

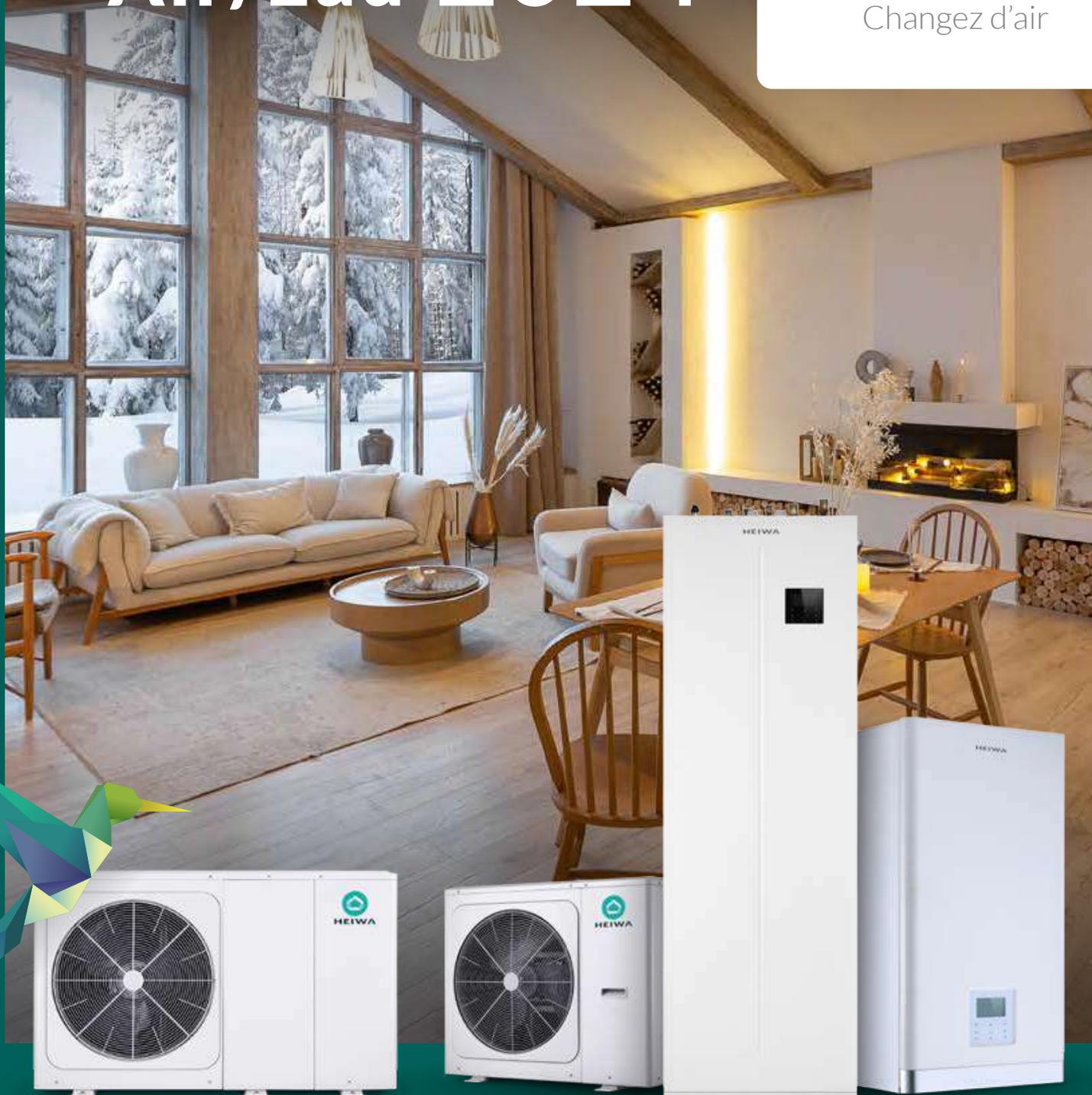
MONOBLOC · BI-BLOC · ECS

Pompes à chaleur Air/Eau 2024



HEIWA

Changez d'air



Résidentiel

MONOBLOC · BI-BLOC · ECS

Heiwa, une marque proche de vous



La Marque Heiwa

Le nom Heiwa est inspiré de la notion japonaise du "WA", synonyme d'harmonie entre l'homme et son environnement. Le "WA" est considéré comme le bien le plus précieux au Japon.

L'équipe française créatrice de la marque a souhaité intégrer cette valeur dans le nom "Heiwa" afin de véhiculer notre positionnement résolument responsable.

Notre mission

Créée en 2018 par un groupe d'experts du monde de la pompe à chaleur depuis plus de 25 ans, Heiwa est une marque française accessible, répondant à tous les attributs des marques leaders du marché :

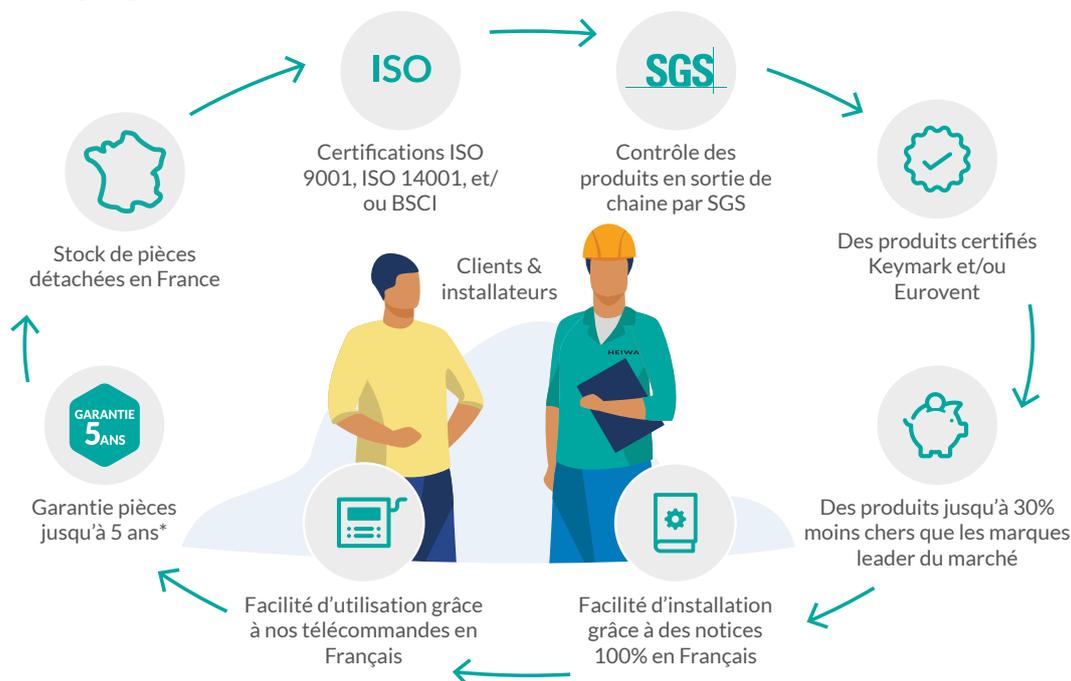
- Une large gamme pour couvrir les besoins résidentiels et tertiaires
- Un service technique avant et après vente basé en France
- Des produits fiables garantis jusqu'à 5 ans*
- Une marque distribuée exclusivement aux professionnels du génie climatique
- Un accompagnement quotidien des installateurs
- Des notices d'installation, des guides d'utilisation, des télécommandes, des applications et un site web en français pour faciliter le quotidien des installateurs et utilisateurs
- Une marque digitale et connectée pour répondre aux attentes actuelles
- Un réseau d'installateurs agréés : les Eco-Experts Heiwa
- Des actions éco-responsables pour soutenir la transition énergétique

Notre ambition

- **Révolutionner le confort** avec nos pompes à chaleur accessibles à tous et garanties 5 ans* pour une tranquillité absolue. **Le meilleur rapport qualité/prix du marché !**
- Assurer un accompagnement encore plus personnalisé aux installateurs professionnels
- Développer nos engagements RSE
- Avoir un parc installé de 150 000 pompes à chaleur Heiwa sur l'ensemble du territoire à fin 2024

Depuis son lancement en 2018, Heiwa a réussi une formidable percée sur le marché français en doublant ses ventes chaque année. Ce sont maintenant plus de 3000 installateurs qui nous font confiance chaque mois.

Nos engagements



*Consultez nos conditions de garanties sur notre site : www.heiwa-france.com/fr/conditions-de-garantie/

Heiwa, la marque responsable à chaque étape du cycle de vie du produit



#JEFAISMAPART

PRODUCTION

Economies d'énergies

Nos produits sont en constante évolution pour vous permettre de réaliser des économies d'énergies avec des niveaux d'efficacité énergétique parmi les plus élevés du marché notés de A++ à A+++.

Packaging en carton 100% recyclés

Tous nos emballages sont en carton 100% recyclés et donc recyclables.



TRANSPORT



Compensation carbone

Nous compensons 100% des émissions de CO₂ liées à notre transport en partenariat avec l'ONG Tree-Nation.

Conscients de l'impact de notre activité sur notre environnement, nous avons créé en 2020, la forêt Heiwa.

Cette forêt compte à ce jour plus de 36 000 arbres et compense plus de 6 900 tonnes de CO₂.

Taille réduite des produits

Les produits Heiwa ont été conçus pour s'intégrer de façon discrète aux logements. Leur taille compacte permet un conditionnement optimisé dans les conteneurs et donc une réduction de nos émissions de CO₂.

UTILISATION

Solutions pour la sobriété

La plupart de nos pompes à chaleur sont dotées du WIFI afin de permettre un pilotage optimisé et à distance. La fonction détecteur d'ouverture de portes et fenêtres "door switch" est aussi présente sur certains modèles et aide ainsi à limiter le gaspillage d'énergie.

Optimisation du temps d'utilisation

Les différentes fonctionnalités de nos pompes à chaleur permettent une utilisation optimale de nos produits et donc des économies d'énergies :

- Contrôle ouverture des portes et fenêtres sur certains modèles
- Mode absence longue durée
- Confort nocturne et programmateur
- Timer

FIN DE VIE

Garantie Heiwa

Toutes les pompes à chaleur Heiwa bénéficient d'une garantie étendue pouvant aller jusqu'à 5 ans en France métropolitaine et Corse et d'un stock de pièces détachées en France.



Citeo & Ecologic : nos partenaires pour le recyclage de nos produits

Notre partenaire Citeo œuvre pour réduire l'impact environnemental des emballages Heiwa en les transformant en nouvelles ressources. Les PAC Heiwa font partie des Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (DEEE) et font ainsi l'objet d'un recyclage en fin de vie. Notre partenaire Ecologic se charge de collecter et de revaloriser les DEEE Heiwa.

La PAC Air/Eau comment ça marche ?



En mode chaud

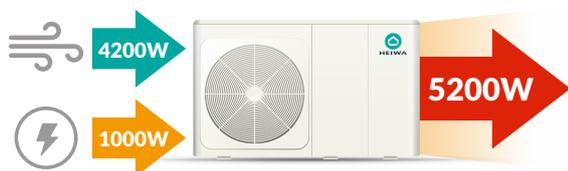
Elle déplace les calories de l'extérieur vers l'intérieur de la pièce et produit une chaleur douce et agréable dans votre logement. Parfait pour entrer sereinement dans la saison Automne-Hiver !



En mode froid

La PAC Air/Eau Premium Hyōkō Max déplace les calories présentes dans une pièce vers l'extérieur. Idéal pour vous rafraîchir pendant les fortes chaleurs d'été.

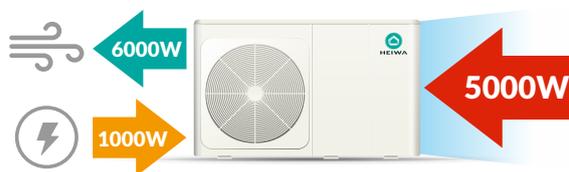
CONSOMMATION ÉNERGETIQUE EN MODE CHAUD



**5.2
COP**

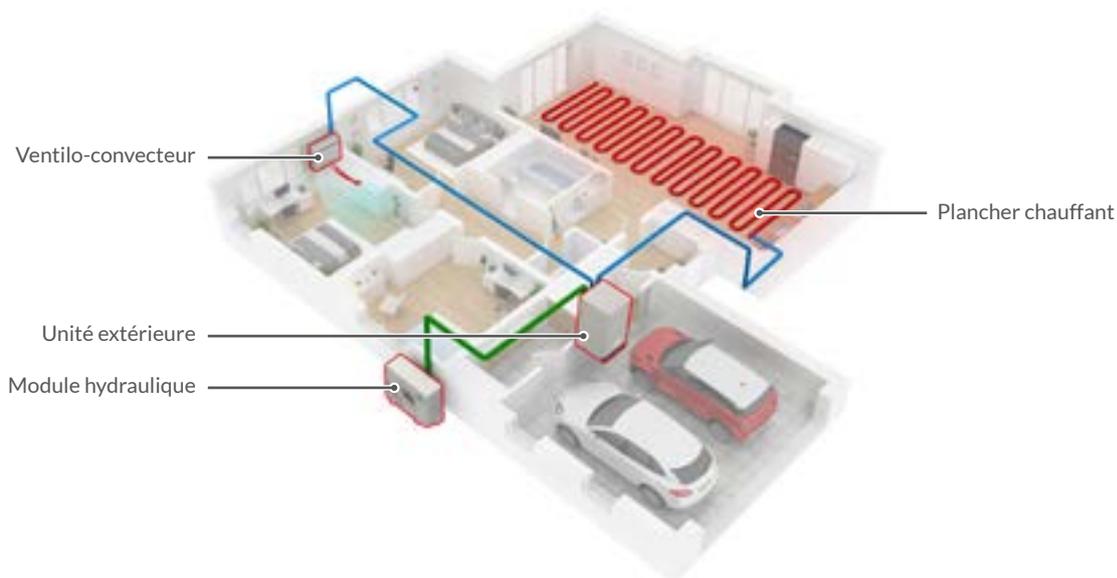
La PAC prélève 4200W d'énergie gratuite dans l'air pour fournir 5200W de chaleur à l'intérieur à l'aide de 1000W d'électricité seulement !

CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE EN MODE FROID



**5
EER**

La PAC prélève 5000W d'énergie à l'intérieur et consomme 1000W d'électricité pour amener ces calories vers l'extérieur. 6000W seront alors rejetés vers l'extérieur.



LA POMPE À CHALEUR AIR/EAU, DES PERFORMANCES OPTIMALES EN CHAUD ET EN FROID



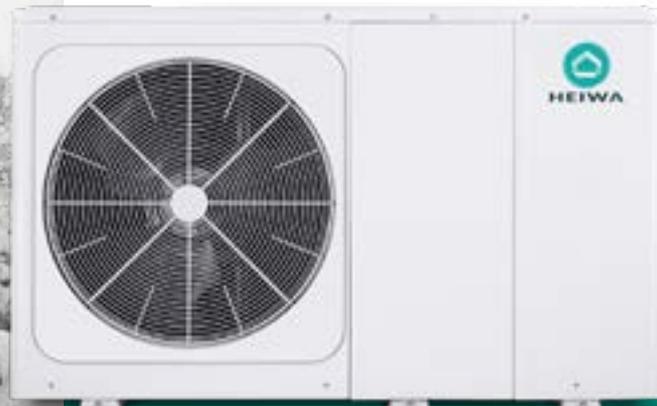
En mode chaud, la PAC Air/Eau va capter les calories dans l'air extérieur et les échanger avec l'intérieur au travers d'une boucle d'eau via un plancher chauffant, des radiateurs et/ou des ventilo-convecteurs. Ce transfert de calories entre l'extérieur et l'intérieur s'opère au travers d'un échangeur à plaques.

La gamme PAC Air/Eau Heiwa

HAUTE TEMPÉRATURE ET HAUTE
TECHNOLOGIE POUR TOUS LES BESOINS



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



8kW à 16Kw



A+++
A++

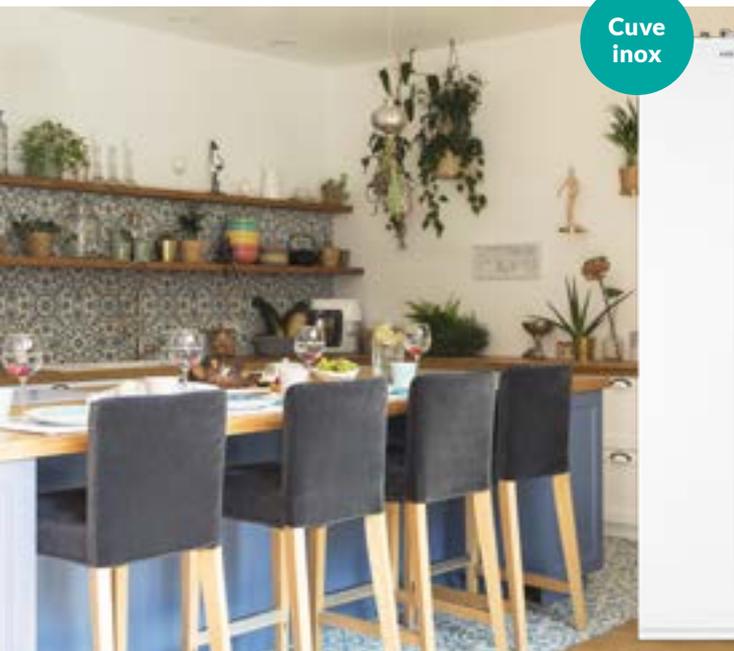
65°C
JUSQU'A
+5°C

60°C
JUSQU'A
-15°C

JUSQU'A
-25°C

JUSQU'A
5.2
COP

INCLUS
Wifi



Cuve
inox

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



8kW à 16Kw



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

PAC AIR/EAU
PREMIUM Hyōkō Max



“
Réchauffez
votre *quotidien*”

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.

R32

Des produits responsables

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

JUSQU'A
5.2
COP

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 1kW consommé pour 5.2kW de chaud produit.

65°C
JUSQU'A
+5°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.

A+++

A++

Maîtriser son budget énergétique

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

JUSQU'A
-25°C

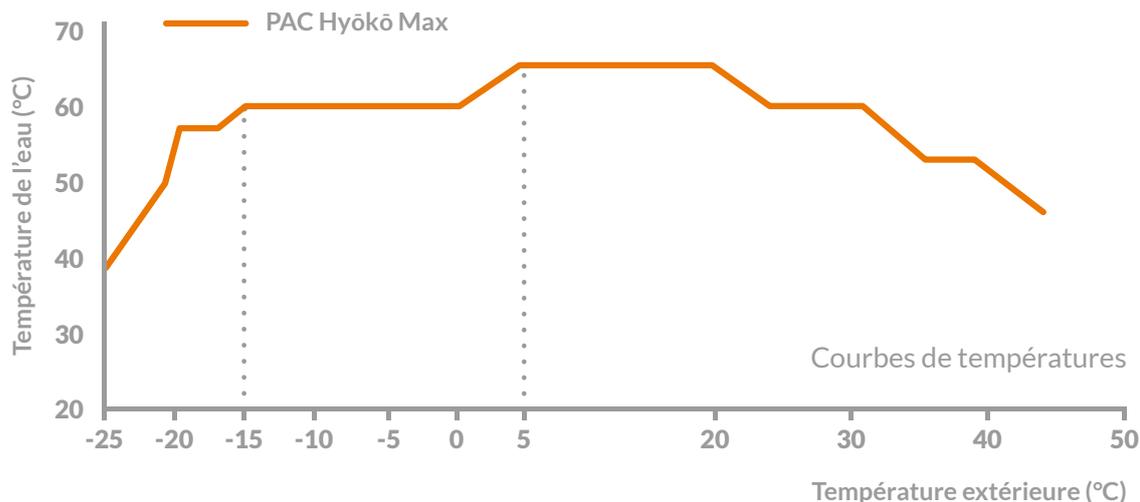
Un système fait pour résister aux très basses températures

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

60°C
JUSQU'A
-15°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



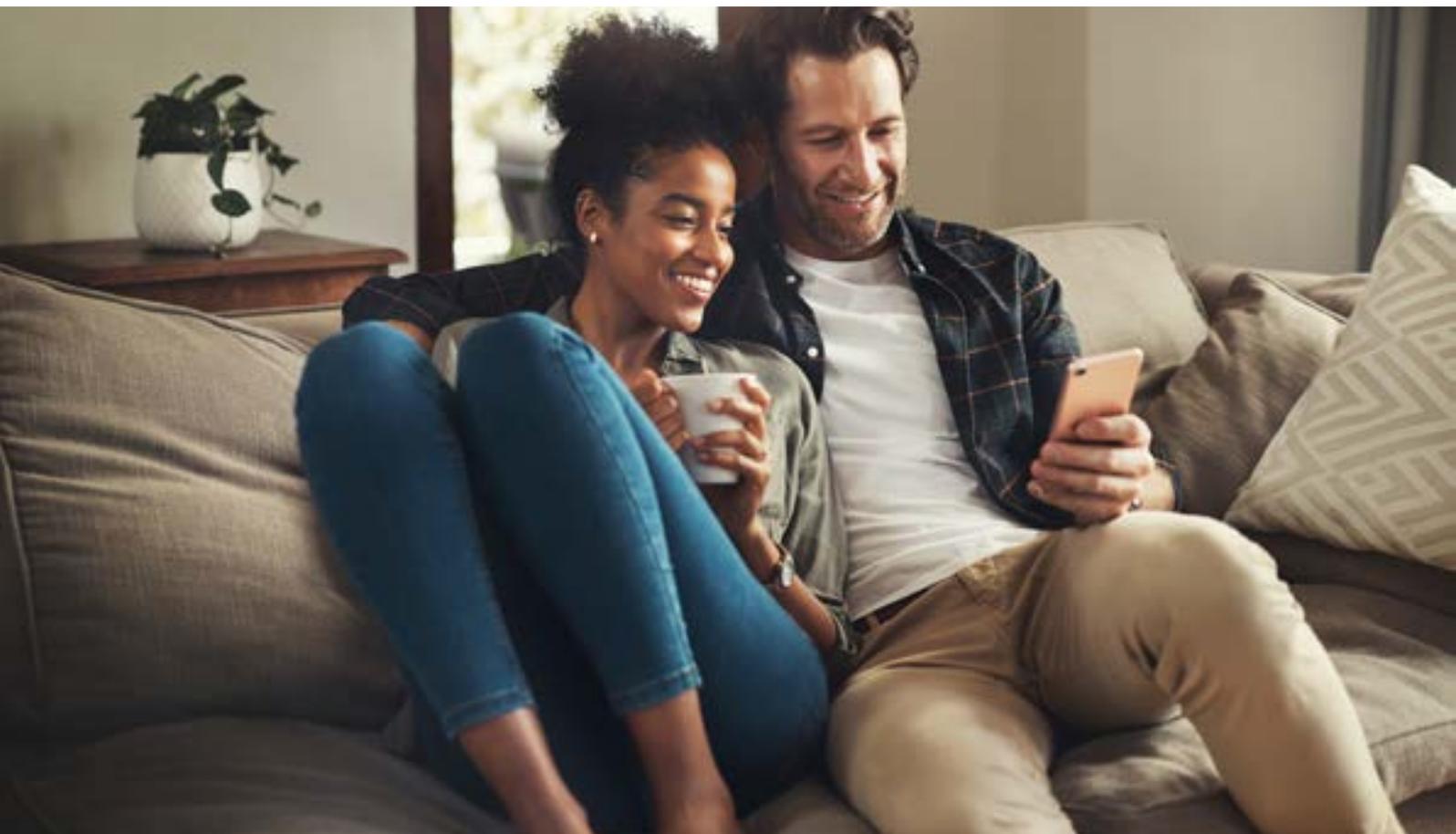
Astuce EEH

Assurez-vous que vos installations sont conformes aux préconisations QualiPac et éligibles aux primes de l'État, retrouvez nos conseils en page 176.



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



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 52,3cm.

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



Groupe Extérieur bi-bloc Premium Hyökô Max 12kW Heiwa



Groupe Extérieur monobloc Premium Hyökô Max 12kW Heiwa

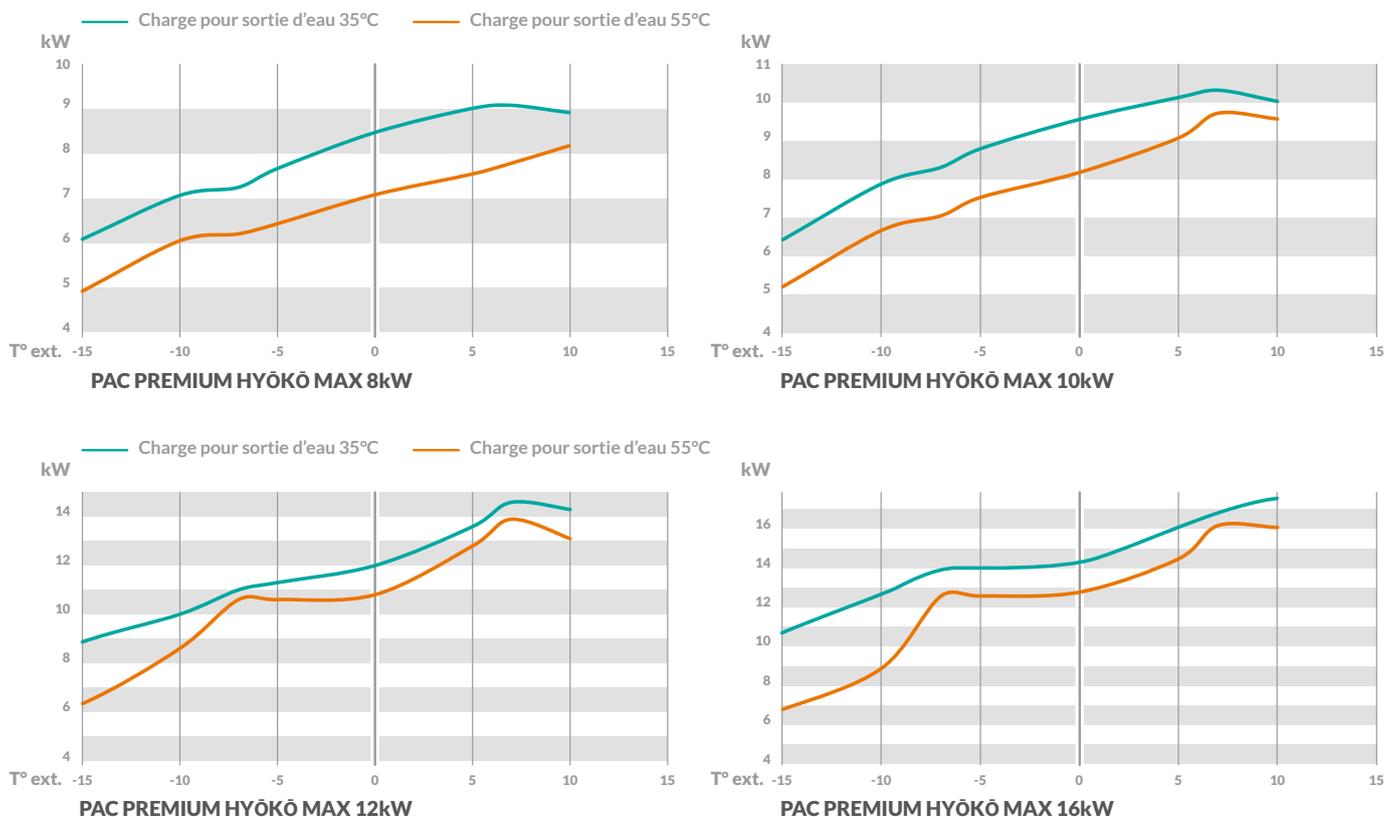
Gamme 100% MONO VENTILATEUR

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



Puissance maximale

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



Des composants de qualité de dernière génération

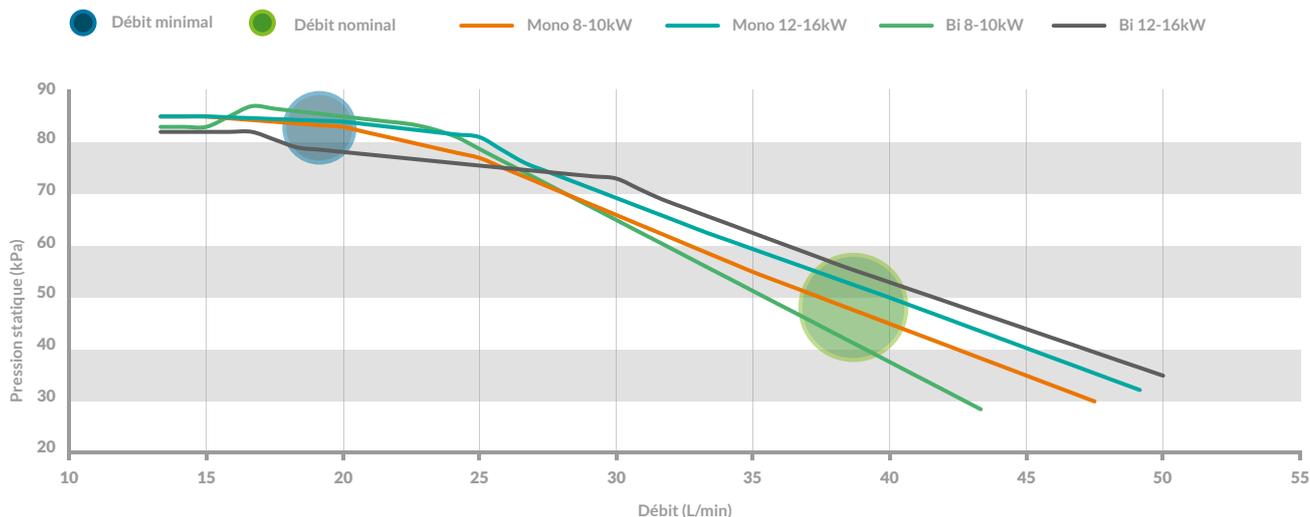


COMPRESSEUR



CIRCULATEUR

Pression statique en sortie de circulateur en fonction du débit





Des produits éligibles aux aides de l'état CEE et Ma Prime Renov

Pour les habitations de plus de 2 ans, il est possible de bénéficier de subventions dans le cadre du remplacement d'une ancienne chaudière Fioul ou Gaz (hors condensation). Renseignez vous sur la prime « Coup de pouce chauffage » auprès de votre installateur Heiwa.

Certification Keymark, gage de qualité et de performances

Les tests sont réalisés par une tierce partie sous des conditions identiques et normées.

Ainsi, les contrôles d'usines remplissent tous les critères de compétence, d'impartialité et d'indépendance.



Les conseils des EEH

Retrouvez toutes les informations sur les aides de l'Etat sur notre site internet www.heiwa-france.com.



Système 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 des bactéries légionelles.



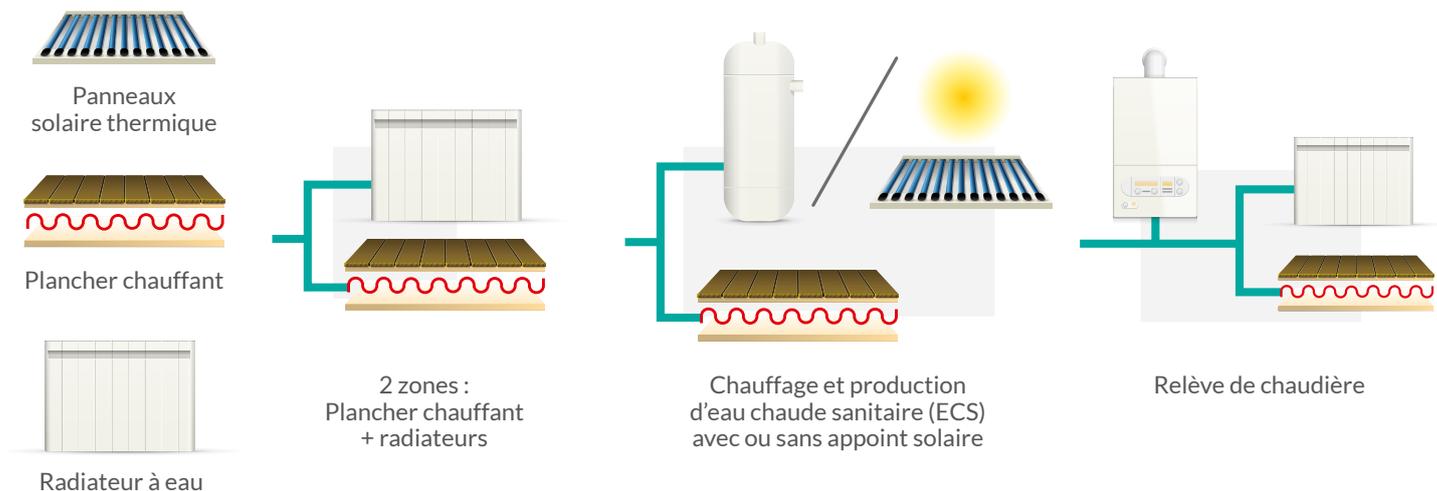
Certification TUV pour la directive PED*: une preuve de qualité

Les PAC Air/Eau Premium Hyökô Max Heiwa de plus de 10kW ont été certifiées TUV. Cette certification atteste que les produits Heiwa respectent les normes en vigueur.

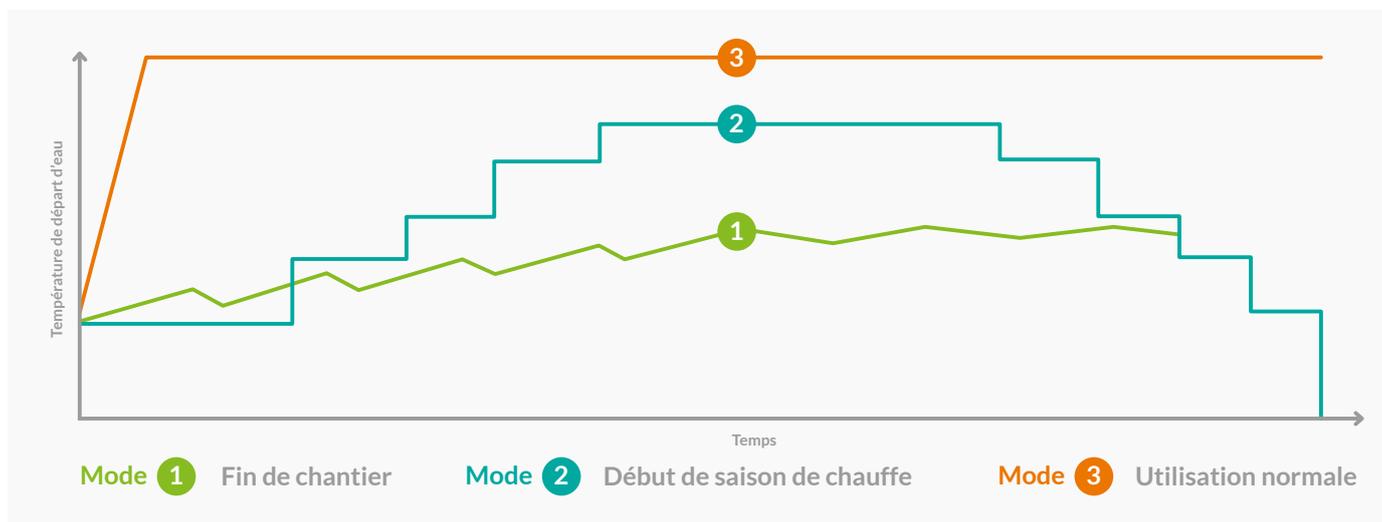
* Directive européenne des équipements sous pression 2014/68/EU (Pressure Equipment Directive)

Une solution polyvalente pensée pour les installateurs

Plusieurs types d'applications en mode chauffage



Différents modes de chauffage du plancher



Les conseils des EEH

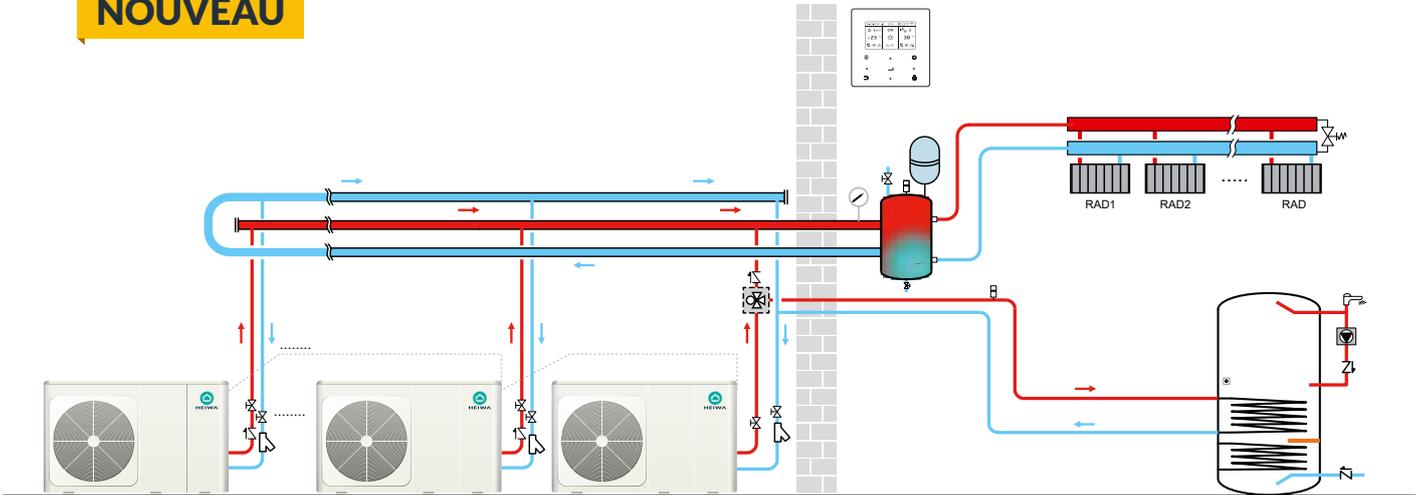
Le guide d'installation rapide PAC Air/Eau

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

NOUVEAU

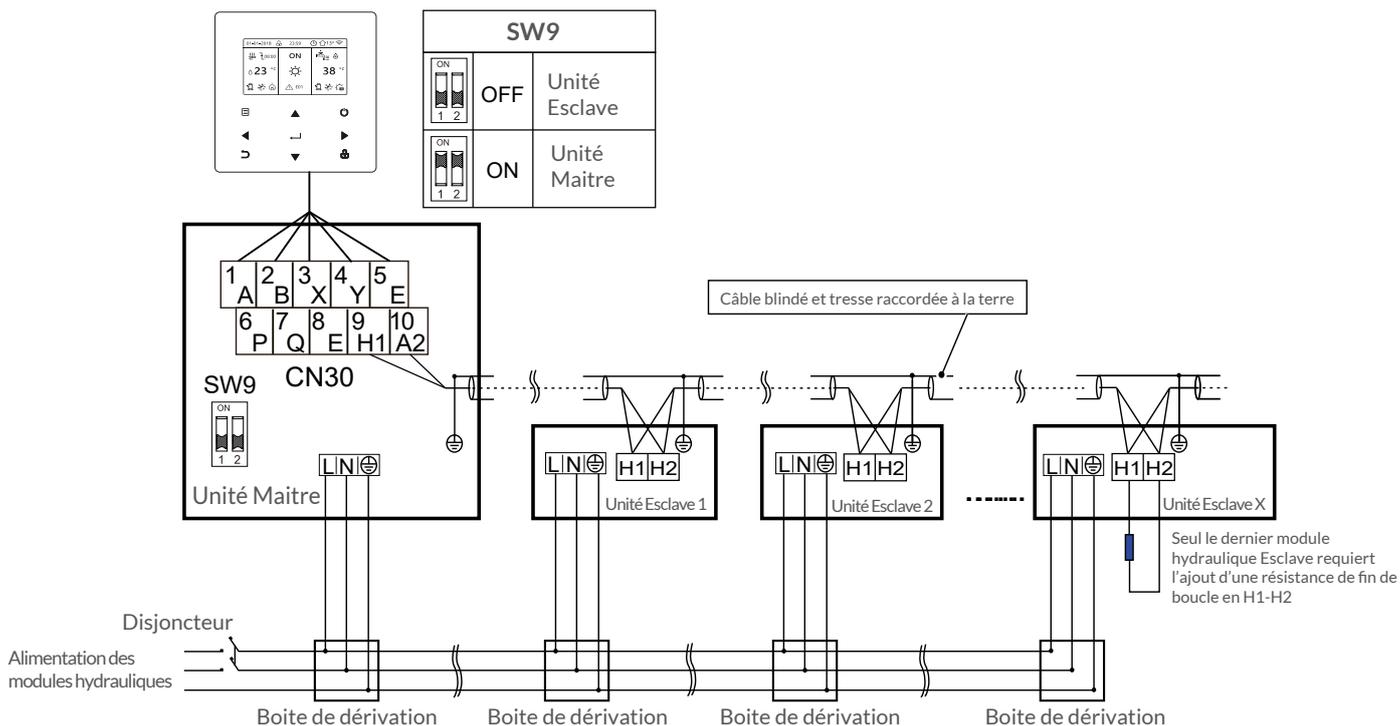
+ de 600 combinaisons possibles,
accessibles sur Heiwa B.E.



- Jusqu'à 96kW & 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.

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

Schéma électrique de branchement en cascade monophasé



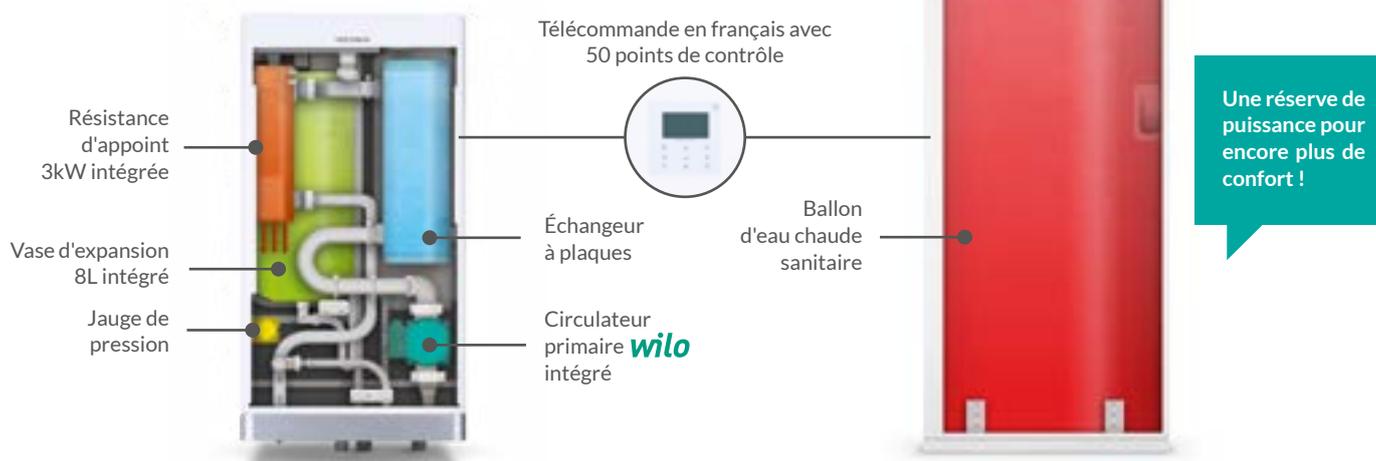
Paramétrage de la télécommande



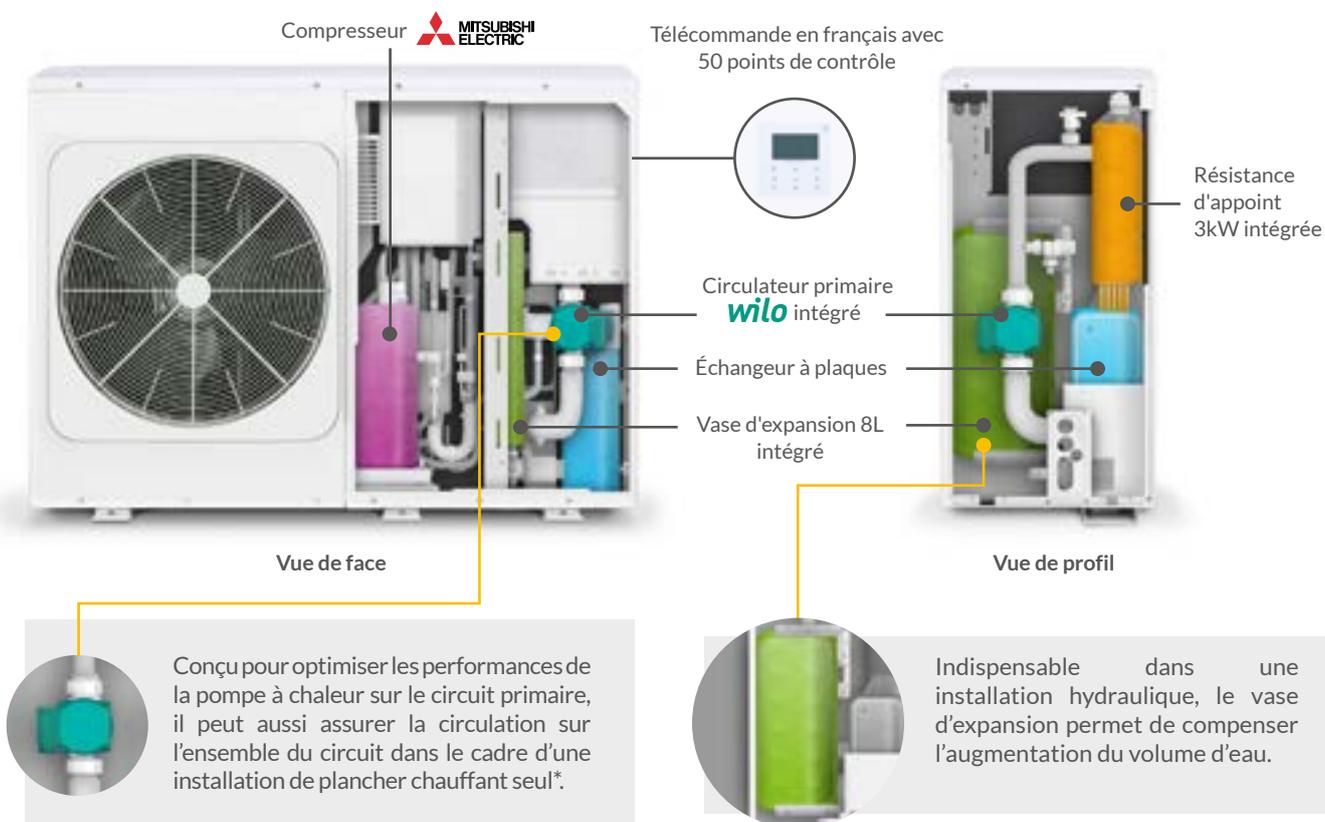
Des produits simples à installer

Retrouvez notre dossier
"La PAC Air/Eau en 4 étapes" page 204.

DES POMPES À CHALEURS CONÇUES AVEC DES COMPOSANTS DE QUALITÉ



PAC Air/Eau bi-bloc Premium Hyökō Max avec ou sans ECS



PAC Air/Eau monobloc Premium Hyökō Max

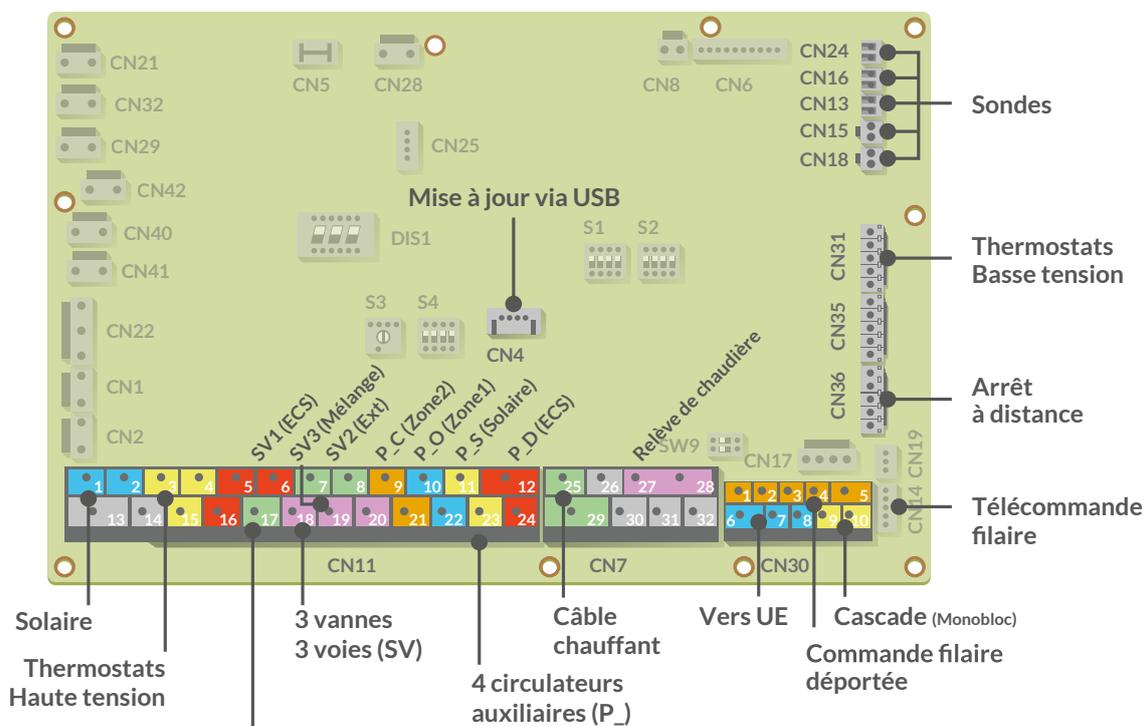
* sous réserve de connaître la perte de charge du plancher à son débit nominal. Pour les autres applications, nous vous recommandons l'utilisation d'une bouteille de découplage.

Un raccordement simplifié



Toutes les fonctionnalités sont déjà intégrées dans la carte électronique :

- Double zone avec vanne de mélange
- Marche/Arrêt à distance
- Eau Chaude Sanitaire (ECS)
- Solaire
- Jusqu'à 4 circulateurs
- Pilotage de 3 vannes 3 voies
- 2 thermostats pour 2 zones
- Installation en cascade, jusqu'à 6 PAC



Contrôle de la résistance additionnelle de 4.5kW HHO-AP45-V1 ou HHO-AP45TRI-V1

Plus d'information sur le raccordement de la carte électronique page 208.

Une télécommande filaire complète et 100% en français

Plus d'information sur
le paramétrage de la
télécommande page 210.

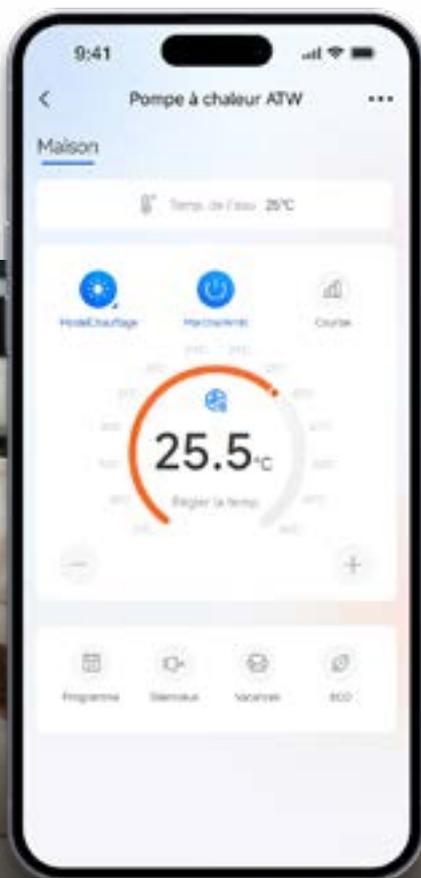
50 points de contrôle dont :

- 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 et fonctionne en Wi-Fi et en 4G et 5G.

Wifi

Télécharger dans
l'App Store

DISPONIBLE SUR
Google Play

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 en partenariat avec le bureau d'études **CARDONNEL INGÉNIERIE**



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

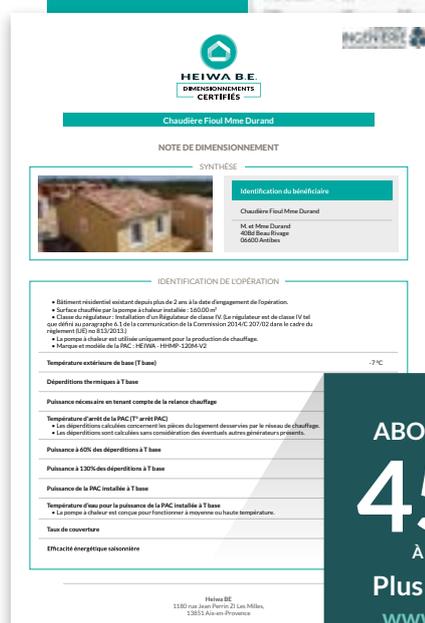
Renseignez les informations sur le bâtiment, les pièces, le chauffage existant, les émetteurs, les données techniques d'installation.

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

3 Un rapport et une note de dimensionnement certifiés

À 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

À PARTIR DU 1^{ER} MAI 2024

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



PAC AIR/EAU

PREMIUM Hyökō Max



NOUVEAU



GARANTIE
5 ANS COMPRESSEUR
3 ANS AUTRES PIÈCES

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

Télécommande
 HHOFA-V1
 incluse

2^{ème} télécommande
 HHOFA-V1
 en option

65°C
 JUSQU'A
 +5°C

65°C jusqu'à 5°C

60°C
 JUSQU'A
 -15°C

60°C jusqu'à -15°C

JUSQU'A
-25°C

Chauffage jusqu'à -25°C



R32



Résistance 3kW intégrée

JUSQU'A
5.2
 COP

COP jusqu'à 5.2



Compatible ECS



Vase d'expansion intégré



Compacte



2 zones



Discrète



Mono-Ventilateur



Auto diagnostic



Wi-Fi inclus



Application Heiwa



Compatible prime CEE



Compatible
 solaire thermique



Timer

Accessoires

Référence	Désignation
HHO-AP45-V1	Réchauffeur externe pour PAC Heiwa Hyökō MAX, appoint 4,5kW
HHO-AP45TRI-V1	Réchauffeur externe pour PAC Heiwa Hyökō MAX, appoint 4,5kW TRI

Télécommande

Référence	Désignation
HHOFA-V1	Télécommande filaire en option

*Voir conditions de garantie page 6.

MONOBLOC HYÖKÖ MAX		PAC MONOBLOC HYÖKÖ Max					
		8kW	10kW	12kW	16kW	16kW Triphasé	
Références		HHMP-80M-V2	HHMP-100M-V2	HHMP-120M-V2	HHMP-160M-V2	HHMP-160MTRI-V2	
Mode Chaud départ d'eau 35°C $\Delta T = 5^\circ C$	☑ Puissance à +7°C extérieur	kW	8,4	10	12,1	15,9	15,9
	☑ Puissance absorbée à +7°C extérieur	kW	1,63	2,02	2,44	3,53	3,53
	☑ COP à +7°C extérieur		5,15	4,95	4,95	4,5	4,5
	Puissance à -7°C extérieur	kW	7	8	10	13,1	13,1
	Puissance absorbée à -7°C extérieur	kW	2,19	2,62	3,33	4,85	4,85
Mode Chaud départ d'eau 55°C $\Delta T = 8^\circ C$	☑ Puissance à +7°C extérieur	kW	7,5	9,5	11,9	16	16
	☑ Puissance absorbée à +7°C extérieur	kW	2,36	3,06	3,9	5,61	5,61
	☑ COP à +7°C extérieur		3,18	3,1	3,05	2,85	2,85
	Puissance à -7°C extérieur	kW	6,15	6,85	9,8	12,5	12,5
	Puissance absorbée à -7°C extérieur	kW	3	3,42	4,78	6,25	6,25
Efficacité saisonnière	Température de sortie d'eau = 35°C	☑ Etas	205%	205%	189%	182%	182%
		Classe	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Température de sortie d'eau = 55°C	☑ Etas	132%	137%	135%	133%	133%
		Classe	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP	☑ Température de sortie d'eau = 35°C		5,21	5,19	4,81	4,62	4,62
	☑ Température de sortie d'eau = 55°C		3,36	3,49	3,45	3,41	3,41
Mode Froid départ d'eau à 18°C $\Delta T = 5^\circ C$	Puissance à +35°C extérieur	kW	8,3	9,9	12	14,2	14,2
	Puissance absorbée à +35°C extérieur	kW	1,64	2,17	3,03	3,93	3,93
	EER à +35°C extérieur		5,05	4,55	3,95	3,61	3,61
Mode Froid départ d'eau à 7°C $\Delta T = 5^\circ C$	Puissance à +35°C extérieur	kW	7,45	8,2	11,5	14	14
	Puissance absorbée à +35°C extérieur	kW	2,22	2,52	4,18	5,6	5,6
	EER à +35°C extérieur		3,35	3,25	2,75	2,5	2,5
SEER	Température de sortie d'eau = 18°C		8,95	8,78	7,1	6,75	6,71
	Température de sortie d'eau = 7°C		5,83	5,98	4,89	4,69	4,67

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	m ³ /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 frigorigère		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	1,75

Raccordement électrique		HHMP-80M-V2	HHMP-100M-V2	HHMP-120M-V2	HHMP-160M-V2	HHMP-160MTRI-V2
Tension / Phase / Fréquence		← ~220-240V / 1 Phase / 50-60 Hz →				← ~380-415V / 3 Phases / 50-60 Hz →
Section de câble pour l'alimentation de la PAC	mm ²	3G6	3G6	3G10	3G10	5G4
Protection électrique de l'alimentation de la PAC	A	32	32	40	45	30

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

BI-BLOC HYÖKÖ MAX			PAC BIBLOC HYÖKÖ MAX				
			8kW	10kW	12kW	16kW	16kW Triphasé
Références			HHEP-80M-V2	HHEP-100M-V2	HHEP-120M-V2	HHEP-160M-V2	HHEP-160MTRI-V2
Mode Chaud départ d'eau 35°C ΔT = 5°C	☑ Puissance à +7°C extérieur	kW	8,3	10	12,1	16	16
	☑ Puissance absorbée à +7°C extérieur	kW	1,6	2	2,44	3,56	3,56
	☑ COP à +7°C extérieur		5,2	5	4,95	4,5	4,5
	☑ Puissance à -7°C extérieur	kW	7	8	10	13,1	13,1
	☑ Puissance absorbée à -7°C extérieur	kW	2,19	2,62	3,33	4,85	4,85
Mode Chaud départ d'eau 55°C ΔT = 8°C	☑ Puissance à +7°C extérieur	kW	7,5	9,5	12	16	16
	☑ Puissance absorbée à +7°C extérieur	kW	2,36	3,06	3,87	5,52	5,52
	☑ COP à +7°C extérieur		3,18	3,1	3,1	2,9	2,9
	☑ Puissance à -7°C extérieur	kW	6,15	6,85	9,8	12,5	12,5
	☑ Puissance absorbée à -7°C extérieur	kW	3	3,42	4,78	6,25	6,25
Efficacité saisonniers	Température de sortie d'eau = 35°C	☑ Etas	205%	205%	189%	182%	182%
		Classe	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Température de sortie d'eau = 55°C	☑ Etas	132%	137%	135%	133%	133%
		Classe	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP	Température de sortie d'eau = 35°C	☑	5,21	5,19	4,81	4,62	4,62
	Température de sortie d'eau = 55°C	☑	3,36	3,49	3,45	3,41	3,41
Mode Froid départ d'eau à 18°C ΔT = 5°C	Puissance à +35°C extérieur	kW	8,3	9,9	12	14,2	14,2
	Puissance absorbée à +35°C extérieur	kW	1,64	2,17	3,03	3,93	3,93
	EER à +35°C extérieur		5,05	4,55	3,95	3,61	3,61
Mode Froid départ d'eau à 7°C ΔT = 5°C	Puissance à +35°C extérieur	kW	7,45	8,2	11,5	14	14
	Puissance absorbée à +35°C extérieur	kW	2,22	2,52	4,18	5,6	5,6
	EER à +35°C extérieur		3,35	3,25	2,75	2,5	2,5
SEER	Température de sortie d'eau = 18°C		8,95	8,78	7,1	6,75	6,71
	Température de sortie d'eau = 7°C		5,83	5,98	4,89	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 →				
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 frigorigé		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	← ~220-240V / 1 Phase / 50-60 Hz →				← ~380-415V / 3 Phases / 50-60 Hz →	
	Section de câble pour l'alimentation de la PAC	mm²	3G4	3G4	3G6	3G6	
	Protection électrique de l'alimentation de la PAC	A	20	20	30	30	
	Câble de connexion au module hydraulique	mm²	← 3G0,75 blindé →				
Module hydraulique	Tension / Phase / Fréquence	← ~220-240V / 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

BI-BLOC + ECS HYŌKŌ MAX		PAC BIBLOC ECS HYŌKŌ MAX				
		8kW	10kW	12kW	16kW	16kW Triphasé
Références		HHEP-80M-V2	HHEP-100M-V2	HHEP-120M-V2	HHEP-160M-V2	HHEP-160MTRI-V2
Mode Chaud départ d'eau 35°C ΔT = 5°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 ΔT = 8°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%	204%	189%	181%
		Classe	A+++	A+++	A+++	A+++
	Température de sortie d'eau = 55°C	☀ Etas	131%	136%	135%	133%
	Classe	A++	A++	A++	A++	
Efficacité ECS	☀ Mode chaud - Zone climatique moyenne ☀	COP	3,36	3,36	3,00	3,00
		Classe	A+	A+	A+	A+
SCOP	☀ 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 ΔT = 5°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 ΔT = 5°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	4,86	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 ECS		HHEP-80M-V2	HHEP-100M-V2	HHEP-120M-V2	HHEP-160M-V2	HHEP-160MTRI-V2
Volume du vase d'expansion intégré	L	8				8
Volume d'eau du module hydraulique	L	13,5				13,5
Volume du ballon ECS	L	240				240
Profil de soutirage ECS		XL				XL
Matériaux du ballon ECS		INOX 316L				INOX 316L
Température maximale ECS	°C	70				70
Raccordement réseau ECS	Pouces	3/4"				3/4"
Hauteur d'eau max pour le circulateur	m	9				9
Raccord au réseau d'eau	Pouces	1"				1"
Pression acoustique à 2m	dB(A)	16				18
Dimensions nettes, Largeur x Profondeur x Hauteur	mm	600x600x1943				600x600x1943
Poids nets	kg	157				159
Puissance de la résistance d'appoint intégrée	kW	3				3

Fluide frigorigé		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	← ~220-240V / 1 Phase / 50-60 Hz →				← ~380-415V / 3 Phases / 50-60 Hz →	
	Section de câble pour l'alimentation de la PAC	mm²	3G4	3G4	3G6	3G6	
	Protection électrique de l'alimentation de la PAC	A	20	20	30	30	
	Câble de connexion au module hydraulique	mm²	← 3G0,75 blindé →				
Module hydraulique	Tension / Phase / Fréquence	← ~220-240V / 1 Phase / 50-60 Hz →					
	Section de câble pour l'alimentation du module	mm²	← 3G4 →				
	Protection électrique de l'alimentation du module	A	← 16 →				

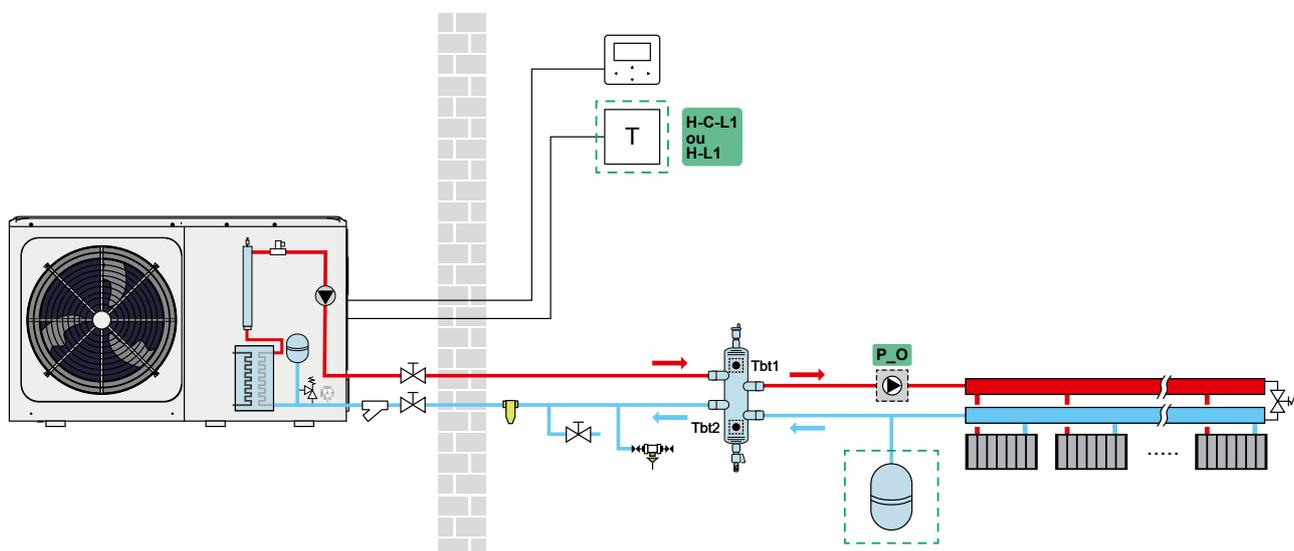
Les câbles et raccordements électriques doivent respecter la norme NF C 15-100

Les montages possibles d'une PAC Air/Eau monobloc

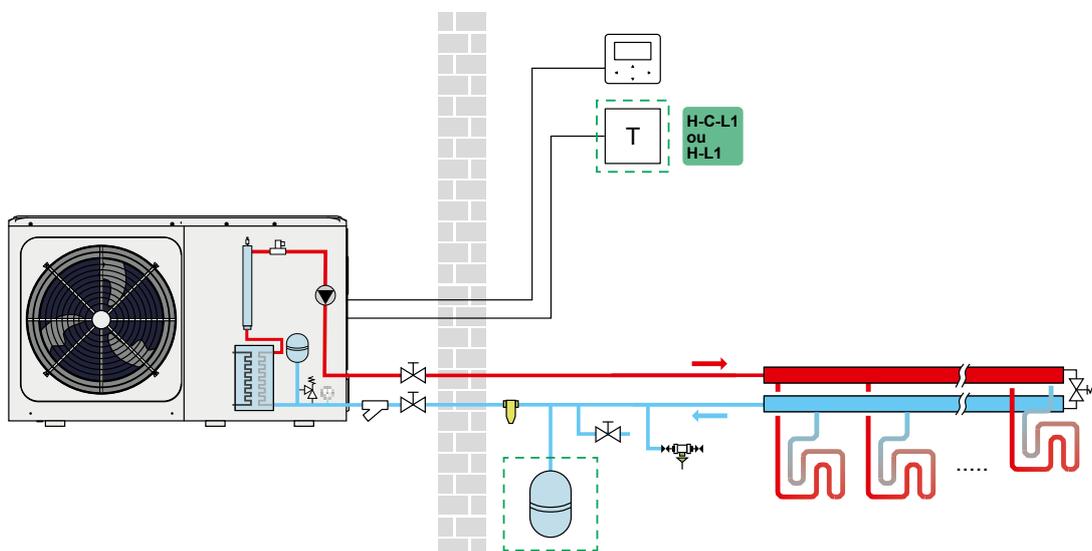
Schémas valables uniquement pour les installations neuves. La perte de charge du réseau doit être contrôlée et compatible avec la pression statique hydraulique disponible. Le volume d'eau minimum doit être respecté au niveau du circuit primaire.

Schémas non contractuels.

RADIATEURS BASSE TEMPÉRATURE

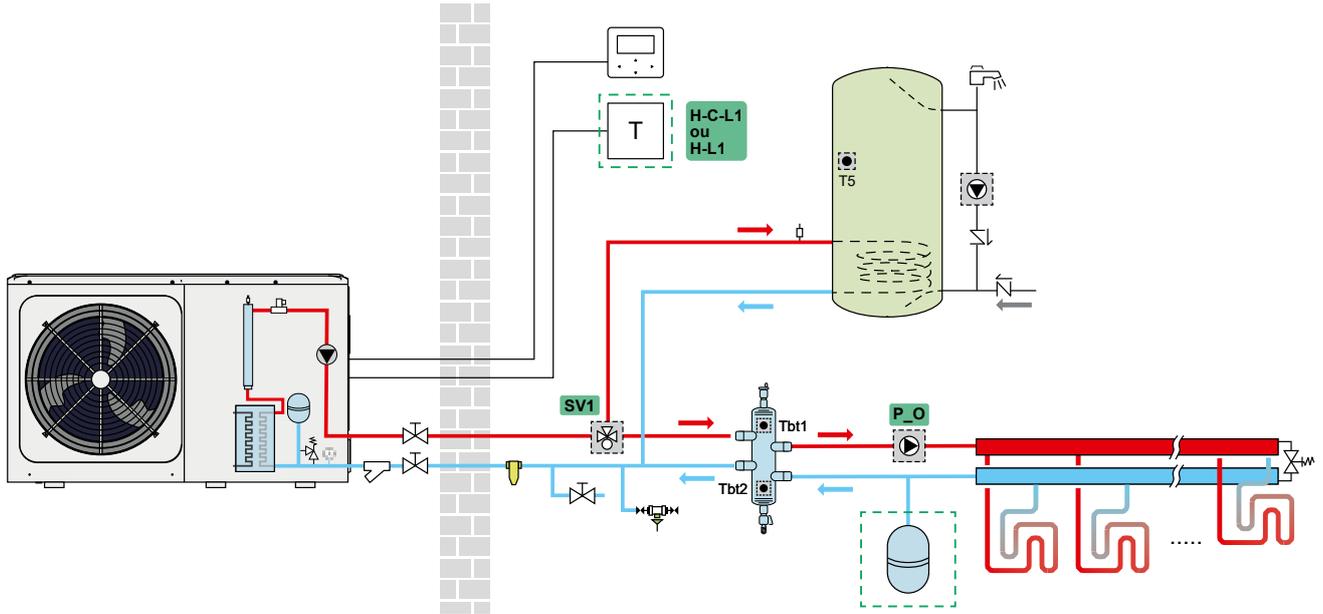


PLANCHER CHAUFFANT*

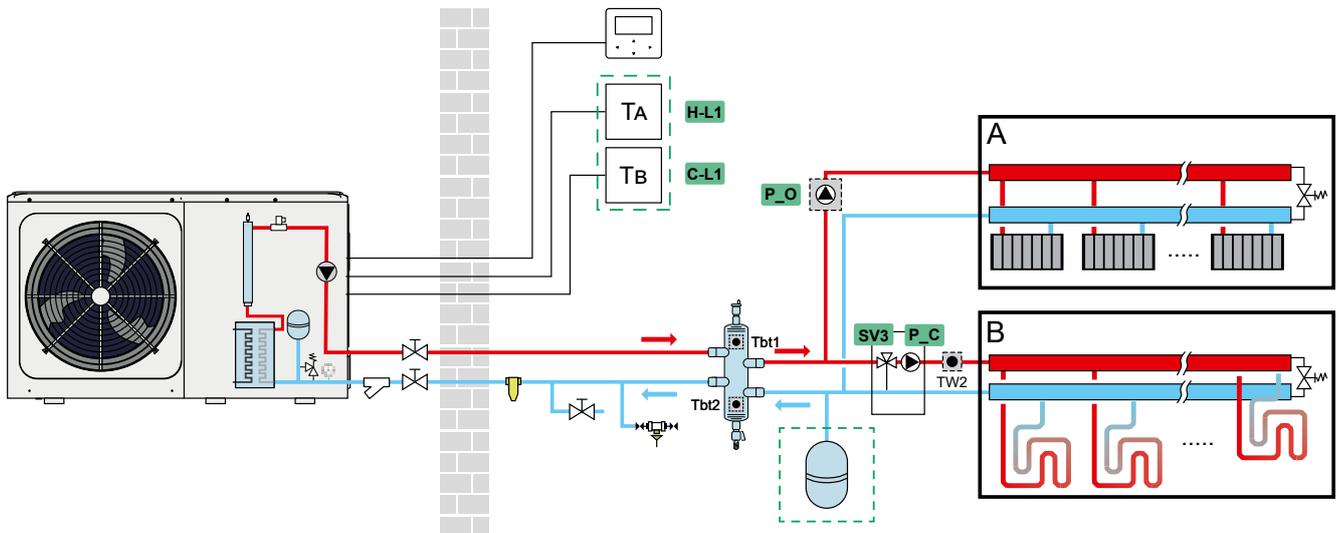


* Installation possible sans bouteille de découplage si connaissance de la perte de charge du plancher à son débit nominal et de la validation de l'adéquation de cette valeur avec les capacités du circulateur intégré à la pompe à chaleur.

PLANCHER CHAUFFANT AVEC PRODUCTION D'ECS



2 ZONES - PLANCHER CHAUFFANT ET RADIATEURS

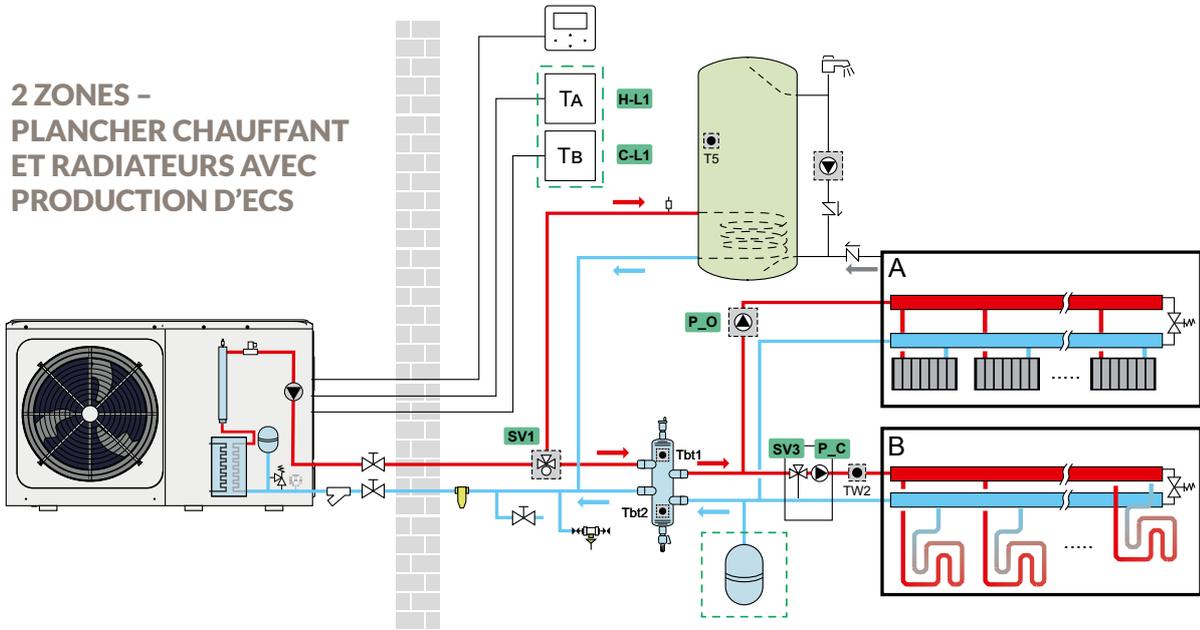


Dans le cadre de l'installation d'une pompe à chaleur monobloc, nous vous conseillons de glycoler l'installation ou d'installer des vannes Exogel à l'extérieur, en partie basse du réseau sur le départ et le retour d'eau.

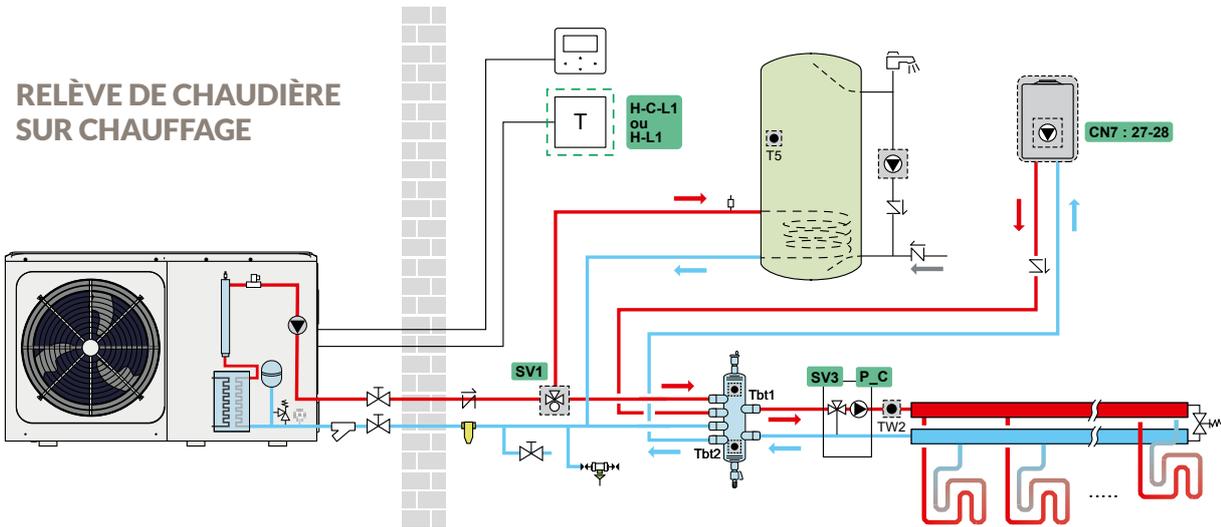
Légende

 Aide au branchement de la carte électronique	 Pot à boue magnétique	 Réchauffeur d'appoint pour HHMP90V2	 Echangeur à plaque	 Filtre tamis	 Vanne 3 voies directionnelle	 Thermostat	 Module 2 zones
 Vase d'expansion	 Circulateur	 Soupape différentielle	 Clapet anti retour	 Dégazeur PAC	 Bouteille de découplage	 Plancher chauffant	 Vanne Exogel
 Dégazeur	 Réchauffeur électrique d'appoint	 Soupape de sécurité	 Télécommande	 Panneau solaire	 Disconnecter	 Chaudière	 Stockage mixte
 Manomètre	 Radiateur	 Vanne	 Ballon d'eau chaude sanitaire (ECS)	 Vanne 2 voies motorisée	 Station solaire	 Capteur de température	 Produits optionnels

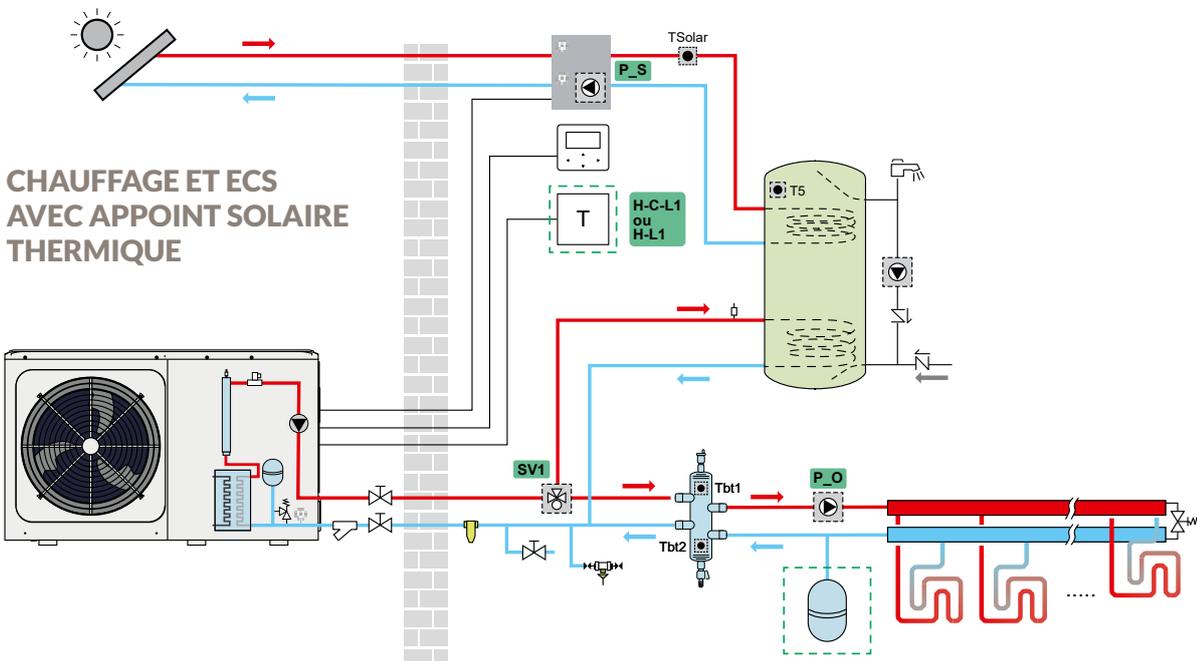
**2 ZONES -
PLANCHER CHAUFFANT
ET RADIATEURS AVEC
PRODUCTION D'ECS**



**RELÈVE DE CHAUDIÈRE
SUR CHAUFFAGE**



**CHAUFFAGE ET ECS
AVEC APOUÏT SOLAIRE
THERMIQUE**

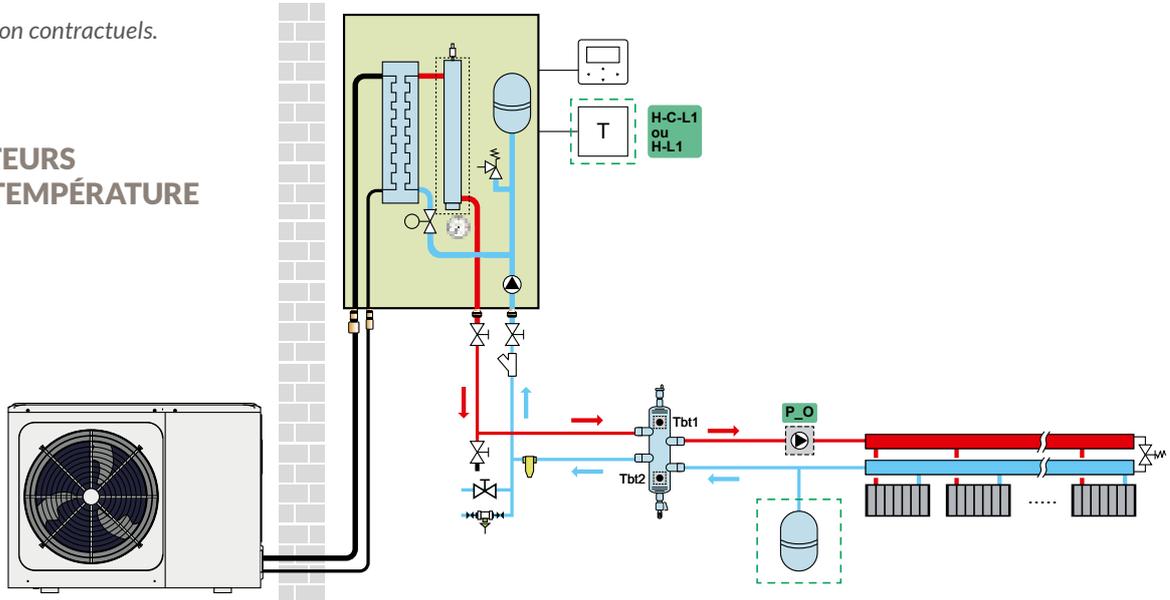


Les montages possibles d'une PAC Air/Eau bi-bloc

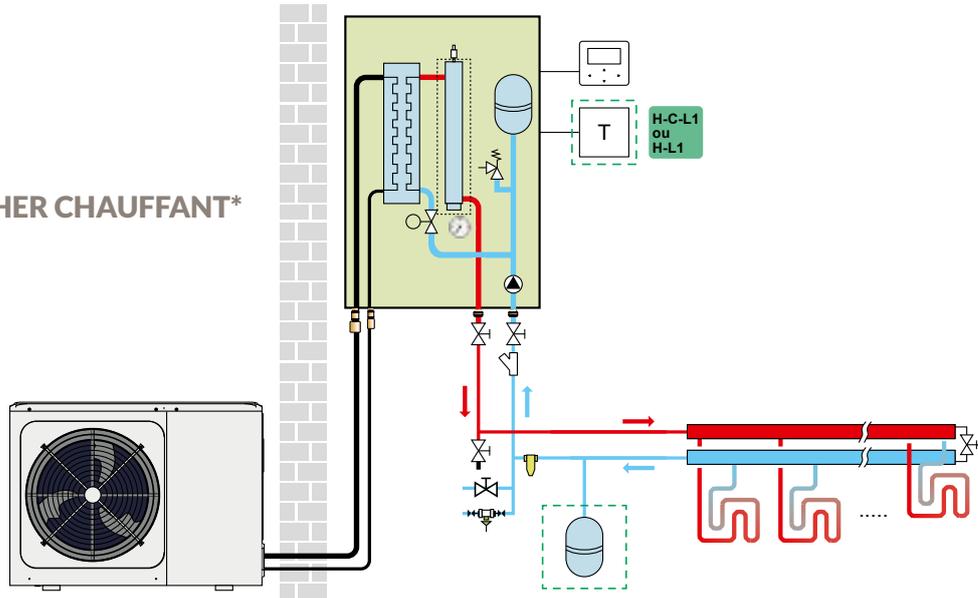
Schémas valables uniquement pour les installations neuves. La perte de charge du réseau doit être contrôlée et compatible avec la pression statique hydraulique disponible. Le volume d'eau minimum doit être respecté au niveau du circuit primaire.

Schémas non contractuels.

RADIATEURS BASSE TEMPÉRATURE



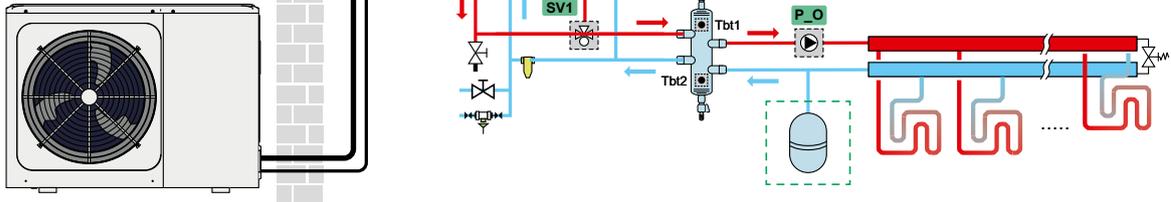
PLANCHER CHAUFFANT*



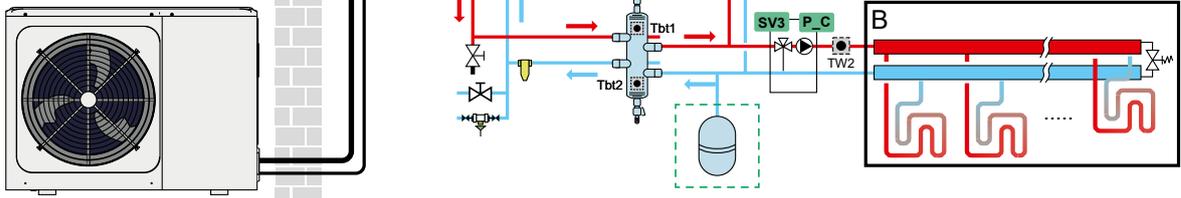
* Installation possible sans bouteille de découplage si connaissance de la perte de charge du plancher à son débit nominal et de la validation de l'adéquation de cette valeur avec les capacités du circulateur intégré à la pompe à chaleur.

Légende

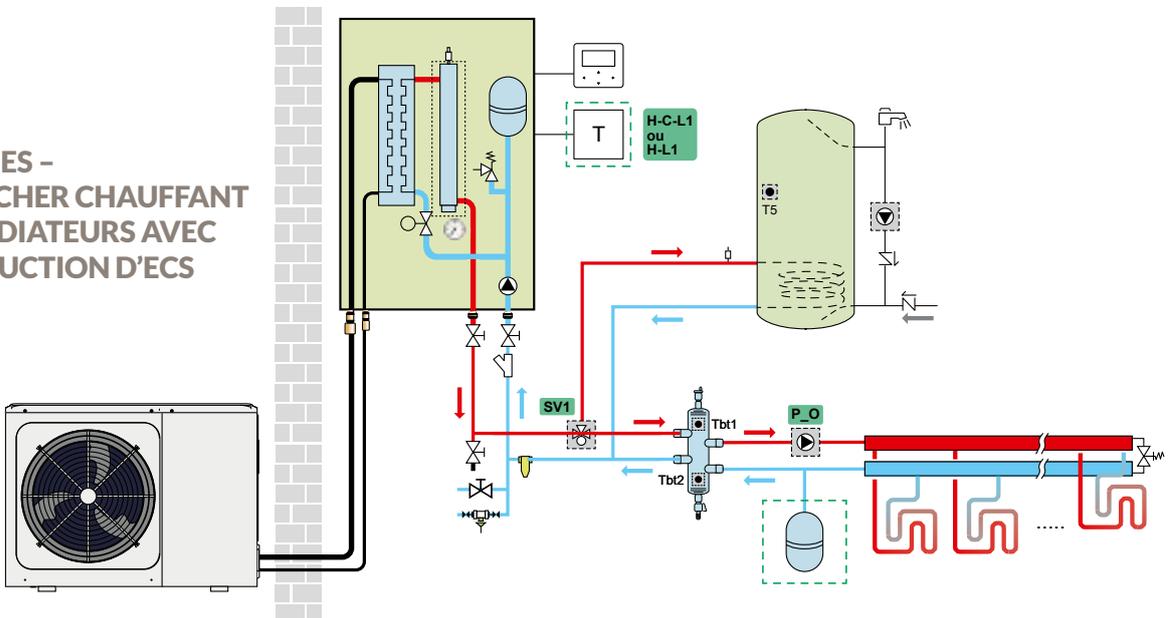
PLANCHER
CHAUFFANT AVEC
PRODUCTION D'ECS



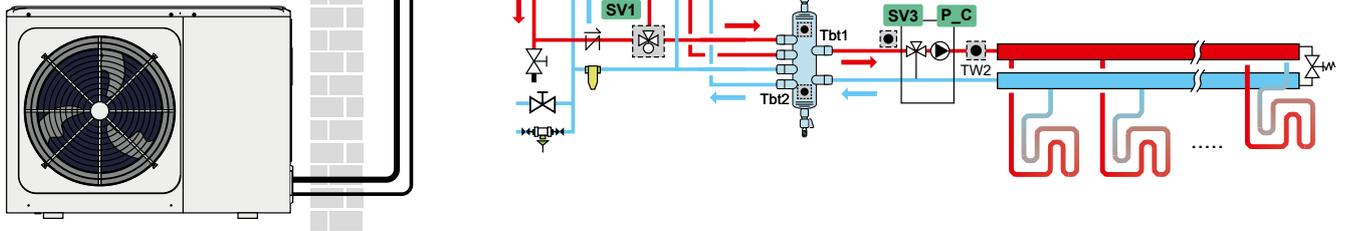
2 ZONES -
PLANCHER CHAUFFANT
ET RADIATEURS



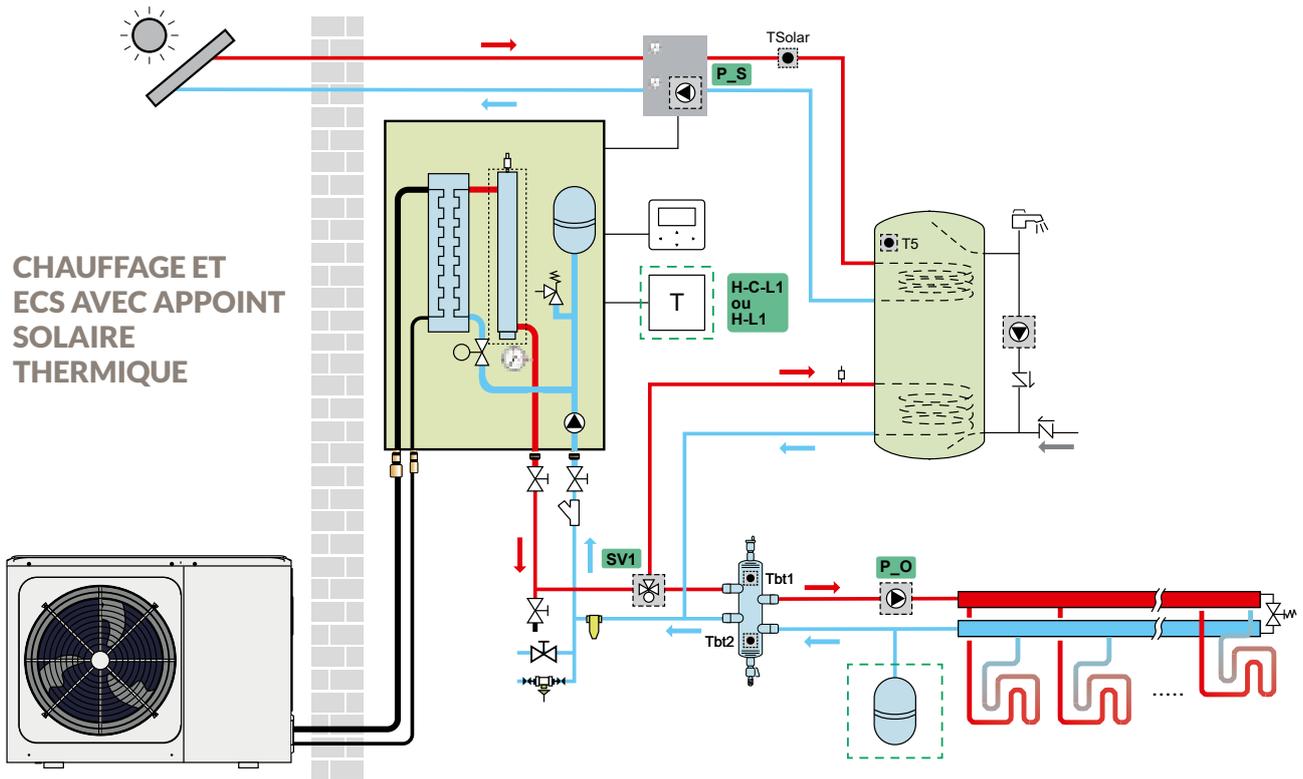
2 ZONES -
PLANCHER CHAUFFANT
ET RADIATEURS AVEC
PRODUCTION D'ECS



RELÈVE DE CHAUDIÈRE SUR CHAUFFAGE



CHAUFFAGE ET ECS AVEC APPOINT SOLAIRE THERMIQUE



Légende

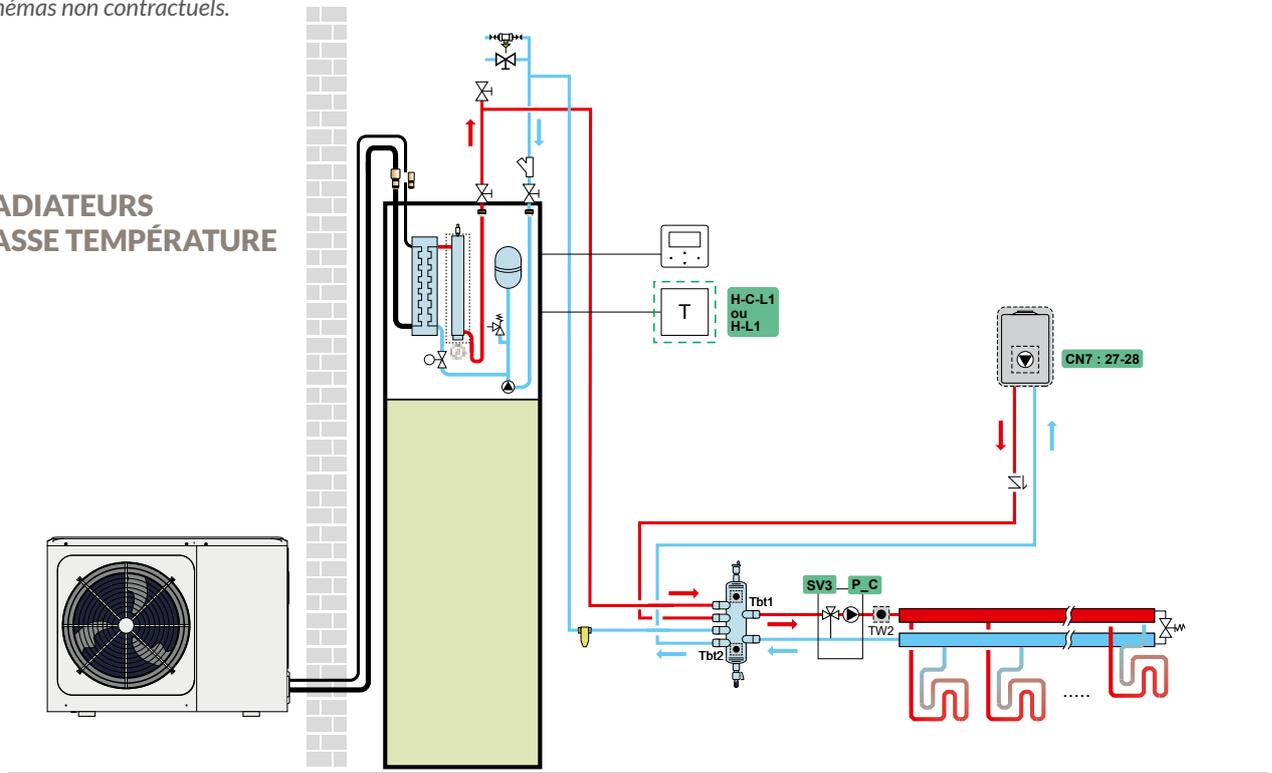
	Aide au branchement de la carte électronique		Pot à boue magnétique		Réchauffeur d'appoint pour HHMP90V2		Echangeur à plaque		Filtre tamis		Vanne 3 voies directionnelle		Thermostat		Module 2 zones
	Vase d'expansion		Circulateur		Soupape différentielle		Clapet anti retour		Dégazeur PAC		Bouteille de découplage		Plancher chauffant		Vanne Exogel
	Dégazeur		Réchauffeur électrique d'appoint		Soupape de sécurité		Télécommande		Panneau solaire		Disconnecter		Chaudière		Stockage mixte
	Manomètre		Radiateur		Vanne		Ballon d'eau chaude sanitaire (ECS)		Vanne 2 voies motorisée		Station solaire		Capteur de température		Produits optionnels

Les montages possibles d'une PAC Air/Eau bi-bloc + ECS

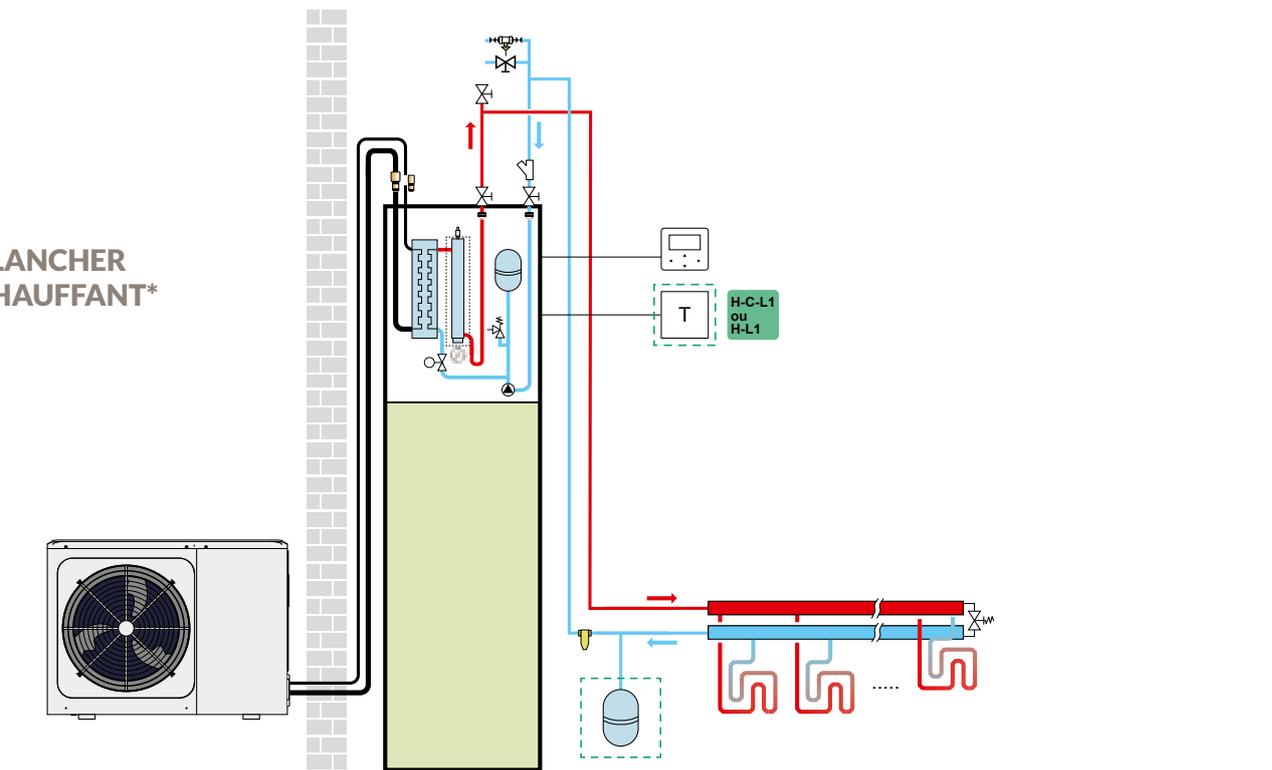
Schémas valables uniquement pour les installations neuves. La perte de charge du réseau doit être contrôlée et compatible avec la pression statique hydraulique disponible. Le volume d'eau minimum doit être respecté au niveau du circuit primaire.

Schémas non contractuels.

**RADIATEURS
BASSE TEMPÉRATURE**

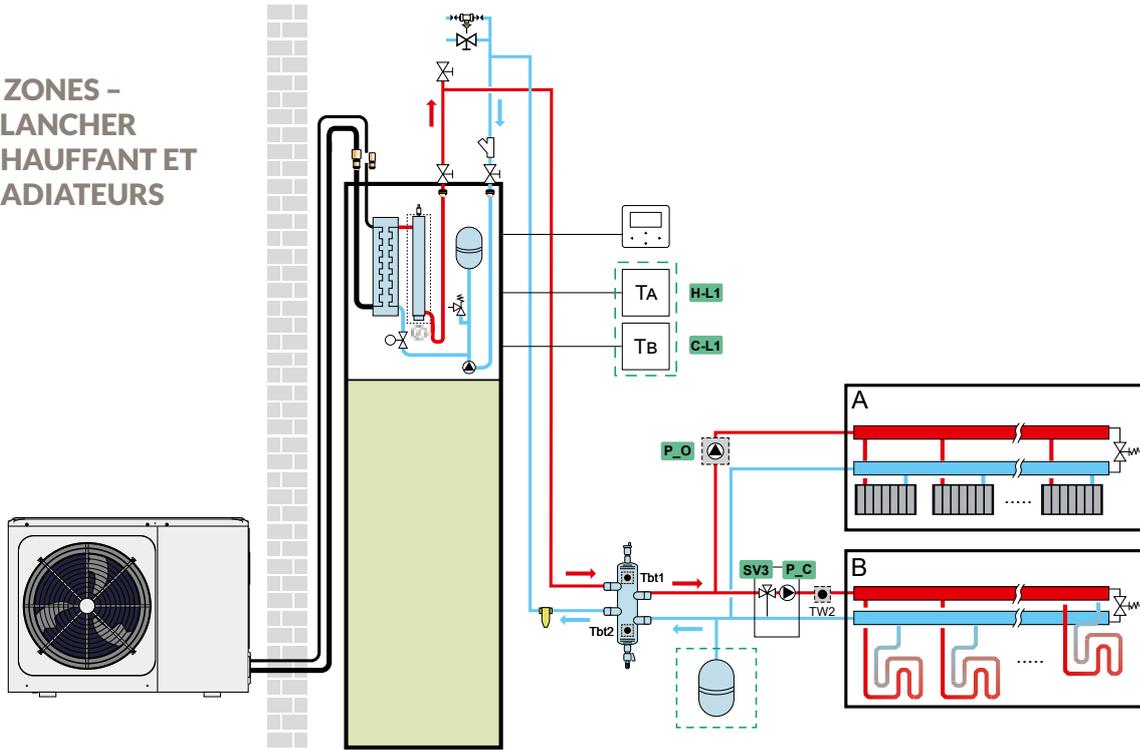


**PLANCHER
CHAUFFANT***

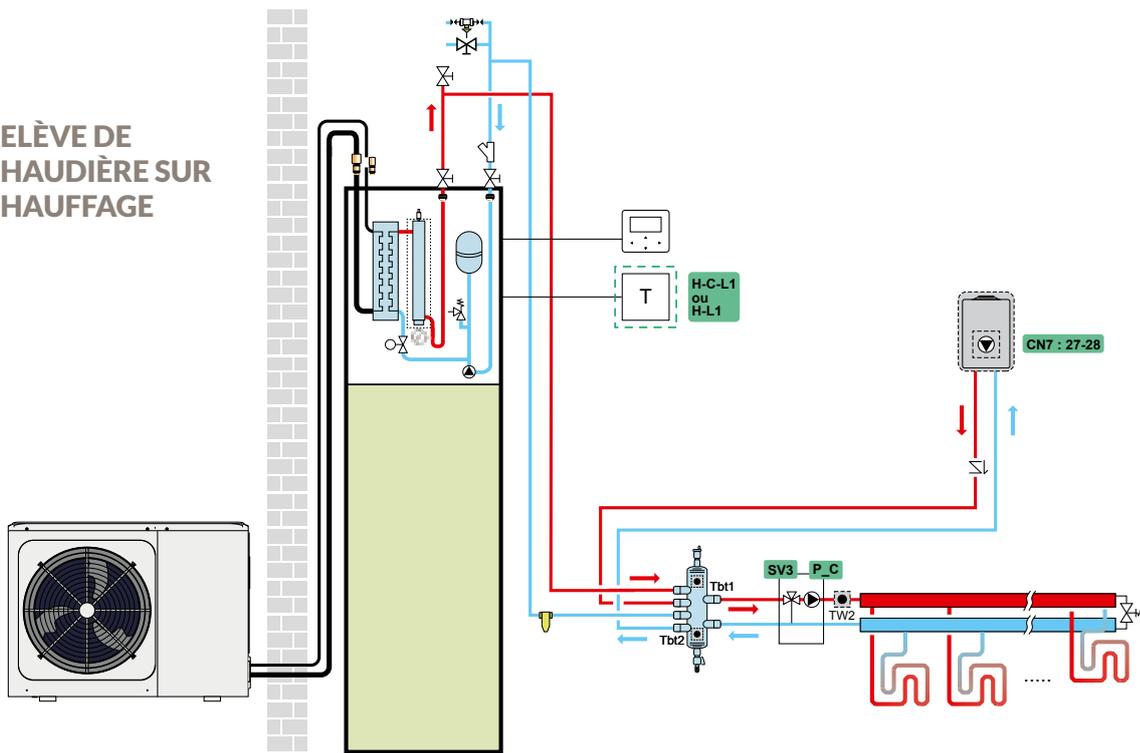


* Installation possible sans bouteille de découplage si connaissance de la perte de charge du plancher à son débit nominal et de la validation de l'adéquation de cette valeur avec les capacités du circulateur intégré à la pompe à chaleur.

2 ZONES - PLANCHER CHAUFFANT ET RADIATEURS



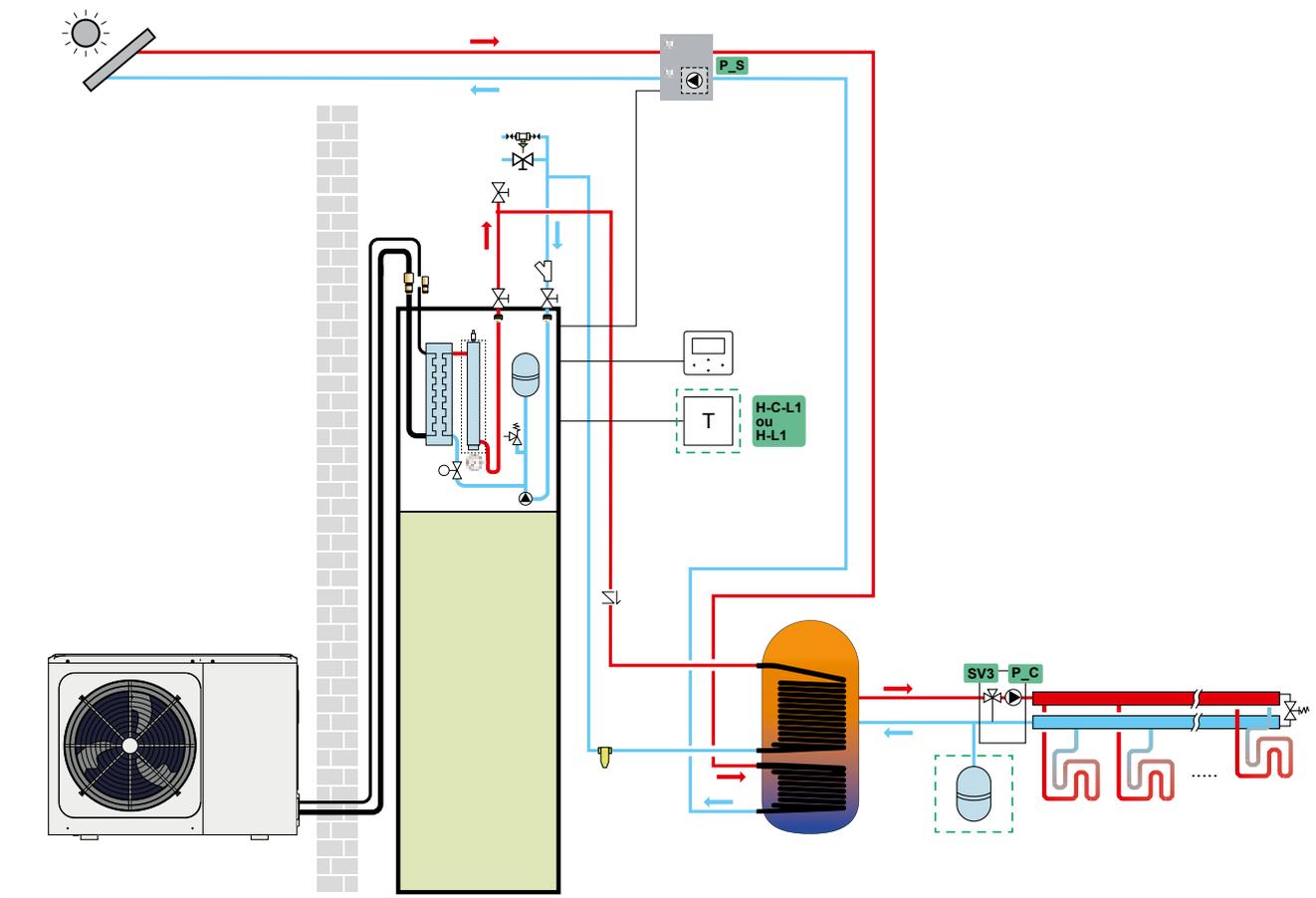
RELÈVE DE CHAUDIÈRE SUR CHAUFFAGE



Légende

	Aide au branchement de la carte électronique		Pot à boue magnétique		Réchauffeur d'appoint pour HHMP90V2		Echangeur à plaque		Filtre tamis		Vanne 3 voies directionnelle		Thermostat		Module 2 zones
	Vase d'expansion		Circulateur		Soupape différentielle		Clapet anti retour		Dégazeur PAC		Bouteille de découplage		Plancher chauffant		Vanne Exogel
	Dégazeur		Réchauffeur électrique d'appoint		Soupape de sécurité		Télécommande		Panneau solaire		Disconnecteur		Chaudière		Stockage mixte
	Manomètre		Radiateur		Vanne		Ballon d'eau chaude sanitaire (ECS)		Vanne 2 voies motorisée		Station solaire		Capteur de température		Produits optionnels

CHAUFFAGE AVEC APPOINT SOLAIRE THERMIQUE



Légende

	Aide au branchement de la carte électronique		Pot à boue magnétique		Réchauffeur d'appoint pour HHMP90V2		Echangeur à plaque		Filtre tamis		Vanne 3 voies directionnelle		Thermostat		Module 2 zones
	Vase d'expansion		Circulateur		Soupape différentielle		Clapet anti retour		Dégazeur PAC		Bouteille de découplage		Plancher chauffant		Vanne Exogel
	Dégazeur		Réchauffeur électrique d'appoint		Soupape de sécurité		Télécommande		Panneau solaire		Disconnecteur		Chaudière		Stockage mixte
	Manomètre		Radiateur		Vanne		Ballon d'eau chaude sanitaire (ECS)		Vanne 2 voies motorisée		Station solaire		Capteur de température		Produits optionnels



HEIWA

Changez d'air



HEIWA FRANCE

1180 Rue Jean Perrin ZI Les Milles,
13851 Aix-en-Provence

Hotline clients finaux

04 91 09 47 75

Service gratuit
+ prix appel



★★★★★
Votre avis
compte !

www.heiwa-france.com