



HEIWA

Changez d'air

POMPES À CHALEUR



Air/EAU & i•Qube

BROCHURE PRO



2025





Marque française de pompes à chaleur accessibles

Le meilleur du confort thermique pour vos clients au meilleur rapport qualité prix et service !

Chez Heiwa, nous concevons des solutions fiables et performantes pour accompagner les installateurs du Génie Climatique au quotidien.

Notre engagement envers les installateurs :
vous offrir des produits de qualité, simples à poser, simples à utiliser, avec un accompagnement technique et commercial sur mesure.
Notre ambition : être LE choix logique pour tous les installateurs.

- ✓ **Une distribution sélective** : Heiwa est vendu exclusivement aux installateurs professionnels.
- ✓ **Une qualité irréprochable** : garantie pièces jusqu'à 5 ans.
- ✓ **Une installation simplifiée** : produits conçus pour un montage rapide, notices 100 % en français.
- ✓ **Une proximité nationale** : stock de produits et pièces détachées en France.
- ✓ **Un accompagnement sur mesure** : formations, aides au dimensionnement, hotline technique en France.



Hei' ...quoi ?

Fondée en 2018 par un groupe d'experts du Génie Climatique, fort de plus de 25 ans d'expérience, Heiwa est une marque française de pompes à chaleur qui allie accessibilité, performance et exigence.
Notre ambition ? Offrir aux professionnels des solutions répondant aux standards des marques leaders du marché.

Une philosophie d'harmonie et d'excellence.

Inspiré du concept japonais du "WA", qui symbolise l'harmonie entre l'homme et son environnement, Heiwa incarne cette vision en proposant des solutions thermiques innovantes, fiables et durables. Au Japon, le "WA" est considéré comme le bien le plus précieux – une valeur que nous intégrons dans chacune de nos innovations.

Comment prononcer Heiwa ?

[ei.wa]



Entrainez-vous !



Notre p'tit truc en plus



Des innovations fabriquées en France

Les produits identifiés par ce pictogramme dans le catalogue sont conçus, développés et fabriqués en France, gage de qualité et de savoir-faire.



Le soutien d'un leader mondial

Heiwa bénéficie du support capitalistique de Sonepar de SONEPAR, groupe français leader mondial de la distribution de matériel électrique et de solutions d'avenir pour les professionnels.

La qualité, notre priorité



Certifications usines ISO 9001, ISO 14001, et/ou BSCI



Des produits certifiés Keymark et/ou Eurovent



Contrôle de 100 % des produits en sortie de chaîne par SGS

Heiwa, à vos côtés partout en France

Notre équipe commerciale vous accompagne où que vous soyez !

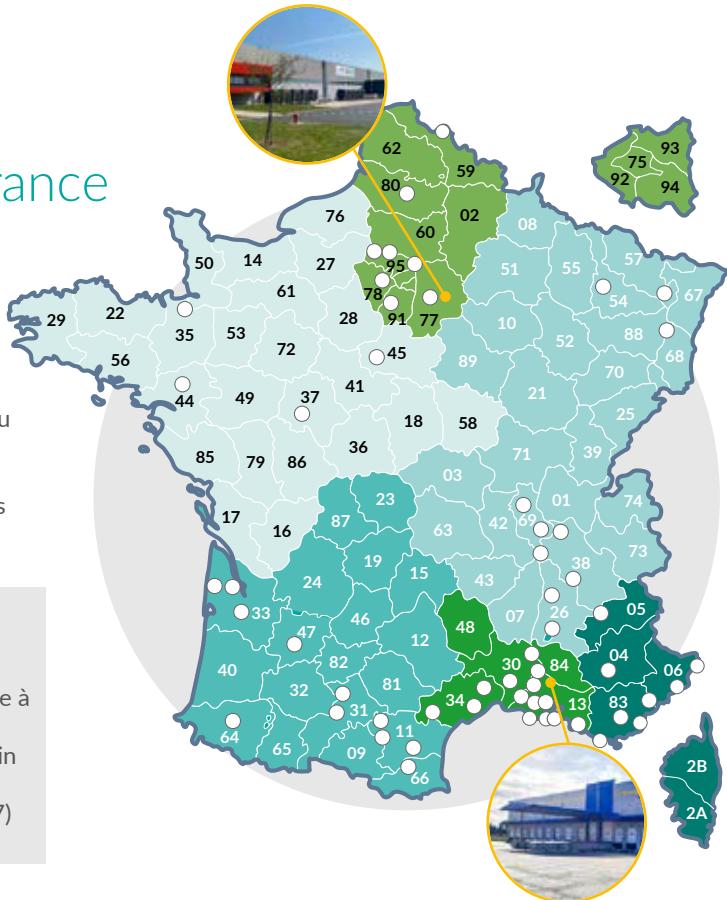
Découvrez nos produits dans près de 60 showrooms du Nord au Sud.

Laissez nous guider par notre service dédié aux projets tertiaires : projetdrv@heiwa-france.com



Deux plateformes logistiques en France garantissant la disponibilité de nos produits et les délais de mise à disposition :

- Plateforme logistique de St Martin de Crau (13)
- Plateforme logistique de Réau (77)



Tout savoir sur les innovations Heiwa !

Pompes à chaleur air/eau, DRV, zoning... les systèmes Heiwa n'auront plus de secret pour vous. Les formations produits Heiwa ont lieu toute l'année dans toute la France.

Pour connaître le planning et les tarifs de formations, écrivez à contact@heiwa-france.com

X ecoEXPERT
HEIWA

Les formations produits Heiwa sont gratuites pour les Eco-Experts Heiwa.

Restons connectés : hotline et stations techniques agréées sur tout le territoire

Basée à Marseille (13), notre hotline technique accompagne les installateurs à chaque étape, de l'installation à l'après-vente. Grâce à un réseau national de stations techniques agréées, nous assurons un support réactif sur tout le territoire.

Pour une disponibilité optimale, notre stock de pièces détachées est également situé en France.

Hotline installateurs

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

Du lundi au vendredi de 8h00 à 12h30 et de 13h30 à 18h00

Hotline installateurs agréés Eco Expert Heiwa

0 800 94 25 62 Service & appel gratuits

Du lundi au vendredi de 8h00 à 12h30 et de 13h30 à 18h00

Hotline clients finaux

04 91 09 47 75 Service gratuit + prix appel

Du lundi au vendredi de 8h00 à 12h00 et de 13h30 à 17h00



*Gratuite pour les Eco-Experts Heiwa.

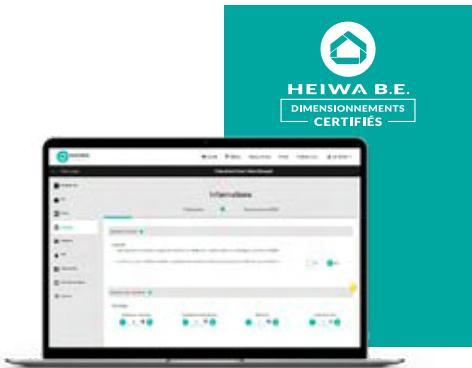
Disponible H24

sur www.heiwa-france.com



C'est nouveau !

- HEIWA sur la base de données EDIBATEC
- Fichiers BIM
Désormais disponibles en ligne !



Dimensionnez vos pompes à chaleur Air/Air et Air/Eau avec Heiwa B.E.

En partenariat avec le bureau d'étude G1Besoin, Heiwa B.E. met à disposition des professionnels un outil de dimensionnement complet :

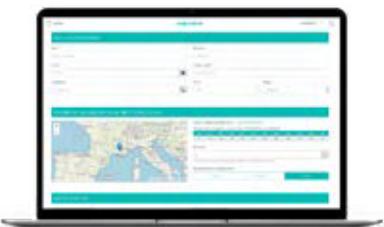
- Espace personnel pour suivre et gérer vos chantiers en cours
- Sélection et dimensionnement de la pompe à chaleur adaptée à votre projet
- Rapport de synthèse personnalisé au nom de votre entreprise à remettre à votre client
- Note de dimensionnement certifiée par le bureau d'étude

Service payant, plus d'informations sur www.heiwa-france.com

Dimensionnez vos PAC piscine en quelques clics

Réaliser un bilan thermique ? Rien de plus simple. Rendez-vous sur notre site internet pour dimensionner la puissance idéale pour la PAC Piscine de votre client. Il suffit de remplir un formulaire et vous recevrez votre bilan thermique directement sur votre boîte email.

Service gratuit, plus d'informations sur www.heiwa-france.com.



Accédez aux brochures commerciales, catalogues, manuels d'installation, d'utilisation et tutoriels

www.heiwa-france.com

Infos, tendances et innovations :
toute l'actualité du Génie Climatique
vous attend sur notre blog et nos réseaux sociaux.



Ils parlent de Heiwa ! Découvrez nos dossiers de presse



Maison & Travaux

CONSTRUIRE
SA MAISON

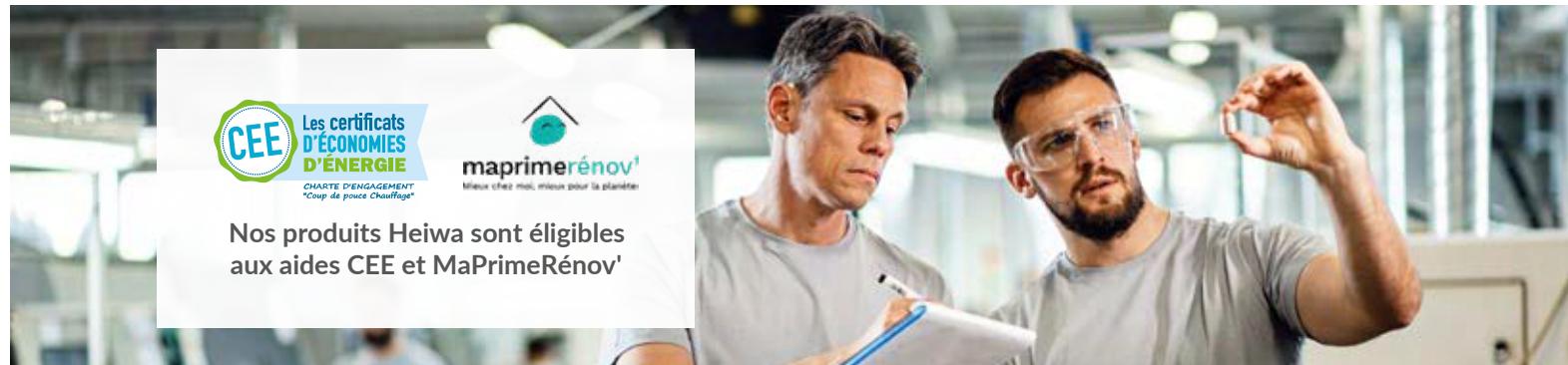
MAISON ENERGIE

batiweb



Les bons avis Google comptent autant pour vous que pour nous !

Notre engagement qualité : fiabilité, performance, durabilité



Heiwa participates in the ECP programme for VRF check.
ongoing validity of certificate : www.eurovent-certification.com



SGS



CERTIFICATIONS USINES : engagement de qualité produit et environnemental

Toutes nos usines partenaires sont certifiées :

- ISO 9001 : certification portant sur le processus et l'organisation.
- ISO 14001 : certification environnementale.
- OSHAS 18001 ou BSCI : certification sociale.

Une production régulièrement audité par SGS, preuve de sécurité et crédibilité

SGS, leader mondial, contrôle et garantit la qualité de nos produits. Le contrôle qualité possède plusieurs avantages :

- garantie de la qualité constante d'un produit,
- réponse à des exigences réglementaires multiples,
- valorisation d'un produit par rapport à des produits équivalents,
- validation des performances.

CONFORMITÉ DESP

Nos produits sont conformes à la norme DESP (Directive Équipements Sous Pression), garantissant leur sécurité et leur fiabilité dans les environnements exigeants. Que ce soit dans l'industrie chimique, énergétique, alimentaire ou pharmaceutique, cette conformité assure une utilisation en toute sérénité, réduit les risques liés à la pression et témoigne de notre engagement envers des standards de qualité européens stricts.



Résistance aux UV
Résistance à la corrosion
Résistance à l'humidité

Des produits conçus pour durer

Nos unités extérieures ont été mises à l'épreuve et soumises à des tests exigeants, utilisés dans les industries automobile, aéronautique et militaire, pour prouver leur longévité et leur résistance.

La majorité de nos produits sont certifiés selon les standards KEYMARK* et EUROVENT**, garantissant des performances fiables et conformes aux exigences du marché.

CERTIFICATION HP-KEYMARK

Ce label atteste que nos pompes à chaleur respectent les normes en vigueur, indispensables pour bénéficier des aides financières telles que CEE, MaPrimeRénov', les aides ANAH et ASE.

Plus d'infos : www.heatpumpkeymark.com

CERTIFICATION EUROVENT

Depuis 1993, Eurovent Certita Certification est une référence mondiale en matière de certification indépendante des équipements de chauffage, climatisation et réfrigération. Elle garantit aux prescripteurs, installateurs et bureaux d'études des performances annoncées fiables et vérifiées.

Plus d'infos : www.eurovent-certification.com

*Programme de certification Keymark validé sur la gamme Air/Eau et chauffe-eau thermodynamique.

**Programmes de certification Eurovent validés sur la gamme DRV (Prog. ECP-15-VRF). Les produits sans logo Eurovent sur leur page descriptive ne sont pas certifiés.

Révolutionner le confort avec des pompes à chaleur garanties jusqu'à 5 ans*

► Heiwa, le meilleur rapport qualité/prix du marché

GARANTIE 5 ANS PIÈCES	MURAL, CONSOLE, CASSETTE ET MULTISPLIT GAINABLE, PETIT TERTIAIRE	Conditions d'installation : Sous réserve d'une installation réalisée par un professionnel détenant la certification F-Gaz.
GARANTIE 2 ANS	PAC PISCINE & CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE	Conditions d'installation : Sous réserve d'une installation conforme aux indications de la notice fournie avec la pompe à chaleur.
GARANTIE 5 ANS COMPRESSEUR 3 ANS AUTRES PIÈCES	ZONING HEIWA	Conditions d'installation Sous réserve d'une installation réalisée par un professionnel du génie climatique.
	PAC AIR/EAU	Conditions d'installation Sous réserve d'une installation réalisée par un professionnel détenant la certification QualiPAC pour les PAC Monobloc, les certifications QualiPAC et F-Gaz pour les PAC Bi-bloc. Et la souscription par le client final d'un contrat d'entretien aux conditions légales.

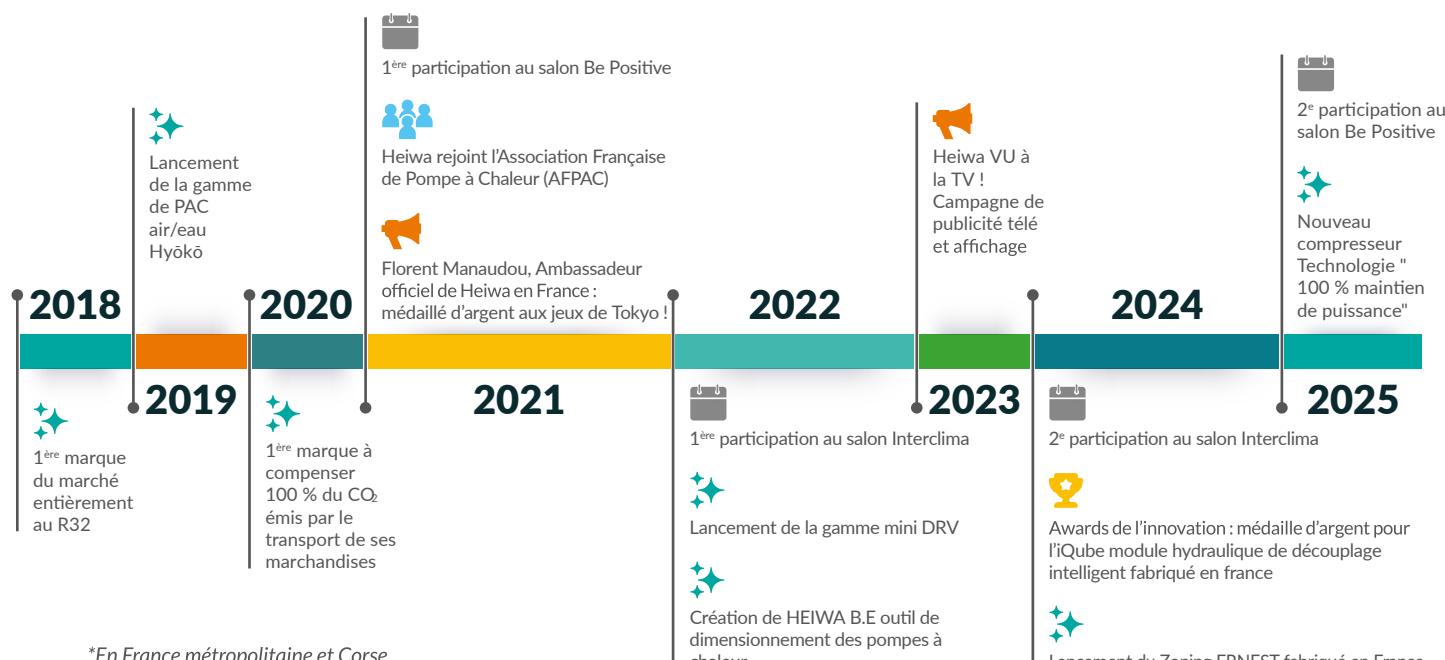


GARANTIE DRV

Conditions :

Garantie étendue applicable à partir du 1^{er} mai 2025 sous réserve de la souscription à l'option "Assistance à la mise en service Heiwa" et d'un contrat d'entretien par le client final aux conditions légales.

A défaut la garantie sera de 2 ans pièces.



*En France métropolitaine et Corse.

Ils nous font confiance

#témoignages



« Heiwa nous permet de répondre aux questions de pouvoir d'achat »

Dans l'Indre, Jean-Louis et son épouse voulaient abandonner les énergies fossiles. Mais l'installation d'un poêle à granulés n'a pas suffi à apporter le confort souhaité. Ils se sont tournés vers leur installateur local, l'entreprise Suntech, avec un budget limité. Son conseil a fait mouche : le couple de retraités a choisi la marque au meilleur rapport qualité-prix du marché et profite désormais de deux pompes à chaleur Air/Air Heiwa.

SCANNEZ-MOI
pour voir le
témoignage complet



« Je consomme désormais moitié moins d'électricité pour me chauffer ! »

SCANNEZ-MOI
pour lire
l'article complet



Ce sont les clients qui le disent ! Pour profiter d'un confort intérieur optimal, les pompes à chaleur Air/Air Heiwa ont le vent en poupe ! Ils sont de plus en plus nombreux à choisir notre gamme pour équiper leur logement. Le rapport qualité-prix de nos produits, leurs performances énergétiques et leur esthétique sont des atouts indéniables. Sans parler de la garantie 5 ans. Plusieurs de nos clients équipés de PAC Air/Air Heiwa ont ainsi accepté de nous donner leur avis avec enthousiasme et simplicité.



« La garantie 5 ans m'a permis d'y aller les yeux fermés ! »

« Cela me permet de valoriser mon bien immobilier avec une PAC connectée, réversible et performante ! »



« Facilité de pose, installation performante et accessible en prix, le résultat final satisfait tout le monde »

Un projet emblématique qui en a sous le capot ! Alex Verdier, Président du groupe Verdier, a choisi la gamme tertiaire Heiwa pour équiper une concession automobile de voitures d'exception et de prestige de 600 m², située à Fontaine-de-Vaucluse (84). Une première, pour un chantier aussi esthétique que technique, qui démontre l'efficacité des solutions Heiwa pour le secteur tertiaire.

SCANNEZ-MOI
pour lire
l'article complet



Votre avis compte : témoignez et partagez votre expérience



La PAC* Air/Eau Heiwa

Simple et efficace, la pompe à chaleur Air/Eau puise les calories de l'air extérieur pour les injecter dans le circuit de chauffage central et d'eau chaude du logement.

Des factures de chauffage fortement réduites. Comment ? Tout simplement en utilisant l'énergie gratuite de l'air pour assurer le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire de manière performante et économique.

Disponible en monobloc ou en bi-bloc, ces systèmes s'amortissent en quelques années seulement.

*pompe à chaleur

La gamme PAC Air/Eau Heiwa



HAUTE TEMPÉRATURE ET HAUTE TECHNOLOGIE POUR TOUS LES BESOINS



PREMIUM Hyōkō MAX PAC Air/Eau **Monobloc**

8 kW à 16 kW



A+++
A++

65°C
JUSQU'A
+5°C

60°C
JUSQU'A
-15°C

JUSQU'A
-25°C

JUSQU'A
5.2
COP

INCLUS
Wifi



NOUVEAU
Ballon de 190 L

Cuve
inox

PREMIUM Hyōkō MAX PAC Air/Eau **Bi-bloc**

8 kW à 16 kW



A+++
A++

65°C
JUSQU'A
+5°C

60°C
JUSQU'A
-15°C

JUSQU'A
-25°C

JUSQU'A
5.2
COP

INCLUS
Wifi



PREMIUM Hyōkō MAX Module hydraulique de découplage intelligent **iQube**



Gain d'installation
jusqu'à
7h

Conforme aux
prescriptions
RGE

Produit compact
0,3m²
au sol

Contrôle
en temps réel
des débits et des
températures

Optimisation
des performances de
la PAC

PAC Air/Eau

PREMIUM Hyōkō Max

HAUTE TEMPÉRATURE ET HAUTE TECHNOLOGIE EN TOUTE DISCRÉTION

Les PAC monobloc et bi-bloc Premium Hyōkō Max atteignent des températures d'eau jusqu'à 65 °C et assurent une discrétion totale grâce à leurs tailles compactes et leurs faibles niveaux sonores.



Des produits responsables

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



Très haute performance en mode chaud

En mode chauffage, la PAC Air/Eau Premium Hyōkō Max délivre un excellent indice COP jusqu'à 5.2 soit 1 kW consommé pour 5.2 kW de chaud produit.



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.



Maîtriser son budget énergétique

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



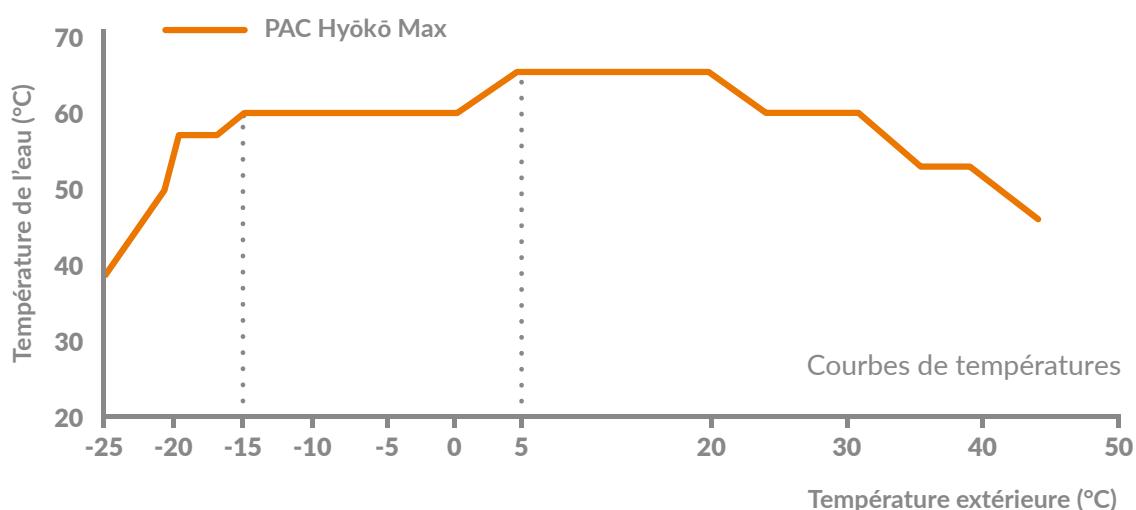
Un système fait pour résister aux très basses températures

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



Haute performance

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



La technologie au service du confort



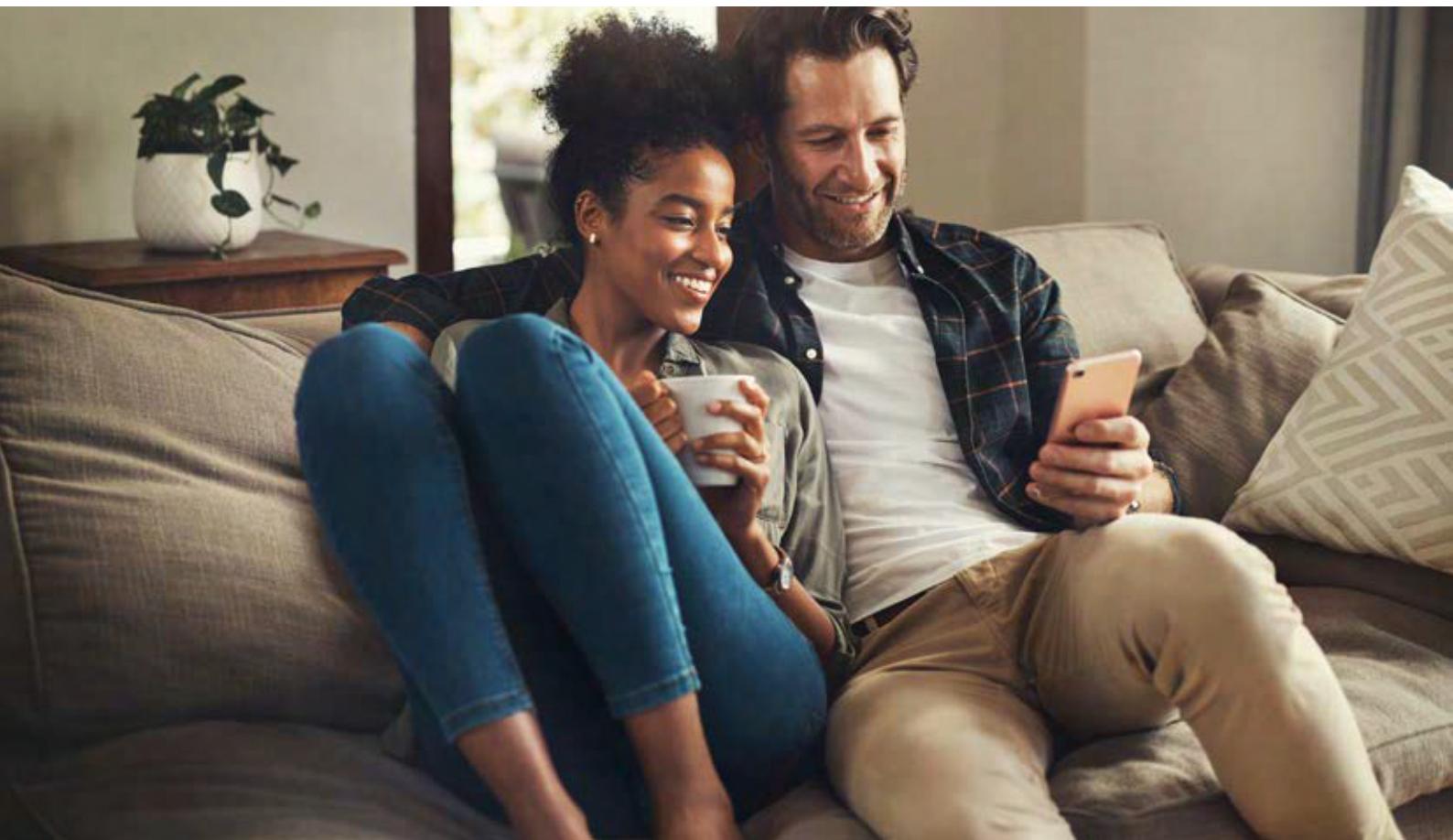
Astuce EEH

Assurez-vous que vos installations sont conformes aux préconisations QualiPac et éligibles aux primes de l'Etat, retrouvez nos conseils en page 236.



Discretion assurée

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 Hyōkō Max est l'une des plus silencieuses du marché, avec une pression acoustique à partir de 32 dB.



Ultra compacte



Ultra compacte grâce à son mono-ventilateur et l'optimisation de la surface d'échange du groupe extérieur, la PAC Air/Eau bi-bloc mesure 111,8 x 86,6 x 52,3 cm.

La PAC Air/Eau monobloc, prête à poser, mesure 138,5 x 94,5 x 52,6 cm.



Groupe Extérieur bi-bloc Premium Hyōkō Max 8 à 16 kW Heiwa



Groupe Extérieur monobloc Premium Hyōkō Max 8 à 16 kW Heiwa

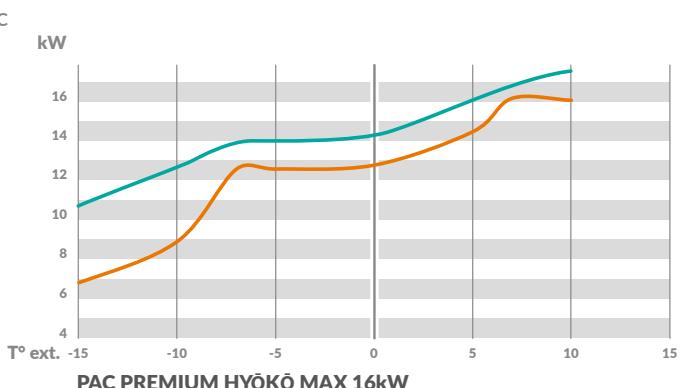
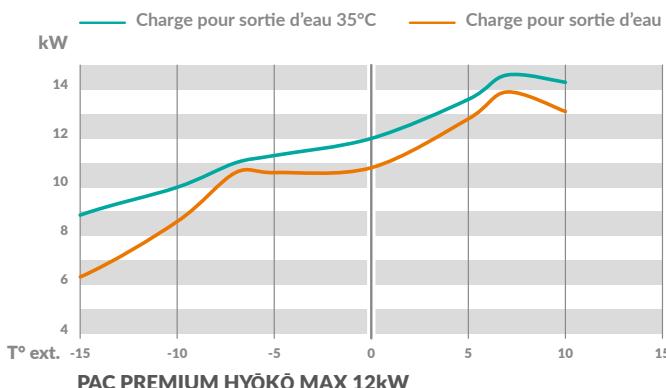
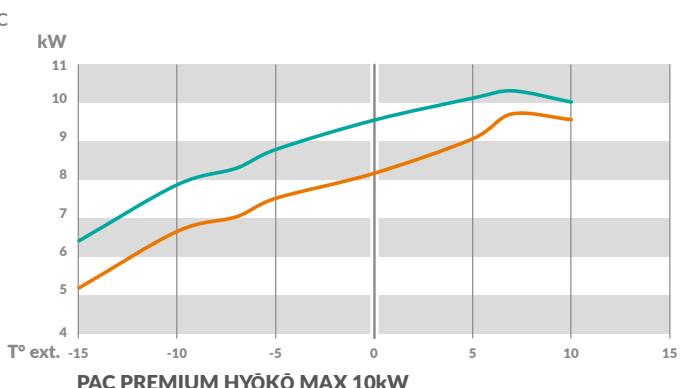
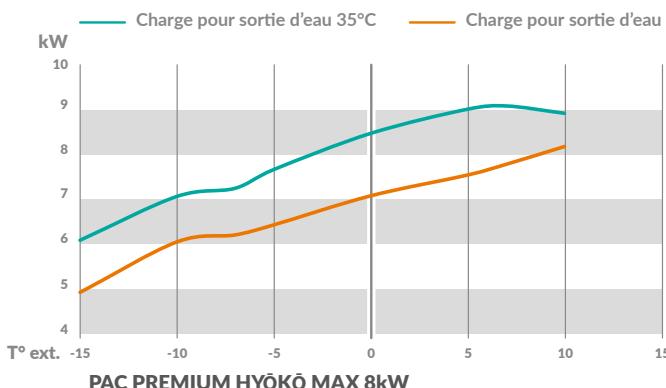
Gamme 100 % MONO VENTILATEUR

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



Puissance maximale

La gamme Premium Hyōkō Max vous garantit une puissance maximale optimale avec **un seul ventilateur** dans l'unité extérieure.



Des composants de qualité de dernière génération

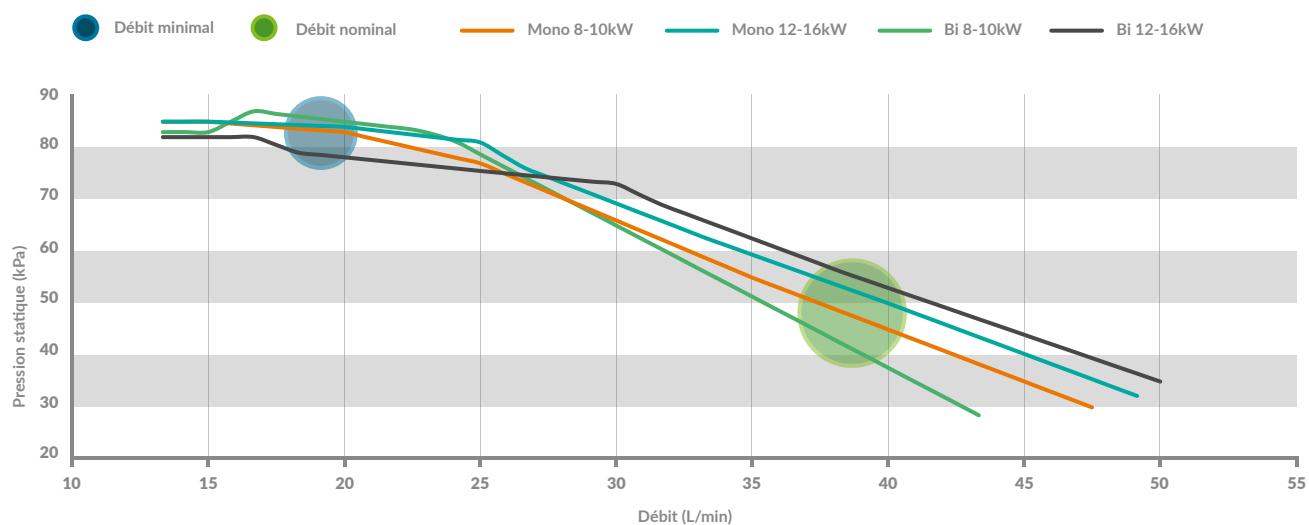


COMPRESSEUR
Mitsubishi Electric



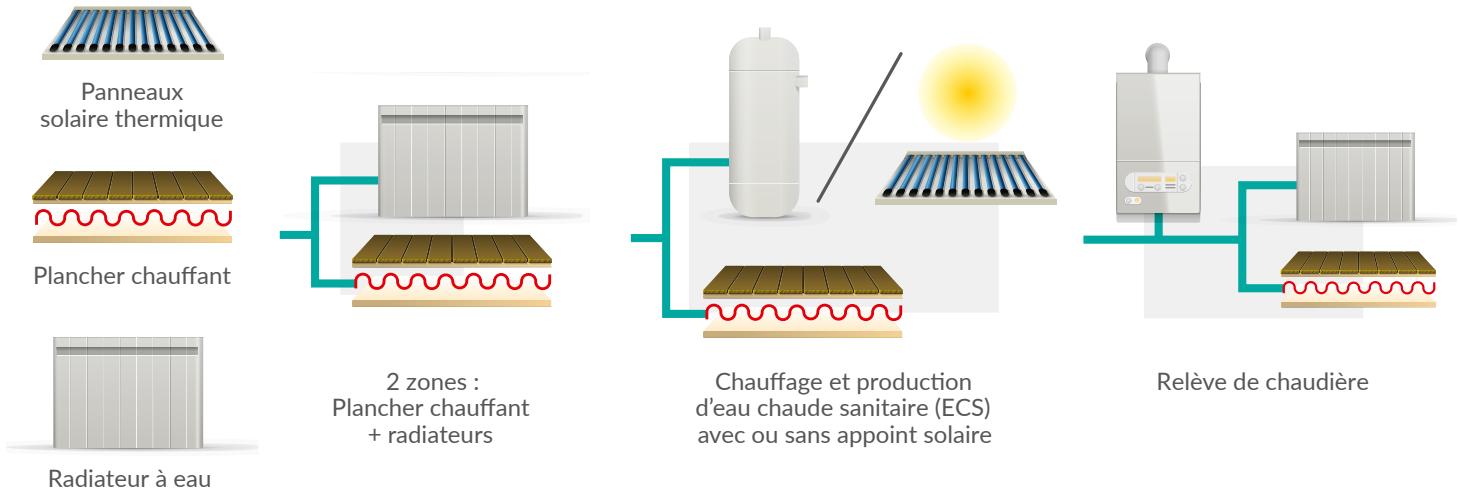
CIRCULATEUR
Wilo

Pression statique en sortie de circulateur en fonction du débit

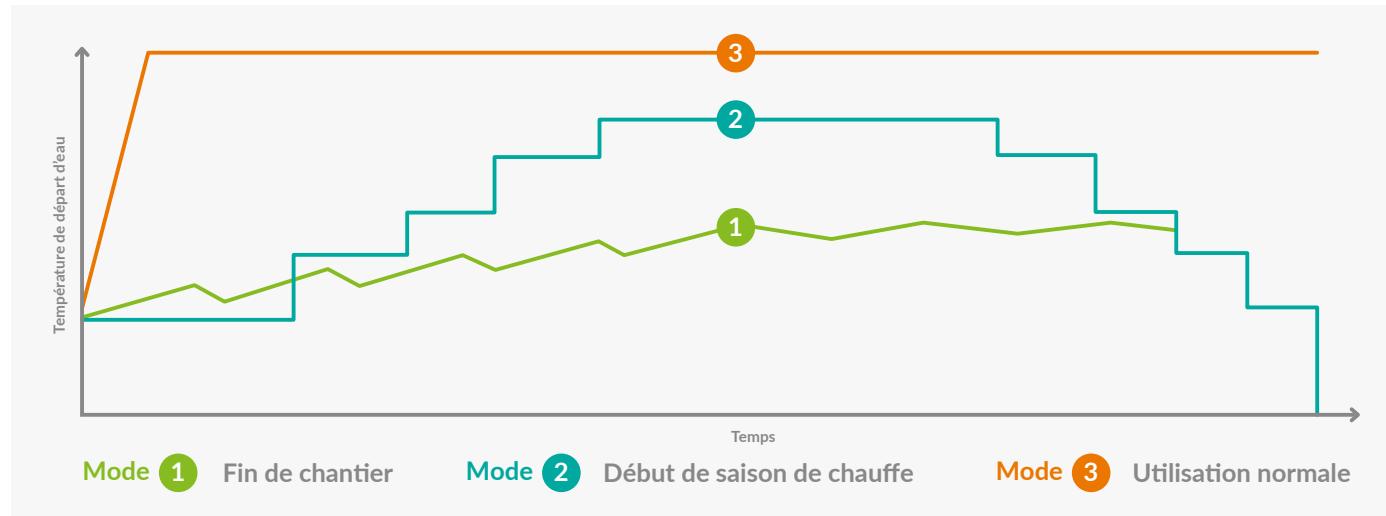


Une solution polyvalente pensée pour les installateurs

Plusieurs types d'applications en mode chauffage



Différents modes de chauffage du plancher



Les conseils des EEH

Le guide d'installation rapide PAC Air/Eau

Pour vous accompagner dans vos installations de PAC Air/Eau Premium Hyōkō Max Heiwa, nous avons créé un guide d'installation rapide. Retrouvez-le sur notre site internet : www.heiwa-france.com.

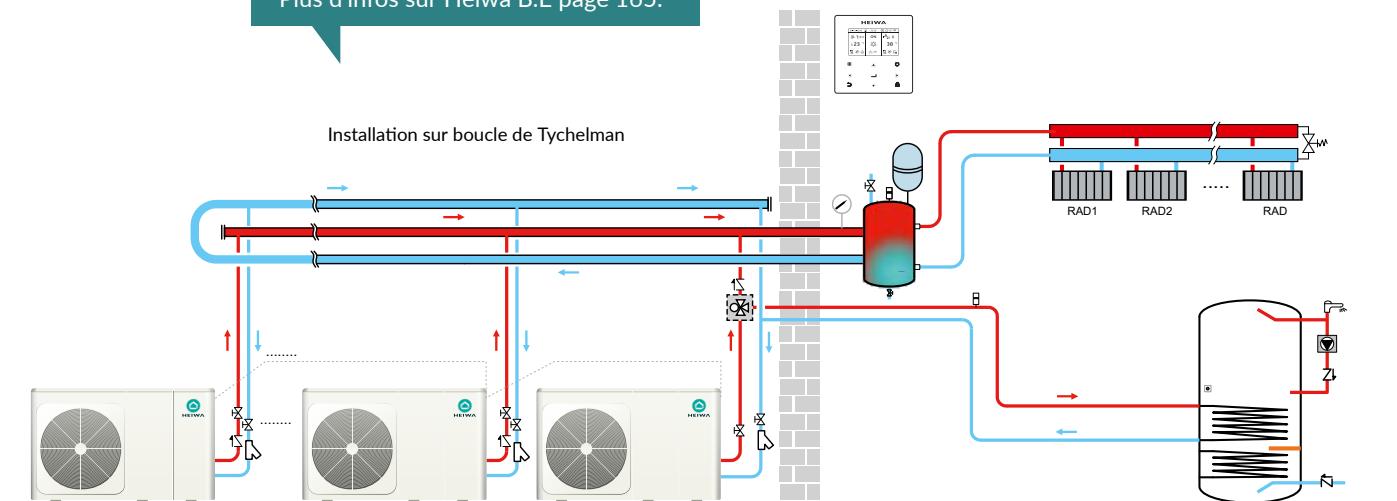
Une installation en cascade



- Jusqu'à 96 kW et 6 PAC en cascade de même type (monobloc ou bi-bloc)
- Possibilité de mixer les puissances
- Une configuration plus sécurisée : en cas de dysfonctionnement d'une PAC "esclave", le réseau de PAC continue à produire.
- Une installation modulable et évolutive en fonction de vos besoins.
- Une optimisation énergétique grâce au paramétrage sur mesure via la télécommande (définition du pourcentage de démarrage initial des unités, définition du temps de démarrage entre les différentes unités, adressage automatique).
- Une seule télécommande pour contrôler l'ensemble.

+ de 600 combinaisons possibles,
accessibles sur Heiwa B.E.
Plus d'infos sur Heiwa B.E page 165.

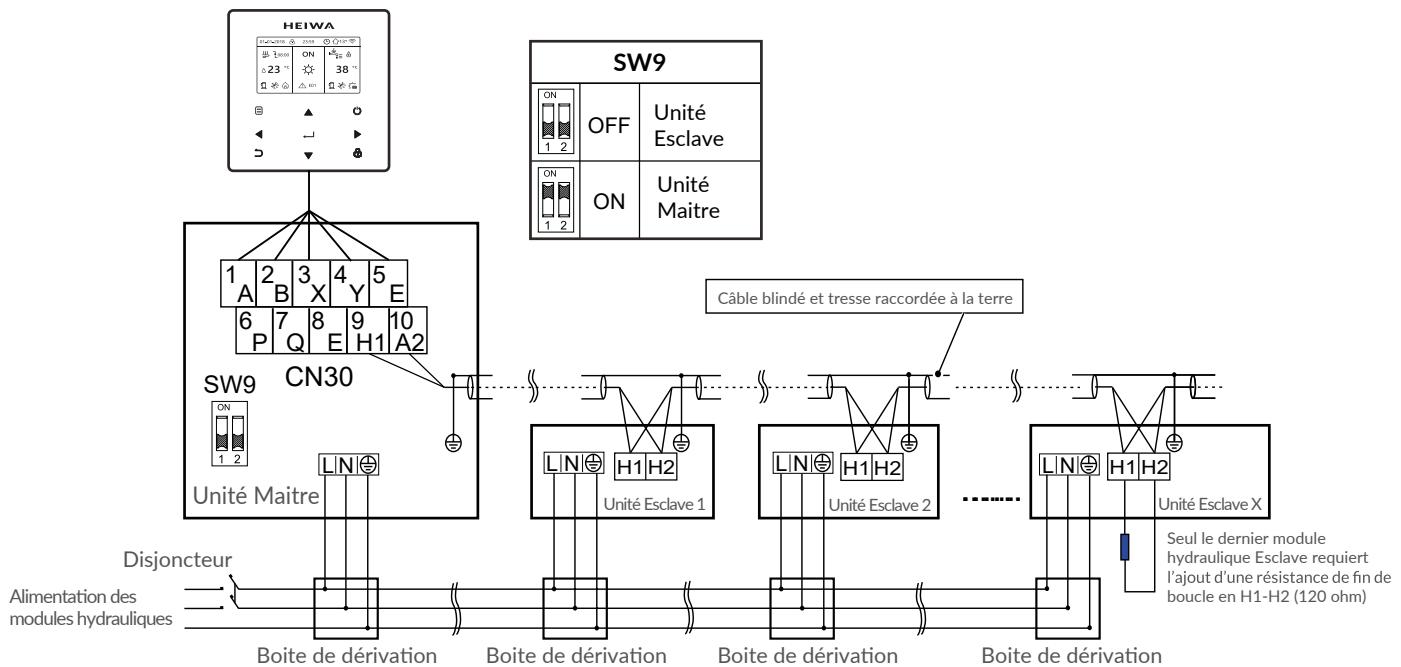
Installation sur boucle de Tychelman



Exemple de performance d'une installation en cascade

Puissance Max restituée			
	Air +7 °C / Eau 55 °C	Air -10 °C / Eau 55 °C	
HHMP-160M-V2	x1	16,2 kW	8,9 kW
HHMP-80M-V2	x2	15,6 kW	12,1 kW

Schéma électrique de branchement en cascade monophasé



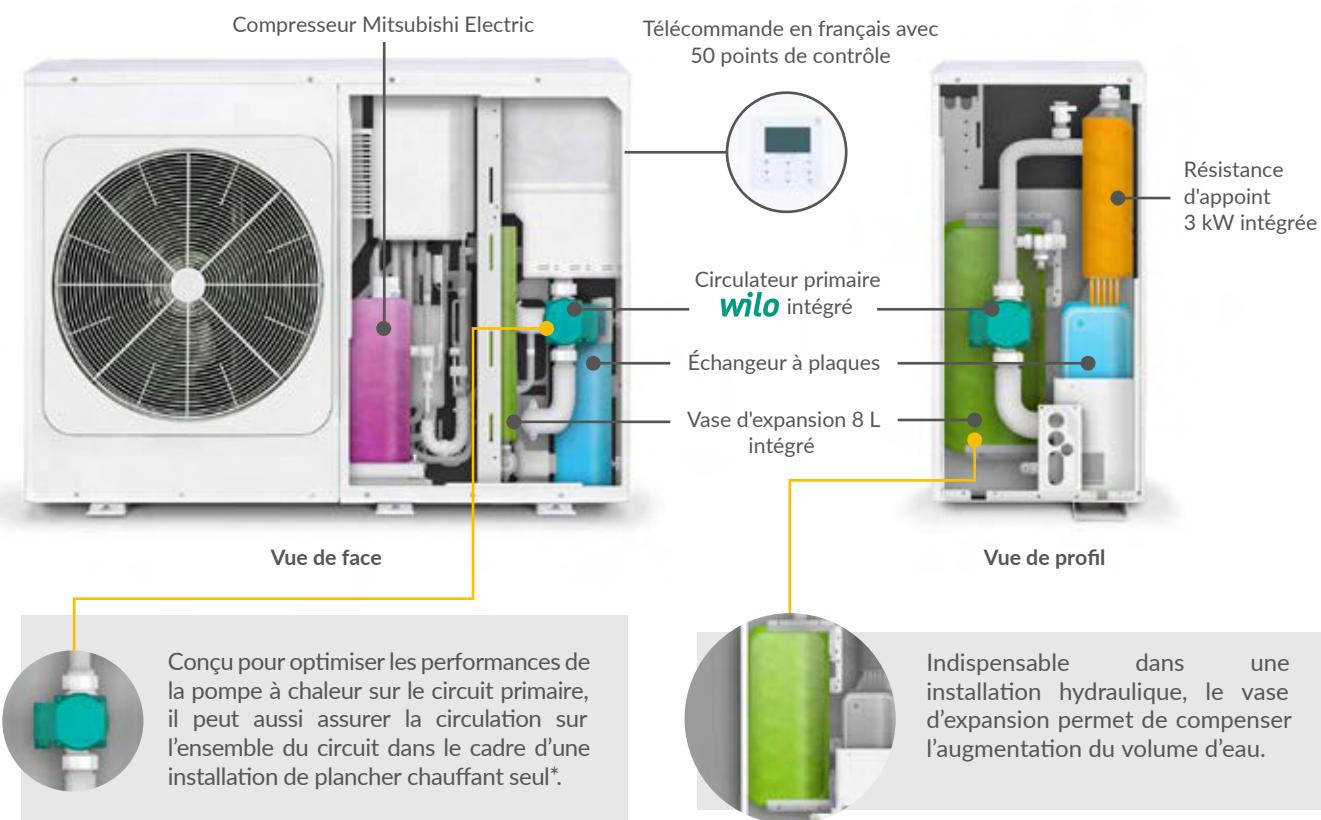
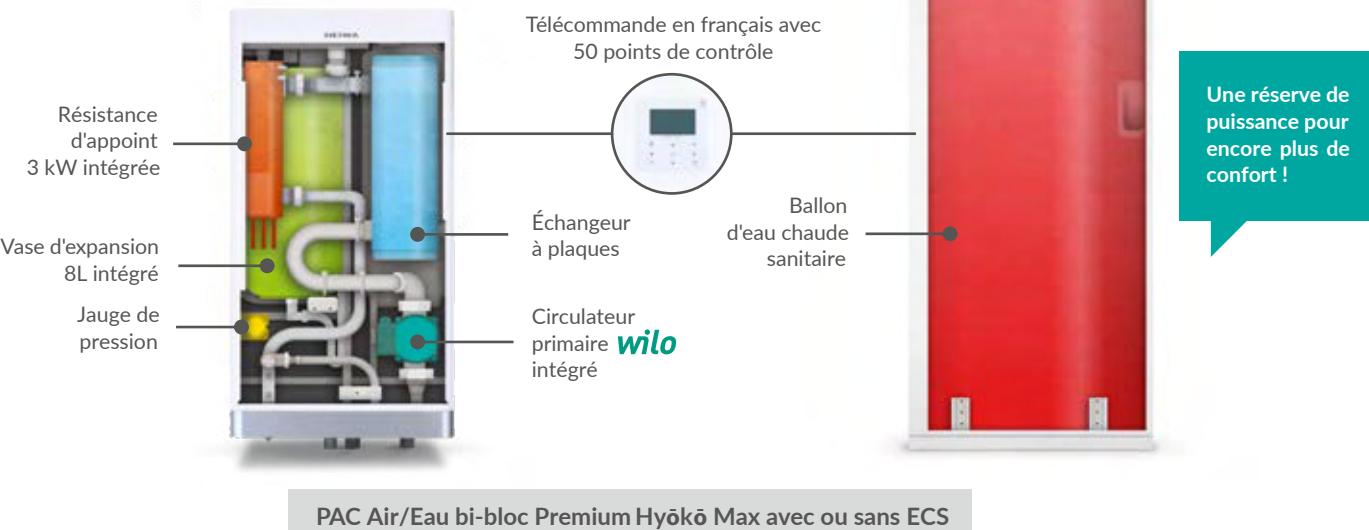
Paramétrage de la télécommande pour installation en cascade



Des produits simples à installer

Retrouvez notre dossier
"La PAC Air/Eau en 4 étapes" page 234.

DES POMPES À CHALEURS CONÇUES AVEC DES COMPOSANTS DE QUALITÉ



PAC Air/Eau monobloc Premium Hyōkō Max

*sous réserve de connaître la perte de charge du plancher à son débit nominal. Pour les autres applications, nous vous recommandons l'utilisation d'une bouteille de découplage.

Fonctionnement de la carte électronique

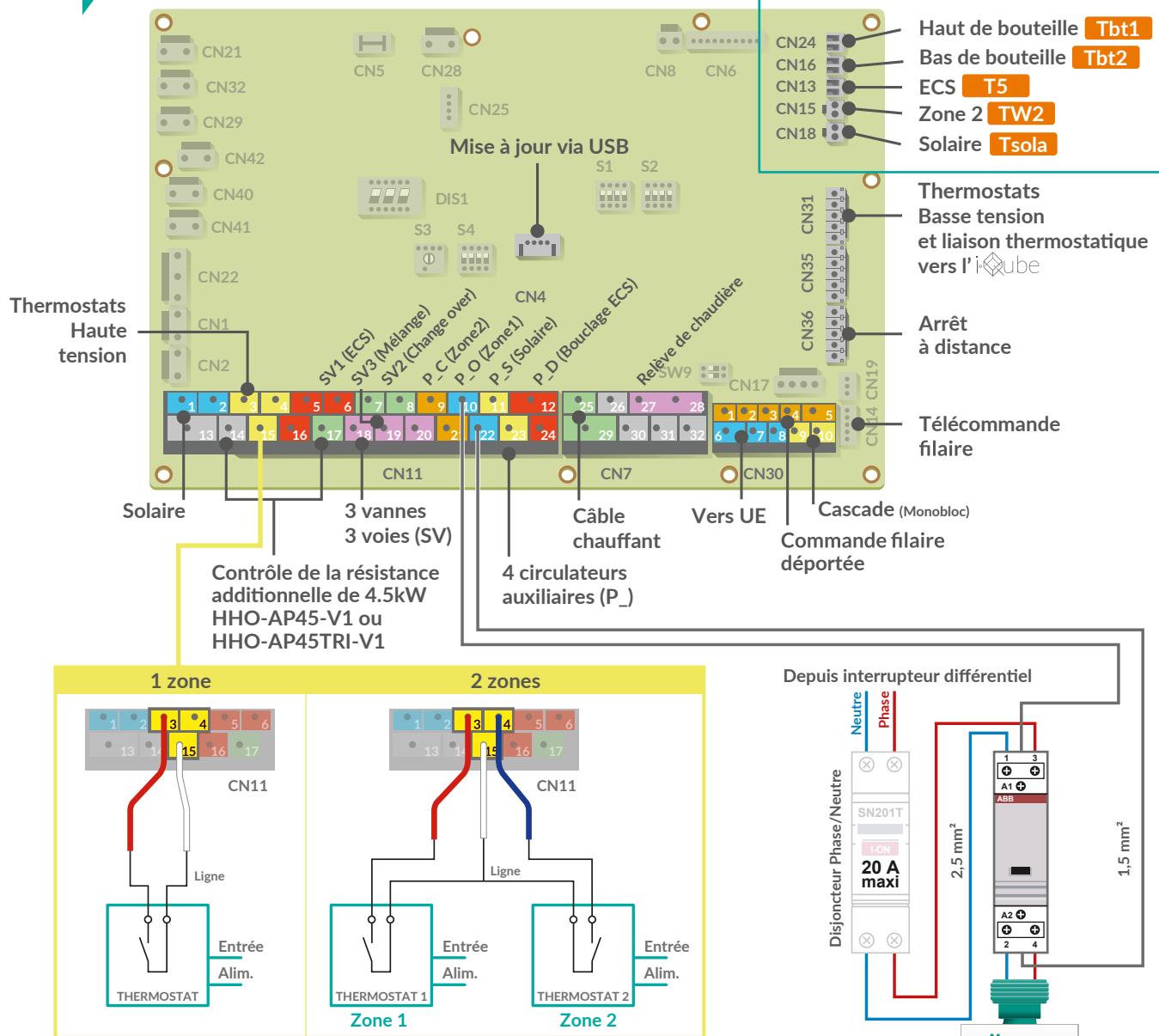
Il est possible de brancher plusieurs sondes pour piloter son installation.

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
Haut de bouteille de découplage	CN24	HOHC-BOUT-V2	HOHS-SOND-V2	Tbt1
Bas de bouteille de découplage	CN16	HOHC-BOUT-V2	HOHS-SOND-V2	Tbt2
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	Tsola



Les conseils des EEH

Raccordement direct sur la platine, aucune carte électronique additionnelle à prévoir.



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 complète et 100 % en français

Plus d'information sur le paramétrage de la télécommande page 240.

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



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.



Un accompagnement pour vos dimensionnements

- ✓ Un dimensionnement et une sélection de produits certifiés
- ✓ La garantie d'un bureau d'étude
- ✓ Vos installations éligibles aux aides de l'État
- ✓ Des clients rassurés

HEIWA B.E.

Outil de dimensionnement PAC Air/Eau et Air/Air en partenariat avec le **bureau d'études G1BESOIN**



1

Un espace dédié pour vous accompagner dans vos projets

Scannez le QR code ou rendez-vous sur www.espace-cube.fr/heiwa



Créez votre compte sur l'outil de dimensionnement Heiwa B.E., puis laissez-vous guider pour la réalisation de vos dimensionnements. Les dossiers de vos différents chantiers sont stockés dans votre Espace Pro et sont consultables ou téléchargeables à tout moment.

2

Un accompagnement au dimensionnement

Nouveauté 2025 : l'outil de dimensionnement est maintenant disponible pour les installations Air/Air !

Renseignez les informations sur le bâtiment, les pièces, le chauffage existant, les émetteurs, les données techniques d'installation.

Ces données permettront d'établir le dimensionnement le plus adapté à votre projet et de sélectionner les pompes à chaleur Air/Eau Premium Hōkō Max Heiwa adéquates.

3

Un rapport et une note de dimensionnement certifiés

A l'issue du calcul de dimensionnement, une synthèse du projet sera consultable dans votre espace Pro et téléchargeable sous la forme d'un rapport.

Celui-ci sera complété par une note de dimensionnement officielle du bureau d'étude Cardonnel Ingénierie. Vous pourrez remettre ce document à vos clients comme gage de qualité et justificatif pour bénéficier des aides de l'État.



ABONNEMENT ANNUEL

450€ HT

Plus d'informations sur
www.heiwa-france.com

Heiwa B.E.
1180 rue Jean-Pierre Zé Mille
13651 Aix-en-Provence



i·cube

Module hydraulique de découplage intelligent



FABRICATION
FRANÇAISE



INNOVATION
HEIWA

Pourquoi choisir iQube ?

Découvrez l'iQube en vidéo



La pompe à chaleur Air/Eau est dans de nombreux cas, la solution de chauffage idéale. Néanmoins, un constat a été posé :

	<p>Le temps d'installation peut être plus ou moins long pour l'installateur</p>	<p>Les exigences de conformité sont nombreuses pour obtenir les Primes de l'Etat</p>	<p>La mise en service peut être complexe pour garantir des conditions optimales</p> <p>Le risque de pannes peut être élevé si la solution est mal optimisée</p> <p>Les économies d'énergie peuvent être parfois déceptives pour l'utilisateur si l'installation et la mise en service ne sont pas optimales. (Etude Que Choisir du 10 février 2024)</p>
---	---	--	---

Votre solution prête à poser

CONFORMITÉ, FLEXIBILITÉ, EFFICACITÉ

1 objectif principal

Faciliter la vie et le quotidien des installateurs !

Produit compact
0,3 m²
au sol



Être conforme RGE

Etre conforme aux préconisations d'installation des PAC Heiwa

Offrir un produit tout compris, prêt à poser

Gagner du temps de pose (7h de gagnées)

Etre compatible avec tous types de configurations
(1 ou 2 zones, radiateurs...)

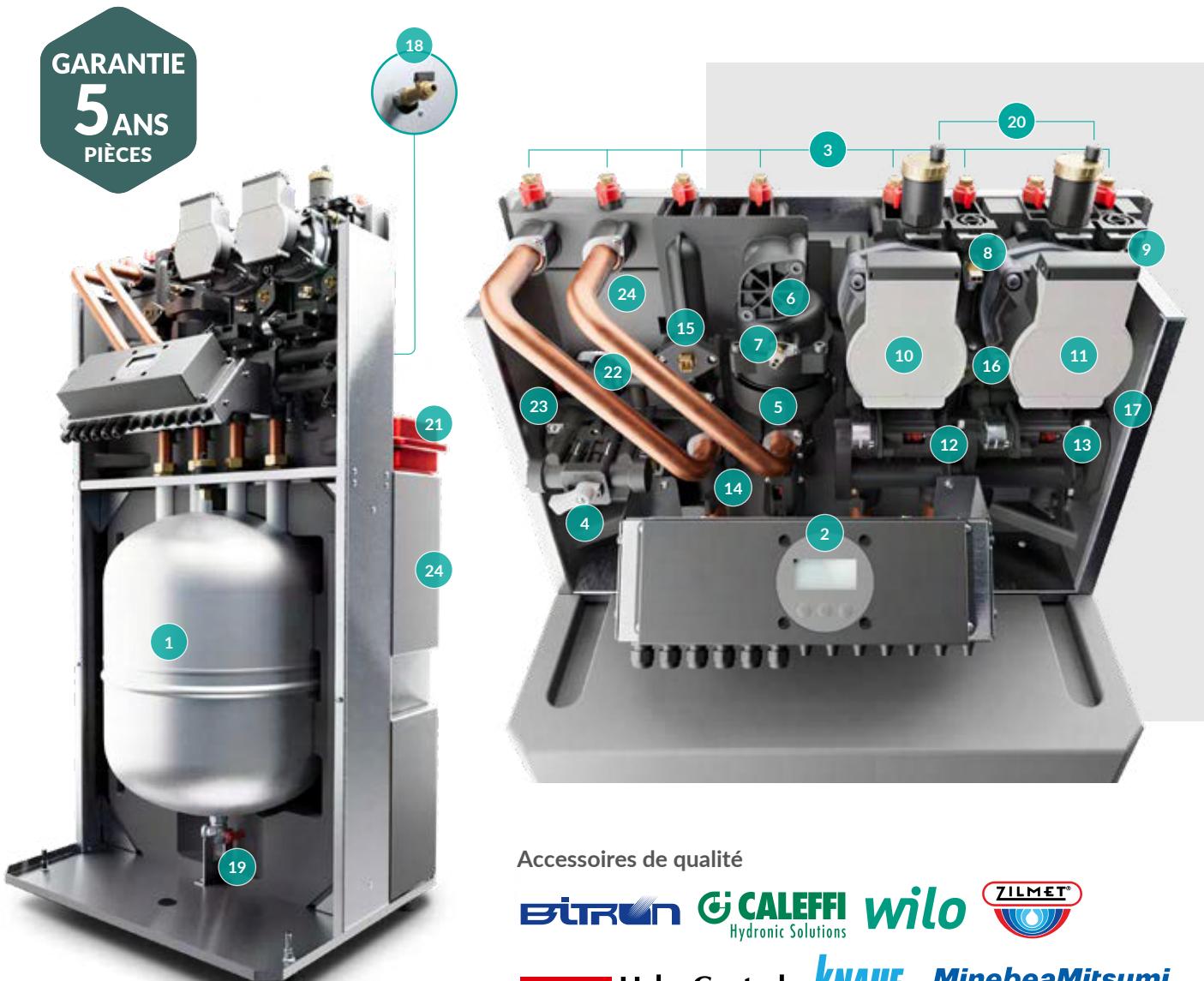
Optimiser les performances de la PAC

Avoir un produit 100 % isolé

Maîtriser les réseaux

Faciliter les diagnostics

Tout en un ! Gardez l'esprit libre



Accessoires de qualité



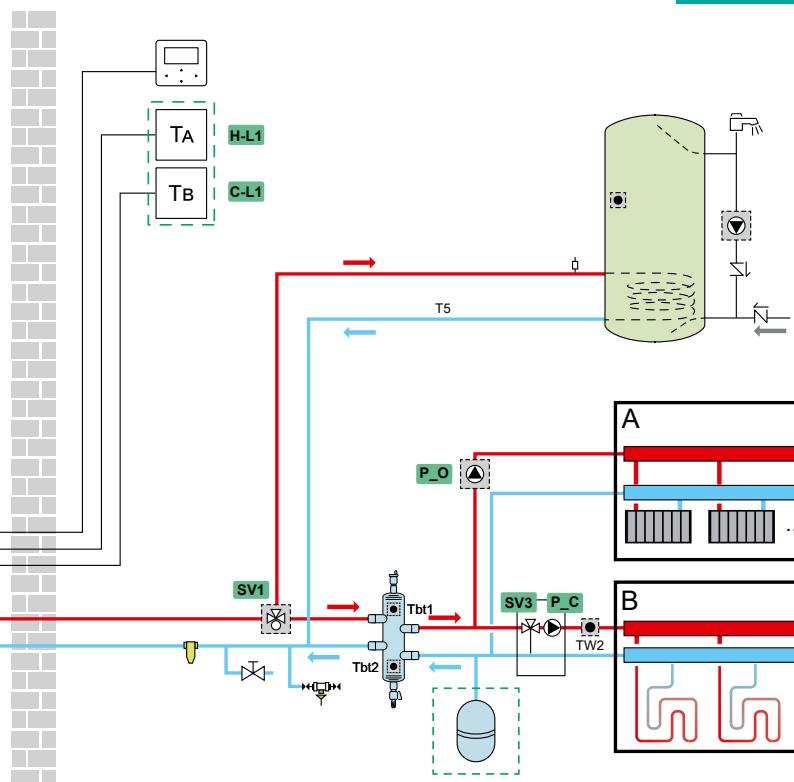
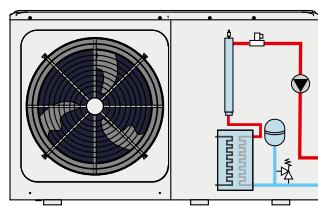
- 1** Ballon de découplage 50L avec purgeur automatique & vidange en point bas
- 2** Afficheur digital pour la mise en service et le pilotage des réseaux
- 3** Robinet d'arrêt avec purgeur intégré, sur chaque départ & retours
- 4** Disconnecteur simple action
- 5** Pot à boues magnétique
- 6** Filtre tamis
- 7** Sondes de température électroniques primaire (départ + retour)
- 8** Sondes de température électroniques Zone 1 (départ + retour)
- 9** Sondes de température électroniques Zone 2 - départ + retour (Option)
- 10** Circulateur à vitesse variable PWM Zone 1
- 11** Circulateur à vitesse variable PWM Zone 2 (Option)
- 12** Vanne de mélange pas à pas zone 1 (sur modèle 2 zones)

- 13** Vanne de mélange pas à pas zone 2 (sur modèle 2 zones)
- 14** Vanne directionnelle ECS (Option)
- 15** Débitmètre numérique primaire
- 16** Débitmètre numérique Zone 1
- 17** Débitmètre numérique Zone 2 (Option)
- 18** Vanne de purge du pot à boues
- 19** Vanne de purge du ballon
- 20** Purgeur automatique
- 21** Vase d'expansion (Option)
- 22** Manomètre électronique
- 23** Soupe de sécurité 3bars
- 24** Isolation intégrale

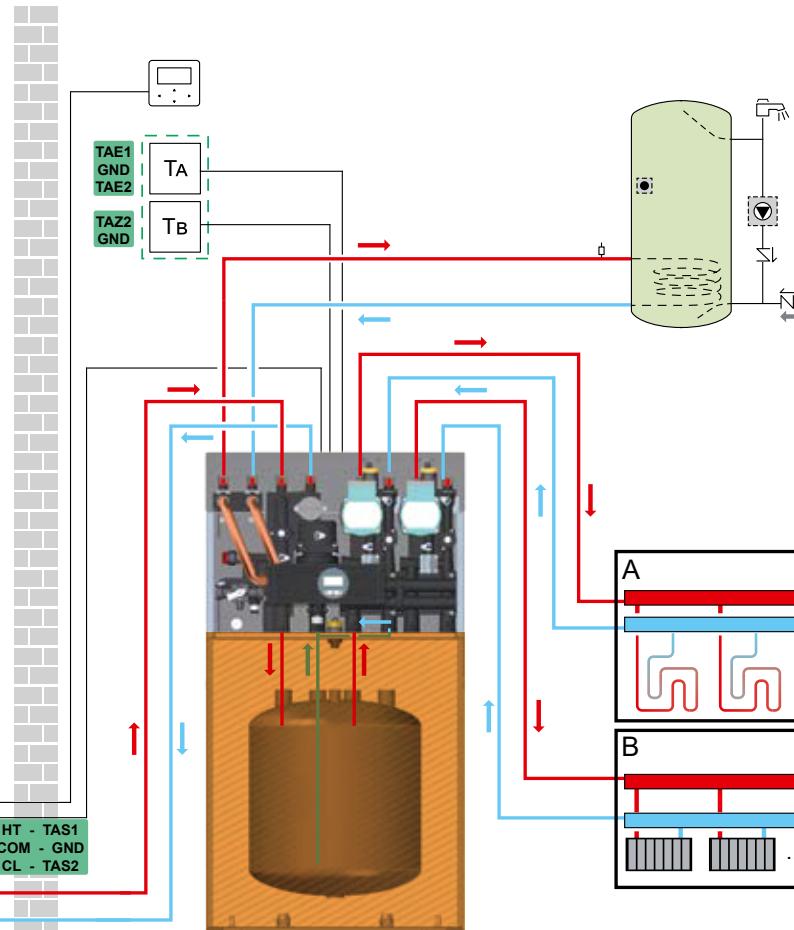
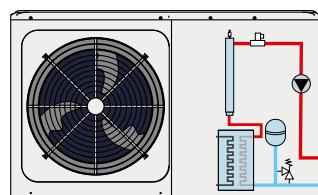
Un produit facile à poser et modulable

Compatible
Monoblocs
& Biblocs

Sans i•cube



Avec i•cube



Afficheur digital et carte électronique sur mesure

Optimisation
des performances de
la PAC

Contrôle
en temps réel
des débits et des
températures

Diagnostics &
maintenances
facilités

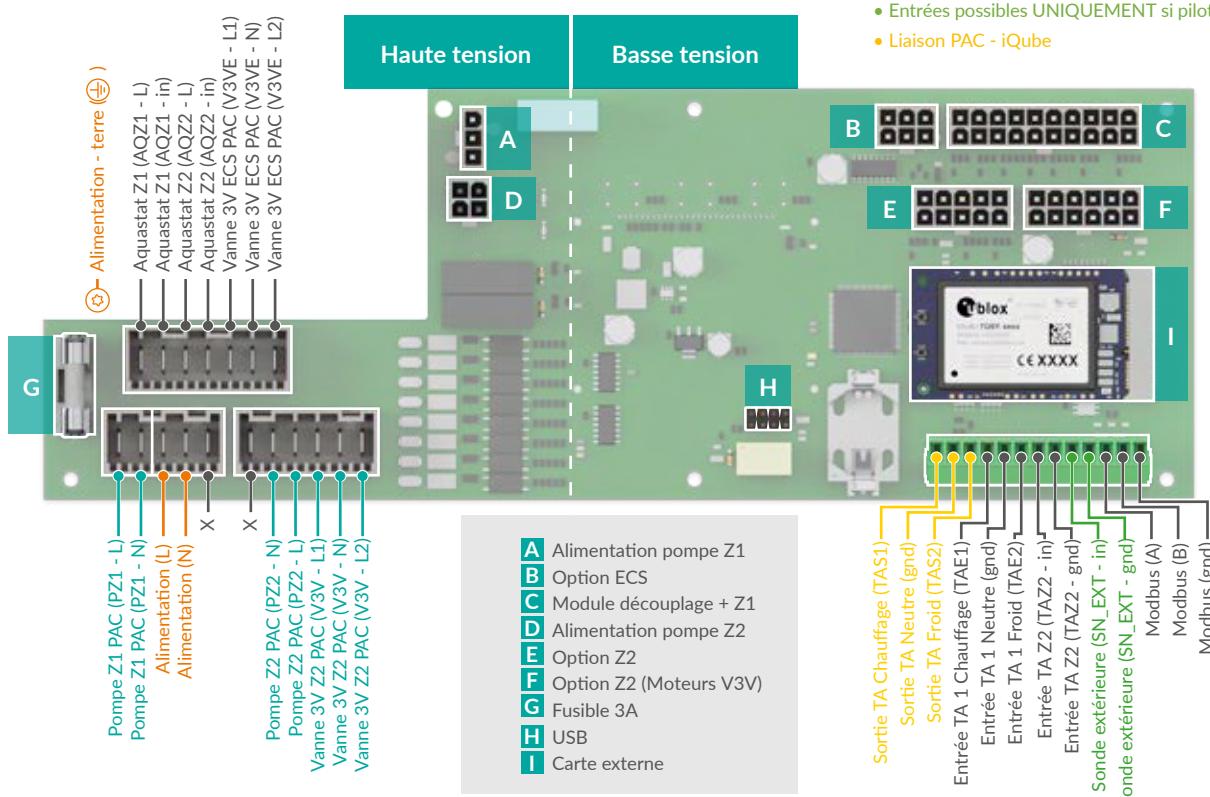
Fonctionnalités

- Pilotage via la régul de la PAC ou indépendamment
- Pilotage des vannes 3 voies pas à pas mélangeuse et directionnelle
- Mise en service assistée
- Possibilité de gérer des lois d'eau
- Enregistrement des paramètres initiaux de mise en service
- Affichage de l'ensemble des paramètres températures / débits / pression en temps réel + backup
- Gestion des circulateurs PWM (vitesse variable) pour optimiser le découplage, garantir les ΔT° (écart entre les températures de départ et de retour) selon les émetteurs et favoriser les économies d'énergies
- Visualisation rapide des données primaires et secondaires



Légende

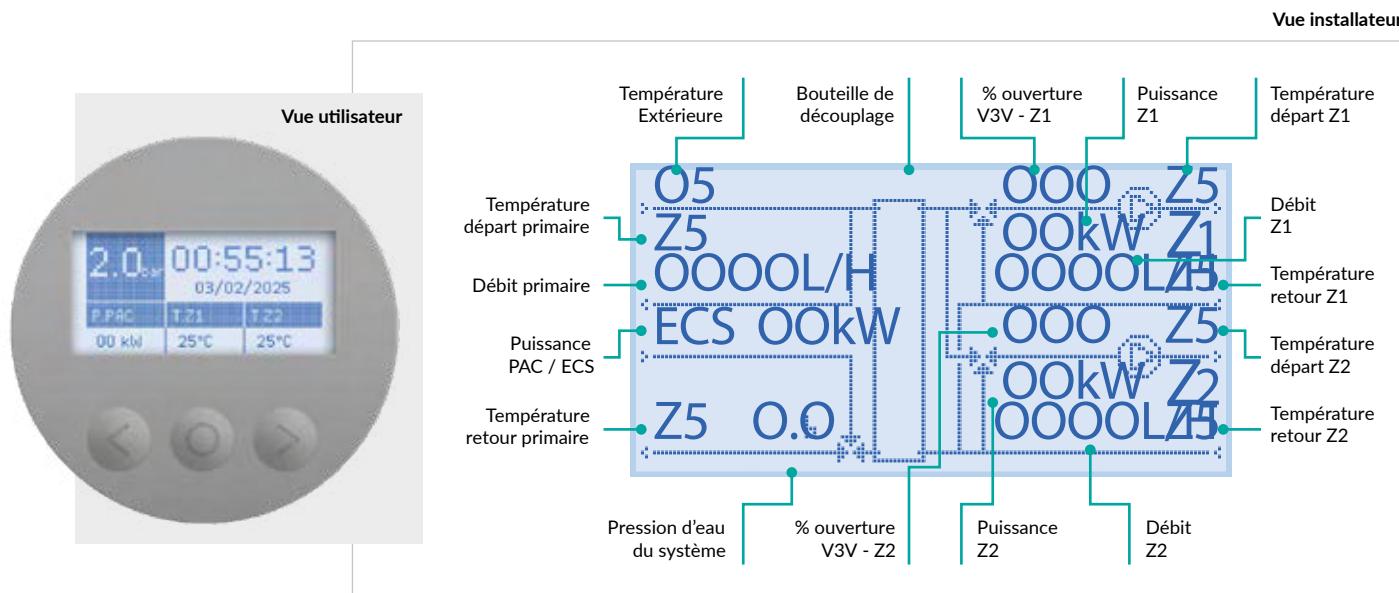
- Alimentation de l'iQube
- Entrées pour pilotage par la PAC
- Entrées possibles UNIQUEMENT si pilotage par l'iQube
- Liaison PAC - iQube



Surveillance en direct de l'installation



FABRICATION
FRANÇAISE



Avec l'outil de surveillance en direct intégré à l'iQube, prenez le contrôle complet de l'installation.

MISE EN SERVICE ASSISTÉE

L'assistant de mise en service vous guide dans toutes les étapes nécessaires en fonction de votre propre configuration. Il vous permettra ainsi de définir rapidement une loi d'eau (si ajout de la sonde extérieure HHIQBO-SND-V1), de paramétriser vos circulateurs en débit ou ΔT° constant.



FONCTIONS SPÉCIALES INTÉGRÉES

Via l'accès installateur, il est facilement possible de relancer l'assistant de configuration, d'accéder à l'historique des erreurs mais également de suivre les consommations par circuit et d'entrer en mode «Purge». De son côté l'utilisateur pourra en fin de saison couper ses circulateurs sans désactiver son ECS.

Bon à savoir

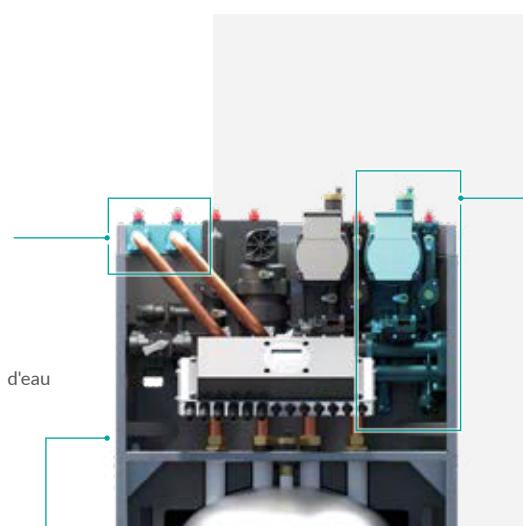
Un programme de dégommeage des actionneurs et circulateurs est directement intégré à l'iQube !



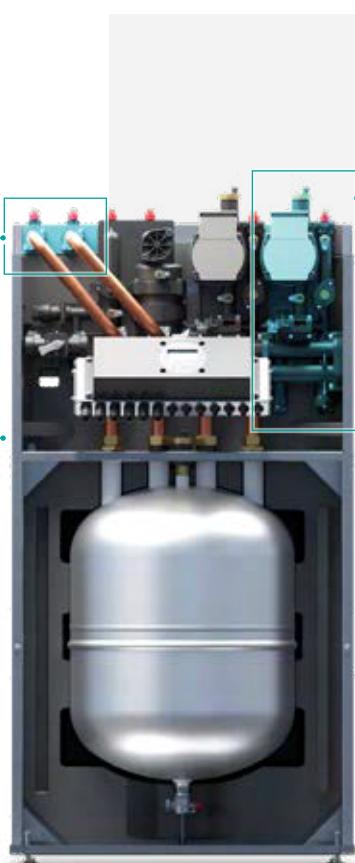
Une solution évolutive grâce aux nombreuses options de l'iQube



Option ECS :
cette option permet d'ajouter un préparateur d'eau chaude sanitaire à l'installation.



Option vase d'expansion 10 L :
le vase d'expansion permet d'absorber les variations de volume de l'eau liées aux changements de température dans le circuit hydraulique afin d'éviter les surpressions et protéger les composants.
Les pompes à chaleur Premium Hyoko Max sont équipées d'un vase d'expansion de 8 L, néanmoins l'ajout d'un vase d'expansion additionnel est parfois nécessaire pour disposer d'un volume plus important.



Option seconde zone :

cette option permet de créer un 2 circuit sur une installation existante afin par exemple d'ajouter des radiateurs.

Cette option doit uniquement être sélectionnée pour faire évoluer une installation existante. Pour la création d'une installation 2 zones sélectionnez l'iQube 2 zones.



Option ballon tampon 50 L :

cette option permet d'augmenter le volume tampon à 100 L. Ce ballon additionnel est entièrement isolé et pré-équipé avec purgeur en point bas et purgeur automatique au dessus.

Un volume plus important sera utile pour les installations réalisées dans les zones géographiques où les dégivrages sont plus fréquents.

Raccordements hydrauliques

Pour faciliter l'installation, les raccords laitons mâles sont pré-installés sur l'iQube. Les diamètres sont les suivants :

- Départ/Retour PAC : 1"
- Départ/Retour ECS : 1"
- Départ/Retour Zones secondaires : ¾"
- Arrivée d'eau de ville : ½"

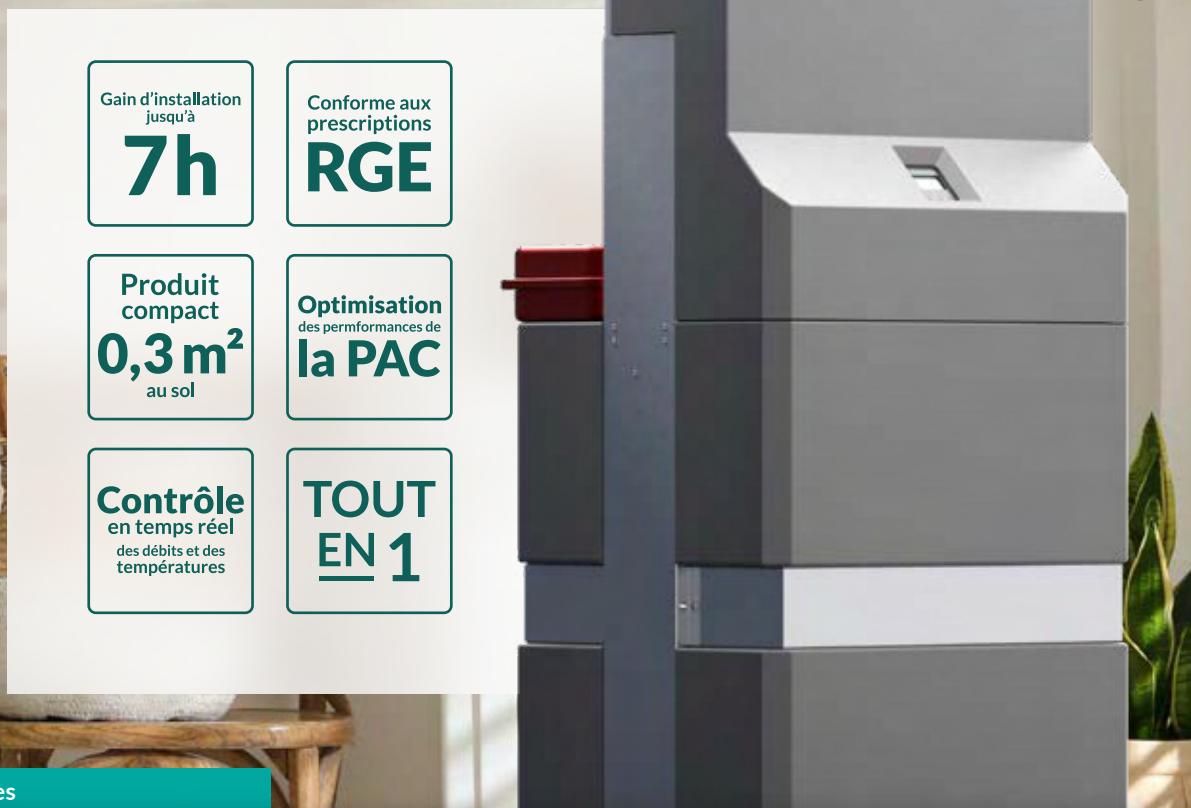


Uniquement des
**raccords
à visser**

Aucun
accessoire
à ajouter



**GARANTIE
5 ANS
PIÈCES**



Accessoires

Référence	Désignation	Tarif € HT
HHIQBO-Z2-V1	Option seconde zone pour module hydraulique iQube	1 222 € +0,48€
HHIQBO-ECS-V1	Option ECS pour module hydraulique iQube	331 € +0,25€
HHIQBO-50L-V1	Option ballon 50L tampon pour module hydraulique iQube (580x476x715mm)	886 €
HHIQBO-RAC1-V1	Set de raccords pour Ballon 50L HHIQBO-50L-V1	109 €
HHIQBO-EXP-V1	Vase d'expansion 10L pour module hydraulique iQube	133 €
HHIQBO-RAC2-V1	Set de raccords pour vase d'expansion HHIQBO-EXP-V1 (580 x 206 x 94mm)	109 €
HHIQBO-SND-V1	Sonde extérieure pour module hydraulique iQube (50x50x90mm)	79 €

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
Tarif général € HT + éco contribution	2 555€ +4,59€	3 553€ +4,59€

PAC AIR/EAU

PREMIUM Hyōkō Max



COMPRESSEUR
Mitsubishi Electric



Réchauffeur externe
HHO-AP45-V1/HHO-AP45TRI-V1
en option



Télécommande
HHOFA-V1
inclus



2^{ème} télécommande
HHOFA-V1
en option

GARANTIE
5 ANS
COMPRESSEUR
3 ANS
AUTRES PIÈCES



60 °C jusqu'à -15 °C



Chaussage jusqu'à -25 °C



Résistance 3 kW intégrée



Compatible ECS



Vase d'expansion intégré



Wi-Fi inclus



65 °C jusqu'à 5 °C



R32



COP jusqu'à 5.2



Compacte



2 zones



Discrete



Mono-Ventilateur



Auto diagnostic



Application Heiwa



Compatible prime CEE



Compatible
solaire thermique



Timer

Accessoires

Référence	Désignation	Tarif € HT
HHO-AP45-V1	Réchauffeur externe pour PAC Heiwa Hyōkō Max, appoint 4,5 kW	1 110€ <small>+2,23€</small>
HHO-AP45TRI-V1	Réchauffeur externe pour PAC Heiwa Hyōkō Max, appoint 4,5 kW TRI	1 230€ <small>+2,23€</small>

Télécommande

Référence	Désignation	Tarif € HT
HHOFA-V1	Télécommande filaire en option	287€ <small>+0,08€</small>

*Voir conditions de garantie page 7.

PAC MONOBLOC HYŌKŌ MAX		PAC MONOBLOC HYŌKŌ Max				
		8 kW	10 kW	12 kW	16 kW	16 kW Triphasé
Mode chaud départ d'eau 35 °C $\Delta T = 5^\circ\text{C}$	Références	HHMP-80M-V2	HHMP-100M-V2	HHMP-120M-V2	HHMP-160M-V2	HHMP-160MTRI-V2
	Puissance à +7 °C extérieur	kW	8,4	10	12,1	15,9
	Puissance absorbée à +7 °C extérieur	kW	1,63	2,02	2,44	3,53
	COP à +7 °C extérieur		5,15	4,95	4,95	4,5
	Puissance à -7 °C extérieur	kW	7	8	10	13,1
Mode Chaud départ d'eau 55 °C $\Delta T = 8^\circ\text{C}$	Puissance absorbée à -7 °C extérieur	kW	2,19	2,62	3,33	4,85
	Puissance à +7 °C extérieur	kW	7,5	9,5	11,9	16
	Puissance absorbée à +7 °C extérieur	kW	2,36	3,06	3,9	5,61
	COP à +7 °C extérieur		3,18	3,1	3,05	2,85
	Puissance à -7 °C extérieur	kW	6,15	6,85	9,8	12,5
Efficacité saisonnière	Puissance absorbée à -7 °C extérieur	kW	3	3,42	4,78	6,25
	Température de sortie d'eau = 35 °C	Etas	205 %	205 %	189 %	182 %
		Classe	A+++	A+++	A+++	A+++
	Température de sortie d'eau = 55 °C	Etas	132 %	137 %	135 %	133 %
SCOP		Classe	A++	A++	A++	A++
	Température de sortie d'eau = 35 °C		5,21	5,19	4,81	4,62
	Température de sortie d'eau = 55 °C		3,36	3,49	3,45	3,41
Mode Froid départ d'eau à 18 °C / $\Delta T = 5^\circ\text{C}$	Puissance à +35 °C extérieur	kW	8,3	9,9	12	14,2
	Puissance absorbée à +35 °C extérieur	kW	1,64	2,17	3,03	3,93
	EER à +35 °C extérieur		5,05	4,55	3,95	3,61
Mode Froid départ d'eau à 7 °C / $\Delta T = 5^\circ\text{C}$	Puissance à +35 °C extérieur	kW	7,45	8,2	11,5	14
	Puissance absorbée à +35 °C extérieur	kW	2,22	2,52	4,18	5,6
	EER à +35 °C extérieur		3,35	3,25	2,75	2,5
SEER	Température de sortie d'eau = 18 °C		8,95	8,78	7,1	6,75
	Température de sortie d'eau = 7 °C		5,83	5,98	4,89	4,69

Caractéristiques		HHMP-80M-V2	HHMP-100M-V2	HHMP-120M-V2	HHMP-160M-V2	HHMP-160MTRI-V2
Plage de fonctionnement en mode chaud	°C	-25 / +35				
Plage de fonctionnement en mode froid	°C	-5 / +43				
Nombre de ventilateurs		1				
Débit d'air	m3/h	4030	4030	4060	4650	4650
Pression acoustique en mode chaud (1/3/5m)	dB(A)	48,5/39/35	50,5/41/37	53/43/39	57,5/48/44	58/48/44
Puissance acoustique en mode chaud	dB(A)	59	60	65	68	68
Puissance acoustique en mode froid	dB(A)	60	60	64	69	69
Dimensions nettes, Largeur x Profondeur x Hauteur	mm	1385x526x945				
Poids nets	kg	121	121	144	144	144
Volume d'eau de la PAC	L	5				
Volume du vase d'expansion intégré	L	8				
Hauteur d'eau max pour le circulateur	m	9				
Raccord au réseau d'eau	Pouces	1" 1/4				
Type de détendeur		Electronique				
Puissance de la résistance d'appoint intégrée	kW	3				

Fluide frigorifique	HHMP-80M-V2	HHMP-100M-V2	HHMP-120M-V2	HHMP-160M-V2	HHMP-160MTRI-V2
Fluide "écologique"	R32				
PRG	675				
Quantité de fluide contenue dans le groupe	kg	1,4	1,4	1,75	1,75

Raccordement électrique	HHMP-80M-V2	HHMP-100M-V2	HHMP-120M-V2	HHMP-160M-V2	HHMP-160MTRI-V2
Tension / Phase / Fréquence	~220-240 V / 1 Phase / 50-60 Hz				~380-415 V / 3 Phases / 50-60 Hz
Section de câble pour l'alimentation de la PAC	mm²	3G6	3G6	3G10	5G4

Tarif général € HT + éco contribution	HHMP-80M-V2	HHMP-100M-V2	HHMP-120M-V2	HHMP-160M-V2	HHMP-160MTRI-V2
Données certifiées par l'organisme Keymark	5 082€ +19,75€	5 669€ +19,75€	6 842€ +19,75€	7 820€ +19,75€	8 211€ +19,75€

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

PAC BI-BLOC HYŌKŌ MAX		PAC BI-BLOC HYŌKŌ MAX				
		8 kW	10 kW	12 kW	16 kW	16 kW Triphasé
Références		HHEP-80M-V2	HHEP-100M-V2	HHEP-120M-V2	HHEP-160M-V2	HHEP-160MTRI-V2
Mode Chaud départ d'eau 35°C $\Delta t = 5^\circ\text{C}$	Puissance à +7 °C extérieur	kW	8,3	10	12,1	16
	Puissance absorbée à +7 °C extérieur	kW	1,6	2	2,44	3,56
	COP à +7 °C extérieur		5,2	5	4,95	4,5
	Puissance à -7 °C extérieur	kW	7	8	10	13,1
	Puissance absorbée à -7 °C extérieur	kW	2,19	2,62	3,33	4,85
Mode Chaud départ d'eau 55°C $\Delta t = 8^\circ\text{C}$	Puissance à +7 °C extérieur	kW	7,5	9,5	12	16
	Puissance absorbée à +7 °C extérieur	kW	2,36	3,06	3,87	5,52
	COP à +7 °C extérieur		3,18	3,1	3,1	2,9
	Puissance à -7 °C extérieur	kW	6,15	6,85	9,8	12,5
	Puissance absorbée à -7 °C extérieur	kW	3	3,42	4,78	6,25
Efficacité saisonnière	Température de sortie d'eau = 35 °C	Etas	205 %	205 %	189 %	182 %
	Classe	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP	Température de sortie d'eau = 55 °C	Etas	132 %	137 %	135 %	133 %
	Classe	A++	A++	A++	A++	A++
Mode Froid départ d'eau à 18°C $\Delta t = 5^\circ\text{C}$	Température de sortie d'eau = 35 °C		5,21	5,19	4,81	4,62
	Température de sortie d'eau = 55 °C		3,36	3,49	3,45	3,41
Mode Froid départ d'eau à 7°C $\Delta t = 5^\circ\text{C}$	Puissance à +35 °C extérieur	kW	8,3	9,9	12	14,2
	Puissance absorbée à +35 °C extérieur	kW	1,64	2,17	3,03	3,93
	EER à +35 °C extérieur		5,05	4,55	3,95	3,61
SEER	Puissance à +35 °C extérieur	kW	7,45	8,2	11,5	14
	Puissance absorbée à +35 °C extérieur	kW	2,22	2,52	4,18	5,6
	EER à +35 °C extérieur		3,35	3,25	2,75	2,5
SEER	Température de sortie d'eau = 18 °C		8,95	8,78	7,1	6,75
	Température de sortie d'eau = 7 °C		5,83	5,98	4,89	4,69
Caractéristiques de l'unité extérieure		HHEP-80M-V2	HHEP-100M-V2	HHEP-120M-V2	HHEP-160M-V2	HHEP-160MTRI-V2
Plage de fonctionnement en mode chaud	°C	-25 / +35				
Plage de fonctionnement en mode froid	°C	-5 / +43				
Nombre de ventilateurs		1				
Débit d'air	m3/h	4030	4030	4060	4650	4650
Pression acoustique en mode chaud (1/3/5m)	dB(A)	46/36/32	49/39/35	50/40/36	54/44/40	55/45/41
Puissance acoustique	dB(A)	59	60	64	68	68
Dimensions nettes, Largeur x Profondeur x Hauteur	mm	1118x523x865				
Poids nets	kg	77	77	110	110	126
Type de détendeur		Electronique				

Caractéristiques du module hydraulique		HHIP-100M-V1		HHIP-160M-V1		
Volume du vase d'expansion intégré	L	8			8	
Volume d'eau du module hydraulique	L	5			5	
Hauteur d'eau max pour le circulateur	m	9			9	
Raccord au réseau d'eau	Pouces	1"			1"	
Pression acoustique à 2m	dB(A)	24			26	
Dimensions nettes, Largeur x Profondeur x Hauteur	mm	420x270x790		420x270x790		
Poids nets	kg	41			43	
Puissance de la résistance d'appoint intégrée	kW	3			3	

Fluide frigorifique		HHEP-80M-V2	HHEP-100M-V2	HHEP-120M-V2	HHEP-160M-V2	HHEP-160MTRI-V2
Fluide "écologique"				R32		
PRG				675		
Quantité de fluide contenue dans le groupe	kg	1,65	1,65	1,84	1,84	1,84
Diamètres des liaisons liquide-gaz	Pouce			3/8 - 5/8		
Longueur de liaison mini/maxi	m			2 / 30		
Déférence 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		HHEP-80M-V2	HHEP-100M-V2	HHEP-120M-V2	HHEP-160M-V2	HHEP-160MTRI-V2
Unité extérieure	Tension / Phase / Fréquence			~220-240 V / 1 Phase / 50-60 Hz		~380-415 V / 3 Phases / 50-60 Hz
	Section de câble pour l'alimentation de la PAC	mm²	3G4	3G4	3G6	5G2,5
	Protection électrique de l'alimentation de la PAC	A	20	20	30	16
Module hydraulique	Câble de connexion au module hydraulique	mm²		3G0,75 blindé		
	Tension / Phase / Fréquence			~220-240 V / 1 Phase / 50-60 Hz		
	Section de câble pour l'alimentation du module	mm²		3G4		
	Protection électrique de l'alimentation du module	A		16		

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

Tarif général € HT + éco contribution		HHEP-80M-V2	HHEP-100M-V2	HHEP-120M-V2	HHEP-160M-V2	HHEP-160MTRI-V2
 Données certifiées par l'organisme Keymark		2 560€ +7,67€	3 146€ +7,67€	3 615€ +7,67€	4 594€ +7,67€	4 984€ +7,67€
		HHIP-100M-V1			HHIP-160M-V1	
		3 305€ +4,59€			3 420€ +4,59€	

PAC BI-BLOC + ECS HYÖKÖ MAX		PAC BI-BLOC ECS HYÖKÖ MAX							
		8 kW	10 kW	12 kW	16 kW	16 kW Triphasé			
Mode Chaud départ d'eau 35°C $\Delta t = 5^\circ\text{C}$	Références	HHEP-80M-V2	HHEP-100M-V2	HHEP-120M-V2	HHEP-160M-V2	HHEP-160MTRI-V2			
	Puissance à +7 °C extérieur	kW	8,3	10	12,1	16			
	Puissance absorbée à +7 °C extérieur	kW	1,6	2	2,44	3,56			
	COP à +7 °C extérieur		5,2	5	4,95	4,5			
	Puissance à -7 °C extérieur	kW	7,1	8,25	10	13,1			
Mode Chaud départ d'eau 55°C $\Delta t = 8^\circ\text{C}$	Puissance absorbée à -7 °C extérieur	kW	2,18	2,62	3,33	4,85			
	Puissance à +7 °C extérieur	kW	7,5	9,5	12	16			
	Puissance absorbée à +7 °C extérieur	kW	2,36	3,06	3,87	5,52			
	COP à +7 °C extérieur		3,18	3,1	3,1	2,9			
	Puissance à -7 °C extérieur	kW	6,15	6,85	9,8	12,5			
Efficacité saisonnière	Puissance absorbée à -7 °C extérieur	kW	3	3,43	4,78	6,25			
	Température de sortie d'eau = 35 °C	ηs	201 %	200 %	189 %	181 %			
	Classe	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++			
	Température de sortie d'eau = 55 °C	ηs	126 %	132 %	135 %	133 %			
Efficacité ECS	Classe	A++	A++	A++	A++	A++			
	Mode chaud - Zone climatique moyenne	COP	3,02	3,02	3,00	3,00			
	Classe	A+	A+	A+	A+	A+			
	Température de sortie d'eau = 35 °C		5,22	5,2	4,81	4,62			
SCOP	Température de sortie d'eau = 55 °C		3,36	3,49	3,45	3,41			
	Puissance à +35 °C extérieur	kW	8,4	10	12	14,2			
	Puissance absorbée à +35 °C extérieur	kW	1,66	2,08	3,03	3,93			
	EER à +35 °C extérieur		5,05	4,8	3,95	3,61			
Mode Froid départ d'eau à 18°C $\Delta t = 5^\circ\text{C}$	Puissance à +35 °C extérieur	kW	7,4	8,2	11,5	14			
	Puissance absorbée à +35 °C extérieur	kW	2,19	2,48	4,18	5,6			
	EER à +35 °C extérieur		3,38	3,3	2,75	2,5			
	Température de sortie d'eau = 18 °C		8,95	8,8	7,1	6,75			
SEER	Température de sortie d'eau = 7 °C		5,83	5,96	4,86	4,69			
						4,67			
Caractéristiques de l'unité extérieure		HHEP-80M-V2	HHEP-100M-V2	HHEP-120M-V2	HHEP-160M-V2	HHEP-160MTRI-V2			
Plage de fonctionnement en mode chaud	°C	-25 / +35		+35					
Plage de fonctionnement en mode froid	°C	-5 / +43		+43					
Nombre de ventilateurs		1							
Débit d'air	m³/h	4030	4030	4060	4650	4650			
Pression acoustique en mode chaud (1/3/5m)	dB(A)	46/36/32	49/39/35	50/40/36	54/44/40	55/45/41			
Puissance acoustique	dB(A)	59	60	64	68	68			
Dimensions nettes, Largeur x Profondeur x Hauteur	mm	1118x523x865							
Poids nets	kg	75	75	110	110	126			
Type de détendeur		Electronique							
Caractéristiques du module hydraulique ECS		NOUVEAU HHIECSP-100/190M-V1		HHIECSP-160M-V1					
Volume du vase d'expansion intégré	L	8							
Volume d'eau du module hydraulique	L	10,15							
Volume du ballon ECS	L	190							
Profil de soutirage ECS		L							
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	Pouces	1"							
Pression acoustique à 2m	dB(A)	16							
Dimensions nettes, Largeur x Profondeur x Hauteur	mm	600x600x1683							
Poids nets	kg	140							
Puissance de la résistance d'appoint intégrée	kW	3							
Fluide frigorifique		HHEP-80M-V2	HHEP-100M-V2	HHEP-120M-V2	HHEP-160M-V2	HHEP-160MTRI-V2			
Fluide "écologique"		R32							
PRG		675							
Quantité de fluide contenue dans le groupe	kg	1,65	1,65	1,84	1,84	1,84			
Diamètres des liaisons liquide-gaz	Pouce	3/8 - 5/8							
Longueur de liaison mini/maxi	m	2 / 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		HHEP-80M-V2	HHEP-100M-V2	HHEP-120M-V2	HHEP-160M-V2	HHEP-160MTRI-V2			
Unité extérieure	Tension / Phase / Fréquence	1 Phase, Neutre, Terre - 220V-240V / 50Hz							
	Section de câble pour l'alimentation de la PAC	mm²	3G4	3G4	3G6	5G2,5			
	Protection électrique de l'alimentation de la PAC	A	20	20	30	16			
Module hydraulique	Câble de connexion au module hydraulique	mm²	3x0,75 blindé						
	Tension / Phase / Fréquence		1 Phase, Neutre, Terre - 220V-240V / 50Hz						
	Section de câble pour l'alimentation du module	mm²	3G4						
	Protection électrique de l'alimentation du module	A	16						
Les câbles et raccordements électriques doivent respecter la norme NF C 15-100									
Tarif général € HT + éco contribution		HHEP-80M-V2	HHEP-100M-V2	HHEP-120M-V2	HHEP-160M-V2	HHEP-160MTRI-V2			
Données certifiées par l'organisme Keymark		2 560€ +7,67€	3 146€ +7,67€	3 615€ +7,67€	4 594€ +7,67€	4 984€ +7,67€			
		HHIECSP-100M-V1	HHIECSP100/190MV1	HHIECSP-160M-V1					
		5 900€ +4,59€	5 882€ +4,59€	6 000€ +4,59€					



Installation des pompes à chaleur

Premium Hyōkō Max

LES COMPOSANTS D'UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE



Pot à boues magnétique

Il s'agit d'un dispositif de filtration qui permet de retenir les impuretés métalliques (oxydes de fer, particules de rouille) et les boues présentes dans le circuit hydraulique. Il protège les composants sensibles de l'installation comme l'échangeur et les circulateurs. Il permet de réduire les pannes liées à l'enrassement et améliore la durée de vie des équipements.



Bouteille de découplage

La bouteille de découplage est un réservoir hydraulique permettant de séparer hydrauliquement le circuit de la pompe à chaleur (Primaire) du circuit de chauffage (Secondaire). Elle garantit une circulation d'eau indépendante entre la pompe à chaleur et les émetteurs de chauffage, même en cas de débits et de ΔT différents. Elle protège la pompe à chaleur des dysfonctionnements liés à des variations de débit et contribue à l'amélioration de l'efficacité énergétique globale.



Filtre à tamis

Branché en aval du pot à boues, le filtre à tamis est un dispositif de filtration mécanique à maille fine (0,6mm) qui retient les impuretés solides non magnétiques fines (sable, boues, particules diverses) présentes dans le circuit hydraulique.



Disconnecteur

Le disconnecteur est un dispositif de sécurité hydraulique qui empêche le retour d'eau du circuit de chauffage vers le réseau d'eau potable. Il protège l'eau potable contre toute contamination par des eaux usées ou traitées provenant de l'installation et garantit la conformité aux normes sanitaires.



Vanne 3 voies

Elles sont de 2 types : directionnelle pour orienter le flux d'eau vers 2 différents émetteurs (Chaudage & ECS), ou mélangeuse avec une précision pas à pas pour permettre une température de départ d'eau inférieure à la température de départ de la pompe à chaleur sur l'une des zones.



Souape différentielle

La souape différentielle permet de maintenir un débit minimum dans le circuit hydraulique lorsque les vannes des émetteurs sont fermées. Elle prévient les surpressions dans le circuit en créant un passage de dérivation pour l'eau. De fait, elle protège la pompe à chaleur contre les surpressions et les cavitations.



Circulateur secondaire

Commandé par la pompe à chaleur, le circulateur secondaire permet à un circuit hydraulique d'être indépendant du circuit primaire de la pompe à chaleur après une bouteille de découplage.



Clapet anti-retour

Le clapet anti-retour permet à l'eau de circuler dans un seul sens, empêchant tout retour du fluide. Il évite les inversions de flux qui pourraient perturber le fonctionnement de la pompe à chaleur ou endommager les équipements.



Kit bizona

Le kit bizona est un module simple intégrant un circulateur secondaire et une vanne mélangeuse 3 voies.



Souape de sécurité 3bars

La souape de sécurité est un dispositif de protection qui évacue automatiquement l'eau lorsque la pression dans le circuit dépasse 3 bars. Elle sécurise l'installation contre les risques de fuite ou d'éclatement.



Vase d'expansion

Le vase d'expansion est un réservoir hermétique qui absorbe les variations de volume de l'eau liées aux changements de température dans le circuit hydraulique. Il permet de maintenir une pression stable dans le circuit pour éviter les surpressions et protéger les composants.



Vanne antigel

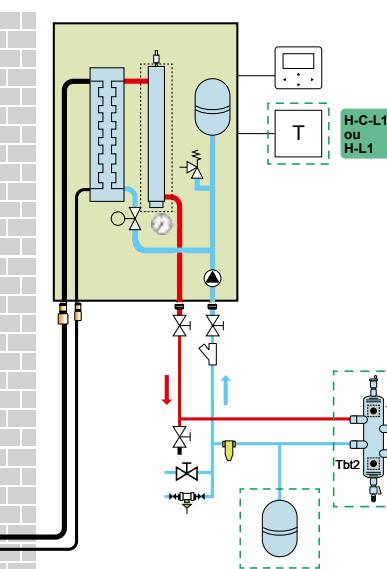
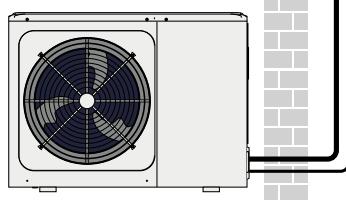
La vanne antigel permet de sécuriser une pompe à chaleur monobloc en ouvrant le circuit en cas de détection de gel. L'installation est alors vidangée pour éviter l'éclatement de l'échangeur par le gel. L'installation d'une vanne antigel permet d'éviter des pannes coûteuses et des réparations liées aux dommages causés par le gel.

	Aide au branchement de la carte électronique		Réchauffeur électrique d'appoint		Echangeur à plaque		Thermostat
	Dégazeur PAC		Dégazeur		Télécommande		Plancher chauffant
	Panneau solaire		Chaudière		Stockage mixte		Manomètre
	Radiateur		Vanne		Ballon d'eau chaude sanitaire (ECS)		Vanne 2 voies motorisée
	Station solaire		Capteur de température		Produits optionnels		

Schemas de montage

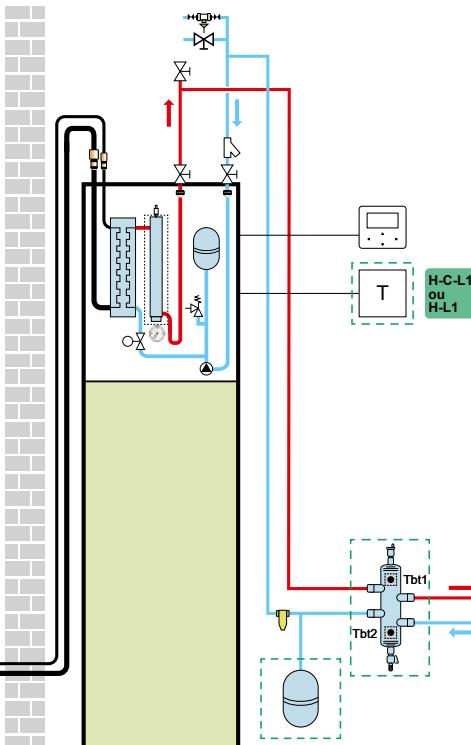
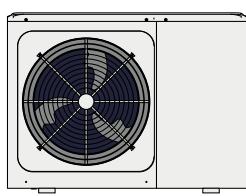
PLANCHER CHAUFFANT

**PAC Air/Eau
Bi-bloc**

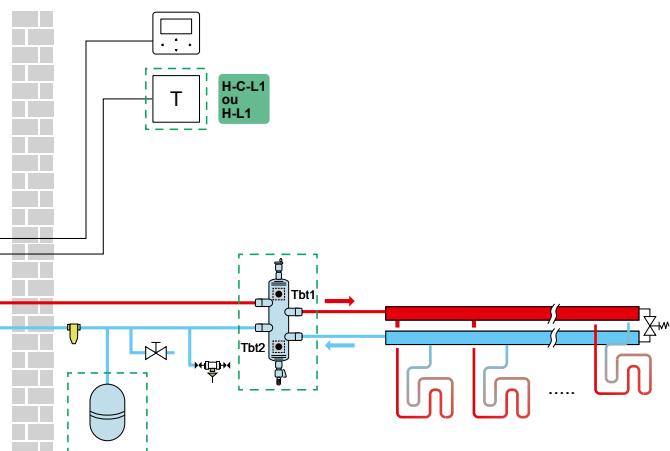
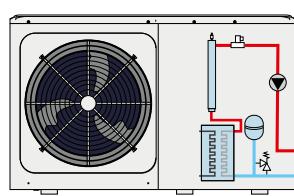


Installation possible sans bouteille de découplage si connaissance de la perte de charge du plancher à son débit nominal et de la validation de l'adéquation de cette valeur avec les capacités du circulateur intégré à la pompe à chaleur.

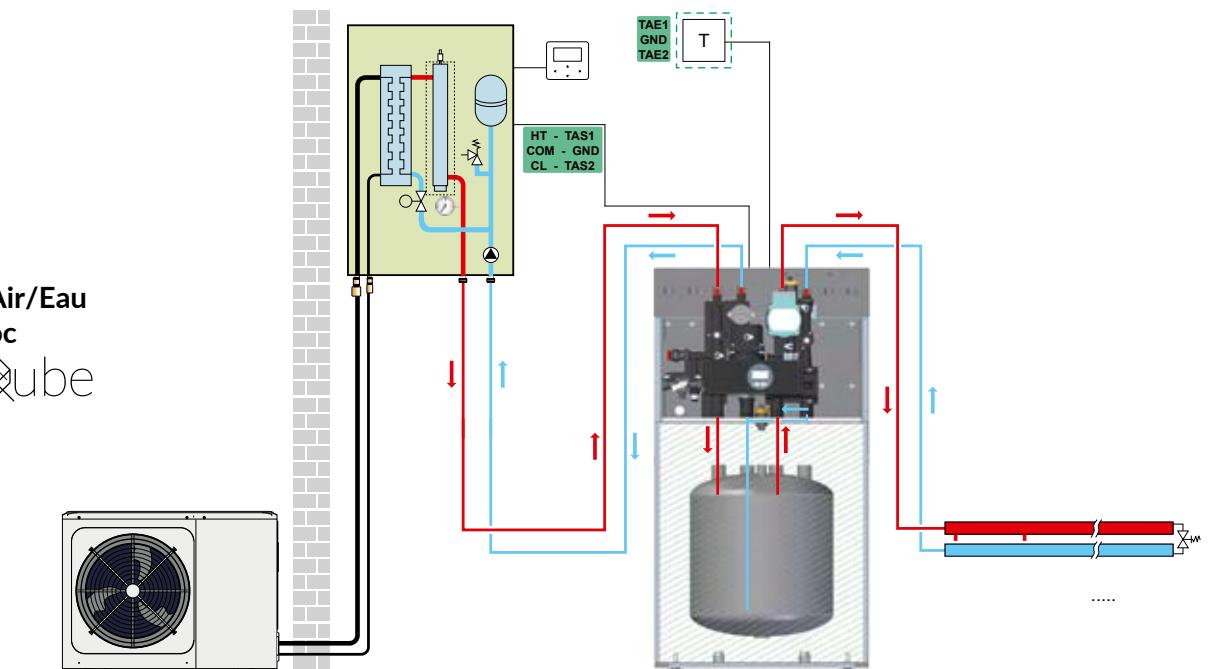
**PAC Air/Eau
Bi-bloc + ECS**



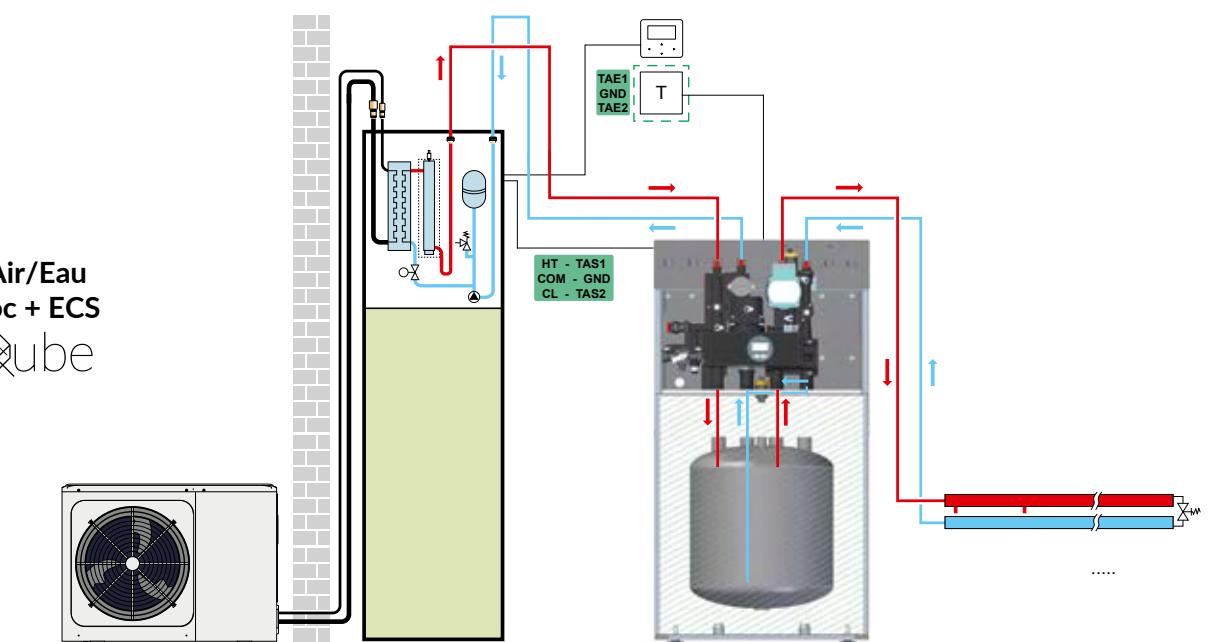
**PAC Air/Eau
Monobloc**



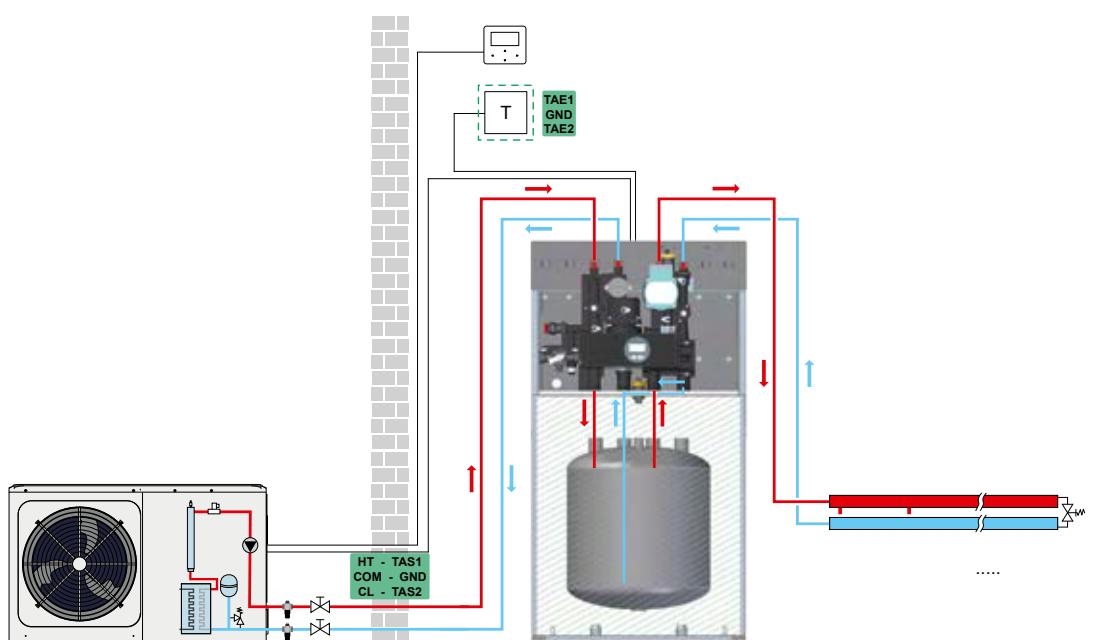
PAC Air/Eau
Bi-bloc
+ i·cube



PAC Air/Eau
Bi-bloc + ECS
+ i·cube



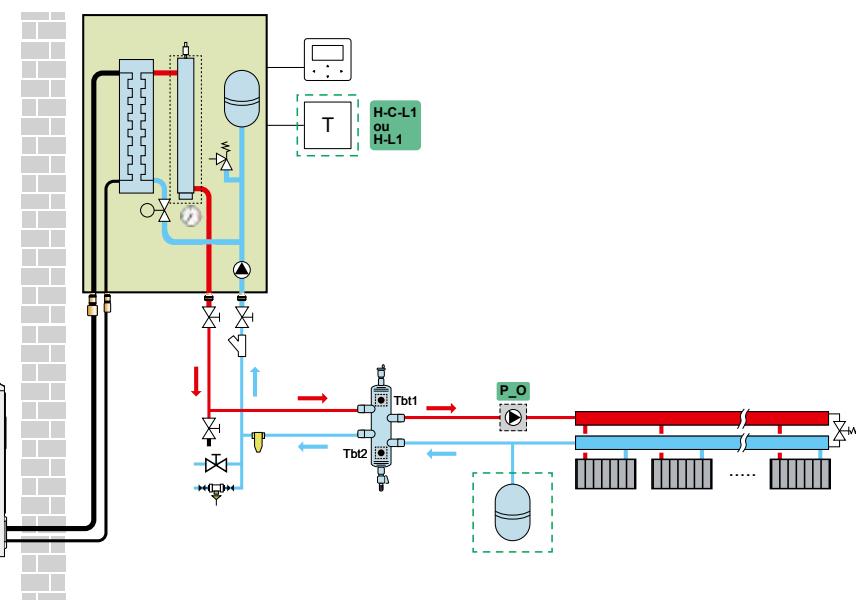
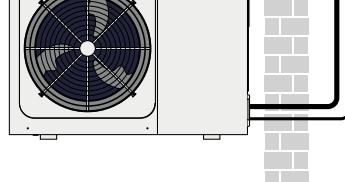
PAC Air/Eau
Monobloc
+ i·cube



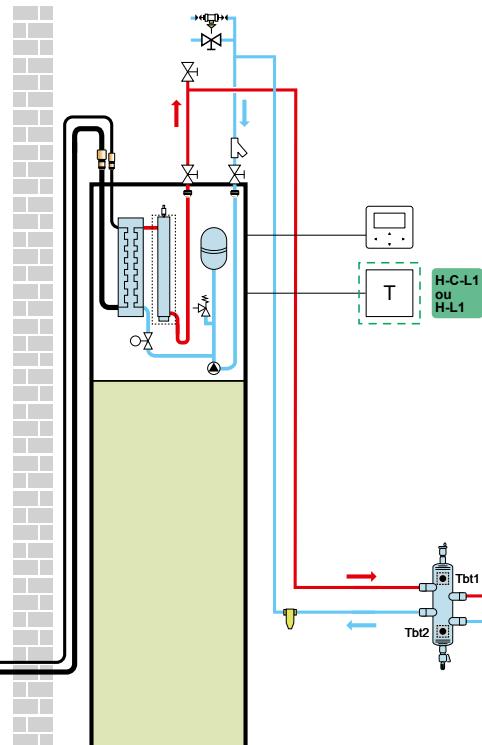
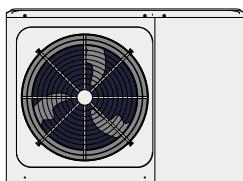
Schémas non contractuels.

Schemas de montage RADIATEURS BASSE TEMPÉRATURE

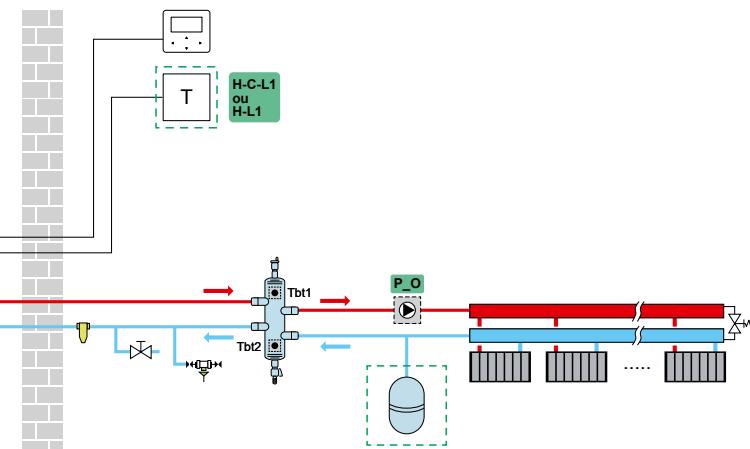
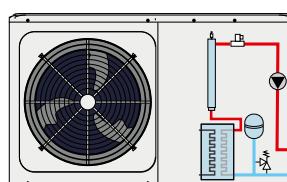
PAC Air/Eau
Bi-bloc



PAC Air/Eau
Bi-bloc + ECS

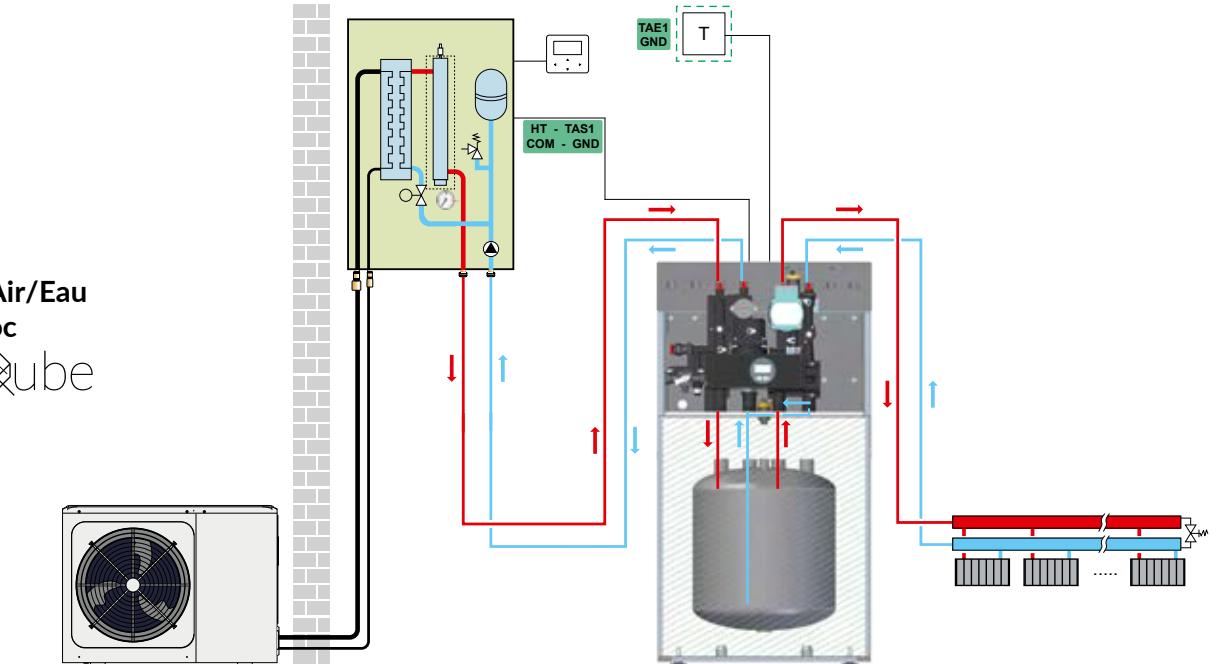


PAC Air/Eau
Monobloc

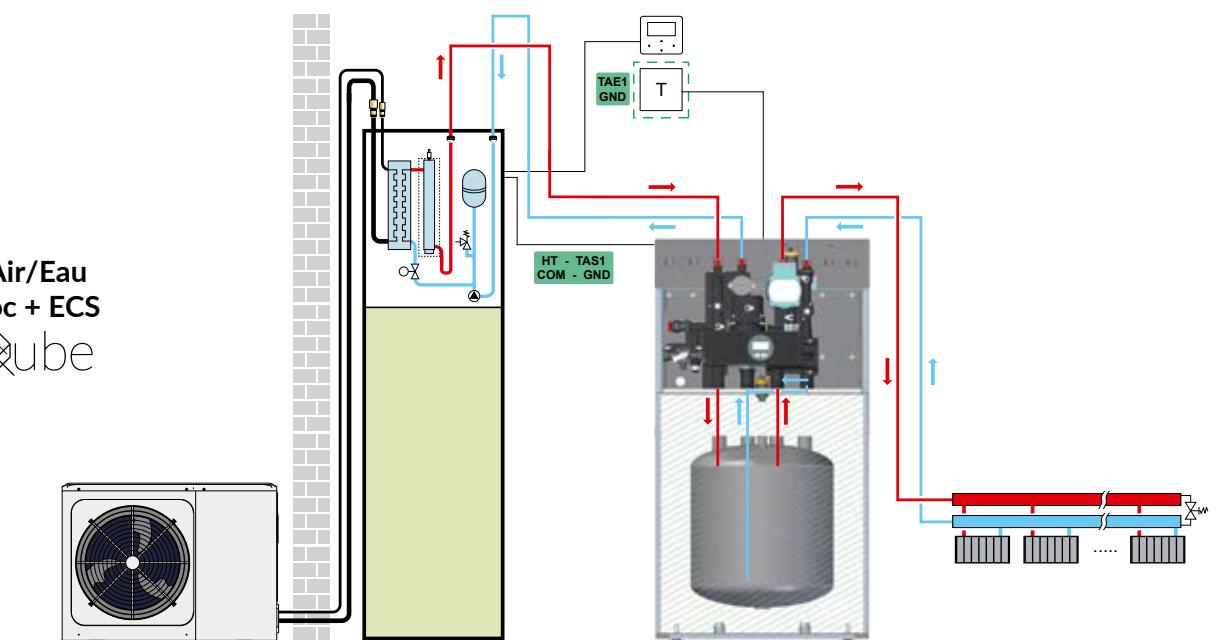


Schémas non contractuels.

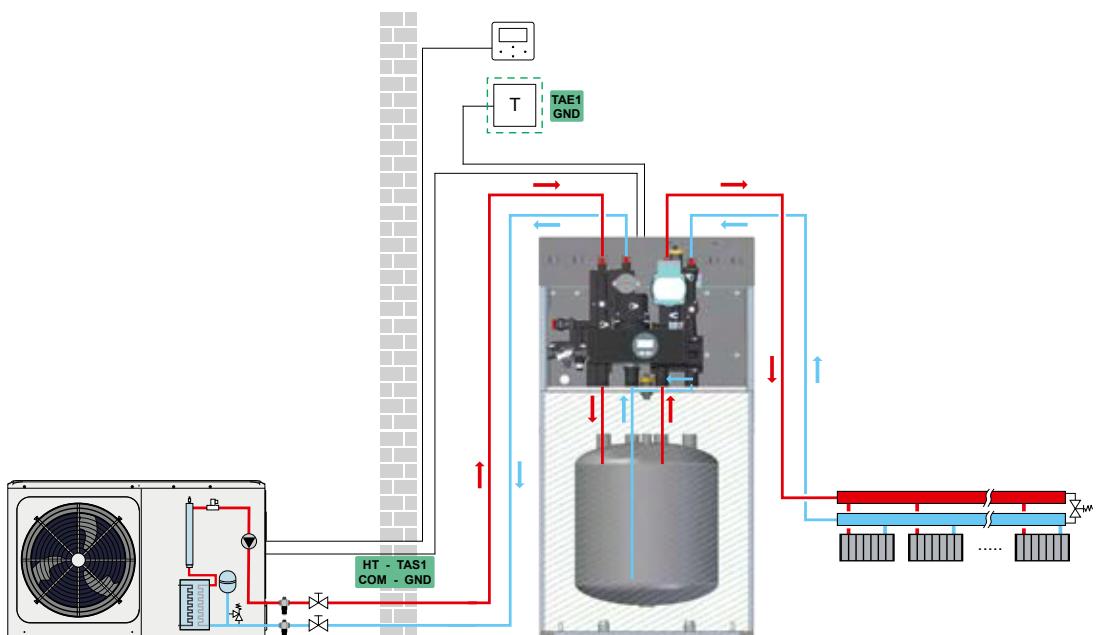
PAC Air/Eau
Bi-bloc
+ i•cube



PAC Air/Eau
Bi-bloc + ECS
+ i•cube



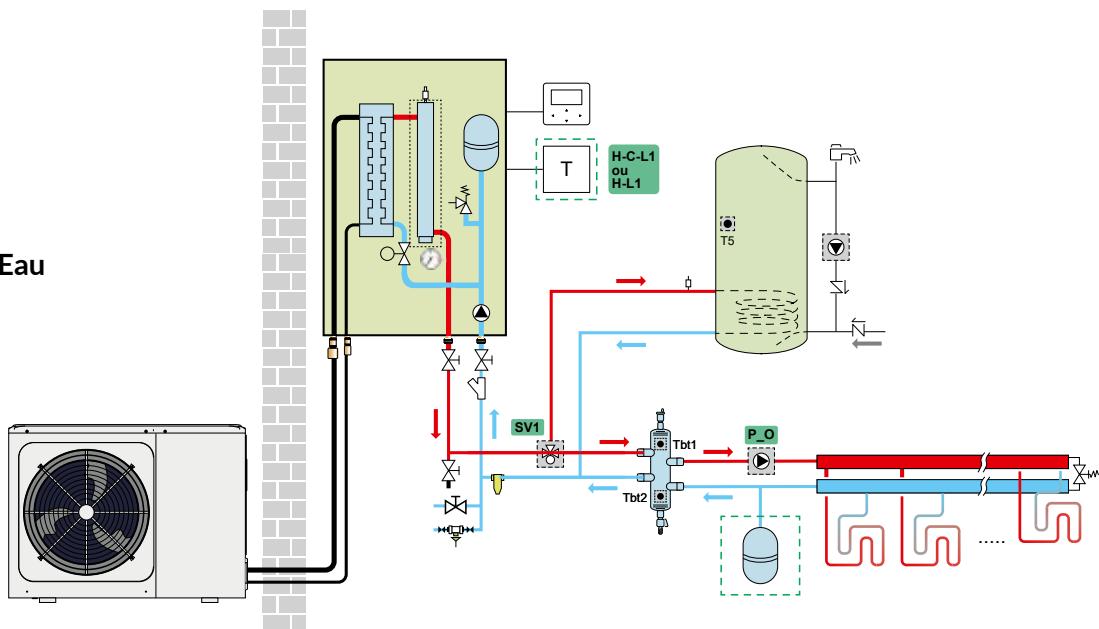
PAC Air/Eau
Monobloc
+ i•cube



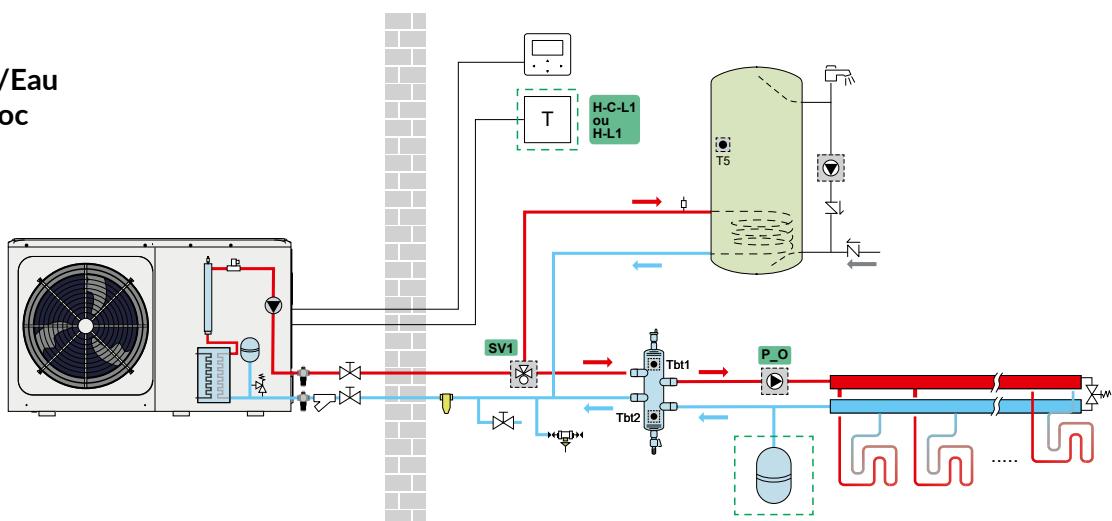
Schémas non contractuels.

Schemas de montage PLANCHER CHAUFFANT + ECS

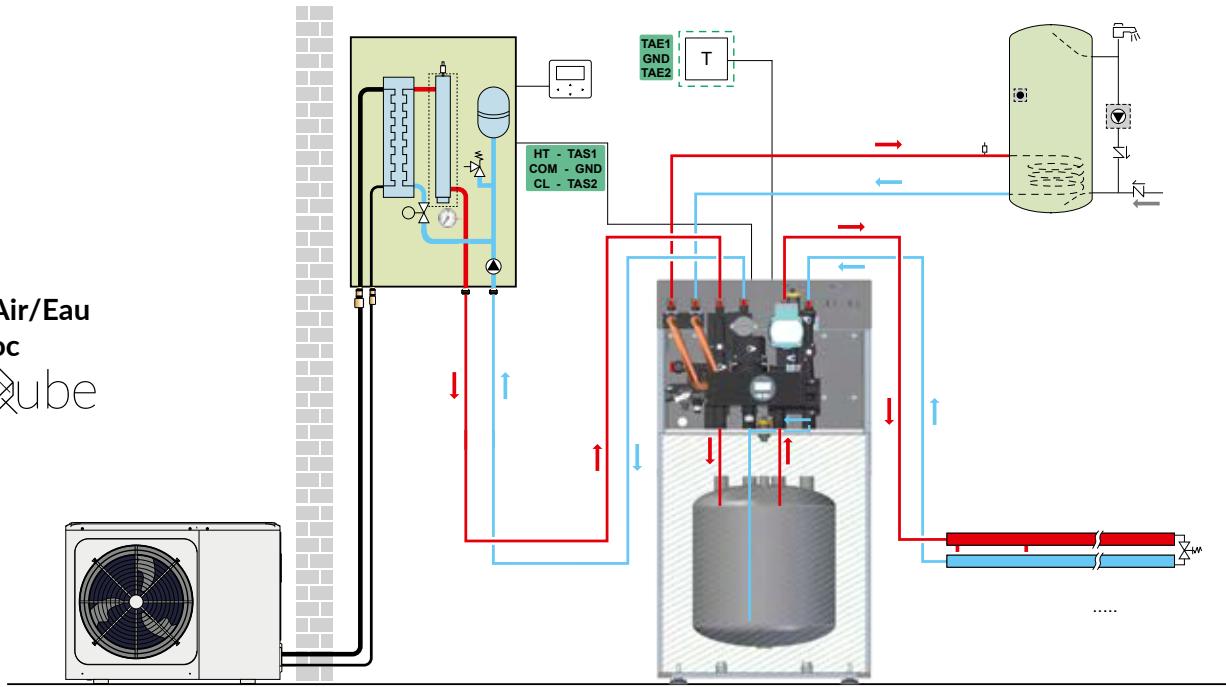
PAC Air/Eau
Bi-bloc



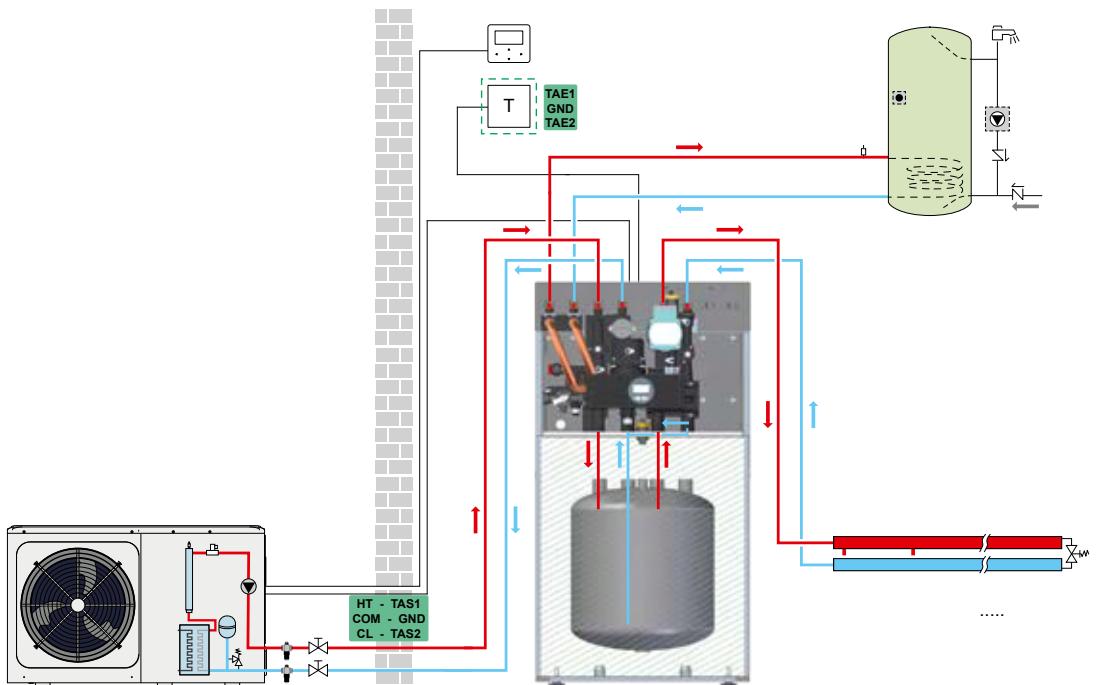
PAC Air/Eau
Monobloc



**PAC Air/Eau
Bi-bloc**
+ i•cube



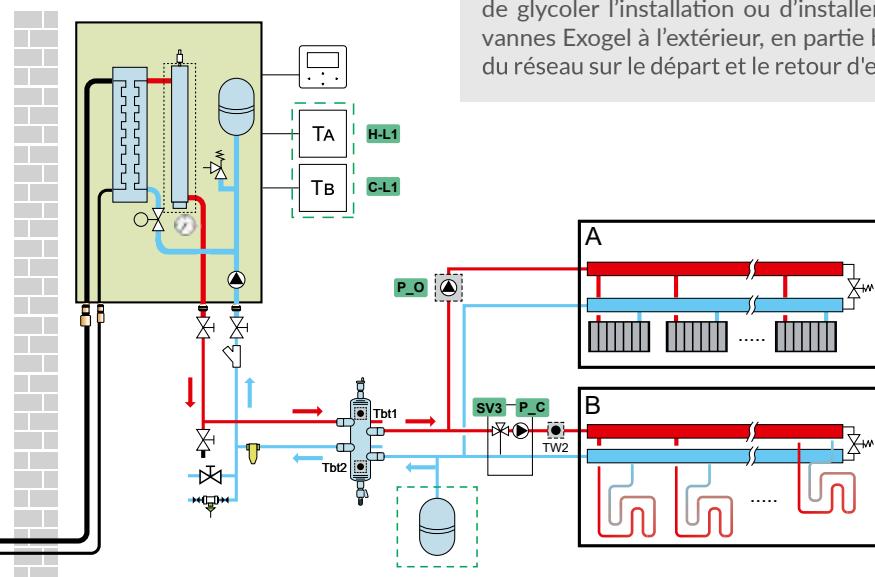
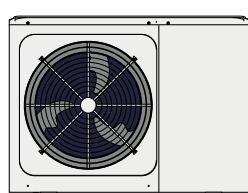
**PAC Air/Eau
Monobloc**
+ i•cube



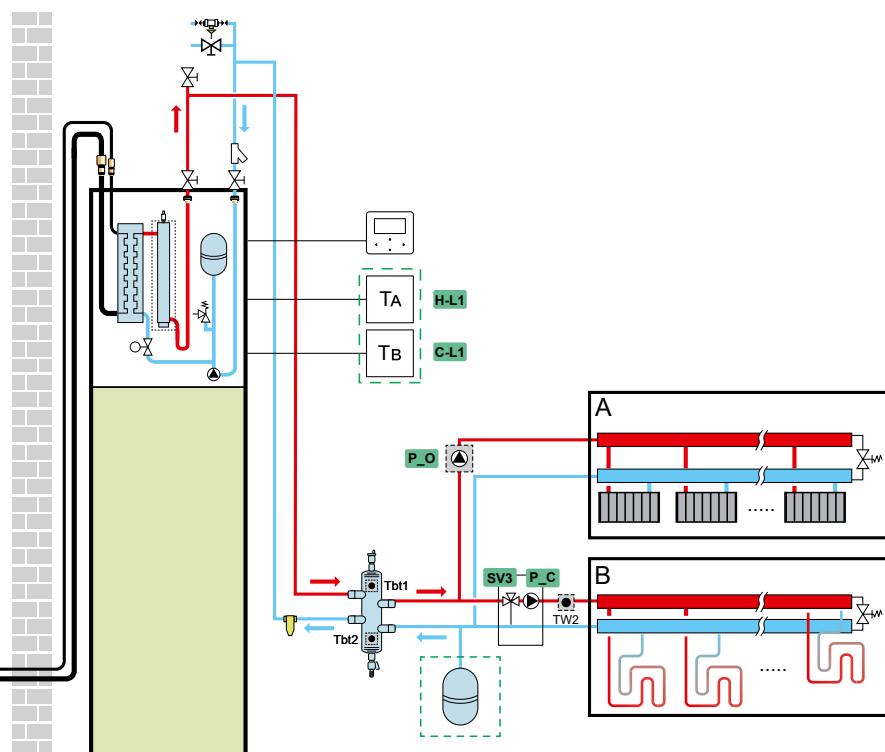
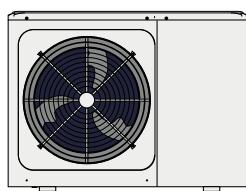
Schemas de montage

2 ZONES - PLANCHER CHAUFFANT ET RADIATEURS

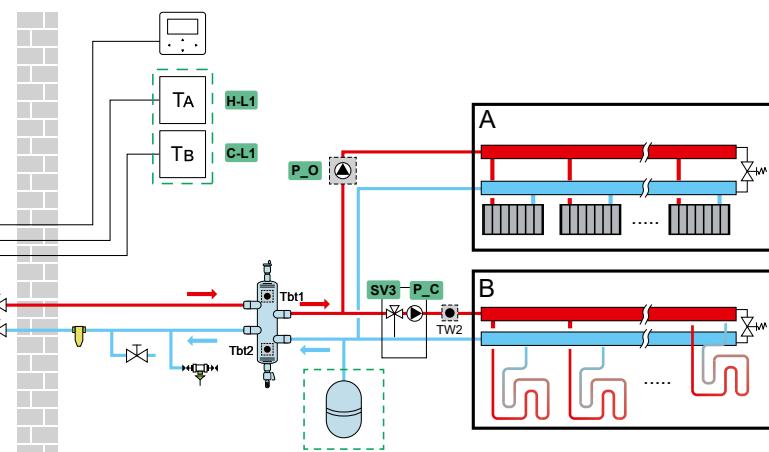
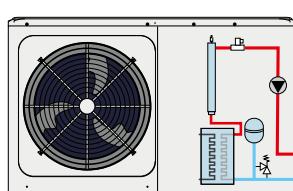
PAC Air/Eau
Bi-bloc



PAC Air/Eau
Bi-bloc + ECS

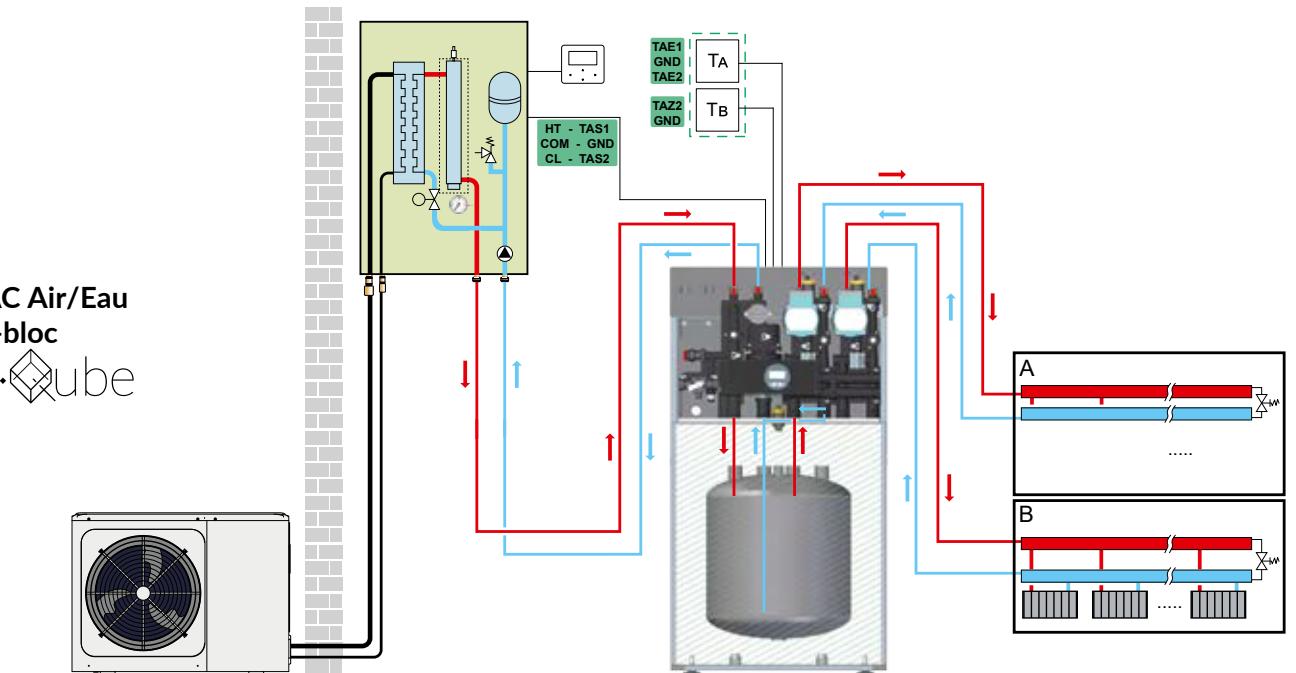


PAC Air/Eau
Monobloc

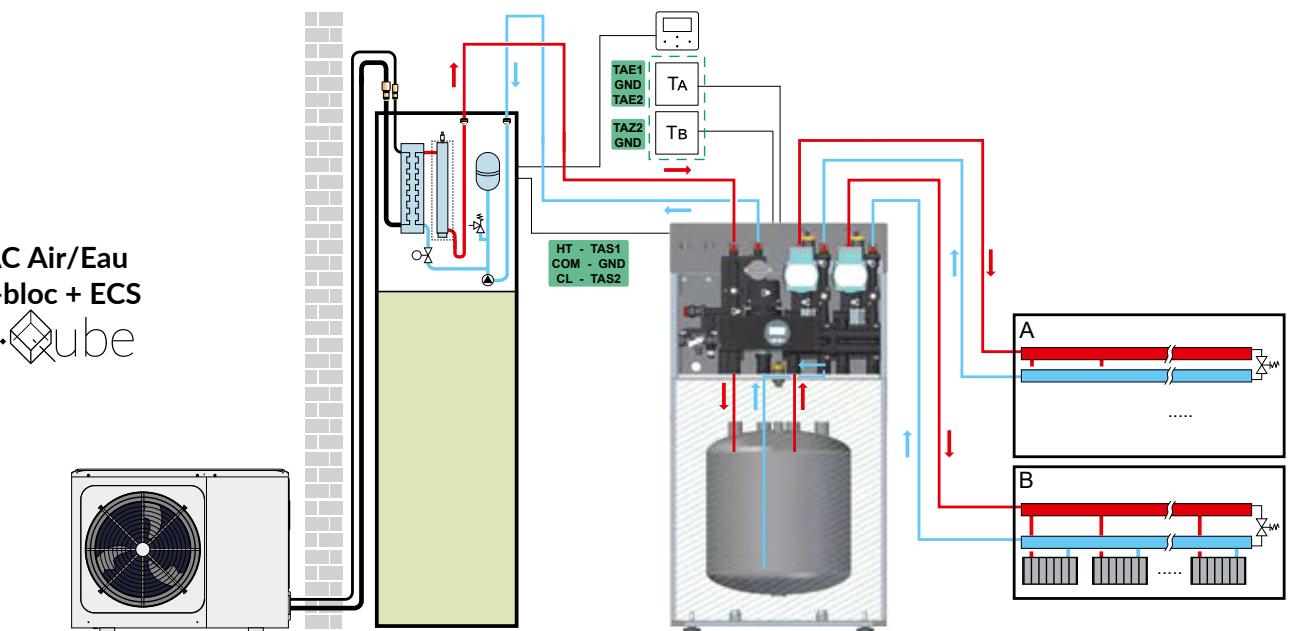


Schémas non contractuels.

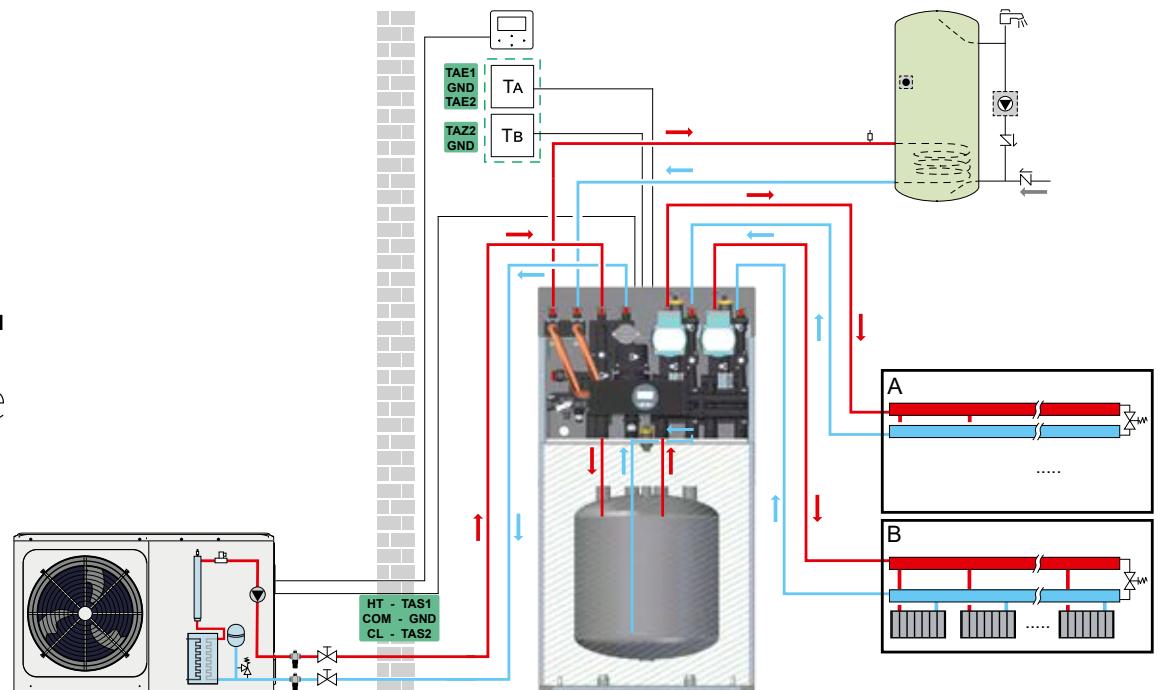
**PAC Air/Eau
Bi-bloc**
+ i•cube



**PAC Air/Eau
Bi-bloc + ECS**
+ i•cube



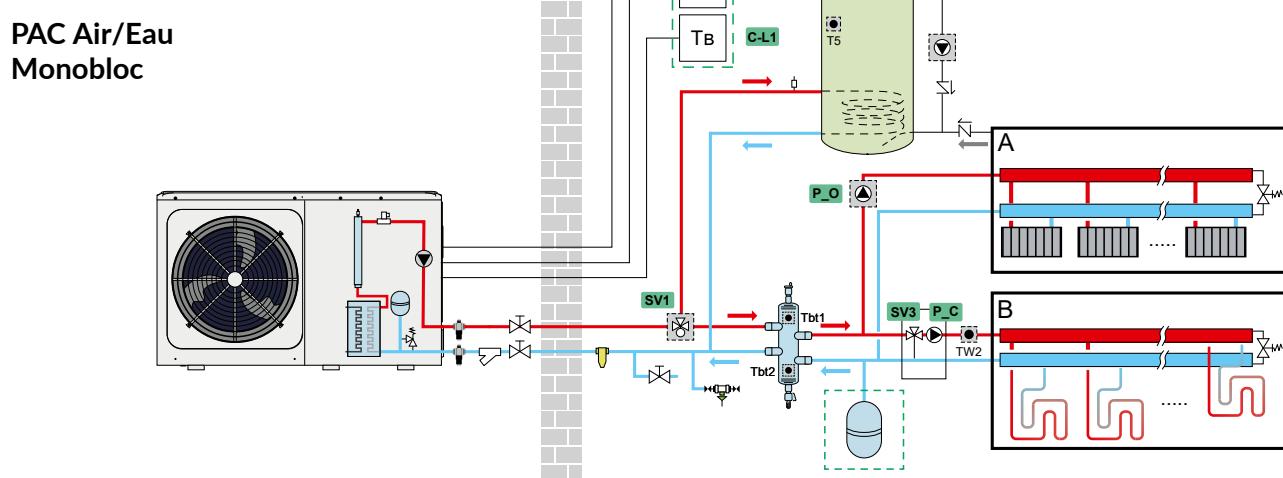
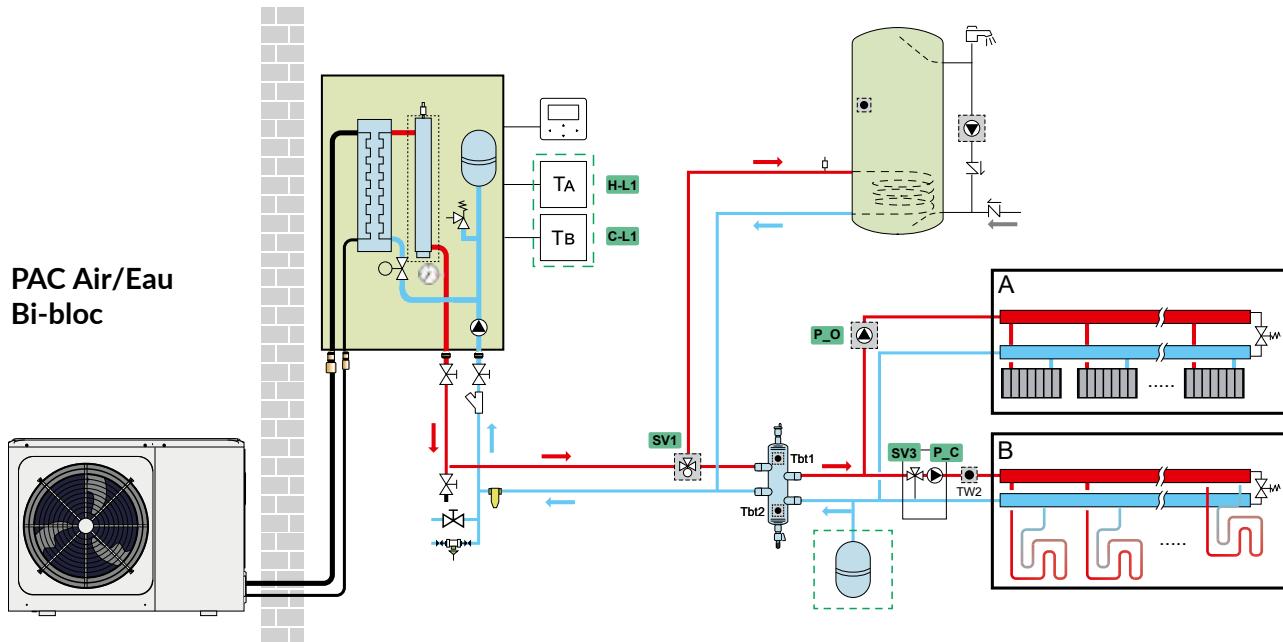
**PAC Air/Eau
Monobloc**
+ i•cube

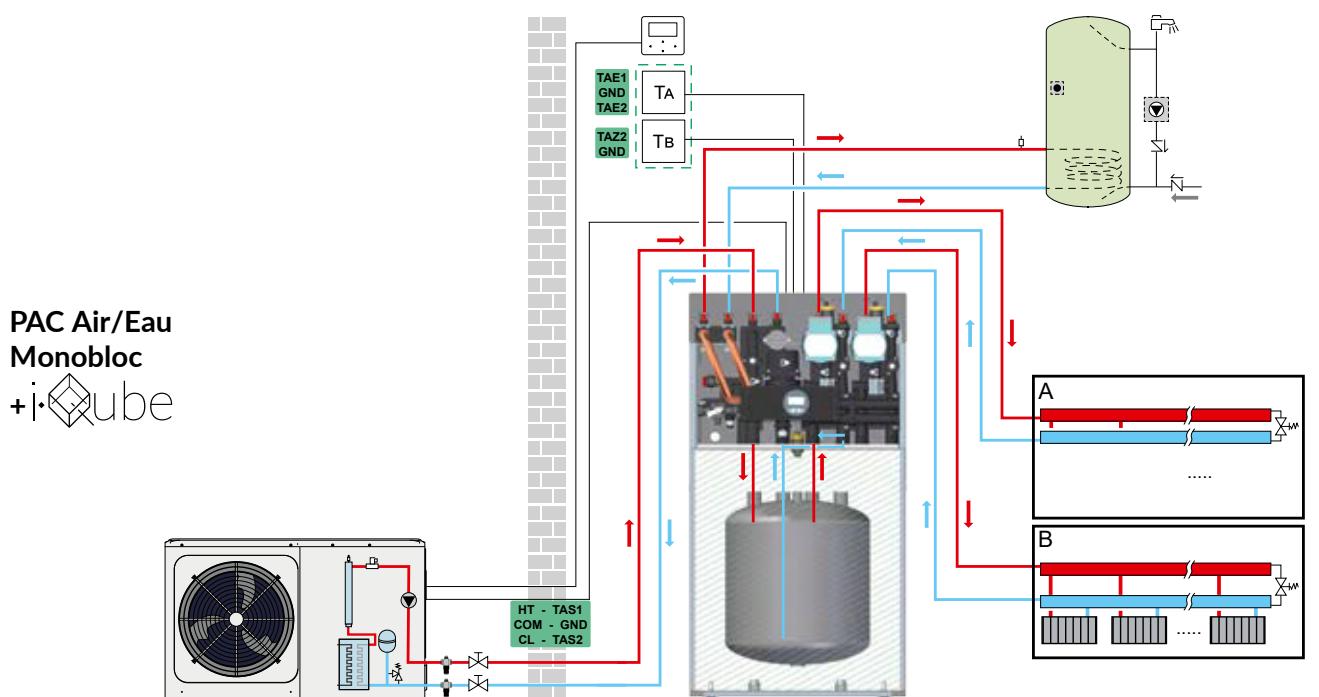
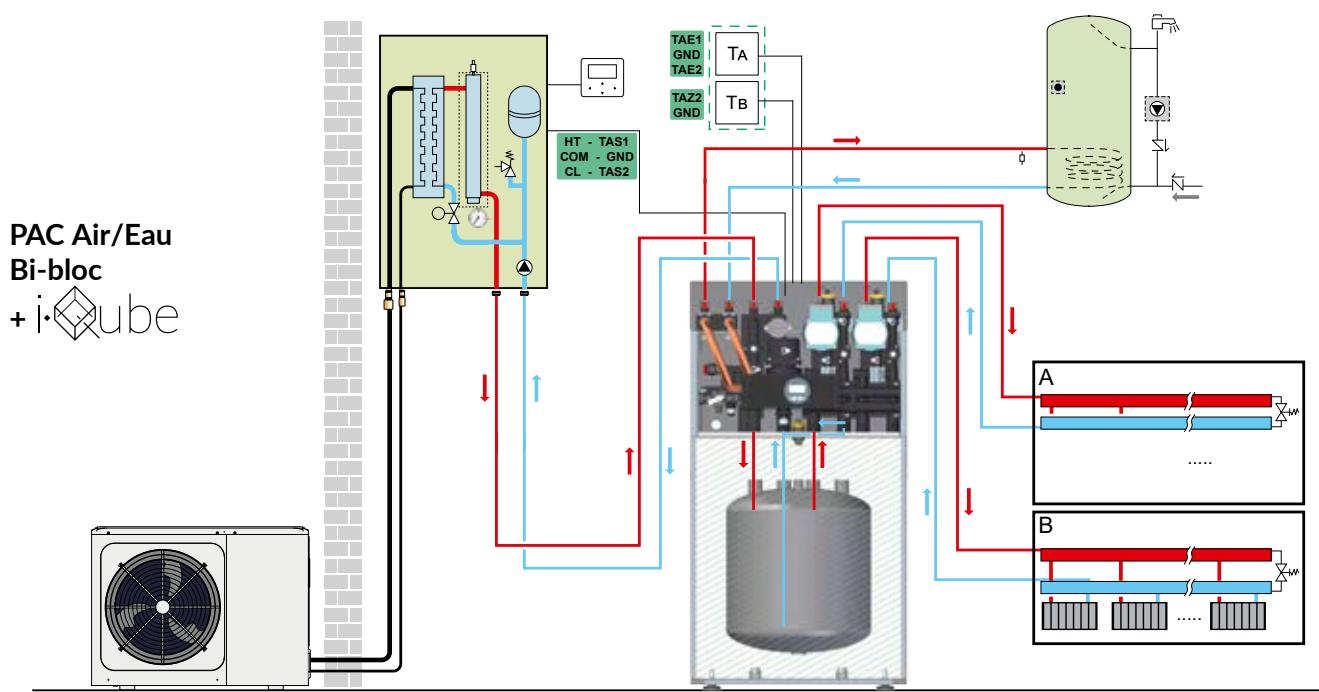


Schémas non contractuels.

Schemas de montage

2 ZONES - PLANCHER CHAUFFANT, RADIATEURS ET ECS

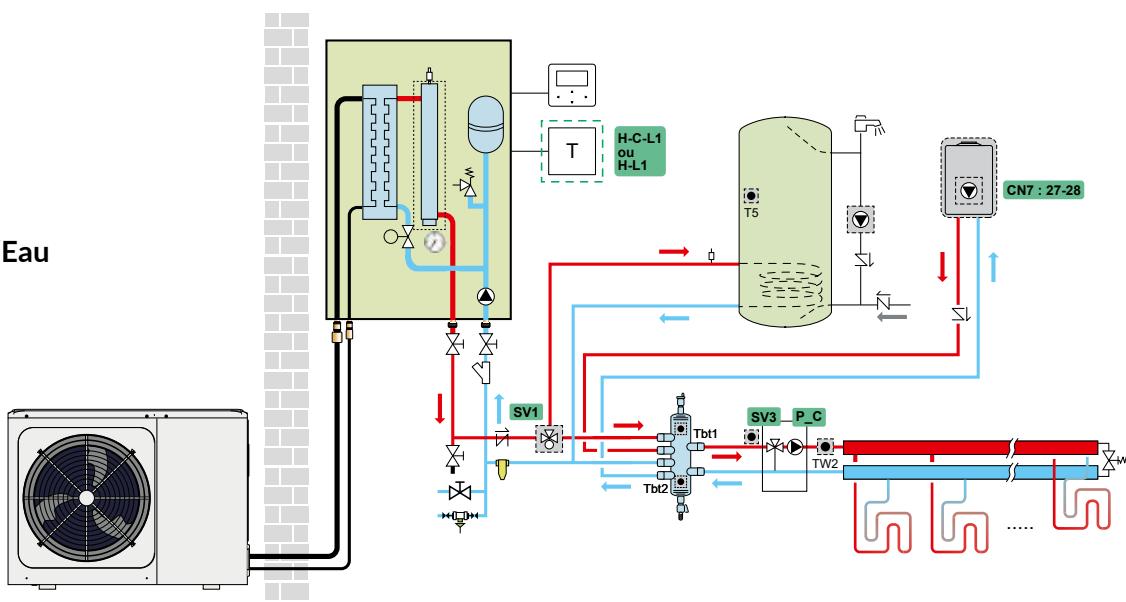




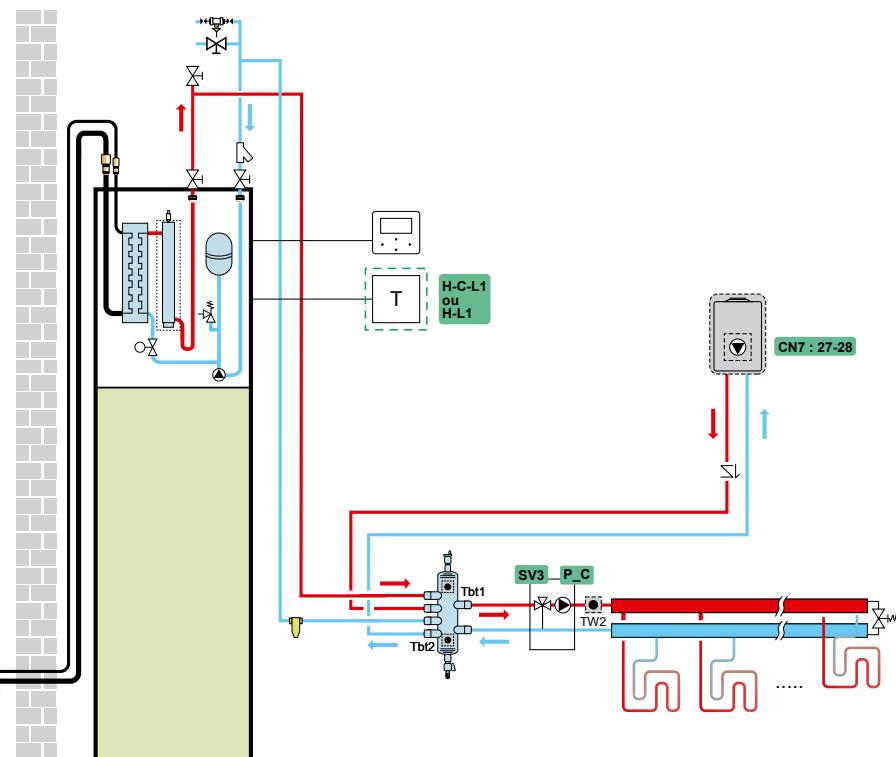
Schemas de montage

RELÈVE DE CHAUDIÈRE

PAC Air/Eau
Bi-bloc



PAC Air/Eau
Bi-bloc + ECS





HEIWA

Changez d'air



+ de 3 000 installateurs



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



Le meilleur rapport qualité/prix
du marché



Garantie 5 ans
toutes pièces



Hotline technique & SAV pour les installateurs

0 890 31 56 57

Service 0,05 €/minute
+ prix appel