

# UNIDAD CONDENSADORA REMOTA RU-H1201CC

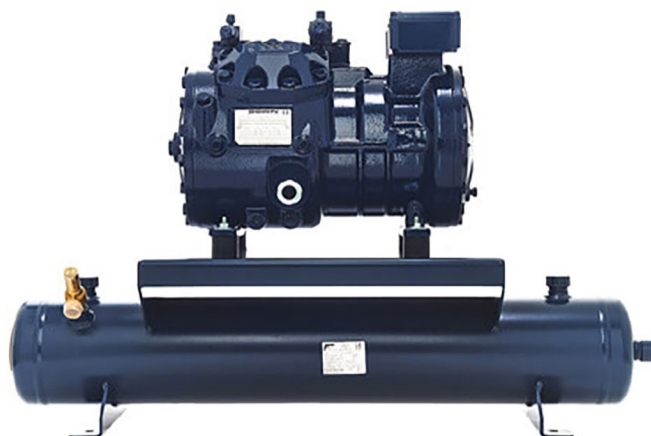


## DESCRIPCIÓN:

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.

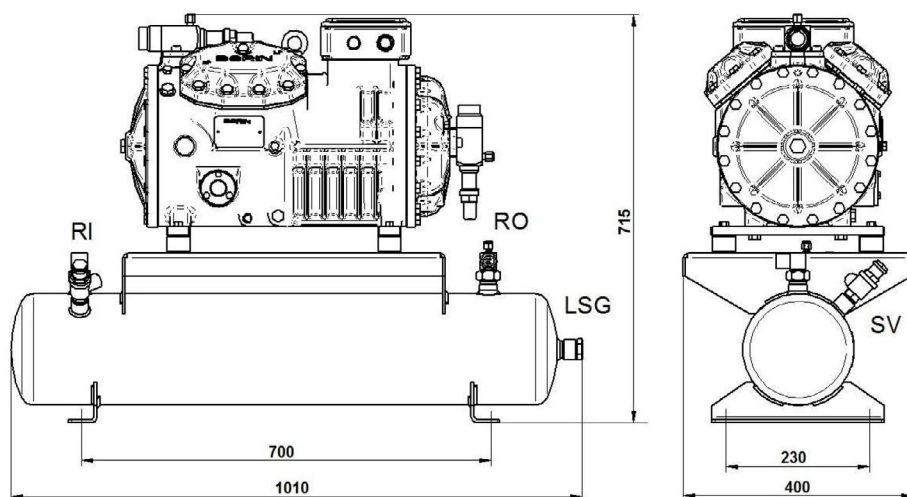
## DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	H1201CC	
Desplazamiento @ 50 Hz	42,81	[m <sup>3</sup> /h]
Desplazamiento @ 60 Hz	51,38	[m <sup>3</sup> /h]
Volumen recipiente	24,0	[L]
Categoría PED recipiente	II	
Válvula aspiración	35 s	[mm]
Válvula descarga	28 s	[mm]
Entrada recipiente	22 s	[mm]
Salida recipiente	22 s	[mm]
Peso neto	165,0	[Kg]



Código: MF21708

## DIMENSIONES (mm):

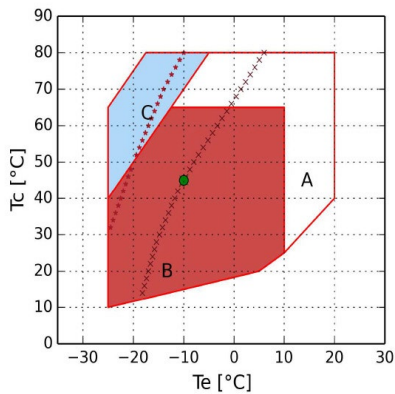


- RI – Entrada recipiente
- RO – Salida recipiente
- LSG – Visor nivel líquido
- SV – Válvula de seguridad

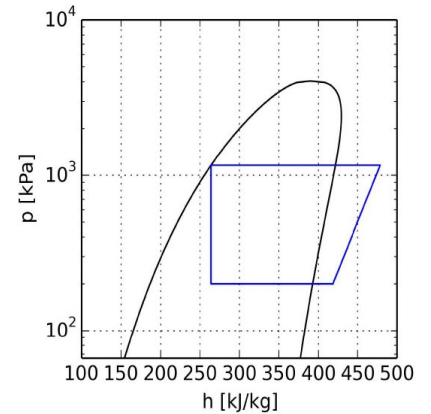
## ENTRADA:

Modelo	RU-H1201CC		
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

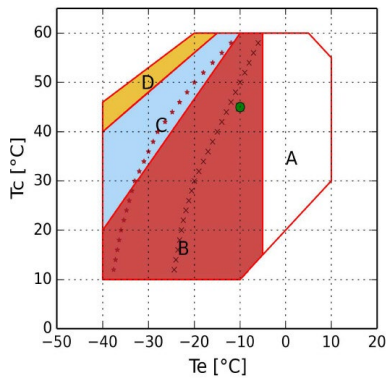
**Temperatura de evaporación -10 °C R134a:**



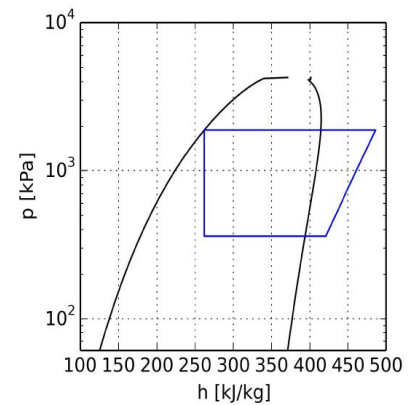
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- \* = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



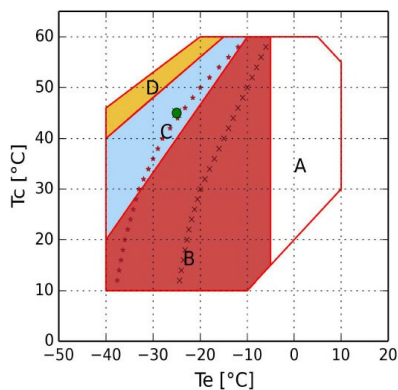
**Temperatura de evaporación -10 °C R449A:**



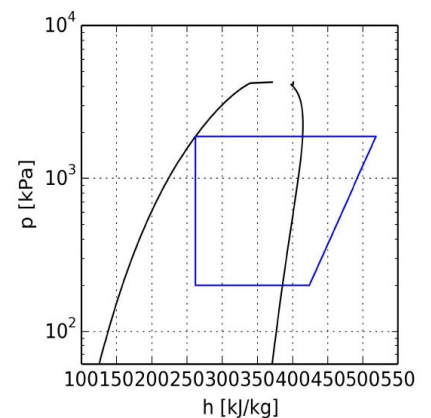
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- \* = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



**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	11830 W	11830 W	11830 W
Potencia absorbida	4,90 kW	4,90 kW	4,90 kW
Capacidad condensador	16,73 kW	16,73 kW	16,73 kW
COP	2,41	2,41	2,41
Caudal	275,9 Kg/h	275,9 Kg/h	275,9 Kg/h
Intensidad absorbida	11,2 A	11,2 A	11,2 A
Temperatura de descarga	95,4 °C	95,4 °C	95,4 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	28,0 A	28,0 A	28,0 A
Intensidad rotor bloqueado	134,7 A	134,7 A	134,7 A

**Temperatura de evaporación -10 °C R449A:**

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	21290 W	21290 W	21290 W
Potencia absorbida	8,68 kW	8,68 kW	8,68 kW
Capacidad condensador	29,96 kW	29,96 kW	29,96 kW
COP	2,45	2,45	2,45
Caudal	484,3 Kg/h	484,3 Kg/h	484,3 Kg/h
Intensidad absorbida	15,9 A	15,9 A	15,9 A
Temperatura de descarga	97,3 °C	97,3 °C	97,3 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	28,0 A	28,0 A	28,0 A
Intensidad rotor bloqueado	134,7 A	134,7 A	134,7 A

**Temperatura de evaporación -25 °C R449A:**

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	10160 W	10160 W	10160 W
Potencia absorbida	5,68 kW	5,68 kW	5,68 kW
Capacidad condensador	15,83 kW	15,83 kW	15,83 kW
COP	1,79	1,79	1,79
Caudal	223,9 Kg/h	223,9 Kg/h	223,9 Kg/h
Intensidad absorbida	12,1 A	12,1 A	12,1 A
Temperatura de descarga	117,8 °C	117,8 °C	117,8 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	28,0 A	28,0 A	28,0 A
Intensidad rotor bloqueado	134,7 A	134,7 A	134,7 A