

FRIGA-BOHN®

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
Puissance (1)	R404A	kW	16,2 > 71,5	14,3 > 63,2	14,3 > 46,2	16,2 > 49,7
Puissance absorbée*	R404A	kW	8,8 > 39,6	9,1 > 40,8	9,1 > 28,6	7,7 > 24,6
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 parallélepédique).

Le R404A est un fluide uniquement disponible pour les marchés hors UE (non-compatible avec la F-Gaz).

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
Puissance (1)	R404A	kW	6,0 > 22,2	4,4 > 18,5	4,7 > 19,0	5,3 > 22,5
Puissance absorbée*	R404A	kW	5,7 > 22,7	5,7 > 24,5	5,7 > 23,8	4,6 > 22,7
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 parallélepédique).

Le R404A est un fluide uniquement disponible pour les marchés hors UE (non-compatible avec la F-Gaz).