

UNIDAD CONDENSADORA REMOTA DORIN RU-H221CC

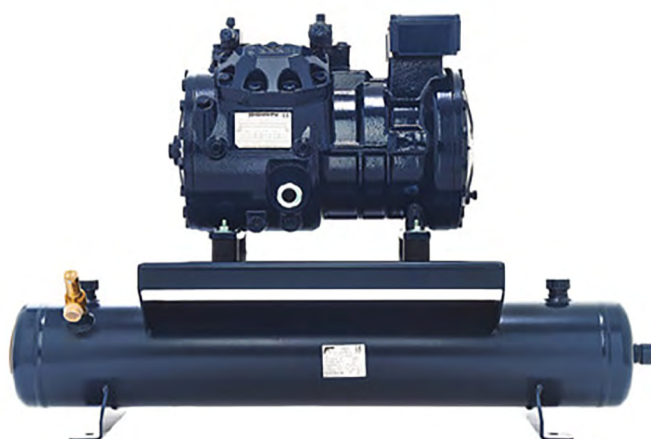


DESCRIPCIÓN:

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.

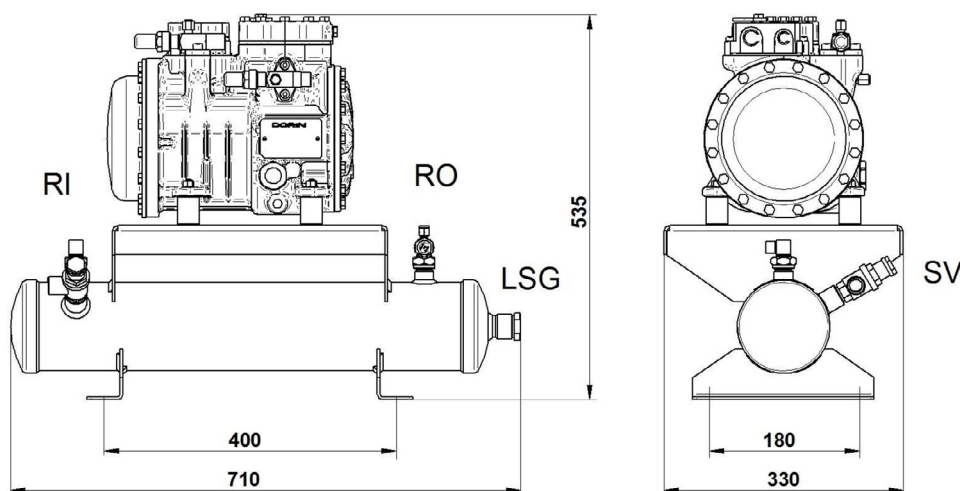
DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	RU-H221CC	
Desplazamiento @ 50 Hz	9,88	[m³/h]
Desplazamiento @ 60 Hz	11,86	[m³/h]
Volumen recipiente	6,6	[L]
Categoría PED recipiente	I	
Válvula aspiración	18 s	[mm]
Válvula descarga	16 s	[mm]
Entrada recipiente	12 s	[mm]
Salida recipiente	12 s	[mm]
Peso neto	54	[Kg]



Código: MF21679

DIMENSIONES (mm):

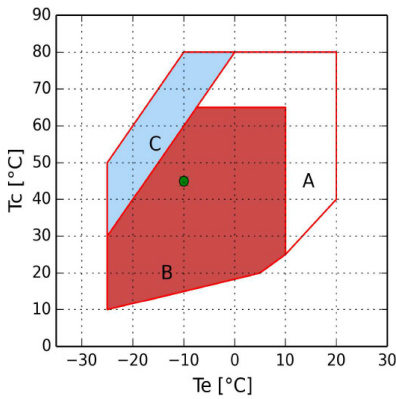


- RI – Entrada recipiente
- RO – Salida recipiente
- LSG – Visor nivel líquido
- SV – Válvula de seguridad

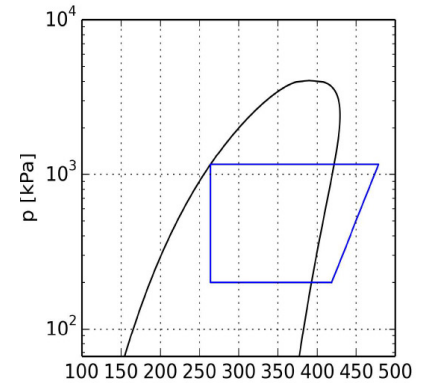
ENTRADA:

Modelo	RU-H221CC		
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

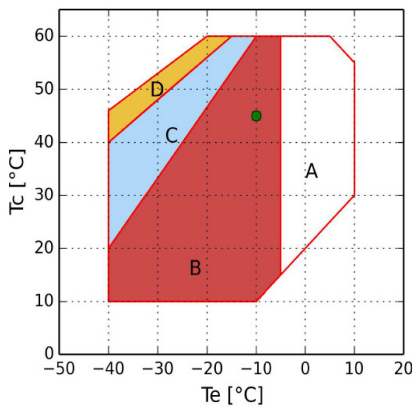
Temperatura de evaporación -10 °C R134a:



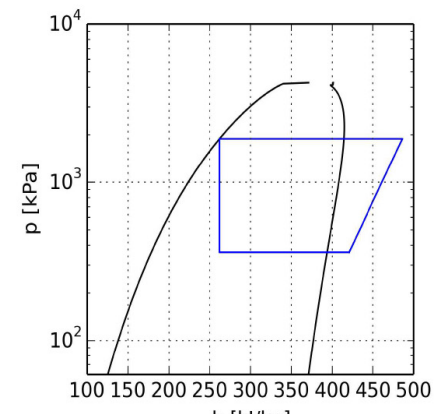
- A = Solamente para modelos "CC".
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- = Temperatura de rocío.



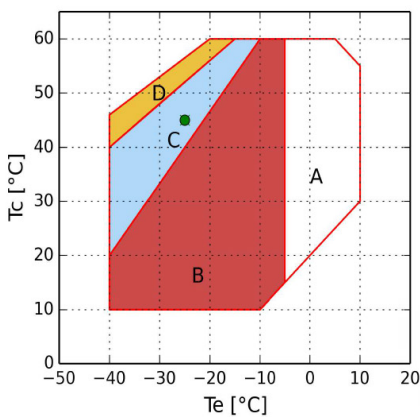
Temperatura de evaporación -10 °C R449A:



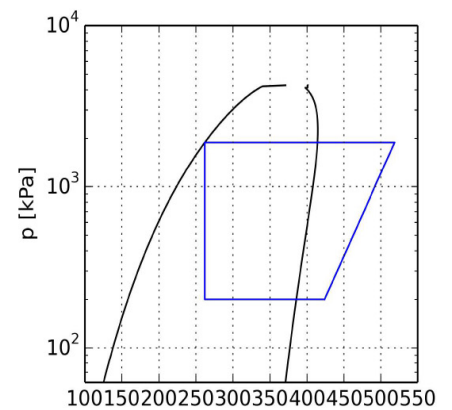
- A = Solamente para modelos "CC".
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20 K.
- = Temperatura de rocío.



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.
- = Temperatura de rocío.



CÁLCULO DE PRESTACIONES:
Temperatura de evaporación -10 °C R134a:

R134a	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	2270 W	2270 W	2270 W
Potencia absorbida	1,38 kW	1,38 kW	1,38 kW
Capacidad condensador	4,15 kW	4,15 kW	4,15 kW
COP	2	2	2
Caudal	64,6 Kg/h	64,6 Kg/h	64,6 Kg/h
Intensidad absorbida	3,2 A	3,2 A	3,2 A
Temperatura de descarga	104,7 °C	104,7 °C	104,7 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	6 A	6 A	6 A
Intensidad rotor bloqueado	24,5 A	24,5 A	24,5 A

Temperatura de evaporación -10 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	4550 W	4550 W	4550 W
Potencia absorbida	2,14 kW	2,14 kW	2,14 kW
Capacidad condensador	6,68 kW	6,68 kW	6,68 kW
COP	2,13	2,13	2,13
Caudal	101,4 Kg/h	101,4 Kg/h	101,4 Kg/h
Intensidad absorbida	4 A	4 A	2,8 A
Temperatura de descarga	107,6 °C	107,6 °C	107,6 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	6 A	6 A	6 A
Intensidad rotor bloqueado	24,5 A	24,5 A	24,5 A

Temperatura de evaporación -25 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	2140 W	2140 W	2140 W
Potencia absorbida	1,49 kW	1,49 kW	1,49 kW
Capacidad condensador	3,62 kW	3,62 kW	3,62 kW
COP	1,43	1,43	1,43
Caudal	46,2 Kg/h	46,2 Kg/h	46,2 Kg/h
Intensidad absorbida	3,3 A	3,3 A	3,3 A
Temperatura de descarga	135,3 °C	135,3 °C	135,3 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	6 A	6 A	6 A
Intensidad rotor bloqueado	24,5 A	24,5 A	24,5 A