

COMPRESOR SEMIHERMÉTICO ABIERTO

3LVS



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.

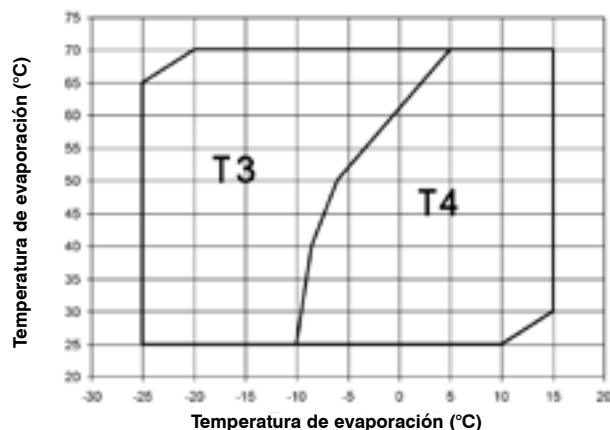
DATOS TÉCNICOS:

Unidad condensadora modelo		3LVS	
Código		MF21885	
Aplicación temperatura	A/M/B	R134a-A/M - R449A-M/B	
Desplazamiento	m ³ /h	27,35	
Cilindrada	cm ³	350,70	
Potencia eléctrica	CV	4 - 15	
Conexiones unidad	Aspiración	mm	28
	Descarga	mm	3/4" - 18
Peso	kg	38	
Temperatura gas aspiración	°C	20	
Subenfriamiento	K	5	
Temperatura condensador	°C	45	
Dimensiones	Barreno	mm	61
	Espacio	mm	60
	Dibujo		3L



CÁLCULO DE PRESTACIONES:

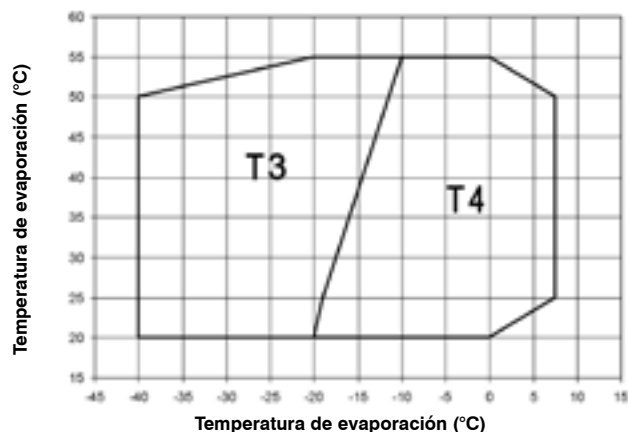
Diagrama de aplicaciones R449A



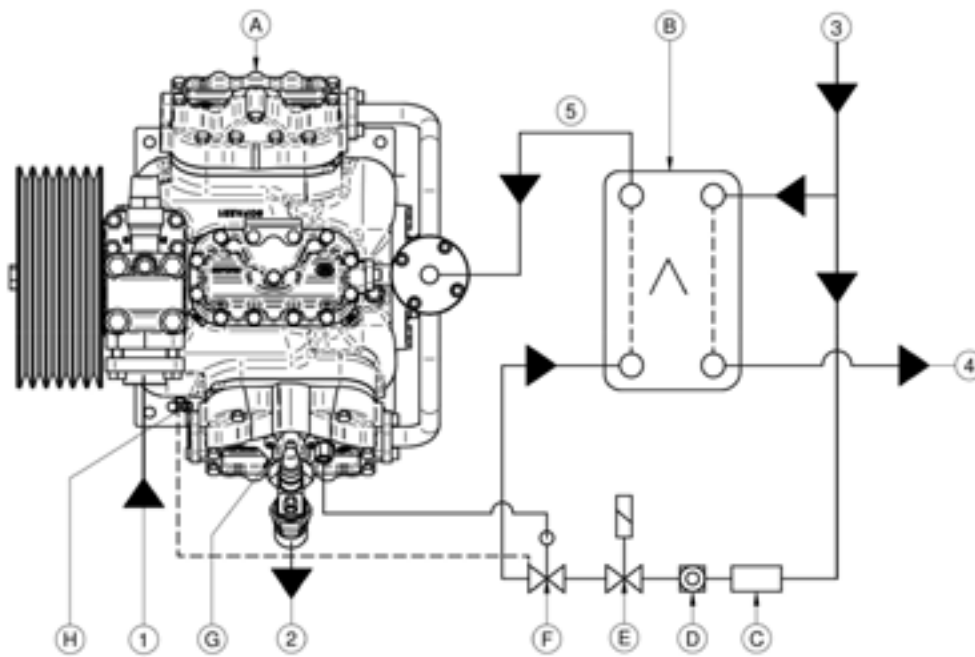
CÁLCULO DE PRESTACIONES:

Capacidad frigorífica / evaporación	°C	W
Temperatura ambiente	°C	27
Refrigerante	R134a	
Capacidad frigorífica	15 °C	13310
	10 °C	11120
	5 °C	9200
	0 °C	7530
	-5 °C	6100
	-10 °C	4870
	-15 °C	3830
	-20 °C	2960
-25 °C	2230	
Refrigerante	R449A	
Capacidad frigorífica	+5 °C	15240
	0 °C	12800
	-5 °C	10660
	-10 °C	8790
	-15 °C	7170
	-20 °C	5770
	-25 °C	4580
	-30 °C	3550
-35 °C	2670	
-40 °C	1920	
Rango de servicio	°C	-5 °C / -40 °C

Diagrama de aplicaciones R134a

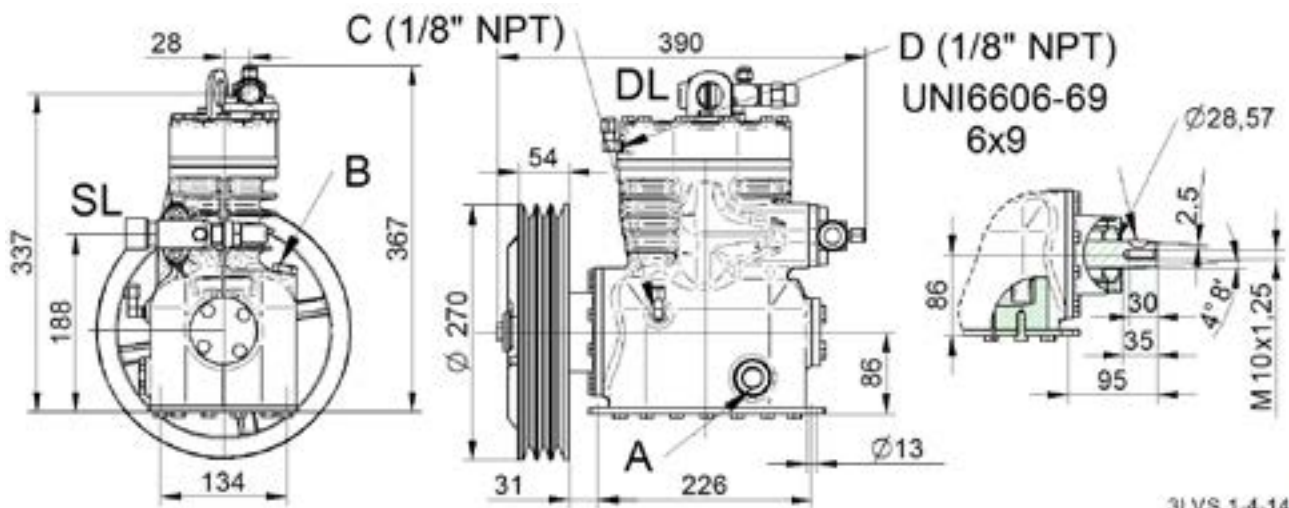


ESQUEMA:



- 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):



3LVS 1-4-14