

UNIDAD CONDENSADORA REMOTA RU-H2201CC

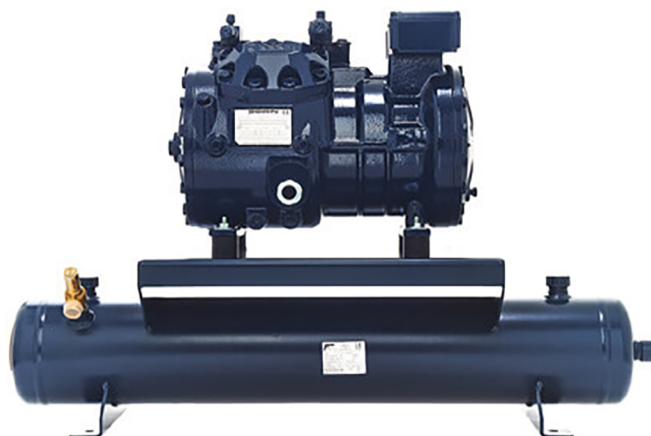


DESCRIPCIÓN:

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.

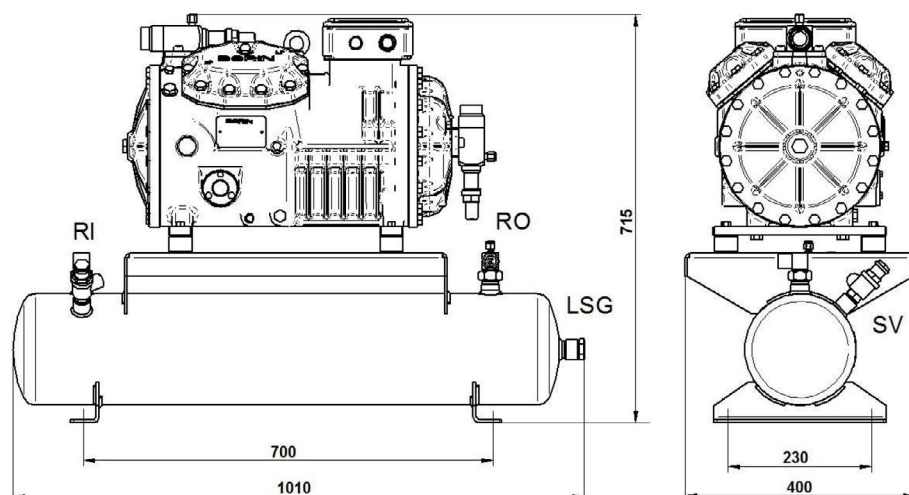
DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	RU-H2201CC	
Desplazamiento @ 50 Hz	63,76	[m ³ /h]
Desplazamiento @ 60 Hz	76,51	[m ³ /h]
Volumen recipiente	24,0	[L]
Categoría PED recipiente	II	
Válvula aspiración	42 s	[mm]
Válvula descarga	28 s	[mm]
Entrada recipiente	22 s	[mm]
Salida recipiente	22 s	[mm]
Peso neto	171,0	[Kg]



Código: MF21714

DIMENSIONES (mm):

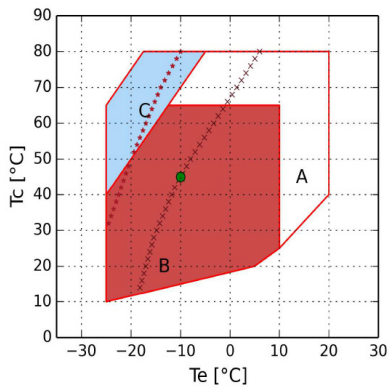


- RI – Entrada recipiente
- RO – Salida recipiente
- LSG – Visor nivel líquido
- SV – Válvula de seguridad

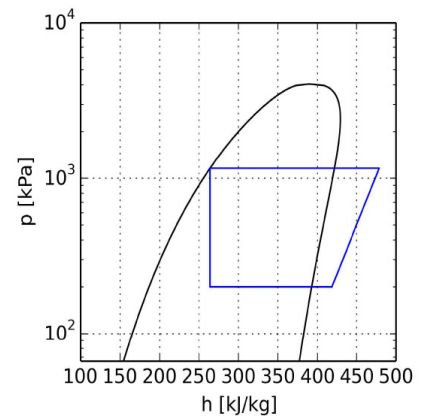
ENTRADA:

Modelo	RU-H2201CC		
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

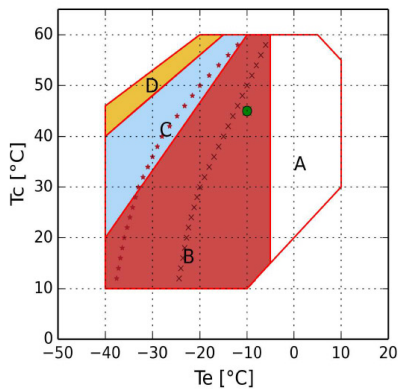
Temperatura de evaporación -10 °C R134a:



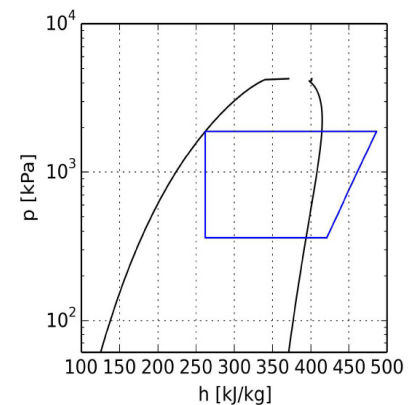
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



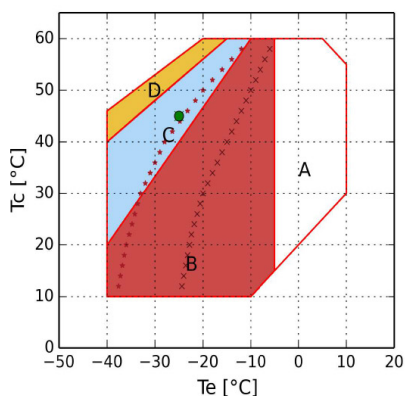
Temperatura de evaporación -10 °C R449A:



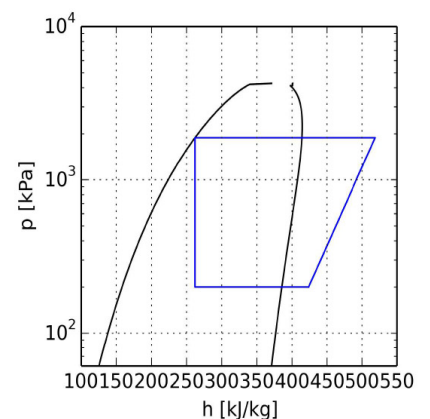
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



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	17940 W	17940 W	17940 W
Potencia absorbida	7,48 kW	7,48 kW	7,48 kW
Capacidad condensador	25,41 kW	25,41 kW	25,41 kW
COP	2,40	2,40	2,40
Caudal	418,5 Kg/h	418,5 Kg/h	418,5 Kg/h
Intensidad absorbida	21,9 A	21,9 A	21,9 A
Temperatura de descarga	95,7 °C	95,7 °C	95,7 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	45,0 A	45,0 A	45,0 A
Intensidad rotor bloqueado	203,0 A	203,0 A	203,0 A

Temperatura de evaporación -10 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	32140 W	32140 W	32140 W
Potencia absorbida	13,24 kW	13,24 kW	13,24 kW
Capacidad condensador	45,37 kW	45,37 kW	45,37 kW
COP	2,43	2,43	2,43
Caudal	731,0 Kg/h	731,0 Kg/h	731,0 Kg/h
Intensidad absorbida	27,7 A	27,7 A	27,7 A
Temperatura de descarga	97,7 °C	97,7 °C	97,7 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	45,0 A	45,0 A	45,0 A
Intensidad rotor bloqueado	203,0 A	203,0 A	203,0 A

Temperatura de evaporación -25 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	15410 W	15410 W	15410 W
Potencia absorbida	8,82 kW	8,82 kW	8,82 kW
Capacidad condensador	24,22 kW	24,22 kW	24,22 kW
COP	1,75	1,75	1,75
Caudal	339,6 Kg/h	339,6 Kg/h	339,6 Kg/h
Intensidad absorbida	22,9 A	22,9 A	22,9 A
Temperatura de descarga	119,0 °C	119,0 °C	119,0 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	45,0 A	45,0 A	45,0 A
Intensidad rotor bloqueado	203,0 A	203,0 A	203,0 A