

UNIDAD CONDENSADORA REMOTA RU-H2001CC

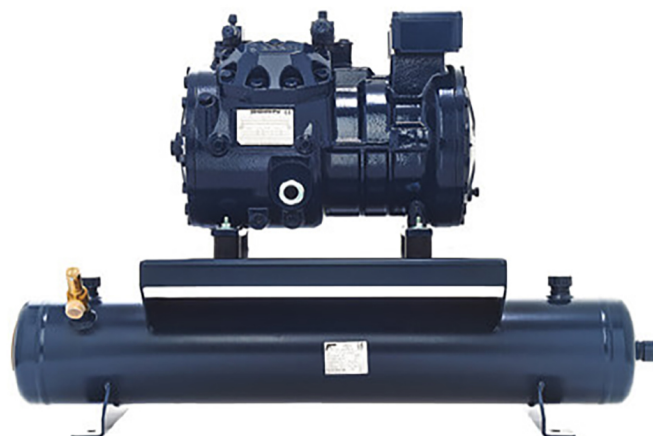


DESCRIPCIÓN:

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.

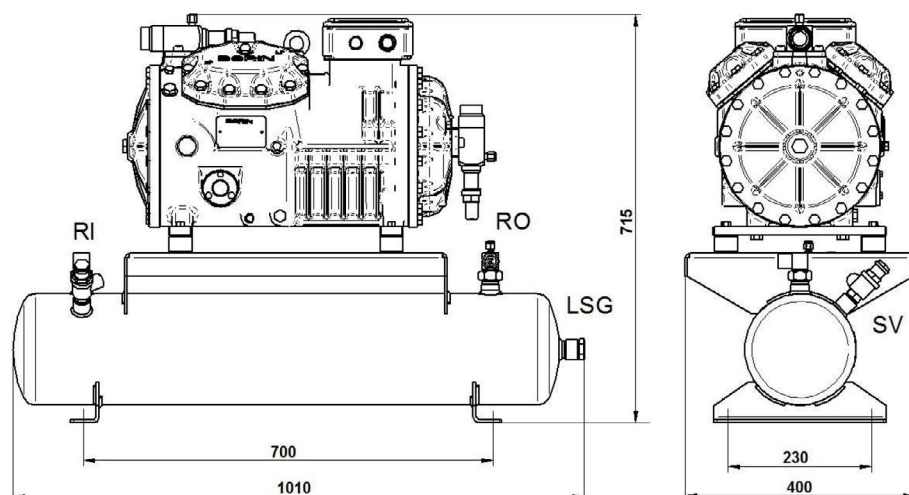
DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	RU-H2001CC	
Desplazamiento @ 50 Hz	56,87	[m³/h]
Desplazamiento @ 60 Hz	68,25	[m³/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	166,0	[Kg]



Código: MF21712

DIMENSIONES (mm):

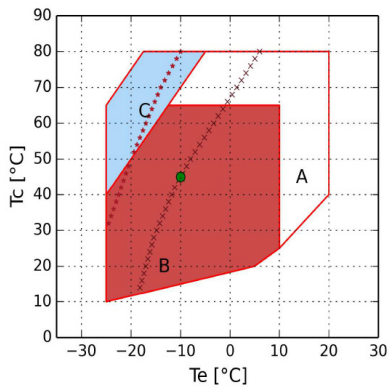


- RI – Entrada recipiente
- RO – Salida recipiente
- LSG – Visor nivel líquido
- SV – Válvula de seguridad

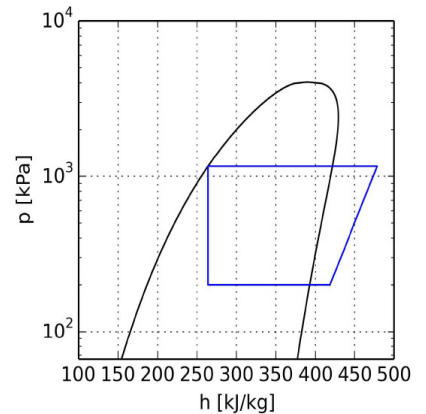
ENTRADA:

Modelo	RU-H2001CC		
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

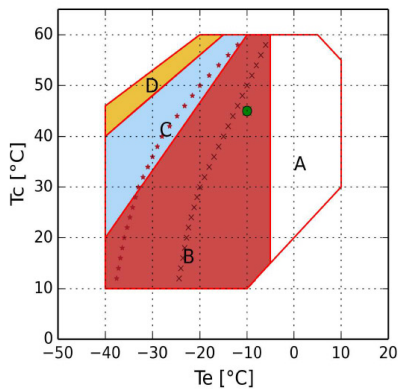
Temperatura de evaporación -10 °C R134a:



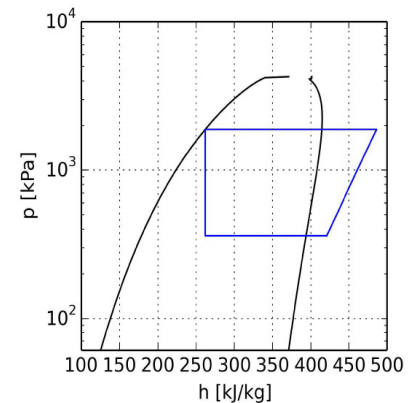
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



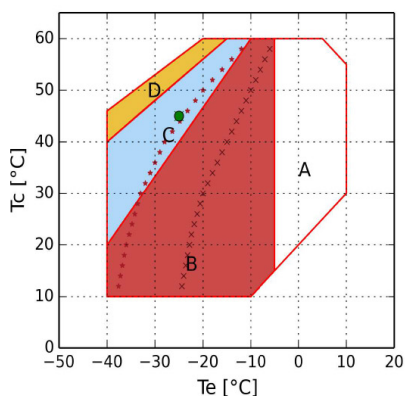
Temperatura de evaporación -10 °C R449A:



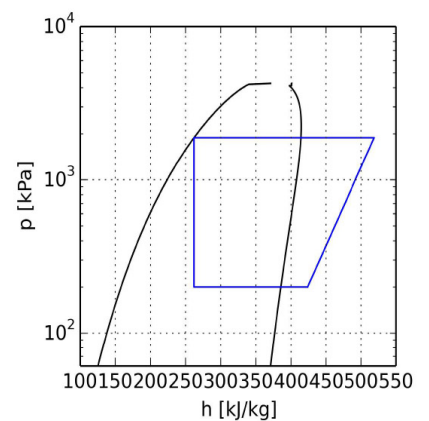
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



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	15620 W	15620 W	15620 W
Potencia absorbida	6,52 kW	6,52 kW	6,52 kW
Capacidad condensador	22,14 kW	22,14 kW	22,14 kW
COP	2,39	2,39	2,39
Caudal	364,3 Kg/h	364,3 Kg/h	364,3 Kg/h
Intensidad absorbida	16,8 A	16,8 A	16,8 A
Temperatura de descarga	95,8 °C	95,8 °C	95,8 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	38,0 A	38,0 A	38,0 A
Intensidad rotor bloqueado	177,0 A	177,0 A	177,0 A

Temperatura de evaporación -10 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	28730 W	28730 W	28730 W
Potencia absorbida	11,88 kW	11,88 kW	11,88 kW
Capacidad condensador	40,61 kW	40,61 kW	40,61 kW
COP	2,42	2,42	2,42
Caudal	653,6 Kg/h	653,6 Kg/h	653,6 Kg/h
Intensidad absorbida	22,7 A	22,7 A	22,7 A
Temperatura de descarga	97,9 °C	97,9 °C	97,9 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	38,0 A	38,0 A	38,0 A
Intensidad rotor bloqueado	177,0 A	177,0 A	177,0 A

Temperatura de evaporación -25 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	13900 W	13900 W	13900 W
Potencia absorbida	7,37 kW	7,37 kW	7,37 kW
Capacidad condensador	21,26 kW	21,26 kW	21,26 kW
COP	1,89	1,89	1,89
Caudal	306,5 Kg/h	306,5 Kg/h	306,5 Kg/h
Intensidad absorbida	17,5 A	17,5 A	17,5 A
Temperatura de descarga	114,7 °C	114,7 °C	114,7 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	38,0 A	38,0 A	38,0 A
Intensidad rotor bloqueado	177,0 A	177,0 A	177,0 A