

# MONOHAVANE

Grupo de condensación



HFC



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



- # **Facilidad de instalación:** el grupo de condensación Monohavane está listo para colocarse; incluye un armario de regulación precableado de fábrica.
- # **Versión modulable:** para adaptarse mejor a las necesidades de su aplicación, puede mejorar la versión estándar y elegir un nivel sonoro bajo (LN) o bien optar por un condensador S+ (sobredimensionado) para temperaturas ambiente elevadas.

## CARROCERÍA

- # Chasis de chapa y carrocería prelacada de color blanco.
- # Optimizada para instalación en el exterior, en el suelo o en el tejado.

### OPCIÓN

- |            |  |
|------------|--|
| <b>GPC</b> | Rejilla de protección del condensador.     |
| <b>ANM</b> | Anillos de manipulación (kit para montar). |

## CAJA ELÉCTRICA

- # Estanco con seccionador en el lateral e indicador luminoso “conectado”.
- # Salidas y protección de grupo diseñados para recibir tantas salidas de puestos fríos como fuera necesario.
- # Cierre de la caja mediante tornillos de 1/4 de vuelta.

## REGULACIÓN Y SEGURIDAD

- # Regulación de baja presión garantizada por un presostato BP regulable.
- # Regulación de la alta presión garantizada por presostatos AP regulables.
- # Seguridad de alta presión garantizada por 1 o 2 presostatos AP de cartucho de rearme automático (según norma EN 378-2: 2009).
- # Presostato diferencial de aceite.

### OPCIÓN

- |            |                               |
|------------|-------------------------------|
| <b>BAC</b> | Botella antigolpe de líquido. |
| <b>BPS</b> | Presostato BP de seguridad.   |
| <b>MAN</b> | Manómetros AP y BP.           |

## COMPRESOR

- # Aislamiento acústico del compartimento del compresor en versión de bajo nivel sonoro.
- # Semihermético con pistón de 7,5 a 50 CV con sus válvulas de aspiración y descarga, su resistencia de cárter y el ventilador de culata en aplicación negativa.



## CONDENSADOR

- # Selección del condensador: A (estándar) o AS y AS+ (sobredimensionado).  
El condensador sobredimensionado de la versión AS permite una instalación a temperaturas ambiente altas de hasta +42 °C, y de hasta +45 °C previa consulta.
- # La versión ALN de bajo nivel sonoro es ideal para zonas urbanas.
- # De 2 a 4 ventiladores con protección de los codos por medio de un cárter.



## DEPÓSITO Y LÍNEA DE LÍQUIDO

- # Depósito equipado con válvulas y una válvula de seguridad.
- # Línea de líquido compuesta de filtro deshidratador de cartucho, indicador higroscópico y válvula de servicio.

### OPCIÓN

<b>RLS</b>	Depósito sobredimensionado.
<b>SHU</b>	Separador de aceite.
<b>VFA</b>	Válvula + filtro de aspiración.
<b>EVL</b>	Electroválvula (kit para montar).



## MANTENIMIENTO

- # Paneles laterales de mantenimiento fácilmente desmontables que facilitan el acceso a todos los componentes.
- # La puerta se puede sujetar a modo de capó para facilitar los trabajos en el armario eléctrico.

# MONOHV P<sub>(A)</sub>75<sub>(B)</sub>AS<sub>(C)</sub>

(A) P = Gama positiva N = Gama negativa  
 (B) Modelo  
 (C) A = Estándar AS = Sobredimensionado AS+ = Más sobredimensionado  
 ALN = Bajo nivel sonoro

El MONOHAVANE está disponible con HFC.  
 Para elegir con precisión, consulte nuestro software.

## MONOHAVANE

## Gama positiva

MONOHV P...			A		AS		AS+		ALN	
Potencia (1)	R449A	kW	15,6	> 69,8	14,0	> 63,2	13,4	> 44,1	15,6	> 48,5
Potencia absorbida*	R449A	kW	8,1	> 35,5	8,5	> 36,7	8,6	> 26,0	7,1	> 21,6
Intensidad absorbida		A máx.	19,8	> 99,8	19,8	> 99,8	19,8	> 70,0	18,3	> 60,4
Acústica (2)		dB(A)	-		-		-		39	> 50
Ventilador	Nb x Ø	mm	2x 500	> 2x 910	2x 500	> 2x 910	2x 500	> 2x 910	2x 630	> 2x 800
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /h	15000	> 45000	10630	> 42620	10630	> 42620	6060	> 21776
Capacidad de líquido		l.	21	> 50	21	> 50	21	> 50	21	> 50
Peso neto		kg	480	> 980	500	> 1100	500	> 1090	530	> 1030

(1) A : Temperatura de evaporación **-10°C** / Temperatura ambiente **+32°C** - Recalentamiento: 10K - Subenfriamiento: 3K.

AS : Temperatura de evaporación **-10°C** / Temperatura ambiente **+42°C** - Recalentamiento: 10K - Subenfriamiento: 3K.

AS+ : Temperatura de evaporación **-10°C** / Temperatura ambiente **+44°C** - Recalentamiento: 10K - Subenfriamiento: 3K.

ALN : Temperatura de evaporación **-10°C** / Temperatura ambiente **+32°C** - Recalentamiento: 10K - Subenfriamiento: 3K.

(2) Lp a 10 m: Presión sonora en dB(A) medida a 10 m, en campo libre sobre un plano reflectante, de acuerdo con la norma EN 13487 (superficie de referencia paralelepípedica).

## MONOHAVANE

## Gama negativa

MONOHV N...			A		AS		AS+		ALN	
Potencia (1)	R449A	kW	5,2	> 20,5	3,4	> 14,3	3,2	> 13,9	4,8	> 20,7
Potencia absorbida*	R449A	kW	4,9	> 19,4	4,8	> 20,3	4,8	> 19,6	3,7	> 16,5
Intensidad absorbida		A máx.	15,5	> 63,0	15,5	> 66,4	15,5	> 68,2	17,8	> 80,3
Intensidad absorbida		dB(A)	-		-		-		42	> 51
Ventilador	Nb x Ø	mm	2x 500	> 2x 630	2x 500	> 3x 630	2x 500	> 2x 910	2x 500	> 2x 800
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /h	11948	> 21300	11948	> 31950	10630	> 42620	4066	> 16247
Capacidad de líquido		l.	21	> 40	21	> 50	21	> 50	21	> 50
Peso neto		kg	520	> 700	520	> 840	540	> 980	550	> 980

(1) A : Temperatura de evaporación **-35°C** / Temperatura ambiente **+32°C** - Recalentamiento: 10K - Subenfriamiento: 3K.

AS : Temperatura de evaporación **-35°C** / Temperatura ambiente **+42°C** - Recalentamiento: 10K - Subenfriamiento: 3K.

AS+ : Temperatura de evaporación **-35°C** / Temperatura ambiente **+44°C** - Recalentamiento: 10K - Subenfriamiento: 3K.

ALN : Temperatura de evaporación **-35°C** / Temperatura ambiente **+32°C** - Recalentamiento: 10K - Subenfriamiento: 3K.

(2) Lp a 10 m: Presión sonora en dB(A) medida a 10 m, en campo libre sobre un plano reflectante, de acuerdo con la norma EN 13487 (superficie de referencia paralelepípedica).