

UNIDAD CONDENSADORA REMOTA RU-H851CS

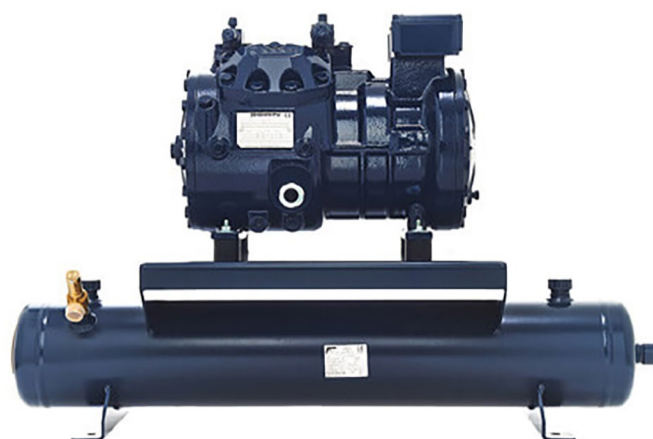


DESCRIPCIÓN:

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.

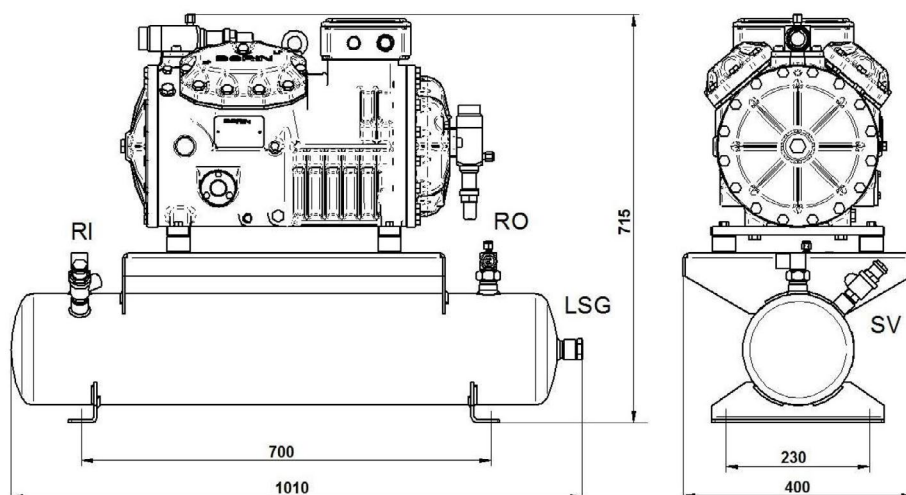
DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	H851CS	
Desplazamiento @ 50 Hz	42,81	[m ³ /h]
Desplazamiento @ 60 Hz	51,38	[m ³ /h]
Volumen recipiente	24,0	[L]
Categoría PED recipiente	II	
Válvula aspiración	35 s	[mm]
Válvula descarga	28 s	[mm]
Entrada recipiente	22 s	[mm]
Salida recipiente	22 s	[mm]
Peso neto	160,0	[Kg]



Código: MF21707

DIMENSIONES (mm):

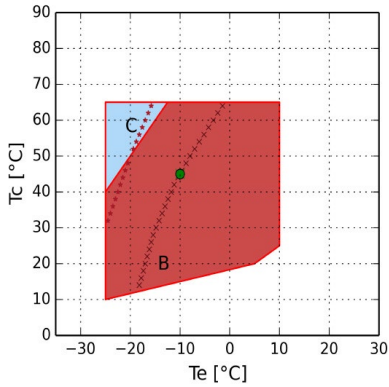


RI – Entrada recipiente
 RO – Salida recipiente
 LSG – Visor nivel líquido
 SV – Válvula de seguridad

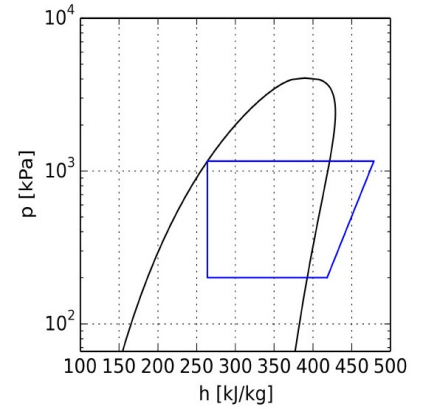
ENTRADA:

Modelo	RU-H851CS		
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

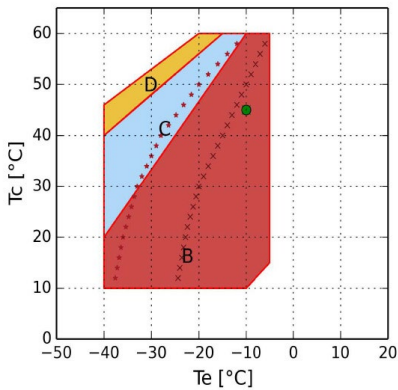
Temperatura de evaporación -10 °C R134a:



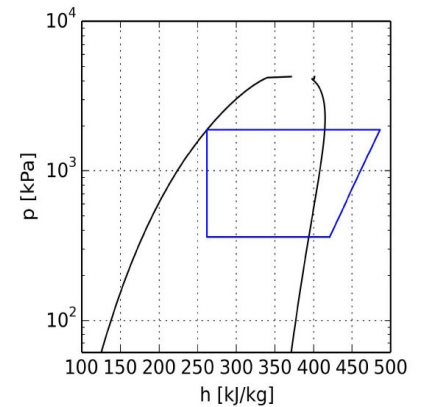
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



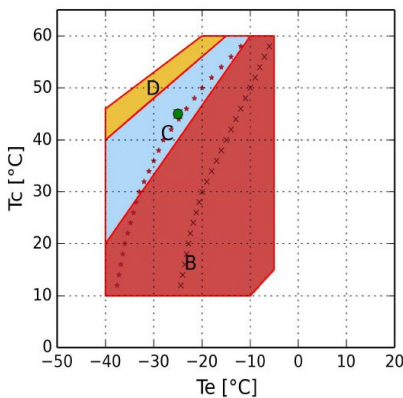
Temperatura de evaporación -10 °C R449A:



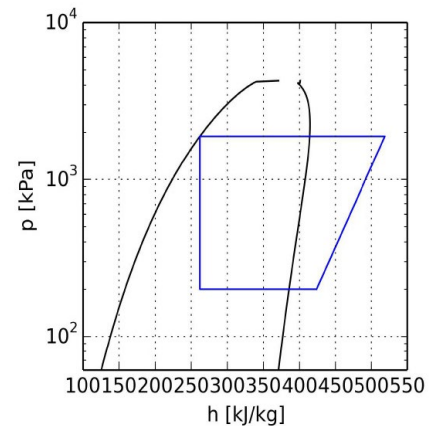
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



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	12420 W	12420 W	12420 W
Potencia absorbida	4,97 kW	4,97 kW	4,97 kW
Capacidad condensador	17,38 kW	17,38 kW	17,38 kW
COP	2,50	2,50	2,50
Caudal	290,2 Kg/h	290,2 Kg/h	290,2 Kg/h
Intensidad absorbida	10,5 A	10,5 A	10,5 A
Temperatura de descarga	93,6 °C	93,6 °C	93,6 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	20,0 A	20,0 A	20,0 A
Intensidad rotor bloqueado	104,6 A	104,6 A	104,6 A

Temperatura de evaporación -10 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	21250 W	21250 W	21250 W
Potencia absorbida	8,44 kW	8,44 kW	8,44 kW
Capacidad condensador	29,69 kW	29,69 kW	29,69 kW
COP	2,52	2,52	2,52
Caudal	484,0 Kg/h	484,0 Kg/h	484,0 Kg/h
Intensidad absorbida	15,1 A	15,1 A	15,1 A
Temperatura de descarga	96,0 °C	96,0 °C	96,0 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	20,0 A	20,0 A	20,0 A
Intensidad rotor bloqueado	104,6 A	104,6 A	104,6 A

Temperatura de evaporación -25 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	10200 W	10200 W	10200 W
Potencia absorbida	5,71 kW	5,71 kW	5,71 kW
Capacidad condensador	15,90 kW	15,90 kW	15,90 kW
COP	1,79	1,79	1,79
Caudal	227,2 Kg/h	227,2 Kg/h	227,2 Kg/h
Intensidad absorbida	11,4 A	11,4 A	11,4 A
Temperatura de descarga	117,2 °C	117,2 °C	117,2 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	20,0 A	20,0 A	20,0 A
Intensidad rotor bloqueado	104,6 A	104,6 A	104,6 A