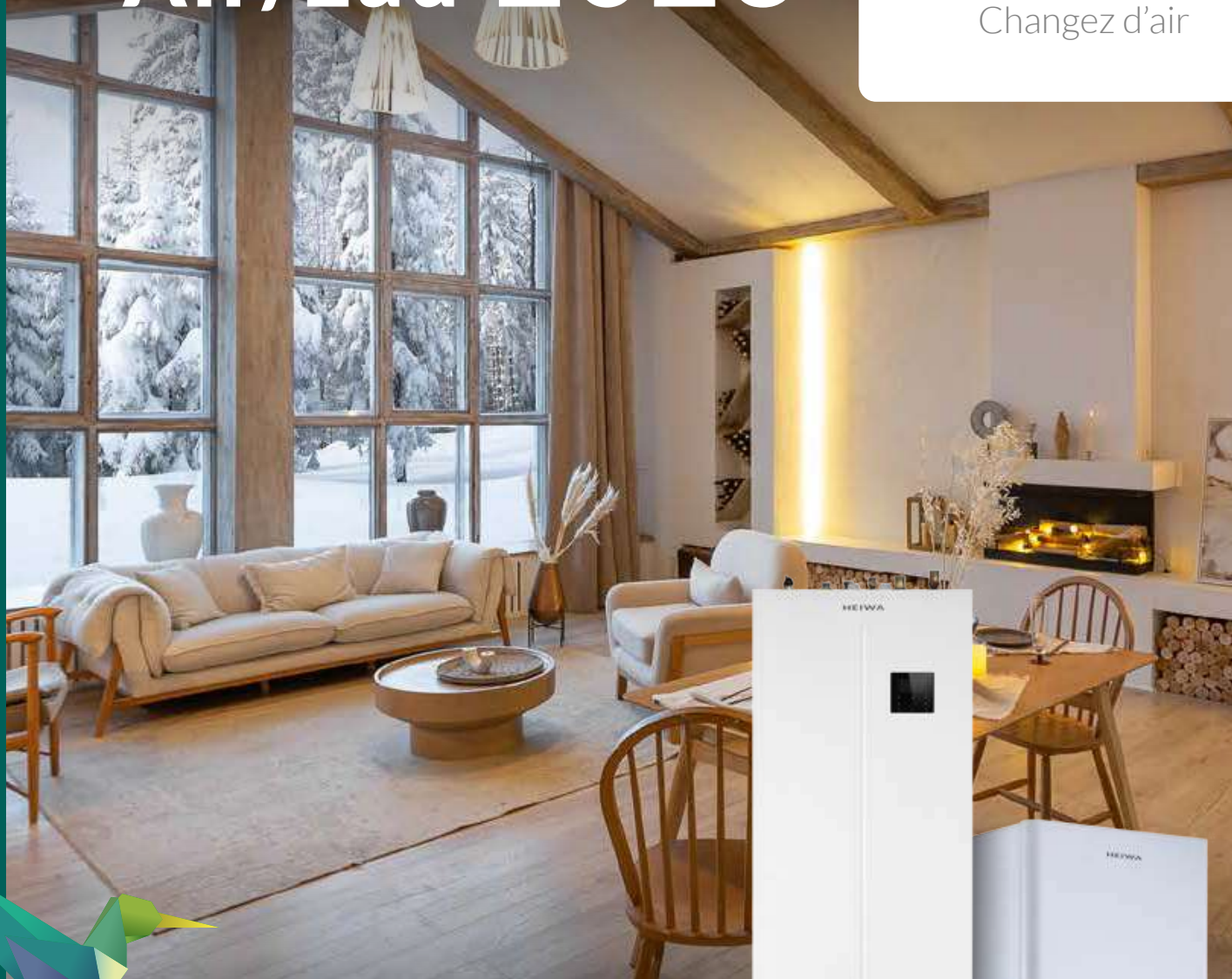


# Pompes à chaleur Air/Eau 2023



**HEIWA**

Changez d'air



Résidentiel

MONOBLOC • BI-BLOC • ECS



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



## 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 CO<sub>2</sub> 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 33 000 arbres et compense plus de 6 200 tonnes de CO<sub>2</sub>.

### 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 CO<sub>2</sub>.

## 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 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'Equipements Electriques et Electroniques (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 garantie Heiwa, notre engagement qualité envers vous

Les PAC Air/Eau Heiwa bénéficient d'une garantie étendue :

## GARANTIE

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

### 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.

### 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

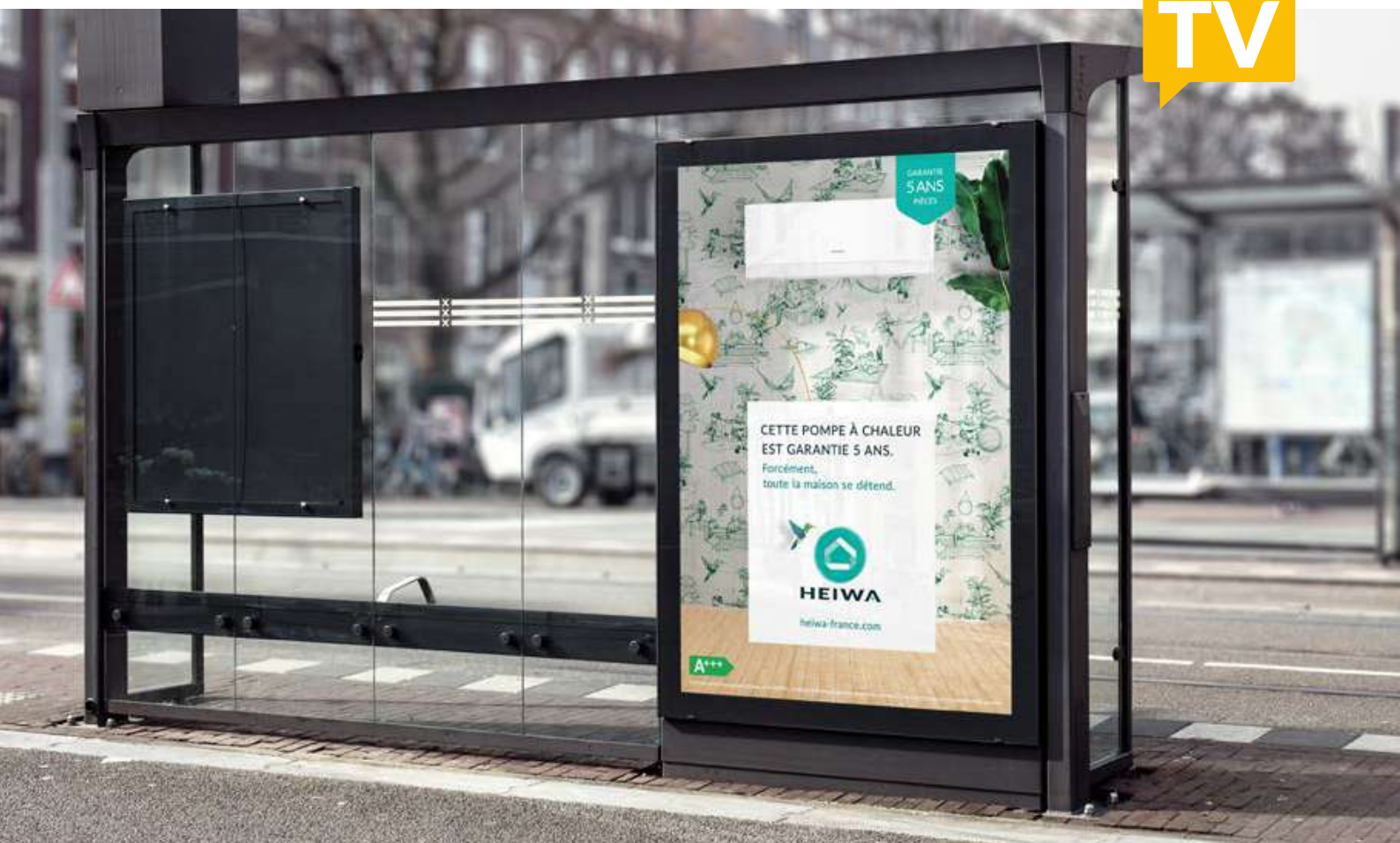


### Le saviez-vous

Le service après-vente et le stock de pièces détachées Heiwa sont basés en France pour vous assurer réactivité et disponibilité.

## Heiwa dans la cour des grands ! Notre 1<sup>ère</sup> campagne de notoriété TV et affichage

VU À LA  
**TV**



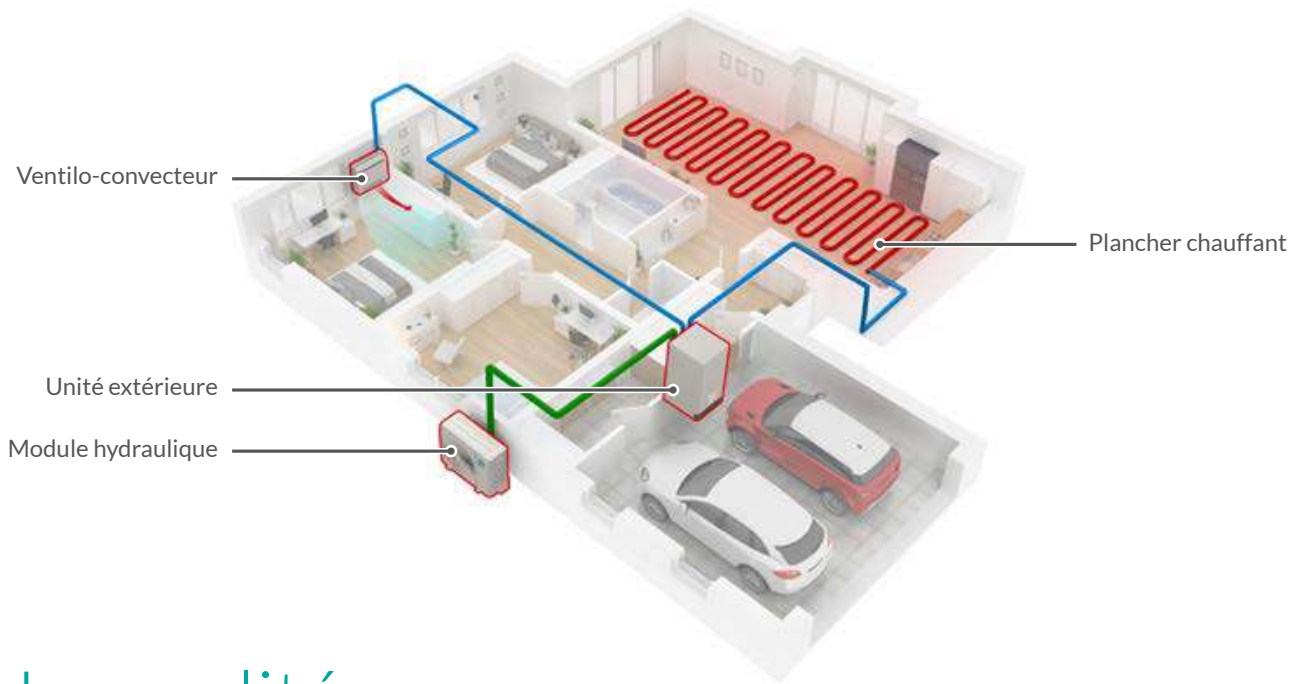
Suivez-nous sur les réseaux sociaux



# La PAC Air/Eau :

## chauffer par vos planchers chauffants ou vos radiateurs

- S'adapte à toutes les installation de chauffage sur boucle d'eau
- Utilise l'air comme source d'énergie : ressource inépuisable et gratuite
- Chauffe de l'eau qui alimente l'installation de chauffage existant (radiateurs, planchers chauffants, ventil-convecteurs)



## La qualité notre gage de confiance

**intertek**  
Total Quality. Assured.

**SGS**

Intertek et SGS, leaders mondiaux de l'audit qualité, contrôlent et garantissent la qualité de nos produits.



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.



Heiwa participates in the ECP programme for HP. Check ongoing validity of certificate : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



**Certifications Eurovent (Prog. ECP-17-EuroventHP) et Keymark, gages 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.

### Systèmes anti-légionellose



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

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

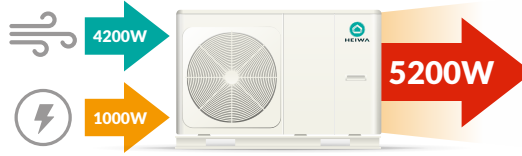


“*Réchauffez  
votre quotidien*”

# 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 !

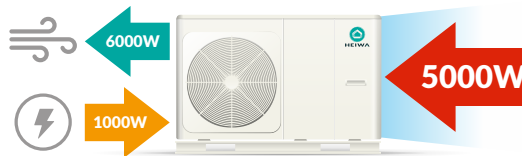


**5.2  
COP**

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 !

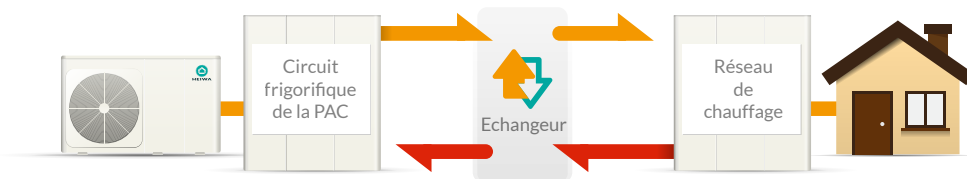
## En mode froid

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



**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.

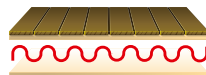


En mode chaud, la PAC Air/Eau va capter les calories dans l'air extérieur et les échanger avec l'intérieur au travers d'une boucle d'eau via un plancher chauffant des radiateurs et/ou ventilo-convecteurs. Ce transfert de calories entre l'extérieur et l'intérieur s'opère au travers d'un échangeur à plaque.

## Plusieurs types d'applications en mode chauffage



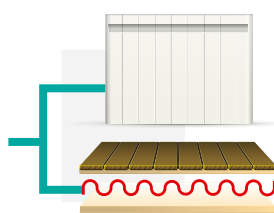
Panneaux solaire thermique



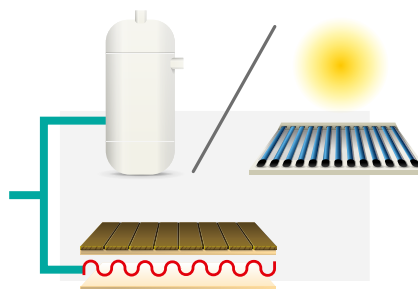
Plancher chauffant



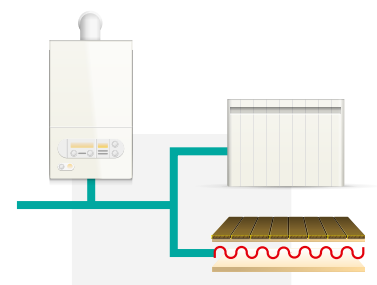
Radiateur à eau ventilo-convecteurs



2 zones :  
Plancher chauffant + radiateurs



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



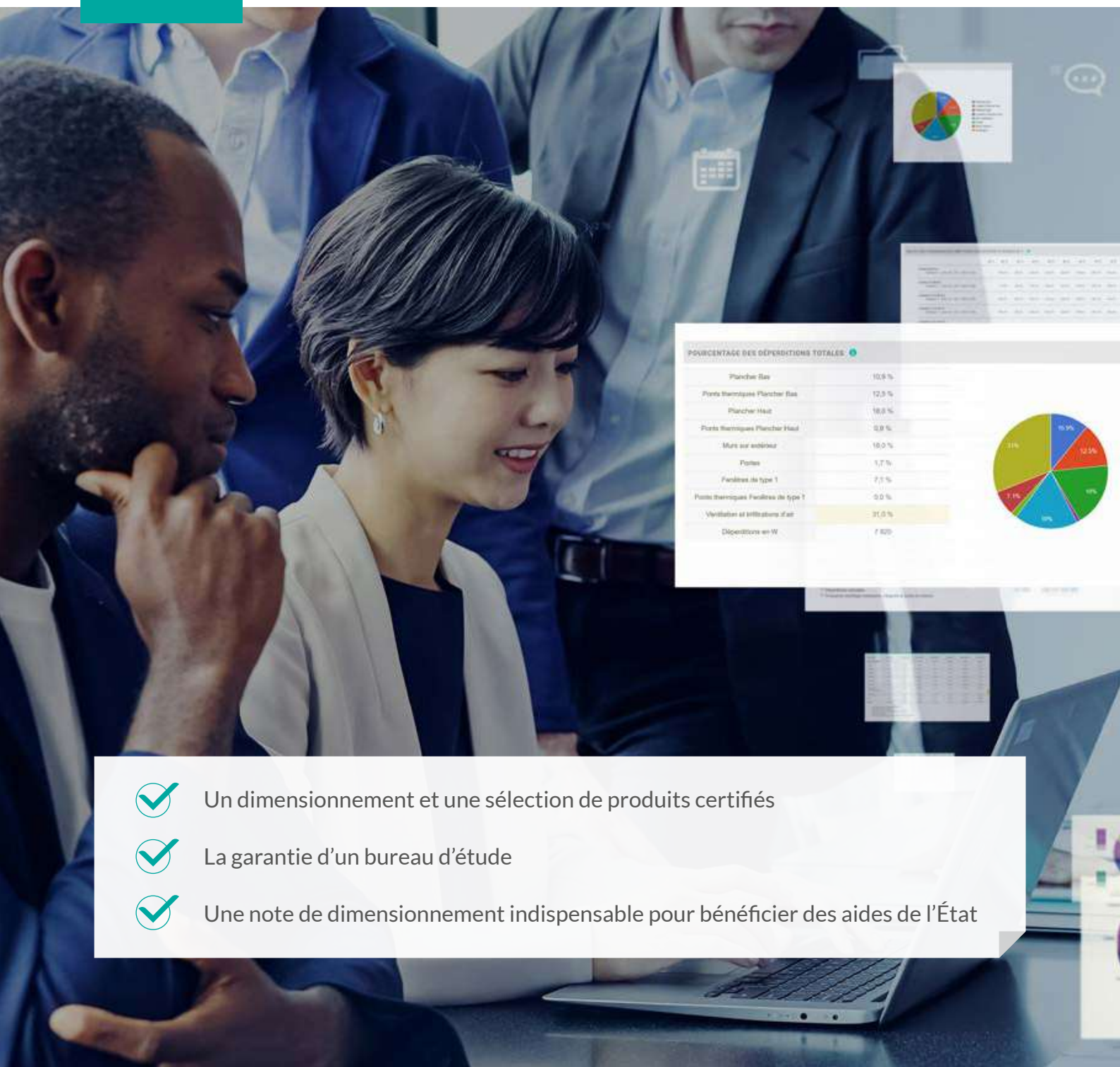
Relève de chaudière

# HEIWA B.E.

Un outil de dimensionnement pour vos demandes de subventions !

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

Grâce à l'outil de dimensionnement Heiwa B.E., votre installateur pourra vous proposer la PAC Air/Eau Heiwa Premium Hyōkō Max la plus adaptée à votre projet. Il pourra ainsi vous remettre une note de dimensionnement officielle du bureau d'étude Cardonnell Ingénierie, gage de qualité et justificatif pour bénéficier des aides de l'État.



Un dimensionnement et une sélection de produits certifiés



La garantie d'un bureau d'étude



Une note de dimensionnement indispensable pour bénéficier des aides de l'État



# La gamme PAC Air/Eau Heiwa

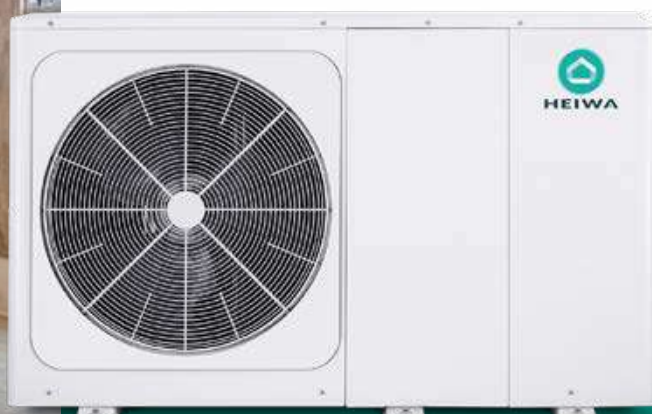
HAUTE TEMPÉRATURE ET HAUTE  
TECHNOLOGIE POUR TOUS LES BESOINS



Heiwa participates in the ECP programme for HPCheck  
ongoing validity of certificate : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



## 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

## Haute température et haute technologie en toute discrétion

Les PAC monobloc et bi-bloc Premium Hyōkō Max atteignent des températures d'eau chaude 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.

JUSQU'À  
**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'À  
**+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++**

### Maitriser son budget énergétique

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

JUSQU'À  
**-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'À  
**-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

Des composants de qualité de dernière génération



COMPRESSEUR



CIRCULATEUR



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 Hyōkō Max est une des plus silencieuses du marché, avec une pression acoustique à partir de 59dB.

 **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 1118x865x523mm.

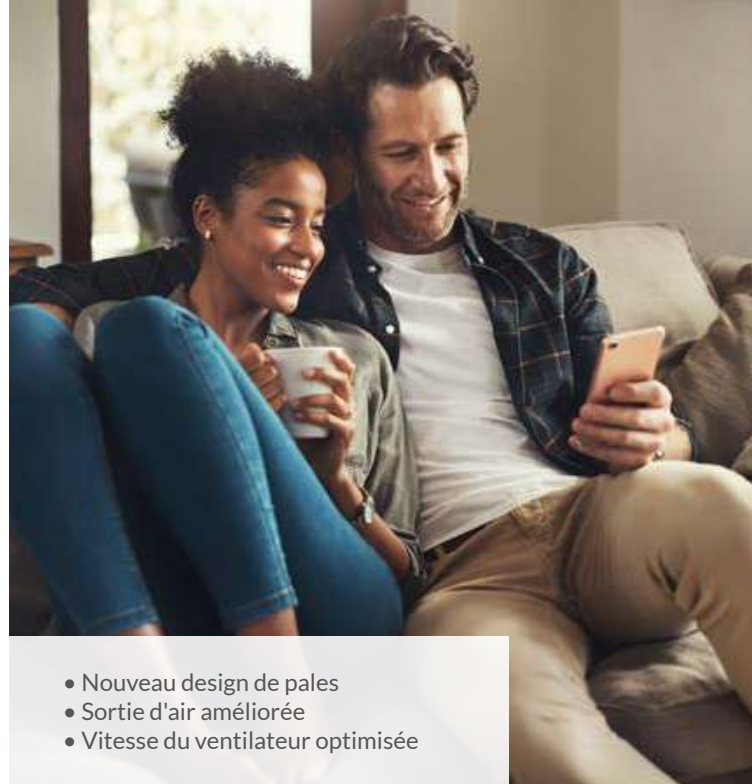
La PAC Air/Eau monobloc, prête à poser, mesure 1385x945x526mm.



Groupe Extérieur bi-bloc Premium Hyōkō Max 12kW Heiwa



Groupe Extérieur monobloc Premium Hyōkō Max 12kW Heiwa



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



**Puissance maximale**

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



**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.



**Les conseils des EEH**

Retrouvez toutes les informations sur les aides de l'Etat sur notre site internet [www.heiwa-france.com](http://www.heiwa-france.com).

**Branchez plus de sondes pour un pilotage complet**

Il est également possible de brancher plusieurs sondes sur votre pompe à chaleur Air/Eau Premium Hyōkō Max pour permettre un pilotage plus complet de votre installation.

Type de sonde	Borne correspondant sur la carte électronique	Référence de la connectique	Référence de la sonde
Haut de bouteille de découplage	CN24	HOHC-BOUT-V2	HOHS-SOND-V2
Bas de bouteille de découplage	CN16	HOHC-BOUT-V2	HOHS-SOND-V2
Eau chaude sanitaire (ECS)	CN13	Fournie et pré-câblée	Fournie (HOHS-SOND-V2)
Zone 2	CN15	Fournie et pré-câblée	HOHS-SOND-V2
Solaire	CN18	HOHC-SOLA-V2	HOHC-SOND-V2



# Des produits simples à paramétrer et à piloter

- Verrouillage "enfants" par code
- Interface en français
- Mode silence
- Compatible RT2012 par verrouillage du mode Chaud
- Visualisation rapide des états de fonctionnement
- Mode vacances avec gestion des ECS
- Interface intuitive
- Mode séchage de dalles
- Wifi
- Menu spécial installateur
- 50 paramètres de fonctionnement accessibles
- Programmation hebdomadaire



## Télécommande en français

Fini les longs moments de solitude, perdu devant sa télécommande. Chez Heiwa, on a pensé à vous en développant la première télécommande 100% en Français.



## Application Comfort Home : pilotez votre pompe à chaleur où que vous soyez

L'application Comfort Home Heiwa est compatible avec les appareils Android et iOS et fonctionne en Wifi et en 4G.



### Paramétrage intuitif

L'interface de la télécommande est en français pour plus de facilité lors de l'installation. La navigation est simple et conviviale pour vous assurer une mise en service rapide et optimisée.



### Mode préchauffage de dalle

Lors de la première mise en service d'un plancher chauffant, il faut s'assurer que la mise en chauffe soit progressive et douce. La PAC Air/Eau Heiwa intègre dans son interface de commande une fonction spéciale pour préserver l'intégrité du plancher chauffant.



### Mode absence longue durée

Pour éviter une consommation excessive, un mode « vacances » est disponible. Idéal pour réaliser des économies d'énergie. Vous pouvez suivre à distance les paramètres de votre pompe à chaleur Heiwa et même prolonger vos congés en toute sérénité grâce à l'application pour smartphone.

# PAC AIR/EAU

PREMIUM Hyökō Max

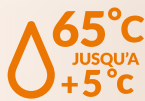
## Monobloc & Bi-bloc



Heiwa participates in the ECP programme for HP. Check ongoing validity of certificate : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

GARANTIE

5 ANS  
COMPRESSEUR  
3 ANS  
AUTRES PIÈCES



65°C jusqu'à 5°C



60°C jusqu'à -15°C



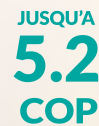
Chauffage jusqu'à -25°C



R32



Résistance  
3kW intégrée



COP jusqu'à 5.2



Compatible ECS



Vase d'expansion  
intégré



Compacte



2 zones



Discrète



Mono-Ventilateur



Auto diagnostic



WIFI inclus



Application Heiwa



Compatible prime CEE



Compatible  
solaire thermique



Timer



MONOBLOC HYÖKÖ MAX			PAC MONOBLOC HYÖKÖ MAX						
			8kW	10kW	12kW	16kW	16kW Triphasé		
			HHMP-80M-V2	HHMP-100M-V2	HHMP-120M-V2	HHMP-160M-V2	HHMP-160MTRI-V2		
Mode Chaud départ d'eau 35°C ΔT = 5°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 ΔT = 8°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 saisonnnière	Température de sortie d'eau = 35°C			ηs	205%	205%	189%	182%	182%
				class	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Température de sortie d'eau = 55°C			ηs	132%	137%	135%	133%	133%
				class	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 = 9°C		Puissance à +35°C extérieur	KW	8,3	9,9	12	14,9	14,9	
		Puissance absorbée à +35°C extérieur	KW	1,64	2,17	3,03	4,38	4,38	
		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

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	
	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 frigorigé		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
Alimentation électrique et protection		1 Phase, Neutre, Terre - 220V-240V / 50Hz				3 Phases, Neutre, Terre - 380V-415V / 50Hz
Section de câble pour l'alimentation de la PAC	mm²	3G6	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
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	7,1	8,25	10	13,3	13,3
	Puissance absorbée à -7°C extérieur	KW	2,18	2,62	3,33	4,93	4,93
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	10	12,5	12,5
	Puissance absorbée à -7°C extérieur	KW	3	3,43	4,88	6,19	6,19
Efficacité saisonnnière	Température de sortie d'eau = 35°C	🔌 ηs	205%	205%	189%	182%	182%
		class	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Température de sortie d'eau = 55°C	🔌 ηs	132%	137%	135%	133%	133%
		class	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	8,4	10	12	14,9	14,9
	Puissance absorbée à +35°C extérieur	KW	1,66	2,08	3	4,38	4,38
	📉 EER à +35°C extérieur		5,05	4,8	4	3,61	3,61
Mode Froid départ d'eau à 7°C ΔT = 5°C	Puissance à +35°C extérieur	KW	7,4	8,2	11,6	14	14
	Puissance absorbée à +35°C extérieur	KW	2,19	2,48	4,22	5,71	5,71
	EER à +35°C extérieur		3,38	3,3	2,75	2,45	2,45
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
🔌 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"
Dimensions nettes, Largeur x Profondeur x Hauteur	mm	420x270x790	
Poids nets	Kg	41	43
Puissance de la résistance d'appoint intégrée	kW	3	3

Fluide frigorigélique		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	Alimentation électrique et protection	1 Phase, Neutre, Terre - 220V-240V / 50Hz				3 Phases, Neutre, Terre - 380V-415V / 50Hz	
	Section de câble pour l'alimentation de la PAC	mm²	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	Alimentation électrique et protection	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



BI-BLOC + ECS HYÖKÖ MAX		PAC BIBLOC ECS HYÖKÖ MAX					
		8kW	10kW	12kW	16kW	16kW Triphasé	
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	7,1	8,25	10	13,3	13,3
	☀ Puissance absorbée à -7°C extérieur	KW	2,18	2,62	3,33	4,93	4,93
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	10	12,5	12,5
	☀ Puissance absorbée à -7°C extérieur	KW	3	3,43	4,88	6,19	6,19
Efficacité saisonnière	Température de sortie d'eau = 35°C	ηs	205%	204%	189%	181%	181%
		class	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Température de sortie d'eau = 55°C	ηs	131%	136%	135%	133%	133%
		class	A++	A++	A++	A++	A++
Efficacité ECS	☀ Mode chaud - Zone climatique moyenne ☀	COP	3,36	3,36	3,00	3,00	3,00
		class	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	8,4	10	12	14,9	14,9
	☀ Puissance absorbée à +35°C extérieur	KW	1,66	2,08	3	4,38	4,38
	☀ EER à +35°C extérieur		5,05	4,8	4	3,61	3,61
Mode Froid départ d'eau à 7°C ΔT = 5°C	☀ Puissance à +35°C extérieur	KW	7,4	8,2	11,6	14	14
	☀ Puissance absorbée à +35°C extérieur	KW	2,19	2,48	4,22	5,71	5,71
	☀ EER à +35°C extérieur		3,38	3,3	2,75	2,45	2,45
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	4,86	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				
Plage de fonctionnement en mode froid	°C	-5 / +43				
Nombre de ventilateurs		1				
Débit d'air	m3/h	4030	4030	4060	4650	4650
☀ 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		HHIECSP-100M-V1	HHIECSP-160M-V1
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"
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 frigorigifique		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	Alimentation électrique et protection	1 Phase, Neutre, Terre - 220V-240V / 50Hz				3 Phases, Neutre, Terre - 380V-415V / 50Hz	
	Section de câble pour l'alimentation de la PAC	mm²	3G4	3G4	3G6	5G2,5	
	Protection électrique de l'alimentation de la PAC	A	20	20	30	16	
	Câble de connexion au module hydraulique	mm²	3G0,75 blindé				
Module hydraulique	Alimentation électrique et protection	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 NFC 15-100





**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

[www.heiwa-france.com](http://www.heiwa-france.com)



3701563603918

