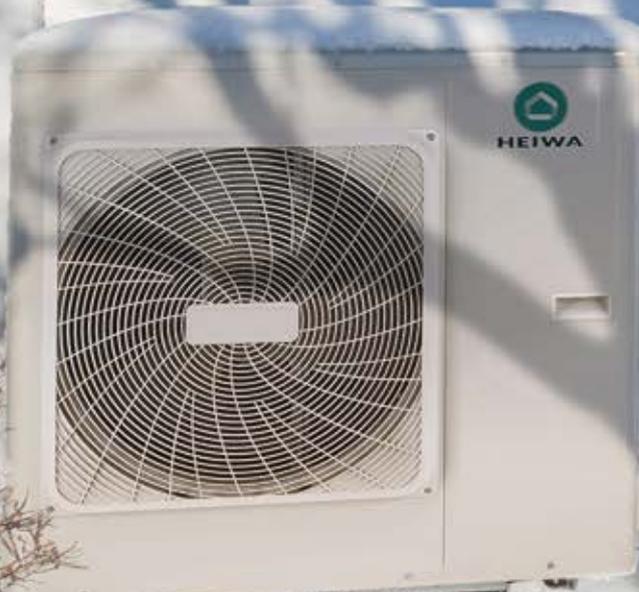




**HEIWA**

Changez d'air



2020

# La Gamme PAC Air/Eau Heiwa

# Heiwa, la pompe à chaleur responsable

## « Nous faisons notre part »

- Une marque française
- Créée par des experts passionnés
- Soucieuse de l'environnement et de votre bien-être

### PRODUCTION

Fluide écologique R32 et carton recyclé



UNE GAMME  
100% AU R32

### TRANSPORT

Émissions de CO<sub>2</sub> 100% compensées



DES CARTONS  
100% RECYCLÉS

### FIN DE VIE

Garantie Harmonie 5 ans et partenariat avec Ecologic pour la gestion du recyclage

**EcoLogic**

La 2<sup>e</sup> vie des déchets électriques

## La forêt Heiwa :

Compenser 100% des émissions  
carbones liées à notre transport



Planter des arbres pour reboiser nos forêts est un enjeu vital pour lutter contre le changement climatique et restaurer la biodiversité.

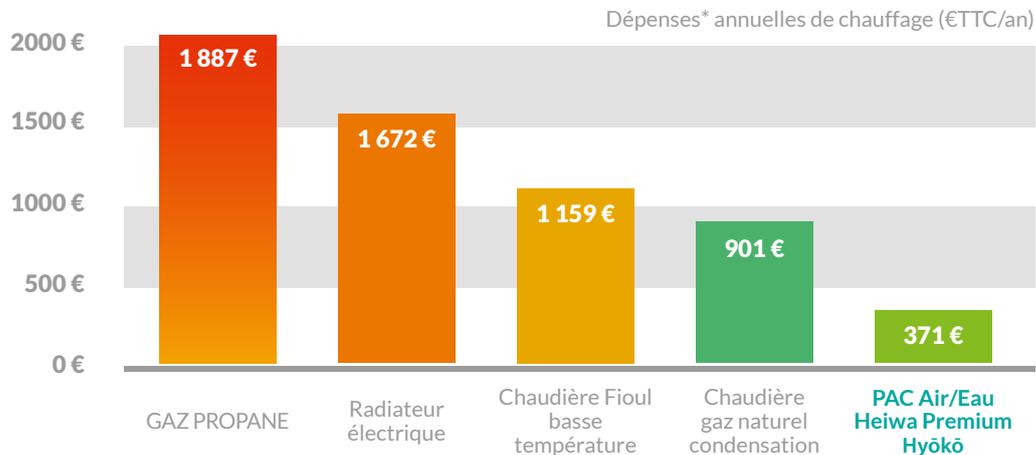
Conscient de l'impact de notre activité sur notre environnement, nous avons créé la forêt Heiwa au Nicaragua, en partenariat avec l'ONG Tree-Nation.

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

(Plus d'informations sur notre site internet).

# La technologie, au service de votre confort

## LA POMPE À CHALEUR, DES PERFORMANCES OPTIMALES EN CHAUD ET EN FROID



Estimation de consommation moyenne de chauffage pour une maison située en France de 100m<sup>2</sup> avec une isolation moyenne. La consommation de cet exemple représente environ 1200L de fioul et 850kg de propane.

\*Source interne Heiwa France

## 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 Eurovent, gage de qualité et de performances.



### GARANTIE HARMONIE NOTRE ENGAGEMENT QUALITÉ ENVERS VOUS !

Etendez simplement et gratuitement la garantie de votre système de pompe à chaleur à 5 ans toutes pièces\* en enregistrant votre produit en quelques clics sur notre site internet [heiwa-france.com](http://heiwa-france.com).

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

\*Extension de garantie valable sous conditions. Plus d'informations sur notre site internet.



### UNE QUESTION ?

- Notre service client basé en France répond à toutes vos questions du **lundi au vendredi de 8h à 19h30** et le **samedi de 8h à 18h30**.
- Contactez-nous via notre **formulaire en ligne** disponible sur notre site internet.

**0 800 94 53 51**

Service gratuit  
+ prix appel

# PREMIUM Hyōkō

## La PAC Air/Eau Comment ça marche ?



### Consommation énergétique 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 !



**4.8**  
COP

La PAC prélève 3800W d'énergie gratuite dans l'air pour fournir 4800W de chaleur à l'intérieur à l'aide de 1000W d'électricité seulement !



### Consommation énergétique en mode froid

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



**4.2**  
EER

La PAC prélève 4200W d'énergie à l'intérieur et consomme 1000W d'électricité pour amener ces calories vers l'extérieur. 3200W seront alors rejetés vers l'extérieur.



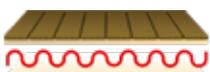
En mode chaud, la PAC Air/Eau va capter les calories dans l'air extérieur et les échanger avec l'intérieur au travers d'une boucle d'eau via un plancher chauffant des radiateurs et/ou ventilo-convecteurs.

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



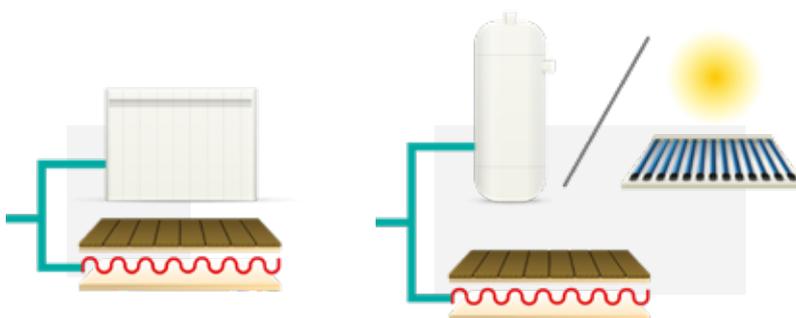
Panneaux solaire thermique



Plancher chauffant

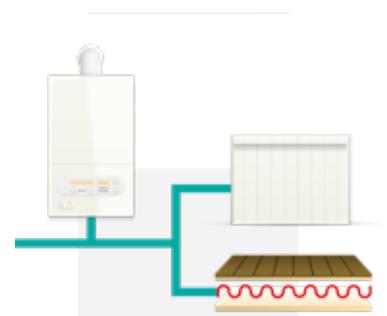


Radiateur à eau



2 zones :  
Plancher chauffant  
+ radiateurs

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



Relève de chaudière



PAC Air/Eau

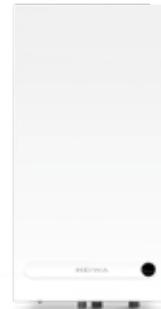
## PREMIUM Hyōkō SOLUTION MONOBLOC

La pompe à chaleur monobloc est la solution tout en un, prête à poser. Le système est à l'extérieur de l'habitation. Il n'y a pas d'encombrement du volume habitable.

PAC Air/Eau

## PREMIUM Hyōkō SOLUTION BI-BLOC

La pompe à chaleur bi-bloc est une solution split avec liaison frigorifique entre le groupe extérieur et le module hydraulique. L'unité extérieure est plus compacte et l'échangeur est dans un environnement chauffé.



# Confort, performances et efficacité énergétique

❄️ **-10°C EXT**

💧 **60°C INT**

**Un système fait pour résister aux très basses températures !**

La PAC Air/Eau Premium Hyōkō peut chauffer votre habitat même quand la température extérieure atteint -25°C. À -10°C extérieur, la température de sortie d'eau garantie est de 60°C.

JUSQU'À

**A+++**

**Maitriser son budget énergétique**

Son label énergétique A+++ en chaud garantit un environnement confortable tout en assurant des économies d'énergie.

**R32**

**Des produits responsables**

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

Des composants de qualité de dernière génération



COMPRESSEUR



CIRCULATEUR



CIRCULATEUR



ECHANGEUR



**Certification Eurovent, 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.



**Des systèmes anti-légionélose**

La température optimum de développement des bactéries se situe entre 23 et 43°C. La résistance additionnelle de série sur l'ensemble de la gamme permet de monter à 65°C l'eau chaude sanitaire et donc de tuer l'ensemble des bactéries. Aucun risque de formation et prolifération de la bactérie légionnelle.



**Des produits éligible CEE**

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.

# PREMIUM Hyōkō

## Des produits complets simples à installer



### Vase d'expansion intégré

Obligatoire dans une installation hydraulique, le vase d'expansion permet de compenser l'augmentation du volume d'eau dû à la dilatation de l'eau en cas d'augmentation de température. La gamme Heiwa intègre des vases d'expansion jusqu'à 5L.



### Résistance d'appoint de 3kW intégrée

La résistance d'appoint de 3kW intégrée sur l'ensemble de la gamme Heiwa offre plusieurs avantages. Tout d'abord elle vous garantira une réserve de puissance pour encore plus de confort. Ensuite, elle est impérative dans le cas de l'adjonction d'un ballon d'eau chaude sanitaire pour permettre les cycles anti-légionellose.



### Circulateur primaire intégré haute efficacité

Ce circulateur a été conçu pour optimiser les performances de la pompe à chaleur, sur le circuit primaire. Le circulateur intégré peut aussi assurer la circulation sur l'ensemble du circuit dans le cadre d'une installation de plancher chauffant. Pour les autres applications, nous vous recommandons l'utilisation d'une bouteille de découplage.

# Des produits simples à paramétrer et à piloter



**App Heiwa :**  
pilotez votre pompe à  
chaleur où que vous soyez

L'Application Heiwa dédiée  
est compatible avec les  
appareils Android et iOS et  
fonctionne en Wifi.

Application disponible à partir d'avril 2020.



## Télécommande en Français

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



### 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 SOLUTION MONOBLOC



GARANTIE  
HARMONIE

5 ANS  
TOUTES PIÈCES\*



Chauffage jusqu'à -25°C



60°C jusqu'à -10°C



Application Heiwa



R32



Technologie Inverter



Compatible prime CEE



Compatible ECS



Résistance  
3kW intégrée



Installation facile



2 zones



Compatible  
solaire thermique



Auto diagnostic



Timer



Vase d'expansion  
intégré



WIFI

\*Extension de garantie valable sous conditions. Plus d'informations sur notre site internet.

MONOBLOC HYÖKÖ			PAC MONOBLOC HYÖKÖ 9kW	PAC MONOBLOC HYÖKÖ 12kW	PAC MONOBLOC HYÖKÖ 16kW
			HHMP90V2	HHMP120V2	HHMP160V2
Mode Chaud départ d'eau 35°C ΔT = 5°C	Puissance à +7°C extérieur	KW	8,6	12,3	16,3
	Puissance absorbée à +7°C extérieur	KW	1,9	2,6	3,7
	COP à +7°C extérieur		4,6	4,8	4,45
	Puissance à -7°C extérieur	KW	7,5	12	13,5
	Puissance absorbée à -7°C extérieur	KW	2,5	4,3	4,9
	COP à -7°C extérieur		3	2,8	2,75
Mode Chaud départ d'eau 55°C ΔT = 8°C	Puissance à +7°C extérieur	KW	8,6	11,9	16,1
	Puissance absorbée à +7°C extérieur	KW	3,1	4,3	5,9
	COP à +7°C extérieur		2,75	2,8	2,7
	Puissance à -7°C extérieur	KW	5,1	8,4	10,5
	Puissance absorbée à -7°C extérieur	KW	3,5	4,5	5,8
	COP à -7°C extérieur		1,5	1,85	1,8
Efficacité saisonnnière	Température de sortie d'eau = 35°C	ηs	177%	169%	169%
		class	A+++	A++	A++
	Température de sortie d'eau = 55°C	ηs	126%	126%	128%
		class	A++	A++	A++
SCOP	Température de sortie d'eau = 35°C		4,5	4,3	4,3
	Température de sortie d'eau = 55°C		3,2	3,2	3,3
Mode Froid départ d'eau à 18°C ΔT = 5°C	Puissance à +35°C extérieur	KW	8	12,2	15,5
	Puissance absorbée à +35°C extérieur	KW	1,9	2,6	3,6
	EER à +35°C extérieur		4,2	4,8	4,25
Mode Froid départ d'eau à 7°C ΔT = 5°C	Puissance à +35°C extérieur	KW	8	10,9	13,8
	Puissance absorbée à +35°C extérieur	KW	3,1	3,7	5,2
	EER à +35°C extérieur		2,5	2,9	2,65
SEER	Température de sortie d'eau = 18°C		7,9	7,5	6,8
	Température de sortie d'eau = 7°C		4,9	4,85	4,5

Caractéristiques					
Plage de fonctionnement en mode chaud	°C				-25 / +35
Plage de fonctionnement en mode froid	°C				-5 / +43
Nombre de ventilateurs		1		2	2
Débit d'air	m3/h	3050		6150	6150
Puissance acoustique en mode chaud	dB(A)	67		68	71
Puissance acoustique en mode froid	dB(A)	67		67	71
Dimensions nettes, Largeur x Profondeur x Hauteur	mm	1210 × 402 × 945		1404 × 405 × 1414	1404 × 405 × 1414
Poids nets	Kg	91		158	158
Volume d'eau de la PAC	L	2		3,2	3,2
Volume du vase d'expansion intégré	L	2		5	5
Hauteur d'eau max pour le circulateur	m	6		7,5	7,5
Raccord au réseau d'eau	Pouces	1"		1" 1/4	1-1/4"
Type de détendeur					Electronique
Puissance de la résistance d'appoint intégrée	kW	3 (livré séparément)		3	3

Fluide et raccordement frigorifique					
Fluide "Ecologique"					R32
PRG					675
Quantité de fluide contenue dans le groupe	Kg	2		2,8	2,8

Raccordement électrique					
Alimentation électrique et protection					1 Phase, Neutre, Terre - 170V-265V / 50Hz
Section de câble pour l'alimentation de la PAC	mm²	3G4		3G6	3G6
Protection électrique de l'alimentation de la PAC	A	20		32	32
Section de câble pour l'alimentation de la résistance d'appoint	mm²	3G4		3G4	3G4
Protection électrique de l'alimentation de la résistance d'appoint	A	20		20	20

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

# PREMIUM Hyōkō SOLUTION BI-BLOC



GARANTIE  
HARMONIE

5 ANS  
TOUTES PIÈCES\*



Chauffage jusqu'à -25°C



60°C jusqu'à -10°C



Application Heiwa



R32



Technologie Inverter



Compatible prime CEE



Compatible ECS



Résistance  
3kW intégrée



Auto diagnostic



2 zones



Compatible  
solaire thermique



Vase d'expansion  
intégré



WIFI



Timer

\*Extension de garantie valable sous conditions. Plus d'informations sur notre site internet.

BI-BLOC HYŌKŌ		PAC BI-BLOC HYŌKŌ 10kW	
Mode Chaud départ d'eau 35°C ΔT = 5°C	Puissance à +7°C extérieur	KW	10
	Puissance absorbée à +7°C extérieur	KW	2,15
	COP à +7°C extérieur		4,65
	Puissance à -7°C extérieur	KW	8,2
	Puissance absorbée à -7°C extérieur	KW	2,78
	COP à -7°C extérieur		2,95
Mode Chaud départ d'eau 55°C ΔT = 8°C	Puissance à +7°C extérieur	KW	9,3
	Puissance absorbée à +7°C extérieur	KW	3,25
	COP à +7°C extérieur		2,9
	Puissance à -7°C extérieur	KW	6,9
	Puissance absorbée à -7°C extérieur	KW	3,79
	COP à -7°C extérieur		1,8
Efficacité saisonnnière	Température de sortie d'eau = 35°C	ηs	188%
		class	A+++
	Température de sortie d'eau = 55°C	ηs	128%
		class	A++
SCOP	Température de sortie d'eau = 35°C		4,8
	Température de sortie d'eau = 55°C		3,3
Mode Froid départ d'eau à 18°C ΔT = 5°C	Puissance à +35°C extérieur	KW	10,2
	Puissance absorbée à +35°C extérieur	KW	2,4
	EER à +35°C extérieur		4,25
Mode Froid départ d'eau à 7°C ΔT = 5°C	Puissance à +35°C extérieur	KW	8,15
	Puissance absorbée à +35°C extérieur	KW	2,76
	EER à +35°C extérieur		2,95
SEER	Température de sortie d'eau = 18°C		7,6
	Température de sortie d'eau = 7°C		4,9

Caractéristiques de l'unité extérieure		HHEP100V2	
Plage de fonctionnement en mode chaud	°C	-25 / +35	
Plage de fonctionnement en mode froid	°C	-5 / +52	
Nombre de ventilateurs		1	
Débit d'air	m3/h	5000	
Puissance acoustique en mode chaud	dB(A)	65	
Puissance acoustique en mode froid	dB(A)	67	
Dimensions nettes, Largeur x Profondeur x Hauteur	mm	1075 x 395 x 965	
Poids nets	Kg	67	
Type de détendeur		Electronique	

Caractéristiques du module hydraulique		HHIP80V2	
Volume du vase d'expansion intégré	L	5	
Volume d'eau du module hydraulique	L	2	
Hauteur d'eau max pour le circulateur	m	8,5	
Raccord au réseau d'eau	Pouces	1"	
Poids	Kg	47	
Puissance de la résistance d'appoint intégrée	kW	3	
Largeur x Profondeur x Hauteur	mm	400 x 427 x 850	

Fluide frigorigène			
Fluide "Ecologique"		R32	
PRG		675	
Quantité de fluide contenue dans le groupe	Kg	1,65	
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 5m	g/m	38	

Raccordement électrique			
Unité extérieure	Alimentation électrique et protection	1 Phase, Neutre, Terre - 170V-265V / 50Hz	
	Section de câble pour l'alimentation de la PAC	mm <sup>2</sup>	3G4
	Protection électrique de l'alimentation de la PAC	A	20
	Câble de connexion au module hydraulique	mm <sup>2</sup>	3G2,5 blindé
Module hydraulique	Alimentation électrique et protection	1 Phase, Neutre, Terre - 170V-265V / 50Hz	
	Section de câble pour l'alimentation du module hydraulique	mm <sup>2</sup>	3G2,5 blindé
	Protection électrique de l'alimentation du module hydraulique	A	16
	Section de câble pour l'alimentation de la résistance d'appoint	mm <sup>2</sup>	3G4
	Protection électrique de l'alimentation de la résistance d'appoint	A	20

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



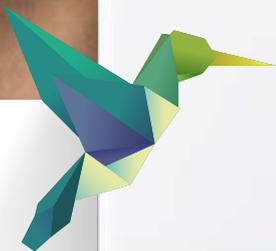
**HEIWA**

Changez d'air

Heiwa soutien officiel de  
**Florent Manaudou**

**IL EST PUISSANT  
IL EST CHAUD  
IL EST ENGAGÉ**

**LE CLIMATISEUR RESPONSABLE HEIWA**



**Performant, fiable, accessible  
+ économique + écologique**

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

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



Imprimé sur papier Ecolabellisé, issu de forêts écogérées par une imprimerie certifiée ImprimVert

Réalisation brochure et visuels • floo artistic • Florent Condamin