

UNIDAD CONDENSADORA REMOTA RU-H2500CS

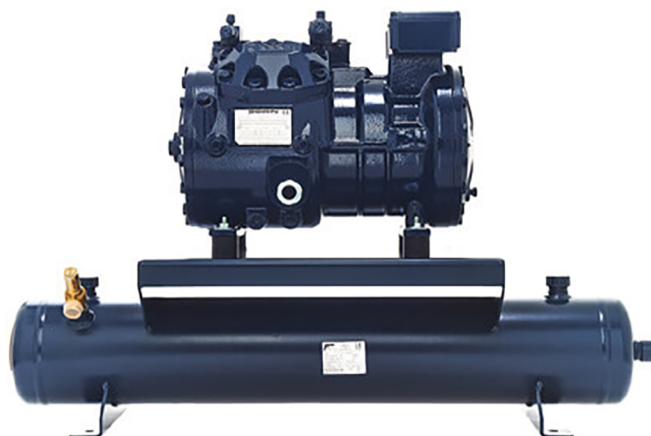


DESCRIPCIÓN:

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.

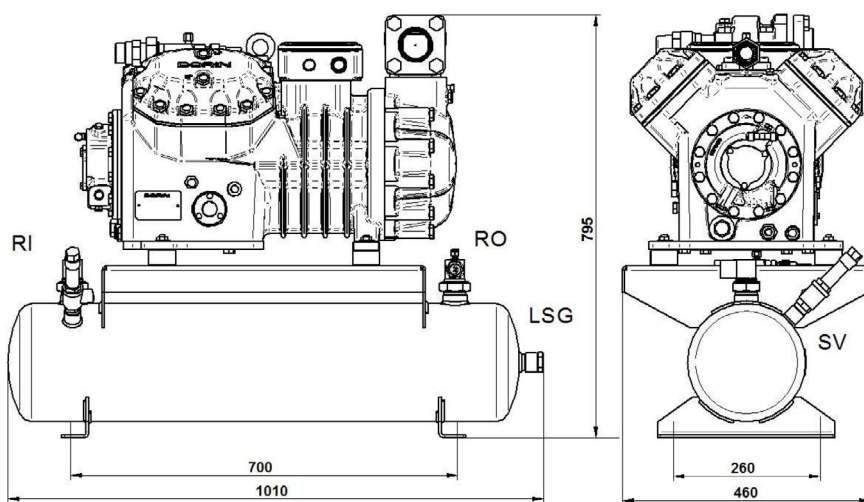
DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	H2500CS	
Desplazamiento @ 50 Hz	85,01	[m ³ /h]
Desplazamiento @ 60 Hz	102,01	[m ³ /h]
Volumen recipiente	30,0	[L]
Categoría PED recipiente	II	
Válvula aspiración	54 s	[mm]
Válvula descarga	28 s	[mm]
Entrada recipiente	28 s	[mm]
Salida recipiente	28 s	[mm]
Peso neto	228,0	[Kg]



Código: MF21717

DIMENSIONES (mm):

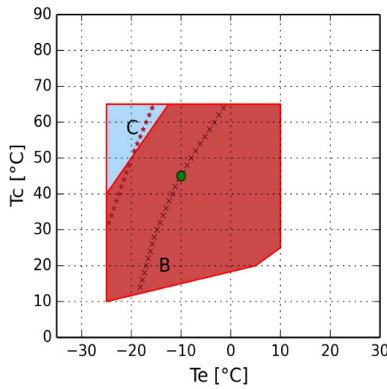


RI – Entrada recipiente
 RO – Salida recipiente
 LSG – Visor nivel líquido
 SV – Válvula de seguridad

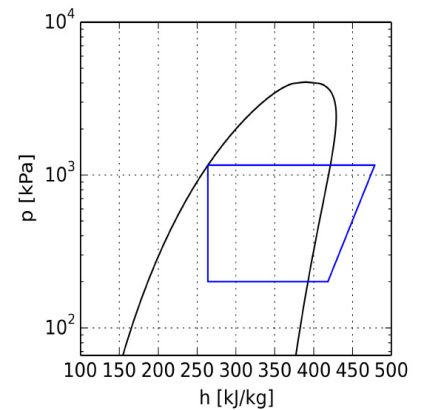
ENTRADA:

Modelo	RU-H2500CS		
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

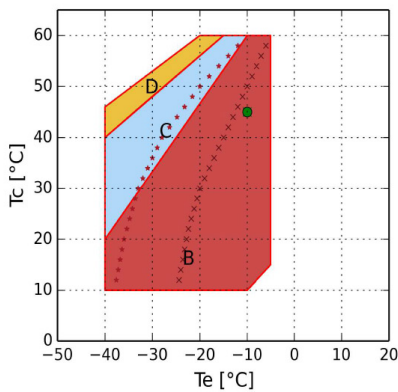
Temperatura de evaporación -10 °C R134a:



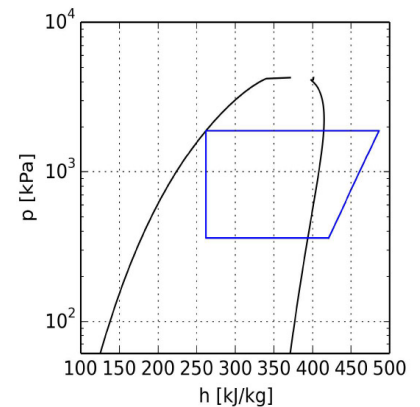
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



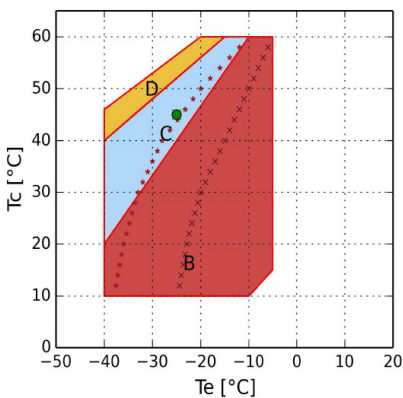
Temperatura de evaporación -10 °C R449A:



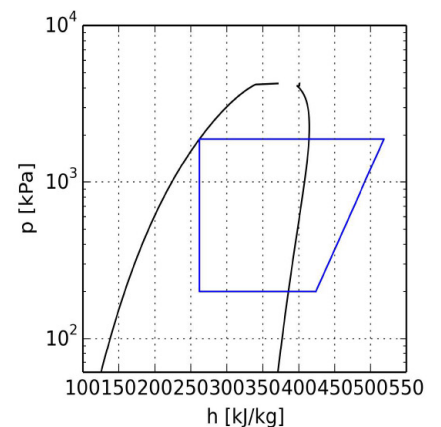
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



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	26370 W	26370 W	26370 W
Potencia absorbida	10,40 kW	10,40 kW	10,40 kW
Capacidad condensador	36,75 kW	36,75 kW	36,75 kW
COP	2,54	2,54	2,54
Caudal	622,9 Kg/h	622,9 Kg/h	622,9 Kg/h
Intensidad absorbida	24,4 A	24,4 A	24,4 A
Temperatura de descarga	90,4 °C	90,4 °C	90,4 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	45,0 A	45,0 A	45,0 A
Intensidad rotor bloqueado	203,0 A	203,0 A	203,0 A

Temperatura de evaporación -10 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	42330 W	42330 W	42330 W
Potencia absorbida	18,34 kW	18,34 kW	18,34 kW
Capacidad condensador	60,66 kW	60,66 kW	60,66 kW
COP	2,31	2,31	2,31
Caudal	964,1 Kg/h	964,1 Kg/h	964,1 Kg/h
Intensidad absorbida	33,8 A	33,8 A	33,8 A
Temperatura de descarga	99,5 °C	99,5 °C	99,5 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	45,0 A	45,0 A	45,0 A
Intensidad rotor bloqueado	203,0 A	203,0 A	203,0 A

Temperatura de evaporación -25 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	19930 W	19930 W	19930 W
Potencia absorbida	12,76 kW	12,76 kW	12,76 kW
Capacidad condensador	32,68 kW	32,68 kW	32,68 kW
COP	1,56	1,56	1,56
Caudal	443,9 Kg/h	443,9 Kg/h	443,9 Kg/h
Intensidad absorbida	26,9 A	26,9 A	26,9 A
Temperatura de descarga	123,9 °C	123,9 °C	123,9 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	45,0 A	45,0 A	45,0 A
Intensidad rotor bloqueado	203,0 A	203,0 A	203,0 A