**BI-BLOC simple & ECS**
MODULE INTELLIGENT DE DECOUPLAGE

HEIWA
Changez d'air

# POMPES À CHALEUR
## AIR / EAU 2025

**TECHNOLOGIE 100%**

RÉSIDENTIEL

HEIWA-FRANCE.COM

# PAC air/eau bi-bloc 100% :

## la solution de chauffage haute performance accessible à tous !

**GARANTIE**
**5 ANS** COMPRESSEUR
**3 ANS** AUTRES PIÈCES

Compatible avec le Module Hydraulique iQube

**100%** *maintien de puissance* jusqu'à **-15 °C**
*POUR 35 °C DE SORTIE D'EAU*

Chauffage jusqu'à **-28 °C**

35°C A+++
55°C A+++
A+++ pour 35°C et 55°C de sortie d'eau

R32
R32

Ultra Silence

Télécommande couleur

Réversible

Circulateur Wilo

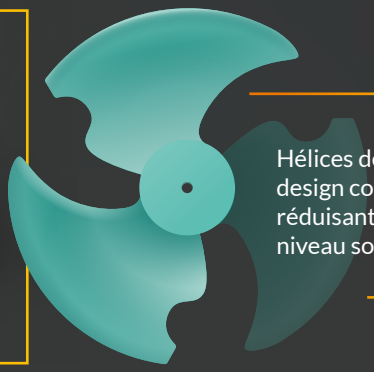
Compresseur EVI Mitsubishi Electric

INCLUS Wifi
Wi-Fi inclus

Certification KEYMARK

## Ultra silencieuse : **39dB(A)** à 2m

- Conception d'isolation antivibratoire à deux étages, entièrement modale et découplée
- Fréquence de vibration de la tuyauterie maitrisée

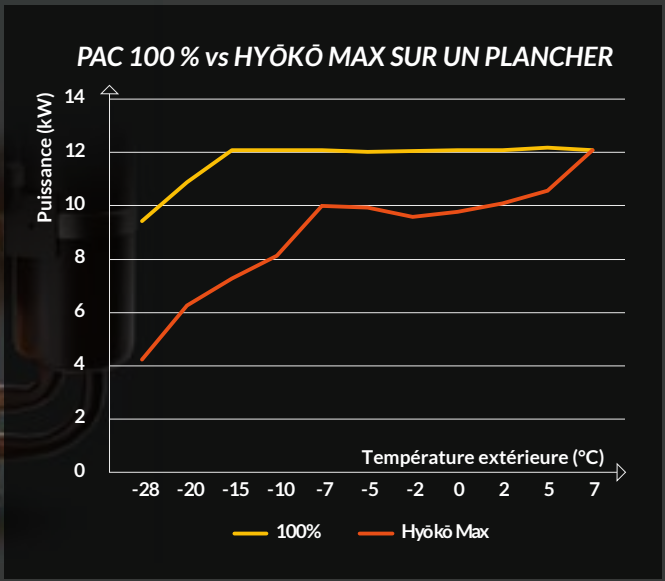


Hélices de design concave réduisant le niveau sonore

## Compresseur EVI* Mitsubishi Electric

- Technologie avec réinjection de gaz
- Optimisé pour les basses températures extérieures
- Chauffage jusqu'à -28 °C extérieur
- 100% de la puissance jusqu'à -15 °C pour 35°C de sortie d'eau
- Jusqu'à 94% de la puissance à -7 °C pour 55°C de sortie d'eau

**Enhanced Vapour Injection*



# Module hydraulique :
## une conception innovante

### Isolation intégrale et maintenance facilitée

- Polyamide PA66 avec 30% de fibre de verre. Température d'utilisation mini/maxi en continu -20~115°C.
- 100% du circuit hydraulique moulé dans la structure
- Clips de serrage : joints toriques

### Télécommande couleur 100% en français !

Découvrez les fonctionnalités de la télécommande page 5.

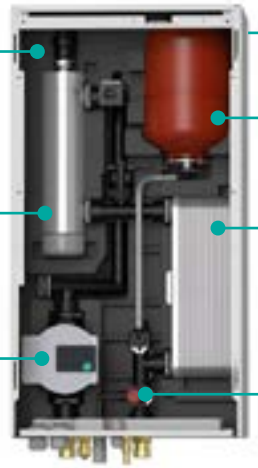
### Installation facilitée et optimisée avec l'iQube

| | | |
|---|---|---|
| Gain d'installation jusqu'à **7h** | Conforme aux prescriptions **RGE** | Produit compact **0,3 m²** au sol |
| **Optimisation** des performances de **la PAC** | **Contrôle** en temps réel des débits et des températures | **TOUT EN 1** |

Retrouvez le module hydraulique de découplage intelligent page 9.

# Des composants de qualité
## pour une performance optimale et durable

### MODULES HYDRAULIQUES 100%



Isolation intégrée

Vase d'expansion 8L

Réchauffeur d'appoint 3 kW

Échangeur à plaques

Circulateur primaire wilo intégré

Soupape 3 Bars

Télécommande en français avec 50 points de contrôle

Circulateur primaire wilo intégré

Résistance d'appoint 3 kW intégrée

Ballon d'eau chaude sanitaire

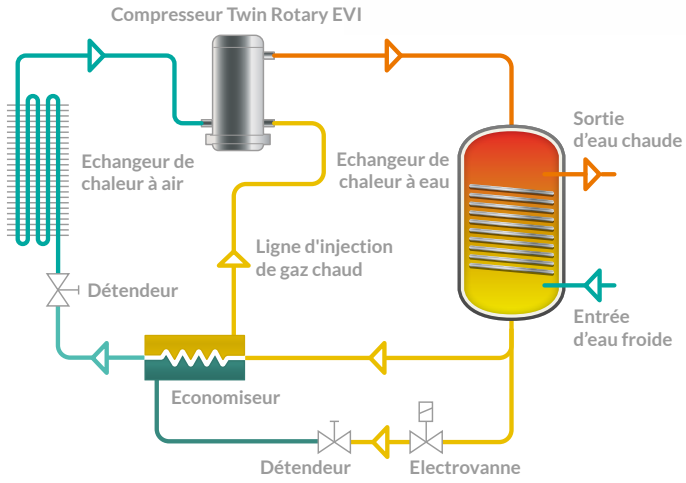
**Une réserve de puissance pour encore plus de confort !**

### GROUPE EXTÉRIEUR 100%

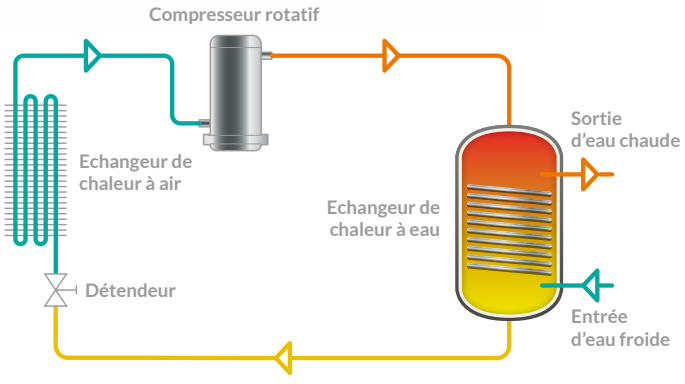
Compresseur EVI Mitsubishi Electric

Economiseur

### Schémas de fonctionnement




Technologie EVI

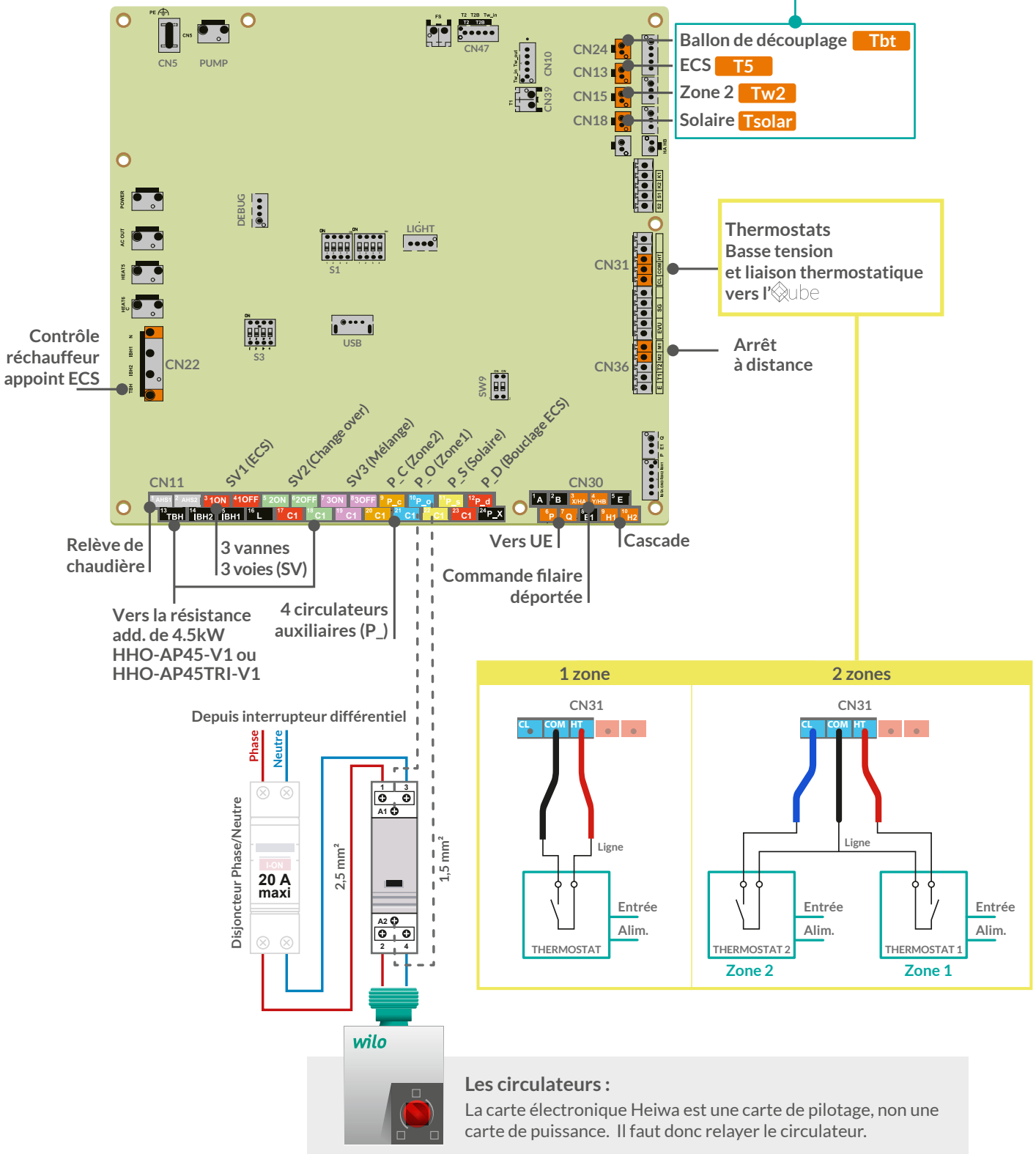



Technologie traditionnelle

# Un raccordement simplifié

## grâce à une carte électronique tout en un

| Type de sonde | Borne correspondant sur la carte électronique | Référence de la connectique | Référence de la sonde | Légende des sondes sur les schémas p.180 à 193 |
|---|---|---|---|---|
| Bouteille de découplage | CN24 | HOHC-BOUT-V2 | HOHS-SOND-V2 | Tbt |
| Eau chaude sanitaire (ECS) | CN13 | Fournie et pré-câblée | HOHS-SOND-V2 | T5 |
| Zone 2 | CN15 | Fournie et pré-câblée | HOHS-SOND-V2 | TW2 |
| Solaire | CN18 | HOHC-SOLA-V2 | HOHC-SOND-V2 | Tsolar |




**Les circulateurs :**

La carte électronique Heiwa est une carte de pilotage, non une carte de puissance. Il faut donc relayer le circulateur.

# Une télécommande filaire en couleur
## complète et 100 % en français

**50 points de contrôle dont :**
- Débit de la PAC
- Pression frigorifique
- Fréquences des compresseurs
- Température de l'eau en différents points de l'installation
- Ouverture du détendeur

**Wi-Fi de série**

**Possibilité de déporter la télécommande et d'ajouter une télécommande esclave.**

- Verrouillage "enfants" par code
- Interface en français
- Programmation hebdomadaire
- Mode silence
- 50 paramètres de fonctionnement accessibles
- Compatible RE2020 par verrouillage du mode Chaud
- Menu spécial installateur
- Visualisation rapide des états de fonctionnement
- Wi-Fi
- Mode "vacances" (absence longue durée) avec gestion des cycles anti-légionellose pour l'ECS
- Mode séchage et préchauffage de dalle
- Interface intuitive

*Télécommande incluse*

**Application iLetComfort :**
**pilotez votre pompe à chaleur où que vous soyez**

L'application iLetComfort Heiwa est compatible avec les appareils Android et iOS. Elle fonctionne en Wi-Fi et en 4G et 5G.

# PAC Air/Eau bi-bloc *100%*

## La solution de chauffage haut de gamme, accessible à tous

**TECHNOLOGIE**
**100%**

**GARANTIE**
**5 ANS** COMPRESSEUR
**3 ANS** AUTRES PIÈCES

100% DE PUISSANCE EN CHAUD JUSQU'À **-15°C**

Maintien de puissance en chaud jusqu'à -15 °C

JUSQU'À **-28°C**

Chauffage jusqu'à -28 °C

35°C A+++
55°C A+++

A+++ pour 35 °C et 55 °C de sortie d'eau

Compresseur EVI Mitsubishi Electric

Circulateur Wilo

Réversible

R32

R32

Ultra Silence

Télécommande couleur

Certification KEYMARK

INCLUS Wifi

Wi-Fi inclus

Compatible iQube

| PAC BI-BLOC 100% | | | PAC BI-BLOC 100% | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 12 kW | 14 kW | 12 kW Triphasé | 14 kW Triphasé |
| | **Références** | | **HHEC-120-V1** | **HHEC-140-V1** | **HHEC-120TRI-V1** | **HHEC-140TRI-V1** |
| Mode Chaud départ d'eau 35°C ΔT = 5°C | Puissance à +7 °C extérieur (MAX) | kW | 12,1 (14,26) | 14 (18,9) | 12,1 (14,26) | 14 (18,9) |
| | Puissance absorbée à +7 °C extérieur (MAXI) | kW | 2,4 (2,96) | 2,9 (3,96) | 2,4 (2,96) | 2,9 (3,96) |
| | COP à +7 °C extérieur | | 5,04 | 4,84 | 5,04 | 4,84 |
| | Puissance à -7 °C extérieur (MAXI) | kW | 12,1 (14,39) | 14 (17,11) | 12,1 (14,39) | 14 (17,11) |
| | Puissance absorbée à -7 °C extérieur (MAXI) | | 4 (4,28) | 4,9 (5,4) | 4 (4,28) | 4,9 (5,4) |
| | Puissance à -15 °C extérieur (MAXI) | kW | 12,1 (12,48) | 14 (14,21) | 12,1 (12,48) | 14 (14,21) |
| | Puissance absorbée à -15 °C extérieur (MAXI) | kW | 4,8 (4,61) | 5,7 (5,87) | 4,8 (4,61) | 5,7 (5,87) |
| Mode Chaud départ d'eau 55°C ΔT = 8°C | Puissance à +7 °C extérieur (MAXI) | kW | 12,1 (15,66) | 14 (18,46) | 12,1 (15,66) | 14 (18,46) |
| | Puissance absorbée à +7 °C extérieur (MAXI) | kW | 4,02 (4,83) | 4,67 (5,78) | 4,02 (4,83) | 4,67 (5,78) |
| | COP à +7 °C extérieur | | 3,01 | 3 | 3,01 | 3 |
| | Puissance à -7 °C extérieur (MAXI) | kW | 11,4 (13,97) | 11,9 (14,31) | 11,4 (13,97) | 11,9 (14,31) |
| | Puissance absorbée à -7 °C extérieur (MAXI) | kW | 5,34 (6,18) | 5,61 (6,33) | 5,34 (6,18) | 5,61 (6,33) |
| | Puissance à -15°C extérieur MAXI | kW | 11,71 | 12,31 | 11,71 | 12,31 |
| | Puissance absorbée à -15°C extérieur MAXI | kW | 6,57 | 6,87 | 6,57 | 6,87 |
| Efficacité saisonnière | Température de sortie d'eau = 35 °C | ηs | 205% | 199% | 205% | 199% |
| | | Classe | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| | Température de sortie d'eau = 55 °C | ηs | 154% | 152% | 154% | 152% |
| | | Classe | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| SCOP | Température de sortie d'eau = 35 °C | | 5,19 | 5,06 | 5,19 | 5,06 |
| | Température de sortie d'eau = 55 °C | | 3,91 | 3,88 | 3,91 | 3,88 |
| Mode Froid départ d'eau à 18°C ΔT = 5°C | Puissance à +35 °C extérieur | kW | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | Puissance absorbée à +35 °C extérieur | kW | 2,35 | 2,35 | 2,35 | 2,35 |
| | EER à +35 °C extérieur | | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 |
| Mode Froid départ d'eau à 7°CT = 5°C | Puissance à +35 °C extérieur | kW | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | Puissance absorbée à +35 °C extérieur | kW | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 |
| | EER à +35 °C extérieur | | 3,01 | 3,01 | 3,01 | 3,01 |
| SEER | Température de sortie d'eau = 18 °C | | 6,51 | 6,51 | 6,51 | 6,51 |
| | Température de sortie d'eau = 7 °C | | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |

| Caractéristiques de l'unité extérieure | | HHEC-120-V1 | HHEC-140-V1 | HHEC-120TRI-V1 | HHEC-140TRI-V1 |
|---|---|---|---|---|---|
| Plage de fonctionnement en mode chaud | °C | -28 / +35 | | | |
| Plage de fonctionnement en mode froid | °C | -5 / +43 | | | |
| Nombre de ventilateurs | | 1 | | | |
| Débit d'air | m3/h | 4780 | | | |
| Pression acoustique en mode chaud (1/3/5m) | dB(A) | 45/35/31 | | | |
| Puissance acoustique | dB(A) | 59 | 60 | 59 | 60 |
| Dimensions nettes, Largeur x Profondeur x Hauteur | mm | 1330x475x1051 | | | |
| Poids nets | kg | 121 | 121 | 130,5 | 130,5 |
| Type de compresseur | | EVI | | | |
| Type de détendeur | | Electronique | | | |

| Caractéristiques du module hydraulique | | HHIC-160-V1 |
|---|---|---|
| Volume du vase d'expansion intégré | L | 8 |
| Volume d'eau du module hydraulique | L | 4 |
| Hauteur d'eau max pour le circulateur | m | 9 |
| Raccord au réseau d'eau de chauffage | Pouces | 1" |
| Pression acoustique à 2m | dB(A) | 26 |
| Dimensions nettes, Largeur x Profondeur x Hauteur | mm | 420x270x790 |
| Poids nets | kg | 33 |
| Puissance de la résistance d'appoint intégrée | kW | 3 |

| Fluide frigorifique | | HHEC-120-V1 | HHEC-140-V1 | HHEC-120TRI-V1 | HHEC-140TRI-V1 |
|---|---|---|---|---|---|
| Fluide "écologique" | | R32 | | | |
| PRG | | 675 | | | |
| Quantité de fluide contenue dans le groupe | kg | 1,84 | | | |
| Diamètres des liaisons liquide-gaz | Pouce | 3/8 - 5/8 | | | |
| Longueur de liaison mini/maxi | m | 3 / 30 | | | |
| Différence de niveau maxi entre UI et UE* | m | 20 | | | |
| Préchargé pour un liaison de | m | 15 | | | |
| Appoint de charge au delà de 15m | g/m | 38 | | | |

| Raccordement électrique | | | HHEC-120-V1 | HHEC-140-V1 | HHEC-120TRI-V1 | HHEC-140TRI-V1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Unité extérieure | Alimentation électrique et protection | | 1 Phase, Neutre, Terre - 220V-240V / 50Hz | | 3 Phases, Neutre, Terre - 380V-415V / 50Hz | |
| | Section de câble pour l'alimentation de la PAC | mm² | 3G6 | | 5G2,5 | |
| | Protection électrique de l'alimentation de la PAC | A | 32 | | 16 | |
| | Câble de connexion au module hydraulique | mm² | 2x0,75 blindé | | | |
| Module hydraulique | Alimentation électrique et protection | | 1 Phase, Neutre, Terre - 220V-240V / 50Hz | | | |
| | Section de câble pour l'alimentation du module | mm² | 3G1,5 | | | |
| | Protection électrique de l'alimentation du module | A | 6 | | | |
| | Section de câble pour l'alimentation du réchauffeur d'appoint | mm² | 3G1,5 | | | |
| | Protection électrique de l'alimentation du réchauffeur d'appoint | A | 16 | | | |

Les câbles et raccordements électriques doivent respecter la norme NF C 15-100

Données certifiées par l'organisme Keymark

| PAC BI-BLOC + ECS 100% | | | PAC BI-BLOC + ECS 100% | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 12 kW | 14 kW | 12 kW Triphasé | 14 kW Triphasé |
| | **Références** | | **HHEC-120-V1** | **HHEC-140-V1** | **HHEC-120TRI-V1** | **HHEC-140TRI-V1** |
| Mode Chaud départ d'eau 35°C ΔT = 5°C | Puissance à +7 °C extérieur (MAX) | kW | 12,1 (14,26) | 14 (18,9) | 12,1 (14,26) | 14 (18,9) |
| | Puissance absorbée à +7 °C extérieur (MAXI) | kW | 2,4 (2,96) | 2,9 (3,96) | 2,4 (2,96) | 2,9 (3,96) |
| | COP à +7 °C extérieur | | 5,04 | 4,84 | 5,04 | 4,84 |
| | Puissance à -7 °C extérieur (MAXI) | kW | 12,1 (14,39) | 14 (17,11) | 12,1 (14,39) | 14 (17,11) |
| | Puissance absorbée à -7 °C extérieur (MAXI) | | 4 (4,28) | 4,9 (5,4) | 4 (4,28) | 4,9 (5,4) |
| | Puissance à -15 °C extérieur (MAXI) | kW | 12,1 (12,48) | 14 (14,21) | 12,1 (12,48) | 14 (14,21) |
| | Puissance absorbée à -15 °C extérieur (MAXI) | kW | 4,8 (4,61) | 5,7 (5,87) | 4,8 (4,61) | 5,7 (5,87) |
| Mode Chaud départ d'eau 55°C ΔT = 8°C | Puissance à +7 °C extérieur (MAXI) | kW | 12,1 (15,66) | 14 (18,46) | 12,1 (15,66) | 14 (18,46) |
| | Puissance absorbée à +7 °C extérieur (MAXI) | kW | 4,02 (4,83) | 4,67 (5,78) | 4,02 (4,83) | 4,67 (5,78) |
| | COP à +7 °C extérieur | | 3,01 | 3 | 3,01 | 3 |
| | Puissance à -7 °C extérieur (MAXI) | kW | 11,4 (13,97) | 11,9 (14,31) | 11,4 (13,97) | 11,9 (14,31) |
| | Puissance absorbée à -7 °C extérieur (MAXI) | kW | 5,34 (6,18) | 5,61 (6,33) | 5,34 (6,18) | 5,61 (6,33) |
| | Puissance à -15°C extérieur MAXI | kW | 11,71 | 12,31 | 11,71 | 12,31 |
| | Puissance absorbée à -15°C extérieur MAXI | kW | 6,57 | 6,87 | 6,57 | 6,87 |
| Efficacité saisonnière | Température de sortie d'eau = 35 °C | ηs | 205% | 199% | 205% | 199% |
| | | Classe | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| | Température de sortie d'eau = 55 °C | ηs | 154% | 152% | 154% | 152% |
| | | Classe | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| SCOP | Température de sortie d'eau = 35 °C | | 3,4 | 3,4 | 3,40 | 3,40 |
| | Température de sortie d'eau = 55 °C | | 136% | 136% | 136% | 136% |
| Efficacité ECS | Mode chaud - Zone climatique moyenne | COP | A+ | A+ | A+ | A+ |
| | | ηwh | 5,19 | 5,06 | 5,19 | 5,06 |
| | | Class | 3,92 | 3,88 | 3,91 | 3,88 |
| Mode Froid départ d'eau à 18°C ΔT = 5°C | Puissance à +35 °C extérieur | kW | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | Puissance absorbée à +35 °C extérieur | kW | 2,35 | 2,35 | 2,35 | 2,35 |
| | EER à +35 °C extérieur | | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 |
| Mode Froid départ d'eau à 7°C ΔT = 5°C | Puissance à +35 °C extérieur | kW | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | Puissance absorbée à +35 °C extérieur | kW | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 |
| | EER à +35 °C extérieur | | 3,01 | 3,01 | 3,01 | 3,01 |
| SEER | Température de sortie d'eau = 18 °C | | 6,51 | 6,51 | 6,51 | 6,51 |
| | Température de sortie d'eau = 7 °C | | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |

| Caractéristiques de l'unité extérieure | | HHEC-120-V1 | HHEC-140-V1 | HHEC-120TRI-V1 | HHEC-140TRI-V1 |
|---|---|---|---|---|---|
| Plage de fonctionnement en mode chaud | °C | -28 / +35 | | | |
| Plage de fonctionnement en mode froid | °C | -5 / +43 | | | |
| Nombre de ventilateurs | | 1 | | | |
| Débit d'air | m3/h | 4780 | | | |
| Pression acoustique en mode chaud (1/3/5m) | dB(A) | 45/35/31 | | | |
| Puissance acoustique | dB(A) | 59 | 60 | 59 | 60 |
| Dimensions nettes, Largeur x Profondeur x Hauteur | mm | 1330x475x1051 | | | |
| Poids nets | kg | 121 | 121 | 130,5 | 130,5 |
| Type de compresseur | | EVI | | | |
| Type de détendeur | | Electronique | | | |

| Caractéristiques du module hydraulique | | HHIECSC-160/240-V1 |
|---|---|---|
| Volume du vase d'expansion intégré | L | 8 |
| Volume d'eau du module hydraulique | L | 4 |
| Volume du ballon ECS | L | 240 |
| Profil de soutirage ECS | | XL |
| Matériaux du ballon ECS | | INOX 316 L |
| Température maximale ECS | °C | 70 |
| Raccordement réseau ECS | Pouces | 3/4" |
| Hauteur d'eau max pour le circulateur | m | 9 |
| Raccord au réseau d'eau de chauffage | Pouces | 1" |
| Pression acoustique à 2m | dB(A) | 18 |
| Dimensions nettes, Largeur x Profondeur x Hauteur | mm | 600x600x1943 |
| Poids nets | Kg | 159 |
| Puissance de la résistance d'appoint intégrée | kW | 3 |

| Fluide frigorifique | | HHEC-120-V1 | HHEC-140-V1 | HHEC-120TRI-V1 | HHEC-140TRI-V1 |
|---|---|---|---|---|---|
| Fluide "écologique" | | R32 | | | |
| PRG | | 675 | | | |
| Quantité de fluide contenue dans le groupe | kg | 1,84 | | | |
| Diamètres des liaisons liquide-gaz | Pouce | 3/8 - 5/8 | | | |
| Longueur de liaison mini/maxi | m | 3 / 30 | | | |
| Différence de niveau maxi entre UI et UE* | m | 20 | | | |
| Préchargé pour un liaison de | m | 15 | | | |
| Appoint de charge au delà de 15m | g/m | 38 | | | |

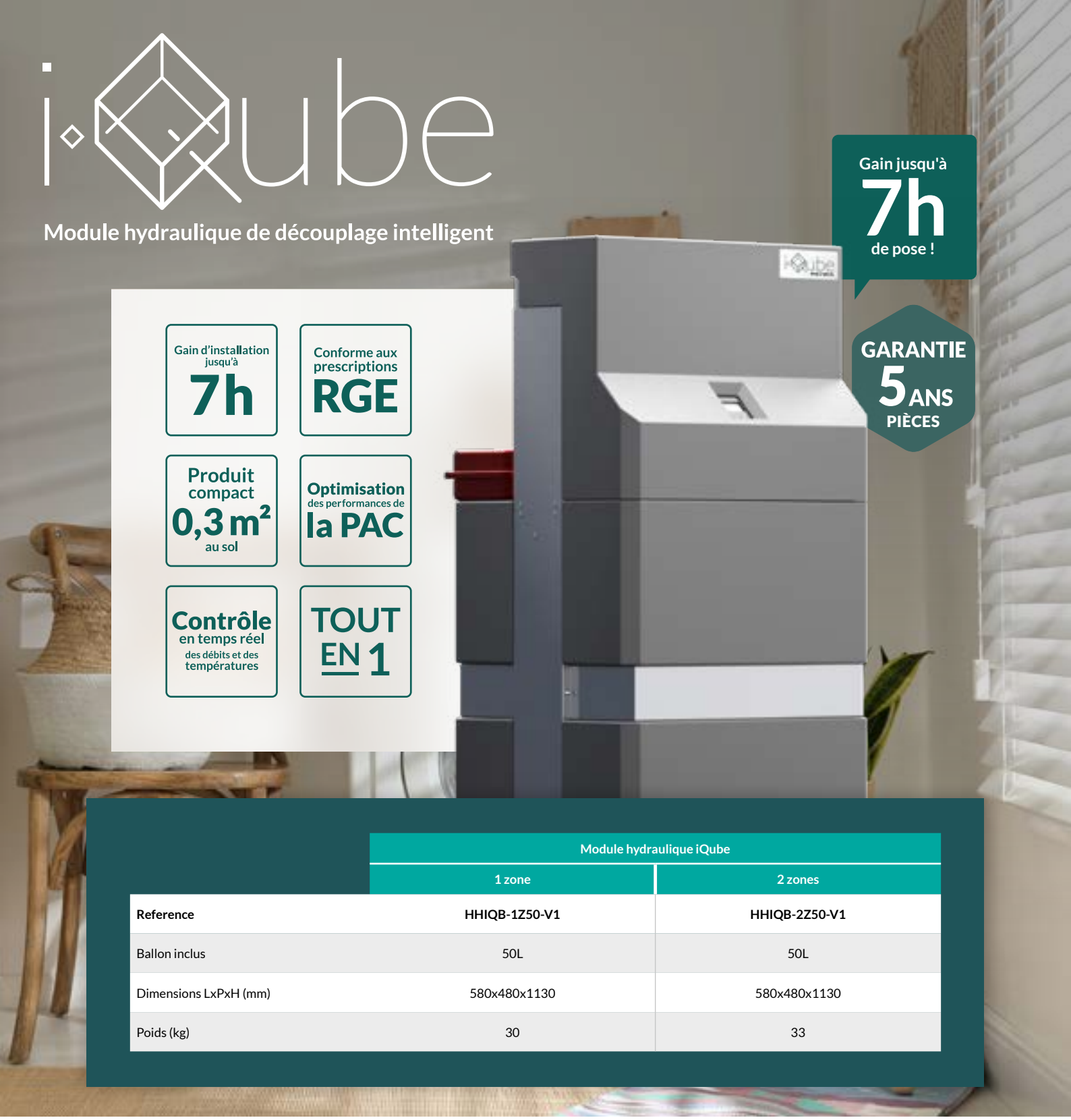
| Raccordement électrique | | | HHEC-120-V1 | HHEC-140-V1 | HHEC-120TRI-V1 | HHEC-140TRI-V1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Unité extérieure | Alimentation électrique et protection | | 1 Phase, Neutre, Terre - 220V-240V / 50Hz | | 3 Phases, Neutre, Terre - 380V-415V / 50Hz | |
| | Section de câble pour l'alimentation de la PAC | mm² | 3G6 | | 5G2,5 | |
| | Protection électrique de l'alimentation de la PAC | A | 32 | | 16 | |
| | Câble de connexion au module hydraulique | mm² | 2x0,75 blindé | | | |
| Module hydraulique | Alimentation électrique et protection | | 1 Phase, Neutre, Terre - 220V-240V / 50Hz | | | |
| | Section de câble pour l'alimentation du module | mm² | 3G1,5 | | | |
| | Protection électrique de l'alimentation du module | A | 6 | | | |
| | Section de câble pour l'alimentation du réchauffeur d'appoint | mm² | 3G1,5 | | | |
| | Protection électrique de l'alimentation du réchauffeur d'appoint | A | 16 | | | |

Données certifiées par l'organisme Keymark

Les câbles et raccordements électriques doivent respecter la norme NF C 15-100

# iQube

Module hydraulique de découplage intelligent

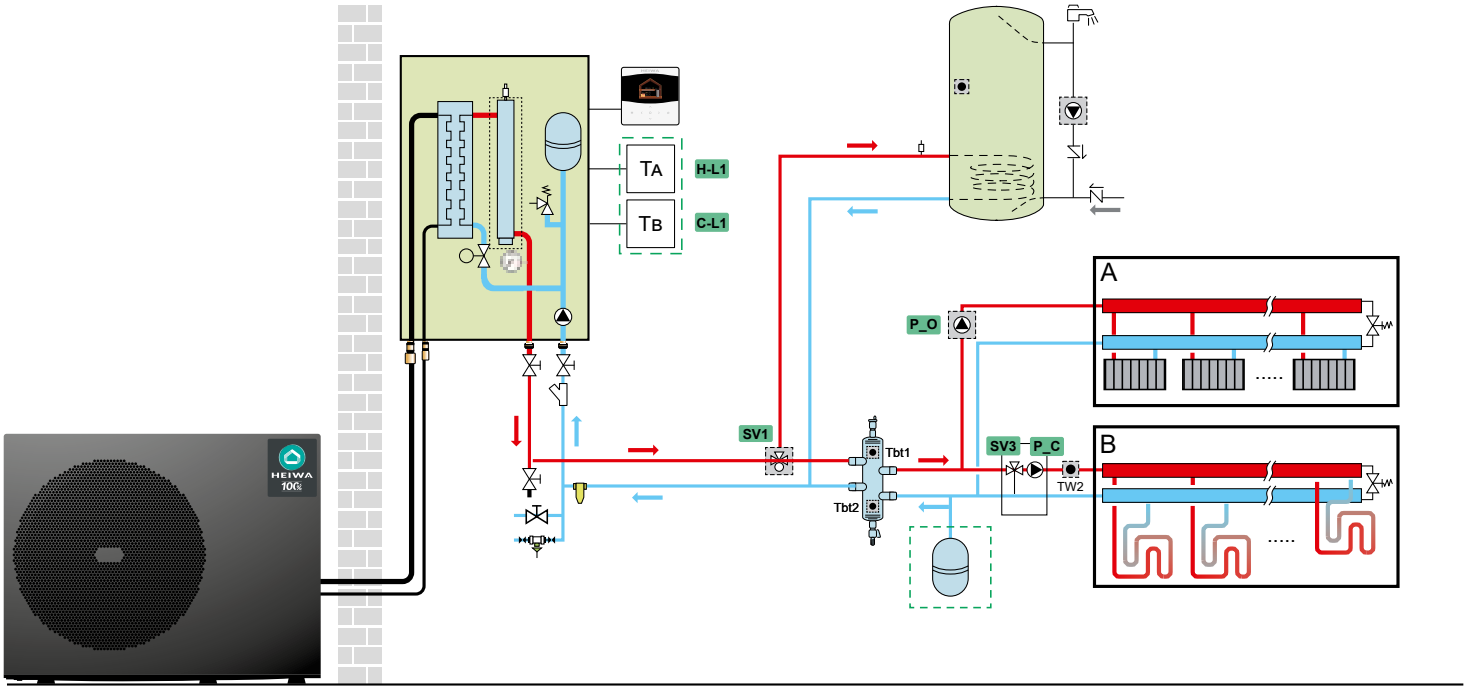



| | Module hydraulique iQube | |
|---|---|---|
| | 1 zone | 2 zones |
| **Reference** | **HHIQB-1Z50-V1** | **HHIQB-2Z50-V1** |
| Ballon inclus | 50L | 50L |
| Dimensions LxPxH (mm) | 580x480x1130 | 580x480x1130 |
| Poids (kg) | 30 | 33 |

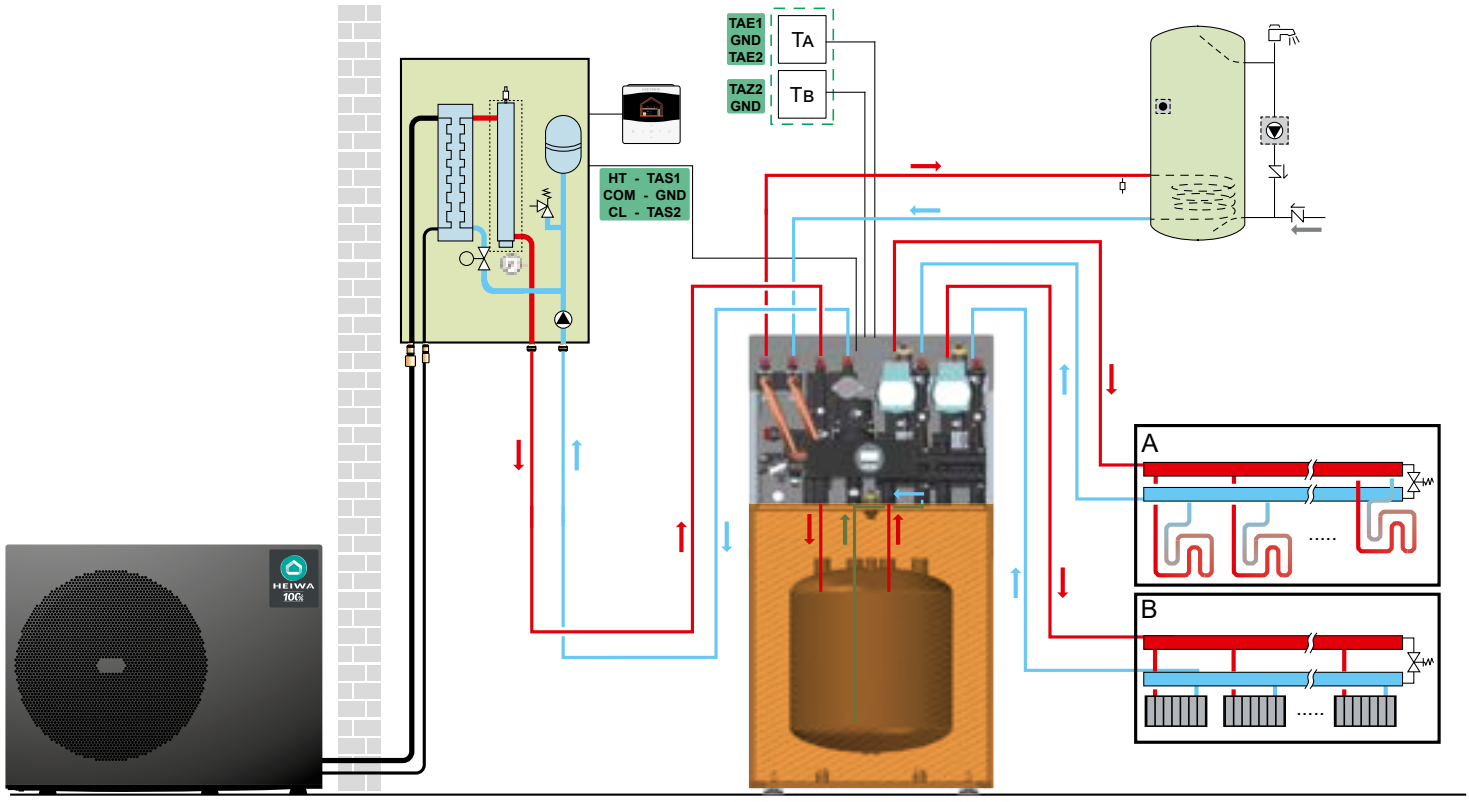
## Accessoires

| Référence | Désignation |
|---|---|
| **HHIQBO-Z2-V1** | Option seconde zone pour module hydraulique iQube |
| **HHIQBO-ECS-V1** | Option ECS pour module hydraulique iQube |
| **HHIQBO-50L-V1** | Option ballon 50L tampon pour module hydraulique iQube (580x476x715mm) |
| **HHIQBO-RAC1-V1** | Set de raccords pour Ballon 50L HHIQBO-50L-V1 |
| **HHIQBO-EXP-V1** | Vase d'expansion 10L pour module hydraulique iQube |
| **HHIQBO-RAC2-V1** | Set de raccords pour vase d'expansion HHIQBO-EXP-V1 (580 x 206 x 94mm) |
| **HHIQBO-SND-V1** | Sonde extérieure pour module hydraulique iQube (50x50x90mm) |

## 2 ZONES - PLANCHER CHAUFFANT, RADIATEURS ET ECS




Plus de 20 composants pour une installation classique !




Une installation simplifiée et optimisée avec le module i-Qube

HEIWA
Changez d'air

# POMPES À CHALEUR
## AIR / EAU 2025

Design : FLOD ARTISTIC F. Condamin

VU À LA TV

+ de 3 000 installateurs

+ de 100 000 PAC vendues
Air/Air & Air/Eau

Le choix logique des installateurs
Excellent Qualité / Prix / Performances

GARANTIE 5 ANS COMPRESSEUR 3 ANS AUTRES PIÈCES

Garantie 5 ans compresseur,
3 ans autres pièces

CEE

Éligible aux aides CEE
certificats d'économies d'énergie

★★★★★ Votre avis compte !

Hotline technique
& SAV pour les installateurs

**0 890 31 56 57**
Service 0,05 € / minute
+ prix appel

PEFC Certifié PEFC / 10-32-3010 / Ce produit est issu de forêts gérées durablement, de sources recyclées et controlées.
IMPRIM'VERT® Certifié Imprim'Vert / Impression écologique et responsable.

3701563628881