

# COMPRESOR SEMIHERMÉTICO ABIERTO

## 1HVS



### DESCRIPCIÓN:

Compresores para operaciones silenciosas y bajas vibraciones, adecuados para transmisión directa o por correa a rpm variables, con los niveles más altos de eficiencia.

### CARACTERÍSTICAS:

- Fiabilidad y eficiencia adicionales gracias al diseño optimizado del plato de válvulas.
- Volante como accesorio opcional.
- Sello del eje fácil de cambiar para fines de mantenimiento.
- Cáster de aceite de gran volumen adecuado para aplicaciones marinas

### DATOS TÉCNICOS:

Unidad condensadora modelo		1HVS	
Código		MF21883	
Aplicación temperatura	A/M/B	R134a-A/M - R449A-M/B	
Desplazamiento	m <sup>3</sup> /h	6,64	
Cilindrada	cm <sup>3</sup>	76,00	
Potencia eléctrica	CV	0,75 - 4	
Conexiones unidad	Aspiración	mm	5/8" - 16
	Descarga	mm	1/2"-12
Peso	kg	17	
Temperatura gas aspiración	°C	20	
Subenfriamiento	K	5	
Temperatura condensador	°C	45	
Dimensiones	Barreno	mm	45
	Espacio	mm	24
	Dibujo	1H	



### CÁLCULO DE PRESTACIONES:

Diagrama de aplicaciones R449A

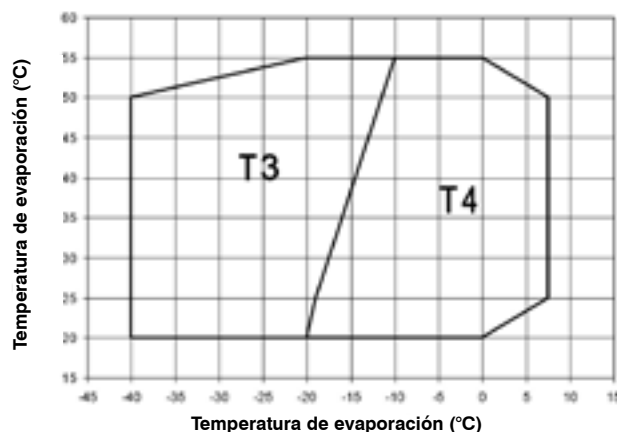
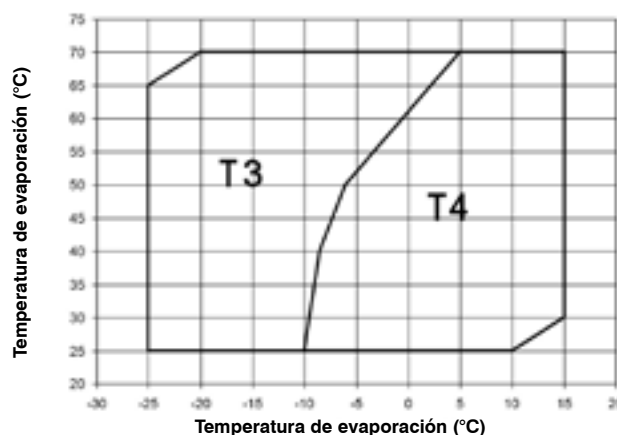


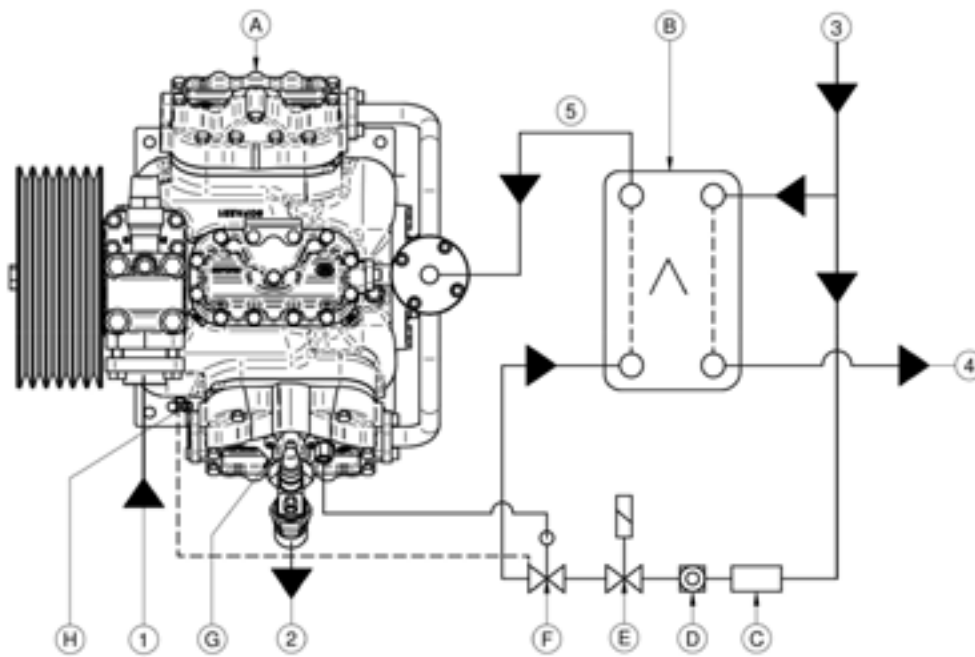
Diagrama de aplicaciones R134a



### CÁLCULO DE PRESTACIONES:

Capacidad frigorífica / evaporación	°C	W
Temperatura ambiente	°C	27
<b>Refrigerante</b>	<b>R134a</b>	
Capacidad frigorífica	15 °C	3260
	10 °C	2700
	5 °C	2200
	0 °C	1770
	-5 °C	1400
	-10 °C	1090
	-15 °C	815
	-20 °C	590
	-25 °C	400
<b>Refrigerante</b>	<b>R449A</b>	
Capacidad frigorífica	+5 °C	3160
	0 °C	2640
	-5 °C	2190
	-10 °C	1800
	-15 °C	1450
	-20 °C	1160
	-25 °C	905
	-30 °C	685
	-35 °C	500
-40 °C	345	
Rango de servicio	°C	-5 °C / -40 °C

**ESQUEMA:**



- A – Compresor
  - B – Subenfriado de líquido
  - C – Filtro
  - D – Indicador
  - E – Válvula solenoide
  - F – Válvula de expansión
  - H – Grifo de baja presión
  - G – Válvula antirretorno
- 
- 1 – Desde el evaporador
  - 2 – Al condensador
  - 3 – Desde línea de líquido
  - 4 – Al evaporador
  - 5 – A la aspiración de la II etapa

**DIMENSIONES (mm):**

