

COMPRESOR SEMIHERMÉTICO ABIERTO

2GVS



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.

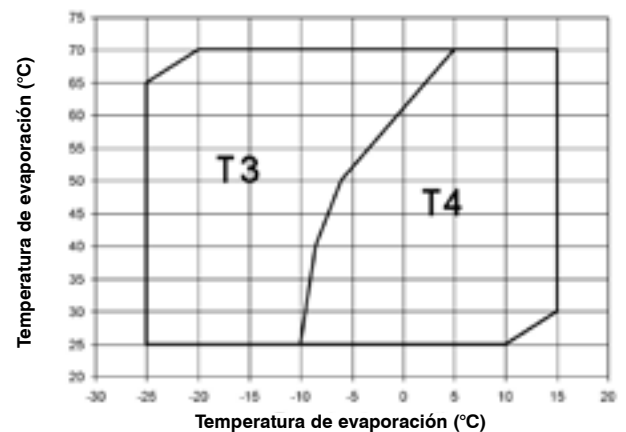
DATOS TÉCNICOS:

Unidad condensadora modelo		2GVS	
Código		MF21884	
Aplicación temperatura	A/M/B	R134a-A/M - R449A-M/B	
Desplazamiento	m ³ /h	14,75	
Cilindrada	cm ³	169,50	
Potencia eléctrica	CV	2 - 7,5	
Conexiones unidad	Aspiración	mm	3/4" - 18
	Descarga	mm	5/8" - 16
Peso	kg	22	
Temperatura gas aspiración	°C	20	
Subenfriamiento	K	5	
Temperatura condensador	°C	45	
Dimensiones	Barreno	mm	60
	Espacio	mm	30
	Dibujo	2G	



CÁLCULO DE PRESTACIONES:

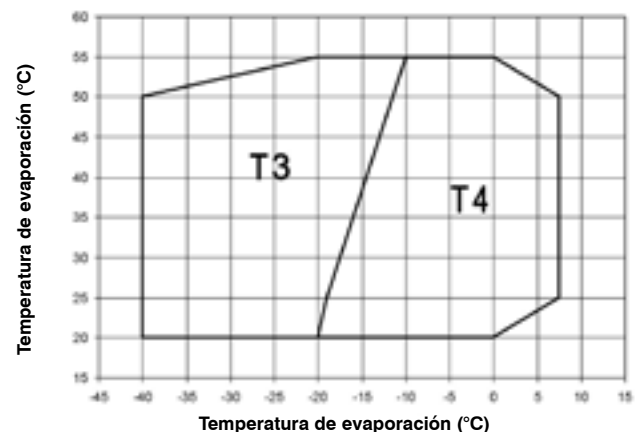
Diagrama de aplicaciones R449A



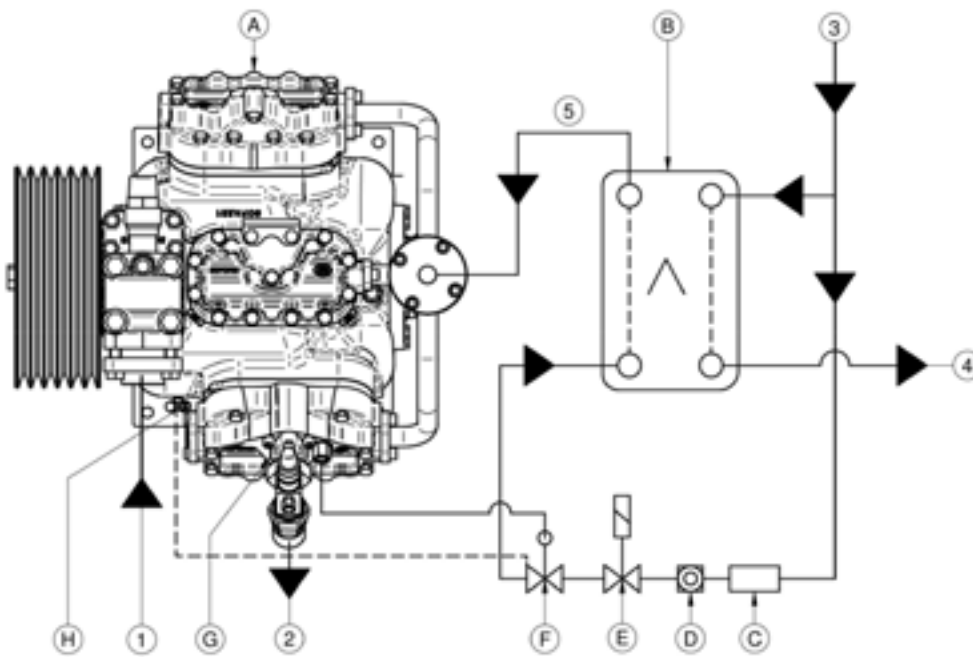
CÁLCULO DE PRESTACIONES:

Capacidad frigorífica / evaporación	°C	W
Temperatura ambiente	°C	27
Refrigerante	R134a	
Capacidad frigorífica	15 °C	6900
	10 °C	5710
	5 °C	4660
	0 °C	3750
	-5 °C	2960
	-10 °C	2290
	-15 °C	1730
	-20 °C	1250
-25 °C	845	
Refrigerante	R449A	
Capacidad frigorífica	+5 °C	7040
	0 °C	5890
	-5 °C	4880
	-10 °C	4000
	-15 °C	3240
	-20 °C	2580
	-25 °C	2020
	-30 °C	1530
-35 °C	1120	
-40 °C	765	
Rango de servicio	°C	-5 °C / -40 °C

Diagrama de aplicaciones R134a



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):

