

POMPES À CHALEUR AIR/EAU

#GUIDE 2020

PRODUITS & SERVICES



CONFORT ACOUSTIQUE ET DESIGN ÉLÉGANT

RÉUNIS AVEC LES GROUPE EXTÉRIEURS
DE LA GAMME ECODAN SILENCE



-10 dB(A)

Vs ECODAN
STANDARD

EN SAVOIR PLUS ?
RENDEZ-VOUS DANS LE CHAPITRE ECODAN SILENCE.

SOMMAIRE

SERVICES

Suivi administratif des dossiers CEE	2
Service technique	3

PAC AIR/EAU

Mitsubishi Electric	4
Avantages produits, technologies, gammes, accessoires, schémas d'installation	
Daikin	16
Avantages produits, gammes, accessoires, schémas d'installation	
Heiwa	28
Avantages produits, technologies, gammes, accessoires, schémas d'installation	
Chappée	40
Avantages produits, gammes, accessoires, schémas d'installation	
Accessoires PAC Air/Eau	46

VOUS ÊTES RGE ? Vous êtes éligible aux dispositifs d'aides !

**CD SUD VOUS
ACCOMPAGNE
DANS VOS
DÉMARCHES**



- **Une équipe d'experts dédiée** au montage des dossiers
- Un contact direct quotidien avec **SONERGIA** et **EDF**
- **Une plateforme web dédiée** pour suivre les dossiers
- Des dossiers pré-validés, la garantie **d'un paiement rapide**

Ménage
aux revenus
très modestes

Ménage
aux revenus
modestes

Ménage
aux revenus
intermédiaires

Ménage
aux revenus
plus élevés

Primes CEE

4 750 €

4 750 €

2 850 €

2 850 €

Contactez-nous !

0 413 943 333

Service gratuit
+ prix appel

contactrge@cd-sud.com

SERVICES TECHNIQUES POUR LES PROS



Nous vous accompagnons lors de vos installations de PAC Air/Eau et vos dépannages.

Prestations	 MITSUBISHI ELECTRIC <i>Changes for the Better</i>	 DAIKIN <small>Pompes à chaleur - Chauffage - Climatisation</small>	 HEIWA	
Mise en service PAC Air/Eau		SERVICE TECHNIQUE  (dossier administratif)	SERVICE TECHNIQUE  HEIWA	SERVICE TECHNIQUE 
Assistance téléphonique pour la mise en service des PAC Air/eau	SERVICE TECHNIQUE 	STATIONS TECHNIQUES  <small>Pompes à chaleur - Chauffage - Climatisation</small>	STATIONS TECHNIQUES  HEIWA	
Dépannage sur chantier				
Commande de pièces détachées	COMMANDE PIÈCES DÉTACHÉES 	COMMANDE PIÈCES DÉTACHÉES 	SERVICE TECHNIQUE  HEIWA	COMMANDE PIÈCES DÉTACHÉES 



SERVICE TECHNIQUE

Du lundi au vendredi
8h30-12h/14h-18h

0 892 701 490 Service 0,40 € / min + prix appel

sav@cd-sud.com

Demande d'intervention sur www.cd-sud.com



COMMANDE PIÈCES DÉTACHÉES

Du lundi au vendredi
9h-12h/14h-16h30

04 91 09 47 87 Coût d'un appel local

sav@cd-sud.com

Demande de devis sur www.cd-sud.com



SERVICE TECHNIQUE

Du lundi au vendredi
8h30-12h30/14h-17h

0 890 31 56 57 Service gratuit + prix appel

67 stations techniques dans toute la France au 1^{er} novembre. Ce chiffre est amené à évoluer en cours d'année.

Retrouvez les stations techniques sur www.heiwa-france.com

Votre commercial est à votre disposition pour plus d'informations.

A++

CLASSE
ENERGETIQUE
CHAUFFAGE

A

CLASSE
ENERGETIQUE
ECS

60°C

TEMPERATURE
DE DEPART
D'EAU

°C 

CHAUFFAGE
GARANTI JUSQU'À
-20°C EXTÉRIEUR

°C 

CHAUFFAGE
GARANTI JUSQU'À
-28°C EXTÉRIEUR

R32

DISPONIBLE
SUR LES PETITES
PUISSANCES
<7,5KW



CERTIFICATION
KEYMARK



CERTIFICATION
NF



ELIGIBLE CEE

COMPATIBLE
RT2012



PILOTAGE WIFI
EN OPTION



GAMME
SILENCE

LES TECHNOLOGIES



R32



PLUS D'ÉCONOMIES AVEC LA TECHNOLOGIE ECO INVERTER

La technologie Eco Inverter sera votre meilleur atout si vous avez un projet de construction neuve RT2012 basse consommation.

- Puissance calorifique de 4,10kW pour un COP maxi de 5,1.
- Eau chaude jusqu'à 55°C dans les émetteurs (ex : radiateurs, planchers chauffants...).
- **Compatible RT2012**



R32

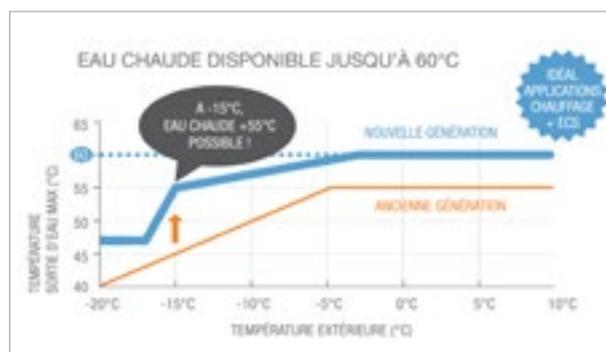
R410A



PLUS DE PERFORMANCES GRÂCE À LA TECHNOLOGIE POWER INVERTER

La technologie Power Inverter conviendra à la plupart des usages en construction neuve comme en rénovation.

- Puissance calorifique de 6 à 25kW pour un COP maxi de 4,8.
- Eau chaude jusqu'à 60°C dans les émetteurs (ex : radiateurs, planchers chauffants...), jusqu'à -3°C extérieur en thermodynamique seul.
- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur (selon les modèles).
- Cette technologie permet aussi d'optimiser les COP et les temps de dégivrage.

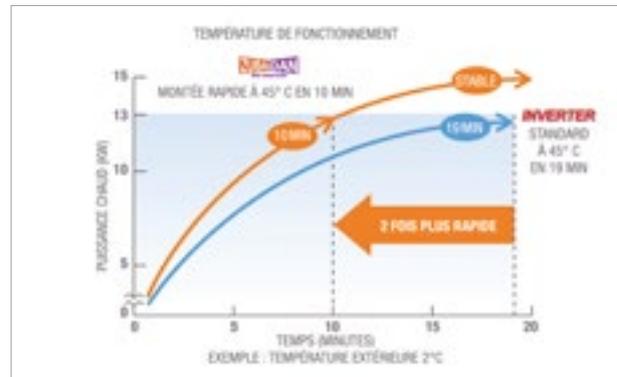




PLUS DE PUISSANCE POUR PALIER LE GRAND FROID GRÂCE À LA TECHNOLOGIE ZUBADAN

La technologie Zubadan est particulièrement adaptée aux climats très froids.

- Fonctionnement jusqu'à -28°C extérieur et maintien de puissance de chauffage jusqu'à -15°C extérieur.
- Eau chaude jusqu'à 60°C dans les émetteurs (ex: radiateurs, planchers chauffants...), jusqu'à -3°C extérieur en thermodynamique seul.
- Montée de température rapide même en condition extrêmes.



UN CONFORT ACOUSTIQUE EXCEPTIONNEL

La gamme Ecodan Silence garantit un niveau sonore jusqu'à 10 dB(a) plus bas que la gamme classique.

Choisir la gamme Ecodan Silence, c'est faire le choix d'une pompe à chaleur discrète par son faible niveau sonore, et design par son esthétique élégante noir et blanc.



La gamme Ecodan Silence se décline en version POWER INVERTER et ZUBADAN afin de bénéficier des avantages de ces 2 technologies.

R410A

Les unités extérieures Ecodan Silence fonctionnent au fluide R410A. Le modèle PUAZ-SW75VAA est compatible avec les modules Hydrobox R32.



Tranquillité assurée avec la technologie Silence et ses composants étudiés pour limiter le niveau sonore



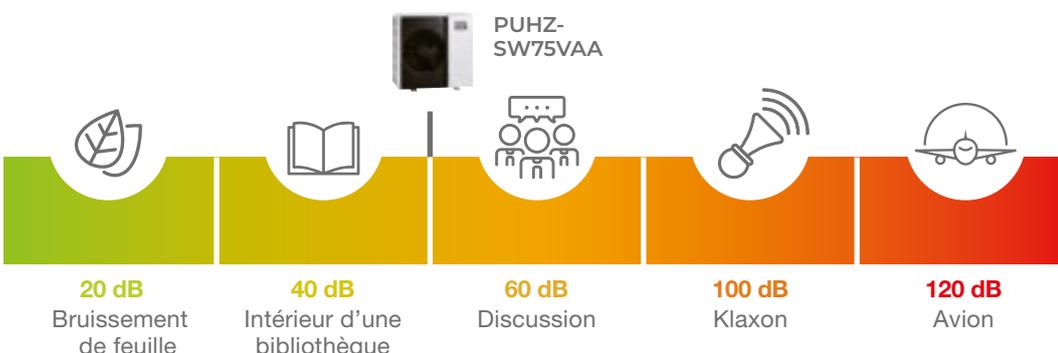
Dimensions compactes et facilement intégrables dans les espaces extérieurs



Design élégant blanc pur avec sa façade noire et son ventilateur invisible

PLUS DE TRANQUILLITÉ

La gamme Ecodan Silence concentre tout le savoir faire Mitsubishi Electric pour vous garantir un silence de fonctionnement sans faille : avec une pression acoustique de **43 dB(A)*** à 1 mètre, le niveau sonore de la pompe à chaleur Ecodan Silence ne dépasse pas le silence d'une bibliothèque.



*Avec une unité extérieure PUAZ-SW75VAA

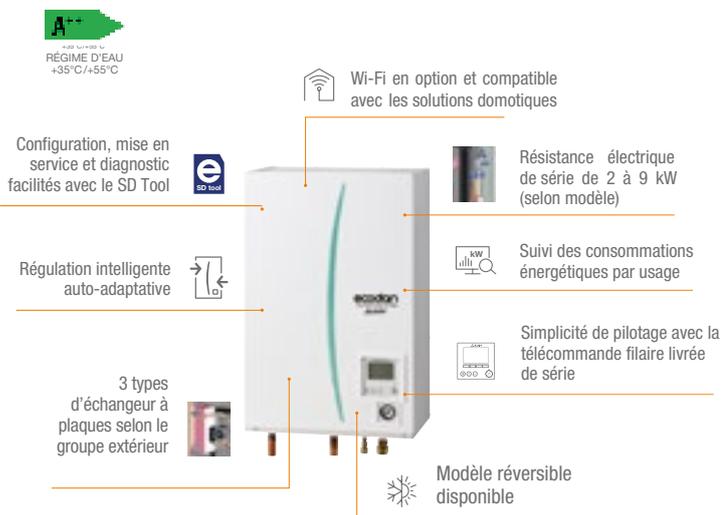


Modules HYDROBOX ecodan

- **Dimensions ultra compactes** : installation au mur dégageant l'espace au sol pour un gain de place assuré
- **Design blanc et épuré** qui s'intègre sans difficulté à l'intérieur de la maison à côté d'autres produits d'électroménager.
- **Simplicité d'utilisation** avec la télécommande intuitive intégrée sur la façade avant.

ECODAN ET ECODAN RÉVERSIBLE

Chauffage et rafraîchissement



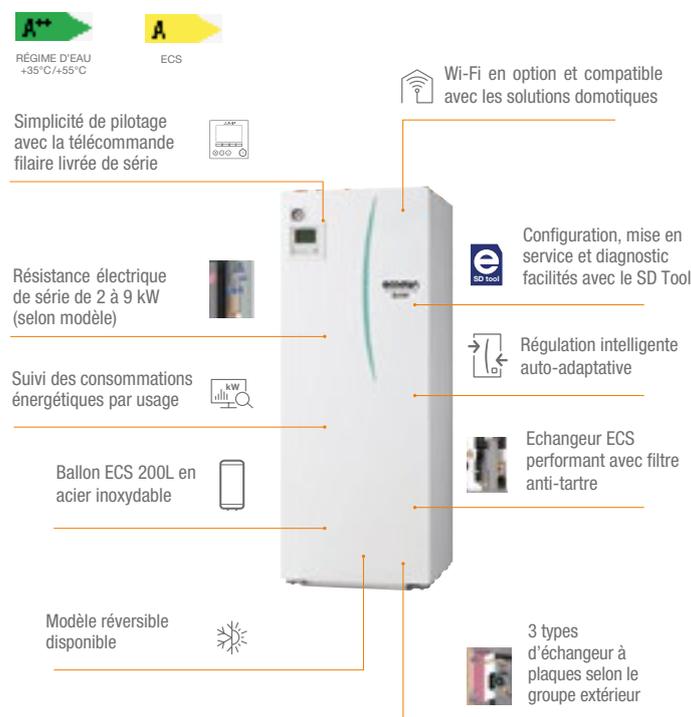
EQUIPEMENTS

- **Contrôleur intuitif** intégré au module mais déportable en ambiance pour une régulation de température de départ auto-adaptative.
- **Suivi des consommations** et compatibilité Smart Grid avec les réseaux de distribution électrique.
- **Carte SD** pour copie /duplication des réglages et enregistrement des paramètres de fonctionnement.
- **Résistance d'appoint/secours intégrée.**

En option : Commande sans fil, contrôle Wifi, gestion de 2 zones de chauffage, relève de chaudière.

ECODAN DUO ET ECODAN DUO RÉVERSIBLE

Chauffage, rafraîchissement et ECS



PAC Air/Eau HYDROBOX ECODAN



R32

Réversible



- Température de sortie d'eau garantie à **60°C** jusqu'à **-5°C** ext pour les groupes power inverter, **55°C** pour le groupe Eco Inverter.
- **COP** chauffage jusqu'à **5,13** pour le 4kW.
- Chauffage garanti jusqu'à **-20°C** extérieur.



ECODAN

MODULE HYDROBOX R32

ERSDVM2D

022416-230001

Module mural **réversible**
livré bloqué en chaud seul,
Monophasé

Résistance d'appoint /
secours intégrée **6kW (2+4kW)**

Compatible ECS

GROUPE ECODAN R32

SUZSWM40VA 022417-330040

Monophasé R32 **4kW**



GROUPE ECODAN R32

SUZSWM60VA 022417-330060

Monophasé R32 **6kW**



GROUPE ECODAN R32

SUZSWM80VA 022417-330080

Monophasé R32 **7,5kW**



MODULE HYDROBOX DUO R32

ERSTI7DVM2D

022416-330005

Module compact **réversible**
livré bloqué en chaud seul,
avec ballon ECS 170L intégré
Monophasé

Résistance d'appoint /
secours intégrée **6kW (2+4kW)**

ECS INTÉGRÉ

GROUPE ECODAN R32

SUZSWM40VA 022417-330040

Monophasé R32 **4kW**



GROUPE ECODAN R32

SUZSWM60VA 022417-330060

Monophasé R32 **6kW**



GROUPE ECODAN R32

SUZSWM80VA 022417-330080

Monophasé R32 **7,5kW**



MODULE HYDROBOX DUO R32

ERST20DVM2D

022416-330006

Module compact **réversible**
livré bloqué en chaud seul,
avec ballon ECS 200L intégré
Monophasé

Résistance d'appoint /
secours intégrée **6kW (2+4kW)**

ECS INTÉGRÉ

GROUPE ECODAN R32

SUZSWM40VA 22417-330040

Monophasé R32 **4kW**



GROUPE ECODAN R32

SUZSWM60VA 022417-330060

Monophasé R32 **6kW**



GROUPE ECODAN R32

SUZSWM80VA 022417-330080

Monophasé R32 **7,5kW**



Les modules Hydrobox R32 sont compatibles avec le groupe extérieur **Ecodan Silence PUAZ-SW75VAA**.



ecodan
SILENCE

MONOPHASÉS

- Chauffage jusqu'à -20°C ext.



- Silencieux.
- Compact.



ECODAN

MODULE HYDROBOX

ERSC-VM2C
021416-310003
Module mural
réversible
Monophasé

Résistance d'appoint
/ secours intégrée
2kW

Compatible ECS

GRUPE ECODAN

PUHZSW75VHAR5
022417-100075
Monophasé R410A **8kW**

GRUPE ECODAN

PUHZSW100VHAR5
022417-100100
Monophasé R410A **11kW**

GRUPE ECODAN

PUHZSW120VHAR5
022417-100120
Monophasé R410A **16kW**

ECODAN SILENCE

MODULE HYDROBOX

ERSC-VM2C
021416-310003
Module mural
réversible
Monophasé

Résistance d'appoint
/ secours intégrée
2kW

Compatible ECS

GRUPE ECODAN SILENCE

PUHZSW75VAA
022417-200075
Monophasé R410A **8kW**

GRUPE ECODAN SILENCE

PUHZSW100VAA
022417-200100
Monophasé R410A **11kW**

MODULE HYDROBOX DUO

ERST20C-VM2C
022416-210003
Module compact
réversible avec
ballon ECS 200L
intégré
Monophasé

Résistance d'appoint
/ secours intégrée
2kW

ECS INTÉGRÉ

GRUPE ECODAN

PUHZSW75VHAR5
022417-100075
Monophasé R410A **8kW**

GRUPE ECODAN

PUHZSW100VHAR5
022417-100100
Monophasé R410A **11kW**

GRUPE ECODAN

PUHZSW120VHAR5
022417-100120
Monophasé R410A **16kW**

MODULE HYDROBOX DUO

ERST20C-VM2C
022416-210003
Module compact
réversible avec
ballon ECS 200L
intégré
Monophasé

Résistance d'appoint
/ secours intégrée
2kW

ECS INTÉGRÉ

GRUPE ECODAN SILENCE

PUHZSW75VAA
022417-200075
Monophasé R410A **8kW**

GRUPE ECODAN SILENCE

PUHZSW100VAA
022417-200100
Monophasé R410A **11kW**

MONOPHASÉS

MODULE HYDROBOX

ERSC-VM2C
022416-310003
Module mural
réversible
Compatible avec
groupes triphasés
Résistance d'appoint
monophasée **2kW**

Compatible ECS

GRUPE ECODAN

PUHZSW100YHAR5
022417-100101
Triphasé R410A **11kW**

GRUPE ECODAN

PUHZSW120YHAR5
022417-100121
Triphasé R410A **16kW**

MODULE HYDROBOX

ERSC-VM2C
022416-310003
Module mural
réversible
Compatible avec
groupes triphasés
Résistance d'appoint
monophasée **2kW**

Compatible ECS

GRUPE ECODAN SILENCE

PUHZSW100YAA
022417-200101
Monophasé R410A **11kW**

MODULE HYDROBOX GROSSES PUISSANCE

ERSE-YM9EC
022416-310010
Module mural
réversible
Triphasé
Jusqu'à 32kW
Résistance d'appoint
/ secours intégrée
9kW (3+6kW)

Compatible ECS

GRUPE ECODAN

PUHZSW160YKAR1
022417-100161
Triphasé R410A **22kW**

GRUPE ECODAN

PUHZSW200YKAR1
022417-100201
Triphasé R410A **25kW**

TRIPHASÉS

PAC Air/Eau HYDROBOX ECODAN



R410A

Chaud Seul



- Chauffage jusqu'à -20°C ext.



- Silencieux.
- Compact.



ECODAN

ECODAN SILENCE

MODULE HYDROBOX

EHSC-VM6C
022416-300001
Module mural
chaud seul
Monophasé

Résistance d'appoint / secours intégrée
6kW (2+4kW)

Compatible ECS

GRUPE ECODAN

PUHZSW75VHAR5
022417-100075
Monophasé R410A **8kW**

GRUPE ECODAN

PUHZSW100VHAR5
022417-100100
Monophasé R410A **11kW**

GRUPE ECODAN

PUHZSW120VHAR5
022417-100120
Monophasé R410A **16kW**

MODULE HYDROBOX

EHSC-VM6C
022416-300001
Module mural
chaud seul
Monophasé

Résistance d'appoint / secours intégrée
6kW (2+4kW)

Compatible ECS

GRUPE ECODAN SILENCE

PUHZSW75VAA
022417-200075
Monophasé R410A **8kW**

GRUPE ECODAN SILENCE

PUHZSW100VAA
022417-200100
Monophasé R410A **11kW**

MODULE HYDROBOX DUO

EHST20C-VM6C
022416-210001
Module compact
chaud seul avec
ballon ECS 200L
intégré
Monophasé

Résistance d'appoint / secours intégrée
6kW (2+4kW)

ECS INTÉGRÉ

GRUPE ECODAN

PUHZSW75VHAR5
022417-100075
Monophasé R410A **8kW**

GRUPE ECODAN

PUHZSW100VHAR5
022417-100100
Monophasé R410A **11kW**

GRUPE ECODAN

PUHZSW120VHAR5
022417-100120
Monophasé R410A **16kW**

MODULE HYDROBOX DUO

EHST20C-VM6C
022416-210001
Module compact
chaud seul avec
ballon ECS 200L
intégré
Monophasé

Résistance d'appoint / secours intégrée
6kW (2+4kW)

ECS INTÉGRÉ

GRUPE ECODAN SILENCE

PUHZSW75VAA
022417-200075
Monophasé R410A **8kW**

GRUPE ECODAN SILENCE

PUHZSW100VAA
022417-200100
Monophasé R410A **11kW**

MONOPHASÉS

MODULE HYDROBOX

EHSC-YM9C
022416-310002
Module mural
chaud seul
Triphasé
Résistance d'appoint / secours intégrée
9kW (3+6kW)

Compatible ECS

GRUPE ECODAN

PUHZSW100YHAR5
022417-100101
Triphasé R410A **11kW**

GRUPE ECODAN

PUHZSW120YHAR5
022417-100121
Triphasé R410A **16kW**

MODULE HYDROBOX

EHSC-YM9C
022416-310002
Module mural
chaud seul
Triphasé
Résistance d'appoint / secours intégrée
9kW (3+6kW)

Compatible ECS

GRUPE ECODAN SILENCE

PUHZSW100YAA
022417-200101
Monophasé R410A **11kW**

MODULE HYDROBOX GROSSES PUISSANCE

EHSE-YM9EC
022416-322000
Module mural
chaud seul
Triphasé
Jusqu'à 32kW
Résistance d'appoint / secours intégrée
9kW (3+6kW)

Compatible ECS

GRUPE ECODAN

PUHZSW160YKAR1
022417-100161
Triphasé R410A **22kW**

GRUPE ECODAN

PUHZSW200YKAR1
022417-100201
Triphasé R410A **25kW**

TRIPHASÉS

- Chauffage jusqu'à -28°C ext.



- Silencieux.
- Compact.



ZUBADAN

**MODULE
HYDROBOX**

ERSC-VM2C
021416-310003
Module mural
réversible
Monophasé

Résistance d'appoint
/ secours intégrée
2kW

Compatible ECS

GROUPE ZUBADAN
PUHZSHW80VHA
022309-602080
Monophasé R410A **8kW**

GROUPE ZUBADAN
PUHZSHW112VHA
022309-602100
Monophasé R410A **11kW**

ZUBADAN SILENCE

**MODULE
HYDROBOX**

ERSC-VM2C
021416-310003
Module mural
réversible
Monophasé

Résistance d'appoint
/ secours intégrée
2kW

Compatible ECS

**GROUPE ZUBADAN
SILENCE**
PUHZSHW80VAA
022417-200080
Monophasé R410A **8kW**

**GROUPE ZUBADAN
SILENCE**
PUHZSHW112VAA
022417-200112
Monophasé R410A **11kW**

**MODULE
HYDROBOX DUO**

ERST20C-VM2C
022416-210003
Module compact
réversible avec
ballon ECS 200L
intégré
Monophasé

Résistance d'appoint
/ secours intégrée
2kW

ECS INTÉGRÉ

GROUPE ZUBADAN
PUHZSHW80VHA
022309-602080
Monophasé R410A **8kW**

GROUPE ZUBADAN
PUHZSHW112VHA
022309-602100
Monophasé R410A **11kW**

**MODULE
HYDROBOX DUO**

ERST20C-VM2C
022416-210003
Module compact
réversible avec
ballon ECS 200L
intégré
Monophasé

Résistance d'appoint
/ secours intégrée
2kW

ECS INTÉGRÉ

**GROUPE ZUBADAN
SILENCE**
PUHZSHW80VAA
022417-200080
Monophasé R410A **8kW**

**GROUPE ZUBADAN
SILENCE**
PUHZSHW112VAA
022417-200112
Monophasé R410A **11kW**

**MODULE
HYDROBOX**

ERSC-VM2C
022416-310003
Module mural
réversible
Compatible avec
groupes triphasés
Résistance d'appoint
monophasée **2kW**

Compatible ECS

GROUPE ZUBADAN
PUHZSHW112YHA
022309-602101
Triphasé R410A **11kW**

GROUPE ZUBADAN
PUHZSHW140YHA
022309-602125
Triphasé R410A **14kW**

**MODULE
HYDROBOX**

ERSC-VM2C
022416-310003
Module mural
réversible
Compatible avec
groupes triphasés
Résistance d'appoint
monophasée **2kW**

Compatible ECS

**GROUPE ZUBADAN
SILENCE**
PUHZSHW112YAA
022417-200113
Monophasé R410A **11kW**

**MODULE
HYDROBOX
GROSSES PUISSANCE**

ERSE-YM9EC
022416-310010
Module mural
réversible
Triphasé
Jusqu'à 32kW
Résistance d'appoint
/ secours intégrée
9kW (3+6kW)

Compatible ECS

GROUPE ZUBADAN
PUHZSHW230YKA
022309-602200
Triphasé R410A **23kW**

MONOPHASÉS

TRIPHASÉS

PAC Air/Eau HYDROBOX ZUBADAN

ZUBADAN
New Generation

R410A

Chaud Seul

MITSUBISHI
ELECTRIC
Changes for the Better

- Chauffage jusqu'à -28°C ext.



- Silencieux.
- Compact.



ZUBADAN

MODULE HYDROBOX

EHSC-VM6C
022416-300001
Module mural
chaud seul
Monophasé

Résistance d'appoint
/ secours intégrée
6kW (2+4kW)

Compatible ECS

GRUPE ZUBADAN

PUHZSHW80VHA
022309-602080
Monophasé R410A **8kW**

GRUPE ZUBADAN

PUHZSHW112VHA
022309-602100
Monophasé R410A **11kW**

ZUBADAN SILENCE

MODULE HYDROBOX

EHSC-VM6C
022416-300001
Module mural
chaud seul
Monophasé

Résistance d'appoint
/ secours intégrée
6kW (2+4kW)

Compatible ECS

GRUPE ZUBADAN SILENCE

PUHZSHW80VAA
022417-200080
Monophasé R410A **8kW**

GRUPE ZUBADAN SILENCE

PUHZSHW112VAA
022417-200112
Monophasé R410A **11kW**

MODULE HYDROBOX DUO

EHST20C-VM6C
022416-210001
Module compact
chaud seul avec
ballon ECS 200L
intégré
Monophasé

Résistance d'appoint
/ secours intégrée
6kW (2+4kW)

ECS INTÉGRÉ

GRUPE ZUBADAN

PUHZSHW80VHA
022309-602080
Monophasé R410A **8kW**

GRUPE ZUBADAN

PUHZSHW112VHA
022309-602100
Monophasé R410A **11kW**

MODULE HYDROBOX DUO

EHST20C-VM6C
022416-210001
Module compact
chaud seul avec
ballon ECS 200L
intégré
Monophasé

Résistance d'appoint
/ secours intégrée
6kW (2+4kW)

ECS INTÉGRÉ

GRUPE ZUBADAN SILENCE

PUHZSHW80VAA
022417-200080
Monophasé R410A **8kW**

GRUPE ZUBADAN SILENCE

PUHZSHW112VAA
022417-200112
Monophasé R410A **11kW**

MONOPHASÉS

MODULE HYDROBOX

EHSC-YM9C
022416-310002
Module mural
chaud seul
Triphasé
Résistance d'appoint
/ secours intégrée
9kW (3+6kW)

Compatible ECS

GRUPE ZUBADAN

PUHZSHW112YHA
022309-602101
Triphasé R410A **11kW**

GRUPE ZUBADAN

PUHZSHW140YHA
022309-602125
Triphasé R410A **14kW**

MODULE HYDROBOX

EHSC-YM9C
022416-310002
Module mural
chaud seul
Triphasé
Résistance d'appoint
/ secours intégrée
9kW (3+6kW)

Compatible ECS

GRUPE ZUBADAN SILENCE

PUHZSHW112YAA
022417-200113
Monophasé R410A **11kW**

MODULE HYDROBOX GROSSES PUISSANCE

EHSE-YM9EC
022416-322000
Module mural
chaud seul
Triphasé
Jusqu'à 32kW
Résistance d'appoint
/ secours intégrée
9kW (3+6kW)

Compatible ECS

GRUPE ZUBADAN

PUHZSHW230YKA
022309-602200
Triphasé R410A **23kW**

TRIPHASÉS



PARWT50RE 022415-100010

Télécommande sans fils, avec sonde de température pour régulation auto adaptative.



PARWR51RE 022415-100011

Récepteur radio pour télécommande sans fils (jusqu'à 8).



PACRC01E 022416-200003

Cache d'obturation pour l'emplacement de la commande sur le module.



KITHYDROBOXDUO 051302-300003

Kit de raccordement Hydrobox Duo, avec raccords bicônes, groupe de sécurité, et purgeurs.



PACISOCH 022415-200030

Kit de raccordement, vannes à raccords bicônes, pour module EHSC.



PACTH01E 022415-000020

2 sondes déportées départ/retour pour circuit secondaire avec ou sans vanne mélangeuse.

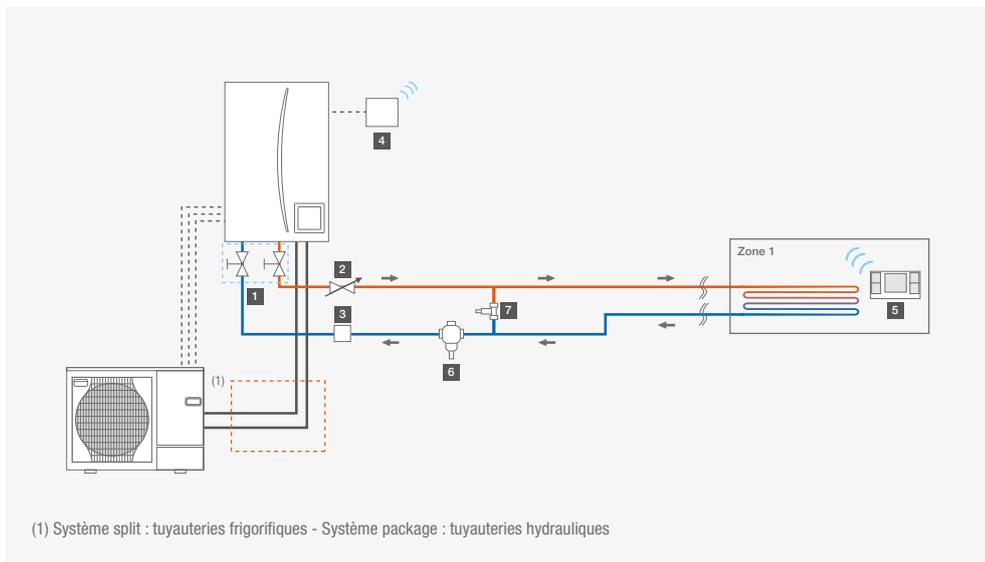


Interface Wifi MAC-567IF-E 021011-000567

Pilotez votre installation à distance depuis un smartphone une tablette ou un ordinateur, grâce au Melcloud.

- Programmation hebdomadaire du chauffage/rafraichissement et de l'ECS,
- Mode vacances,
- Mode hors gel,
- Suivi des consommations,
- Report d'alarme défaut par e-mail,
- Attribution d'accès provisoires au pilotage Wifi, grâce au profils «invités».

1 ZONE PLANCHER CHAUFFANT



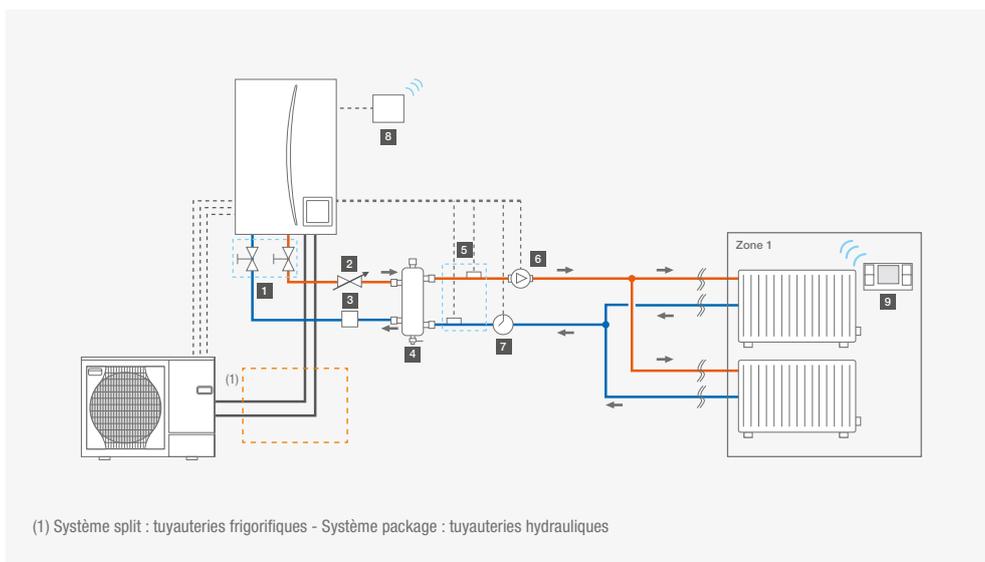
- 1 Vannes d'isolement avec raccord à compression (R) **PAC-ISOCH**
- 2 Vanne de réglage* (R)
- 3 Filtre magnétique* (R)
- 4 Récepteur télécommande sans fil (R) **PAR-WR51R-E**
- 5 Télécommande sans fil (R) **PAR-WT50R-E**
- 6 Pot à boue*
- 7 Soupape différentielle* (Obligatoire lorsque des émetteurs sont équipés de vannes thermostatiques)

*non fournis par Mitsubishi Electric - (R) recommandé.
Si aucune mention n'apparaît à côté d'un élément, cet élément est par défaut obligatoire dans cette configuration



Dans le cas d'une installation avec les modules hydrauliques EHSE prévoir un vase d'expansion (non inclus et non fourni par Mitsubishi Electric).

1 ZONE RADIATEURS



- 1 Vannes d'isolement avec raccord à compression (R) **PAC-ISOCH**
- 2 Vanne de réglage* (R)
- 3 Filtre magnétique* (R)
- 4 Bouteille de découplage*
- 5 Sondes de température (R) **PAC-TH011-E**
- 6 Circulateur secondaire, kit zone 1, **PAC-EHMZ1**
- 7 Contrôleur de débit secondaire* (R)
- 8 Récepteur télécommande sans fil (R) **PAR-WR51R-E**
- 9 Télécommande sans fil (R) **PAR-WT50R-E**

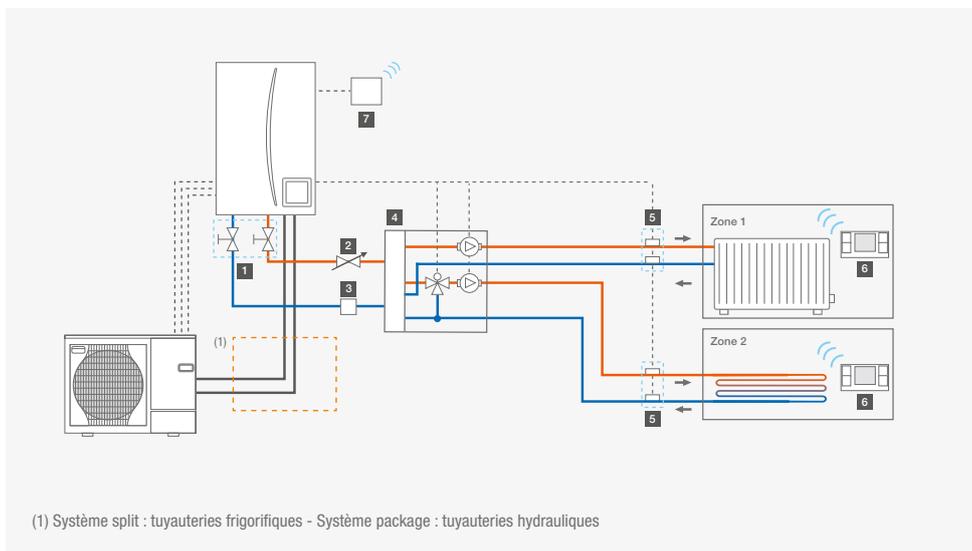
*non fournis par Mitsubishi Electric - (R) recommandé
Si aucune mention n'apparaît à côté d'un élément, cet élément est par défaut obligatoire dans cette configuration.



Dans le cas d'une installation avec les modules hydrauliques EHSE prévoir un vase d'expansion (non inclus et non fourni par Mitsubishi Electric).

2 ZONES RADIATEURS ET PLANCHER CHAUFFANT

Solution également valable avec des émetteurs identiques sur chaque zone



- 1 Vannes d'isolement avec raccord à compression (R) **PAC-ISOCH**
- 2 Vanne de réglage* (R)
- 3 Filtre magnétique* (R)
- 4 Kit bizonne **PAC-KIT2Z** ou **PAC-TZ02-E (a)**
- 5 Sondes de température **PAC-TH011-E**
- 6 Télécommande sans fil (R) **PAR-WT50R-E**
- 7 Récepteur télécommande sans fil (R) **PAR-WR51R-E**

*non fournis par Mitsubishi Electric - (R) recommandé
Si aucune mention n'apparaît à côté d'un élément, cet élément est par défaut obligatoire dans cette configuration.

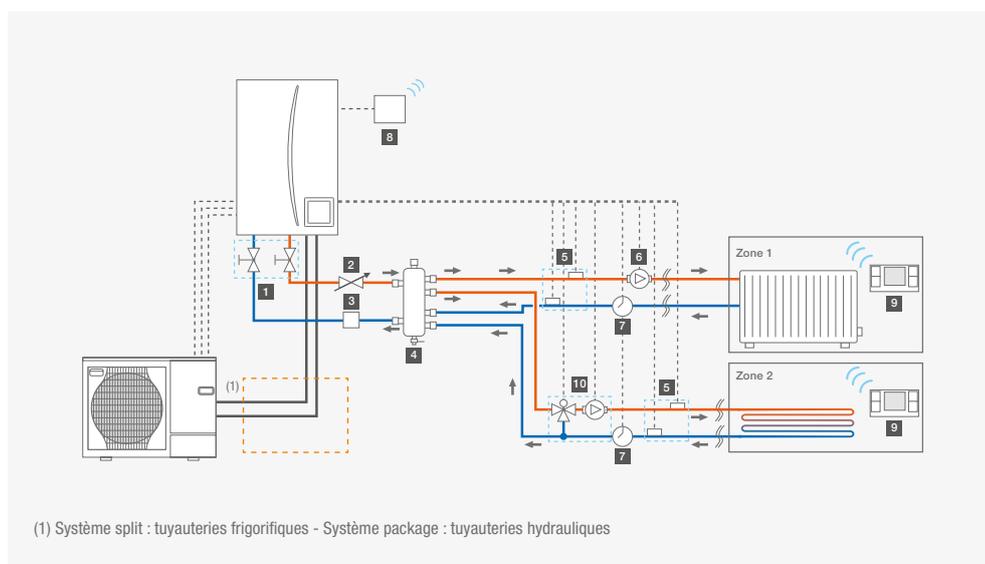
(a) Dans le cas du PAC-TZ02-E, les sondes PAC-TH011-E sont déjà pré-câblées à l'intérieur du kit. Elles ne sont pas à prévoir.



Dans le cas d'une installation avec les modules hydrauliques EHSE prévoir un vase d'expansion (non inclus et non fourni par Mitsubishi Electric).

2 ZONES RADIATEURS ET PLANCHER CHAUFFANT

Solution également valable avec des émetteurs identiques sur chaque zone



- 1 Vannes d'isolement avec raccord à compression (R) **PAC-ISOCH**
- 2 Vanne de réglage* (R)
- 3 Filtre magnétique* (R)
- 4 Bouteille de découplage*
- 5 Sondes de température **PAC-TH011-E**
- 6 Circulateur secondaire, kit zone 1, **PAC-EHMZ1**
- 7 Contrôleur de débit secondaire et/ou aquastat* (R)
- 8 Récepteur télécommande sans fil (R) **PAR-WR51R-E**
- 9 Télécommande sans fil (R) **PAR-WT50R-E**
- 10 Vannes 3 voies mélange + circulateur, kit zone 2, **PAC-EHMZ2**

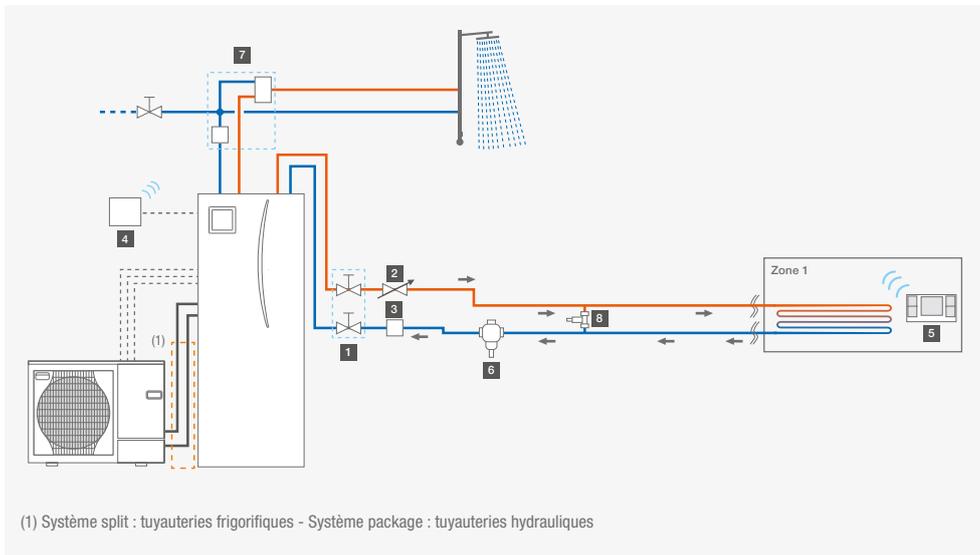
*non fournis par Mitsubishi Electric - (R) recommandé
Si aucune mention n'apparaît à côté d'un élément, cet élément est par défaut obligatoire dans cette configuration.



Dans le cas d'une installation avec les modules hydrauliques EHSE prévoir un vase d'expansion (non inclus et non fourni par Mitsubishi Electric).

Schemas d'installation des PAC **HYDROBOX ECODAN / ZUBADAN**

1 ZONE PLANCHER CHAUFFANT + ECS

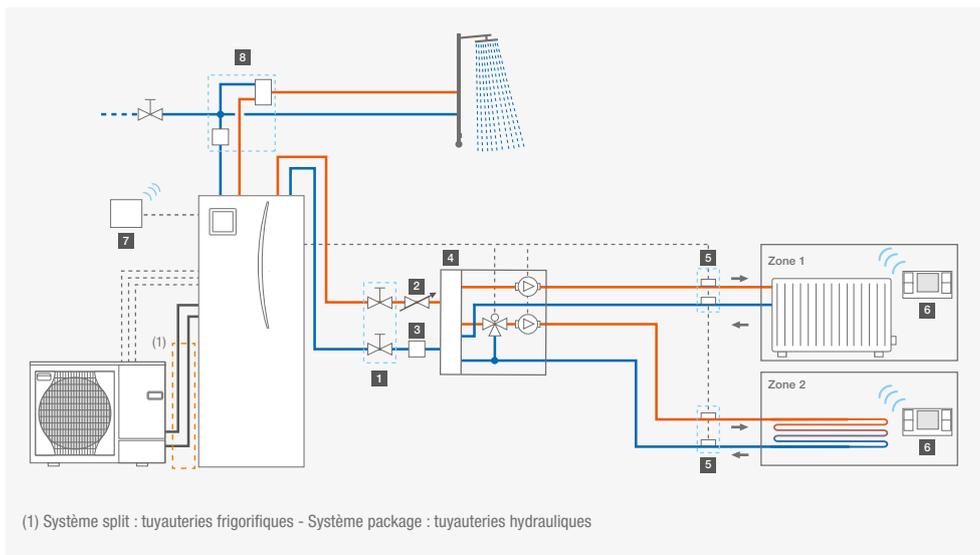


- 1 Vannes d'isolement avec raccord à compression (R) **PAC-ISOCH**
- 2 Vanne de réglage* (R)
- 3 Filtre magnétique* (R)
- 4 Récepteur télécommande sans fil (R) **PAR-WR51R-E**
- 5 Télécommande sans fil (R) **PAR-WT50R-E**
- 6 Pot à boue*
- 7 Kit connexion ECS (Raccords compression + groupe sécurité + vanne thermostatique) (R) **PAC-ISOECS**
- 8 Soupape différentielle* (Obligatoire lorsque des émetteurs sont équipés de vannes thermostatiques)

*non fournis par Mitsubishi Electric - (R) recommandé.
Si aucune mention n'apparaît à côté d'un élément, cet élément est par défaut obligatoire dans cette configuration

2 ZONES RADIATEURS ET PLANCHER CHAUFFANT + ECS

Solution également valable avec des émetteurs identiques sur chaque zone



- 1 Vannes d'isolement avec raccords à compression (R) **PAC-ISOCH**
- 2 Vanne de réglage* (R)
- 3 Filtre magnétique* (R)
- 4 Kit bizonne **PAC-KIT2Z** ou **PAC-TZ02-E (a)**
- 5 Sondes de température **PAC-TH011-E**
- 6 Télécommande sans fil (R) **PAR-WT50R-E**
- 7 Récepteur télécommande sans fil (R) **PAR-WR51R-E**
- 8 Kit connexion ECS (raccords compression + groupe sécurité + vanne thermostatique) (R) **PAC-ISOECS**

* non fournis par Mitsubishi Electric - (R) recommandé
Si aucune mention n'apparaît à côté d'un élément, cet élément est par défaut obligatoire dans cette configuration.

(a) Dans le cas du PAC-TZ02-E, les sondes PAC-TH011-E sont déjà pré-cablées à l'intérieur du kit. Elles ne sont pas à prévoir.

A++

CLASSE
ENERGETIQUE
CHAUFFAGE

A

CLASSE
ENERGETIQUE
ECS

JUSQU'À
70°C

TEMPERATURE
DE DEPART
D'EAU

°C

CHAUFFAGE
GARANTI JUSQU'À
-28°C EXT.

COP
5,1

R32

GAMME
COMPLETE



CERTIFICATION
KEYMARK



ELIGIBLE MA
PRIME RENOV'

COMPATIBLE
RT2012



PILOTAGE WIFI
EN OPTION



GAMME
SILENCE



GAMME
RECOMPENSÉE
POUR SON **DESIGN**

ALTHERMA 3 R



ALTHERMA 3 H



- **Nouvelle conception tout intégré** : ajout du filtre magnétique, d'une soupape différentielle et d'un appoint électrique unifié de 6kW étagé.
- **Amélioration de la performance** : COP chauffage jusqu'à 5,1 et réduction de l'impact carbone grâce au fluide R-32.
- **Mise en service simplifiée** : guidage durant la mise en route du produit avec un jeu de questions/réponses en 9 étapes (assistant de configuration).
- **Configuration à distance** : outil en ligne Heating Solutions Navigator permettant de réaliser votre configuration et téléchargement via une carte SD ou une clé USB.
- **Facilité d'accès aux composants** : accessibilité par la face avant et composants clipsés les uns aux autres.
- **Solution répondant aux exigences de la RT2012.**
- **Réduction du temps d'intervention** : possibilité de modifier les paramètres utilisateur et installateur à distance et assistance au diagnostic avec un outil de maintenance prédictive (version murale).

- **Faible impact environnemental** : 1^{ère} pompe à chaleur Air/Eau pour la rénovation fonctionnant au fluide R-32.
- **Température de sortie d'eau à 60°C jusqu'à -10°C extérieur** en 100 % pompe à chaleur.
- **Maintien de puissance à température négative** grâce à la technologie à réinjection de gaz chaud.
- **Fonctionnement silencieux** : uniquement 42dB(A) de pression sonore à 5m (directivité 2).
- **Nouvelle conception tout intégré** : ajout du filtre magnétique, d'une soupape différentielle et d'un appoint électrique unifié de 6kW étagé.
- **Mise en service simplifiée** : guidage durant la mise en route du produit avec un jeu de questions/réponses en 9 étapes (assistant de configuration).
- **Configuration à distance** : outil en ligne Heating Solutions Navigator permettant de réaliser votre configuration et téléchargement via une carte SD ou une clé USB.
- **Facilité d'accès aux composants** : accessibilité par la face avant et composants clipsés les uns aux autres.
- **Facilité de raccordement hydraulique** entre l'unité extérieure et intérieure grâce à la solution Hydrastart® unique sur le marché.

⊕ Confort

- **Plateforme chaud seul** + accessoire en **option** pour proposer le mode froid.

⊕ Contrôle

- **Interface intuitive** avec un mode de mise en service simplifiée.

⊕ Connectivité

- Pilotable par smartphone via l'application **Daikin Residential Controller**.



(1) Garantie sous réserve de souscription à un contrat d'entretien.
À défaut, la garantie 2 ans compresseur et pièces s'appliquera.

(2) Selon contrat de mise en service souscrit auprès de Daikin avec garantie de 1 ou 2 ans.

#NOUVEAU

ALTHERMA 3 H HT

Unité extérieure ultra silencieuse

- 32dB(A) de pression sonore à 5m (champ libre directivité 2).
- Grille de façade de couleur noire et superposition d'ailettes pour masquer la vue du ventilateur et diminuer la perception acoustique de l'unité extérieure.

1er compresseur Daikin conçu pour le chauffage

- Nouvelle enveloppe renforcée : permet d'accepter 56 bars de pression.
- 3 couches d'isolation : lame d'air isolante, matériau d'isolation phonique boîte en métal.
- Double atténuation sonore : plaque anti-vibratile.

Hautes performances adaptées à tous les climats

- Maintien de la température de sortie d'eau à température négative (70°C jusqu'à -15°C).
- Fonctionnement en 100% PAC garanti jusqu'à -28 °C extérieur.
- Impact environnemental (PRP) divisé par 3 grâce à l'utilisation du R-32.

Nouveau mono-ventilateur

- Nouveau design des pales.
- Sortie d'air améliorée.
- Vitesse du ventilateur réduite.



⊕ Confort

- Plateforme chaud seul + accessoire en option pour proposer le mode froid.

⊕ Discrétion

- 32 dB(A) de pression sonore à 5 m (directivité 2) en mode nuit.

⊕ Connectivité et pilotage à distance

- Pilotage par la voix (avec Amazon Alexa ou Google Assistant) et Diagnostic 2.0 grâce à la Maintenance prédictive.



(1) Garantie sous réserve de souscription à un contrat d'entretien. À défaut, la garantie 2 ans compresseur et pièces s'appliquera.

(2) Selon contrat de mise en service souscrit auprès de Daikin avec garantie de 1 ou 2 ans.

- **Confort garanti en période hivernale** avec le maintien de puissance à température négative grâce au nouveau compresseur à réinjection de gaz et de liquide.
- **Confort été comme hiver** grâce au mode rafraîchissement via notre accessoire EKHBCONV.
- **Facilité d'accès aux composants** : accessibilité par la face avant et composants clipsés les uns aux autres.
- **Réduction du temps d'intervention** : possibilité de modifier les paramètres utilisateur et installateur à distance et assistance au diagnostic avec un outil de maintenance prédictive.

- **Mise en service simplifiée** : assistance pendant la mise en route du produit avec une configuration en 9 étapes.
- **Économies d'énergie** : efficacité saisonnière jusqu'à A+++ et produit éligible aux aides financières pour la rénovation énergétique.
- **Facilité de raccordement hydraulique** entre l'unité extérieure et intérieure grâce à la solution Hydrafast® unique sur le marché.
- **Conception tout intégré** : ajout du filtre magnétique, d'une soupape différentielle et d'un appoint électrique unifié de 6 kW.

#NOUVEAU

SOLUTION HYDRAFAST

Kits de liaisons hydrauliques «clé en main» pour une installation rapide et facile des PAC ALTHERMA.
Voir page 21



ALTHERMA 3 R - PAC 60°C à liaison frigorifique

- Température de sortie d'eau garantie à **60°C** jusqu'à **-5°C** extérieur.
- **COP** chauffage jusqu'à **5,1**.
- Kit de **réversibilité** en option.
- Compatible **RT2012**.



4kW

6 & 8kW



MODULE ALTHERMA

EHBH04D6V
224316-222012
Module mural 60°
chaud seul
Monophasé
Résistance
d'appoint
étagée **6kW**

Compatible ECS

GROUPE ALTHERMA

ERGA04DV
224316-610004
Monophasé R32
4kW

MODULE ALTHERMA

EHBH08D6V
224316-222011
Module mural 60°
chaud seul
Monophasé
Résistance
d'appoint
étagée **6kW**

Compatible ECS

GROUPE ALTHERMA

ERGA06DV
224316-610006
Monophasé R32 **6kW**

GROUPE ALTHERMA

ERGA08DV
224316-610008
Monophasé R32 **8kW**

MODULE ALTHERMA

EHVH04S18D6V
224316-222004
Module 60° avec ballon
ECS **180L** intégré
chaud seul
Monophasé
Résistance
d'appoint étagée
6kW

ECS INTÉGRÉ

GROUPE ALTHERMA

ERGA04DV
224316-610004
Monophasé R32
4kW

MODULE ALTHERMA

EHVH08S18D6V
224316-920003
Module 60° avec
ballon ECS **180L**
intégré
chaud seul
Monophasé
Résistance d'ap-
point étagée **6kW**

ECS INTÉGRÉ

GROUPE ALTHERMA

ERGA06DV
224316-610006
Monophasé R32 **6kW**

GROUPE ALTHERMA

ERGA08DV
224316-610008
Monophasé R32 **8kW**



MODULE ALTHERMA

EHVH04S23D6V
224316-223004
Module 60° avec
ballon ECS **230L**
intégré

chaud seul
Monophasé

Résistance d'appoint
étagée **6kW**

ECS INTÉGRÉ

GROUPE ALTHERMA

ERGA04DV
224316-610004
Monophasé R32
4kW

MODULE ALTHERMA

EHVH08S23D6V
224316-222009
Module 60° avec
ballon ECS **230L**
intégré
chaud seul
Monophasé

Résistance d'ap-
point étagée **6kW**

ECS INTÉGRÉ

GROUPE ALTHERMA

ERGA06DV
224316-610006
Monophasé R32 **6kW**

GROUPE ALTHERMA

ERGA08DV
224316-610008
Monophasé R32 **8kW**

MONOPHASÉS (existe aussi en triphasés)

ALThERMA 3 H PAC 60°C

à liaison hydraulique

- Température de sortie d'eau garantie à **60°C** jusqu'à **-10°C** extérieur.
- **COP** chauffage jusqu'à **5,1**.
- Kit de **réversibilité** en option.
- Compatible **RT2012**.



11 à 16kW

ALThERMA 3 H HT PAC 70°C

à liaison hydraulique

- Température de sortie d'eau garantie à **70°C** jusqu'à **-15°C** extérieur.
- Fonctionnement en mode 100% PAC jusqu'à **-28°C** extérieur.
- UE **ultra-silencieuse**.
- Kit de **réversibilité** en option.



14 à 18kW



MODULE ALThERMA

EABH16D6V
224316-300016
Module mural 60°
chaud seul
Monophasé
Résistance d'appoint étagée **6kW**

Compatible ECS

GRUPE ALThERMA

EPGA11DV
224316-610011
Monophasé R32
11kW

MODULE ALThERMA 70°

ETBH16D6V
224318-010016
Module mural 70°
chaud seul
Monophasé
Résistance d'appoint étagée **6kW**

Compatible ECS

GRUPE ALThERMA 70°

EPRA14DV3
224318-930014
Monophasé R32
10kW

MODULE ALThERMA

EAVH16S18D6V
224316-310016
Module 60° avec ballon ECS **180L** intégré
chaud seul
Monophasé
Résistance d'appoint étagée **6kW**

ECS INTÉGRÉ

GRUPE ALThERMA

EPGA14DV
224316-610014
Monophasé R32
14kW

MODULE ALThERMA 70°

ETVH16S18D6V
224318-011016
Module 70° avec ballon ECS **180L** intégré
chaud seul
Monophasé
Résistance d'appoint étagée **6kW**

ECS INTÉGRÉ

GRUPE ALThERMA 70°

EPRA16DV3
224318-930016
Monophasé R32
11kW



MODULE ALThERMA

EAVH16S23D6V
224316-320016
Module 60° avec ballon ECS **230L** intégré
chaud seul
Monophasé
Résistance d'appoint étagée **6kW**

ECS INTÉGRÉ

GRUPE ALThERMA

EPGA16DV
224316-610016
Monophasé R32
16kW

MODULE ALThERMA 70°

ETVH16S23D6V
224318-012016
Module 70° avec ballon ECS **230L** intégré
chaud seul
Monophasé
Résistance d'appoint étagée **6kW**

ECS INTÉGRÉ

GRUPE ALThERMA 70°

EPRA18DV3
224318-930018
Monophasé R32
12kW

MONOPHASÉS (existe aussi en triphasés)



THERMOSTAT FILAIRE **MADOKA**

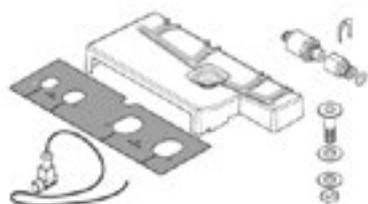
Thermostat modulant pour utilisateur final (gamme Madoka version chauffage) - Communication : filaire

Fonctions disponibles :

- Marche/Arrêt production de chauffage et ECS.
- Gestion de la consigne chauffage et ECS + correction de la loi d'eau.
- Activation du mode boost en ECS.
- Modification du mode de fonctionnement : chauffage / auto / rafraîchissement.
- Affichage du code erreur.

BRCIHHDW 224316-900030

Thermostat MADOKA blanc



KITS RAFRAÎCHISSEMENT pour PAC Daikin Altherma

Ce kit permet une utilisation réversible des PAC ALTHERMA

Contenu du kit :

- Capteur de pression.
- Jeux de vannes.
- Bac de récupération des condensats.

EKHBCONV 224316-900023

Kit rafraîchissement pour EHBH

EKHVCONV2 224316-900022

Kit rafraîchissement pour EHVH-ETVH-EAVH



#NOUVEAU

LIAISONS HYDRAULIQUES **HYDRAFAST**

INSTALLATION **FACILE ET RAPIDE**
DES PAC ALTHERMA A LIAISON HYDRAULIQUE

- **Gain de temps** par rapport à une installation cuivre ou multicouche.

- **Solution performante**

- Réduit les pertes de charge.
- Absorption des vibrations.
- Résiste jusqu'à 95°C.
- Pression de 10 bar.
- EPDM/EPDM 100% caoutchouc.

- **Pose facilitée :**

- Tuyaux flexibles (cintrage manuel).
- Pas de soudure ni de sertissage.
- Pas d'outils spécifiques.

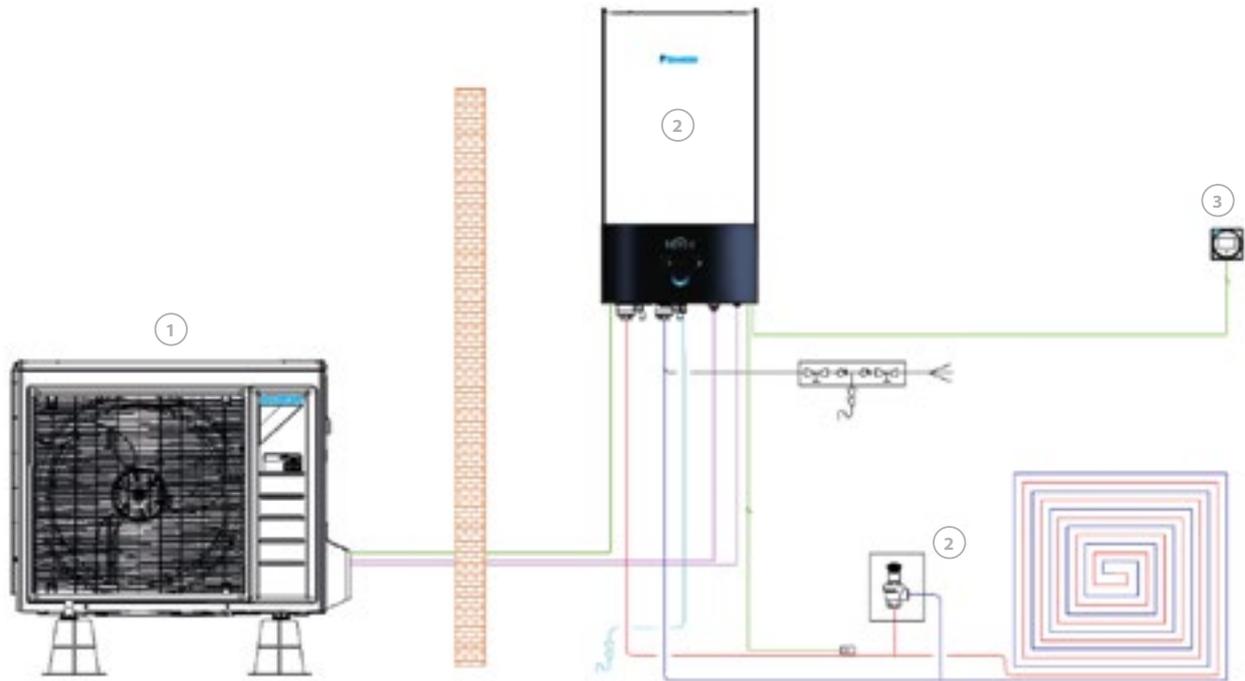
- **Kit clé en main**

Pack complet comprenant fixations, raccords, joints, vannes et purgeurs (excepté vannes exogel).

Pour constituer un **kit complet** sélectionnez **1 kit de connexion** pour module au sol ou mural, **1 kit raccord** en fonction du diamètre à utiliser, **1 tuyau** en fonction du diamètre et de la longueur.

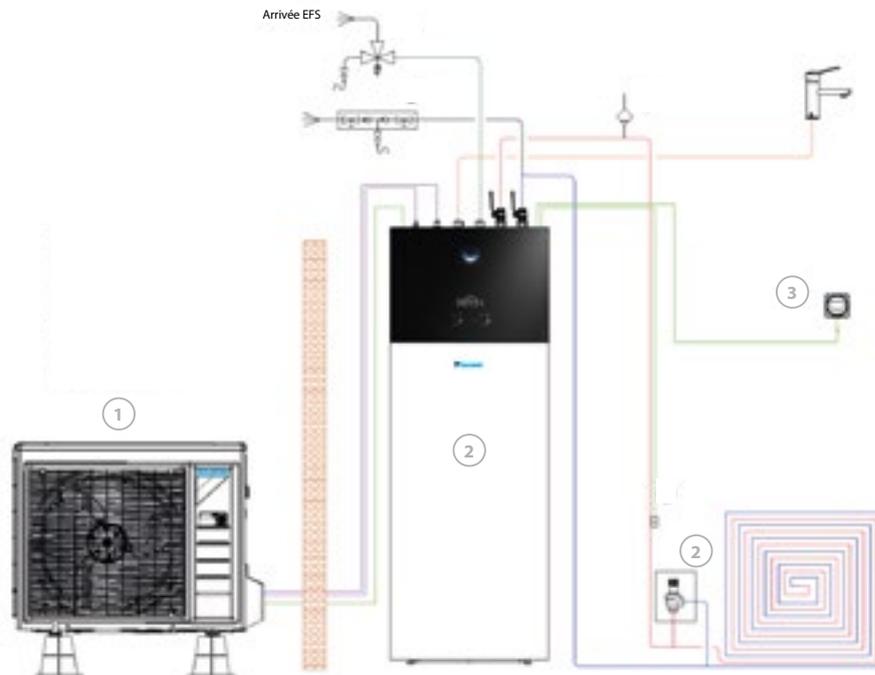
HYDRA001	224316-911010	Kit de connexion HYDRAFAST pour PAC Altherma au sol
HYDRA005	224316-911012	Kit HYDRAFAST latéral gauche (ajout HYDRA001)
HYDRA002	224316-911015	Kit de connexion HYDRAFAST pour PAC Altherma murale
HYDRA003	224316-911020	Kit raccord pour tuyau 25x35mm
HYDRA004	224316-911025	Kit raccord pour tuyau 32x42mm
HYDRA006	224316-911030	Kit de purge point haut 25x35mm
HYDRA007	224316-911035	Kit de purge point haut 32x42mm
HYDRA253505	224316-911040	Tuyau flexible 25x35mm 5ML + fixation
HYDRA253510	224316-911045	Tuyau flexible 25x35mm 10ML + fixation
HYDRA253515	224316-911050	Tuyau flexible 25x35mm 15ML + fixation
HYDRA253505R	224316-911055	Rallonge 5ML pour tuyau 25x35mm + fixation
HYDRA253540N	224316-911060	Tuyau flexible 25x35mm 40ML
HYDRA008	224316-911065	Kit de jonction pour tuyau 25x35mm (2 pièces)
HYDRA324205	224316-911070	Tuyau flexible 32x42mm 5ML + fixation
HYDRA324210	224216-911075	Tuyau flexible 32x42mm 10ML + fixation
HYDRA3242015	224316-911080	Tuyau flexible 32x42mm 15ML + fixation
HYDRA324220R	224316-911085	Rallonge 5ML pour tuyau 32x42mm + fixation
HYDRA324240N	224316-911090	Tuyau flexible 32x42mm 40ML
HYDRA009	224316-911095	Kit de jonction pour tuyau 32x42mm (2 pièces)

Daikin Altherma 3 R W sur plancher chauffant



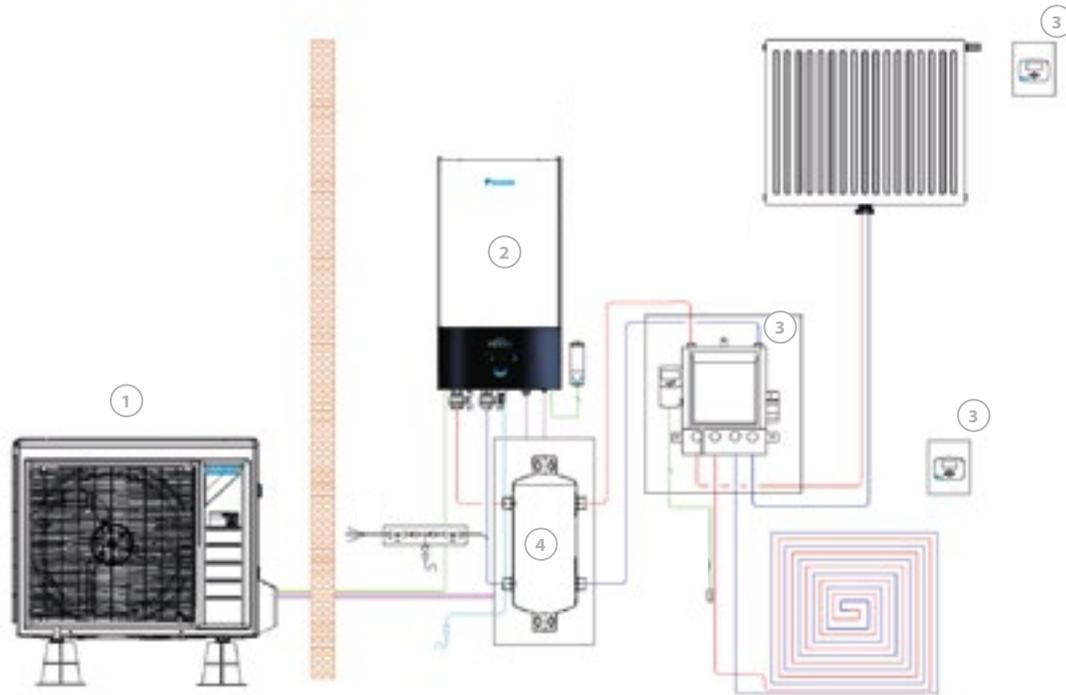
N°	Description	Références
1	Groupe extérieur R-32 monophasé Taille 4	ERGA04DV
2	Unité intérieure murale R-32 chaud seul monophasée Taille 4 (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	EHBH04D6V
3	Thermostat modulant pour utilisateur final	BRC1HHDW

Daikin Altherma 3 R F (1 zone) sur plancher chauffant



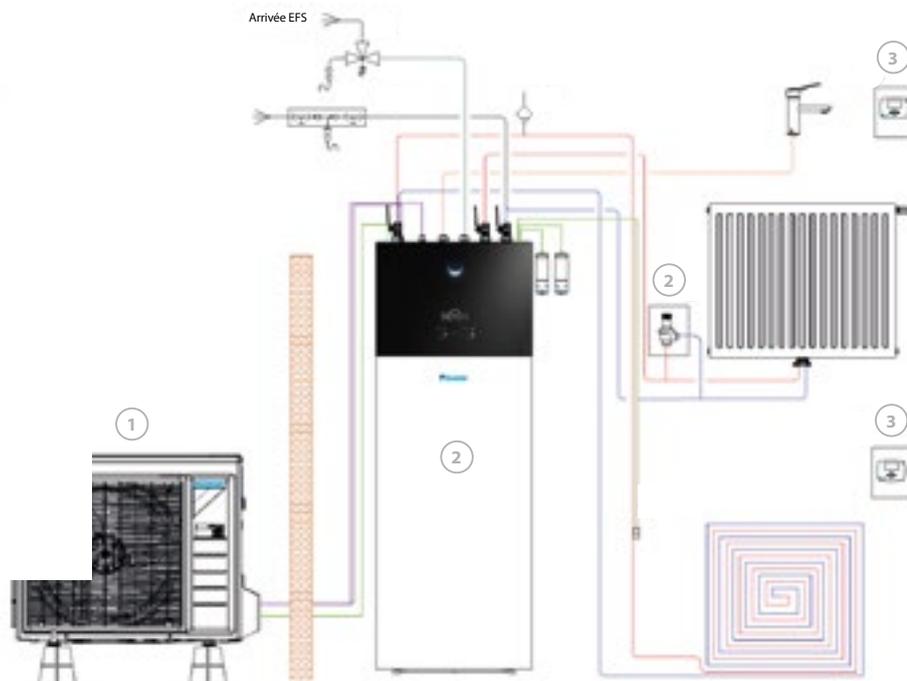
N°	Description	Références
1	Groupe extérieur R-32 monophasé Taille 4	ERGA04DV
2	Unité intérieure au sol R-32 - 180 L chaud seul monophasée Taille 4 - Blanc (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	EHVH04S18D6V
3	Thermostat modulant pour utilisateur final	BRC1HHDW

Daikin Altherma 3 R W sur plancher chauffant + radiateur



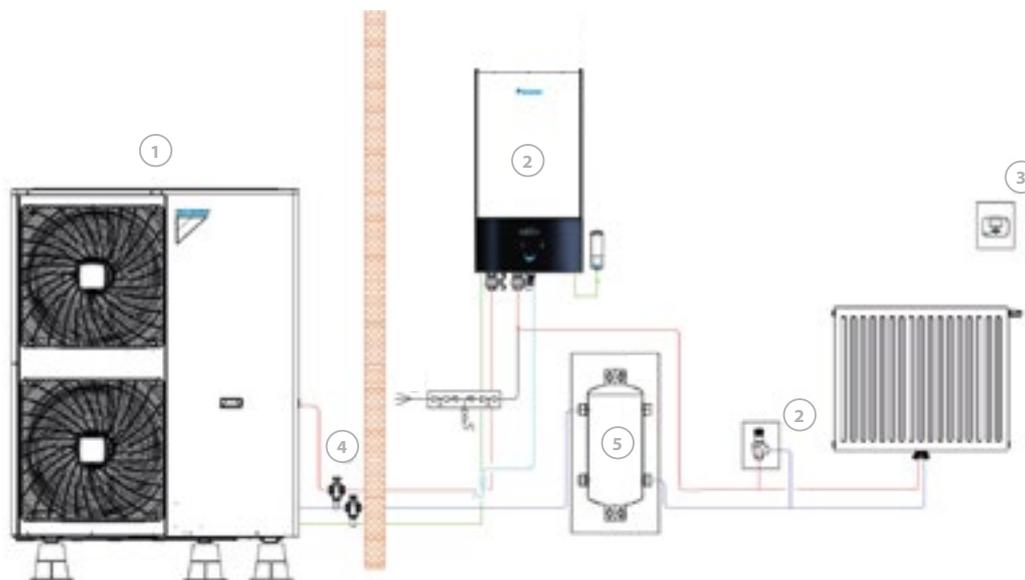
N°	Description	Références
1	Groupe extérieur R-32 monophasé Taille 4	ERGA04DV
2	Unité intérieure murale R-32 chaud seul monophasée Taille 4 (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	EHBH04D6V
3	Kit Bizone (comprend 2 thermostats sans fil)	BZKA7V3
4	Bouteille tampon 25 L	FR.BMEL25SK

Daikin Altherma 3 R F (2 zones) sur plancher chauffant + radiateur



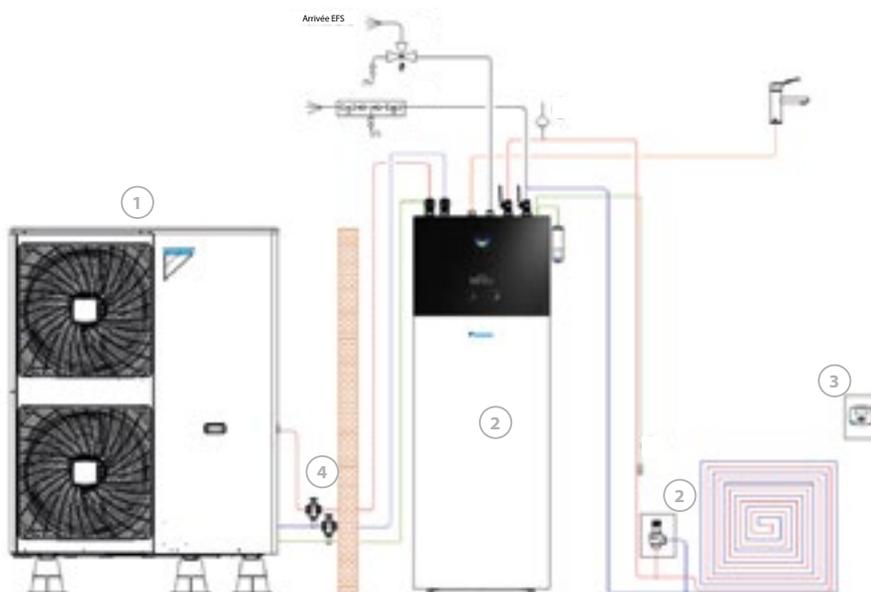
N°	Description	Références
1	Groupe extérieur R-32 monophasé Taille 4	ERGA04DV
2	Unité intérieure Bizone au sol R-32 - 180 L chaud seul monophasée Taille 4 - Blanc (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	EHVZ04S18D6V
3	Thermostat Radio on/off pour utilisateur final	EKRTR (x2)

Daikin Altherma 3 HW sur radiateur



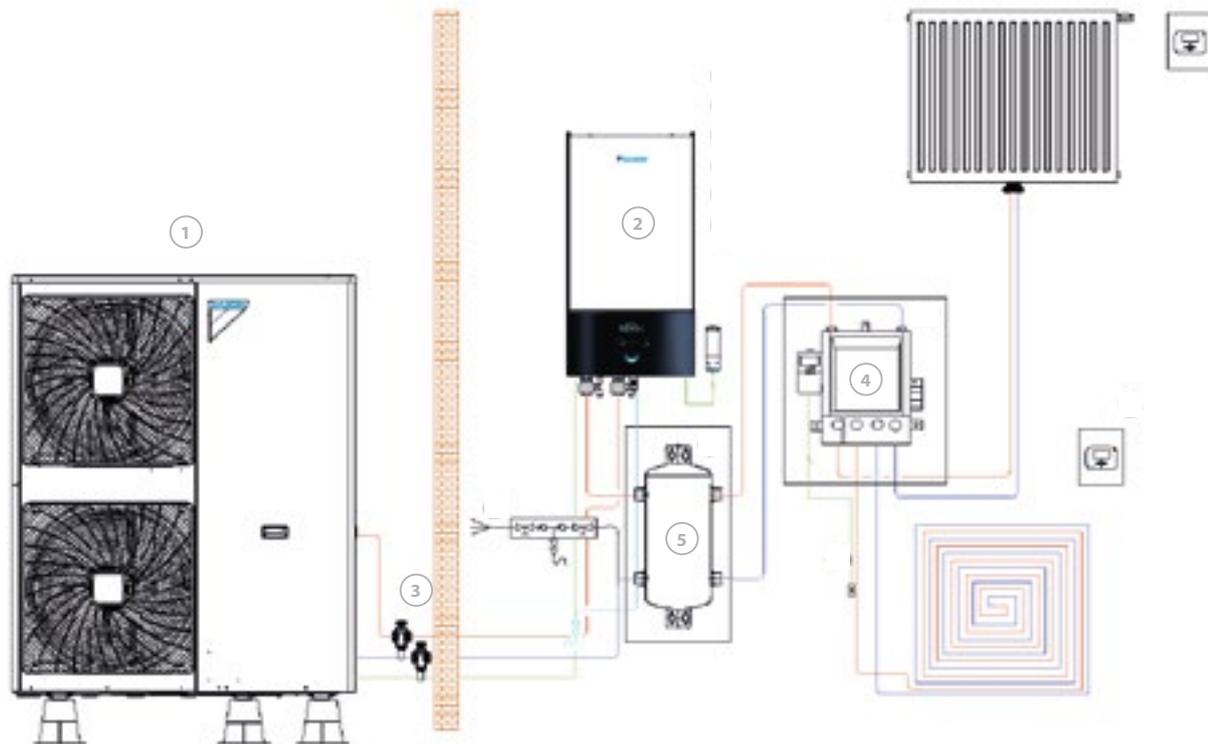
N°	Description	Références
1	Groupe extérieur R-32 monophasé Taille 11	EPGA11DV
2	Unité intérieure murale R-32 chaud seul monophasée Taille 16 (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	EABH16D6V
3	Thermostat radio on/off pour utilisateur final	EKRTR
4	Soupape antigel (x2)	AFVALVE1
5	Bouteille tampon 25 L	FR.BMEL25SK

Daikin Altherma 3 H F (1 zone) sur plancher chauffant



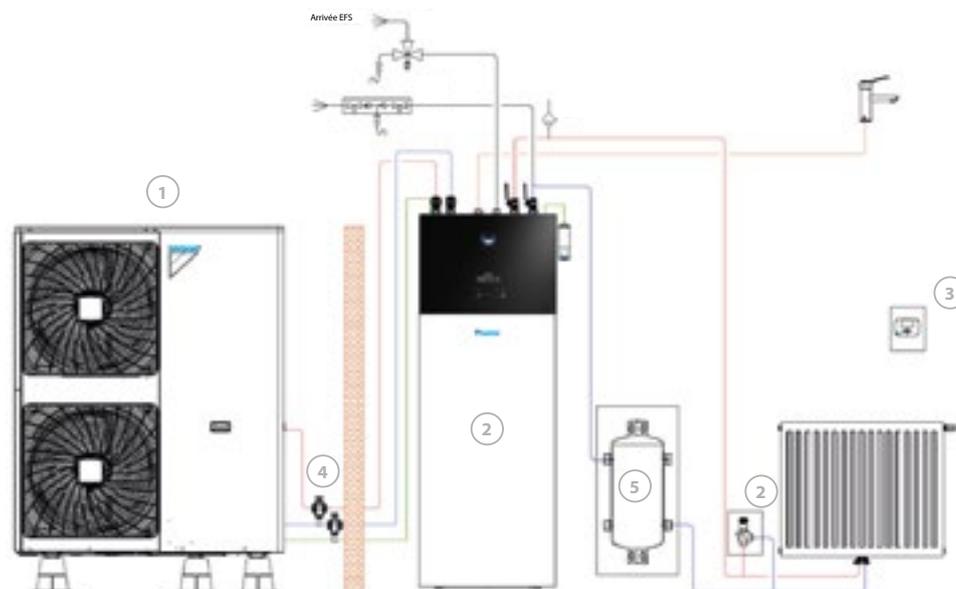
N°	Description	Références
1	Groupe extérieur R-32 monophasé Taille 11	EPGA11DV
2	Unité intérieure au sol R-32 - 180 L chaud seul monophasée Taille 16 (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	EAVH16S18D6V
3	Thermostat radio on/off pour utilisateur final	EKRTR
4	Soupape antigel (x2)	AFVALVE1

Daikin Altherma 3 H W sur plancher chauffant + radiateur



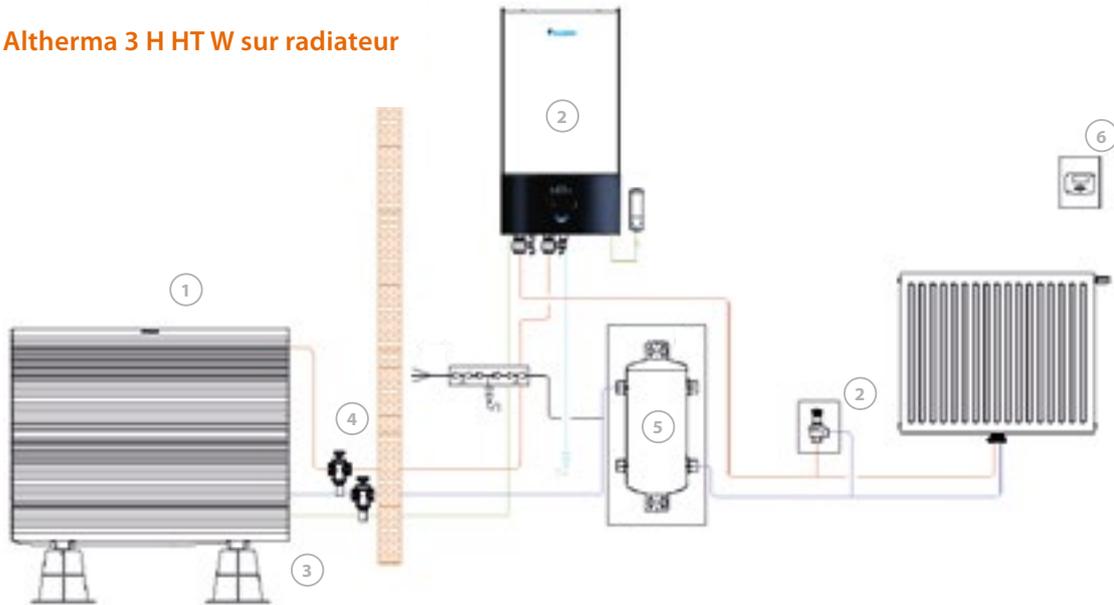
N°	Description	Références
1	Groupe extérieur R-32 monophasé Taille 11	EPGA11DV
2	Unité intérieure murale R-32 chaud seul monophasée Taille 16 (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	EABH16D6V
3	Soupape antigel (x2)	AFVALVE1
4	Kit Bizone (comprend 2 thermostats sans fil)	BZKA7V3
5	Bouteille tampon 25 L	FR.BMEL25SK

Daikin Altherma 3 H F (1 zone) sur radiateur



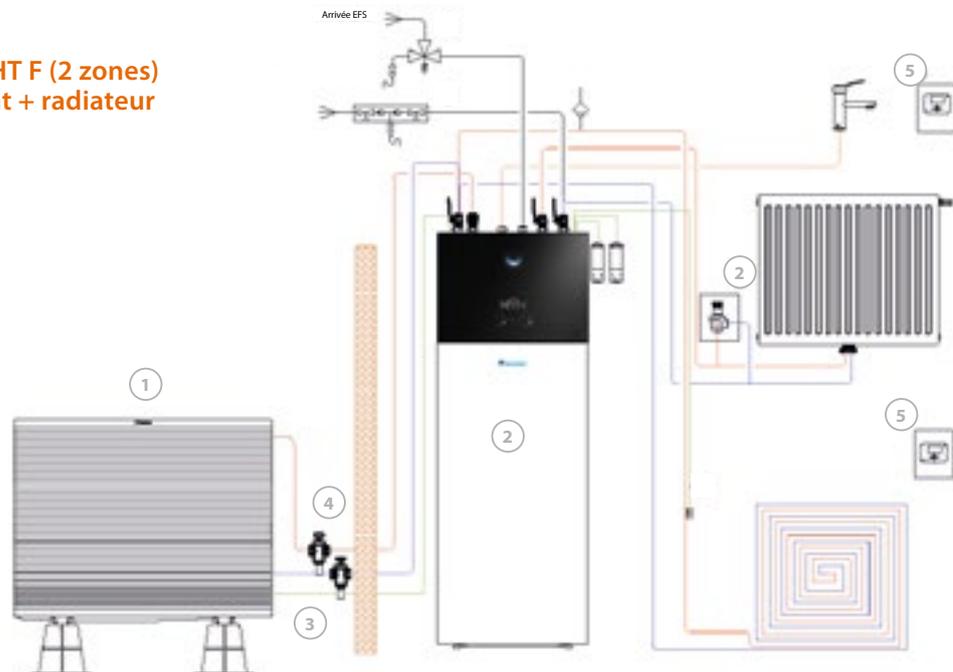
N°	Description	Références
1	Groupe extérieur R-32 monophasé Taille 11	EPGA11DV
2	Unité intérieure au sol R-32 - 180 L chaud seul monophasée Taille 16 (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	EAVH16S18D6V
3	Thermostat radio on/off pour utilisateur final	EKRTR
4	Soupape antigel (x2)	AFVALVE1
5	Bouteille tampon 25 L	FR.BMEL25SK

Daikin Altherma 3 H HT W sur radiateur



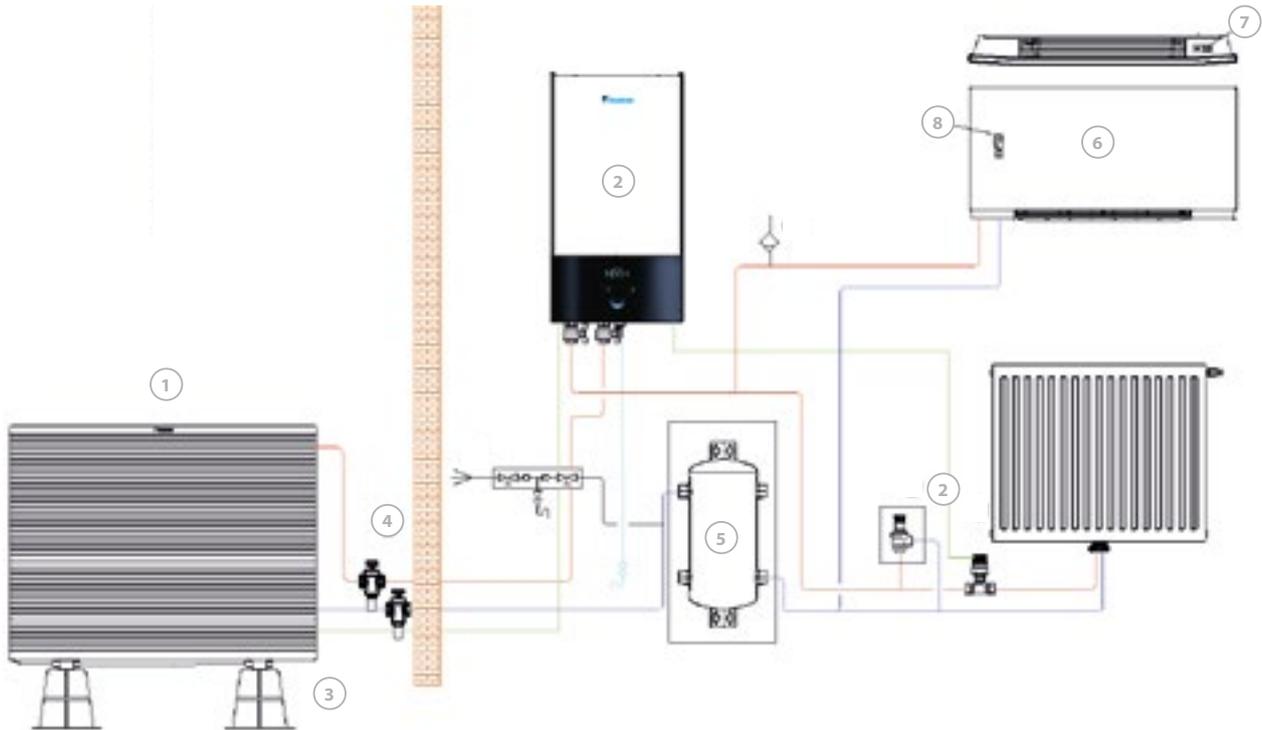
N°	Description	Références
1	Groupe extérieur Daikin Altherma 3 H HT Taille 14 - 1Ph	EPR14DV3
2	Unité intérieure murale Daikin Altherma 3 H HT W Taille 16 - 1Ph	ETBH16D6V
3	Chaise de fixation pour l'unité extérieure avec pieds en caoutchouc	EKMST2
4	Soupape antigel (x2)	AFVALVE1
5	Bouteille tampon 25 L	FR.BMEL25SK
6	Thermostat radio on/off pour utilisateur final (x1)	EKRTR

Daikin Altherma 3 H HT F (2 zones) sur plancher chauffant + radiateur



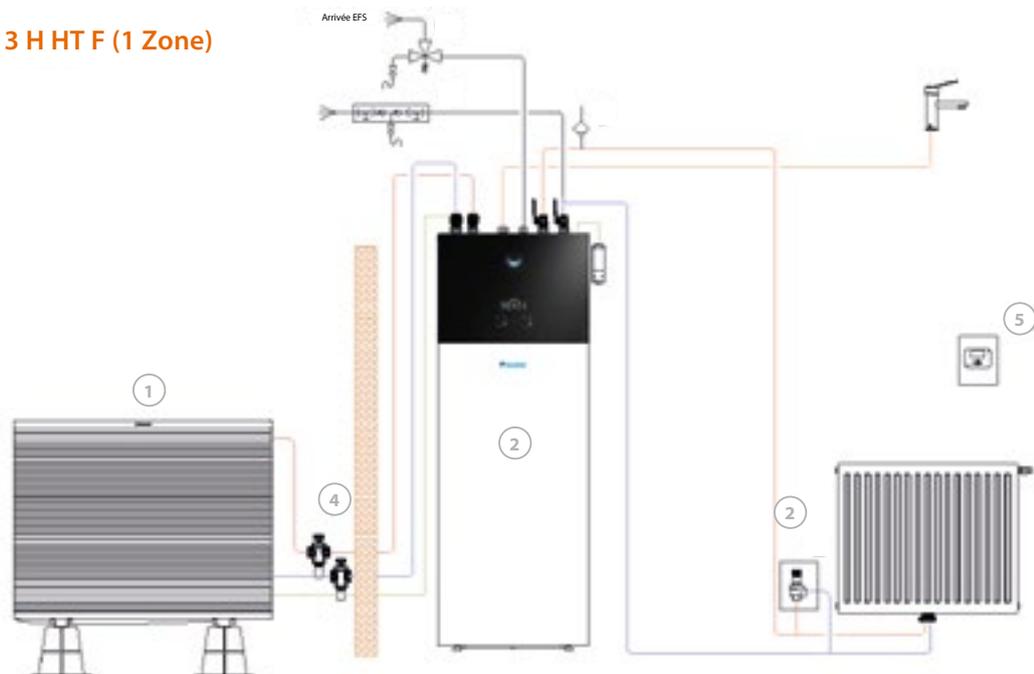
N°	Description	Références
1	Groupe extérieur Daikin Altherma 3 H HT Taille 14 - 1Ph	EPR14DV3
2	Groupe intérieur Bizone 180L Daikin Altherma 3 H HT F Taille 16 - 1Ph (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	ETVZ16S18D6V
3	Chaise de fixation pour l'unité extérieure avec pieds en caoutchouc	EKMST2
4	Soupape antigel (x2)	AFVALVE1
5	Thermostat radio on/off pour utilisateur final (x2)	EKRTR

Daikin Altherma 3 H HT W sur radiateur + ventilo-convecteur



N°	Description	Références
1	Groupe extérieur Daikin Altherma 3 H HT Taille 14 - 1Ph	EPRA14DV3
2	Unité intérieure murale Daikin Altherma 3 H HT W Taille 16 - 1Ph	ETBH16D6V
3	Chaise de fixation pour l'unité extérieure avec pieds en caoutchouc	EKMST2
4	Soupape antigel (x2)	AFVALVE1
5	Bouteille tampon 25 L	FR.BMEL25SK
6	Daikin Altherma HPC version console Taille 10	FWXV10ATV3
7	Télécommande intégrée au ventilo-convecteur avec régulation PID	EKRTCTRL1
8	Vanne 2 voies motorisée	EK2VKO

Daikin Altherma 3 H HT F (1 Zone) sur radiateur



N°	Description	Références
1	Groupe extérieur Daikin Altherma 3 H HT Taille 14 - 1Ph	EPRA14DV3
2	Unité intérieure au sol Daikin Altherma 3 H HT F Taille 16 - 1Ph (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	ETVH16S18D6V
3	Chaise de fixation pour l'unité extérieure avec pieds en caoutchouc	EKMST2
4	Soupape antigel (x2)	AFVALVE1
5	Thermostat radio on/off pour utilisateur final (x1)	EKRTR



HEIWA

Heiwa soutien officiel de
Florent Manaudou

IL EST MÉDAILLÉ



**LES POMPES À CHALEUR AIR/EAU HEIWA
SONT CERTIFIÉES EUROVENT**



PAC Air/Eau

PREMIUM Hyōkō & Hyōkō Max



JUSQU'À
A+++

CLASSE
ENERGETIQUE
CHAUFFAGE

JUSQU'À
65°C

TEMPERATURE
DE DEPART
D'EAU

°C

CHAUFFAGE
GARANTI JUSQU'À
-25°C EXT.



GAMME
SILENCIEUSE



GAMME
COMPLETE



CERTIFICATION
EUROVENT



ELIGIBLE CEE



EQUIPEMENT
COMPLET



PILOTAGE
WIFI



TELECOMMANDE
EN FRANÇAIS



L'ensemble de la gamme fonctionne avec le fluide écologique R32 pour une utilisation encore plus responsable.

COMPOSANTS DERNIERE GÉNÉRATION

Les PAC Premium Hyōkō & Hyōkō Max sont pourvues de composants de qualité de dernière génération.



COMPRESSEUR



ECHANGEUR



CIRCULATEUR



CIRCULATEUR

EQUIPEMENT COMPLET

Les PAC Premium Hyōkō & Hyōkō Max sont livrées avec un équipement complet. Tout est inclus !



Vase d'expansion
intégré



Résistance d'appoint
3kW intégrée



Circulateur primaire
intégré



Télécommande
jusqu'à 50 points
de contrôle.



App Heiwa

L'application Comfort Home Heiwa, compatible Android, iOS et Wifi permet de piloter simplement les PAC.



APPLICATIONS MULTIPLES

Les PAC Premium Hyōkō & Hyōkō Max sont réversibles, compatibles avec un système de plancher chauffant 2 zones, avec la production d'eau chaude sanitaire, avec le solaire thermique et utilisables en relève de chaudière.



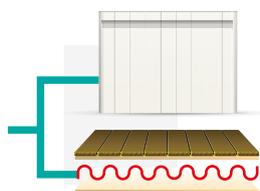
Panneaux
solaire thermique



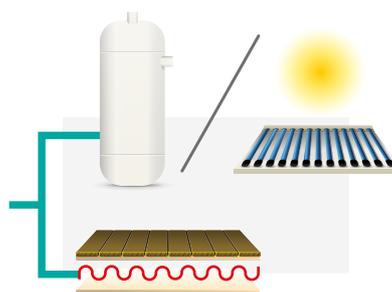
Plancher chauffant



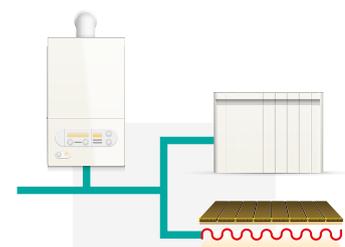
Radiateur à eau



2 zones :
Plancher chauffant
+ radiateurs



Chauffage et production
d'eau chaude sanitaire (ECS)
avec ou sans appoint solaire



Relève de chaudière

LES PREMIÈRES PAC AIR/EAU R32 DU MARCHÉ DE 12 ET 16KW

Les deux PAC bi-blocs 12kW et 16kW Premium Hyōkō Max atteignent des températures d'eau chaude jusqu'à 65°C et assurent une discrétion totale grâce à leur taille compacte et leur faible niveau sonore.



Des produits responsables

L'ensemble de la gamme fonctionne avec le fluide écologique R32 pour une utilisation plus responsable pour la planète.

Maitriser son budget énergétique

Son label énergétique A+++ (le plus élevé dans la classification des labels) garantit des économies d'énergies maximales.

JUSQU'A
4.95
COP

JUSQU'A
-25°C

Très haute performance en mode chaud

En mode chauffage, la PAC Air/Eau Premium Hyōkō Max délivre un excellent indice COP de 4.95 soit 1kW consommé pour 4.95kW de chaud produit.

Un système fait pour résister aux très basses températures

La PAC Air/Eau Premium Hyōkō Max peut chauffer votre habitat, même quand la température extérieure atteint -25°C.

65°C
JUSQU'A
+5°C

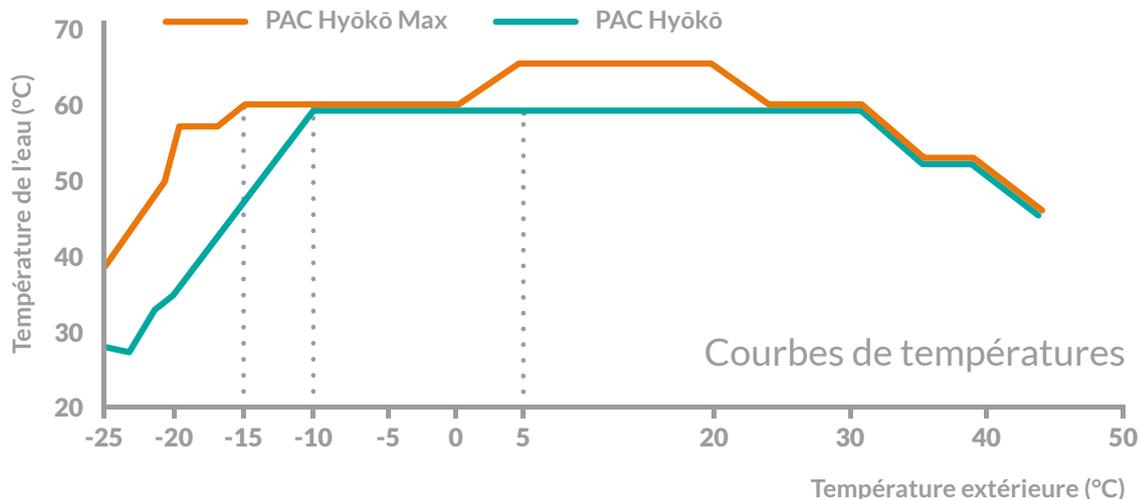
60°C
JUSQU'A
-15°C

Des performances énergétiques optimales

La PAC Air/Eau Premium Hyōkō Max garantit une sortie d'eau à 65°C, même quand la température extérieure est de +5°C.

Haute performance

A -15°C, la PAC Air/Eau Premium Hyōkō Max garantit une sortie d'eau à 60°C.

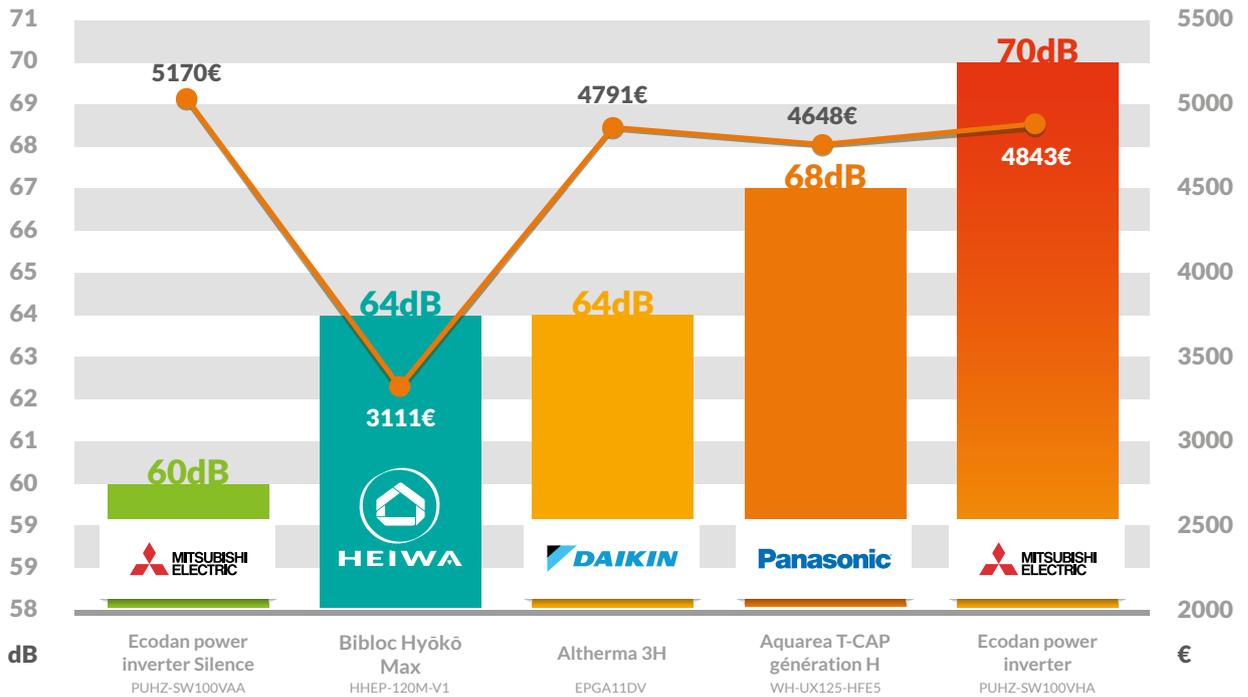




+ Discrète

Grâce à un important travail de R&D sur le compresseur, le design des pales du ventilateur du groupe extérieur et sur l'isolation générale, la PAC Air/Eau Premium Hyökō Max est une des plus silencieuses du marché.

Comparaison des puissances acoustiques et des prix catalogues des groupes extérieurs PAC Air/Eau 11kW et 12kW.



Référence des prix des concurrents : prix catalogues valables au 30 juin 2020.

+ Compacte



Ultra-compact grâce à son mono-ventilateur et l'optimisation de la surface d'échange du groupe extérieur. Plus facile à transporter et à installer. Dimension du groupe ext. 12kW et 16kW : 1118 x 865 x 523 mm.

- Nouveau design de pales.
- Sortie d'air améliorée.
- Vitesse du ventilateur optimisée.



Groupe Extérieur Premium Hyökō Max 12kW Heiwa



Groupe Extérieur Premium Hyökō 10kW Heiwa

Systèmes anti-légionellose



La température optimum de développement des bactéries se situe entre 23 et 43°C. Le système anti-légionellose permet de monter la température de l'eau chaude sanitaire à 70°C et donc de tuer l'ensemble des bactéries. Aucun risque de formation et prolifération de la bactérie légionelle.

PREMIUM Hyōkō SOLUTION MONOBLOC



- Température de sortie d'eau garantie de **60°C** pour -10°C extérieur.
- Solution tout en un, prête à poser.
- Pas d'emcombrement du volume habitable.
- Résistance d'appoint de 3kW et vase d'expansion intégrés.



MONOBLOC HYŌKŌ

PAC MONOBLOC PREMIUM HYŌKŌ

HHMP90V2 281309-001090
PAC R32 réversible monophasée **9kW**
Résistance incluse **3kW**

Compatible ECS

PAC MONOBLOC PREMIUM HYŌKŌ

HHMP120V2 281309-001120
PAC R32 réversible monophasée **12kW**
Résistance intégrée **3kW**

Compatible ECS

PAC MONOBLOC PREMIUM HYŌKŌ

HHMP160V2 281309-001160
PAC R32 réversible monophasée **16kW**
Résistance intégrée **3kW**

Compatible ECS

PREMIUM Hyōkō SOLUTION BI-BLOC



- Température de sortie d'eau garantie de **60°C** pour -10°C extérieur.
- L'unité extérieure est plus compacte qu'une PAC monobloc.
- L'échangeur est dans un environnement chauffé.
- Résistance d'appoint de 3kW et vase d'expansion intégrés.



BI-BLOC HYŌKŌ

MODULE HYDRAULIQUE PREMIUM HYŌKŌ

HHIP80V2
282316 -001160
Module mural réversible
monophasé pour groupe
HHEP100V2

Résistance d'appoint
intégrée **3kW**

Compatible ECS

GROUPE PREMIUM HYŌKŌ

HHEP100V2
282317-001160
Groupe extérieur
monophasé R32
10kW



#NOUVEAU

PREMIUM Hyōkō Max

SOLUTION BI-BLOC



- **Performances boostées** : à -15°C extérieur, la température de sortie d'eau garantie est de 60°C. À +5°C, elle est de 65°C.

- **Ultra-compacte** : Groupe extérieur mono-ventilateur 1118×865×523mm.

- **Silencieuse** : **64 dB(A)**, une puissance acoustique exceptionnellement basse pour une pompe à chaleur Air/Eau !

- Résistance d'appoint de 3kW et vase d'expansion intégrés.

- **Munie d'un système anti-légionelose.**



BI-BLOC HYŌKŌ MAX

MODULE HYDRAULIQUE PREMIUM HYŌKŌ MAX

HHIP-160M-V1

282316-002160

Module mural **réversible** monophasé pour groupes HHEP-120M-V1 et HHEP-160M-V1

Résistance d'appoint intégrée **3kW**

Compatible ECS

GRUPE PREMIUM HYŌKŌ MAX

HHEP-120M-V1 282317-002120

Groupe extérieur monophasé R32 **12kW**

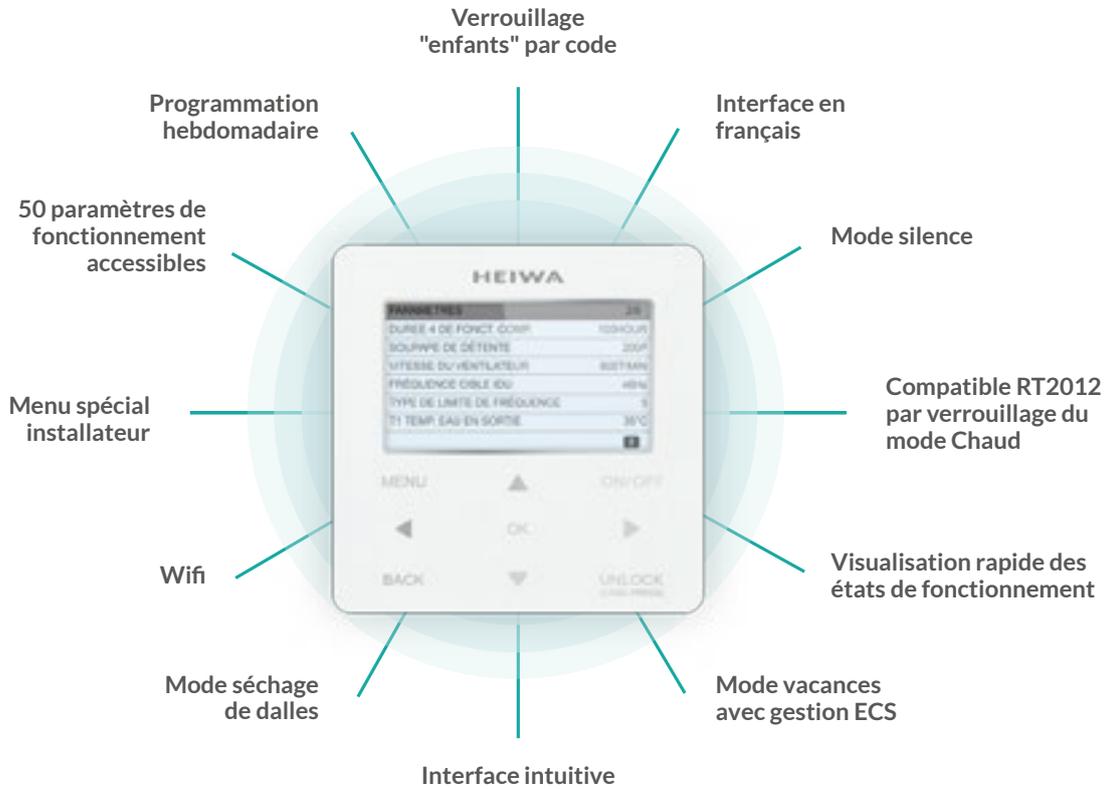
GRUPE PREMIUM HYŌKŌ MAX

HHEP-160M-V1 282317-002160

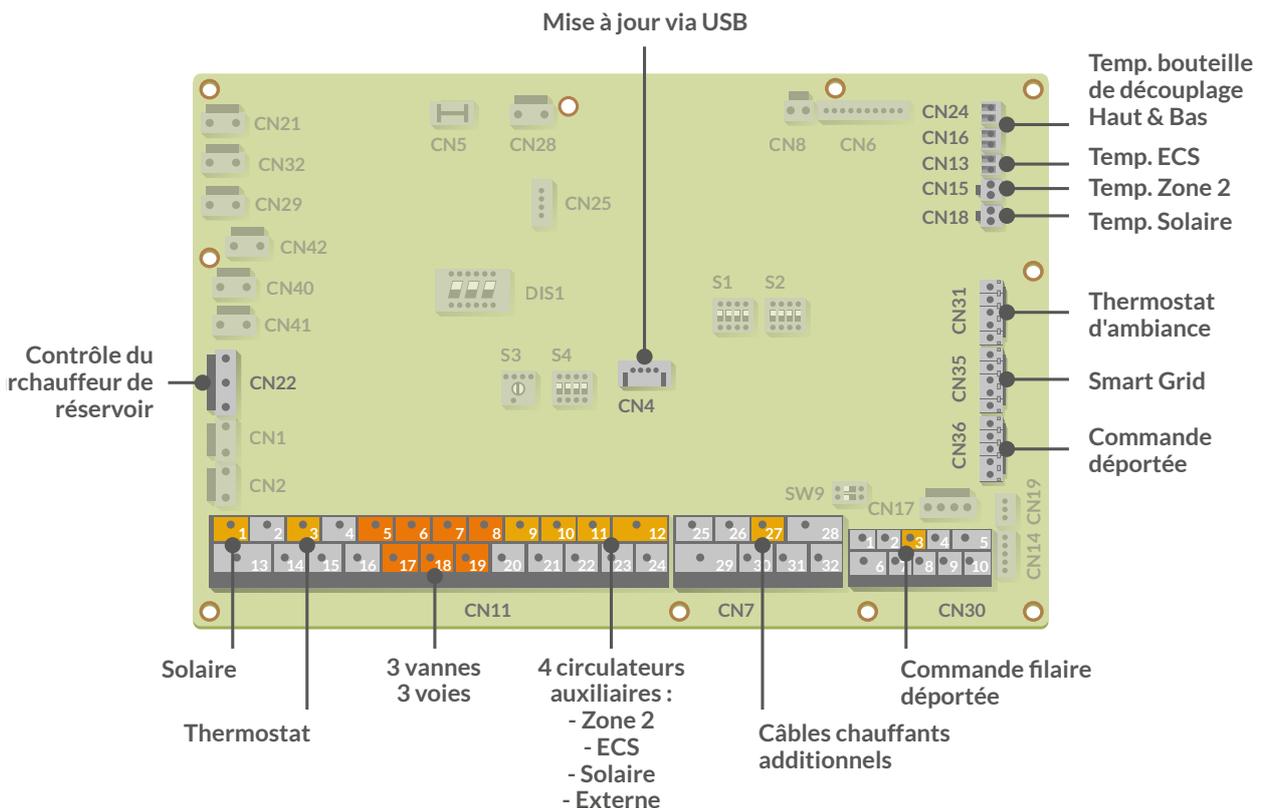
Groupe extérieur monophasé R32 **16kW**

MONOPHASÉS

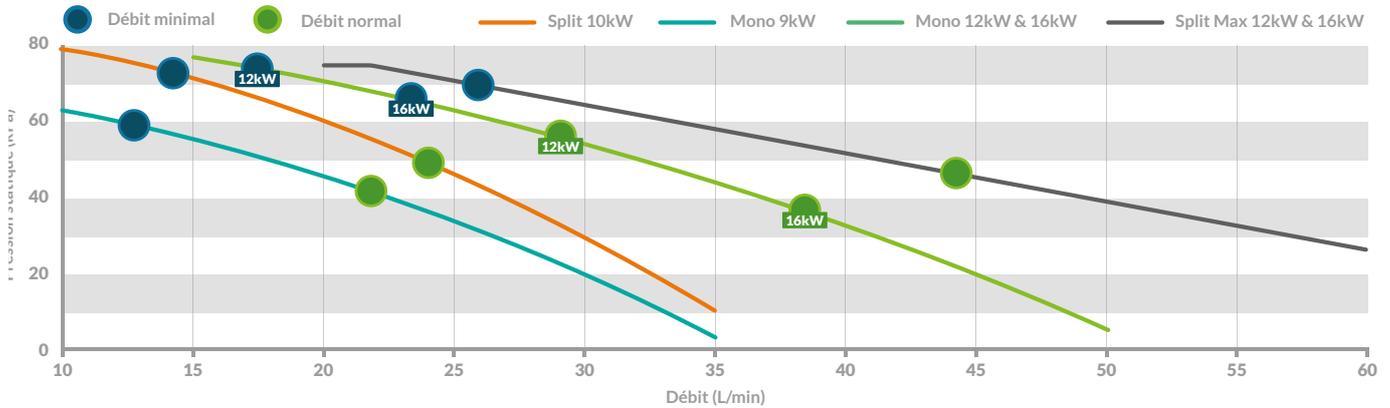
Télécommande filaire



Fonctionnement de la carte électronique

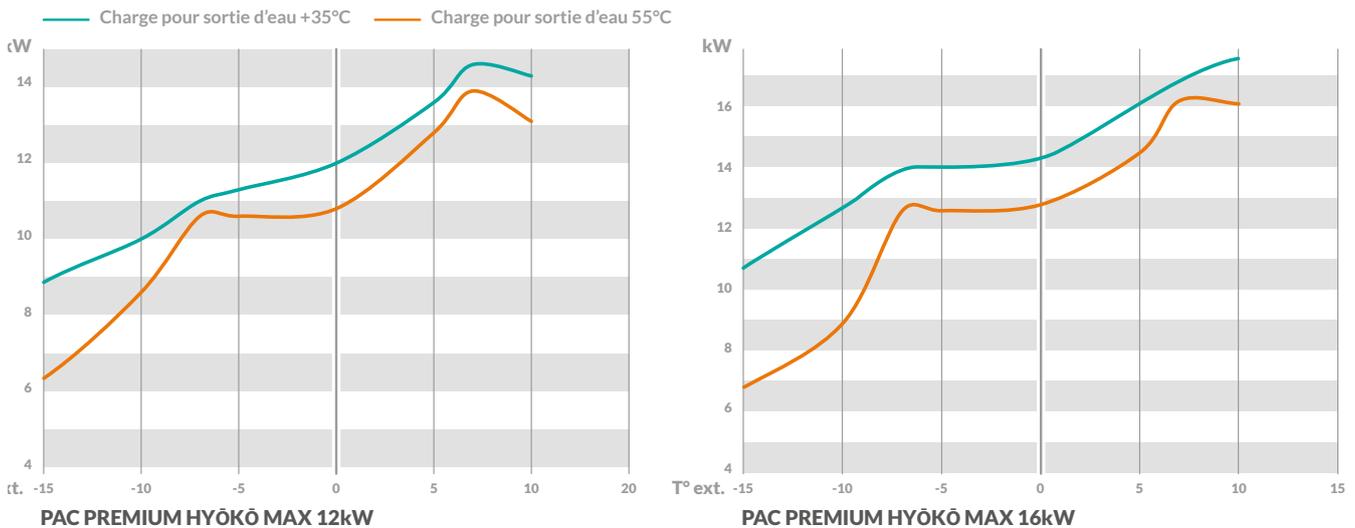


Pression statique en sortie de circulateur en fonction du débit



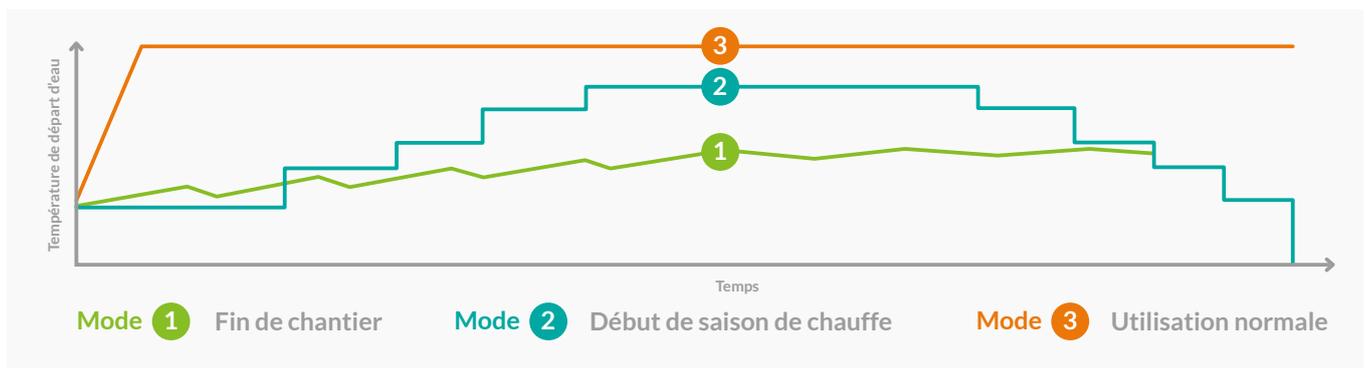
Puissance maximale optimale

Grâce à l'échangeur de l'évaporateur, la gamme Premium Hyōkō Max vous garantit une puissance maximale optimale avec un seul ventilateur dans l'unité extérieure :

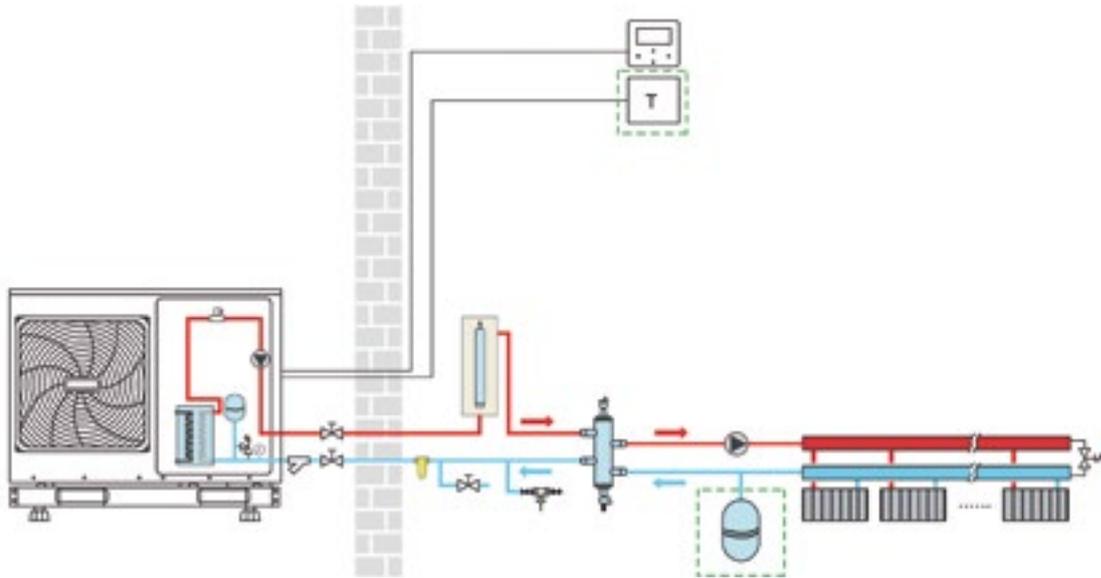


Courbe de montée en température du plancher chauffant

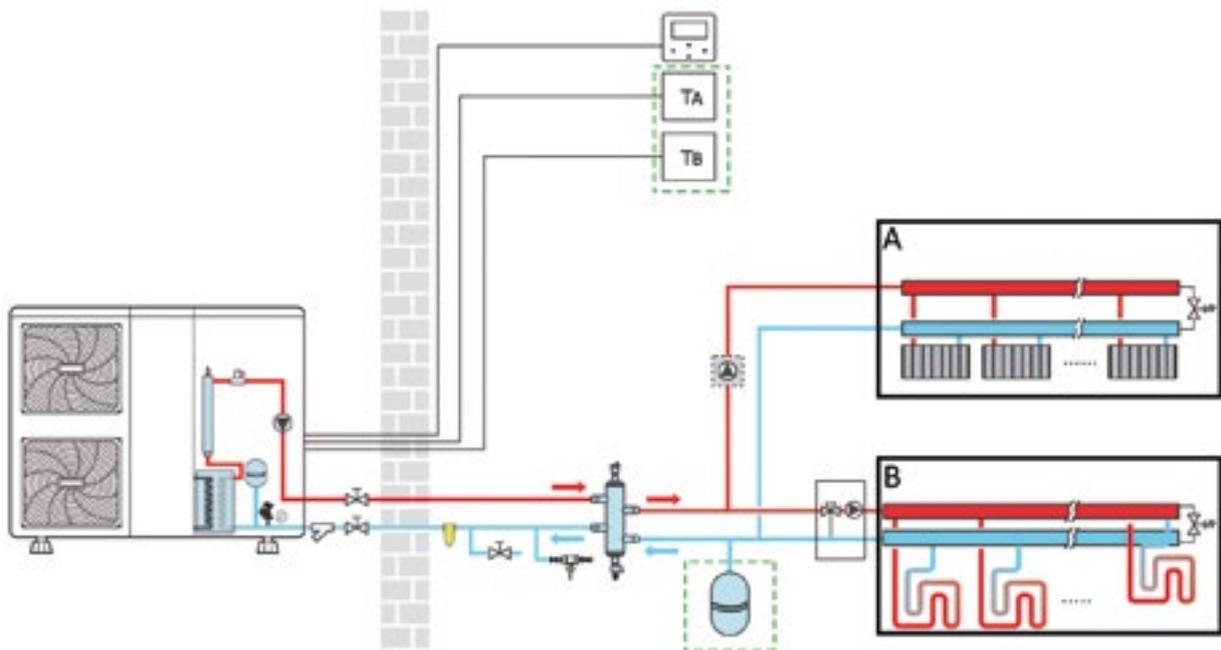
Le plancher chauffant peut être endommagé lors de sa mise en service s'il reste une quantité d'eau importante dans la dalle et la chape béton. Afin de préserver l'installation, un temps de séchage par montée progressive de la température est nécessaire.



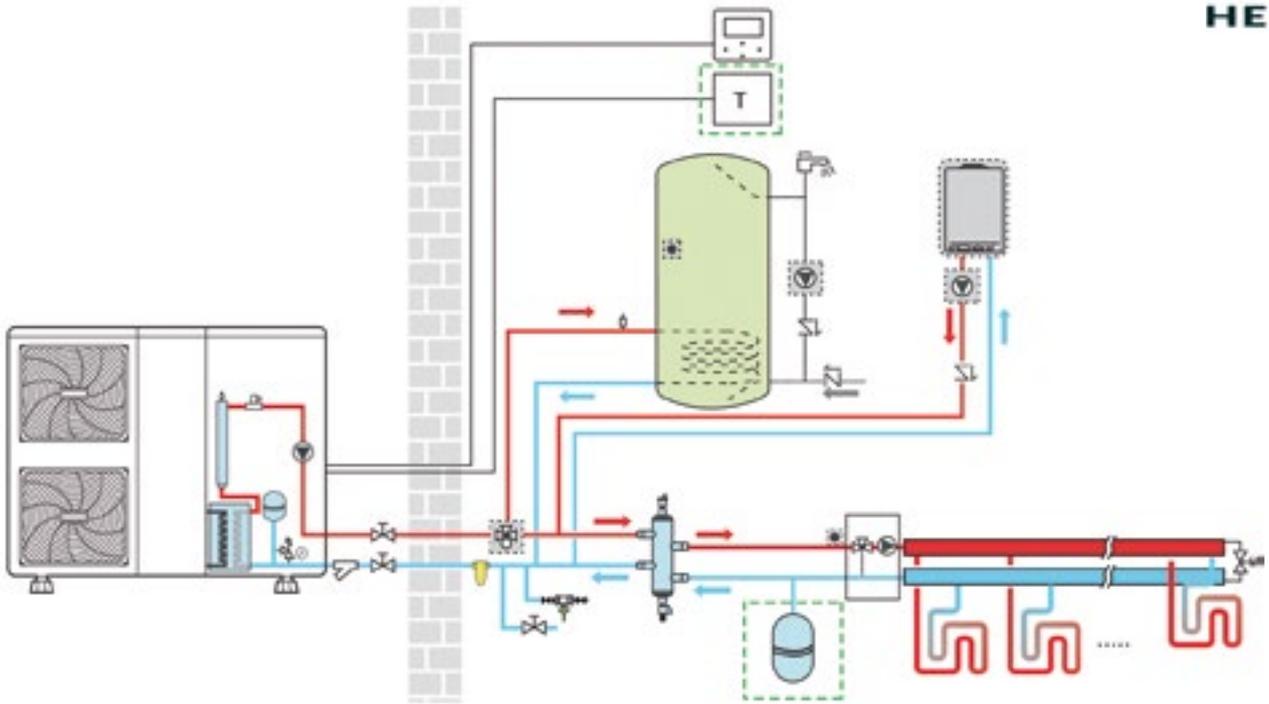
PAC PREMIUM HYŌKŌ MONOBLOC
RADIATEURS BASSE TEMPÉRATURE



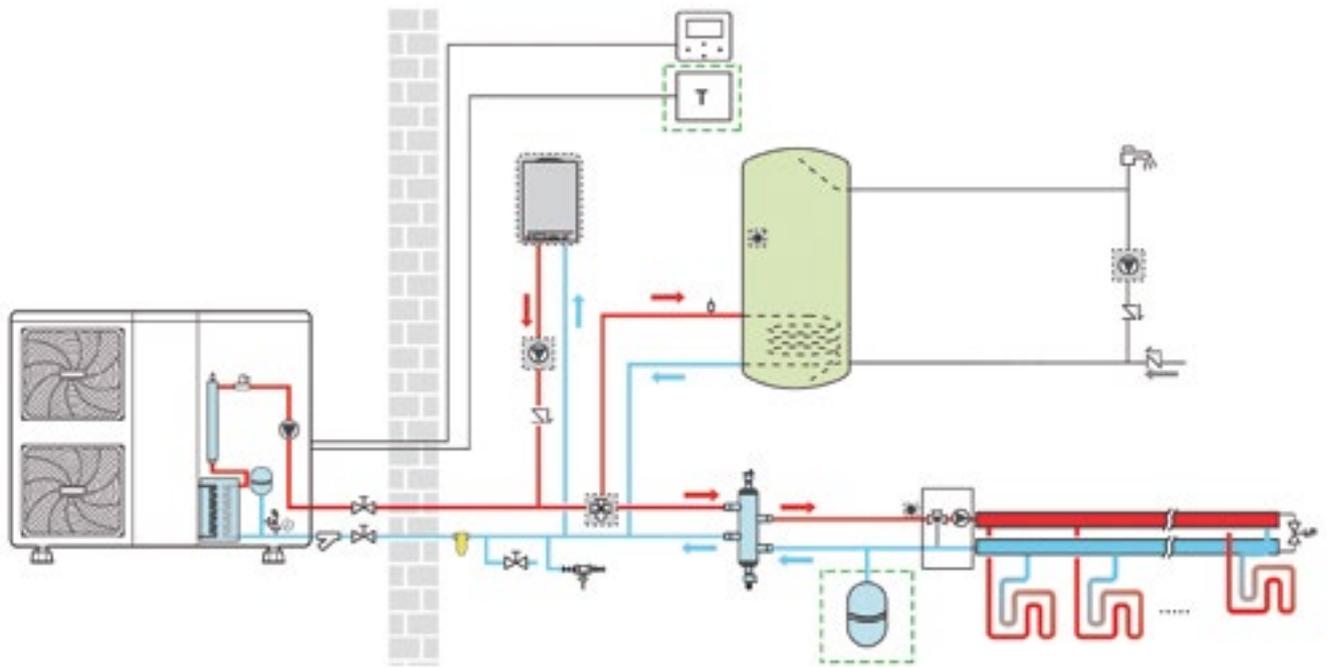
PAC PREMIUM HYŌKŌ MONOBLOC
2 ZONES - PLANCHER CHAUFFANT + RADIATEURS



PAC PREMIUM HYŌKŌ MONOBLOC
RELÈVE DE CHAUDIÈRE SUR CHAUFFAGE

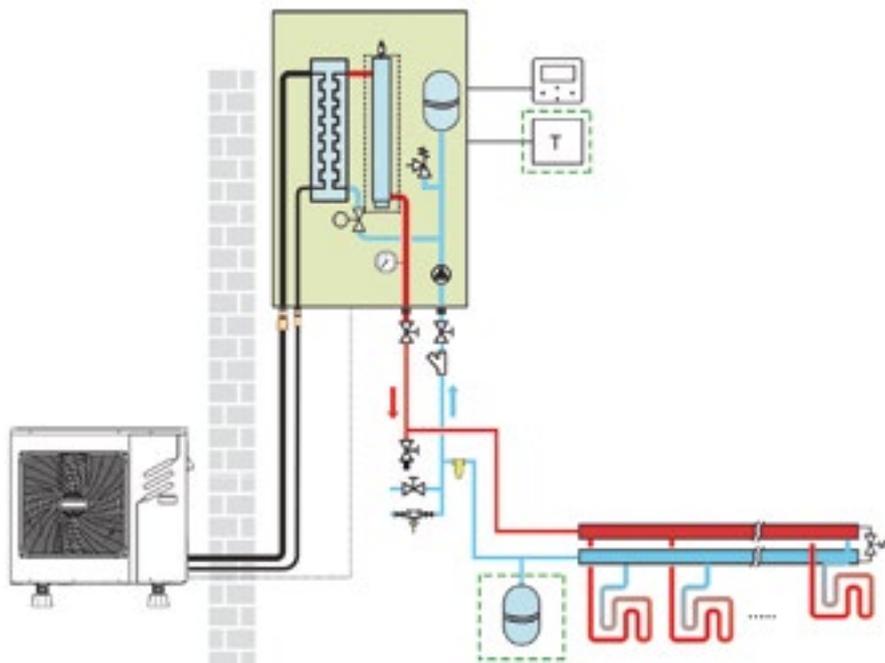


PAC PREMIUM HYŌKŌ MONOBLOC
CHAUFFAGE ET ECS AVEC APPOINT SOLAIRE THERMIQUE

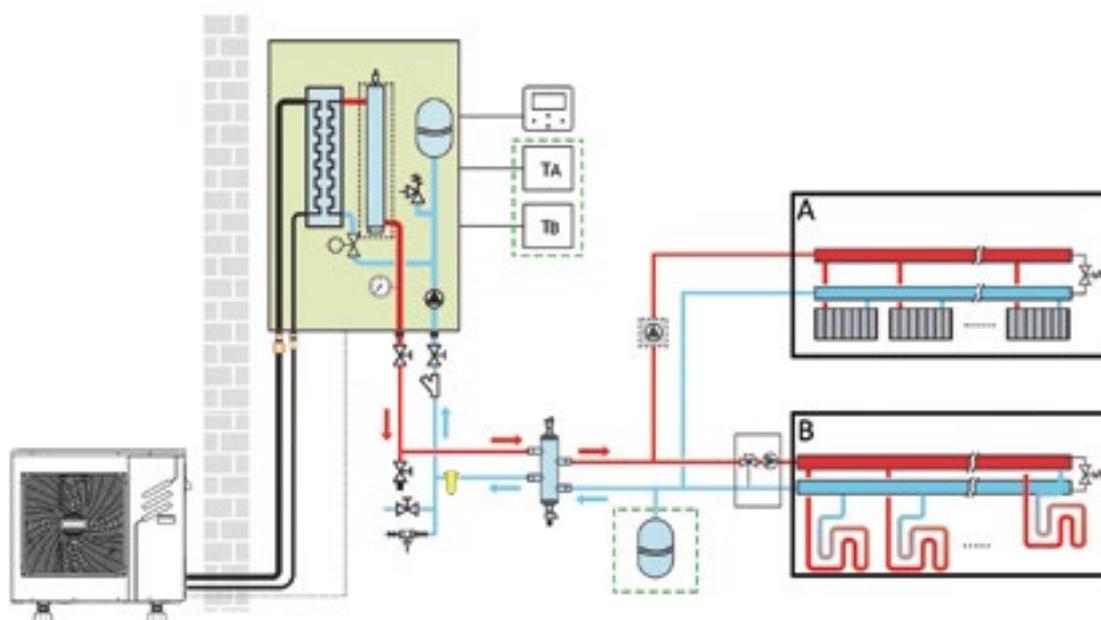


Légende	Thermostat	Vase d'expansion	Circulateur	Soupape différentielle	Clapet anti retour	Dégazeur PAC
Chaudière	Plancher chauffant	Dégazeur	Réchauffeur électrique d'appoint	Soupape de sécurité	Télécommande	Panneau solaire
Filtre tamis	Produits optionnels	Manomètre	Radiateur	Vanne	Ballon d'eau chaude sanitaire (ECS)	Vanne 2 voies motorisée
Echangeur à plaque	Pot à boue	Vanne 3 voies directionnelle	Bouteille de découplage	Disconnecteur	Station solaire	Module 2 zones

PAC PREMIUM HYŌKŌ BI-BLOC PLANCHER CHAUFFANT

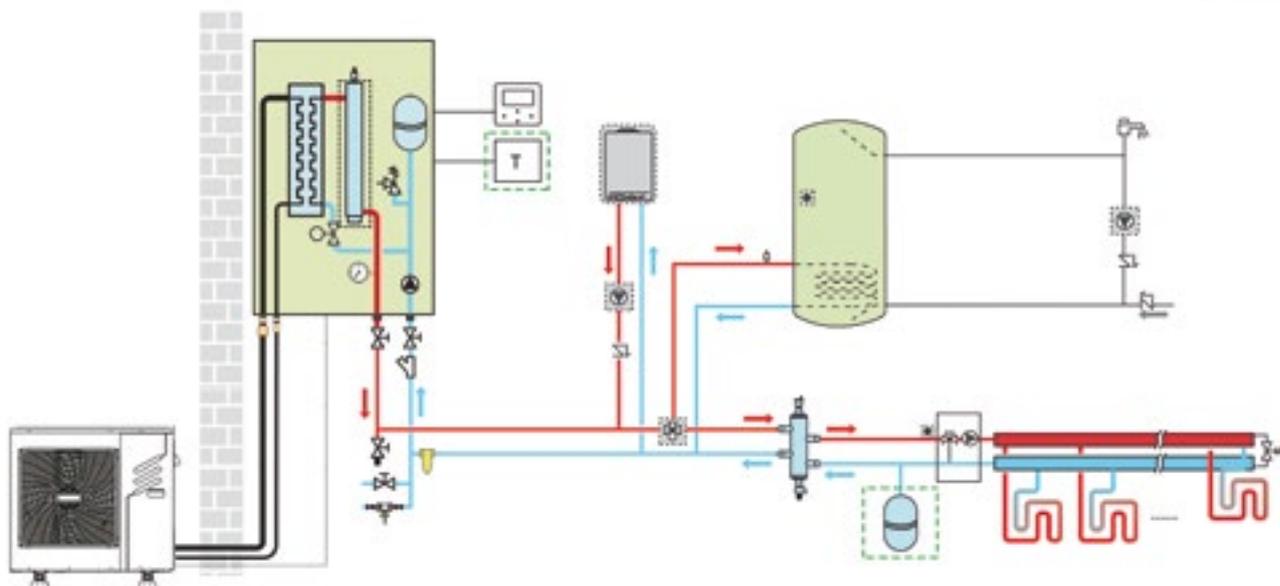


PAC PREMIUM HYŌKŌ BI-BLOC 2 ZONES PLANCHER CHAUFFANT ET RADIATEURS



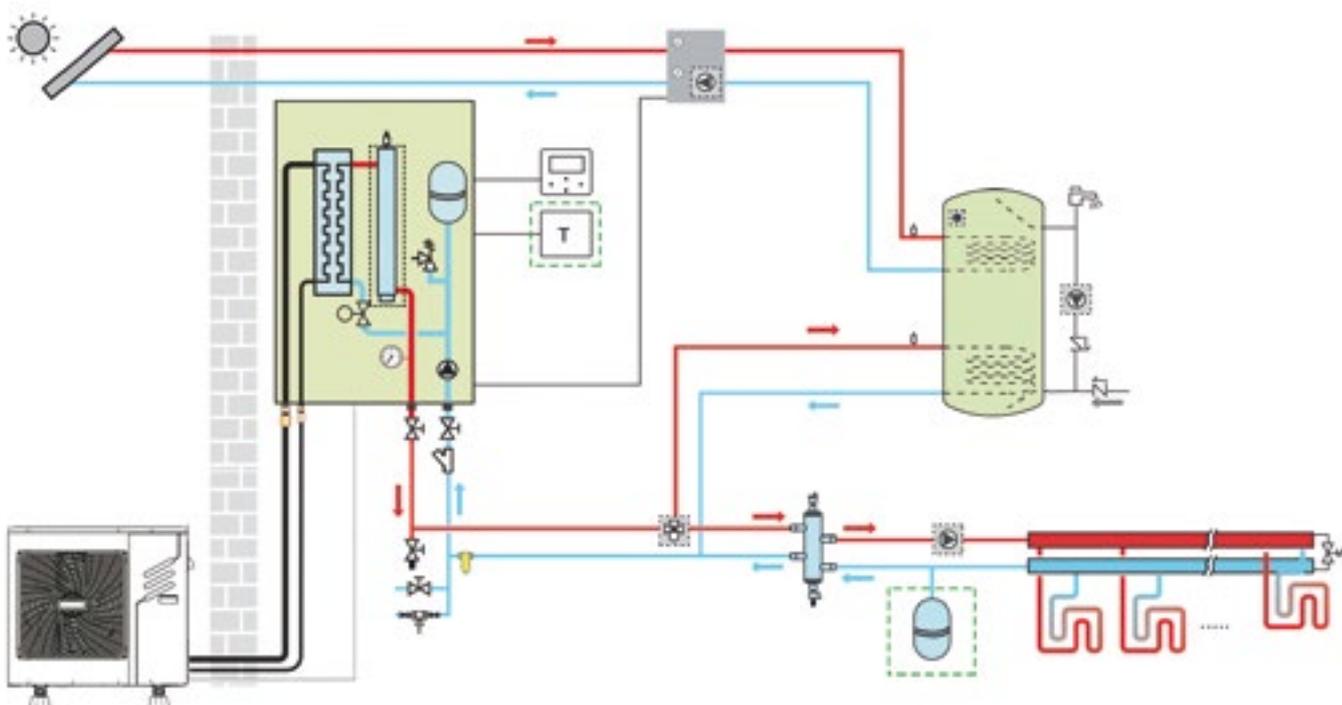
PAC PREMIUM HYŌKŌ MAX BI-BLOC

RELEVÉ DE CHAUDIÈRE SUR CHAUFFAGE ET ECS



PAC PREMIUM HYŌKŌ BI-BLOC

CHAUFFAGE + ECS + APPOINT SOLAIRE THERMIQUE



Légende

 Thermostat	 Vase d'expansion	 Circulateur	 Soupape différentielle	 Clapet anti retour	 Dégazeur PAC
 Chaudière	 Plancher chauffant	 Réchauffeur électrique d'appoint	 Soupape de sécurité	 Télécommande	 Panneau solaire
 Filtre tamis	 Produits optionnels	 Manomètre	 Radiateur	 Vanne	 Ballon d'eau chaude sanitaire (ECS)
 Echangeur à plaque	 Pot à boue	 Vanne 3 voies directionnelle	 Bouteille de découplage	 Disconnecteur	 Station solaire
					 Vanne 2 voies motorisée
					 Module 2 zones

A++

CLASSE
ENERGETIQUE
CHAUFFAGE

A

CLASSE
ENERGETIQUE
ECS

60°C

TEMPERATURE
DE DEPART
D'EAU

°C

CHAUFFAGE
GARANTI JUSQU'À
-20°C EXT.

COP
5,1



CERTIFICATION
NF



ELIGIBLE CEE

COMPATIBLE
RT2012



FONCTION
PISCINE



MODULES
HYDRAULIQUES
DE FABRICATION
FRANÇAISE

CAELIA

- Régulation complète permettant la gestion de 3 circuits chauffage, de l'ECS et le montage en cascade de plusieurs PAC.
 - Rafrâichissement de plancher possible (de série).
 - Bouteille de découplage de 40L et circulateur secondaire intégrés.
- Option :** Kit d'isolation pour le mode froid sur ventilo-convecteur.

ERIA N DUO

- Spécial remplacement de chaudière
 - Ultra-compact
 - Régulation 1 zone + ECS
 - Rafrâichissement de plancher possible (de série)
 - Raccordement discret à l'arrière
- Option :** gestion et 2 température de départ d'eau, kit d'isolation pour mode froid sur ventilo-convecteur



ERIA

- Régulation 1 zone + ECS .
- Rafrâichissement de plancher possible (de série).
- Fonction chauffage piscine.

Pilotage à distance possible pour **ERIA & ERIA N DUO** grâce à l'application **eMO Life by Chappée**



6 & 8KW

11 & 16KW



MODULE CAELIA CAELIAMMC48E
292000-310008
Module mural **chaud seul**
Monophasé
Résistance d'appoint étagée **9kW**

Compatible ECS

GROUPE AWHP6MR
291000-100006
Monophasé R410A **6kW**

GROUPE AWHP8MR
291000-100008
Monophasé R410A **8kW**

Compatible ECS

MODULE CAELIA CAELIAMMC1116E
292000-320016
Module mural **chaud seul**
Monophasé
Résistance d'appoint étagée **9kW**

GROUPE AWHP11MR
291000-100011
Monophasé R410A **11kW**

GROUPE AWHP16MR
291000-100016
Monophasé R410A **16kW**

MONOPHASÉS



MODULE CAELIA CAELIAMMC1116E
292000-320016
Module mural **chaud seul**
Triphasé
Résistance d'appoint étagée **12kW**

Compatible ECS

GROUPE AWHP11TR
291000-300011
Triphasé R410A **11kW**

GROUPE AWHP16TR
291000-300016
Triphasé R410A **16kW**

TRIPHASÉS



6 & 8kW

11 & 16kW



MODULE ERIA
ERIAMPI3EM48
 292000-110008
 Module mural **chaud seul**
 Monophasé
 Résistance d'appoint étagée
2-6kW

Compatible ECS

GROUPE
AWHP6MR
 291000-100006
 Monophasé R410A **6kW**

GROUPE
AWHP8MR
 291000-100008
 Monophasé R410A **8kW**

MODULE ERIA
ERIAMPI3EM1116
 292000-110016
 Module mural **chaud seul**
 Monophasé
 Résistance d'appoint étagée
2-6kW

Compatible ECS

GROUPE
AWHP11MR
 291000-100011
 Monophasé R410A **11kW**

GROUPE
AWHP16MR
 291000-100016
 Monophasé R410A **16kW**



MODULE ERIA N DUO
ERIANDUO48E
 292000-220008
 Module compact **chaud seul**
 avec ballon ECS 180L intégré
 Monophasé
 Résistance d'appoint étagée
3-6kW

ECS INTÉGRÉ

GROUPE
AWHP6MR
 291000-100006
 Monophasé R410A **6kW**

GROUPE
AWHP8MR
 291000-100008
 Monophasé R410A **8kW**

MODULE ERIA N DUO
ERIANDUO1116E
 292000-220016
 Module compact **chaud seul**
 avec ballon ECS 180L intégré
 Monophasé
 Résistance d'appoint étagée
3-6kW

ECS INTÉGRÉ

GROUPE
AWHP11MR
 291000-100011
 Monophasé R410A **11kW**

GROUPE
AWHP16MR
 291000-100016
 Monophasé R410A **16kW**

MONOPHASÉS



MODULE ERIA
ERIAMPI3EM1116
 292000-110017
 Module mural **chaud seul**
 Triphasé
 Résistance d'appoint étagée
2-6kW

Compatible ECS

GROUPE
AWHP11TR
 291000-300011
 Triphasé R410A **11kW**

GROUPE
AWHP16TR
 291000-300016
 Triphasé R410A **16kW**



MODULE ERIA N DUO
ERIANDUO1116E
 292000-220016
 Module compact **chaud seul**
 avec ballon ECS 180L intégré - Triphasé
 Résistance d'appoint étagée **3-6kW**

ECS INTÉGRÉ

GROUPE
AWHP11TR
 291000-300011
 Triphasé R410A **11kW**

GROUPE
AWHP16TR
 291000-300016
 Triphasé R410A **16kW**

TRIPHASÉS

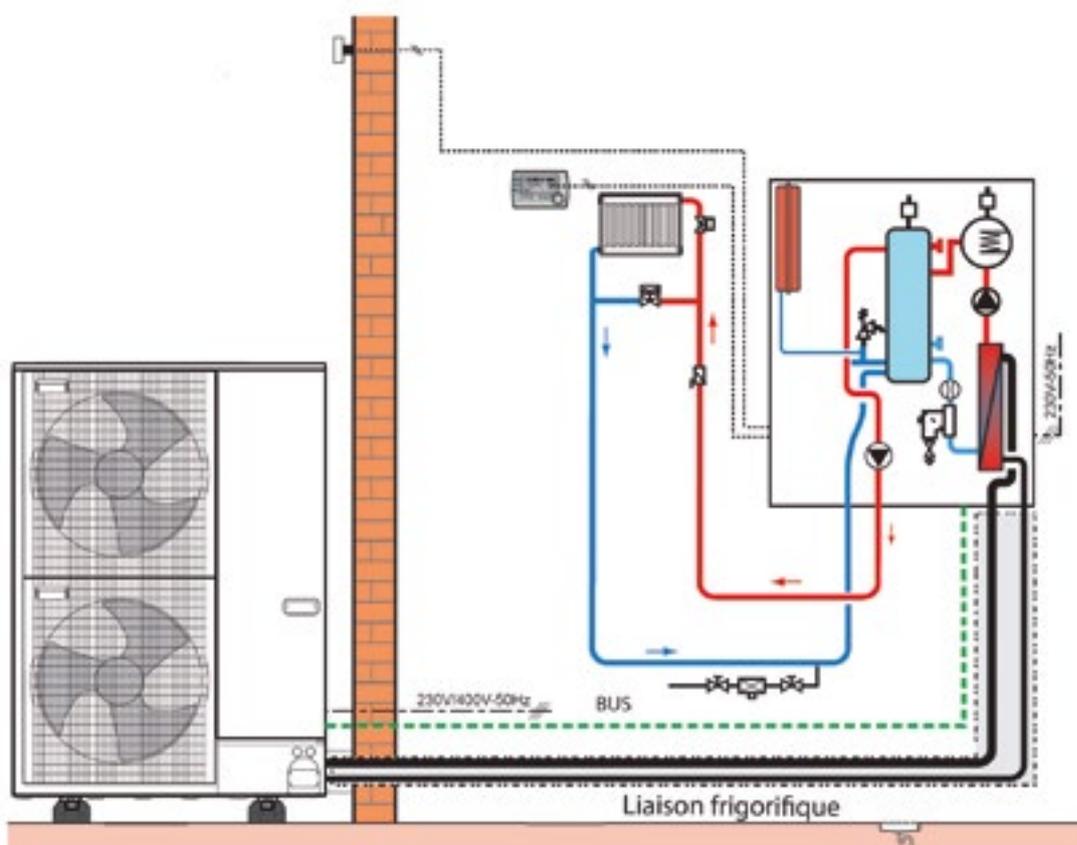


		CAELIA	ERIA	ERIA N
ERIAEMOLIFEOT 293000-100001	Thermostat d'ambiance filaire on/off connecté EMO Life		➤	
ERIANEMOLIFEBUS 293000-200002	Thermostat d'ambiance EMO Life filaire (R-Bus)			➤
ERIATHPROGFIL 293000-200001	Thermostat d'ambiance programmable filaire		➤	➤
ERIATHRAD 293000-100002	Thermostat d'ambiance programmable sans fil		➤	➤
ERIAISOL 293000-100003	Kit d'isolation		➤	
KITSECUPLANCH 293000-100005	Kit de raccordement avec aquastat de sécurité plancher	➤	➤	➤
CAELIATHPROGFIL 293000-300008	Commande programmable filaire (accès réglages, diagnostics et historiques)	➤		
CAELIATHPROGRAD 293000-300009	Commande programmable radio (accès réglages, diagnostics et historiques) - Module radio indispensable	➤		
CAELIARECEPTRAD 293000-300003	Module récepteur radio (pour thermostat et sonde)	➤		
CAELIASONDEXTRAD 293000-300002	Sonde extérieure radio - Module radio indispensable	➤		
CAELIAV3VMEL 293000-300004	Kit hydraulique intégrable avec circulateur et vanne 3 voies mélangeuse pour 2 ^{ème} zone	➤		
CAELIAV3VECS 293000-300005	Kit vanne 3 voies pour ECS avec ballon déporté	➤		
CAELIATHFIL 293000-300010	Commande filaire avec sonde de compensation	➤		



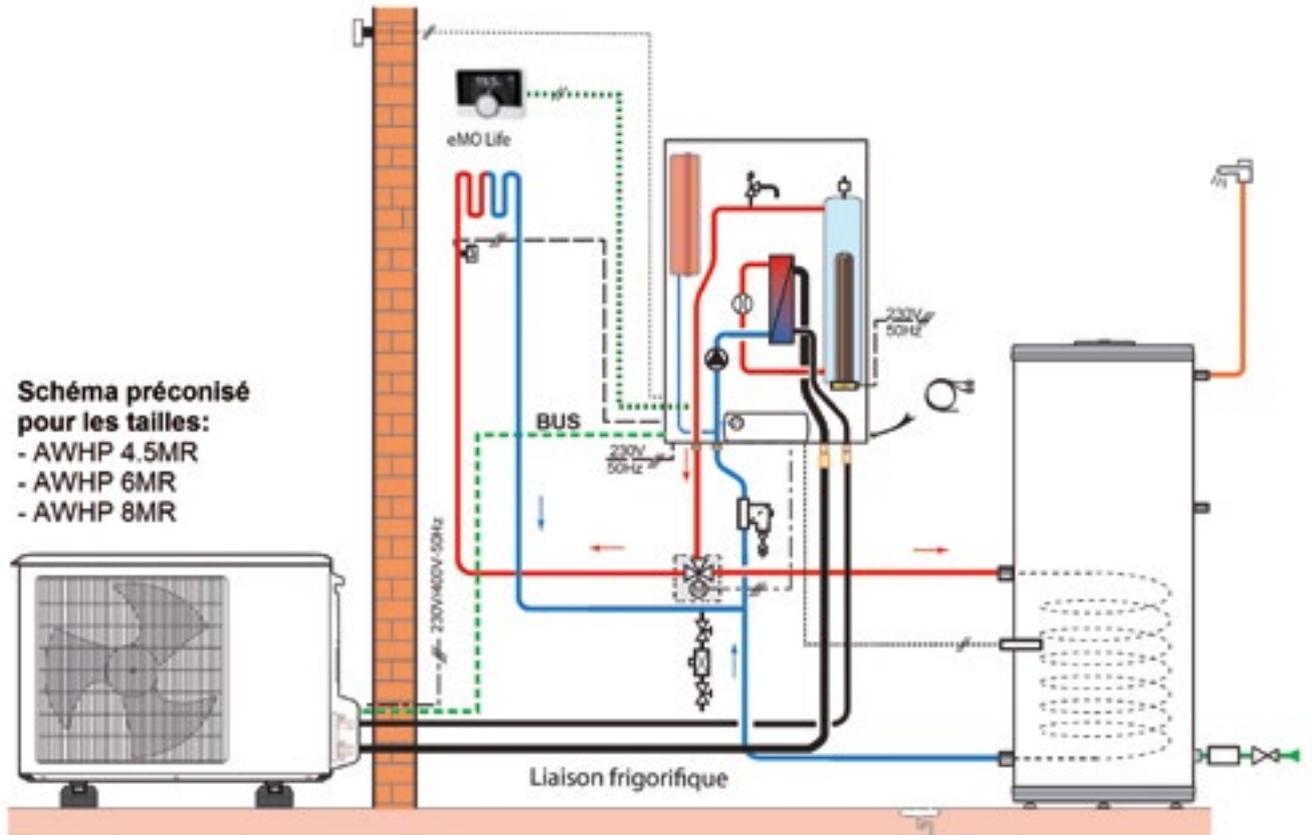
CAELIA

Schéma d'installation 1 zone de chauffage en radiateurs (bouteille de découplage intégrée)



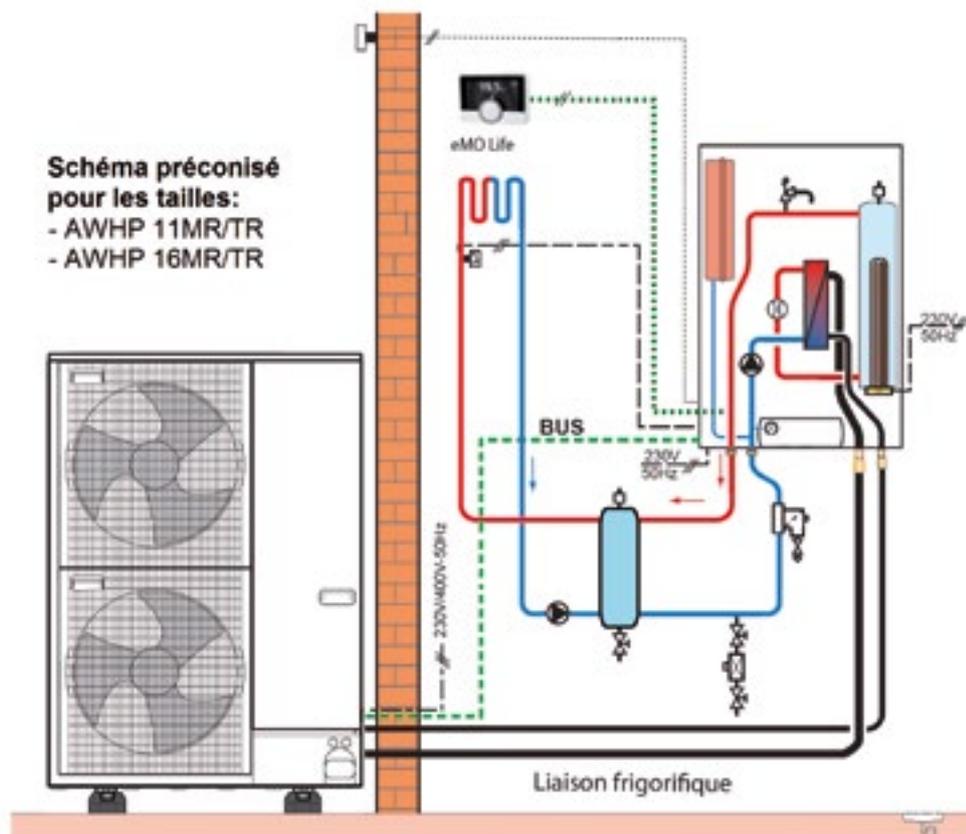
ERIA

Schéma d'installation 1 zone de chauffage en plancher chauffant direct + ECS



ERIA

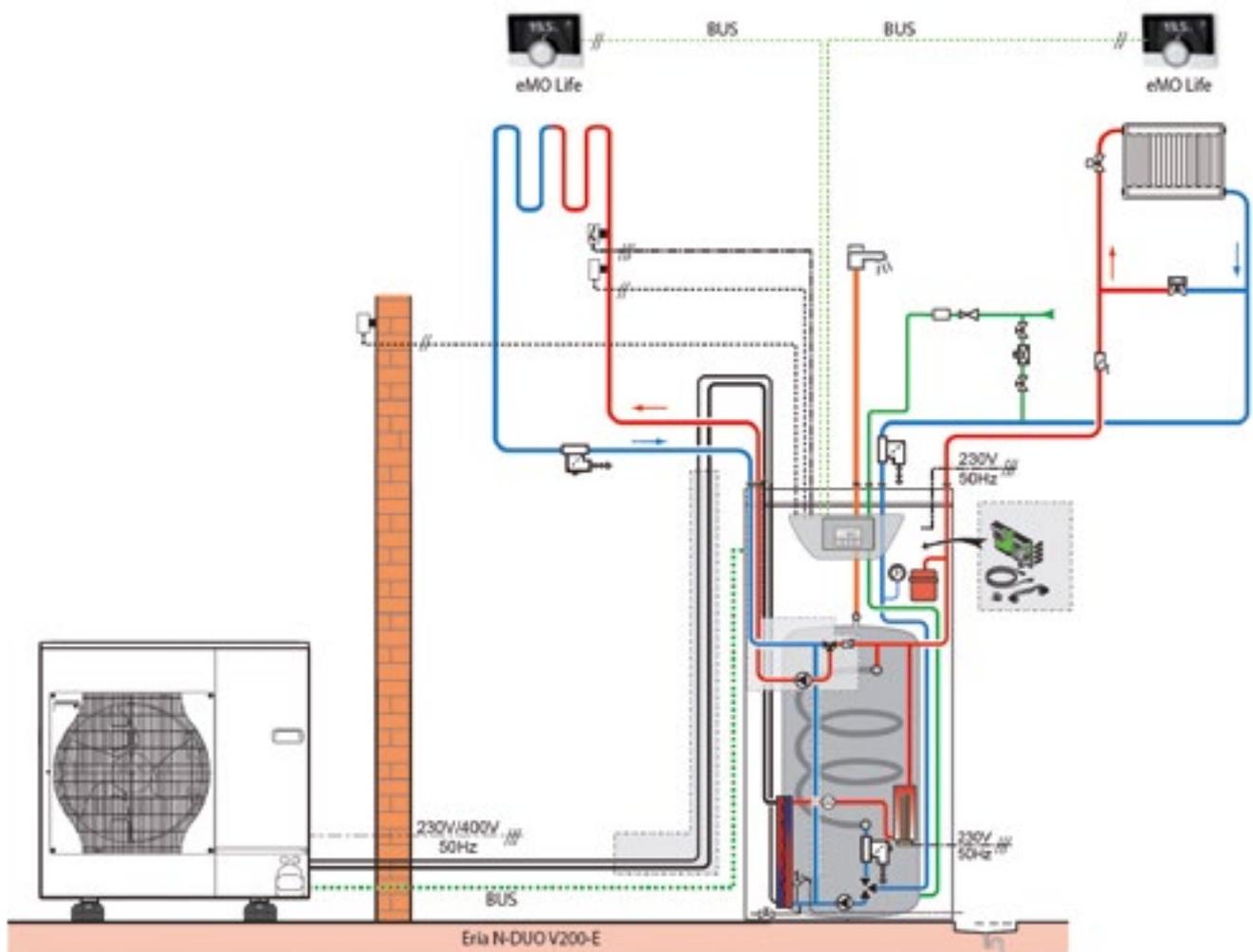
Schéma d'installation 1 zone de chauffage en plancher chauffant avec bouteille de découplage





ERIA N

Schéma d'installation 2 zones de chauffage en plancher chauffant, radiateurs + ECS



MATÉRIEL DE CHAUFFERIE



KITBALLONMODULE 051302-300001

Kit équipement ballon tampon 25 et 50L pour PAC, comprenant vannes, purgeur et circulateur



KITBALLONTAMPON 051302-300000

Kit pour ballons tampon de 25 à 100L, comprenant vannes et purgeur



CIRCULATEUREVOSTA24070180 051302-620180

Circulateur EVOSTA 2 Pression 40 Kpa min-70 Kpa max. - longueur 180mm

CIRCULATEUREVOSTA360180 051302-630180

Circulateur EVOSTA 3 Pression 30 Kpa min-60 Kpa max. - longueur 180mm

CIRCULATEUREV110180 051302-610180

Circulateur Classe A EVOPLUS Pression 110 Kpa max - longueur 180mm, 5m³/h



UNIONIPCIRCULATEUR 051302-500100

Raccords union circulateur G 1 1/2 F 1' (paire)



SOUPAPEDIFF1 051302-000100

Soupape différentielle FM 3/4



VANNEEQUILIBRAGE 051302-000200

Vanne d'équilibrage et de mesure FF1' 26x34mm

Elle permet la lecture directe du débit qui la traverse ainsi que sa réduction, sur une plage de 10 à 40L/min. Vous pourrez grâce à elle comparer les débits d'une installation entre sa mise en service et lors des opérations de maintenance, afin d'anticiper un nettoyage de filtre, un remplacement de circulateur ou tout autre problème de débit. Raccordement en 1' F, livrée avec sa coque isolante.



BALLONTAMPON100L 051302-300100

Ballon tampon 100L au sol 4X2 piquages 1 1/4 - livré avec 4 bouchons pour les circuits inutilisés.

BALLONTAMPON50L 051302-300050

Ballon tampon 50L mural 4X2 piquages 1 1/4 - livré avec 4 bouchons pour les circuits inutilisés.

BALLONTAMPON25L 051302-300025

Ballon tampon 25L mural 4X2 piquages 1 1/4 - livré avec 4 bouchons pour les circuits inutilisés.



BOUTEILLE114 051302-300020
Bouteille de découplage multifonction 1 1/4

La bouteille est conçue pour être tenue par les tuyaux. Elle mesure 580mm de haut, contient 2.6l d'eau et pèse 7kg à vide (9,6kg pleine).

Cette bouteille est fortement préconisée pour des installations en PAC de plus de 8kW, raccordée sur un plancher non équipé de régulation de zone, et ne nécessitant donc pas de volume d'eau supplémentaire.



KITALIM12 051302-700011
Kit de remplissage pour installation de chauffage, une obligation de mise en conformité. Disconnecteur anti pollution, manomètre, 2 vannes M1/2

DISCONNECTEUR12 051302-700010
Disconnecteur Scudo avec union 1/2' et préfiltre



FILTREATAMISIPI14 051302-700062
Filtre à tamis 1-1/4'



POTDECANTMAG1P 051302-201110
Pot de décantation Magnétique 1'

POTDECANTMAG1P14 051302-201114
Pot de décantation Magnétique 1-1/4'



PURGEURAUTO1 051302-200010
Purgeur automatique 3/8M



VASE18L 051301-000018
Vase d'expansion 18L 3/4M

VASE25L 051301-000025
Vase d'expansion 25L 3/4M



SUPPORTVASE2 051301-000002
Support potence pour vase d'expansion (jusqu'à 25L)



RACCORDVASE 051301-000003
Raccord rapide pour vase d'expansion (sans vidange)

RÉGULATION CHAUFFAGE

WATTS



FLOWBOXDIRECT 051114-228180

Module hydraulique isolé, pour départ direct chaud/froid après découplage, avec circulateur Wilo, vannes et thermomètres

FLOWBOX3VOIES 051114-228183

Module hydraulique isolé, pour départ mélangé chaud/froid après découplage, avec circulateur Wilo, vanne 3 voies motorisée, vannes et thermomètres

FLOWBOXCOLL 051114-220032

Collecteur pour couplage 2 modules hydrauliques Watts

FLOWBOXCOND 051114-220013

Kit de conduites isolées pour assemblage bouteille WATTS sur collecteur ou module seul

FLOWBOXBOUT 051114-220010

Bouteille de découplage isolée avec purgeur manuel et vanne de vidange, pour application plancher (réversible) ou plancher + radiateur



VANNEDIRECTIONNELLE 051114-300325

Vanne directionnelle motorisée DN25, M 1'

Une vanne directionnelle a pour fonction de séparer un réseau chauffage en deux circuits alimentés alternativement. Le circulateur est toujours installé en amont de la vanne, afin de pousser le fluide dans l'entrée AB, ensuite canalisé vers les sorties A ou B. Notre vanne directionnelle est équipée d'un moteur 230V qui peut être piloté avec un simple contact sec : une phase en coupure commande le changement de position, une alimentation permanente phase/neutre assure le retour en position initiale. Pour une mise en œuvre facilitée, elle est fournie avec des raccords unions 2 pièces mâles 1 pouce.



VANNEMOTORISEE2VOIES1P 051114-300225

Vanne compacte à sphère motorisée 2 voies 1'FF



THERMOSTATEXTERIEUR 050306-000020

Thermostat électromécanique -35/+35°C

AQUASTAT 051302-600010

Aquastat 5 à 90°C avec plongeur de 100mm



SOUPAPEMANO3BAR 051302-000010

Soupape mano 3 BAR 1/2 pour chauffage



KITHYDROBOXDUO 051302-300003

Kit de raccordement Ecodan Hydrobox Duo

RACCORDMALEBICONE 051303-402826

Raccord Mâle à bicone 28-26x34mm pour module Ecodan Hydrobox

ENTRETIEN



SOLUTECHDESEMB 051304-000205

Nettoyant, désembouant - bidon de 0,5L

Convient au nettoyage de tous les circuits chauffage. Il peut s'utiliser à chaud en circulation pendant 15 jours (à 0,5L pour 100L d'eau) ou à froid pendant quelques heures avec la pompe EASYFLOW (dans ce cas la dose doit être doublée).



SOLUTECHPLAN 051304-000105

Bidon de 0,5L

Traitement préventif indispensable pour les installations en plancher chauffant ou en radiateur aluminium (installations neuves ou nettoyées). Préviend de la corrosion, des dépôts de tartre et de la formation de boues et d'algues. Prévoir 1 bidon de 0,5L pour 100L d'eau.



MB444E 051304-000444

Fluide Antigel MB444E à diluer, bidon de 20L

Fluide antigel concentré de qualité alimentaire à base de mono propylène glycol biosourcé. Indispensable pour les PAC monoblocs ou Hydrosplit. Il contient également un additif anti-corrosion, anti-tartre et anti-algues pour les installations en plancher chauffant ou radiateur aluminium. Un bidon de 20L pour 80L de volume total protège jusqu'à -8°C.



EASYFLOW 051304-000010

Pompe de désembuage Solutech

Le désembuage d'une installation de chauffage est indispensable après le démontage de la chaudière et avant le raccordement de la PAC avec l'adjonction d'un produit tel que « Solutech désembuage ».

LOCEASYFLOW 051304-000020

Centrale de nettoyage pour circuits de chauffage – location à la journée.



CD SUD AIX LES MILLES

1180 rue Jean Perrin
ZI les Milles
13851 Aix-en-Pce cedex 3
Tél : 04 91 09 18 47

CD SUD ARGELES-SUR-MER

20 av des alouettes
66700 Argelès-sur-Mer
Tél : 04 86 57 09 11

NOUVELLE AGENCE

CD SUD ARLES

Zi Nord
36 rue Nicolas Copernic
13200 Arles
Tél : 04 13 94 70 35

CD SUD AUBAGNE

ZAC de la Plaine de Jouques II
RN 8 Avenue de Fontfrège
13420 Gémenos
Tél : 04 91 09 18 48

CD SUD AVIGNON

ZI Fontcouverte
Route de Montfavet
880 rue Georges Braque
84000 Avignon
Tél : 04 91 09 18 42

CD SUD BEZIERS

171 impasse B. Thimonnier
34500 Béziers
Tél : 04 91 09 18 51

NOUVELLE AGENCE

CD SUD BORDEAUX

5 allée Joseph Cugnot
33700 Mérignac
Tél : 04 13 94 70 40

CD SUD CANNES

ZI de l'argile N°106
voie D
06370 Mouans-Sartoux
Tél : 04 91 09 18 50

CD SUD CARCASSONNE

Rue Brillat Savarin
ZA l'arnouzzette
11000 Carcassonne
Tél : 04 86 57 09 08

CD SUD FREJUS

Chemin du Drap RN7
Quartier Simian
83480 Puget-sur-Argens
Tél : 04 91 09 18 44

CD SUD GAP

39 route de la justice
05000 Gap
Tél : 04 13 94 32 34

CD SUD LYON

58 av des Bruyères - Bat 3
69150 Decines Charpieu
Tél : 04 13 94 32 30

CD SUD MANOSQUE

182 av Blaise Pascal
ZI St Joseph
04100 Manosque
Tél : 04 91 09 18 57

CD SUD MARSEILLE

1 rue Albert Cohen
CS 70167
13322 Marseille cedex 16
Tél : 04 91 09 18 54

CD SUD MARTIGUES

25 av. José Nobre
13500 Martigues
Tél : 04 86 57 09 25

CD SUD MONTELMAR

ZA de l'étang
381 rue Benoît Fourneyron
26780 Chateauneuf du Rhône
Tél : 04 86 57 09 26

CD SUD MONTPELLIER

BAT 1C
Rue Claude Balbastre
34070 Montpellier
Tél : 04 91 09 18 46

CD SUD NARBONNE

ZI de la Coupe
2 impasse Nièpce
11100 Narbonne
Tél : 04 13 94 32 22

CD SUD NICE

NOUVELLE AGENCE

149 contre-allée G. Pompidou
06700 St Laurent du Var
Tél : 04 91 09 18 41

CD SUD NIMES

48 rue Lumière
ZI de St Césaire
30900 Nîmes
Tél : 04 91 09 18 53

CD SUD PERPIGNAN

289 rue A. Beau de Rochas
66000 Perpignan
Tél : 04 91 09 18 49

CD SUD SALON-DE-PCE

ZAC de la Crau
932 av Gabriel Voisin
13330 Salon-de-Pce
Tél : 04 91 09 18 55

CD SUD SIX-FOURS

626 chemin des Négadoux
83140 Six-Fours
Tél : 04 86 57 09 12

CD SUD TOULON

NOUVELLE ADRESSE

35 Rue Pasteur
83210 La Farlède
Tél : 04 91 09 18 43

CD SUD TOULOUSE

35 bis route de Bessières
31240 l'Union
Tél : 04 91 09 18 59

CD SUD TOULOUSE 2

ZI de Thibaud
1 rue Henriot
31100 Toulouse
Tél : 04 86 57 09 13

CD SUD VENDARGUES

835 avenue des Bigos
ZI du Salaison
34740 Vendargues
Tél : 04 86 57 09 09

SIEGE SOCIAL

1 rue Albert Cohen
CS 70167
13322 Marseille Cedex 16
Tél : 04 91 09 18 40

www.cd-sud.com

Suivez-nous sur
les réseaux sociaux



Hotline technique

Du lundi au vendredi 8h30-12h/14h-18h

0 892 701 490 Service 0,40 € / min
+ prix appel

Dépannages et diagnostics téléphoniques

E-mail : sav@cd-sud.com

Demande de devis
sur www.cd-sud.com

Commande de pièces détachées

Du lundi au vendredi 9h-12h/14h-16h30

04 91 09 47 87 Coût d'un
appel local

Fax : 04 91 46 22 75

Demande de devis
sur www.cd-sud.com

Devis en ligne **24h/24** et **7j/7**
et **vues éclatées**

pour les **pièces détachées**
Mitsubishi Electric dans
l'Espace Pro de notre site
internet www.cd-sud.com