

UNIDAD CONDENSADORA REMOTA RU-H4500CS

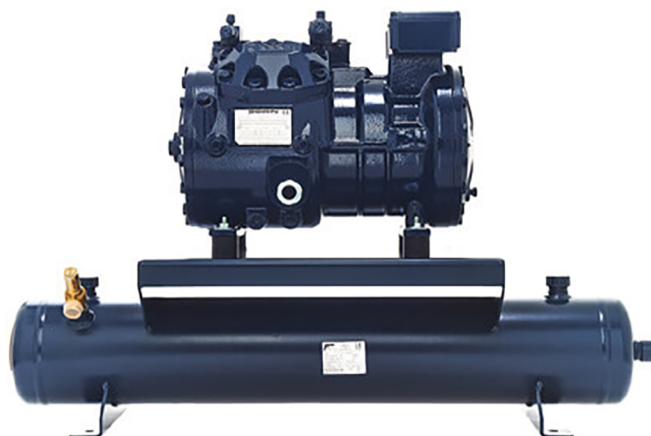


DESCRIPCIÓN:

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.

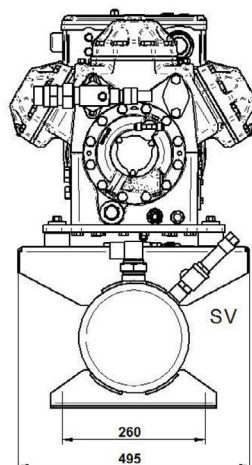
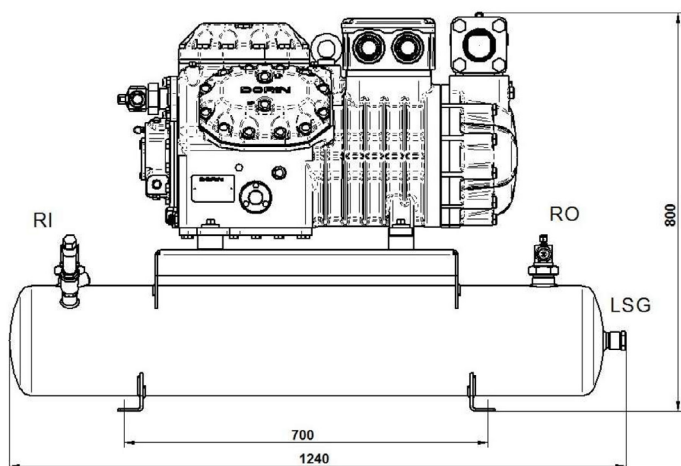
DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	H4500CS	
Desplazamiento @ 50 Hz	153,52	[m ³ /h]
Desplazamiento @ 60 Hz	184,22	[m ³ /h]
Volumen recipiente	40,0	[L]
Categoría PED recipiente	III	
Válvula aspiración	54 s	[mm]
Válvula descarga	42 s	[mm]
Entrada recipiente	28 s	[mm]
Salida recipiente	28 s	[mm]
Peso neto	290,0	[Kg]



Código: MF21729

DIMENSIONES (mm):

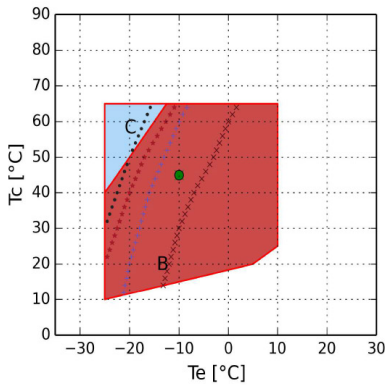


- RI – Entrada recipiente
- RO – Salida recipiente
- LSG – Visor nivel líquido
- SV – Válvula de seguridad

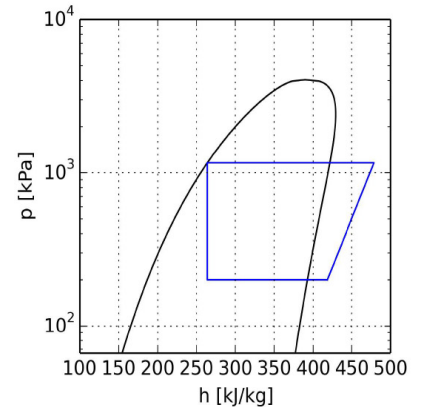
ENTRADA:

Modelo	RU-H4500CS		
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

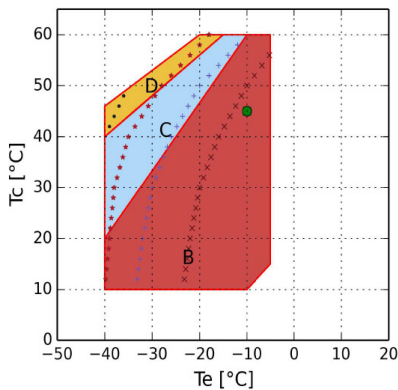
Temperatura de evaporación -10 °C R134a:



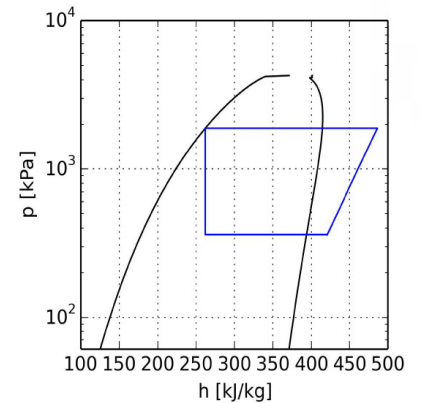
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 33%
- * = Min Te 66%
- + = Min Te 33% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Min Te 66% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



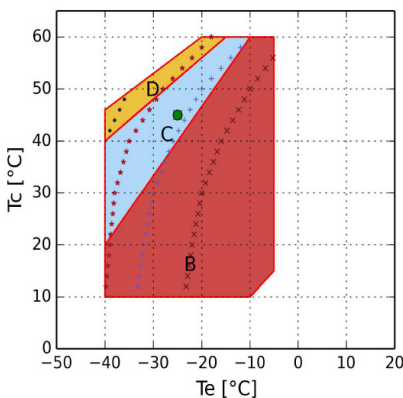
Temperatura de evaporación -10 °C R449A:



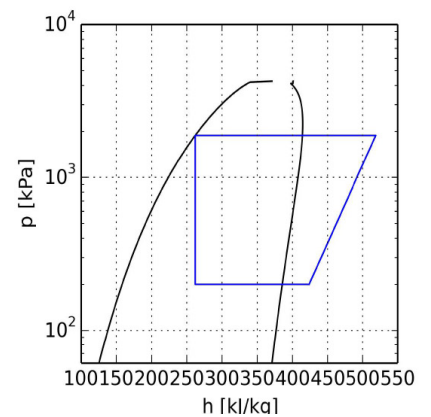
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 33%
- * = Min Te 66%
- + = Min Te 33% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Min Te 66% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = 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 33%
- * = Min Te 66%
- + = Min Te 33% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Min Te 66% 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	46710 W	46710 W	46710 W
Potencia absorbida	18,59 kW	18,59 kW	18,59 kW
Capacidad condensador	65,29 kW	65,29 kW	65,29 kW
COP	2,51	2,51	2,51
Caudal	1103,1 Kg/h	1103,1 Kg/h	1103,1 Kg/h
Intensidad absorbida	35,2 A	35,2 A	35,2 A
Temperatura de descarga	92,0 °C	92,0 °C	92,0 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	75,0 A	75,0 A	75,0 A
Intensidad rotor bloqueado	290,0 A	290,0 A	290,0 A

Temperatura de evaporación -10 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	75440 W	75440 W	75440 W
Potencia absorbida	31,21 kW	31,21 kW	31,21 kW
Capacidad condensador	107,64 kW	107,64 kW	107,64 kW
COP	2,34	2,34	2,34
Caudal	1718,7 Kg/h	1718,7 Kg/h	1718,7 Kg/h
Intensidad absorbida	54,6 A	54,6 A	54,6 A
Temperatura de descarga	98,2 °C	98,2 °C	98,2 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	75,0 A	75,0 A	75,0 A
Intensidad rotor bloqueado	290,0 A	290,0 A	290,0 A

Temperatura de evaporación -25 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	37460 W	37460 W	37460 W
Potencia absorbida	22,93 kW	22,93 kW	22,93 kW
Capacidad condensador	60,39 kW	60,39 kW	60,39 kW
COP	1,63	1,63	1,63
Caudal	834,8 Kg/h	834,8 Kg/h	834,8 Kg/h
Intensidad absorbida	41,0 A	41,0 A	41,0 A
Temperatura de descarga	120,5 °C	120,5 °C	120,5 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	75,0 A	75,0 A	75,0 A
Intensidad rotor bloqueado	290,0 A	290,0 A	290,0 A