

GAINABLE · PLAFONNIER · CASSETTE



HEIWA
PRO 2

Changez d'air

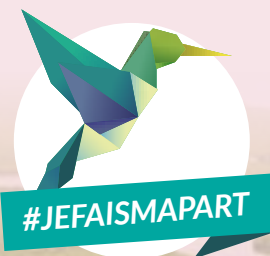
Pompes à chaleur Air/Air 2023



Petit Tertiaire

GAINABLE · PLAFONNIER · CASSETTE

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



PRODUCTION

Economies d'énergies

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

Packaging en carton 100% recyclés

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



TRANSPORT



Compensation carbone

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

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

Cette forêt compte à ce jour plus de 33 000 arbres et compense plus de 6 200 tonnes de CO₂.

Taille réduite des produits

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

UTILISATION

Solutions pour la sobriété

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

Optimisation du temps d'utilisation

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

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

FIN DE VIE

Garantie Heiwa

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



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

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

La forêt Heiwa

Nous compensons 100% des émissions carbonées liées à notre transport

La forêt Heiwa

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.

Notre forêt Heiwa compte à ce jour plus de 33 000 arbres et compense plus de 6 200 tonnes de CO₂.



33 850 arbres plantés

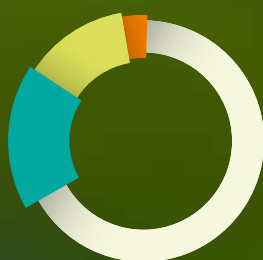


31,99 hectares reboisés



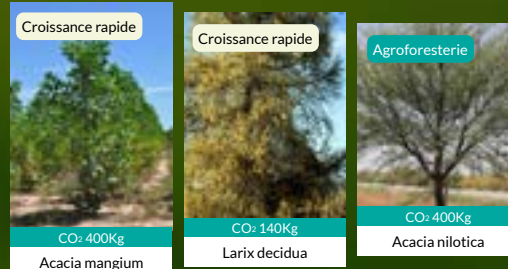
6260,73 tonnes de CO₂ capturé

Espèces par type



Croissance rapide	66.3%
Agroforesterie	18%
Plante	11.9%
Majestueux	3.2%
Menacé	<1.0%
Nutritionnel	<1.0%

Espèces les plus plantées



tree-nation

Qui est l'ONG Tree-Nation ?

Lancée en 2006, Tree-Nation rassemble et coordonne les efforts de reforestation dans le monde entier sur une plateforme unique. Fin 2022, c'est pas moins de 28 millions d'arbres plantés par cette ONG, répartis sur 90 projets de reboisement.



Forest Garden Program, Sénégal
6000 arbres Heiwa plantés



La Pedregoza, Colombia
5000 arbres Heiwa plantés



Eden Reforestation Projects, Madagascar
2531 arbres Heiwa plantés

Vous aussi, devenez Serial Planter et rejoignez la Forêt Heiwa :
<https://tree-nation.com/fr/profil/impact/heiwa-france>

La garantie Heiwa, notre engagement qualité envers vous

La gamme petit tertiaire Heiwa PRO 2 bénéficie d'une garantie Heiwa 5 ans



Conditions d'installation :
Sous réserve d'une installation
réalisée par un professionnel
détenant la certification F-Gaz

Hotline clients finaux

04 91 09 47 75 Service gratuit
+ prix appel

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

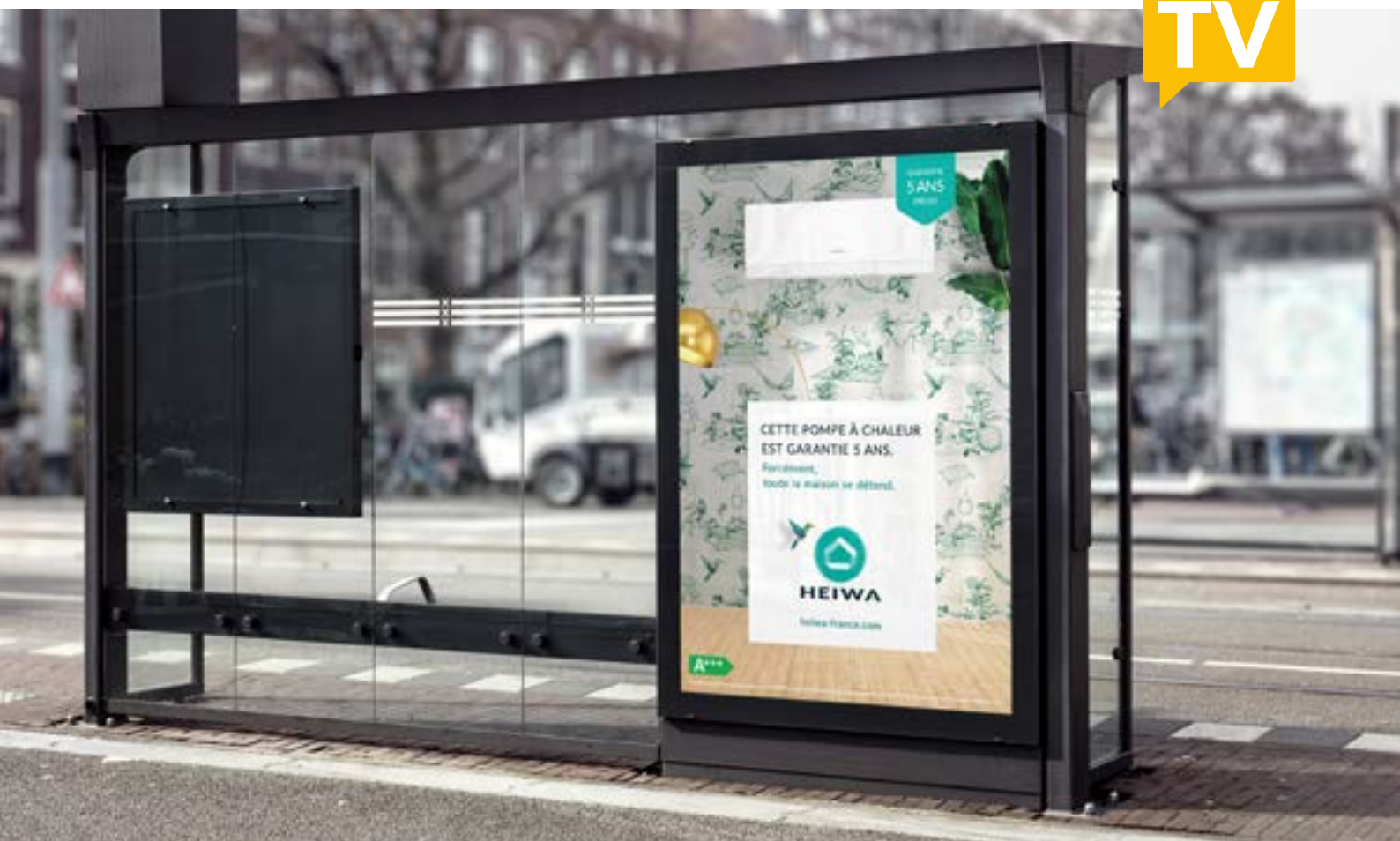


Le saviez-vous

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

Heiwa dans la cour des grands ! Notre 1^{ère} campagne de notoriété TV et affichage

VU À LA
TV



Suivez-nous sur les réseaux sociaux

Une large gamme pour tous les besoins

NOUVEAU

compatible
MULTI-SPLIT



Groupes extérieurs de 3,5kW à 14kW TRI



Gainable
3,5kW à 14kW



Cassette
3,5kW à 12,1kW



Plafonnier/Allège
3,5kW à 14kW



**Contrôleur
filaire
HP2OFA-V1**



**Contrôleur
filaire avec Wifi
HP2OFA-WF-V1**



**Contrôleur
centralisé
HPOTAB-V1**



**Passerelle
Modbus
HPOMOD-V1**



**Passerelle contact
sec et contact
de feuillure
HP2ODS-V1**



**Passerelle de contrôle des
états et de debugging
HPVOSAV1-V1**

Outils de contrôle et de pilotage



Régulation Zoning Heiwa de 3 à 6 sorties



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 accru** grâce au compresseur nouvelle génération et au design innovant des hélices et de la turbine du ventilateur.



Une solution hautement modulable

- **Une gamme compatible multi-splits*** : les unités intérieures de la gamme PRO 2 sont compatibles avec les groupes multi-splits de la gamme résidentielle Essentiel ZEN 2.

- **Et pilotable via les systèmes de contrôles Mini DRV !** Le contrôleur filaire HPOTAB-V1 peut à la fois gérer des unités HEIWA PRO 2 et DRV. Il est ainsi possible de réaliser une installation complète et pilotable avec ces deux gammes.



Des fonctionnalités innovantes pour un confort optimal

- Un confort amélioré grâce au **contrôleur à double capteur** :
 - Précision du capteur de température à 0,5°C près.
 - Le capteur d'humidité prend en compte l'impact de l'hygrométrie sur le confort et adapte intelligemment la température et l'humidité.
- **La régulation Zoning Heiwa** : accessible et facile à installer, jusqu'à 6 zones.

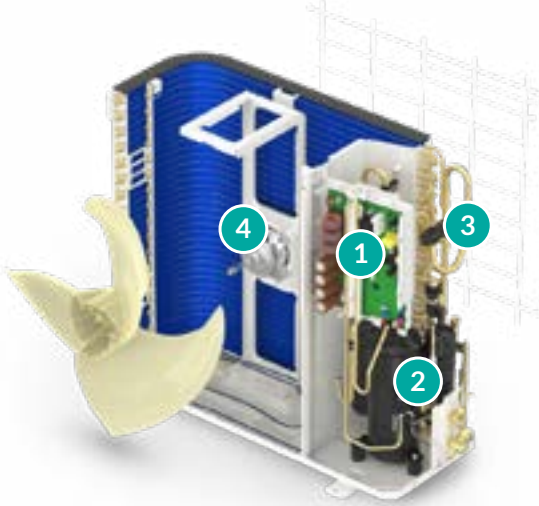


Une gamme simple à mettre en œuvre et à entretenir

- **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 75m.
- Design des groupes extérieurs encore plus compact.
- Facilité d'installation : les connections électriques et fluides peuvent être réalisées sans avoir à ouvrir la carrosserie.
- Le vérificateur de service de type "Checker" assure la surveillance et le contrôle général des systèmes de la gamme Petit Tertiaire.

* Jusqu'à la taille 7,1kW.

UNE CONCEPTION PRODUIT OPTIMISÉE GRÂCE À LA TECHNOLOGIE ALL DC INVERTER



- 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



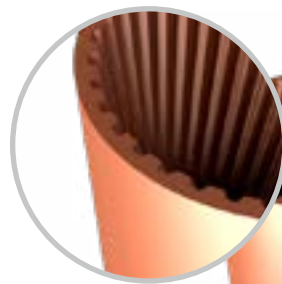
Boîtier électrique anti-animaux

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.

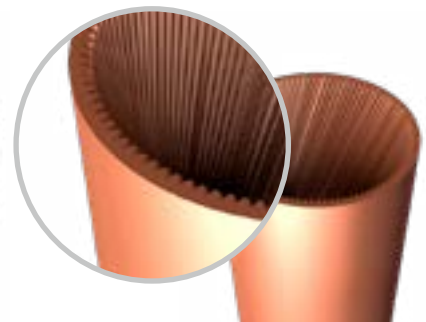
Conception de l'échangeur de chaleur améliorée

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.

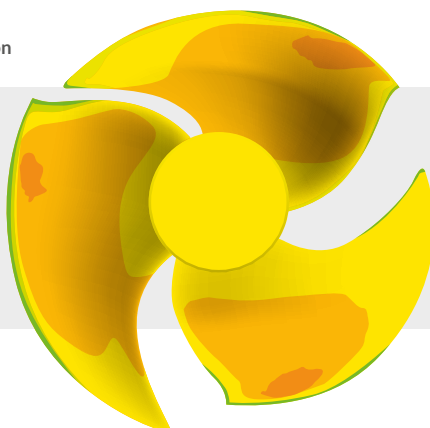
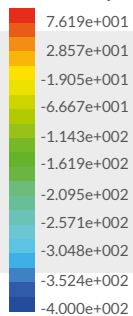


HEIWA PRO



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 %.

Local basse température

Tous les produits de la gamme HEIWA PRO 2 peuvent être programmés pour atteindre une température de 12°C en mode froid. Idéal pour une cave à vin, un local informatique, un local poubelles...



Remarque :

Une fois activé, l'écran affiche en mode déshumidification une température de 12°C.



Fonction « Basse température 12°C »

Simple d'utilisation et de programmation.
En mode déshumidification, lorsque la température est de 16°C, appuyez deux fois sur le bouton "-" en continu pour diminuer la température à 12°C.



Les conseils des EEH

L'utilisation d'un produit de la gamme Heiwa PRO 2 dans une cave à vin nécessite l'installation d'un dispositif de contrôle de l'hygrométrie.

Différentes solutions de pilotage



Télécommande infrarouge incluse avec la cassette et le plafonnier

Choisissez la télécommande qui vous convient



Contrôleur filaire HP2OFA-V1 ou HP2OFA-WF-V1 en option

Les fonctions du contrôleur :

- Ecran rétro-éclairé
- Fonction SetBack
- Limite de température
- Multiples options de verrouillage
- Affichage des erreurs
- Adressage Modbus
- Rappel de maintenance de filtre
- Fonction basse température 12°C
- Fonction Nettoyage +

Gainable HEIWA PRO 2 |

NOUVEAU

GARANTIE
5 ANS*
PIÈCES

Gainable

PRO 2 | SLIM

3,5kW à 5kW



Haute efficacité
énergétique



Pression statique
de 0 à 80 Pa



Pompe de
relevage incluse
(jusqu'à 1m)



Connexion GTB
via la plateforme
Modbus



R32

4G1,5

Interconnexion
en 4G1,5



Slim
hauteur 200mm

D'une hauteur de 200mm et d'une profondeur de 450mm 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

7kW à 14kW



Haute efficacité
énergétique



Pression statique
de 0 à 200Pa



Pompe de
relevage incluse
(jusqu'à 1m)



Connexion GTB
via la plateforme
Modbus



R32

4G1,5

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 900mm).

*Voir conditions de garantie dans la rubrique : La garantie Heiwa, notre engagement qualité envers vous.



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.



Économie d'énergie

ZONING
OPTION

Compatible zoning Heiwa



Télécommande filaire



Connexion GTB

0-80Pa

Gainable Slim

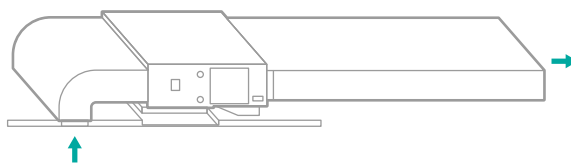
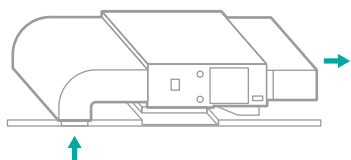
0-200Pa

Gainable Haute pression



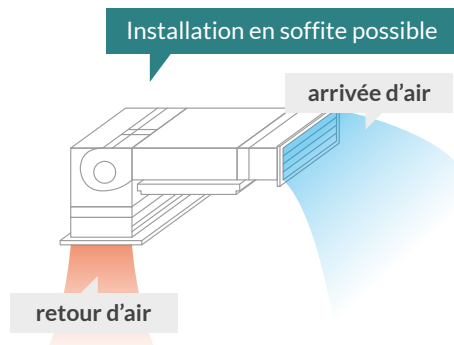
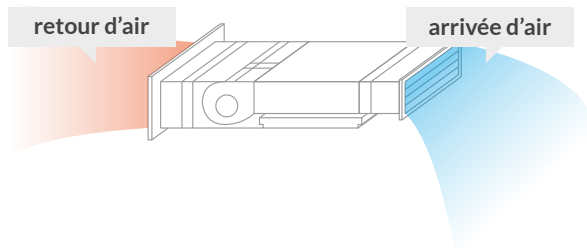
Pression statique réglable

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.



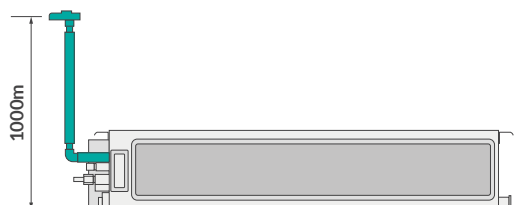
Modes de reprise d'air modifiables pour les unités gainables

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 mètre. Un port est présent sur la pompe afin de faciliter le démontage et l'entretien.



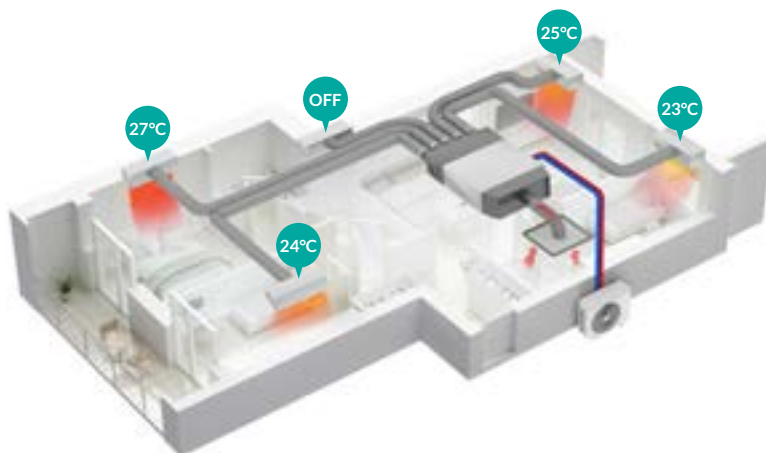
RÉGULATION ZONING

Accessible et facile à installer



Le Zoning Heiwa est une solution de pilotage compatible avec le gainable Slim et Haute Pression Heiwa et permet de contrôler indépendamment jusqu'à 6 zones.

- **Confort & économies** : contrôle de la température indépendant dans chaque pièce, jusqu'à 6 zones.
- **Gain de temps à l'installation** : produit pré-monté, régulation intégrée et paramétrage rapide.
- **Expérience d'utilisation unique** grâce à des thermostats simples d'utilisation et design.



Le pack plénum comprend :



1 plénum de soufflage motorisé de 3 à 6 sorties



1 plénum de reprise avec piquages correspondants



1 passerelle de communication



1 centrale de contrôle zoning



1 antenne radio

Le pack plénum est à compléter par des thermostats :



HPZTFIL-V1
Thermostat filaire



HPZTRAS-V2
Thermostat radio

Références du zoning Heiwa PRO 2 :

	3 sorties	4 sorties	5 sorties	6 sorties
HP2GIS-35-V1	HPZ-3S35-V2	HPZ-4S35-V2		
HP2GIS-50-V1	HPZ-3S50-V2	HPZ-4S50-V2		
HP2GIS-71-V1		HPZ-4S71-V2	HPZ-5S71-V2	HPZ-6S71-V2
HP2GIS-100-V1		HPZ-4S100-V2	HPZ-5S100-V2	HPZ-6S100-V2
HP2GIS-125-V1		HPZ-4S125-V2	HPZ-5S125-V2	HPZ-6S125-V2
HP2GIS-140-V1		HPZ-4S140-V2	HPZ-5S140-V2	HPZ-6S140-V2

*Conditions d'installation : sous réserve d'une installation réalisée par un professionnel du génie climatique.

Gainable PRO 2 Slim et Haute pression		Gainable PRO 2									
		3,5kW	5kW	7kW	10kW	10kW TRI	12,5kW	12,5kW TRI	14kW	14kW TRI	
Références		HP2GIS-35-V1	HP2GIS-50-V1	HP2GIS-71-V1	HP2GIS-100-V1		HP2GIS-125-V1		HP2GIS-140-V1		
Mode Chaud	Puissance nominale	KW	4 (0,9 / 4,5)	5,6 (1,6 / 6,10)	7,7 (2,2 / 8,4)	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)
	Puissance nominale absorbée	KW	1 (0,2 / 1,3)	1,44 (0,3 / 1,8)	1,95 (0,5 / 2,6)	2,8 (0,9 / 4)	2,8 (0,9 / 4)	3,75 (1,1 / 5,3)	3,7 (1,1 / 5,3)	4,7 (1,35 / 5,6)	4,5 (1,35 / 5,6)
	Puissance restituée à -5°C extérieur*	kW	3,26	4,48	6,52	9,77	9,77	11	11	12,62	12,62
	Puissance restituée à -7°C extérieur	kW	2,7	3,8	5,4	7,8	7,8	9,1	9,1	10,5	10,5
	COP		4	3,9	3,95	4,1	4,1	3,6	3,65	3,3	3,44
	Coefficient saisonnier de performance SCOP		4	4,2	4,3	4,2	4,2	4	4,1	4	4
	Classe énergétique saisonnière		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
	Températures extérieures limites de fonctionnement (Mini / Maxi)	°C	←----- -20 à +24 ----->								
Mode Froid	Puissance nominale	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)	13,4 (4 / 14,2)	13,4 (4 / 14,2)
	Puissance nominale absorbée	W	1,03 (0,2 / 1,3)	1,56 (0,3 / 1,8)	2,03 (0,5 / 2,6)	3 (0,9 / 4)	3 (0,9 / 4)	3,67 (1,1 / 5,3)	3,58 (1,1 / 5,3)	4,6 (1,35 / 5,6)	4,5 (1,35 / 5,6)
	EER		3,4	3,4	3,5	3,5	3,5	3,3	3,38	2,91	2,98
	Coefficient saisonnier de performance SEER		6,5	6,5	7,2	6,4	6,4	6,3	6,1	6,3	6,1
	Classe énergétique saisonnière		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Températures extérieures limites de fonctionnement	°C	←----- -20 à +52 ----->								

Unités intérieures									
Températures de consigne (Mini / Maxi)		°C	←----- +16 à +30 ----->						
Débits d'air - Turbo -> Petite vitesse	m3/h	600/550/ 500/400	900/800/ 700/600	1100/1000/ 900/800	1700/1600/ 1400/1200	2000/1800/ 1600/1400	2300/2100/ 1800/1500		
Pression statique disponible réglable	Pa	0-80	0-80	0-160	0-160	0-160	0-200		
Pression acoustique à 2m - Turbo -> Petite vitesse	dB(A)	29/27/ 26/24	30/29/ 27/25	31/29/ 27/25	33/32/ 31/30	37/36/ 35/34	37/36/ 34/32		
Puissance acoustique en GV	dB(A)	56	59	58	62	66	67		
Dimensions nettes, Largeur x Profondeur x Hauteur	mm	700x450 x200	1000x450 x200	900x655 x260	1340x655 x260	1340x655 x260	1400x700 x300		
Poids nets	Kg	18	24	29,5	43	43	52		

Raccordement électrique de l'unité intérieure									
Alimentation électrique (par le groupe extérieur)		←----- 220-240-50/60-1 ----->							
Section de câble pour l'alimentation & le raccordement de l'unité intérieure		mm ² ←----- 4G1,5 ----->							
Télécommande filaire à commander séparément		←----- HP2OFA-V1 / HP2OFA-WF-V1 ----->							

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

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
Débits d'air	m3/h	1800	2200	3600	4800	4800	5200	5200	5200	5200
Pression acoustique à 1m	dB(A)	48	52	55	57	57	58	58	59	59
Puissance acoustique	dB(A)	56	65	69	70	70	73	73	73	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
Poids nets	Kg	24,5	30,5	41,5	65	75	66	76	73	81

Raccordement électrique de l'unité extérieure										
Alimentation électrique		←----- 1 Phase, Neutre, Terre - 220V-240V / 50Hz ----->				3 Phases, Neutre, Terre - 380V-415V / 50Hz	1 Phase, Neutre, Terre - 220V-240V / 50Hz	3 Phases, Neutre, Terre - 380V-415V / 50Hz	1 Phase, Neutre, Terre - 220V-240V / 50Hz	3 Phases, Neutre, Terre - 380V-415V / 50Hz
Section de câble pour l'alimentation sur l'unité extérieure		mm ²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G4	5G1,5	3G4	5G1,5	3G4
Protection électrique		A	16	16	20	32	16	32	16	32
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	2,35	2,25	2,8
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 maxi / unité		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 nominale de (Maxi sans appoint)		m	5 (7)	5 (7)	5 (7)	5 (7)	5 (7)	5 (7)	5 (7)	7,5 (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.

SPLIT GAINABLE BIG DUCT



GARANTIE
5 ANS*



- 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 disponible à la livraison de l'appareil.
- Télécommande filaire de série
- Grandes longueurs de liaison frigorifiques jusqu'à 70 m
- Dénivelé maxi entre UE et UI jusqu'à 30 m
- Logique de contrôle PID pour une régulation plus précise et afin d' améliorer le confort
- Contrôle intelligent de l'encrassement du filtre par contrôle de l'intensité de l'UI
- Filtre lavable de série
- Technologie FULL INVERTER

Compresseurs



HITACHI

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

Unités Big Duct			BIG DUCT 20kW	BIG DUCT 30kW
Références			HPVGIS-200SET-V1 HPVGES-200SET-V1	HPVGIS-300SET-V1 HPVGES-300SET-V1
Ventilateur			2	2
Mode chaud	Puissance nominale	kW	22	33
	Puissance nominale absorbée	kW	7	10,3
	Puissance restituée par -7°C extérieur	kW	17	25
	Coefficient de performance COP		3,14	3,2
Températures extérieures limites de fonctionnement (Mini / Maxi)		°C	-15 / +24	-15 / +24
Mode Froid	Puissance nominale	kW	20	30
	Puissance nominale absorbée	kW	7,8	11,3
	Coefficient de performance EER		2,56	2,65
	Températures extérieures limites de fonctionnement (Mini/Maxi)	°C	-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 2m - Turbo -> Petite vitesse		dB(A)	46/45/44	49/48/47
Puissance acoustique - Turbo -> Petite vitesse		dB(A)	62/61/60	65/64/63
Dimensions nettes, Largeur x Profondeur x Hauteur		mm	1315x760x385	1520x840x450
Poids nets		Kg	82	105

Raccordement électrique de l'unité intérieure				
Alimentation électrique			1 Phase, Neutre, Terre - 220V-240V / 50Hz	
Section de câble pour l'alimentation sur l'unité intérieure		mm ²	3G1,5	
Télécommande fournie avec l'unité			HPVOFA-V1	
Protection électrique		A	10	
Câble de communication UI et UE		mm ²	2G0,75 blindé*	

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

Unités extérieures			HPVGES-200SET-V1	HPVGES-300SET-V1
Pression acoustique à 1m		dB(A)	62	65
Puissance acoustique		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				
Alimentation électrique			3 Phases, Neutre, Terre - 380V-415V / 50Hz	3 Phases, Neutre, Terre - 380V-415V / 50Hz
Section de câble pour l'alimentation sur l'unité extérieure		mm ²	5G2,5	5G2,5
Protection électrique		A	25	32
Câble de communication 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			R410A	
PRG			2100	
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	50	50
Différence de niveau maxi entre UI et UE		m	30	30
Préchargé pour une liaison nominale de		m	17	17
Appoint de charge au-delà de la précharge		g/m	54	110

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

Cassette HEIWA PRO 2 |

NOUVEAU



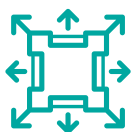
GARANTIE
5 ANS*
PIÈCES

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

A++
A+

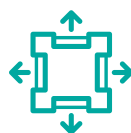
Des performances
énergétiques optimales

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



Sortie d'air
4 angles 360°

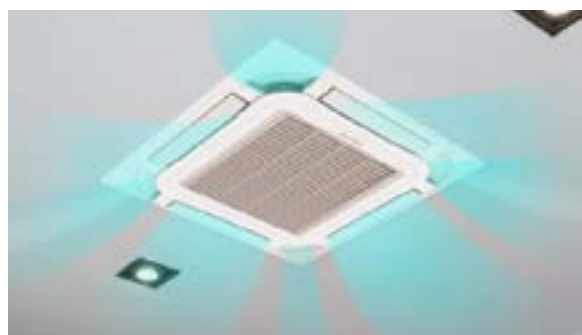
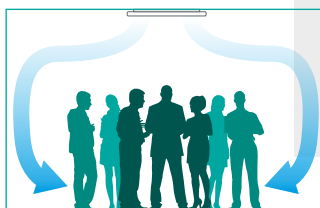
Les cassettes Heiwa PRO 2 permettent une sortie d'air à 360° grâce aux 4 volets mais également à l'air pulsé sur les 4 angles de la façade. Cette technologie améliore fortement le confort dans la pièce.



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.



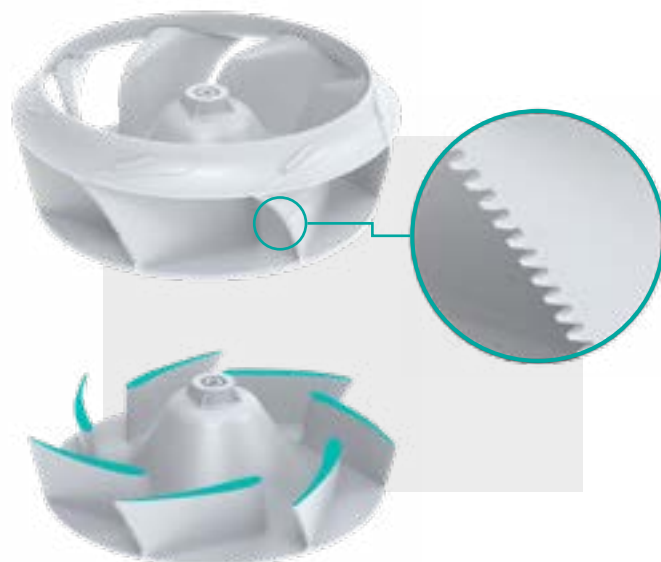
*Voir conditions de garantie dans la rubrique : La garantie Heiwa, notre engagement qualité envers vous.



Confort acoustique optimisé

Inspirées par les ailes des oiseaux de proie, les pales ont été conçues pour reproduire leurs caractéristiques lors des vols à grande vitesse : une faible résistance à l'air combinée à un niveau sonore particulièrement bas. Les pales du ventilateur adoptent le design des ailes d'aigle afin d'augmenter le flux d'air à la surface de la pale et supprimer l'intensité sonore au niveau du 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 **3db** en moyenne.



Design anti-poussière

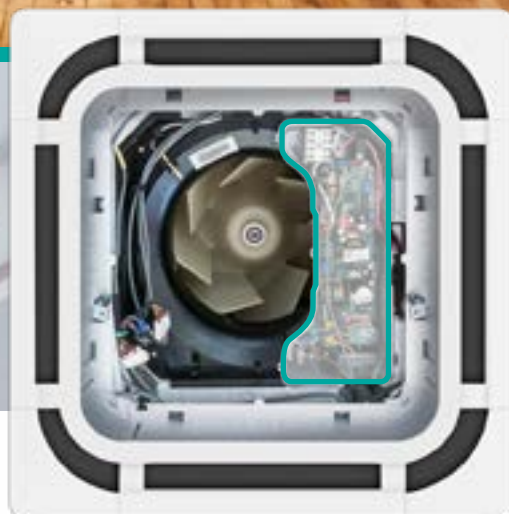
Le volet de la façade a été conçu pour limiter le dépôt de poussière et garantir un fonctionnement optimal.

Cassette HEIWA PRO 2 |

NOUVEAU

4G1,5

Interconnexion
en 4G1,5



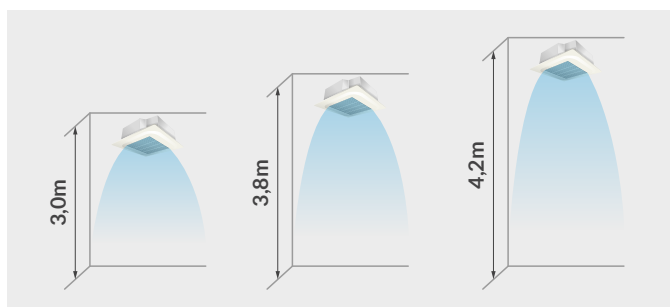
Boîtier électrique conçu pour
une maintenance rapide

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 retirer le faux plafond.



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.



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 1m assure une grande flexibilité de positionnement dans l'installation.



Connexion GTB
(gestion technique des bâtiments)

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



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.

Cassette PRO 2		Cassette PRO 2			DISPO EN OCT. 2023			
		3,5kW	5kW	7kW	10kW	10kW TRI	12,5kW	12,5kW TRI
Mode Chaud	Références	HP2KIS-35-V1	HP2KIS-50-V1	HP2KIS-71-V1	HP2KIS-100-V1		HP2KIS-125-V1	
	Puissance nominale	4 (0,9/4,5)	5,6 (1,6/6,10)	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)
	Puissance nominale absorbée	KW 1 (0,2/1,3)	1,42 (0,3/1,8)	2 (0,5/2,6)	2,95 (0,9/4)	2,95 (0,9/4)	3,7 (1,1/5,3)	3,75 (1,1/5,3)
	Puissance restituée à -5°C extérieur*	KW 3,26	4,48	6,52	7,8	7,8	11	12,62
	Puissance restituée à -7°C extérieur	KW 2,7	3,8	5,3	3,9	3,9	9,3	9,3
	COP	kW 4	3,95	3,9	4,4	4,4	3,65	3,6
	Coefficient saisonnier de performance SCOP	4,2	4	4,3	A+	A+	4,1	4
	Classe énergétique saisonnière	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Températures extérieures limites de fonctionnement (Mini / Maxi)		°C		-20 / +24				
Mode Froid	Puissance nominale	kW 3,5 (0,9/4)	5,3 (1,6/5,8)	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)
	Puissance nominale absorbée	W 0,92 (0,2/1,3)	1,51 (0,3/1,8)	2,03 (0,5/2,6)	3,1 (0,9/4)	3,1 (0,9/4)	3,58 (1,1/5,3)	3,67 (1,1/5,3)
	EER	3,8	3,5	3,5	3,4	3,4	3,38	3,3
	Coefficient saisonnier de performance SEER	7,1	6,3	6,7	6,6	6,6	6,1	6,3
	Classe énergétique saisonnière	°C A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Températures extérieures limites de fonctionnement		°C		-20 / +52			

Unités intérieures									
Températures de consigne (Mini / Maxi)		°C		+16 à +30					
Débits d'air en GV/MV/PV	m3/h	600/550/500/400	720/650/600/500	1100/1000/900/800	1500/1400/1200/1000	1700/1500/1300/1100			
Pression acoustique à 2m en GV/MV/PV/SI	dB(A)	30/29/27/23	37/35/33/29	33/32/30/28	37/35/33/32	42/40/37/33			
Puissance acoustique en GV	dB(A)	47	56	51	56	60			
Dimensions nettes, Largeur x Profondeur x Hauteur	mm	570x570x260	570x570x260	840x840x200	840x840x240	840x840x240			
Poids nets	Kg	16,5	16,5	21	23	23			

Raccordement électrique de l'unité intérieure									
Alimentation électrique (par le groupe extérieur)		°C		220-240-50/60-1					
Section de câble pour l'alimentation & le raccordement de l'unité intérieure		mm²		4G1,5					
Télécommande fournie avec l'unité				Télécommande Infrarouge					
Les câbles et raccordements électriques doivent respecter la norme NF C 15-100									

Façade à commander séparément									
Références		HPOFAC1V1		HPOFAC2V1					
Dimensions nettes, Largeur x Profondeur x Hauteur		mm 620x620x48		950x950x52					
Poids nets		Kg 3		6					

Unités extérieures		HP2ES-35-V1	HP2ES-50-V1	HP2ES-71-V1	HP2ES-100-V1	HP2ES-100TRI-V1	HP2ES-125-V1	HP2ES-125TRI-V1
Débits d'air	m3/h	1800	2200	3600	4800	4800	5200	5200
Pression acoustique à 1m	dB(A)	48	52	55	57	57	58	58
Puissance acoustique	dB(A)	56	65	69	70	70	73	73
Dimensions nettes, Largeur x Profondeur x Hauteur	mm	675x285x553	745x300x555	889x340x660	940x370x820	940x370x820	940x370x820	940x370x820
Poids nets	Kg	24,5	30,5	41,5	65	75	66	76

Raccordement électrique de l'unité extérieure									
Alimentation électrique		1 Phase, Neutre, Terre - 220V-240V / 50Hz		3 Phase, Neutre, Terre - 380V-415V / 50Hz		1 Phase, Neutre, Terre - 220V-240V / 50Hz		3 Phase, Neutre, Terre - 380V-415V / 50Hz	
Section de câble pour l'alimentation sur l'unité extérieure		mm² 3G2,5		3G2,5		3G4		5G1,5	
Protection électrique		A 16		16		20		32	
Câble de communication UI et UE		mm²		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	
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 maxi / unité		m 30		30		30		75	
Différence de niveau maxi entre UI et UE		m 15		20		20		30	
Préchargé pour une liaison nominale		m 5 (7)		5 (7)		5 (7)		5 (7)	
Appoint de charge au-delà de la précharge		g/m 16		16		20		20	

* 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 PRO 2

NOUVEAU



La solution « tout confort »
au service du Tertiaire

A++

Des performances
énergétiques
optimales

A+

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'énergies 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 possibilité de soufflage et traiter une large zone.

L'angle de balayage du volet supérieur s'incline de 10° pour favoriser le soufflage sur les longues distances.

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

*Voir conditions de garantie dans la rubrique : La garantie Heiwa, notre engagement qualité envers vous.



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 %.

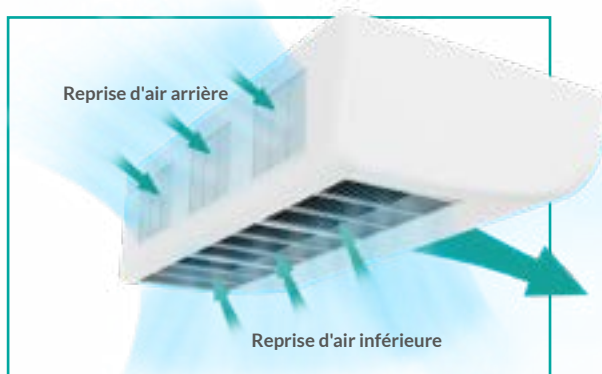


Panneau anti-refoulement intégré



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 %.



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.



Plafonnier/Allège **HEIWA PRO 2**

NOUVEAU



Une installation facilitée et un entretien rapide



**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

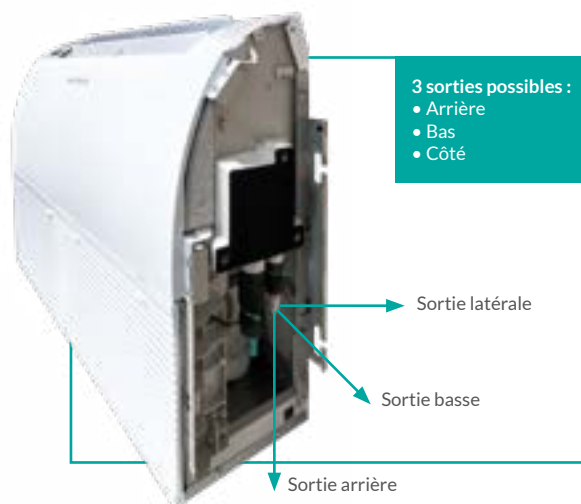


Boîtier électrique HEIWA **PRO 2**



**Installation
flexible**

Les raccords de liaisons sont situés sur le côté droit du plafonnier, et présentent 3 directions possibles afin de s'adapter aux contraintes de l'installation.



3 sorties possibles :

- Arrière
- Bas
- Côté

Sortie latérale

Sortie basse

Sortie arrière

Plafonnier / Allège PRO 2		Plafonnier PRO 2						
		3,5kW	7kW	12,5kW	12,5kW TRI	14kW	14kW TRI	
Mode Chaud	Références	HP2PIS-35-V1	HP2PIS-71-V1	HP2PIS-125-V1		HP2PIS-140-V1		
	Puissance nominale	KW	4 (0,9 / 4,5)	8 (2,2 / 8,6)	13,5 (3,6 / 14,5)	13,5 (3,6 / 14,5)	15,5 (3,9 / 16)	15,5 (3,9 / 16)
	Puissance nominale absorbée	KW	1 (0,2 / 1,3)	2 (0,5 / 2,6)	3,97 (1,1 / 5,3)	3,97 (1,1 / 5,3)	4,2 (1,35 / 5,6)	4,3 (1,35 / 5,6)
	Puissance restituée à -5°C extérieur*	kW	3,26	6,52	11	11	12,62	12,62
	Puissance restituée à -7°C extérieur	kW	2,7	5,2	9,1	9,1	10,5	10,5
	COP		4,3	4	3,4	3,4	3,69	3,69
	Coefficient saisonnier de performance SCOP		4,1	4,3	4,1	4,1	4	4
	Classe énergétique saisonnière		A+	A+	A+	A+	A+	A+
	Températures extérieures limites de fonctionnement (Mini / Maxi)	°C	←----- -20 à +24 ----->					
Mode Froid	Puissance nominale	kW	3,5 (0,9 / 4)	7,1 (2,4 / 7,6)	12,1 (3,6 / 13,1)	12,1 (3,6 / 13,1)	13,4 (4 / 14,2)	13,4 (4 / 14,2)
	Puissance nominale absorbée	W	0,92 (0,2 / 1,3)	1,92 (0,5 / 2,6)	3,9 (1,1 / 5,3)	3,9 (1,1 / 5,3)	4,3 (1,35 / 5,6)	4,2 (1,35 / 5,6)
	EER		3,8	3,7	3,1	3,1	3,12	3,12
	Coefficient saisonnier de performance SEER		7,2	6,6	6,1	6,1	6,3	6,3
	Classe énergétique saisonnière		A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Températures extérieures limites de fonctionnement	°C	←----- -20 / +52 ----->					

Unités intérieures					
Températures de consigne (Mini / Maxi)	°C	←----- +16 à +30 ----->			
Débits d'air - Turbo -> Petite vitesse	m3/h	650/600/ 500/400	1250/1100/ 1000/900	1900/1800/ 1600/1400	2300/2100/ 1800/1500
Pression acoustique à 2m - Turbo -> Petite vitesse	dB(A)	29/28/25/22	35/33/31/29	39/37/34/32	45/42/39/37
Puissance acoustique en GV	dB(A)	49	54	57	67
Dimensions nettes, Largeur x Profondeur x Hauteur	mm	870x665x235	1200x665x235	1570x665x235	1570x665x235
Poids nets	Kg	24	31	39,5	42

Raccordement électrique de l'unité intérieure					
Alimentation électrique (par le groupe extérieur)		←----- 220-240-50/60-1 ----->			
Section de câble pour l'alimentation & le raccordement de l'unité intérieure	mm ²	←----- 4G1,5 ----->			
Télécommande fournie avec l'unité		←----- Télécommande Infrarouge ----->			

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

Unités extérieures		HP2ES-35-V1	HP2ES-71-V1	HP2ES-125-V1	HP2ES-125TRI-V1	HP2ES-140-V1	HP2ES-140TRI-V1
Débits d'air	m3/h	1800	3600	5200	5200	5200	5200
Pression acoustique à 1m	dB(A)	48	55	58	58	59	59
Puissance acoustique	dB(A)	56	69	73	73	73	75
Dimensions nettes, Largeur x Profondeur x Hauteur	mm	675x285x553	889x340x660	940x370x820	940x370x820	940x370x820	940x370x820
Poids nets	Kg	24,5	41,5	66	76	73	81

Raccordement électrique de l'unité extérieure									
Alimentation électrique		←----- 1 Phase, Neutre, Terre - 220V-240V / 50Hz ----->		←----- 3 Phase, Neutre, Terre - 380V-415V / 50Hz ----->		←----- 1 Phase, Neutre, Terre - 220V-240V / 50Hz ----->		←----- 3 Phase, Neutre, Terre - 380V-415V / 50Hz ----->	
Section de câble pour l'alimentation sur l'unité extérieure	mm ²	3G2,5	3G2,5	3G4	5G1,5	3G4	5G1,5		
Protection électrique	A	16	20	32	16	32	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	1,5	2,35	2,25	2,8	2,8
Diamètres des liaisons liquide-gaz	Pouce	1/4" - 3/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Longueur de liaison maxi / unité	m	30	30	75	75	75	75
Différence de niveau maxi entre UI et UE	m	15	20	30	30	30	30
Préchargé pour une liaison nominale de (Maxi sans appoint)	m	5 (7)	5 (7)	5 (7)	5 (7)	7,5 (9,5)	7,5 (9,5)
Appoint de charge au-delà de la précharge	g/m	16	20	20	20	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.



HEIWA

Changez d'air



HEIWA FRANCE

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

Hotline clients finaux

04 91 09 47 75

Service gratuit
+ prix appel

www.heiwa-france.com



3701563603741

