

UNIDAD CONDENSADORA REMOTA RU-H3000CS

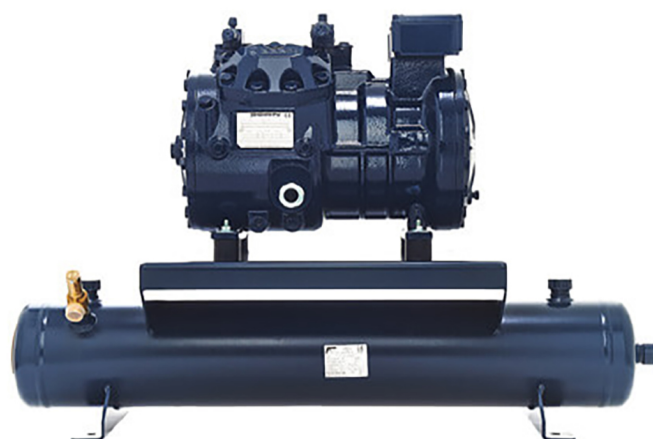


DESCRIPCIÓN:

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.

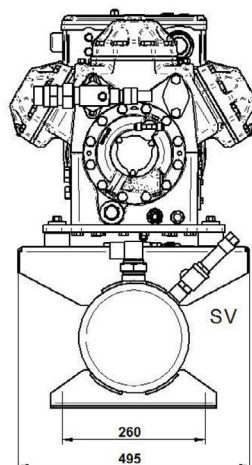
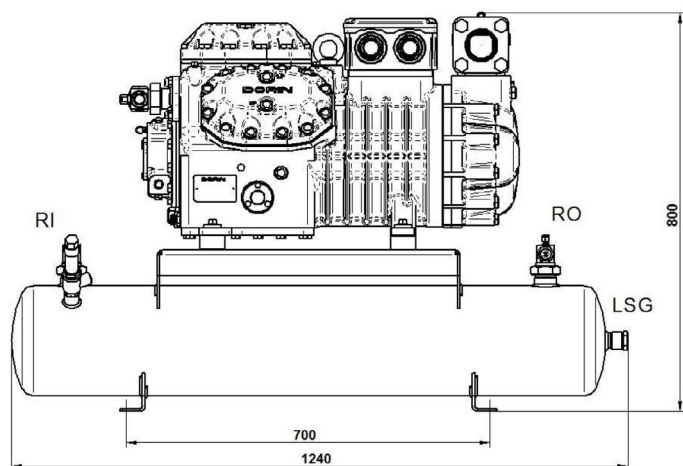
DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	H3000CS	
Desplazamiento @ 50 Hz	113,74	[m ³ /h]
Desplazamiento @ 60 Hz	136,49	[m ³ /h]
Volumen recipiente	40,0	[L]
Categoría PED recipiente	III	
Válvula aspiración	54 s	[mm]
Válvula descarga	35 s	[mm]
Entrada recipiente	28 s	[mm]
Salida recipiente	28 s	[mm]
Peso neto	269,0	[Kg]



Código: MF21723

DIMENSIONES (mm):

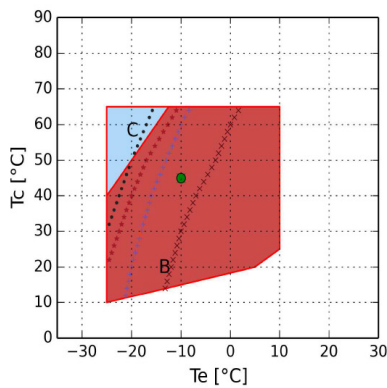


- RI – Entrada recipiente
- RO – Salida recipiente
- LSG – Visor nivel líquido
- SV – Válvula de seguridad

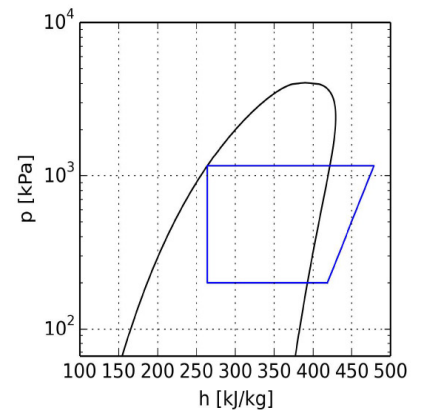
ENTRADA:

Modelo	RU-H3000CS		
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

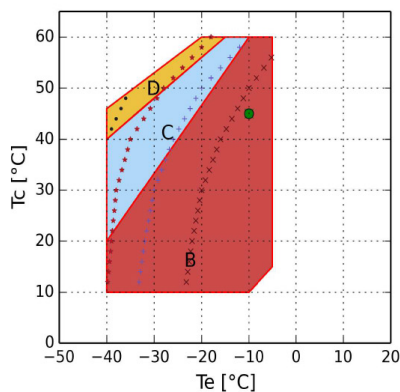
Temperatura de evaporación -10 °C R134a:



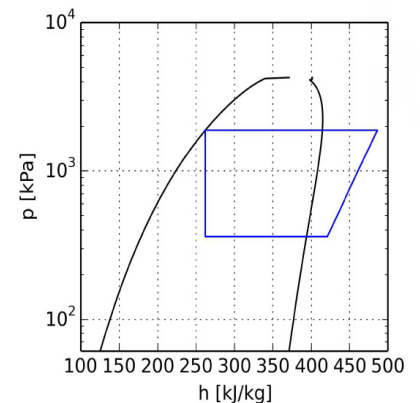
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 33%
- * = Min Te 66%
- + = Min Te 33% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Min Te 66% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



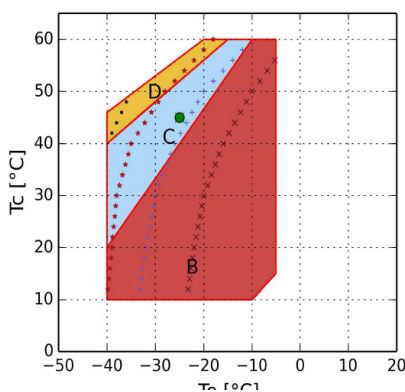
Temperatura de evaporación -10 °C R449A:



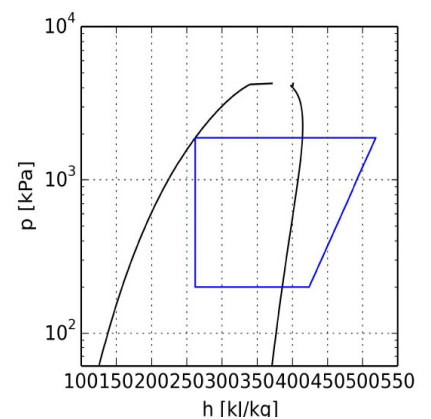
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 33%
- * = Min Te 66%
- + = Min Te 33% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Min Te 66% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = 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	34410 W	34410 W	34410 W
Potencia absorbida	13,97 kW	13,97 kW	13,97 kW
Capacidad condensador	48,36 kW	48,36 kW	48,36 kW
COP	2,46	2,46	2,46
Caudal	812,9 Kg/h	812,9 Kg/h	812,9 Kg/h
Intensidad absorbida	29,9 A	29,9 A	29,9 A
Temperatura de descarga	92,9 °C	92,9 °C	92,9 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	60,0 A	60,0 A	60,0 A
Intensidad rotor bloqueado	245,0 A	245,0 A	245,0 A

Temperatura de evaporación -10 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	55420 W	55420 W	55420 W
Potencia absorbida	23,44 kW	23,44 kW	23,44 kW
Capacidad condensador	78,85kW	78,85kW	78,85kW
COP	2,36	2,36	2,36
Caudal	1262,6 Kg/h	1262,6 Kg/h	1262,6 Kg/h
Intensidad absorbida	42,0 A	42,0 A	42,0 A
Temperatura de descarga	97,7 °C	97,7 °C	97,7 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	60,0 A	60,0 A	60,0 A
Intensidad rotor bloqueado	245,0 A	245,0 A	245,0 A

Temperatura de evaporación -25 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	26820 W	26820 W	26820 W
Potencia absorbida	16,26 kW	16,26 kW	16,26 kW
Capacidad condensador	43,07 kW	43,07 kW	43,07 kW
COP	1,65	1,65	1,65
Caudal	597,4 Kg/h	597,4 Kg/h	597,4 Kg/h
Intensidad absorbida	32,5 A	32,5 A	32,5 A
Temperatura de descarga	119,9 °C	119,9 °C	119,9 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	60,0 A	60,0 A	60,0 A
Intensidad rotor bloqueado	245,0 A	245,0 A	245,0 A