

UNIDAD CONDENSADORA REMOTA RU-H2000CS

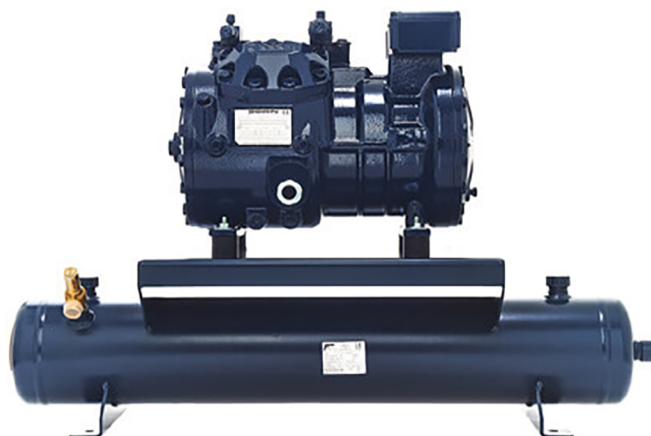


DESCRIPCIÓN:

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.

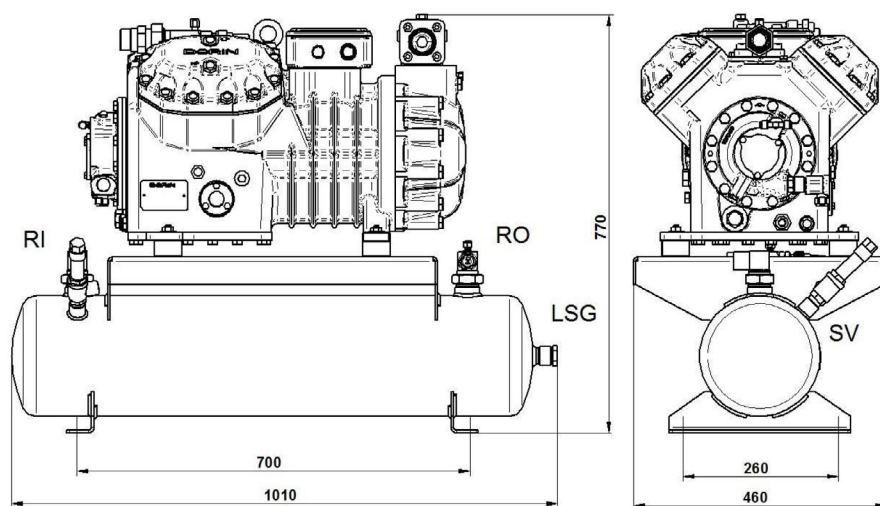
DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	H2000CS	
Desplazamiento @ 50 Hz	75,83	[m ³ /h]
Desplazamiento @ 60 Hz	91,0	[m ³ /h]
Volumen recipiente	30,0	[L]
Categoría PED recipiente	II	
Válvula aspiración	42 s	[mm]
Válvula descarga	28 s	[mm]
Entrada recipiente	28 s	[mm]
Salida recipiente	28 s	[mm]
Peso neto	218,0	[Kg]



Código: MF21715

DIMENSIONES (mm):

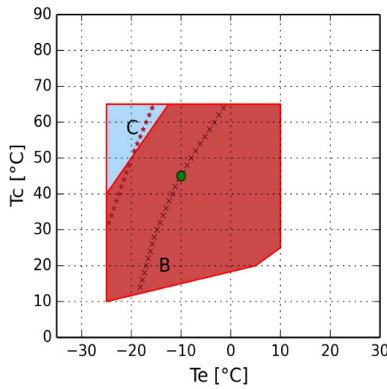


- RI – Entrada recipiente
- RO – Salida recipiente
- LSG – Visor nivel líquido
- SV – Válvula de seguridad

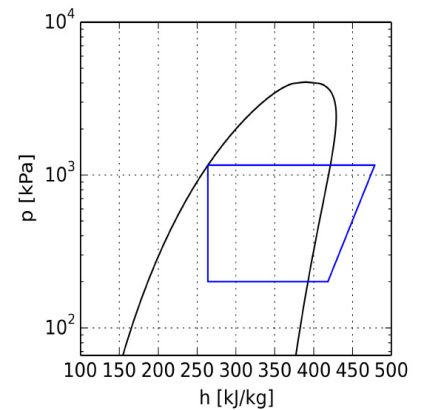
ENTRADA:

Modelo	RU-H2000CS		
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

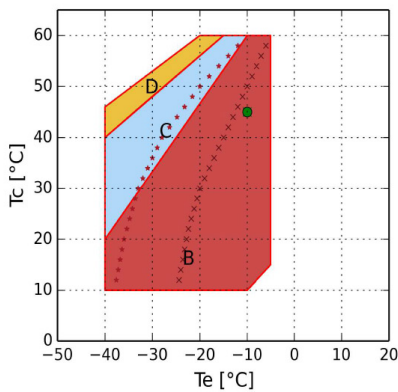
Temperatura de evaporación -10 °C R134a:



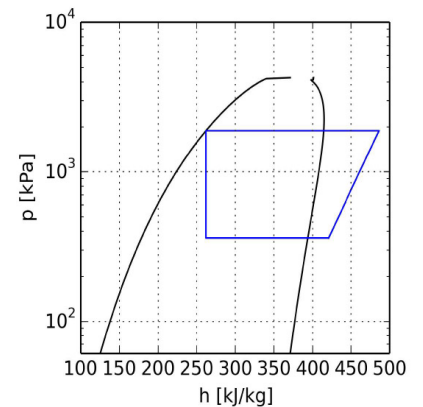
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



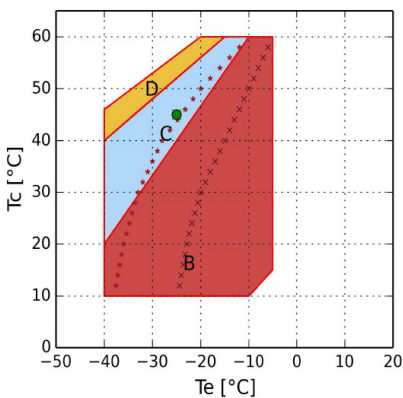
Temperatura de evaporación -10 °C R449A:



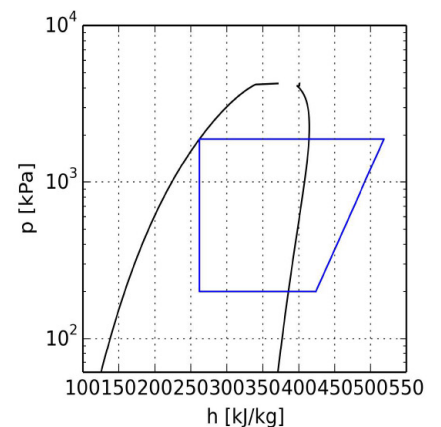
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



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	23510 W	23510 W	23510 W
Potencia absorbida	9,06 kW	9,06 kW	9,06 kW
Capacidad condensador	32,57 kW	32,57 kW	32,57 kW
COP	2,59	2,59	2,59
Caudal	555,7 Kg/h	555,7 Kg/h	555,7 Kg/h
Intensidad absorbida	19,3 A	19,3 A	19,3 A
Temperatura de descarga	89,4 °C	89,4 °C	89,4 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	38,0 A	38,0 A	38,0 A
Intensidad rotor bloqueado	177,0 A	177,0 A	177,0 A

Temperatura de evaporación -10 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	37780 W	37780 W	37780 W
Potencia absorbida	15,69 kW	15,69 kW	15,69 kW
Capacidad condensador	53,47 kW	53,47 kW	53,47 kW
COP	2,41	2,41	2,41
Caudal	860,5 Kg/h	860,5 Kg/h	860,5 Kg/h
Intensidad absorbida	27,9 A	27,9 A	27,9 A
Temperatura de descarga	97,5 °C	97,5 °C	97,5 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	38,0 A	38,0 A	38,0 A
Intensidad rotor bloqueado	177,0 A	177,0 A	177,0 A

Temperatura de evaporación -25 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	17950 W	17950 W	17950 W
Potencia absorbida	10,90 kW	10,90 kW	10,90 kW
Capacidad condensador	28,85 kW	28,85 kW	28,85 kW
COP	1,65	1,65	1,65
Caudal	400,1 Kg/h	400,1 Kg/h	400,1 Kg/h
Intensidad absorbida	21,5 A	21,5 A	21,5 A
Temperatura de descarga	120,9 °C	120,9 °C	120,9 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	38,0 A	38,0 A	38,0 A
Intensidad rotor bloqueado	177,0 A	177,0 A	177,0 A