



for a greener tomorrow\*\*



CLIMATISEUR RÉVERSIBLE

# GAINABLE R32

La solution de climatisation invisible

[confort.mitsubishielectric.fr](http://confort.mitsubishielectric.fr)

L'énergie est notre avenir, économisons-la !  
\* La culture du meilleur \*\*Changeons pour un environnement meilleur

# FONCTIONNEMENT CLIMATISEUR RÉVERSIBLE

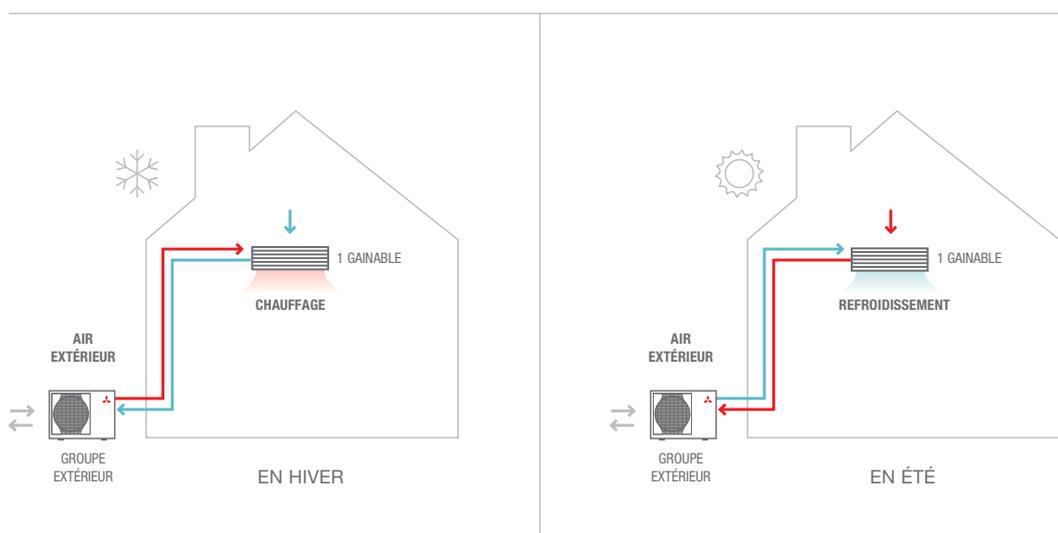
Les pompes à chaleur Air/Air, plus communément appelées climatiseurs réversibles, sont des systèmes de chauffage et de climatisation qui puisent jusqu'à 75% de leur énergie dans l'air extérieur. Leur procédé thermodynamique\* permet une importante récupération d'énergie avec une faible consommation électrique. Dans le cas d'une pompe à chaleur Air/Air, cette énergie permet de chauffer ou de refroidir de l'air qui sera diffusé par une unité intérieure.

## SE CHAUFFER EN HIVER

En mode chauffage, la pompe à chaleur va puiser les calories contenues dans l'air extérieur, même en période de grands froids, pour les restituer dans la pièce à chauffer.

## SE RAFRAÎCHIR EN ÉTÉ

En mode rafraîchissement, c'est le phénomène inverse qui se produit. Les calories vont être extraites de la pièce à refroidir pour être évacuées à l'extérieur.



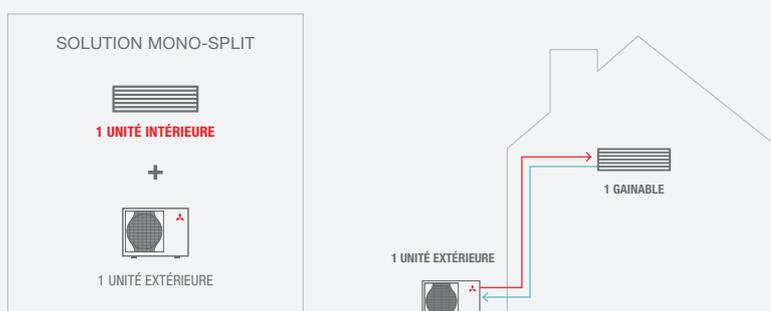
## FAIRE DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

En plus de contribuer à la réduction des émissions de CO<sub>2</sub> (diminution jusqu'à 90% par rapport à une chaudière), les pompes à chaleur Air / Air vous offrent la possibilité de réaliser des économies conséquentes sur votre facture énergétique.

\*Le circuit hermétique de la pompe à chaleur compresse et détend alternativement le fluide frigorigène pour le faire passer de l'état liquide à l'état gazeux, permettant de libérer l'énergie nécessaire pour chauffer ou refroidir l'air.

# DES SOLUTIONS POUR S'ADAPTER À VOTRE LOGEMENT

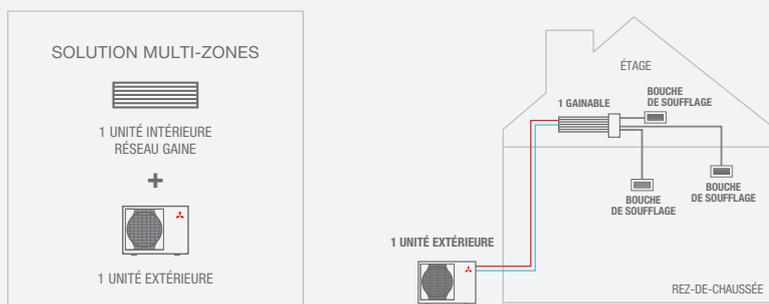
## UNE SOLUTION POUR CLIMATISER 1 PIÈCE



## UNE SOLUTION POUR CLIMATISER PLUSIEURS PIÈCES (Jusqu'à 11 unités intérieures)



## SOLUTION GAINABLE MONO-SPLIT





- < Invisible
- < Solution sur mesure
- < Performant

# GAINABLE R32

## La solution de climatisation invisible



### **DISCRÉTION** IL SE CAMOUFLERA DANS LE FAUX-PLAFOND

Le gainable est caché dans les combles ou dans un faux plafond créé à cet effet. L'air chaud ou froid de la climatisation gainable circule dans des gaines (d'où le terme climatisation «gainable»). L'air arrive vers les pièces à vivre et les chambres via des grilles ou buses discrètes placées au niveau des plafonds.



### **SILENCIEUX** IL SAURA SE FAIRE OUBLIER

Le gainable étant calfeutré dans le faux-plafond, vous bénéficiez d'un grand confort sans les petits inconvénients sonores, presque à l'oublier tout en garantissant votre confort tout au long de l'année.



### **PERFORMANT** IL VOUS FERA FAIRE DE BELLES ÉCONOMIES

Des performances en chauffage jusqu'à **A+** et en rafraîchissement jusqu'à **A++**, c'est la garantie de faire des économies d'énergies en toute saison<sup>(1)</sup>.



### **SIMPLE D'UTILISATION** IL SAURA ÊTRE ACCESSIBLE À TOUS

En quête d'un appareil facile à utiliser et intégrant les fonctionnalités indispensables ? Ce climatiseur gainable a été conçu pour vous. Sa télécommande infrarouge ou filaire est simple d'utilisation.

(1) pour le modèle le plus performant



# UNE SOLUTION QUI S'ADAPTE À TOUS VOS PROJETS

## Le gainable « COMPACT » (SEZ-M)

**Idéal pour les petits espaces - une seule pièce**

Le gainable « COMPACT » s'adapte parfaitement aux faux-plafonds exigus grâce à sa faible hauteur d'encastrement (20 cm seulement). Avec ses 4 paliers réglables de pression statique, de 5 à 50 Pa, vous pouvez chauffer/refroidir votre pièce en toute sérénité. Ultra-silencieux (à partir de 22 dB(A)) et performant, il vous offrira confort et bien-être. Ce produit est disponible pour des puissances de 2,5 kW, 3,5 kW et 5,0 kW.



## Le gainable « FLEXIBLE » (PEAD-M)

**Alliant innovations technologiques et largeur de gamme - une ou plusieurs pièces**

Le gainable « FLEXIBLE » s'adapte à tous vos besoins grâce à sa largeur de gamme. Associée à un réseau de gaine, sa large gamme de pression statique disponible (de 35 à 150 Pa) vous permettra d'équiper plusieurs pièces avec une seule unité intérieure. Quel que soit votre projet, vous trouverez la solution qui vous permettra de régler votre température intérieure au degré près tout en maîtrisant vos consommations énergétiques. Ce produit est disponible pour des puissances allant de 3,5 à 13,4 kW.





## CLIMATISEUR CONNECTÉ

### En option

#### ▶ PILOTAGE À DISTANCE

Contrôlez votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur.

#### ▶ ANALYSES

Accédez à des graphiques personnalisés pour analyser votre consommation d'énergie, l'historique des températures et du mode de fonctionnement.

#### ▶ CRÉATION DE SCÉNARIIS PERSONNALISÉS

Enregistrez vos réglages pour chaque situation et lancez tout en 1 clic !

NOTE : Solution valable lorsque le gainable est utilisé pour chauffer / rafraîchir une zone avec la même température de consigne



## TÉLÉCOMMANDE FILAIRE

### En option

#### ▶ PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE

Grâce au menu maintenance, votre installateur pourra paramétrer, depuis la télécommande murale, votre système et contrôler le bon fonctionnement sans démonter le climatiseur.



PAR-40 MAA

## GAINABLE R32

### Les avantages principaux



CLASSE ÉNERGÉTIQUE\*



RÉVERSIBLE  
(CLIMATISATION  
ET CHAUFFAGE)



TÉLÉCOMMANDE  
FILAIRE  
EN OPTION



TÉLÉCOMMANDE  
INFRAROUGE  
EN OPTION



FILTRATION DE L'AIR  
★



À PARTIR DE  
**22dB(A)\*\***



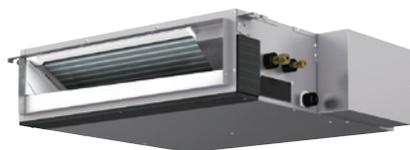
DIMENSIONS (mm)  
H 200 x L 790 x P 700\*\*\*

\* Meilleure classe énergétique de la gamme

\*\* Niveau sonore le plus faible de la gamme

\*\*\* Plus petite unité intérieure de la gamme

# GAINABLE SEZ POUR LES ESPACES COMPACTS



- ▀ Idéal pour faux-plafonds exigus : 200 mm de hauteur seulement
- ▀ Système s'adaptant à la configuration de la pièce
- ▀ Pompe de relevage des condensats en option

## 2 solutions pour chauffer / climatiser

### ▀ MONO-SPLIT (UNE SEULE UNITÉ INTÉRIEURE)

<b>R32</b> <b>INVERTER</b>		<b>SEZ-M25DA</b> SUZ-M25VA	<b>SEZ-M35DA</b> SUZ-M35VA	<b>SEZ-M50DA</b> SUZ-M50VA
<b>Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)</b>	kW	2.5 (1.4 / 3.2)	3.5 (0.7 / 3.9)	5.0 (1.1 / 5.6)
EER / Classe énergétique	-	3.52 / A	3.50 / A	3.25 / A
<b>SEER</b> / Classe énergétique saisonnière	-	<b>5.30 A</b>	<b>5.90 A+</b>	<b>6.00 A+</b>
Consommation électrique annuelle froid	kWh/an	165	207	290
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46	-10 / +46	-15 / +46
<b>Puissance calorifique nominale (mini/maxi)</b>	kW	2.9 (1.3 / 4.2)	4.2 (1.1 / 5.0)	6.0 (1.5 / 7.2)
Puissance calorifique nominale à -7°C (max)	kW	2.0 (nc)	2.3 (nc)	3.8 (nc)
<b>COP</b> / Classe énergétique	-	3.62 / A	3.93 / A	3.73 / A
<b>SCOP</b> / Classe énergétique saisonnière	-	<b>3.80 A</b>	<b>4.10 A+</b>	<b>4.00 A+</b>
Consommation électrique annuelle chaud	kWh/an	807	884	1499
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24
<b>UNITÉS INTÉRIEURES</b>		<b>SEZ-M25DA</b>	<b>SEZ-M35DA</b>	<b>SEZ-M50DA</b>
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m³/h	-/360/420/540/-	-/420/540/660/-	-/600/780/900/-
Pression acoustique en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/- dB(A)	-/22/25/29/-	-/23/28/33/-	-/29/33/36/-
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	200 x 790 x 700	200 x 990 x 700	200 x 990 x 700
<b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>		<b>SUZ-M25VA</b>	<b>SUZ-M35VA</b>	<b>SUZ-M50VA</b>
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	45	48	48
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	58	62	65
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285
<b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>				
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
<b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>				
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)

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

### ▀ MULTI-SPLIT (PLUSIEURS UNITÉS INTÉRIEURES)

Découvrez l'ensemble de nos solutions multi-splits disponibles dans notre brochure dédiée.

# GAINABLE PEAD POUR LES PLUS GRANDS ESPACES



- ▀ Idéal pour faux-plafonds exigus : 200 mm de hauteur seulement
- ▀ Système s'adaptant aux réseaux de gaine
- ▀ Pompe de relevage des condensats de série

## 2 solutions pour chauffer / climatiser

### ▀ MONO-SPLIT (UNE SEULE UNITÉ INTÉRIEURE)

R32	INVERTER	PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA
		SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA
	<b>Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)</b>	<b>3.6</b> (0.8 / 3.9)	<b>5.0</b> (1.7 / 5.6)	<b>6.1</b> (1.6 / 6.3)	<b>7.1</b> (2.2 / 8.1)
	EER / Classe énergétique	-	3.91 / A	3.70 / A	3.61 / A
❄	<b>SEER / Classe énergétique saisonnière</b>	<b>5.80</b> <b>A+</b>	<b>6.10</b> <b>A+</b>	<b>6.00</b> <b>A+</b>	<b>5.80</b> <b>A+</b>
	Consommation électrique annuelle froid	kWh/an	217	287	353
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46	-15 / +46	-15 / +46
	<b>Puissance calorifique nominale (mini/maxi)</b>	<b>4.1</b> (1.1 / 5.0)	<b>6.0</b> (1.5 / 7.2)	<b>7.0</b> (1.6 / 8.0)	<b>8.0</b> (2.0 / 10.2)
	Puissance calorifique nominale à -7°C (max)	kW	2.3 (3.1)	3.8 (4.5)	4.1 (5.0)
☀	<b>COP / Classe énergétique</b>	-	4.02 / A	4.11 / A	3.80 / A
	<b>SCOP / Classe énergétique saisonnière</b>	<b>3.90</b> <b>A</b>	<b>4.20</b> <b>A+</b>	<b>4.00</b> <b>A+</b>	<b>3.90</b> <b>A</b>
	Consommation électrique annuelle chaud	kWh/an	931	1430	1594
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24
<b>UNITÉS INTÉRIEURES</b>		<b>PEAD-M35JA</b>	<b>PEAD-M50JA</b>	<b>PEAD-M60JA</b>	<b>PEAD-M71JA</b>
	Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m³/h	-/600/720/840/-	-/720/870/1020/-	-/870/1080/1260/-
	Pression acoustique en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/- dB(A)	-/23/27/30/-	-/26/31/35/-	-/25/29/33/-
	Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250 x 900 x 732	250 x 900 x 732	250 x 1100 x 732
<b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>		<b>SUZ-M35VA</b>	<b>SUZ-M50VA</b>	<b>SUZ-M60VA</b>	<b>SUZ-M71VA</b>
	Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	48	48	49
	Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	62	65	65
	Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330
<b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>					
	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
<b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>					
	Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)

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

### ▀ MULTI-SPLIT (PLUSIEURS UNITÉS INTÉRIEURES)

Découvrez l'ensemble de nos solutions multi-splits disponibles dans notre brochure dédiée.



## MONO-SPLIT (UNE SEULE UNITÉ INTÉRIEURE)

R32	INVERTER	PEAD-M100JA		PEAD-M125JA		PEAD-M140JA	
		PUZ-M100VKA	PUZ-M100YKA	PUZ-M125VKA	PUZ-M125YKA	PUZ-M140VKA	PUZ-M140YKA
	<b>Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)</b>	kW 9.5 (4.0 / 10.6)		12.1 (6.0 / 13.0)		13.4 (6.1 / 14.1)	
	EER / Classe énergétique	-		3.02 / -		2.82 / -	
❄️	<b>SEER</b> / Classe énergétique saisonnière	-		na		na	
	Consommation électrique annuelle froid	kWh/an 613		na		na	
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C -5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46	
	<b>Puissance calorifique nominale (mini/maxi)</b>	kW 11.2 (2.8 / 12.5)		13.5 (4.1 / 15.0)		15.0 (4.2 / 15.8)	
	Puissance calorifique nominale à -7°C (max)	kW 7.0 (8.0)   7.0 (8.0)		8.5 (9.6)   8.5 (9.6)		9.4 (10.1)   9.4 (10.1)	
⚙️	<b>COP</b> / Classe énergétique	-		3.62 / -		3.61 / -	
	<b>SCOP</b> / Classe énergétique saisonnière	-		na		na	
	Consommation électrique annuelle chaud	kWh/an 2795		nc		nc	
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C -15 / +21		-15 / +21		-15 / +21	
<b>UNITÉS INTÉRIEURES</b>		<b>PEAD-M100JA</b>		<b>PEAD-M125JA</b>		<b>PEAD-M140JA</b>	
	Débit d'air en froid -/PV/MV/GV/-	m³/h -/1440/1740/2040/-		-/1770/2130/2520/-		-/1920/2340/2760/-	
	Pression acoustique en froid à 1 m -/PV/MV/GV/-	dB(A) -/29/34/38/-		-/33/36/40/-		-/34/38/43/-	
	Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 250 x 1400 x 732		250 x 1400 x 732		250 x 1600 x 732	
<b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>		<b>PUZ-M100VKA</b>	<b>PUZ-M100YKA</b>	<b>PUZ-M125VKA</b>	<b>PUZ-M125YKA</b>	<b>PUZ-M140VKA</b>	<b>PUZ-M140YKA</b>
	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	
<b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>							
	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	
<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)

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

# MITSUBISHI ELECTRIC, UN GROUPE D'ENVERGURE INTERNATIONALE

Fondée en 1921, Mitsubishi Electric Corporation est un **leader mondial** dans la production et la vente **d'équipements électriques et électroniques**. Le groupe emploie 120 000 salariés dont 2 000 chercheurs dans ses laboratoires au Japon, aux Etats-Unis et en Europe et opère dans 36 pays. Son chiffre d'affaires est de l'ordre de 40 milliards d'euros.

[global.mitsubishielectric.com](http://global.mitsubishielectric.com)

En France, Mitsubishi Electric Europe B.V. concentre son activité autour de **plusieurs pôles d'activité** : chauffage et climatisation, imagerie professionnelle, composants électroniques, automatisation industrielle et équipement automobile.

[mitsubishielectric.fr](http://mitsubishielectric.fr)

**Précurseur en matière de technologie, de confort et d'environnement et de développement durable**, Mitsubishi Electric commercialise, en France, depuis 1991 une gamme complète de systèmes de chauffage - climatisation. Destinés aux secteurs résidentiel et tertiaire, ils conjuguent innovations technologiques, confort d'utilisation et optimisation énergétique. Ils sont fabriqués au Japon, en Thaïlande, en Turquie et en Ecosse. Aujourd'hui, **un climatiseur Mitsubishi Electric est vendu toutes les 15 secondes dans le monde et toutes les 5 minutes en France.**

[confort.mitsubishielectric.fr](http://confort.mitsubishielectric.fr)

VOTRE REVENDEUR MITSUBISHI ELECTRIC



**for a greener tomorrow\*\***

Eco Changes traduit l'engagement du Groupe Mitsubishi Electric à mettre tout en œuvre pour préserver l'environnement. A travers son offre diversifiée de systèmes et de produits, Mitsubishi Electric contribue à la construction d'une société durable.



## MITSUBISHI ELECTRIC

25 Boulevard des Bouvets - 92741 Nanterre Cedex - [confort.mitsubishielectric.fr](http://confort.mitsubishielectric.fr)

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

01 55 68 56 00 depuis un téléphone portable

Nos produits de climatisation et pompes à chaleur contiennent des gaz fluorés R410A (PRP 2088), R32 (PRP 675), R407C (PRP 1774), R134a (PRP 1430). Ces valeurs PRP Pouvoir de Réchauffement Planétaire sont basées sur la réglementation de l'UE n° 517/2014 et issues du 4<sup>ème</sup> rapport du GIEC (Groupe Intergouvernemental d'Experts sur l'Evolution du Climat).