

UNIDAD CONDENSADORA REMOTA RU-H3200CC

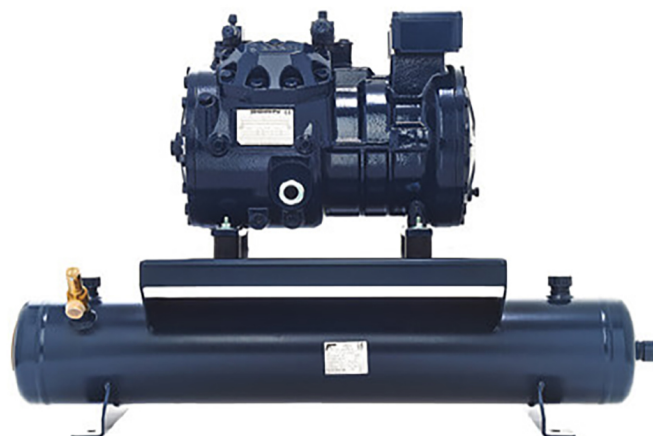


DESCRIPCIÓN:

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.

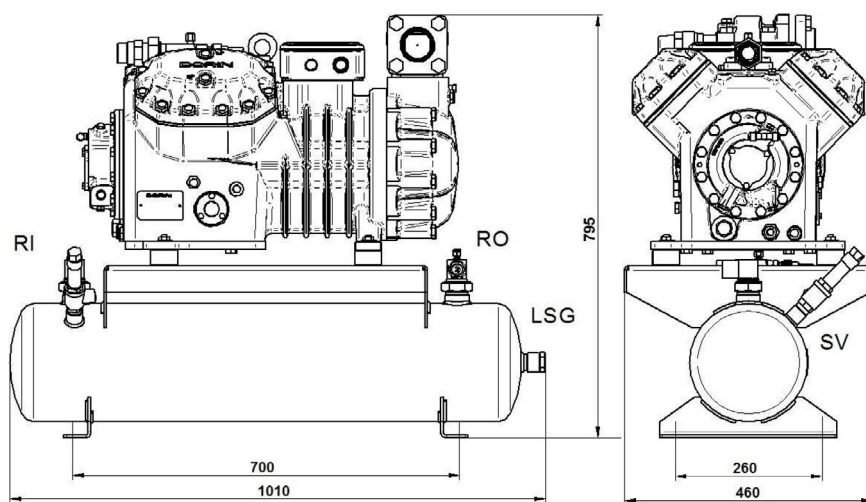
DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	H3200CC	
Desplazamiento @ 50 Hz	92,25	[m ³ /h]
Desplazamiento @ 60 Hz	110,7	[m ³ /h]
Volumen recipiente	30,0	[L]
Categoría PED recipiente	II	
Válvula aspiración	54 s	[mm]
Válvula descarga	35 s	[mm]
Entrada recipiente	28 s	[mm]
Salida recipiente	28 s	[mm]
Peso neto	238,0	[Kg]



Código: MF21720

DIMENSIONES (mm):

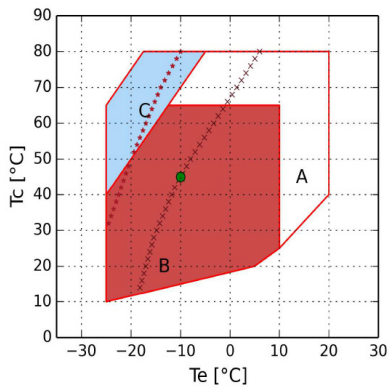


- RI – Entrada recipiente
- RO – Salida recipiente
- LSG – Visor nivel líquido
- SV – Válvula de seguridad

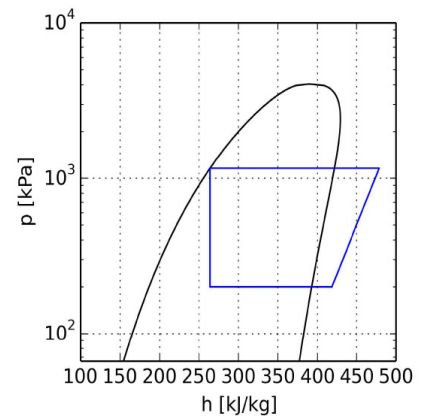
ENTRADA:

Modelo	RU-H3200CC		
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

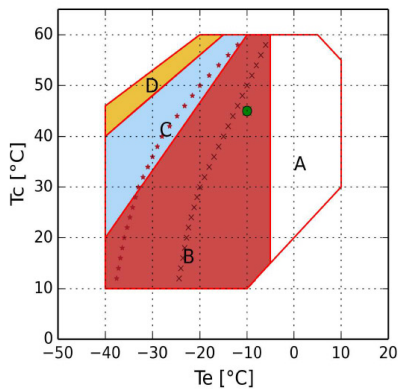
Temperatura de evaporación -10 °C R134a:



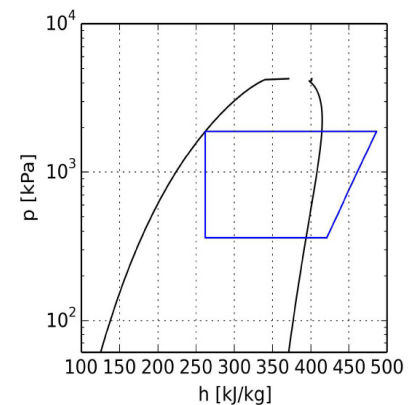
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



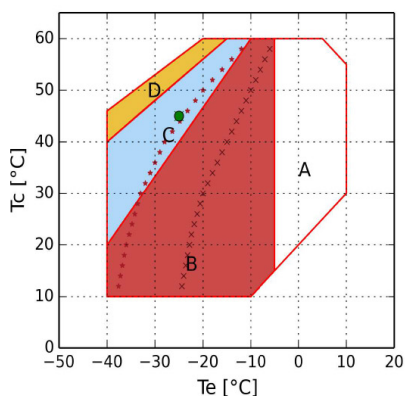
Temperatura de evaporación -10 °C R449A:



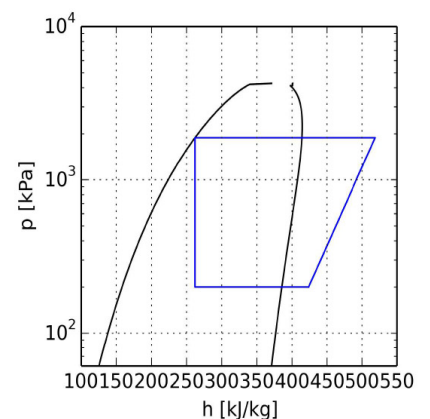
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



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 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	28920 W	28920 W	28920 W
Potencia absorbida	11,35 kW	11,35 kW	11,35 kW
Capacidad condensador	40,26 kW	40,26 kW	40,26 kW
COP	2,55	2,55	2,55
Caudal	684,6 Kg/h	684,6 Kg/h	684,6 Kg/h
Intensidad absorbida	30,1 A	30,1 A	30,1 A
Temperatura de descarga	90,1 °C	90,1 °C	90,1 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	60,0 A	60,0 A	60,0 A
Intensidad rotor bloqueado	260,0 A	260,0 A	260,0 A

Temperatura de evaporación -10 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	46330 W	46330 W	46330 W
Potencia absorbida	18,90 kW	18,90 kW	18,90 kW
Capacidad condensador	65,22 kW	65,22 kW	65,22 kW
COP	2,45	2,45	2,45
Caudal	1053,7 Kg/h	1053,7 Kg/h	1053,7 Kg/h
Intensidad absorbida	38,0 A	38,0 A	38,0 A
Temperatura de descarga	96,7 °C	96,7 °C	96,7 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	60,0 A	60,0 A	60,0 A
Intensidad rotor bloqueado	260,0 A	260,0 A	260,0 A

Temperatura de evaporación -25 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	21820 W	21820 W	21820 W
Potencia absorbida	13,30 kW	13,30 kW	13,30 kW
Capacidad condensador	35,11 kW	35,11 kW	35,11 kW
COP	1,64	1,64	1,64
Caudal	482,1 Kg/h	482,1 Kg/h	482,1 Kg/h
Intensidad absorbida	31,8 A	31,8 A	31,8 A
Temperatura de descarga	121,6 °C	121,6 °C	121,6 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	60,0 A	60,0 A	60,0 A
Intensidad rotor bloqueado	260,0 A	260,0 A	260,0 A