



DRV 2024



HEIWA
PRO

Changez d'air



Résidentiel & Tertiaire

Heiwa, une marque proche de vous



La Marque Heiwa

Le nom Heiwa est inspiré de la notion japonaise du "WA", synonyme d'harmonie entre l'homme et son environnement. Le "WA" est considéré comme le bien le plus précieux au Japon.

L'équipe française créatrice de la marque a souhaité intégrer cette valeur dans le nom "Heiwa" afin de véhiculer notre positionnement résolument responsable.

Notre mission

Créée en 2018 par un groupe d'experts du monde de la pompe à chaleur depuis plus de 25 ans, Heiwa est une marque française accessible, répondant à tous les attributs des marques leaders du marché :

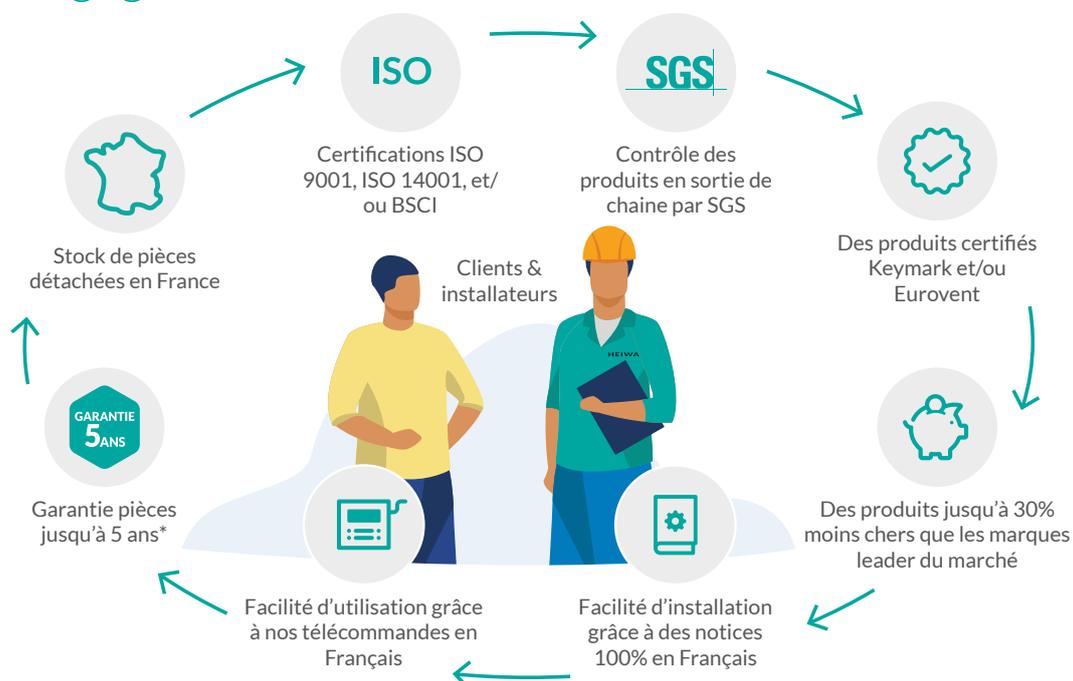
- Une large gamme pour couvrir les besoins résidentiels et tertiaires
- Un service technique avant et après vente basé en France
- Des produits fiables garantis jusqu'à 5 ans*
- Une marque distribuée exclusivement aux professionnels du génie climatique
- Un accompagnement quotidien des installateurs
- Des notices d'installation, des guides d'utilisation, des télécommandes, des applications et un site web en français pour faciliter le quotidien des installateurs et utilisateurs
- Une marque digitale et connectée pour répondre aux attentes actuelles
- Un réseau d'installateurs agréés : les Eco-Experts Heiwa
- Des actions éco-responsables pour soutenir la transition énergétique

Notre ambition

- **Révolutionner le confort** avec nos pompes à chaleur accessibles à tous et garanties 5 ans* pour une tranquillité absolue. **Le meilleur rapport qualité/prix du marché !**
- Assurer un accompagnement encore plus personnalisé aux installateurs professionnels
- Développer nos engagements RSE
- Avoir un parc installé de 150 000 pompes à chaleur Heiwa sur l'ensemble du territoire à fin 2024

Depuis son lancement en 2018, Heiwa a réussi une formidable percée sur le marché français en doublant ses ventes chaque année. Ce sont maintenant plus de 3000 installateurs qui nous font confiance chaque mois.

Nos engagements



*Consultez nos conditions de garanties sur notre site : www.heiwa-france.com/fr/conditions-de-garantie/

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



#JEFAISMAPART

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 36 000 arbres et compense plus de 6 900 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 en France métropolitaine et Corse 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.

Pourquoi choisir un DRV Heiwa ?

Des produits fiables & performants



Heiwa participates in the ECP programme for VRF. Check ongoing validity of certificate : www.eurovent-certification.com

DES PRODUITS CERTIFIÉS

Tous les DRV Heiwa sont certifiés Eurovent.

La certification Eurovent (Prog. ECP-15-VRF) est un gage de fiabilité et de performances. Elle garantit le respect des normes européennes et internationales ainsi que l'intégrité des données techniques fournies par l'usine.



UNE GARANTIE 5 ANS

Sélectionnez le DRV en toute sérénité : une garantie de 5 ans pièces s'applique sur l'ensemble de la gamme.

*Conditions de garantie :

Sous réserve d'un accompagnement à la mise en service effectué par une station technique agréée Heiwa. A défaut, la garantie sera de 3 ans pièces.



UN COMPRESSEUR QUALITÉ PREMIUM !

Des performances en basses fréquences améliorées par un moteur de technologie PERMASYN à bobinage distribué.

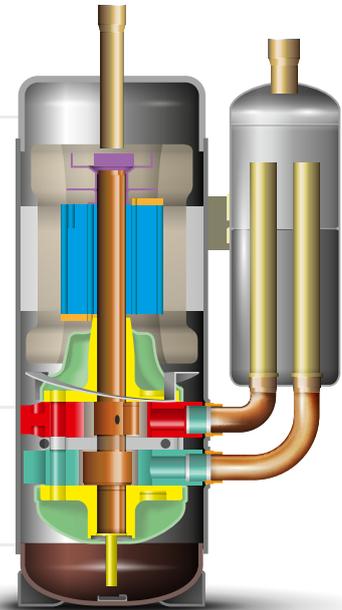
HITACHI



un compresseur HITACHI EVI Scroll sur la gamme DRV Max et Mitsubishi Electric sur la gamme MINI DRV à partir de 22KW.

Des performances améliorées grâce à la présence d'une chambre Haute Pression.

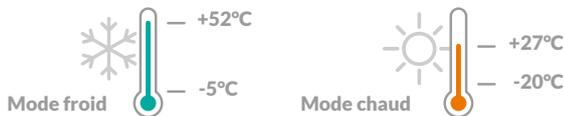
Technologie « closed-loop startup » pour une optimisation des démarrages.



UNE LARGE PLAGE DE TENSION ET D'UTILISATION



L'étendue de la plage de tension des DRV Heiwa permet une utilisation optimale même en cas de fluctuation importante du réseau électrique.



MINI DRV HEIWA



DRV MAX HEIWA

La grande plage d'utilisation des DRV Heiwa garantit un maintien des performances quelles que soient la saison et les conditions climatiques locales.

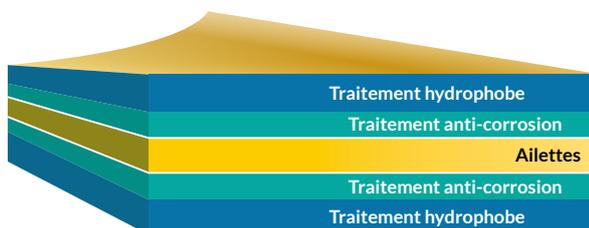
UNE PROTECTION ACCRUE DE LA CARTE ÉLECTRONIQUE

La carte inverter est refroidie par le fluide frigorigène de l'unité au travers d'un échangeur. L'efficacité du refroidissement de la carte s'en trouve largement améliorée par rapport à un échangeur à ailette traditionnel : même en cas de fortes chaleurs, la température de la carte est abaissée de 80°C à 65°C, ce qui accroît considérablement sa stabilité et sa durée de vie.



UNE PROTECTION ANTICORROSION GOLD FIN

Les ailettes de l'échangeur Heiwa GOLD FIN sont composées d'un alliage anti-rouille en Aluminium-Manganèse (Al-Mn). Cette couche de protection en résine d'époxy et acrylique modifié sans silicone augmente la performance anticorrosion au sel de 200% à 300% par rapport à un échangeur traité avec une protection traditionnelle au BLUE FIN.



Double traitement des ailettes de l'échangeur

LA TECHNOLOGIE « NON REVERSING OIL RETURN »

Le retour d'huile se fait traditionnellement par inversion de cycle pour ramener l'huile au compresseur, ce qui induit des variations de température, et du bruit nuisant au confort de l'utilisateur.

La technologie Heiwa « Non-reversing oil return », utilisée en mode chaud quand la température extérieure est comprise entre 0°C et 20°C, permet grâce à un ajustement de la fréquence du compresseur et de l'ouverture du détendeur électronique, de ramener l'huile au compresseur sans inverser le cycle. Cela permet d'éviter les variations de température et de réduire le bruit.

Système traditionnel : retour d'huile par inversion de cycle (risque d'inconfort en mode chaud).

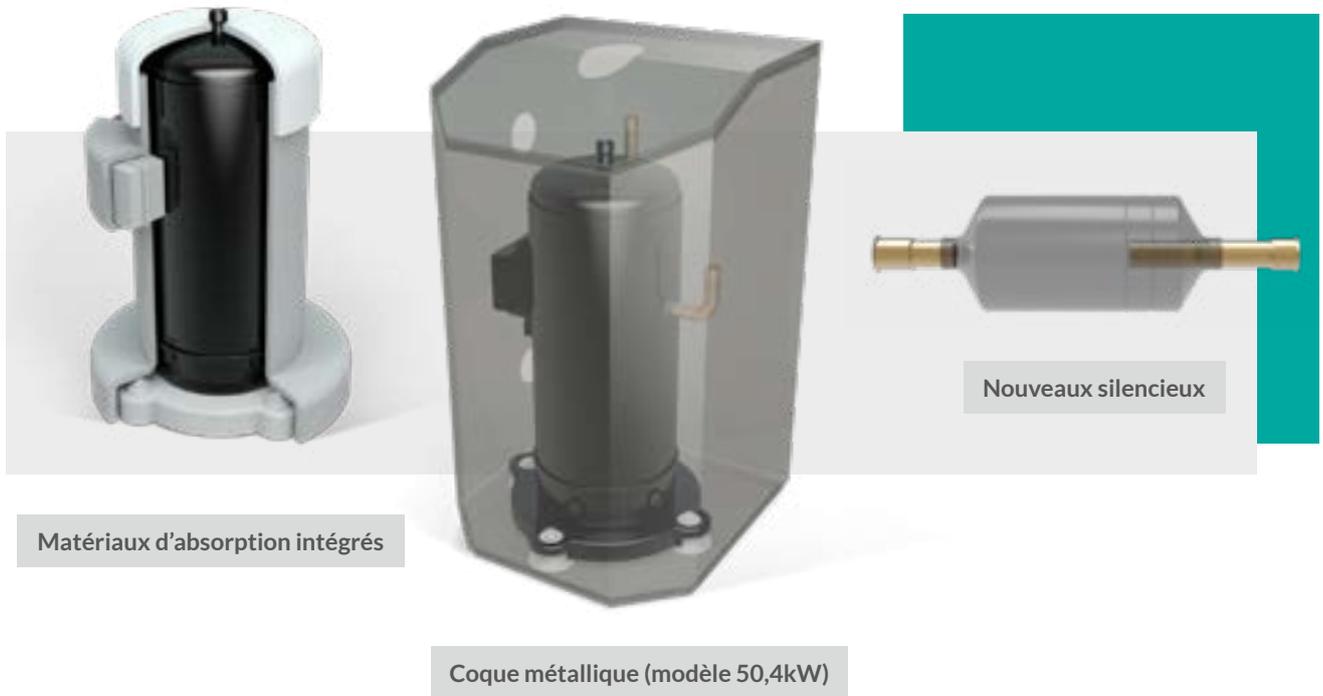
Système Heiwa : pas d'inversion de cycle, contrôle du retour d'huile par optimisation du sous-refroidissement.

Autre avantage de cette technologie : pas d'inversion de cycle = pas de variation de température dans la pièce !

UNE NOUVELLE TECHNOLOGIE DE CONTRÔLE DE BRUIT POUR LES DRV MAX

Les unités extérieures DRV Max sont équipées de nouveaux matériaux d'absorption qui s'adaptent parfaitement à la structure du compresseur.

En fonction du spectre d'intensité de bruit et des fréquences émises par le compresseur, nous avons adapté différentes technologies d'absorption de bruit afin de filtrer les composantes fréquentielles parasites.

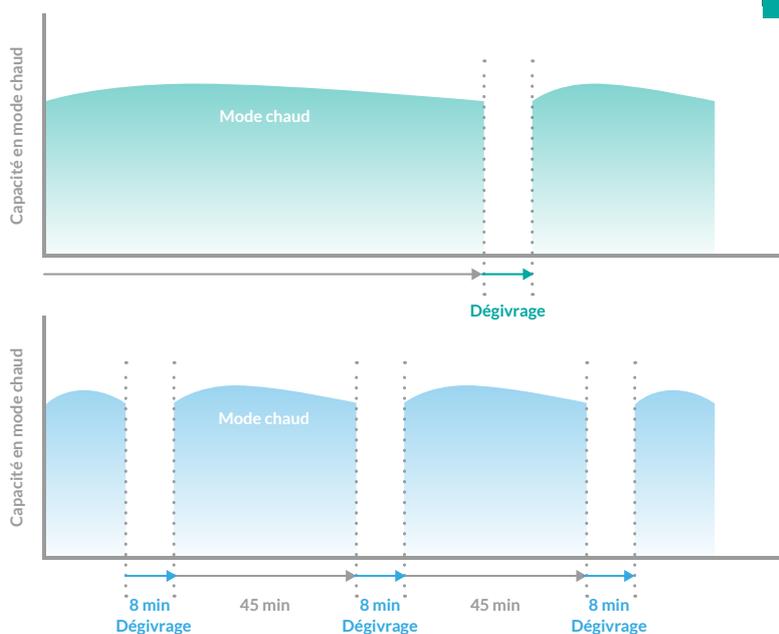


UN DÉGIVRAGE INTELLIGENT

Plus de confort et faibles consommations en mode chaud.



Beaucoup plus confortable et économique !



Dégivrage Intelligent Heiwa

Le dégivrage est optimisé en fonction des conditions extérieures. Celui-ci est lancé après analyse des capteurs du circuit frigorifique.

Dégivrage Traditionnel

Dégivrage à heure fixe et à durée fixe.

Le dégivrage intelligent est conçu pour minimiser le temps de dégivrage et le nombre de cycles, cela afin d'éviter un gaspillage d'énergie.

Le DRV Heiwa peut modifier automatiquement la capacité de production pendant le dégivrage grâce à l'apprentissage des paramètres en temps réel pour obtenir un dégivrage stable et rapide.

Des produits simples à installer

1

UNE MISE EN ŒUVRE SIMPLIFIÉE GRÂCE AU PROTOCOLE CAN+ (CONTROLLER AREA NETWORK)

- Adressage automatique des unités sans intervention manuelle ou via des commutateurs DIP
- Communication rapide et sécurisée (amélioration de 56% du temps de réponse sur un système)
- Pas de polarité
- Longueur jusqu'à 1000m en 0,75mm²
- Si une unité tombe en panne, le système continue de fonctionner
- Télécommande centralisée système raccordable sur n'importe quel point du bus
- Pas d'obligation de tirer une ligne spécifique sur le groupe extérieur pour la commande centralisée



Les DRV Heiwa utilisent le protocole de communication CAN+ qui est une référence dans l'aviation, utilisé dans l'Airbus A380 par exemple.

2

UNE MISE EN SERVICE RAPIDE

- La mise en service vous prendra moins de deux heures quelque soit le nombre d'unités intérieures, une fois le contrôle d'étanchéité des réseaux et le tirage au vide effectués : adressage automatique en moins de 5 minutes, aucun adressage manuel n'est requis.
- En moins de 30 minutes, la procédure d'autocheck de l'installation frigorifique et électrique vous garantit le bon fonctionnement du système.

3

UNE MAINTENANCE FACILITÉE

- Il n'est pas nécessaire de contrôler le bon fonctionnement de l'installation depuis l'unité extérieure :
 - Le contrôle du bon fonctionnement de l'installation est réalisé depuis la télécommande de maintenance HPVOSAV-V1 : plus besoin de se rendre sur le toit ou en extérieur !
 - Cette télécommande permet de récupérer et/ou d'enregistrer l'ensemble des paramètres de fonctionnement du système ainsi que les numéros de série des appareils. Elle est raccordable sur n'importe quel point du bus.
- Si une unité est en défaut d'alimentation électrique ou en panne, le système continuera à fonctionner correctement sur l'ensemble des autres unités intérieures.

4

DES UNITÉS RACCORDABLES

Mini DRV	DRV MAX
Jusqu'à 24 unités intérieures	Jusqu'à 80 unités intérieures

5

DES PRODUITS COMPACTS

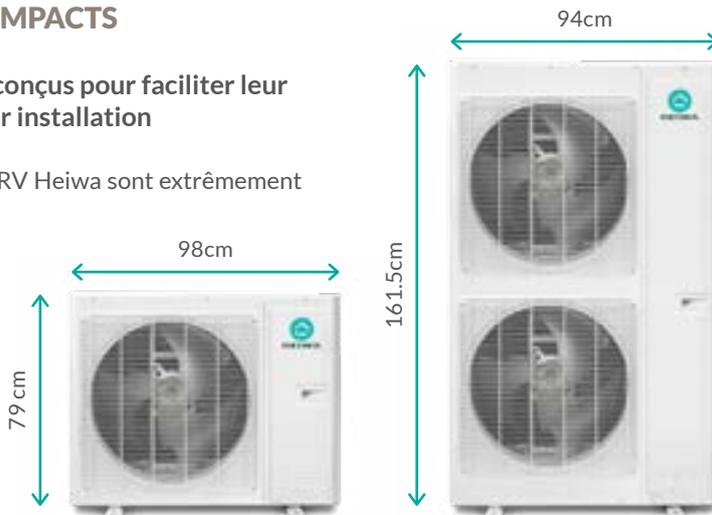
Les produits ont été conçus pour faciliter leur acheminement et leur installation

Les groupes des Mini DRV Heiwa sont extrêmement compacts.

Dimensions :

Monoventilateur 12kW : 980mm (Largeur) x 360mm (Profondeur) x 790mm (Hauteur)

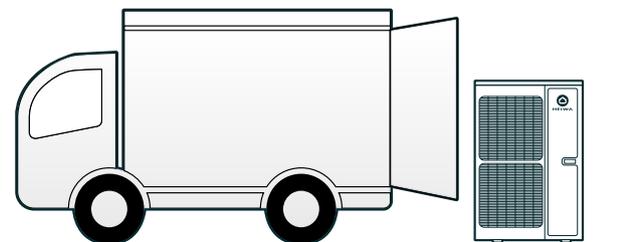
Double ventilateur 33,5kW : 940mm (Largeur) x 460mm (Profondeur) x 1615mm (Hauteur)



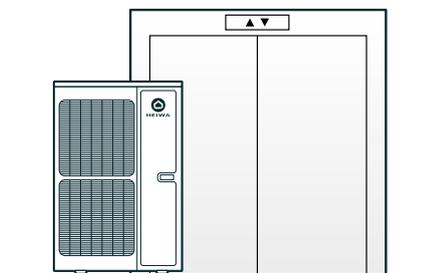
Mini DRV Heiwa PRO
12kW

Mini DRV Heiwa PRO
33,5kW Triphasé

Des produits faciles à transporter



Pas besoin d'élévateur et de grue



Les groupes peuvent rentrer dans un ascenseur

6

UN ACCOMPAGNEMENT À CHAQUE ÉTAPE DU PROJET

Une équipe d'experts à votre écoute

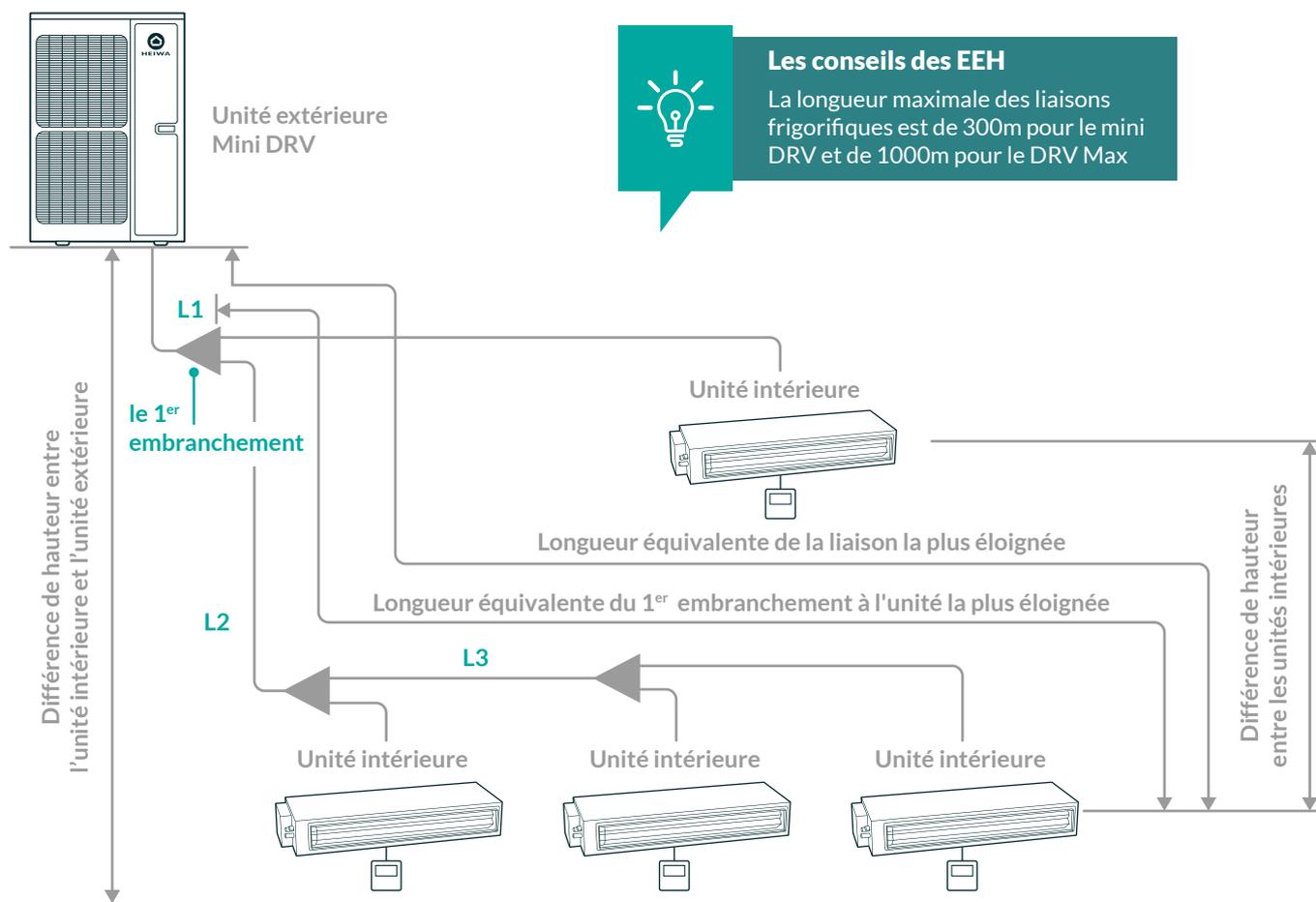
Grâce au support des experts du service après-vente Heiwa basé en France et grâce à l'appui, si besoin, de nos stations techniques présentes dans toute la France.

Un accompagnement pour vos chiffreages

Contactez votre commercial ou envoyez vos demandes à cette adresse : projetdrv@heiwa-france.com

Une gamme d'accessoires de raccordement complète

Le DRV Heiwa permet une grande flexibilité d'installation



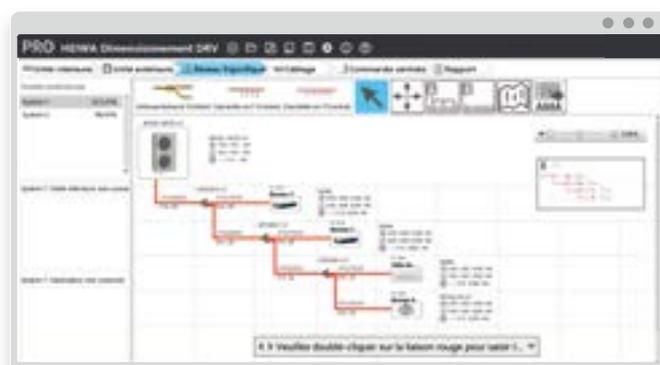
Chaque Refnet en Y est égal à 0,5 m et chaque collecteur type Clarinette est égal à 1,0 m.

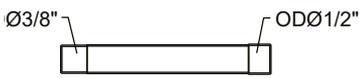
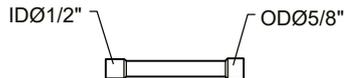
	Mini DRV		DRV Max
	HPVES-120MON-V1	Autres références	
Longueur totale (longueur réelle) de liaison	250	300	1000
Longueur de la liaison la plus éloignée (réelle)	100	120	200
Longueur de la liaison la plus éloignée (équivalente)	120	150	240
Du 1 ^{er} embranchement à l'UI la plus éloignée	40	40	120
Différence Hauteur (UE à UI) si UE en bas	30	50	110
Différence Hauteur (UE à UI) si UE en haut	30	40	100
Différence de hauteur entre les UI	10	15	30

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

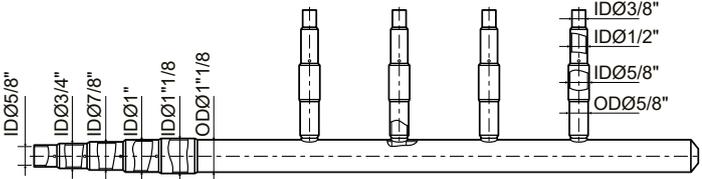
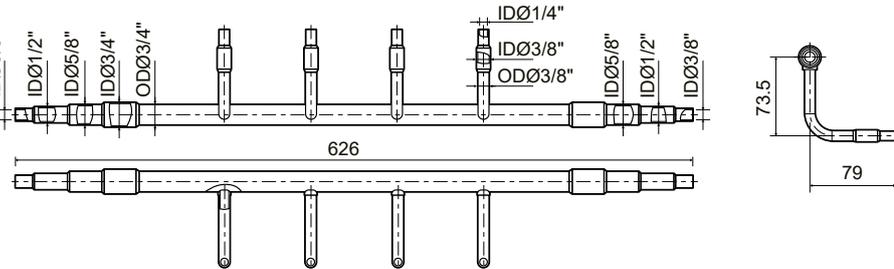
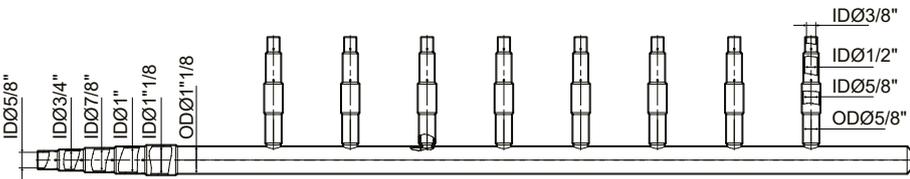
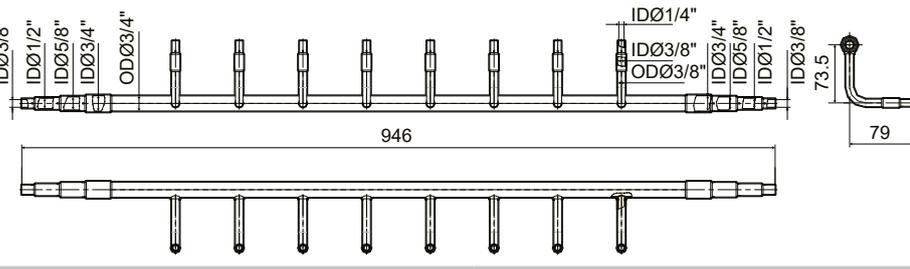
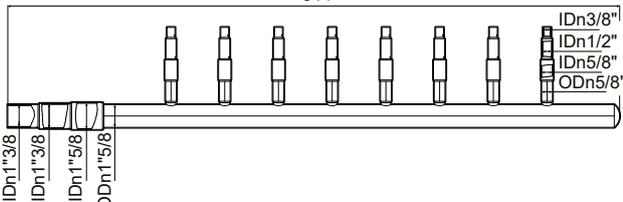
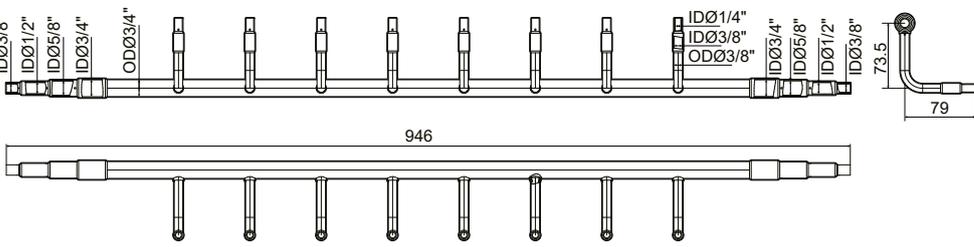
Pour le parfait dimensionnement de votre installation, Heiwa vous conseille de vous rapprocher de votre commercial afin de réaliser le schéma de piping de votre installation.

Vous pourrez ainsi sélectionner les raccords adaptés à votre configuration et ajuster au mieux la charge de votre installation.



Réductions		
Partie liquide	Partie gaz	Partie liquide
<p>HPVORED1-V1</p>  <p>Réduction 1/2" vers 3/8" pour taille 28</p>	<p>HPVORED2-V1</p>  <p>Réduction 1 1/8" vers 1" pour taille 335 et 400</p>	<p>HPVORED3-V1</p>  <p>Réduction 5/8" vers 1/2" pour taille 335 et 400</p>
	<p>HPVORED4-V1</p>  <p>Réduction 1 1/4" vers 1 1/8" pour taille 504</p>	<p>HPVORED5-V1</p>  <p>Réduction 3/4" vers 5/8" pour taille 504</p>

Les réductions servent à raccorder les sorties des unités extérieures au bon diamètre du réseau

Clarinette pour le raccordement des unités intérieures	
Modèle	Type
<p>HPVORT1-V1</p> <p>Partie gaz</p> 	<p>Partie liquide</p> 
<p>NOUVEAU</p> <p>HPVORT2-V1</p> <p>Partie gaz</p> 	<p>Partie liquide</p> 
<p>NOUVEAU</p> <p>HPVORT3-V1</p> <p>Partie gaz</p> 	<p>Partie liquide</p> 

Raccords Y pour le raccordement des unités intérieures et extérieures

Modèle	Puissance totale (kW)	Partie gaz	Partie liquide
HPVORY1-V1	$x < 20$		
HPVORY2-V1	$20 \leq x \leq 30$		
HPVORY3-V1	$30 < x \leq 70$		
NOUVEAU			
HPVORY4-V1	$70 < x < 135$		
NOUVEAU			
HPVORY5-V1	$x > 135$		

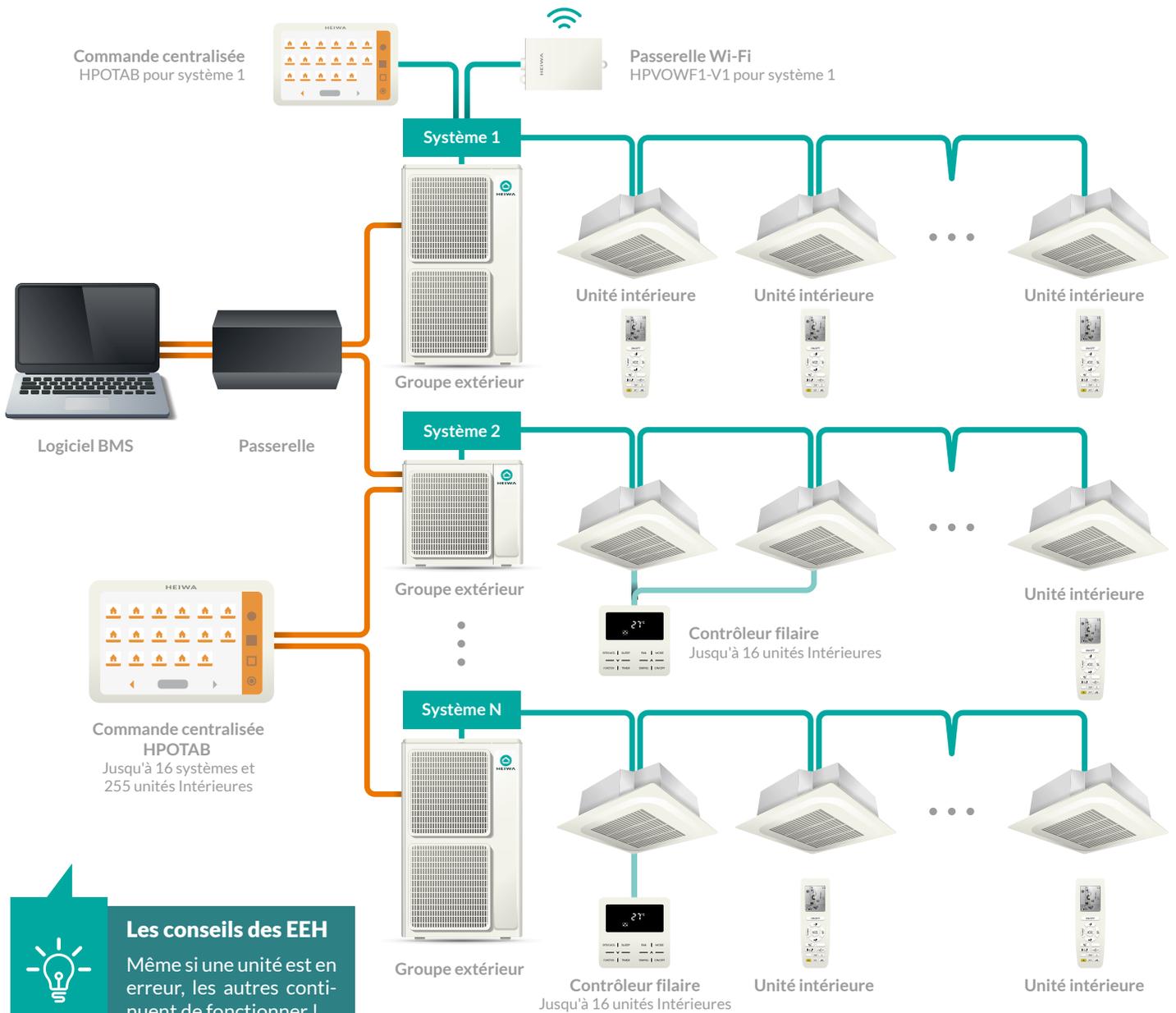
Raccord pour cascade DRV MAX

Modèle	Puissance totale (kW)	Partie gaz	Partie liquide
NOUVEAU			
HPVORG1-V1	$20 \leq X \leq 56$		

De multiples possibilités de contrôle



Retrouvez les systèmes de contrôle du DRV page 194.



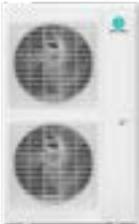
Les conseils des EEH

Même si une unité est en erreur, les autres continuent de fonctionner !

La gamme DRV Heiwa



LES UNITÉS EXTÉRIEURES

Unités extérieures	Puissance nominal à froid (Kw)								Plage de tension	Plage de fonctionnement	
	12	14	16	22,4	28	33,5	40	50,4			
 Mini DRV	✓ (mono)	✓ (mono)								198-264 V	Chaud -20 ~ 27 °C Froid -5 ~ 52°C
 Mini DRV	✓ (Tri)	✓ (Tri)	✓ (mono & Tri)	✓ (Tri)	✓ (Tri)	✓ (Tri)				198 - 264 V 342 - 456 V	Chaud -20 ~ 27 °C Froid -5 ~ 52°C
 NOUVEAU DRV Max					✓ (Tri)	✓ (Tri)	✓ (Tri)	✓ (Tri)		342 - 456 V	Chaud -30 ~ 24 °C Froid -5 ~ 55°C

LES UNITÉS INTÉRIEURES

Unités intérieures	1,5	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5	5,6	6,3	7,1	10	11,2	12,5	14	16
 Cassette 4 voies 360° 600x600	✓		✓	✓	✓	✓	✓								
 Cassette 4 voies 360° 900x900							✓			✓	✓		✓	✓	
 Mural	✓		✓	✓	✓		✓								
 Console double flux			✓		✓		✓								
 Console non carrossée			✓		✓			✓							
 Gainable 30 Pa		✓	✓	✓	✓										
 Gainable 200 Pa			✓	✓	✓		✓		✓		✓		✓		✓
 NOUVEAU Plafonnier										✓		✓		✓	✓

Groupe extérieur MINI DRV

**GARANTIE
5 ANS***


Heiwa participates in the ECP programme for VRF. Check ongoing validity of certificate : www.eurovent-certification.com

Groupes extérieurs PRO Mini DRV		HEIWA PRO Mini DRV			
		12kW	12kW Triphasé	14kW	
Références		HPVES-120MON-V1	HPVES-120TRI-V1	HPVES-140MON-V1	
	Equivalence Horse Power	HP	4	5	
	Ventilateur	1	2	1	
	Nombre d'unités maximales	9	9	10	
Mode Chaud	▼ Puissance nominale	kW	12,1	12,1	14,1
	▼ Puissance nominale absorbée	kW	3,43	3,14	4,16
	Puissance restituée par -7°C extérieur	kW	10,7	11,6	13,2
	▼ Coefficient de performance COP		3,53	3,85	3,39
	Coefficient saisonnier de performance SCOP		4,37	4,5	4,37
	▼ ETAS en mode chaud - ηs,h	%	156,5	154,2	151,4
	Températures extérieures limites de fonctionnement (Mini / Maxi)	°C	-20 à +27	-20 à +27	-20 à +27
Mode Froid	▼ Puissance nominale	kW	12,1	12,1	14,1
	▼ Puissance nominale absorbée	kW	5,15	3,67	5,64
	▼ Coefficient de performance EER		2,35	3,3	2,5
	Coefficient saisonnier de performance SEER		5,89	6,7	8,05
	▼ ETAS en mode froid - ηs,c	%	232,6	265	226,2
	Températures extérieures limites de fonctionnement	°C	-5 à +52	-5 à +52	-5 à +52
	Débits d'air	m3/h	4400	6000	5200
▼ Puissance acoustique à 1m	dB(A)	75	72	77	
Dimensions nettes - Largeur x Profondeur x Hauteur	mm	980x360x790	900x340x1345	940x460x820	
Poids nets	kg	85	122	98	

Fluide et raccordement frigorifique				
Fluide "écologique"		R410A		
PRG		2088		
Quantité de fluide contenue dans le groupe	kg	2,3	3,3	3,3
Diamètres des liaisons liquide-gaz	Pouce	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Longueur de liaison : Totale maxi / La plus éloignée (réelle)	m	250/100	300/120	300/120
Longueur de liaison maxi entre le premier embranchement et l'unité la plus éloignée	m	40	40	40
Différence de niveau maxi entre UE et UI (UE en haut / UE en bas)	m	30 / 30	50 / 40	50 / 40
Différence de niveau maxi entre les UI	m	10	15	15

Raccordement électrique				
Tension / Phase / Fréquence		~220-240V / 1 Phase / 50-60 Hz	~380-415V / 3 Phases / 50-60 Hz	~220-240V / 1 Phase / 50-60 Hz
Tolérance de tension	V	~198-264V	~342-456V	~198-264V
Section de câble pour l'alimentation sur l'unité extérieure	mm²	3G4	5G1,5	3G6
Protection électrique	A	25	16	40
Câble d'interconnexion UI et UE	mm²	2x0,75 Blindé*	2x0,75 Blindé*	2x0,75 Blindé*

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

▼ Données certifiées par l'organisme Eurovent

Consultez votre commercial pour connaître nos prix

*Si l'accompagnement à la mise en service est réalisé par une station technique agréée Heiwa.



Large plage d'utilisation

Mode chaud : -20°C / 27°C
Mode froid : -5°C / 52°C



Large plage de tension

198 - 264 V - Monophasé
342 - 456 V - Triphasé



Autocheck du système
en moins de 30 minutes



Compresseur Mitsubishi
dès 22,4kW



Protection anticorrosion
Gold Fin



Adressage automatique des
unités intérieures en moins de
5 minutes



Compact



3W en veille



R410A



Longueur de liaisons max 300m/120m



Dénivelé max 50m



Taux de connection admissible 50-135%

HEIWA PRO Mini DRV

14kW Triphasé	16kW	16kW Triphasé	22,4kW Triphasé	28kW Triphasé	33,5kW Triphasé
HPVES-140TRI-V1	HPVES-160MON-V1	HPVES-160TRI-V1	HPVES-224TRI-V1	HPVES-280TRI-V1	HPVES-335TRI-V1
5	6	6	8	10	12
2	2	2	2	2	2
10	11	11	16	20	24
14	16	16	22,4	28	33,5
3,72	4,46	4,46	7,23	8,75	10,47
13,6	14,9	14,9	19,8	26,7	31,2
3,76	3,59	3,59	3,1	3,2	3,2
4,37	4,37	4,5	4,31	4,53	4,69
166,6	159,4	159,4	169,4	178,2	184,6
-20 à +27					
14	16	16	22,4	28	33,5
4,5	6,9	6,9	7,97	13,66	12,88
3,11	2,32	2,32	2,81	2,05	2,6
8,25	7,75	7,87	7,19	6,9	7,16
268,6	259	259	269,8	248,2	283,4
-5 à +52					
6300	6600	6600	8000	11000	11000
73	76	76	78	80	80
900x340x1345	900x340x1345	900x340x1345	940x320x1430	940x460x1615	940x460x1615
122	112	122	133	163	174

R410A					
2088					
3,3	3,3	3,3	5,5	7,1	8,5
3/8 - 5/8	3/8 - 3/4	3/8 - 3/4	3/8 - 3/4	3/8 - 7/8	1/2 - 1
300/120	300/120	300/120	300/120	300/120	300/120
40	40	40	40	40	40
50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40
15	15	15	15	15	15

~380-415V / 3 Phases / 50-60 Hz	~220-240V / 1 Phase / 50-60 Hz	~380-415V / 3 Phases / 50-60 Hz			
~342-456V	~198-264V	~342-456V	~342-456V	~342-456V	~342-456V
5G1,5	3G10	5G1,5	5G2,5	5G6	5G6
16	40	16	20	25	30
2x0,75 Blindé*	2x0,75 Blindé*	2x0,75 Blindé*	2x0,75 Blindé*	2x0,75 Blindé*	2x0,75 Blindé*

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

Consultez votre commercial pour connaître nos prix

Groupe extérieur DRV MAX

NOUVEAU
**GARANTIE
5 ANS***
**JUSQU'A
200kW
en cascade**

 Heiwa participates in the ECP programme for VRF. Check ongoing validity of certificate : www.eurovent-certification.com

Groupes extérieurs PRO DRV Max		HEIWA PRO DRV MAX	
		28 kW	
Références		HPVEM-280TRI-V1	
	Taille en Horse Power	HP	10
	Ventilateur		1
	Nombre d'unités maximales		20
Mode Chaud	▼ Puissance nominale	kW	28
	▼ Puissance nominale absorbée	kW	6,98
	▼ Puissance restituée par -7°C extérieur	kW	28,2
	▼ Coefficient de performance COP		4,01
	▼ Coefficient saisonnier de performance SCOP		4,75
	▼ ETAS en mode chaud - ηs,h	%	187
	▼ Températures extérieures limites de fonctionnement (Mini / Maxi)	°C	-30~-24
Mode Froid	▼ Puissance nominale	kW	28
	▼ Puissance nominale absorbée	kW	12,44
	▼ Coefficient de performance EER		2,25
	▼ Coefficient saisonnier de performance SEER		6,33
	▼ ETAS en mode froid - ηs,c	%	250,2
	▼ Températures extérieures limites de fonctionnement	°C	-15~55
	Débits d'air	m3/h	10500
	Pression statique du ventilateur	Pa	110
▼	Puissance acoustique à 1m	dB(A)	86
	Dimensions nettes, Largeur x Profondeur x Hauteur	mm	930x775x1690
	Poids nets	kg	220

Fluide et raccordement frigorifique			
	Fluide "écologique"		R410A
	PRG		2088
	Quantité de fluide contenue dans le groupe	kg	5,5
	Diamètres des liaisons liquide-gaz	Pouce	3/8 - 7/8
	Longueur de liaison : Totale maxi / La plus éloignée	m	1000/200
	Longueur de liaison maxi entre le premier embranchement et l'unité la plus éloignée	m	120
	Différence de niveau maxi entre UE et UI (UE en haut / UE en bas)	m	100/110
	Différence de niveau maxi entre les UI	m	30

Raccordement électrique			
	Tension / Phase / Fréquence		~380-415V / 3 Phases / 50-60 Hz
	Tolérance de tension	V	~342-456V
	Section de câble pour l'alimentation sur l'unité extérieure	mm ²	5G2,5
	Protection électrique	A	25
	Câble d'interconnexion UI et UE	mm ²	2x0,75 Blindé*

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

Données certifiées par l'organisme Eurovent

Consultez votre commercial pour connaître nos prix

*Si l'accompagnement à la mise en service est réalisé par une station technique agréée Heiwa.



Large plage d'utilisation

Mode chaud : -30°C / 24°C
Mode froid : -5°C / 55°C



Large plage de tension

198 - 264 V - Monophasé
342 - 456 V - Triphasé



Autocheck du système
en moins de 30 minutes

HITACHI

Compresseur HITACHI
technologie EVI



Protection anticorrosion
Gold Fin



Adressage automatique des
unités intérieures en moins de
5 minutes

R410A

R410A



Longueur de tuyaux max 1000m



Dénivelé max 110m

110
Pa

Pression statique des ventilateurs 110 Pa



Ventilateur protégé contre les vents contraires



Fonction de dépoussiérage et désenfeuillage
automatique



Possibilité d'utiliser la même régulation pour
une installation hybride DRV Max / Mini DRV
(protocole CAN+)

HEIWA PRO DRV MAX

33kW Triphasé

HPVEM-335TRI-V1

12

1

24

33,5

9,41

31,2

3,56

4,4

173

-30~24

33,5

13,96

2,4

6,31

249,4

-15~55

11100

110

86

930x775x1690

240

40kW Triphasé

HPVEM-400TRI-V1

14

2

28

40

10,53

40,6

3,8

4,8

189

-30~24

40

13,89

2,88

6,75

267

-15~55

13500

110

90

1340x775x1690

300

50kW Triphasé

HPVEM-504TRI-V1

18

2

35

50,4

13,66

47,3

3,69

4,19

164,6

-30~24

50,4

23,89

2,11

6,12

241,8

-15~55

16000

110

93

1340x775x1690

350

R410A

2088

7,5

1/2 - 1

1000/200

120

100/110

30

7,5

1/2 - 1

1000/200

120

100/110

30

8,3

5/8 - 1/8

1000/200

120

100/110

30

~380-415V / 3 Phases / 50-60 Hz

~342-456V

5G4

25

2x0,75 Blindé*

~380-415V / 3 Phases / 50-60 Hz

~342-456V

5G6

40

2x0,75 Blindé*

~380-415V / 3 Phases / 50-60 Hz

~342-456V

5G10

50

2x0,75 Blindé*

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

Consultez votre commercial pour connaître nos prix

Plafonnier/Allège DRV

NOUVEAU



ifeel Fonction IFEEL



Télécommande HPVOIR-V1
incluse

**GARANTIE
5 ANS***

Balayage automatique

Le balayage du plafonnier/allège 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.

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.

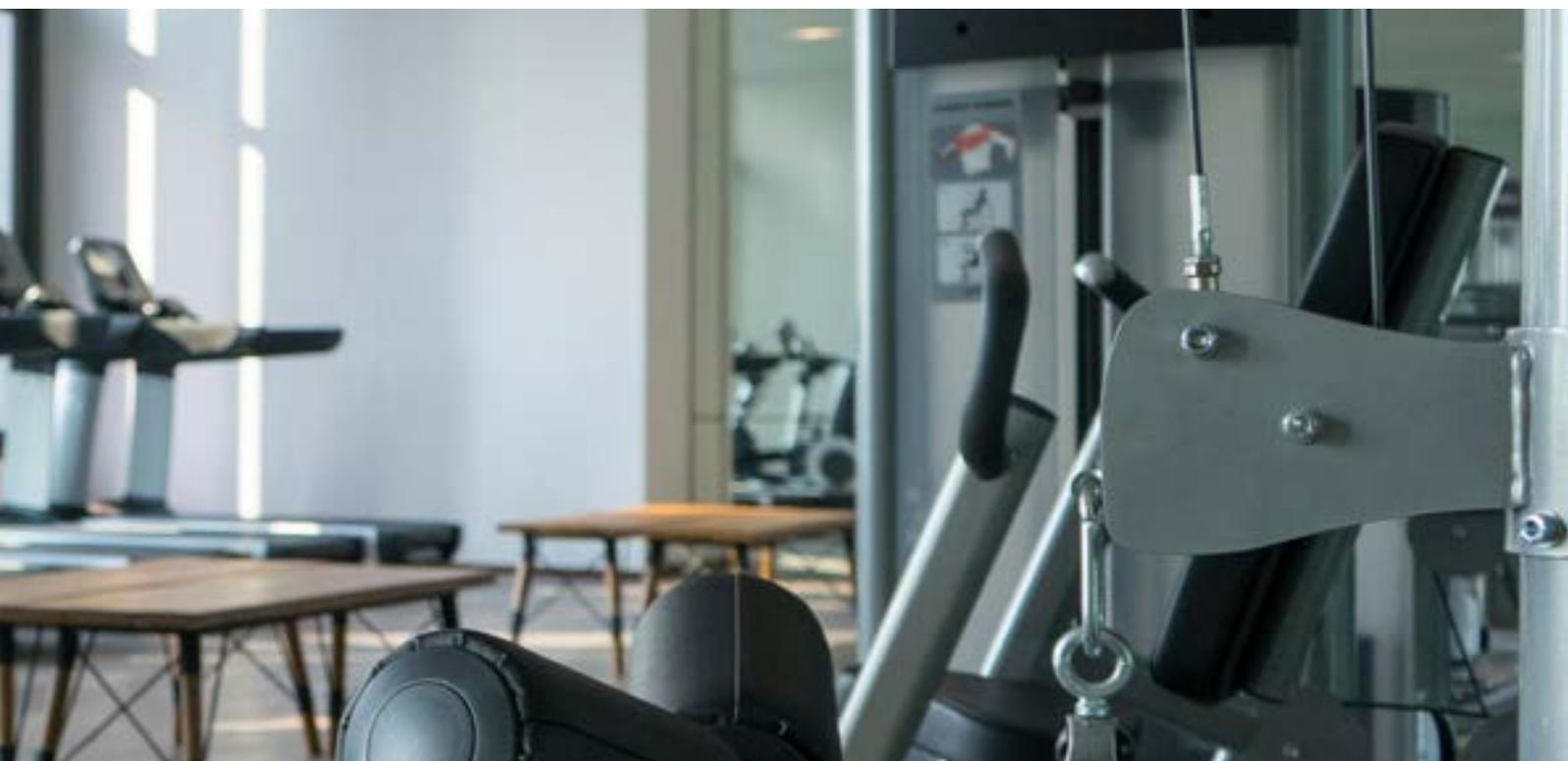


Emplacement courant du boîtier électrique



Boîtier électrique Heiwa

*Si l'accompagnement à la mise en service est réalisé par une station technique agréée Heiwa.



Unités intérieures PRO DRV Plafonniers / Allèges			Plafonnier / Allège DRV			
			7,1kW	11,2kW	14kW	16kW
Références			HPVPIS-71-V1	HPVPIS-112-V1	HPVPIS-140-V1	HPVPIS-160-V1
Puissance nominale	Mode chaud	kW	8	12,5	16	18
	Mode froid	kW	7,1	11,2	14	16
Puissance nominale absorbée		W	80	120	150	175

Unités intérieures						
Débits d'air - Petite vitesse -> Grande vitesse		m3/h	1050/1200/1350	1400/1600/1800	1600/1750/2000	1650/1850/2150
Pression acoustique à 2m - Petite vitesse -> Grande vitesse en mode froid		dB(A)	32/35/38	36/38/41	37/39/43	39/42/46
Dimensions nettes, Largeur x Profondeur x Hauteur		mm	1200x665x235	1570x665x235	1570x665x235	1570x665x235
Poids nets		kg	32	41	43	43

Raccordement électrique de l'unité intérieure						
Tension / Phase / Fréquence			~220-240V / 1 Phase / 50-60 Hz			
Tolérance de tension		V	~198-264V			
Section de câble pour l'alimentation sur l'unité intérieure		mm²	3G1,5			
Télécommande fournie avec l'unité			HPVOIR-V1			
Protection électrique		A	6			
Câble de communication UI et UE		mm²	2G0,75 blindé*			

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

Fluide et raccordement frigorifique						
Fluide "écologique"			R410A			
PRG			2088			
Diamètre condensats		mm	17	17	17	17
Diamètres des liaisons liquide-gaz		Pouce	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/4 - 3/8

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

Consultez votre commercial pour connaître nos prix

Cassette DRV



ifeel Fonction IFEEL

Télécommande HPVOIR-V1
incluse

GARANTIE
5 ANS*

Entrée d'air neuf pré-découpée

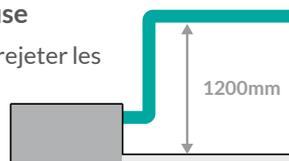
La cassette permet de connecter une entrée d'air neuf afin de diffuser jusqu'à 10% d'air extérieur.

Réduction du bruit lors du fonctionnement

Le design de la cassette a été spécialement conçu pour réduire l'impact sonore des flux d'air et atteindre un niveau sonore de 19dB**.

Pompe de relevage incluse

La pompe de relevage peut rejeter les condensats jusqu'à 1,2 m.



Conception compacte et légère

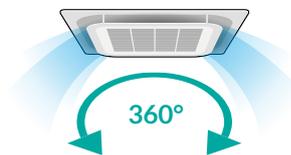
La cassette Heiwa est l'une des plus compacte et légère du marché. Elle permet une installation dans de petits espaces, notamment les faux plafonds (dimensionnée pour les formats standards 600x600). Existe aussi en 900x900.



Les conseils des EEH

Avec une dimension extérieure de 620mm, la façade de la cassette 600x600 ne dépasse pas la cornière d'un faux plafond.

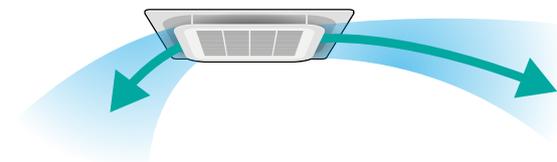
Flux d'air à 360°



Grâce à ses 8 sorties d'air, la cassette distribue un flux d'air uniforme à 360° dans toute la pièce. Le confort de la pièce en est sensiblement augmenté.

4 volets indépendants

Il est possible de régler indépendamment chacune des directions des quatre sorties d'air afin de s'adapter à la configuration et à l'emplacement des personnes dans la pièce***.



Une maintenance facile



La conception en superposition permet de démonter et de remonter facilement la façade par dessous pour accéder à la carte électronique, facilitant ainsi la maintenance.

*Si l'accompagnement à la mise en service est réalisé par une station technique agréée Heiwa.

** Suivant la taille des unités.

*** Fonction disponible avec la télécommande HPVIFA2-V1.

Unités intérieures PRO DRV Cassette			Cassette DRV 600x600					Cassette DRV 900x900					
			1,5kW	2,2kW	2,8kW	3,6kW	4,5kW	5kW	5kW	7,1kW	10kW	12,5kW	14kW
Références			HPVKIS-15-V1	HPVKIS-22-V1	HPVKIS-28-V1	HPVKIS-36-V1	HPVKIS-45-V1	HPVKIS-50-V1	HPVKIS-50L-V1	HPVKIS-71L-V1	HPVKIS-100L-V1	HPVKIS-125L-V1	HPVKIS-140L-V1
Puissance nominale	Mode chaud	kW	1,8	2,5	3,2	4	5	5,6	5,6	8	11,2	14	16
	Mode froid	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5	5	7,1	10	12,5	14
Puissance nominale absorbée		W	30	30	30	30	45	45	28	60	85	115	115

Unités intérieures													
Débits d'air - Petite vitesse -> Grande vitesse		m3/h	370/420/ 460	370/460/ 500	420/480/ 570	480/550/ 620	560/650/ 730	560/650/ 730	700/800/ 900	850/950/ 1150	900/1000/ 1250	1100/1300/ 1650	1100/1300/ 1650
Pression acoustique à 2m - Petite vitesse -> Grande vitesse en mode froid		dB(A)	19/24/27	19/25/30	22/27/30	29/31/33	33/35/37	33/35/37	23/26/29	25/28/31	28/31/33	33/35/37	33/35/37
Dimensions nettes, Largeur x Profondeur x Hauteur		mm	570 x 570 x 265					840 x 840 x 240					
Poids nets		kg	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	28,0	28,0	29,0	33,0	33,0

Raccordement électrique de l'unité intérieure												
Tension / Phase / Fréquence			~220-240V / 1 Phase / 50-60 Hz									
Tolérance de tension		V	~198-264V									
Section de câble pour l'alimentation sur l'unité intérieure		mm ²	3G1,5									
Télécommande fournie avec l'unité			HPVOIR-V1									
Protection électrique		A	6									
Câble de communication UI et UE		mm ²	2G0,75 blindé*									

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

Façade à commander séparément		HPOFAC1-V1					HPOFAC2-V1				
Dimensions nettes, Largeur x Profondeur x Hauteur		620x620x48					950x950x52				
Poids nets		3					6				

Fluide et raccordement frigorigifique													
Fluide "écologique"			R410A										
PRG			2088										
Diamètre condensats		mm	25										
Diamètres des liaisons liquide-gaz		Pouce	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8

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

Consultez votre commercial pour connaître nos prix

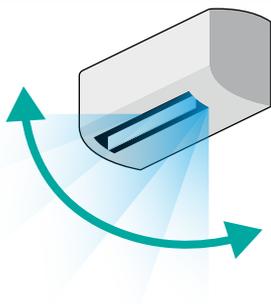
Mural DRV



Télécommande HPVOIR-V1
incluse

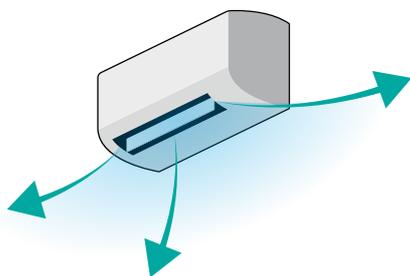
Balayage automatique

Avec son balayage vertical, le volet optimise la diffusion d'air pour créer des environnements confortables.



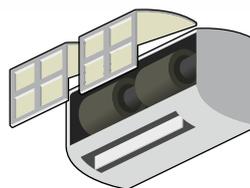
Large diffusion d'air

La conception du mural DRV optimise la répartition de l'air dans l'ensemble de la pièce. La température est alors plus homogène.



Filtre lavable

Pour une maintenance aisée, le filtre particulaire se retire facilement.



Puissant et rapide

Grâce à sa technologie embarquée de contrôle de la température, le mural DRV permet une atteinte rapide de la température de consigne.

Efficacité et fiabilité de régulation

Le moteur turbine DC INVERTER permet de limiter l'intensité absorbée pour une meilleure efficacité. La sonde de température intégrée permet de réguler la température de la batterie à 0,5 degré près.



Unités intérieures PRO DRV murales			Mural DRV				
			1,5kW	2,2kW	2,8kW	3,6kW	5kW
Références			HPVMIS-15-V1	HPVMIS-22-V1	HPVMIS-28-V1	HPVMIS-36-V1	HPVMIS-50-V1
Puissance nominale	Mode chaud	kW	1,8	2,5	3,2	4	5,6
	Mode froid	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	5
Puissance nominale absorbée		W	20	20	20	25	35

Unités intérieures						
Débits d'air - Petite vitesse -> Grande vitesse	m3/h	300/440/500	300/440/500	300/440/500	320/460/630	500/580/850
Pression acoustique à 2m - Petite vitesse -> Grande vitesse en mode froid	dB(A)	24/27/29	24/27/29	24/27/29	25/29/32	31/34/37
Dimensions nettes, Largeur x Profondeur x Hauteur	mm	845x209x289	845x209x289	845x209x289	845x209x289	970x224x300
Poids nets	kg	10,5	10,5	10,5	10,5	12,5

Raccordement électrique de l'unité intérieure						
Tension / Phase / Fréquence		~220-240V / 1 Phase / 50-60 Hz				
Tolérance de tension	V	~198-264V				
Section de câble pour l'alimentation sur l'unité intérieure	mm²	3G1,5				
Télécommande fournie avec l'unité		HPVOIR-V1				
Protection électrique	A	6				
Câble de communication UI et UE	mm²	2G0,75 blindé*				

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

Fluide et raccordement frigorifique						
Fluide "écologique"		R410A				
PRG		2088				
Diamètres des liaisons liquide-gaz	Pouce	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2

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

Consultez votre commercial pour connaître nos prix

Console DRV

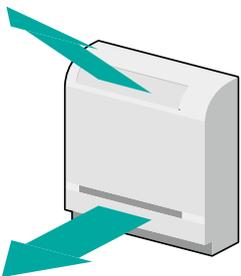


ifeel Fonction IFEEL

GARANTIE
5 ANS*

Télécommande HPVOIR-V1
incluse

Une température uniforme dans la pièce avec la technologie Double Flux.



La fonction double flux permet d'homogénéiser la température d'une pièce grâce à la diffusion d'air en en partie haute et en partie basse.

Ventilateur silencieux

La turbine de type hélicoïdal permet de maintenir un débit d'air élevé tout en conservant une vitesse d'air faible garante du confort sonore.

Maintenance facile

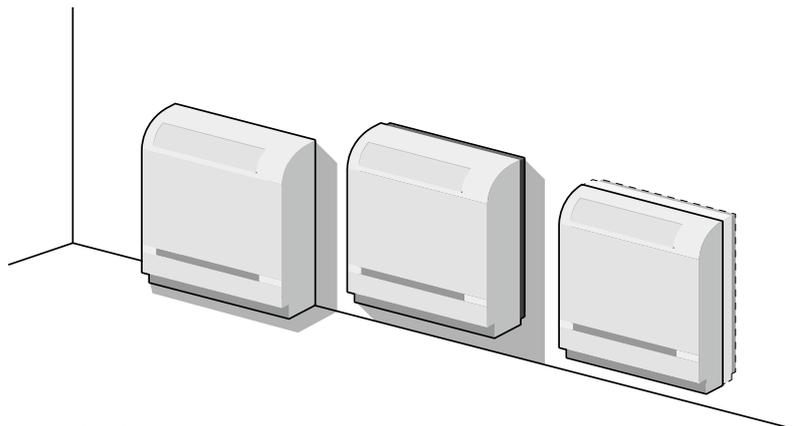
La façade amovible a été conçue pour assurer une maintenance facile. Le filtre est également démontable.

Efficacité et fiabilité de régulation

Le moteur turbine DC INVERTER permet de limiter l'intensité absorbée pour une meilleure efficacité. La sonde de température intégrée permet de réguler la température de la batterie à 0,5 degré près.

Installation simple

L'unité peut être installée au sol, en saillie ou semi encastrée.



*Si l'accompagnement à la mise en service est réalisé par une station technique agréée Heiwa.



Unités intérieures PRO DRV Consoles			Console DRV		
			2,2kW	3,6kW	5kW
Références			HPVCIS-22-V1	HPVCIS-36-V1	HPVCIS-50-V1
Puissance nominale	Mode chaud	kW	2,5	4	5,5
	Mode froid	kW	2,2	3,6	5
Puissance nominale absorbée		W	15	20	40

Unités intérieures					
Débits d'air - Petite vitesse -> Grande vitesse		m3/h	270/320/400	310/400/480	500/600/680
Pression acoustique à 2m - Petite vitesse -> Grande vitesse en mode froid		dB(A)	21/27/32	26/31/34	33/37/40
Dimensions nettes, Largeur x Profondeur x Hauteur		mm	700x215x600	700x215x600	700x215x600
Poids nets		kg	16	16	16

Raccordement électrique de l'unité intérieure					
Tension / Phase / Fréquence			~220-240V / 1 Phase / 50-60 Hz		
Tolérance de tension		V	~198-264V		
Section de câble pour l'alimentation sur l'unité intérieure		mm²	3G1,5		
Télécommande fournie avec l'unité			HPVOIR-V1		
Protection électrique		A	6		
Câble de communication UI et UE		mm²	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		
Diamètres des liaisons liquide-gaz		Pouce	1/4 -3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2

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

Consultez votre commercial pour connaître nos prix

Console non carrossée DRV



Contrôleur filaire HPVOFA-V1 inclus
avec sonde de température intégrée

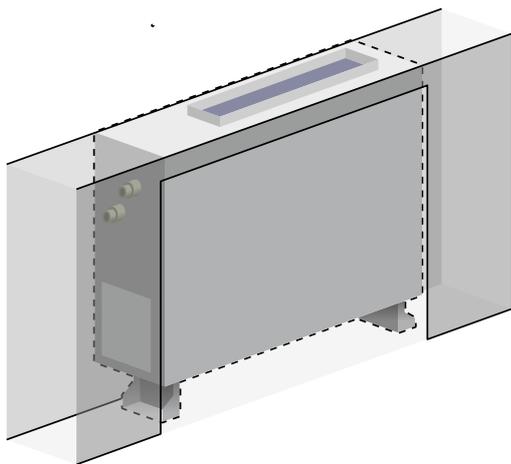


Une intégration facilitée :

- Pieds réglables fournis
- Pression disponible 60 Pa pour une intégration personnalisée.

Ultra-fine

Avec une épaisseur de 200 mm, l'unité peut facilement être intégrée dans un mur.



Silencieux

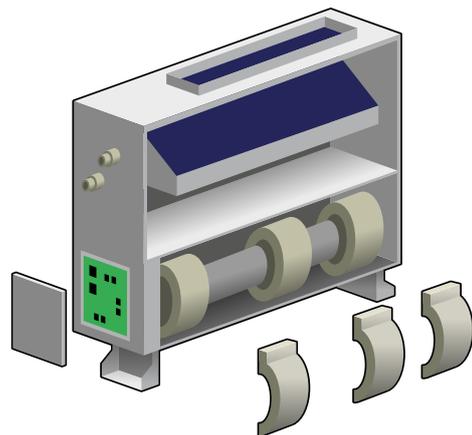
Le design et le moteur, ont été pensés pour réduire le bruit au maximum.

Une pression statique jusqu'à 60 Pa

Malgré sa structure verticale et très compacte, la pression statique externe peut être réglée jusqu'à 60Pa (5 réglages disponibles).

Maintenance facile

La face avant de l'unité est démontable ce qui facilite fortement la maintenance.





Unités intérieures PRO DRV Consoles non carrossées			Console non carrossée DRV		
			2,2kW	3,6kW	5,6kW
Références			HPVCNIS-22-V1	HPVCNIS-36-V1	HPVCNIS-56-V1
Puissance nominale	Mode chaud	kW	2,5	4	6,3
	Mode froid	kW	2,2	3,6	5,6
Puissance nominale absorbée		W	35	43	80

Unités intérieures					
Débits d'air - Petite vitesse -> Grande vitesse	m3/h		250/350/450	350/450/550	600/700/900
Pression statique disponible réglable	Pa		0-40	0-40	0-60
Pression acoustique à 2m - Petite vitesse -> Grande vitesse en mode froid	dB(A)		19/22/24	22/25/27	24/27/29
Dimensions nettes, Largeur x Profondeur x Hauteur	mm		700x615x200	700x615x200	1100x615x200
Poids nets	kg		23	23	32

Raccordement électrique de l'unité intérieure					
Tension / Phase / Fréquence			~220-240V / 1 Phase / 50-60 Hz		
Tolérance de tension	V		~198-264V		
Section de câble pour l'alimentation sur l'unité intérieure	mm ²		3G1,5		
Télécommande fournie avec l'unité			HPVOFA-V1		
Protection électrique	A		6		
Câble de communication UI et UE	mm ²		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		
Diamètres des liaisons liquide-gaz	Pouce		1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8

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

Consultez votre commercial pour connaître nos prix

Gainable Slim 30Pa DRV



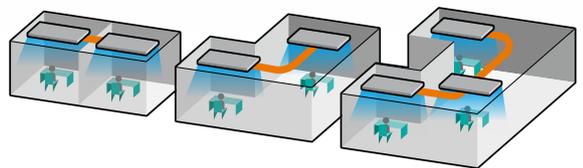
 Sonde de température intégrée

GARANTIE
5 ANS*

Contrôleur filaire HPVOFA-V1 inclus avec sonde de température intégrée

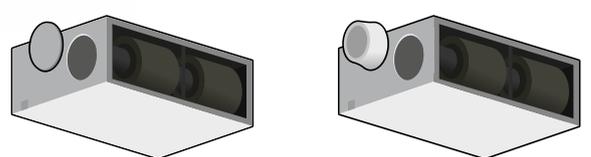
Pression statique réglable

Le réglage de la pression statique est ajustable de 0 à 30Pa (réglage usine 15 Pa).

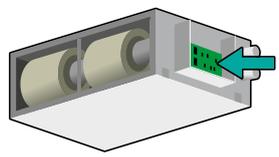


Une entrée d'air neuf

Une entrée d'air neuf est prédécoupée sur le côté du gainable afin d'assurer un apport d'air neuf dans les locaux traités.



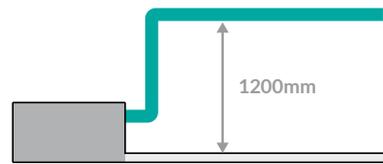
Boîtier électrique facilement accessible



Le boîtier électrique se situe à l'extérieur du gainable afin de faciliter l'entretien et la maintenance.

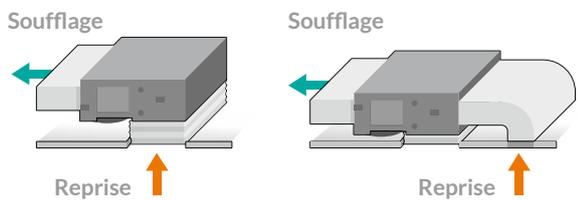
Pompe de relevage incluse

La pompe de relevage peut être placée jusqu'à 1,2 m au dessus du gainable ce qui permet une grande flexibilité d'installation et une grande adaptabilité technique.



Installation flexible

Grâce à ses multiples configurations possibles de reprise d'air, le gainable peut s'installer dans de nombreux environnements.



Moteur à 7 vitesses de fonctionnement

La vitesse s'ajuste automatiquement en fonction de la température intérieure et de l'activité de la pièce afin de garantir un débit d'air optimisé et un niveau sonore minimal.

*Si l'accompagnement à la mise en service est réalisé par une station technique agréée Heiwa.



Unités intérieures PRO DRV Gainables BP			Gainable DRV BP			
			1,8kW	2,2kW	2,8kW	3,6kW
Références			HPVGIS-18LO-V1	HPVGIS-22LO-V1	HPVGIS-28LO-V1	HPVGIS-36LO-V1
Puissance nominale	Mode chaud	kW	2,2	2,5	3,2	4
	Mode froid	kW	1,8	2,2	2,8	3,6
Puissance nominale absorbée		W	28	28	28	37

Unités intérieures					
Débits d'air - Petite vitesse -> Grande vitesse	m3/h	200/350/450	200/350/450	200/350/450	300/400/550
Pression statique disponible réglable	Pa	0-30	0-30	0-30	0-30
Pression acoustique à 2m - Petite vitesse -> Grande vitesse en mode froid	dB(A)	16/19/24	16/19/24	16/19/24	19/21/25
Dimensions nettes, Largeur x Profondeur x Hauteur	mm	710x462x200	710x462x200	710x462x200	710x462x200
Poids nets	kg	18,5	18,5	18,5	19

Raccordement électrique de l'unité intérieure					
Tension / Phase / Fréquence		~220-240V / 1 Phase / 50-60 Hz			
Tolérance de tension	V	~198-264V			
Section de câble pour l'alimentation sur l'unité intérieure	mm²	3G1,5			
Télécommande fournie avec l'unité		HPVOFA-V1			
Protection électrique	A	6			
Câble de communication UI et UE	mm²	2G0,75 blindé			

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

Fluide et raccordement frigorifique					
Fluide "écologique"		R410A			
PRG		2088			
Diamètre condensats	mm	25	25	25	25
Diamètres des liaisons liquide-gaz	Pouce	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2

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

Consultez votre commercial pour connaître nos prix

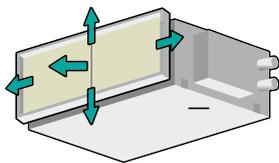
Gainable 150-200Pa DRV



Haute pression statique, jusqu'à 200 Pa

La pression statique externe est réglable selon 9 paliers dont le plus élevé est 200 Pa (150Pa sur les modèles 3,6kW et 5kW).

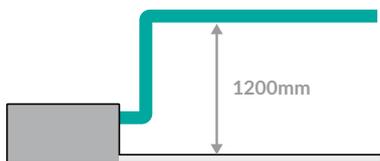
Filtre montable et démontable selon 5 directions



Le filtre peut être démonté selon 5 directions. L'installation et la maintenance sont plus simples et plus rapides quel que soit le lieu d'installation.

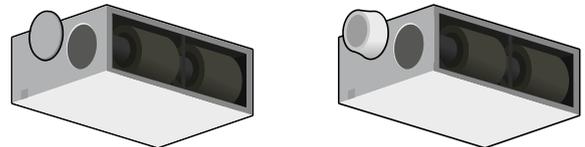
Pompe de relevage incluse.

La pompe de relevage peut rejeter les condensats jusqu'à 1,2 m de hauteur et a été spécialement conçue pour réduire ses bruits de fonctionnement.

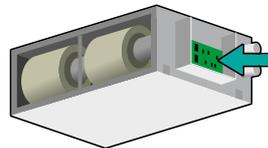


Entrée d'air neuf

Une entrée d'air neuf est prédécoupée sur le côté du gainable afin de assurer un apport d'air neuf dans les locaux traités.



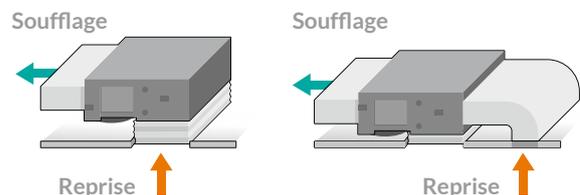
Boîtier électrique facilement accessible



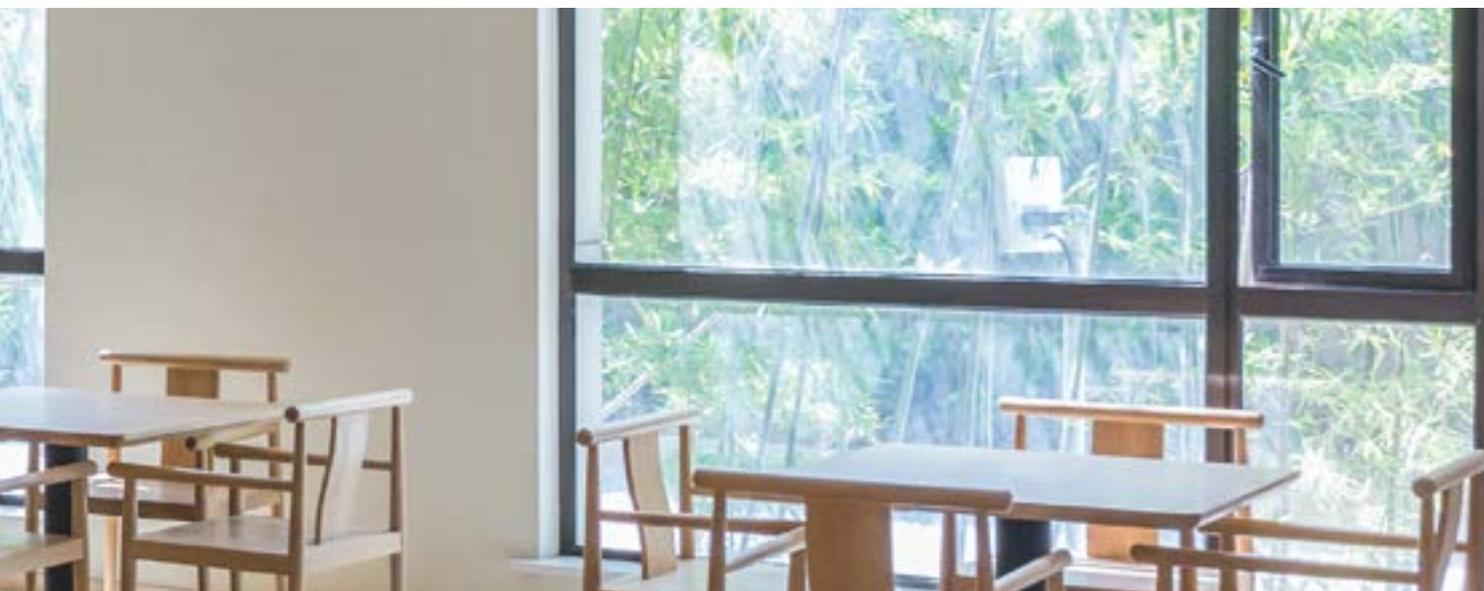
Le boîtier électrique se situe à l'extérieur du gainable afin de faciliter l'entretien et la maintenance.

Installation flexible

Grâce à ses multiples retours d'air possibles le gainable peut s'installer dans de nombreux environnements.



*Si l'accompagnement à la mise en service est réalisé par une station technique agréée Heiwa.



Unités intérieures PRO DRV Gainables HP			Gainable DRV HP							
			2,2kW	2,8kW	3,6kW	5kW	6,3kW	10kW	12,5kW	16kW
Références			HPVGIS-22HI-V1	HPVGIS-28HI-V1	HPVGIS-36HI-V1	HPVGIS-50HI-V1	HPVGIS-63HI-V1	HPVGIS-100HI-V1	HPVGIS-125HI-V1	HPVGIS-160HI-V1
Puissance nominale	Mode chaud	kW	2,5	3,2	4	5,6	7,1	11,2	14	18
	Mode froid	kW	2,2	2,8	3,6	5	6,3	10	12,5	16
Puissance nominale absorbée		W	55	55	65	85	90	140	160	230

Unités intérieures										
Débits d'air - Petite vitesse -> Grande vitesse	m3/h		400/480/ 550	400/480/ 550	420/500/ 600	600/700/ 850	700/800/ 1000	1250/1450/ 1800	1400/1600/ 2000	1750/2000/ 2500
Pression statique disponible réglable	Pa		0-150	0-150	0-150	0-150	0-200	0-200	0-200	0-200
Pression acoustique à 2m - Petite vitesse -> Grande vitesse en mode froid	dB(A)		22/24/27	22/24/27	23/25/27	26/28/30	27/29/31	29/31/34	30/32/34	32/35/38
Dimensions nettes, Largeur x Profondeur x Hauteur	mm		700x700x300	700x700x300	700x700x300	700x700x300	1000x700x300	1400x700x300	1400x700x300	1400x700x300
Poids nets	kg		32	32	32	34	43	57	57	58

Raccordement électrique de l'unité intérieure									
Tension / Phase / Fréquence			~220-240V / 1 Phase / 50-60 Hz						
Tolérance de tension	V		~198-264V						
Section de câble pour l'alimentation sur l'unité intérieure	mm²		3G1,5						
Télécommande fournie avec l'unité			HPVOFA-V1						
Protection électrique	A		6						
Câble de communication UI et UE	mm²		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							
Diamètre condensats	mm		25							
Diamètres des liaisons liquide-gaz	Pouce		1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/4 - 3/8

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

Consultez votre commercial pour connaître nos prix

Systemes de contrôle pour le DRV



Disponible courant
juillet 2024



	HPVOIR-V1	HP2OFA-PREM-V1	HPVOFA-V1
Compatibilité	DRV	DRV	DRV
Équipement de série	Incluse cassette / mural / plafonnier	En option	Incluse gainable et console
Wi-Fi intégré		✓	
Menus combinés texte et icône		✓	✓
Fonctionnement Maître-Esclave		✓	
Affichage des codes erreurs		✓	✓
Historique des codes erreurs		✓	
Contrôle de la vitesse de ventilation	✓	✓	✓
Limite température (set back)		✓	
Fonction Silence+ Unité intérieure		✓	✓
Fonction Silence+ Unité extérieure		✓	
Auto Clean	✓	✓	✓
Turbo	✓	✓	✓
Balayage vertical	✓	✓	
Balayage horizontal	✓	✓	
Balayage indépendant volet cassette		✓	✓
Affichage led sur unité intérieure	✓	✓	
Affichage T° Int	✓	✓	
Affichage T° Int et Hygrométrie		✓	
Affichage T° ext		✓	✓
Fonction I Feel	✓	✓	✓
Confort Nocturne / Silence +	✓	✓	
Réinitialisation Wi-Fi		✓	
Programmation horaire	✓	✓	
Programmation quotidienne	✓	✓	
Programmation hebdomadaire		✓	
Programmation bi-hebdomadaire		✓	✓
Mode hors gel 8°C / fonction "vacances"	✓	✓	✓
Verrouillage	✓	✓	
Contrôle hygrométrie		✓	✓
Mode Eco	✓	✓	✓
Nettoyage +		✓	✓
Alerte nettoyage filtre		✓	
Adressage des unités intérieures		16	16
Menu installateur verrouillé		✓	
Visualisation paramètres de toutes les sondes et capteurs		✓	
Réduction de puissance Unité intérieure		✓	
Réduction de puissance Unité extérieure		✓	
Récupération des N° de série		✓	

	HPOTAB-V1
Compatibilité	Toutes gammes sauf gainables grandes puissances
Équipement de série	En option
Nombre max de d'unités intérieures contrôlables (CAN+)	255 (CAN+)
Nombre maximum de systèmes pouvant être contrôlés	16
Taille écran	8,7 pouces
Résolution écran	1280x800
Ecran tactile	✓
Mode d'alimentation	100-240 V AC
Dimensions (largeur, hauteur, épaisseur)	185x128x11
Réglage marche/ arrêt	✓
Réglage de mode	✓
Réglage de la température	✓
Contrôle de la vitesse de ventilation	✓
Réglage du balayage verticale	✓
Réglage du balayage horizontal	✓
Affichage de la température ambiante	✓
Affichage en °C et en °F	✓
Affichage de l'horloge	✓
Gestion des autorisations	✓
Gestion par groupe	✓
Arrêt d'urgence	✓
Requête de paramètres	✓
Enregistrements des erreurs	✓
Réglage nom et icône	✓
Programmation hebdomadaire	✓
Langue	Français, Anglais, Espagnol, Portugais, Allemand, Russe, Italien, Néerlandais

Les options pour le DRV



Application Heiwa Clim':
plus d'information sur www.heiwa-france.com

Des passerelles polyvalentes

Passerelle Modbus



Les boîtiers de communication reposent sur le protocole de communication Modbus.

Ce protocole de communication utilise le principe client/serveur. La

hiérarchie permet aux unités intérieures de communiquer entre elles avec une grande fiabilité et sans risque de bugs générés par des ordres contradictoires. Cela permet aussi de coordonner les unités entre elles, et donc de réduire les consommations énergétiques et le nombre de contrôleurs.

HPVOMOD1-V1

Le HPVOMOD1-V1 est adapté aux projets de petite et moyenne taille. Jusqu'à 16 unités intérieures dans le même système.

HPVOMOD128-V1

Le HPVOMOD128-V1 est adapté aux projets de grande taille jusqu'à 128 unités. Il permet de convertir le signal CAN bus en Modbus.

Passerelle BACnet



Ce boîtier de communication utilise le protocole de communication BACnet basé sur le système ISO.

Le protocole BACnet est certifié par l'ASHREA (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers).

HPVOBAC-V1

Il permet le traitement de données plus complexes :

- Horaires
- Calendriers
- Alarme
- Historique
- Lire et écrire une propriété

Passerelle contact de feuillure



Permet l'arrêt à distance de l'unité intérieure via une boucle alimentée. Il est alors possible, à l'ouverture ou à la fermeture du contact de contrôler la mise en marche de l'unité.

HP2ODS-V1

Passerelle KNX

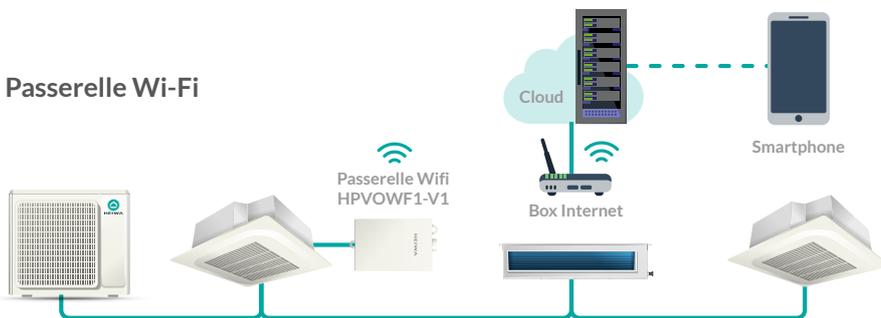


Généralement utilisée dans des hôtels ou en Résidentiel, la passerelle KNX HPVOKNX-V1 se connecte directement à une unité intérieure pour une intégration système simple.

HPVOKNX-V1

Gestion de 1 à 16 unités intérieures.

Passerelle Wi-Fi

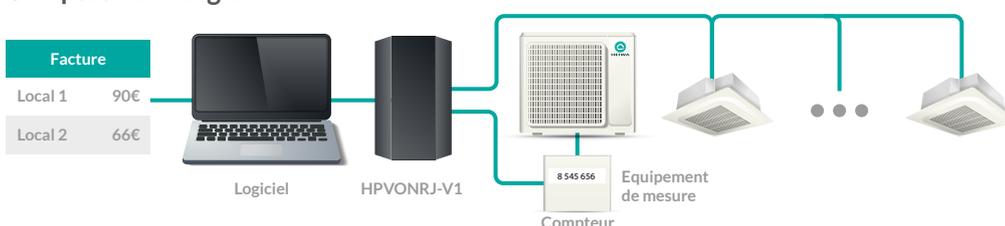


- Contrôle facile par l'application Heiwa Clim
- Toutes les fonctions de la télécommande accessibles
- Programmation hebdomadaire
- 8 modes de ventilation accessibles

HPVOWF1-V1

Un module HPVOWF1-V1 peut contrôler jusqu'à 80 unités reliées sur la même unité extérieure.

Compteur d'énergie



Le compteur d'énergie peut être utilisé comme un outil de facturation intelligent. Sa méthode de calcul ajustée permet une refacturation équitable.

HPVONRJ-V1

Facture

Local 1	90€
Local 2	66€

Logiciel

HPVONRJ-V1

Compteur

8 545 656
Equipement de mesure



HEIWA

Changez d'air



HEIWA FRANCE

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



★★★★★
Votre avis
compte !

www.heiwa-france.com