



Le DRV Heiwa

Heiwa a développé une gamme complète de DRV afin de répondre aux besoins du marché et des utilisateurs des secteurs tertiaire, grand résidentiel et des collectivités.

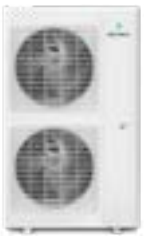
Elle comprend une variété de produits tels que des muraux, des cassettes, des consoles et des gainables, conçus pour être simples à dimensionner, installer, mettre en service et utiliser.

Cette gamme est une solution pratique et efficace pour répondre aux besoins de rafraîchissement et de chauffage des professionnels et des particuliers.

La gamme DRV Heiwa

Une consommation maîtrisée
Nos groupes extérieurs consomment seulement 3 W en mode veille.

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 Jusqu'à 10 UI raccordables		✓ (mono)							198-264 V	Chaud -20 / +27 °C Froid -5 / +52 °C
	Mini DRV Jusqu'à 24 UI raccordables	✓ (Tri)	✓ (Tri)	✓ (mono & Tri)	✓ (Tri)	✓ (Tri)	✓ (Tri)			198 - 264 V 342 - 456 V	Chaud -20 / +27 °C Froid -5 / +52 °C
	DRV Max Jusqu'à 80 UI raccordables					✓ (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			✓	✓	✓		✓		✓		✓		✓		✓
	Plafonnier										✓		✓		✓	✓

Pourquoi choisir un DRV HEIWA

Les unités extérieures

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

DES PRODUITS CERTIFIÉS

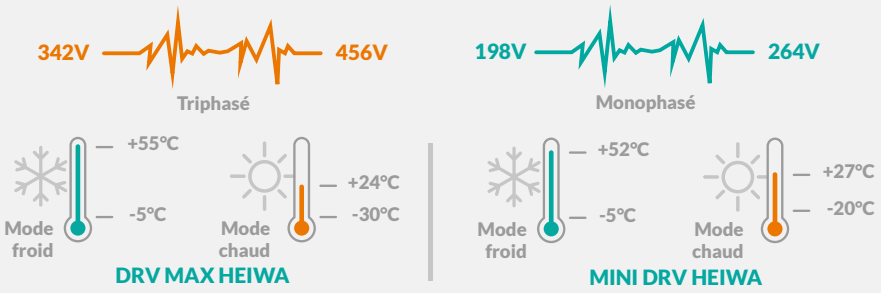
Tous les DRV Heiwa sont certifiés Eurovent.
La certification Eurovent (Prog. ECP-15-VRF) est un gage de fiabilité et de performances. Elle garantit le respect des normes européennes et internationales ainsi que l'intégrité des données techniques fournies par l'usine.

UNE GARANTIE 5 ANS PIÈCES + 1 AN MAIN D'ŒUVRE REMPLACEMENT DE PIÈCES

Garantie étendue applicable à partir du 1er mai 2025 sous réserve de la souscription à l'option "Assistance à la mise en service Heiwa" et d'un contrat d'entretien par le client final aux conditions légales.
A défaut la garantie sera de 2 ans pièces.

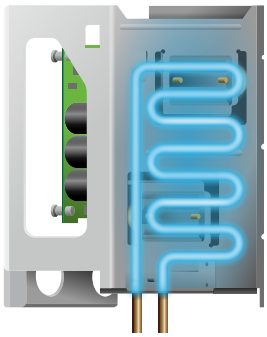
UNE LARGE PLAGE DE TENSION ET D'UTILISATION

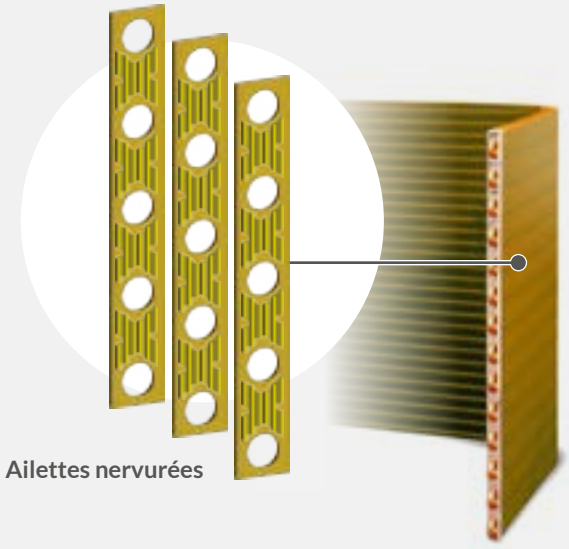
La large plage de fonctionnement des DRV Heiwa garantit des performances constantes et optimales tout au long de l'année, même en présence de fortes fluctuations du réseau électrique et dans des conditions climatiques exigeantes.



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 antirouille en Aluminium-Manganese (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

Les points forts du DRV HEIWA

Le DRV MAX

Une technologie avancée d'absorption acoustique

Les DRV Max intègrent des matériaux absorbants innovants, spécialement conçus pour réduire efficacement le bruit du compresseur en filtrant les fréquences parasites.

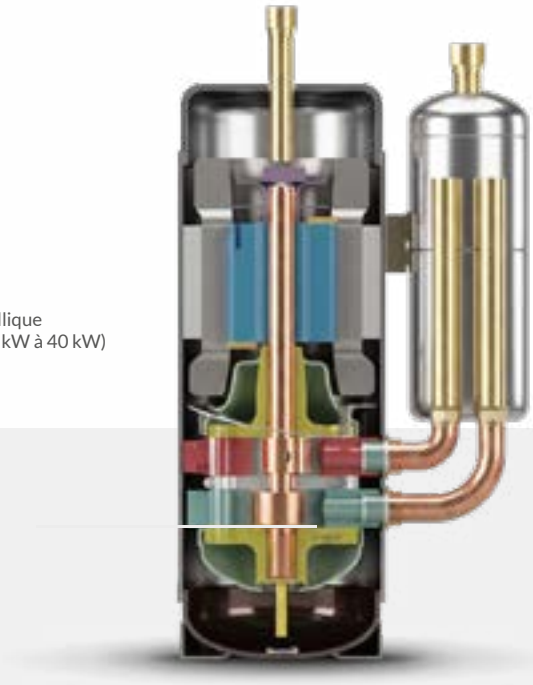


Matériaux d'absorption intégrés (modèle 50,4 kW)

Coque métallique (modèles 28 kW à 40 kW)

Compresseur EVI HITACHI

Performances améliorées en basses et hautes fréquences.



Développement spécifique pour les régions froides et humides

Conception de châssis spécifique et bypass gaz chaud en partie basse pour éviter l'accumulation de givre.

Longueur de tuyauterie cumulé jusqu'à 1000 m

Jusqu'à 120 m entre la 1er dérivation et l'UI.

Flexibilité maximale pour les installations multi-niveaux

-110 m UE/UI, -30 m UI et UI : Flexibilité maximale simplifiant vos installations sans limites.

Pression XXL disponible

Avec des pressions disponibles de 0, 30, 50, 80 ou 110 Pa sur les unités extérieures, nos DRV MAX s'adaptent parfaitement à tous les réseaux de gaines.

Accès simplifié à la carte électronique

La carte électronique accessible sans démontage permet des diagnostics et des réparations rapides, minimisant les temps d'intervention.

Fonction dépoussiérage et désenfeuillage automatique

La fonction automatique balaye régulièrement poussières et feuilles déposées sur les échangeurs, préservant durablement les performances de la PAC et limitant fortement les interventions de maintenance.

Complément de charge automatique

Nos DRV MAX intègrent un système automatique de complément de charge en fluide frigorigène, offrant une mise en service simplifiée et une fiabilité durable de l'installation.

Les points forts du DRV HEIWA

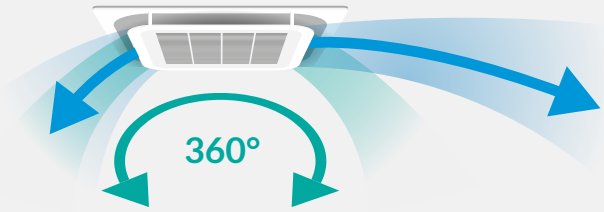
Les unités intérieures

Technologie IFEEL

Avec la technologie IFEEL de série, votre télécommande devient le capteur de température.
Ainsi, vous pourrez avoir la température souhaitée à l'endroit précis ou vous déposez votre télécommande.

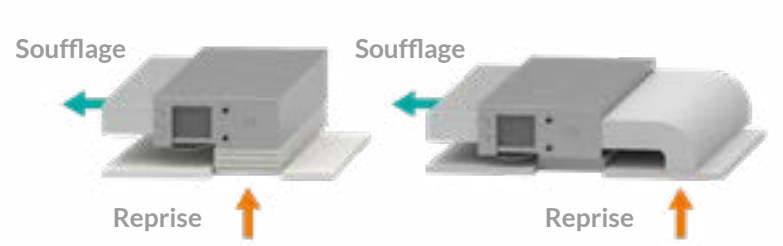
CASSETTES : sortie d'air 360° et indépendant

Grâce à ses 4 sorties d'air, notre cassette DRV distribue un flux d'air uniforme à 360° dans toute la pièce, ce qui améliore le confort de l'habitat. Il est également possible de régler indépendamment chacune des directions des 4 sorties d'air afin de s'adapter à la configuration et à l'emplacement des personnes dans la pièce.



GAINABLES : installations flexibles

Grâce à ses multiples retours d'airs (dessous ou arrière) possibles, les gainables Slim ou HP s'adaptent à de nombreux environnements **150 Pa** de 3,6 à 5 kW et **200 Pa** de 6,3 à 16 kW.



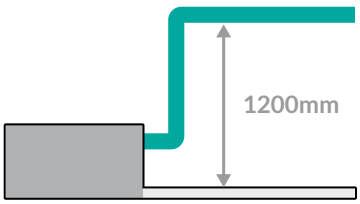
CONSOLE NON CARROSSÉE : 60 Pa avec pieds réglables

60 Pa de pression disponible et pieds réglables inclus pour une pose murale rapide et stable, simplifiant vos installations sans accessoires supplémentaires.



Pompe de relevage incluse

La pompe de relevage peut être placée jusqu'à 1,2 m par rapport à la sous face de l'appareil ce qui permet une grande flexibilité d'installation et une grande adaptabilité technique.
Disponible sur les cassettes, gainables BP et HP.



Les points forts du DRV HEIWA

Les systèmes de contrôles



Télécommande fournie sur chaque UI

Chaque unité intérieure DRV est livrée avec sa télécommande individuelle. Prêt à l'emploi, sans supplément.

HPVOIR-V1

Incluse avec les muraux, plafonniers, cassettes et consoles

HPVOFA-V1

Incluse avec les gainables et consoles non carrossées



Pilotage centralisé : jusqu'à 255 unités

Connectez jusqu'à 255 unités DRV sur une seule commande.
Idéal pour vos grands projets tertiaires

HPOTAB-V1





Une seule passerelle wifi pour chaque système DRV

Seule une passerelle WIFI **HPVOWF2-V1** est nécessaire pour raccorder l'ensemble d'un système DRV HEIWA à votre smartphone ou tablette.

La passerelle se raccorde sur n'importe quelle unité intérieure du système et prend en compte l'ensemble de celui-ci, jusqu'à 80 UI sans câblage supplémentaire.

HPVOWF2-V1

Maintenance facilitée

Le contrôle du bon fonctionnement de l'installation est réalisé depuis la télécommande de maintenance **HPVOSAV-V1 (en option) : plus besoin de se rendre sur le toit ou en extérieur !**

- Ecran LCD en couleur de 4,3 pouces pour un confort visuel.
- 4 GB de stockage.
- Grande polyvalence, connectable à la fois aux unités intérieures et aux unités extérieures.
- Permet les mises à jour des unités.
- Sauvegarde les données, qui peuvent être transférées sur un ordinateur.
- Compatible avec les systèmes de communications CAN et modbus RS485, identifiés automatiquement.
- Aide à la mise en service.
- Récupération des numéros de séries des appareils connectés.



HPVOSAV-V1

Les points forts du DRV HEIWA

Mise en œuvre facilitée

CAN BUS : LES + DU CAN+ HEIWA : TECHNOLOGIE AÉROSPATIALE

- Fiabilité et rapidité du passage de l'information en toutes configuration.
- Adressage automatique des unités (moins de 5 minutes) 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 1000 m en 0,75 mm².
- Si une unité tombe en panne, le système continue de fonctionner.
- Télécommande centralisée système et PC raccordables sur n'importe quel point du bus.
- Pas d'obligation de tirer une ligne spécifique sur le groupe extérieur.



moins de **5min** adressage automatique

moins de **30min** procédure d'auto-check

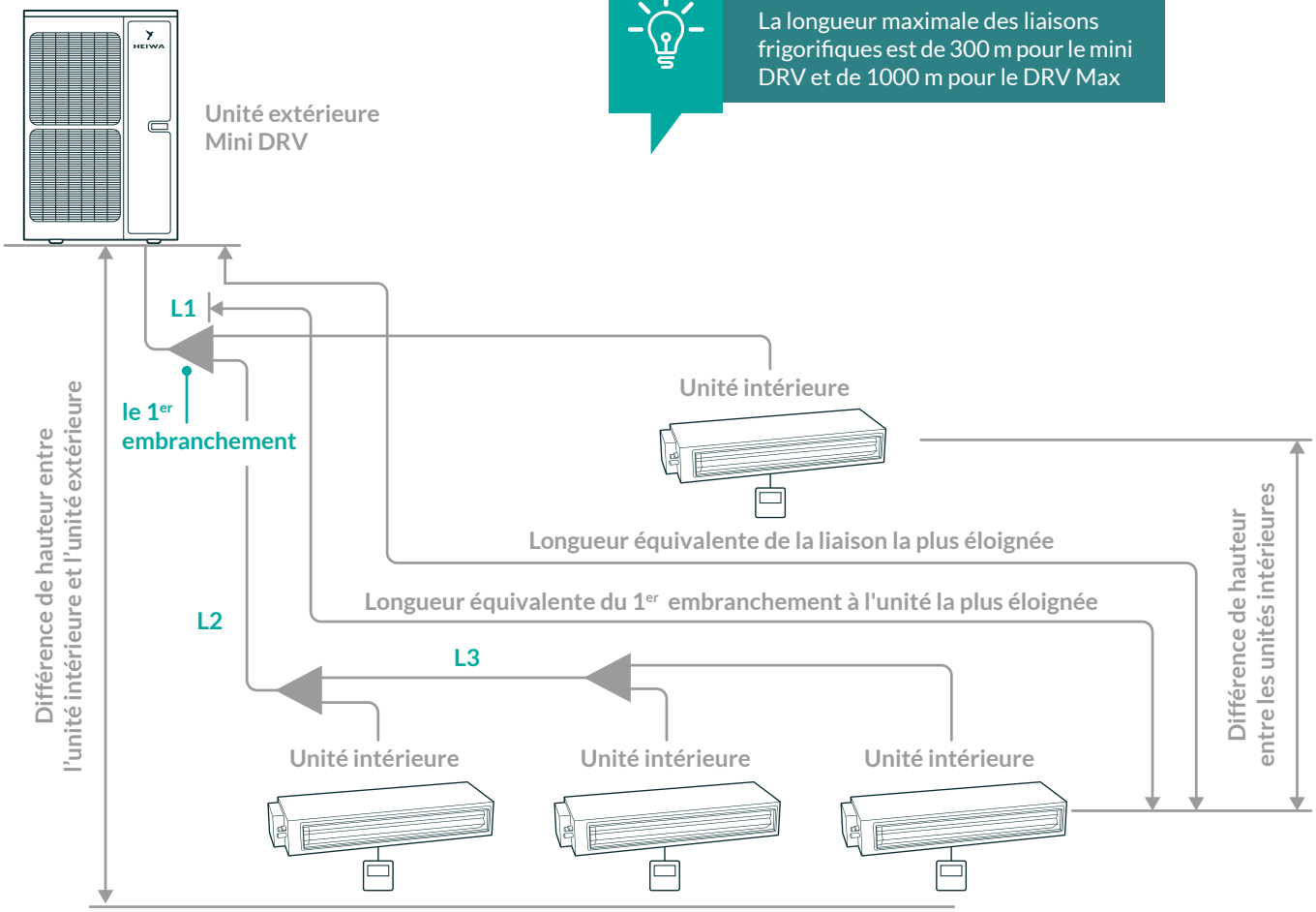
MISE EN ŒUVRE SIMPLIFIÉE

- Raccordement du bus de communication non polarisé en 2 x 0,75 mm².
- Raccordement de la commande centralisée sur n'importe quel point du Bus de communication (aucune obligation de le raccorder à l'unité extérieure).
- Adressage automatique en moins de **5 minutes**, aucun adressage manuel n'est requis.
- **En moins de 30 minutes**, la procédure d'auto-check de l'installation frigorifique et électrique vous garantit le bon fonctionnement du système.

Une grande
flexibilité d'installation

Les conseils des EEH

La longueur maximale des liaisons frigorifiques est de 300 m pour le mini DRV et de 1000 m pour le DRV Max



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

	Mini DRV	DRV Max
Longueur totale (longueur réelle) de liaison	300	**1000**
Longueur de la liaison la plus éloignée (réelle)	120	200
Longueur de la liaison la plus éloignée (équivalente)	150	240
Du 1er embranchement à l'UI la plus éloignée	40	jusqu'à **120**
Différence Hauteur (UE à UI) si UE en bas	50	110
Différence Hauteur (UE à UI) si UE en haut	40	100
Différence de hauteur entre les UI	15	30

NOUVEAUTÉ

Possibilité de déport du détendeur des unités intérieures.

Très utile dans les lieux où le silence est primordial, comme dans l'hôtellerie, le détendeur déporté **HPVO-DEXT-V1** permet des installations discrètes et parfaitement maitrisées.



UN ACCOMPAGNEMENT À CHAQUE ÉTAPE DU PROJET

Une équipe d'experts Heiwa 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.

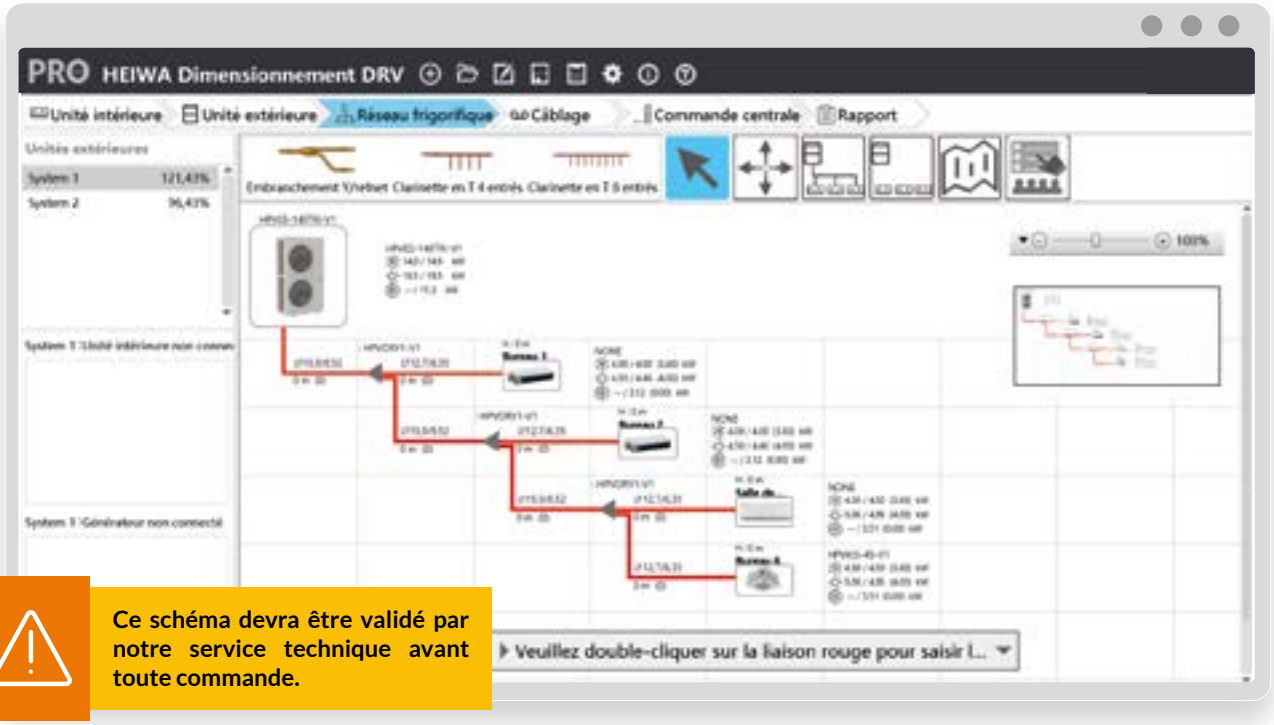
Un accompagnement pour vos chiffrages

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

DIMENSIONNEMENT RÉSEAU FRIGORIFIQUE

Afin de réaliser le schéma de piping de votre installation, contactez votre commercial Heiwa ou envoyez vos demandes à cette adresse : projetdrv@heiwa-france.com

Schéma de piping



Ce schéma devra être validé par notre service technique avant toute commande.

Groupe extérieur
MINI DRV



EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

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 Triphasé	14kW	14kW Triphasé
	Références		**HPVES-120TRI-V1**	**HPVES-140MON-V1**	**HPVES-140TRI-V1**
Mode Chaud	Equivalence Horse Power	HP	**4**	**5**	**5**
	Ventilateur		2	1	2
	Nombre d'unités maximales		**9**	**10**	**10**
	Puissance nominale	kW	12,1	14,1	14
	Puissance nominale absorbée	kW	3,14	4,16	3,72
	Puissance restituée par -7 °C extérieur	kW	11,5	13,1	13,5
	Coefficient de performance COP		3,85	3,39	3,76
	Coefficient saisonnier de performance SCOP		4,5	4,37	4,37
	ETAS en mode chaud - ηs,h	%	156,6	151,3	166,6
	Températures extérieures limites de fonctionnement (Mini / Maxi)	°C	-20 à +27	-20 à +27	-20 à +27
Mode Froid	Puissance nominale	kW	12,1	14,1	14
	Puissance nominale absorbée	kW	3,67	5,64	4,5
	Coefficient de performance EER		3,3	2,5	3,11
	Coefficient saisonnier de performance SEER		6,7	8,05	8,25
	ETAS en mode froid - ηs,c	%	265	231	272,2
	Températures extérieures limites de fonctionnement	°C	-5 à +52	-5 à +52	-5 à +52
	Débits d'air	m3/h	6000	5200	6300
	Puissance acoustique à 1m	dB(A)	72	77	73
	Dimensions nettes - Largeur x Profondeur x Hauteur	mm	900x340x1345	940×460×820	900x340x1345
	Poids nets	kg	122	98	122

Fluide et raccordement frigorifique				
Fluide "écologique"		R410A		
PRG		2088		
Quantité de fluide contenue dans le groupe	kg	3,3	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	300/120	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	50 / 40	50 / 40	50 / 40
Différence de niveau maxi entre les UI	m	15	15	15

Raccordement électrique				
Tension / Phase / Fréquence		~380-415V / 3 Phases / 50-60 Hz	~220-240V / 1 Phase / 50-60 Hz	~380-415V / 3 Phases / 50-60 Hz
Tolérance de tension	V	~342-456V	~198-254V	~342-456V
Puissance maxi absorbée	kW	6,2	6,7	6,7
Section de câble pour l'alimentation sur l'unité extérieure	mm²	5G1,5	3G10	5G2,5
Protection électrique	A	16	32	16
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 connaitre nos prix

Sous réserve de la souscription à l'option « assistance à la mise en service Heiwa » et d'un contrat d'entretien par le client final aux conditions légales. A défaut la garantie sera de 2 ans pièces.

- **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 Electric**
  dès 22,4 kW
- **Protection anticorrosion Gold Fin**
- **Adressage automatique des unités intérieures en moins de 5 minutes**

- Compact
- 3 W en veille
- Longueur de liaisons max 300 m/120 m
- Dénivelé max 50 m
- Taux de connection admissible 50-135 %
- R410A

	HEIWA PRO Mini DRV				
	16kW	16kW Triphasé	22,4kW Triphasé	28kW Triphasé	33,5kW Triphasé
	HPVES-160MON-V1	HPVES-160TRI-V1	HPVES-224TRI-V1	HPVES-280TRI-V1	HPVES-335TRI-V1
	6	**6**	**8**	**10**	**12**
	2	2	2	2	2
	11	**11**	**16**	**20**	**24**
	16	16	22,4	28	33,5
	4,26	4,26	5,79	8	10,47
	14,7	14,7	19,7	22,9	27,6
	3,76	3,76	3,87	3,5	3,2
	4,37	4,5	4,31	4,53	4,69
	159,4	159,4	169,4	184,2	184,6
	-20 à +27	-20 à +27	-20/27	-20/27	-20/27
	16	16	22,4	28	33,5
	5,52	5,52	7,97	13,02	12,88
	2,9	2,9	2,81	2,15	2,6
	7,75	7,87	7,19	6,9	7,16
	275,4	275,4	271	251,4	283,4
	-5 à +52	-5 à +52	-5 à +52	-5 à +52	-5 à +52
	6600	6600	8000	11000	11000
	75	75	78	80	80
	900x340x1345	900x340x1345	940x320x1430	940x460x1615	940x460x1615
	112	122	133	163	174
			R410A		
			2088		
	3,3	3,3	5,5	7,1	8,5
	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
	40	40	40	40	40
	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40
	15	15	15	15	15
	~220-240V / 1 Phase / 50-60 Hz	~380-415V / 3 Phases / 50-60 Hz	~380-415V / 3 Phases / 50-60 Hz	~380-415V / 3 Phases / 50-60 Hz	~380-415V / 3 Phases / 50-60 Hz
	~198-254V	~342-456V	~342-456V	~342-456V	~342-456V
	6,8	7,02	9,6	12,5	13,7
	3G10	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G4
	40	16	20	20	25
	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 connaitre nos prix

Groupe extérieur
DRV MAX



EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

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 Triphasé
	Références		**HPVEM-280TRI-V1**
	Taille en Horse Power	HP	**10**
	Ventilateur		1
	Nombre d'unités maximales		**20**
Mode Chaud	Puissance nominale	kW	28
Mode Chaud	Puissance nominale absorbée	kW	7,24
Mode Chaud	Puissance restituée par -7 °C extérieur	kW	25,8
Mode Chaud	Coefficient de performance COP		3,87
Mode Chaud	Coefficient saisonnier de performance SCOP		4,75
Mode Chaud	ETAS en mode chaud - ηs,h	%	187
Mode Chaud	Températures extérieures limites de fonctionnement (Mini / Maxi)	°C	-30~24
Mode Froid	Puissance nominale	kW	28
Mode Froid	Puissance nominale absorbée	kW	10,53
Mode Froid	Coefficient de performance EER		2,66
Mode Froid	Coefficient saisonnier de performance SEER		6,33
Mode Froid	ETAS en mode froid - ηs,c	%	263,4
Mode Froid	Températures extérieures limites de fonctionnement	°C	-15~55
	Débits d'air	m3/h	10500
	Pression statique du ventilateur	Pa	110
	Puissance acoustique	dB(A)	84
	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
Puissance maxi absorbée	kW	13,15
Section de câble pour l'alimentation sur l'unité extérieure	mm²	5G2,5
Protection électrique	A	20
Câble d'interconnexion UI et UE	mm²	2x0,75 Blindé**

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

Données certifiées par l'organisme Eurovent

Consultez votre commercial pour connaitre nos prix

Sous réserve de la souscription à l'option « assistance à la mise en service Heiwa » et d'un contrat d'entretien par le client final aux conditions légales. A défaut la garantie sera de 2 ans pièces.

- **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**
- **Compresseur HITACHI technologie EVI**
- **Protection anticorrosion Gold Fin**
- **Adressage automatique des unités intérieures en moins de 5 minutes**

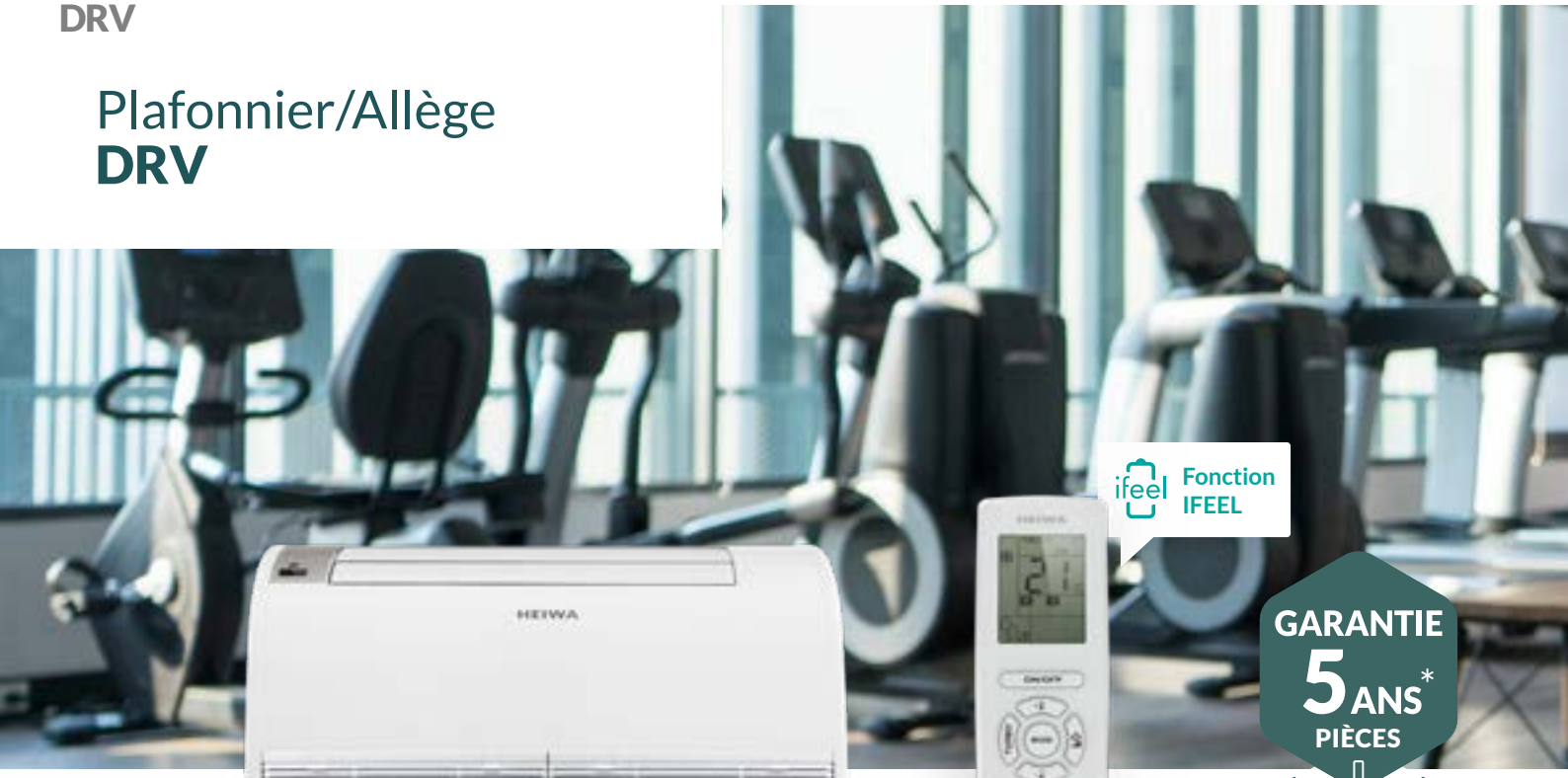
- **Longueur de tuyaux max 1000 m**
- **Dénivelé max 110 m**
- **Distance 1er embranchement Max jusqu'à 120 m** (selon certaines configurations, à valider par l'étude technique)
- **Pression statique des ventilateurs 110 Pa**
- **Ventilateur protégé contre les vents contraires**
- **Fonction de dépoussiérage et désenfeuillage automatique**
- **Possibilité d'utiliser la même régulation pour une installation hybride DRV Max / Mini DRV** (protocole CAN+)
- **R410A**

	HEIWA PRO DRV MAX		
	33 kW Triphasé	40 kW Triphasé	50 kW Triphasé
	HPVEM-335TRI-V1	HPVEM-400TRI-V1	HPVEM-504TRI-V1
	12	**14**	**18**
	1	2	2
	24	**28**	**35**
	33,5	40	50,4
	10,15	11,43	15,27
	30,9	36,7	45,9
	3,3	3,5	3,3
	4,4	4,8	4,19
	173	177	164,6
	-30~24	-30~24	-30~24
	33,5	40	50,4
	13,67	14,29	20,57
	2,45	2,8	2,45
	6,31	6,75	6,12
	260,2	266,6	254,6
	-15~55	-15~55	-15~55
	11100	13500	16000
	110	110	110
	86	88	88
	930x775x1690	1340x775x1690	1340x775x1690
	240	300	350
		R410A	
		2100	
	7,5	7,5	8,3
	1/2 - 1	1/2 - 1	5/8 - 1" 1/8
	1000/200	1000/200	1000/200
	120	120	120
	100/110	100/110	100/110
	30	30	30
	~380-415V / 3 Phases / 50-60 Hz	~380-415V / 3 Phases / 50-60 Hz	~380-415V / 3 Phases / 50-60 Hz
	~342-456V	~342-456V	~342-456V
	13,5	21	26,3
	5G4	5G10	5G10
	25	40	40
	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 connaitre nos prix

Plafonnier/Allège
DRV



ifeel Fonction IFEEL

GARANTIE 5 ANS* PIÈCES + 1 ANS MAIN D'ŒUVRE REMPLACEMENT DE PIÈCES

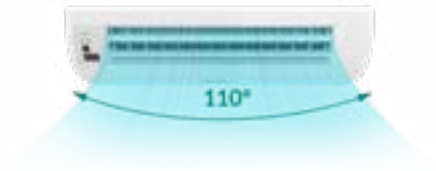
Télécommande HPVOIR-V1
incluse

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.



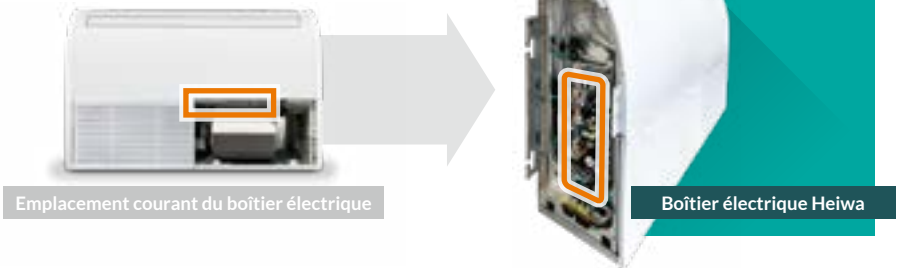
L'angle de balayage du volet supérieur s'incline de 10° pour favoriser le soufflage sur les longues distances.



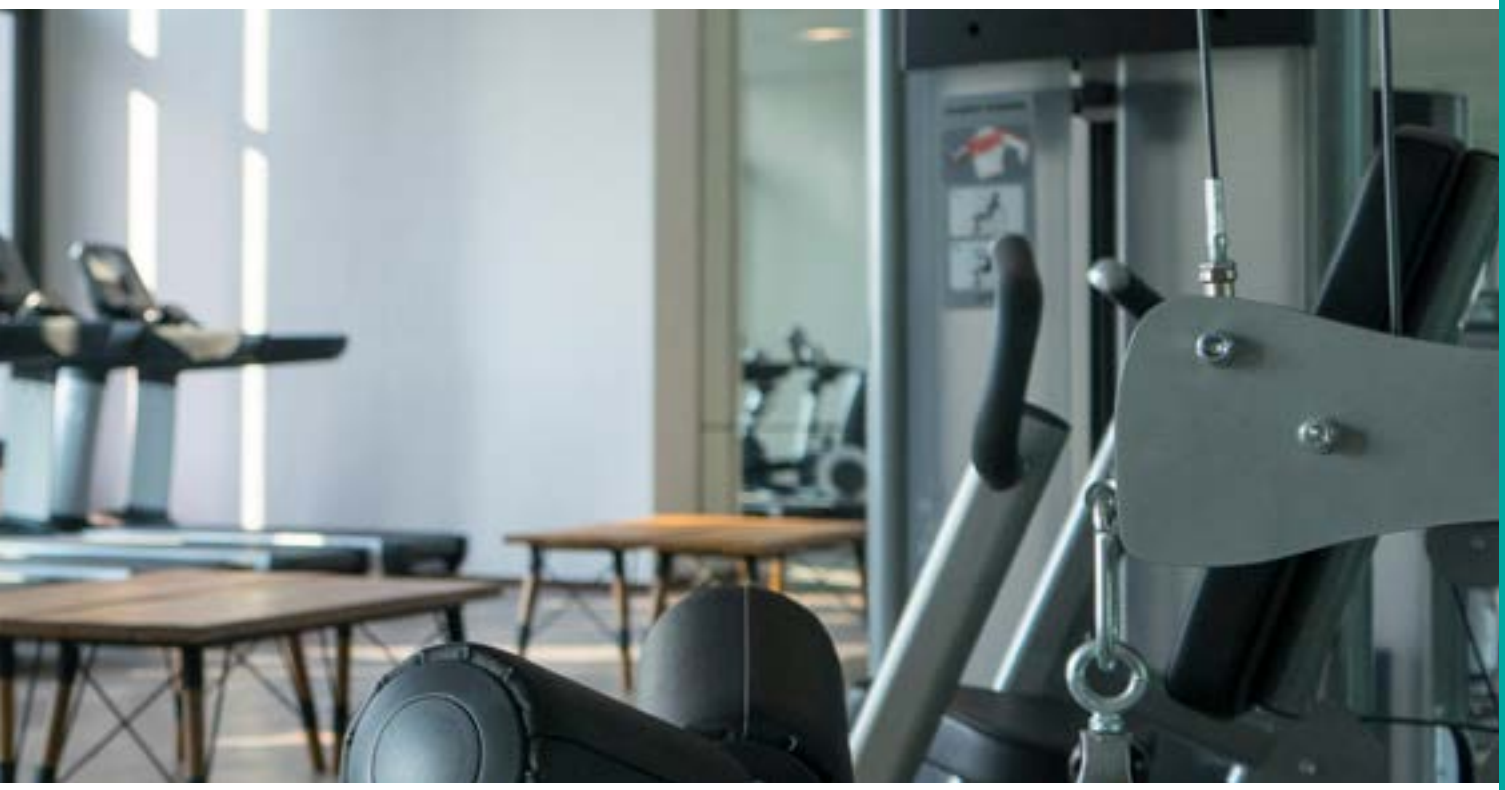
L'angle de balayage du volet inférieur s'ouvre jusqu'à 80° pour couvrir un large espace devant le plafonnier.

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.



**Sous réserve de la souscription à l'option « assistance à la mise en service Heiwa » et d'un contrat d'entretien par le client final aux conditions légales. A défaut la garantie sera de 2 ans pièces.*



Plafonniers / Allèges PRO DRV			Plafonnier / Allège DRV			
			7,1 kW	11,2 kW	14 kW	16 kW
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 2 m - 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		~220-240 V / 1 Phase / 50-60 Hz			
Tolérance de tension	V	~198-264 V			
Section de câble pour l'alimentation sur l'unité intérieure	mm²	3G1,5			
Télécommande fournie avec l'unité		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			
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	3/8 - 3/4

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

Consultez votre commercial pour connaitre nos prix

Cassette **DRV**



NOUVEAU
Façade disponible en version blanche ou noire

*Télécommande HPVOIR-V1 **incluse***

GARANTIE 5 ANS* **PIÈCES**
+ 1 ANS MAIN D'ŒUVRE REMPLACEMENT DE PIÈCES

Entrée d'air neuf pré-découpée

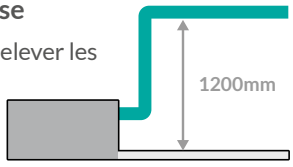
La cassette permet de connecter une entrée d'air neuf afin de diffuser jusqu'à 10 % d'air extérieur.

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 19 dB**.

Pompe de relevage incluse

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



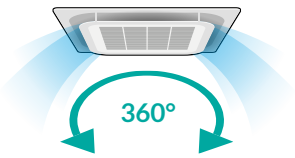
Conception compacte et légère

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

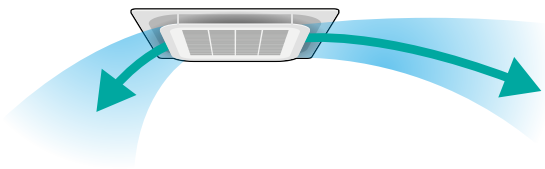
Flux d'air à 360°



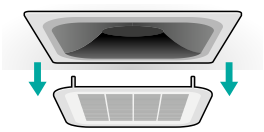
Grâce à ses 8 sorties d'air, la cassette distribue un flux d'air uniforme à 360° dans toute la pièce. Le confort de la pièce en est sensiblement augmenté.

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.

**Sous réserve de la souscription à l'option « assistance à la mise en service Heiwa » et d'un contrat d'entretien par le client final aux conditions légales. A défaut la garantie sera de 2 ans pièces.*
***Suivant la taille des unités. ***Fonction disponible avec la télécommande HP2OFA-PREM-V1.*

Cassettes PRO DRV			Cassette DRV 600x600						Cassette DRV 900x900				
			1,5 kW	2,2 kW	2,8 kW	3,6 kW	4,5 kW	5 kW	5 kW	7,1 kW	10 kW	12,5 kW	14 kW
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 2 m - 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		~220-240 V / 1 Phase / 50-60 Hz
Tolérance de tension	V	~198-264 V
Section de câble pour l'alimentation sur l'unité intérieure	mm²	3G1,5
Télécommande fournie avec l'unité		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

Façades à commander séparément		● HPOFAC1-V1 / ● HPOFACN1-V1	● HPOFAC2-V1 / ● HPOFACN2-V1
Dimensions nettes, Largeur x Profondeur x Hauteur	mm	620x620x48	950x950x52
Poids nets	kg	3	6

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 - 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 = 1 mm²

Consultez votre commercial pour connaitre nos prix

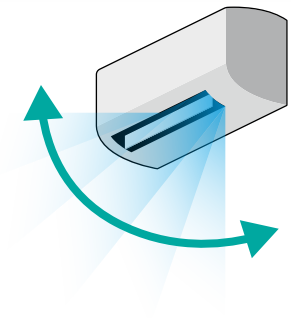
Mural
DRV



Télécommande HPVOIR-V1
incluse

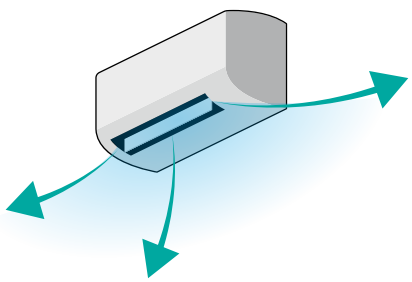
Balayage automatique

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.



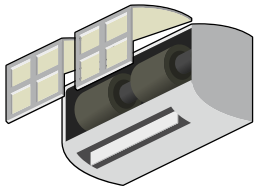
Détendeur déporté

Possibilité de déport du détendeur pour des installations discrètes et maîtrisées.



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.

**Sous réserve de la souscription à l'option « assistance à la mise en service Heiwa » et d'un contrat d'entretien par le client final aux conditions légales. A défaut la garantie sera de 2 ans pièces.*



Muraux PRO DRV			Mural DRV				
			1,5 kW	2,2 kW	2,8 kW	3,6 kW	5 kW
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 2 m - 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		~220-240 V / 1 Phase / 50-60 Hz				
Tolérance de tension	V	~198-264 V				
Section de câble pour l'alimentation sur l'unité intérieure	mm²	3G1,5				
Télécommande fournie avec l'unité		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 - 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 connaitre nos prix

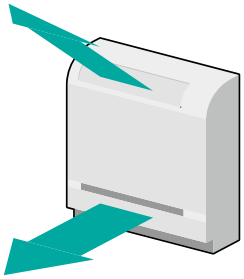
Console
DRV



GARANTIE 5 ANS* PIÈCES + 1 ANS MAIN D'ŒUVRE REMPLACEMENT DE PIÈCES

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 a 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.

Efficacité et fiabilité de régulation

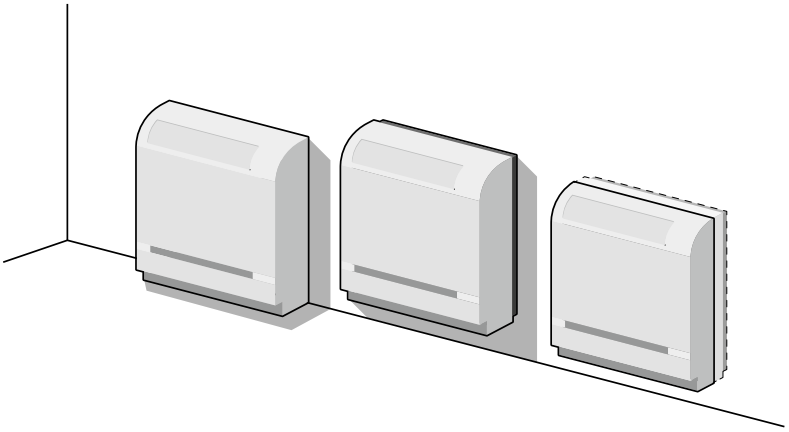
Le moteur turbine DC INVERTER permet de limiter l'intensité absorbée pour une meilleure efficacité. La sonde de température intégrée permet de réguler la température de la batterie à 0,5 degré près.

Maintenance facile

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

Installation simple

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



**Sous réserve de la souscription à l'option « assistance à la mise en service Heiwa » et d'un contrat d'entretien par le client final aux conditions légales. A défaut la garantie sera de 2 ans pièces.*



Consoles PRO DRV			Console DRV		
			2,2 kW	3,6 kW	5 kW
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 2 m - 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		~220-240 V / 1 Phase / 50-60 Hz		
Tolérance de tension	V	~198-264 V		
Section de câble pour l'alimentation sur l'unité intérieure	mm²	3G1,5		
Télécommande fournie avec l'unité		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 connaitre nos prix

Console non carrossée **DRV**



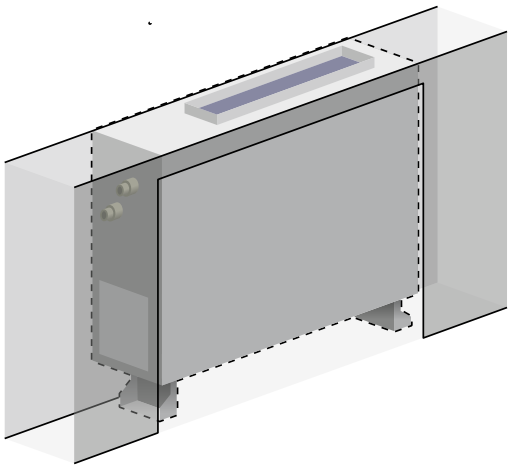
*Contrôleur filaire HPVOFA-V1 **inclus** avec sonde de température intégrée*

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

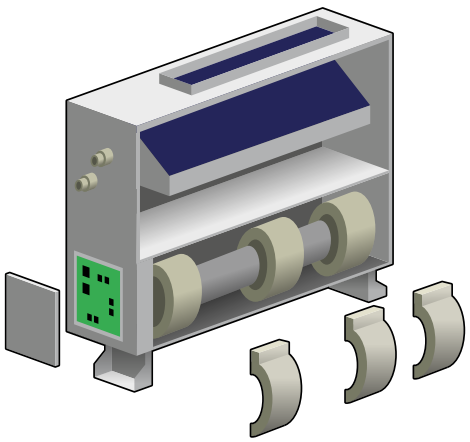
Le design et le moteur, ont été pensés pour réduire le bruit au maximum.

Une pression statique jusqu'à 60 Pa

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

Maintenance facile

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



**Sous réserve de la souscription à l'option « assistance à la mise en service Heiwa » et d'un contrat d'entretien par le client final aux conditions légales. A défaut la garantie sera de 2 ans pièces.*



Consoles non carrossées PRO DRV			Console non carrossée DRV		
			2,2 kW	3,6 kW	5,6 kW
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 2 m - 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	700x200x615	700x200x615	1100x200x615
Poids nets		kg	23	23	32
Raccordement électrique de l'unité intérieure					
Tension / Phase / Fréquence			~220-240 V / 1 Phase / 50-60 Hz		
Tolérance de tension		V	~198-264 V		
Section de câble pour l'alimentation sur l'unité intérieure		mm²	3G1,5		
Télécommande fournie avec l'unité			HPVOFA-V1		
Protection électrique		A	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	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 connaitre nos prix

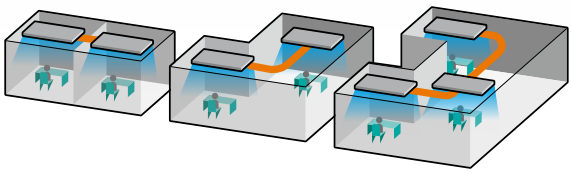
Gainable Slim 30 Pa
DRV



*Contrôleur filaire HPVOFA-V1 **inclus** avec sonde de température intégrée*

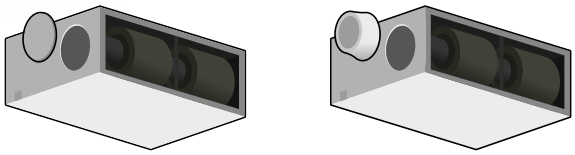
Pression statique réglable

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

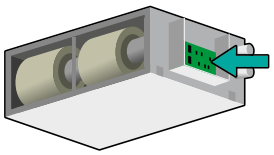


Une entrée d'air neuf

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



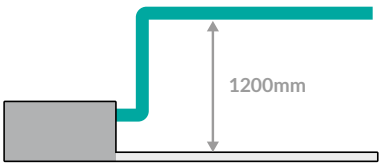
Boitier électrique facilement accessible



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

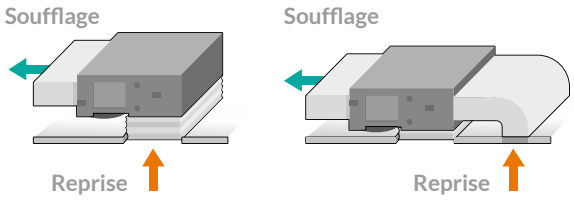
Pompe de relevage incluse

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



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.

**Sous réserve de la souscription à l'option « assistance à la mise en service Heiwa » et d'un contrat d'entretien par le client final aux conditions légales. A défaut la garantie sera de 2 ans pièces.*



Gainables Slim BP PRO DRV			Gainable DRV Slim BP			
			1,8 kW	2,2 kW	2,8 kW	3,6 kW
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 2 m - 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			~220-240 V / 1 Phase / 50-60 Hz			
Tolérance de tension		V	~198-264 V			
Section de câble pour l'alimentation sur l'unité intérieure		mm²	3G1,5			
Télécommande fournie avec l'unité			HPVOFA-V1			
Protection électrique		A	6			
Câble de communication UI et UE		mm²	2G0,75 blindé**			
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

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

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

Consultez votre commercial pour connaitre nos prix

Gainable HP 150-200 Pa
DRV



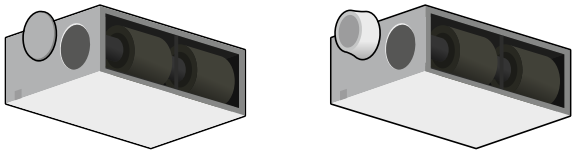
*Contrôleur filaire HPVOFA-V1 **inclus** avec sonde de température intégrée*

Haute pression statique, jusqu'à 200 Pa

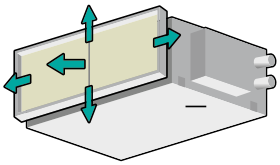
La pression statique externe est réglable selon 9 paliers dont le plus élevé est 200 Pa (150 Pa sur les modèles 3,6 kW et 5 kW).

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.

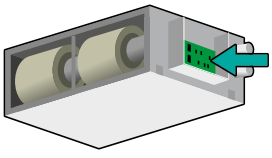


Filtre montable et démontable selon 5 directions



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.

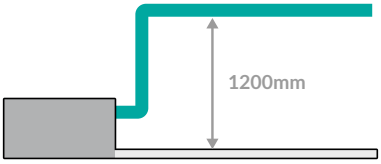
Boitier électrique facilement accessible



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

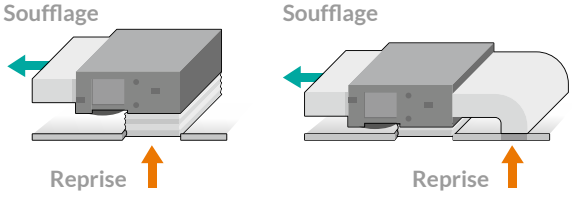
Pompe de relevage incluse.

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



Installation flexible

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



**Sous réserve de la souscription à l'option « assistance à la mise en service Heiwa » et d'un contrat d'entretien par le client final aux conditions légales. A défaut la garantie sera de 2 ans pièces.*



Référence du gainable	HPVGIS 22/28/36/50	HPVGIS 63	HPVGIS 100/120/160
Référence plénum de soufflage	**PLESHEIWADRV22283650**	**PLESHEIWADRV63**	**PLESHEIWADRV100120160**
Sorties	2x200	3x200	5x200



Référence du gainable	HPVGIS 22/28/36/50	HPVGIS 63	HPVGIS 100/120/160
Référence plénum de reprise	**PLERHEIWADRV22283650**	**PLERHEIWAHPVGIS63**	**PLERHEIWADRV100120160**
Sorties	2x250	2x250	4x250

Gainables HP PRO DRV			Gainable DRV HP							
			2,2 kW	2,8 kW	3,6 kW	5 kW	6,3 kW	10 kW	12,5 kW	16 kW
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 2 m - 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		~220-240 V / 1 Phase / 50-60 Hz
Tolérance de tension	V	~198-264 V
Section de câble pour l'alimentation sur l'unité intérieure	mm²	3G1,5
Télécommande fournie avec l'unité		HPVOFA-V1
Protection électrique	A	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	3/8 - 3/4

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

Consultez votre commercial pour connaitre nos prix

Systèmes de contrôle
pour le DRV

Paramétrage des télécommandes voir pages 240 à 243.

Commande centralisée : plus d'informations page 139.







	HPVOIR-V1	HP2OFA-PREM-V1	HPVOFA-V1	HPVOFA2-V1
Compatibilité	DRV			
Équipement de série	Inclus cassette / mural / console / plafonnier	En option	Inclus gainable et console non carrossée	
WI-FI intégré		✓		
Menus combinés texte et icone		✓	✓	✓
Fonctionnement Maitre-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	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
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

Consultez votre commercial pour connaitre nos prix

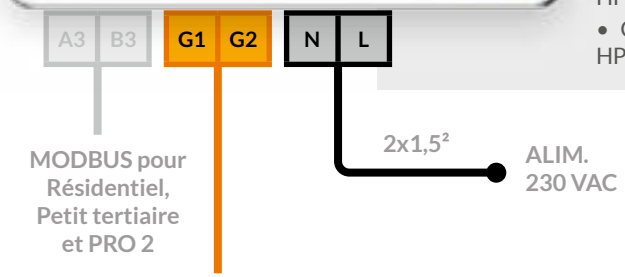
Application Heiwa Clim':
L'application Heiwa Clim' avec la passerelle wifi HPVOWF2-V1 permet de piloter la gamme DRV.
Aide au paramétrage des applications voir page 244.

Commande centralisée (255 unités)



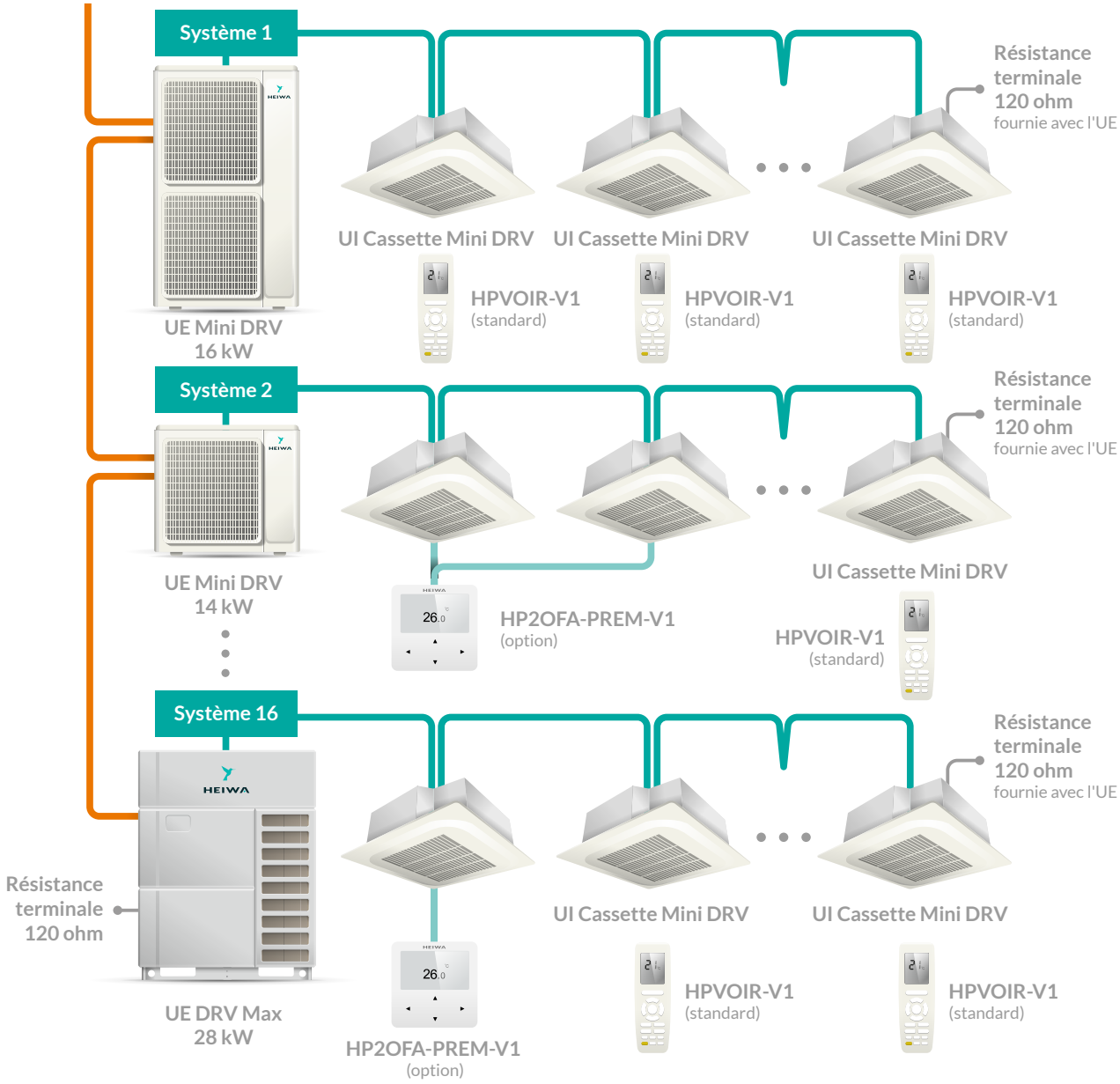
- Ecran LCD en couleur.
- Ecran tactile de 8,7 pouces facile à utiliser.
- Une connexion simple aux unités intérieures et extérieures (DRV : jusqu'à 16 systèmes et 255 unités intérieures en CAN+. Petit Tertiaire et Résidentiel : jusqu'à 36 unités intérieures en ModBus).
- Une alimentation indépendante supportant une large plage de tension (100-240 V) pour une meilleure stabilité et fiabilité.
- Un contrôle modulable (sur un groupe d'unités ou une unité spécifique), sur les différents paramétrages (mode, température, ventilateur, inclinaison, orientation…) et de multiples fonctions (sauvegarde, nuit, absent, calme, turbo…).
- Compatible avec la gamme Résidentielle (excepté Zen 3 & Zen+), en utilisant la télécommande filaire HOFA-V2 et le câble HOFA-LK-V1.
- Compatible avec la gamme Petit Tertiaire en ajoutant la passerelle Modbus HPOMOD-V1 pour raccorder les UI Heiwa PRO 2.
- Compatible avec les gainables grandes puissances en ajoutant la passerelle HPVOMOD-BD-V1.

HPOTAB-V1	Consultez votre commercial pour connaitre nos prix



CAN BUS+ jusqu'à 16 systèmes et 255 unités intérieures

JUSQU'À 255 UNITÉS INTÉRIEURES



Les options pour le DRV

Passerelles Modbus RTU

	Référence	Description
	**HPVOMOD1-V1**	Adaptée aux projets de petite et moyenne taille, elle se branche sur le bornier H1-H2 de n'importe quelle unité intérieure d'un même système DRV. Elle transforme le protocole HBS en protocole MODBUS RTU RS485. Une passerelle peut contrôler jusqu'à 16 unités intérieures. Toutes les unités intérieures fonctionneront alors avec la même consigne.
	**HPVOMOD128-V1**	Adaptée aux projets de grande taille, elle transforme le protocole CAN Bus en protocole MODBUS RTU RS485. Elle se branche sur le bornier D1-D2 de la dernière unité intérieure du système DRV et peut donc contrôler jusqu'à 80 unités intérieures. Elle peut aussi se connecter sur le bornier G1-G2 d'une l'unité extérieure, pouvant ainsi contrôler jusqu'à 128 unités intérieures.
	**HPVOMOD-BD-V1**	Passerelle adaptée aux systèmes gainables de grandes puissances, elle transforme le protocole CAN Bus en protocole MODBUS RTU RS485. Elle se branche sur le bornier D1-D2 de chaque unité intérieure gainable ou de l'unité extérieure. Prévoir une alimentation 12 V DC.

Consultez votre commercial pour connaitre nos prix

Ces passerelles permettent une intégration facile et une supervision efficace des systèmes de climatisation.
Voici quelques avantages spécifiques :

• **Intégration simple :** une passerelle Modbus RTU permet de connecter facilement des systèmes DRV à des réseaux de contrôle existants - par exemple la Gestion Technique Centralisée de Bâtiment GTC/GTB).

• **Surveillance en temps réel :** il est possible de surveiller en temps réel les paramètres de fonctionnement des unités DRV, ce qui permet une gestion optimisée de l'énergie et une maintenance prédictive.

• **Contrôle centralisé :** la passerelle permet un contrôle centralisé des unités VRV, facilitant la gestion de plusieurs unités depuis une interface unique, ce qui est particulièrement utile pour les bâtiments de grande taille.

• **Optimisation de l'énergie :** en surveillant et en contrôlant les unités DRV de manière centralisée, la passerelle permet d'optimiser la consommation d'énergie, réduisant ainsi les coûts et l'impact environnemental.

• **Rapport d'état détaillé :** la passerelle peut générer des rapports détaillés sur l'état des unités VRV, facilitant ainsi l'analyse des performances et la prise de décision.

• **Scalabilité :** les passerelles Modbus RTU sont généralement conçues pour être scalables, permettant d'ajouter ou de supprimer des unités DRV en fonction des besoins évoluant au fil du temps.

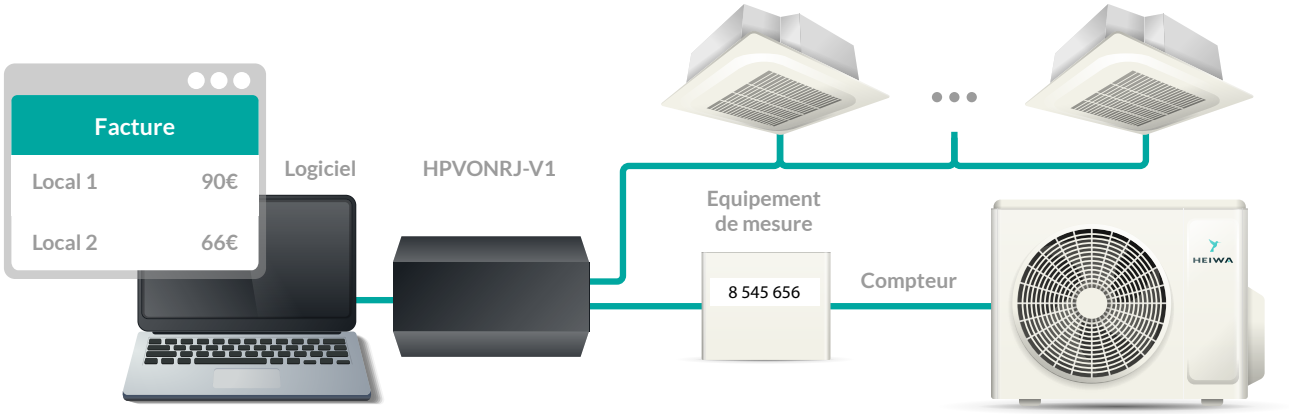
Passerelle BACnet

	Référence	Description
	**HPVOBAC-V1**	Adaptée aux projets de grande taille, elle transforme le protocole CAN Bus en protocole BACnet/TCP IP. Elle intègre également des entrées / sorties ModBUS TCP IP ou MODBUS RTU RS485 rendant cette passerelle polyvalente pour des projets intégrants de la GTC/GTB. Elle se branche sur le bornier D1-D2 de la dernière unité intérieure du système DRV et peut donc contrôler jusqu'à 80 unités intérieures. Elle peut aussi se connecter sur le bornier G1-G2 d'une unité extérieure, pouvant ainsi contrôler jusqu'à 16 systèmes et 255 unités intérieures.

Consultez votre commercial pour connaitre nos prix

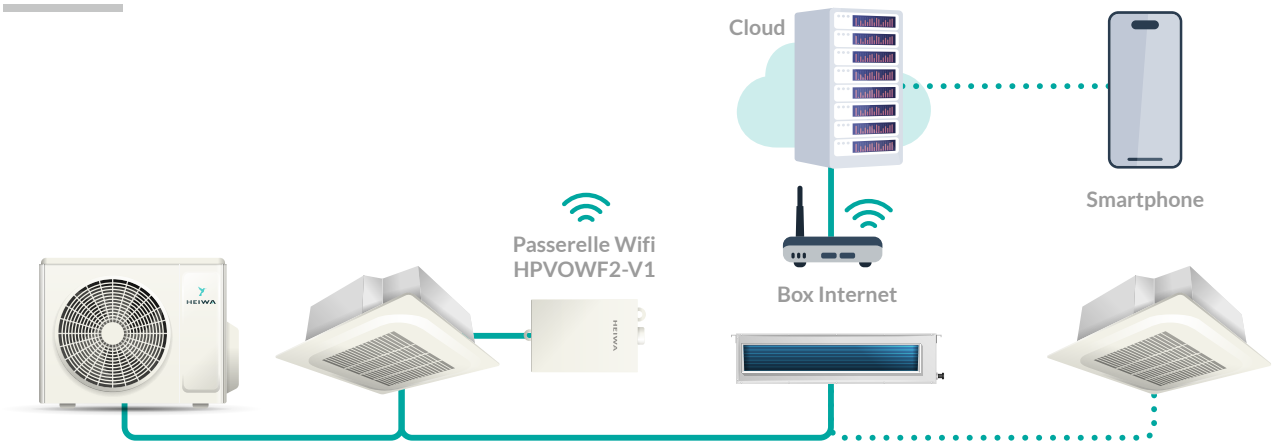
Compteur d'énergie

Référence	Description
HPVONRJ-V1	Ce logiciel permet en branchant la passerelle et des compteurs d'énergie MODBUS d'établir des relevés de consommation individuellement. Une seule passerelle permettra de communiquer avec 16 unités extérieures et jusqu'à 128 unités intérieures DRV. L'utilisation de cette passerelle nécessite des compteurs d'énergie spécifiques. Consultez le service technique pour plus d'informations.



Consultez votre commercial pour connaitre nos prix

Passerelle Wi-Fi DRV



Un module HPVOWF2-V1 peut contrôler jusqu'à 80 unités reliées sur la même unité extérieure.

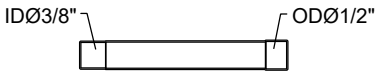
	Référence	Description
	**HPVOWF2-V1**	• Contrôle facile par l'application Heiwa Clim' • Toutes les fonctions de la télécommande accessibles • Programmation hebdomadaire • 8 modes de ventilation accessibles
Compatible Mini DRV 	**HP2ODS-V1**	Permet l'arrêt à distance de l'unité intérieure via une boucle alimentée. Il est alors possible, à l'ouverture ou à la fermeture du contact de contrôler la mise en marche de l'unité.

Consultez votre commercial pour connaitre nos prix

Les accessoires de raccordements

Réductions

HPVORED1-V1



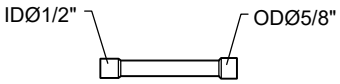
Réduction 1/2" vers 3/8" pour taille 28

HPVORED2-V1



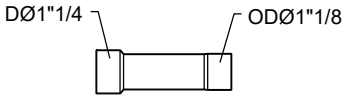
Réduction 1"1/8 vers 1" pour taille 335 et 400

HPVORED3-V1



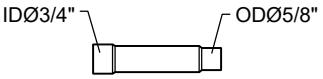
Réduction 5/8" vers 1/2" pour taille 335 et 400

HPVORED4-V1



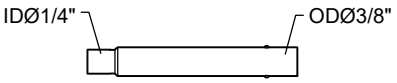
Réduction 1"1/4 vers 1"1/8 pour taille 504

HPVORED5-V1



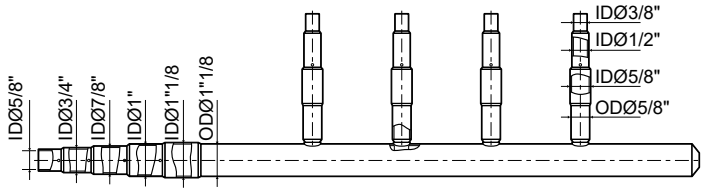
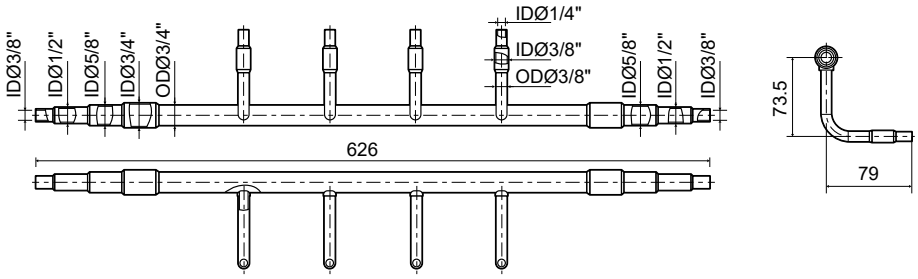
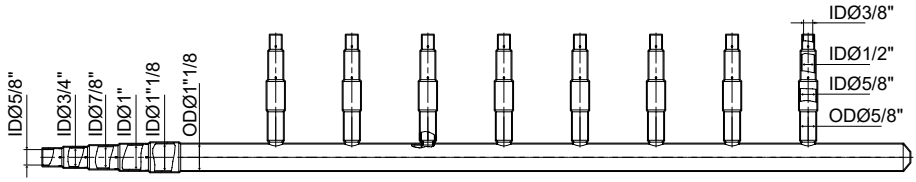
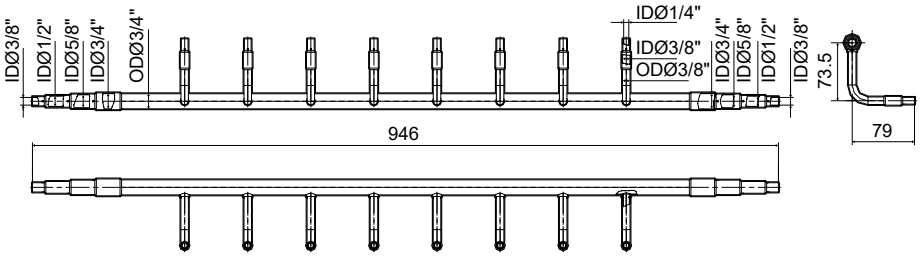
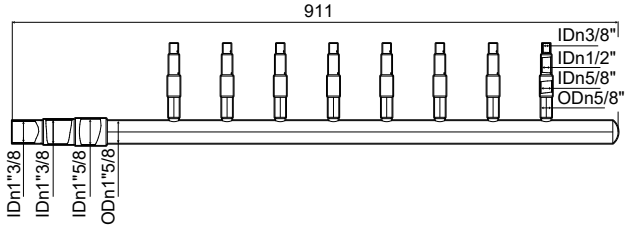
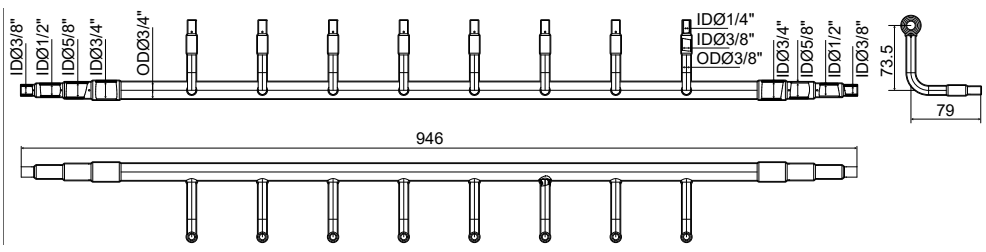
Réduction 3/4" vers 5/8" pour taille 504

HPVORED6-V1

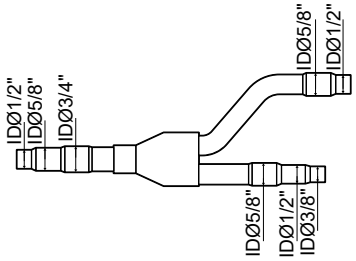
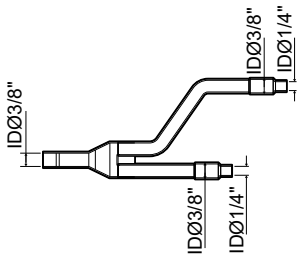
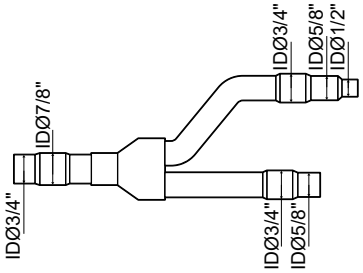
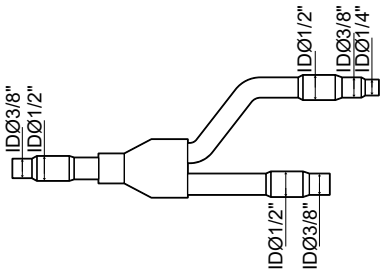
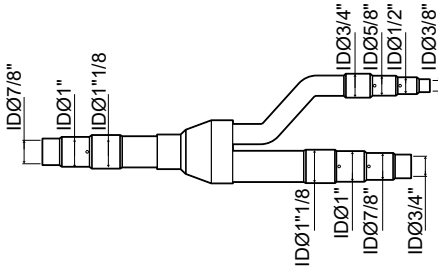
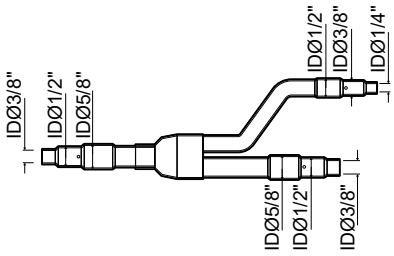
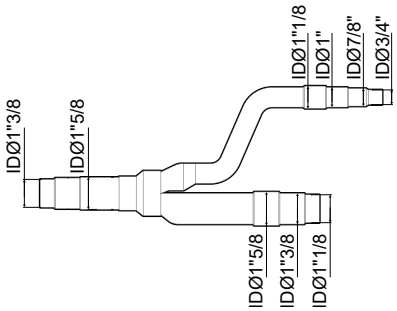
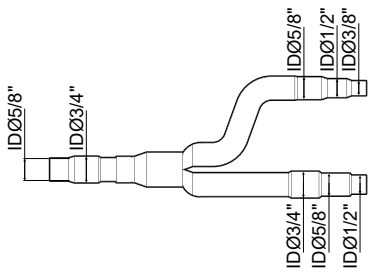
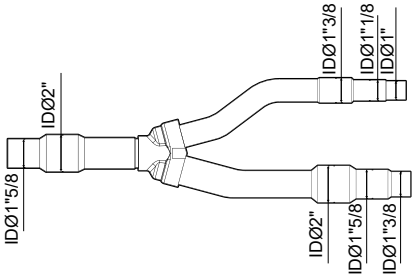
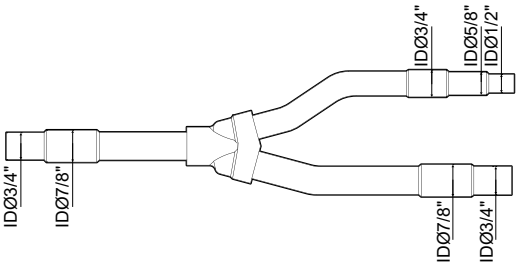


Réduction 1/4" vers 3/8"

Clarinette pour le raccordement des unités intérieures

Modèle	Type	
HPVORT1-V1 Capacité totale des unités intérieures en aval < à 40 kW	Partie gaz	
	Partie liquide	
HPVORT2-V1 Capacité totale des unités intérieures en aval entre 40 kW et 68 kW	Partie gaz	
	Partie liquide	
HPVORT3-V1 Capacité totale des unités intérieures en aval entre > à 68 kW	Partie gaz	
	Partie liquide	

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 ≤ x ≤ 30		
HPVORY3-V1	30 < x ≤ 70		
HPVORY4-V1	70 < x < 135		
HPVORY5-V1	x > 135		

Raccord pour cascade DRV Max

Modèle	Puissance totale (kW)	Partie gaz	Partie liquide
HPVORG1-V1	20 ≤ X ≤ 56	