

UNIDAD CONDENSADORA REMOTA RU-H4000CC

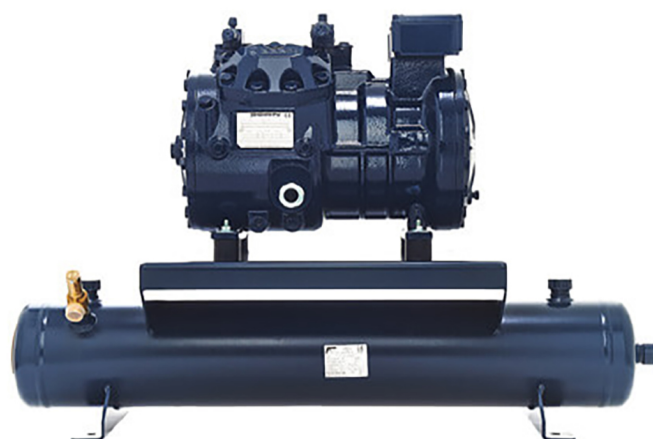


DESCRIPCIÓN:

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.

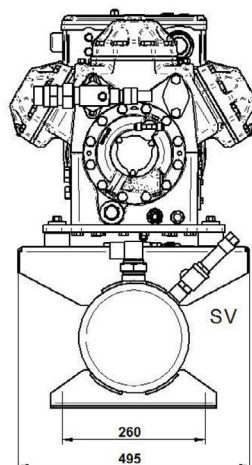
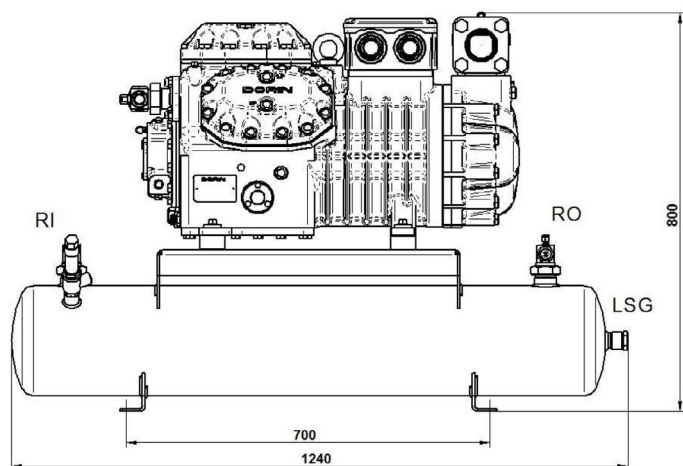
DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	H4000CC	
Desplazamiento @ 50 Hz	127,52	[m ³ /h]
Desplazamiento @ 60 Hz	153,02	[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	284,0	[Kg]



Código: MF21726

DIMENSIONES (mm):



RI – Entrada recipiente

RO – Salida recipiente

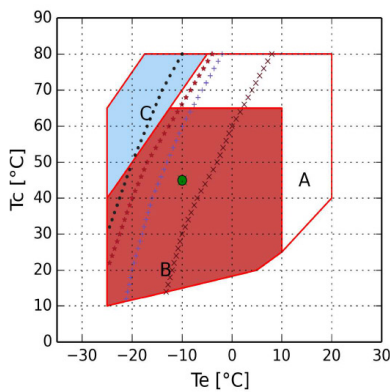
LSG – Visor nivel líquido

SV – Válvula de seguridad

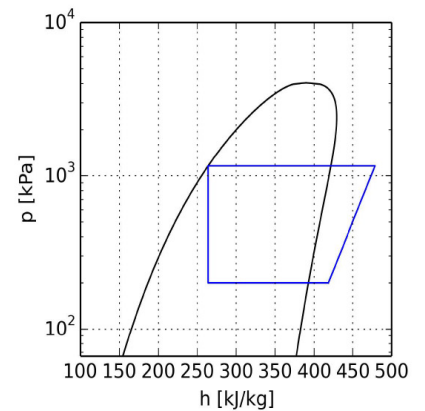
ENTRADA:

Modelo	RU-H4000CC		
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

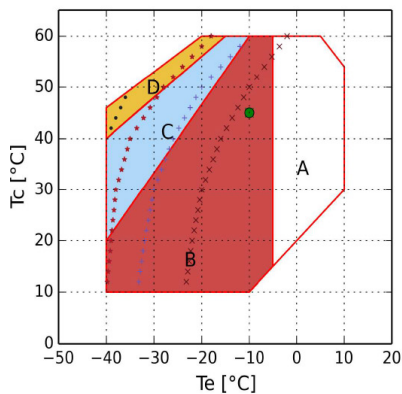
Temperatura de evaporación -10 °C R134a:



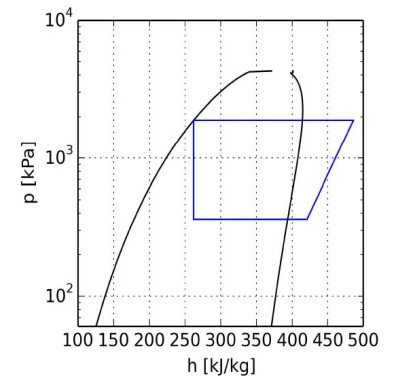
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 33%
- * = Min Te 66%
- + = Min Te 33% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Min Te 66% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



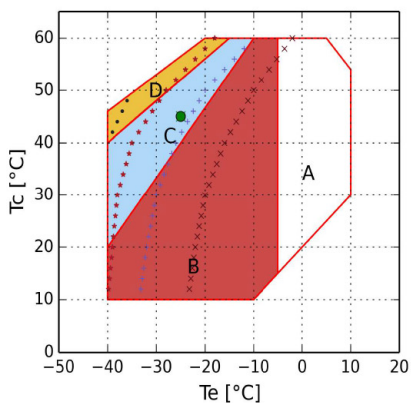
Temperatura de evaporación -10 °C R449A:



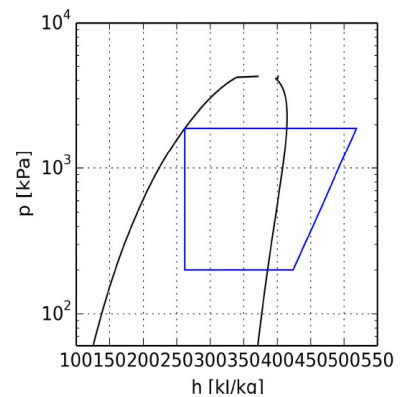
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 33%
- * = Min Te 66%
- + = Min Te 33% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Min Te 66% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



Temperatura de evaporación -25 °C R449A:



- A = Solamente para modelos "CC"
- 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	39070 W	39070 W	39070 W
Potencia absorbida	15,86 kW	15,86 kW	15,86 kW
Capacidad condensador	54,91 kW	54,91 kW	54,91 kW
COP	2,46	2,46	2,46
Caudal	924,6 Kg/h	924,6 Kg/h	924,6 Kg/h
Intensidad absorbida	31,8 A	31,8 A	31,8 A
Temperatura de descarga	92,8 °C	92,8 °C	92,8 °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	60900 W	60900 W	60900 W
Potencia absorbida	25,69 kW	25,69 kW	25,69 kW
Capacidad condensador	86,58 kW	86,58 kW	86,58 kW
COP	2,37	2,37	2,37
Caudal	1385,6 Kg/h	1385,6 Kg/h	1385,6 Kg/h
Intensidad absorbida	44,9 A	44,9 A	44,9 A
Temperatura de descarga	97,7 °C	97,7 °C	97,7 °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	29340 W	29340 W	29340 W
Potencia absorbida	18,16 kW	18,16 kW	18,16 kW
Capacidad condensador	47,49 kW	47,49 kW	47,49 kW
COP	1,62	1,62	1,62
Caudal	684,5 Kg/h	684,5 Kg/h	684,5 Kg/h
Intensidad absorbida	34,6 A	34,6 A	34,6 A
Temperatura de descarga	121,5 °C	121,5 °C	121,5 °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