

UNIDAD CONDENSADORA REMOTA RU-H505CS

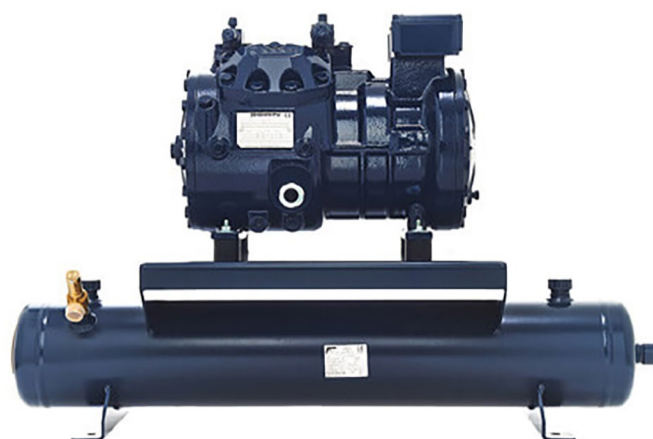


DESCRIPCIÓN:

Unidad compresora para condensador remoto, equipada con compresor semihermético Dorin, válvulas cierre, carga de aceite, receptor de líquido instalado en horizontal, con válvula de seguridad calibrada a 30 bares.

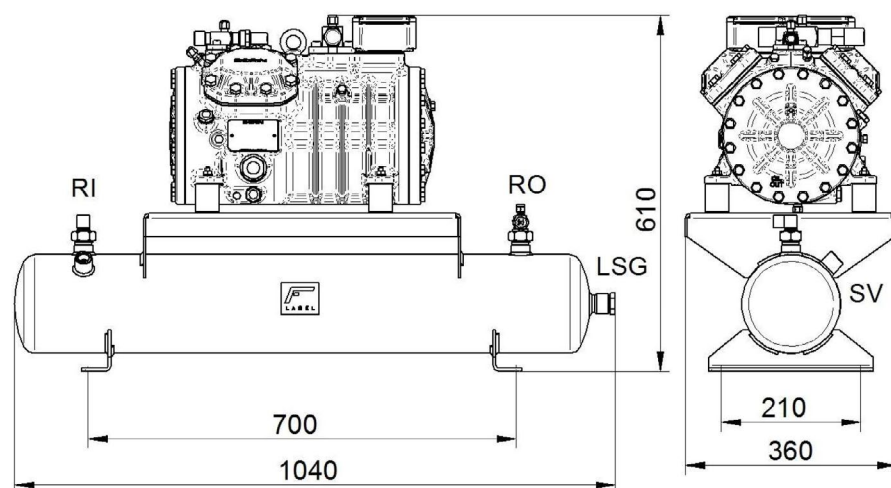
DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	H505CS	
Desplazamiento @ 50 Hz	27,33	[m ³ /h]
Desplazamiento @ 60 Hz	32,8	[m ³ /h]
Volumen recipiente	19,0	[L]
Categoría PED recipiente	II	
Válvula aspiración	28 s	[mm]
Válvula descarga	18 s	[mm]
Entrada recipiente	18 s	[mm]
Salida recipiente	18 s	[mm]
Peso neto	108,0	[Kg]



Código: MF21695

DIMENSIONES (mm):

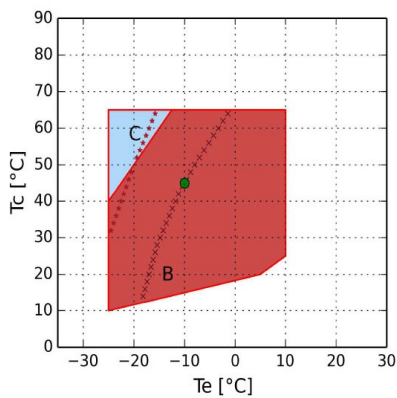


- RI – Entrada recipiente
- RO – Salida recipiente
- LSG – Visor nivel líquido
- SV – Válvula de seguridad

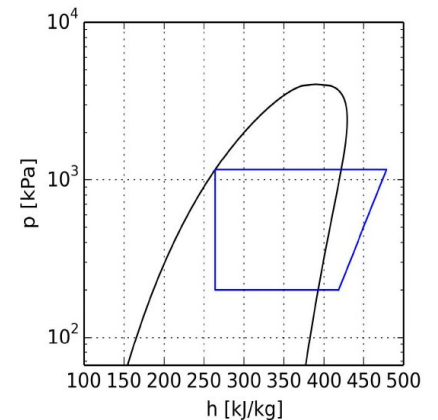
ENTRADA:

Modelo	RU-H505CS		
Refrigerante	R134a	R449A	R449A
Temperatura evaporación	-10 °C	-10 °C	-25 °C
Temperatura condensación	45 °C	45 °C	45 °C
Temperatura de referencia	Temperatura de rocío	Temperatura de rocío	Temperatura de rocío
Temperatura de aspiración	20 °C	20 °C	20 °C
Temp, salida evaporador	20 °C	20 °C	20 °C
Subenfriamiento líquido	0 K	0 K	0 K
Tensión / fases / frecuencia	380-420 V / 3 / 50 Hz	380-420 V / 3 / 50 Hz	380-420 V / 3 / 50 Hz

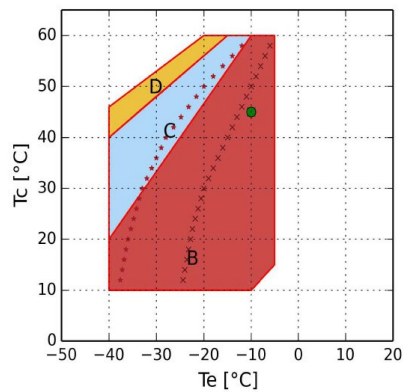
Temperatura de evaporación -10 °C R134a:



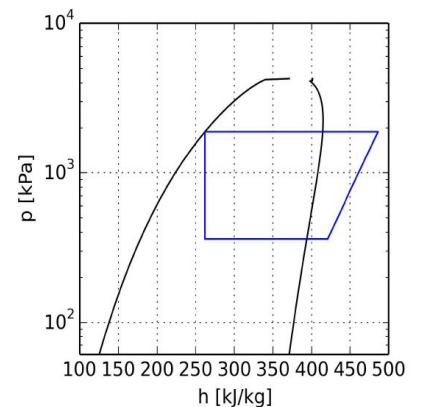
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



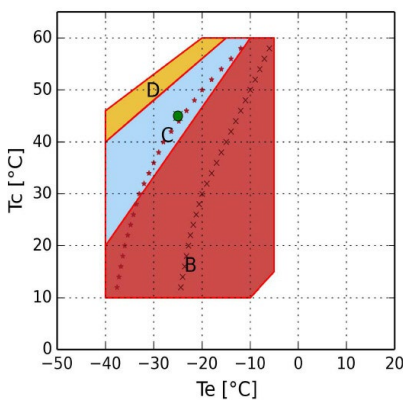
Temperatura de evaporación -10 °C R449A:



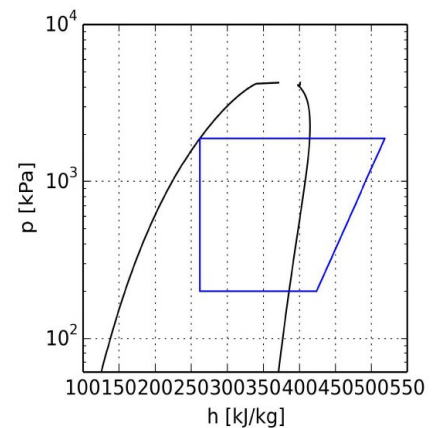
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



Temperatura de evaporación -25 °C R449A:



- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



CÁLCULO DE PRESTACIONES:
Temperatura de evaporación -10 °C R134a:

R134a	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	7710 W	7710 W	7710 W
Potencia absorbida	3,45 kW	3,45 kW	3,45 kW
Capacidad condensador	11,15 kW	11,15 kW	11,15 kW
COP	2,24	2,24	2,24
Caudal	180,2 Kg/h	180,2 Kg/h	180,2 Kg/h
Intensidad absorbida	6,9 A	6,9 A	6,9 A
Temperatura de descarga	100,2 °C	100,2 °C	100,2 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	14,5 A	14,5 A	14,5 A
Intensidad rotor bloqueado	63,1 A	63,1 A	63,1 A

Temperatura de evaporación -10 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	12990 W	12990 W	12990 W
Potencia absorbida	5,62 kW	5,62 kW	5,62 kW
Capacidad condensador	18,60 kW	18,60 kW	18,60 kW
COP	2,31	2,31	2,31
Caudal	295,8 Kg/h	295,8 Kg/h	295,8 Kg/h
Intensidad absorbida	9,7 A	9,7 A	9,7 A
Temperatura de descarga	100,6 °C	100,6 °C	100,6 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	14,5 A	14,5 A	14,5 A
Intensidad rotor bloqueado	63,1 A	63,1 A	63,1 A

Temperatura de evaporación -25 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	6200 W	6200 W	6200 W
Potencia absorbida	3,75 kW	3,75 kW	3,75 kW
Capacidad condensador	9,95 kW	9,95 kW	9,95 kW
COP	1,65	1,65	1,65
Caudal	138,1 Kg/h	138,1 Kg/h	138,1 Kg/h
Intensidad absorbida	7,3 A	7,3 A	7,3 A
Temperatura de descarga	122,5 °C	122,5 °C	122,5 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	14,5 A	14,5 A	14,5 A
Intensidad rotor bloqueado	63,1 A	63,1 A	63,1 A