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