbiologiques au « Japan Textile Quality and Technology Center » à Kobe - Japon

# GAINABLE

## INVERTER

## R32

### PEAD-M JA2

### NOUVEAU



RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT  
EN SCANNANT CE QR CODE



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

### INVERTER



#### ESSENTIEL

#### PREMIUM

p.93-94

p.96-97



SUZ-M 35 VA



SUZ-M 50 VA



SUZ-M 60/71 VA

- Confort thermique : chauffage jusqu'à -10°C
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Groupe mono-ventilateur

| R32                          |  | INVERTER     |       | PEAD-M35JA2<br>SUZ-M35VA | PEAD-M50JA2<br>SUZ-M50VA | PEAD-M60JA2<br>SUZ-M60VA | PEAD-M71JA2<br>SUZ-M71VA |
|------------------------------|--|--------------|-------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ❄️                           | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)                  | kW           |       | 3.6 (0.8 / 3.9)          | 5.0 (1.7 / 5.6)          | 6.1 (1.6 / 6.3)          | 7.1 (2.2 / 8.1)          |
|                              | Puissance absorbée totale nominale                           | kW           |       | 0.923                    | 1.351                    | 1.694                    | 2.028                    |
|                              | EER / Classe énergétique                                     | -            |       | 3.90 / A                 | 3.70 / A                 | 3.60 / A                 | 3.50 / A                 |
|                              | SEER / Classe énergétique saisonnière                        | -            |       | 6.30 <b>A**</b> ➔        | 6.30 <b>A*</b> ➔         | 6.10 <b>A**</b> ➔        | 6.20 <b>A**</b> ➔        |
|                              | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)                 | °C           |       | -10 / +46                | -15 / +46                | -15 / +46                | -15 / +46                |
| ☀️                           | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)              | kW           |       | 4.1 (1.1 / 5.0)          | 6.0 (1.5 / 7.2)          | 7.0 (1.6 / 8.0)          | 8.0 (2.0 / 10.2)         |
|                              | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi)            | kW           |       | 2.6 (- / 3.2)            | 3.9 (- / 4.7)            | 4.5 (- / 5.2)            | 5.2 (- / 6.6)            |
|                              | Puissance absorbée totale nominale                           | kW           |       | 1.025                    | 1.463                    | 1.842                    | 2.105                    |
|                              | COP / Classe énergétique                                     | -            |       | 4.00 / A                 | 4.10 / A                 | 3.80 / A                 | 3.80 / A                 |
|                              | SCOP / Classe énergétique saisonnière                        | -            |       | 4.10 <b>A*</b> ➔         | 4.20 <b>A*</b> ➔         | 4.10 <b>A*</b> ➔         | 4.10 <b>A*</b> ➔         |
|                              | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)                | °C           |       | -10 / +24                | -10 / +24                | -10 / +24                | -10 / +24                |
| <b>UNITÉS INTÉRIEURES</b>    |  |              |       | <b>PEAD-M35JA2</b>       | <b>PEAD-M50JA2</b>       | <b>PEAD-M60JA2</b>       | <b>PEAD-M71JA2</b>       |
|                              | Débit d'air en froid   | -/PV/MV/GV/- | m³/h  | -/600/720/840/-          | -/720/870/1020/-         | -/870/1080/1260/-        | -/870/1080/1380/-        |
|                              | Pression acoustique* en froid à 1 m                          | -/PV/MV/GV/- | dB(A) | -/24/29/32/-             | -/27/33/35/-             | -/26/32/35/-             | -/26/32/37/-             |
|                              | Puissance acoustique en froid                                | SGV          | dB(A) | 54                       | 58                       | 56                       | 58                       |
|                              | Pression statique disponible**                               |              | Pa    | 35/50/70/100/150         | 35/50/70/100/150         | 35/50/70/100/150         | 35/50/70/100/150         |
|                              | Hauteur x Largeur x Profondeur                               |              | mm    | 250×900×732              | 250×900×732              | 250×1100×732             | 250×1100×732             |
|                              | Poids net  |              | kg    | 25.0                     | 26.5                     | 29.5                     | 29.5                     |
|                              | Diamètre des condensats                                      |              | mm    | 32                       | 32                       | 32                       | 32                       |
| <b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>    |  |              |       | <b>SUZ-M35VA</b>         | <b>SUZ-M50VA</b>         | <b>SUZ-M60VA</b>         | <b>SUZ-M71VA</b>         |
|                              | Débit d'air en froid   | GV           | m³/h  | 2058                     | 2748                     | 3006                     | 3006                     |
|                              | Pression acoustique* en froid à 1 m                          | GV           | dB(A) | 48                       | 48                       | 49                       | 49                       |
|                              | Puissance acoustique en froid                                | GV           | dB(A) | 59                       | 64                       | 65                       | 66                       |
|                              | Hauteur x Largeur x Profondeur                               |              | mm    | 550 x 800 x 285          | 714 x 800 x 285          | 880 x 840 x 330          | 880 x 840 x 330          |
|                              | Poids net  |              | kg    | 35                       | 41                       | 54                       | 55                       |
| <b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b> |  |              |       |                          |                          |                          |                          |
|                              | Diamètre liquide   | pouce        |       | 1/4" flare               | 1/4" flare               | 1/4" flare               | 3/8" flare               |
|                              | Diamètre gaz   | pouce        |       | 3/8" flare               | 1/2" flare               | 5/8" flare               | 5/8" flare               |
|                              | Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m            |       | 20 / 12                  | 30 / 30                  | 30 / 30                  | 30 / 30                  |
|                              | Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -        |       | R32 / 675                |                          |                          |                          |
|                              | Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t   |       | 7 / 0.90 / 0.61          | 7 / 1.20 / 0.81          | 7 / 1.25 / 0.84          | 7 / 1.45 / 0.98          |
| <b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>   |  |              |       |                          |                          |                          |                          |
|                              | Alimentation électrique par unité extérieure                 | V~50Hz       |       | 230V (1P+N+T)            | 230V (1P+N+T)            | 230V (1P+N+T)            | 230V (1P+N+T)            |
|                              | Câble unité extérieure                                       | mm²          |       | 3 x 2.5 mm²              | 3 x 4 mm²                | 3 x 4 mm²                | 3 x 4 mm²                |
|                              | Câble liaison intérieure - extérieure                        | mm²          |       | 4 x 2.5 mm²              |
|                              | Protection électrique  | A            |       | 16                       | 20                       | 20                       | 20                       |

\* : mesurée en chambre anéchoïque \*\* : réglage usine 50Pa - Pression réglable avec télécommande - nc : non communiqué

GAINABLE  
RÉSIDENTIEL

# GAINABLE

**INVERTER**

**R32**

**PEAD-M JA2**

**NOUVEAU**



**RETROUVEZ TOUTES LES DONNÉES DE CE PRODUIT EN SCANNANT CE QR CODE**



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**INVERTER**



**ESSENTIEL**

**PREMIUM**

p.93-94

p.96-97



PUZ-M 100/125/140 VKA2/YKA2

- ❖ **Confort thermique optimisé** : chauffage jusqu'à -15°C et dégivrage rapide
- ❖ **Discrétion absolue** : unité extérieure à faible niveau sonore
- ❖ **Groupe mono-ventilateur**
- ❖ Fonction secours / rotation 2+1<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)
- ❖ Fonction 14°C en mode froid<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)
- ❖ Fonction dégivrage alterné<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)

| R32 | INVERTER   | PEAD-M100JA2      |              | PEAD-M125JA2      |              | PEAD-M140JA2      |              |
|-----|--|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|
|     |  | PUZ-M100VKA2      | PUZ-M100YKA2 | PUZ-M125VKA2      | PUZ-M125YKA2 | PUZ-M140VKA2      | PUZ-M140YKA2 |
| ❄️  | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)          | 9.5 (4.0 / 10.6)  |              | 12.1 (6.0 / 13.0) |              | 13.4 (6.1 / 14.1) |              |
|     | Puissance absorbée totale nominale                   | 2.878             |              | 4.019             |              | 4.768             |              |
|     | EER / Classe énergétique                             | 3.30 / A          |              | 3.01 / B          |              | 2.81 / C          |              |
|     | SEER ou $\eta_{sc}$ / Classe énergétique saisonnière | 6.10 <b>A*</b>    |              | 218.5 %           |              | 213.3 %           |              |
|     | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)         | -5 (-15)* / +46   |              | -5 (-15)* / +46   |              | -5 (-15)* / +46   |              |
| ☀️  | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/maxi)     | 11.2 (2.8 / 12.5) |              | 13.5 (4.1 / 15.0) |              | 15.0 (4.2 / 15.8) |              |
|     | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi)    | 7.0 (- / 7.8)     |              | 8.5 (- / 9.4)     |              | 9.4 (- / 9.9)     |              |
|     | Puissance absorbée totale nominale                   | 2.947             |              | 3.739             |              | 4.155             |              |
|     | COP / Classe énergétique                             | 3.80 / A          |              | 3.61 / A          |              | 3.61 / A          |              |
|     | SCOP ou $\eta_{sh}$ / Classe énergétique saisonnière | 4.10 <b>A*</b>    |              | 152.1 %           |              | 151.9 %           |              |
|     | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)        | -15 / +21         |              | -15 / +21         |              | -15 / +21         |              |

| UNITÉS INTÉRIEURES                   |              |       | PEAD-M100JA2       | PEAD-M125JA2       | PEAD-M140JA2       |
|--------------------------------------|--------------|-------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Débit d'air en froid                 | -/PV/MV/GV/- | m³/h  | -/1380/1680/1920/- | -/1680/2040/2220/- | -/1770/2130/2400/- |
| Pression acoustique** en froid à 1 m | -/PV/MV/GV/- | dB(A) | -/31/36/39/-       | -/35/39/41/-       | -/34/38/41/-       |
| Puissance acoustique en froid        | SGV          | dB(A) | 62                 | 66                 | 66                 |
| Pression statique disponible***      |              | Pa    | 35/50/70/100/150   | 35/50/70/100/150   | 35/50/70/100/150   |
| Hauteur x Largeur x Profondeur       |              | mm    | 250x1400x732       | 250x1400x732       | 250x1600x732       |
| Poids net                            |              | kg    | 37                 | 38                 | 42                 |
| Diamètre des condensats              |              | mm    | 32                 | 32                 | 32                 |

| UNITÉS EXTÉRIEURES                   |    |       | PUZ-M100VKA2     | PUZ-M100YKA2 | PUZ-M125VKA2     | PUZ-M125YKA2 | PUZ-M140VKA2     | PUZ-M140YKA2 |
|--------------------------------------|----|-------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
| Débit d'air en froid                 | GV | m³/h  | 4740             |              | 5160             |              | 5160             |              |
| Pression acoustique** en froid à 1 m | GV | dB(A) | 51               |              | 54               |              | 55               |              |
| Puissance acoustique en froid        | GV | dB(A) | 70               |              | 72               |              | 73               |              |
| Hauteur x Largeur x Profondeur       |    | mm    | 981 x 1050 x 330 |              | 981 x 1050 x 330 |              | 981 x 1050 x 330 |              |
| Poids net                            |    | kg    | 76               | 78           | 84               | 85           | 84               | 85           |

| DONNÉES FRIGORIFIQUES  |            |                  |  |                  |  |                  |  |
|--|------------|------------------|--|------------------|--|------------------|--|
| Diamètre liquide   | pouce      | 3/8" flare       |  | 3/8" flare       |  | 3/8" flare       |  |
| Diamètre gaz   | pouce      | 5/8" flare       |  | 5/8" flare       |  | 5/8" flare       |  |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m          | 55 / 30          |  | 65 / 30          |  | 65 / 30          |  |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      | R32 / 675        |  |                  |  |                  |  |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t | 30 / 3.10 / 2.09 |  | 30 / 3.60 / 2.43 |  | 30 / 3.60 / 2.43 |  |

| DONNÉES ÉLECTRIQUES                          |        |               |               |               |               |               |               |
|--|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V~50Hz | 230V (1P+N+T) | 400V (3P+N+T) | 230V (1P+N+T) | 400V (3P+N+T) | 230V (1P+N+T) | 400V (3P+N+T) |
| Câble unité extérieure                       | mm²    | 3 x 6 mm²     | 5 x 2.5 mm²   | 3 x 6 mm²     | 5 x 2.5 mm²   | 3 x 10 mm²    | 5 x 2.5 mm²   |
| Câble liaison intérieure - extérieure        | mm²    | 4 x 2.5 mm²   |               | 4 x 2.5 mm²   |               | 4 x 2.5 mm²   |               |
| Protection électrique                        | A      | 32            | 16            | 32            | 16            | 40            | 16            |

\* : Avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque \*\*\* : réglage usine 50Pa - Pression réglable avec télécommande - nc : non communiqué



# GAINABLE

## POWER INVERTER

### R32

## PEAD-M JA2

### NOUVEAU



RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT  
EN SCANNANT CE QR CODE



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

INVERTER



|           |         |
|-----------|---------|
| ESSENTIEL | PREMIUM |
| p. 93-94  | p.96-97 |



PUZ-ZM 35/50 VKA2



PUZ-ZM 60/71 VHA2

- Hautes performances : SCOP/SEER élevés
- Confort thermique optimisé : chauffage jusqu'à -20°C et dégivrage rapide
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 55 m
- Performance en chauffage : Puissance nominale maintenue jusqu'à -3°C
- Fonction secours / rotation 2+1<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)
- Fonction dégivrage alterné<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)

| R32 | POWER INVERTER                                    | PEAD-M35JA2  | PEAD-M50JA2     | PEAD-M60JA2     | PEAD-M71JA2     |                  |
|-----|---|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
|     |   | PUZ-ZM35VKA2 | PUZ-ZM50VKA2    | PUZ-ZM60VHA2    | PUZ-ZM71VHA2    |                  |
| ❄️  | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)       | kW           | 3.6 (1.6 / 4.5) | 5.0 (2.3 / 5.6) | 6.1 (2.7 / 6.7) | 7.1 (3.3 / 8.1)  |
|     | Puissance absorbée totale nominale                | kW           | 0.837           | 1.190           | 1.487           | 1.775            |
|     | EER / Classe énergétique                          | -            | 4.30 / A        | 4.20 / A        | 4.10 / A        | 4.00 / A         |
|     | SEER / Classe énergétique saisonnière             | -            | 6.30 <b>A**</b> | 6.40 <b>A**</b> | 6.20 <b>A**</b> | 6.30 <b>A**</b>  |
|     | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)      | °C           | -5 (-15)* / +46 | -5 (-15)* / +46 | -5 (-15)* / +46 | -5 (-15)* / +46  |
| ☀️  | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)   | kW           | 4.1 (1.6 / 5.2) | 6.0 (2.5 / 7.3) | 7.0 (2.8 / 8.2) | 8.0 (3.5 / 10.2) |
|     | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi) | kW           | 2.5 (- / 3.2)   | 3.7 (- / 4.5)   | 4.4 (- / 5.1)   | 5.0 (- / 6.4)    |
|     | Puissance absorbée totale nominale                | kW           | 0.911           | 1.363           | 1.590           | 1.904            |
|     | COP / Classe énergétique                          | -            | 4.50 / A        | 4.40 / A        | 4.40 / A        | 4.20 / A         |
|     | SCOP / Classe énergétique saisonnière             | -            | 4.10 <b>A*</b>  | 4.40 <b>A*</b>  | 4.20 <b>A*</b>  | 4.30 <b>A*</b>   |
|     | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)     | °C           | -11 / +21       | -11 / +21       | -20 / +21       | -20 / +21        |

| UNITÉS INTÉRIEURES                   |                    | PEAD-M35JA2      | PEAD-M50JA2      | PEAD-M60JA2       | PEAD-M71JA2       |
|--------------------------------------|--------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Débit d'air en froid                 | -/PV/MV/GV/- m³/h  | -/600/720/840/-  | -/720/870/1020/- | -/870/1080/1260/- | -/870/1080/1380/- |
| Pression acoustique** en froid à 1 m | -/PV/MV/GV/- dB(A) | -/24/29/32/-     | -/27/33/35/-     | -/26/32/35/-      | -/26/32/37/-      |
| Puissance acoustique en froid        | SGV dB(A)          | 54               | 58               | 56                | 58                |
| Pression statique disponible***      | Pa                 | 35/50/70/100/150 | 35/50/70/100/150 | 35/50/70/100/150  | 35/50/70/100/150  |
| Hauteur x Largeur x Profondeur       | mm                 | 250x900x732      | 250x900x732      | 250x1100x732      | 250x1100x732      |
| Poids net                            | kg                 | 25.0             | 26.5             | 29.5              | 29.5              |
| Diamètre des condensats              | mm                 | 32               | 32               | 32                | 32                |
| UNITÉS EXTÉRIEURES                   |                    | PUZ-ZM35VKA2     | PUZ-ZM50VKA2     | PUZ-ZM60VHA2      | PUZ-ZM71VHA2      |
| Débit d'air en froid                 | GV m³/h            | 2700             | 2700             | 3300              | 3300              |
| Pression acoustique** en froid à 1 m | GV dB(A)           | 44               | 44               | 47                | 47                |
| Puissance acoustique en froid        | GV dB(A)           | 65               | 65               | 67                | 67                |
| Hauteur x Largeur x Profondeur       | mm                 | 630 x 809 x 300  | 630 x 809 x 300  | 943 x 950 x 330   | 943 x 950 x 330   |
| Poids net                            | kg                 | 46               | 46               | 67                | 67                |

| DONNÉES FRIGORIFIQUES  |            |                  |                  |                  |                  |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Diamètre liquide   | pouce      | 1/4" flare       | 1/4" flare       | 3/8" flare       | 3/8" flare       |
| Diamètre gaz   | pouce      | 1/2" flare       | 1/2" flare       | 5/8" flare       | 5/8" flare       |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m          | 50 / 30          | 50 / 30          | 55 / 30          | 55 / 30          |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      | R32 / 675        |                  |                  |                  |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t | 30 / 2.00 / 1.35 | 30 / 2.00 / 1.35 | 30 / 2.80 / 1.89 | 30 / 2.80 / 1.89 |

| DONNÉES ÉLECTRIQUES                          |        |               |               |               |               |
|--|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V~50Hz | 230V (1P+N+T) | 230V (1P+N+T) | 230V (1P+N+T) | 230V (1P+N+T) |
| Câble unité extérieure                       | mm²    | 3 x 2.5 mm²   | 3 x 2.5 mm²   | 3 x 4 mm²     | 3 x 4 mm²     |
| Câble liaison intérieure - extérieure        | mm²    | 4 x 2.5 mm²   | 4 x 2.5 mm²   | 4 x 2.5 mm²   | 4 x 2.5 mm²   |
| Protection électrique                        | A      | 16            | 16            | 25            | 25            |

\* : Avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque \*\*\* : réglage usine 50Pa - Pression réglable avec télécommande - nc : non communiqué

# GAINABLE

## POWER INVERTER

### R32

## PEAD-M JA2

### NOUVEAU



RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT  
EN SCANNANT CE QR CODE



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

INVERTER



ESSENTIEL

PREMIUM

p. 93-94

p. 96-97



PUZ-ZM 100/125/140 VKA2 YKA2

- Hautes performances : SCOP/SEER élevés
- Confort thermique optimisé : chauffage jusqu'à -20°C et dégivrage rapide
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 100 m
- Performance en chauffage : Puissance nominale maintenue jusqu'à -3°C
- Fonction secours / rotation 2+1<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)
- Fonction dégivrage alterné<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)

| R32   | POWER INVERTER  | PEAD-M100JA2      |               | PEAD-M125JA2      |               | PEAD-M140JA2      |               |         |         |
|---|---|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|---------|---------|
|   |   | PUZ-ZM100VKA2     | PUZ-ZM100YKA2 | PUZ-ZM125VKA2     | PUZ-ZM125YKA2 | PUZ-ZM140VKA2     | PUZ-ZM140YKA2 |         |         |
| ❄️  | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)               | 9.5 (4.9 / 11.4)  |               | 12.5 (5.5 / 14.0) |               | 13.4 (6.2 / 15.3) |               |         |         |
|   | Puissance absorbée totale nominale                        | 2.261             |               | 3.333             |               | 3.701             |               |         |         |
|   | EER / Classe énergétique                                  | 4.20 / A          |               | 3.75 / A          |               | 3.62 / A          |               |         |         |
|   | SEER ou η <sub>s,c</sub> / Classe énergétique saisonnière | 6.60              | A**           | 6.50              | A**           | 256.3 %           | 254.8 %       | 255.5 % | 254.0 % |
|   | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)              | -5 (-15)* / +46   |               | -5 (-15)* / +46   |               | -5 (-15)* / +46   |               |         |         |
| ☀️  | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)           | 11.2 (4.5 / 14.0) |               | 14.0 (5.0 / 16.0) |               | 16.0 (5.7 / 18.0) |               |         |         |
|   | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi)         | 7.0 (- / 8.8)     |               | 8.8 (- / 10)      |               | 10.0 (- / 11.3)   |               |         |         |
|   | Puissance absorbée totale nominale                        | 2.545             |               | 3.763             |               | 4.102             |               |         |         |
|   | COP / Classe énergétique                                  | 4.40 / A          |               | 3.72 / A          |               | 3.90 / A          |               |         |         |
|   | SCOP ou η <sub>s,h</sub> / Classe énergétique saisonnière | 4.40              | A*            | 163.2 %           | 163.1 %       | 162.5 %           |               |         |         |
| Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) | -20 / +21   |                   | -20 / +21     |                   | -20 / +21     |                   |               |         |         |

| UNITÉS INTÉRIEURES                   |                    | PEAD-M100JA2       | PEAD-M125JA2       | PEAD-M140JA2       |
|--------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Débit d'air en froid                 | -/PV/MV/GV/- m³/h  | -/1380/1680/1920/- | -/1680/2040/2220/- | -/1770/2130/2400/- |
| Pression acoustique** en froid à 1 m | -/PV/MV/GV/- dB(A) | -/31/36/39/-       | -/35/39/41/-       | -/34/38/41/-       |
| Puissance acoustique en froid        | SGV dB(A)          | 62                 | 66                 | 66                 |
| Pression statique disponible***      | Pa                 | 35/50/70/100/150   | 35/50/70/100/150   | 35/50/70/100/150   |
| Hauteur x Largeur x Profondeur       | mm                 | 250x1400x732       | 250x1400x732       | 250x1600x732       |
| Poids net                            | kg                 | 37                 | 38                 | 42                 |
| Diamètre des condensats              | mm                 | 32                 | 32                 | 32                 |

| UNITÉS EXTÉRIEURES                   |          | PUZ-ZM100VKA2     | PUZ-ZM100YKA2 | PUZ-ZM125VKA2     | PUZ-ZM125YKA2 | PUZ-ZM140VKA2     | PUZ-ZM140YKA2 |
|--------------------------------------|----------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
| Débit d'air en froid                 | GV m³/h  | 6600              |               | 7200              |               | 7200              |               |
| Pression acoustique** en froid à 1 m | GV dB(A) | 49                |               | 50                |               | 50                |               |
| Puissance acoustique en froid        | GV dB(A) | 69                |               | 70                |               | 70                |               |
| Hauteur x Largeur x Profondeur       | mm       | 1338 x 1050 x 330 |               | 1338 x 1050 x 330 |               | 1338 x 1050 x 330 |               |
| Poids net                            | kg       | 105               | 111           | 105               | 114           | 105               | 118           |

| DONNÉES FRIGORIFIQUES  |            |                  |  |                  |  |                  |  |
|--|------------|------------------|--|------------------|--|------------------|--|
| Diamètre liquide   | pouce      | 3/8" flare       |  | 3/8" flare       |  | 3/8" flare       |  |
| Diamètre gaz   | pouce      | 5/8" flare       |  | 5/8" flare       |  | 5/8" flare       |  |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m          | 100 / 30         |  | 100 / 30         |  | 100 / 30         |  |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      | R32 / 675        |  |                  |  |                  |  |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t | 40 / 3.60 / 2.43 |  | 40 / 3.60 / 2.43 |  | 40 / 3.60 / 2.43 |  |

| DONNÉES ÉLECTRIQUES                          |        |               |               |               |               |               |               |
|--|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V~50Hz | 230V (1P+N+T) | 400V (3P+N+T) | 230V (1P+N+T) | 400V (3P+N+T) | 230V (1P+N+T) | 400V (3P+N+T) |
| Câble unité extérieure                       | mm²    | 3 x 6 mm²     | 5 x 2.5 mm²   | 3 x 6 mm²     | 5 x 2.5 mm²   | 3 x 10 mm²    | 5 x 2.5 mm²   |
| Câble liaison intérieure - extérieure        | mm²    | 4 x 2.5 mm²   |               | 4 x 2.5 mm²   |               | 4 x 2.5 mm²   |               |
| Protection électrique                        | A      | 32            | 16            | 32            | 16            | 40            | 16            |

\* : Avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque \*\*\* : réglage usine 50Pa - Pression réglable avec télécommande - nc : non communiqué

(2) Fonction disponible uniquement avec PUZ-ZM VKA2 / YKA2 + PEAD-M JA2 + PAR-41MAA

GAINABLE  
RÉSIDENTIEL

A modern living room with a kitchen area, a grey sofa, a brown leather chair, and a large window. A red graphic overlay is present on the left side of the image.

Les solutions de la gamme MELZONE vous offre différentes possibilités pour s'adapter au mieux à chacun de vos projets.

Découvrez nos solutions :

- MELZONE ESSENTIEL
- MELZONE FLEX
- MELZONE ALL IN ONE

## LES SOLUTIONS DE MULTIZONING MITSUBISHI ELECTRIC 3 OFFRES POUR UN MAXIMUM DE FLEXIBILITÉ



### SOLUTION 1

#### LE SYSTÈME MELZONE FLEX

(p.100-101)

##### LA SOLUTION FLEXIBLE

Le concept du MELZONE vous plaît et vous avez besoin de plus de flexibilité. Le MELZONE FLEX a été créé pour vous. L'unité extérieure pourra être livrée indépendamment à la date souhaitée et vous allez également pouvoir choisir votre technologie INVERTER / POWER INVERTER / ZUBADAN.

La solution de VMC hygro B, devra être fournie par S&P UNELVENT pour pouvoir bénéficier de l'avis technique de la solution.



### SOLUTION 2

#### LE SYSTÈME MELZONE ALL IN ONE

(p.102-105)

##### LA SOLUTION ULTIME TOUT COMPRIS

Dans ce package vous aurez tout le nécessaire pour une installation en gainable multizone (Groupe extérieur Inverter R32 inclus) combiné avec une ventilation hygro B. Développé pour des constructeurs de maisons individuelles qui souhaitent une solution simple, rapide et efficace pour optimiser les coûts.

Système sous avis Technique.

GAINABLE  
RÉSIDENTIEL



### SOLUTION 3

#### LE SYSTÈME MELZONE ESSENTIEL

(p.106-107)

##### LA SOLUTION AUTONOME

Ce pack comprend le plénum et les thermostats uniquement. Ainsi, il est recommandé de prendre ce pack si vous souhaitez être autonome dans la sélection de tous les composants nécessaires à la réalisation d'un gainable multizones ou si vous avez un projet spécifique (structure de la maison, rénovation, ...).



|                      | GAINABLE | GROUPE EXTÉRIEUR | PLENUM + RÉGULATION | KIT AÉRAULIQUE (DIFFUSEURS, GAINES, ...) | VMC |
|----------------------|----------|------------------|---------------------|--|-----|
| <b>NOS SOLUTIONS</b> |          |                  |                     |  |     |
| MELZONE ALL IN ONE   | ●        | ●                | ●                   | ●  | ●   |
| MELZONE FLEX         | ●        | -                | ●                   | ●  | -   |
| MELZONE ESSENTIEL    | -        | -                | ●                   | -  | -   |

## LES POINTS FORTS RESTENT PRÉSENTS

- ▀ La conception et le chiffrage sont rapides et accessibles à tous (grâce à notre matrice de sélection)
- ▀ La livraison sur une seule palette est rapide et sans faille
- ▀ L'installation est aisée car vous disposez d'un manuel d'installation unique mais aussi un seul fournisseur
- ▀ La solution est certifiée (Eurovent, EU.BAC) et sous avis technique\*

### OÙ SE TROUVE LA PARTICULARITÉ DU MELZONE FLEX ?

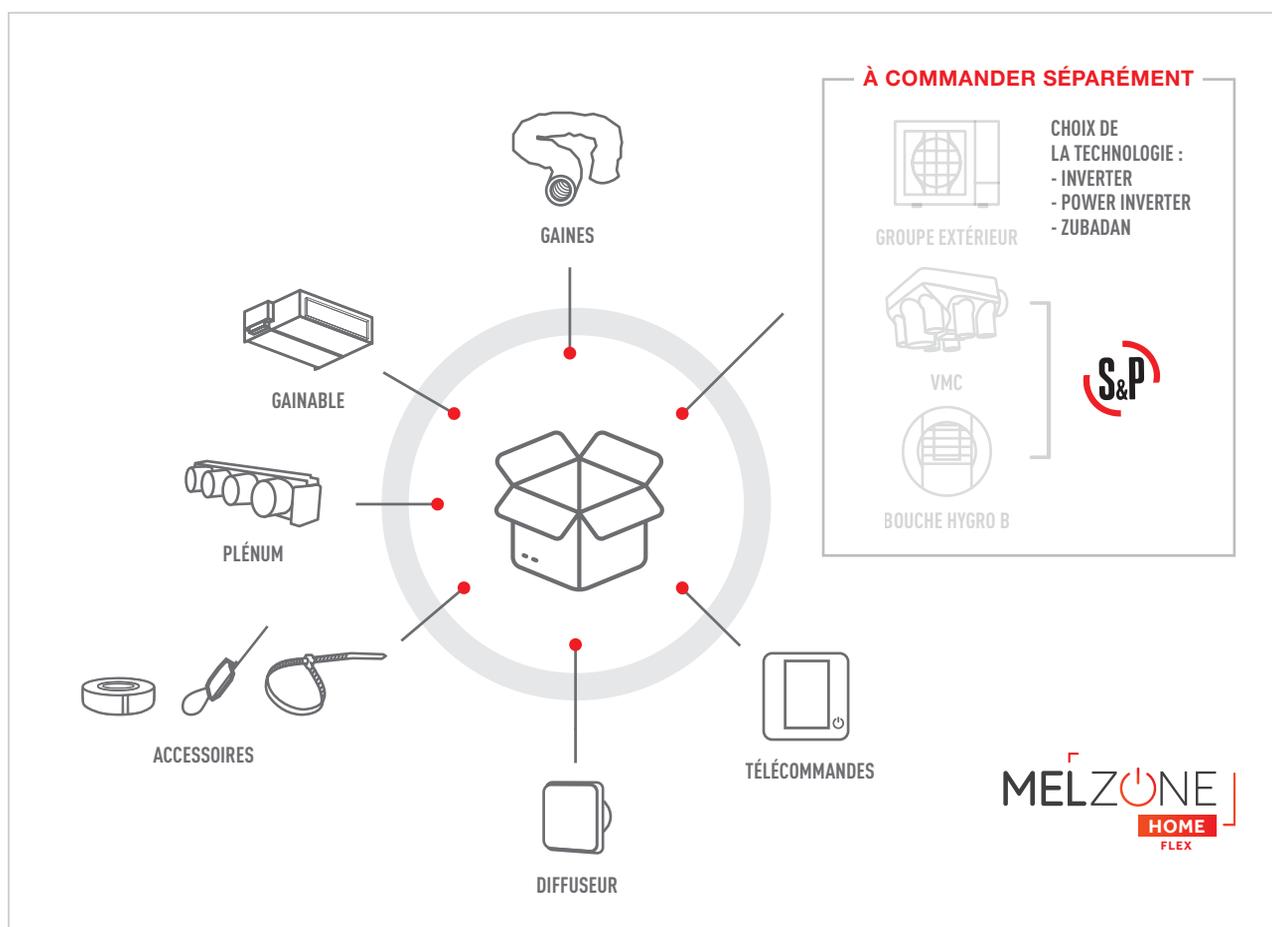
Le package que nous avons créé vous permet de réaliser toute l'installation (en gainable multizones) de votre habitation : grilles, gaines, diffuseurs, plénum motorisé, gainable PEAD-M.

Cependant, contrairement au MELZONE il est proposé de commander de manière indépendante l'unité extérieure ainsi que la VMC.

### QUELS AVANTAGES REPRÉSENTE LE MELZONE FLEX ?

Si vous avez besoin de flexibilité dans l'approvisionnement des composants ou que le stockage n'est pas possible, le MELZONE FLEX est fait pour vous. L'unité extérieure pourra être livrée indépendamment à la date souhaitée.

Commander son unité extérieure de manière indépendante c'est pouvoir choisir sa technologie (inverter, power inverter, zubadan) et son fluide (R32, R410A)



\*Condition impérative pour être sous Avis Technique ; ajouter à la solution MELZONE FLEX un groupe extérieur compatible et la VMC hygroréglable S&P UNELVENT présente dans l'avis technique

## BIEN CHOISIR SON PACK MELZONE FLEX



### Codification des références



### Un kit MELZONE FLEX Pour chaque logement

Référence déterminée selon la surface, le nombre de pièces et la température extérieure de base

| CONDITIONS D'INSTALLATION | T3                     |                        | T4                     |                         | T5                       |                          | T6                       |                          |                          |
|---------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                           | 60 à 70 m <sup>2</sup> | 70 à 80 m <sup>2</sup> | 80 à 90 m <sup>2</sup> | 90 à 100 m <sup>2</sup> | 100 à 120 m <sup>2</sup> | 120 à 130 m <sup>2</sup> | 130 à 150 m <sup>2</sup> | 150 à 180 m <sup>2</sup> | 180 à 200 m <sup>2</sup> |
| 0°C                       |                        |                        |                        |                         |                          |                          |                          |                          |                          |
| -1°C                      |                        |                        |                        |                         |                          |                          |                          |                          |                          |
| -2°C                      |                        |                        |                        |                         |                          |                          |                          |                          |                          |
| -3°C                      |                        |                        |                        |                         |                          |                          |                          |                          |                          |
| -4°C                      | 3- $\frac{6}{8}$ -35   | 3- $\frac{6}{8}$ -50   |                        |                         |                          |                          |                          |                          |                          |
| -5°C                      |                        |                        | 4- $\frac{6}{8}$ -50   | 4- $\frac{6}{8}$ -60    | 5- $\frac{6}{8}$ -60     | 5- $\frac{6}{8}$ -71     |                          |                          | 6- $\frac{6}{8}$ -100    |
| -6°C                      |                        |                        |                        |                         |                          |                          |                          |                          |                          |
| -7°C                      |                        |                        |                        |                         |                          |                          |                          |                          |                          |
| -8°C                      |                        |                        |                        |                         |                          |                          |                          |                          |                          |
| -9°C                      |                        |                        |                        |                         |                          |                          |                          |                          |                          |
| -10°C                     |                        |                        |                        |                         |                          |                          |                          |                          |                          |
| -11°C                     |                        |                        |                        |                         |                          |                          |                          |                          |                          |
| -12°C                     |                        |                        |                        | 4- $\frac{6}{8}$ -60    | 4- $\frac{6}{8}$ -71     |                          |                          |                          |                          |
| -13°C                     |                        |                        |                        |                         |                          | 5- $\frac{6}{8}$ -100    |                          |                          |                          |
| -14°C                     |                        |                        |                        |                         |                          |                          |                          |                          |                          |
| -15°C                     |                        |                        |                        |                         |                          |                          |                          |                          | 6- $\frac{6}{8}$ -125    |

## LA SOLUTION RÉGLEMENTAIRE POUR LE MARCHÉ DU NEUF

### Système sous avis technique

La solution MITSUBISHI ELECTRIC MELZONE est uniquement compatible avec les systèmes suivants sous avis technique :

- « VMC hygroréglable S&P UNELVENT pour logements collectifs » de type Hygro B visé dans l'Avis Technique 14.5/17-2278,
- « VMC hygroréglable S&P UNELVENT pour logements individuels » de type Hygro B visé dans l'Avis Technique 14.5/17-2284.

### Plénum multizone certifié eu.bac (European Building Automation and Controls)

La certification EU.BAC du plénum permet des performances élevée et donc de diminuer drastiquement la consommation énergétique de l'installation. Le coefficient d'aptitude de 0,3K en chauffage ou en refroidissement permet une réelle valorisation du système dans les moteurs de calculs thermiques réglementaires.



### Certification EUROVENT

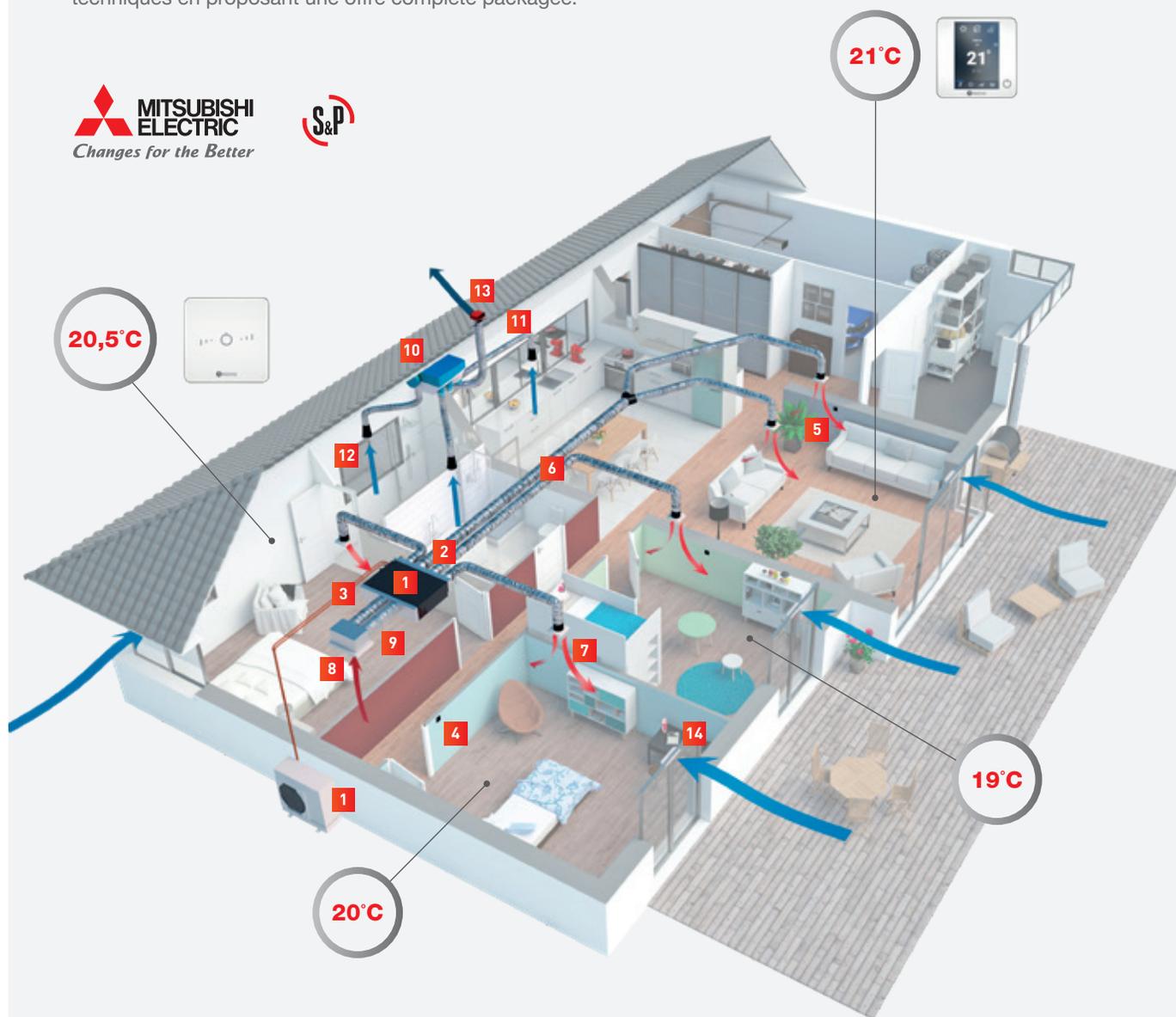
Les systèmes de pompe à chaleur air-air gainables PEAD-M /SUZ-M/ PUZ-M / PUZ-ZM / PUHZ-SHW sont certifiés EUROVENT. Cette certification garantit les performances des systèmes et atteste de la conformité des produits aux différentes normes nationales et internationales.



NOTE : Condition impérative pour être sous Avis Technique ; ajouter à la solution MELZONE FLEX un groupe extérieure compatible et la VMC hygroréglable S&P UNELVENT présente dans l'avis technique

# LA SOLUTION DE ZONING DÉDIÉE AU MARCHÉ DE LA MAISON NEUVE

L'association de deux spécialistes du résidentiel Mitsubishi Electric et Solar & Palau permet de répondre aux contraintes réglementaires et techniques en proposant une offre complète packagée.



# NOTRE PACK 3 EN 1

## Chauffage, rafraîchissement, ventilation

### CHAUFFAGE / RAFRAÎCHISSEMENT

- |  |  |  |   |   |
|--|--|--|---|---|
| <b>1</b>   | <b>2</b>   | <b>3</b>   | <b>4</b>  | <b>5</b>  |
|       |   |     |    |  |
| GAINABLE PEAD-M<br>AVEC UN GROUPE EXTÉRIEUR<br>INVERTER <b>R32</b><br>(AVEC PAR-41MAA) | PLÉNUM À REGISTRES<br>MOTORISÉS  | PLÉNUM<br>DE REPRISE   | TÉLÉCOMMANDE FILAIRE<br>TACTILE SIMPLIFIÉE<br>(1 PAR ZONE)                            | TÉLÉCOMMANDE FILAIRE<br>TACTILE CENTRALISÉE   |
| <b>6</b>   | <b>7</b>   | <b>8</b>   | <b>9</b>  |   |
|     |  OU  |  |  |   |
| GAINES   | DIFFUSION GRILLE<br><b>RÉF • G</b>   | DIFFUSION BOUCHE<br><b>RÉF • B</b>   | GRILLE<br>DE REPRISE  | PLÉNUM GRILLE<br>DE REPRISE   |

### VMC HYGRO B

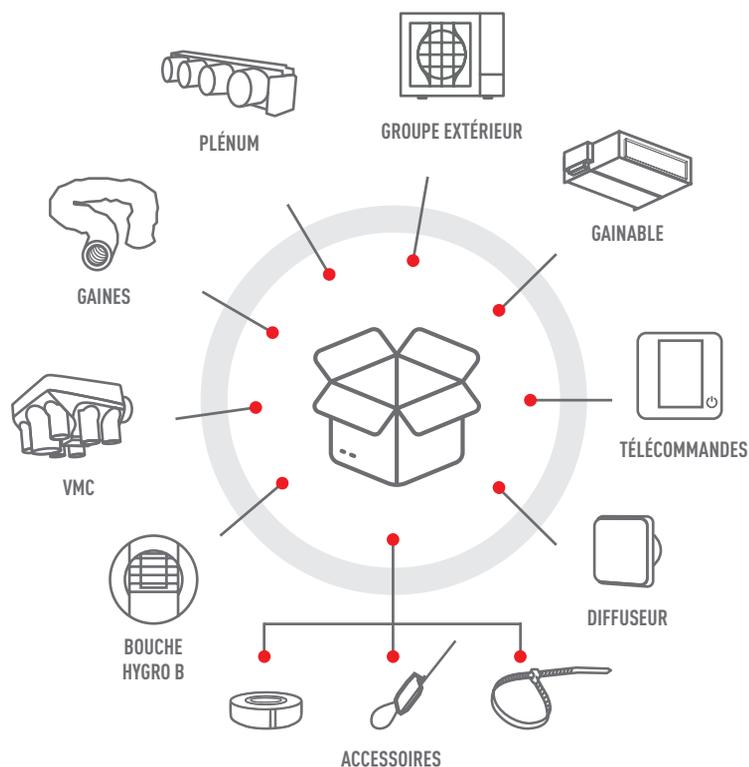
- |   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| <b>10</b>   | <b>11</b>   | <b>12</b>   | <b>13</b>  | <b>14</b>   |
|  |  |  |  |  |
| VMC HYGRO B   | GAINES  | BOUCHES<br>HYGRORÉGLABLES   | CHAPEAU<br>DE TOITURE  | ENTRÉE D'AIR VMC  |



RETROUVEZ TOUTE  
LA DOCUMENTATION DU SYSTÈME  
EN SCANNANT CE QR-CODE

## 5 BONNES RAISONS DE CHOISIR LA SOLUTION MELZONE ALL IN ONE

- 1** Une palette contenant tout le nécessaire pour une installation complète de chauffage et de traitement d'air pour une maison neuve
- 2** Sélection et chiffrage clé en main simple et rapide
- 3** Solution invisible et silencieuse
- 4** Confort d'utilisation et diffusion maîtrisée
- 5** Gestion de la température pièce par pièce



**UNE MAISON NEUVE  
UNE PALETTE / UNE RÉFÉRENCE**

## SYSTÈME ZONE DE CONTRÔLE

### LES TÉLÉCOMMANDES



#### PAR-41MAA\*

- ▀ Mise en service : initialiser les paramètres de fonctionnement
- ▀ Service après vente : affichage des codes défaut



#### Thermostat centralisé

- ▀ Contrôle
- ▀ Un chauffage qui s'adapte à la météo
- ▀ Une programmation horaire



#### Thermostat « chambre »

- ▀ Contrôle de la température
- ▀ Interrupteur
- ▀ Marche-Arrêt

\* Cette télécommande est nécessaire pour le bon fonctionnement du système

### PILOTAGE DES ZONES À DISTANCE (en option via le AIRZONE CLOUD)



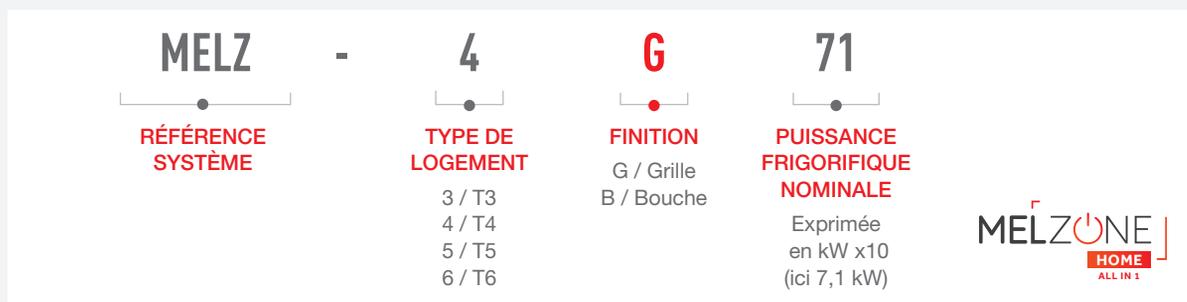
- ▀ Contrôle de température
- ▀ Programmations horaires
- ▀ Mode de fonctionnement
- ▀ Eco-adapt
- ▀ Suivi de la météo

Compatible avec **Google Home**  
et **Amazon Alexa**

## BIEN CHOISIR SON PACK MELZONE ALL IN ONE



### Codification des références MELZONE ALL IN ONE & FLEXIBLE



### Un kit MELZONE ALL IN ONE pour chaque logement

Référence déterminée selon la surface, le nombre de pièces et la température extérieure de base

| CONDITIONS D'INSTALLATION | T3                     |                        | T4                     |                         | T5                       |                          | T6                       |                          |                          |
|---------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                           | 60 à 70 m <sup>2</sup> | 70 à 80 m <sup>2</sup> | 80 à 90 m <sup>2</sup> | 90 à 100 m <sup>2</sup> | 100 à 120 m <sup>2</sup> | 120 à 130 m <sup>2</sup> | 130 à 150 m <sup>2</sup> | 150 à 180 m <sup>2</sup> | 180 à 200 m <sup>2</sup> |
| TEMPÉRATURE DE BASE HIVER | 0°C                    |                        |                        |                         |                          |                          |                          |                          |                          |
|                           | -1°C                   |                        |                        |                         |                          |                          |                          |                          |                          |
|                           | -2°C                   |                        |                        |                         |                          |                          |                          |                          |                          |
|                           | -3°C                   |                        |                        |                         |                          |                          |                          |                          |                          |
|                           | -4°C                   | 3· $\frac{G}{B}$ ·35   | 3· $\frac{G}{B}$ ·50   |                         |                          |                          |                          |                          |                          |
|                           | -5°C                   |                        |                        | 4· $\frac{G}{B}$ ·50    | 4· $\frac{G}{B}$ ·60     | 5· $\frac{G}{B}$ ·60     | 5· $\frac{G}{B}$ ·71     |                          | 6· $\frac{G}{B}$ ·100    |
|                           | -6°C                   |                        |                        |                         |                          |                          |                          |                          |                          |
|                           | -7°C                   |                        |                        |                         |                          |                          |                          |                          |                          |
|                           | -8°C                   |                        |                        |                         |                          |                          |                          |                          |                          |
|                           | -9°C                   |                        |                        |                         |                          |                          |                          |                          |                          |
|                           | -10°C                  |                        |                        |                         |                          |                          |                          |                          |                          |
|                           | -11°C                  |                        |                        |                         |                          |                          |                          |                          |                          |
|                           | -12°C                  |                        |                        | 4· $\frac{G}{B}$ ·60    | 4· $\frac{G}{B}$ ·71     |                          |                          |                          |                          |
|                           | -13°C                  |                        |                        |                         |                          | 5· $\frac{G}{B}$ ·100    |                          |                          |                          |
|                           | -14°C                  |                        |                        |                         |                          |                          |                          |                          | 6· $\frac{G}{B}$ ·125    |
|                           | -15°C                  |                        |                        |                         |                          |                          |                          |                          |                          |

## LA SOLUTION RÉGLEMENTAIRE POUR LE MARCHÉ DU NEUF

### Système sous avis technique

La solution MITSUBISHI ELECTRIC MELZONE est uniquement compatible avec les systèmes suivants sous avis technique :

- « VMC hygroréglable S&P UNELVENT pour logements collectifs » de type Hygro B visé dans l'Avis Technique 14.5/17-2278,
- « VMC hygroréglable S&P UNELVENT pour logements individuels » de type Hygro B visé dans l'Avis Technique 14.5/17-2284.

### Plénum multizone certifié eu.bac (European Building Automation and Controls)

La certification EU.BAC du plénum permet des performances élevée et donc de diminuer drastiquement la consommation énergétique de l'installation. Le coefficient d'aptitude de 0,3K en chauffage ou en refroidissement permet une réelle valorisation du système dans les moteurs de calculs thermiques réglementaires.



### Certification EUROVENT

Les systèmes de pompe à chaleur air-air gainables PEAD-M /SUZ-M/ PUZ-M sont certifiés EUROVENT. Cette certification garantit les performances des systèmes et atteste de la conformité des produits aux différentes normes nationales et internationales.





ACCESSOIRES MULTIZONE POUR GAINABLE

## LE SYSTÈME MULTIZONE MELZONE ESSENTIEL

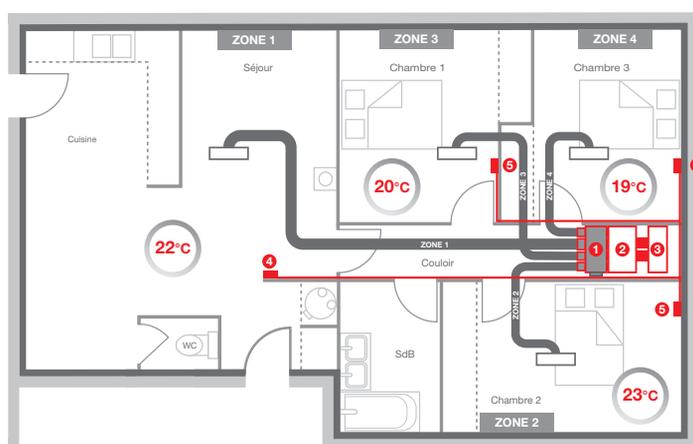
Le système multizone Airzone est un dispositif de régulation pièce par pièce. Il permet l'utilisation d'une unité gainable pour traiter plusieurs zones.

Ce kit comprend un plénum à registres motorisés, un plénum de reprise et des télécommandes pour chaque zone.

Il existe en deux versions : Filaire (FA) ou Radio (RA).



## EXEMPLE D'INSTALLATION D'UN SYSTÈME MULTIZONE



- ❶ PLÉNUM À REGISTRES MOTORISÉS
- ❷ GAINABLE
- ❸ PLÉNUM DE REPRISE
- ❹ TÉLÉCOMMANDE PRINCIPALE
- ❺ TÉLÉCOMMANDES SIMPLIFIÉES

### INSTALLATION FACILE

En choisissant un kit multi-zone, vous choisissez de réduire l'investissement initial en matériel et main d'œuvre lors d'une installation de chauffage climatisation d'une maison.

### CONTRÔLE INDÉPENDANT PIÈCE PAR PIÈCE

Équipés de registres motorisés, les plénums Airzone s'adaptent directement sur les gainables standards Mitsubishi Electric. Chaque zone est ainsi contrôlée individuellement avec une précision de +/- 0,5°C ce qui permet de garantir confort et économies d'énergie.

### PILOTAGE DES ZONES À DISTANCE (en option via le AIRZONE CLOUD)



- ▀ Contrôle de température
- ▀ Programmations horaires
- ▀ Mode de fonctionnement
- ▀ Eco-adapt
- ▀ Suivi de la météo

Compatible avec **Google Home**  
et **Amazon Alexa**

### Plénum multizone certifié eu.bac (European Building Automation and Controls)

La certification EU.BAC du plénum permet des performances élevée et donc de diminuer drastiquement la consommation énergétique de l'installation. Le coefficient d'aptitude de 0,3K en chauffage ou en refroidissement permet une réelle valorisation du système dans les moteurs de calculs thermiques réglementaires.

## TABLEAU DE COMPATIBILITÉS

| MODÈLE COMPATIBLE | PUISSANCE FROID / CHAUD (kW) | TYPE DE MAISON    |                   |                   |                   |
|-------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                   |                              | 3 PIÈCES          | 4 PIÈCES          | 5 PIÈCES          | 6 PIÈCES          |
| PEAD-M35 JA2      | 3.6/4.1                      | PACK AS3 RA ou FA | PACK AS4 RA ou FA |                   |                   |
| PEAD-M50 JA2      | 4.9/5.9                      |                   |                   |                   |                   |
| PEAD-M60 JA2      | 5.7/7.0                      |                   | PACK AM4 RA ou FA | PACK AM5 RA ou FA |                   |
| PEAD-M71 JA2      | 7.1/8.0                      |                   |                   |                   |                   |
| PEAD-M100 JA2     | 9.4/11.2                     |                   |                   | PACK AL5 RA ou FA | PACK AL6 RA ou FA |
| PEAD-M125 JA2     | 12.1/13.5                    |                   |                   |                   |                   |

Pour plus de flexibilité MITSUBISHI ELECTRIC vous propose maintenant le choix du type de télécommande. Choisissez **RA** pour un kit composé de thermostats simplifiés radio ou **FA** pour un kit entièrement composés de thermostats filaires.

## CONTENU DU KIT

|                   | PLÉNUM À REGISTRES MOTORISÉS  | <b>NOUVEAU DIAMÈTRE</b><br>PLÉNUM DE REPRISE  | TÉLÉCOMMANDE PRINCIPALE FILAIRE   | TÉLÉCOMMANDE SIMPLIFIÉ AU CHOIX (RA= radio et FA= filaire)                            |
|-------------------|---|---|---|---|
|                   |  |  |  |  |
| PACK AS3 RA ou FA | 1xØ200 + 2xØ160   | 1xØ200  | 1   | 2   |
| PACK AS4 RA ou FA | 1xØ200 + 3xØ160   | 1xØ200  | 1   | 3   |
| PACK AM4 RA ou FA | 1xØ200 + 3xØ160   | 2xØ200  | 1   | 3   |
| PACK AM5 RA ou FA | 1xØ200 + 4xØ160   | 2xØ200  | 1   | 4   |
| PACK AL5 RA ou FA | 1xØ200 + 4xØ160   | 4xØ200  | 1   | 4   |
| PACK AL6 RA ou FA | 1xØ200 + 5xØ160   | 4xØ200  | 1   | 5   |

Note : Une version du kit où la télécommande principale est remplacée par le modèle simplifié «Airzone Think» est disponible sur demande. Il suffira de terminer la référence par THINK. (Exemple : PACK AS3 RA THINK)



### À SAVOIR

Le reste des composants nécessaires à l'installation (gaines, supports, diffusions) n'est pas inclus.

# GAINABLE TERTIAIRE

La gamme de gainables tertiaires au R410A offre un large choix en terme de technologies et de puissance. Le gainable «flexible» PEAD-M de 3,5 à 14 kW est disponible avec les technologies Inverter, Power inverter ou Zubadan ce qui permet de trouver une solution à la majorité des projets. Le gainable haute pression fait peau neuve avec l'arrivée du PEA-M 200 et 250. Celui-ci sera compatible avec les nouveaux groupes inverter (PUZ-M 200/250) et power inverter (PUZ-ZM 200/250) au R32.





GARANTIE 3 ANS  
PIÈCES



GARANTIE 5 ANS  
COMPRESSEURS

## GAINABLE TERTIAIRE



p. 112

PEAD-M JA2

**NOUVEAU**



p. 119

PEA-M LA

## GAMME TERTIAIRE

| Taille des unités intérieures               | 35                              | 50  | 60  | 71  | 100    | 125         | 140         | 200              | 250              |
|---|---------------------------------|-----|-----|-----|--------|-------------|-------------|------------------|------------------|
| Puissance frigorifique nominale (kW)        | 3,5                             | 5,0 | 6,0 | 7,1 | 10,0   | 12,5        | 14,0        | 19,0             | 22,0             |
| Puissance calorifique nominale (kW)         | 4,0                             | 5,8 | 7,0 | 8,1 | 11,0   | 14,0        | 16,0        | 22,4             | 27,0             |
| <b>PEAD-M JA</b><br>APPLICATIONS TERTIAIRES | p.113-114<br>p.115-116<br>p.117 | P   | P   | P   | I<br>P | I<br>P<br>Z | I<br>P<br>Z | I<br>P           |                  |
| <b>PEA-M LA</b><br>GRANDS VOLUMES           | p.119                           |     |     |     |        |             |             | I<br>P<br>I<br>P | I<br>P<br>I<br>P |

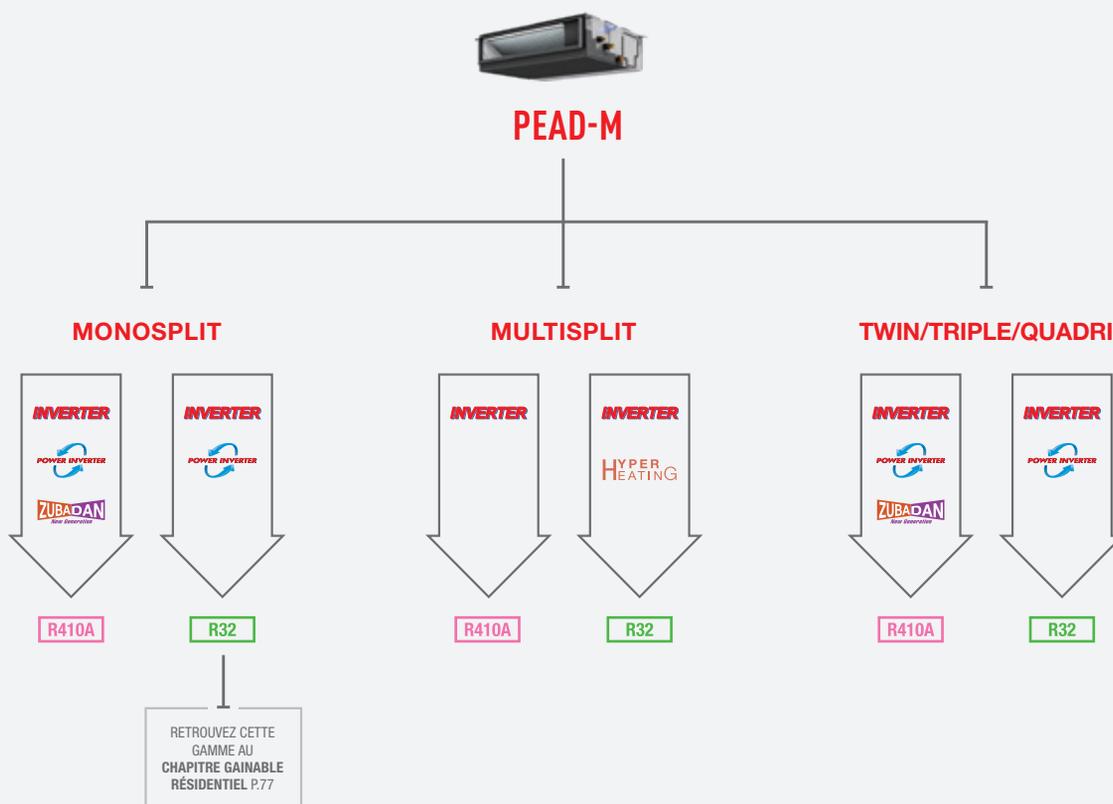
- R32** I MONO-SPLIT INVERTER / ESSENTIEL P MONO-SPLIT POWER INVERTER / PREMIUM  
**R410A** I MONO-SPLIT INVERTER / ESSENTIEL P MONO-SPLIT POWER INVERTER / PREMIUM Z MONO-SPLIT ZUBADAN / SUPER CHAUFFAGE  
 O MULTI-SPLIT



**R32**

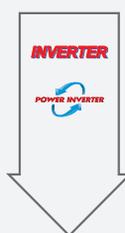
RETROUVEZ NOTRE GAMME  
DE GAINABLES R32  
P.89 AU CHAPITRE GAINABLE RÉSIDENTIEL

# VISION D'ENSEMBLE DE LA GAMME



**PEA-M**

**MONOSPLIT**



R32

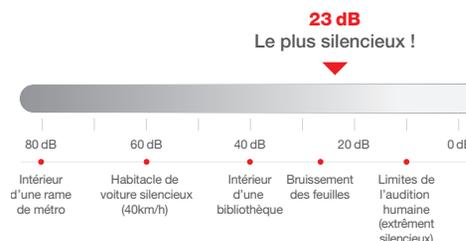
R410A

# POINTS FORTS DE LA GAMME

## FONCTIONNEMENT ULTRA-SILENCIEUX

### PEAD-M

Les climatiseurs Mitsubishi Electric ont toujours été parmi les plus silencieux du marché, les modèles PEAD-M atteignent un niveau sonore inégalé avec seulement 23 dBA !



## VOLUME D'AIR VARIABLE (VAV)

### PEAD-M

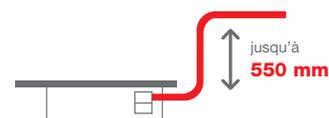
Grâce aux packs multizones, un seul gainable PEAD peut alimenter indépendamment plusieurs pièces au travers d'un réseau de gaines. Le débit d'air fourni s'ajuste alors automatiquement en fonction des besoins de chaque pièce.



## POMPE DE RELEVAGE DES CONDENSATS DE SÉRIE

### PEAD-M

La hauteur de relevage de 550 mm permet une grande flexibilité lors de l'installation dans le choix du positionnement de l'unité.



Évacuation possible au dessus de l'unité

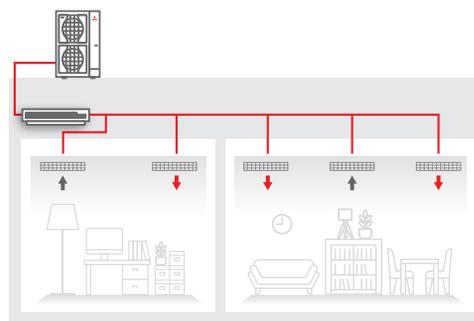
## UNE DIFFUSION D'AIR OPTIMALE POUR LES GRANDS RÉSEAUX DE GAINES

### PEA-M

La nouvelle génération de gainables grande puissance de type PEA dispose d'une forte pression statique de **200 Pa** pour les installations de taille importante allant jusqu'à 27 kW.

Les points fort de la génération précédente restent :

- Moteur DC réduisant la consommation électrique
- Paliers de pression statique réglables
- Débit d'air réglable
- Niveau sonore considérablement faible (34 dB(A) en petite vitesse)



## ACCÉDEZ À DISTANCE, EN TOUTE SÉCURITÉ, À VOTRE INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET CLIMATISATION

### MAC-587IF-E

L'interface Wi-Fi MAC-587IF-E permet de connecter votre installation Mitsubishi Electric au réseau Wi-Fi de votre installation. Avec l'application MELCLOUD, il est possible de piloter les installations de chauffage et rafraîchissement à distance, grâce à un smartphone, une tablette ou un ordinateur. Idéal pour la gestion de vos multi-sites. Possibilité de visualiser tous ces sites sur une carte.



# GAINABLE TERTIAIRE

## PEAD-M JA2



### FLEXIBILITÉ TOTALE

- De 3,5 à 14 kW en 3 technologies
- Forte pression statique disponible jusqu'à 150 Pa
- 5 paliers de réglages : 35/50/70/100/150 Pa
- Idéal pour faux-plafonds exigus : 250 mm de hauteur seulement
- Pompe de relevage des condensats de série
- Installation facile
- Unités intérieures compatibles R410A / R32
- Isolation M1 intérieure / M1 extérieure de série



### TÉLÉCOMMANDE EN OPTION

#### FILAIRE



**PAR-41MAA**  
(voir p.211)

La plus complète



**PAC-YT52**  
(voir p.210)

Simple et efficace



**PAR-CT01**  
(voir p.212)

Tactile, bluetooth  
et personnalisable

#### INFRAROUGE + RÉCEPTEUR



**PAC-SL97A-E / PAR-SA9CA-E**  
(voir p.209)

Seules les fonctions de bases  
sont accessibles

### PURIFICATEUR D'AIR PLASMA QUAD CONNECT EN OPTION

#### MAC-100FT-E

- Effet : détruit efficacement les bactéries, virus, allergènes, moisissures, poussières et les particules fines PM 2.5
- Taille des particules filtrées : 0.1~1µm (micron mètre)

#### Accessoires pour fixation Plasma Quad Connect (voir p.230)

- Patte de fixation pour Plasma Quad Connect (Installation sans gaine de reprise)
- Caisson d'extension pour Plasma Quad Connect (Installation avec gaine de reprise)

Le filtre Plasma Quad neutralise 99,8% du SARS-CoV-2\*\*

### INTERFACE WI-FI EN OPTION



Assistants vocaux compatibles :

- Amazon Alexa / Google Home

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance.

### AUTRES ACCESSOIRES EN OPTION

Connecteur contact externe

**PAC-SA88 (5 fils)**  
**PAC-SF40RM-E\* (contact sec)**  
**PAC-SE55RA-E (3 fils)**  
(voir p.231)

Interface M-Net

**MAC-334IF-E**  
(voir p.231)

Installation

**Pompe de relevage  
de série**  
Sonde  
**PAC-SE41TS-E**  
(voir p.231)

Déflecteur d'air (série S)

**MAC-889SG/MAC-886SG**  
Guide de protection d'air  
(série P)  
**PAC-SH96SG-E**  
(voir p.232)

(1) Meilleure classe énergétique saisonnière froid/chaud (2) Selon gammes \*non compatible avec l'interface wifi MAC-587IF-E ou avec une télécommande infrarouge.  
\*\*Résultats de tests, pour et au nom de Mitsubishi Electric, réalisés au laboratoire de tests microbiologiques au « Japan Textile Quality and Technology Center » à Kobe - Japon

# GAINABLE TERTIAIRE

**INVERTER** **R410A**

**PEAD-M JA2** **NOUVEAU**



RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT  
EN SCANNANT CE QR CODE



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**INVERTER**



| ESSENTIEL | PREMIUM   | SUPER CHAUFFAGE |
|-----------|-----------|-----------------|
| p.113-114 | p.115-116 | p.117           |



SUZ-KA 71 VA6



PUHZ-P 100 VKA/YKA

- Confort thermique : chauffage jusqu'à -15°C
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Groupe mono-ventilateur

| R410A | INVERTER | PEAD-M71JA2                                       |    | PEAD-M100JA2     |                   |
|-------|----------|---|----|------------------|-------------------|
|       |          | SUZ-KA71VA6                                       |    | PUHZ-P100VKA     | PUHZ-P100YKA      |
|       |          | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)       | kW | 7.1 (2.8 / 8.1)  | 9.4 (3.7 / 10.6)  |
|       |          | Puissance absorbée totale nominale                | kW | 2.060            | 2.965             |
| ❄️    |          | EER / Classe énergétique                          | -  | 3.45 / A         | 3.17 / B          |
|       |          | SEER / Classe énergétique saisonnière             | -  | 6.20 <b>A**</b>  | 5.50 <b>A</b>     |
|       |          | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)      | °C | -15 / +46        | -5 (-15)* / +46   |
|       |          | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)   | kW | 8.0 (2.6 / 10.2) | 11.2 (2.8 / 12.5) |
|       |          | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi) | kW | 5.2 (- / 6.6)    | 7.0 (- / 7.8)     |
| ☀️    |          | Puissance absorbée totale nominale                | kW | 2.040            | 2.947             |
|       |          | COP / Classe énergétique                          | -  | 3.80 / A         | 3.80 / A          |
|       |          | SCOP / Classe énergétique saisonnière             | -  | 3.90 <b>A</b>    | 4.00 <b>A*</b>    |
|       |          | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)     | °C | -10 / +24        | -15 / +21         |

| UNITÉS INTÉRIEURES                   |              |       | PEAD-M71JA2       | PEAD-M100JA2       |
|--------------------------------------|--------------|-------|-------------------|--------------------|
| Débit d'air en froid                 | -/PV/MV/GV/- | m³/h  | -/870/1080/1380/- | -/1380/1680/1920/- |
| Pression acoustique** en froid à 1 m | -/PV/MV/GV/- | dB(A) | -/26/32/37/-      | -/31/36/39/-       |
| Puissance acoustique en froid        | SGV          | dB(A) | 58                | 62                 |
| Pression statique disponible***      |              | Pa    | 35/50/70/100/150  | 35/50/70/100/150   |
| Hauteur x Largeur x Profondeur       |              | mm    | 250x1100x732      | 250x1400x732       |
| Poids net                            |              | kg    | 29.5              | 37                 |
| Diamètre des condensats              |              | mm    | 32                | 32                 |

| UNITÉS EXTÉRIEURES                  |    |       | SUZ-KA71VA6     | PUHZ-P100VKA | PUHZ-P100YKA     |
|-------------------------------------|----|-------|-----------------|--------------|------------------|
| Débit d'air en froid                | GV | m³/h  | 3006            |              | 4740             |
| Pression acoustique* en froid à 1 m | GV | dB(A) | 55              |              | 51               |
| Puissance acoustique en froid       | GV | dB(A) | 69              |              | 70               |
| Hauteur x Largeur x Profondeur      |    | mm    | 880 x 840 x 330 |              | 981 x 1050 x 330 |
| Poids net                           |    | kg    | 53              | 76           | 78               |

| DONNÉES FRIGORIFIQUES  |            |  |                 |  |                  |
|--|------------|--|-----------------|--|------------------|
| Diamètre liquide   | pouce      |  | 3/8" flare      |  | 3/8" flare       |
| Diamètre gaz   | pouce      |  | 5/8" flare      |  | 5/8" flare       |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m          |  | 30 / 30         |  | 50 / 30          |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      |  | R410A / 2088    |  |                  |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t |  | 7 / 1.80 / 3.76 |  | 30 / 3.30 / 6.89 |

| DONNÉES ÉLECTRIQUES                          |        |  |               |               |               |
|--|--------|--|---------------|---------------|---------------|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V~50Hz |  | 230V (1P+N+T) | 230V (1P+N+T) | 400V (3P+N+T) |
| Câble unité extérieure                       | mm²    |  | 3 x 4 mm²     | 3 x 6 mm²     | 5 x 2.5 mm²   |
| Câble liaison intérieure - extérieure        | mm²    |  | 4 x 2.5 mm²   | 4 x 2.5 mm²   |               |
| Protection électrique                        | A      |  | 20            | 32            | 16            |

\*: Avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque \*\*\* : réglage usine 50 Pa - Pression réglable avec télécommande - nc : non communiqué

# GAINABLE TERTIAIRE

**INVERTER** **R410A**

**PEAD-M JA2** **NOUVEAU**



**RETROUVEZ TOUTES LES DONNÉES DE CE PRODUIT EN SCANNANT CE QR CODE**



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**INVERTER**



| ESSENTIEL | PREMIUM   | SUPER CHAUFFAGE |
|-----------|-----------|-----------------|
| p.113-114 | p.115-116 | p.117           |

- Confort thermique** : chauffage jusqu'à -15°C
- Discrétion absolue** : unité extérieure à faible niveau sonore
- Groupe mono-ventilateur**



PUHZ-P 100/125/140 V(Y)KA

| R410A                        | INVERTER   | PEAD-M125JA2            |                         | PEAD-M140JA2            |                         |
|------------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                              |  | PUHZ-P125VKA            | PUHZ-P125YKA            | PUHZ-P140VKA            | PUHZ-P140YKA            |
| ❄️                           | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)                  | 12.1 (5.6 / 13.0)       |                         | 13.6 (5.8 / 14.1)       |                         |
|                              | Puissance absorbée totale nominale                           | 4.143                   |                         | 5.551                   |                         |
|                              | EER / Classe énergétique                                     | 2.92 / C                |                         | 2.45 / E                |                         |
|                              | SEER ou $\eta_{s,c}$ / Classe énergétique saisonnière        | 195.4 %                 |                         | 194.8 %                 |                         |
|                              | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)                 | -5 (-15)* / +46         |                         | -5 (-15)* / +46         |                         |
| ☀️                           | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)              | 13.5 (4.8 / 15.0)       |                         | 15.0 (4.9 / 15.8)       |                         |
|                              | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi)            | 8.5 ( - / 9.4)          |                         | 9.4 ( - / 9.9)          |                         |
|                              | Puissance absorbée totale nominale                           | 3.739                   |                         | 4.347                   |                         |
|                              | COP / Classe énergétique                                     | 3.61 / A                |                         | 3.45 / B                |                         |
|                              | SEER ou $\eta_{s,c}$ / Classe énergétique saisonnière        | 150.7 %                 |                         | 147.1 %                 |                         |
|                              | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)                | -15 / +21               |                         | -15 / +21               |                         |
| <b>UNITÉS INTÉRIEURES</b>    |  | <b>PEAD-M125JA2</b>     |                         | <b>PEAD-M140JA2</b>     |                         |
|                              | Débit d'air en froid   | -1680/2040/2220/-       |                         | -1770/2130/2400/-       |                         |
|                              | Pression acoustique** en froid à 1 m                         | -35/39/41/-             |                         | -34/38/41/-             |                         |
|                              | Puissance acoustique en froid                                | 66                      |                         | 66                      |                         |
|                              | Pression statique disponible***                              | 35/50/70/100/150        |                         | 35/50/70/100/150        |                         |
|                              | Hauteur x Largeur x Profondeur                               | 250x1400x732            |                         | 250x1600x732            |                         |
|                              | Poids net  | 38                      |                         | 42                      |                         |
|                              | Diamètre des condensats                                      | 32                      |                         | 32                      |                         |
| <b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>    |  | <b>PUHZ-P125VKA</b>     | <b>PUHZ-P125YKA</b>     | <b>PUHZ-P140VKA</b>     | <b>PUHZ-P140YKA</b>     |
|                              | Débit d'air en froid   | 5160                    |                         | 5160                    |                         |
|                              | Pression acoustique** en froid à 1 m                         | 54                      |                         | 56                      |                         |
|                              | Puissance acoustique en froid                                | 72                      |                         | 75                      |                         |
|                              | Hauteur x Largeur x Profondeur                               | 981 x 1050 x 330        |                         | 981 x 1050 x 330        |                         |
|                              | Poids net  | 84                      | 85                      | 84                      | 85                      |
| <b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b> |  |                         |                         |                         |                         |
|                              | Diamètre liquide   | 3/8" flare              |                         | 3/8" flare              |                         |
|                              | Diamètre gaz   | 5/8" flare              |                         | 5/8" flare              |                         |
|                              | Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | 50 / 30                 |                         | 50 / 30                 |                         |
|                              | Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | R410A / 2088            |                         |                         |                         |
|                              | Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | 30 / 3.80 / 7.93        |                         | 30 / 3.80 / 7.93        |                         |
| <b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>   |  |                         |                         |                         |                         |
|                              | Alimentation électrique par unité extérieure                 | 230V (1P+N+T)           | 400V (3P+N+T)           | 230V (1P+N+T)           | 400V (3P+N+T)           |
|                              | Câble unité extérieure                                       | 3 x 6 mm <sup>2</sup>   | 5 x 2.5 mm <sup>2</sup> | 3 x 10 mm <sup>2</sup>  | 5 x 2.5 mm <sup>2</sup> |
|                              | Câble liaison intérieure - extérieure                        | 4 x 2.5 mm <sup>2</sup> |                         | 4 x 2.5 mm <sup>2</sup> |                         |
|                              | Protection électrique  | 32                      | 16                      | 40                      | 16                      |

\* : Avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque \*\*\* : réglage usine 50 Pa - Pression réglable avec télécommande - nc : non communiqué

# GAINABLE TERTIAIRE

**POWER INVERTER R410A**

**PEAD-M JA2**

**NOUVEAU**



**RETROUVEZ TOUTES LES DONNÉES DE CE PRODUIT EN SCANNANT CE QR CODE**



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**INVERTER**



|                  |                |                        |
|------------------|----------------|------------------------|
| <b>ESSENTIEL</b> | <b>PREMIUM</b> | <b>SUPER CHAUFFAGE</b> |
| p.113-114        | p.115-116      | p.117                  |



PUAZ-ZRP 35/50 VKA2



PUAZ-ZRP 60/71 VHA2

- Hautes performances : SCOP/SEER élevés
- Confort thermique optimisé : chauffage jusqu'à -20°C et dégivrage rapide
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 50 m

| <b>R410A</b> |   |    | PEAD-M35JA2<br>PUAZ-ZRP35VKA2 | PEAD-M50JA2<br>PUAZ-ZRP50VKA2 | PEAD-M60JA2<br>PUAZ-ZRP60VHA2 | PEAD-M71JA2<br>PUAZ-ZRP71VHA2 |
|--------------|---|----|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| ❄️           | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)       | kW | 3.6 (1.6 / 4.5)               | 5.0 (2.3 / 5.6)               | 6.1 (2.7 / 6.7)               | 7.1 (3.3 / 8.1)               |
|              | Puissance absorbée totale nominale                | kW | 0.870                         | 1.420                         | 1.630                         | 1.990                         |
|              | EER / Classe énergétique                          | -  | 4.14 / A                      | 3.52 / A                      | 3.74 / A                      | 3.53 (3.57) / A               |
|              | SEER / Classe énergétique saisonnière             | -  | 6.10 <b>A**</b>               | 6.10 <b>A**</b>               | 6.20 <b>A**</b>               | 6.00 <b>A*</b>                |
|              | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)      | °C | -5 (-15)* / +46               | -5 (-15)* / +46               | -5 (-15)* / +46               | -5 (-15)* / +46               |
| ☀️           | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)   | kW | 4.1 (1.6 / 5.2)               | 6.0 (2.5 / 7.3)               | 7.0 (2.8 / 8.2)               | 8.0 (3.5 / 10.2)              |
|              | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi) | kW | 2.5 (- / 3.2)                 | 3.7 (- / 4.5)                 | 4.4 (- / 5.1)                 | 5.0 (- / 6.4)                 |
|              | Puissance absorbée totale nominale                | kW | 0.950                         | 1.500                         | 1.790                         | 2.030                         |
|              | COP / Classe énergétique                          | -  | 4.32 / A                      | 4.00 / A                      | 3.91 / A                      | 3.94 / A                      |
|              | SCOP / Classe énergétique saisonnière             | -  | 4.00 <b>A*</b>                | 4.30 <b>A*</b>                | 4.10 <b>A*</b>                | 3.90 <b>A</b>                 |
|              | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)     | °C | -11 / +21                     | -11 / +21                     | -20 / +21                     | -20 / +21                     |

| <b>UNITÉS INTÉRIEURES</b>            |              |       | PEAD-M35JA2      | PEAD-M50JA2      | PEAD-M60JA2       | PEAD-M71JA2       |
|--------------------------------------|--------------|-------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Débit d'air en froid                 | -/PV/MV/GV/- | m³/h  | -/600/720/840/-  | -/720/870/1020/- | -/870/1080/1260/- | -/870/1080/1380/- |
| Pression acoustique** en froid à 1 m | -/PV/MV/GV/- | dB(A) | -/24/29/32/-     | -/27/33/35/-     | -/26/32/35/-      | -/26/32/37/-      |
| Puissance acoustique en froid        | SGV          | dB(A) | 54               | 58               | 56                | 58                |
| Pression statique disponible***      |              | Pa    | 35/50/70/100/150 | 35/50/70/100/150 | 35/50/70/100/150  | 35/50/70/100/150  |
| Hauteur x Largeur x Profondeur       |              | mm    | 250×900×732      | 250×900×732      | 250×1100×732      | 250×1100×732      |
| Poids net                            |              | kg    | 25.0             | 26.5             | 29.5              | 29.5              |
| Diamètre des condensats              |              | mm    | 32               | 32               | 32                | 32                |

| <b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>            |    |       | PUAZ-ZRP35VKA2  | PUAZ-ZRP50VKA2  | PUAZ-ZRP60VHA2  | PUAZ-ZRP71VHA2  |
|--------------------------------------|----|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Débit d'air en froid                 | GV | m³/h  | 2700            | 2700            | 3300            | 3300            |
| Pression acoustique** en froid à 1 m | GV | dB(A) | 44              | 44              | 47              | 47              |
| Puissance acoustique en froid        | GV | dB(A) | 65              | 65              | 67              | 67              |
| Hauteur x Largeur x Profondeur       |    | mm    | 630 x 809 x 300 | 630 x 809 x 300 | 943 x 950 x 330 | 943 x 950 x 330 |
| Poids net                            |    | kg    | 43              | 46              | 70              | 70              |

| <b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>                                 |            |  |                  |                  |                  |                  |
|--|------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Diamètre liquide   | pouce      |  | 1/4" flare       | 1/4" flare       | 3/8" flare       | 3/8" flare       |
| Diamètre gaz   | pouce      |  | 1/2" flare       | 1/2" flare       | 5/8" flare       | 5/8" flare       |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m          |  | 50 / 30          | 50 / 30          | 50 / 30          | 50 / 30          |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      |  | R410A / 2088     |                  |                  |                  |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t |  | 30 / 2.20 / 4.59 | 30 / 2.40 / 5.01 | 30 / 3.50 / 7.31 | 30 / 3.50 / 7.31 |

| <b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>                   |        |  |               |               |               |               |
|--|--------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V~50Hz |  | 230V (1P+N+T) | 230V (1P+N+T) | 230V (1P+N+T) | 230V (1P+N+T) |
| Câble unité extérieure                       | mm²    |  | 3 x 2.5 mm²   | 3 x 2.5 mm²   | 3 x 4 mm²     | 3 x 4 mm²     |
| Câble liaison intérieure - extérieure        | mm²    |  | 4 x 2.5 mm²   |
| Protection électrique                        | A      |  | 16            | 16            | 25            | 25            |

\* : Avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque \*\*\* : réglage usine 50 Pa - Pression réglable avec télécommande - nc : non communiqué

# GAINABLE TERTIAIRE

POWER INVERTER **R410A**

PEAD-M JA2

NOUVEAU



RETROUVEZ TOUTES LES DONNÉES DE CE PRODUIT EN SCANNANT CE QR CODE



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

INVERTER



| ESSENTIEL | PREMIUM   | SUPER CHAUFFAGE |
|-----------|-----------|-----------------|
| p.113-114 | p.115-116 | p.117           |

- Hautes performances : SCOP/SEER élevés
- Confort thermique optimisé : chauffage jusqu'à -20°C et dégivrage rapide
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 75 m



PUHZ-ZRP 100/125/140 V(Y)KA3

| R410A   | POWER INVERTER  | PEAD-M100JA2      |                 | PEAD-M125JA2      |                 | PEAD-M140JA2      |                 |
|---|---|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
|   |   | PUHZ-ZRP100VKA3   | PUHZ-ZRP100YKA3 | PUHZ-ZRP125VKA3   | PUHZ-ZRP125YKA3 | PUHZ-ZRP140VKA3   | PUHZ-ZRP140YKA3 |
| ❄️  | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)           | 9.5 (4.9 / 11.4)  |                 | 12.5 (5.5 / 14.0) |                 | 13.4 (6.2 / 15.3) |                 |
|   | Puissance absorbée totale nominale                    | 2.410             |                 | 3.834             |                 | 4.322             |                 |
|   | EER / Classe énergétique                              | 3.94 / A          |                 | 3.26 / A          |                 | 3.10 / B          |                 |
|   | SEER ou $\eta_{s,c}$ / Classe énergétique saisonnière | 6.10 <b>A**</b>   | 6.00 <b>A*</b>  | 220.5 %           | 219.4 %         | 217.3 %           | 216.2 %         |
| Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)  |   | -5 (-15)* / +46   |                 | -5 (-15)* / +46   |                 | -5 (-15)* / +46   |                 |
| ☀️  | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)       | 11.2 (4.5 / 14.0) |                 | 14.0 (5.0 / 16.0) |                 | 16.0 (5.7 / 18.0) |                 |
|   | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi)     | 7.0 (- / 8.8)     |                 | 8.8 (- / 10)      |                 | 10.0 (- / 11.3)   |                 |
|   | Puissance absorbée totale nominale                    | 2.600             |                 | 3.508             |                 | 4.071             |                 |
|   | COP / Classe énergétique                              | 4.31 / A          |                 | 3.70 (3.99) / A   |                 | 3.60 / B          |                 |
|   | SCOP ou $\eta_{s,h}$ / Classe énergétique saisonnière | 4.20 <b>A*</b>    |                 | 153.2 %           | 153.1 %         | 156.3 %           |                 |
| Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) |   | -20 / +21         |                 | -20 / +21         |                 | -20 / +21         |                 |

| UNITÉS INTÉRIEURES                   |                    | PEAD-M100JA2       | PEAD-M125JA2       | PEAD-M140JA2       |
|--------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Débit d'air en froid                 | -/PV/MV/GV/- m³/h  | -/1380/1680/1920/- | -/1680/2040/2220/- | -/1770/2130/2400/- |
| Pression acoustique** en froid à 1 m | -/PV/MV/GV/- dB(A) | -/31/36/39/-       | -/35/39/41/-       | -/34/38/41/-       |
| Puissance acoustique en froid        | SGV dB(A)          | 62                 | 66                 | 66                 |
| Pression statique disponible***      | Pa                 | 35/50/70/100/150   | 35/50/70/100/150   | 35/50/70/100/150   |
| Hauteur x Largeur x Profondeur       | mm                 | 250x1400x732       | 250x1400x732       | 250x1600x732       |
| Poids net                            | kg                 | 37                 | 38                 | 42                 |
| Diamètre des condensats              | mm                 | 32                 | 32                 | 32                 |

| UNITÉS EXTÉRIEURES                   |          | PUHZ-ZRP100VKA3   | PUHZ-ZRP100YKA3 | PUHZ-ZRP125VKA3   | PUHZ-ZRP125YKA3 | PUHZ-ZRP140VKA3   | PUHZ-ZRP140YKA3 |
|--------------------------------------|----------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Débit d'air en froid                 | GV m³/h  | 6600              |                 | 7200              |                 | 7200              |                 |
| Pression acoustique** en froid à 1 m | GV dB(A) | 49                |                 | 50                |                 | 50                |                 |
| Puissance acoustique en froid        | GV dB(A) | 69                |                 | 70                |                 | 70                |                 |
| Hauteur x Largeur x Profondeur       | mm       | 1338 x 1050 x 330 |                 | 1338 x 1050 x 330 |                 | 1338 x 1050 x 330 |                 |
| Poids net                            | kg       | 116               | 123             | 116               | 125             | 118               | 131             |

| DONNÉES FRIGORIFIQUES  |            | PEAD-M100JA2      |  | PEAD-M125JA2      |  | PEAD-M140JA2      |  |
|--|------------|-------------------|--|-------------------|--|-------------------|--|
| Diamètre liquide   | pouce      | 3/8" flare        |  | 3/8" flare        |  | 3/8" flare        |  |
| Diamètre gaz   | pouce      | 5/8" flare        |  | 5/8" flare        |  | 5/8" flare        |  |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m          | 75 / 30           |  | 75 / 30           |  | 75 / 30           |  |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      | R410A / 2088      |  |                   |  |                   |  |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t | 30 / 5.00 / 10.44 |  | 30 / 5.00 / 10.44 |  | 30 / 5.00 / 10.44 |  |

| DONNÉES ÉLECTRIQUES                          |        | PEAD-M100JA2  |               | PEAD-M125JA2  |               | PEAD-M140JA2  |               |
|--|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V~50Hz | 230V (1P+N+T) | 400V (3P+N+T) | 230V (1P+N+T) | 400V (3P+N+T) | 230V (1P+N+T) | 400V (3P+N+T) |
| Câble unité extérieure                       | mm²    | 3 x 6 mm²     | 5 x 2.5 mm²   | 3 x 6 mm²     | 5 x 2.5 mm²   | 3 x 10 mm²    | 5 x 2.5 mm²   |
| Câble liaison intérieure - extérieure        | mm²    | 4 x 2.5 mm²   |               | 4 x 2.5 mm²   |               | 4 x 2.5 mm²   |               |
| Protection électrique                        | A      | 32            | 16            | 32            | 16            | 40            | 16            |

\* : Avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque \*\*\* : réglage usine 50 Pa - Pression réglable avec télécommande - nc : non communiqué

# GAINABLE TERTIAIRE

**ZUBADAN R410A**

**PEAD-M JA2 NOUVEAU**



RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT  
EN SCANNANT CE QR CODE



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

INVERTER



ZUBADAN  
New Generation

|           |           |                        |
|-----------|-----------|------------------------|
| ESSENTIEL | PREMIUM   | <b>SUPER CHAUFFAGE</b> |
| p.113-114 | p.115-116 | p.117                  |



PUHZ-SHW 112/140 V(Y)HA

## LE GROUPE QUI ÉVITE LE SURDIMENSIONNEMENT, DÉDIÉ AU CONFORT THERMIQUE

- Fonctionnement garanti jusqu'à -25°C
- Puissance nominale maintenue jusqu'à -15°C
- Cycles de dégivrages ultra-rapides
- Chauffage très rapide même à basse température

| R410A | ZUBADAN   | PEAD-M100JA2   |                   | PEAD-M125JA2      |
|-------|---|----------------|-------------------|-------------------|
|       |   | PUHZ-SHW112VHA | PUHZ-SHW112YHA    | PUHZ-SHW140YHA    |
| ❄️    | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)           | kW             | 10.0 (4.9 / 11.4) | 12.1 (5.5 / 14.0) |
|       | Puissance absorbée totale nominale                    | kW             | 2.904             | 4.172             |
|       | EER / Classe énergétique                              | -              | 3.44 / A          | 2.90 / C          |
|       | SEER ou $\eta_{s,c}$ / Classe énergétique saisonnière | -              | 5.10 <b>A</b>     | 189 %             |
|       | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)          | °C             | -5 (-15)* / +46   | -5 (-15)* / +46   |
|       | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)       | kW             | 11.2 (4.5 / 14.0) | 14.0 (5.0 / 16.0) |
|       | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi)     | kW             | 11.2 (- / -)      | 140.0 (- / -)     |
| ☀️    | Puissance absorbée totale nominale                    | kW             | 3.103             | 3.879             |
|       | COP / Classe énergétique                              | -              | 3.61 / A          | 3.61 / A          |
|       | SCOP ou $\eta_{s,h}$ / Classe énergétique saisonnière | -              | 3.80 <b>A</b>     | 143.2 %           |
|       | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)         | °C             | -25 / +21         | -25 / +21         |

| UNITÉS INTÉRIEURES                   |              |       | PEAD-M100JA2       |                  | PEAD-M125JA2       |
|--------------------------------------|--------------|-------|--------------------|------------------|--------------------|
| Débit d'air en froid                 | -/PV/MV/GV/- | m³/h  | -/1380/1680/1920/- |                  | -/1680/2040/2220/- |
| Pression acoustique** en froid à 1 m | -/PV/MV/GV/- | dB(A) | -/31/36/39/-       |                  | -/35/39/41/-       |
| Puissance acoustique en froid        | SGV          | dB(A) | 62                 |                  | 66                 |
| Pression statique disponible***      |              | Pa    | 35/50/70/100/150   | 35/50/70/100/150 | 35/50/70/100/150   |
| Hauteur x Largeur x Profondeur       |              | mm    | 250x1400x732       |                  | 250x1400x732       |
| Poids net                            |              | kg    | 37                 |                  | 37                 |
| Diamètre des condensats              |              | mm    | 32                 |                  | 32                 |

| UNITÉS EXTÉRIEURES                   |    |       | PUHZ-SHW112VHA   | PUHZ-SHW112YHA | PUHZ-SHW140YHA   |
|--------------------------------------|----|-------|------------------|----------------|------------------|
| Débit d'air en froid                 | GV | m³/h  | 6000             |                | 6000             |
| Pression acoustique** en froid à 1 m | GV | dB(A) | 51               |                | 51               |
| Puissance acoustique en froid        | GV | dB(A) | 69               |                | 69               |
| Hauteur x Largeur x Profondeur       |    | mm    | 1350 x 950 x 330 |                | 1350 x 950 x 330 |
| Poids net                            |    | kg    | 120              | 134            | 134              |

| DONNÉES FRIGORIFIQUES  |            |                   |  |                   |
|--|------------|-------------------|--|-------------------|
| Diamètre liquide   | pouce      | 3/8" flare        |  | 3/8" flare        |
| Diamètre gaz   | pouce      | 5/8" flare        |  | 5/8" flare        |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m          | 75 / 30           |  | 75 / 30           |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      | R410A / 2088      |  |                   |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t | 30 / 5.50 / 11.48 |  | 30 / 5.50 / 11.48 |

| DONNÉES ÉLECTRIQUES                          |        |               |               |               |
|--|--------|---------------|---------------|---------------|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V~50Hz | 230V (1P+N+T) | 400V (3P+N+T) | 400V (3P+N+T) |
| Câble unité extérieure                       | mm²    | 3 x 10 mm²    | 5 x 2.5 mm²   | 5 x 2.5 mm²   |
| Câble liaison intérieure - extérieure        | mm²    | 4 x 2.5 mm²   |               | 4 x 2.5 mm²   |
| Protection électrique                        | A      | 40            | 16            | 16            |

\*: Avec guide de protection d'air \*\*: mesurée en chambre anéchoïque \*\*\*: réglage usine 50 Pa - Pression réglable avec télécommande - nc : non communiqué

# GAINABLE GRANDS VOLUMES

## PEA-M LA



### POUR LES GRANDS ESPACES

- ▀ Forte pression statique jusqu'à 200 Pa
- ▀ Paliers de pression statique réglable
- ▀ Niveau sonore à partir de 39 dB(A)
- ▀ 3 paliers de vitesse de ventilation
- ▀ Unité compatible R32 et R410A



MODE CHAUD  
JUSQU'À  
-20/+24°C<sup>(1)</sup>



MODE FROID  
JUSQU'À  
-15/+46°C<sup>(1)</sup>



À PARTIR DE  
39dB(A)



ISOLANT M0/M1  
SUR DEMANDE

### TÉLÉCOMMANDE EN OPTION

#### FILAIRE



**PAR-41MAA**  
(voir p.211)

La plus complète



**PAC-YT52**  
(voir p.210)

Simple et efficace



**PAR-CT01**  
(voir p.212)

Tactile, bluetooth  
et personnalisable

#### INFRAROUGE + RÉCEPTEUR



**PAC-SL97A-E / PAR-SA9CA-E**  
(voir p.209)

Seules les fonctions de bases  
sont accessibles

### FILTRATION EN OPTION

#### Filtre standard

PAC-KE85LAF

#### Porte filtre

PAC-KE250TB-F

### INTERFACE WI-FI EN OPTION

#### Application MELCloud

**MAC-587IF-E**

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur avec l'application MELCloud (voir p.208)



#### Assistants vocaux

MELCloud est compatible avec :

- ▀ Amazon Alexa
- ▀ Google Home



### AUTRES ACCESSOIRES EN OPTION

Connecteur contact externe

**PAC-SA88 (5 fils)**  
**PAC-SF40RM-E\* (contact sec)**  
**PAC-SE55RA-E (3 fils)**  
(voir p.231)

Interface M-Net

**MAC-334IF-E**  
(voir p.231)

Sonde

**PAC-SE41TS-E**  
(voir p.231)

Défecteur d'air (série P)

**PAC-SH95AG-E**  
Guide de protection d'air  
(série P)  
**PAC-SH96SG-E**  
(voir p.232)

(1) Selon gamme \*non compatible avec l'interface wifi MAC-587IF-E ou avec une télécommande infrarouge.

# GAINABLE GRANDS VOLUMES

**INVERTER** **POWER INVERTER** **R32**

**PEA-M LA**



INVERTER POWER INVERTER

**RETROUVEZ TOUTES LES DONNÉES DE CE PRODUIT EN SCANNANT CE QR CODE**



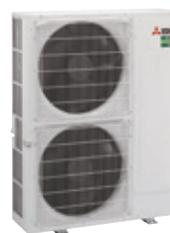
Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**INVERTER**



|                  |                |
|------------------|----------------|
| <b>ESSENTIEL</b> | <b>PREMIUM</b> |
| p.119            | p.119          |

- ▶ **Confort thermique optimisé** : chauffage jusqu'à -20°C
- ▶ Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 70 m
- ▶ Haute performances : performances saisonnières élevées
- ▶ Confort thermique optimisé : chauffage jusqu'à -20°C et dégivrage rapide
- ▶ Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 100 m



PUA-M200-250 YKA2



PUA-ZM200-250 YKA2

**INVERTER**



| R32 |  | PEA-M200LA   |                          | PEA-M250LA               |                | PEA-M200LA               |
|-----|--|--------------|--------------------------|--------------------------|----------------|--------------------------|
|     |  | PUZ-M200YKA2 |                          | PUZ-M250YKA2             | PUZ-ZM250YKA2  | PUZ-ZM200YKA2            |
|     | <b>Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)</b>     | kW           | <b>19.0</b> (9.2 / 22.4) | <b>22.0</b> (9.9 / 27.0) |                | <b>19.0</b> (9.2 / 22.4) |
|     | Puissance absorbée totale nominale                     | kW           | 6.089                    | 7.333                    | 7.213          | 5.757                    |
|     | EER / Classe énergétique                               | -            | 3.12 / B                 | 3.00 / C                 | 3.05 / B       | 3.30 / A                 |
|     | SEER / Classe énergétique saisonnière                  | -            | <b>216.3 %</b>           | <b>212.7 %</b>           | <b>213.7 %</b> | <b>232.2 %</b>           |
|     | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)           | °C           | -5 (-15)* / +46          | -5 (-15)* / +46          |                | -5 (-15)* / +46          |
|     | <b>Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)</b> | kW           | <b>22.4</b> (6.8 / 25.0) | <b>27.0</b> (7.3 / 31.0) |                | <b>22.4</b> (7.1 / 25.0) |
|     | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi)      | kW           | 14.1 ( - / 15.7 )        | 17.0 ( - / 19.5 )        |                | 14.1 ( - / 15.7 )        |
|     | Puissance absorbée totale nominale                     | kW           | 6.588                    | 8.181                    | 7.941          | 6.400                    |
|     | COP / Classe énergétique                               | -            | 3.40 / C                 | 3.30 / C                 | 3.40 / C       | 3.50 / B                 |
|     | SCOP / Classe énergétique saisonnière                  | -            | <b>141.1 %</b>           | <b>139.1 %</b>           | <b>139.7 %</b> | <b>141.5 %</b>           |
|     | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)          | °C           | -20 / +21                | -20 / +21                |                | -20 / +21                |

| UNITÉS INTÉRIEURES                   |              |       | PEA-M200LA         | PEA-M250LA         | PEA-M200LA         |
|--------------------------------------|--------------|-------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Débit d'air en froid                 | -/PV/MV/GV/- | m³/h  | -/2520/3060/3600/- | -/3000/3660/4320/- | -/2520/3060/3600/- |
| Pression acoustique** en froid à 1 m | -/PV/MV/GV/- | dB(A) | -/35/40/43/-       | -/38/43/47/-       | -/35/40/43/-       |
| Puissance acoustique en froid        | SGV          | dB(A) | 63-64-64           | 67-67-68           | 63-64-64           |
| Pression statique disponible***      |              | Pa    | 60/150/200         | 60/150/200         | 60/150/200         |
| Hauteur x Largeur x Profondeur       |              | mm    | 470 x 1370 x 1120  | 470 x 1370 x 1120  | 470 x 1370 x 1120  |
| Poids net                            |              | kg    | 87                 | 87                 | 87                 |
| Diamètre des condensats              |              | mm    | 32                 | 32                 | 32                 |

| UNITÉS EXTÉRIEURES                   |    |       | PUZ-M200YKA2      | PUZ-M250YKA2      | PUZ-ZM200YKA2     |
|--------------------------------------|----|-------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Débit d'air en froid                 | GV | m³/h  | 8400              | 8400              | 8400              |
| Pression acoustique** en froid à 1 m | GV | dB(A) | 58                | 59                | 59                |
| Puissance acoustique en froid        | GV | dB(A) | 78                | 77                | 77                |
| Hauteur x Largeur x Profondeur       |    | mm    | 1338 x 1050 x 330 | 1338 x 1050 x 330 | 1338 x 1050 x 330 |
| Poids net                            |    | kg    | 129               | 138               | 137               |

| DONNÉES FRIGORIFIQUES  |            |  |                  |                  |                  |
|--|------------|--|------------------|------------------|------------------|
| Diamètre liquide   | pouce      |  | 3/8" flare       | 1/2" flare       | 3/8" flare       |
| Diamètre gaz   | pouce      |  | 1" flare         | 1" flare         | 1" flare         |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m          |  | 70 / 30          | 70 / 30          | 100 / 30         |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      |  | R32 / 675        |                  |                  |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t |  | 30 / 5.60 / 3.78 | 30 / 6.80 / 4.59 | 30 / 6.30 / 4.25 |

| DONNÉES ÉLECTRIQUES                                   |                 |  |   |   |   |
|---|-----------------|--|---|---|---|
| Alimentation électrique unité extérieure / intérieure | V~50Hz          |  | 400V (3P+N+T) / 230V (1P+N+T)                   | 400V (3P+N+T) / 230V (1P+N+T)                   | 400V (3P+N+T) / 230V (1P+N+T)                   |
| Câble alimentation unité extérieure / intérieure      | mm <sup>2</sup> |  | 5 x 6 mm <sup>2</sup> / 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> | 5 x 6 mm <sup>2</sup> / 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> | 5 x 6 mm <sup>2</sup> / 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Câble liaison intérieure - extérieure                 | mm <sup>2</sup> |  | 3 x 2.5 mm <sup>2</sup>                         | 3 x 2.5 mm <sup>2</sup>                         | 3 x 2.5 mm <sup>2</sup>                         |
| Protection électrique unité extérieure / intérieure   | A               |  | 32 / 16   | 32 / 16   | 32 / 16   |

\* : Avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque \*\*\* : réglage usine 50 Pa - Pression réglable avec télécommande - nc : non communiqué

# GAINABLE GRANDS VOLUMES

**INVERTER** **POWER INVERTER** **R410A**

**PEA-M LA**



INVERTER POWER INVERTER

**RETROUVEZ TOUTES LES DONNÉES DE CE PRODUIT EN SCANNANT CE QR CODE**



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**INVERTER**



| ESSENTIEL | PREMIUM |
|-----------|---------|
| p.120     | p.120   |

- ❖ **Confort thermique optimisé** : chauffage jusqu'à -20°C
- ❖ Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 70 m
- ❖ Haute performances : performances saisonnières élevées
- ❖ Confort thermique optimisé : chauffage jusqu'à -20°C et dégivrage rapide
- ❖ Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 100 m



PUHZ-P 200/250 YKA3



PUHZ-ZRP 200/250 YKA3

**INVERTER**



| R410A   |  | PEA-M200LA<br>PUHZ-P200YKA3 | PEA-M250LA<br>PUHZ-P250YKA3 | PEA-M200LA<br>PUHZ-ZRP200YKA3 | PEA-M250LA<br>PUHZ-ZRP250YKA3 |                           |
|---|--|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| ❄️  | <b>Puissance frigorifique nominale</b> (mini/maxi)       | kW                          | <b>19.0</b> (9.0 / 22.4)    | <b>22.0</b> (11.2 / 27.0)     | <b>19.0</b> (9.0 / 22.4)      | <b>22.0</b> (11.2 / 27.0) |
|   | Puissance absorbée totale nominale                       | kW                          | 6.188                       | 8.058                         | 5.937                         | 7.971                     |
|   | EER / Classe énergétique                                 | -                           | 3.07 / B                    | 2.73 / D                      | 3.20 / B                      | 2.76 / D                  |
|   | <b>SEER</b> / Classe énergétique saisonnière             | -                           | <b>202.8</b> %              | <b>199.8</b> %                | <b>204.7</b> %                | <b>200.1</b> %            |
|   | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)             | °C                          | -5 (-15)* / +46             | -5 (-15)* / +46               | -5 (-15)* / +46               | -5 (-15)* / +46           |
| ☀️  | <b>Puissance calorifique nominale</b> à +7°C (mini/maxi) | kW                          | <b>22.4</b> (9.5 / 25.0)    | <b>27.0</b> (12.5 / 31.0)     | <b>22.4</b> (9.5 / 25.0)      | <b>27.0</b> (12.5 / 31.0) |
|   | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi)        | kW                          | 14.1 (- / 15.7)             | 17.0 (- / 19.5)               | 14.1 (- / 15.7)               | 17.0 (- / 19.5)           |
|   | Puissance absorbée totale nominale                       | kW                          | 6.706                       | 8.437                         | 6.530                         | 8.181                     |
|   | COP / Classe énergétique                                 | -                           | 3.34 / C                    | 3.20 / D                      | 3.43 / B                      | 3.30 / C                  |
|   | <b>SCOP</b> / Classe énergétique saisonnière             | -                           | <b>139.5</b> %              | <b>137.1</b> %                | <b>140.1</b> %                | <b>138.2</b> %            |
| Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) | °C   | -20 / +21                   | -20 / +21                   | -20 / +21                     | -20 / +21                     |                           |

| UNITÉS INTÉRIEURES                   |                    | PEA-M200LA         | PEA-M250LA         | PEA-M200LA         | PEA-M250LA         |
|--------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Débit d'air en froid                 | -/PV/MV/GV/- m³/h  | -/2520/3060/3600/- | -/3000/3660/4320/- | -/2520/3060/3600/- | -/3000/3660/4320/- |
| Pression acoustique** en froid à 1 m | -/PV/MV/GV/- dB(A) | -/35/40/43/-       | -/38/43/47/-       | -/35/40/43/-       | -/38/43/47/-       |
| Puissance acoustique en froid        | SGV dB(A)          | 63-64-64           | 67-67-68           | 63-64-64           | 67-67-68           |
| Pression statique disponible***      | Pa                 | 60/150/200         | 60/150/200         | 60/150/200         | 60/150/200         |
| Hauteur x Largeur x Profondeur       | mm                 | 470 x 1370 x 1120  |
| Poids net                            | kg                 | 87                 | 87                 | 87                 | 87                 |
| Diamètre des condensats              | mm                 | 32                 | 32                 | 32                 | 32                 |
| UNITÉS EXTÉRIEURES                   |                    | PUHZ-P200YKA3      | PUHZ-P250YKA3      | PUHZ-ZRP200YKA3    | PUHZ-ZRP250YKA3    |
| Débit d'air en froid                 | GV m³/h            | 8400               | 8400               | 8400               | 8400               |
| Pression acoustique** en froid à 1 m | GV dB(A)           | 58                 | 59                 | 59                 |                    |
| Puissance acoustique en froid        | GV dB(A)           | 78                 | 77                 | 77                 |                    |
| Hauteur x Largeur x Profondeur       | mm                 | 1338 x 1050 x 330  |
| Poids net                            | kg                 | 127                | 135                | 135                | 135                |

| DONNÉES FRIGORIFIQUES  |            |                   |                   |                   |                   |
|--|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Diamètre liquide   | pouce      | 3/8" flare        | 1/2" flare        | 3/8" flare        | 1/2" flare        |
| Diamètre gaz   | pouce      | 1" flare          | 1" flare          | 1" flare          | 1" flare          |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m          | 70 / 30           | 70 / 30           | 100 / 30          | 100 / 30          |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      | R410A / 2088      |                   |                   |                   |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t | 30 / 6.50 / 13.57 | 30 / 7.70 / 16.08 | 30 / 7.10 / 14.82 | 30 / 7.70 / 16.08 |

| DONNÉES ÉLECTRIQUES                                   |        |                               |                         |                         |                         |
|---|--------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Alimentation électrique unité extérieure / intérieure | V~50Hz | 400V (3P+N+T) / 230V (1P+N+T) |                         |                         |                         |
| Câble alimentation unité extérieure / intérieure      | mm²    | 5 x 6 mm² / 3 x 2,5 mm²       | 5 x 6 mm² / 3 x 2,5 mm² | 5 x 6 mm² / 3 x 2,5 mm² | 5 x 6 mm² / 3 x 2,5 mm² |
| Câble liaison intérieure - extérieure                 | mm²    | 3 x 2.5 mm²                   | 3 x 2.5 mm²             | 3 x 2.5 mm²             | 3 x 2.5 mm²             |
| Protection électrique unité extérieure / intérieure   | A      | 32 / 5 x 6 mm²                | 32 / 16                 | 32 / 16                 | 32 / 16                 |

\* : Avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque \*\*\* : réglage usine 50 Pa - Pression réglable avec télécommande - nc : non communiqué





# CASSETTE

La gamme de cassettes Mitsubishi Electric permet de répondre avec précision et flexibilité aux besoins et usages de vos clients. La cassette 900 x 900 au design moderne est disponible dans 3 technologies, au R410A et au R32. Avec ses performances et sa facilité d'installation notre cassette 600 x 600 saura répondre aux problématiques posées par les environnements exigeants en évolution permanente.





GARANTIE 3 ANS  
PIÈCES



GARANTIE 5 ANS  
COMPRESSEURS

# CASSETTE



p.128

SLZ-M FA2  
600 x 600

**NOUVEAU**



p.132

PLA-M EA2  
900 x 900

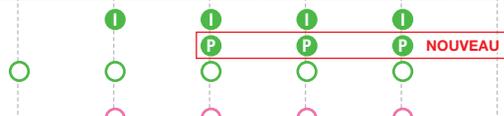
**NOUVEAU**

## GAMME TERTIAIRE

| Taille des unités intérieures        | 15  | 25  | 35  | 50  | 60  | 71  | 100  | 125  | 140  |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| Puissance frigorifique nominale (kW) | 1,5 | 2,5 | 3,5 | 5,0 | 6,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 14,0 |
| Puissance calorifique nominale (kW)  | 1,7 | 3,0 | 4,0 | 5,8 | 7,0 | 8,1 | 11,0 | 14,0 | 16,0 |

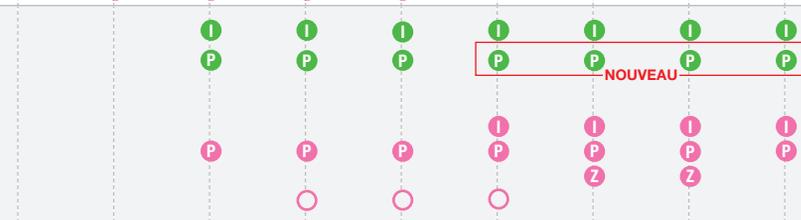
**NOUVEAU**  
SLZ-M FA2  
600 X 600

p.129-130



**NOUVEAU**  
PLA-M EA2  
900 x 900

p.133-143



**R32** **I** MONO-SPLIT INVERTER / ESSENTIEL **P** MONO-SPLIT POWER INVERTER / PREMIUM **O** MULTI-SPLIT

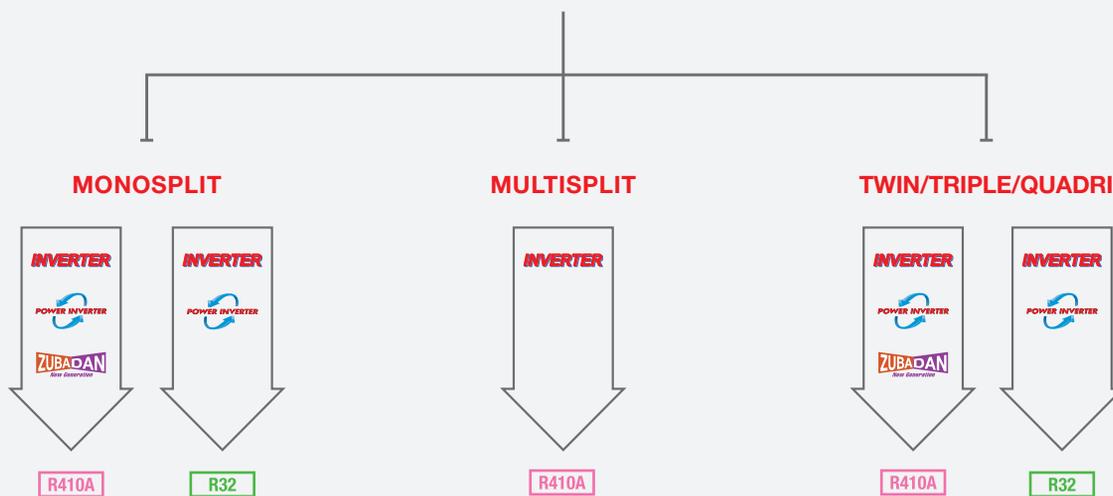
**R410A** **I** MONO-SPLIT INVERTER / ESSENTIEL **P** MONO-SPLIT POWER INVERTER / PREMIUM **Z** MONO-SPLIT ZUBADAN / SUPER CHAUFFAGE  
**O** MULTI-SPLIT

CASSETTE

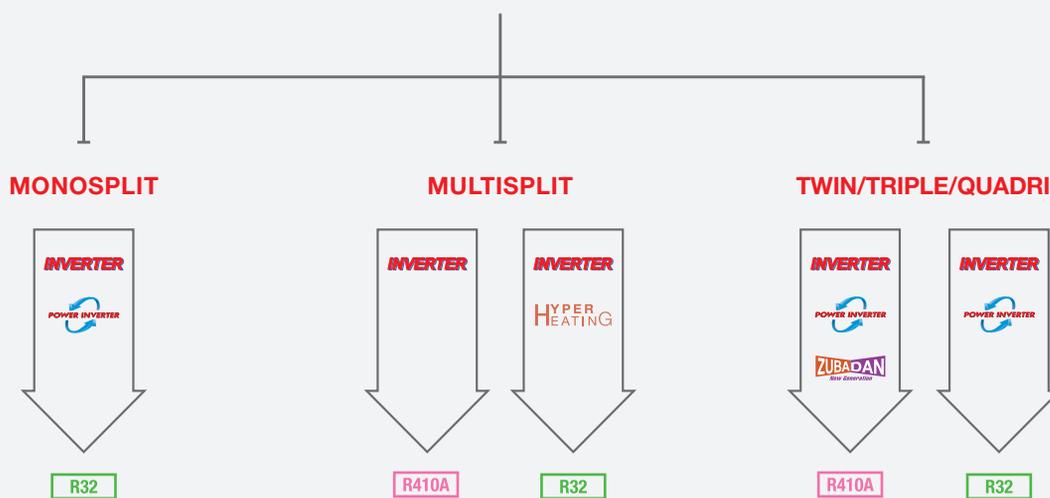
# POURQUOI CHOISIR UNE CASSETTE MITSUBISHI ELECTRIC ?



## PLA-M (900X900)



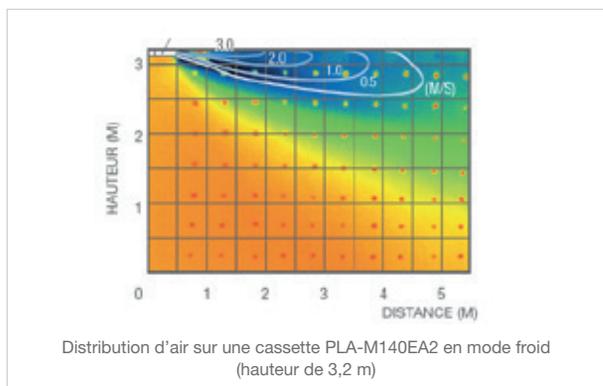
## SLZ-M (600X600)



## UNE GAMME AU CONFORT THERMIQUE EXCEPTIONNEL

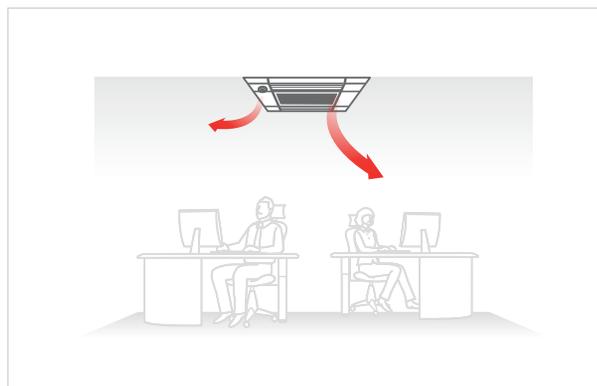
### Cassettes à effet coanda

Les cassettes SLZ-M et PLA-M disposent d'une soufflerie à effet coanda. Le flux d'air se colle au plafond ce qui augmente la portée de la cassette et empêche l'envoi de l'air directement sur les occupants. C'est pourquoi, ces deux gammes sont idéales pour les bureaux, restaurants mais aussi les boutiques.



### Contrôle indépendant des volets

Un des volets de soufflage peut être pratiquement fermé sans l'utilisation de volet d'obturation. Ce réglage peut être effectué directement depuis la télécommande PAR-41MAA ou PAR-SL101A-E.



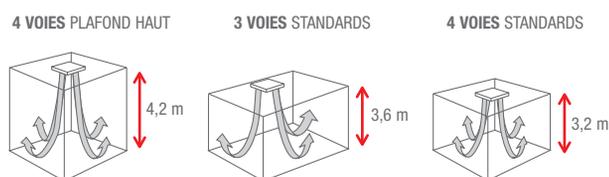
### 3D I-see sensor (pour SLZ-M et PLA-M)

Le capteur intelligent 3D I-see sensor (exclusif chez Mitsubishi Electric) permet d'améliorer le confort thermique et de diminuer la consommation.



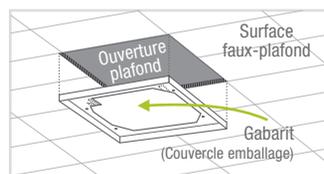
### Mode plafond haut pour la PLA-M

La gamme de cassette PLA-M dispose d'une fonction plafond haut (via la télécommande PAR-41MAA). Ce mode augmente le débit et empêche les zones mortes.



## UNE GAMME PENSÉE POUR LES INSTALLATEURS

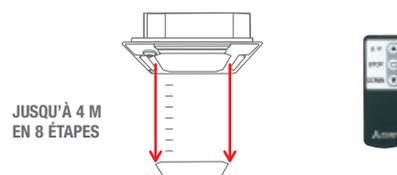
- ◆ L'intégration des cassettes dans les dalles de faux plafond en 600x600 (SLZ-M) et 900x900 (PLA-M) est impeccable.
- ◆ Installation très facile
- ◆ Pompe à condensat intégrée



### Exclusif pour la PLA-M

PLP-6EAJ : la façade ascenseur permet de nettoyer le filtre en quelques minutes et sans intervention compliquée

LA FAÇADE ASCENCEUR DESCEND AUTOMATIQUEMENT



Grâce à la mini-télécommande livrée avec la façade ascenseur, le porte-filtre descend à hauteur d'homme en 8 étapes jusqu'à 4 m, selon la hauteur du plafond.

## R32

# POURQUOI CHOISIR UN GROUPE POWER INVERTER R32 ?

### LE R32 EST LE FLUIDE D'AVENIR

Installer des unités au R32 dans les ERP devient de plus en plus courant. Choisir le R32, c'est utiliser un fluide d'avenir plus écologique et économique que les fluides à PRP élevé.

L'installation du R32 (fluide A2L) dans **les ERP de catégorie 5** (petits magasins, restaurants de centre-ville, agences bancaires, hôtels de moins de 50 chambres, ...) est possible **sans contraintes spécifiques** par rapport aux fluides A1. Pour rappel, la norme NF EN 378-1 : 2017 est d'application volontaire et non obligatoire.

Pour **les ERP de catégorie 1 à 4**, il convient de respecter la **charge limite** (qui dépend de la surface du local et de la hauteur d'installation). Ainsi, si la charge totale de fluide frigorigène du système est inférieure à cette limite alors le système peut être installé **sans dispositif de sécurité supplémentaire**.

Par exemple, pour une unité dont le raccordement le plus bas serait situé à 2,8 m du sol, la charge maximale est de 8,7 kg pour une surface de 30 m<sup>2</sup>. À titre de comparaison un groupe de 14 kW Mitsubishi Electric a une charge usine de 3,6 kg.

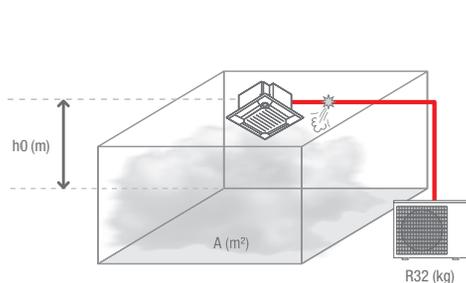
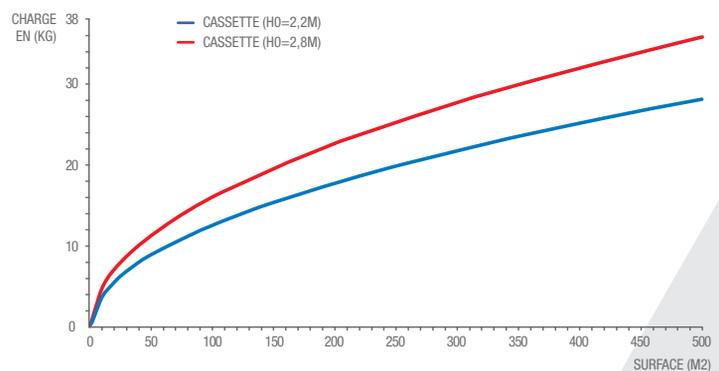


FIGURE A : REPRESENTATION SCHÉMATIQUE D'UNE FUITE



LIMITE DE CHARGE R32 SELON ARTICLE CH35 DU RÉGLEMENT ERP



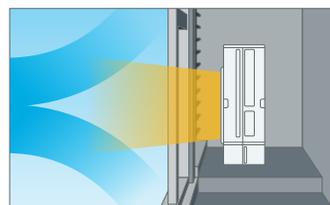
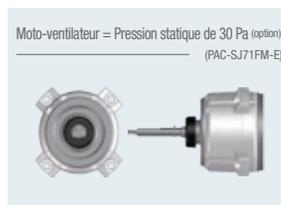
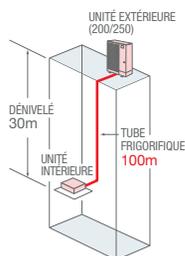
## INSTALLATION

### Longueur d'installation élevée

En terme de flexibilité, la gamme power inverter R32 est la plus pertinente. Pour les tailles 100/125/140, la longueur maximum d'installation est maintenant de 100m (contre 75m au R410A).

### 30 Pa de pression statique (via PAC-SJ71FM-E)

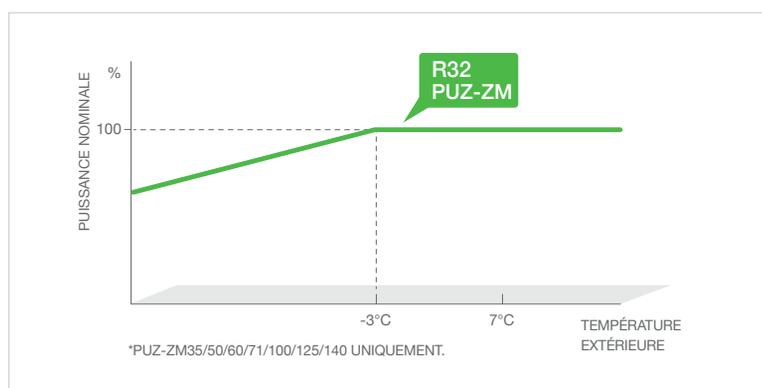
Installer un groupe dans des espaces clos est possible à l'aide de l'accessoire PAC-SJ71FM-E car il permet d'avoir 30 Pa de pression statique.



## PERFORMANCES

### Un maintien de température jusqu'à -3°C

La technologie exclusive Power inverter permet de garantir un fonctionnement constant sans perte de puissance jusqu'à -3°C. Vous allez rester au chaud tout l'hiver.



### Economies d'énergies

Le power inverter R32, c'est donc un confort à toutes épreuves mais sans dépenser plus. Choisir cette technologie c'est avoir des unités qui sont plus performantes et qui consomment moins.

# CASSETTE 600 X 600

## SLZ-M FA2

NOUVEAU



### COMPACTE ET DISCRÈTE

- Confort et économies d'énergie grâce au capteur thermique 3D I See Sensor (en option)
- Apport d'air neuf possible
- Mode Plafond haut / Plafond bas
- Pompe de relevage des condensats de série
- Unité intérieure 1,5kW compatible en Multi-Split** (uniquement avec Multi-Split au R32)



### TÉLÉCOMMANDE EN OPTION

FILAIRE



**PAR-41 MAA**  
(voir p.211)

La plus complète



**PAC-YT52**  
(voir p.210)

Simple et efficace



**PAR-CT01**  
(voir p.212)

Tactile, bluetooth et personnalisable

INFRAROUGE + RÉCEPTEUR



**PAC-SL97A-E**  
(voir p.209)

Seules les fonctions de bases sont accessibles



**PAR-SL101A-E**  
(voir p.209)

La plus complète

### FILTRATION EN OPTION

#### Filtre V-Blocking Filter

Référence accessoire : **PAC-SK 54 KF-E**

- Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti-allergène / Antibactérien / Anti-moisissure
- Taille des particules filtrées : 1~10µm
- Durée de vie : remplacer le filtre 1 fois par an pour garantir son efficacité

**Le filtre V Blocking Filter neutralise 99,9% du SARS-COV-2\*\***

### INTERFACE WI-FI EN OPTION



Assistants vocaux compatibles :

- Amazon Alexa / Google Home

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance.

### FAÇADES EN OPTION

| FAÇADE                                | SLP-2FAL    | SLP-2FALE    |
|---------------------------------------|-------------|--------------|
| Récepteur I/R                         | •           | •            |
| 3D I-See Sensor                       | -           | •            |
| Télécommande I/R associée (en option) | PAR-SL97A-E | PAR-SL101A-E |

### AUTRES ACCESSOIRES EN OPTION

Connecteur contact externe

**PAC-SA88 (5 fils)**  
**PAC-SF40RM-E\* (contact sec)**  
**PAC-SE55RA-E (3 fils)**  
(voir p.231)

Interface commande pour télécommande filaire  
**MAC-497IF-E**  
(voir p.231)

Interface M-Net  
**MAC-334IF-E**  
(voir p.231)

Sonde  
**PAC-SE41TS-E**  
(voir p.231)

Défecteur d'air  
**MAC-889SG/**  
**MAC-886SG**  
(voir p.232)

(1) Meilleure classe énergétique saisonnière froid/chaud (2) Selon gammes \* non compatible avec l'interface wifi MAC-587IF-E ou avec une télécommande infrarouge.  
\*\*Résultats de tests, pour et au nom de Mitsubishi Electric, réalisés au laboratoire de tests microbiologiques au « Japan Textile Quality and Technology Center » à Kobe - Japon

# CASSETTE 600 X 600

**INVERTER**

**R32**

**SLZ-M FA2**

**NOUVEAU**



**RETROUVEZ TOUTES LES DONNÉES DE CE PRODUIT EN SCANNANT CE QR CODE**



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**INVERTER**



**ESSENTIEL**

**PREMIUM**

p. 129

p.130



SUZ-M 25/35 VA



SUZ-M 50 VA



SUZ-M 60 VA

- Confort thermique : chauffage jusqu'à -10°C
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Groupe mono-ventilateur

| <b>R32</b>   |   | <b>INVERTER</b>                               | <b>SLZ-M25FA2</b><br>SUZ-M25VA | <b>SLZ-M35FA2</b><br>SUZ-M35VA | <b>SLZ-M50FA2</b><br>SUZ-M50VA | <b>SLZ-M60FA2</b><br>SUZ-M60VA |
|--|---|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| ❄️   | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)       | kW  | 2.5 (1.4 / 3.2)                | 3.5 (0.7 / 3.9)                | 4.6 (1.0 / 5.2)                | 5.7 (1.5 / 6.3)                |
|  | Puissance absorbée totale nominale                | kW  | 0.657                          | 1.093                          | 1.352                          | 1.676                          |
|  | EER / Classe énergétique                          | -   | 3.80 / A                       | 3.20 / B                       | 3.40 / A                       | 3.40 / A                       |
|  | SEER / Classe énergétique saisonnière             | -   | 6.30 <b>A**</b> →              | 6.70 <b>A**</b> →              | 6.30 <b>A**</b> →              | 6.20 <b>A**</b> →              |
|  | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)      | °C  | -10 / +46                      | -10 / +46                      | -15 / +46                      | -15 / +46                      |
| ☀️   | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)   | kW  | 3.2 (1.3 / 4.2)                | 4.0 (1.0 / 5.0)                | 5.0 (1.3 / 5.5)                | 6.4 (1.6 / 7.3)                |
|  | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi) | kW  | 2.0 (- / 2.7)                  | 2.6 (- / 3.2)                  | 3.2 (- / 3.5)                  | 4.1 (- / 4.7)                  |
|  | Puissance absorbée totale nominale                | kW  | 0.886                          | 1.078                          | 1.562                          | 2.133                          |
|  | COP / Classe énergétique                          | -   | 3.61 / A                       | 3.71 / A                       | 3.20 / D                       | 3.00 / D                       |
|  | SCOP / Classe énergétique saisonnière             | -   | 4.30 <b>A*</b> →               | 4.30 <b>A*</b> →               | 4.20 <b>A*</b> →               | 4.10 <b>A*</b> →               |
|  |   | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) | °C                             | -10 / +24                      | -10 / +24                      | -10 / +24                      |
| <b>UNITÉS INTÉRIEURES</b>                                    |   |   | <b>SLZ-M25FA2</b>              | <b>SLZ-M35FA2</b>              | <b>SLZ-M50FA2</b>              | <b>SLZ-M60FA2</b>              |
| Débit d'air en froid   | -/PV/MV/GV/-                                      | m³/h  | -/390/450/510/-                | -/390/480/570/-                | -/420/540/690/-                | -/450/690/780/-                |
| Pression acoustique* en froid à 1,5 m                        | -/PV/MV/GV/-                                      | dB(A)   | -/25/28/31/-                   | -/25/30/34/-                   | -/27/34/39/-                   | -/32/40/43/-                   |
| Puissance acoustique en froid                                | SGV   | dB(A)   | 48                             | 51                             | 56                             | 60                             |
| Corps : Hauteur x Largeur x Profondeur                       |   | mm  | 245 x 570 x 570                |
| Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur                      |   | mm  | 10 x 625 x 625                 |                                |                                |                                |
| Poids net / poids net de la façade                           |   | kg  | 15 / 3                         | 15 / 3                         | 15 / 3                         | 15 / 3                         |
| Diamètre des condensats                                      |   | mm  | 32                             | 32                             | 32                             | 32                             |
| <b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>                                    |   |   | <b>SUZ-M25VA</b>               | <b>SUZ-M35VA</b>               | <b>SUZ-M50VA</b>               | <b>SUZ-M60VA</b>               |
| Débit d'air en froid   | GV  | m³/h  | 2178                           | 2058                           | 2748                           | 3006                           |
| Pression acoustique* en froid à 1 m                          | GV  | dB(A)   | 45                             | 48                             | 48                             | 49                             |
| Puissance acoustique en froid                                | GV  | dB(A)   | 59                             | 59                             | 64                             | 65                             |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                               |   | mm  | 550 x 800 x 285                | 550 x 800 x 285                | 714 x 800 x 285                | 880 x 840 x 330                |
| Poids net  |   | kg  | 30                             | 35                             | 41                             | 54                             |
| <b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>                                 |   |   |                                |                                |                                |                                |
| Diamètre liquide   | pouce   |   | 1/4" flare                     | 1/4" flare                     | 1/4" flare                     | 1/4" flare                     |
| Diamètre gaz   | pouce   |   | 3/8" flare                     | 3/8" flare                     | 1/2" flare                     | 5/8" flare                     |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m   |   | 20 / 12                        | 20 / 12                        | 30 / 30                        | 30 / 30                        |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -   |   | R32 / 675                      |                                |                                |                                |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t  |   | 7 / 0.65 / 0.44                | 7 / 0.90 / 0.61                | 7 / 1.20 / 0.81                | 7 / 1.25 / 0.84                |
| <b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>                                   |   |   |                                |                                |                                |                                |
| Alimentation électrique par unité extérieure                 | V~50Hz  |   | 230V (1P+N+T)                  | 230V (1P+N+T)                  | 230V (1P+N+T)                  | 230V (1P+N+T)                  |
| Câble unité extérieure                                       | mm²   |   | 3 x 2.5 mm²                    | 3 x 2.5 mm²                    | 3 x 4 mm²                      | 3 x 4 mm²                      |
| Câble liaison intérieure - extérieure                        | mm²   |   | 4 x 1.5 mm²                    |
| Protection électrique  | A   |   | 10                             | 10                             | 20                             | 20                             |

\* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

# CASSETTE 600 X 600

POWER INVERTER

R32

SLZ-M FA

NOUVEAU



RETROUVEZ TOUTES LES DONNÉES DE CE PRODUIT EN SCANNANT CE QR CODE



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

INVERTER



|           |         |
|-----------|---------|
| ESSENTIEL | PREMIUM |
| p.129     | p.130   |



PUZ-ZM 35/50 VKA2



PUZ-ZM 60 VHA2

- Hautes performances : SCOP/SEER élevés
- Confort thermique optimisé : chauffage jusqu'à -20°C et dégivrage rapide
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 55 m
- Performance en chauffage : Puissance nominale maintenue jusqu'à -3°C
- Fonction secours / rotation 2+1<sup>(2)</sup> NOUVEAU (voir p.16)
- Fonction 14°C en mode froid<sup>(2)</sup> NOUVEAU (voir p.16)
- Fonction dégivrage alterné<sup>(2)</sup> NOUVEAU (voir p.16)
- Fonction dégivrage si pièce inoccupée NOUVEAU (voir p.16)  
(Façade 3D I See Sensor obligatoire)<sup>(2)</sup>

| R32 |   | SLZ-M35FA2<br>PUZ-ZM35VKA2 | SLZ-M50FA2<br>PUZ-ZM50VKA2 | SLZ-M60FA2<br>PUZ-ZM60VHA2 |
|-----|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| ❄️  | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)       | kW 3.6 (1.6 / 4.5)         | 5.0 (2.3 / 5.6)            | 6.1 (2.7 / 6.5)            |
|     | Puissance absorbée totale nominale                | kW 0.800                   | 1.315                      | 1.648                      |
|     | EER / Classe énergétique                          | - 4.50 / A                 | 3.80 / A                   | 3.70 / A                   |
|     | SEER / Classe énergétique saisonnière             | - 6.50 <b>A**</b>          | 6.20 <b>A**</b>            | 6.10 <b>A**</b>            |
|     | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)      | °C -5 (-15)* / +46         | -5 (-15)* / +46            | -5 (-15)* / +46            |
| ☀️  | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)   | kW 4.1 (1.6 / 5.0)         | 5.0 (2.5 / 5.5)            | 6.4 (2.8 / 7.3)            |
|     | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi) | kW 2.5 (- / 3.1)           | 3.1 (- / 3.4)              | 4.4 (- / 4.5)              |
|     | Puissance absorbée totale nominale                | kW 1.205                   | 1.470                      | 2.064                      |
|     | COP / Classe énergétique                          | - 3.40 / C                 | 3.40 / C                   | 3.10 / D                   |
|     | SCOP / Classe énergétique saisonnière             | - 4.00 <b>A*</b>           | 4.10 <b>A*</b>             | 3.90 <b>A</b>              |
|     | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)     | °C -11 / +21               | -11 / +21                  | -20 / +21                  |

| UNITÉS INTÉRIEURES                      |                    | SLZ-M35FA2      | SLZ-M50FA2      | SLZ-M60FA2      |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Débit d'air en froid                    | -/PV/MV/GV/- m³/h  | -/390/480/570/- | -/420/540/690/- | -/450/690/780/- |
| Pression acoustique** en froid à 1,5 m  | -/PV/MV/GV/- dB(A) | -/25/30/34/-    | -/27/34/39/-    | -/32/40/43/-    |
| Puissance acoustique en froid           | SGV dB(A)          | 51              | 56              | 60              |
| Corps : Hauteur x Largeur x Profondeur  | mm                 | 245 x 570 x 570 | 245 x 570 x 570 | 245 x 570 x 570 |
| Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur | mm                 |                 | 10 x 625 x 625  |                 |
| Poids net / poids net de la façade      | kg                 | 15 / 3          | 15 / 3          | 15 / 3          |
| Diamètre des condensats                 | mm                 | 32              | 32              | 32              |

| UNITÉS EXTÉRIEURES                   |          | PUZ-ZM35VKA2    | PUZ-ZM50VKA2    | PUZ-ZM60VHA2    |
|--------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Débit d'air en froid                 | GV m³/h  | 2700            | 2700            | 3300            |
| Pression acoustique** en froid à 1 m | GV dB(A) | 44              | 44              | 47              |
| Puissance acoustique en froid        | GV dB(A) | 65              | 65              | 67              |
| Hauteur x Largeur x Profondeur       | mm       | 630 x 809 x 300 | 630 x 809 x 300 | 943 x 950 x 330 |
| Poids net                            | kg       | 46              | 46              | 67              |

| DONNÉES FRIGORIFIQUES  |            |                  |                  |                  |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|
| Diamètre liquide   | pouce      | 1/4" flare       | 1/4" flare       | 3/8" flare       |
| Diamètre gaz   | pouce      | 1/2" flare       | 1/2" flare       | 5/8" flare       |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m          | 50 / 30          | 50 / 30          | 55 / 30          |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      |                  | R32 / 675        |                  |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t | 30 / 2.00 / 1.35 | 30 / 2.00 / 1.35 | 30 / 2.80 / 1.89 |

| DONNÉES ÉLECTRIQUES                          |        |               |               |               |
|--|--------|---------------|---------------|---------------|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V~50Hz | 230V (1P+N+T) | 230V (1P+N+T) | 230V (1P+N+T) |
| Câble unité extérieure                       | mm²    | 3 x 2.5 mm²   | 3 x 2.5 mm²   | 3 x 4 mm²     |
| Câble liaison intérieure - extérieure        | mm²    | 4 x 1.5 mm²   | 4 x 1.5 mm²   | 4 x 1.5 mm²   |
| Protection électrique                        | A      | 16            | 16            | 25            |

\* : Avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque - nc : non communiqué

(2) Fonction disponible uniquement avec PUZ-ZM VKA2 / VHA2 + SLZ-M FA2 + PAR-41MAA



# CASSETTE 900 X 900

## PLA-M EA2

NOUVEAU



### FLEXIBILITÉ TOTALE

- Design moderne (3 façades au choix)
- De 3,5 à 14kW en 3 technologies
- Apport d'air neuf possible
- Pompe de relevage des condensats de série
- Soufflage déporté possible
- Compatible M-Net



### TÉLÉCOMMANDE EN OPTION

FILAIRE



**PAR-41MAA**  
(voir p.211)

La plus complète



**PAC-YT52**  
(voir p.210)

Simple et efficace



**PAR-CT01**  
(voir p.212)

Tactile, bluetooth et personnalisable

INFRAROUGE + RÉCEPTEUR



**PAC-SL97A-E**  
(voir p.209)

Seules les fonctions de bases sont accessibles



**PAR-SL101A-E**  
(voir p.209)

La plus complète

### FILTRATION EN OPTION

#### Filter V-Blocking Filter

Référence accessoire : **PAC-SK 53 KF-E**

- Effet : Anti-virus/Anti SARS-COV2/Anti-allergène / Antibactérien / Anti-moisissure
- Taille des particules filtrées : 1~10µm
- Durée de vie : remplacer le filtre 1 fois par an pour garantir son efficacité

### PURIFICATEUR D'AIR

#### PLASMA QUAD CONNECT EN OPTION

**PAC-SK51FT-E**

- Effet : détruit efficacement les bactéries, virus, allergènes, moisissures, poussières et les particules fines PM 2.5
- Taille des particules filtrées : 0.1~1µm (micron mètre)

**Le filtre V Blocking Filter neutralise 99,9% du SARS-COV-2\*\* / Le filtre Plasma Quad neutralise 99,8% du SARS-CoV-2\*\***

### INTERFACE WI-FI EN OPTION



Assistants vocaux compatibles :

- Amazon Alexa / Google Home

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance.

### FAÇADES EN OPTION

| FAÇADE                                | PLP-6EAL    | PLP-6EALE    | PLP-6EAJE    |
|---------------------------------------|-------------|--------------|--------------|
| Récepteur I/R                         | ●           | ●            | ●            |
| 3D I-See Sensor                       | -           | ●            | ●            |
| Façade Ascenseur                      | -           | -            | ●            |
| Télécommande I/R associée (en option) | PAR-SL97A-E | PAR-SL101A-E | PAR-SL101A-E |

### AUTRES ACCESSOIRES EN OPTION

Connecteur contact externe

**PAC-SA88 (5 fils)**  
**PAC-SF40RM-E (contact sec)**  
**PAC-SE55RA-E (3 fils)**  
(voir p.231)

Interface M-Net

**MAC-334IF-E**  
(voir p.231)

Kit air neuf

**PAC-SJ41 + PAC-SH65OF-E**  
(voir p.231)

Confort et esthétique

**PAC-SJ37 (bloque sortie)**  
**PAC-SJ65 + PAC-SJ41TM-E (panneau décoratif)**  
**PAC-SE41TS-E (déport de sonde)**  
(voir p.231)

Défecteur d'air (série S)

**MAC-889SG/ MAC-886SG**  
Guide de protection d'air (série P)  
**PAC-SH96SG-E**  
(voir p.232)

(1) Meilleure classe énergétique saisonnière froid/chaud (2) Selon gammes

\*\*Résultats de tests, pour et au nom de Mitsubishi Electric, réalisés au laboratoire de tests microbiologiques au « Japan Textile Quality and Technology Center » à Kobe - Japon

# CASSETTE 900 X 900

**INVERTER**

**R32**

**PLA-M EA2**

**NOUVEAU**



**RETROUVEZ TOUTES LES DONNÉES DE CE PRODUIT EN SCANNANT CE QR CODE**



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**INVERTER**



**ESSENTIEL**

**PREMIUM**

p133-134

p.136-137



SUZ-M 35 VA



SUZ-M 50 VA



SUZ-M 60/71 VA

- Confort thermique : chauffage jusqu'à -10°C
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Groupe mono-ventilateur

| <b>R32</b> |   | <b>INVERTER</b> | PLA-M35EA2<br>SUZ-M35VA | PLA-M50EA2<br>SUZ-M50VA | PLA-M60EA2<br>SUZ-M60VA | PLA-M71EA2<br>SUZ-M71VA |
|------------|---|-----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| ❄️         | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)       | kW              | 3.6 (0.8 / 3.9)         | 5.5 (1.2 / 5.6)         | 6.1 (1.6 / 6.3)         | 7.1 (2.2 / 8.1)         |
|            | Puissance absorbée totale nominale                | kW              | 0.900                   | 1.617                   | 1.848                   | 1.918                   |
|            | EER / Classe énergétique                          | -               | 4.00 / A                | 3.40 / A                | 3.30 / A                | 3.70 / A                |
|            | SEER / Classe énergétique saisonnière             | -               | 7.40 <b>A**</b> →       | 6.70 <b>A**</b> →       | 6.60 <b>A**</b> →       | 7.50 <b>A**</b> →       |
|            | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)      | °C              | -10 / +46               | -15 / +46               | -15 / +46               | -15 / +46               |
| ☀️         | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)   | kW              | 4.1 (1.0 / 5.0)         | 6.0 (1.5 / 7.2)         | 7.0 (1.6 / 8.0)         | 8.0 (2.0 / 10.2)        |
|            | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi) | kW              | 2.6 (- / 3.2)           | 3.9 (- / 4.7)           | 4.5 (- / 5.2)           | 5.2 (- / 6.6)           |
|            | Puissance absorbée totale nominale                | kW              | 0.976                   | 1.734                   | 1.842                   | 2.216                   |
|            | COP / Classe énergétique                          | -               | 4.20 / A                | 3.46 / B                | 3.80 / A                | 3.61 / A                |
|            | SCOP / Classe énergétique saisonnière             | -               | 4.70 <b>A**</b> →       | 4.10 <b>A*</b> →        | 4.40 <b>A*</b> →        | 4.50 <b>A*</b> →        |
|            | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)     | °C              | -10 / +24               | -10 / +24               | -10 / +24               | -10 / +24               |

| <b>UNITÉS INTÉRIEURES</b>                                    |                |       | PLA-M35EA2        | PLA-M50EA2         | PLA-M60EA2         | PLA-M71EA2           |
|--|----------------|-------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| Débit d'air en froid   | -/PV/MV/GV/SGV | m³/h  | -/660/780/900/960 | -/720/840/960/1080 | -/720/840/960/1080 | -/840/1020/1140/1260 |
| Pression acoustique* en froid à 1,5 m                        | -/PV/MV/GV/SGV | dB(A) | -/26/28/29/31     | -/27/29/31/32      | -/27/29/31/32      | -/28/30/32/34        |
| Puissance acoustique en froid                                | SGV            | dB(A) | 51                | 54                 | 54                 | 56                   |
| Corps : Hauteur x Largeur x Profondeur                       |                | mm    | 241 x 840 x 840   | 241 x 840 x 840    | 241 x 840 x 840    | 241 x 840 x 840      |
| Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur                      |                | mm    | 40 x 950 x 950    |                    |                    |                      |
| Poids net / poids net de la façade                           |                | kg    | 19 / 5            | 19 / 5             | 21 / 5             | 21 / 5               |
| Diamètre des condensats                                      |                | mm    | 32                | 32                 | 32                 | 32                   |
| <b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>                                    |                |       | SUZ-M35VA         | SUZ-M50VA          | SUZ-M60VA          | SUZ-M71VA            |
| Débit d'air en froid   | GV             | m³/h  | 2058              | 2748               | 3006               | 3006                 |
| Pression acoustique* en froid à 1 m                          | GV             | dB(A) | 48                | 48                 | 49                 | 49                   |
| Puissance acoustique en froid                                | GV             | dB(A) | 59                | 64                 | 65                 | 66                   |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                               |                | mm    | 550 x 800 x 285   | 714 x 800 x 285    | 880 x 840 x 330    | 880 x 840 x 330      |
| Poids net  |                | kg    | 35                | 41                 | 54                 | 55                   |
| <b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>                                 |                |       |                   |                    |                    |                      |
| Diamètre liquide   | pouce          |       | 1/4" flare        | 1/4" flare         | 1/4" flare         | 3/8" flare           |
| Diamètre gaz   | pouce          |       | 3/8" flare        | 1/2" flare         | 5/8" flare         | 5/8" flare           |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m              |       | 20 / 12           | 30 / 30            | 30 / 30            | 30 / 30              |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -          |       | R32 / 675         |                    |                    |                      |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t     |       | 7 / 0.90 / 0.61   | 7 / 1.20 / 0.81    | 7 / 1.25 / 0.84    | 7 / 1.45 / 0.98      |
| <b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>                                   |                |       |                   |                    |                    |                      |
| Alimentation électrique par unité extérieure                 | V~50Hz         |       | 230V (1P+N+T)     | 230V (1P+N+T)      | 230V (1P+N+T)      | 230V (1P+N+T)        |
| Câble unité extérieure                                       | mm²            |       | 3 x 2.5 mm²       | 3 x 4 mm²          | 3 x 4 mm²          | 3 x 4 mm²            |
| Câble liaison intérieure - extérieure                        | mm²            |       | 4 x 1.5 mm²       | 4 x 1.5 mm²        | 4 x 1.5 mm²        | 4 x 1.5 mm²          |
| Protection électrique  | A              |       | 10                | 20                 | 20                 | 20                   |

\* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

# CASSETTE 900 X 900

**INVERTER**

**R32**

**PLA-M EA2**

**NOUVEAU**



**RETROUVEZ TOUTES LES DONNÉES DE CE PRODUIT EN SCANNANT CE QR CODE**



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**INVERTER**



**ESSENTIEL**

**PREMIUM**

p.133-134

p136-137



PUZ-M 100-125-140 V(Y)KA2

- Confort thermique** : chauffage jusqu'à -15°C
- Discrétion absolue** : unité extérieure à faible niveau sonore
- Groupe mono-ventilateur**
- Fonction secours / rotation 2+1<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)
- Fonction 14°C en mode froid<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)
- Fonction dégivrage alterné<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)
- Fonction dégivrage si pièce inoccupée (Façade 3D I See Sensor obligatoire)<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)

| R32 | INVERTER   | PLA-M100EA2       |              | PLA-M125EA2       |              | PLA-M140EA2       |              |
|-----|--|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|
|     |  | PUZ-M100VKA2      | PUZ-M100YKA2 | PUZ-M125VKA2      | PUZ-M125YKA2 | PUZ-M140VKA2      | PUZ-M140YKA2 |
| ❄️  | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)          | 9.5 (4.0 / 10.6)  |              | 12.1 (5.8 / 13.0) |              | 13.4 (5.8 / 14.1) |              |
|     | Puissance absorbée totale nominale                   | 2.714             |              | 4.019             |              | 4.962             |              |
|     | EER / Classe énergétique                             | 3.50 / A          |              | 3.01 / B          |              | 2.70 / D          |              |
|     | SEER ou $\eta_{sc}$ / Classe énergétique saisonnière | 7.00 <b>A**</b>   |              | 232.4 %           |              | 232.8 %           |              |
|     | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)         | -5 (-15)* / +46   |              | -5 (-15)* / +46   |              | -5 (-15)* / +46   |              |
| ☀️  | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)      | 11.2 (2.8 / 12.5) |              | 13.5 (4.1 / 15.0) |              | 15.0 (4.2 / 15.8) |              |
|     | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi)    | 7.0 (- / 7.8)     |              | 8.5 (- / 9.4)     |              | 9.4 (- / 9.9)     |              |
|     | Puissance absorbée totale nominale                   | 3.018             |              | 3.638             |              | 4.398             |              |
|     | COP / Classe énergétique                             | 3.71 / A          |              | 3.71 / A          |              | 3.41 / B          |              |
|     | SCOP ou $\eta_{sh}$ / Classe énergétique saisonnière | 4.60 <b>A**</b>   |              | 162.0 %           |              | 161.3 %           |              |
|     | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)        | -15 / +21         |              | -15 / +21         |              | -15 / +21         |              |

| UNITÉS INTÉRIEURES                      |                |       | PLA-M100EA2           | PLA-M125EA2           | PLA-M140EA2           |
|---|----------------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Débit d'air en froid                    | -/PV/MV/GV/SGV | m³/h  | -/1140/1380/1560/1740 | -/1260/1500/1680/1860 | -/1440/1560/1740/1920 |
| Pression acoustique** en froid à 1,5 m  | -/PV/MV/GV/SGV | dB(A) | -/31/34/37/40         | -/33/37/41/44         | -/36/39/42/44         |
| Puissance acoustique en froid           | SGV            | dB(A) | 61                    | 65                    | 65                    |
| Corps : Hauteur x Largeur x Profondeur  |                | mm    | 281 x 840 x 840       | 281 x 840 x 840       | 281 x 840 x 840       |
| Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur |                | mm    | 40 x 950 x 950        |                       |                       |
| Poids net / poids net de la façade      |                | kg    | 24 / 5                | 26 / 5                | 26 / 5                |
| Diamètre des condensats                 |                | mm    | 32                    | 32                    | 32                    |

| UNITÉS EXTÉRIEURES                   |    |       | PUZ-M100VKA2     | PUZ-M100YKA2 | PUZ-M125VKA2     | PUZ-M125YKA2 | PUZ-M140VKA2     | PUZ-M140YKA2 |
|--------------------------------------|----|-------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
| Débit d'air en froid                 | GV | m³/h  | 4740             |              | 5160             |              | 5160             |              |
| Pression acoustique** en froid à 1 m | GV | dB(A) | 51               |              | 54               |              | 55               |              |
| Puissance acoustique en froid        | GV | dB(A) | 70               |              | 72               |              | 73               |              |
| Hauteur x Largeur x Profondeur       |    | mm    | 981 x 1050 x 330 |              | 981 x 1050 x 330 |              | 981 x 1050 x 330 |              |
| Poids net                            |    | kg    | 76               | 78           | 84               | 85           | 84               | 85           |

| DONNÉES FRIGORIFIQUES  |            |                  |  |                  |
|--|------------|------------------|--|------------------|
| Diamètre liquide   | pouce      | 3/8" flare       |  | 3/8" flare       |
| Diamètre gaz   | pouce      | 5/8" flare       |  | 5/8" flare       |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m          | 55 / 30          |  | 65 / 30          |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      | R32 / 675        |  |                  |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t | 30 / 3.10 / 2.09 |  | 30 / 3.60 / 2.43 |

| DONNÉES ÉLECTRIQUES                          |        |               |               |               |               |               |               |
|--|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V~50Hz | 230V (1P+N+T) | 400V (3P+N+T) | 230V (1P+N+T) | 400V (3P+N+T) | 230V (1P+N+T) | 400V (3P+N+T) |
| Câble unité extérieure                       | mm²    | 3 x 6 mm²     | 5 x 2.5 mm²   | 3 x 6 mm²     | 5 x 2.5 mm²   | 3 x 10 mm²    | 5 x 2.5 mm²   |
| Câble liaison intérieure - extérieure        | mm²    | 4 x 2.5 mm²   |               | 4 x 2.5 mm²   |               | 4 x 2.5 mm²   |               |
| Protection électrique                        | A      | 32            | 16            | 32            | 16            | 40            | 16            |

\* : Avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque - nc : non communiqué

(2) Fonction disponible uniquement avec PUZ-M VKA2 / YKA2 + PLA-M EA2 + PAR-41MAA



# CASSETTE 900 X 900

POWER INVERTER

R32

PLA-M EA2

NOUVEAU



RETROUVEZ TOUTES LES DONNÉES DE CE PRODUIT EN SCANNANT CE QR CODE



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

INVERTER



|           |           |
|-----------|-----------|
| ESSENTIEL | PREMIUM   |
| p.133-134 | p.136-137 |



PUZ-ZM 35/50 VKA2



PUZ-ZM 60/71 VHA2

- Hautes performances : SCOP/SEER élevés
- Confort thermique optimisé : chauffage jusqu'à -20°C et dégivrage rapide
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 55 m
- Performance en chauffage : Puissance nominale maintenue jusqu'à -3°C
- Fonction secours / rotation 2+1<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)
- Fonction 14°C en mode froid<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)
- Fonction dégivrage alterné<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)
- Fonction dégivrage si pièce inoccupée (Façade 3D I See Sensor obligatoire)<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)

| R32 | POWER INVERTER                                    | PLA-M35EA2         | PLA-M50EA2      | PLA-M60EA2      | PLA-M71EA2       |
|-----|---|--------------------|-----------------|-----------------|------------------|
|     |   | PUZ-ZM35VKA2       | PUZ-ZM50VKA2    | PUZ-ZM60VHA2    | PUZ-ZM71VHA2     |
| ❄️  | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)       | kW 3.6 (1.6 / 4.5) | 5.0 (2.3 / 5.6) | 6.1 (2.7 / 6.5) | 7.1 (3.3 / 8.1)  |
|     | Puissance absorbée totale nominale                | kW 0.751           | 1.175           | 1.523           | 1.716            |
|     | EER / Classe énergétique                          | - 4.79 / A         | 4.25 / A        | 4.00 / A        | 4.14 / A         |
|     | SEER / Classe énergétique saisonnière             | - 7.30 <b>A**</b>  | 7.40 <b>A**</b> | 7.10 <b>A**</b> | 7.40 <b>A**</b>  |
|     | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)      | °C -5 (-15)* / +46 | -5 (-15)* / +46 | -5 (-15)* / +46 | -5 (-15)* / +46  |
| ☀️  | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)   | kW 4.1 (1.6 / 5.2) | 6.0 (2.5 / 7.3) | 7.0 (2.8 / 8.2) | 8.0 (3.5 / 10.2) |
|     | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi) | kW 2.5 (- / 3.2)   | 3.7 (- / 4.5)   | 4.4 (- / 5.1)   | 5.0 (- / 6.4)    |
|     | Puissance absorbée totale nominale                | kW 0.890           | 1.581           | 1.863           | 2.014            |
|     | COP / Classe énergétique                          | - 4.61 / A         | 3.79 / A        | 3.76 / A        | 3.97 / A         |
|     | SCOP / Classe énergétique saisonnière             | - 4.30 <b>A*</b>   | 4.40 <b>A*</b>  | 4.30 <b>A*</b>  | 4.60 <b>A**</b>  |
|     | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)     | °C -11 / +21       | -11 / +21       | -20 / +21       | -20 / +21        |

| UNITÉS INTÉRIEURES                      |                      | PLA-M35EA2        | PLA-M50EA2         | PLA-M60EA2         | PLA-M71EA2           |
|---|----------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| Débit d'air en froid                    | -/PV/MV/GV/SGV m³/h  | -/660/780/900/960 | -/720/840/960/1080 | -/720/840/960/1080 | -/840/1020/1140/1260 |
| Pression acoustique** en froid à 1,5 m  | -/PV/MV/GV/SGV dB(A) | -/26/28/29/31     | -/27/29/31/32      | -/27/29/31/32      | -/28/30/32/34        |
| Puissance acoustique en froid           | SGV dB(A)            | 51                | 54                 | 54                 | 56                   |
| Corps : Hauteur x Largeur x Profondeur  | mm                   | 241 x 840 x 840   | 241 x 840 x 840    | 241 x 840 x 840    | 241 x 840 x 840      |
| Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur | mm                   | 40 x 950 x 950    |                    |                    |                      |
| Poids net / poids net de la façade      | kg                   | 19 / 5            | 19 / 5             | 21 / 5             | 21 / 5               |
| Diamètre des condensats                 | mm                   | 32                | 32                 | 32                 | 32                   |

| UNITÉS EXTÉRIEURES                   |          | PUZ-ZM35VKA2    | PUZ-ZM50VKA2    | PUZ-ZM60VHA2    | PUZ-ZM71VHA2    |
|--------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Débit d'air en froid                 | GV m³/h  | 2700            | 2700            | 3300            | 3300            |
| Pression acoustique** en froid à 1 m | GV dB(A) | 44              | 44              | 47              | 47              |
| Puissance acoustique en froid        | GV dB(A) | 65              | 65              | 67              | 67              |
| Hauteur x Largeur x Profondeur       | mm       | 630 x 809 x 300 | 630 x 809 x 300 | 943 x 950 x 330 | 943 x 950 x 330 |
| Poids net                            | kg       | 46              | 46              | 67              | 67              |

| DONNÉES FRIGORIFIQUES  |            |                  |                  |                  |                  |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Diamètre liquide   | pouce      | 1/4" flare       | 1/4" flare       | 3/8" flare       | 3/8" flare       |
| Diamètre gaz   | pouce      | 1/2" flare       | 1/2" flare       | 5/8" flare       | 5/8" flare       |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m          | 50 / 30          | 50 / 30          | 55 / 30          | 55 / 30          |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      | R32 / 675        |                  |                  |                  |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t | 30 / 2.00 / 1.35 | 30 / 2.00 / 1.35 | 30 / 2.80 / 1.89 | 30 / 2.80 / 1.89 |

| DONNÉES ÉLECTRIQUES                          |        |               |               |               |               |
|--|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V-50Hz | 230V (1P+N+T) | 230V (1P+N+T) | 230V (1P+N+T) | 230V (1P+N+T) |
| Câble unité extérieure                       | mm²    | 3 x 2.5 mm²   | 3 x 2.5 mm²   | 3 x 4 mm²     | 3 x 4 mm²     |
| Câble liaison intérieure - extérieure        | mm²    | 4 x 1.5 mm²   | 4 x 1.5 mm²   | 4 x 1.5 mm²   | 4 x 1.5 mm²   |
| Protection électrique                        | A      | 16            | 16            | 25            | 25            |

\* : Avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque - nc : non communiqué

(2) Fonction disponible uniquement avec PUZ-ZM VHA2 / VKA2 / YKA2 + PLA-M EA2 + PAR-41MAA

# CASSETTE 900 X 900

POWER INVERTER

R32

PLA-M EA2

NOUVEAU



RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT  
EN SCANNANT CE QR CODE



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

INVERTER



|           |           |
|-----------|-----------|
| ESSENTIEL | PREMIUM   |
| p.133-134 | p.136-137 |



PUZ-ZM 100/125/140 VKA2 YKA2

- Hautes performances : SCOP/SEER élevés
- Confort thermique optimisé : chauffage jusqu'à -20°C et dégivrage rapide
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 100 m
- Performance en chauffage : Puissance nominale maintenue jusqu'à -3°C
- Fonction secours / rotation 2+1<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)
- Fonction 14°C en mode froid<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)
- Fonction dégivrage alterné<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)
- Fonction dégivrage si pièce inoccupée **NOUVEAU** (voir p.16)
- (Façade 3D I See Sensor obligatoire)<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)

| R32   | POWER INVERTER  | PLA-M100EA2                       |               | PLA-M125EA2       |               | PLA-M140EA2       |               |
|---|---|-----------------------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
|   |   | PUZ-ZM100VKA2                     | PUZ-ZM100YKA2 | PUZ-ZM125VKA2     | PUZ-ZM125YKA2 | PUZ-ZM140VKA2     | PUZ-ZM140YKA2 |
| ❄️  | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)               | 9.5 (4.9 / 11.4)                  |               | 12.5 (5.5 / 14.0) |               | 13.4 (6.2 / 15.0) |               |
|   | Puissance absorbée totale nominale                        | 2.209                             |               | 3.396             |               | 3.746             |               |
|   | EER / Classe énergétique                                  | 4.30 / A                          |               | 3.68 / A          |               | 3.58 / A          |               |
|   | SEER ou η <sub>s,c</sub> / Classe énergétique saisonnière | 7.60 <b>A**</b> → 7.40 <b>A**</b> |               | 234.0 % 232.8 %   |               | 262.0 % 260.5 %   |               |
|   | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)              | -5 (-15)* / +46                   |               | -5 (-15)* / +46   |               | -5 (-15)* / +46   |               |
| ☀️  | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/maxi)          | 11.2 (4.5 / 14.0)                 |               | 14.0 (5.0 / 16.0) |               | 16.0 (5.7 / 18.0) |               |
|   | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi)         | 7.0 (- / 8.8)                     |               | 8.8 (- / 10)      |               | 10.0 (- / 11.3)   |               |
|   | Puissance absorbée totale nominale                        | 2.685                             |               | 3.773             |               | 4.365             |               |
|   | COP / Classe énergétique                                  | 4.17 / A                          |               | 3.71 / A          |               | 3.67 / A          |               |
|   | SCOP ou η <sub>s,h</sub> / Classe énergétique saisonnière | 4.30 <b>A*</b>                    |               | 155.3 %           |               | 162.1 %           |               |
| Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) | -20 / +21   |                                   | -20 / +21     |                   | -20 / +21     |                   |               |

| UNITÉS INTÉRIEURES                      |                      | PLA-M100EA2           | PLA-M125EA2           | PLA-M140EA2           |
|---|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Débit d'air en froid                    | -/PV/MV/GV/SGV m³/h  | -/1140/1380/1560/1740 | -/1260/1500/1680/1860 | -/1440/1560/1740/1920 |
| Pression acoustique** en froid à 1,5 m  | -/PV/MV/GV/SGV dB(A) | -/31/34/37/40         | -/33/37/41/44         | -/36/39/42/44         |
| Puissance acoustique en froid           | SGV dB(A)            | 61                    | 65                    | 65                    |
| Corps : Hauteur x Largeur x Profondeur  | mm                   | 281 x 840 x 840       | 281 x 840 x 840       | 281 x 840 x 840       |
| Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur | mm                   | 40 x 950 x 950        |                       |                       |
| Poids net / poids net de la façade      | kg                   | 24 / 5                | 26 / 5                | 26 / 5                |
| Diamètre des condensats                 | mm                   | 32                    | 32                    | 32                    |

| UNITÉS EXTÉRIEURES                   |          | PUZ-ZM100VKA2     | PUZ-ZM100YKA2 | PUZ-ZM125VKA2     | PUZ-ZM125YKA2 | PUZ-ZM140VKA2     | PUZ-ZM140YKA2 |
|--------------------------------------|----------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
| Débit d'air en froid                 | GV m³/h  | 6600              |               | 7200              |               | 7200              |               |
| Pression acoustique** en froid à 1 m | GV dB(A) | 49                |               | 50                |               | 50                |               |
| Puissance acoustique en froid        | GV dB(A) | 69                |               | 70                |               | 70                |               |
| Hauteur x Largeur x Profondeur       | mm       | 1338 x 1050 x 330 |               | 1338 x 1050 x 330 |               | 1338 x 1050 x 330 |               |
| Poids net                            | kg       | 105               | 111           | 105               | 114           | 105               | 118           |

| DONNÉES FRIGORIFIQUES  |            |                  |  |
|--|------------|------------------|--|
| Diamètre liquide   | pouce      | 3/8" flare       |  |
| Diamètre gaz   | pouce      | 5/8" flare       |  |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m          | 100 / 30         |  |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      | R32 / 675        |  |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t | 40 / 3.60 / 2.43 |  |

| DONNÉES ÉLECTRIQUES                          |        |               |               |
|--|--------|---------------|---------------|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V~50Hz | 230V (1P+N+T) | 400V (3P+N+T) |
| Câble unité extérieure                       | mm²    | 3 x 6 mm²     | 5 x 2.5 mm²   |
| Câble liaison intérieure - extérieure        | mm²    | 4 x 2.5 mm²   |               |
| Protection électrique                        | A      | 32            | 16            |

\* : Avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque - nc : non communiqué

(2) Fonction disponible uniquement avec PUZ-ZM VHA2 / VKA2 / YKA2 + PLA-M EA2 + PAR-41MAA

# CASSETTE 900 X 900

## PLA-M EA2

NOUVEAU



### FLEXIBILITÉ TOTALE

- Design moderne (3 façades au choix)
- De 3,5 à 14kW
- Apport d'air neuf possible
- Pompe de relevage des condensats de série
- Soufflage déporté possible
- Compatible M-Net

|                        |                  |                                  |                                  |                     |                  |                       |                    |  |
|------------------------|------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------|------------------|-----------------------|--------------------|--|
|                        |                  |                                  |                                  |                     |                  |                       |                    |  |
| CLASSE ÉNERGÉTIQUE (1) | SCOP JUSQU'À 4,7 | MODE CHAUD JUSQU'À -25/+24°C (2) | MODE FROID JUSQU'À -15/+46°C (2) | À PARTIR DE 26dB(A) | WI-FI COMPATIBLE | COMPATIBLE ERP CAT. 5 | COMPATIBLE GTB/GTC | Advanced Technology R22 / R410A (technologie de climatisation, pas de réfrigérant) |

### TÉLÉCOMMANDE EN OPTION

FILAIRE



**PAR-41MAA**  
(voir p.211)  
La plus complète



**PAC-YT52**  
(voir p.210)  
Simple et efficace



**PAR-CT01**  
(voir p.212)  
Tactile, bluetooth et personnalisable

INFRAROUGE + RÉCEPTEUR



**PAC-SL97A-E**  
(voir p.209)  
Seules les fonctions de bases sont accessibles



**PAR-SL101A-E**  
(voir p.209)  
La plus complète

### FILTRATION EN OPTION

#### Filtre V-Blocking Filter

Référence accessoire : **PAC-SK 53 KF-E**

- Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti-allergène / Antibactérien / Anti-moisissure
- Taille des particules filtrées : 1~10µm
- Durée de vie : remplacer le filtre 1 fois par an pour garantir son efficacité

### PURIFICATEUR D'AIR

#### PLASMA QUAD CONNECT EN OPTION

**PAC-SK51FT-E**

- Effet : détruit efficacement les bactéries, virus, allergènes, moisissures, poussières et les particules fines PM 2.5
- Taille des particules filtrées : 0.1~1µm (micron mètre)

**Le filtre V Blocking Filter neutralise 99,9% du SARS-COV-2\*\* / Le filtre Plasma Quad neutralise 99,8% du SARS-CoV-2\*\***

### INTERFACE WI-FI EN OPTION



Assistants vocaux compatibles :

- Amazon Alexa / Google Home

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance.

### FAÇADES EN OPTION

| FAÇADE                                | PLP-6EAL    | PLP-6EALE    | PLP-6EAJE    |
|---------------------------------------|-------------|--------------|--------------|
| Récepteur I/R                         | ●           | ●            | ●            |
| 3D I-See Sensor                       | -           | ●            | ●            |
| Façade Ascenseur                      | -           | -            | ●            |
| Télécommande I/R associée (en option) | PAR-SL97A-E | PAR-SL101A-E | PAR-SL101A-E |

### AUTRES ACCESSOIRES EN OPTION

Connecteur contact externe

**PAC-SA88 (5 fils)**  
**PAC-SF40RM-E (contact sec)**  
**PAC-SE55RA-E (3 fils)**  
(voir p.231)

Interface M-Net

**MAC-334IF-E**  
(voir p.231)

Kit air neuf

**PAC-SJ41 + PAC-SH65OF-E**  
(voir p.231)

Confort et esthétique

**PAC-SJ37 (bloque sortie)**  
**PAC-SJ65 + PAC-SJ41TM-E (panneau décoratif)**  
**PAC-SE41TS-E (déport de sonde)**  
(voir p.231)

Défecteur d'air (série S)

**MAC-889SG/ MAC-886SG**  
Guide de protection d'air (série P)  
**PAC-SH96SG-E**  
(voir p.232)

(1) Meilleure classe énergétique saisonnière froid/chaud (2) Selon gammes

\*\*Résultats de tests, pour et au nom de Mitsubishi Electric, réalisés au laboratoire de tests microbiologiques au « Japan Textile Quality and Technology Center » à Kobe - Japon

# CASSETTE 900 X 900

**INVERTER** **R410A**

**PLA-M EA2**

**NOUVEAU**



**RETROUVEZ TOUTES LES DONNÉES DE CE PRODUIT EN SCANNANT CE QR CODE**



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**INVERTER**



| ESSENTIEL | PREMIUM   | SUPER CHAUFFAGE |
|-----------|-----------|-----------------|
| p.139-140 | p.141-142 | p.143           |



SUZ-KA 71 VA6



PUHZ-P 100 V(Y)KA

- Confort thermique : chauffage jusqu'à -10°C ou -15°C
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Groupe mono-ventilateur

| R410A | INVERTER | PLA-M71EA2  |    | PLA-M100EA2      |                   |
|-------|----------|---|----|------------------|-------------------|
|       |          | SUZ-KA71VA6                                       |    | PUHZ-P100VKA     | PUHZ-P100YKA      |
|       |          | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)       | kW | 7.1 (2.8 / 8.1)  | 9.4 (3.7 / 10.6)  |
|       |          | Puissance absorbée totale nominale                | kW | 2.100            | 3.186             |
| ❄️    |          | EER / Classe énergétique                          | -  | 3.38 / A         | 2.95 / C          |
|       |          | SEER / Classe énergétique saisonnière             | -  | 6.20 <b>A**</b>  | 6.10 <b>A**</b>   |
|       |          | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)      | °C | -15 / +46        | -5 (-15)* / +46   |
|       |          | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)   | kW | 8.0 (2.6 / 10.2) | 11.2 (2.8 / 12.5) |
|       |          | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi) | kW | 5.2 (- / 6.6)    | 7.0 (- / 7.8)     |
| ☀️    |          | Puissance absorbée totale nominale                | kW | 2.247            | 3.265             |
|       |          | COP / Classe énergétique                          | -  | 3.56 / B         | 3.43 / B          |
|       |          | SCOP / Classe énergétique saisonnière             | -  | 4.30 <b>A*</b>   | 4.60 <b>A**</b>   |
|       |          | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)     | °C | -10 / +24        | -15 / +21         |

| UNITÉS INTÉRIEURES                      |                |       | PLA-M71EA2           | PLA-M100EA2           |
|---|----------------|-------|----------------------|-----------------------|
| Débit d'air en froid                    | -/PV/MV/GV/SGV | m³/h  | -/840/1020/1140/1260 | -/1140/1380/1560/1740 |
| Pression acoustique** en froid à 1,5 m  | -/PV/MV/GV/SGV | dB(A) | -/28/30/32/34        | -/31/34/37/40         |
| Puissance acoustique en froid           | SGV            | dB(A) | 56                   | 61                    |
| Corps : Hauteur x Largeur x Profondeur  |                | mm    | 241 x 840 x 840      | 281 x 840 x 840       |
| Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur |                | mm    | 40 x 950 x 950       |                       |
| Poids net / poids net de la façade      |                | kg    | 21 / 5               | 24 / 5                |
| Diamètre des condensats                 |                | mm    | 32                   | 32                    |

| UNITÉS EXTÉRIEURES                   |    |       | SUZ-KA71VA6     | PUHZ-P100VKA     | PUHZ-P100YKA |
|--------------------------------------|----|-------|-----------------|------------------|--------------|
| Débit d'air en froid                 | GV | m³/h  | 3006            | 4740             |              |
| Pression acoustique** en froid à 1 m | GV | dB(A) | 55              | 51               |              |
| Puissance acoustique en froid        | GV | dB(A) | 69              | 70               |              |
| Hauteur x Largeur x Profondeur       |    | mm    | 880 x 840 x 330 | 981 x 1050 x 330 |              |
| Poids net                            |    | kg    | 53              | 76               | 78           |

| DONNÉES FRIGORIFIQUES  |            |                 |  |                  |
|--|------------|-----------------|--|------------------|
| Diamètre liquide   | pouce      | 3/8" flare      |  | 3/8" flare       |
| Diamètre gaz   | pouce      | 5/8" flare      |  | 5/8" flare       |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m          | 30 / 30         |  | 50 / 30          |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      | R410A / 2088    |  |                  |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t | 7 / 1.80 / 3.76 |  | 30 / 3.30 / 6.89 |

| DONNÉES ÉLECTRIQUES                          |        |               |  |                               |
|--|--------|---------------|--|-------------------------------|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V~50Hz | 230V (1P+N+T) |  | 230V (1P+N+T) / 400V (3P+N+T) |
| Câble unité extérieure                       | mm²    | 3 x 4 mm²     |  | 3 x 6 mm² / 5 x 2.5 mm²       |
| Câble liaison intérieure - extérieure        | mm²    | 4 x 1.5 mm²   |  | 4 x 2.5 mm²                   |
| Protection électrique                        | A      | 20            |  | 32 / 16                       |

\* : Avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque - nc : non communiqué

# CASSETTE 900 X 900

**INVERTER**

**R410A**

**PLA-M EA2**

**NOUVEAU**



**RETROUVEZ TOUTES LES DONNÉES DE CE PRODUIT EN SCANNANT CE QR CODE**



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**INVERTER**



**ESSENTIEL**

**PREMIUM**

**SUPER CHAUFFAGE**

p.139-140

p.141-142

p.143



PUHZ-P 125/140 V(Y)KA

- Confort thermique : chauffage jusqu'à -10°C ou -15°C
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Groupe mono-ventilateur

| R410A                        | INVERTER   | PLA-M125EA2                                       |                     | PLA-M140EA2           |                     |
|------------------------------|--|---|---------------------|-----------------------|---------------------|
|                              |  | PUHZ-P125VKA                                      | PUHZ-P125YKA        | PUHZ-P140VKA          | PUHZ-P140YKA        |
| ❄️                           | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)                  | kW 12.1 (5.6 / 13.0)                              |                     | kW 13.6 (5.8 / 14.1)  |                     |
|                              | Puissance absorbée totale nominale                           | kW 4.101  |                     | kW 5.418              |                     |
|                              | EER / Classe énergétique                                     | - 2.95 / C  |                     | - 2.51 / E            |                     |
|                              | SEER ou $\eta_{s,c}$ / Classe énergétique saisonnière        | - 230.8 %   |                     | - 230.3 %             |                     |
|                              | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)                 | °C -5 (-15)* / +46                                |                     | °C -5 (-15)* / +46    |                     |
| ☀️                           | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)              | kW 13.5 (4.8 / 15.0)                              |                     | kW 15.0 (4.9 / 15.8)  |                     |
|                              | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi)            | kW 8.5 ( - / 9.4 )                                |                     | kW 9.4 ( - / 9.9 )    |                     |
|                              | Puissance absorbée totale nominale                           | kW 3.846  |                     | kW 4.672              |                     |
|                              | COP / Classe énergétique                                     | - 3.51 / B  |                     | - 3.21 / C            |                     |
|                              | SCOP ou $\eta_{s,h}$ / Classe énergétique saisonnière        | - 160.0 %   |                     | - 159.9 %             |                     |
|                              | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)                | °C -15 / +21                                      |                     | °C -15 / +21          |                     |
| <b>UNITÉS INTÉRIEURES</b>    |  | <b>PLA-M125EA2</b>                                |                     | <b>PLA-M140EA2</b>    |                     |
|                              | Débit d'air en froid   | - / PV / MV / GV / SGV m³/h -/1260/1500/1680/1860 |                     | -/1440/1560/1740/1920 |                     |
|                              | Pression acoustique** en froid à 1,5 m                       | - / PV / MV / GV / SGV dB(A) -/33/37/41/44        |                     | -/36/39/42/44         |                     |
|                              | Puissance acoustique en froid                                | SGV dB(A) 65                                      |                     | 65                    |                     |
|                              | Corps : Hauteur x Largeur x Profondeur                       | mm 281 x 840 x 840                                |                     | 281 x 840 x 840       |                     |
|                              | Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur                      | mm 40 x 950 x 950                                 |                     |                       |                     |
|                              | Poids net / poids net de la façade                           | kg 26 / 5   |                     | 26 / 5                |                     |
|                              | Diamètre des condensats                                      | mm 32   |                     | 32                    |                     |
| <b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>    |  | <b>PUHZ-P125VKA</b>                               | <b>PUHZ-P125YKA</b> | <b>PUHZ-P140VKA</b>   | <b>PUHZ-P140YKA</b> |
|                              | Débit d'air en froid   | GV m³/h 5160                                      |                     | 5160                  |                     |
|                              | Pression acoustique** en froid à 1 m                         | GV dB(A) 54                                       |                     | 56                    |                     |
|                              | Puissance acoustique en froid                                | GV dB(A) 72                                       |                     | 75                    |                     |
|                              | Hauteur x Largeur x Profondeur                               | mm 981 x 1050 x 330                               |                     | 981 x 1050 x 330      |                     |
|                              | Poids net  | kg 84   | 85                  | 84                    | 85                  |
| <b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b> |  |   |                     |                       |                     |
|                              | Diamètre liquide   | pouce 3/8" flare                                  |                     | 3/8" flare            |                     |
|                              | Diamètre gaz   | pouce 5/8" flare                                  |                     | 5/8" flare            |                     |
|                              | Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m 50 / 30   |                     | 50 / 30               |                     |
|                              | Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / - R410A / 2088                                |                     |                       |                     |
|                              | Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t 30 / 3.80 / 7.93                       |                     | 30 / 3.80 / 7.93      |                     |
| <b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>   |  |   |                     |                       |                     |
|                              | Alimentation électrique par unité extérieure                 | V-50Hz 230V (1P+N+T)                              | 400V (3P+N+T)       | 230V (1P+N+T)         | 400V (3P+N+T)       |
|                              | Câble unité extérieure                                       | mm² 3 x 6 mm²                                     | 5 x 2.5 mm²         | 3 x 10 mm²            | 5 x 2.5 mm²         |
|                              | Câble liaison intérieure - extérieure                        | mm² 4 x 2.5 mm²                                   |                     | 4 x 2.5 mm²           |                     |
|                              | Protection électrique  | A 32  | 16                  | 40                    | 16                  |

\* : Avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque - nc : non communiqué

# CASSETTE 900 X 900

**POWER INVERTER** **R410A**

**PLA-M EA2**

**NOUVEAU**



**RETROUVEZ TOUTES LES DONNÉES DE CE PRODUIT EN SCANNANT CE QR CODE**



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**INVERTER**



|                  |                |                        |
|------------------|----------------|------------------------|
| <b>ESSENTIEL</b> | <b>PREMIUM</b> | <b>SUPER CHAUFFAGE</b> |
| p.139-140        | p.141-142      | p.143                  |



PUHZ-ZRP 35/50 VKA2



PUHZ-ZRP 60/71 VHA2

- Hautes performances : SCOP/SEER élevés
- Confort thermique optimisé : chauffage jusqu'à -11 ou -20°C et dégivrage rapide
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 50 m

| <b>R410A</b> |   |    | <b>PLA-M35EA2</b><br>PUHZ-ZRP35VKA2 | <b>PLA-M50EA2</b><br>PUHZ-ZRP50VKA2 | <b>PLA-M60EA2</b><br>PUHZ-ZRP60VHA2 | <b>PLA-M71EA2</b><br>PUHZ-ZRP71VHA2 |
|--------------|---|----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ❄️           | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)       | kW | 3.6 (1.6 / 4.5)                     | 5.0 (2.3 / 5.6)                     | 6.1 (2.7 / 6.5)                     | 7.1 (3.3 / 8.1)                     |
|              | Puissance absorbée totale nominale                | kW | 0.833                               | 1.416                               | 1.747                               | 1.868                               |
|              | EER / Classe énergétique                          | -  | 4.32 / A                            | 3.53 / A                            | 3.49 / A                            | 3.80 / A                            |
|              | SEER / Classe énergétique saisonnière             | -  | 7.20 <b>A**</b>                     | 6.70 <b>A**</b>                     | 6.60 <b>A**</b>                     | 7.20 <b>A**</b>                     |
|              | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)      | °C | -5 (-15)* / +46                     | -5 (-15)* / +46                     | -5 (-15)* / +46                     | -5 (-15)* / +46                     |
| ☀️           | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)   | kW | 4.1 (1.6 / 5.8)                     | 6.0 (2.5 / 7.3)                     | 7.0 (2.8 / 8.2)                     | 8.0 (3.5 / 10.2)                    |
|              | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi) | kW | 2.5 (- / 3.2)                       | 3.7 (- / 4.5)                       | 4.4 (- / 5.1)                       | 5.0 (- / 6.4)                       |
|              | Puissance absorbée totale nominale                | kW | 0.920                               | 1.810                               | 2.070                               | 2.110                               |
|              | COP / Classe énergétique                          | -  | 4.46 / A                            | 3.31 / C                            | 3.38 / C                            | 3.79 / A                            |
|              | SCOP / Classe énergétique saisonnière             | -  | 4.50 <b>A*</b>                      | 4.30 <b>A*</b>                      | 4.30 <b>A*</b>                      | 4.60 <b>A**</b>                     |
|              | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)     | °C | -11 / +21                           | -11 / +21                           | -20 / +21                           | -20 / +21                           |

| <b>UNITÉS INTÉRIEURES</b>               |                |       | <b>PLA-M35EA2</b> | <b>PLA-M50EA2</b>  | <b>PLA-M60EA2</b>  | <b>PLA-M71EA2</b>    |
|---|----------------|-------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| Débit d'air en froid                    | -/PV/MV/GV/SGV | m³/h  | -/660/780/900/960 | -/720/840/960/1080 | -/720/840/960/1080 | -/840/1020/1140/1260 |
| Pression acoustique** en froid à 1,5 m  | -/PV/MV/GV/SGV | dB(A) | -/26/28/29/31     | -/27/29/31/32      | -/27/29/31/32      | -/28/30/32/34        |
| Puissance acoustique en froid           | SGV            | dB(A) | 51                | 54                 | 54                 | 56                   |
| Corps : Hauteur x Largeur x Profondeur  |                | mm    | 241 x 840 x 840   | 241 x 840 x 840    | 241 x 840 x 840    | 241 x 840 x 840      |
| Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur |                | mm    | 40 x 950 x 950    |                    |                    |                      |
| Poids net / poids net de la façade      |                | kg    | 19 / 5            | 19 / 5             | 21 / 5             | 21 / 5               |
| Diamètre des condensats                 |                | mm    | 32                | 32                 | 32                 | 32                   |

| <b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>            |    |       | <b>PUHZ-ZRP35VKA2</b> | <b>PUHZ-ZRP50VKA2</b> | <b>PUHZ-ZRP60VHA2</b> | <b>PUHZ-ZRP71VHA2</b> |
|--------------------------------------|----|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Débit d'air en froid                 | GV | m³/h  | 2700                  | 2700                  | 3300                  | 3300                  |
| Pression acoustique** en froid à 1 m | GV | dB(A) | 44                    | 44                    | 47                    | 47                    |
| Puissance acoustique en froid        | GV | dB(A) | 65                    | 65                    | 67                    | 67                    |
| Hauteur x Largeur x Profondeur       |    | mm    | 630 x 809 x 300       | 630 x 809 x 300       | 943 x 950 x 330       | 943 x 950 x 330       |
| Poids net                            |    | kg    | 43                    | 46                    | 70                    | 70                    |

| <b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>                                 |            |                  |                  |                  |                  |  |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| Diamètre liquide   | pouce      | 1/4" flare       | 1/4" flare       | 3/8" flare       | 3/8" flare       |  |
| Diamètre gaz   | pouce      | 1/2" flare       | 1/2" flare       | 5/8" flare       | 5/8" flare       |  |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m          | 50 / 30          | 50 / 30          | 50 / 30          | 50 / 30          |  |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      | R410A / 2088     |                  |                  |                  |  |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t | 30 / 2.20 / 4.59 | 30 / 2.40 / 5.01 | 30 / 3.50 / 7.31 | 30 / 3.50 / 7.31 |  |

| <b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>                   |        |               |               |               |               |  |
|--|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V~50Hz | 230V (1P+N+T) | 230V (1P+N+T) | 230V (1P+N+T) | 230V (1P+N+T) |  |
| Câble unité extérieure                       | mm²    | 3 x 2.5 mm²   | 3 x 2.5 mm²   | 3 x 4 mm²     | 3 x 4 mm²     |  |
| Câble liaison intérieure - extérieure        | mm²    | 4 x 1.5 mm²   | 4 x 1.5 mm²   | 4 x 1.5 mm²   | 4 x 1.5 mm²   |  |
| Protection électrique                        | A      | 16            | 16            | 25            | 25            |  |

\*: Avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque - nc : non communiqué

# CASSETTE 900 X 900

POWER INVERTER **R410A**

PLA-M EA2

NOUVEAU



RETROUVEZ TOUTES LES DONNÉES DE CE PRODUIT EN SCANNANT CE QR CODE



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

INVERTER



| ESSENTIEL | PREMIUM   | SUPER CHAUFFAGE |
|-----------|-----------|-----------------|
| p.139-140 | p.141-142 | p.143           |



PUHZ-ZRP 100/125/140 VHA3/VKA3

- Hautes performances : SCOP/SEER élevés
- Confort thermique optimisé : chauffage jusqu'à -20°C et dégivrage rapide
- Discretion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 75 m

| R410A   | POWER INVERTER                                       | PLA-M100EA2          |                 | PLA-M125EA2                         |                 | PLA-M140EA2       |                 |                 |  |
|---|--|----------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|--|
|   |  | PUHZ-ZRP100VKA3      | PUHZ-ZRP100YKA3 | PUHZ-ZRP125VKA3                     | PUHZ-ZRP125YKA3 | PUHZ-ZRP140VKA3   | PUHZ-ZRP140YKA3 |                 |  |
| ❄️  | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)          | kW 9.5 (4.9 / 11.4)  |                 | 12.5 (5.5 / 14.0)                   |                 | 13.4 (6.2 / 15.0) |                 |                 |  |
|   | Puissance absorbée totale nominale                   | kW 2.230             |                 | 3.869                               |                 | 4.393             |                 |                 |  |
|   | EER / Classe énergétique                             | -                    |                 | 4.26 / A                            |                 | 3.23 / A          |                 |                 |  |
|   | SEER ou $\eta_{sc}$ / Classe énergétique saisonnière | -                    |                 | 7.10 <b>A**</b> → 6.90 <b>A**</b> → |                 | 210.9 % 209.8 %   |                 | 238.5 % 237.3 % |  |
|   | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)         | °C -5 (-15)* / +46   |                 | -5 (-15)* / +46                     |                 | -5 (-15)* / +46   |                 |                 |  |
| ☀️  | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)      | kW 11.2 (4.5 / 14.0) |                 | 14.0 (5.0 / 16.0)                   |                 | 16.0 (5.7 / 18.0) |                 |                 |  |
|   | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi)    | kW 7.0 (- / 8.8)     |                 | 8.8 (- / 10)                        |                 | 10.0 (- / 11.3)   |                 |                 |  |
|   | Puissance absorbée totale nominale                   | kW 2.690             |                 | 3.773                               |                 | 4.907             |                 |                 |  |
|   | COP / Classe énergétique                             | -                    |                 | 4.16 / A                            |                 | 3.71 / A          |                 | 3.26 / C        |  |
|   | SCOP ou $\eta_{sh}$ / Classe énergétique saisonnière | -                    |                 | 4.40 <b>A*</b> →                    |                 | 154.2 % 154.1 %   |                 | 158.1 % 158.0 % |  |
| Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) | °C -20 / +21   |                      | -20 / +21       |                                     | -20 / +21       |                   |                 |                 |  |

| UNITÉS INTÉRIEURES                      |                      | PLA-M100EA2           | PLA-M125EA2           | PLA-M140EA2           |
|---|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Débit d'air en froid                    | -/PV/MV/GV/SGV m³/h  | -/1140/1380/1560/1740 | -/1260/1500/1680/1860 | -/1440/1560/1740/1920 |
| Pression acoustique** en froid à 1,5 m  | -/PV/MV/GV/SGV dB(A) | -/31/34/37/40         | -/33/37/41/44         | -/36/39/42/44         |
| Puissance acoustique en froid           | SGV dB(A)            | 61                    | 65                    | 65                    |
| Corps : Hauteur x Largeur x Profondeur  | mm                   | 281 x 840 x 840       | 281 x 840 x 840       | 281 x 840 x 840       |
| Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur | mm                   | 40 x 950 x 950        |                       |                       |
| Poids net / poids net de la façade      | kg                   | 24 / 5                | 26 / 5                | 26 / 5                |
| Diamètre des condensats                 | mm                   | 32                    | 32                    | 32                    |

| UNITÉS EXTÉRIEURES                   |          | PUHZ-ZRP100VKA3   | PUHZ-ZRP100YKA3 | PUHZ-ZRP125VKA3   | PUHZ-ZRP125YKA3 | PUHZ-ZRP140VKA3   | PUHZ-ZRP140YKA3 |
|--------------------------------------|----------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Débit d'air en froid                 | GV m³/h  | 6600              |                 | 7200              |                 | 7200              |                 |
| Pression acoustique** en froid à 1 m | GV dB(A) | 49                |                 | 50                |                 | 50                |                 |
| Puissance acoustique en froid        | GV dB(A) | 69                |                 | 70                |                 | 70                |                 |
| Hauteur x Largeur x Profondeur       | mm       | 1338 x 1050 x 330 |                 | 1338 x 1050 x 330 |                 | 1338 x 1050 x 330 |                 |
| Poids net                            | kg       | 116               | 123             | 116               | 125             | 118               | 131             |

| DONNÉES FRIGORIFIQUES  |            |                   |  |                   |  |                   |  |
|--|------------|-------------------|--|-------------------|--|-------------------|--|
| Diamètre liquide   | pouce      | 3/8" flare        |  | 3/8" flare        |  | 3/8" flare        |  |
| Diamètre gaz   | pouce      | 5/8" flare        |  | 5/8" flare        |  | 5/8" flare        |  |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m          | 75 / 30           |  | 75 / 30           |  | 75 / 30           |  |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      | R410A / 2088      |  |                   |  |                   |  |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t | 30 / 5.00 / 10.44 |  | 30 / 5.00 / 10.44 |  | 30 / 5.00 / 10.44 |  |

| DONNÉES ÉLECTRIQUES                          |        |               |               |               |               |               |               |
|--|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V~50Hz | 230V (1P+N+T) | 400V (3P+N+T) | 230V (1P+N+T) | 400V (3P+N+T) | 230V (1P+N+T) | 400V (3P+N+T) |
| Câble unité extérieure                       | mm²    | 3 x 6 mm²     | 5 x 2.5 mm²   | 3 x 6 mm²     | 5 x 2.5 mm²   | 3 x 10 mm²    | 5 x 2.5 mm²   |
| Câble liaison intérieure - extérieure        | mm²    | 4 x 2.5 mm²   |               | 4 x 2.5 mm²   |               | 4 x 2.5 mm²   |               |
| Protection électrique                        | A      | 32            | 16            | 32            | 16            | 40            | 16            |

\* : Avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque - nc : non communiqué

# CASSETTE 900 X 900

ZUBADAN R410A

PLA-M EA2

NOUVEAU



RETROUVEZ TOUTES LES DONNÉES DE CE PRODUIT EN SCANNANT CE QR CODE



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

INVERTER



ZUBADAN  
New Generation

|           |           |                 |
|-----------|-----------|-----------------|
| ESSENTIEL | PREMIUM   | SUPER CHAUFFAGE |
| p.139-140 | p.141-142 | p.143           |



PUHZ-SWH 112/140 V(Y)HA

## LE GROUPE QUI ÉVITE LE SURDIMENSIONNEMENT, DÉDIÉ AU CONFORT THERMIQUE

- ❖ Fonctionnement garanti jusqu'à -25°C
- ❖ Puissance nominale maintenue jusqu'à -15°C
- ❖ Cycles de dégivrages ultra-rapides
- ❖ Chauffage très rapide même à basse température

| R410A | ZUBADAN   | PLA-M100EA2       |                | PLA-M125EA2       |
|-------|---|-------------------|----------------|-------------------|
|       |   | PUHZ-SHW112VHA    | PUHZ-SHW112YHA | PUHZ-SHW140YHA    |
| ❄️    | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)       | 10.0 (4.9 / 11.4) |                | 12.5 (5.5 / 14.0) |
|       | Puissance absorbée totale nominale                | 2.940             |                | 5.000             |
|       | EER / Classe énergétique                          | 3.40 / A          |                | 2.50 / E          |
|       | SEER / Classe énergétique saisonnière             | 5.30 <b>A</b>     |                | 189.9 %           |
|       | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)      | -5 (-15)* / +46   |                | -5 (-15)* / +46   |
| ☀️    | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)   | 11.2 (4.5 / 14.0) |                | 14.0 (5.0 / 16.0) |
|       | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi) | 11.2 (- / -)      |                | 14.0 (- / -)      |
|       | Puissance absorbée totale nominale                | 2.793             |                | 4.000             |
|       | COP / Classe énergétique                          | 4.01 / A          |                | 3.50 / B          |
|       | SCOP / Classe énergétique saisonnière             | 4.00 <b>A*</b>    |                | 143.4 %           |
|       | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)     | -25 / +21         |                | -25 / +21         |

| UNITÉS INTÉRIEURES                      |                |       | PLA-M100EA2           | PLA-M125EA2           |
|---|----------------|-------|-----------------------|-----------------------|
| Débit d'air en froid                    | -/PV/MV/GV/SGV | m³/h  | -/1140/1380/1560/1740 | -/1260/1500/1680/1860 |
| Pression acoustique** en froid à 1,5 m  | -/PV/MV/GV/SGV | dB(A) | -/31/34/37/40         | -/33/37/41/44         |
| Puissance acoustique en froid           | SGV            | dB(A) | 61                    | 65                    |
| Corps : Hauteur x Largeur x Profondeur  |                | mm    | 281 x 840 x 840       | 281 x 840 x 840       |
| Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur |                | mm    | 40 x 950 x 950        |                       |
| Poids net / poids net de la façade      |                | kg    | 24 / 5                | 26 / 5                |
| Diamètre des condensats                 |                | mm    | 32                    | 32                    |

| UNITÉS EXTÉRIEURES                   |    |       | PUHZ-SHW112VHA   | PUHZ-SHW112YHA | PUHZ-SHW140YHA   |
|--------------------------------------|----|-------|------------------|----------------|------------------|
| Débit d'air en froid                 | GV | m³/h  | 6000             |                | 6000             |
| Pression acoustique** en froid à 1 m | GV | dB(A) | 51               |                | 51               |
| Puissance acoustique en froid        | GV | dB(A) | 69               |                | 69               |
| Hauteur x Largeur x Profondeur       |    | mm    | 1350 x 950 x 330 |                | 1350 x 950 x 330 |
| Poids net                            |    | kg    | 120              | 134            | 134              |

| DONNÉES FRIGORIFIQUES  |            |                   |  |                   |
|--|------------|-------------------|--|-------------------|
| Diamètre liquide   | pouce      | 3/8" flare        |  | 3/8" flare        |
| Diamètre gaz   | pouce      | 5/8" flare        |  | 5/8" flare        |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m          | 75 / 30           |  | 75 / 30           |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      | R410A / 2088      |  |                   |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t | 30 / 5.50 / 11.48 |  | 30 / 5.50 / 11.48 |

| DONNÉES ÉLECTRIQUES                          |        |               |               |               |
|--|--------|---------------|---------------|---------------|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V~50Hz | 230V (1P+N+T) | 400V (3P+N+T) | 400V (3P+N+T) |
| Câble unité extérieure                       | mm²    | 3 x 10 mm²    | 5 x 2.5 mm²   | 5 x 2.5 mm²   |
| Câble liaison intérieure - extérieure        | mm²    | 4 x 2.5 mm²   |               | 4 x 2.5 mm²   |
| Protection électrique                        | A      | 40            | 16            | 16            |

\* : Avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque - nc : non communiqué



# PLAFONNIER

Disponible en deux versions les plafonniers Mitsubishi Electric s'intègrent parfaitement dans les restaurants et locaux commerciaux. Une version de plafonnier tout inox est également proposée pour les cuisines professionnelles.



GARANTIE 3 ANS  
PIÈCES



GARANTIE 5 ANS  
COMPRESSEURS

## PLAFONNIER



p.148

PCA-M KA2

**NOUVEAU**



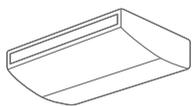
p.159

PCA-M HA2

**NOUVEAU**

| Taille des unités intérieures        | 50  | 60  | 71  | 100  | 125  | 140  |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|
| Puissance frigorifique nominale (kW) | 5,0 | 6,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 14,0 |
| Puissance calorifique nominale (kW)  | 5,8 | 7,0 | 8,1 | 11,0 | 14,0 | 16,0 |
| <b>NOUVEAU</b>                       |     |     |     |      |      |      |
| PCA-M KA2                            |     |     |     |      |      |      |
| p.149-150                            | I   | I   | I   | I    | I    | I    |
| p.152-153                            | P   | P   | P   | P    | P    | P    |
| p.155-156                            | O   | O   | O   | O    | O    | O    |
| p.157-158                            |     |     |     |      |      |      |
| p.155-156                            | P   | P   | P   | P    | P    | P    |
| p.157-158                            | O   | O   | O   | O    | O    | O    |
| <b>NOUVEAU</b>                       |     |     |     |      |      |      |
| PCA-M HA2                            |     |     |     |      |      |      |
| p.159                                |     |     | P   |      |      |      |
| p.159                                |     |     | P   |      |      |      |

**R32** I MONO-SPLIT INVERTER / ESSENTIEL P MONO-SPLIT POWER INVERTER / PREMIUM O MULTI-SPLIT  
**R410A** I MONO-SPLIT INVERTER / ESSENTIEL P MONO-SPLIT POWER INVERTER / PREMIUM O MULTI-SPLIT



## PLAFONNIER COMPARATIF DE GAMME



| MODÈLES                            | PCA-M KA2                    | PCA-M HA2           |
|------------------------------------|------------------------------|---------------------|
| DIMENSIONS EN MM (H X L X P)       | 230 x 960/1280/1600 x 680 mm | 280 x 1136 x 650 mm |
| CONFORT ACOUSTIQUE                 | ★★★★                         | ★★★★                |
| SPÉCIAL CUISINE                    | -                            | ●                   |
| LONGUE PORTÉE D'AIR                | ●                            | ●                   |
| VITESSE DE VENTILATION AUTOMATIQUE | ●                            | -                   |
| MODE PLAFOND HAUT/PLAFOND BAS      | ●                            | -                   |
| RÉPARTITION AU CHOIX DE FLUX D'AIR | -                            | -                   |
| FACILITÉ D'INSTALLATION            | ★★★★                         | ★★★★                |
| APPORT D'AIR NEUF                  | ●                            | ●                   |
| POMPE DE RELEVAGE DES CONDENSATS   | Option                       | -                   |
| ENTRETIEN AISÉ                     | ★★★★                         | ★★★★★               |
| FLUIDE (VERSION MONO-SPLIT)        | R410A R32                    | R410A R32           |

### SOLUTION TOUT INOX DEDIEE AUX CUISINES PROFESSIONNELLES PCA-M HA

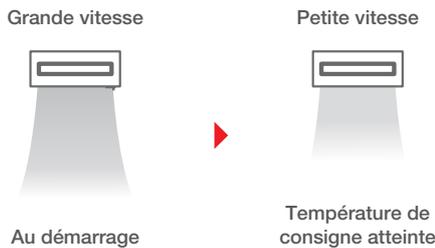


# POINTS FORTS DE LA GAMME

## VITESSE DE VENTILATION AUTOMATIQUE

### PCA-M KA

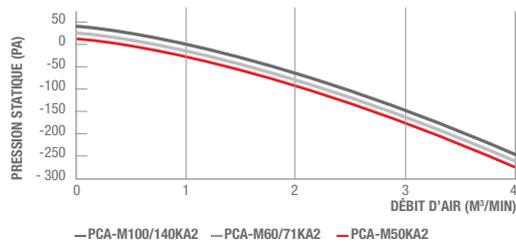
Un mode automatique ajuste la vitesse de ventilation en fonction des besoins de la pièce. Au démarrage, l'appareil se met en grande vitesse pour atteindre rapidement la température de consigne. Ensuite, la vitesse de ventilation diminue progressivement pour maintenir la température ambiante.



## MODE « PLAFOND HAUT » / « PLAFOND BAS »

### PCA-M KA

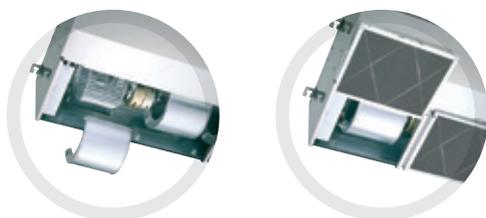
Les modes « Plafond haut » / « Plafond bas » peuvent être sélectionnés en fonction de la hauteur d'installation du plafonnier. Le réglage peut se faire de 2,5 m à 3,5 m (tailles 50 à 71) et de 2,6 m à 4,2 m (tailles 100 à 140).



## ENTRETIEN AISÉ

### PCA-M HA

L'accès à la turbine est immédiat afin de faciliter le nettoyage. Des filtres anti-graisse très performants sont livrés d'origine (boîte de 12 filtres).

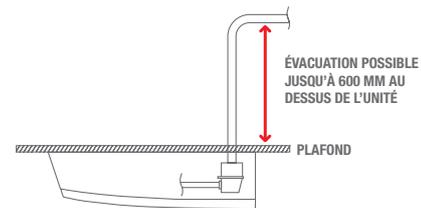


## POMPE DE RELEVAGE DES CONDENSATS

### PCA-M KA

La hauteur de relevage des condensats est possible jusqu'à 600 mm pour permettre plus de flexibilité lors de l'installation dans le choix du positionnement de l'unité.

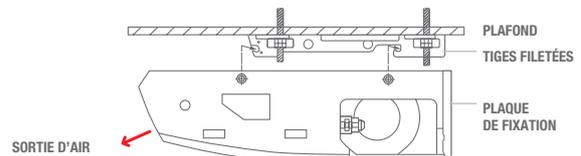
### POSSIBILITÉ DE RELEVAGE DES CONDENSATS



## INSTALLATION FACILE

### PCA-M KA, PCA-M HA

Grâce au système de suspension, il est inutile de retirer la plaque de fixation pour installer l'unité au plafond. L'installation s'effectue donc rapidement et facilement.



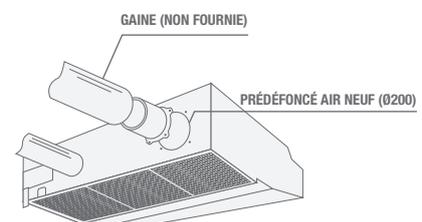
### Installer en premier le support de suspension au plafond

1. Laissez la plaque de fixation sur l'unité
2. Accrochez directement l'unité à l'aide des supports.
3. Serrez les écrous de fixation, l'unité est installée.

## APPORT D'AIR NEUF POSSIBLE

### PCA-M KA, PCA-M HA

Les plafonniers sont équipés de pré-défoncés pour l'introduction d'air neuf.



# PLAFONNIER PCA-M KA2

NOUVEAU



PCA-M-KA2

## GAIN DE PLACE ET PORTÉE D'AIR

- Longue portée d'air et mode «plafond haut»/«plafond bas»
- Gamme flexible : 6 tailles différentes
- Installation facile : système de suspension direct
- Mode Plafond haut / Plafond bas
- Apport d'air neuf possible
- Pompe de relevage des condensats en option



CLASSE ÉNERGÉTIQUE<sup>(1)</sup>



SCOP JUSQU'À 4,1



MODE CHAUD JUSQU'À -20/+24°C<sup>(2)</sup>



MODE FROID JUSQU'À -15/+46°C<sup>(2)</sup>



À PARTIR DE 32dB(A)



WI-FI COMPATIBLE



COMPATIBLE ERP CAT. 5



## TÉLÉCOMMANDE EN OPTION

### FILAIRE



**PAR-41 MAA**  
(voir p.211)

La plus complète



**PAC-YT52**  
(voir p.210)

Simple et efficace



**PAR-CT01**  
(voir p.212)

Tactile, bluetooth et personnalisable

### INFRAROUGE + RÉCEPTEUR



**PAR-SL94B-E**  
(voir p.209)

Seules les fonctions de bases sont accessibles

## FILTRATION EN OPTION

### Filtre V-Blocking Filter

Référence accessoire : **PAC-SK 55 / 56 / 57 KF-E**

- Effet : Anti-virus/Anti SARS-COV2/Anti-allergène / Antibactérien/Anti-moisissure
- Taille des particules filtrées : 1~10µm
- Durée de vie : remplacer le filtre 1 fois par an pour garantir son efficacité

**Le filtre V Blocking Filter neutralise 99,9% du SARS-COV-2\***

## INTERFACE WI-FI EN OPTION

### Application MELCloud

#### MAC-587IF-E

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur avec l'application MELCloud (voir p.208)



### Assistants vocaux

MELCloud est compatible avec :

- Amazon Alexa
- Google Home



## AUTRES ACCESSOIRES EN OPTION

Connecteur contact externe

**PAC-SA88 (5 fils)**  
**PAC-SF40RM-E (contact sec)**  
**PAC-SE55RA-E (3 fils)**  
(voir p.231)

Interface M-Net

**MAC-334IF-E**  
(voir p.231)

Sonde

**PAC-SE41TS-E**  
(déport de sonde)  
(voir p.231)

Défecteur d'air (série S)

**MAC-889SG/MAC-886SG**

Guide de protection d'air (série P)

**PAC-SH96SG-E**  
(voir p.232)

(1) Meilleure classe énergétique saisonnière froid/chaud (2) Selon gamme

\*Résultats de tests, pour et au nom de Mitsubishi Electric, réalisés au laboratoire de tests microbiologiques au « Japan Textile Quality and Technology Center » à Kobe - Japon

# PLAFONNIER

**INVERTER**

**R32**

**PCA-M KA2**

**NOUVEAU**



**RETROUVEZ TOUTES LES DONNÉES DE CE PRODUIT EN SCANNANT CE QR CODE**



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**INVERTER**



**ESSENTIEL**

**PREMIUM**

p.149 - 150

p.152-153

- Confort thermique : chauffage jusqu'à -10°C
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Groupe mono-ventilateur



SUZ-M 50 VA



SUZ-M 60/71 VA

| <b>R32</b>   |   | <b>INVERTER</b>   | <b>PCA-M50KA2</b><br>SUZ-M50VA | <b>PCA-M60KA2</b><br>SUZ-M60VA | <b>PCA-M71KA2</b><br>SUZ-M71VA |
|--|---|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| ❄️   | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)       | kW                | 5.0 (1.5 / 5.6)                | 6.1 (1.6 / 6.3)                | 7.1 (2.2 / 8.1)                |
|  | Puissance absorbée totale nominale                | kW                | 1.515                          | 1.648                          | 1.972                          |
|  | EER / Classe énergétique                          | -                 | 3.30 / A                       | 3.70 / A                       | 3.60 / A                       |
|  | SEER / Classe énergétique saisonnière             | -                 | 6.00 <b>A*</b>                 | 6.40 <b>A**</b>                | 6.50 <b>A**</b>                |
|  | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)      | °C                | -15 / +46                      | -15 / +46                      | -15 / +46                      |
| ☀️   | Puissance calorifique nominale à +7°C (mini/max)  | kW                | 6.0 (1.5 / 7.2)                | 7.0 (1.6 / 8.0)                | 8.0 (2.0 / 10.2)               |
|  | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi) | kW                | 3.9 (- / 4.7)                  | 4.5 (- / 5.2)                  | 5.2 (- / 6.6)                  |
|  | Puissance absorbée totale nominale                | kW                | 1.617                          | 1.750                          | 2.216                          |
|  | COP / Classe énergétique                          | -                 | 3.71 / A                       | 4.00 / A                       | 3.61 / A                       |
|  | SCOP / Classe énergétique saisonnière             | -                 | 4.10 <b>A*</b>                 | 4.10 <b>A*</b>                 | 4.10 <b>A*</b>                 |
|  | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)     | °C                | -10 / +24                      | -10 / +24                      | -10 / +24                      |
| <b>UNITÉS INTÉRIEURES</b>                                    |   |                   | <b>PCA-M50KA2</b>              | <b>PCA-M60KA2</b>              | <b>PCA-M71KA2</b>              |
| Débit d'air en froid   | -/PV/MV/GV/SGV                                    | m <sup>3</sup> /h | -/600/660/780/900              | -/900/960/1020/1140            | -/960/1020/1080/1200           |
| Pression acoustique* en froid à 1 m                          | -/PV/MV/GV/SGV                                    | dB(A)             | -/32/34/37/40                  | -/33/35/37/40                  | -/35/37/39/41                  |
| Puissance acoustique en froid                                | SGV   | dB(A)             | 60                             | 60                             | 62                             |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                               |   | mm                | 230x960x680                    | 230x1280x680                   | 230x1280x680                   |
| Poids net  |   | kg                | 26                             | 32                             | 32                             |
| Diamètre des condensats                                      |   | mm                | 26                             | 26                             | 26                             |
| <b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>                                    |   |                   | <b>SUZ-M50VA</b>               | <b>SUZ-M60VA</b>               | <b>SUZ-M71VA</b>               |
| Débit d'air en froid   | GV  | m <sup>3</sup> /h | 2748                           | 3006                           | 3006                           |
| Pression acoustique en froid à 1 m                           | GV  | dB(A)             | 48                             | 49                             | 49                             |
| Puissance acoustique en froid                                | GV  | dB(A)             | 64                             | 65                             | 66                             |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                               |   | mm                | 714 x 800 x 285                | 880 x 840 x 330                | 880 x 840 x 330                |
| Poids net  |   | kg                | 41                             | 54                             | 55                             |
| <b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>                                 |   |                   |                                |                                |                                |
| Diamètre liquide   |   | pouce             | 1/4" flare                     | 1/4" flare                     | 3/8" flare                     |
| Diamètre gaz   |   | pouce             | 1/2" flare                     | 5/8" flare                     | 5/8" flare                     |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                |   | m                 | 30 / 30                        | 30 / 30                        | 30 / 30                        |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           |   | - / -             |                                | R32 / 675                      |                                |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> |   | m / kg / t        | 7 / 1.20 / 0.81                | 7 / 1.25 / 0.84                | 7 / 1.45 / 0.98                |
| <b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>                                   |   |                   |                                |                                |                                |
| Alimentation électrique par unité extérieure                 |   | V~50Hz            | 230V (1P+N+T)                  | 230V (1P+N+T)                  | 230V (1P+N+T)                  |
| Câble unité extérieure                                       |   | mm <sup>2</sup>   | 3 x 4 mm <sup>2</sup>          | 3 x 4 mm <sup>2</sup>          | 3 x 4 mm <sup>2</sup>          |
| Câble liaison intérieure - extérieure                        |   | mm <sup>2</sup>   | 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>        | 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>        | 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>        |
| Protection électrique  |   | A                 | 20                             | 20                             | 20                             |

\* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

# PLAFONNIER

**INVERTER**

**R32**

**PCA-M KA2**

**NOUVEAU**



**RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT  
EN SCANNANT CE QR CODE**



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**INVERTER**



**ESSENTIEL**

**PREMIUM**

p.149-150

p.152-153



PUZ-M 100/125/140 VKA2/YKA2

- ❖ **Confort thermique** : chauffage jusqu'à -15°C
- ❖ **Discrétion absolue** : unité extérieure à faible niveau sonore
- ❖ **Groupe mono-ventilateur**
- ❖ Fonction secours / rotation 2+1<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)
- ❖ Fonction 14°C en mode froid<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)
- ❖ Fonction dégivrage alterné<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)

| R32   | INVERTER   | PCA-M100KA2       |              | PCA-M125KA2       |              | PCA-M140KA2       |              |
|---|--|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|
|   |  | PUZ-M100VKA2      | PUZ-M100YKA2 | PUZ-M125VKA2      | PUZ-M125YKA2 | PUZ-M140VKA2      | PUZ-M140YKA2 |
| ❄️  | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)            | 9.5 (4.0 / 10.6)  |              | 12.1 (5.7 / 13.0) |              | 13.4 (5.7 / 14.1) |              |
|   | Puissance absorbée totale nominale                     | 2.941             |              | 4.019             |              | 5.360             |              |
|   | EER / Classe énergétique                               | 3.23 / A          |              | 3.01 / B          |              | 2.50 / E          |              |
|   | SSEER ou $\eta_{s,c}$ / Classe énergétique saisonnière | 6.00 <b>A*</b>    |              | 213.9 %           |              | 208.0 %           |              |
| Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)  |  | -5 (-15)* / +46   |              | -5 (-15)* / +46   |              | -5 (-15)* / +46   |              |
| ☀️  | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)        | 11.2 (2.8 / 12.5) |              | 13.5 (4.1 / 15.0) |              | 15.0 (4.2 / 15.8) |              |
|   | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi)      | 7.0 (- / 7.8)     |              | 8.5 (- / 9.4)     |              | 9.4 (- / 9.9)     |              |
|   | Puissance absorbée totale nominale                     | 3.284             |              | 3.958             |              | 4.285             |              |
|   | COP / Classe énergétique                               | 3.41 / B          |              | 3.41 / B          |              | 3.50 / B          |              |
|   | SCOP ou $\eta_{s,h}$ / Classe énergétique saisonnière  | 4.10 <b>A*</b>    |              | 162.7 %           |              | 158.7 %           |              |
| Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) |  | -15 / +21         |              | -15 / +21         |              | -15 / +21         |              |

| UNITÉS INTÉRIEURES                   |                      | PCA-M100KA2           | PCA-M125KA2           | PCA-M140KA2           |
|--------------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Débit d'air en froid                 | -/PV/MV/GV/SGV m3/h  | -/1320/1440/1560/1680 | -/1380/1500/1620/1740 | -/1440/1560/1740/1920 |
| Pression acoustique** en froid à 1 m | -/PV/MV/GV/SGV dB(A) | -/37/39/41/43         | -/39/41/43/45         | -/41/43/45/48         |
| Puissance acoustique en froid        | SGV dB(A)            | 63                    | 65                    | 68                    |
| Hauteur x Largeur x Profondeur       | mm                   | 230x1600x680          | 230x1600x680          | 230x1600x680          |
| Poids net                            | kg                   | 37                    | 38                    | 40                    |
| Diamètre des condensats              | mm                   | 26                    | 26                    | 26                    |

| UNITÉS EXTÉRIEURES                   |          | PUZ-M100VKA2     | PUZ-M100YKA2 | PUZ-M125VKA2     | PUZ-M125YKA2 | PUZ-M140VKA2     | PUZ-M140YKA2 |
|--------------------------------------|----------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
| Débit d'air en froid                 | GV m³/h  | 4740             |              | 5160             |              | 5160             |              |
| Pression acoustique** en froid à 1 m | GV dB(A) | 51               |              | 54               |              | 55               |              |
| Puissance acoustique en froid        | GV dB(A) | 70               |              | 72               |              | 73               |              |
| Hauteur x Largeur x Profondeur       | mm       | 981 x 1050 x 330 |              | 981 x 1050 x 330 |              | 981 x 1050 x 330 |              |
| Poids net                            | kg       | 76               | 78           | 84               | 85           | 84               | 85           |

| DONNÉES FRIGORIFIQUES  |            | PCA-M100KA2      |  | PCA-M125KA2      |  | PCA-M140KA2      |  |
|--|------------|------------------|--|------------------|--|------------------|--|
| Diamètre liquide   | pouce      | 3/8" flare       |  | 3/8" flare       |  | 3/8" flare       |  |
| Diamètre gaz   | pouce      | 5/8" flare       |  | 5/8" flare       |  | 5/8" flare       |  |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m          | 55 / 30          |  | 65 / 30          |  | 65 / 30          |  |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      |                  |  | R32 / 675        |  |                  |  |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t | 30 / 3.10 / 2.09 |  | 30 / 3.60 / 2.43 |  | 30 / 3.60 / 2.43 |  |

| DONNÉES ÉLECTRIQUES                          |        | PCA-M100KA2   |               | PCA-M125KA2   |               | PCA-M140KA2   |               |
|--|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V~50Hz | 230V (1P+N+T) | 400V (3P+N+T) | 230V (1P+N+T) | 400V (3P+N+T) | 230V (1P+N+T) | 400V (3P+N+T) |
| Câble unité extérieure                       | mm²    | 3 x 6 mm²     | 5 x 2.5 mm²   | 3 x 6 mm²     | 5 x 2.5 mm²   | 3 x 10 mm²    | 5 x 2.5 mm²   |
| Câble liaison intérieure - extérieure        | mm²    | 4 x 2.5 mm²   |               | 4 x 2.5 mm²   |               | 4 x 2.5 mm²   |               |
| Protection électrique                        | A      | 32            | 16            | 32            | 16            | 40            | 16            |

\* : Avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque - nc : non communiqué

(2) Fonction disponible uniquement avec PUZ-M VKA2 / YKA2 + PCA-M KA2 + PAR-41MAA



# PLAFONNIER

POWER INVERTER

R32

PCA-M KA2

NOUVEAU



RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT  
EN SCANNANT CE QR CODE



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

INVERTER



ESSENTIEL

PREMIUM

p.149-150

p.152-153

- Hautes performances : SCOP/SEER élevés
- Confort thermique optimisé : chauffage jusqu'à -20°C et dégivrage rapide
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 55 m
- Performance en chauffage : Puissance nominale maintenue jusqu'à -3°C **NOUVEAU**
- Fonction secours / rotation 2+1<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)
- Fonction 14°C en mode froid<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)
- Fonction dégivrage alterné<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)



PUZ-ZM 50/60 VKA2/VHA2



PUZ-ZM 71 VHA2

| R32 |   | PCA-M50KA2<br>PUZ-ZM50VKA2 | PCA-M60KA2<br>PUZ-ZM60VHA2 | PCA-M71KA2<br>PUZ-ZM71VHA2 |                  |
|-----|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|
| ❄️  | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)       | kW                         | 5.0 (2.3 / 5.6)            | 6.1 (2.7 / 6.7)            | 7.1 (3.3 / 8.1)  |
|     | Puissance absorbée totale nominale                | kW                         | 1.250                      | 1.521                      | 1.829            |
|     | EER / Classe énergétique                          | -                          | 4.00 / A                   | 4.01 / A                   | 3.88 / A         |
|     | SEER / Classe énergétique saisonnière             | -                          | 6.70 <b>A**</b>            | 6.50 <b>A**</b>            | 6.70 <b>A**</b>  |
|     | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)      | °C                         | -5 (-15)* / +46            | -5 (-15)* / +46            | -5 (-15)* / +46  |
| ☀️  | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)   | kW                         | 5.5 (2.5 / 6.6)            | 7.0 (2.8 / 8.2)            | 8.0 (3.5 / 10.2) |
|     | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi) | kW                         | 3.4 ( - / 4.1 )            | 4.4 ( - / 5.1 )            | 5.0 ( - / 6.4 )  |
|     | Puissance absorbée totale nominale                | kW                         | 1.361                      | 1.745                      | 2.156            |
|     | COP / Classe énergétique                          | -                          | 4.04 / A                   | 4.01 / A                   | 3.71 / A         |
|     | SCOP / Classe énergétique saisonnière             | -                          | 4.20 <b>A*</b>             | 4.10 <b>A*</b>             | 4.20 <b>A*</b>   |
|     | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)     | °C                         | -11 / +21                  | -20 / +21                  | -20 / +21        |

| UNITÉS INTÉRIEURES                   |                      | PCA-M50KA2        | PCA-M60KA2          | PCA-M71KA2           |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------|---------------------|----------------------|
| Débit d'air en froid                 | -/PV/MV/GV/SGV m3/h  | -/600/660/780/900 | -/900/960/1020/1140 | -/960/1020/1080/1200 |
| Pression acoustique** en froid à 1 m | -/PV/MV/GV/SGV dB(A) | -/32/34/37/40     | -/33/35/37/40       | -/35/37/39/41        |
| Puissance acoustique en froid        | SGV dB(A)            | 60                | 60                  | 62                   |
| Hauteur x Largeur x Profondeur       | mm                   | 230x960x680       | 230x1280x680        | 230x1280x680         |
| Poids net                            | kg                   | 26                | 32                  | 32                   |
| Diamètre des condensats              | mm                   | 26                | 26                  | 26                   |

| UNITÉS EXTÉRIEURES                   |          | PUZ-ZM50VKA2    | PUZ-ZM60VHA2    | PUZ-ZM71VHA2    |
|--------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Débit d'air en froid                 | GV m³/h  | 2700            | 3300            | 3300            |
| Pression acoustique** en froid à 1 m | GV dB(A) | 44              | 47              | 47              |
| Puissance acoustique en froid        | GV dB(A) | 65              | 67              | 67              |
| Hauteur x Largeur x Profondeur       | mm       | 630 x 809 x 300 | 943 x 950 x 330 | 943 x 950 x 330 |
| Poids net                            | kg       | 46              | 67              | 67              |

| DONNÉES FRIGORIFIQUES  |            |                  |                  |                  |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|
| Diamètre liquide   | pouce      | 1/4" flare       | 3/8" flare       | 3/8" flare       |
| Diamètre gaz   | pouce      | 1/2" flare       | 5/8" flare       | 5/8" flare       |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m          | 50 / 30          | 55 / 30          | 55 / 30          |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      |                  | R32 / 675        |                  |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t | 40 / 2.00 / 1.35 | 30 / 2.80 / 1.89 | 30 / 2.80 / 1.89 |

| DONNÉES ÉLECTRIQUES                          |        |               |               |               |
|--|--------|---------------|---------------|---------------|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V~50Hz | 230V (1P+N+T) | 230V (1P+N+T) | 230V (1P+N+T) |
| Câble unité extérieure                       | mm²    | 3 x 2.5 mm²   | 3 x 4 mm²     | 3 x 4 mm²     |
| Câble liaison intérieure - extérieure        | mm²    | 4 x 1.5 mm²   | 4 x 1.5 mm²   | 4 x 1.5 mm²   |
| Protection électrique                        | A      | 16            | 25            | 25            |

\* : Avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque - nc : non communiqué

(2) Fonction disponible uniquement avec PUZ-ZM VKA2 / VHA2 + PCA-M KA2 + PAR-41MAA

# PLAFONNIER

POWER INVERTER

R32

PCA-M KA2

NOUVEAU



RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT  
EN SCANNANT CE QR CODE



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

INVERTER



ESSENTIEL

PREMIUM

p.149-150

p.152-153

- ▀ Hautes performances : SCOP/SEER élevés
- ▀ Confort thermique optimisé : chauffage jusqu'à -20°C et dégivrage rapide
- ▀ Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- ▀ Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 100m et longueur préchargé 40m
- ▀ Performance en chauffage : Puissance nominale maintenue jusqu'à -3°C **NOUVEAU**
- ▀ Fonction secours / rotation 2+1<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)
- ▀ Fonction 14°C en mode froid<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)
- ▀ Fonction dégivrage alterné<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)



PUZ-ZM 100/125/140 VKA2/YKA2

| R32   | POWER INVERTER  | PCA-M100KA2       |               | PCA-M125KA2       |               | PCA-M140KA2       |               |         |
|---|---|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|---------|
|   |   | PUZ-ZM100VKA2     | PUZ-ZM100YKA2 | PUZ-ZM125VKA2     | PUZ-ZM125YKA2 | PUZ-ZM140VKA2     | PUZ-ZM140YKA2 |         |
| ❄️  | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)               | 9.5 (4.9 / 11.4)  |               | 12.5 (5.5 / 14.0) |               | 13.4 (6.2 / 15.0) |               |         |
|   | Puissance absorbée totale nominale                        | 2.375             |               | 3.846             |               | 3.941             |               |         |
|   | EER / Classe énergétique                                  | 4.00 / A          |               | 3.25 / A          |               | 3.40 / A          |               |         |
|   | SEER ou η <sub>s,c</sub> / Classe énergétique saisonnière | 6.40              | A**           | 6.30              | A**           | 252.6 %           | 251.1 %       | 250.6 % |
| Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)  |   | -5 (-15)* / +46   |               | -5 (-15)* / +46   |               | -5 (-15)* / +46   |               |         |
| ☀️  | Puissance calorifique nominale à +7°C (mini/max)          | 11.2 (4.5 / 14.0) |               | 14.0 (5.0 / 16.0) |               | 16.0 (5.7 / 18.0) |               |         |
|   | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi)         | 7.0 (- / 8.8)     |               | 8.8 (- / 10)      |               | 10.0 (- / 11.3)   |               |         |
|   | Puissance absorbée totale nominale                        | 3.018             |               | 3.954             |               | 4.432             |               |         |
|   | COP / Classe énergétique                                  | 3.71 / A          |               | 3.54 / B          |               | 3.61 / A          |               |         |
|   | SCOP ou η <sub>s,h</sub> / Classe énergétique saisonnière | 4.30              |               | A*                |               | 170.4 %           |               | 174.4 % |
| Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) |   | -20 / +21         |               | -20 / +21         |               | -20 / +21         |               |         |

| UNITÉS INTÉRIEURES                              |                |                   | PCA-M100KA2           | PCA-M125KA2           | PCA-M140KA2           |
|---|----------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Débit d'air en froid                            | -/PV/MV/GV/SGV | m <sup>3</sup> /h | -/1320/1440/1560/1680 | -/1380/1500/1620/1740 | -/1440/1560/1740/1920 |
| Pression acoustique <sup>™</sup> en froid à 1 m | -/PV/MV/GV/SGV | dB(A)             | -/37/39/41/43         | -/39/41/43/45         | -/41/43/45/48         |
| Puissance acoustique en froid                   | SGV            | dB(A)             | 63                    | 65                    | 68                    |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                  |                | mm                | 230x1600x680          | 230x1600x680          | 230x1600x680          |
| Poids net                                       |                | kg                | 37                    | 38                    | 40                    |
| Diamètre des condensats                         |                | mm                | 26                    | 26                    | 26                    |

| UNITÉS EXTÉRIEURES                              |    |                   | PUZ-ZM100VKA2     | PUZ-ZM100YKA2 | PUZ-ZM125VKA2     | PUZ-ZM125YKA2 | PUZ-ZM140VKA2     | PUZ-ZM140YKA2 |
|---|----|-------------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
| Débit d'air en froid                            | GV | m <sup>3</sup> /h | 6600              |               | 7200              |               | 7200              |               |
| Pression acoustique <sup>™</sup> en froid à 1 m | GV | dB(A)             | 49                |               | 50                |               | 50                |               |
| Puissance acoustique en froid                   | GV | dB(A)             | 69                |               | 70                |               | 70                |               |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                  |    | mm                | 1338 x 1050 x 330 |               | 1338 x 1050 x 330 |               | 1338 x 1050 x 330 |               |
| Poids net                                       |    | kg                | 105               | 111           | 105               | 114           | 105               | 118           |

| DONNÉES FRIGORIFIQUES  |       |            | PCA-M100KA2      |  | PCA-M125KA2      |  | PCA-M140KA2      |  |
|--|-------|------------|------------------|--|------------------|--|------------------|--|
| Diamètre liquide   | pouce |            | 3/8" flare       |  | 3/8" flare       |  | 3/8" flare       |  |
| Diamètre gaz   | pouce |            | 5/8" flare       |  | 5/8" flare       |  | 5/8" flare       |  |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                |       | m          | 100 / 30         |  | 100 / 30         |  | 100 / 30         |  |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           |       | - / -      |                  |  | R32 / 675        |  |                  |  |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> |       | m / kg / t | 40 / 3.60 / 2.43 |  | 40 / 3.60 / 2.43 |  | 40 / 3.60 / 2.43 |  |

| DONNÉES ÉLECTRIQUES                          |        |                 | PCA-M100KA2             |                         | PCA-M125KA2             |                         | PCA-M140KA2             |                         |
|--|--------|-----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V~50Hz |                 | 230V (1P+N+T)           | 400V (3P+N+T)           | 230V (1P+N+T)           | 400V (3P+N+T)           | 230V (1P+N+T)           | 400V (3P+N+T)           |
| Câble unité extérieure                       |        | mm <sup>2</sup> | 3 x 6 mm <sup>2</sup>   | 5 x 2.5 mm <sup>2</sup> | 3 x 6 mm <sup>2</sup>   | 5 x 2.5 mm <sup>2</sup> | 3 x 10 mm <sup>2</sup>  | 5 x 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Câble liaison intérieure - extérieure        |        | mm <sup>2</sup> | 4 x 2.5 mm <sup>2</sup> |                         | 4 x 2.5 mm <sup>2</sup> |                         | 4 x 2.5 mm <sup>2</sup> |                         |
| Protection électrique                        |        | A               | 32                      | 16                      | 32                      | 16                      | 40                      | 16                      |

\* : Avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque - nc : non communiqué

(2) Fonction disponible uniquement avec PUZ-ZM VKA2 / YKA2 + PCA-M KA2 + PAR-41MAA

# PLAFONNIER PCA-M KA2

NOUVEAU



PCA-M KA2

## GAIN DE PLACE ET PORTÉE D'AIR

- Longue portée d'air et mode «plafond haut»/«plafond bas»
- Gamme flexible : 6 tailles différentes
- Installation facile : système de suspension direct
- Mode Plafond haut/Plafond bas
- Apport d'air neuf possible
- Pompe de relevage des condensats en option



CLASSE ÉNERGÉTIQUE<sup>(1)</sup>



SCOP JUSQU'À 4,3



MODE CHAUD JUSQU'À -20/+24°C<sup>(2)</sup>



MODE FROID JUSQU'À -15/+46°C<sup>(2)</sup>



À PARTIR DE 32dB(A)



WI-FI COMPATIBLE



COMPATIBLE ERP CAT. 5



## TÉLÉCOMMANDE EN OPTION

### FILAIRE



**PAR-41 MAA**  
(voir p.211)

La plus complète



**PAC-YT52**  
(voir p.210)

Simple et efficace



**PAR-CT01**  
(voir p.212)

Tactile, bluetooth et personnalisable

### INFRAROUGE + RÉCEPTEUR



**PAR-SL94B-E**  
(voir p.209)

Seules les fonctions de bases sont accessibles

## FILTRATION EN OPTION

### Filtre V-Blocking Filter

Référence accessoire : **PAC-SK 55 / 56 / 57 KF-E**

- Effet : Anti-virus/Anti SARS-COV2/Anti-allergène / Antibactérien/Anti-moisissure
- Taille des particules filtrées : 1~10µm
- Durée de vie : remplacer le filtre 1 fois par an pour garantir son efficacité

**Le filtre V Blocking Filter neutralise 99,9% du SARS-COV-2\***

## INTERFACE WI-FI EN OPTION

### Application MELCloud

#### MAC-587IF-E

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur avec l'application MELCloud (voir p.208)



### Assistants vocaux

MELCloud est compatible avec :

- Amazon Alexa
- Google Home



## AUTRES ACCESSOIRES EN OPTION

Connecteur contact externe

**PAC-SA88 (5 fils)**  
**PAC-SF40RM-E (contact sec)**  
**PAC-SE55RA-E (3 fils)**  
(voir p.231)

Interface M-Net

**MAC-334IF-E**  
(voir p.231)

Sonde

**PAC-SE41TS-E**  
**(déport de sonde)**  
(voir p.231)

Défecteur d'air (série S)

**MAC-889SG/MAC-886SG**  
Guide de protection d'air (série P)  
**PAC-SH96SG-E**  
(voir p.232)

(1) Meilleure classe énergétique saisonnière froid/chaud (2) Selon gamme

\*Résultats de tests, pour et au nom de Mitsubishi Electric, réalisés au laboratoire de tests microbiologiques au « Japan Textile Quality and Technology Center » à Kobe - Japon

# PLAFONNIER

**INVERTER**

**R410A**

**PCA-M KA2**

**NOUVEAU**



**RETROUVEZ TOUTES LES DONNÉES DE CE PRODUIT EN SCANNANT CE QR CODE**



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**INVERTER**



**ESSENTIEL**

**PREMIUM**

p.155-156

p.157-158



SUZ-KA 71 VA6



PUHZ-P 100 V(Y)KA

- ▀ **Confort thermique** : chauffage jusqu'à -10°C ou -15°C
- ▀ **Discrétion absolue** : unité extérieure à faible niveau sonore
- ▀ **Groupe mono-ventilateur**

| R410A | INVERTER  | PCA-M71KA2  |  | PCA-M100KA2      |              |
|-------|---|-------------|--|------------------|--------------|
|       |   | SUZ-KA71VA6 |  | PUHZ-P100VKA     | PUHZ-P100YKA |
| ❄️    | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)       | kW          |  | 7.1 (2.8 / 8.1)  |              |
|       | Puissance absorbée totale nominale                | kW          |  | 2.057            |              |
|       | EER / Classe énergétique                          | -           |  | 3.45 / A         |              |
|       | SEER / Classe énergétique saisonnière             | -           |  | 6.00 <b>A*</b>   |              |
|       | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)      | °C          |  | -15 / +46        |              |
| ☀️    | Puissance calorifique nominale à +7°C (mini/max)  | kW          |  | 7.9 (2.6 / 10.2) |              |
|       | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi) | kW          |  | 5.1 (- / 6.6)    |              |
|       | Puissance absorbée totale nominale                | kW          |  | 2.182            |              |
|       | COP / Classe énergétique                          | -           |  | 3.62 / A         |              |
|       | SCOP / Classe énergétique saisonnière             | -           |  | 4.00 <b>A*</b>   |              |
|       | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)     | °C          |  | -10 / +24        |              |

| UNITÉS INTÉRIEURES                   |                |                   | PCA-M71KA2           | PCA-M100KA2           |
|--------------------------------------|----------------|-------------------|----------------------|-----------------------|
| Débit d'air en froid                 | -/PV/MV/GV/SGV | m <sup>3</sup> /h | -/960/1020/1080/1200 | -/1320/1440/1560/1680 |
| Pression acoustique** en froid à 1 m | -/PV/MV/GV/SGV | dB(A)             | -/35/37/39/41        | -/37/39/41/43         |
| Puissance acoustique en froid        | SGV            | dB(A)             | 62                   | 63                    |
| Hauteur x Largeur x Profondeur       |                | mm                | 230x1280x680         | 230x1600x680          |
| Poids net                            |                | kg                | 32                   | 37                    |
| Diamètre des condensats              |                | mm                | 26                   | 26                    |

| UNITÉS EXTÉRIEURES                   |    |                   | SUZ-KA71VA6     | PUHZ-P100VKA     | PUHZ-P100YKA |
|--------------------------------------|----|-------------------|-----------------|------------------|--------------|
| Débit d'air en froid                 | GV | m <sup>3</sup> /h | 3006            | 4740             |              |
| Pression acoustique** en froid à 1 m | GV | dB(A)             | 55              | 51               |              |
| Puissance acoustique en froid        | GV | dB(A)             | 69              | 70               |              |
| Hauteur x Largeur x Profondeur       |    | mm                | 880 x 840 x 330 | 981 x 1050 x 330 |              |
| Poids net                            |    | kg                | 53              | 76               | 78           |

| DONNÉES FRIGORIFIQUES  |            |                 |  |                  |
|--|------------|-----------------|--|------------------|
| Diamètre liquide   | pouce      | 3/8" flare      |  | 3/8" flare       |
| Diamètre gaz   | pouce      | 5/8" flare      |  | 5/8" flare       |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m          | 30 / 30         |  | 50 / 30          |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      | R410A / 2088    |  |                  |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t | 7 / 1.80 / 3.76 |  | 30 / 3.30 / 6.89 |

| DONNÉES ÉLECTRIQUES                          |                 |                         |                       |                         |
|--|-----------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V~50Hz          | 230V (1P+N+T)           | 230V (1P+N+T)         | 400V (3P+N+T)           |
| Câble unité extérieure                       | mm <sup>2</sup> | 3 x 4 mm <sup>2</sup>   | 3 x 6 mm <sup>2</sup> | 5 x 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Câble liaison intérieure - extérieure        | mm <sup>2</sup> | 4 x 1.5 mm <sup>2</sup> |                       |                         |
| Protection électrique                        | A               | 20                      | 32                    | 16                      |

\* : Avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque - nc : non communiqué

# PLAFONNIER

**INVERTER**

**R410A**

**PCA-M KA2**

**NOUVEAU**



**RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT  
EN SCANNANT CE QR CODE**



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**INVERTER**



**ESSENTIEL**

**PREMIUM**

p.155-156

p.157-158



PUHZ-P 125/140 V(Y)KA

- Confort thermique : chauffage jusqu'à -15°C
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Groupe mono-ventilateur

| R410A  | INVERTER  | PCA-M125KA2           |               | PCA-M140KA2           |               |
|--|---|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|
|  |   | PUHZ-P125VKA          | PUHZ-P125YKA  | PUHZ-P140VKA          | PUHZ-P140YKA  |
| ❄️   | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)           | 12.1 (5.6 / 13.0)     |               | 13.6 (5.8 / 14.1)     |               |
|  | Puissance absorbée totale nominale                    | 4.245                 |               | 5.643                 |               |
|  | EER / Classe énergétique                              | 2.85 / C              |               | 2.41 / E              |               |
|  | SEER ou $\eta_{s,c}$ / Classe énergétique saisonnière | 210.6 %               |               | 205.2 %               |               |
|  | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)          | -5 (-15)* / +46       |               | -5 (-15)* / +46       |               |
| ☀️   | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)       | 13.5 (4.8 / 15.0)     |               | 15.0 (4.9 / 15.8)     |               |
|  | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi)     | 8.5 (- / 9.4)         |               | 9.4 (- / 9.9)         |               |
|  | Puissance absorbée totale nominale                    | 4.066                 |               | 4.477                 |               |
|  | COP / Classe énergétique                              | 3.32 / C              |               | 3.35 / C              |               |
|  | SCOP ou $\eta_{s,h}$ / Classe énergétique saisonnière | 159.8 %               |               | 157.1 %               |               |
|  | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)         | -15 / +21             |               | -15 / +21             |               |
| UNITÉS INTÉRIEURES   |   | PCA-M125KA2           |               | PCA-M140KA2           |               |
| Débit d'air en froid   | -/PV/MV/GV/SGV m3/h                                   | -/1380/1500/1620/1740 |               | -/1440/1560/1740/1920 |               |
| Pression acoustique** en froid à 1 m                         | -/PV/MV/GV/SGV dB(A)                                  | -/39/41/43/45         |               | -/41/43/45/48         |               |
| Puissance acoustique en froid                                | SGV dB(A)   | 65                    |               | 68                    |               |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                               | mm  | 230x1600x680          |               | 230x1600x680          |               |
| Poids net  | kg  | 38                    |               | 40                    |               |
| Diamètre des condensats                                      | mm  | 26                    |               | 26                    |               |
| UNITÉS EXTÉRIEURES   |   | PUHZ-P125VKA          | PUHZ-P125YKA  | PUHZ-P140VKA          | PUHZ-P140YKA  |
| Débit d'air en froid   | GV m³/h   | 5160                  |               | 5160                  |               |
| Pression acoustique** en froid à 1 m                         | GV dB(A)  | 54                    |               | 56                    |               |
| Puissance acoustique en froid                                | GV dB(A)  | 72                    |               | 75                    |               |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                               | mm  | 981 x 1050 x 330      |               | 981 x 1050 x 330      |               |
| Poids net  | kg  | 84                    | 85            | 84                    | 85            |
| DONNÉES FRIGORIFIQUES  |   |                       |               |                       |               |
| Diamètre liquide   | pouce   | 3/8" flare            |               | 3/8" flare            |               |
| Diamètre gaz   | pouce   | 5/8" flare            |               | 5/8" flare            |               |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m   | 50 / 30               |               | 50 / 30               |               |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -   | R410A / 2088          |               |                       |               |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t  | 30 / 3.80 / 7.93      |               | 30 / 3.80 / 7.93      |               |
| DONNÉES ÉLECTRIQUES  |   |                       |               |                       |               |
| Alimentation électrique par unité extérieure                 | V~50Hz  | 230V (1P+N+T)         | 400V (3P+N+T) | 230V (1P+N+T)         | 400V (3P+N+T) |
| Câble unité extérieure                                       | mm²   | 3 x 6 mm²             | 5 x 2.5 mm²   | 3 x 10 mm²            | 5 x 2.5 mm²   |
| Câble liaison intérieure - extérieure                        | mm²   | 4 x 2.5 mm²           |               | 4 x 2.5 mm²           |               |
| Protection électrique  | A   | 32                    | 16            | 40                    | 16            |

\* : Avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque - nc : non communiqué

# PLAFONNIER

POWER INVERTER

R410A

PCA-M KA2

NOUVEAU



RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT  
EN SCANNANT CE QR CODE



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

INVERTER



ESSENTIEL

PREMIUM

p.155-156

p.157-158

- Hautes performances : SCOP/SEER élevés
- Confort thermique optimisé : chauffage jusqu'à -20°C et dégivrage rapide
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 50 m



PUHZ-ZRP 50 VKA2



PUHZ-ZRP 60/71 VHA2

| R410A  |   |                   | PCA-M50KA2<br>PUHZ-ZRP50VKA2 | PCA-M60KA2<br>PUHZ-ZRP60VHA2 | PCA-M71KA2<br>PUHZ-ZRP71VHA2 |
|--|---|-------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| ❄️   | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)       | kW                | 5.0 (2.3 / 5.6)              | 6.1 (2.7 / 6.7)              | 7.1 (3.3 / 8.1)              |
|  | Puissance absorbée totale nominale                | kW                | 1.351                        | 1.694                        | 1.821                        |
|  | EER / Classe énergétique                          | -                 | 3.73 / A                     | 3.67 / A                     | 3.90 / A                     |
|  | SEER / Classe énergétique saisonnière             | -                 | 6.10 <b>A**</b>              | 6.20 <b>A**</b>              | 6.70 <b>A**</b>              |
|  | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)      | °C                | -5 (-15)* / +46              | -5 (-15)* / +46              | -5 (-15)* / +46              |
| ☀️   | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)   | kW                | 5.5 (2.5 / 6.6)              | 7.0 (2.8 / 8.2)              | 8.0 (3.5 / 10.2)             |
|  | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi) | kW                | 3.4 (- / 4.5)                | 4.4 (- / 5.1)                | 5.0 (- / 6.4)                |
|  | Puissance absorbée totale nominale                | kW                | 1.450                        | 1.930                        | 2.197                        |
|  | COP / Classe énergétique                          | -                 | 3.79 / A                     | 3.63 / A                     | 3.64 / A                     |
|  | SCOP / Classe énergétique saisonnière             | -                 | 4.20 <b>A*</b>               | 4.20 <b>A*</b>               | 4.30 <b>A*</b>               |
|  | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)     | °C                | -11 / +21                    | -20 / +21                    | -20 / +21                    |
| <b>UNITÉS INTÉRIEURES</b>                                    |   |                   | <b>PCA-M50KA2</b>            | <b>PCA-M60KA2</b>            | <b>PCA-M71KA2</b>            |
| Débit d'air en froid   | -/PV/MV/GV/SGV                                    | m <sup>3</sup> /h | -/600/660/780/900            | -/900/960/1020/1140          | -/960/1020/1080/1200         |
| Pression acoustique** en froid à 1 m                         | -/PV/MV/GV/SGV                                    | dB(A)             | -/32/34/37/40                | -/33/35/37/40                | -/35/37/39/41                |
| Puissance acoustique en froid                                | SGV   | dB(A)             | 60                           | 60                           | 62                           |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                               |   | mm                | 230x960x680                  | 230x1280x680                 | 230x1280x680                 |
| Poids net  |   | kg                | 26                           | 32                           | 32                           |
| Diamètre des condensats                                      |   | mm                | 26                           | 26                           | 26                           |
| <b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>                                    |   |                   | <b>PUHZ-ZRP50VKA2</b>        | <b>PUHZ-ZRP60VHA2</b>        | <b>PUHZ-ZRP71VHA2</b>        |
| Débit d'air en froid   | GV  | m <sup>3</sup> /h | 2700                         | 3300                         | 3300                         |
| Pression acoustique** en froid à 1 m                         | GV  | dB(A)             | 44                           | 47                           | 47                           |
| Puissance acoustique en froid                                | GV  | dB(A)             | 65                           | 67                           | 67                           |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                               |   | mm                | 630 x 809 x 300              | 943 x 950 x 330              | 943 x 950 x 330              |
| Poids net  |   | kg                | 46                           | 70                           | 70                           |
| <b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>                                 |   |                   |                              |                              |                              |
| Diamètre liquide   | pouce   |                   | 1/4" flare                   | 3/8" flare                   | 3/8" flare                   |
| Diamètre gaz   | pouce   |                   | 1/2" flare                   | 5/8" flare                   | 5/8" flare                   |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m   |                   | 50 / 30                      | 50 / 30                      | 50 / 30                      |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -   |                   |                              | R410A / 2088                 |                              |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t  |                   | 30 / 2.40 / 5.01             | 30 / 3.50 / 7.31             | 30 / 3.50 / 7.31             |
| <b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>                                   |   |                   |                              |                              |                              |
| Alimentation électrique par unité extérieure                 | V~50Hz  |                   | 230V (1P+N+T)                | 230V (1P+N+T)                | 230V (1P+N+T)                |
| Câble unité extérieure                                       | mm <sup>2</sup>                                   |                   | 3 x 2.5 mm <sup>2</sup>      | 3 x 4 mm <sup>2</sup>        | 3 x 4 mm <sup>2</sup>        |
| Câble liaison intérieure - extérieure                        | mm <sup>2</sup>                                   |                   | 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>      | 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>      | 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>      |
| Protection électrique  | A   |                   | 16                           | 25                           | 25                           |

\* : Avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque - nc : non communiqué

# PLAFONNIER

POWER INVERTER

R410A

PCA-M KA2

NOUVEAU



RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT  
EN SCANNANT CE QR CODE



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

INVERTER



|           |           |
|-----------|-----------|
| ESSENTIEL | PREMIUM   |
| p.155-156 | p.157-158 |



PUHZ-ZRP 100/125/140 VKA3/YKA3

- Hautes performances : SCOP/SEER élevés
- Confort thermique optimisé : chauffage jusqu'à -20°C et dégivrage rapide
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 75 m

| R410A   | POWER INVERTER  | PCA-M100KA2       |                 | PCA-M125KA2       |                 | PCA-M140KA2       |                 |
|---|---|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
|   |   | PUHZ-ZRP100VKA3   | PUHZ-ZRP100YKA3 | PUHZ-ZRP125VKA3   | PUHZ-ZRP125YKA3 | PUHZ-ZRP140VKA3   | PUHZ-ZRP140YKA3 |
| ❄️  | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)           | 9.5 (4.9 / 11.4)  |                 | 12.5 (5.5 / 14.0) |                 | 13.4 (6.2 / 15.0) |                 |
|   | Puissance absorbée totale nominale                    | 2.417             |                 | 3.980             |                 | 3.952             |                 |
|   | EER / Classe énergétique                              | 3.93 / A          |                 | 3.14 / B          |                 | 3.39 / A          |                 |
|   | SEER ou $\eta_{s,c}$ / Classe énergétique saisonnière | 6.10 <b>A**</b>   |                 | 214.0 %           |                 | 212.9 %           |                 |
| Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)  |   | -5 (-15)* / +46   |                 | -5 (-15)* / +46   |                 | -5 (-15)* / +46   |                 |
| ☀️  | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)       | 11.2 (4.5 / 14.0) |                 | 14.0 (5.0 / 16.0) |                 | 16.0 (5.7 / 18.0) |                 |
|   | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi)     | 7.0 (- / 8.8)     |                 | 8.8 (- / 10)      |                 | 10.0 (- / 11.3)   |                 |
|   | Puissance absorbée totale nominale                    | 3.043             |                 | 3.804             |                 | 4.571             |                 |
|   | COP / Classe énergétique                              | 3.68 / A          |                 | 3.68 / A          |                 | 3.50 / B          |                 |
|   | SCOP ou $\eta_{s,h}$ / Classe énergétique saisonnière | 3.90 <b>A</b>     |                 | 165.0 %           |                 | 173.2 %           |                 |
| Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) |   | -20 / +21         |                 | -20 / +21         |                 | -20 / +21         |                 |

| UNITÉS INTÉRIEURES                   |                                  | PCA-M100KA2           | PCA-M125KA2           | PCA-M140KA2           |
|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Débit d'air en froid                 | -/PV/MV/GV/SGV m <sup>3</sup> /h | -/1320/1440/1560/1680 | -/1380/1500/1620/1740 | -/1440/1560/1740/1920 |
| Pression acoustique** en froid à 1 m | -/PV/MV/GV/SGV dB(A)             | -/37/39/41/43         | -/39/41/43/45         | -/41/43/45/48         |
| Puissance acoustique en froid        | SGV dB(A)                        | 63                    | 65                    | 68                    |
| Hauteur x Largeur x Profondeur       | mm                               | 230x1600x680          | 230x1600x680          | 230x1600x680          |
| Poids net                            | kg                               | 37                    | 38                    | 40                    |
| Diamètre des condensats              | mm                               | 26                    | 26                    | 26                    |

| UNITÉS EXTÉRIEURES                   |                      | PUHZ-ZRP100VKA3   | PUHZ-ZRP100YKA3 | PUHZ-ZRP125VKA3   | PUHZ-ZRP125YKA3 | PUHZ-ZRP140VKA3   | PUHZ-ZRP140YKA3 |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Débit d'air en froid                 | GV m <sup>3</sup> /h | 6600              |                 | 7200              |                 | 7200              |                 |
| Pression acoustique** en froid à 1 m | GV dB(A)             | 49                |                 | 50                |                 | 50                |                 |
| Puissance acoustique en froid        | GV dB(A)             | 69                |                 | 70                |                 | 70                |                 |
| Hauteur x Largeur x Profondeur       | mm                   | 1338 x 1050 x 330 |                 | 1338 x 1050 x 330 |                 | 1338 x 1050 x 330 |                 |
| Poids net                            | kg                   | 116               | 123             | 116               | 125             | 118               | 131             |

| DONNÉES FRIGORIFIQUES  |            | PCA-M100KA2       |  | PCA-M125KA2       |  | PCA-M140KA2       |  |
|--|------------|-------------------|--|-------------------|--|-------------------|--|
| Diamètre liquide   | pouce      | 3/8" flare        |  | 3/8" flare        |  | 3/8" flare        |  |
| Diamètre gaz   | pouce      | 5/8" flare        |  | 5/8" flare        |  | 5/8" flare        |  |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m          | 75 / 30           |  | 75 / 30           |  | 75 / 30           |  |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      | R410A / 2088      |  |                   |  |                   |  |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t | 30 / 5.00 / 10.44 |  | 30 / 5.00 / 10.44 |  | 30 / 5.00 / 10.44 |  |

| DONNÉES ÉLECTRIQUES                          |                 | PCA-M100KA2             |                         | PCA-M125KA2             |                         | PCA-M140KA2             |                         |
|--|-----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V~50Hz          | 230V (1P+N+T)           | 400V (3P+N+T)           | 230V (1P+N+T)           | 400V (3P+N+T)           | 230V (1P+N+T)           | 400V (3P+N+T)           |
| Câble unité extérieure                       | mm <sup>2</sup> | 3 x 6 mm <sup>2</sup>   | 5 x 2.5 mm <sup>2</sup> | 3 x 6 mm <sup>2</sup>   | 5 x 2.5 mm <sup>2</sup> | 3 x 10 mm <sup>2</sup>  | 5 x 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Câble liaison intérieure - extérieure        | mm <sup>2</sup> | 4 x 2.5 mm <sup>2</sup> |                         | 4 x 2.5 mm <sup>2</sup> |                         | 4 x 2.5 mm <sup>2</sup> |                         |
| Protection électrique                        | A               | 32                      | 16                      | 32                      | 16                      | 40                      | 16                      |

\* : Avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque - nc : non communiqué

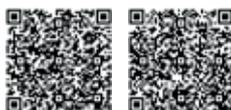
# PLAFONNIER CUISINE

POWER INVERTER

R32

PCA-M HA2

R410A



RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT  
EN SCANNANT CE QR CODE



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



| PREMIUM | PREMIUM |
|---------|---------|
| p.159   | p.159   |

- Hautes performances : SCOP/SEER élevés
- Confort thermique optimisé : chauffage jusqu'à -20°C et dégivrage rapide
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 55 m
- Performance en chauffage : Puissance nominale maintenue jusqu'à -3°C (Uniquement PUZ-M) **NOUVEAU**
- Fonction secours / rotation 2+1<sup>(1)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)
- Fonction 14°C en mode froid<sup>(1)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)
- Fonction dégivrage alterné<sup>(1)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)



PUZ-ZM 71 VHA2



PUHZ-ZRP 71 VHA2

R32

R410A

## LA SOLUTION CONFORT EN CUISINE

- Plafonnier inox
- Apport d'air neuf possible
- Installation facile : système de suspension direct
- Nettoyage facile

CLASSE ÉNERGÉTIQUE<sup>(1)</sup>

SCOP JUSQU'À 3,8

MODE CHAUD -20/+21°C

MODE FROID -15/+46°C

À PARTIR DE 34dB(A)

## TÉLÉCOMMANDES EN OPTION



FILAIRE  
PAR-41 MAA



FILAIRE  
PAC-YT52



TACTILE BLUETOOTH  
PAR-CT01  
(Existe en noir)

## ACCESSOIRES\*

| UNITÉ INTÉRIEURE              | PCA-M71HA2   |
|-------------------------------|--------------|
| Filtre anti-graisse           | PAC-SG38KF-E |
| Interface commande            | MAC-497IF-E  |
| Sonde déportée                | PAC-SE41TS-E |
| Connecteur 3 fils             | PAC-SE55RA-E |
| Interface contrôle à distance | PAC-SF40RM-E |
| Connecteur 5 fils             | PAC-SA88HA-E |

\*Pour les accessoires de l'unité extérieure, se référer à la page 4 du chapitre Accessoires

(1) Selon modèles

(2) Fonction disponible uniquement avec PUZ-ZM + PAR-41MAA + PCA-M HA2

|    |   | PCA-M71HA2   |                             |
|----|---|--------------|-----------------------------|
|    |   | PUZ-ZM71VHA2 | PUHZ-ZRP71VHA2              |
|    | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)       | kW           | 7.1 (3.3 / 8.1)             |
|    | Puissance absorbée totale nominale                | kW           | 2.028 2.170                 |
| ❄️ | EER / Classe énergétique                          | -            | 3.50 / A 3.27 / A           |
|    | SEER / Classe énergétique saisonnière             | -            | 5.60 <b>A+</b>              |
|    | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)      | °C           | -5 (-15)* / +46             |
|    | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)   | kW           | 7.6 (3.5 / 10.2)            |
|    | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi) | kW           | 5.0 (- / 6.4) 4.7 (- / 6.4) |
| ☀️ | Puissance absorbée totale nominale                | kW           | 2.171 2.350                 |
|    | COP / Classe énergétique                          | -            | 3.50 / B 3.23 / C           |
|    | SCOP / Classe énergétique saisonnière             | -            | 3.90 <b>A</b> 3.80 <b>A</b> |
|    | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)     | °C           | -20 / +21                   |

| UNITÉS INTÉRIEURES |                                      | PCA-M71HA2                    |                |
|--------------------|--------------------------------------|-------------------------------|----------------|
|                    | Débit d'air en froid                 | -/PV/-/GV/- m <sup>3</sup> /h | -/960/-/1080/- |
|                    | Pression acoustique** en froid à 1 m | -/PV/-/GV/- dB(A)             | -/37/-/39/-    |
|                    | Puissance acoustique en froid        | SGV dB(A)                     | 57             |
|                    | Hauteur x Largeur x Profondeur       | mm                            | 280x1136x650   |
|                    | Poids net                            | kg                            | 42             |
|                    | Diamètre des condensats              | mm                            | 26             |

| UNITÉS EXTÉRIEURES |                                      | PUZ-ZM71VHA2         | PUHZ-ZRP71VHA2  |
|--------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------|
|                    | Débit d'air en froid                 | GV m <sup>3</sup> /h | 3300            |
|                    | Pression acoustique** en froid à 1 m | GV dB(A)             | 47              |
|                    | Puissance acoustique en froid        | GV dB(A)             | 67              |
|                    | Hauteur x Largeur x Profondeur       | mm                   | 943 x 950 x 330 |
|                    | Poids net                            | kg                   | 67 70           |

| DONNÉES FRIGORIFIQUES |  |            |                           |
|-----------------------|--|------------|---------------------------|
|                       | Diamètre liquide   | pouce      | 3/8" flare                |
|                       | Diamètre gaz   | pouce      | 5/8" flare                |
|                       | Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m          | 55 / 30 50 / 30           |
|                       | Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      | R32 / 675 R410A / 2088    |
|                       | Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t | 30/2.80/1.89 30/3.50/7.31 |

| DONNÉES ÉLECTRIQUES |  |                 |                         |
|---------------------|--|-----------------|-------------------------|
|                     | Alimentation électrique par unité extérieure | V~50Hz          | 230V (1P+N+T)           |
|                     | Câble unité extérieure                       | mm <sup>2</sup> | 3 x 4 mm <sup>2</sup>   |
|                     | Câble liaison intérieure - extérieure        | mm <sup>2</sup> | 4 x 1.5 mm <sup>2</sup> |
|                     | Protection électrique                        | A               | 25                      |

\* : Avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque - nc : non communiqué



# MURAL TERTIAIRE ARMOIRE

Mitsubishi Electric dispose d'une gamme complète dédiée aux locaux IT. Muraux en mode froid uniquement, modèles aux R410A et au R32, armoires, tout est désormais prévu pour équiper des locaux serveurs. Symbole de cette gamme à fort potentiel : la s-MEXT ! Première armoire de climatisation de précision, fonctionnant en froid seul, la s-MEXT existe de 3,5 à 50 kW dans deux configurations différentes : soufflage par le dessous pour faux-planchers ou soufflage par le dessus avec possibilité de « gainer ».





GARANTIE 3 ANS  
PIÈCES



GARANTIE 5 ANS  
COMPRESSEURS

## MURAL TERTIAIRE / ARMOIRE



| Taille des unités intérieures        |       | 25             | 35  | 42  | 50  | 60  | 71  | 100    | 125    | 140    | 250  | 400  | 500  |
|--------------------------------------|-------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--------|--------|------|------|------|
| Puissance frigorifique nominale (kW) |       | 2,5            | 3,5 | 4,2 | 5,0 | 6,0 | 7,1 | 10,0   | 12,5   | 14,0   | 22,5 | 38,8 | 42,5 |
| PKA-M<br>MURAL TERTIAIRE             | p.165 |                |     |     |     |     |     | I      |        |        |      |      |      |
|                                      | p.166 | <b>NOUVEAU</b> | P   |     | P   | P   | P   | P      |        |        |      |      |      |
|                                      | p.167 |                |     |     |     |     |     | I      |        |        |      |      |      |
|                                      | p.168 |                | P   |     | P   | P   | P   | P      |        |        |      |      |      |
|                                      | p.169 |                |     |     |     |     |     | Z      |        |        |      |      |      |
| MSZ-SF / MSZ-GF<br>MURAL COMPACT IT  | p.170 | I              | I   | I   | I   | I   | I   |        |        |        |      |      |      |
|                                      |       |                |     |     |     |     |     |        |        |        |      |      |      |
| MSY-TP<br>MURAL IT                   | p.172 |                | I   |     | I   |     |     |        |        |        |      |      |      |
|                                      |       |                |     |     |     |     |     |        |        |        |      |      |      |
| PSA-M<br>ARMOIRE                     | p.174 |                |     |     |     |     |     | I<br>P | I<br>P | I<br>P |      |      |      |
|                                      |       |                |     |     |     |     |     | I<br>P | I<br>P | I<br>P |      |      |      |
|                                      |       |                |     |     |     |     |     |        |        |        |      |      |      |
|                                      |       |                |     |     |     |     |     |        |        |        |      |      |      |
| S-MEXT-G00<br>ARMOIRE IT             | p.180 |                |     |     |     | P   |     | P      | P      |        | P    | P    | P    |
|                                      |       |                |     |     |     | P   |     | P      | P      |        | P    | P    | P    |

**R32** I MONO-SPLIT INVERTER / ESSENTIEL P MONO-SPLIT POWER INVERTER / PREMIUM  
**R410A** I MONO-SPLIT INVERTER / ESSENTIEL P MONO-SPLIT POWER INVERTER / PREMIUM Z MONO-SPLIT ZUBADAN / SUPER CHAUFFAGE

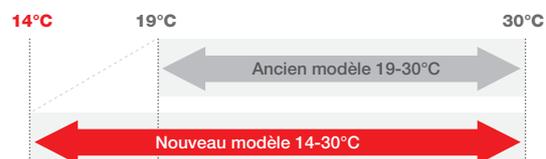
# POINT FORT DE LA GAMME

## RÉGLAGE DU MODE FROID JUSQU'À 14°C

### PKA-M 2

La génération 2 de la gamme Mr Slim offre la possibilité de descendre la température de consigne jusqu'à 14°C

Cette fonction est disponible sur les gammes PLA / PCA / PKA / PSA.



## MR SLIM GÉNÉRATION 2

### PUZ-M / PUZ-ZM / PKA-M / PSA-M

La gamme Mr Slim au R32 évolue en profondeur pour apporter plus de performance, plus de flexibilité et de nouvelles fonctionnalités. L'unités intérieure PKA, ainsi que les groupes extérieurs PUZ-M et PUZ-ZM évoluent vers la génération 2 que l'on peut distinguer grâce au chiffre 2 ajouté à la fin de leur référence.

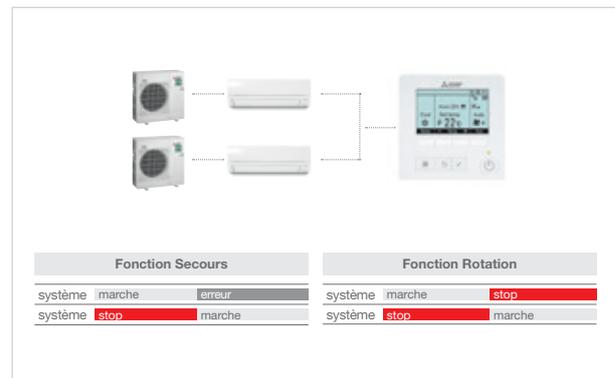
Pour avoir accès à l'ensemble de ces nouvelles fonctions il faudra impérativement avoir une unité intérieure génération 2, un groupe extérieur génération 2 et une télécommande PAR-41MAA.



## FONCTION SECOURS / ROTATION 1+1

### PKA-M / PSA-M

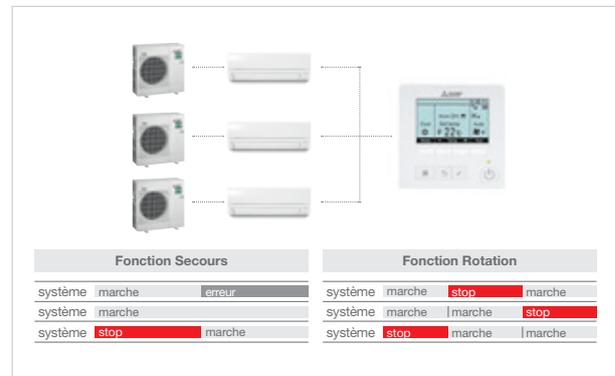
Il est possible de raccorder deux systèmes Mr Slim a une seule télécommande pour permettre la réalisation de la fonction « Secours / Rotation 1+1 ».



## FONCTION SECOURS / ROTATION 2+1

### PKA-M / PSA-M

La génération 2 de la gamme Mr Slim va plus loin avec la PAR-41MAA : elle va permettre de raccorder jusqu'à trois systèmes Mr Slim à une seule télécommande pour permettre la réalisation de la fonction « Secours/Rotation 2+1 ».



## NOUVELLE TELECOMMANDE PAR-41 POUR PLUS DE FONCTIONNALITÉS

Cette nouvelle évolution de notre télécommande filaire apporte de nouvelles fonctionnalités disponibles avec la génération 2 de la gamme Mr Slim R32 (PUZ-M et PUZ-ZM).

Parmi ces nouvelles fonctionnalités nous pouvons lister :

- ▀ Réglage du mode froid jusqu'à 14°C (Selon unité intérieure)
- ▀ Fonction dégivrage alterné
- ▀ Fonction secours / rotation 1+1 ou 2+1
- ▀ Aide à la configuration de l'interface Wi-Fi MAC-587IF-E
- ▀ Affichage de la consommation énergétique
- ▀ Affichage des références et numéros de série



# MURAL TERTIAIRE

## PKA-M LA2 / KA2



### LE MURAL DE TOUTES LES EXIGENCES

- ▀ Disponible en 3 technologies
- ▀ Débits d'air adaptés aux locaux commerciaux
- ▀ Pompe de relevage des condensats en option
- ▀ Alimentation depuis le groupe extérieur
- ▀ Monophasé ou triphasé (tailles 100)
- ▀ Unités intérieures compatibles R410A et R32



CLASSE ÉNERGÉTIQUE (1)



SCOP JUSQU'À 4,3



MODE CHAUD JUSQU'À -20/+24°C (2)



MODE FROID JUSQU'À -15/+46°C (2)



À PARTIR DE 36dB(A)



WI-FI COMPATIBLE



COMPATIBLE ALEXA



COMPATIBLE ERP CAT. 5

### TÉLÉCOMMANDE EN OPTION

#### FILAIRE



**PAR-41MAA**  
(voir p.211)

La plus complète



**PAC-YT52**  
(voir p.210)

Simple et efficace



**PAR-CT01**  
(voir p.212)

Tactile, bluetooth et personnalisable

#### INFRAROUGE



**PAC-SL97A-E**  
(voir p.209)

Seules les fonctions de bases sont accessibles

Aucune interface n'est requise pour le raccordement de télécommande (filaire ou infrarouge).

### FILTRATION EN OPTION

#### Filtre V-Blocking Filter

Référence accessoire : **MAC- 1416 / 2470 FT-E**

- ▀ Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti-allergène / Antibactérien / Anti-moisissure
- ▀ Taille des particules filtrées : 1~10µm
- ▀ Durée de vie : remplacer le filtre 1 fois par an pour garantir son efficacité

### PURIFICATEUR D'AIR

#### PLASMA QUAD CONNECT EN OPTION

- ▀ Effet : détruit efficacement les bactéries, virus, allergènes, moisissures, poussières et les particules fines PM 2.5
- ▀ Taille des particules filtrées : 0.1~1µm (micron mètre)

**Le filtre V Blocking Filter neutralise 99,9% du SARS-COV-2\* / Le filtre Plasma Quad neutralise 99,8% du SARS-CoV-2\***

### INTERFACE WI-FI EN OPTION



Permet le contrôle de votre climatiseur à distance.

Assistants vocaux compatibles :

- ▀ Amazon Alexa / Google Home

### AUTRES ACCESSOIRES EN OPTION

Connecteur contact externe

**PAC-SA88 (5 fils)**  
**PAC-SE55RA-E (3 fils)**  
(voir p.231)

Interface M-Net

**MAC-334IF-E**  
(voir p.231)

Sonde

**PAC-SE41TS-E**  
(voir p.231)

Pompe à condensats

**PAC-SH75 (taille 35/50)**  
**PAC-SH94 (taille 60/71/100)**  
(voir p.232)

Défecteur d'air (série S)

**MAC-889SG/**  
**MAC-886SG**

Guide de protection d'air (série P)  
**PAC-SH96SG-E**  
(voir p.232)

(1) Meilleure classe énergétique saisonnière froid/chaud (2) Selon gammes

\*Résultats de tests, pour et au nom de Mitsubishi Electric, réalisés au laboratoire de tests microbiologiques au « Japan Textile Quality and Technology Center » à Kobe - Japon

# MURAL TERTIAIRE

**INVERTER**

**R32**

**PKA-M KA2**



**RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT  
EN SCANNANT CE QR CODE**



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**INVERTER**



**ESSENTIEL**

**PREMIUM**

p.163

p.166

- ▣ **Confort thermique optimisé** : chauffage jusqu'à -15°C
- ▣ **Discrétion absolue** : unité extérieure à faible niveau sonore
- ▣ **Groupe mono-ventilateur**
- ▣ Fonction secours / rotation 2+1<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)
- ▣ Fonction 14°C en mode froid<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)
- ▣ Fonction dégivrage alterné<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)



PUZ-M 100 VKA2 / YKA2

|   |   | PKA-M100KA2  |                   |
|---|---|--------------|-------------------|
|   |   | PUZ-M100VKA2 | PUZ-M100YKA2      |
|   | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)       | kW           | 9.5 (4.0 / 10.6)  |
|   | Puissance absorbée totale nominale                | kW           | 2.941             |
| ❄ | EER / Classe énergétique                          | -            | 3.23 / A          |
|   | SEER / Classe énergétique saisonnière             | -            | 5.80 <b>A*</b>    |
|   | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)      | °C           | -5 (-15)* / +46   |
|   | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)   | kW           | 11.2 (2.8 / 12.5) |
|   | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi) | kW           | 7.0 (- / 7.8)     |
|   | Puissance absorbée totale nominale                | kW           | 3.284             |
| ☀ | COP / Classe énergétique                          | -            | 3.41 / B          |
|   | SCOP / Classe énergétique saisonnière             | -            | 4.00 <b>A*</b>    |
|   | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)     | °C           | -15 / +21         |

| UNITÉS INTÉRIEURES                  |              |                   | PKA-M100KA2        |
|-------------------------------------|--------------|-------------------|--------------------|
| Débit d'air en froid                | -/PV/MV/GV/- | m <sup>3</sup> /h | -/1200/1380/1560/- |
| Pression acoustique* en froid à 1 m | -/PV/MV/GV/- | dB(A)             | -/41/45/49/-       |
| Puissance acoustique en froid       | SGV          | dB(A)             | 65                 |
| Hauteur x Largeur x Profondeur      |              | mm                | 365x1170x295       |
| Poids net                           |              | kg                | 21                 |
| Diamètre des condensats             |              | mm                | 16                 |

| UNITÉS EXTÉRIEURES                 |    |                   | PUZ-M100VKA2     | PUZ-M100YKA2 |
|------------------------------------|----|-------------------|------------------|--------------|
| Débit d'air en froid               | GV | m <sup>3</sup> /h | 4740             |              |
| Pression acoustique en froid à 1 m | GV | dB(A)             | 51               |              |
| Puissance acoustique en froid      | GV | dB(A)             | 70               |              |
| Hauteur x Largeur x Profondeur     |    | mm                | 981 x 1050 x 330 |              |
| Poids net                          |    | kg                | 76               | 78           |

| DONNÉES FRIGORIFIQUES  |            |                  |
|--|------------|------------------|
| Diamètre liquide   | pouce      | 3/8" flare       |
| Diamètre gaz   | pouce      | 5/8" flare       |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m          | 55 / 30          |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      | R32 / 675        |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t | 30 / 3.10 / 2.09 |

| DONNÉES ÉLECTRIQUES                          |                 |   |
|--|-----------------|---|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V~50Hz          | 230V (1P+N+T) / 400V (3P+N+T)                   |
| Câble unité extérieure                       | mm <sup>2</sup> | 3 x 6 mm <sup>2</sup> / 5 x 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Câble liaison intérieure - extérieure        | mm <sup>2</sup> | 4 x 2.5 mm <sup>2</sup>                         |
| Protection électrique                        | A               | 32 / 16   |

\* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

(2) Fonction disponible uniquement avec PUZ-M VKA2 / YKA2 + PKA-M KA2 + PAR-41MAA

# MURAL TERTIAIRE

POWER INVERTER

R32

PKA-M KA2



RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT  
EN SCANNANT CE QR CODE



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

INVERTER



|           |         |
|-----------|---------|
| ESSENTIEL | PREMIUM |
| p.165     | p.166   |

- Hautes performances : SCOP/SEER élevés
- Confort thermique optimisé : chauffage jusqu'à -20°C et dégivrage rapide
- Discretion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 100 m
- Performance en chauffage : Puissance nominale maintenue jusqu'à -3°C **NOUVEAU**
- Fonction secours / rotation 2+1<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)
- Fonction 14°C en mode froid<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)
- Fonction dégivrage alterné<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)



PUZ-ZM 35/50 VKA2

PUZ-ZM 60/71 VHA2

PUZ-ZM 100 VKA2/YKA2

| R32   | POWER INVERTER                                    | PKA-M35LA2          | PKA-M50LA2        | PKA-M60KA2        | PKA-M71KA2        | PKA-M100KA2       |                   |
|---|---|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|   |   | PUZ-ZM35VKA2        | PUZ-ZM50VKA2      | PUZ-ZM60VKA2      | PUZ-ZM71VHA2      | PUZ-ZM100VKA2     | PUZ-ZM100YKA2     |
| ❄️  | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)       | kW 3.6 (1.6 / 4.5)  | 4.6 (2.3 / 5.6)   | 6.1 (2.7 / 6.7)   | 7.1 (3.3 / 8.1)   | 9.5 (4.9 / 11.4)  |                   |
|   | Puissance absorbée totale nominale                | kW 0.857            | 1.239             | 1.560             | 1.863             | 2.435             |                   |
|   | EER / Classe énergétique                          | - 4.20 / A          | 3.71 / A          | 3.91 / A          | 3.81 / A          | 3.90 / A          |                   |
|   | SEER / Classe énergétique saisonnière             | - 6.50 <b>A**</b> ➔ | 6.60 <b>A**</b> ➔ | 6.80 <b>A**</b> ➔ | 6.80 <b>A**</b> ➔ | 6.50 <b>A**</b> ➔ | 6.40 <b>A**</b> ➔ |
| Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)  |   | °C -5 (-15)* / +46  |                   |                   |                   |                   |                   |
| ☀️  | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)   | kW 4.1 (1.6 / 5.2)  | 5.0 (2.5 / 7.0)   | 7.0 (2.8 / 8.2)   | 8.0 (3.5 / 10.2)  | 11.2 (4.5 / 14.0) |                   |
|   | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi) | kW 2.5 (- / 3.2)    | 3.1 (- / 4.4)     | 4.4 (- / 5.1)     | 5.0 (- / 6.4)     | 7.0 (- / 8.8)     | 7.0 (- / 8.8)     |
|   | Puissance absorbée totale nominale                | kW 1.040            | 1.344             | 1.732             | 2.116             | 3.102             |                   |
|   | COP / Classe énergétique                          | - 3.94 / A          | 3.72 / A          | 4.04 / A          | 3.78 / A          | 3.61 / A          |                   |
|   | SCOP / Classe énergétique saisonnière             | - 4.00 <b>A*</b> ➔  | 4.30 <b>A*</b> ➔  | 4.20 <b>A*</b> ➔  | 4.30 <b>A*</b> ➔  | 4.40 <b>A*</b> ➔  |                   |
| Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) |   | °C -11 / +21        |                   |                   |                   |                   |                   |

| UNITÉS INTÉRIEURES                  | PKA-M35LA2           | PKA-M50LA2        | PKA-M60KA2        | PKA-M71KA2         | PKA-M100KA2        |                    |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Débit d'air en froid                | -/PV/MV/GV/SGV m3/h  | -/450/492/552/654 | -/450/492/552/654 | -/1080/1200/1320/- | -/1080/1200/1320/- | -/1200/1380/1560/- |
| Pression acoustique* en froid à 1 m | -/PV/MV/GV/SGV dB(A) | -/34/37/40/43     | -/34/37/40/43     | -/39/42/45/-       | -/39/42/45/-       | -/41/45/49/-       |
| Puissance acoustique en froid       | SGV dB(A)            | 60                | 60                | 64                 | 64                 | 65                 |
| Hauteur x Largeur x Profondeur      |                      | mm 299x898x237    |                   | 365x1170x295       |                    | 365x1170x295       |
| Poids net                           |                      | kg 12.6           |                   | 21                 |                    | 21                 |
| Diamètre des condensats             |                      | mm 16             |                   | 16                 |                    | 16                 |

| UNITÉS EXTÉRIEURES                 | PUZ-ZM35VKA2 | PUZ-ZM50VKA2       | PUZ-ZM60VKA2 | PUZ-ZM71VHA2    | PUZ-ZM100VKA2 | PUZ-ZM100YKA2     |
|------------------------------------|--------------|--------------------|--------------|-----------------|---------------|-------------------|
| Débit d'air en froid               | GV m³/h      | 2700               | 2700         | 3300            | 3300          | 6600              |
| Pression acoustique en froid à 1 m | GV dB(A)     | 44                 | 44           | 47              | 47            | 49                |
| Puissance acoustique en froid      | GV dB(A)     | 65                 | 65           | 67              | 67            | 69                |
| Hauteur x Largeur x Profondeur     |              | mm 630 x 809 x 300 |              | 943 x 950 x 330 |               | 1338 x 1050 x 330 |
| Poids net                          |              | kg 46              |              | 67              |               | 105 / 111         |

| DONNÉES FRIGORIFIQUES  |            |                  |                  |                  |                  |                  |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Diamètre liquide   | pouce      | 1/4" flare       | 1/4" flare       | 3/8" flare       | 3/8" flare       | 3/8" flare       |
| Diamètre gaz   | pouce      | 1/2" flare       | 1/2" flare       | 5/8" flare       | 5/8" flare       | 5/8" flare       |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m          | 50 / 30          | 50 / 30          | 55 / 30          | 55 / 30          | 100 / 30         |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      | R32 / 675        |                  |                  |                  |                  |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t | 30 / 2.00 / 1.35 | 30 / 2.00 / 1.35 | 30 / 2.80 / 1.89 | 30 / 2.80 / 1.89 | 40 / 3.60 / 2.43 |

| DONNÉES ÉLECTRIQUES                          |        |               |               |               |               |                               |
|--|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------------|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V~50Hz | 230V (1P+N+T) / 400V (3P+N+T) |
| Câble unité extérieure                       | mm²    | 3 x 2.5 mm²   | 3 x 2.5 mm²   | 3 x 4 mm²     | 3 x 4 mm²     | 3 x 6 mm² / 5 x 2.5 mm²       |
| Câble liaison intérieure - extérieure        | mm²    | 4 x 1.5 mm²   | 4 x 1.5 mm²   | 4 x 1.5 mm²   | 4 x 1.5 mm²   | 4 x 2.5 mm²                   |
| Protection électrique                        | A      | 16            | 16            | 25            | 25            | 32 / 16                       |

\* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

(2) Fonction disponible uniquement avec PUZ-ZM VHA2 / VKA2 / YKA2 + PKA-M LA2 / KA2 + PAR-41MAA

# MURAL TERTIAIRE

**INVERTER R410A**

**PKA-M KA2**



**RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT  
EN SCANNANT CE QR CODE**



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**INVERTER**



**ZUBADAN**  
New Generation

| ESSENTIEL | PREMIUM | SUPER CHAUFFAGE |
|-----------|---------|-----------------|
| p.167     | p.168   | p.169           |

- Confort thermique optimisé : chauffage jusqu'à -10°C ou -15°C
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Groupe mono-ventilateur



PUHZ-P 100 VKA/YKA

| R410A  | INVERTER  | PKA-M100KA2         |                     |                    |
|--|---|---------------------|---------------------|--------------------|
|  |   | PUHZ-P100YKA        | PUHZ-P100VKA        |                    |
| ❄️   | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)       | kW                  |                     | 9.4 (3.7 / 10.6)   |
|  | Puissance absorbée totale nominale                | kW                  |                     | 3.122              |
|  | EER / Classe énergétique                          | -                   |                     | 3.01 / B           |
|  | SEER / Classe énergétique saisonnière             | -                   |                     | 5.60 <b>A*</b>     |
|  | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)      | °C                  |                     | -5 (-15)* / +46    |
| ☀️   | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)   | kW                  |                     | 11.2 (2.8 / 12.5)  |
|  | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi) | kW                  |                     | 7.0 (- / 7.8)      |
|  | Puissance absorbée totale nominale                | kW                  |                     | 3.489              |
|  | COP / Classe énergétique                          | -                   |                     | 3.21 / C           |
|  | SCOP / Classe énergétique saisonnière             | -                   |                     | 4.00 <b>A*</b>     |
|  | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)     | °C                  |                     | -15 / +21          |
| <b>UNITÉS INTÉRIEURES</b>                                    |   | <b>PKA-M100KA2</b>  |                     |                    |
| Débit d'air en froid   | -/PV/MV/GV/-                                      | m³/h                |                     | -/1200/1380/1560/- |
| Pression acoustique* en froid à 1 m                          | -/PV/MV/GV/-                                      | dB(A)               |                     | -/41/45/49/-       |
| Puissance acoustique en froid                                | SGV   | dB(A)               |                     | 65                 |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                               |   | mm                  |                     | 365x1170x295       |
| Poids net  |   | kg                  |                     | 21                 |
| Diamètre des condensats                                      |   | mm                  |                     | 16                 |
| <b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>                                    |   | <b>PUHZ-P100YKA</b> | <b>PUHZ-P100VKA</b> |                    |
| Débit d'air en froid   | GV  | m³/h                |                     | 4740               |
| Pression acoustique en froid à 1 m                           | GV  | dB(A)               |                     | 51                 |
| Puissance acoustique en froid                                | GV  | dB(A)               |                     | 70                 |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                               |   | mm                  |                     | 981 x 1050 x 330   |
| Poids net  |   | 78                  | 76                  |                    |
| <b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>                                 |   |                     |                     |                    |
| Diamètre liquide   | pouce   | 3/8" flare          |                     |                    |
| Diamètre gaz   | pouce   | 5/8" flare          |                     |                    |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m   | 50 / 30             |                     |                    |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -   | R410A / 2088        |                     |                    |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t  | 30 / 3.30 / 6.89    |                     |                    |
| <b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>                                   |   |                     |                     |                    |
| Alimentation électrique par unité extérieure                 | V~50Hz  | 400V (3P+N+T)       | 230V (1P+N+T)       |                    |
| Câble unité extérieure                                       | mm²   | 5 x 2.5 mm²         | 3 x 6 mm²           |                    |
| Câble liaison intérieure - extérieure                        | mm²   | 4 x 2.5 mm²         |                     |                    |
| Protection électrique  | A   | 16                  | 32                  |                    |

\* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

# MURAL TERTIAIRE

POWER INVERTER

R410A

PKA-M LA2 / KA2



RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT  
EN SCANNANT CE QR CODE



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

INVERTER



ZUBADAN

| ESSENTIEL | PREMIUM | SUPER CHAUFFAGE |
|-----------|---------|-----------------|
| p.167     | p.168   | p.169           |



PUHZ-ZRP 35/50 VKA2 PUHZ-ZRP 60/71 VHA2 PUHZ-ZRP 100 VKA3/YKA3

- Hautes performances: SCOP/SEER élevés
- Confort thermique optimisé: chauffage jusqu'à -20°C et dégivrage rapide
- Discrétion absolue: unité extérieure à faible niveau sonore
- Installation facilitée: longueur d'installation jusqu'à 100 m

| R410A  | POWER INVERTER                                    | PKA-M35LA2          | PKA-M50LA2        | PKA-M60KA2        | PKA-M71KA2        | PKA-M100KA2       |                   |
|--|---|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|  |   | PUHZ-ZRP35VKA2      | PUHZ-ZRP50VKA2    | PUHZ-ZRP60VKA2    | PUHZ-ZRP71VHA2    | PUHZ-ZRP100VKA3   | PUHZ-ZRP100YKA3   |
| ❄️   | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)       | kW 3.6 (1.6 / 4.5)  | 4.6 (2.3 / 5.4)   | 6.1 (2.7 / 6.7)   | 7.1 (3.3 / 8.1)   | 9.5 (4.9 / 11.4)  |                   |
|  | Puissance absorbée totale nominale                | kW 0.940            | 1.424             | 1.601             | 1.802             | 2.398             |                   |
|  | EER / Classe énergétique                          | - 3.80 / A          | 3.23 / A          | 3.81 / A          | 3.94 / A          | 3.96 / A          |                   |
|  | SEER / Classe énergétique saisonnière             | - 6.10 <b>A**</b> → | 6.10 <b>A**</b> → | 6.50 <b>A**</b> → | 6.70 <b>A**</b> → | 6.30 <b>A**</b> → | 6.20 <b>A**</b> → |
| Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) |   | °C -5 (-15)* / +46  |                   |                   |                   |                   |                   |
| ☀️   | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)   | kW 4.1 (1.6 / 5.2)  | 5.0 (2.5 / 7.3)   | 7.0 (2.8 / 8.2)   | 8.0 (3.5 / 10.2)  | 11.2 (4.5 / 14.0) |                   |
|  | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi) | kW 2.5 (- / 3.2)    | 3.1 (- / 4.5)     | 4.4 (- / 5.1)     | 5.0 (- / 6.4)     | 7.0 (- / 8.8)     |                   |
|  | Puissance absorbée totale nominale                | kW 1.070            | 1.501             | 1.960             | 2.191             | 3.043             |                   |
|  | COP / Classe énergétique                          | - 3.83 / A          | 3.33 / C          | 3.57 / B          | 3.65 / A          | 3.68 / A          |                   |
|  | SCOP / Classe énergétique saisonnière             | - 3.90 <b>A</b> →   | 4.10 <b>A*</b> →  | 4.20 <b>A*</b> →  | 4.30 <b>A*</b> →  | 4.10 <b>A*</b> →  |                   |
|  | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)     |                     | °C -11 / +21      |                   |                   |                   |                   |

| UNITÉS INTÉRIEURES                  |                      | PKA-M35LA2        | PKA-M50LA2        | PKA-M60KA2         | PKA-M71KA2         | PKA-M100KA2        |  |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|
| Débit d'air en froid                | -/PV/MV/GV/SGV m3/h  | -/450/492/552/654 | -/450/492/552/654 | -/1080/1200/1320/- | -/1080/1200/1320/- | -/1200/1380/1560/- |  |
| Pression acoustique* en froid à 1 m | -/PV/MV/GV/SGV dB(A) | -/34/37/40/43     | -/34/37/40/43     | -/39/42/45/-       | -/39/42/45/-       | -/41/45/49/-       |  |
| Puissance acoustique en froid       | SGV dB(A)            | 60                | 60                | 64                 | 64                 | 65                 |  |
| Hauteur x Largeur x Profondeur      | mm                   | 299x898x237       | 299x898x237       | 365x1170x295       | 365x1170x295       | 365x1170x295       |  |
| Poids net                           | kg                   | 12.6              | 12.6              | 21                 | 21                 | 21                 |  |
| Diamètre des condensats             | mm                   | 16                | 16                | 16                 | 16                 | 16                 |  |

| UNITÉS EXTÉRIEURES                 |          | PUHZ-ZRP35VKA2  | PUHZ-ZRP50VKA2  | PUHZ-ZRP60VKA2  | PUHZ-ZRP71VHA2  | PUHZ-ZRP100VKA3   | PUHZ-ZRP100YKA3 |
|------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Débit d'air en froid               | GV m³/h  | 2700            | 2700            | 3300            | 3300            | 6600              |                 |
| Pression acoustique en froid à 1 m | GV dB(A) | 44              | 44              | 47              | 47              | 49                |                 |
| Puissance acoustique en froid      | GV dB(A) | 65              | 65              | 67              | 67              | 69                |                 |
| Hauteur x Largeur x Profondeur     | mm       | 630 x 809 x 300 | 630 x 809 x 300 | 943 x 950 x 330 | 943 x 950 x 330 | 1338 x 1050 x 330 |                 |
| Poids net                          | kg       | 43              | 46              | 70              | 70              | 116               | 123             |

| DONNÉES FRIGORIFIQUES  |            |                  |                  |                  |                  |                   |  |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|--|
| Diamètre liquide   | pouce      | 1/4" flare       | 1/4" flare       | 3/8" flare       | 3/8" flare       | 3/8" flare        |  |
| Diamètre gaz   | pouce      | 1/2" flare       | 1/2" flare       | 5/8" flare       | 5/8" flare       | 5/8" flare        |  |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m          | 50 / 30          | 50 / 30          | 50 / 30          | 50 / 30          | 75 / 30           |  |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      | R410A / 2088     |                  |                  |                  |                   |  |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t | 30 / 2.20 / 4.59 | 30 / 2.40 / 5.01 | 30 / 3.50 / 7.31 | 30 / 3.50 / 7.31 | 30 / 5.00 / 10.44 |  |

| DONNÉES ÉLECTRIQUES                          |        |               |               |               |               |               |               |
|--|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V~50Hz | 230V (1P+N+T) | 400V (3P+N+T) | 230V (1P+N+T) | 400V (3P+N+T) | 230V (1P+N+T) | 400V (3P+N+T) |
| Câble unité extérieure                       | mm²    | 3 x 2.5 mm²   | 5 x 2.5 mm²   | 3 x 4 mm²     | 5 x 2.5 mm²   | 3 x 6 mm²     | 5 x 2.5 mm²   |
| Câble liaison intérieure - extérieure        | mm²    | 4 x 1.5 mm²   |               | 4 x 1.5 mm²   | 4 x 1.5 mm²   | 4 x 2.5 mm²   |               |
| Protection électrique                        | A      | 16            | 16            | 25            | 25            | 32            | 16            |

\*: mesurée en chambre anéchoïque; nc: non communiqué

# MURAL TERTIAIRE

ZUBADAN

R410A

PKA-M KA2



RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT  
EN SCANNANT CE QR CODE



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

INVERTER



ZUBADAN  
New Generation

| ESSENTIEL | PREMIUM | SUPER CHAUFFAGE |
|-----------|---------|-----------------|
| p.167     | p.168   | p.169           |



PUHZ-SHW 112 VHA/YHA

## LE GROUPE QUI ÉVITE LE SURDIMENSIONNEMENT, DÉDIÉ AU CONFORT THERMIQUE

- ▀ Fonctionnement garanti jusqu'à -28°C
- ▀ Puissance nominale maintenue jusqu'à -15°C
- ▀ Cycles de dégivrages ultra-rapides
- ▀ Chauffage très rapide même à basse température

| R410A  |   | PKA-M100KA2           |                       |
|--|---|-----------------------|-----------------------|
|  |   | PUHZ-SHW112VHA        | PUHZ-SHW112YHA        |
| ❄️   | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)       | kW                    |                       |
|  | Puissance absorbée totale nominale                | kW                    |                       |
|  | EER / Classe énergétique                          | -                     |                       |
|  | SEER / Classe énergétique saisonnière             | -                     |                       |
|  | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)      | °C                    |                       |
| ☀️   | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)   | kW                    |                       |
|  | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi) | kW                    |                       |
|  | Puissance absorbée totale nominale                | kW                    |                       |
|  | COP / Classe énergétique                          | -                     |                       |
|  | SCOP / Classe énergétique saisonnière             | -                     |                       |
|  | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)     | °C                    |                       |
|  |   |                       | -25 / +21             |
| <b>UNITÉS INTÉRIEURES</b>                                    |   | <b>PKA-M100KA2</b>    |                       |
| Débit d'air en froid   | -/PV/MV/GV/- m³/h                                 | -/1200/1380/1560/-    |                       |
| Pression acoustique* en froid à 1 m                          | -/PV/MV/GV/- dB(A)                                | -/41/45/49/-          |                       |
| Puissance acoustique en froid                                | SGV dB(A)   | 65                    |                       |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                               | mm  | 365x1170x295          |                       |
| Poids net  | kg  | 21                    |                       |
| Diamètre des condensats                                      | mm  | 16                    |                       |
| <b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>                                    |   | <b>PUHZ-SHW112VHA</b> | <b>PUHZ-SHW112YHA</b> |
| Débit d'air en froid   | GV m³/h   | 6000                  |                       |
| Pression acoustique en froid à 1 m                           | GV dB(A)  | 51                    |                       |
| Puissance acoustique en froid                                | GV dB(A)  | 69                    |                       |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                               | mm  | 1350 x 950 x 330      |                       |
| Poids net  | kg  | 120                   | 134                   |
| <b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>                                 |   |                       |                       |
| Diamètre liquide   | pouce   | 3/8" flare            |                       |
| Diamètre gaz   | pouce   | 5/8" flare            |                       |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m   | 75 / 30               |                       |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -   | R410A / 2088          |                       |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t  | 30 / 5.50 / 11.48     |                       |
| <b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>                                   |   |                       |                       |
| Alimentation électrique par unité extérieure                 | V~50Hz  | 230V (1P+N+T)         | 400V (3P+N+T)         |
| Câble unité extérieure                                       | mm²   | 3 x 10 mm²            | 5 x 2.5 mm²           |
| Câble liaison intérieure - extérieure                        | mm²   | 4 x 2.5 mm²           |                       |
| Protection électrique  | A   | 40                    | 16                    |

\* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

# MURAL COMPACT IT

## MSZ-SF / MSZ-GF



**RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT**  
EN SCANNANT CE QR CODE



MSZ-SF



MSZ-GF

### COMPACT ET EFFICACE

- Positionnement au-dessus d'une porte grâce à la faible largeur
- Alimentation depuis l'unité extérieure
- Raccords Flare
- Programmation hebdomadaire depuis la télécommande infrarouge
- Modèles réversibles : informations sur le mode chaud disponibles sur demande



CLASSE ÉNERGÉTIQUE<sup>(1)</sup>



SEER JUSQU'À 7,6



SHR JUSQU'À 0,98



MODE FROID -10/+46°C



À PARTIR DE 19dB(A)



WI-FI COMPATIBLE



COMPATIBLE ALEXA



### TÉLÉCOMMANDE **DE SÉRIE**



INFRAROUGE

- Mode/Vitesse de ventilation
- Réglage des volets verticaux
- Timer
- Support de télécommande

### TÉLÉCOMMANDE **EN OPTION**

FILAIRE (avec **MAC-497IF-E** obligatoire)



**PAR-41MAA**  
(voir p.211)



**PAC-YT52**  
(voir p.210)



**PAR-CT01**  
(voir p.212)

### FILTRATION **DE SÉRIE**

#### Filter standard

- Effet : Anti-poussière / Anti-bactérien / Anti-moisissure / Désodorisant
- Taille des particules filtrées :  $\geq 800\mu\text{m}$

### FILTRATION **EN OPTION**

#### Filter électrostatique à enzyme

- Référence accessoire : **MAC-2370FT-E**
- Effet : Anti-bactérien
  - Taille des particules filtrées : 1~10 $\mu\text{m}$

### NOUVEAU

### PURIFICATEUR D'AIR **EN OPTION** PLASMA QUAD CONNECT

- Effet : détruit efficacement les bactéries, virus, allergènes, moisissures, poussières et les particules fines PM 2.5
- Taille des particules filtrées: 0.1~1 $\mu\text{m}$

**Le filtre Plasma Quad neutralise 99,8% du SARS-CoV-2\***

### INTERFACE WI-FI **EN OPTION**

#### Application MELCloud

**MAC-587IF-E**

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur avec l'application MELCloud (voir p.208)



#### Assistants vocaux

MELCloud est compatible avec :

- Amazon Alexa
- Google Home



### AUTRES ACCESSOIRES **EN OPTION**

Interface commande pour télécommande filaire

**MAC-497IF-E**  
(voir p.231)

Interface M-Net

**MAC-334IF-E**  
(voir p.231)

Défecteur d'air (série S)

**MAC-889SG/MAC-886SG**  
(voir p.232)

(1) Meilleure classe énergétique saisonnière Froid

\*Résultats de tests, pour et au nom de Mitsubishi Electric, réalisés au laboratoire de tests microbiologiques au « Japan Textile Quality and Technology Center » à Kobe - Japon

# MURAL COMPACT IT

**INVERTER R410A**

**MSZ-SF / MSZ-GF**



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**INVERTER**

**ESSENTIEL**

p.171

## L'ESSENTIEL DE L'INVERTER DANS UN GROUPE COMPACT MONO-VENTILATEUR



MUZ-SF 25/35/42 VE



MUZ-SF 50 VE  
MUZ-GF 60/71 VE

| R410A  | INVERTER             | MSZ-SF25VE3                                   | MSZ-SF35VE3             | MSZ-SF42VE3  | MSZ-SF50VE3             | MSZ-GF60VE2             | MSZ-GF71VE2             |                 |                 |
|--|----------------------|---|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
|  |                      | MUZ-SF25VE                                    | MUZ-SF35VE              | MUZ-SF42VE   | MUZ-SF50VE              | MUZ-GF60VE              | MUZ-GF71VE              |                 |                 |
|  |                      | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)   | kW                      | 2.5 (0.9 / 3.4)  | 3.5 (1.1 / 3.8)         | 4.2 (0.8 / 4.5)         | 5.0 (1.4 / 5.4)         | 6.1 (1.4 / 7.5) | 7.1 (2.0 / 8.7) |
|  |                      | Puissance absorbée totale nominale            | kW                      | 0.600  | 1.080                   | 1.340                   | 1.660                   | 1.790           | 2.130           |
| ❄  |                      | EER / Classe énergétique                      | -                       | 4.17 / A   | 3.24 / A                | 3.13 / B                | 3.01 / B                | 3.41 / A        | 3.33 / A        |
|  |                      | SEER / Classe énergétique saisonnière         | -                       | 7.60 <b>A**</b>  | 7.20 <b>A**</b>         | 7.50 <b>A**</b>         | 7.20 <b>A**</b>         | 6.80 <b>A**</b> | 6.80 <b>A**</b> |
|  |                      | Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche) | °C                      | -10 / +46  | -10 / +46               | -10 / +46               | -10 / +46               | -10 / +46       | -10 / +46       |
|  |                      | Conditions de mesures                         | -                       | Air intérieur 27°C (Bulbe Sec) - Humidité relative 58 % - Air extérieur 35°C (Bulbe Sec) |                         |                         |                         |                 |                 |
|  |                      | SHR   | -                       | 2.40   | 2.95                    | 3.21                    | 3.72                    | 5.08            | 5.84            |
|  |                      | Puissance frigorifique sensible               | kW                      | 0.98   | 0.86                    | 0.82                    | 0.76                    | 0.85            | 0.84            |
| UNITÉS INTÉRIEURES   |                      | MSZ-SF25VE3                                   | MSZ-SF35VE3             | MSZ-SF42VE3  | MSZ-SF50VE3             | MSZ-GF60VE2             | MSZ-GF71VE2             |                 |                 |
| Débit d'air en froid   | Silence/PV/MV/GV/SGV | m <sup>3</sup> /h                             | 192/246/336/432/546     | 192/246/336/432/546  | 282/348/402/474/546     | 282/372/420/492/594     | 588/678/804/936/1098    |                 |                 |
| Pression acoustique* en froid à 1 m                          | S/PV/MV/GV/SGV       | dB(A)   | 19/24/30/36/42          | 19/24/30/36/42   | 26/31/34/38/42          | 28/33/36/40/45          | 29/37/41/45/49          |                 |                 |
| Puissance acoustique en froid                                | SGV                  | dB(A)   | 57                      | 57   | 57                      | 58                      | 65                      |                 |                 |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                               |                      | mm  | 299 x 798 x 195         | 299 x 798 x 195  | 299 x 798 x 195         | 299 x 798 x 195         | 325 x 1100 x 238        |                 |                 |
| Poids net  |                      | kg  | 10                      | 10   | 10                      | 10                      | 16                      |                 |                 |
| Diamètre des condensats                                      |                      | mm  | 16                      | 16   | 16                      | 16                      | 16                      |                 |                 |
| UNITÉS EXTÉRIEURES   |                      | MUZ-SF25VE                                    | MUZ-SF35VE              | MUZ-SF42VE   | MUZ-SF50VE              | MUZ-GF60VE              | MUZ-GF71VE              |                 |                 |
| Débit d'air en froid   | GV                   | m <sup>3</sup> /h                             | 1866                    | 2154   | 2112                    | 2676                    | 2952                    |                 |                 |
| Pression acoustique en froid à 1 m                           | GV                   | dB(A)   | 47                      | 49   | 50                      | 52                      | 55                      |                 |                 |
| Puissance acoustique en froid                                | GV                   | dB(A)   | 58                      | 62   | 63                      | 65                      | 65                      |                 |                 |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                               |                      | mm  | 550 x 800 x 285         | 550 x 800 x 285  | 550 x 800 x 285         | 880 x 840 x 330         | 880 x 840 x 330         |                 |                 |
| Poids net  |                      | kg  | 31                      | 31   | 35                      | 55                      | 50                      |                 |                 |
| DONNÉES FRIGORIFIQUES  |                      |   |                         |  |                         |                         |                         |                 |                 |
| Diamètre liquide   | pouce                | 1/4" flare                                    | 1/4" flare              | 1/4" flare   | 1/4" flare              | 1/4" flare              | 3/8" flare              |                 |                 |
| Diamètre gaz   | pouce                | 3/8" flare                                    | 3/8" flare              | 3/8" flare   | 1/2" flare              | 5/8" flare              | 5/8" flare              |                 |                 |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m                    | 20 / 12                                       | 20 / 12                 | 20 / 12  | 30 / 15                 | 30 / 15                 | 30 / 15                 |                 |                 |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -                | R410A / 2088                                  |                         |  |                         |                         |                         |                 |                 |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t           | 7.0/0.70/1.46                                 | 7.0/0.80/1.67           | 7.0/1.15/2.40  | 7.0/1.55/3.24           | 7.0/1.55/3.24           | 7.0/1.90/3.97           |                 |                 |
| DONNÉES ÉLECTRIQUES  |                      |   |                         |  |                         |                         |                         |                 |                 |
| Alimentation électrique par unité extérieure                 | V~50Hz               | 230V (1P+N+T)                                 | 230V (1P+N+T)           | 230V (1P+N+T)  | 230V (1P+N+T)           | 230V (1P+N+T)           | 230V (1P+N+T)           |                 |                 |
| Câble unité extérieure                                       | mm <sup>2</sup>      | 3 x 2.5 mm <sup>2</sup>                       | 3 x 2.5 mm <sup>2</sup> | 3 x 2.5 mm <sup>2</sup>  | 3 x 2.5 mm <sup>2</sup> | 3 x 4 mm <sup>2</sup>   | 3 x 4 mm <sup>2</sup>   |                 |                 |
| Câble liaison intérieure - extérieure                        | mm <sup>2</sup>      | 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>                       | 4 x 1.5 mm <sup>2</sup> | 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>  | 4 x 1.5 mm <sup>2</sup> | 4 x 1.5 mm <sup>2</sup> | 4 x 1.5 mm <sup>2</sup> |                 |                 |
| Protection électrique  | A                    | 10  | 10                      | 10   | 16                      | 20                      | 20                      |                 |                 |

\* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

# MURAL IT MSY-TP



**RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT**  
EN SCANNANT CE QR CODE



## MURAL IT FROID SEUL

- ▀ Développé spécifiquement pour les locaux IT
- ▀ Modèle froid seul
- ▀ Adapté aux petits volumes
- ▀ Alimentation depuis l'unité intérieure



CLASSE  
ÉNERGÉTIQUE<sup>(1)</sup>



SEER JUSQU'À  
9,0



SHR JUSQU'À  
1,0



MODE FROID  
-25/+46°C



À PARTIR DE  
28dB(A)



COMPATIBLE  
ERP CAT. 5



## TÉLÉCOMMANDE À COMMANDER SÉPARÉMENT EN OPTION



FILAIRE  
**PAR-41MAA**  
(Via MAC-397IF-E ou MAC-334IF-E)

+



INTERFACE  
**MAC-397IF-E ou MAC-334IF-E**

aucune télécommande livrée de série

## NOUVEAU

### FILTRATION DE SÉRIE

#### Filtre standard

- ▀ Effet : Anti-poussière / Anti-bactérien / Anti-moisissure / Désodorisant
- ▀ Taille des particules filtrées :  $\geq 800\mu\text{m}$

### PURIFICATEUR D'AIR PLASMA QUAD CONNECT EN OPTION

- ▀ Effet : détruit efficacement les bactéries, virus, allergènes, moisissures, poussières et les particules fines PM 2.5
- ▀ Taille des particules filtrées: 0.1~1 $\mu\text{m}$

### AUTRES ACCESSOIRES EN OPTION

Connecteur contact externe  
**MAC-1702RA-E (2M)**  
**MAC-1710R1-E (10M)**  
(voir p.231)

Interface M-Net  
**MAC-334IF-E**  
(voir p.231)

Défecteur d'air (série S)  
**MAC-886SG**  
(voir p.232)

(1) Classe énergétique saisonnière Froid (Taille 35)

# MURAL IT

**INVERTER**

**R32**

**MSY-TP**



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**INVERTER**

**ESSENTIEL**

p.173

## MURAL IT FROID SEUL

- ▀ Groupe extérieur compact
- ▀ Fonctionnement froid garanti jusqu'à -25°C
- ▀ Technologie R32



MUY-TP 35/50 VF

| R32 | INVERTER | MSY-TP35VF                                   |    | MSY-TP50VF   |                 |
|-----|----------|--|----|--|-----------------|
|     |          | MUY-TP35VF                                   |    | MUY-TP50VF   |                 |
|     |          | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)  | kW | 3.5 (1.5 / 4.0)  | 5.0 (1.5 / 5.7) |
|     |          | Puissance absorbée totale nominale           | kW | 0.760  | 1.450           |
| ❄   |          | EER / Classe énergétique                     | -  | 4.61 / A   | 3.45 / A        |
|     |          | SEER / Classe énergétique saisonnière        | -  | 9.00 <b>A***</b>   | 8.00 <b>A**</b> |
|     |          | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) | °C | -25 / +46  | -25 / +46       |
|     |          | Conditions de mesures                        | -  | Air intérieur 27°C (Bulbe Sec) - Humidité relative 58 % - Air extérieur 35°C (Bulbe Sec) |                 |
|     |          | SHR  | -  | 3.43   | 4.31            |
|     |          | Puissance frigorifique sensible              | kW | 1.00   | 0.88            |

| UNITÉS INTÉRIEURES                  |                |                   | MSY-TP35VF        |  | MSY-TP50VF        |  |
|-------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|--|-------------------|--|
| Débit d'air en froid                | -/PV/MV/GV/SGV | m <sup>3</sup> /h | -/606/696/822/984 |  | -/606/696/822/984 |  |
| Pression acoustique* en froid à 1 m | -/PV/MV/GV/SGV | dB(A)             | -/31/36/40/45     |  | -/31/36/40/45     |  |
| Puissance acoustique en froid       | SGV            | dB(A)             | 58                |  | 61                |  |
| Hauteur x Largeur x Profondeur      |                | mm                | 305 x 923 x 250   |  | 305 x 923 x 250   |  |
| Poids net                           |                | kg                | 12.5              |  | 12.5              |  |
| Diamètre des condensats             |                | mm                | 16                |  | 16                |  |

| UNITÉS EXTÉRIEURES                 |     |                   | MUY-TP35VF      |  | MUY-TP50VF      |  |
|------------------------------------|-----|-------------------|-----------------|--|-----------------|--|
| Débit d'air en froid               | GV  | m <sup>3</sup> /h | 1758            |  | 1758            |  |
| Pression acoustique en froid à 1 m | GV* | dB(A)             | 45              |  | 47              |  |
| Puissance acoustique en froid      | GV  | dB(A)             | 58              |  | 60              |  |
| Hauteur x Largeur x Profondeur     |     | mm                | 550 x 800 x 285 |  | 550 x 800 x 285 |  |
| Poids net                          |     | kg                | 34              |  | 34              |  |

| DONNÉES FRIGORIFIQUES  |            |  | R32 / 675         |  |
|--|------------|--|-------------------|--|
| Diamètre liquide   | pouce      |  | 1/4" flare        |  |
| Diamètre gaz   | pouce      |  | 3/8" flare        |  |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m          |  | 20 / 12           |  |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      |  | R32 / 675         |  |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t |  | 7.0 / 0.85 / 0.57 |  |

| DONNÉES ÉLECTRIQUES                          |                 |  |                         |  |
|--|-----------------|--|-------------------------|--|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V~50Hz          |  | 230V (1P+N+T)           |  |
| Câble unité extérieure                       | mm <sup>2</sup> |  | 3 x 2.5 mm <sup>2</sup> |  |
| Câble liaison intérieure - extérieure        | mm <sup>2</sup> |  | 4 x 1.5 mm <sup>2</sup> |  |
| Protection électrique                        | A               |  | 10                      |  |

\* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

# ARMOIRE PSA-M



## LA SOLUTION PLUG AND PLAY

- ◆ Installation facile
- ◆ Faible épaisseur
- ◆ Réduction du temps d'installation de 50%
- ◆ Télécommande intégrée
- ◆ Modèles réversibles : informations sur le mode chaud disponibles sur demande



CLASSE  
ÉNERGÉTIQUE<sup>1)</sup>



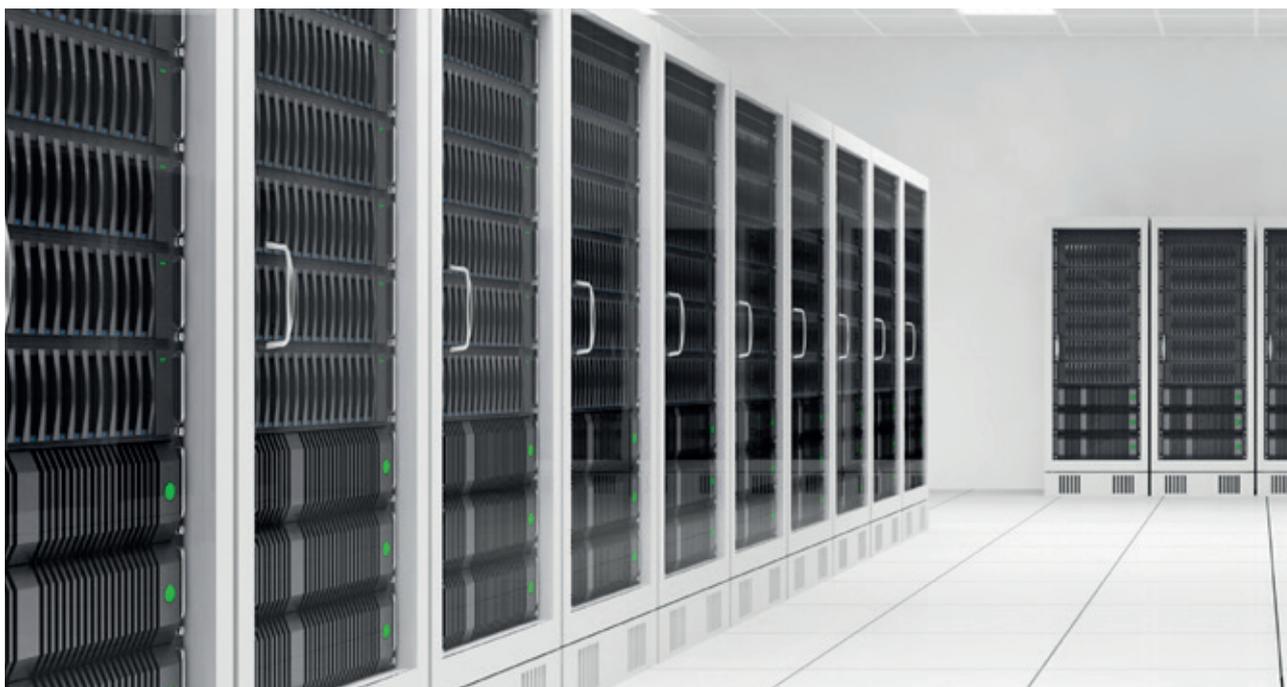
SEER JUSQU'À  
5,1



MODE FROID  
-15/+46°C



À PARTIR DE  
45dB(A)



### INTERFACE WI-FI **EN OPTION**

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance.



Assistants vocaux compatibles :

- ◆ Amazon Alexa / Google Home

### AUTRES ACCESSOIRES **EN OPTION**

Connecteur contact externe

**PAC-SA88 (5 fils)**  
**PAC-SE55RA-E (3 fils)**  
(voir p.231)

Interface M-Net

**MAC-334IF-E**  
(voir p.231)

Sonde

**PAC-SE41TS-E**  
(voir p.231)

Pompe à condensats

**PAC-SH75 (taille 35/50)**  
**PAC-SH94 (taille 60/71/100)**  
(voir p.231)

Défecteur d'air (série S)

**MAC-889SG/  
MAC-886SG**

Guide de protection d'air  
(série P)  
**PAC-SH96SG-E**  
(voir p.232)

1) Classe énergétique saisonnière Froid PSA-RP100KA avec PUHZ-P100 VKA

\*2 composants sont requis pour les groupes bi-ventilateurs.

# ARMOIRE

**INVERTER**

**R32**

**PSA-M**



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**INVERTER**



**ESSENTIEL**

**PREMIUM**

p. 175

p.176

- ▀ **Confort thermique optimisé** : chauffage jusqu'à -15°C
- ▀ **Discrétion absolue** : unité extérieure à faible niveau sonore
- ▀ **Groupe mono-ventilateur**
- ▀ Fonction secours / rotation 2+1<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)
- ▀ Fonction 14°C en mode froid<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)
- ▀ Fonction dégivrage alterné<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)



PUZ-M 100-125-140 V(Y)KA2



PUHZ-P 100 VKA2/YKA2  
PUHZ-P 125/140 VKA2/YKA2

| R32 | INVERTER  | PSA-M100KA           |              | PSA-M125KA        |              | PSA-M140KA        |              |
|-----|---|----------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|
|     |   | PUZ-M100VKA2         | PUZ-M100YKA2 | PUZ-M125VKA2      | PUZ-M125YKA2 | PUZ-M140VKA2      | PUZ-M140YKA2 |
| ❄️  | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)           | kW 9.4 (3.7 / 10.6)  |              | 12.1 (5.6 / 13.0) |              | 13.6 (5.8 / 13.7) |              |
|     | Puissance absorbée totale nominale                    | kW 2.686             |              | 4.481             |              | 5.037             |              |
|     | EER / Classe énergétique                              | -                    |              | 3.50 / A          |              | 2.70 / D          |              |
|     | SEER ou $\eta_{sc}$ / Classe énergétique saisonnière  | -                    |              | 5.50 <b>A</b>     |              | 208.4 %           |              |
|     | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)          | °C -5 (-15)* / +46   |              | -5 (-15)* / +46   |              | -5 (-15)* / +46   |              |
| ☀️  | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)       | kW 11.2 (2.8 / 12.5) |              | 13.5 (4.8 / 15.0) |              | 15.0 (4.9 / 15.8) |              |
|     | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi)     | kW 7.0 (- / 7.8)     |              | 7.0 (- / 7.8)     |              | 8.5 (- / 9.4)     |              |
|     | Puissance absorbée totale nominale                    | kW 3.246             |              | 4.355             |              | 4.761             |              |
|     | COP / Classe énergétique                              | -                    |              | 3.45 / B          |              | 3.10 / D          |              |
|     | SCOP ou $\eta_{s,h}$ / Classe énergétique saisonnière | -                    |              | 4.00 <b>A*</b>    |              | 150.8 %           |              |
|     | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)         | °C -15 / +21         |              | -15 / +21         |              | -15 / +21         |              |

| UNITÉS INTÉRIEURES                  |              |                   | PSA-M100KA         |  | PSA-M125KA         |  | PSA-M140KA         |  |
|-------------------------------------|--------------|-------------------|--------------------|--|--------------------|--|--------------------|--|
| Débit d'air en froid                | -/PV/MV/GV/- | m <sup>3</sup> /h | -/1500/1680/1800/- |  | -/1500/1680/1860/- |  | -/1500/1680/1860/- |  |
| Pression acoustique* en froid à 1 m | -/PV/MV/GV/- | dB(A)             | -/45/49/51/-       |  | -/45/49/51/-       |  | -/45/49/51/-       |  |
| Puissance acoustique en froid       | SGV          | dB(A)             | 65                 |  | 66                 |  | 66                 |  |
| Hauteur x Largeur x Profondeur      |              | mm                | 1900x600x360       |  | 1900x600x360       |  | 1900x600x360       |  |
| Poids net                           |              | kg                | 46                 |  | 46                 |  | 48                 |  |
| Diamètre des condensats             |              | mm                | 20                 |  | 20                 |  | 20                 |  |

| UNITÉS EXTÉRIEURES                 |    |                   | PUZ-M100VKA2     | PUZ-M100YKA2 | PUZ-M125VKA2     | PUZ-M125YKA2 | PUZ-M140VKA2     | PUZ-M140YKA2 |
|------------------------------------|----|-------------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
| Débit d'air en froid               | GV | m <sup>3</sup> /h | 4740             |              | 5160             |              | 5160             |              |
| Pression acoustique en froid à 1 m | GV | dB(A)             | 51               |              | 54               |              | 55               |              |
| Puissance acoustique en froid      | GV | dB(A)             | 70               |              | 72               |              | 73               |              |
| Hauteur x Largeur x Profondeur     |    | mm                | 981 x 1050 x 330 |              | 981 x 1050 x 330 |              | 981 x 1050 x 330 |              |
| Poids net                          |    | kg                | 76               | 78           | 84               | 85           | 84               | 85           |

| DONNÉES FRIGORIFIQUES  |            |                  |  |                  |  |                  |  |
|--|------------|------------------|--|------------------|--|------------------|--|
| Diamètre liquide   | pouce      | 3/8" flare       |  | 3/8" flare       |  | 3/8" flare       |  |
| Diamètre gaz   | pouce      | 5/8" flare       |  | 5/8" flare       |  | 5/8" flare       |  |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m          | 55 / 30          |  | 65 / 30          |  | 65 / 30          |  |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      | R32 / 675        |  |                  |  |                  |  |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t | 30 / 3.10 / 2.09 |  | 30 / 3.60 / 2.43 |  | 30 / 3.60 / 2.43 |  |

| DONNÉES ÉLECTRIQUES                          |                 |                         |                         |                         |                         |                         |                         |
|--|-----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V~50Hz          | 230V (1P+N+T)           | 400V (3P+N+T)           | 230V (1P+N+T)           | 400V (3P+N+T)           | 230V (1P+N+T)           | 400V (3P+N+T)           |
| Câble unité extérieure                       | mm <sup>2</sup> | 3 x 6 mm <sup>2</sup>   | 5 x 2.5 mm <sup>2</sup> | 3 x 6 mm <sup>2</sup>   | 5 x 2.5 mm <sup>2</sup> | 3 x 10 mm <sup>2</sup>  | 5 x 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Câble liaison intérieure - extérieure        | mm <sup>2</sup> | 4 x 2.5 mm <sup>2</sup> |                         | 4 x 2.5 mm <sup>2</sup> |                         | 4 x 2.5 mm <sup>2</sup> |                         |
| Protection électrique                        | A               | 32                      | 16                      | 32                      | 16                      | 40                      | 16                      |

\* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

(2) Fonction disponible uniquement avec PUZ-M VKA2 / YKA2 + PSA-M

# ARMOIRE

POWER INVERTER

R32

PSA-M



RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT  
EN SCANNANT CE QR CODE



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

INVERTER



ESSENTIEL

PREMIUM

p.175

p.176



PUZ-ZM100/125/140

- **Hautes performances** : SCOP/SEER élevés
- **Confort thermique optimisé** : chauffage jusqu'à -20°C et dégivrage rapide
- **Discrétion absolue** : unité extérieure à faible niveau sonore
- **Installation facilitée** : longueur d'installation jusqu'à 100 m
- **Performance en chauffage** : Puissance nominale maintenue jusqu'à -3°C **NOUVEAU**
- Fonction secours / rotation 2+1<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)
- Fonction 14°C en mode froid<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)
- Fonction dégivrage alterné<sup>(2)</sup> **NOUVEAU** (voir p.16)

| R32 | POWER INVERTER  | PSA-M100KA        |                | PSA-M125KA        |               | PSA-M140KA        |                 |
|-----|---|-------------------|----------------|-------------------|---------------|-------------------|-----------------|
|     |   | PUZ-ZM100VKA2     | PUZ-ZM100YKA2  | PUZ-ZM125VKA2     | PUZ-ZM125YKA2 | PUZ-ZM140VKA2     | PUZ-ZM140YKA2   |
| ❄️  | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)           | 9.5 (4.9 / 11.4)  |                | 12.5 (5.5 / 14.0) |               | 13.4 (6.2 / 15.0) |                 |
|     | Puissance absorbée totale nominale                    | 2.493             |                | 3.955             |               | 3.976             |                 |
|     | EER / Classe énergétique                              | 3.81 / A          |                | 3.16 / B          |               | 3.37 / A          |                 |
|     | SEER ou $\eta_{s,c}$ / Classe énergétique saisonnière | 5.70 <b>A*</b>    | 5.60 <b>A*</b> | 212.0 %           | 210.9 %       | 249.1 %           | 247.8 %         |
|     | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)          | -5 (-15)* / +46   |                | -5 (-15)* / +46   |               | -5 (-15)* / +46   |                 |
| ☀️  | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)       | 11.2 (4.5 / 14.0) |                | 14.0 (5.0 / 16.0) |               | 16.0 (5.7 / 18.0) |                 |
|     | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi)     | 7.0 (- / 8.8)     | 7.0 (- / 8.8)  | 8.8 (- / 10)      | 8.8 (- / 10)  | 10.0 (- / 11.3)   | 10.0 (- / 11.3) |
|     | Puissance absorbée totale nominale                    | 3.172             |                | 4.501             |               | 5.000             |                 |
|     | COP / Classe énergétique                              | 3.53 / B          |                | 3.11 / D          |               | 3.20 / D          |                 |
|     | SCOP ou $\eta_{s,h}$ / Classe énergétique saisonnière | 4.10 <b>A*</b>    |                | 153.1 %           |               | 153.0 %           |                 |
|     | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)         | -20 / +21         |                | -20 / +21         |               | -20 / +21         |                 |

| UNITÉS INTÉRIEURES                  |                    | PSA-M100KA         |  | PSA-M125KA         |  | PSA-M140KA         |  |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|--|--------------------|--|--------------------|--|
| Débit d'air en froid                | -/PV/MV/GV/- m3/h  | -/1500/1680/1800/- |  | -/1500/1680/1860/- |  | -/1500/1680/1860/- |  |
| Pression acoustique* en froid à 1 m | -/PV/MV/GV/- dB(A) | -/45/49/51/-       |  | -/45/49/51/-       |  | -/45/49/51/-       |  |
| Puissance acoustique en froid       | SGV dB(A)          | 65                 |  | 66                 |  | 66                 |  |
| Hauteur x Largeur x Profondeur      | mm                 | 1900x600x360       |  | 1900x600x360       |  | 1900x600x360       |  |
| Poids net                           | kg                 | 46                 |  | 46                 |  | 48                 |  |
| Diamètre des condensats             | mm                 | 20                 |  | 20                 |  | 20                 |  |

| UNITÉS EXTÉRIEURES                 |          | PUZ-ZM100VKA2     | PUZ-ZM100YKA2 | PUZ-ZM125VKA2     | PUZ-ZM125YKA2 | PUZ-ZM140VKA2     | PUZ-ZM140YKA2 |
|------------------------------------|----------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
| Débit d'air en froid               | GV m³/h  | 6600              |               | 7200              |               | 7200              |               |
| Pression acoustique en froid à 1 m | GV dB(A) | 49                |               | 50                |               | 50                |               |
| Puissance acoustique en froid      | GV dB(A) | 69                |               | 70                |               | 70                |               |
| Hauteur x Largeur x Profondeur     | mm       | 1338 x 1050 x 330 |               | 1338 x 1050 x 330 |               | 1338 x 1050 x 330 |               |
| Poids net                          | kg       | 105               | 111           | 105               | 114           | 105               | 118           |

| DONNÉES FRIGORIFIQUES  |            | PSA-M100KA       |  | PSA-M125KA       |  | PSA-M140KA       |  |
|--|------------|------------------|--|------------------|--|------------------|--|
| Diamètre liquide   | pouce      | 3/8" flare       |  | 3/8" flare       |  | 3/8" flare       |  |
| Diamètre gaz   | pouce      | 5/8" flare       |  | 5/8" flare       |  | 5/8" flare       |  |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m          | 100 / 30         |  | 100 / 30         |  | 100 / 30         |  |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      |                  |  | R32 / 675        |  |                  |  |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t | 40 / 3.60 / 2.43 |  | 40 / 3.60 / 2.43 |  | 40 / 3.60 / 2.43 |  |

| DONNÉES ÉLECTRIQUES                          |        | PSA-M100KA    |               | PSA-M125KA    |               | PSA-M140KA    |               |
|--|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V~50Hz | 230V (1P+N+T) | 400V (3P+N+T) | 230V (1P+N+T) | 400V (3P+N+T) | 230V (1P+N+T) | 400V (3P+N+T) |
| Câble unité extérieure                       | mm²    | 3 x 6 mm²     | 5 x 2.5 mm²   | 3 x 6 mm²     | 5 x 2.5 mm²   | 3 x 10 mm²    | 5 x 2.5 mm²   |
| Câble liaison intérieure - extérieure        | mm²    | 4 x 2.5 mm²   |               | 4 x 2.5 mm²   |               | 4 x 2.5 mm²   |               |
| Protection électrique                        | A      | 32            | 16            | 32            | 16            | 40            | 16            |

\* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

(2) Fonction disponible uniquement avec PUZ-ZM VKA2 / YKA2 + PSA-M

# ARMOIRE

**INVERTER**

**R410A**

**PSA-M**



**RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT  
EN SCANNANT CE QR CODE**



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**INVERTER**



**ESSENTIEL**

**PREMIUM**

p.177

p.178



PUHZ-P 100 V(Y)KA  
PUHZ-P 125/140 V(Y)KA

- Confort thermique optimisé : chauffage jusqu'à -10°C ou -15°C
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Groupe mono-ventilateur

| R410A | INVERTER | PSA-M100KA  |              | PSA-M125KA                    |              | PSA-M140KA                    |              |                               |  |
|-------|----------|---|--------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|--|
|       |          | PUHZ-P100VKA  | PUHZ-P100YKA | PUHZ-P125VKA                  | PUHZ-P125YKA | PUHZ-P140VKA                  | PUHZ-P140YKA |                               |  |
|       |          | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW        |              | 9.4 (3.7 / 10.6)              |              | 12.1 (5.6 / 13.0)             |              | 13.6 (5.8 / 13.7)             |  |
|       |          | Puissance absorbée totale nominale kW                 |              | 3.122                         |              | 5.020                         |              | 6.384                         |  |
| ❄️    |          | EER / Classe énergétique                              |              | 3.01 / B                      |              | 2.41 / E                      |              | 2.13 / false                  |  |
|       |          | SEER ou $\eta_{sc}$ / Classe énergétique saisonnière  |              | 5.10 <b>A</b>                 |              | 200.6 %                       |              | 201.2 %                       |  |
|       |          | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C       |              | -5 (-15)* / +46               |              | -5 (-15)* / +46               |              | -5 (-15)* / +46               |  |
|       |          | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max) kW    |              | 11.2 (2.8 / 12.5)             |              | 13.5 (4.8 / 15.0)             |              | 15.0 (4.9 / 15.8)             |  |
|       |          | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi) kW  |              | 7.0 (- / 7.8)   7.0 (- / 7.8) |              | 8.5 (- / 9.4)   8.5 (- / 9.4) |              | 9.4 (- / 9.9)   9.4 (- / 9.9) |  |
| ☀️    |          | Puissance absorbée totale nominale kW                 |              | 3.284                         |              | 4.804                         |              | 4.823                         |  |
|       |          | COP / Classe énergétique                              |              | 3.41 / B                      |              | 2.81 / D                      |              | 3.11 / D                      |  |
|       |          | SCOP ou $\eta_{s,h}$ / Classe énergétique saisonnière |              | 4.00 <b>A*</b>                |              | 155.1 %                       |              | 157.4 %                       |  |
|       |          | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C      |              | -15 / +21                     |              | -15 / +21                     |              | -15 / +21                     |  |

| UNITÉS INTÉRIEURES                  |              |                   | PSA-M100KA         |  | PSA-M125KA         |  | PSA-M140KA         |  |
|-------------------------------------|--------------|-------------------|--------------------|--|--------------------|--|--------------------|--|
| Débit d'air en froid                | -/PV/MV/GV/- | m <sup>3</sup> /h | -/1500/1680/1800/- |  | -/1500/1680/1860/- |  | -/1500/1680/1860/- |  |
| Pression acoustique* en froid à 1 m | -/PV/MV/GV/- | dB(A)             | -/45/49/51/-       |  | -/45/49/51/-       |  | -/45/49/51/-       |  |
| Puissance acoustique en froid       | SGV          | dB(A)             | 65                 |  | 66                 |  | 66                 |  |
| Hauteur x Largeur x Profondeur      |              | mm                | 1900x600x360       |  | 1900x600x360       |  | 1900x600x360       |  |
| Poids net                           |              | kg                | 46                 |  | 46                 |  | 48                 |  |
| Diamètre des condensats             |              | mm                | 20                 |  | 20                 |  | 20                 |  |

| UNITÉS EXTÉRIEURES                 |    |                   | PUHZ-P100VKA     | PUHZ-P100YKA | PUHZ-P125VKA     | PUHZ-P125YKA | PUHZ-P140VKA     | PUHZ-P140YKA |
|------------------------------------|----|-------------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
| Débit d'air en froid               | GV | m <sup>3</sup> /h | 4740             |              | 5160             |              | 5160             |              |
| Pression acoustique en froid à 1 m | GV | dB(A)             | 51               |              | 54               |              | 56               |              |
| Puissance acoustique en froid      | GV | dB(A)             | 70               |              | 72               |              | 75               |              |
| Hauteur x Largeur x Profondeur     |    | mm                | 981 x 1050 x 330 |              | 981 x 1050 x 330 |              | 981 x 1050 x 330 |              |
| Poids net                          |    | kg                | 76               | 78           | 84               | 85           | 84               | 85           |

| DONNÉES FRIGORIFIQUES  |            |                  |  |
|--|------------|------------------|--|
| Diamètre liquide   | pouce      | 3/8" flare       |  |
| Diamètre gaz   | pouce      | 5/8" flare       |  |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m          | 50 / 30          |  |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      | R410A / 2088     |  |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t | 30 / 3.30 / 6.89 |  |
|  |            | 30 / 3.80 / 7.93 |  |
|  |            | 30 / 3.80 / 7.93 |  |

| DONNÉES ÉLECTRIQUES                          |                 |                         |                         |
|--|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V~50Hz          | 230V (1P+N+T)           | 400V (3P+N+T)           |
|  |                 | 230V (1P+N+T)           | 400V (3P+N+T)           |
| Câble unité extérieure                       | mm <sup>2</sup> | 3 x 6 mm <sup>2</sup>   | 5 x 2.5 mm <sup>2</sup> |
|  |                 | 3 x 6 mm <sup>2</sup>   | 5 x 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Câble liaison intérieure - extérieure        | mm <sup>2</sup> | 4 x 2.5 mm <sup>2</sup> |                         |
|  |                 | 4 x 2.5 mm <sup>2</sup> |                         |
| Protection électrique                        | A               | 32                      | 16                      |
|  |                 | 32                      | 16                      |
|  |                 | 40                      | 16                      |

\* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

# ARMOIRE

POWER INVERTER

R410A

PSA-M



RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT  
EN SCANNANT CE QR CODE



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

INVERTER



ESSENTIEL

PREMIUM

p.177

p.178



PUHZ-ZRP 100/125/140

- Confort thermique optimisé : chauffage jusqu'à -10°C ou -15°C
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Groupe mono-ventilateur

| R410A | POWER INVERTER  | PSA-M100KA        |                 | PSA-M125KA        |                 | PSA-M140KA        |                 |
|-------|---|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
|       |   | PUHZ-ZRP100VKA3   | PUHZ-ZRP100YKA3 | PUHZ-ZRP125VKA3   | PUHZ-ZRP125YKA3 | PUHZ-ZRP140VKA3   | PUHZ-ZRP140YKA3 |
| ❄️    | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)           | 9.5 (4.9 / 11.4)  |                 | 12.5 (5.5 / 14.0) |                 | 13.4 (6.2 / 15.0) |                 |
|       | Puissance absorbée totale nominale                    | 2.500             |                 | 4.084             |                 | 4.060             |                 |
|       | EER / Classe énergétique                              | 3.80 / A          |                 | 3.06 / B          |                 | 3.30 / A          |                 |
|       | SEER ou $\eta_{s,c}$ / Classe énergétique saisonnière | 5.60 <b>A*</b>    | 5.50 <b>A</b>   | 198.1 %           | 197.1 %         | 212.7 %           | 211.7 %         |
|       | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)          | -5 (-15)* / +46   |                 | -5 (-15)* / +46   |                 | -5 (-15)* / +46   |                 |
| ☀️    | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)       | 11.2 (4.5 / 14.0) |                 | 14.0 (5.0 / 16.0) |                 | 16.0 (5.7 / 18.0) |                 |
|       | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi)     | 7.0 (- / 8.8)     | 7.0 (- / 8.8)   | 8.8 (- / 10)      | 8.8 (- / 10)    | 10.0 (- / 11.3)   | 10.0 (- / 11.3) |
|       | Puissance absorbée totale nominale                    | 3.080             |                 | 4.242             |                 | 4.790             |                 |
|       | COP / Classe énergétique                              | 3.64 / A          |                 | 3.30 / C          |                 | 3.34 / C          |                 |
|       | SCOP ou $\eta_{s,h}$ / Classe énergétique saisonnière | 3.90 <b>A</b>     |                 | 155.4 %           |                 | 175.1 %           | 175.0 %         |
|       | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)         | -20 / +21         |                 | -20 / +21         |                 | -20 / +21         |                 |

| UNITÉS INTÉRIEURES                  |                    | PSA-M100KA         |  | PSA-M125KA         |  | PSA-M140KA         |  |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|--|--------------------|--|--------------------|--|
| Débit d'air en froid                | -/PV/MV/GV/- m3/h  | -/1500/1680/1800/- |  | -/1500/1680/1860/- |  | -/1500/1680/1860/- |  |
| Pression acoustique* en froid à 1 m | -/PV/MV/GV/- dB(A) | -/45/49/51/-       |  | -/45/49/51/-       |  | -/45/49/51/-       |  |
| Puissance acoustique en froid       | SGV dB(A)          | 65                 |  | 66                 |  | 66                 |  |
| Hauteur x Largeur x Profondeur      | mm                 | 1900x600x360       |  | 1900x600x360       |  | 1900x600x360       |  |
| Poids net                           | kg                 | 46                 |  | 46                 |  | 48                 |  |
| Diamètre des condensats             | mm                 | 20                 |  | 20                 |  | 20                 |  |

| UNITÉS EXTÉRIEURES                 |          | PUHZ-ZRP100VKA3   | PUHZ-ZRP100YKA3 | PUHZ-ZRP125VKA3   | PUHZ-ZRP125YKA3 | PUHZ-ZRP140VKA3   | PUHZ-ZRP140YKA3 |
|------------------------------------|----------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Débit d'air en froid               | GV m³/h  | 6600              |                 | 7200              |                 | 7200              |                 |
| Pression acoustique en froid à 1 m | GV dB(A) | 49                |                 | 50                |                 | 50                |                 |
| Puissance acoustique en froid      | GV dB(A) | 69                |                 | 70                |                 | 70                |                 |
| Hauteur x Largeur x Profondeur     | mm       | 1338 x 1050 x 330 |                 | 1338 x 1050 x 330 |                 | 1338 x 1050 x 330 |                 |
| Poids net                          | kg       | 116               | 123             | 116               | 125             | 118               | 131             |

| DONNÉES FRIGORIFIQUES  |            | PSA-M100KA        |  | PSA-M125KA        |  | PSA-M140KA        |  |
|--|------------|-------------------|--|-------------------|--|-------------------|--|
| Diamètre liquide   | pouce      | 3/8" flare        |  | 3/8" flare        |  | 3/8" flare        |  |
| Diamètre gaz   | pouce      | 5/8" flare        |  | 5/8" flare        |  | 5/8" flare        |  |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m          | 75 / 30           |  | 75 / 30           |  | 75 / 30           |  |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      | R410A / 2088      |  |                   |  |                   |  |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t | 30 / 5.00 / 10.44 |  | 30 / 5.00 / 10.44 |  | 30 / 5.00 / 10.44 |  |

| DONNÉES ÉLECTRIQUES                          |        | PSA-M100KA    |               | PSA-M125KA    |               | PSA-M140KA    |               |
|--|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V~50Hz | 230V (1P+N+T) | 400V (3P+N+T) | 230V (1P+N+T) | 400V (3P+N+T) | 230V (1P+N+T) | 400V (3P+N+T) |
| Câble unité extérieure                       | mm²    | 3 x 6 mm²     | 5 x 2.5 mm²   | 3 x 6 mm²     | 5 x 2.5 mm²   | 3 x 10 mm²    | 5 x 2.5 mm²   |
| Câble liaison intérieure - extérieure        | mm²    | 4 x 2.5 mm²   |               | 4 x 2.5 mm²   |               | 4 x 2.5 mm²   |               |
| Protection électrique                        | A      | 32            | 16            | 32            | 16            | 40            | 16            |

\* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué



# ARMOIRE IT s-MEXT-G00



**RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT**  
EN SCANNANT CE QR CODE



## ARMOIRE DE CLIMATISATION DE PRÉCISION

La s-MEXT est la solution idéale pour les locaux informatiques. Solution Plug & Play à détente directe, cette armoire bénéficie des performances, de la fiabilité et de la flexibilité des groupes Mr. Slim Power Inverter.

La gamme est ainsi composée de 7 modèles de 7 à 42 kW fonctionnant en froid seul, à combiner à volonté selon vos projets ! Compatible au R410A ou R32.



EER JUSQU'À  
3,98



SHR JUSQU'À  
0,92



MODE FROID  
-15/+46°C\*



À PARTIR DE  
53dB(A)

### SOLUTION PLUG & PLAY, DISPONIBLE SUR STOCK

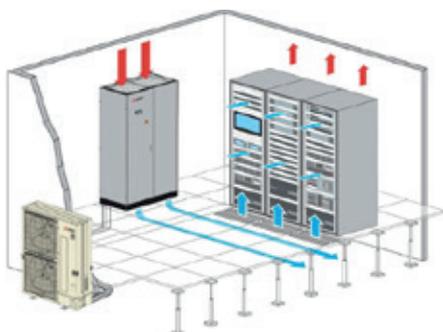
s-MEXT est une solution packagée (armoire, groupe, interface) qui intègre de série :

- ▀ Panneaux frontaux sur charnières
- ▀ Panneaux latéraux et arrière démontables
- ▀ Batterie évaporateur avec traitement hydrophile
- ▀ Ventilateur EC « Brushless » de type PlugFan
- ▀ Armoire électrique intégrée avec sectionneur principal et protections
- ▀ Vannes d'isolement sur lignes réfrigérant
- ▀ Détection de filtres encrassés

### OPTIONS DISPONIBLES (nous consulter)

- ▀ Humidificateur à vapeur
- ▀ Résistance électrique
- ▀ Cartes de communication (RS485, RS232, LON, ETHERNET)
- ▀ Compteur d'énergie électrique
- ▀ Plénums de soufflage / reprise
- ▀ Châssis pour faux-planchers
- ▀ Sondes de présence d'eau, détection d'incendie et détection de fumée

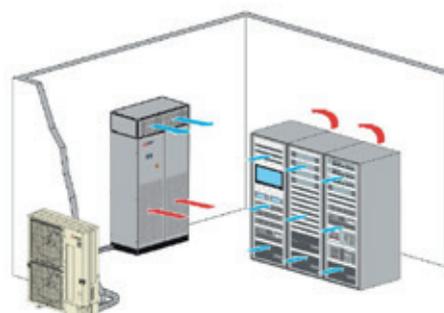
### DEUX CONFIGURATIONS POSSIBLES



#### VERSION UNDER

SOUFFLAGE INVERSÉ, REPRISE DESSUS

Pour salles avec faux-planchers



#### VERSION OVER

SOUFFLAGE DESSUS, REPRISE FRONTALE

Le soufflage peut être gainé ou direct dans le local.

# ARMOIRE IT

POWER INVERTER

R32

s-MEXT-G00



PREMIUM

p. 159

PREMIUM

sur demande

- Hautes performances: SEER élevés
- Discrétion absolue: unité extérieure à faible niveau sonore
- Installation facilitée: longueur d'installation jusqu'à 100 m



PUZ-ZM 60 VHA2

PUZ-ZM 100/125 YKA2

PUZ-ZM 200/250 YKA2

Compatible également avec les groupes PUHZ-ZRP au R410A

R32



MONO CIRCUIT

DOUBLE CIRCUIT

|                                 |    | 006        | 009        | 013         | 022         | 028  | 038         | 044         |
|---------------------------------|----|------------|------------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| Puissance totale                | kW | 6.8        | 10.1       | 11.9        | 22.6        | 28.0 | 39.0        | 42.5        |
| Puissance sensible              | kW | <b>6.2</b> | <b>8.9</b> | <b>10.2</b> | <b>19.3</b> | 26.2 | <b>33.6</b> | <b>35.3</b> |
| SHR                             |    | 0.91       | 0.88       | 0.86        | 0.85        | 0.94 | 0.86        | 0.83        |
| Système EER (nominal) 27°C -47% |    | 4.67       | 4.30       | 3.49        | 3.18        | 2.68 | 3.58        | 2.88        |

| UNITÉS INTÉRIEURES       |                         |                  |      |      |               |                   |      |       |
|--------------------------|-------------------------|------------------|------|------|---------------|-------------------|------|-------|
| Chassis                  |                         | F1               |      |      | F2            | F3                |      |       |
| Dimensions armoire       | L x l x h (mm)          | 600 x 500 x 1980 |      |      | 1000x500x1980 | 1000 x 890 x 1980 |      |       |
| Débit d'air nominal      | m³/h                    | 2000             | 2500 | 2800 | 5000          | 7600              | 8800 | 10000 |
| Pression acoustique      | dB(A)                   | 53               | 57   | 61   | 60            | 60                | 63   | 67    |
| Puissance acoustique     | dB(A)                   | 69               | 73   | 77   | 76            | 76                | 77   | 83    |
| Poids en fonctionnement  | kg                      | 103              | 115  | 115  | 185           | 247               | 297  | 297   |
| Plages de fonctionnement | T(°C) extérieure        | -5 (-15)* / +46  |      |      |               |                   |      |       |
|                          | T(°C) intérieure sèche  | 19 / 35          |      |      |               |                   |      |       |
|                          | T(°C) intérieure humide | 14 / 22,5        |      |      |               |                   |      |       |

| UNITÉS EXTÉRIEURES  |                           |                 |                   |               |                   |            |            |            |
|---|---------------------------|-----------------|-------------------|---------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Modèle  | PUZ-ZM                    | 60 VHA2         | 100 VKA2          | 125 VKA2/YKA2 | 250 YKA2          | 250 YKA2   | 200 YKA2   | 250 YKA2   |
| Quantité  |                           | 1               | 1                 | 1             | 1                 | 1          | 2          | 2          |
| Dimensions groupe unitaire                                | H x L x P (mm)            | 943 x 950 x 330 | 1338 x 1050 x 330 |               | 1338 x 1050 x 330 |            |            |            |
| Poids groupe unitaire                                     | kg                        | 70              | 116               | 125           | 135               |            |            |            |
| Raccordement frigorifique                                 | pouce                     | 5/8" - 3/8"     |                   |               | 1" - 1/2"         | 1" - 1/2"  | 1" - 3/8"  | 1" - 1/2"  |
| Alimentation électrique                                   | V~50Hz                    | 230V (P+N+T)    |                   |               | 400V (3P+N+T)     |            |            |            |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)        | - / kg.eq.CO <sub>2</sub> | R32 / 675       |                   |               |                   |            |            |            |
| Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> (par groupe) | kg / t.eq.CO <sub>2</sub> | 2.8 / 1.89      | 4 / 2.70          | 4 / 2.70      | 6.8 / 4.59        | 6.8 / 4.59 | 6.3 / 4.25 | 6.8 / 4.59 |

\* avec guide de protection d'air en option

## CODIFICATION DES RÉFÉRENCES

s- MEXT-G00 DX

F2

TAILLE  
DU CASING

UNDER

UNDER  
SOUFFLAGE INVERSÉ  
OVER  
SOUFFLAGE DESSUS

022

PUISSANCE  
FRIGORIFIQUE  
NOMINALE  
kW

S

D : DOUBLE CIRCUIT  
FRIGORIFIQUE  
S : SIMPLE CIRCUIT  
FRIGORIFIQUE

# TWIN / TRIPLE QUADRI

La gamme Twin, Triple et Quadri de Mitsubishi Electric offre des solutions de chauffage et de climatisation pour les grands volumes tels que halls d'accueil, magasins, restaurants ou open spaces. Elle permet de gérer plusieurs unités intérieures fonctionnant selon les mêmes paramètres de réglage. Vous pouvez ainsi raccorder jusqu'à 4 unités intérieures à partir d'un seul groupe extérieur.





GARANTIE 3 ANS  
PIÈCES



GARANTIE 5 ANS  
COMPRESSEURS

## TWIN / TRIPLE / QUADRI



p.186

PUZ-M 100/125/140 VKA2/YKA2  
PUZ-M 200/250 YKA2

**NOUVEAU**



p.187

PUHZ-P 100/125/140 VKA/YKA  
PUHZ-P 200/250 YKA3



p.189

PUHZ-ZRP 71 VHA2  
PUHZ-ZRP 100/125/140 VKA3/YKA3  
PUHZ-ZRP 200/250 YKA3



p.190

PUHZ-SHW 112 VHA/YHA  
PUHZ-SHW 140 YHA



p.188

PUZ-ZM71 VHA2  
PUZ-ZM100/125/140 VKA2/YKA2  
PUZ-ZM 200/250 YKA2

**NOUVEAU**

|                                  | Taille des unités intérieures   | 71    | 100  | 125  | 140  | 200  | 250  |
|----------------------------------|---|-------|------|------|------|------|------|
|                                  | Puissance frigorifique nominale (kW)  | 7,1   | 10,0 | 12,5 | 14,0 | 19,0 | 22,0 |
|                                  | Puissance calorifique nominale (kW)   | 8,1   | 11,0 | 14,0 | 16,0 | 22,4 | 27,0 |
| <b>INVERTER</b>                  | <b>NOUVEAU</b><br>PUZ-M 100/125/140 VKA2/YKA2<br>PUZ-M200/250 YKA2                      | p.186 | I    | I    | I    | I    | I    |
|                                  | R32   |       |      |      |      |      |      |
|                                  | PUHZ-P 100/125/140 VKA/YKA<br>PUHZ-P 200/250 YKA  | p.188 | I    | I    | I    | I    | I    |
|                                  | R410A   |       |      |      |      |      |      |
| <b>POWER INVERTER</b>            | <b>NOUVEAU</b><br>PUZ-ZM 71 VHA2<br>PUZ-ZM 100/125/140 VKA2/YKA2<br>PUZ-ZM 200/250 YKA2 | p.187 | P    | P    | P    | P    | P    |
|                                  | R32   |       |      |      |      |      |      |
|                                  | PUHZ-ZRP 71 VHA<br>PUHZ-ZRP 100/125/140 VKA YKA<br>PUHZ-ZRP 200/250 YKA                 | p.189 | P    | P    | P    | P    | P    |
|                                  | R410A   |       |      |      |      |      |      |
| <b>ZUBADAN</b><br>New Generation | PUHZ-SHW 112 VHA/YHA<br>PUHZ-SHW 140 YHA  | p.190 |      | Z    | Z    |      |      |
|                                  | R410A   |       |      |      |      |      |      |

R32 I INVERTER / ESSENTIEL P POWER INVERTER / PREMIUM  
R410A I INVERTER / ESSENTIEL P POWER INVERTER / PREMIUM Z ZUBADAN / SUPER CHAUFFAGE

# TWIN / TRIPLE / QUADRI

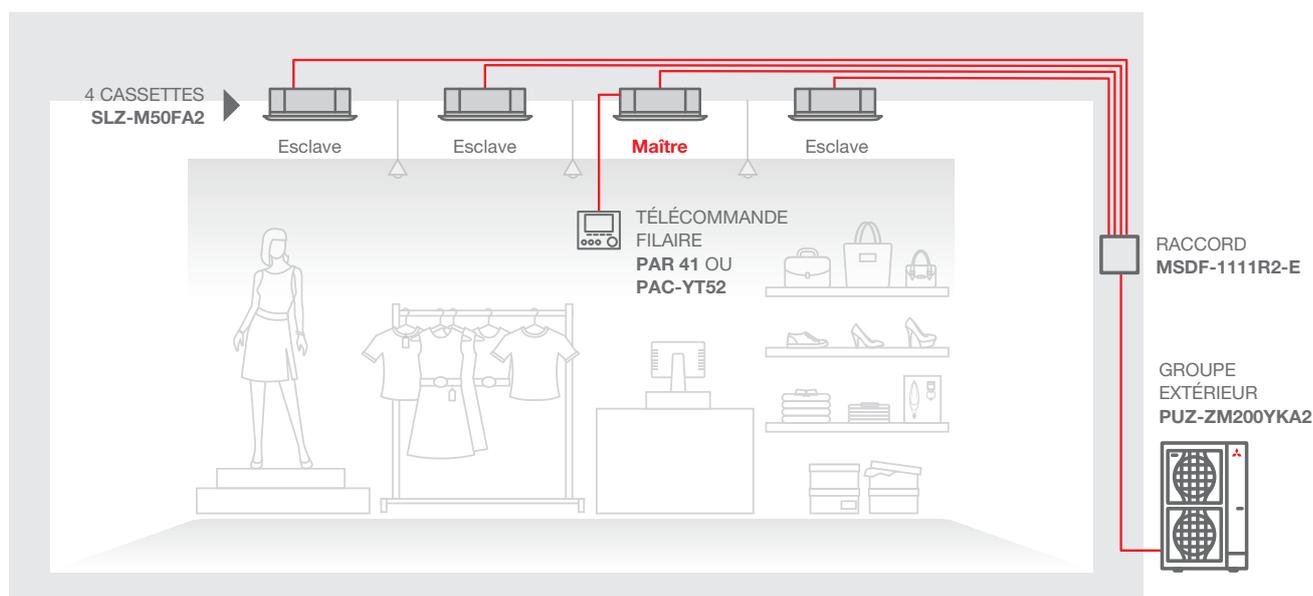
## DIMENSIONNEMENT DES INSTALLATIONS

### SÉLECTION DU RACCORD SELON INSTALLATION

| TWIN                       |                                 | R32          |              | R410A       |             |            |
|----------------------------|---------------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|------------|
| Tailles unités extérieures | Unités intérieures raccordables | PUZ-M        | PUZ-ZM       | PUHZ-P      | PUHZ-ZRP    | PUHZ-SHW   |
| 71                         | 35 + 35                         | -            | MSDD-50TR2E  | -           | MSDD-50TRE  | -          |
| 100 ou SHW112              | 50 + 50                         | MSDD-50TR2E  | MSDD-50TR2E  | MSDD-50TRE  | MSDD-50TRE  | MSDD-50TRE |
| 125 ou SHW140              | 60 + 60                         | MSDD-50TR2E  | MSDD-50TR2E  | MSDD-50TRE  | MSDD-50TRE  | MSDD-50TRE |
| 140                        | 71 + 71                         | MSDD-50TR2E  | MSDD-50TR2E  | MSDD-50TRE  | MSDD-50TRE  | -          |
| 200                        | 100 + 100                       | MSDD-50WR2-E | MSDD-50WR2-E | MSDD-50WR-E | MSDD-50WR-E | -          |
| 250                        | 125 + 125                       | MSDD-50WR2-E | MSDD-50WR2-E | MSDD-50WR-E | MSDD-50WR-E | -          |

| TRIPLE                     |                                 | R32          |              | R410A      |            |
|----------------------------|---------------------------------|--------------|--------------|------------|------------|
| Tailles unités extérieures | Unités intérieures raccordables | PUZ-M        | PUZ-ZM       | PUHZ-P     | PUHZ-ZRP   |
| 140                        | 50 + 50 + 50                    | MSDT-111R3-E | MSDT-111R3-E | MSDT-111RE | MSDT-111RE |
| 200                        | 60 + 60 + 60                    | MSDT-111R3-E | MSDT-111R3-E | MSDT-111RE | MSDT-111RE |
| 250                        | 71 + 71 + 71                    | MSDT-111R3-E | MSDT-111R3-E | MSDT-111RE | MSDT-111RE |

| QUADRI                     |                                 | R32           |               | R410A       |             |
|----------------------------|---------------------------------|---------------|---------------|-------------|-------------|
| Tailles unités extérieures | Unités intérieures raccordables | PUZ-M         | PUZ-ZM        | PUHZ-P      | PUHZ-ZRP    |
| 200                        | 50 + 50 + 50 + 50               | MSDF-1111R2-E | MSDF-1111R2-E | MSDF-1111RE | MSDF-1111RE |
| 250                        | 60 + 60 + 60 + 60               | MSDF-1111R2-E | MSDF-1111R2-E | MSDF-1111RE | MSDF-1111RE |



Exemple d'installation d'un système quadri

# TWIN / TRIPLE / QUADRI

## DIMENSIONNEMENT DES INSTALLATIONS

### CONTRAINTES D'INSTALLATION À RESPECTER

#### TWIN

| Technologie | Tailles  | Longueur maxi A+B+C | Longueur maxi A+B | Distance maxi entre B-C | Distance maxi UI-Raccord | Hauteur maxi UI-UE (H) | Hauteur maxi UI-UI (h) | Nombre total de coudes |    |
|-------------|----------|---------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----|
| R32         | PUZ-M    | 100/125/140         | 50                | 50                      | 8                        | 20                     | 30                     | 1                      | 15 |
|             |          | 200/250             | 70                | 70                      | 8                        | 30                     | 30                     | 1                      | 15 |
|             | PUZ-ZM   | 71                  | 55                | 55                      | 8                        | 20                     | 30                     | 1                      | 15 |
|             |          | 100/125/140         | 100               | 100                     | 8                        | 30                     | 30                     | 1                      | 15 |
| R410A       | PUHZ-P   | 200/250             | 100               | 100                     | 8                        | 30                     | 30                     | 1                      | 15 |
|             |          | 100/125/140         | 50                | 50                      | 8                        | 20                     | 30                     | 1                      | 15 |
|             | PUHZ-ZRP | 71                  | 50                | 50                      | 8                        | 20                     | 30                     | 1                      | 15 |
|             |          | 100/125/140         | 75                | 75                      | 8                        | 20                     | 30                     | 1                      | 15 |
|             |          | 200/250             | 75                | 100                     | 8                        | 30                     | 30                     | 1                      | 15 |
| PUHZ-SHW    | 112/140  | 100                 | 75                | 8                       | 20                       | 30                     | 1                      | 15                     |    |

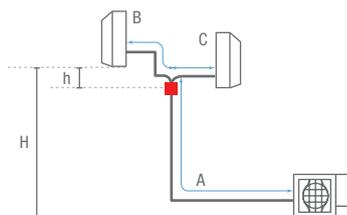
#### TRIPLE

| Technologie | Tailles  | Longueur maxi A+B+C+D | Longueur maxi A+B | Distance maxi entre B-C | Distance maxi UI-Raccord | Hauteur maxi UI-UE (H) | Hauteur maxi UI-UI (h) | Nombre total de coudes |    |
|-------------|----------|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----|
| R32         | PUZ-M    | 140                   | 50                | 50                      | 8                        | 20                     | 30                     | 1                      | 15 |
|             |          | 200/250               | 70                | 70                      | 8                        | 30                     | 30                     | 1                      | 15 |
|             | PUZ-ZM   | 100/125/140           | 100               | 100                     | 8                        | 30                     | 30                     | 1                      | 15 |
|             |          | 200/250               | 100               | 100                     | 8                        | 30                     | 30                     | 1                      | 15 |
| R410A       | PUHZ-P   | 140                   | 50                | 50                      | 8                        | 20                     | 30                     | 1                      | 15 |
|             |          | 200/250               | 70                | 70                      | 8                        | 28                     | 30                     | 1                      | 15 |
|             | PUHZ-ZRP | 140                   | 75                | 75                      | 8                        | 20                     | 30                     | 1                      | 15 |
|             |          | 200/250               | 100               | 100                     | 8                        | 30                     | 30                     | 1                      | 15 |

#### QUADRI

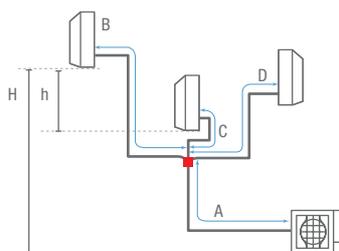
| Technologie | Tailles  | Longueur maxi A+B+C+D+E | Longueur maxi A+B | Distance maxi entre B-C | Distance maxi UI-Raccord | Hauteur maxi UI-UE (H) | Hauteur maxi UI-UI (h) | Nombre total de coudes |    |
|-------------|----------|-------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----|
| R32         | PUZ-M    | 200/250                 | 70                | 70                      | 8                        | 30                     | 30                     | 1                      | 15 |
|             | PUZ-ZM   | 200/250                 | 100               | 100                     | 8                        | 30                     | 30                     | 1                      | 15 |
| R410A       | PUHZ-P   | 200/250                 | 70                | 70                      | 8                        | 20                     | 30                     | 1                      | 15 |
|             | PUHZ-ZRP | 200/250                 | 100               | 100                     | 8                        | 30                     | 30                     | 1                      | 15 |

**TWIN**  
LONGUEUR TOTALE A+B+C



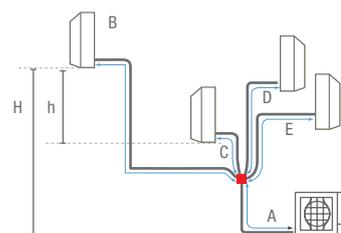
Unité B la plus éloignée, la plus haute

**TRIPLE**  
LONGUEUR TOTALE A+B+C+D



Unité B la plus éloignée, la plus haute  
Unité C la plus proche, la plus basse

**QUADRI**  
LONGUEUR TOTALE A+B+C+D+E



Unité B la plus éloignée, la plus haute  
Unité C la plus proche, la plus basse

■ Raccord

# TWIN / TRIPLE / QUADRI

**INVERTER**

**R32**

**GROUPES EXTÉRIEURS**

**NOUVEAU**



**RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT  
EN SCANNANT CE QR CODE**



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)  
(1) Selon combinaison

**INVERTER**



**ESSENTIEL**

p. 186

**PREMIUM**

p. 188



PUZ-M 100/125/140 YKA2/YKA2 PUZ-M 200/250 YKA2

- ▀ **Bonnes performances : SCOP/SEER élevés**
- ▀ **Confort thermique optimisé : chauffage jusqu'à -15°C ou -20°C**
- ▀ **Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 70 m**
- ▀ Fonction secours /rotation 1+1 ou 2+1 **NOUVEAU** (voir p.16)
- ▀ Fonction dégivrage alterné **NOUVEAU** (voir p.16)

| <b>R32</b>   |   | <b>INVERTER</b> |               | PUZ-M100YKA2         | PUZ-M100YKA2     | PUZ-M125YKA2         | PUZ-M125YKA2     | PUZ-M140YKA2         | PUZ-M140YKA2     | PUZ-M200YKA2         | PUZ-M250YKA2       |                      |  |
|--|---|-----------------|---------------|----------------------|------------------|----------------------|------------------|----------------------|------------------|----------------------|--------------------|----------------------|--|
| ❄️   | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)       | kW              |               | 9.5<br>(4.0 / 10.6)  |                  | 12.1<br>(5.8 / 13.0) |                  | 13.4<br>(5.8 / 14.1) |                  | 19.0<br>(9.2 / 22.4) |                    | 22.0<br>(9.9 / 27.0) |  |
|  | Puissance absorbée totale nominale                | kW              |               | 2.714                |                  | 4.019                |                  | 4.962                |                  | 6.089                |                    | 7.333                |  |
|  | EER / Classe énergétique                          | -               |               | 3.50 / A             |                  | 3.01 / B             |                  | 2.70 / D             |                  | 3.12 / B             |                    | 3.00 / C             |  |
|  | SEER / Classe énergétique saisonnière             | -               |               | 7.00 <b>A**</b>      |                  | 232.4 %              |                  | 232.8 %              |                  | 216.3 %              |                    | 212.7 %              |  |
|  | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)      | °C              |               | -5 (-15)* / +46      |                  |                      |                  |                      |                  |                      |                    |                      |  |
| ☀️   | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)   | kW              |               | 11.2<br>(2.8 / 12.5) |                  | 13.5<br>(4.1 / 15.0) |                  | 15.0<br>(4.2 / 15.8) |                  | 22.4<br>(6.8 / 25.0) |                    | 27.0<br>(7.3 / 31.0) |  |
|  | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi) | kW              |               | 7.0<br>(- / 7.8)     | 7.0<br>(- / 7.8) | 8.5<br>(- / 9.4)     | 8.5<br>(- / 9.4) | 9.4<br>(- / 9.9)     | 9.4<br>(- / 9.9) | 14.1<br>(- / 15.7)   | 17.0<br>(- / 19.5) |                      |  |
|  | Puissance absorbée totale nominale                | kW              |               | 3.018                |                  | 3.638                |                  | 4.398                |                  | 6.588                |                    | 8.181                |  |
|  | COP / Classe énergétique                          | -               |               | 3.71 / A             |                  | 3.71 / A             |                  | 3.41 / B             |                  | 3.40 / C             |                    | 3.30 / C             |  |
|  | SCOP / Classe énergétique saisonnière             | -               |               | 4.60 <b>A**</b>      |                  | 162.0 %              |                  | 161.3 %              |                  | 141.1 %              |                    | 139.1 %              |  |
| Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)                | °C  |                 | -15 / +21     |                      |                  |                      |                  |                      |                  |                      |                    |                      |  |
| Pression acoustique** en froid à 1 m                         | GV dB(A)  |                 | 51            |                      | 54               |                      | 55               |                      | 58               |                      | 59                 |                      |  |
| Puissance acoustique en froid                                | GV dB(A)  |                 | 70            |                      | 72               |                      | 73               |                      | 78               |                      | 77                 |                      |  |
| Hauteur  | mm  |                 | 981           |                      | 981              |                      | 981              |                      | 1338             |                      | 1338               |                      |  |
| Largeur  | mm  |                 | 1050          | 1050                 | 1050             | 1050                 | 1050             | 1050                 | 1050             | 1050                 | 1050               |                      |  |
| Profondeur   | mm  |                 | 330           |                      | 330              |                      | 330              |                      | 330              |                      | 330                |                      |  |
| <b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>                                 |   |                 |               |                      |                  |                      |                  |                      |                  |                      |                    |                      |  |
| Diamètre liquide   | pouce   |                 | 3/8" flare    |                      | 3/8" flare       |                      | 3/8" flare       |                      | 3/8" flare       |                      | 1/2" flare         |                      |  |
| Diamètre gaz   | pouce   |                 | 5/8" flare    |                      | 5/8" flare       |                      | 5/8" flare       |                      | 1" flare         |                      | 1" flare           |                      |  |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m   |                 | 55 / 30       |                      | 65 / 30          |                      | 65 / 30          |                      | 70 / 30          |                      | 70 / 30            |                      |  |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -   |                 | R32 / 675     |                      | R32 / 675        |                      | R32 / 675        |                      | R32 / 675        |                      | R32 / 675          |                      |  |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t  |                 | 30/3.10/2.09  |                      | 30/3.60/2.43     |                      | 30/3.60/2.43     |                      | 30/5.60/3.78     |                      | 30/6.80/4.59       |                      |  |
| <b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>                                   |   |                 |               |                      |                  |                      |                  |                      |                  |                      |                    |                      |  |
| Alimentation électrique par unité extérieure                 | V~50Hz  |                 | 230V (1P+N+T) | 400V (3P+N+T)        | 230V (1P+N+T)    | 400V (3P+N+T)        | 230V (1P+N+T)    | 400V (3P+N+T)        | 230V (1P+N+T)    | 400V (3P+N+T)        | 400V (3P+N+T)      | 400V (3P+N+T)        |  |

\* : avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque

# TWIN / TRIPLE / QUADRI

**INVERTER R410A**

## GROUPES EXTÉRIEURS



RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT  
EN SCANNANT CE QR CODE



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)  
(1) Selon combinaison

**INVERTER**



**ZUBAOAN**  
New Generation

| ESSENTIEL | PREMIUM | SUPER CHAUFFAGE |
|-----------|---------|-----------------|
| p. 187    | p. 189  | p. 190          |



PUHZ-P 100/125/140 VKA/YKA PUHZ-P 200/250 YKA3

- ▀ Bonnes performances : SCOP/SEER élevés
- ▀ Confort thermique optimisé : chauffage jusqu'à -15°C -20°C
- ▀ Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 70 m
- ▀ Fonction secours / rotation 1+1

| R410A  |  | INVERTER         | PUHZ-P 100VKA        | PUHZ-P 100YKA    | PUHZ-P 125VKA        | PUHZ-P 125YKA    | PUHZ-P 140VKA        | PUHZ-P 140YKA     | PUHZ-P 200YKA3       | PUHZ-P 250YKA3    |                       |  |
|--|--|------------------|----------------------|------------------|----------------------|------------------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|--|
| ❄  | P. frigorifique nom. (mini/maxi)       | kW               | 9.4<br>(3.7 / 10.6)  |                  | 12.1<br>(5.6 / 13.0) |                  | 13.6<br>(5.8 / 14.1) |                   | 19.0<br>(9.0 / 22.4) |                   | 22.0<br>(11.2 / 27.0) |  |
|  | P. absorbée totale nom.                | kW               | 3.186                |                  | 4.101                |                  | 5.418                |                   | 6.188                |                   | 8.058                 |  |
|  | EER / Classe énergétique               | -                | 2.95 / C             |                  | 2.95 / C             |                  | 2.51 / E             |                   | 3.07 / B             |                   | 2.73 / D              |  |
|  | SEER / Classe énergétique saisonnière  | -                | 6.10 <b>A**</b>      |                  | 230.8 %              |                  | 230.3 %              |                   | 202.8 %              |                   | 199.8 %               |  |
|  | Plage de fonct. (T°ext. sèche/sèche)   | °C               | -5 (-15)* / +46      |                  | -5 (-15)* / +46      |                  | -5 (-15)* / +46      |                   | -5 (-15)* / +46      |                   | -5 (-15)* / +46       |  |
| ☀  | P. calorifique nom. à +7°C (min/max)   | kW               | 11.2<br>(2.8 / 12.5) |                  | 13.5<br>(4.8 / 15.0) |                  | 15.0<br>(4.9 / 15.8) |                   | 22.4<br>(9.5 / 25.0) |                   | 27.0<br>(12.5 / 31.0) |  |
|  | P. calorifique nom. à -7°C (mini/maxi) | kW               | 7.0 (- / 7.8)        |                  | 8.5 (- / 9.4)        |                  | 9.4 (- / 9.9)        |                   | 14.1 (- / 15.7)      |                   |                       |  |
|  | P. absorbée totale nom.                | kW               | 3.265                |                  | 3.846                |                  | 4.672                |                   | 6.706                |                   | 8.437                 |  |
|  | COP / Classe énergétique               | -                | 3.43 / B             |                  | 3.51 / B             |                  | 3.21 / C             |                   | 3.34 / C             |                   | 3.20 / D              |  |
|  | SCOP / Classe énergétique saisonnière  | -                | 4.60 <b>A**</b>      |                  | 160.0 %              |                  | 159.9 %              |                   | 139.5 %              |                   | 137.1 %               |  |
| Plage de fonct. (T°ext. humide/sèche)                | °C                                     | -15 / +21        |                      | -15 / +21        |                      | -15 / +21        |                      | -20 / +21         |                      | -20 / +21         |                       |  |
| Pression acoustique** en froid à 1 m                 | GV dB(A)                               | 51               |                      | 54               |                      | 56               |                      | 58                |                      | 59                |                       |  |
| Puissance acoustique en froid                        | GV dB(A)                               | 70               |                      | 72               |                      | 75               |                      | 78                |                      | 77                |                       |  |
| Hauteur  | mm                                     | 981              |                      | 981              |                      | 981              |                      | 1338              |                      | 1338              |                       |  |
| Largeur  | mm                                     | 1050             | 1050                 | 1050             | 1050                 | 1050             | 1050                 | 1050              | 1050                 | 1050              | 1050                  |  |
| Profondeur   | mm                                     | 330              |                      | 330              |                      | 330              |                      | 330               |                      | 330               |                       |  |
| <b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>                         |  |                  |                      |                  |                      |                  |                      |                   |                      |                   |                       |  |
| Diamètre liquide                                     | pouce                                  | 3/8" flare       |                      | 3/8" flare       |                      | 3/8" flare       |                      | 3/8" flare        |                      | 1/2" flare        |                       |  |
| Diamètre gaz   | pouce                                  | 5/8" flare       |                      | 5/8" flare       |                      | 5/8" flare       |                      | 1" flare          |                      | 1" flare          |                       |  |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                        | m                                      | 50 / 30          |                      | 50 / 30          |                      | 50 / 30          |                      | 70 / 30           |                      | 70 / 30           |                       |  |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)   | - / -                                  | R410A / 2088     |                      | R410A / 2088     |                      | R410A / 2088     |                      | R410A / 2088      |                      | R410A / 2088      |                       |  |
| Lg préchargée / Précharge / T équiv. CO <sub>2</sub> | m / kg / t                             | 30 / 3.30 / 6.89 |                      | 30 / 3.80 / 7.93 |                      | 30 / 3.80 / 7.93 |                      | 30 / 6.50 / 13.57 |                      | 30 / 7.70 / 16.08 |                       |  |
| <b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>                           |  |                  |                      |                  |                      |                  |                      |                   |                      |                   |                       |  |
| Alimentation électrique par unité extérieure         | V~50Hz                                 | 230V (1P+N+T)    | 400V (3P+N+T)        | 230V (1P+N+T)    | 400V (3P+N+T)        | 230V (1P+N+T)    | 400V (3P+N+T)        | 400V (3P+N+T)     | 400V (3P+N+T)        | 400V (3P+N+T)     | 400V (3P+N+T)         |  |

\* : avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque

# TWIN / TRIPLE / QUADRI

POWER INVERTER

R32

GROUPES EXTÉRIEURS

NOUVEAU



RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT  
EN SCANNANT CE QR CODE



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)  
(1) Selon combinaison

INVERTER



ESSENTIEL

PREMIUM

p. 186

p. 188



PUZ-ZM 71 VHA2

PUZ-ZM 100/125/140  
VKA2/YKA2

PUZ-ZM 200/250 YKA2

- ◆ **Hautes performances:** SCOP/SEER élevés
- ◆ **Confort thermique optimisé :** chauffage jusqu'à -20°C et dégivrage rapide
- ◆ **Discrétion absolue:** unité extérieure à faible niveau sonore
- ◆ **Installation facilitée:** longueur d'installation jusqu'à 100 m
- ◆ **Performance en chauffage:** Puissance nominale maintenue jusqu'à -3°C **NOUVEAU**
- ◆ Fonction secours / rotation 1+1 ou 2+1 **NOUVEAU** (voir p.16)
- ◆ Fonction dégivrage alterné **NOUVEAU** (voir p.16)

| R32  |  | POWER INVERTER   |                     | PUZ-ZM 71VHA2        | PUZ-ZM 100VKA2     | PUZ-ZM 100YKA2       | PUZ-ZM 125VKA2   | PUZ-ZM 125YKA2       | PUZ-ZM 140VKA2     | PUZ-ZM 140YKA2       | PUZ-ZM 200YKA2     | PUZ-ZM 250YKA2       |           |
|--|--|------------------|---------------------|----------------------|--------------------|----------------------|------------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|-----------|
| ❄️   | P. frigorifique nom. (mini/maxi)       | kW               | 7.1<br>(3.3 / 8.1)  | 9.5<br>(4.9 / 11.4)  |                    | 12.5<br>(5.5 / 14.0) |                  | 13.4<br>(6.2 / 15.0) |                    | 19.0<br>(9.2 / 22.4) |                    | 22.0<br>(9.9 / 27.0) |           |
|  | P. absorbée totale nom.                | kW               | 1.716               | 2.209                |                    | 3.396                |                  | 3.746                |                    | 5.757                |                    | 7.213                |           |
|  | EER / Classe énergétique               | -                | 4.14 / A            | 4.30 / A             |                    | 3.68 / A             |                  | 3.58 / A             |                    | 3.30 / A             |                    | 3.05 / B             |           |
|  | SEER / Classe énergétique saisonnière  | -                | 7.40<br><b>A**</b>  | 7.60<br><b>A**</b>   | 7.40<br><b>A**</b> | 234.0 %              |                  | 232.8 %              |                    | 262.0 %              |                    | 260.5 %              | 232.2 %   |
| Plage de fonct. (T°ext. sèche/sèche)                 |  | °C               | -5 (-15)* / +46     |                      |                    |                      |                  |                      |                    |                      |                    |                      |           |
| ☀️   | P. calorifique nom. à +7°C (min/max)   | kW               | 8.0<br>(3.5 / 10.2) | 11.2<br>(4.5 / 14.0) |                    | 14.0<br>(5.0 / 16.0) |                  | 16.0<br>(5.7 / 18.0) |                    | 22.4<br>(7.1 / 25.0) |                    | 27.0<br>(7.3 / 31.0) |           |
|  | P. calorifique nom. à -7°C (mini/maxi) | kW               | 5.0<br>(- / 6.4)    | 7.0<br>(- / 8.8)     | 7.0<br>(- / 8.8)   | 8.8<br>(- / 10)      | 8.8<br>(- / 10)  | 10.0<br>(- / 11.3)   | 10.0<br>(- / 11.3) | 14.1<br>(- / 15.7)   | 17.0<br>(- / 19.5) |                      |           |
|  | P. absorbée totale nom.                | kW               | 2.014               | 2.685                |                    | 3.773                |                  | 4.365                |                    | 6.400                |                    | 7.941                |           |
|  | COP / Classe énergétique               | -                | 3.97 / A            | 4.17 / A             |                    | 3.71 / A             |                  | 3.67 / A             |                    | 3.50 / B             |                    | 3.40 / C             |           |
|  | SCOP / Classe énergétique saisonnière  | -                | 4.60<br><b>A**</b>  | 4.30<br><b>A*</b>    |                    | 155.3 %              |                  | 162.1 %              |                    | 141.5 %              |                    | 139.7 %              |           |
|  | Plage de fonct. (T°ext. humide/sèche)  |                  | °C                  | -20 / +21            | -20 / +21          |                      | -20 / +21        |                      | -20 / +21          |                      | -20 / +21          |                      | -20 / +21 |
| Pression acoustique** en froid à 1 m                 | GV                                     | dB(A)            | 47                  | 49                   |                    | 50                   |                  | 50                   |                    | 59                   |                    | 59                   |           |
| Puissance acoustique en froid                        | GV                                     | dB(A)            | 67                  | 69                   |                    | 70                   |                  | 70                   |                    | 77                   |                    | 77                   |           |
| Hauteur  |  | mm               | 943                 | 1338                 |                    | 1338                 |                  | 1338                 |                    | 1338                 |                    | 1338                 |           |
| Largeur  |  | mm               | 950                 | 1050                 | 1050               | 1050                 | 1050             | 1050                 | 1050               | 1050                 | 1050               | 1050                 |           |
| Profondeur   |  | mm               | 330                 | 330                  |                    | 330                  |                  | 330                  |                    | 330                  |                    | 330                  |           |
| <b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>                         |  |                  |                     |                      |                    |                      |                  |                      |                    |                      |                    |                      |           |
| Diamètre liquide                                     | pouce                                  | 3/8" flare       | 3/8" flare          |                      | 3/8" flare         |                      | 3/8" flare       |                      | 3/8" flare         |                      | 1/2" flare         |                      |           |
| Diamètre gaz   | pouce                                  | 5/8" flare       | 5/8" flare          |                      | 5/8" flare         |                      | 5/8" flare       |                      | 5/8" flare         |                      | 1" flare           |                      |           |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                        | m                                      | 55 / 30          | 100 / 30            |                      | 100 / 30           |                      | 100 / 30         |                      | 100 / 30           |                      | 100 / 30           |                      |           |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)   | - / -                                  | R32 / 675        | R32 / 675           |                      | R32 / 675          |                      | R32 / 675        |                      | R32 / 675          |                      | R32 / 675          |                      |           |
| Lg préchargée / Précharge / T équiv. CO <sub>2</sub> | m / kg / t                             | 30 / 2.80 / 1.89 | 40 / 3.60 / 2.43    |                      | 40 / 3.60 / 2.43   |                      | 40 / 3.60 / 2.43 |                      | 40 / 3.60 / 2.43   |                      | 30 / 6.30 / 4.25   |                      |           |
| <b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>                           |  |                  |                     |                      |                    |                      |                  |                      |                    |                      |                    |                      |           |
| Alimentation électrique par unité extérieureV~50Hz   |  | 230V (1P+N+T)    | 230V (1P+N+T)       | 400V (3P+N+T)        | 230V (1P+N+T)      | 400V (3P+N+T)        | 230V (1P+N+T)    | 400V (3P+N+T)        | 400V (3P+N+T)      | 400V (3P+N+T)        | 400V (3P+N+T)      | 400V (3P+N+T)        |           |

\* : avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque

# TWIN / TRIPLE / QUADRI

**POWER INVERTER R410A**

## GROUPES EXTÉRIEURS



**RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT  
EN SCANNANT CE QR CODE**



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)  
(1) Selon combinaison

INVERTER



ZUBADAN  
New Generation

|           |                |                 |
|-----------|----------------|-----------------|
| ESSENTIEL | <b>PREMIUM</b> | SUPER CHAUFFAGE |
| p. 187    | p. 189         | p. 190          |



PUAH-ZRP 71 VHA2

PUAH-ZRP 100/125/140  
VKA3/YKA3

PUAH-ZRP 200/250 YKA3

- Hautes performances : SCOP/SEER élevés
- Confort thermique optimisé : chauffage jusqu'à -20°C et dégivrage rapide
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 100 m
- Fonction secours / rotation 1+1

| R410A  |  | POWER INVERTER   |                     | PUAH-ZRP<br>71VHA2   | PUAH-ZRP<br>100VKA3  | PUAH-ZRP<br>100YKA3  | PUAH-ZRP<br>125VKA3  | PUAH-ZRP<br>125YKA3   | PUAH-ZRP<br>140VKA3 | PUAH-ZRP<br>140YKA3 | PUAH-ZRP<br>200YKA3 | PUAH-ZRP<br>250YKA3 |
|--|--|------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| ❄️   | P. frigorifique nom. (mini/maxi)       | kW               | 7.1<br>(3.3 / 8.1)  | 9.5<br>(4.9 / 11.4)  | 12.5<br>(5.5 / 14.0) | 13.4<br>(6.2 / 15.0) | 19.0<br>(9.0 / 22.4) | 22.0<br>(11.2 / 27.0) |                     |                     |                     |                     |
|  | P. absorbée totale nom.                | kW               | 1.868               | 2.230                | 3.869                | 4.393                | 5.937                | 7.971                 |                     |                     |                     |                     |
|  | EER / Classe énergétique               | -                | 3.80 / A            | 4.26 / A             | 3.23 / A             | 3.05 / B             | 3.20 / B             | 2.76 / D              |                     |                     |                     |                     |
|  | SEER / Classe énergétique saisonnière  | -                | 7.20<br>A**         | 7.10<br>A**          | 6.90<br>A**          | 210.9 %              | 209.8 %              | 238.5 %               | 237.3 %             | 204.7 %             | 200.1 %             |                     |
| Plage de fonct. (T°ext. sèche/sèche)                 |  | °C               | -5 (-15)* / +46     |                      |                      |                      |                      |                       |                     |                     |                     |                     |
| ☀️   | P. calorifique nom. à +7°C (min/max)   | kW               | 8.0<br>(3.5 / 10.2) | 11.2<br>(4.5 / 14.0) | 14.0<br>(5.0 / 16.0) | 16.0<br>(5.7 / 18.0) | 22.4<br>(9.5 / 25.0) | 27.0<br>(12.5 / 31.0) |                     |                     |                     |                     |
|  | P. calorifique nom. à -7°C (mini/maxi) | kW               | 5.0<br>(- / 6.4)    | 7.0<br>(- / 8.8)     | 8.8<br>(- / 10)      | 10.0<br>(- / 11.3)   | 14.1<br>(- / 15.7)   | 17.0<br>(- / 19.5)    |                     |                     |                     |                     |
|  | P. absorbée totale nom.                | kW               | 2.110               | 2.690                | 3.773                | 4.907                | 6.530                | 8.181                 |                     |                     |                     |                     |
|  | COP / Classe énergétique               | -                | 3.79 / A            | 4.16 / A             | 3.71 / A             | 3.26 / C             | 3.43 / B             | 3.30 / C              |                     |                     |                     |                     |
|  | SCOP / Classe énergétique saisonnière  | -                | 4.60<br>A**         | 4.40<br>A*           | 154.2 %              | 154.1 %              | 158.1 %              | 158.0 %               | 140.1 %             | 138.2 %             |                     |                     |
|  | Plage de fonct. (T°ext. humide/sèche)  |                  | °C                  | -20 / +21            |                      |                      |                      |                       |                     |                     |                     |                     |
| Pression acoustique** en froid à 1 m                 | GV dB(A)                               | 47               | 49                  | 50                   | 50                   | 59                   |                      |                       |                     |                     |                     |                     |
| Puissance acoustique en froid                        | GV dB(A)                               | 67               | 69                  | 70                   | 70                   | 77                   |                      |                       |                     |                     |                     |                     |
| Hauteur  | mm                                     | 943              | 1338                | 1338                 | 1338                 | 1338                 | 1338                 | 1338                  | 1338                | 1338                |                     |                     |
| Largeur  | mm                                     | 950              | 1050                | 1050                 | 1050                 | 1050                 | 1050                 | 1050                  | 1050                | 1050                | 1050                |                     |
| Profondeur   | mm                                     | 330              | 330                 | 330                  | 330                  | 330                  | 330                  | 330                   | 330                 | 330                 | 330                 |                     |
| <b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>                         |  |                  |                     |                      |                      |                      |                      |                       |                     |                     |                     |                     |
| Diamètre liquide                                     | pouce                                  | 3/8" flare       | 3/8" flare          | 3/8" flare           | 3/8" flare           | 3/8" flare           | 3/8" flare           | 3/8" flare            | 3/8" flare          | 1/2" flare          | 1/2" flare          |                     |
| Diamètre gaz   | pouce                                  | 5/8" flare       | 5/8" flare          | 5/8" flare           | 5/8" flare           | 5/8" flare           | 5/8" flare           | 5/8" flare            | 1" flare            | 1" flare            | 1" flare            |                     |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                        | m                                      | 50 / 30          | 75 / 30             | 75 / 30              | 75 / 30              | 75 / 30              | 75 / 30              | 100 / 30              | 100 / 30            | 100 / 30            | 100 / 30            |                     |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)   | - / -                                  | R410A / 2088     |                     |                      |                      |                      |                      |                       |                     |                     |                     |                     |
| Lg préchargée / Précharge / T équiv. CO <sub>2</sub> | m / kg / t                             | 30 / 3.50 / 7.31 | 30 / 5.00 / 10.44   | 30 / 5.00 / 10.44    | 30 / 5.00 / 10.44    | 30 / 5.00 / 10.44    | 30 / 7.10 / 14.82    | 30 / 7.70 / 16.08     |                     |                     |                     |                     |
| <b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>                           |  |                  |                     |                      |                      |                      |                      |                       |                     |                     |                     |                     |
| Alimentation électrique par unité extérieure         | V~50Hz                                 | 230V (1P+N+T)    | 230V (1P+N+T)       | 400V (3P+N+T)        | 230V (1P+N+T)        | 400V (3P+N+T)        | 230V (1P+N+T)        | 400V (3P+N+T)         | 400V (3P+N+T)       | 400V (3P+N+T)       | 400V (3P+N+T)       | 400V (3P+N+T)       |

\* : avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque

# TWIN / TRIPLE / QUADRI

ZUBADAN R410A

## GROUPES EXTÉRIEURS



RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT  
EN SCANNANT CE QR CODE



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)  
(1) Selon combinaison

INVERTER



ZUBADAN  
New Generation

ESSENTIEL

PREMIUM

SUPER CHAUFFAGE

p. 187

p. 189

p. 190



PUHZ-SHW 112/140  
VHA / YHA

### LE GROUPE QUI ÉVITE LE SURDIMENSIONNEMENT, DÉDIÉ AU CONFORT THERMIQUE

- ❖ Fonctionnement garanti jusqu'à -25°C
- ❖ Puissance nominale maintenue jusqu'à -15°C
- ❖ Cycles de dégivrages ultra-rapides
- ❖ Chauffage très rapide même à basse température
- ❖ Fonction secours / rotation 1+1

| R410A                        |  |            | PUHZ-SHW112VHA    | PUHZ-SHW112YHA | PUHZ-SHW140YHA    |
|------------------------------|--|------------|-------------------|----------------|-------------------|
| ❄️                           | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)                  | kW         | 10.0 (4.9 / 11.4) |                | 12.5 (5.5 / 14.0) |
|                              | Puissance absorbée totale nominale                           | kW         | 2.940             |                | 5.000             |
|                              | EER / Classe énergétique                                     | -          | 3.40 / A          |                | 2.50 / E          |
|                              | SEER / Classe énergétique saisonnière                        | -          | 5.30 <b>A</b>     |                | 189.9 %           |
|                              | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)                 | °C         | -5 (-15)* / +46   |                | -5 (-15)* / +46   |
| ☀️                           | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/maxi)             | kW         | 11.2 (4.5 / 14.0) |                | 14.0 (5.0 / 16.0) |
|                              | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi)            | kW         | 11.2 (- / -)      | 11.2 (- / -)   | 14.0 (- / -)      |
|                              | Puissance calorifique nominale à -15°C                       | kW         | 11.2              | 11.2           | 14.0              |
|                              | Puissance absorbée totale nominale                           | kW         | 2.793             |                | 4.000             |
|                              | COP / Classe énergétique                                     | -          | 4.01 / A          |                | 3.50 / B          |
|                              | SCOP / Classe énergétique saisonnière                        | -          | 4.00 <b>A*</b>    |                | 143.4 %           |
|                              | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)                | °C         | -25 / +21         |                | -25 / +21         |
|                              | Pression acoustique** en froid à 1 m                         | GV dB(A)   | 51                |                | 51                |
|                              | Puissance acoustique en froid                                | GV dB(A)   | 69                |                | 69                |
|                              | Hauteur  | mm         | 1350              |                | 1350              |
|                              | Largeur  | mm         | 950               | 950            | 950               |
|                              | Profondeur   | mm         | 330               |                | 330               |
| <b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b> |  |            |                   |                |                   |
|                              | Diamètre liquide   | pouce      | 3/8" flare        |                | 3/8" flare        |
|                              | Diamètre gaz   | pouce      | 5/8" flare        |                | 5/8" flare        |
|                              | Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m          | 75 / 30           |                | 75 / 30           |
|                              | Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      | R410A / 2088      |                | R410A / 2088      |
|                              | Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t | 30 / 5.50 / 11.48 |                | 30 / 5.50 / 11.48 |
| <b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>   |  |            |                   |                |                   |
|                              | Alimentation électrique par unité extérieure                 | V~50Hz     | 230V (1P+N+T)     | 400V (3P+N+T)  | 400V (3P+N+T)     |

\* : avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque

# TWIN / TRIPLE / QUADRI

## UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES



R410A

R32

NOUVEAU

| Cassette 4 Voies 600 x 600                              | SLZ-M35FA2              | SLZ-M50FA2      | SLZ-M60FA2              |
|---|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| Débit d'air en froid -/PV/MV/GV/- m³/h                  | -/390/480/570/-         | -/420/540/690/- | -/450/690/780/-         |
| Pression acoustique en froid à 1,5 m -/PV/MV/GV/- dB(A) | -/25/30/34/-            | -/27/34/39/-    | -/32/40/43/-            |
| Hauteur x Largeur x Profondeur mm                       | 249 x 576 x 576         | 249 x 576 x 576 | 249 x 576 x 576         |
| Intensité absorbée maxi *                               | A 0.24                  | 0.32            | 0.43                    |
| Diamètre liquide / gaz Pouce                            | 1/4" flare / 1/2" flare |                 | 3/8" flare / 5/8" flare |



R410A

R32

NOUVEAU

| Cassette 4 Voies 900 x 900                                | PLA-M35EA2              | PLA-M50EA2              | PLA-M60EA2              | PLA-M71EA2              | PLA-M100EA2           | PLA-M125EA2           |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Débit d'air en froid -/PV/MV/GV/SGV m³/h                  | -/660/780/900/960       | -/720/840/960/1080      | -/720/840/960/1080      | -/840/1020/1140/1260    | -/1140/1380/1560/1740 | -/1260/1500/1680/1860 |
| Pression acoustique en froid à 1,5 m -/PV/MV/GV/SGV dB(A) | -/26/28/29/31           | -/27/29/31/32           | -/27/29/31/32           | -/28/30/32/34           | -/31/34/37/40         | -/33/37/41/44         |
| Hauteur x Largeur x Profondeur mm                         | 258 x 840 x 840         | 298 x 840 x 840       | 298 x 840 x 840       |
| Intensité absorbée maxi *                                 | A 0.20                  | 0.22                    | 0.24                    | 0.27                    | 0.46                  | 0.66                  |
| Diamètre liquide / gaz Pouce                              | 1/4" flare / 3/8" flare | 1/4" flare / 1/2" flare | 1/4" flare / 5/8" flare | 3/8" flare / 5/8" flare |                       |                       |



R410A

R32

NOUVEAU

| Plafonnier  | PCA-M50KA2              | PCA-M60KA2              | PCA-M71KA2           | PCA-M100KA2           | PCA-M125KA2           | PCA-M71HA2     |
|---|-------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| Débit d'air en froid -/PV/MV/GV/SGV m³/h                | -/600/660/780/900       | -/900/960/1020/1140     | -/960/1020/1080/1200 | -/1320/1440/1560/1680 | -/1380/1500/1620/1740 | -/960/-/1080/- |
| Pression acoustique en froid à 1 m -/PV/MV/GV/SGV dB(A) | -/32/34/37/40           | -/33/35/37/40           | -/35/37/39/41        | -/37/39/41/43         | -/39/41/43/45         | -/37/-/39/-    |
| Hauteur x Largeur x Profondeur mm                       | 230x960x680             | 230x1280x680            | 230x1280x680         | 230x1600x680          | 230x1600x680          | 280x1136x650   |
| Intensité absorbée maxi *                               | A 0.37                  | 0.39                    | 0.42                 | 0.65                  | 0.76                  | 0.43           |
| Diamètre liquide / gaz Pouce                            | 1/4" flare / 1/2" flare | 3/8" flare / 5/8" flare |                      |                       |                       |                |



R410A

R32

NOUVEAU

| Mural   | PKA-M35LA2              | PKA-M50LA2        | PKA-M60KA2              | PKA-M71KA2         | PKA-M100KA2        |
|---|-------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|
| Débit d'air en froid -/PV/MV/GV/SGV m³/h                | -/450/492/552/654       | -/450/492/552/654 | -/1080/1200/1320/-      | -/1080/1200/1320/- | -/1200/1380/1560/- |
| Pression acoustique en froid à 1 m -/PV/MV/GV/SGV dB(A) | -/34/37/40/43           | -/34/37/40/43     | -/39/42/45/-            | -/39/42/45/-       | -/41/45/49/-       |
| Hauteur x Largeur x Profondeur mm                       | 299x898x237             | 299x898x237       | 365x1170x295            | 365x1170x295       | 365x1170x295       |
| Intensité absorbée maxi *                               | A 0.35                  | 0.43              |                         | 0.57               |                    |
| Diamètre liquide / gaz Pouce                            | 1/4" flare / 1/2" flare |                   | 3/8" flare / 5/8" flare |                    |                    |



R410A

R32



ISOLANT M0/M1  
SUR DEMANDE

NOUVEAU

| Gainable Flexible                                       | PEAD-M35JA2             | PEAD-M50JA2      | PEAD-M60JA2             | PEAD-M71JA2       | PEAD-M100JA2       | PEAD-M125JA2       |
|---|-------------------------|------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Débit d'air en froid -/PV/MV/GV/- m³/h                  | -/600/720/840/-         | -/720/870/1020/- | -/870/1080/1260/-       | -/870/1080/1380/- | -/1380/1680/1920/- | -/1680/2040/2220/- |
| Pression acoustique en froid à 1,5 m -/PV/MV/GV/- dB(A) | -/24/29/32/-            | -/27/33/35/-     | -/26/32/35/-            | -/26/32/37/-      | -/31/36/39/-       | -/35/39/41/-       |
| Hauteur x Largeur x Profondeur mm                       | 250x900x732             | 250x900x732      | 250x1100x732            | 250x1100x732      | 250x1400x732       | 250x1400x732       |
| Intensité absorbée maxi *                               | A 1.16                  | 1.35             | 1.85                    | 1.9               | 2.25               | 2.34               |
| Diamètre liquide / gaz Pouce                            | 1/4" flare / 1/2" flare |                  | 3/8" flare / 5/8" flare |                   |                    |                    |

# VENTILATION ET HYGIÈNE

Les unités de traitement d'air présentées dans ce chapitre permettent d'optimiser le renouvellement d'air des bâtiments, bureaux, magasins.

Entre haut rendements de récupération d'énergie (lossnay), appoints thermiques en sorties de CTA (PAC-IF013) solution Plug And Play jusqu'à 20 000m<sup>3</sup>/h (WizardX) et purification de l'air (purificateur d'air), les solutions Mitsubishi Electric vous permettent de répondre aux enjeux de vos clients, dans le respect des toutes dernières exigences réglementaires.





GARANTIE 3 ANS  
PIÈCES



GARANTIE 5 ANS  
COMPRESSEURS



GARANTIE 2 ANS  
PIÈCES  
POUR WIZARDX

## VENTILATION ET HYGIÈNE

### TRAITEMENT D'AIR

p. 194



KIT POUR CTA :  
PAC-IF013

p. 196



WIZARDX

**CLIMVENETA**

### LOSSNAY (VENTILATION DOUBLE FLUX)

p. 198



VL-50SR2-E / VL-100 EU5-E  
PAR PIÈCE

p. 199



VL-220CZGV-EF

### RIDEAU D'AIR **Teddington** thermoscreens®

p. 200



RIDEAU D'AIR  
APPARENT

p. 200



RIDEAU D'AIR  
ENCASTRÉ

### JET TOWEL (SÈCHE-MAINS À AIR PULSÉ)

p. 202



JT-SB216JSH2-NE

p. 202



JT-SB216 KSN2-NE  
BASSE CONSOMMATION

p. 202



JT-S2AP  
PERSONNALISABLE

### PURIFICATEURS D'AIR

p. 203



MA-E85R-E

p. 203



MA-E100R-E

# PAC-IF 013

## KIT CTA MR. SLIM



**INTERFACE PAC-IF013B-E**  
Télécommande et sondes incluses

### KIT POUR ALIMENTATION DE BATTERIE À DÉTENTE DIRECTE

Le Kit CTA Mr. Slim se connecte sur une centrale de traitement d'air de votre choix. Solution dédiée au petit tertiaire, elle associe simplicité de mise en œuvre, flexibilité d'installation et confort thermique.

- ▀ Compatible avec CTA de 372 à 9720 m³/h
- ▀ Prêt à raccorder
- ▀ 33 groupes Mr Slim compatibles (R410A et R32)
- ▀ Technologie IMOUC disponible

### FLEXIBILITÉ TOTALE



La technologie Mitsubishi Electric permet une flexibilité totale en proposant système qui s'adapte à la plupart des centrales de traitement d'air du marché.

Deux configurations sont possibles :

#### 1 seul groupe

- ▀ Jusqu'à 27 kW (en chaud) et 25 kW (en froid)
- ▀ Jusqu'à 9720 m³/h



**MR SLIM**  
(P, ZRP, SHW)



**INTERFACE PAC-IF013B-E**  
TÉLÉCOMMANDE ET SONDES  
INCLUSES

#### 2 à 6 groupes

- ▀ Jusqu'à 162 kW (en chaud) et 150 kW (en froid)
- ▀ Jusqu'à 29160 m³/h
- ▀ Mode manuel IMOUC (contrôle via signal 0-10V ou Modbus)



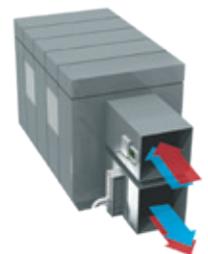
**MR SLIM 1**  
(P, ZRP, SHW)



**INTERFACE PAC-IF013B-E**  
TÉLÉCOMMANDE ET  
SONDES INCLUSES  
+  
**INTERFACE PAC-SIF013B-E**  
(1 PAR GROUPE ESCLAVE)



**MR SLIM 2**  
(P, ZRP, SHW)



jusqu'à  
**X6**

### ZOOM SUR LA TECHNOLOGIE IMOUC

Le protocole Mitsubishi Electric IMOUC (Intelligent Multiple Outdoor Units Control) permet de combiner jusqu'à 6 groupes Mr. Slim sur une seule CTA (jusqu'à 150kW). Ce protocole optimise les niveaux de puissances et permet d'obtenir de très bons rendements. En mode chaud, il gère le dégivrage des groupes extérieurs en cascade afin maintenir la température de consigne au soufflage.

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE L'INTERFACE |    | PAC-IF013B-E   |
|--|----|----------------|
| Dimensions (H x L x P)                     | mm | 278 x 336 x 69 |
| Poids (interface + accessoires)            | kg | 0.8            |

# PAC-IF 013 KIT CTA MR. SLIM



## Gamme Mr Slim **R410A**



**INVERTER**

PUHZ-P  
de la taille 200 à 250

**POWER INVERTER**

PUHZ-ZRP  
de la taille 35 à 250

**ZUBADAN**

PUHZ-SHW  
de la taille 80 à 230

## Gamme Mr Slim **R32**



**INVERTER**

PUZ-M  
de la taille 200 à 250

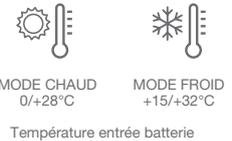
**POWER INVERTER**

PUZ-ZM  
de la taille 35 à 250

**NOUVEAU** les gammes Mr Slim R32 PUZ-M (200 et 250) et PUZ-ZM (35 à 250) sont compatibles

### À SAVOIR

La température d'entrée d'air sur la batterie doit être comprise entre 0 et +28°C en mode chaud et +15°C à +32°C en mode froid. Les CTA double flux sont donc les plus adaptées à cet usage.



### GAMME DE PUISSANCE DISPONIBLE

Mr. SLIM

#### MODÈLE DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

| R32                             | INVERTER | PUZ-  | M       | -           | -          | -          | -           | -            | -           | 200         | 250         |              |
|---------------------------------|----------|-------|---------|-------------|------------|------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
|                                 |          |       | ZM      | 35          | 50         | 60         | 71          | 100          | 125         | 140         | 200         | 250          |
| R410A                           | INVERTER | PUHZ- | P       | -           | -          | -          | -           | -            | -           | 200         | 250         |              |
|                                 |          |       | ZRP     | 35          | 50         | 60         | 71          | 100          | 125         | 140         | 200         | 250          |
|                                 |          |       | ZUBADAN | SHW         | -          | -          | -           | 80           | 112         | 140         | -           | 230          |
| Puissance frigorifique nominale |          |       | kW      | 3.50        | 5.00       | 6.00       | 7.10        | 10.00        | 12.50       | 14.00       | 20.00       | 25.00        |
| Puissance frigorifique mini/max |          |       | kW      | 3.15 / 3.85 | 4.5 / 5.5  | 5.4 / 6.6  | 6.39 / 7.81 | 9.00 / 11.00 | 11.2 / 13.7 | 12.6 / 15.4 | 18.0 / 22.0 | 22.5 / 27.5  |
| Puissance calorifique nominale  |          |       | kW      | 4.10        | 6.00       | 7.00       | 8.00        | 11.20        | 14.00       | 16.00       | 22.40       | 27.00        |
| Puissance calorifique mini/max  |          |       | kW      | 3.69 / 4.51 | 5.4 / 6.6  | 6.3 / 7.7  | 7.2 / 8.8   | 10.1 / 12.3  | 12.6 / 15.4 | 14.4 / 17.6 | 20.2 / 24.6 | 24.3 / 29.7  |
| Débit d'air (mini/maxi)         |          |       | m³/h    | 372 / 1476  | 516 / 2160 | 630 / 2520 | 732 / 2880  | 978 / 4032   | 1290 / 5040 | 1380 / 5760 | 1956 / 8064 | 2268 / 9720  |
| Volume batterie (mini/maxi)     |          |       | L       | 0.35 / 1.65 | 0.5 / 2.10 | 0.6 / 3.60 | 0.71 / 3.93 | 1.00 / 4.80  | 1.25 / 5.55 | 1.4 / 6.00  | 2.00 / 9.60 | 2.50 / 11.10 |

### DIMENSIONNEMENT



**TÉLÉCHARGER LA FICHE PROJET**  
EN SCANNANT CE QR CODE



**REMPILIR LA FICHE PROJET**  
EN RENSEIGNANT LES CARACTÉRISTIQUES DU PROJET

- ▮ Type de CTA
- ▮ Conditions de fonctionnement et besoins
- ▮ Débit d'air
- ▮ Type et volume batterie
- ▮ Distance entre le groupe et la CTA



**CONTRÔLER LA FICHE PROJET**  
PAR



# WIZARDX

## CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR

R410A



WizardX est une centrale de traitement d'air double flux haute efficacité intégrant une roue de récupération et une batterie à détente directe alimentée par un ou plusieurs groupes Mr Slim.

### CTA PLUG AND PLAY POUR LE TRAITEMENT D'AIR NEUF

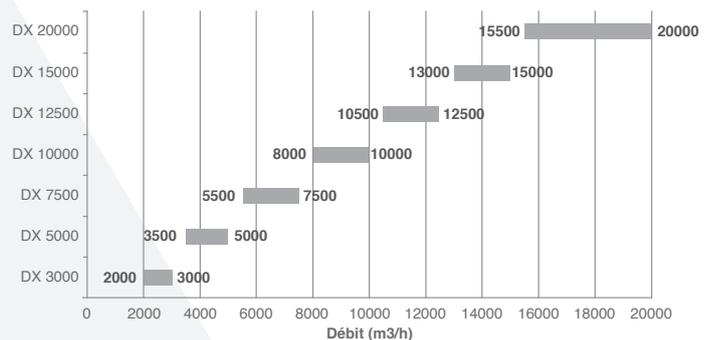
- ▀ Solution à haute efficacité énergétique
- ▀ Régulation au soufflage (standard) ou à la reprise (option)
- ▀ Régulateur configuré d'usine
- ▀ Pré-câblage complet / accessoires montés
- ▀ Possibilité de fournir l'unité en plusieurs sections
- ▀ Gestion intelligente de l'énergie (IMOUC)

### GRANDE FLEXIBILITÉ

Compatible avec les 2 technologies Power Inverter et Inverter, la WizardX est disponible en 7 tailles de 2 000 à 20 000 m<sup>3</sup>/h et configurable en 3 versions :

- ▀ **C** : version Classique
- ▀ **E** : version Efficacité  
Batterie à détente directe divisée en plusieurs circuits, chacun étant alimenté par un groupe extérieur Mr Slim
- ▀ **B** : version Booster  
(Haute puissance)

PLAGE DE DÉBIT WizardX



### ASSOCIATION GROUPE Mr SLIM /WizardX

| Débit (m <sup>3</sup> /h) | VERSION C CLASSIQUE |      |      |       |       |       |       | VERSION E EFFICACITÉ |      |      |       |       |       |       | VERSION B BOOSTER |      |      |       |       |       |       |   |
|---------------------------|---------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|----------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|---|
|                           | 3000                | 5000 | 7500 | 10000 | 12500 | 15000 | 20000 | 3000                 | 5000 | 7500 | 10000 | 12500 | 15000 | 20000 | 3000              | 5000 | 7500 | 10000 | 12500 | 15000 | 20000 |   |
| Puissance batterie (kW)   | 10                  | 20   | 25   | 40    | 45    | 50    | 75    | 10                   | 20   | 25   | 40    | 42    | 50    | 75    | 20                | 34   | 50   | 60    | 80    | 100   | 125   |   |
| NOMBRE DE GROUPEs Mr SLIM | ZRP 50              |      |      |       |       |       |       | 2                    |      |      |       |       |       |       |                   |      |      |       |       |       |       |   |
|                           | ZRP 100             | 1    |      |       |       |       |       |                      | 2    |      |       |       |       |       | 2                 |      |      |       |       |       |       |   |
|                           | ZRP 125             |      |      |       |       |       |       |                      |      | 2    |       |       |       |       |                   |      |      |       |       |       |       |   |
|                           | ZRP 140             |      |      |       |       |       |       |                      |      |      | 3     |       |       |       |                   | 1    |      |       |       |       |       |   |
|                           | P/ZRP 200           |      | 1    |       | 2     | 1     |       |                      |      |      |       | 2     |       |       |                   |      | 1    |       | 3     | 4     |       |   |
|                           | P/ZRP 250           |      |      | 1     |       | 1     | 2     | 3                    |      |      |       |       |       | 2     | 3                 |      |      | 2     |       |       | 4     | 5 |

Attention, la puissance indiquée ci-dessus ne prend pas en compte la puissance récupérée par la roue (voir tableau ci-contre)

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES CTA

| WizardX  |                                      | 3000                            | 5000   | 7500 | 10000          | 12500 | 15000 | 20000 |      |
|--|--------------------------------------|---------------------------------|--|------|----------------|-------|-------|-------|------|
| Débit d'air nominal  | m³/h                                 | 3000                            | 5000   | 7500 | 10000          | 12500 | 15000 | 20000 |      |
| Plage débit d'air Minimum                                  | m³/h                                 | 2000                            | 3500   | 5500 | 8000           | 10500 | 13000 | 15500 |      |
| Plage débit d'air Maximum                                  | m³/h                                 | 3000                            | 5000   | 7500 | 10000          | 12500 | 15000 | 20000 |      |
| Pression statique disponible nominale max                  | Pa                                   | Standard : 250                  |  |      | ● Option : 400 |       |       |       |      |
| SFPint (standard 250 Pa)                                   | W / (m³/s)                           | 954                             | 812  | 754  | 759            | 768   | 788   | 917   |      |
| SFPint (option 400 Pa)                                     | W / (m³/s)                           | 957                             | 768  | 763  | 752            | 735   | 798   | 913   |      |
| Puissance acoustique (pression statique disponible 250 Pa) | dB(A)                                | 65                              | 70   | 66   | 70             | 74    | 70    | 73    |      |
| Puissance acoustique (pression statique disponible 400 Pa) | dB(A)                                | 67                              | 71   | 68   | 72             | 76    | 72    | 75    |      |
| ❄️   | Plage de fonctionnement              | Températures                    | Extérieure : -5 (-15) * / +46 ● Entrée d'air sur batterie DX : 15 / 32 |      |                |       |       |       |      |
|  | Plage de T° de consigne              | Soufflage / Reprise             | Soufflage : 12 / 30 ● Reprise : 19 / 30                                |      |                |       |       |       |      |
|  | Rendement de la roue de récupération | Chaleur sensible                | %  | 75.4 | 72.7           | 71.7  | 72.0  | 72.7  | 71.4 |
| Chaleur totale   |                                      | %                               | 71.6   | 70.0 | 68.5           | 69.7  | 70.0  | 68.5  | 71.6 |
| ⚙️   | Plage de fonctionnement              | T° extérieure                   | -11(-20) **/+21  |      |                |       |       |       |      |
|  | Plage de T° de consigne              | T° entrée d'air sur batterie DX | 1 unité extérieure : 0 / 28 ● Multi unités extérieures : 5 / 28        |      |                |       |       |       |      |
|  | Plage de T° de consigne              | Soufflage / Reprise             | Soufflage : 17 / 28 ● Reprise : 17 / 28                                |      |                |       |       |       |      |
| Rendement de la roue de récupération                       | Chaleur sensible                     | %                               | 77.1   | 74.3 | 73.4           | 73.6  | 74.3  | 73.1  | 77.2 |
|  | Chaleur totale                       | %                               | 75.6   | 73.5 | 71.5           | 72.6  | 73.5  | 71.7  | 75.6 |
| Dimensions   | Profondeur                           | mm                              | 1000   | 1400 | 1500           | 1800  | 2000  | 2200  | 2500 |
|  | Hauteur                              | mm                              | 1600   | 1600 | 2200           | 2200  | 2300  | 2360  | 2820 |
|  | Longueur                             | mm                              | 3400   | 3400 | 3400           | 3400  | 3400  | 3800  | 3800 |
|  | Nombre de Sections                   | -                               | 1  | 1    | 1              | 1     | 1     | 3     | 6    |
| Poids  | Poids net                            | kg                              | 860  | 1020 | 1180           | 1380  | 1640  | 1990  | 2360 |

\*avec guide de protection d'air en option \*\*se référer au groupe extérieur Mr Slim

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES VERSIONS C / E / B

| Version classique WizardX C |                      | 3000-C | 5000-C | 7500-C | 10000-C | 12500-C | 15000-C | 20000-C |       |
|-----------------------------|----------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|-------|
| ❄️                          | Totale               | kW     | 28.1   | 49.5   | 68.5    | 98.2    | 118.7   | 136.4   | 196.3 |
|                             | Batterie DX          | kW     | 10     | 20     | 25      | 40      | 45      | 50      | 75    |
|                             | Roue de récupération | kW     | 18.1   | 29.5   | 43.5    | 58.2    | 73.7    | 86.4    | 121.3 |
| ⚙️                          | Totale               | kW     | 25.0   | 44.6   | 59.8    | 88.7    | 104.9   | 119.4   | 173.4 |
|                             | Batterie DX          | kW     | 11.2   | 22.4   | 27.0    | 44.8    | 49.4    | 54.0    | 81.0  |
|                             | Roue de récupération | kW     | 13.8   | 22.2   | 32.8    | 43.9    | 55.5    | 65.4    | 92.4  |

| Version Efficacité WizardX E |                      | 3000-E | 5000-E | 7500-E | 10000-E | 12500-E | 15000-E | 20000-E |       |
|------------------------------|----------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|-------|
| ❄️                           | Totale               | kW     | 28.1   | 49.5   | 68.5    | 98.2    | 115.7   | 136.4   | 196.3 |
|                              | Batterie DX          | kW     | 10     | 20     | 25      | 40      | 42      | 50      | 75    |
|                              | Roue de récupération | kW     | 18.1   | 29.5   | 43.5    | 58.2    | 73.7    | 86.4    | 121.3 |
| ⚙️                           | Totale               | kW     | 25.8   | 44.6   | 60.8    | 88.7    | 103.5   | 119.4   | 173.4 |
|                              | Batterie DX          | kW     | 12.0   | 22.4   | 28.0    | 44.8    | 48.0    | 54.0    | 81.0  |
|                              | Roue de récupération | kW     | 13.8   | 22.2   | 32.8    | 43.9    | 55.5    | 65.4    | 92.4  |

| Version Booster WizardX B |                      | 3000-B | 5000-B | 7500-B | 10000-B | 12500-B | 15000-B | 20000-B |       |
|---------------------------|----------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|-------|
| ❄️                        | Totale               | kW     | 38.1   | 63.5   | 93.5    | 118.2   | 153.7   | 186.4   | 246.3 |
|                           | Batterie DX          | kW     | 20     | 34     | 50      | 60      | 80      | 100     | 125   |
|                           | Roue de récupération | kW     | 18.1   | 29.5   | 43.5    | 58.2    | 73.7    | 86.4    | 121.3 |
| ⚙️                        | Totale               | kW     | 36.2   | 60.6   | 86.8    | 111.1   | 145.1   | 173.4   | 227.4 |
|                           | Batterie DX          | kW     | 22.4   | 38.4   | 54.0    | 67.2    | 89.6    | 108.0   | 135.0 |
|                           | Roue de récupération | kW     | 13.8   | 22.2   | 32.8    | 43.9    | 55.5    | 65.4    | 92.4  |

Conditions nominales : Été Température Sèche intérieure = 27°C - Humidité relative = 50 % / Température Sèche extérieure = 35°C - Humidité relative = 50 %  
Hiver Température Sèche intérieure = 20°C - Humidité relative = 50 % / Température Sèche extérieure = 7°C - Humidité relative = 85 %

# LOSSNAY

## DOUBLE FLUX DÉCENTRALISÉ



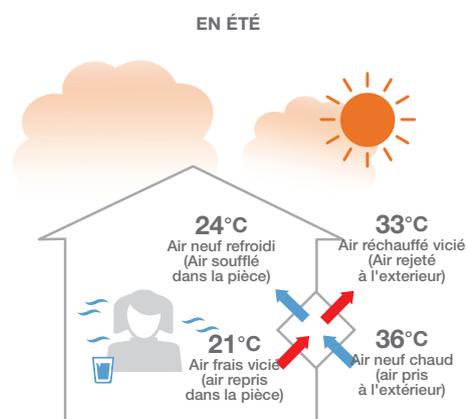
VL-50SR2-E  
DOUBLE FLUX PAR PIÈCE



VL-100EU5-E  
DOUBLE FLUX PAR PIÈCE

### RENOUVELLEMENT D'AIR POUR PETITS VOLUMES (50 - 100 M<sup>3</sup>/H)

- ◆ Récupération d'énergie totale (sensible et latente)
- ◆ Air intérieur plus sain
- ◆ Atténuation bruit extérieur
- ◆ Maintenance facile



### INSTALLATION FACILE

#### 1 PERCER LE MUR



#### 2 INSTALLER LE SUPPORT



#### 3 METTRE EN PLACE L'UNITÉ



#### 4 DÉMARRER L'UNITÉ\*



\* Télécommande pour VL-50SR2-E. Bouton on/off pour VL-100 EU5-E

|  |        |                   | VL-50SR2-E            | VL-100EU5-E     |
|--|--------|-------------------|-----------------------|-----------------|
| Débit d'air (en mode 100% échange)                     | PV/GV  | m <sup>3</sup> /h | 15 / 51               | 55 / 100        |
| Pression acoustique en froid à 1.5 m                   | PV/GV* | dB(A)             | 14 / 36.5             | 24 / 36.5       |
| Rendement d'échange sur Température                    | PV/GV  | %                 | 86 / 70               | 80 / 73         |
| Pression statique disponible                           | PV/GV  | Pa                | 0 / 0                 |                 |
| Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur              |        | mm                | 245 / 522 / 168       | 265 / 620 / 200 |
| Poids net  |        | kg                | 6.2                   | 7.5             |
| <b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>                             |        |                   |                       |                 |
| Alimentation électrique                                | V~50Hz |                   | 230 - 1P + N + T - 50 |                 |
| Puissance absorbée totale en GV (en mode 100% échange) | W      |                   | 20                    | 31              |

\* : mesurée en chambre anéchoïque

# LOSSNAY

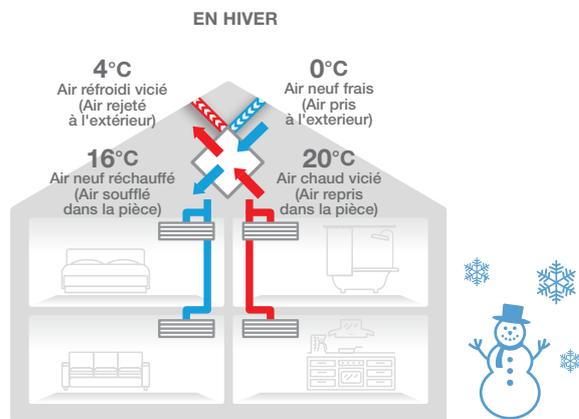
## DOUBLE FLUX CENTRALISÉ



VL-220CZGV-EF  
DOUBLE FLUX CENTRALISÉ

### RENOUVELLEMENT D'AIR POUR TOUTE LA MAISON (230 M<sup>3</sup>/H)

- ▀ Récupération d'énergie totale (sensible et latente)
- ▀ Air intérieur plus sain
- ▀ Atténuation bruit extérieur
- ▀ Maintenance facile
- ▀ Télécommande en option (PZ-61 DR-E ou PZ-43SMF-E)



### TÉLÉCOMMANDE EN OPTION



**Télécommande Filaire**  
PZ-61DR-E



**Télécommande Filaire Simplifiée**  
PZ-43SMF-E

### INTERFACE WI-FI EN OPTION

#### Application MELCloud

MAC-587IF-E

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur avec l'application MELCloud (voir p.208)



#### Assistants vocaux

MELCloud est compatible avec :  
▀ Amazon Alexa ▀ Google Home

### ACCESSOIRES EN OPTION

- ▀ BY PASS : P-133DUE-E
- ▀ Filtre haute efficacité : P-220SHF-E
- ▀ Filtre moyenne efficacité : P220EMF-E
- ▀ Filtre standard : P-220F-E



|  |               |                   | VL-220CZGV-EF                  |
|--|---------------|-------------------|--------------------------------|
| Débit d'air (en mode 100% échange)                     | TPV/PV/MV/GV  | m <sup>3</sup> /h | 65 / 120 / 165 / 230           |
| Pression acoustique à 1.5 m                            | TPV/PV/MV/GV* | dB(A)             | 14 / 19 / 25 / 31              |
| Rendement d'échange sur Température                    | TPV/PV/MV/GV  | %                 | 86 / 85 / 84 / 82              |
| Pression statique disponible                           | TPV/PV/MV/GV  | Pa                | 13 / 44 / 84 / 164             |
| Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur              |               | mm                | 362 / 848 (+351 by-pass) / 815 |
| Poids net  |               | kg                | 31 (+2,3 by-pass)              |
| <b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>                             |               |                   |                                |
| Alimentation électrique                                | V~50Hz        |                   | 230 - 1P + N + T - 50          |
| Puissance absorbée totale en GV (en mode 100% échange) | W             |                   | 80 (+2,8 by-pass)              |

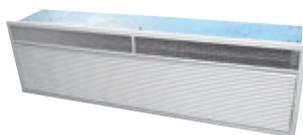
\* : mesurée en chambre anéchoïque

# RIDEAU D'AIR THERMODYNAMIQUE

## HP-1000/1500/2000 (R)DXE



MODÈLE APPARENT  
HP-1000/1500/2000 DXE



MODÈLE ENCASTRÉ  
HP-1000/1500/2000 RDXE

### LE CONFORT DÈS L'ACCUEIL

#### Modèle apparent

- ▀ Largeurs disponibles 1 m, 1,5 m et 2 m
- ▀ Simple d'entretien
- ▀ Réversible

#### Modèle encastré

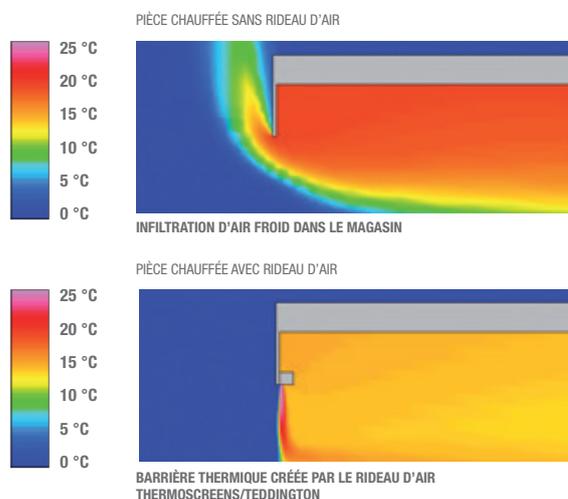
- ▀ Largeurs disponibles 1 m, 1,5 m et 2 m
- ▀ Discrétion du système
- ▀ Réversible



### EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Le rideau d'air crée une véritable barrière thermique face à l'air provenant de l'extérieur qui permet une température homogène du magasin ou du local malgré l'ouverture fréquente des portes. Ceci contribue fortement à réduire la facture énergétique.

ISOTHERMES MONTRANT L'EFFICACITÉ DU RIDEAU D'AIR CHAUD



### TÉLÉCOMMANDE EN OPTION



FILAIRE  
PAR-41 MAA

- Sélection vitesse de ventilation (Auto, Petite et Grande Vitesse)
- Mode Ventilation seule / Chauffage / Rafraîchissement
- Marche / Arrêt

# RIDEAU D'AIR THERMODYNAMIQUE HP-1000/1500/2000 (R)DXE

POWER INVERTER

ZUBADAN



PREMIUM

SUPER CHAUFFAGE

- Chauffage jusqu'à -20°C et dégivrage rapide
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 100 m
- Puissance nominale maintenue jusqu'à -15°C
- Cycles de dégivrages ultra-rapides
- Chauffage très rapide même à basse température



PUHZ-SHW 80 VHA  
PUHZ-SHW 140 YHA



PUHZ-ZRP 200 YKA



| R410A  |            | HP1000DXE                | HP1500DXE                | HP2000DXE                |
|--|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Rideau d'air thermodynamique Split Apparent                  |            |                          |                          |                          |
| Puissance calorifique nominale                               | kW         | 8.3                      | 13.2                     | 21.0                     |
| Puissance frigorifique nominale                              | kW         | 7.4                      | 11.8                     | 19.0                     |
| Débit d'air maxi en SGV                                      | dB (A)     | 1310                     | 2070                     | 2590                     |
| Pression acoustique à 3 m à charge partielle en SPV/SGV      | dB (A)     | 45 / 58                  | 44 / 58                  | 45 / 58                  |
| Hauteur maxi d'installation - site non exposé                | m          | 3.5 (4.5) <sup>(1)</sup> | 3.5 (4.5) <sup>(1)</sup> | 3.5 (4.5) <sup>(1)</sup> |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                               | mm         | 306 x 1300 x 468         | 306 x 1825 x 468         | 306 x 2350 x 468         |
| Poids net  | kg         | 46                       | 67                       | 84                       |
| Intensité nominale par phase avec chauffage auxiliaire       | A          | 7.3                      | 12.1                     | 14.4                     |
| Alimentation électrique avec chauffage auxiliaire            | V~50Hz     | 400V - 3P + N + T        | 400V - 3P + N + T        | 400V - 3P + N + T        |
| <b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>                                    |            | <b>PUHZ-SHW80VHA</b>     | <b>PUHZ-SHW140YHA</b>    | <b>PUHZ-ZRP200YKA</b>    |
| Pression acoustique en Chaud à 1 m GV*                       | dB (A)     | 50                       | 51                       | 59                       |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                               | mm         | 1350x950x330             | 1350x950x330             | 1338x1050x330            |
| Poids net  | kg         | 120                      | 134                      | 135                      |
| Diamètre liquide / Diamètre gaz                              | pouce      | 3/8" flare / 5/8" flare  | 3/8" flare / 5/8" flare  | 3/8" flare / 1" brasé    |
| Longueur / Dénivelé maxi                                     | m          | 75/30                    | 75/30                    | 100/30                   |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      | R410A / 2088             | R410A / 2088             | R410A / 2088             |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t | 30 / 5.5 / 11.48         | 30 / 5.5 / 11.48         | 30 / 7.1 / 14.82         |
| Alimentation électrique                                      | V~50Hz     | 230V - P + N + T         | 400V - 3P + N + T        | 400V - 3P + N + T        |
| Protection électrique  | A          | 32                       | 16                       | 32                       |

| R410A  |            | HP1000RDXE               | HP1500RDXE               | HP2000RDXE               |
|--|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Rideau d'air thermodynamique Split Encastré                  |            |                          |                          |                          |
| Puissance calorifique nominale                               | kW         | 8.3                      | 13.2                     | 21.0                     |
| Puissance frigorifique nominale                              | kW         | 7.4                      | 11.8                     | 19.0                     |
| Débit d'air maxi en SGV                                      | dB (A)     | 1310                     | 2070                     | 2590                     |
| Pression acoustique à 3 m à charge partielle en SPV/SGV      | dB (A)     | 45 / 58                  | 44 / 58                  | 45 / 58                  |
| Hauteur maxi d'installation - site non exposé                | m          | 3.5 (4.5) <sup>(1)</sup> | 3.5 (4.5) <sup>(1)</sup> | 3.5 (4.5) <sup>(1)</sup> |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                               | mm         | 354 x 1250 x 485         | 354 x 1750 x 485         | 354 x 2340 x 485         |
| Poids net  | kg         | 52                       | 75                       | 93                       |
| Intensité nominale par phase avec chauffage auxiliaire       | A          | 7.3                      | 12.1                     | 14.4                     |
| Alimentation électrique avec chauffage auxiliaire            | V~50Hz     | 400V - 3P + N + T        | 400V - 3P + N + T        | 400V - 3P + N + T        |
| <b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>                                    |            | <b>PUHZ-SHW80VHA</b>     | <b>PUHZ-SHW140YHA</b>    | <b>PUHZ-ZRP200YKA</b>    |
| Pression acoustique en Chaud à 1 m GV*                       | dB (A)     | 50                       | 51                       | 59                       |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                               | mm         | 1350x950x330             | 1350x950x330             | 1338x1050x330            |
| Poids net  | kg         | 120                      | 134                      | 135                      |
| Diamètre liquide / Diamètre gaz                              | pouce      | 3/8" flare / 5/8" flare  | 3/8" flare / 5/8" flare  | 3/8" flare / 1" brasé    |
| Longueur / Dénivelé maxi                                     | m          | 75/30                    | 75/30                    | 100/30                   |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      | R410A / 2088             | R410A / 2088             | R410A / 2088             |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t | 30 / 5.5 / 11.48         | 30 / 5.5 / 11.48         | 30 / 7.1 / 14.82         |
| Alimentation électrique                                      | V~50Hz     | 230V - P + N + T         | 400V - 3P + N + T        | 400V - 3P + N + T        |
| Protection électrique  | A          | 32                       | 16                       | 32                       |

\* : mesurée en chambre anéchoïque \*\* : le niveau de pression sonore à une distance de 3 m correspond à un rideau d'air simple posé à la hauteur maximale et fonctionnant dans un local présentant des caractéristiques acoustiques moyennes comme définies dans le guide CIBSE B5 (temps de réverbération 0.7 s) <sup>(1)</sup> : avec moteur EC en option

R32

Une solution de rideau d'air chaud compatible avec notre gamme de groupes extérieurs Power Inverter au R32 est disponible.  
Nous contacter pour plus d'informations

# SÈCHE-MAINS À AIR PULSÉ

## JET TOWEL

### SMART



JT-S2AP  
PERSONNALISABLE

### SLIM



JT-SB216KSN2-W  
BASSE CONSOMMATION



JT-SB216JSH2-W



JT-SB216JSH2-H



JT-SB216JSH2-S



GARANTIE 5 ANS



### LA GAMME JET TOWEL

Mitsubishi Electric a développé 2 gammes de sèche-mains à air pulsé, le Jet Towel Slim (modèle standard), dont un modèle basse consommation, le Jet Towel Smart (personnalisable).

### UN SYSTÈME HYGIÉNIQUE ET ÉCOLOGIQUE

- Traitement anti-bactérien du corps de l'appareil.
- Fonctionnement et arrêt par détection automatique des mains (pas de manipulation de la part de l'utilisateur).
- Par rapport aux systèmes papier, le Jet Towel permet de préserver nos forêts : un restaurant de 100 couverts consomme environ 100 000 feuilles de papier par an !

### LE JET TOWEL, UN SYSTÈME RENTABLE

En terme d'utilisation, le Jet Towel devient rapidement rentable quand on le compare aux autres systèmes pour se sécher les mains. Ci-dessous un comparatif sur ce que coûtent ces différents systèmes au bout d'une année d'utilisation.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES MODÈLES JET TOWEL

| MODÈLES               | DIMENSIONS (H X L X P) | ALIMENTATION ÉLECTRIQUE | INTENSITÉ NOMINALE | CONSOMMATION ÉLECTRIQUE** | PRESSION ACOUSTIQUE | BAC DE RÉCUPÉRATION | POIDS  |
|-----------------------|------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|--------|
| JT-SB216JSH2-W/S/H-NE | 670 x 300 x 219 mm     | 220/240V 50/60Hz        | 5.7 / 6.2 A        | 1240 W                    | 59 dB(A)            | 0.8 l               | 11 kg  |
| JT-SB216KSN2-W-NE     | 670 x 300 x 219 mm     | 220/240V 50/60Hz        | 3.0 / 3.2 A        | 550 W                     | 58 dB(A)            | 0.8 l               | 11 kg  |
| JT-S2AP-W/S-NE        | 290 x 250 x 160 mm     | 220/240V 50/60Hz        | 3.0 / 3.2 A        | 980 W                     | 62 dB(A)            | -                   | 4,5 kg |

\* NSF : National Sanitation Foundation, spécialiste indépendant de la santé publique : plus d'informations sur [www.nsf.org](http://www.nsf.org)

W : blanc - S : gris/argent - H : gris anthracite - Valeurs indiquées en Grande Vitesse - \*\*En 220V, résistance en fonctionnement (sauf modèle KSN)  
Support en option pour le JT-SB216JSH2-W/S/H-E/KSN2

# GAMME PURIFICATEUR D'AIR MA-E85R-E ET MA-E100R-E



**RETROUVEZ TOUTE LA  
DOCUMENTATION DU  
SYSTÈME**

EN SCANNANT CE QR CODE

## L'IMPORTANCE DE LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

S'il n'est pas traité et purifié l'air intérieur peut contenir de nombreux polluants et allergènes qui génèrent un risque important pour les occupants. On y retrouve :

- ▀ Les polluants biologiques de type pollens, poussières, moisissures et acariens.
- ▀ Les polluants chimiques, les COV (composants organiques volatiles)
- ▀ Les pollutions olfactives : odeurs de cigarettes.

Conscient de cette problématique Mitsubishi Electric a développé deux nouveaux purificateurs d'air disposant d'une qualité de filtration inégalée.

### LES PRODUIT



#### MA-E85-E



- ▀ Permet de traiter un local jusqu'à 60 m<sup>2</sup>
- ▀ Doté d'un **niveau extrême de filtration** (HEPA H14, catalyseur, charbon actif),
- ▀ Il garantit un assainissement de l'environnement intérieur : CADR de 508 m<sup>3</sup>/h
- ▀ À l'aide de son **capteur à particules et de son capteur à odeurs**, il analyse et optimise le traitement du local
- ▀ Les volets intelligents permettent de **cibler la pollution** et d'agir de manière concrète
- ▀ Muni d'un pré-filtre auto-nettoyant, il est simple à maintenir et à utiliser
- ▀ Filtre de remplacement : **MAPR-863HFT**

### LES PRODUIT



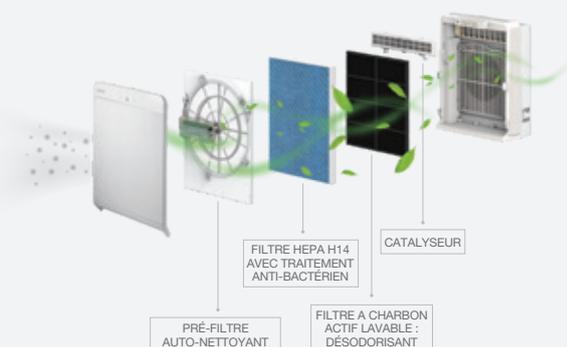
#### MA-E100R-E



- ▀ Permet de traiter un local jusqu'à 90 m<sup>2</sup>
- ▀ Doté d'un **niveau extrême de filtration** (HEPA H14 et charbon actif)
- ▀ Il garantit un assainissement de l'environnement intérieur : CADR de 612 m<sup>3</sup>/h
- ▀ À l'aide de son **capteur à particules et de son capteur à odeurs**, il analyse et optimise le traitement du local.
- ▀ Le capteur 3D ainsi que la fonction rotation automatique permettent d'optimiser le **confort des occupants** en empêchant le soufflage direct.
- ▀ Filtre de remplacement : **MAPR-865HFT**

## ZOOM SUR LA FILTRATION

MA-E85R-E > CADR<sup>(1)</sup> = 508 M<sup>3</sup>/H



MA-E100R-E > CADR<sup>(1)</sup> = 612 M<sup>3</sup>/H



# SYSTÈMES DE CONTRÔLE

Les systèmes de chauffage et de climatisation Mitsubishi Electric bénéficient de multiples solutions de contrôle adaptées à toutes les applications. En résidentiel comme en petit tertiaire, les possibilités sont nombreuses : télécommande tactile, accès à distance, commande depuis un smartphone, ouverture sur des systèmes intelligents de gestion d'éclairage, de gestion des stores etc.



# SYSTÈMES DE CONTRÔLE

## INTERFACE WI-FI ET CONTRÔLE VOCAL



p. 208

MAC-587IF-E

**NOUVEAU**



COMPATIBLE ALEXA  
ET GOOGLE HOME

## TÉLÉCOMMANDES



PAR-SL101A-E

**NOUVEAU**



PAR-SL97

p. 209



PAR-SA9CA-E

p. 210



PAC-YT52 CRA

p. 211



PAR-41MAA

**NOUVEAU**

p. 212



PAR-CT01

p. 213



PAR-U02 MEDA

## COMMANDES CENTRALISÉES



p. 214

AT-50B-J



p. 215

EW-50E



p. 215

AE-200E

## PASSERELLES DE COMMUNICATION



p. 219

Melco BEMS MINI  
(A1M)



KNX  
ME-AC-KNX-1\_V2



p. 219

Modbus  
ME-AC-MBS-1



BACNet IP  
ME-AC-BAC-1

## INTERFACES ET CONNECTEURS

### INTERFACE PILOTAGE/MONITORING



p. 216

MAC-497IF-E

**NOUVEAU**



p. 216

MAC-334IF-E

### INTERFACE M-NET ET MR SLIM



p. 217

PAC-SK15MA-E  
PAC-SJ96MA-E  
PAC-SJ95MA-E

**NOUVEAU**

### CONNECTEUR M-NET ET MR SLIM



p. 218

CONNECTEURS  
MR SLIM

PAC-SE55RA-E  
PAC-SF40RM-E



p. 218

CONNECTEURS  
SÉRIE M

MAC-1702/1710 RA-E



# SYSTÈMES DE CONTRÔLE COMPARATIF DE GAMME

NOUVEAU



COMPATIBLE ALEXA  
ET GOOGLE HOME



NOUVEAU



| MODÈLES  | MAC-587IF-E                      | PAC-YT52                    | PAR-41                      |
|--|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Démarrage forte puissance  |                                  |                             | ●                           |
| Code erreur  | ●                                | ●                           | ●                           |
| Minuterie ON/OFF   |                                  |                             | ● ●                         |
| Horloge hebdomadaire   | ● ●                              |                             | ● ●                         |
| Inhiber opération en local depuis une commande centralisée         |                                  | ●                           | ●                           |
| Verrouillage des touches   |                                  | ● ●                         | ● ●                         |
| Limites de température de consigne                                 | ● ●<br>Via accès invité MelCloud | ● ●                         | ● ●                         |
| Capteur de température   |                                  | ●                           | ●                           |
| Retour automatique   |                                  |                             | ●                           |
| Secours rotation (Mr Slim uniquement)                              |                                  |                             | ●                           |
| Fonction étagée (Mr Slim uniquement)                               |                                  |                             | ●                           |
| Mode économie d'énergie  |                                  |                             | ● ●                         |
| Mode silence de l'unité extérieure                                 |                                  |                             | ● ●<br>(Mr Slim uniquement) |
| Capteur d'humidité<br>Capteur de présence<br>Capteur de luminosité |                                  |                             |                             |
| Réduit de nuit/ Maintien de température                            |                                  |                             | ●                           |
| Fonction invité  | ●                                |                             |                             |
| Alarme par email   | ●                                |                             |                             |
| Gestion 3D I see sensor pour les unités SLZ et PLA                 |                                  |                             | ●                           |
| Câblage  | Connecteur CN105                 | MAC-497<br>TB5 pour Mr Slim | MAC-497<br>TB5 pour Mr Slim |

● Commande ● Visualisation



| PAR-CT01                    | PAR-U02  | AT-50  | EW-50/AE-200   |
|-----------------------------|--|--|--|
|                             |  |  |  |
| ●                           | ●  | ●  | ●  |
| ● ●                         | ● ●  |  |  |
| ● ●                         | ● ●  | ● ●  | ● ●  |
| ●                           | ●  | ●  | ●  |
| ● ●                         | ● ●  |  |  |
| ● ●                         | ● ●  | ● ●<br>Via télécommandes ME  | ● ●<br>Via télécommandes ME  |
| ● ●                         | ●  |  |  |
| ●                           | ●  |  |  |
|                             |  |  |  |
|                             | ● ●  |  |  |
|                             |  | ● ●<br>(City multi uniquement)   | ● ●<br>(City multi uniquement)   |
|                             | ●  |  | ●<br>(Si PAR-U02 installée)  |
| ● ●                         | ●  | ●  | ●  |
|                             |  |  | ●  |
| ●                           |  |  |  |
| MAC-497<br>TB5 pour Mr Slim | Mr Slim (Via PAC-SK15MA-E /<br>PAC-SJ96MA-E ou PAC-SJ95MA-E)<br>et Série M (via MAC-334IF-E) | Mr Slim (Via PAC-SK15MA-E /<br>PAC-SJ96MA-E ou PAC-SJ95MA-E)<br>et Série M (via MAC-334IF-E) | Mr Slim (Via PAC-SK15MA-E /<br>PAC-SJ96MA-E ou PAC-SJ95MA-E)<br>et Série M (via MAC-334IF-E) |

# INTERFACE WI-FI

## MAC-587IF-E NOUVEAU



▶ **DÉCOUVREZ  
LES FONCTIONNALITÉS  
ET NOS TUTORIELS**



### **ACCÉDEZ À DISTANCE, EN TOUTE SÉCURITÉ, À VOTRE INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET CLIMATISATION...**

L'interface Wi-Fi MAC-587IF-E permet de connecter votre installation Mitsubishi Electric au réseau Wi-Fi de votre installation. Avec l'application MELCLOUD, il est possible de piloter les installations de chauffage et rafraîchissement à distance, grâce à un smartphone, une tablette ou un ordinateur. Idéal pour la gestion de vos multi-sites. Possibilité de visualiser tous ces sites sur une carte.



### **L'APPLICATION MELCLOUD**

- ▶ **Un menu intuitif, des icônes explicites** : votre client pourra contrôler et visualiser l'état de son système de chauffage et climatisation en toute simplicité.
- ▶ **De multiples fonctionnalités** : l'utilisateur pourra personnaliser son confort grâce à de multiples fonctionnalités : programmation hebdomadaire, protection hors-gel, mode vacances, option « Invité »...



▶ **COMMENT  
CONNECTER  
VOTRE INTERFACE  
WIFI ?**



### **MELCloud compatible avec vos assistants vocaux amazon alexa et google home\***

Depuis fin Décembre 2019, notre solution MELCloud peut s'interconnecter à la solution d'assistant vocal Amazon Alexa grâce au Skill MELCloud. La nouveauté 2021, l'assistant Google Home vous permet de s'interconnecter et de contrôler son système de chauffage / climatisation via l'assistant vocal Google Home.



▶ **POUR PLUS  
D'INFORMATION SUR  
LES POSSIBILITÉS  
DE VOS ASSISTANTS  
VOCAUX**

### **INTERFACE ÉQUIPÉE EN STANDARD SUR LES GAMMES SUIVANTES :**

- ▶ MSZ-AP 15/20/25/35/42/50 VGK
- ▶ MSZ-EF 18/25/35/42/50 VGKW/B/S
- ▶ MSZ-FT 25/35/50 VGK
- ▶ MSZ-LN 18/25/35/50/60 VG2W/V/B/R
- ▶ MSZ-RW 25/35/50 VG

Possibilité de :

- ▶ Limiter la plage de températures
- ▶ Bloquer la commande locale
- ▶ Visualiser la température ambiante

\*Un appareil avec l'assistant vocal Amazon Alexa ou Google Home et une interface Wi-Fi connectée à MELCloud sont nécessaires

# TÉLÉCOMMANDES INFRAROUGES

## PAR-SL97 / PAR-SA9CA-E OU PAR-SL101



PAR-SL101A-E



PAR-SL97



PAR-SA9CA-E



PAR-SL94B-E  
(PLAFONNIER UNIQUEMENT)

- L'ensemble de la gamme Série M est équipée d'une télécommande Infrarouge de série.
- La série S et P (Mister SLIM) est compatible avec deux types de télécommande infrarouge.



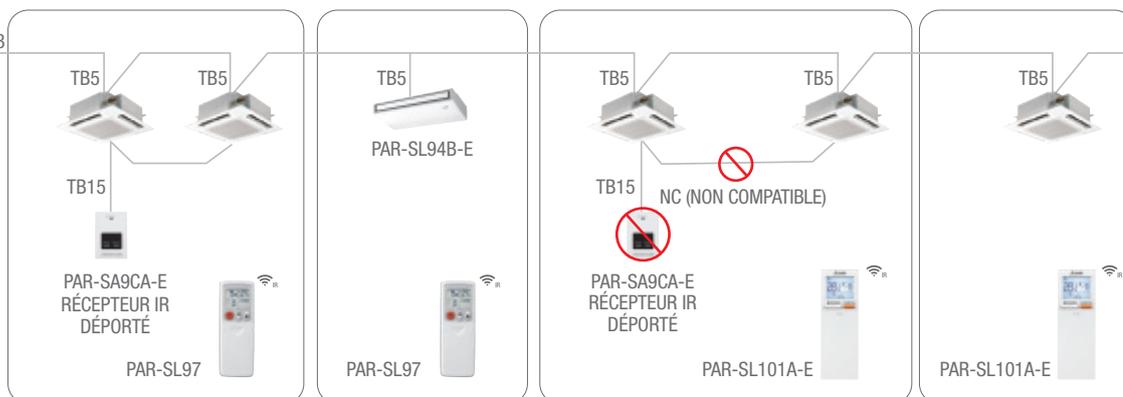
TÉLÉCOMMANDE  
INFRAROUGE



PROGRAMMATION  
QUOTIDIENNE



GROUPE  
EXTÉRIEUR  
MR SLIM



| MODÈLES                         | PAR-SL97 + PAR-SA9CA-E | PAR-SL101A-E     |
|---------------------------------|------------------------|------------------|
| Marche / Arrêt                  | ●                      | ●                |
| Mode                            | ●                      | ●                |
| Réglage consigne                | ●                      | ●                |
| Vitesse ventilation             | ●                      | ●                |
| Code défaut                     | Clignotement LED       | Clignotement LED |
| Programmation hebdomadaire      | -                      | ●                |
| Gestion du 3D Isee sensor       | -                      | ●                |
| Gestion indépendante des volets | -                      | ●                |
| Etat batterie                   | -                      | ●                |



### BON À SAVOIR

La fonction I-SAVE sur la télécommande permet de définir une température de réduit.

# TÉLÉCOMMANDE FILAIRE PAC-YT52CRA



**DÉCOUVREZ CETTE  
TÉLÉCOMMANDE EN LIGNE**  
DESIGN / FONCTIONNALITÉS / ...



- ◆ Ecran rétroéclairé LCD
- ◆ Double point de consigne :  
En mode Auto, deux seuils de température : un en mode chaud et un en mode froid peuvent être prédéfinis
- ◆ Limite de température de consigne : La plage de température de consigne peut être réglée pour le mode froid ou chaud
- ◆ Capteur de température intégré dans la télécommande
- ◆ Facile à installer et simple à utiliser
- ◆ Possibilité de régler les pressions statiques des gainables



TÉLÉCOMMANDE  
FILAIRE



DOUBLE POINT  
DE CONSIGNE

## NOTA : UNIQUEMENT EN MR SLIM (GENERATION 2)

Si code (E0) apparaît sur la télécommande alors mettre le **Switch SW5-8 sur OFF**

## ARCHITECTURE

|  | EXEMPLES DE SYSTÈMES  |   |  |
|--|---|---|--|
| <b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>  | SÉRIE M   | SEZ, SLZ ET MR SLIM   | SÉRIE P - MR SLIM  |
| <b>GRUPE EXTÉRIEUR</b>   | SÉRIE M ET MULTI-SPLIT  | SUZ ET MULTI-SPLIT  | SÉRIE P - MR SLIM  |
| <p>PAR-41MAA   PAC-YT52   PAR-CT01</p>   | <p>Unité intérieure   Unité extérieure   MAC-497IF-E   PAC-YT52CRA</p>  | <p>Unité intérieure   Unité extérieure   Unité extérieure   MAC-497IF-E   PAC-YT52CRA</p>                             | <p>Unité intérieure   Unité extérieure   Unité extérieure   MAC-497IF-E   PAC-YT52CRA</p>                    |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;"> <b>CONTRÔLE<br/>PAR GROUPE</b> </div> <p>Commande de<br/>plusieurs unités</p> | <p>Unité intérieure   Unité intérieure   Unité extérieure   Unité extérieure   MAC-497IF-E   PAC-YT52CRA</p>          | <p>Unité intérieure   Unité intérieure   Unité extérieure   Unité extérieure   MAC-497IF-E   PAC-YT52CRA</p>          | <p>Unité intérieure   Unité intérieure   Unité extérieure   Unité extérieure   MAC-497IF-E   PAC-YT52CRA</p> |
| <b>Matériel</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MAC-497IF-E</li> <li>• PAC-YT52 (Télécommande filaire) uniquement</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MAC-497IF-E</li> <li>• PAC-YT52 (Télécommande filaire) uniquement</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• PAC-YT52 (Télécommande filaire) uniquement</li> </ul>               |

# TÉLÉCOMMANDE FILAIRE

## PAR-41MAA NOUVEAU



**DÉCOUVREZ CETTE  
TÉLÉCOMMANDE EN LIGNE**  
DESIGN / FONCTIONNALITÉS / ...



- ◆ **Ecran rétroéclairé LCD** : Possibilité de définir un rétroéclairage sur fond noir, Contraste ajustable.
- ◆ **Réduit de nuit** : Il permet une optimisation de votre consommation et évite la montée excessive de votre température en mode chaud comme en mode froid.
- ◆ **3D i-see sensor** : Mise en service et paramétrage accessible via la télécommande
- ◆ **Paramétrage des volets** : Gestion indépendante de chaque volet pour un meilleur confort
- ◆ **Limite de température de consigne** : La plage de température de consigne peut être réglée pour chaque mode (froid/chaud/auto)
- ◆ **Retour température automatique** : Après un certain temps, la température de consigne revient à une valeur prédéfinie. Idéal pour les bureaux de passage



TÉLÉCOMMANDE  
FILAIRE



PROGRAMMATION  
QUOTIDIENNE



DOUBLE POINT  
DE CONSIGNE

### NOUVEAU : UNIQUEMENT EN MR SLIM - Génération 2 (Série P)

- Vitesse de communication plus rapide
- Affichage de la consommation électrique (heure, jour, mois)
- Gestion secours rotation 2+1
- Optimisation du dégivrage (unité par unité)
- 14°C en Froid pour les nouvelles unités Pour les nouvelles unités PLA\*, PKA, PCA, PSA (\*Nécessite une option PAC-SH36HK-E)
- Paramétrage des passerelles wifi MAC-587IF-E
- Affichage du modèle et du numéro de série de l'unité intérieure et extérieure

### ARCHITECTURE

|  | EXEMPLES DE SYSTÈMES   |  |   |
|--|--|--|---|
| UNITÉ INTÉRIEURE   | SÉRIE M  | SEZ, SLZ ET MR SLIM  | SÉRIE P - MR SLIM   |
| GROUPE EXTÉRIEUR   | SÉRIE M ET MULTI-SPLIT   | SUZ ET MULTI-SPLIT   | SÉRIE P - MR SLIM   |
| <p>PAR-41MAA    PAC-YT52    PAR-CT01</p>   | <p>Unité intérieure    Unité extérieure    PAR-41MAA</p>   | <p>TB5    PAR-41MAA</p>  | <p>TB5    PAR-41MAA</p>   |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"><b>CONTRÔLE<br/>PAR GROUPE</b></div><br>Commande de<br>plusieurs unités | <p>Unité intérieure    Unité intérieure    Unité extérieure    Unité extérieure    PAR-41MAA</p>                       | <p>MAC-497IF-E    PAR-41MAA</p>  | <p>TB5    PAR-41MAA</p>   |
| Matériel   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MAC-497IF-E</li> <li>• PAR-41MAA (Télécommande filaire) uniquement</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MAC-497IF-E</li> <li>• PAR-41MAA (Télécommande filaire) uniquement</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• PAR-41MAA (Télécommande filaire) uniquement</li> </ul> |

# TÉLÉCOMMANDE TACTILE BLUETOOTH PAR-CT01



**DÉCOUVREZ CETTE  
TÉLÉCOMMANDE EN LIGNE**  
DESIGN / FONCTIONNALITÉS / ...



- ▀ **Fonction Bluetooth et application dédiée :**  
Commande et paramétrage via smartphone, tablette
- ▀ **Ecran Tactile et personnalisable :** 180 couleurs (RVB) disponible pour le fond d'écran et les caractères
- ▀ **Personnalisation via Bluetooth :** Insertion d'un logo ou d'une image directement sur l'écran de la télécommande
- ▀ **Limite de température de consigne :** La plage de température de consigne peut être réglée pour chaque mode (froid/chaud/auto)
- ▀ **Paramétrage des volets :** Gestion indépendante de chaque volet pour un meilleur confort



TÉLÉCOMMANDE  
BLUETOOTH



PROGRAMMATION  
QUOTIDIENNE



DOUBLE POINT  
DE CONSIGNE



ÉCRAN  
TACTILE



160 PIXELS

320 PIXELS

## ARCHITECTURE

|  | EXEMPLES DE SYSTÈMES  |   |  |
|--|---|---|--|
| <b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>                                    | SÉRIE M   | SEZ, SLZ ET MR SLIM   | SÉRIE P - MR SLIM  |
| <b>GRUPE EXTÉRIEUR</b>                                     | SÉRIE M ET MULTI-SPLIT  | SUZ ET MULTI-SPLIT  | SÉRIE P - MR SLIM  |
| <p>PAR-41MAA   PAC-YT52   PAR-CT01</p>                     | <p>Unité intérieure<br/>Unité extérieure   PAR-CT01</p>   | <p>TBS<br/>PAR-CT01</p>   | <p>TBS<br/>PAR-CT01</p>  |
| <b>CONTRÔLE PAR GROUPE</b><br>Commande de plusieurs unités | <p>Unité intérieure   Unité intérieure<br/>Unité extérieure   Unité extérieure   PAR-CT01</p>                         | <p>Unité intérieure   Unité intérieure<br/>Unité extérieure   Unité extérieure   PAR-CT01</p>                         | <p>TBS   TBS<br/>PAR-CT01</p>  |
| <b>Matériel</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MAC-497IF-E</li> <li>• PAR-CT01 (Télécommande filaire) uniquement</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MAC-497IF-E</li> <li>• PAR-CT01 (Télécommande filaire) uniquement</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• PAR-CT01 (Télécommande filaire) uniquement</li> </ul> |

# TÉLÉCOMMANDE TACTILE AVANCÉE

## PAR-U02



**DÉCOUVREZ CETTE  
TÉLÉCOMMANDE EN LIGNE**  
DESIGN / FONCTIONNALITÉS / ...



### ▀ Télécommande intelligente paramétrable sur réseau M-NET :

Utile dans le cas d'un cloisonnement ou décloisonnement.

La télécommande peut être déplacée et affectés sur différentes unités.

### ▀ Ecran tactile et affichage LED : Un éclairage LED sous la télécommande permet d'afficher le mode de régulation en cours.

### ▀ Détection de Présence : La capteur détecte la présence des personnes dans la pièce et permet de réaliser des économies d'énergie.

### ▀ Double point de consigne : en mode Auto, deux seuils de température : un en mode chaud et un en mode froid peuvent être prédéfinis.

### ▀ Limite de température de consigne : La plage de température de consigne peut être réglée pour le mode froid ou chaud

### ▀ Température et humidité : Capteur d'humidité et de température intégré dans la télécommande



TÉLÉCOMMANDE  
FILAIRE



DÉTECTION  
DE PERSONNE



DOUBLE POINT  
DE CONSIGNE



ÉCRAN  
TACTILE



PROGRAMMATION  
HEBDOMADAIRE



PROGRAMMATION  
QUOTIDIENNE

## ARCHITECTURE

| UNITÉ INTÉRIEURE  | EXEMPLES DE SYSTÈMES  |                            |  |
|---|---|----------------------------|--|
|   | SÉRIE M   | SEZ, SLZ ET MR SLIM        | SÉRIE P - MR SLIM  |
| <b>GRUPE EXTÉRIEUR</b><br><br><div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">M-NET<br/>connexion</div><br><b>PAR-U02 / AE-200 / EW-50 / AE-50</b><br><b>BAC-HD150 / LMAP04</b> | SÉRIE M ET MULTI-SPLIT<br><br>  | SUZ ET MULTI-SPLIT<br><br> | SÉRIE P - MR SLIM<br><br>  |
| <b>Matériel</b>   | Interface MAC-334IF-E pour chaque unité intérieure<br>Télécommande adressable PAR-U02<br>PAC SC51KUA (Alimentation M-Net) |                            | PAC-SJ95MA-E pour chaque unité extérieure<br>Télécommande Mitsubishi Electric PAR-U02<br>(PAC-SJ96MA-E pour PUHZ-ZRP35/50<br>et PAC-SK15MA-E pour PUZ-ZM35/50VKA2) |



### BON À SAVOIR

Il est possible d'éteindre la LED ou de changer sa couleur à tout moment.

# COMMANDES CENTRALISÉES

## AT-50



AT50



TÉLÉCOMMANDE  
FILAIRE



DOUBLE POINT  
DE CONSIGNE



ÉCRAN  
TACTILE



PROGRAMMABLE



PROGRAMMATION  
HEBDOMADAIRE



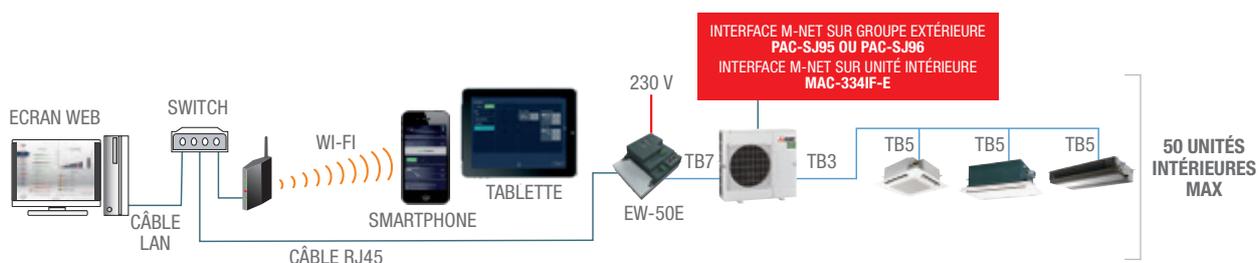
PROGRAMMATION  
QUOTIDIENNE

### CHACUNE DE CES COMMANDES CENTRALISÉES PERMET DE PILOTER NATIVEMENT JUSQU'À 50 UNITÉS INTÉRIEURES.

L'AT-50 sert de commande centralisée locale uniquement tandis que l'EW-50 et l'AE-200 possèdent elles un serveur Web pour un pilotage depuis un PC par exemple.

- ▀ **Ecran rétroéclairé LCD** : simple et facile à paramétrer
- ▀ **Jusqu'à 50 unités intérieures** : en mode Auto, deux seuils de température : Possibilité de contrôler jusqu'à 50 unités, de créer plusieurs groupes d'unités en utilisant les fonctions avancées.
- ▀ **Double point de consigne** : en mode auto, 2 seuils de température : un en mode chaud et un en mode froid peuvent être prédéfinis.
- ▀ **Limite de température de consigne** : la plage de température de consigne peut être réglée pour le mode froid ou chaud
- ▀ **Programmation Horaire et Réduit de nuit** : jusqu'à 5 prog./jour et 16 prog./semaine. Le réduit de nuit permet une optimisation de votre consommation et évite la montée excessive de votre température en mode chaud comme en mode froid.
- ▀ **Change over (ÉTÉ / HIVER)** : le changement de mode été ou hiver se fait de façon automatique en fonction de la régulation désirée

### ARCHITECTURE COMMANDE CENTRALISÉE



| RÉFÉRENCE ACCESSOIRE | PAC-YT51 HAA                 | PAC-YG10HA-E                 | PAC-YG86TK-J                | PAC-YG 72CWL-J             | PAC-YG82TB-J                             |
|----------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--|
| Commande centralisée | AT-50                        | EW-50 / AE-200 / AE-50       | AE-200 / AE-50              | AE-200 / AE-50             | AE-200 / AE-50                           |
| Fonction             | Connecteur entrées / sorties | Connecteur entrées / sorties | Kit de montage sur rail DIN | Façade avec accès port USB | Boîtier pour montage en saillie/applique |

# COMMANDES CENTRALISÉES

## AE-200E, EW-50E, AE-50



AE-200E



EW-50E



AE-50E

### AE-200 : Commande centralisée avec écran Tactile 10"4

L'interface graphique vous permet de naviguer et de contrôler facilement votre installation. Elle permet également de visualiser l'implantation de vos unités intérieures sur le plan de votre bâtiment.

Possibilité de contrôler jusqu'à 200 unités, accompagnée de 3 extensions AE-50 (avec écran) / EW-50 (sans écran). Il est possible de créer plusieurs groupes d'unités, de block en utilisant les fonctions avancées.

### AE-50 : Extension AE-200 avec écran

La commande centralisée AE-50 dispose des mêmes fonctionnalités de l'AE-200 et sert uniquement d'extension. Elle ne peut être utilisée comme simple commande centralisée.

### EW-50 : Commande centralisée sans écran

La commande centralisée permet de contrôler jusqu'à 50 unités intérieures et peut servir d'extension à la commande centralisée AE-200. Elle dispose des mêmes fonctionnalités et du même serveur web.

## QUELQUES FONCTIONNALITÉS

- ▀ **Web serveur Intégré** : doté d'un serveur Web, il est possible de se connecter via un PC en local comme à distance sur votre installation pour piloter votre installation. L'interface graphique permet une navigation simple et intuitive adaptée aux différents utilisateurs. Accompagné de la licence Gestion Centralisée il vous sera possible de piloter jusqu'à 2000 unités via un seul accès web.
- ▀ **Alarme email - Code Erreur** : en cas d'erreur, un email peut être transmis en indiquant le type d'erreur. Il est possible de visualiser les unités en défaut et l'historique des défauts via le Web serveur
- ▀ **Limites de plage de température** : en plus du double point de consigne, il est possible de limiter les plages de température par unité intérieure.
- ▀ **Verrouillage des fonctions** : il est possible de verrouiller les différentes fonctions par unité ou encore par groupe d'unités.
- ▀ **Sauvegarde et Export Excel (.csv)** : Export des différentes données sauvegardées.
- ▀ **Aide à la Maintenance** : Visualisation de l'état des groupes extérieurs et vérification du niveau de volume de réfrigérant. Possibilité d'exporter des données via Excel.CSV.
- ▀ **BacNet (Option Licence)** : Communication en BacNet IP natif. Port RJ45 dédiée (LAN2)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| MODÈLE          | Dimensions (L x H x P) | Poids  | Alimentation électrique |
|-----------------|------------------------|--------|-------------------------|
| EW-50E          | 172 x 209 x 92 mm      | 1,7 kg | 230 V                   |
| AE-200E / AE-50 | 284 x 200 x 65 mm      | 2,3 kg | 230 V                   |



### BON À SAVOIR

Pour plus de renseignement, télécharger le guide GTC 2021 – CITY MULTI

# INTERFACES DE PILOTAGE / MONITORING

## MAC-334IF-E, MAC-497IF-E



MAC-334IF-E

**NOUVEAU**



MAC-497IF-E

**NOUVEAU DESIGN**, plus compact pour s'intégrer derrière l'unité intérieure

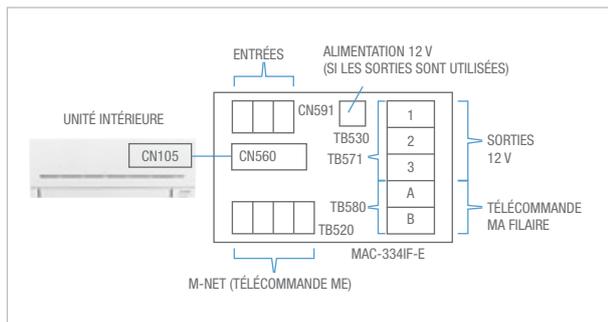
### L'INTERFACE MAC-334IF-E

Permet de connecter une télécommande MA (PAR-41MAA / PAC-YT52CRA ou PAR-CT01) et/ou ME (PAR-U02) à une unité intérieure de la série M. Elle permet également de piloter et de visualiser certains paramètres de l'unité via des signaux d'entrées / sorties.

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| MODÈLE                | Tension d'entrée | Consommation électrique | Courant d'entrée |
|-----------------------|------------------|-------------------------|------------------|
| Côté unité intérieure | 12 V             | 1,8 W                   | 0,15 A           |
| Côté alimentation     | 12 V             | 4,8 W                   | 0,4 A            |

#### ARCHITECTURE



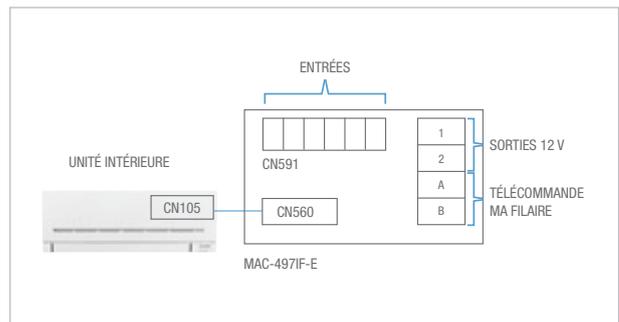
### L'INTERFACE MAC-497IF-E

Permet de connecter une télécommande MA (PAR-41MAA / PAC-YT52CRA ou PAR-CT01) à une unité intérieure de la série M. Elle permet également de piloter et de visualiser certains paramètres de l'unité via des signaux d'entrées / sorties.

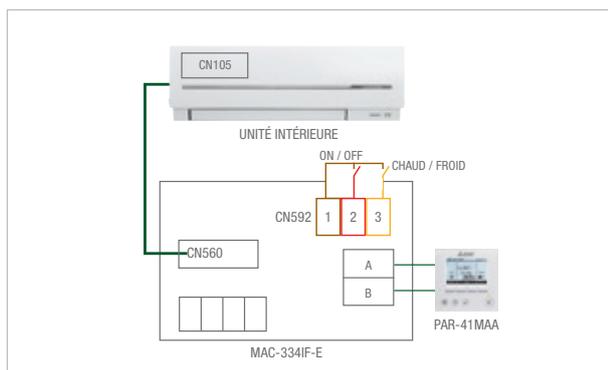
#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| MODÈLE      | Tension d'entrée | Consommation électrique | Intensité d'entrée |
|-------------|------------------|-------------------------|--------------------|
| MAC-497IF-E | 12 V             | 2 W                     | 0,15 A             |

#### ARCHITECTURE



#### EXEMPLE DE PILOTAGE



| FONCTION                               | COMMANDE (ENTRÉES)                                       | VISUALISATION (SORTIES) |
|--|--|-------------------------|
| ON/OFF                                 | ●  | -                       |
| MODE                                   | ●  | -                       |
| VERROUILLAGE                           | ●  | -                       |
| RÉGLAGE CONSIGNE                       | ●<br>(3 ou 8 consignes selon le réglage du switch SW500) | -                       |
| ETAT (NORMAL / DÉFAUT, MARCHÉ / ARRÊT) | -  | ●                       |

# INTERFACE M-NET - MR SLIM

## PAC-SK15MA-E / PAC-SJ95MA-E / PAC-SJ96MA-E

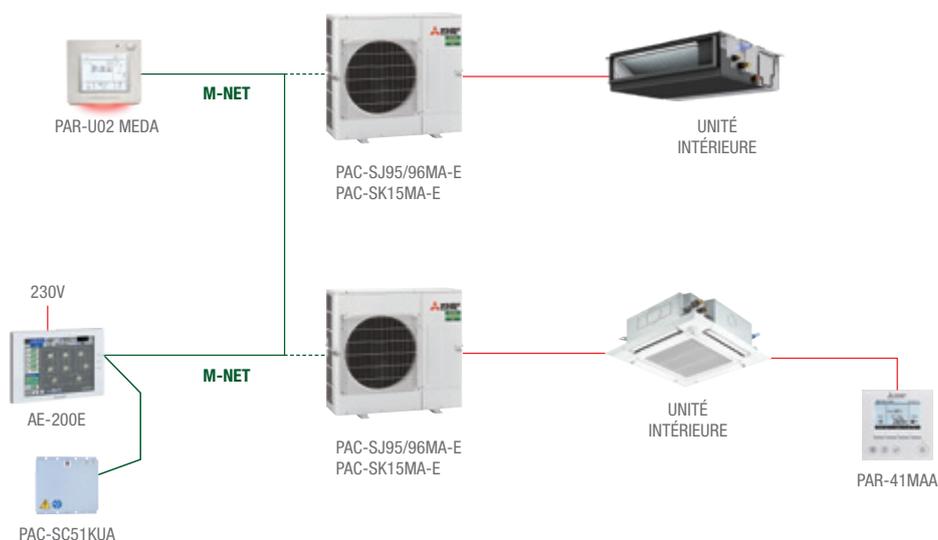
**NOUVEAU**



Les interfaces additionnelles PAC-SJ95MA-E / PAC-SJ96MA-E, se raccordent directement sur les groupes extérieur MR SLIM. Elles permettent de créer un réseau M-NET (Mitsubishi Network). Il sera possible de piloter les installations MR SLIM depuis des télécommandes adressables, commandes centralisées ou encore des passerelles de communications (BACNET, LONWORKS, MODBUS).

Le boîtier PAC-SK15 se fixe directement sur la carcasse extérieure de votre unité extérieure pour recevoir les différentes interfaces M-NET. Plus facile à installer, le boîtier permet un gain de temps de mise en oeuvre.

## ARCHITECTURE



## FONCTIONS DISPONIBLE VIA COMMANDE CENTRALISÉE

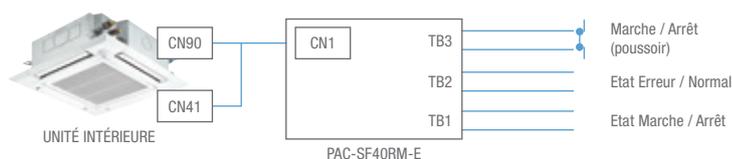
| FONCTION                          | COMMANDE | VISUALISATION  |
|-----------------------------------|----------|--|
| ON/OFF                            | ●        | ●  |
| Mode                              | ●        | ●  |
| Verrouillage par fonction         | ●        | ●  |
| Réglage consigne                  | ●        | ●  |
| Ventilation                       | ●        | ●  |
| Température ambiante              | -        | ●  |
| Remise à zéro du filtre           | ●        | -  |
| Code défaut 4 chiffres            | -        | ●<br>(télécommande adressables ou commande centralisées) |
| Limite de température de consigne | ●        | ●  |

# INTERFACE PAC-SF40RM-E

## PILOTER ET VISUALISER UNE UNITÉ INTÉRIEURE

L'interface est adapté pour surveiller une installation sensible permettant de connaître son état de fonctionnement (Marche/Arrêt) et aussi son état Normal ou en Défaut.

### ARCHITECTURE



#### BON À SAVOIR

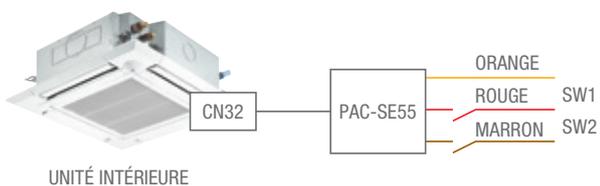
Le PAC-SF40 ne peut être utilisé avec l'interface WIFI MAC-587IF-E.

| ENTRÉES / SORTIES | FONCTIONS             |
|-------------------|-----------------------|
| Entrée TB3        | Commande Marche/Arrêt |
| Sortie TB1        | Etat (Marche/Arrêt)   |
| Sortie TB2        | Erreur                |

## CONNECTEUR PAC-SE55RA-E

Le PAC-SE55 est un connecteur 3 fils permettant de réaliser des fonctions simples via des contacts secs. Il peut se brancher sur le groupe extérieur ou sur les unités intérieures de la série S et P. Les fonctions diffèrent selon les architectures ci-dessous.

### ARCHITECTURE UNITÉ INTÉRIEURE



| FONCTIONS             | SW2 (MARRON ET ORANGE) - COMMANDE |        |                               |
|-----------------------|-----------------------------------|--------|-------------------------------|
|                       |                                   | Fermé  | Ouvert                        |
| Télécommande          | Marche / Arrêt verrouillé         | Marche | Marche / Arrêt disponible     |
| SW1 (Rouge et orange) | Ouvert                            | Marche | Marche / Arrêt non disponible |
|                       | Fermé                             | Arrêt  |                               |

#### UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES :

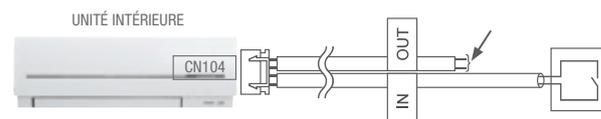
Série S / Série P

## CONNECTEURS MAC-1702 / MAC-1710

Le MAC-1702 (longueur 2 m) ou MAC1710 (longueur 10m) est un connecteur 2 fils qui permet d'arrêter votre unité intérieure et d'empêcher son fonctionnement via un contact sec.

### EXEMPLE D'APPLICATION :

Mise à l'ARRÊT d'une unité intérieure lorsque qu'une fenêtre est ouverte. La remise en MARCHÉ pourra se faire lorsque la fenêtre sera fermé. La relance de l'unité devra se faire via la télécommande en appuyant sur ON.



Unités intérieures compatibles : se référer au guide GTC Résidentiel



#### BON À SAVOIR

Pour empêcher le fonctionnement de la télécommande veuillez couper JR88 sur la carte électronique de l'unité intérieure.

# PASSERELLES DE COMMUNICATION INDIVIDUELLES

## KNX / MODBUS / BACNet IP



ME-AC-KNX



ME-AC-MBS



Melco BEMS MINI (A1M)



KNX ME-AC-KNX-1\_V2



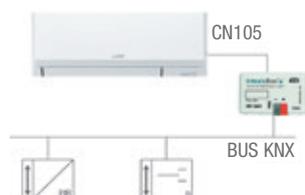
MODBUS ME-AC-MBS-1



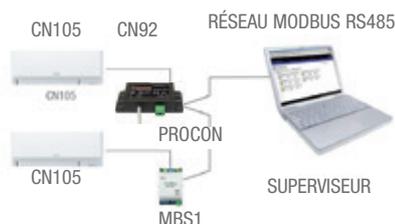
BACNet IP ME-AC-BAC-1

Les interfaces individuelles en KNX / MODBUS et BACNet sont à raccorder sur chaque unité intérieure\*. Les différentes fonctions permettent une gestion du confort ainsi que d'acquérir différentes informations de nos unités dans un souci de pilotage du confort.

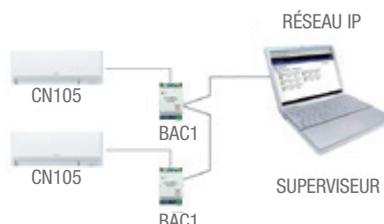
### ARCHITECTURE KNX



### ARCHITECTURE MODBUS



### ARCHITECTURE BACNet



| PROTOCOLE                                      | KNX            |          | MODBUS        |          | BACNet        |          | MODBUS          |          |
|--|----------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|-----------------|----------|
| Type de connexion                              | EIB/KNX        |          | RS485         |          | IP OU MS/TP   |          | RS485           |          |
| Nombre max d'unité intérieure                  | 1              |          | 1             |          | 1             |          | 1               |          |
| Référence                                      | ME-AC-KNX-1_V2 |          | ME-AC-MBS-1   |          | ME-AC-BAC-1   |          | PROCON MINI A1M |          |
| FONCTIONS                                      | VISUALISATION  | COMMANDE | VISUALISATION | COMMANDE | VISUALISATION | COMMANDE | LECTURE         | ÉCRITURE |
| Marche / Arrêt                                 | ●              | ●        | ●             | ●        | ●             | ●        | ●               | ●        |
| Température ambiante                           | ●              | -        | ●             | -        | ●             | -        | ●               | -        |
| Température ambiante simulé (autre Mitsu)      | -              | ●        | -             | ●        | -             | -        | -               | ●        |
| Température de consigne                        | ●              | ●        | ●             | ●        | ●             | ●        | ●               | ●        |
| Température de consigne simulé (autre Mitsu)   | -              | ●        | -             | ●        | -             | -        | -               | ●        |
| Activation Bande morte (Mode Chaud/Froid)      | -              | -        | -             | -        | -             | -        | -               | ●        |
| Bande morte Froid (p33)                        | -              | -        | -             | -        | -             | -        | -               | -        |
| Modes (4 + Auto)                               | ●              | ●        | ●             | ●        | ●             | ●        | ●               | ●        |
| Vitesses de ventilation (4 vitesses + Auto)    | ●              | ●        | ●             | ●        | ●             | ●        | ●               | ●        |
| Volets (5 positions + Auto)                    | ●              | ●        | ●             | ●        | ●             | ●        | ●               | ●        |
| Synthèse défaut                                | ●              | -        | ●             | -        | ●             | -        | -               | -        |
| Code erreur (4 chiffres)                       | ●              | -        | ●             | -        | ●             | -        | ●               | -        |
| Création scénarios (Mode,Temp,Vitesses,Volets) | ●              | ●        | -             | -        | -             | -        | -               | -        |
| Verrouillage de la télécommande                | ●              | ●        | ●             | ●        | ●             | -        | -               | -        |
| Temps en fonctionnement                        | ●              | ●        | ●             | ●        | ●             | -        | -               | -        |
| Gestion Contact de fenêtre                     | -              | ●        | -             | ●        | -             | -        | -               | -        |
| Gestion Mode présence                          | -              | -        | -             | -        | ●             | ●        | -               | -        |

\* UNITÉS COMPATIBLES : Se référer à la liste des unités indiquées dans les documentations techniques



# FONCTIONS ACCESSOIRES

Retrouvez le détail des fonctionnalités disponibles pour chaque gamme présentées dans ce catalogue, ainsi que l'ensemble des accessoires disponibles pour personnaliser votre installation.





GARANTIE 3 ANS  
PIÈCES



GARANTIE 5 ANS  
COMPRESSEURS

## GAMME RÉSIDENTIELLE

|   |       |
|---|-------|
| Les fonctions disponibles par référence | p.222 |
| Accessoires unités intérieures          | p.230 |
| Accessoires unités extérieures          | p.232 |



## GAMME TERTIAIRE

|   |       |
|---|-------|
| Les fonctions disponibles par référence | p.224 |
| Accessoires unités intérieures          | p.231 |
| Accessoires unités extérieures          | p.232 |



# FONCTIONS

## GAMME RÉSIDENIELLE

|                     |   | M SERIES                    |                        |                              |                       |   |   |                           |
|---------------------|---|-----------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------|---|---|---------------------------|
|                     |   | MSZ-HR<br>25/35/42/50<br>VF | MSZ-AP<br>15/20<br>VGK | MSZ-AP<br>25/35/42/50<br>VGK | MSZ-AP<br>60/71<br>VG | MSZ-EF<br>18/25/35/42/50<br>VGK (W)(B)(S) | MSZ-LN<br>18/25/35/50/60<br>VG2(W)(V)(R)(B) | MSZ-FT<br>25/35/50<br>VGK |
|                     |   | MUZ-HR                      | MUZ-AP                 | MUZ-AP                       | MUZ-AP                | MUZ-EF                                    | MUZ-LN                                      | MUZ-FT VGHZ               |
| Unité intérieure    | Capteur thermique 3D I See Sensor                         |                             |                        |                              |                       |   | ●   |                           |
|                     | Détecteur de présence 3D I See Sensor                     |                             |                        |                              |                       |   | ●   |                           |
| Unité extérieure    | Mode Econo Cool   | ●                           | ●                      | ●                            | ●                     | ●   | ●   | ●                         |
|                     | Mode basse consommation en veille                         |                             | ●                      | ●                            | ●                     | ●   | ●   | ●                         |
| Qualité de l'air    | Filtre Plasma Quad Plus                                   |                             |                        |                              |                       |   | ●   |                           |
|                     | Filtre Plasma Quad Connect (Accessoire)                   | En option                   | En option              | En option                    | En option             | En option                                 |   | ●                         |
|                     | Revêtement Dual Barrier Coating                           |                             |                        |                              |                       |   | ●   |                           |
|                     | Filtre électrostatique à enzyme                           | En option                   |                        | En option                    | En option             | ●   | En option                                   | ●                         |
|                     | Filtre V Blocking Filter                                  | En option                   | ●                      | ●                            | ●                     | ●   | En option                                   | En option                 |
|                     | Filtre standard anti bactérien                            |                             |                        | ●                            | ●                     | ●   |   | ●                         |
|                     | Filtre standard   | ●                           | ●                      |                              |                       |   | ●   |                           |
| Distribution d'air  | Double volets de soufflage                                |                             |                        |                              |                       |   | ●   |                           |
|                     | Mode soufflage Direct / Indirect                          |                             |                        |                              |                       |   | ●   |                           |
|                     | Volet de soufflage horizontal                             | ●                           | ●                      | ●                            | ●                     | ●   | ●   | ●                         |
|                     | Volet de soufflage vertical                               |                             |                        | ●                            | ●                     |   | ●   | ●                         |
|                     | Mode plafond haut   |                             |                        |                              |                       |   |   |                           |
|                     | Mode vitesse de ventilation automatique                   |                             | ●                      | ●                            | ●                     | ●   | ●   | ●                         |
| Programmation       | Timer ON/OFF  | ●                           | ●                      | ●                            | ●                     | ●   | ●   | ●                         |
|                     | Programmation hebdomadaire                                |                             | ●                      | ●                            | ●                     | ●   | ●   | ●                         |
|                     | Mode changement de mode automatique (Chaud / Froid)       |                             | ●                      | ●                            | ●                     | ●   | ●   | ●                         |
|                     | Redémarrage automatique                                   | ●                           | ●                      | ●                            | ●                     | ●   | ●   | ●                         |
|                     | Mode « I Save »   | ●                           | ●                      | ●                            | ●                     | ●   | ●   | ●                         |
|                     | Mode hors gel 10°C  | ●                           | ●                      | ●                            | ●                     | ●   | ●   | ●                         |
|                     | Mode nuit   |                             | ●                      | ●                            | ●                     |   | ●   | ●                         |
|                     | Blocage en mode chauffage seul                            | ●                           | ●                      | ●                            | ●                     | ●   | ●   | ●                         |
| Système de Contrôle | Télécommande infrarouge                                   | ●                           | ●                      | ●                            | ●                     | ●   | ●   | ●                         |
|                     | Télécommande filaire PAR-41MAA                            | En option                   | En option              | En option                    | En option             | En option                                 | En option                                   | En option                 |
|                     | Télécommande filaire PAR-CT01MAA                          | En option                   | En option              | En option                    | En option             | En option                                 | En option                                   | En option                 |
|                     | Télécommande filaire PAC-YT52CRA                          | En option                   | En option              | En option                    | En option             | En option                                 | En option                                   | En option                 |
|                     | Connexion sur réseau M-NET                                | En option                   | En option              | En option                    | En option             | En option                                 | En option                                   | En option                 |
|                     | Interface Wi-Fi   | En option                   | ●                      | ●                            | En option             | ●   | ●   | ●                         |
| Installation        | Technologie Remplace R22                                  | ●                           | ●                      | ●                            | ●                     | ●   | ●   | ●                         |
|                     | Pompe de relevage   |                             |                        |                              |                       |   |   |                           |
|                     | Pression statique disponible 30 Pa                        |                             |                        |                              |                       |   |   |                           |
|                     | Raccords Flare  | ●                           | ●                      | ●                            | ●                     | ●   | ●   | ●                         |
| Maintenance         | Fonction diagnostique automatique (Affichage code erreur) | ●                           | ●                      | ●                            | ●                     | ●   | ●   | ●                         |

\* : toutes les unités intérieures doivent être dans le même mode pour que le groupe change automatiquement

\*\* : PUMY SP uniquement

# FONCTIONS

## GAMME RÉSIDENTIELLE

| MSZ-LN<br>18/25/35/50<br>VG2(W)(V)(R)(B) | MSZ-RW<br>25/35/50<br>VG | MSZ-SF<br>25/35/42/50<br>VE3 | MSZ-GF<br>60/7<br>VE2 | MSY-TP<br>35/50 VF | MFZ-KT<br>25/35/50/60<br>VG | MFZ-KW<br>25/35/50/60<br>VG | MLZ-KP<br>25/35/50 VF | -             | -                            | -         |
|--|--------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------|------------------------------|-----------|
| MUZ-LN VGHZ                              | MUZ-RW VGHZ              | MUZ-SF                       | MUZ-GF                | MUY-TP             | SUZ-M                       | MUFZ-KW VGHZ                |                       | MXZ Essentiel | MXZ Standard & Hyper Heating | PUMY      |
| •  | •                        |                              |                       |                    |                             |                             |                       |               |                              |           |
| •  | •                        |                              |                       |                    |                             |                             |                       |               |                              |           |
| •  | •                        | •                            | •                     |                    | •                           | •                           | •                     |               |                              |           |
| •  | •                        | •                            | •                     | •                  | •                           | •                           |                       |               | •                            | •         |
| •  | •                        |                              |                       |                    |                             |                             |                       |               |                              |           |
|  |                          | En option                    | En option             | En option          |                             |                             |                       |               |                              |           |
| •  | •                        |                              |                       |                    |                             |                             |                       |               |                              |           |
| En option                                | En option                | En option                    | En option             | En option          | En option                   | En option                   | En option             |               |                              |           |
| En option                                | En option                |                              |                       |                    | •                           | •                           | En option             |               |                              |           |
|  |                          |                              |                       |                    |                             |                             |                       |               |                              |           |
| •  | •                        | •                            | •                     | •                  | •                           | •                           |                       |               |                              |           |
| •  | •                        |                              |                       |                    |                             |                             |                       |               |                              |           |
| •  | •                        |                              |                       |                    |                             |                             |                       |               |                              |           |
| •  | •                        | •                            | •                     | •                  | •                           | •                           | •                     |               |                              |           |
| •  | •                        |                              |                       |                    |                             |                             |                       |               |                              |           |
| •  | •                        | •                            | •                     | •                  | •                           | •                           | •                     |               |                              |           |
| •  | •                        | •                            | •                     | •                  | •                           | •                           | •                     |               |                              |           |
| •  | •                        | •                            | •                     | •                  | •                           | •                           | •                     |               |                              |           |
| •  | •                        | •                            | •                     | •                  | •                           | •                           | •                     | •*            | •*                           | •*        |
| •  | •                        | •                            | •                     | •                  | •                           | •                           | •                     | •             | •                            | •         |
| •  | •                        | •                            | •                     |                    | •                           | •                           | •                     |               |                              |           |
| •  | •                        |                              |                       |                    |                             |                             |                       | •             | •                            | •         |
| •  | •                        |                              |                       |                    |                             |                             |                       | •             | •                            | En option |
| •  | •                        | •                            | •                     |                    | •                           | •                           | •                     |               |                              |           |
| En option                                | En option                | En option                    | En option             | En option          | En option                   | En option                   | En option             |               |                              |           |
| En option                                | En option                | En option                    | En option             | En option          | En option                   | En option                   | En option             |               |                              |           |
| En option                                | En option                | En option                    | En option             | En option          | En option                   | En option                   | En option             |               |                              |           |
| En option                                | En option                | En option                    | En option             | En option          | En option                   | En option                   | En option             |               |                              |           |
| •  | •                        | En option                    | En option             | En option          | En option                   | En option                   | En option             |               |                              |           |
| •  | •                        | •                            | •                     | •                  | •                           | •                           |                       | •             | •                            | •         |
|  |                          |                              |                       |                    |                             |                             | •                     |               |                              |           |
|  |                          |                              |                       |                    |                             |                             |                       |               |                              | •**       |
| •  | •                        | •                            | •                     | •                  | •                           | •                           | •                     | •             | •                            | •         |
| •  | •                        | •                            | •                     | •                  | •                           | •                           | •                     | •             | •                            | •         |

# FONCTIONS

## GAMME TERTIAIRE 1/2

|  |   | Série S                |        |          |                     |        |
|--|---|------------------------|--------|----------|---------------------|--------|
| Unité intérieure                                     |   | SLZ-M15/25/35/50/60FA2 |        |          | SEZ-M25/35/50/60DA2 |        |
| Unité extérieure                                     |   | SUZ-M                  | PUZ-ZM | PUHZ-ZRP | SUZ-M               | PUZ-ZM |
| Nouvelles fonctions<br>Gamme Mr Slim<br>Génération 2 | Secours / Rotation 2 + 1 (3 systèmes)                       |                        | ●      |          |                     | ●      |
|  | Plage fonctionnement étendu en froid jusqu'à 14°C           |                        |        |          |                     |        |
|  | Affichage des modèles et des numéros de série sur PAR-41MAA |                        | ●      |          |                     | ●      |
|  | Affichage de la consommation énergétique sur PAR-41MAA      | ●                      | ●      |          | ●                   | ●      |
|  | Dégivrage alterné lorsque plusieurs systèmes                |                        | ●      |          |                     | ●      |
|  | Dégivrage en cas d'innocuation (avec 3D I See Sensor)       |                        | ●      |          |                     |        |
|  | Dégivrage automatique à l'extinction du système             |                        | ●      |          |                     | ●      |
| Capteur intelligent                                  | Capteur thermique 3D I See Sensor                           | Option                 | Option | Option   |                     |        |
|  | Détecteur de présence 3D I See Sensor                       | Option                 | Option | Option   |                     |        |
| Economies d'énergie                                  | Mode Econo Cool   |                        |        |          |                     |        |
| Performances en chauffage                            | Puissance chauffage nominale maintenue jusqu'à - 3°C        |                        | ●      |          |                     | ●      |
|  | Puissance chauffage nominale maintenue jusqu'à - 15°C       |                        |        |          |                     |        |
| Design et avantages                                  | Blanc pur   | ●                      | ●      | ●        |                     |        |
|  | Contrôle des volets (manuel ou automatique)                 | ●                      | ●      | ●        |                     |        |
| Qualité de l'air                                     | Apport d'air neuf   | ●                      | ●      | ●        |                     |        |
|  | Filtre haute efficacité                                     |                        |        |          |                     |        |
|  | Filtre anti-huile et anti-graisse                           |                        |        |          |                     |        |
|  | Filtre standard   | ●                      | ●      | ●        |                     |        |
|  | Signal maintenant filtre                                    | ●                      | ●      | ●        |                     |        |
|  | Filtre Plasma Quad Connect                                  |                        |        |          | Option              | Option |
|  | Filtre V Blocking Filter                                    | Option                 | Option | Option   |                     |        |
| Distribution d'air                                   | Volet horizontal  | ●                      | ●      | ●        |                     |        |
|  | Volet vertical  |                        |        |          |                     |        |
|  | Mode plafond haut   | ●                      | ●      | ●        |                     |        |
|  | Mode plafond bas  |                        |        |          |                     |        |
|  | Mode vitesse de ventilation automatique                     | ●                      | ●      | ●        | ●                   | ●      |
| Programmation  | Time On / Off   | ●                      | ●      | ●        | ●                   | ●      |
|  | Mode changement de Mode automatique (chauf / froid)         | ●                      | ●      | ●        | ●                   | ●      |
|  | Redémarrage automatique                                     | ●                      | ●      | ●        | ●                   | ●      |
|  | Contrôle intelligent à basse température (mode froid)       | ●                      | ●      | ●        | ●                   | ●      |
|  | Mode réduit de niveau sonore (unité extérieure)             |                        | ●      | ●        |                     |        |
|  | Blocage du mode   |                        |        |          |                     |        |
|  | Secours / Rotation 1 + 1 (2 systèmes)                       |                        | ●      | ●        |                     |        |
| Double point de consigne                             |   | ●                      | ●      |          |                     |        |
| Systèmes de contrôle                                 | Télécommande filaire PAR-41MAA                              | Option                 | Option | Option   | Option              |        |
|  | Télécommande filaire PAR-CT01MAA                            | Option                 | Option | Option   | Option              |        |
|  | Télécommande filaire PAC-YT52CRA                            | Option                 | Option | Option   | Option              |        |
|  | On / Off Centralisé   | Option                 | Option | Option   | Option              |        |
|  | Contrôle de groupe  | Option                 | Option | Option   | Option              |        |
|  | Connexion réseau M-NET                                      | Option                 |        |          | Option              |        |
| Installation   | Technologie Remplace R22 / R410A                            | ●                      | ●      | ●        | ●                   |        |
|  | Pompe de relevage des condensats                            | ●                      | ●      | ●        | Option              |        |
|  | Fonction Pump Down  |                        |        |          |                     |        |
|  | Raccords Flare  | ●                      | ●      | ●        | ●                   |        |
| Maintenance  | Fonction Diagnostique automatique (affichage codes erreurs) | ●                      | ●      | ●        | ●                   |        |
|  | Enregistrement des erreurs de fonctionnement                | ●                      | ●      | ●        | ●                   |        |



# FONCTIONS

## GAMME TERTIAIRE 2/2

|  |   | Série P                          |        |          |        |        |        |                |        |          |        |               |        |          |        |        |
|--|---|----------------------------------|--------|----------|--------|--------|--------|----------------|--------|----------|--------|---------------|--------|----------|--------|--------|
| Unité intérieure                                     |   | PEAD-M35/50/60/71/100/125/140JA2 |        |          |        |        |        | PEA-M200/250LA |        |          |        | PKA-M35/50LA2 |        |          |        |        |
| Unité extérieure                                     |   | PUHZ-SHW                         | PUZ-ZM | PUHZ-ZRP | PUZ-M  | PUHZ-P | SUZ-M  | SUZ-KA         | PUZ-ZM | PUHZ-ZRP | PUZ-M  | PUHZ-P        | PUZ-ZM | PUHZ-ZRP | PUZ-M  | PUHZ-P |
| Nouvelles fonctions<br>Gamme Mr Slim<br>Génération 2 | Secours / Rotation 2 + 1 (3 systèmes)                       |                                  | ●      |          | ●      |        |        |                | ●      |          | ●      |               | ●      |          | ●      |        |
|  | Plage fonctionnement étendu en froid jusqu'à 14°C           |                                  |        |          |        |        |        |                |        |          |        |               | ●      |          | ●      |        |
|  | Affichage des modèles et des numéros de série sur PAR-41MAA |                                  | ●      |          | ●      |        | ●      |                | ●      |          | ●      |               | ●      |          | ●      |        |
|  | Affichage de la consommation énergétique sur PAR-41MAA      |                                  | ●      |          | ●      |        |        |                | ●      |          | ●      |               | ●      |          | ●      |        |
|  | Dégivrage alterné lorsque plusieurs systèmes                |                                  | ●      |          | ●      |        |        |                | ●      |          | ●      |               | ●      |          | ●      |        |
|  | Dégivrage en cas d'innocuation (avec 3D I See Sensor)       |                                  |        |          |        |        |        |                |        |          |        |               |        |          |        |        |
| Capteur intelligent                                  | Dégivrage automatique à l'extinction du système             |                                  | ●      |          |        |        |        |                | ●      |          |        |               | ●      |          |        |        |
|  | Capteur thermique 3D I See Sensor                           |                                  |        |          |        |        |        |                |        |          |        |               |        |          |        |        |
| Economie d'énergie                                   | Détecteur de présence 3D I See Sensor                       |                                  |        |          |        |        |        |                |        |          |        |               |        |          |        |        |
|  | Mode Econo Cool   | Option                           | Option | Option   | Option | Option |        |                | Option | Option   | Option | Option        | Option | Option   | ●      | Option |
| Performances en chauffage                            | Puissance chauffage nominale maintenue jusqu'à - 3°C        |                                  | ●      |          |        |        |        |                |        |          |        |               | ●      |          |        |        |
|  | Puissance chauffage nominale maintenue jusqu'à - 15°C       | ●                                |        |          |        |        |        |                |        |          |        |               |        |          |        |        |
| Design et avantages                                  | Blanc pur   |                                  |        |          |        |        |        |                |        |          |        |               | ●      | ●        | ●      | ●      |
|  | Contrôle des volets (manuel ou automatique)                 |                                  |        |          |        |        |        |                |        |          |        |               | ●      | ●        | ●      | ●      |
| Qualité de l'air                                     | Apport d'air neuf   |                                  |        |          |        |        |        |                |        |          |        |               |        |          |        |        |
|  | Filtre haute efficacité                                     |                                  |        |          |        |        |        |                |        |          |        |               |        |          |        |        |
|  | Filtre anti-huile et anti-graisse                           |                                  |        |          |        |        |        |                |        |          |        |               |        |          |        |        |
|  | Filtre standard   | ●                                | ●      | ●        | ●      | ●      | ●      | ●              | Option | Option   | Option | Option        |        |          |        |        |
|  | Signal maintenant filtre                                    | ●                                | ●      | ●        | ●      | ●      | ●      | ●              | ●      | ●        | ●      | ●             | Option | Option   | Option | Option |
|  | Filtre Plasma Quad Connect                                  | Option                           | Option | Option   | Option | Option | Option | Option         |        |          |        |               | Option | Option   | Option | Option |
| Distribution d'air                                   | Filtre V Blocking Filter                                    |                                  |        |          |        |        |        |                |        |          |        |               | Option | Option   | Option | Option |
|  | Volet horizontal  |                                  |        |          |        |        |        |                |        |          |        |               | ●      | ●        | ●      | ●      |
|  | Volet vertical  |                                  |        |          |        |        |        |                |        |          |        |               |        |          |        |        |
|  | Mode plafond haut   |                                  |        |          |        |        |        |                |        |          |        |               |        |          |        |        |
|  | Mode plafond bas  |                                  |        |          |        |        |        |                |        |          |        |               |        |          |        |        |
| Programmation  | Mode vitesse de ventilation automatique                     | ●                                | ●      | ●        | ●      | ●      | ●      | ●              | ●      | ●        | ●      | ●             | ●      | ●        | ●      | ●      |
|  | Time On / Off   | ●                                | ●      | ●        | ●      | ●      | ●      | ●              | ●      | ●        | ●      | ●             | ●      | ●        | ●      | ●      |
|  | Mode changement de Mode automatique (chauf / froid)         | ●                                | ●      | ●        | ●      | ●      | ●      | ●              | ●      | ●        | ●      | ●             | ●      | ●        | ●      | ●      |
|  | Redémarrage automatique                                     | ●                                | ●      | ●        | ●      | ●      | ●      | ●              | ●      | ●        | ●      | ●             | ●      | ●        | ●      | ●      |
|  | Contrôle intelligent à basse température (mode froid)       | ●                                | ●      | ●        | ●      | ●      | ●      | ●              | ●      | ●        | ●      | ●             | ●      | ●        | ●      | ●      |
|  | Mode réduit de niveau sonore (unité extérieure)             | ●                                | ●      | ●        | ●      | ●      |        |                | ●      | ●        | ●      | ●             | ●      | ●        | ●      | ●      |
|  | Blocage du mode   |                                  |        |          |        |        |        |                |        |          |        |               |        |          |        |        |
|  | Secours / Rotation 1 + 1 (2 systèmes)                       | ●                                | ●      | ●        | ●      | ●      |        |                | ●      |          | ●      |               | ●      | ●        | ●      | ●      |
| Systèmes de contrôle                                 | Double point de consigne                                    |                                  | ●      | ●        | ●      | ●      |        |                | ●      | ●        | ●      | ●             | ●      | ●        | ●      | ●      |
|  | Télécommande filaire PAR-41MAA                              | Option                           | Option | Option   | Option | Option | Option | Option         | Option | Option   | Option | Option        | Option | Option   | Option | Option |
|  | Télécommande filaire PAR-CT01MAA                            | Option                           | Option | Option   | Option | Option | Option | Option         | Option | Option   | Option | Option        | Option | Option   | Option | Option |
|  | Télécommande filaire PAC-YT52CRA                            | Option                           | Option | Option   | Option | Option | Option | Option         | Option | Option   | Option | Option        | Option | Option   | Option | Option |
|  | On / Off Centralisé   | Option                           | Option | Option   | Option | Option | Option | Option         | Option |          | Option |               | Option | Option   | Option | Option |
|  | Contrôle de groupe  | ●                                | ●      | ●        | ●      | ●      | Option | Option         |        | ●        | ●      | ●             | Option | Option   | Option | Option |
| Installation   | Connexion réseau M-NET                                      | Option                           | Option | Option   | Option | Option | Option | Option         | Option | Option   | Option | Option        | Option | Option   | Option | Option |
|  | Technologie Remplacement R22 / R410A                        | ●                                | ●      | ●        | ●      | ●      | ●      | ●              | ●      | ●        | ●      | ●             | ●      | ●        | ●      | ●      |
|  | Pompe de relevage des condensats                            | ●                                | ●      | ●        | ●      | ●      | ●      | ●              | Option | Option   | Option | Option        | Option | Option   | Option | Option |
|  | Fonction Pump Down  | ●                                | ●      | ●        | ●      | ●      |        |                | ●      | ●        | ●      | ●             | ●      | ●        | ●      | ●      |
| Maintenance  | Raccords Flare  | ●                                | ●      | ●        | ●      | ●      | ●      | ●              | ●      | ●        | ●      | ●             | ●      | ●        | ●      | ●      |
|  | Fonction Diagnostique automatique (affichage codes erreurs) | ●                                | ●      | ●        | ●      | ●      | ●      | ●              | ●      | ●        | ●      | ●             | ●      | ●        | ●      | ●      |
|  | Enregistrement des erreurs de fonctionnement                | ●                                | ●      | ●        | ●      | ●      | ●      | ●              | ●      | ●        | ●      | ●             | ●      | ●        | ●      | ●      |

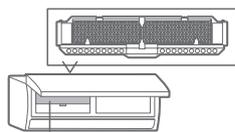


# ACCESSOIRES

## PRINCIPAUX ACCESSOIRES DE LA GAMME RÉSIDENNELLE ET TERTIAIRE

Vous trouverez ci-après les illustrations des principaux accessoires de la gamme Résidentielle et Tertiaire de Mitsubishi Electric ainsi qu'une liste des accessoires en fonction des unités intérieures et extérieures.

### FILTRE DÉSODORISANT

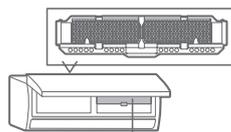


Filtre désodorisant à catalyseur platine

Réf. : MAC-3010 FT-E

Ce filtre capture les substances mal odorantes et les élimine grâce à l'ozone généré par l'électrode plasma et au catalyseur platine contenu dans le filtre (boîte de 10 filtres).

### FILTRE V-BLOCKING FILTER

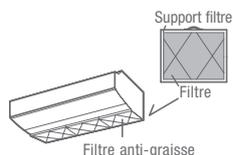


Filtre électrique anti-allergène à enzyme

Réf. : MAC-1416 / 2450 / 2460 / 2470 / 2490 FT-E  
PAC-SK 53 / 54 / 55 / 56 / 57 KF-E

Ce filtre a des effets Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti-allergènes / Antibactériens / Anti-moisissures. Il est à remplacer le filtre 1 fois par an pour garantir son efficacité (Vendu à l'unité).

### FILTRE ANTI-GRAISSE

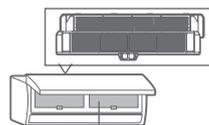


Filtre anti-graisse

Réf. : PAC-SG38KF-E

Filtre anti-graisse très performant pour plafonniers pour cuisines professionnelles (boîte de 12 filtres).

### FILTRE ANTI-ALLERGÈNE À ENZYME

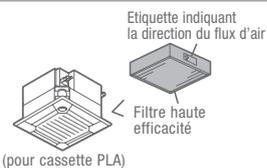


Filtre anti-allergène à enzyme (pour unité murale)

Réf. : MAC171FT-E

Capture les bactéries, le pollen et d'autres allergènes dans l'air et les neutralise avec les enzymes du filtre (boîte de 10 filtres).

### FILTRE HAUTE EFFICACITÉ

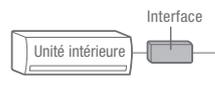


(pour cassette PLA)

Réf. : PAC-SH 59 KF-E

Filtre haute efficacité contre les poussières présentes dans l'air pour cassette PLA. Nécessite le châssis multi-fonctions.

### INTERFACE POUR COMMANDE À FIL



Réf. : MAC-497IF-E

Interface pour commande à fil

### CHÂSSIS MULTI-FONCTIONS

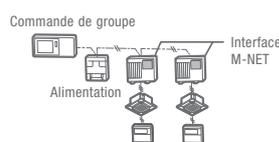


Corps de la cassette  
Châssis multi-fonctions

Réf. : PAC-SJ 41 TM-E

Le châssis multi-fonctions permet un volume d'air neuf plus important.

### INTERFACE M-NET



Réf. : PAC-SJ 96 MA-E  
PAC-SJ 95 MA-E  
PAC-SK15MA-E

Permet d'utiliser les commandes centralisées DRV City Multi pour contrôler les unités Mr Slim.

### POMPE DE RELEVAGE DES CONDENSATS



Pompe de relevage des condensats

Réf. : PAC KE 07 / SH 75 / SH 83 / SH 84 / SH 85 / SH 94 DM-E

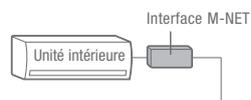
### INTERFACE WI-FI



Réf. : MAC-587IF-E

Permet de connecter les unités intérieures au réseau Wi-Fi local. Grâce à lui, vous pourrez contrôler votre installation à distance n'importe où à partir de votre smartphone, tablette ou ordinateur.

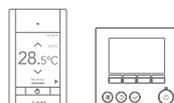
### INTERFACE M-NET



Réf. : MAC-334 IF-E

Interface pour connecter les systèmes M-NET et une télécommande filaire.

### TÉLÉCOMMANDE FILAIRE



Réf. : PAR-41MAA-E  
PAR-CT01 MAA-SB / PB  
PAC-YT52

# ACCESSOIRES

## PRINCIPAUX ACCESSOIRES DE LA GAMME RÉSIDENIELLE ET TERTIAIRE

### TÉLÉCOMMANDE SANS FIL



Réf. : PAR-SL 97 A-E  
PAR-SL 101 A-E

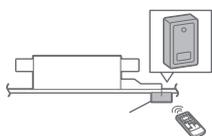
### TÉLÉCOMMANDE SANS FIL ET RÉCEPTEUR INFRAROUGE



Réf. : PAR-SL 94 B-E

### RÉCEPTEUR INFRAROUGE

POUR PAR-SL97A-E



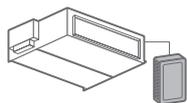
Réf. : PAR-SA 9 CA-E

### CONNECTEUR 3 FILS



Réf. : PAC-SE 55 RA-E  
Interface pour  
Marche/Arrêt à distance.

### SONDE DÉPORTÉE



Réf. : PAC SE 41 TS-E

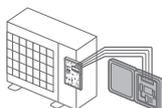
### ADAPTATEUR POUR CONTRÔLE À DISTANCE

Adaptateur pour contrôle à distance



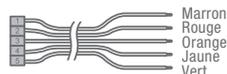
Réf. : PAC-SF 40 RM-E

### BOÎTIER DE MAINTENANCE



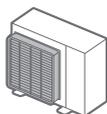
Réf. : PAC-SK 52 ST  
Permet l'auto-diagnostic  
en cas de dysfonctionnement  
de l'installation.

### CONNECTEUR 5 FILS



Réf. : PAC-SA 88 HA-E  
Permet de vérifier  
les paramètres  
de fonctionnement  
de l'appareil et  
de contrôler le Marche/Arrêt.

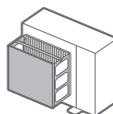
### DÉFLECTEUR D'AIR POUR UNITÉ EXTÉRIEURE



Réf. : MAC-882 / 883 / 886 SG  
MAC-886 / 856 SG  
PAC-SJ07 / SG59 / SH96 SG-E  
PAC-SK22

Change la direction  
du soufflage de l'unité extérieure.

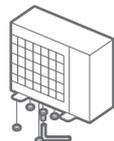
### GUIDE DE PROTECTION D'AIR



Réf. : PAC-SJ 06 AG-E  
PAC-SH 63 / 95 AG-E  
PAC-SK21

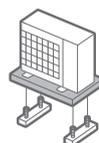
Protège l'échangeur de  
l'unité extérieure du vent.

### BOUCHON DE CONDENSATS



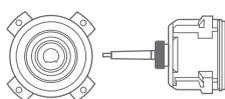
Réf. : PAC-SG 61 DS-E  
PAC-SJ 08 DS-E

### BAC D'ÉVACUATION DES CONDENSATS



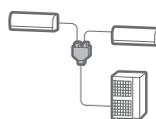
Réf. : PAC-SG 63/64 DP-E  
PAC-SH 97 TM-E

### KIT DE PRESSION STATIQUE



Réf. : PAC-SJ71FM-E  
Augmente la pression statique  
pour le groupe extérieur  
de 30 Pa

### RACCORD FRIGORIFIQUE



Réf. : MSDD 50 TR-E / WR-E /  
TR2-E / WR2-E  
MSDD 111 R-E / R3-E  
MSDD 1111 R-E / R2-E

Permet de raccorder plusieurs unités  
intérieures sur une seule unité  
extérieure (système Twin >)

# ACCESSOIRES

## UNITÉS INTÉRIEURES GAMME RÉSIDENIELLE

| Série M     | Filtre (vendu par lot de 10) |                          | Filtre V Blocking Filter (vendu à l'unité) | Filtre Plasma Quad Connect (De série = Plasma Quad Plus) | Interfaces PAR41/PAC-Y152CRA ou code défaut | Interface M-NET | Interface adaptateur Wi-Fi | Support de télécommande infrarouge (couleur Blanche) | Télécommande filaire  |                       | Connecteur contact externe |
|-------------|------------------------------|--------------------------|--|--|---|-----------------|----------------------------|--|-----------------------|-----------------------|----------------------------|
|             | Désodorisant                 | Electrostatique à enzyme |  |  |   |                 |                            |  | PAR-41MAA PAC-Y152CRA | PAR-CT01SB PAR-CT01PB |                            |
| MSZ-HR25VF  | MAC-*** FT-E                 | 2370                     | 2470                                       | MAC-100FT-E  | MAC-497FF-E                                 | MAC-334IF-E     | MAC-587IF-E                | MAC-***  | * <sup>1</sup>        | PAR-CT01SB PAR-CT01PB | MAC-1702RA-E MAC-1710RA-E  |
| MSZ-HR35VF  |                              | 2370                     | 2470                                       |  |   |                 |                            | 1200RC   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MSZ-HR42VF  |                              | 2370                     | 2470                                       |  |   |                 |                            | 1200RC   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MSZ-HR50VF  |                              | 2370                     | 2470                                       |  |   |                 |                            | 1200RC   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MSZ-HR60VF  |                              | 2370                     | 2470                                       |  |   |                 |                            | 1200RC   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MSZ-HR71VF  |                              | 2370                     | 2470                                       |  |   |                 |                            | 1200RC   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MSZ-AP15VGK |                              |                          | 2450 (de série)                            |  |   |                 | De série                   | 1300RC   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MSZ-AP20VGK |                              |                          | 2450 (de série)                            |  |   |                 | De série                   | 1300RC   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MSZ-AP25VGK |                              | 2370                     | 2470 (de série)                            |  |   |                 | De série                   | 1300RC   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MSZ-AP35VGK |                              | 2370                     | 2470 (de série)                            |  |   |                 | De série                   | 1300RC   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MSZ-AP42VGK |                              | 2370                     | 2470 (de série)                            |  |   |                 | De série                   | 1300RC   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MSZ-AP50VGK |                              | 2370                     | 2470 (de série)                            |  |   |                 | De série                   | 1300RC   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MSZ-AP60VG  |                              | 2360                     | 2460 (de série)                            |  |   |                 |                            | 1300RC   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MSZ-AP71VG  |                              | 2360                     | 2460 (de série)                            |  |   |                 |                            | 1300RC   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MSZ-SF25VE  |                              | 2370                     |  |  |   |                 |                            | De série   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MSZ-SF35VE  |                              | 2370                     |  |  |   |                 |                            | De série   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MSZ-SF42VE  |                              | 2370                     |  |  |   |                 |                            | De série   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MSZ-SF50VE  |                              | 2370                     |  |  |   |                 |                            | De série   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MSZ-GF60VE  |                              | 2360                     |  |  |   |                 |                            | De série   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MSZ-GF71VE  |                              | 2360                     |  |  |   |                 |                            | De série   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MSZ-EF18VGK |                              | 2370                     | 2470 (de série)                            |  |   |                 | De série                   | 1300RC   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MSZ-EF25VGK |                              | 2370                     | 2470 (de série)                            |  |   |                 | De série                   | 1300RC   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MSZ-EF35VGK |                              | 2370                     | 2470 (de série)                            |  |   |                 | De série                   | 1300RC   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MSZ-EF42VGK |                              | 2370                     | 2470 (de série)                            |  |   |                 | De série                   | 1300RC   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MSZ-EF50VGK |                              | 2370                     | 2470 (de série)                            |  |   |                 | De série                   | 1300RC   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MSZ-LN18VG2 |                              | 2390                     | 2490                                       | De série   |   |                 | De série                   | 1300RC ou 286RH *2                                   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MSZ-LN25VG2 |                              | 2390                     | 2490                                       | De série   |   |                 | De série                   | 1300RC ou 286RH *2                                   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MSZ-LN35VG2 |                              | 2390                     | 2490                                       | De série   |   |                 | De série                   | 1300RC ou 286RH *2                                   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MSZ-LN50VG2 |                              | 2390                     | 2490                                       | De série   |   |                 | De série                   | 1300RC ou 286RH *2                                   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MSZ-LN60VG2 |                              | 2390                     | 2490                                       | De série   |   |                 | De série                   | 1300RC ou 286RH *2                                   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MSZ-FT25VGK |                              | 2370                     | 2470                                       |  |   |                 | De série                   | 1300RC   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MSZ-FT35VGK |                              | 2370                     | 2470                                       |  |   |                 | De série                   | 1300RC   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MSZ-FT50VGK |                              | 2370                     | 2470                                       |  |   |                 | De série                   | 1300RC   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MSZ-RW25VG  |                              | 2390                     | 2490                                       | De série   |   |                 | De série                   | 1300RC   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MSZ-RW35VG  |                              | 2390                     | 2490                                       | De série   |   |                 | De série                   | 1300RC   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MSZ-RW50VG  |                              | 2390                     | 2490                                       | De série   |   |                 | De série                   | 1300RC   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MSY-TP35VF  |                              | 2370                     |  |  |   |                 |                            | 1300RC   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MSY-TP50VF  |                              | 2370                     |  |  |   |                 |                            | 1300RC   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MFZ-KT25VG  |                              | 408                      | 2470 (de série)                            |  |   |                 |                            | 1300RC   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MFZ-KT35VG  |                              | 408                      | 2470 (de série)                            |  |   |                 |                            | 1300RC   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MFZ-KT50VG  |                              | 408                      | 2470 (de série)                            |  |   |                 |                            | 1300RC   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MFZ-KT60VG  |                              | 408                      | 2470 (de série)                            |  |   |                 |                            | 1300RC   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MFZ-KW25VG  |                              | 408                      | 2470 (de série)                            |  |   |                 |                            | 1300RC   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MFZ-KW35VG  |                              | 408                      | 2470 (de série)                            |  |   |                 |                            | 1300RC   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MFZ-KW50VG  |                              | 408                      | 2470 (de série)                            |  |   |                 |                            | 1300RC   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MFZ-KW60VG  |                              | 408                      | 2470 (de série)                            |  |   |                 |                            | 1300RC   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MLZ-KY20VG  |                              | 172                      | 2470 (de série)                            |  |   |                 |                            | De série   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MLZ-KP25VF  |                              | 172                      | 2470                                       |  |   |                 |                            | De série   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MLZ-KP35VF  |                              | 172                      | 2470                                       |  |   |                 |                            | De série   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |
| MLZ-KP50VF  |                              | 172                      | 2470                                       |  |   |                 |                            | De série   | * <sup>1</sup>        |                       |                            |

\*1 : MAC-497FF-E ou MAC-334IF-E requis ; \*2 : Pour MSZ-LN60VG/ : MAC-1300RC et pour MSZ-LN V60/B/R : MAC-286RH

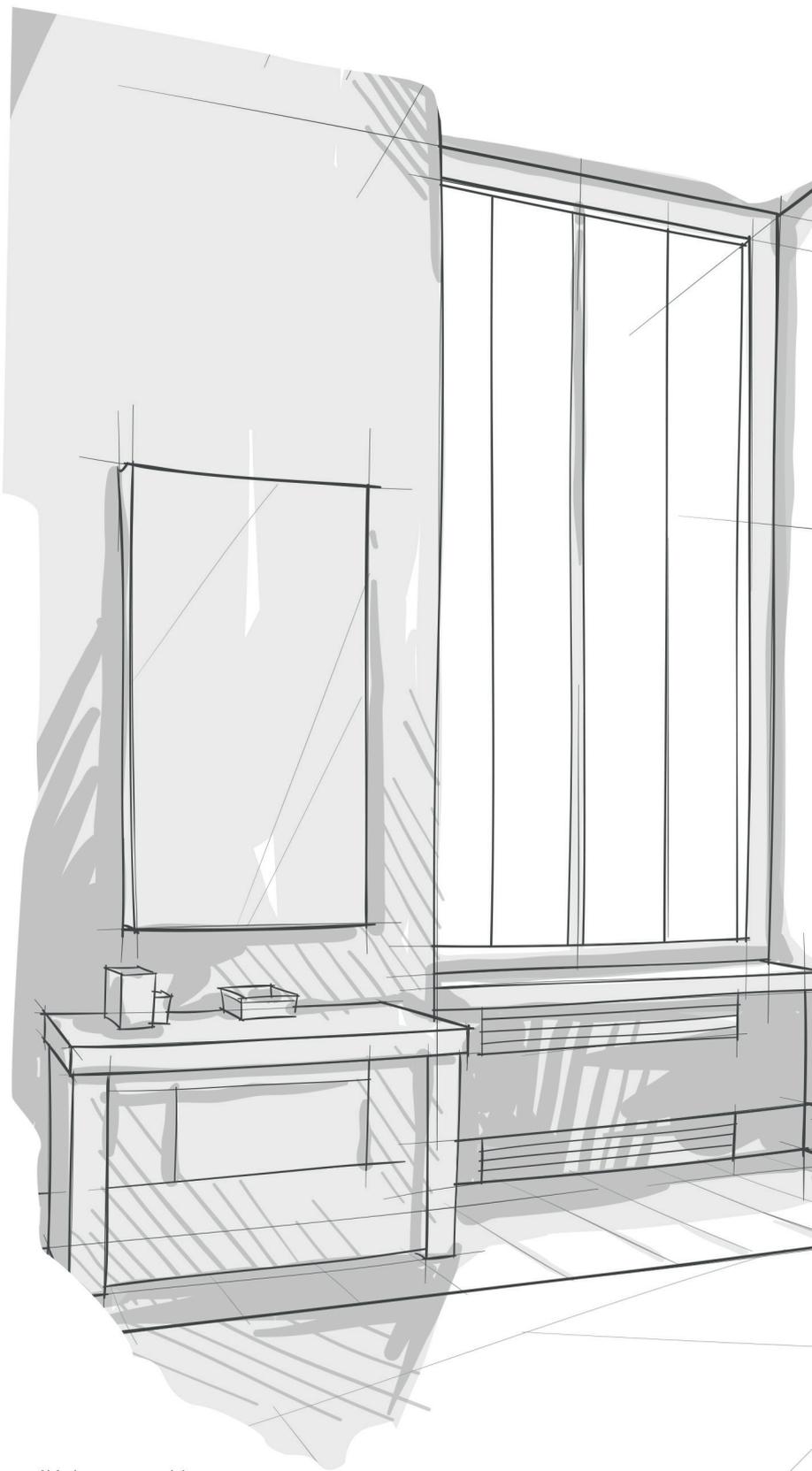
# ACCESSOIRES

## UNITÉS INTÉRIEURES GAMME TERTIAIRE

| Modèle       | Filtre                   |                  | Patte de fixation pour Plasma Quad Connect | Caisson d'extension pour Plasma Quad Connect | Chassis d'extension avec Plasma Quad Connect | Chassis multi-fonctions | Kit isolation pour fonction 14°C en froid | Raccord d'adaptation pour apport air neuf | Pompe de relevage des condensats | Interface PIR-41MAA PAC-1152CPA ou code défaut | Interface iMNET | Interface adaptateur Wi-Fi | Télécommande filaire          | Télécommande sans fil                      |                     |              | Sonde déportée | Connecteur 3 fils | Adaptateur pour contrôle à distance | Connecteur 5 fils |
|--------------|--------------------------|------------------|--|--|--|-------------------------|---|---|----------------------------------|--|-----------------|----------------------------|-------------------------------|--|---------------------|--------------|----------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------|
|              | Anti-graisse (lot de 12) | Haute efficacité |  |  |  |                         |   |   |                                  |  |                 |                            |                               | Filter V Blocking Filter (vendu à l'unité) | Plasma Quad Connect | MAC-****FT-E |                |                   |                                     |                   |
| PLA-M65FA2   | PAC-S638KF-E             | SH59             | SK53                                       | PAC-****KF-E                                 | MAC-****FT-E                                 | PAC-SK51FT-E            | PAC-SJ41TM-E                              | PAC-SK66HK-E                              | PAC-SH650F-E                     | MAC-497F-E                                     | MAC-334F-E      | MAC-587F-E                 | PAR-41MAA PAC-Y52CPA PAR-CT01 | De série                                   | De série            | De série     | PAC-SE41TS-E   | PAC-SF40RM-E      | PAC-SA88HA-E                        |                   |
| PLA-M60EA2   |                          | SH59             | SK53                                       |  |  |                         |   |   |                                  | MAC-****KF-E                                   | MAC-334F-E      | MAC-587F-E                 |                               | De série                                   | De série            | De série     |                |                   |                                     |                   |
| PLA-M71EA2   |                          | SH59             | SK53                                       |  |  |                         |   |   |                                  | MAC-****KF-E                                   | MAC-334F-E      | MAC-587F-E                 |                               | De série                                   | De série            | De série     |                |                   |                                     |                   |
| PLA-M100EA2  |                          | SH59             | SK53                                       |  |  |                         |   |   |                                  | MAC-****KF-E                                   | MAC-334F-E      | MAC-587F-E                 |                               | De série                                   | De série            | De série     |                |                   |                                     |                   |
| PLA-M125EA2  |                          | SH59             | SK53                                       |  |  |                         |   |   |                                  | MAC-****KF-E                                   | MAC-334F-E      | MAC-587F-E                 |                               | De série                                   | De série            | De série     |                |                   |                                     |                   |
| PLA-M140EA2  |                          | SH59             | SK53                                       |  |  |                         |   |   |                                  | MAC-****KF-E                                   | MAC-334F-E      | MAC-587F-E                 |                               | De série                                   | De série            | De série     |                |                   |                                     |                   |
| PLA-M15FA2   |                          |                  | SK54                                       |  |  |                         |   |   |                                  | MAC-****KF-E                                   | MAC-334F-E      | MAC-587F-E                 |                               | De série                                   | De série            | De série     |                |                   |                                     |                   |
| SLZ-M65FA2   |                          |                  | SK54                                       |  |  |                         |   |   |                                  | MAC-****KF-E                                   | MAC-334F-E      | MAC-587F-E                 |                               | De série                                   | De série            | De série     |                |                   |                                     |                   |
| SLZ-M60FA2   |                          |                  | SK54                                       |  |  |                         |   |   |                                  | MAC-****KF-E                                   | MAC-334F-E      | MAC-587F-E                 |                               | De série                                   | De série            | De série     |                |                   |                                     |                   |
| SLZ-M60FA2   |                          |                  | SK54                                       |  |  |                         |   |   |                                  | MAC-****KF-E                                   | MAC-334F-E      | MAC-587F-E                 |                               | De série                                   | De série            | De série     |                |                   |                                     |                   |
| SEZ-M25DA2   |                          |                  |  |  |  |                         |   |   | KE07                             | MAC-****KF-E                                   | MAC-334F-E      | MAC-587F-E                 |                               | 9CA-E                                      | 9CA-E               | 9CA-E        |                |                   |                                     |                   |
| SEZ-M35DA2   |                          |                  |  |  |  |                         |   |   | KE07                             | MAC-****KF-E                                   | MAC-334F-E      | MAC-587F-E                 |                               | 9CA-E                                      | 9CA-E               | 9CA-E        |                |                   |                                     |                   |
| SEZ-M60DA2   |                          |                  |  |  |  |                         |   |   | KE07                             | MAC-****KF-E                                   | MAC-334F-E      | MAC-587F-E                 |                               | 9CA-E                                      | 9CA-E               | 9CA-E        |                |                   |                                     |                   |
| SEZ-M60DA2   |                          |                  |  |  |  |                         |   |   | KE07                             | MAC-****KF-E                                   | MAC-334F-E      | MAC-587F-E                 |                               | 9CA-E                                      | 9CA-E               | 9CA-E        |                |                   |                                     |                   |
| PEAD-M65JA2  |                          |                  |  | KE02   |  |                         |   |   |                                  | MAC-****KF-E                                   | MAC-334F-E      | MAC-587F-E                 |                               | 9CA-E                                      | 9CA-E               | 9CA-E        |                |                   |                                     |                   |
| PEAD-M60JA2  |                          |                  |  | KE02   |  |                         |   |   |                                  | MAC-****KF-E                                   | MAC-334F-E      | MAC-587F-E                 |                               | 9CA-E                                      | 9CA-E               | 9CA-E        |                |                   |                                     |                   |
| PEAD-M60JA2  |                          |                  |  | KE03   |  |                         |   |   |                                  | MAC-****KF-E                                   | MAC-334F-E      | MAC-587F-E                 |                               | 9CA-E                                      | 9CA-E               | 9CA-E        |                |                   |                                     |                   |
| PEAD-M71JA2  |                          |                  |  | KE03   |  |                         |   |   |                                  | MAC-****KF-E                                   | MAC-334F-E      | MAC-587F-E                 |                               | 9CA-E                                      | 9CA-E               | 9CA-E        |                |                   |                                     |                   |
| PEAD-M100JA2 |                          |                  |  | KE04   |  |                         |   |   |                                  | MAC-****KF-E                                   | MAC-334F-E      | MAC-587F-E                 |                               | 9CA-E                                      | 9CA-E               | 9CA-E        |                |                   |                                     |                   |
| PEAD-M125JA2 |                          |                  |  | KE04   |  |                         |   |   |                                  | MAC-****KF-E                                   | MAC-334F-E      | MAC-587F-E                 |                               | 9CA-E                                      | 9CA-E               | 9CA-E        |                |                   |                                     |                   |
| PEAD-M140JA2 |                          |                  |  | KE05   |  |                         |   |   |                                  | MAC-****KF-E                                   | MAC-334F-E      | MAC-587F-E                 |                               | 9CA-E                                      | 9CA-E               | 9CA-E        |                |                   |                                     |                   |
| PEA-M20DLA   |                          |                  |  |  |  |                         |   |   | KE07                             | MAC-****KF-E                                   | MAC-334F-E      | MAC-587F-E                 |                               | 9CA-E                                      | 9CA-E               | 9CA-E        |                |                   |                                     |                   |
| PEA-M25DLA   |                          |                  |  |  |  |                         |   |   | KE07                             | MAC-****KF-E                                   | MAC-334F-E      | MAC-587F-E                 |                               | 9CA-E                                      | 9CA-E               | 9CA-E        |                |                   |                                     |                   |
| PKA-M65LA2   |                          |                  | 2470                                       |  |  |                         |   |   | SK01                             | MAC-****KF-E                                   | MAC-334F-E      | MAC-587F-E                 |                               | De série                                   | De série            | De série     |                |                   |                                     |                   |
| PKA-M60LA2   |                          |                  | 2470                                       |  |  |                         |   |   | SK01                             | MAC-****KF-E                                   | MAC-334F-E      | MAC-587F-E                 |                               | De série                                   | De série            | De série     |                |                   |                                     |                   |
| PKA-M60KA2   |                          |                  | 1416                                       |  |  |                         |   |   | SK19                             | MAC-****KF-E                                   | MAC-334F-E      | MAC-587F-E                 |                               | De série                                   | De série            | De série     |                |                   |                                     |                   |
| PKA-M71KA2   |                          |                  | 1416                                       |  |  |                         |   |   | SK19                             | MAC-****KF-E                                   | MAC-334F-E      | MAC-587F-E                 |                               | De série                                   | De série            | De série     |                |                   |                                     |                   |
| PKA-M100KA2  |                          |                  | 1416                                       |  |  |                         |   |   | SK19                             | MAC-****KF-E                                   | MAC-334F-E      | MAC-587F-E                 |                               | De série                                   | De série            | De série     |                |                   |                                     |                   |
| PCA-M50KA2   |                          | SH88             | SK55                                       |  |  |                         |   |   | SJ92                             | MAC-****KF-E                                   | MAC-334F-E      | MAC-587F-E                 |                               |  |                     |              |                |                   |                                     |                   |
| PCA-M60KA2   |                          | SH89             | SK56                                       |  |  |                         |   |   | SJ94                             | MAC-****KF-E                                   | MAC-334F-E      | MAC-587F-E                 |                               |  |                     |              |                |                   |                                     |                   |
| PCA-M71KA2   |                          | SH89             | SK56                                       |  |  |                         |   |   | SJ93                             | MAC-****KF-E                                   | MAC-334F-E      | MAC-587F-E                 |                               |  |                     |              |                |                   |                                     |                   |
| PCA-M100KA2  |                          | SH90             | SK57                                       |  |  |                         |   |   | SJ93                             | MAC-****KF-E                                   | MAC-334F-E      | MAC-587F-E                 |                               |  |                     |              |                |                   |                                     |                   |
| PCA-M125KA2  |                          | SH90             | SK57                                       |  |  |                         |   |   | SJ93                             | MAC-****KF-E                                   | MAC-334F-E      | MAC-587F-E                 |                               |  |                     |              |                |                   |                                     |                   |
| PCA-M140KA2  |                          | SH90             | SK57                                       |  |  |                         |   |   | SJ93                             | MAC-****KF-E                                   | MAC-334F-E      | MAC-587F-E                 |                               |  |                     |              |                |                   |                                     |                   |
| PCA-M71HA2   |                          |                  |  |  |  |                         |   |   |                                  | MAC-****KF-E                                   | MAC-334F-E      | MAC-587F-E                 |                               |  |                     |              |                |                   |                                     |                   |
| PSA-M100KA   |                          |                  |  |  |  |                         |   |   |                                  |  |                 |                            |                               |  |                     |              |                |                   |                                     |                   |
| PSA-M125KA   |                          |                  |  |  |  |                         |   |   |                                  |  |                 |                            |                               |  |                     |              |                |                   |                                     |                   |
| PSA-M140KA   |                          |                  |  |  |  |                         |   |   |                                  |  |                 |                            |                               |  |                     |              |                |                   |                                     |                   |

\*1. Mr Slim, les unités intérieures peuvent être utilisées en combinaison avec des unités extérieures SLZ ou MXZ. \*2. Ne peut pas être utilisé avec la télécommande sans fil. \*3. 2 composants sont requis pour chaque unité intérieure.





#### EST

##### Agence de Strasbourg

2, rue des charrons  
67980 Hangenbieten

##### Agence de Nancy

4, rue Jean Royer  
54710 Fleville devant Nancy

#### ÎLE-DE-FRANCE

2, rue de l'Union  
92565 Rueil-Malmaison Cedex

#### NORD

Parc Vendôme  
12 rue du Pic au Vent  
59810 Lesquin

#### OUEST

Rue Pierre Latécoère  
Parc d'activité des 4 Nations  
44360 Vigneux de Bretagne

#### RHÔNE-ALPES

Ilena Park  
Bâtiment M2  
240, Allée Jacques Monod  
69800 Saint-Priest

#### SUD EST

Pôle d'activités Actimart 1  
1140 Rue André Ampère  
13290 Aix-en-Provence

#### SUD OUEST

##### Agence de Mérignac

Immeuble Le Lindberg  
6 Avenue Neil Armstrong  
33700 Mérignac

##### Agence de Toulouse

1862 Bâtiment D  
Rue de la Lauragaise  
31670 Labège

## MITSUBISHI ELECTRIC

2, rue de l'Union - 92565 Rueil-Malmaison Cedex  
[confort.mitsubishielectric.fr](http://confort.mitsubishielectric.fr)

**0 810 407 410**

Service gratuit  
+ prix appel

01 55 68 56 00 depuis un téléphone portable

Nos produits de climatisation et pompes à chaleur contiennent des gaz fluorés R1234ze (PRP 7), R454B (PRP 466), R513A (PRP 631), R32 (PRP 675), R134a (PRP 1430), R407C (PRP 1774), R410A (PRP 2088). Ces valeurs PRP Pouvoir de Réchauffement Planétaire sont basées sur la réglementation de l'UE n° 517/2014 et issues du 4ème rapport du GIEC (Groupe Intergouvernemental d'Experts sur l'Evolution du Climat).

CAT22 - Avril 2022

Conception et réalisation : FK Agency - Crédit photos : Shutterstock / Getty Images

Document non contractuel. Mitsubishi Electric se réserve le droit d'opérer sans préavis, toutes modifications sur les données dans ce catalogue. Annule et remplace le catalogue 2021.

\* La culture du meilleur

