

UNIDAD CONDENSADORA REMOTA RU-H3000CC

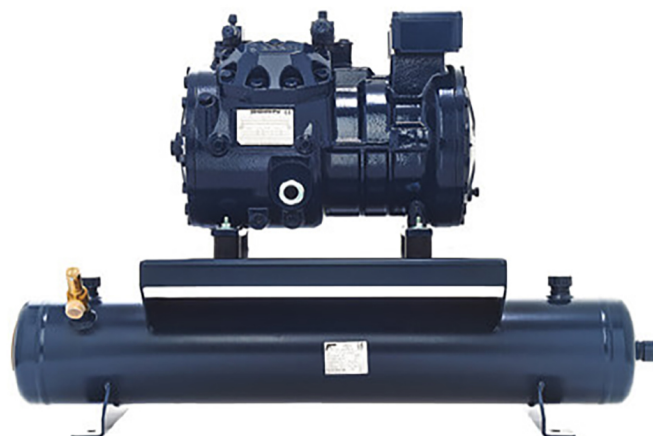


DESCRIPCIÓN:

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.

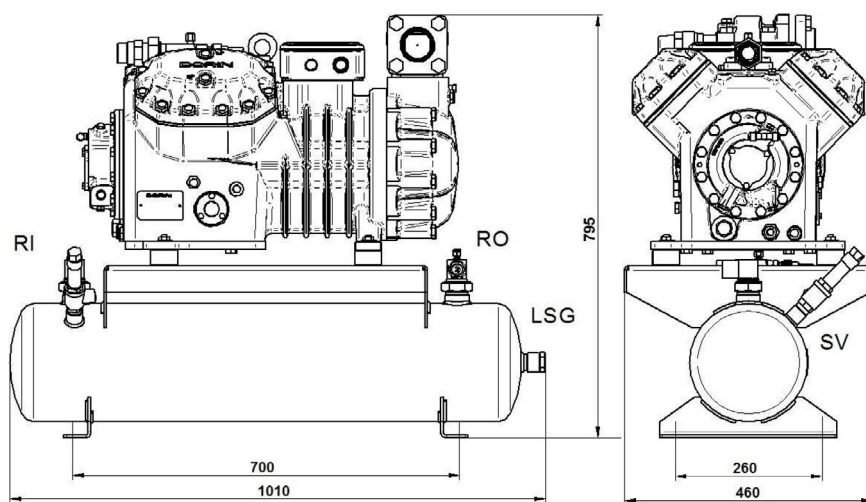
DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	H3000CC	
Desplazamiento @ 50 Hz	85,01	[m³/h]
Desplazamiento @ 60 Hz	102,01	[m³/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	233,0	[Kg]



Código: MF21718

DIMENSIONES (mm):



RI – Entrada recipiente

RO – Salida recipiente

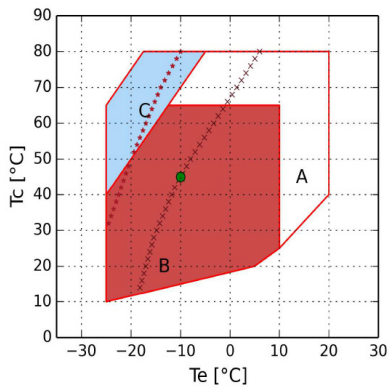
LSG – Visor nivel líquido

SV – Válvula de seguridad

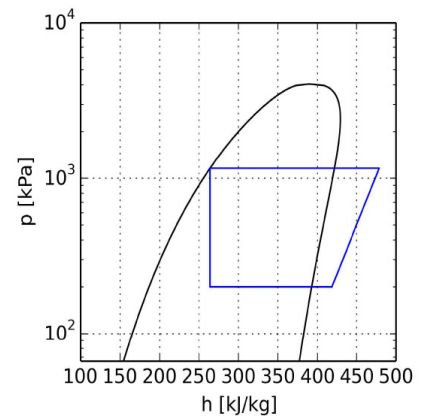
ENTRADA:

Modelo	RU-H3000CC		
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

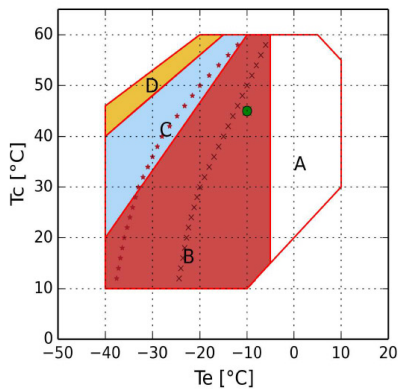
Temperatura de evaporación -10 °C R134a:



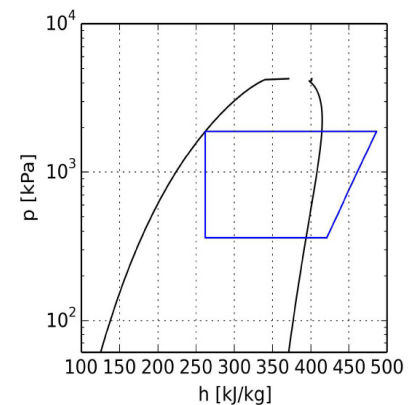
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



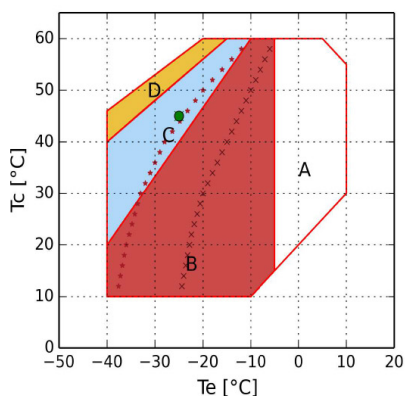
Temperatura de evaporación -10 °C R449A:



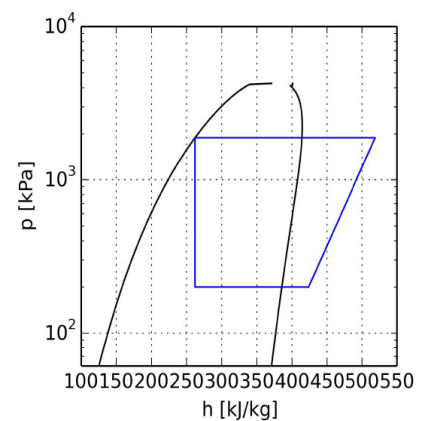
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



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	25980 W	25980 W	25980 W
Potencia absorbida	10,48 kW	10,48 kW	10,48 kW
Capacidad condensador	36,45 kW	36,45 kW	36,45 kW
COP	2,48	2,48	2,48
Caudal	614,8 Kg/h	614,8 Kg/h	614,8 Kg/h
Intensidad absorbida	26,3 A	26,3 A	26,3 A
Temperatura de descarga	91,4 °C	91,4 °C	91,4 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	56,0 A	56,0 A	56,0 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	41800 W	41800 W	41800 W
Potencia absorbida	17,43 kW	17,43 kW	17,43 kW
Capacidad condensador	59,22 kW	59,22 kW	59,22 kW
COP	2,40	2,40	2,40
Caudal	950,6 Kg/h	950,6 Kg/h	950,6 Kg/h
Intensidad absorbida	34,0 A	34,0 A	34,0 A
Temperatura de descarga	97,7 °C	97,7 °C	97,7 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	56,0 A	56,0 A	56,0 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	19350 W	19350 W	19350 W
Potencia absorbida	12,26 kW	12,26 kW	12,26 kW
Capacidad condensador	31,60 kW	31,60 kW	31,60 kW
COP	1,58	1,58	1,58
Caudal	426,8 Kg/h	426,8 Kg/h	426,8 Kg/h
Intensidad absorbida	28,1 A	28,1 A	28,1 A
Temperatura de descarga	123,9 °C	123,9 °C	123,9 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	56,0 A	56,0 A	56,0 A
Intensidad rotor bloqueado	245,0 A	245,0 A	245,0 A