

PETIT TERTIAIRE



2026

La passion du Génie Climatique

PRIX JUSTES | TECHNO UTILE | DESIGN EFFICACE | SERVICE PRO

Née à Marseille en 2018, Heiwa s'est construite autour d'une conviction forte : rendre le confort thermique accessible, fiable et utile, sans superflu.

Comme l'Olympique de Marseille, Heiwa est une marque passionnée et populaire

Ce partenariat officiel avec l'OM incarne des valeurs communes : exigence & proximité terrain.



PARTENAIRE OFFICIEL
DE L'OLYMPIQUE DE MARSEILLE

Heiwa x OM : deux acteurs engagés, une même énergie
Heiwa - Changez d'air.

Hei' ...quoi ?

Une marque née du terrain, pensée pour durer

Fondée en 2018 par des experts français du Génie Climatique, Heiwa est née d'un constat simple : trop de solutions sont surdimensionnées, suréquipées... et surpayées.

Notre ambition n'a jamais été de faire "plus", mais de faire juste. Juste ce dont les installateurs ont besoin pour bien travailler.
Juste ce dont les utilisateurs ont besoin pour être confortables, durablement.

Cette approche s'inspire d'un principe universel : l'harmonie (« Wa » en japonais). Une harmonie entre performance et simplicité, innovation et fiabilité, exigence technique et bon sens terrain.

Chaque solution Heiwa est conçue pour trouver ce point d'harmonie : pas de superflu, pas de compromis sur l'essentiel



Comment
prononcer Heiwa ?

[ei.wa]

Entraînez-vous !

La qualité, notre priorité

ISO

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



Des produits certifiés
Keymark et/ou Eurovent

SGS

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

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



PRODUCTION

Economies d'énergies

Nos produits évoluent constamment pour aider les utilisateurs à économiser l'énergie avec une efficacité notée de A++ à A+++.

Packaging en carton 100 % recyclés



TRANSPORT

Compensation carbone

Nous compensons 100 % des émissions de transport avec Tree-Nation. Depuis 2020, notre forêt Heiwa compte plus de 48 000 arbres et compense 9 000 tonnes de CO₂.

Nos engagements

Les produits Heiwa, compacts et discrets, optimisent le transport en conteneurs et réduisent ainsi nos émissions de CO₂.

UTILISATION

Solutions pour la sobriété

La plupart de nos pompes à chaleur intègrent le Wi-Fi pour un pilotage à distance. Certains modèles disposent aussi d'un détecteur d'ouverture pour limiter le gaspillage d'énergie.

Optimisation du temps d'utilisation

Les fonctions de nos pompes à chaleur optimisent leur usage et les économies d'énergie : contrôle ouverture des portes et fenêtres / mode absence / confort nocturne / timer.

FIN DE VIE

Garantie Heiwa

Toutes les pompes à chaleur Heiwa sont garanties jusqu'à 10 ans, avec un stock de pièces en France.

CITEO EcoLogic

Citeo & Ecologic : nos partenaires pour le recyclage. Citeo réduit l'impact des emballages Heiwa en les recyclant. Ecologic collecte et revalorise les PAC Heiwa en fin de vie (DEEE).



Des produits conçus pour durer

Nos groupes extérieurs sont testés dans des conditions extrêmes. Ces tests sont notamment utilisés dans l'industrie automobile, aéronautique ou militaire.

Un revêtement ultra protecteur

En plus d'une tôle de solide et de qualité, nos groupes extérieurs sont recouverts d'une couche de poudre de polyester pur d'une épaisseur jusqu'à 300 µm.

Testés contre la corrosion en milieu salin

Nos groupes extérieurs ont été mis à l'épreuve dans une chambre de brouillard salin, recréant des conditions de corrosion accélérée.

Testés contre les UV

Le revêtement a été exposé à des tests de vieillissement accéléré sous ultraviolets (UV), afin de tester la résistance à la décoloration, au jaunissement et à la perte de propriétés mécaniques causées par les UV.

Testés contre l'humidité

Pendant plus de 1 000 h dans des conditions d'humidité extrêmes !



Une garantie qui va jusqu'à 10 ans

Votre pompe à chaleur Heiwa est garantie 5 ans. Avec Heiwa Plus, vous prolongez cette couverture jusqu'à 10 ans : pièces remplacées, produit échangé s'il est irréparable, aucune franchise. Vous l'installez une fois, vous n'y revenez plus pendant dix ans.

Extension proposée sur les pompes à chaleurs Air/Air Monosplit, Multisplit et Petit tertiaire, à souscrire dans les 24 mois suivant la facturation.

Toujours là pour vous

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

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

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



Réseau national de stations techniques agréées

Hotline clients finaux et installateurs

04 91 09 47 75 Service gratuit + prix appel

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



Pourquoi
choisir la gamme
Heiwa PRO 2 ?

La gamme

Petit Tertiaire Heiwa PRO 2,

la solution efficace et modulable pour traiter les petits locaux commerciaux et le résidentiel



Des produits à haute efficacité énergétique

Un gain de 10 % de rendement énergétique en moyenne par rapport à la gamme d'ancienne génération Heiwa PRO : un SEER jusqu'à 7.2 grâce à la technologie "all DC Inverter". Cette technologie permet une régulation plus fine en fonction des conditions extérieures.

Un silence amélioré par rapport à la gamme d'ancienne génération Heiwa PRO grâce à notre compresseur nouvelle génération, et au design innovant des hélices du ventilateur.



Une solution hautement modulable

La télécommande filaire HP2OFA-PREM-V1 et la commande centralisée HPOTAB-V1 peuvent à la fois gérer des unités Heiwa PRO 2, des gainables grandes puissances et des unités DRV. Il est ainsi possible de réaliser une installation complète et pilotable avec ces différentes gammes.

Configurations TWIN, TRIPLE et QUADRUPLE possibles pour les groupes de 7 à 16 kW.



Un confort amélioré grâce à la télécommande filaire à double capteur

Précision de l'affichage à 0,5 °C près.

En mode froid, le capteur d'humidité prend en compte l'impact de l'hygrométrie sur le confort et adapte intelligemment la température et l'humidité.



Une gamme simple à mettre en œuvre et à entretenir

Interconnexion en 4G1,5 sur toute la gamme : plus pratique et plus simple à installer ! Il n'est plus nécessaire de tirer un câble bus blindé (distance max 100m).

Longueur de liaison frigorifique jusqu'à 75 m.

Design des groupes extérieurs encore plus compact.

Facilité d'installation : les connexions électriques et fluides peuvent être réalisées sans avoir à ouvrir la carrosserie.

Le raccordement des connexions électriques des cassettes est facilité, le boîtier électrique est désormais accessible directement par la façade de celles-ci.

Le plafonnier/allège a été conçu afin de garantir une installation simple et flexible.

Des produits à haute efficacité énergétique

Un compresseur à la pointe de l'innovation grâce à la technologie **All DC Inverter**.

COMPRESSEUR DC INVERTER

10 % d'économie d'énergie
en moyenne par rapport à la
génération précédente.

Technologie de séparation Liquide / Gaz active

Permet au compresseur de minimiser le débit d'huile pour assurer une lubrification optimale tout en proposant une meilleure efficacité des échanges thermiques et une durée de vie accrue.



Moteur haute efficacité

La structure en V et la haute densité magnétique du moteur améliore l'efficacité de refoulement même en cas de variation de charge de fluide.



Piège à son double étage

Cette structure permet d'augmenter la largeur du spectre d'absorption acoustique. Ce design a pour effet de diminuer les bruits de refoulement.



Pieds L-shaped

Ce design a été choisi pour abaisser le centre de gravité du compresseur. L'impact sur les vibrations et donc les nuisances sonores est significatif.

Cylindre haute efficacité

Structure de cylindre plat combinée à des roulements en alliage fabriqués à partir de procédés cryogéniques pour minimiser les fuites et l'abrasion à l'intérieur du cylindre. L'efficacité de compression s'en trouve ainsi grandement améliorée.

Vilebrequin haute résistance

Spécialement développé en acier QT700 traité, le vilebrequin des compresseurs Heiwa PRO 2 assure une résistance maximale à pleine charge pour une meilleure durabilité.

Détendeur électronique DC

Le détendeur électronique régule avec précision le débit de fluide frigorigène, augmentant ainsi de plus de 5 % l'efficacité énergétique par rapport à la méthode d'étranglement fixe traditionnelle.

Pompe de relevage DC

La conception DC et la commande par courant faible 12 V génèrent une efficacité 40 % supérieure et un fonctionnement plus sûr par rapport aux pompes de relevage conventionnelles.

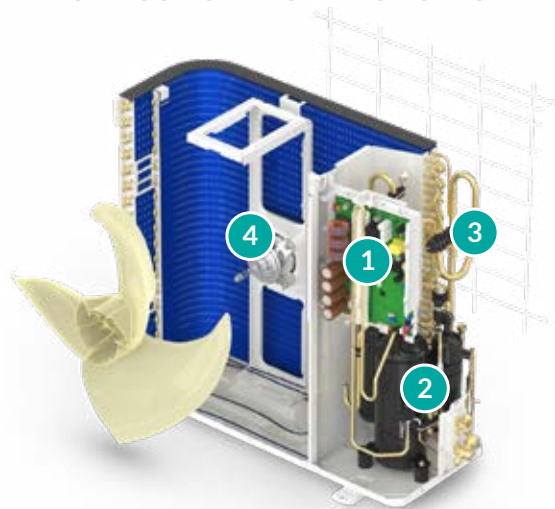
Moteur DC Brushless

Le moteur DC Brushless a moins de fuites de flux magnétique et donc moins de perte. Le rendement de ce moteur est 32 % plus élevé que celui des moteurs AC conventionnels.

Compresseur DC Inverter

Son rendement a été amélioré grâce à une régulation progressive de sa charge.

UNE CONCEPTION PRODUIT OPTIMISÉE



- 1 Le boîtier électrique intègre un échangeur de chaleur afin de générer un flux de fluide frigorigène au niveau de la carte principale. Cela permet de réduire son échauffement et de pérenniser son action dans le temps.
- 2 Le design du compresseur intègre une bouteille d'aspiration spécialement conçue pour limiter les coups de liquide au compresseur.
- 3 La conception de la carte électronique permet une tolérance en cas de mauvais câblage sur une courte période : l'inversion des fils n'endommagera pas la carte de communication.
- 4 Le moteur du ventilateur adopte une nouvelle conception qui le protège efficacement contre les rafales de vent.

Circuit imprimé avec revêtement anticorrosion 3 couches

Les circuits imprimés des unités extérieures ont tous trois couches de revêtement anticorrosion, pour empêcher l'humidité, les insectes et la poussière de s'y installer.



Avant revêtement



Après revêtement



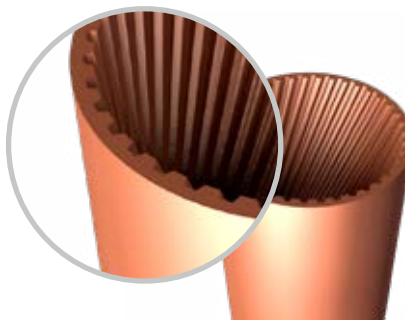
Boîtier électrique anti-animaux

L'espace entre le circuit imprimé et le boîtier électrique est inférieur à 3 mm, ce qui empêche les animaux nuisibles d'entrer, de provoquer un court-circuit et d'endommager le circuit imprimé.

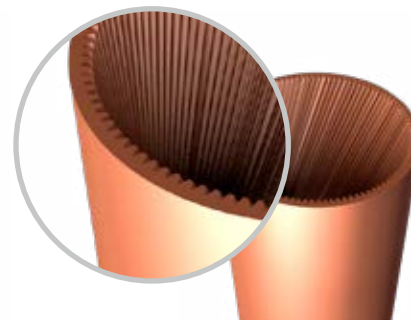
Conception de l'échangeur de chaleur améliorée

Le nouveau tube de cuivre possède un rainurage intérieur qui améliore significativement les échanges thermiques : l'angle de saillie des stries a été réduit afin d'augmenter leur nombre.

La surface de transfert de chaleur interne est plus importante, le rendement thermique est donc plus élevé.

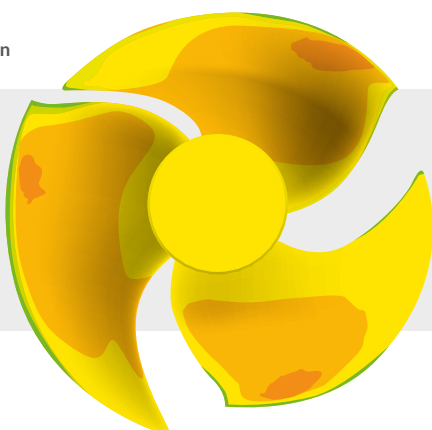
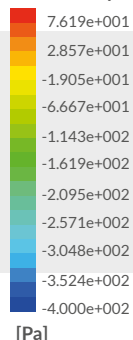


Heiwa PRO



Heiwa PRO 2

Contour de pression



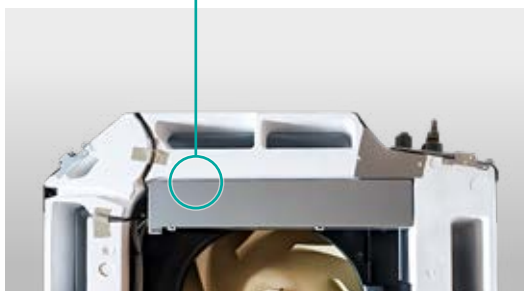
Nouveau design des pales de ventilateur

Le design des pales du ventilateur extérieur a été travaillé au niveau des bords d'attaque et de fuite pour améliorer ses performances aérodynamiques. Le gain de débit d'air est de 10 %.

Des produits à haute efficacité énergétique

DES UNITÉS INTÉRIEURES IGNIFUGÉES

Le câble de courant fort est entièrement protégé par la structure métallique.



Unité cassette : boîtier électrique tout en métal

Cassette

Boîtier électrique en tôle et bac d'évacuation en mousse avec inserts en tôle également pour permettre aux fils à courant fort à l'extérieur du boîtier électrique d'être entièrement protégés.

Boîtier électrique ignifugé en métal.



Unité plafonnier / allège : boîtier électrique tout en métal

Plafonnier / Allège

Boîtier électrique en tôle, structure métallique autour des fils pour assurer la protection contre les incendies.

Boîtier électrique ignifugé en métal intégré.



Unité gainable : boîtier électrique tout en métal

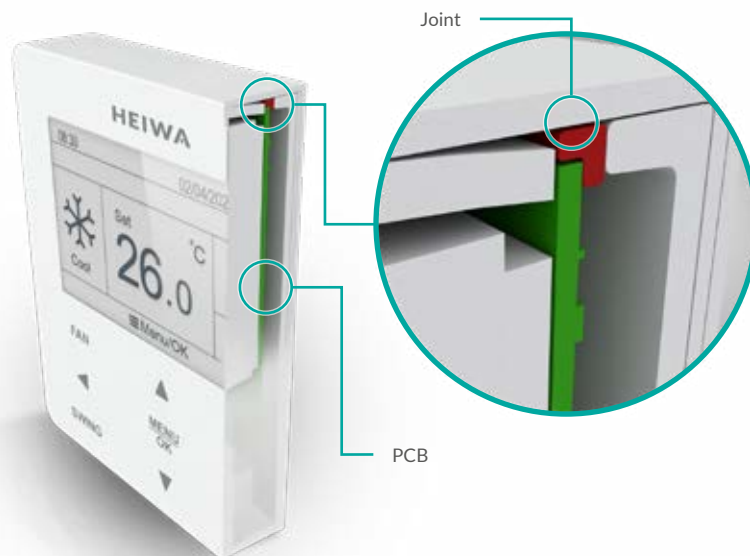
Gainable

Boîtier électrique en tôle, structure métallique autour des fils pour assurer la protection contre les incendies.

Une télécommande filaire conçue pour résister à l'humidité

La télécommande filaire a été conçue de façon à être étanche grâce à des multi-couches résistantes à l'humidité qui protègent efficacement le circuit imprimé.

- Boutons tactiles réactifs et résistants à l'eau.
- Durée de vie accrue.



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE & FONCTIONS INTELLIGENTES



Fonction I-DEMAND / SE

La fonction "I-DEMAND / SE" permet une économie d'énergie en mode froid en verrouillant la puissance maximale du groupe à 75 %.

Permet de limiter la facture énergétique en mi-saison

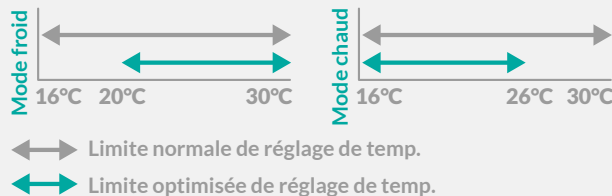


Fonction limite de température / économie d'énergie

Grâce à la fonction save / économie d'énergie, une plage de température ainsi que le mode souhaité (froid ou chaud) peuvent être définis.

Ces paramètres sont enregistrés dans la mémoire de l'unité et ne sont pas accessibles par l'utilisateur final.

Limite les excès de consommation



Fonction SetBack : maintient d'une plage de température

Cette fonction permet de redémarrer automatiquement le système quand la plage de température prédéfinie manuellement est dépassée, et ce même quand l'unité est en mode "OFF".



Fonction verrouillage

Efficace, la fonction verrouillage permet à l'utilisateur de verrouiller le fonctionnement de l'appareil sur un mode et une température unique.

Réduit le gaspillage et évite les surconsommations

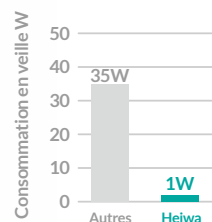


Mode veille basse consommation

Heiwa PRO 2 adopte la technologie avancée de réchauffage du carter du compresseur par bobinage à la place de la traditionnelle résistance.



Limite l'impact environnemental



Permet de réguler la température d'un local informatique, ou tout autre local, même par des températures extrêmes

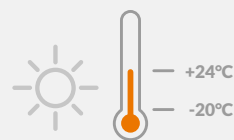


Un système fait pour être utilisé sur une large plage de fonctionnement :

- En mode froid : - 20 °C à + 52 °C
- En mode chaud : - 20 °C à + 24 °C



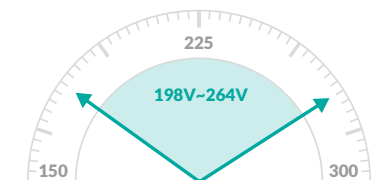
Mode froid



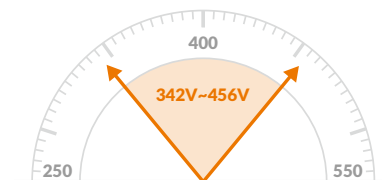
Mode chaud



Large plage de tension



Monophasé



Triphasé

Sécurise une installation même en cas de fortes perturbations électriques sur le réseau

De multiples options de confort



Fonction Auto Clean

Cette fonction s'active en mode froid ou déshumidification. Le ventilateur de l'unité intérieure continuera de fonctionner quelques minutes afin de se sécher et de nettoyer l'échangeur.



Affichage de la température & du taux d'hygrométrie

Il est possible de connaître rapidement ces deux valeurs avec la télécommande filaire.



Contrôlez votre installation grâce au Wi-Fi

Le pilotage Wi-Fi est disponible en option sur toute la gamme Heiwa PRO 2 via l'appli Heiwa Clim' et la télécommande filaire HP2OFA-PREM-V1.



Mode absence longue durée 8 °C

Le mode absence longue durée hors gel maintient automatiquement la température des pièces au-dessus de 8 °C durant les longues absences et ce, même quand l'appareil est en mode « OFF ».



Fonction redémarrage automatique

En cas de coupure de courant, cette fonctionnalité rallume automatiquement la pompe à chaleur à la remise sous tension en conservant la configuration programmée. Le confort thermique est garanti même en cas d'absence.



Mode silence

Le mode silence permet de réduire le niveau sonore à la fois des unités intérieures mais également des groupes extérieurs.



Programme nettoyage des filtres

Avec la télécommande filaire HP2OFA-PREM-V1 (en option), vous pouvez programmer un rappel récurrent pour nettoyer les filtres de l'unité intérieure.

TECHNOLOGIE DE CORRECTION DE LA TEMPÉRATURE ET DE L'HUMIDITÉ

Plus confortable : les télécommandes filaires disposent d'une **sonde de contrôle de température haute précision ($\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$) et d'un capteur hygrométrique**, pour améliorer le niveau de confort grâce à une correction intelligente de la température et de l'humidité à l'intérieur de la pièce.



Température
extérieure
🌡 33 °C

🏠
Température
ambiante
🌡 26,5 °C
💧 80 %

Température
extérieure
🌡 33 °C

🏠
Température
ambiante
🌡 26,5 °C
💧 50 %


avec les télécommandes
filaires Heiwa à correction
intelligente

FONCTION NETTOYAGE AUTOMATIQUE À 56 °C



Condensation

L'humidité de l'air est captée afin de générer un condensat au niveau de l'échangeur intérieur.



Givrage

Le givrage de l'échangeur de chaleur permet aux particules de se détacher des ailettes.



Dégivrage

Le dégivrage par chauffage permet d'éliminer la poussière sur l'échangeur de chaleur.



Séchage

Après l'évacuation des condensats, l'évaporateur chauffe pour procéder au séchage.

Une gamme hautement modulable



Configurations
TWIN, TRIPLE et QUAD possibles
pour les groupes de 7 à 16 kW.



Une
compatibilité totale

Une seule gamme de groupes extérieurs compatibles avec l'ensemble des unités intérieures Heiwa PRO 2 (gainable, cassettes, plafonniers/allèges).



Compatible avec
la passerelle Modbus
HPOMOD-V1

Grâce à la passerelle Modbus (en option), vous pouvez relier l'ensemble des unités intérieures à une gestion technique centralisée du bâtiment.

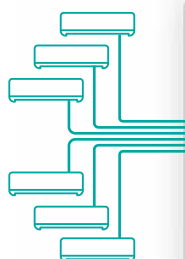
HP2ODS-V1

La passerelle contact sec & contact de feuillure

Cette passerelle permet de gérer l'état des ouvrants d'une pièce (ouvert/fermé) afin d'arrêter l'unité intérieure et ainsi éviter une surconsommation. Elle permet aussi de connecter un système de contrôle d'accès afin de piloter la mise en marche.



HP2OFA-PREM-V1



La télécommande filaire

Cette télécommande filaire avec Wi-Fi inclus peut gérer jusqu'à 16 unités intérieures. Très pratique dans le cadre d'un open space.

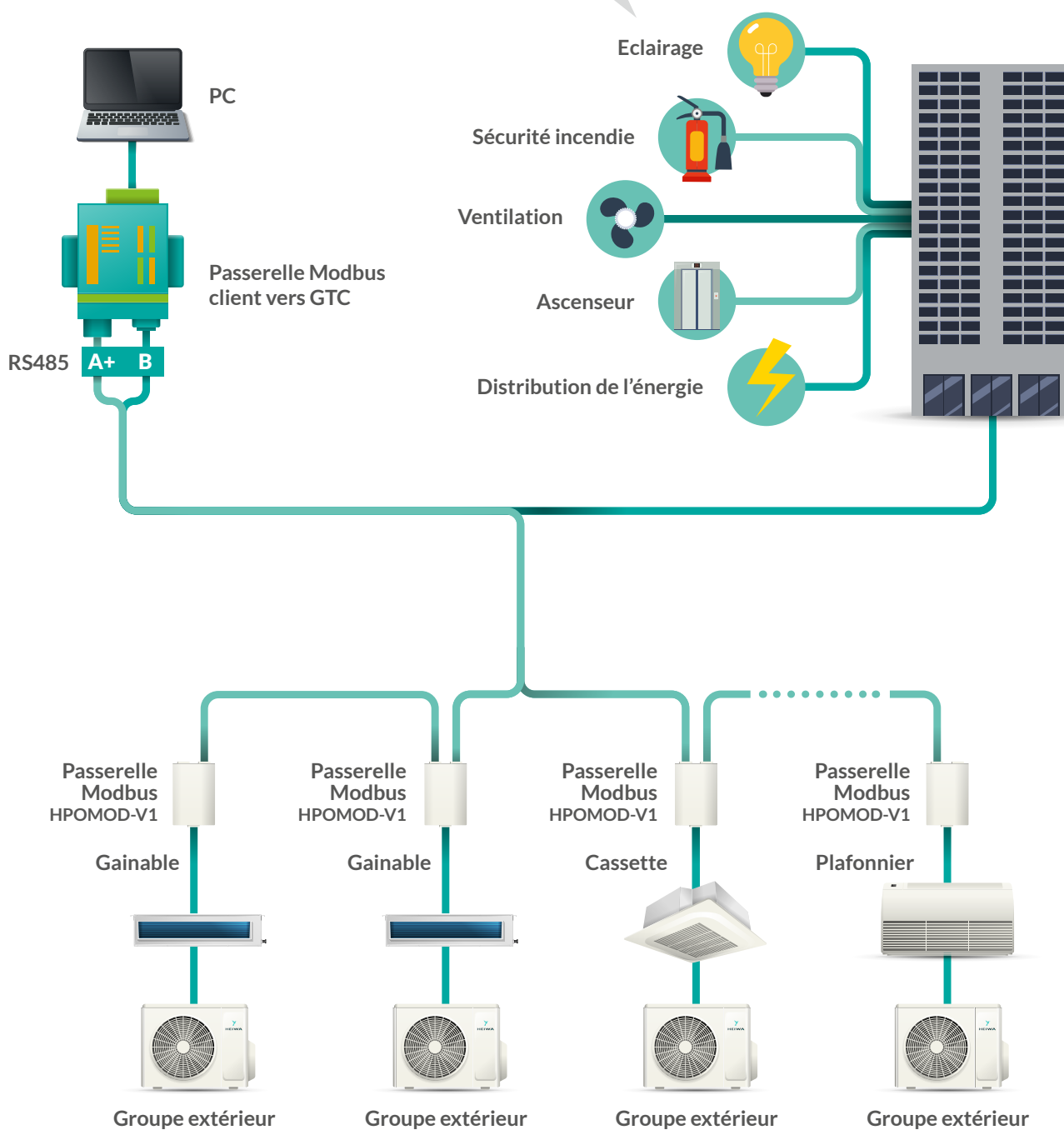
HPOTAB-V1

Commande centralisée (36 unités en Modbus)

- Ecran LCD en couleur.
- Ecran tactile de 8,7 pouces facile à utiliser.
- Une alimentation indépendante supportant une large plage de tension (100-240 V) pour une meilleure stabilité et fiabilité.
- Gestion centralisée par zone, par groupe d'unités ou par unité spécifique sur l'intégralité des fonctions disponibles sur les unités intérieures.
- Compatible avec la gamme Petit Tertiaire en ajoutant la passerelle Modbus HPOMOD-V1 pour raccorder les unités intérieures Heiwa PRO 2.
- Compatible avec les gainables grandes puissances en ajoutant une passerelle HPVOMOD-BD-V1.



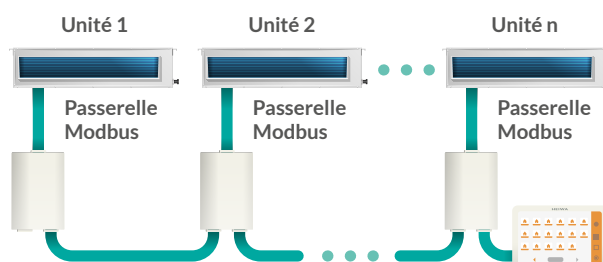
Système GTC compatible Modbus



Commande centralisée à écran tactile HPOTAB-V1



Cette option vous permettra de contrôler jusqu'à 36 unités intérieures de la gamme Heiwa PRO 2. Cette option fonctionne grâce à la passerelle Modbus HPOMOD-V1 (en option).



Cette commande est nativement compatible avec la gamme Heiwa DRV. Il est ainsi possible de piloter une installation complète comprenant des produits des gammes Résidentiel, Petit Tertiaire et DRV.

Une régulation compatible avec la gamme DRV

Configurations TWIN TRIPLE & QUAD (voir double page suivante)

Petit Tertiaire PRO 2



Groupes extérieurs
Tailles 35 à 160



Gainable Tailles 35 à 160



Cassette Tailles 35 à 160



Plafonnier/Allège Tailles 35 à 160



Gainable Grandes
Puissances
20 kW & 30 kW

Télécommande filaire
HP2OFA-PREM-V1



Commande centralisée
HPOTAB-V1



Des contrôleurs compatibles PRO 2 & DRV

DRV

MINI DRV



Groupe extérieur
12 kW à 33,5 kW



Gainable HP
2,2 kW à 16 kW

Gainable BP
1,8 kW à 3,6 kW



Plafonnier
7,1 kW à 16 kW



Mural
1,5 kW à 5 kW



Cassette
1,5 kW à 14 kW

DRV MAX



Groupe extérieur
28 kW à 50,4 kW



Console non carrossée
2,2 kW à 5,6 kW



Console
2,2 kW à 5 kW

La gamme Petit Tertiaire

UNITÉS EXTÉRIEURES

Unités extérieures	Taille 35	Taille 50	Taille 71	Taille 85	Taille 100	Taille 100 TRI	Taille 125	Taille 125 TRI	Taille 140	Taille 140 TRI	Taille 160 TRI
 Unité extérieure Heiwa PRO 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

UNITÉS INTÉRIEURES

Unités intérieures	Taille 35	Taille 50	Taille 71	Taille 85	Taille 100	Taille 100 TRI	Taille 125	Taille 125 TRI	Taille 140	Taille 140 TRI	Taille 160 TRI
 Gainable SLIM Basse pression	✓	✓									
 Gainable Haute pression			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Cassette	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓			✓
 Plafonnier / Allège	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Gainable Grandes Puissances	20 kW TRI	30 kW TRI
 Gainable Grandes Puissances	✓	✓



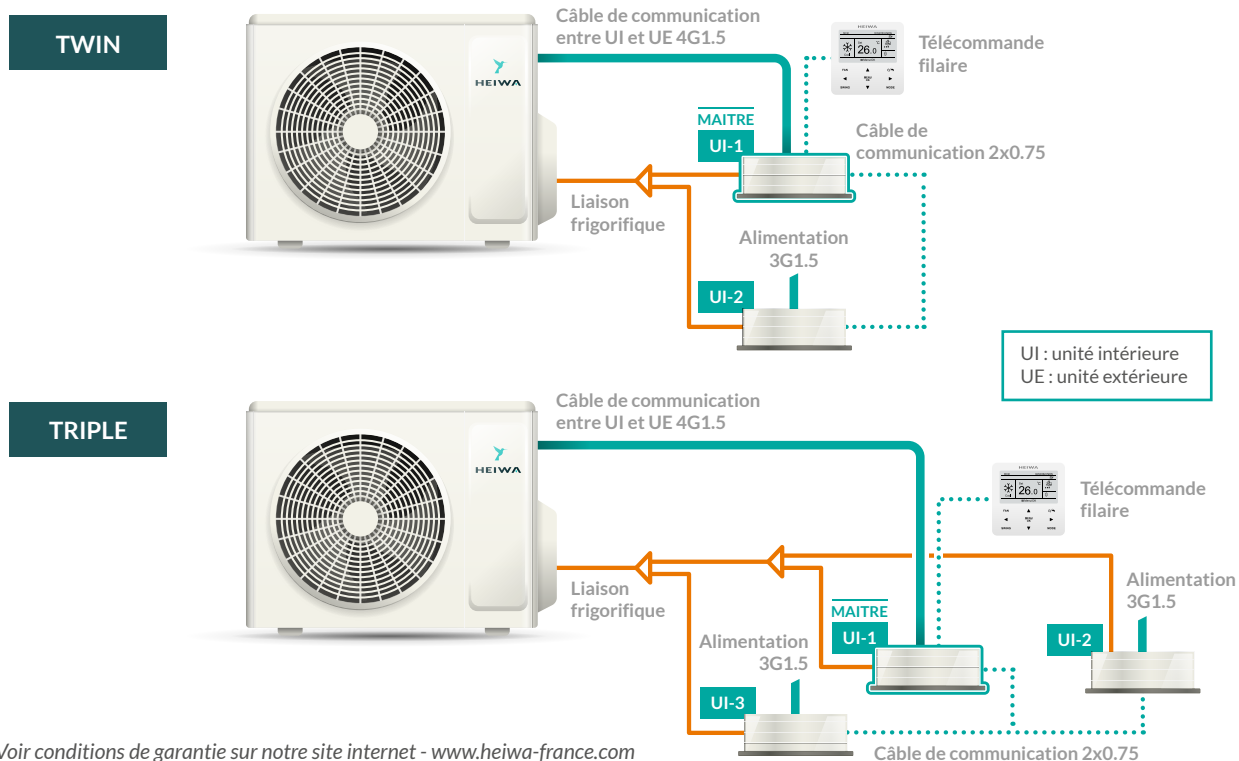
HEIWA PLUS*
EXTENSION DE GARANTIE
JUSQU'À 10 ANS | À PARTIR DE 99€ TTC

Des configurations TWIN, TRIPLE & QUAD faciles à mettre en oeuvre !

Afin de répondre à tous les besoins du Petit Tertiaire, les unités extérieures Heiwa PRO 2 de tailles 71 à 160 permettent de réaliser très facilement des installations de type TWIN, TRIPLE et QUADRUPLE :

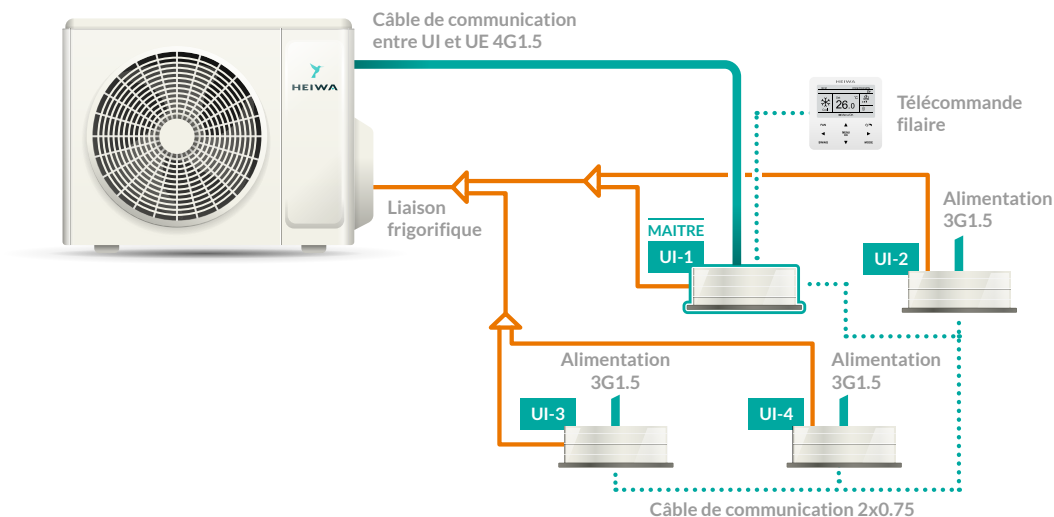
- Pas d'accessoires supplémentaires à prévoir
- Une seule unité "Maître" à paramétrer
- Un câblage Bus, et une seule télécommande filaire
- Un raccordement par raccords Y

Synoptique de raccordement



*Voir conditions de garantie sur notre site internet - www.heiwa-france.com

QUADRUPLE



Configurations possibles :

Groupe Extérieur	Twin		Triple		Quad	
	Combinaison	Raccord	Combinaison	Raccord	Combinaison	Raccord
HP2ES-71-V1	2x35 ou 2x50	1x HPOTW-V1				
HP2ES-85-V1	2x35 ou 2x50	1x HPOTW-V1				
HP2ES-100-V1	2x50	1x HPOTW-V1	3x35	1x HPOTW-V1 1x HPOTR-V1		
HP2ES-100TRI-V1						
HP2ES-125-V1	2x71	1x HPOTR-V1	3x50	1x HPOTW-V1 1x HPOTR-V1	4x35	2x HPOTW-V1 1x HPOTR-V1
HP2ES-125TRI-V1						
HP2ES-140-V1	2x71	1x HPOTR-V1	3x50	1x HPOTW-V1 1x HPOTR-V1	4x35	2x HPOTW-V1 1x HPOTR-V1
HP2ES-140TRI-V1						
HP2ES-160TRI-V1	2x85	1x HPOTR-V1	3x71	2x HPOQD-V1	4x50	3x HPOTR-V1

Pour le paramétrage en configuration TWIN, TRIPLE et QUADRUPLE, consultez le guide d'installation des groupes Heiwa PRO 2 sur www.heiwa-france.com

Bon à savoir

La procédure de raccordement est fournie avec le guide d'installation de l'unité extérieure. Elle est également téléchargeable sur notre site www.heiwa-france.com.

Nous vous invitons à consulter ce guide avant toute commande afin de définir les contraintes de longueur et de différence de hauteur des liaisons frigorifiques, ainsi que les références de refnecs correspondant à la configuration souhaitée.



GROUPE EXTÉRIEUR



HEIWA PLUS
EXTENSION DE GARANTIE
JUSQU'À 10 ANS | À PARTIR DE 99€ TTC

Groupes extérieurs PRO 2			Groupe HEIWA PRO 2			
			Taille 35	Taille 50	Taille 71	Taille 85
Mode chaud	Références		HP2ES-35-V1	HP2ES-50-V1	HP2ES-71-V1	HP2ES-85-V1
	Puissance nominale restituée à +7°C extérieur (Mini / Maxi)	kW	4 (0,9 / 4,5)	5,6 (1,6 / 6,10)	8 (2,2 / 8,6)	8,8 (2,5 / 9,5)
	Puissance nominale absorbée à +7°C extérieur (Mini / Maxi)	kW	1 (0,2 / 1,3)	1,42 (0,3 / 1,8)	2 (0,5 / 2,6)	2,25 (0,75 / 3,3)
	Températures extérieures limites de fonctionnement (Mini / Maxi)	°C	-20 à +24			
Mode froid	Puissance nominale (Mini / Maxi)	kW	3,5 (0,9 / 4)	5,3 (1,6 / 5,8)	7,1 (2,4 / 7,6)	8,5 (2,9 / 9)
	Puissance nominale absorbée (Maxi)	kW	1,03 (0,2 / 1,3)	1,51 (0,3 / 1,8)	1,92 (0,5 / 2,6)	2,5 (0,75 / 3,3)
	Températures extérieures limites de fonctionnement	°C	-20 à +52			
Débits d'air	m3/h		1800	2200	3600	3600
Pression acoustique à 1/3/5m	dB(A)		34/38/48	38/42/52	41/45/55	43/47/57
Puissance acoustique	dB(A)		56	65	69	70
Dimensions nettes, Largeur x Profondeur x Hauteur	mm		675x285x553	745x300x555	889x340x660	889x340x660
Poids nets	kg		24,5	30,5	41,5	46

Raccordement électrique de l'unité extérieure						
Tension / Phase / fréquence			~220-240V / 1 Phase / 50-60 Hz			
Tolérance de tension	V		~198-264V	~198-264V	~198-264V	~198-264V
Section de câble pour l'alimentation sur l'unité extérieure	mm²		3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Protection électrique	A		16	16	16	20
Câble d'interconnexion UI et UE	mm²		4G1,5			

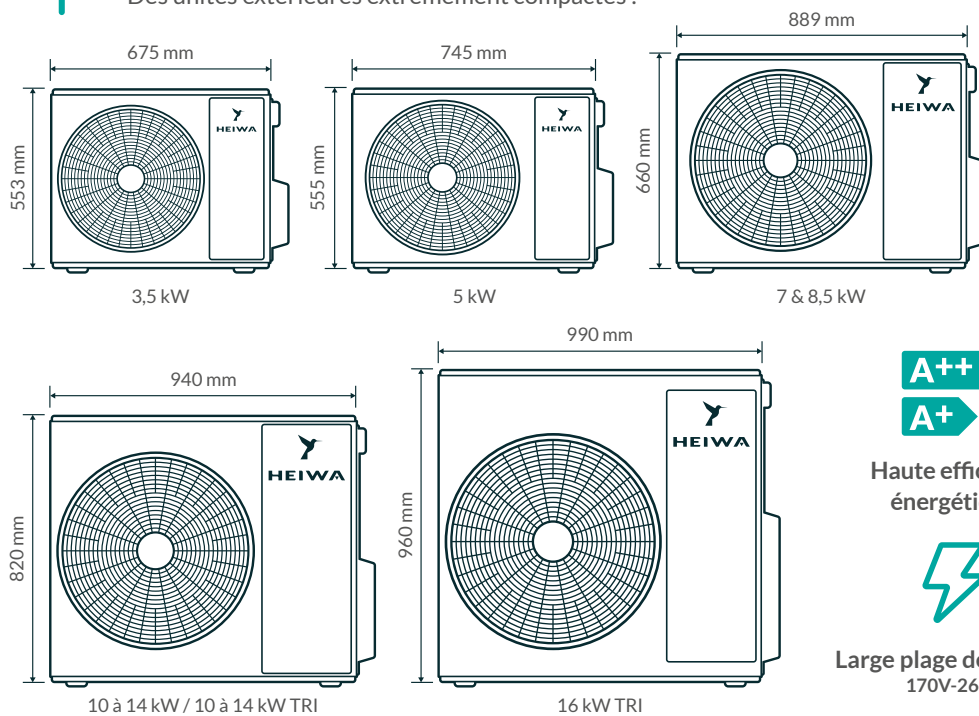
Fluide et raccordement frigorifique						
Fluide "Ecologique"			R32			
PRG			675			
Quantité de fluide contenue dans le groupe	kg		0,57	0,85	1,5	1,5
Diamètres des liaisons liquide-gaz	Pouce		1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Longueur de liaison mini/maxi	m		30	30	30	30
Différence de niveau maxi entre UI et UE	m		15	20	20	20
Préchargé pour une liaison de	m		7	7	7	7
Appoint de charge au-delà de la précharge	g/m		16	16	20	20

*Voir conditions de garantie sur notre site internet - www.heiwa-france.com



Compact

Des unités extérieures extrêmement compactes :



Compact à partir de
553 mm de hauteur
Monoventilateur



Haute efficacité
énergétique



Large plage de tension
170V-265V



R32



Connexion GTB

Groupe HEIWA PRO 2						
Taille 100		Taille 125		Taille 140		Taille 160
HP2ES-100-V1	HP2ES-100TRI-V1	HP2ES-125-V1	HP2ES-125TRI-V1	HP2ES-140-V1	HP2ES-140TRI-V1	HP2ES-160TRI-V1
11,5 (3 / 12,5)	11,5 (3 / 12,5)	13,5 (3,6 / 14,5)	13,5 (3,6 / 14,5)	15,5 (3,9 / 16)	15,5 (3,9 / 16)	17 (4,5 / 18)
2,8 (0,9 / 4)	2,8 (0,9 / 4)	3,7 (1,1 / 5,3)	3,7 (1,1 / 5,3)	4,5 (1,35 / 5,6)	4,5 (1,35 / 5,6)	4,7 (1,5 / 6,8)
-20 à +24						
10,5 (3,2 / 11)	10,5 (3,2 / 11)	12,1 (3,6 / 13,1)	12,1 (3,6 / 13,1)	13,4 (4 / 14,2)	13,4 (4 / 14,2)	16 (4,8 / 17)
3 (0,9 / 4)	3 (0,9 / 4)	3,58 (1,1 / 5,3)	3,58 (1,1 / 5,3)	4,5 (1,35 / 5,6)	4,5 (1,35 / 5,6)	5,4 (1,5 / 6,8)
-20 à +52						

4800	4800	5200	5200	5200	5200	5500
43/47/57	43/47/57	44/48/58	44/48/58	45/49/59	45/49/59	46/50/60
70	70	73	73	73	75	75
940x370x820	940x370x820	940x370x820	940x370x820	940x370x820	940x370x820	990x370x960
65	75	66	76	73	81	94

~220-240V / 1 Phase / 50-60 Hz	~380-415V / 3 Phases / 50-60 Hz	~220-240V / 1 Phase / 50-60 Hz	~380-415V / 3 Phases / 50-60 Hz	~220-240V / 1 Phase / 50-60 Hz	~380-415V / 3 Phases / 50-60 Hz	~380-415V / 3 Phases / 50-60 Hz
~198-264V	~342-456V	~198-264V	~342-456V	~198-264V	~342-456V	~342-456V
3G2,5	5G1,5	3G6	5G1,5	3G6	5G1,5	3G2,5
20	16	32	16	32	16	16
4G1,5						

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

R32						
675						
2,1	2,1	2,25	2,25	2,8	2,8	3,5
3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
75	75	75	75	75	75	75
30	30	30	30	30	30	30
7	7	7	7	9,5	9,5	9,5
20	20	20	20	35	35	35

La gamme gainable Heiwa

Gainable

PRO 2 SLIM





Haute efficacité énergétique



Pression statique de 0 à 80 Pa



Pompe de relevage incluse (jusqu'à 1,2 m)



Connexion GTB via la plateforme Modbus



R32



Interconnexion en 4G1,5



Slim hauteur 200 mm

D'une hauteur de 200 mm et d'une profondeur de 450 mm seulement, le gainable Slim est ultra compact et s'installe aisément dans les faux plafonds ou les combles. Son design optimisé permet de réduire le niveau sonore et d'améliorer le rendement du système.

Gainable

PRO 2 HAUTE PRESSION





Haute efficacité énergétique



Pression statique de 0 à 200 Pa



Pompe de relevage incluse (jusqu'à 1,2 m)



Connexion GTB via la plateforme Modbus



R32



Interconnexion en 4G1,5

Le gainable haute pression Heiwa PRO 2 a été optimisé pour réduire le niveau sonore et améliorer le rendement. Son design compact lui permet d'être transporté facilement et installé aisément dans les combles entre les fermettes (largeur à partir de 900 mm).

Gainable

GRANDES PUISSANCES





Jusqu'à 5200 m³/h



Compresseurs Mitsubishi & Hitachi

0-250Pa

Jusqu'à 250 Pa



Télécommande filaire incluse

GAINABLE



HEIWA PLUS*
EXTENSION DE GARANTIE
JUSQU'À 10 ANS | À PARTIR DE 99 € TTC

La solution gainable pour traiter le résidentiel et les locaux tertiaires



Guide de paramétrage :

- Déport de sonde
- Réglage de la pression statique
- Adresse Modbus

A++
A+

Des performances énergétiques optimales

Maîtriser votre budget énergétique tout au long de l'année. Les labels énergétiques sont de A++ en froid et A+ en chaud.

4.2
SCOP

SCOP 4,2

6.6
SEER

SEER 6,6



Économie d'énergie

ZONING

Jusqu'à la taille 140

Compatible zoning Ernest



Télécommande filaire



Connexion GTB

0-80Pa

Gainable Slim

0-200Pa

Gainable Haute pression

Une pose facile et une maintenance simplifiée



Connexion GTB

La connexion au GTB (en option) via la plateforme Modbus permet de contrôler jusqu'à 36 unités intérieures.

4G1,5

Interconnexion en 4G1,5

GAINABLE

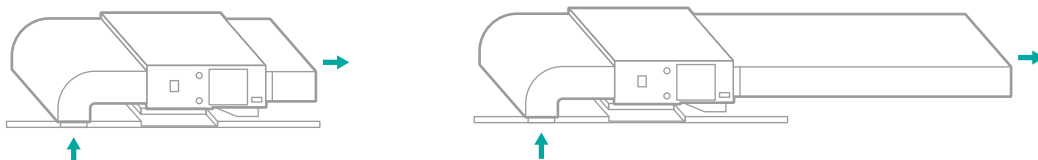


HEIWA PLUS*
EXTENSION DE GARANTIE
JUSQU'À 10 ANS | À PARTIR DE 99€ TTC



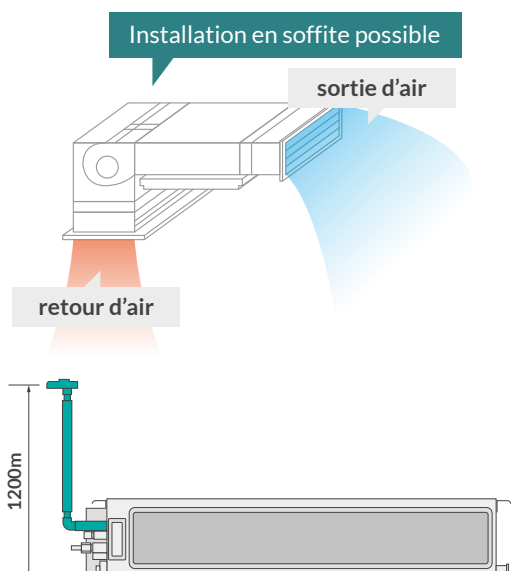
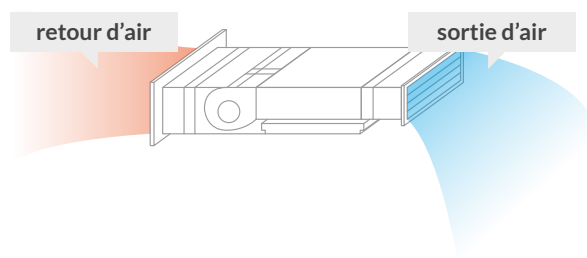
Pression statique réglable

Jusqu'à 9 niveaux de pression statique, avec un maximum de 200 Pa, peuvent être réglés pour les unités gainables à haute pression statique. Vous pouvez sélectionner une pression statique en fonction de la longueur du conduit d'air.



Modes de reprise d'air modifiables pour les unités gainables

Vous avez le choix entre deux modes de reprise d'air : par l'arrière ou en soffite, par le bas. Vous pouvez sélectionner le mode de reprise d'air le plus approprié à la configuration des lieux.



Pompe de relevage incluse

Les unités gainables offrent deux méthodes d'évacuation : l'évacuation naturelle et l'évacuation par pompe avec hauteur d'aspiration jusqu'à 1,2 mètre. Un port est présent sur la pompe afin de faciliter le démontage et l'entretien.

PLENUMS

POUR GAINABLES HEIWA



Référence du gainable	HP2GIS-35-V1	HP2GIS-50-V1	HP2GIS-71/85-V1	HP2GIS-100/125-V1	HP2GIS-140/160-V1
Référence plénum de soufflage	PLESHEIWA3KW	PLESHEIWA5KW	PLESHEIWA78KW	PLESHEIWA1012KW	PLESHEIWA1416KW
Sorties	2x200 + 3x160	2x200 + 3x160	3x200 + 4x160	7x200	2x250 + 6x200

Référence du gainable	HP2GIS-35-V1	HP2GIS-50-V1	HP2GIS-71/85-V1	HP2GIS-100/125-V1	HP2GIS-140/160-V1
Référence plénum de reprise	PLERHEIWA3KW	PLERHEIWA5KW	PLERHEIWA78KW	PLERHEIWA1012KW	PLERHEIWA1416KW
Sorties	2x200	2x200	2x250	4x250	4x250

GAINABLE



HEIWA PLUS*
EXTENSION DE GARANTIE
JUSQU'À 10 ANS | À PARTIR DE 99€ TTC

Gainable PRO 2 Slim et Haute pression			Gainable PRO 2											
			Taille 35	Taille 50	Taille 71	Taille 85	Taille 100		Taille 125		Taille 140		Taille 160	
Mode Chaud	Références UI		HP2GIS-35-V1	HP2GIS-50-V1	HP2GIS-71-V1	HP2GIS-85-V1	HP2GIS-100-V1		HP2GIS-125-V1		HP2GIS-140-V1		HP2GIS-160-V1	
	Références UE		HP2ES-35-V1	HP2ES-50-V1	HP2ES-71-V1	HP2ES-85-V1	HP2ES-100-V1	HP2ES-100TRI-V1	HP2ES-125-V1	HP2ES-125TRI-V1	HP2ES-140-V1	HP2ES-140TRI-V1	HP2ES-160TRI-V1	
	Puissance nominale restituée à +7 °C extérieur (Mini / Maxi)	kW	4 (0,9 / 4,5)	5,6 (1,6 / 6,10)	8 (2,2 / 8,6)	8,8 (2,5 / 9,5)	11,5 (3 / 12,5)	11,5 (3 / 12,5)	13,5 (3,6 / 14,5)	13,5 (3,6 / 14,5)	15,5 (3,9 / 16)	15,5 (3,9 / 16)	17 (4,5 / 18)	
	Puissance nominale absorbée à +7 °C extérieur (Mini / Maxi)	kW	1 (0,2 / 1,3)	1,42 (0,3 / 1,8)	2 (0,5 / 2,6)	2,25 (0,75 / 3,3)	2,8 (0,9 / 4)	2,8 (0,9 / 4)	3,7 (1,1 / 5,3)	3,7 (1,1 / 5,3)	4,5 (1,35 / 5,6)	4,5 (1,35 / 5,6)	4,7 (1,5 / 6,8)	
	Puissance nominale restituée à -5 °C extérieur	kW	2,76	3,86	5,52	5,87	7,94	7,94	9,32	9,32	10,7	10,7	11,73	
	COP à +7 °C extérieur		4	3,95	4	3,9	4,1	4,1	3,65	3,65	3,44	3,44	3,62	
	Coefficient saisonnier de performance SCOP		4	4	4,1	4,1	4,2	4,2	4,1	4,1	4	4	4	
	ETAS en mode chaud - ηs,h	%	-	-	-	-	-	-	170	170	158,8	158,8	151	
	Classe énergétique saisonnière		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	
	Températures extérieures limites de fonctionnement (Mini / Maxi)	°C	◀----- -20 à +24 -----▶											
Mode Froid	Puissance nominale (Mini / Maxi)	kW	3,5 (0,9 / 4)	5,3 (1,6 / 5,8)	7,1 (2,4 / 7,6)	8,5 (2,9 / 9)	10,5 (3,2 / 11)	10,5 (3,2 / 11)	12,1 (3,6 / 13,1)	12,1 (3,6 / 13,1)	13,4 (4 / 14,2)	13,4 (4 / 14,2)	16 (4,8 / 17)	
	Puissance nominale absorbée (Maxi)	kW	1,03 (0,2 / 1,3)	1,51 (0,3 / 1,8)	1,92 (0,5 / 2,6)	2,5 (0,75 / 3,3)	3 (0,9 / 4)	3 (0,9 / 4)	3,58 (1,1 / 5,3)	3,58 (1,1 / 5,3)	4,5 (1,35 / 5,6)	4,5 (1,35 / 5,6)	5,4 (1,5 / 6,8)	
	EER à +35 °C extérieur		3,4	3,5	3,7	3,4	3,5	3,5	3,38	3,38	2,98	2,98	2,96	
	Coefficient saisonnier de performance SEER		6,5	6,3	6,6	6,4	6,4	6,4	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	
	ETAS en mode froid - ηs,c	%	-	-	-	-	-	-	274,4	274,4	250,4	250,4	234,4	
	Classe énergétique saisonnière		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
	Températures extérieures limites de fonctionnement	°C	◀----- -20 à +52 -----▶											

Unités intérieures		HP2GIS-35-V1	HP2GIS-50-V1	HP2GIS-71-V1	HP2GIS-85-V1	HP2GIS-100-V1	HP2GIS-125-V1	HP2GIS-140-V1	HP2GIS-160-V1
Températures de consigne (Mini / Maxi)		°C ← +16 à +30 →							
Débits d'air - Petite vitesse -> Grande vitesse	m3/h	400/500/550/600	600/700/800/900	800/900/1000/1100	1000/1100/1300/1400	1200/1400/1600/1700	1400/1600/1800/2000	1500/1800/2100/2300	1700/2000/2300/2600
Pression statique disponible réglable	Pa	0-80	0-80	0-160	0-160	0-160	0-160	0-200	0-200
Pression acoustique à 1,5m - Petite vitesse -> Grande vitesse en mode froid	dB(A)	30/32/33/35	31/33/35/36	31/33/35/37	33/35/37/39	36/37/38/39	40/41/42/43	38/40/42/43	40/42/44/46
Puissance acoustique en GV	dB(A)	56	59	58	65	62	66	67	70
Dimensions nettes - Largeur x Profondeur x Hauteur	mm	700x450x200	1000x450x200	900x655x260	900x655x260	1340x655x260	1340x655x260	1400x700x300	1400x700x300
Poids nets	kg	18	24	29,5	29,5	43	43	52	55

*Voir conditions de garantie sur notre site internet - www.heiwa-france.com

Retrouvez les fonctionnalités des télécommandes page 217 du catalogue Heiwa 2026.

Une solution de pilotage complète et performante



La télécommande filaire HP2OFA-PREM-V1 et la commande centralisée HPOTAB-V1 sont à commander séparément

Unités extérieures		HP2ES-35-V1	HP2ES-50-V1	HP2ES-71-V1	HP2ES-85-V1	HP2ES-100-V1	HP2ES-100TRI-V1	HP2ES-125-V1	HP2ES-125TRI-V1	HP2ES-140-V1	HP2ES-140TRI-V1	HP2ES-160TRI-V1
Débits d'air	m ³ /h	1800	2200	3600	3600	4800	4800	5200	5200	5200	5200	5500
Pression acoustique à 5m/3m/1m en mode froid	dB(A)	34/38/48	38/42/52	41/45/55	43/47/57	43/47/57	43/47/57	44/48/58	44/48/58	45/49/59	45/49/59	46/50/60
Puissance acoustique en mode froid	dB(A)	56	65	69	70	70	70	73	73	73	75	75
Dimensions nettes - L x P x H	mm	675x285x553	745x300x555	889x340x660	889x340x660	940x370x820	940x370x820	940x370x820	940x370x820	940x370x820	940x370x820	990x370x960
Poids nets	kg	24,5	30,5	41,5	46	65	75	66	76	73	81	94

Raccordement électrique de l'unité extérieure												
Tension / Phase / Fréquence		~220-240 V / 1 Phase / 50-60 Hz					~380-415 V / 3 Phases / 50-60 Hz	~220-240 V / 1 Phase / 50-60 Hz	~380-415 V / 3 Phases / 50-60 Hz	~220-240 V / 1 Phase / 50-60 Hz	~380-415 V / 3 Phases / 50-60 Hz	~380-415 V / 3 Phases / 50-60 Hz
Tolérance de tension	V	~198-264 V					~342-456 V	~198-264 V	~342-456 V	~198-264 V	~342-456 V	~342-456 V
Section de câble pour l'alimentation sur l'unité extérieure	mm ²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	5G1,5	3G6	5G1,5	3G6	5G1,5	5G2,5
Protection électrique	A	16	16	16	20	20	16	32	16	32	16	16
Câble d'interconnexion UI et UE	mm ²	4G1,5										

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

Fluide et raccordement frigorifique												
Fluide "écologique"		R32										
PRG		675										
Quantité de fluide contenue dans le groupe	kg	0,57	0,85	1,5	1,5	2,1	2,1	2,25	2,25	2,8	2,8	3,5
Diamètres des liaisons liquide-gaz	Pouce	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Longueur de liaison mini/maxi	m	30	30	30	30	75	75	75	75	75	75	75
Différence de niveau maxi entre UI et UE	m	15	20	20	20	30	30	30	30	30	30	30
Préchargé pour une liaison de	m	7	7	7	7	7	7	7	7	9,5	9,5	9,5
Apport de charge au-delà de la précharge	g/m	16	16	20	20	20	20	20	20	35	35	35

**Les données de puissance sont basées sur les conditions suivantes : température ambiante intérieure de 20 °C (Temp. de bulbe sec). Les puissances sont calculées de manière nette en prenant en compte la chaleur produite par le moteur du ventilateur intérieur.

GAINABLE GRANDES PUISSANCES



R410A

Compresseurs

Inverter
Mitsubishi Electric (20 kW)
& Hitachi (30 kW)

HEIWA PLUS*
EXTENSION DE GARANTIE
JUSQU'À 10 ANS | À PARTIR DE 99€ TTC

Gainable grande puissance		20 kW	30 kW
Références		HPVGIS-200SET-V1 HPVGES-200SET-V1	HPVGIS-300SET-V1 HPVGES-300SET-V1
Mode Chaud	Ventilateur	2	2
	Puissance nominale restituée à +7 °C extérieur	22	33
	Puissance nominale absorbée à +7 °C extérieur	7	10,3
	Puissance nominale restituée à -7 °C extérieur	17	25
	COP à +7 °C extérieur	3,14	3,2
	Coefficient saisonnier de performance SCOP	3,55	3,53
	ETAS en mode chaud - ηs,h	139,1	138,3
	Températures extérieures limites de fonctionnement (Mini / Maxi)	-15 / +24	-15 / +24
Mode Froid	Puissance nominale	20	30
	Puissance nominale absorbée	7,8	11,3
	EER à +35 °C extérieur	2,56	2,65
	Coefficient saisonnier de performance SEER	5,22	5,14
	ETAS en mode froid - ηs,c	250,9	202,8
	Températures extérieures limites de fonctionnement (Mini / Maxi)	-7 / +48	-7 / +48
Unités intérieures		HPVGIS-200SET-V1	HPVGIS-300SET-V1
Débits d'air Maxi	m3/h	3700	5200
Pression statique disponible réglable	Pa	0-250	0-250
Pression acoustique à 1,5m - Petite vitesse -> Grande vitesse en mode froid	dB(A)	50/51/52	53/54/55
Puissance acoustique - Petite vitesse -> Grande vitesse en mode froid	dB(A)	60/61/62	63/64/65
Dimensions nettes - Largeur x Profondeur x Hauteur	mm	1315x760x385	1520x840x450
Poids nets	kg	82	105
Raccordement électrique de l'unité intérieure			
Tension / Phase / Fréquence		~220-240 V / 1 Phase / 50-60 Hz	
Tolérance de tension	V	~198-264 V	
Section de câble pour l'alimentation sur l'unité intérieure	mm²	3G1,5	
Télécommande fournie avec l'unité		HPVOFA-V1	
Protection électrique	A	10	
Câble de communication UI et UE	mm²	2G0,75 blindé**	

**Câble blindé chlorure de polyvinyle (60227 IEC 52 / 60227 IEC 53) ; L<1000m ; L<1500m si section de câble = 1 mm²

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

*Voir conditions de garantie sur notre site internet - www.heiwa-france.com

Retrouvez les fonctionnalités des télécommandes page 217 du catalogue Heiwa 2026.

Choisissez la télécommande qui vous convient

La commande centralisée peut être utilisée pour piloter les gainables grandes puissances en ajoutant une passerelle HPVOMOD-BD-V1



Télécommande filaire
HPVOFA-V1 **inclus**



Télécommande filaire HP2OFA-PREM-V1
et commande centralisée HPOTAB-V1 en option

- Débit nominal de l'unité intérieure jusqu'à 5200 m³/h pour le traitement des grands volumes
- 9 réglages de pressions statiques permettant de grandes longueurs de gaines
- (0-250 Pa) 120 Pa disponibles à la livraison de l'appareil
- Télécommande filaire de série
- Grandes longueurs de liaison frigorifique jusqu'à 70 m
- Dénivelé maxi entre unité extérieure (UE) et unité intérieure (UI) jusqu'à 30 m
- Logique de contrôle PID pour une régulation plus précise et une amélioration du confort
- Gestion intelligente de l'encrassement du filtre grâce à la surveillance de l'intensité de l'unité intérieure
- Filtre lavable de série

Gainable grande puissance		20 kW	30 kW
Unités extérieures		HPVGES-200SET-V1	HPVGES-300SET-V1
Pression acoustique à 5m/3m/1m en mode froid	dB(A)	48/52/62	51/55/65
Puissance acoustique en mode froid	dB(A)	72	75
Dimensions nettes - Largeur x Profondeur x Hauteur	mm	940x320x1430	940x460x1615
Poids nets	kg	120	175

Raccordement électrique de l'unité extérieure			
Tension / Phase / Fréquence		~380-415 V / 3 Phases / 50-60 Hz	~380-415 V / 3 Phases / 50-60 Hz
Tolérance de tension	V	~342-456 V	~342-456 V
Puissance maxi absorbée	kW	10,75	14,4
Section de câble pour l'alimentation sur l'unité extérieure	mm ²	5G2,5	5G2,5
Protection électrique	A	20	20
Câble d'interconnexion UI et UE	mm ²	2G0,75 Blindé*	2G0,75 Blindé*

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

Fluide et raccordement frigorifique			
Fluide "écologique"		R410A	
PRG		2088	
Quantité de fluide contenue dans le groupe	kg	6,4	9,5
Diamètres des liaisons liquide-gaz	Pouce	3/8 - 3/4	1/2 - 1
Longueur de liaison maxi/unité	m	70	50
Différence de niveau maxi entre UI et UE	m	30	30
Préchargé pour une liaison de	m	7,5	7,5
Appoint de charge au-delà de la précharge	g/m	54	110

**Câble blindé chlorure de polyvinyle (60227 IEC 52 / 60227 IEC53) ; L<1000m ; L<1500m si section de câble = 1 mm²

CASSETTE 360°

NOUVEAU
Façade disponible
en version blanche ou noire



Les conseils des EEH

Des capots d'angles escamotables situés aux 4 coins de la façade permettent d'ajuster facilement la hauteur de l'unité par les trappes d'accès et ce, même après avoir installé la grille.

HEIWA PLUS
EXTENSION DE GARANTIE
JUSQU'À 10 ANS | À PARTIR DE 99€ TTC

La solution « tout confort » pour chauffer et refroidir les petits commerces

A++

Des performances
énergétiques optimales

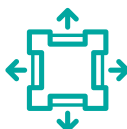
A+

Maîtriser votre budget énergétique tout au long de l'année. Les labels énergétiques sont de A++ en froid et A+ en chaud.

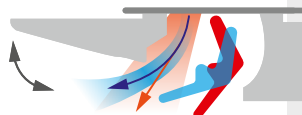


**Sortie d'air
4 angles 360°**

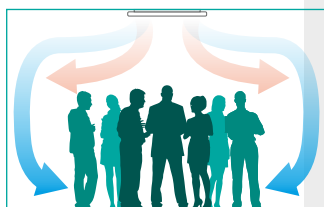
Les cassettes Heiwa PRO 2 permettent une sortie d'air à 360° grâce aux 4 volets mais également à l'air pulsé sur les 4 angles de la façade. Cette technologie optimise considérablement le confort dans la pièce.



**Flux d'air adapté à chaque
mode de fonctionnement**



Mode refroidissement :
flux d'air oscillant à grand angle et horizontal afin d'éviter la sensation de souffle.



Mode chauffage :
flux d'air vertical en mode chauffage pour une répartition efficace et rapide de l'air chaud.



**Confort acoustique
optimisé**

Inspirées par les ailes des oiseaux de proie, les pales ont été spécifiquement conçues pour imiter leurs caractéristiques exceptionnelles lors de vols à grande vitesse.

Elles offrent une résistance minimale à l'air tout en maintenant un niveau sonore extrêmement bas. Adoptant le design sophistiqué des ailes d'aigle, les pales du ventilateur maximisent le flux d'air le long de leur surface, tout en réduisant significativement le bruit émis au bord de fuite.

L'extrémité des pales imite la forme dentelée des ailes pour bénéficier de leurs excellentes performances aérodynamiques. Ces optimisations, testées et simulées par ordinateur, permettent une **réduction du niveau sonore de 3 dB en moyenne**.



**Design
anti-poussière**

Le volet de la façade a été conçu pour limiter le dépôt de poussière et garantir un fonctionnement optimal.



Une installation facilitée et un entretien rapide

Pompe de relevage 12 V DC

Même dans un environnement humide la pompe est pleinement sécurisée.

Boîtier électrique tout métal

2 couches de métal sont utilisées pour protéger les composants électriques. Le design du câblage et de la boîte prévient de l'intrusion des nuisibles et des infiltrations d'eau. L'intégrité de l'installation est préservée.

Bobinage du moteur protégé par du métal

Cette partie métallique protège le câblage.

Sécurité électrique optimisée

Parfaite continuité de la mise à la terre

L'ensemble des parties métalliques de l'unité sont reliées pour assurer la continuité.



Les parties précâblées sont protégées par des pièces métalliques

Cette partie métallique garantit l'intégrité du câblage.



4G1,5

Interconnexion
en 4G1,5



Boîtier électrique conçu pour une maintenance rapide

Le boîtier électrique intégré, spécialement conçu pour les produits de la gamme Heiwa PRO 2, est accessible depuis la grille de la cassette, sans avoir à démonter le faux plafond.



Un carton d'emballage conçu pour servir de gabarit

Idéal pour faciliter l'installation, le carton d'emballage a été conçu pour servir de gabarit.



Pompe de relevage incluse

La pompe de relevage est incluse. Sa hauteur de refoulement jusqu'à 1,2 mètre assure une grande flexibilité de positionnement dans l'installation.



Fonctionnalités adaptées pour les hauts plafonds

Les cassettes proposent **11 vitesses de ventilation différentes**. Lors de l'installation, sélectionnez la vitesse de ventilation en fonction de la hauteur du plafond afin de garantir une distance de diffusion d'air confortable.



Connexion GTB (gestion technique des bâtiments)

Les cassettes Heiwa PRO 2 peuvent se connecter à une GTB via la passerelle Modbus (en option).

CASSETTE 360°

NOUVEAU
Façade disponible
en version blanche ou noire



HEIWA PLUS
EXTENSION DE GARANTIE
JUSQU'À A PARTIR DE
10 ANS | 99€ TTC

Cassette PRO 2			Cassette PRO 2							
			Taille 35	Taille 50	Taille 71	Taille 100		Taille 125		Taille 160
Mode Chaud	Références UI		HP2KIS-35-V1	HP2KIS-50-V1	HP2KIS-71-V1	HP2KIS-100-V1		HP2KIS-125-V1		HP2KIS-160-V1
	Références UE		HP2ES-35-V1	HP2ES-50-V1	HP2ES-71-V1	HP2ES-100-V1	HP2ES-100TRI-V1	HP2ES-125-V1	HP2ES-125TRI-V1	HP2ES-160TRI-V1
	Puissance nominale restituée à +7 °C extérieur (Mini / Maxi)	kW	4 (0,9 / 4,5)	5,8 (1,6 / 6,20)	7,8 (2,2 / 8,6)	11,5 (3 / 12,5)	11,5 (3 / 12,5)	13,5 (3,6 / 14,5)	13,5 (3,6 / 14,5)	17 (4,5 / 17,5)
	Puissance nominale absorbée à +7 °C extérieur (Mini / Maxi)	kW	1 (0,2 / 1,3)	1,47 (0,3 / 1,8)	2 (0,5 / 2,6)	2,95 (0,9 / 4)	2,95 (0,9 / 4)	3,97 (1,1 / 5,3)	3,97 (1,1 / 5,3)	5,7 (1,5 / 6,8)
	Puissance nominale restituée à -5 °C extérieur	kW	2,76	3,86	5,38	7,94	7,94	9,32	9,32	11,73
	COP à +7 °C extérieur		4	3,95	3,9	3,9	3,9	3,4	3,4	2,98
	Coefficient saisonnier de performance SCOP		4,2	4,3	4,3	4,4	4,4	4,1	4,1	4
	ETAS en mode chaud - ηs,h		-	-	-	-	-	162,5	162,5	151,6
	Classe énergétique saisonnière	Classe	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Températures extérieures limites de fonctionnement (Mini / Maxi)		°C	-20 / +24							
Mode Froid	Puissance nominale (Mini / Maxi)	kW	3,5 (0,9 / 4)	5,3 (1,6 / 5,5)	7,1 (2,4 / 7,6)	10,5 (3,2 / 11)	10,5 (3,2 / 11)	12,1 (3,6 / 13,1)	12,1 (3,6 / 13,1)	14,5 (4,8 / 15)
	Puissance nominale absorbée (Maxi)	kW	0,92 (0,2 / 1,3)	1,54 (0,3 / 1,8)	2,03 (0,5 / 2,6)	3,1 (0,9 / 4)	3,1 (0,9 / 4)	3,9 (1,1 / 5,3)	3,9 (1,1 / 5,3)	5,3 (1,5 / 6,8)
	EER à +35 °C extérieur		3,8	3,45	3,5	3,4	3,4	3,1	3,1	2,74
	Coefficient saisonnier de performance SEER		7,1	7,2	6,7	6,6	6,6	6,1	6,1	6,1
	ETAS en mode chaud - ηs,h		-	-	-	-	-	248,3	248,3	239
	Classe énergétique saisonnière	Classe	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Températures extérieures limites de fonctionnement		°C	-20 / +52							

Unités intérieures		HP2KIS-35-V1	HP2KIS-50-V1	HP2KIS-71-V1	HP2KIS-100-V1	HP2KIS-125-V1	HP2KIS-160-V1
Températures de consigne (Mini / Maxi)	°C	+16 à +30					
Débits d'air - Petite vitesse -> Grande vitesse	m3/h	400/500/ 550/600	500/600/ 650/720	800/900/ 1000/1100	1000/1200/ 1400/1500	1100/1300/ 1500/1700	1600/1900/ 2100/2300
Pression acoustique à 1,5m - Petite vitesse -> Grande vitesse en mode froid	dB(A)	29/33/ 35/36	35/39/ 41/43	34/36/ 38/39	38/39/ 41/43	39/43/ 46/48	44/48/ 50/52
Puissance acoustique en GV	dB(A)	47	56	51	56	60	65
Dimensions nettes - Largeur x Profondeur x Hauteur	mm	570x570 x260	570x570 x260	840x840 x200	840x840 x240	840x840 x240	840x840 x240
Poids nets	kg	16,5	16,5	21	23	23	23

Façade à commander séparément		
Références	Blanc Noir NOUVEAU	HPOFAC1-V1 HPOFACN1-V1
Dimensions nettes, Largeur x Profondeur x Hauteur	mm	620x620x48
Poids nets	kg	3
		HPOFAC2-V1 HPOFACN2-V1
		950x950x52
		6

*Voir conditions de garantie sur notre site internet - www.heiwa-france.com



Retrouvez les fonctionnalités des télécommandes page 217 du catalogue Heiwa 2026.

Choisissez la télécommande qui vous convient



Télécommande infrarouge
HP2OIR-V1 **inclus**

Commande centralisée
HPOTAB-V1 en option

Télécommande filaire
HP2OFA-PREM-V1 en option

Unités extérieures		HP2ES-35-V1	HP2ES-50-V1	HP2ES-71-V1	HP2ES-100-V1	HP2ES-100TRI-V1	HP2ES-125-V1	HP2ES-125TRI-V1	HP2ES-160TRI-V1
Débits d'air	m ³ /h	1800	2200	3600	4800	4800	5200	5200	5500
Pression acoustique à 5m/3m/1m en mode froid	dB(A)	34/38/48	38/42/52	41/45/55	43/47/57	43/47/57	44/48/58	44/48/58	46/50/60
Puissance acoustique en mode froid	dB(A)	56	65	69	70	70	73	73	75
Dimensions nettes - L x P x H	mm	675x285x553	745x300x555	889x340x660	940x370x820	940x370x820	940x370x820	940x370x820	990x370x960
Poids nets	kg	24,5	30,5	41,5	65	75	66	76	94

Raccordement électrique de l'unité extérieure									
Tension / Phase / Fréquence		~220-240 V / 1 Phase / 50-60 Hz				~380-415 V / 3 Phases / 50-60 Hz	~220-240 V / 1 Phase / 50-60 Hz	~380-415 V / 3 Phases / 50-60 Hz	~380-415 V / 3 Phases / 50-60 Hz
Tolérance de tension	V	~198-264 V				~342-456 V	~198-264 V	~342-456 V	~342-456 V
Section de câble pour l'alimentation sur l'unité extérieure	mm ²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	5G1,5	3G6	5G1,5	5G2,5
Protection électrique	A	16	16	16	20	16	32	16	16
Câble d'interconnexion UI et UE	mm ²	4G1,5							

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

Fluide et raccordement frigorifique									
Fluide "écologique"		R32							
PRG		675							
Quantité de fluide contenue dans le groupe	kg	0,57	0,85	1,5	2,1	2,1	2,25	2,25	3,5
Diamètres des liaisons liquide-gaz	Pouce	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Longueur de liaison mini/maxi	m	30	30	30	75	75	75	75	75
Différence de niveau maxi entre UI et UE	m	15	20	20	30	30	30	30	30
Préchargé pour une liaison de	m	7	7	7	7	7	7	7	9,5
Appoint de charge au-delà de la précharge	g/m	16	16	20	20	20	20	20	35

**Les données de puissance sont basées sur les conditions suivantes : température ambiante intérieure de 20 °C (Temp. de bulbe sec). Les puissances sont calculées de manière nette en prenant en compte la chaleur produite par le moteur du ventilateur intérieur.

PLAFONNIER / ALLÈGE



HEIWA PLUS
EXTENSION DE GARANTIE
JUSQU'À 10 ANS | À PARTIR DE 99€ TTC

La solution « tout confort » au service du Tertiaire

A++
A+

Des performances
énergétiques
optimales

Les labels énergétiques de la gamme plafonnier/allège Heiwa PRO 2 sont de A++ en froid et A+ en chaud et permettent des économies d'énergie toute l'année.



Balayage
automatique

Le balayage du plafonnier/allège de la gamme Heiwa PRO 2 permet une orientation automatique des ailettes, et donc de l'air, en fonction du mode choisi.



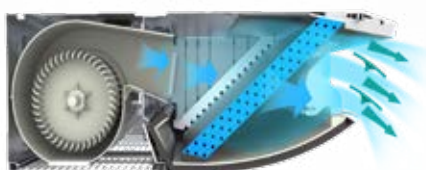
Sortie d'air
2 voies

Grâce aux 2 ailettes de sortie d'air, le débit d'air est réparti de façon homogène dans toute la zone.



Diffusion d'air grand angle

Les déflecteurs pivotants adoptent un mode de distribution indépendant, qui permet de régler librement les angles de sortie d'air à gauche et à droite en fonction des utilisations.



Le plafonnier est équipé de 2 volets de diffusion multi angle pour offrir un grand nombre de possibilités de soufflage et traiter une large zone.



L'angle de balayage du volet supérieur s'incline de 10° pour favoriser un soufflage longue distance.



L'angle de balayage du volet inférieur s'ouvre jusqu'à 80° pour couvrir un large espace devant le plafonnier.



Sortie d'air grande portée

Une pale de ventilateur anti-refoulement unique permet d'éviter le refoulement secondaire de l'alimentation en air et d'améliorer son efficacité. L'utilisation de la technologie de variation de cavité modifie la section transversale du fluide, créant ainsi une augmentation de la pression secondaire qui améliore la portée de soufflage de 2,5 %.

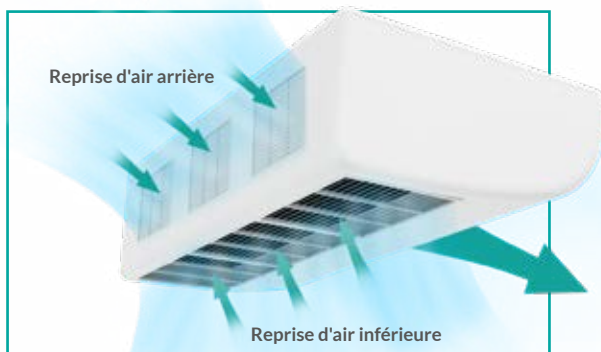


Panneau anti-refoulement intégré



Reprise d'air 2 voies

La reprise d'air à 2 voies élargit la zone de reprise d'air et augmente le volume d'air de 7 %.



Reprise d'air arrière

Reprise d'air inférieure



Conception anti-poussière

- Les deux déflecteurs d'air se ferment intégralement pour protéger l'appareil des dépôts de poussière.
- La sortie d'air ne comporte pas de tissu floqué afin d'éviter les moisissures et faciliter le nettoyage.



4G1,5

Interconnexion en 4G1,5



Boîtier électrique accessible

Le boîtier électrique se trouve sur le côté gauche de l'appareil pour un accès facile sans avoir à démonter les turbines lors de la maintenance.

Emplacement courant du boîtier électrique

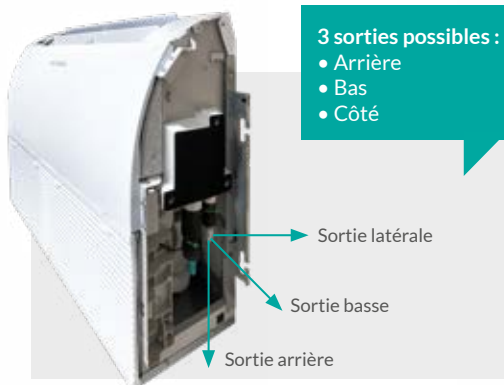


Boîtier électrique Heiwa PRO 2



Installation flexible

Les raccords de liaisons sont situés sur le côté droit du plafonnier. Ils présentent 3 directions et s'adaptent ainsi aux contraintes de l'installation.



3 sorties possibles :

- Arrière
- Bas
- Côté

Sortie latérale

Sortie basse

Sortie arrière



Fonction « Basse température 12 °C »

Simple d'utilisation et de programmation cette fonction permet d'atteindre 12 °C de consigne. Elle ne permet cependant pas de réguler entre 12 °C et 16 °C, 16 °C étant la température basse du mode de fonctionnement normal.



INCLUS
Wifi

Cette fonction est disponible uniquement avec la télécommande filaire HP20FA-PREM-V1.

PLAFONNIER / ALLÈGE



Plafonnier / Allège PRO 2			Plafonnier PRO 2									
			Taille 35	Taille 50	Taille 71	Taille 100		Taille 125		Taille 140		Taille 160
Mode Chaud	Références UI		HP2PIS-35-V1	HP2PIS-50-V1	HP2PIS-71-V1	HP2PIS-100-V1		HP2PIS-125-V1		HP2PIS-140-V1		HP2PIS-160-V1
	Références UE		HP2ES-35-V1	HP2ES-50-V1	HP2ES-71-V1	HP2ES-100-V1	HP2ES-100TRI-V1	HP2ES-125-V1	HP2ES-125TRI-V1	HP2ES-140-V1	HP2ES-140TRI-V1	HP2ES-160TRI-V1
	Puissance nominale restituée à +7 °C extérieur (Mini / Maxi)	kW	4 (0,9/4,5)	5,6 (1,6/6,1)	7,7 (2,2/8,4)	11,5 (3/12)	11,5 (3/12)	13,5 (3,6/14,5)	13,5 (3,6/14,5)	15,5 (3,9/16)	15,5 (3,9/16)	17 (4,5/18)
	Puissance nominale absorbée à +7 °C extérieur (Mini / Maxi)	kW	0,93 (0,2/1,3)	1,44 (0,3 /1,8)	1,95 (0,5/2,6)	2,95 (0,9/4)	2,95 (0,9/4)	3,75 (1,1/5,3)	3,75 (1,1/5,3)	4,2 (1,35/5,6)	4,2 (1,35/5,6)	4,8 (1,5/6,8)
	Puissance nominale restituée à -5 °C extérieur	kW	2,76	3,86	5,31	7,94	7,94	9,32	9,32	10,7	10,7	11,73
	COP à +7 °C extérieur		4,3	3,9	3,95	3,9	3,9	3,6	3,6	3,69	3,69	3,54
	Coefficient saisonnier de performance SCOP		4,1	4,2	4,3	4,2	4,2	4	4	4	4	4
	ETAS en mode chaud - ηs,h	%	-	-	-	-	-	164,9	164,9	163,2	163,2	153,9
	Classe énergétique saisonnière		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
	Températures extérieures limites de fonctionnement (Mini / Maxi)	°C	-20 à +24									
Mode Froid	Puissance nominale (Mini / Maxi)	kW	3,5 (0,9/4)	5,3 (1,6/5,5)	7,1 (2,4/7,6)	10 (3,2/10,5)	10 (3,2/10,5)	12,1 (3,6/13,1)	12,1 (3,6/13,1)	13,4 (4/14,2)	13,4 (4/14,2)	16 (4,8/17)
	Puissance nominale absorbée (Maxi)	kW	0,92 (0,2/1,3)	1,56 (0,3/1,8)	2,03 (0,5/2,6)	2,94 (0,9/4)	2,94 (0,9/4)	3,67 (1,1/5,3)	3,67 (1,1/5,3)	4,3 (1,35/5,6)	4,3 (1,35/5,6)	5,3 (1,5/6,8)
	EER à +35 °C extérieur		3,8	3,4	3,5	3,4	3,4	3,3	3,3	3,12	3,12	3,02
	Coefficient saisonnier de performance SEER		7,2	6,5	7,2	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,1
	ETAS en mode froid - ηs,c	%	-	-	-	-	-	255,7	255,7	254,7	254,7	235,5
	Classe énergétique saisonnière		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Températures extérieures limites de fonctionnement	°C	-20 / +52									
Unités intérieures			HP2PIS-35-V1	HP2PIS-50-V1	HP2PIS-71-V1	HP2PIS-100-V1		HP2PIS-125-V1		HP2PIS-140-V1		HP2PIS-160-V1
Températures de consigne (Mini / Maxi)			+16 à +30									
Débits d'air - Petite vitesse -> Grande vitesse		m3/h	400/500/ 600/650	600/700/ 800/900	900/1000/ 1100/1250	1200/1400/ 1500/1600		1400/1600/ 1800/1900		1500/1800/ 2100/2300		1600/1900/ 2200/2400
Pression acoustique à 1,4 m - Petite vitesse -> Grande vitesse en mode froid		dB(A)	28/31/ 34/35	30/32/ 34/35	35/37/ 39/41	37/39/ 40/42		38/40/ 43/45		43/45/ 48/51		44/48/ 51/53
Puissance acoustique en GV		dB(A)	49	59	54	65		57		67		68
Dimensions nettes - Largeur x Profondeur x Hauteur		mm	870×665 ×235	870×665 ×235	1200×665 ×235	1200x665 x235		1570×665 x235		1570×665 x235		1570x665 x235
Poids nets		kg	24	25	31	32		39,5		42		42

*Voir conditions de garantie sur notre site internet - www.heiwa-france.com



Retrouvez les fonctionnalités des télécommandes page 217 du catalogue Heiwa 2026.

Choisissez la télécommande qui vous convient



Télécommande infrarouge
HP2OIR-V1 **incluse**

Commande centralisée
HPOTAB-V1 en option

Télécommande filaire
HP2OFA-PREM-V1 en option

Unités extérieures		HP2ES-35-V1	HP2ES-50-V1	HP2ES-71-V1	HP2ES-100-V1	HP2ES-100TRI-V1	HP2ES-125-V1	HP2ES-125TRI-V1	HP2ES-140-V1	HP2ES-140TRI-V1	HP2ES-160TRI-V1
Débits d'air	m ³ /h	1800	2200	3600	4800	4800	5200	5200	5200	5200	5500
Pression acoustique à 5 m/3 m/1 m en mode froid	dB(A)	34/38/48	38/42/52	41/45/55	43/47/57	43/47/57	44/48/58	44/48/58	45/49/59	45/49/59	46/50/60
Puissance acoustique en mode froid	dB(A)	56	65	69	70	70	73	73	73	75	75
Dimensions nettes - Largeur x Profondeur x Hauteur	mm	675x285 x553	745x300 x555	889x340 x660	940x370 x820	940x370 x820	940x370 x820	940x370 x820	940x370 x820	940x370 x820	990x370 x960
Poids nets	kg	24,5	30,5	41,5	65	75	66	76	73	81	94

Raccordement électrique de l'unité extérieure

Tension / Phase / Fréquence		~220-240 V / 1 Phase / 50-60 Hz				~380-415 V / 3 Phases / 50-60 Hz	~220-240 V / 1 Phase / 50-60 Hz	~380-415 V / 3 Phases / 50-60 Hz	~220-240 V / 1 Phase / 50-60 Hz	~380-415 V / 3 Phases / 50-60 Hz	~380-415 V / 3 Phases / 50-60 Hz
Tolérance de tension	V	~198-264 V				~342-456 V	~198-264 V	~342-456 V	~198-264 V	~342-456 V	~342-456 V
Section de câble pour l'alimentation sur l'unité extérieure	mm ²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	5G1,5	3G6	5G1,5	3G6	5G1,5	5G2,5
Protection électrique	A	16	16	20	32	16	32	16	32	16	16
Câble d'interconnexion UI et UE	mm ²	4G1,5									

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

Fluide et raccordement frigorifique

Fluide "écologique"		R32									
PRG		675									
Quantité de fluide contenue dans le groupe	kg	0,57	0,85	1,5	2,1	2,1	2,25	2,25	2,8	2,8	3,5
Diamètres des liaisons liquide-gaz	Pouce	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Longueur de liaison mini/maxi	m	30	30	30	75	75	75	75	75	75	75
Différence de niveau maxi entre UI et UE	m	15	20	20	30	30	30	30	30	30	30
Préchargé pour une liaison de	m	7	7	7	7	7	7	7	9,5	9,5	9,5
Appoint de charge au-delà de la précharge	g/m	16	16	20	20	20	20	20	35	35	35

**Les données de puissance sont basées sur les conditions suivantes : température ambiante intérieure de 20 °C (Temp. de bulbe sec). Les puissances sont calculées de manière nette en prenant en compte la chaleur produite par le moteur du ventilateur intérieur.

Changez d'air avec Heiwa

Prix **justes**, techno **utile**,
design **efficace** et service **PRO** !



+ de 7 000 installateurs



+ de 300 000 PAC vendues
Air/Air & Air/Eau

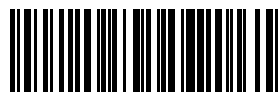


Garantie jusqu'à 10 ans
toutes pièces

Hotline installateurs
& clients finaux

04 91 09 47 75

Service gratuit
+ prix appel



3701563654422

