

MONOHAVANE

Groupe de condensation



HFC



|||| MT 13 - 72 kW
|||| LT 4 - 22 kW



- # **Installation facilitée** : le groupe de condensation MONOHAVANE est prêt à poser et est fourni avec une armoire de régulation pré-câblée d'usine.
- # **Versión modulable** : pour correspondre au mieux aux besoins de votre application, vous pouvez mettre à niveau la version standard et choisir un niveau sonore faible (LN) ou également opter pour un condenseur S+ (sur-dimensionné) dans le cadre de températures ambiantes élevées.

CARROSSERIE

- # Châssis en tôle et carrosserie prélaquée de couleur blanche.
- # Optimisée pour une installation extérieure au sol ou sur un toit.

OPTIONS

- | | |
|------------|--|
| GPC | Grille protection condenseur. |
| ANM | Anneaux de manutention (kit à monter). |

COFFRET ÉLECTRIQUE

- # Étanche avec sectionneur sur le côté et voyant "sous tension".
- # Départs et protection groupe conçus pour recevoir autant de départs postes froids que nécessaire.
- # Fermeture du coffret par vis 1/4 de tour.

RÉGULATION ET SÉCURITÉ

- # Régulation de la BP assurée par un pressostat BP réglable.
- # Régulation de la HP assurée par des pressostats HP réglables.
- # Sécurité HP assurée par 1 ou 2 pressostat(s) HP cartouche à réenclenchement automatique. (selon norme EN 378-2 : 2009).
- # Pressostat différentiel d'huile.

OPTIONS

- | | |
|------------|---------------------------------|
| BAC | Bouteille anti-coup de liquide. |
| BPS | Pressostat BP de sécurité |
| MAN | Manomètres HP et BP. |

COMPRESSEUR

- # Isolation phonique du compartiment compresseur en version bas niveau sonore.
- # Semi-hermétique à piston de 7,5 à 50 Cv avec vannes d'aspiration et de refoulement, sa résistance de carter et le ventilateur de culasse en application négative.



CONDENSEUR

- # Choix du condenseur : A (standard) ou AS et AS+ (sur dimensionné).
Le condenseur surdimensionné de la version AS permet une installation sous des températures ambiantes élevées, jusqu'à +42°C, et jusqu'à +45°C sur consultation.
- # La version ALN bas niveau sonore est idéale en zone urbaine.
- # De 2 à 4 ventilateurs avec protection des coudes par carter.



RÉSERVOIR ET LIGNE LIQUIDE

- # Réservoir équipé de vannes et d'une soupape de sécurité.
- # Ligne liquide constituée d'un filtre déshydrateur à cartouche, d'un voyant hygroscopique et d'une vanne de service.

OPTIONS

RLS	Réservoir surdimensionné.
SHU	Séparateur d'huile.
VFA	Vanne + filtre à l'aspiration.
EVL	Electrovanne (kit à monter).

MAINTENANCE

- # Panneaux latéraux d'entretien aisément démontables pour un accès facile à l'ensemble des composants.
- # La porte peut être mise en casquette afin de faciliter les interventions sur l'armoire électrique.



MONOHV P^(A)75^(B)AS^(C)

(A) P = gamme positive N = gamme négative
 (B) Modèle
 (C) A = Standard AS = Surdimensionné AS+ = Surdimensionné plus
 ALN = Bas niveau sonore

Le MONOHAVANE est disponible aux HFC.
 Pour une sélection précise,
 veuillez consulter notre logiciel.

			MONOHAVANE			Gamme positive		
MONOHV P...			A	AS	AS+	ALN		
Puissance (1)	R449A	kW	15,6 > 69,8	14,0 > 63,2	13,4 > 44,1	15,6 > 48,5		
Puissance absorbée*	R449A	kW	8,1 > 35,5	8,5 > 36,7	8,6 > 26,0	7,1 > 21,6		
Intensité absorbée		A max.	19,8 > 99,8	19,8 > 99,8	19,8 > 70,0	18,3 > 60,4		
Acoustique (2)		dB(A)	-	-	-	39 > 50		
Ventilateur	Nb x Ø	mm	2x 500 > 2x 910	2x 500 > 2x 910	2x 500 > 2x 910	2x 630 > 2x 800		
Débit d'air		m ³ /h	15000 > 45000	10630 > 42620	10630 > 42620	6060 > 21776		
Capacité liquide		l.	21 > 50	21 > 50	21 > 50	21 > 50		
Poids net		kg	480 > 980	500 > 1100	500 > 1090	530 > 1030		

(1) A : Température évaporation **-10°C** / Température ambiante **+32°C** - Surchauffe : 10K - Sous refroidissement : 3K.
 AS : Température évaporation **-10°C** / Température ambiante **+42°C** - Surchauffe : 10K - Sous refroidissement : 3K.
 AS+ : Température évaporation **-10°C** / Température ambiante **+44°C** - Surchauffe : 10K - Sous refroidissement : 3K.
 ALN : Température évaporation **-10°C** / Température ambiante **+32°C** - Surchauffe : 10K - Sous refroidissement : 3K.

(2) Lp à 10 m : Pression sonore en dB(A) mesurée à 10 m, en champ libre sur plan réfléchissant, en accord avec la norme EN 13487 (surface de référence parallélépipédique).

			MONOHAVANE			Gamme négative		
MONOHV N...			A	AS	AS+	ALN		
Puissance (1)	R449A	kW	5,2 > 20,5	3,4 > 14,3	3,2 > 13,9	4,8 > 20,7		
Puissance absorbée*	R449A	kW	4,9 > 19,4	4,8 > 20,3	4,8 > 19,6	3,7 > 16,5		
Intensité absorbée		A max.	15,5 > 63,0	15,5 > 66,4	15,5 > 68,2	17,8 > 80,3		
Acoustique (2)		dB(A)	-	-	-	42 > 51		
Ventilateur	Nb x Ø	mm	2x 500 > 2x 630	2x 500 > 3x 630	2x 500 > 2x 910	2x 500 > 2x 800		
Débit d'air		m ³ /h	11948 > 21300	11948 > 31950	10630 > 42620	4066 > 16247		
Capacité liquide		l.	21 > 40	21 > 50	21 > 50	21 > 50		
Poids net		kg	520 > 700	520 > 840	540 > 980	550 > 980		

(1) A : Température évaporation **-35°C** / Température ambiante **+32°C** - Surchauffe : 10K - Sous refroidissement : 3K.
 AS : Température évaporation **-35°C** / Température ambiante **+42°C** - Surchauffe : 10K - Sous refroidissement : 3K.
 AS+ : Température évaporation **-35°C** / Température ambiante **+44°C** - Surchauffe : 10K - Sous refroidissement : 3K.
 ALN : Température évaporation **-35°C** / Température ambiante **+32°C** - Surchauffe : 10K - Sous refroidissement : 3K.

(2) Lp à 10 m : Pression sonore en dB(A) mesurée à 10 m, en champ libre sur plan réfléchissant, en accord avec la norme EN 13487 (surface de référence parallélépipédique).