

Pompes à chaleur Air/Eau 2022



HEIWA

Changez d'air



Résidentiel

MONOBLOC, BI-BLOC & ECS

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

PRODUCTION

- La plupart de nos gammes fonctionnent au fluide écologique R32
- Packaging en carton 100% recyclé

TRANSPORT

- Émissions carbone liées au transport de nos marchandises 100% compensées

UTILISATION

- Compensation d'1 tonne de CO₂ par PAC Air/Eau installée
- Fonctionnalités ingénieuses pour réduire et maîtriser sa consommation

FIN DE VIE

- Démarche durable avec une garantie de 5 ans
- Partenariat avec Ecologic pour la gestion du recyclage des appareils Heiwa

La forêt Heiwa

Nous compensons 1 tonne de CO₂ pour chaque PAC* Air/Eau installée *pompe à chaleur



Heiwa fait sa part !

Pour l'achat d'une PAC Air/Eau Heiwa, nous nous engageons à planter le nombre d'arbres permettant de compenser 1 tonne d'émission de CO₂.

1 tonne de CO₂ équivaut à :

- un aller/retour Paris/New-York en avion,
- 5181km en voiture,
- la production de 31 smartphones...

Nous compensons 100% des émissions de CO₂ liées à notre transport

Conscients de l'impact de notre activité sur notre environnement, nous avons créé en 2020, la forêt Heiwa en partenariat avec l'ONG Tree Nation pour compenser 100% des émissions carbone liées au transport de nos produits chaque année.



Qu'est ce que CommuniTree ?

Le programme carbone de CommuniTree regroupe les familles de petits exploitants agricoles chargées de reboiser et de maintenir des portions sous-utilisées de leurs terres en échange de paiements pour des services écosystémiques.

Le projet veille à s'attaquer aux causes de la déforestation et assure la participation directe et continue de la communauté.

Rejoignez, vous aussi, Tree-Nation et la forêt Heiwa.

Lancé en 2008, le projet a reçu la certification Plan Vivo début 2011. Depuis 2008, plus de 400 agriculteurs participants ont planté plus de 1 600 000 arbres.

Avec plus de 179 projets de reforestation répartis dans plus de 30 pays, l'ONG Tree-Nation rassemble et coordonne les efforts de reforestation dans le monde entier sur une plateforme unique, permettant à chaque citoyen, entreprise et planteur de faire sa part pour la planète.

Garantie Heiwa

notre engagement qualité envers vous

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

GARANTIE
5 ANS
COMPRESSEUR
3 ANS
AUTRES PIÈCES

Conditions d'installation

Garantie 3 ans pièces 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.



Le saviez-vous

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

Packaging Heiwa

pratiques et responsables



Des cartons 100% recyclés

Parce que nous souhaitons aller encore plus loin dans notre engagement eco-responsable, tous les emballages de vos pompes à chaleur Heiwa sont réalisés en carton 100% recyclés et sont donc recyclables.



Accélérer l'économie circulaire pour préserver la planète et ses ressources

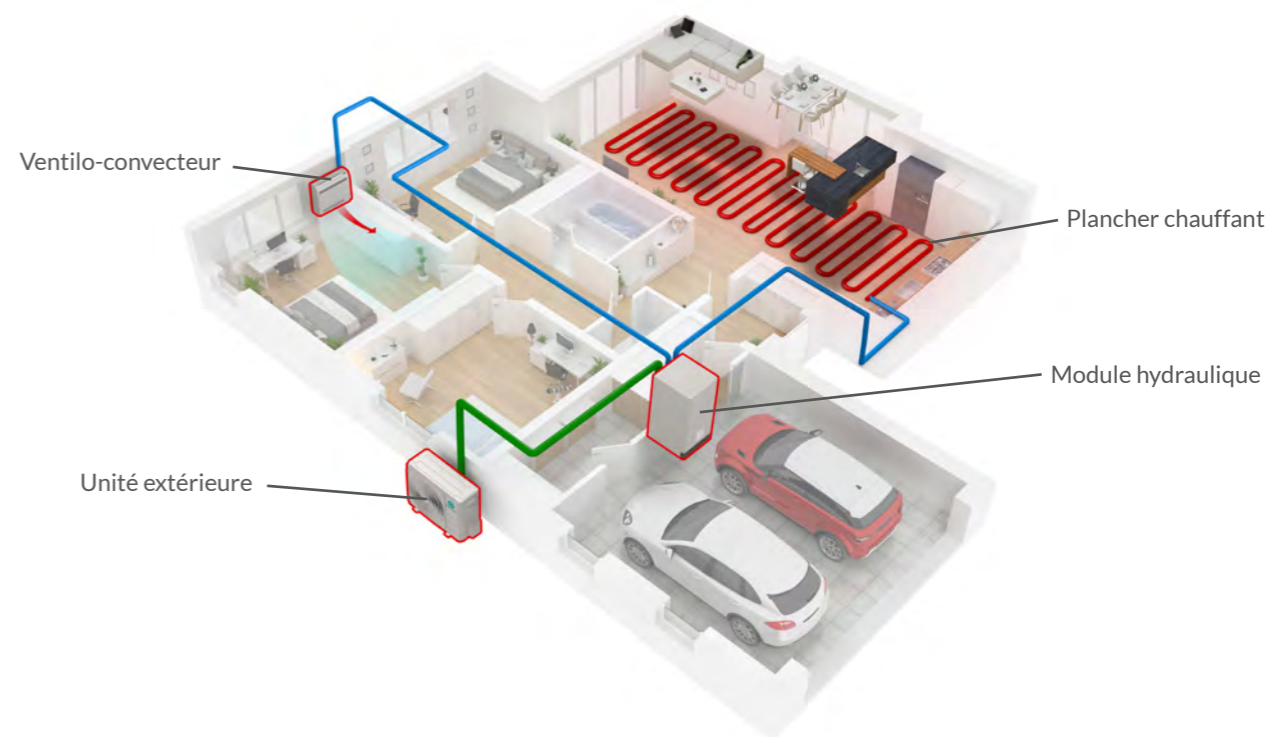
Notre partenaire Citeo œuvre pour réduire l'impact environnemental des emballages Heiwa en les transformant en nouvelles ressources.

Depuis 25 ans, les entreprises ont investi 10 milliards d'euros pour collecter, trier, recycler les emballages et les papiers. Cet engagement a permis de déployer la collecte sélective partout en France, de faire du tri le 1er geste des Français et de créer des filières de recyclage.

La PAC Air/Eau :

chauffer par vos planchers chauffants ou vos radiateurs

- S'adapte à toutes les installations 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:
une preuve de qualité

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



Les certifications Eurovent et Keymark garantissent que toutes les pompes à chaleur Air/Eau soient testées selon les mêmes procédures.

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.



Système anti-légionellose

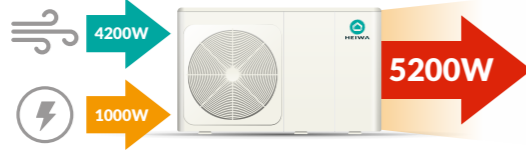
La température optimum de développement des bactéries se situe entre 23 et 43°C. Le système anti-légionellose permet de monter la température de l'eau chaude sanitaire à 70°C et donc de tuer l'ensemble des bactéries. Aucun risque de formation et prolifération de la bactérie légionelle.

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 !

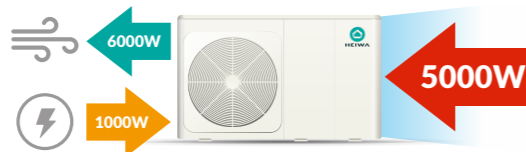


5.2
COP

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 !

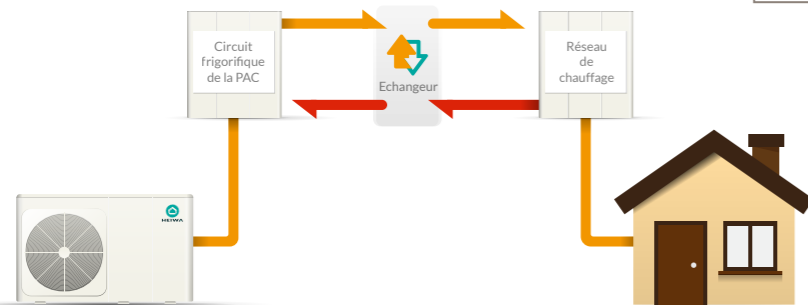
En mode froid

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



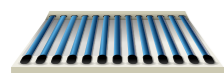
5
EER

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.

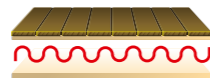


En mode chaud, la PAC Air/Eau va capter les calories dans l'air extérieur et les échanger avec l'intérieur au travers d'une boucle d'eau via un plancher chauffant, des radiateurs et/ou des ventilo-convecteurs. Ce transfert de calories entre l'extérieur et l'intérieur s'opère au travers d'un échangeur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

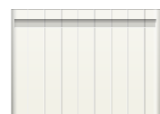
Plusieurs types d'applications en mode chauffage



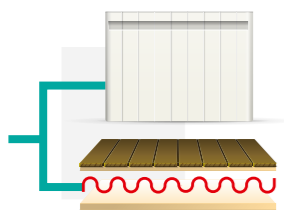
Panneaux solaires thermiques



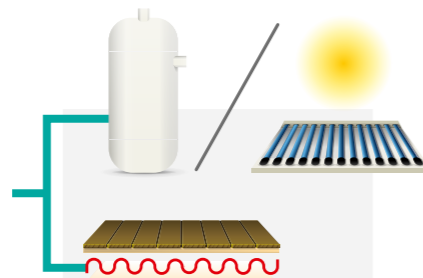
Plancher chauffant



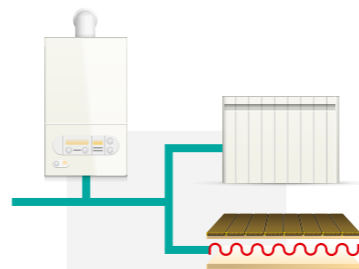
Radiateur à eau Ventilo-convecteurs



2 zones : Plancher chauffant + radiateurs



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



Relève de chaudière

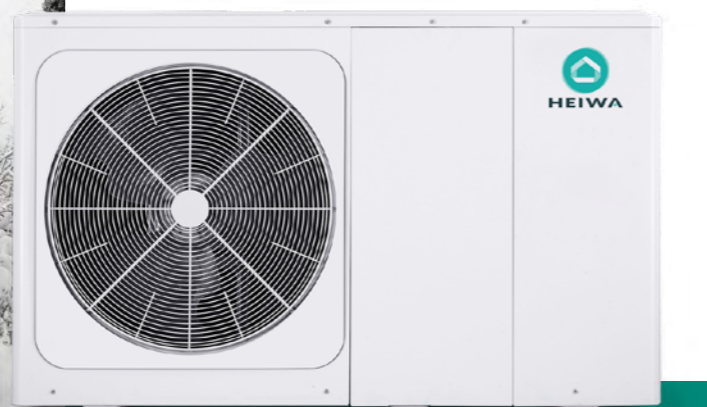
“Réchauffez votre quotidien”

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



NOUVEAU

PREMIUM Hyōkō MAX PAC Air/Eau Bi-bloc



8kW à 16Kw



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.

R32 Des produits responsables

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

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'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 produits.

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.

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.

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

Des composants de qualité de dernière génération



COMPRESSEUR



CIRCULATEUR



Discrétion assurée

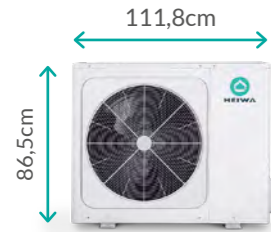
Grâce à un important travail de R&D sur le compresseur, le design des pales du ventilateur du groupe extérieur et sur l'isolation générale, la PAC Air/Eau Premium Hyōkō Max est l'une des plus silencieuses du marché, avec une pression acoustique à partir de 59dB.



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



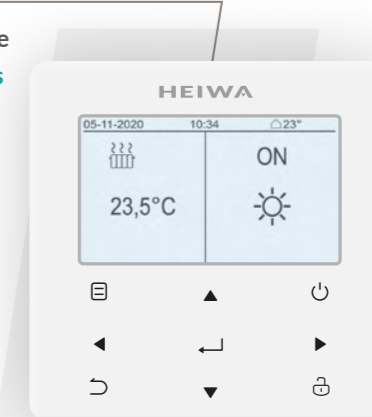
Groupe extérieur monobloc Premium Hyōkō Max 12kW Heiwa

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



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



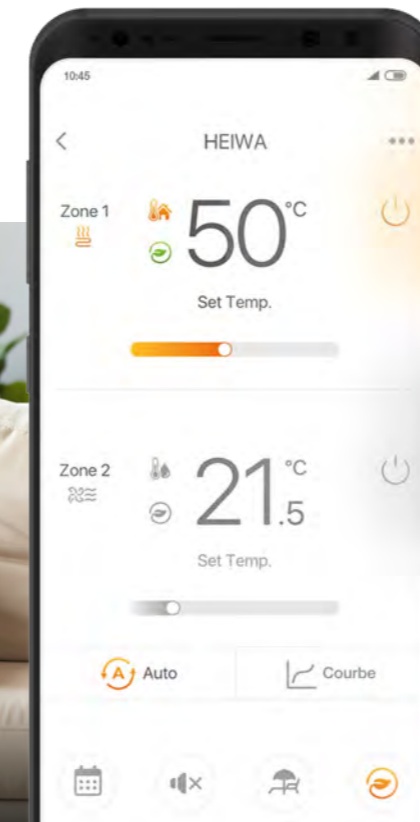
Télécommande en français

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.



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.



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.



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.



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 Hyōkō Max

Monobloc & Bi-bloc



GARANTIE
5 ANS COMPRESSEUR
3 ANS AUTRES PIÈCES

65°C
JUSQU'A
+5°C

65°C jusqu'à 5°C



R32



Compatible ECS



2 zones



Auto diagnostic



Compatible prime CEE

60°C
JUSQU'A
-15°C

60°C jusqu'à -15°C



Résistance
3kW intégrée



Vase d'expansion
intégré



Discrete



WIFI inclus



Compatible
solaire thermique

JUSQU'A
-25°C

Chauffage jusqu'à -25°C

JUSQU'A
5.2
COP

COP jusqu'à 5.2



Compacte



Mono-Ventilateur



Application Heiwa



Timer

MONOBLOC HYŌKŌ MAX		PAC MONOBLOC HYŌKŌ Max 8kW	PAC MONOBLOC HYŌKŌ Max 10kW	PAC MONOBLOC HYŌKŌ Max 12kW	PAC MONOBLOC HYŌKŌ Max 16kW	PAC MONOBLOC HYŌKŌ Max 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
	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
Mode Chaud départ d'eau 55°C ΔT = 8°C	Puissance à +7°C extérieur	KW	7,5	9,5	11,9	16
	Puissance absorbée à +7°C extérieur	KW	2,35	3,06	3,9	5,61
	COP à +7°C extérieur		3,18	3,1	3,05	2,85
Efficacité saisonnnière	Température de sortie d'eau = 35°C	ηs	205%	204%	189%	182%
		class	A+++	A+++	A+++	A+++
	Température de sortie d'eau = 55°C	ηs	131%	136%	135%	133%
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
Puissance absorbée à +35°C extérieur		KW	1,64	2,17	3,03	4,38
EER à +35°C extérieur			5,05	4,55	3,95	3,4
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	4,89	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	m3/h	4030	4030	4060	4650	4650
Puissance acoustique en mode chaud	dB(A)	59	60	65	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 frigorigique		HHMP-80M-V2	HHMP-100M-V2	HHMP-120M-V2	HHMP-160M-V2	HHMP-160MTRI-V2
Fluide "Ecologique"		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	PAC BIBLOC HYÖKÖ MAX 10kW	PAC BIBLOC HYÖKÖ MAX 12kW	PAC BIBLOC HYÖKÖ MAX 16kW	PAC BIBLOC HYÖKÖ MAX 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%	182%	182%
		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++
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	3,4	3,4
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	67	67	
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	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 "Ecologique"					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	5G2,5
	Protection électrique de l'alimentation de la PAC	A	20	20	30	30	16
	Câble de connexion au module hydraulique	mm²			3G2,5 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 HYÖKÖ MAX 8kW	PAC BIBLOC HYÖKÖ MAX 10kW	PAC BIBLOC HYÖKÖ MAX 12kW	PAC BIBLOC HYÖKÖ MAX 16kW	PAC BIBLOC HYÖKÖ MAX 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	206%	205%	189%	182%	182%
		class	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Efficacité ECS	Température de sortie d'eau = 55°C	ηs	132%	137%	135%	133%	133%
		class	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP	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	3,4	3,4
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	67	67	
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			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	9
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 frigorigé			HHEP-80M-V2	HHEP-100M-V2	HHEP-120M-V2	HHEP-160M-V2	HHEP-160MTRI-V2
Fluide "Ecologique"					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	5G2,5
	Protection électrique de l'alimentation de la PAC	A	20	20	30	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 NF C 15-100



HEIWA

Changez d'air



HEIWA FRANCE

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

www.heiwa-france.com



3701563602492