

# UNIDAD CONDENSADORA REMOTA RU-H380CC

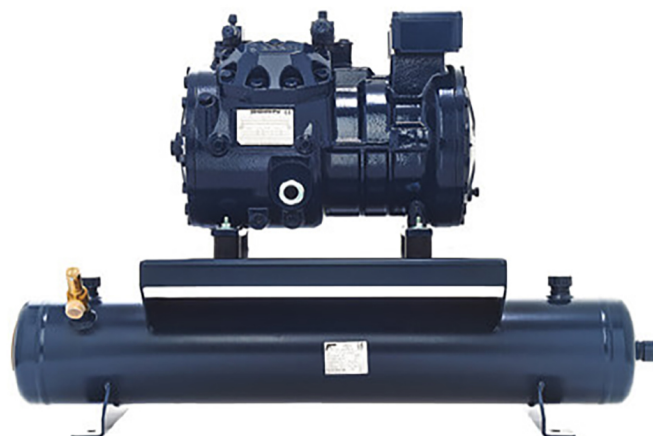


## DESCRIPCIÓN:

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.

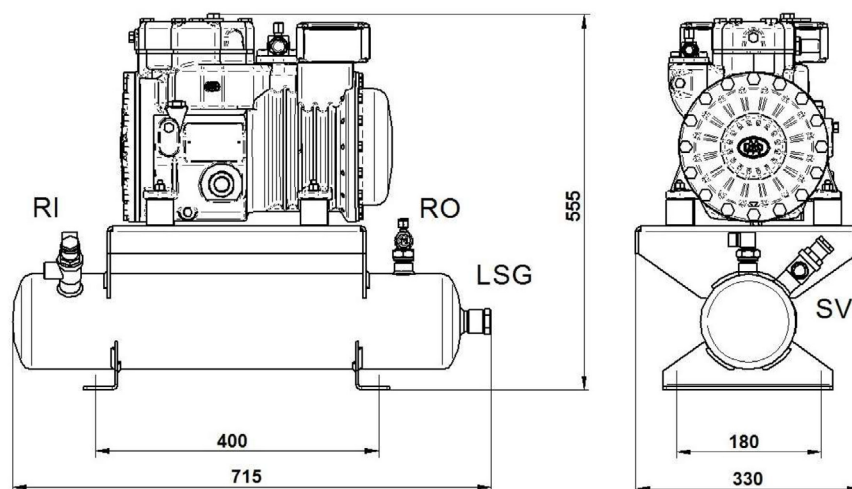
## DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	H380CC	
Desplazamiento @ 50 Hz	17,53	[m <sup>3</sup> /h]
Desplazamiento @ 60 Hz	21,04	[m <sup>3</sup> /h]
Volumen recipiente	9,0	[L]
Categoría PED recipiente	II	
Válvula aspiración	28 s	[mm]
Válvula descarga	16 s	[mm]
Entrada recipiente	16 s	[mm]
Salida recipiente	16 s	[mm]
Peso neto	69.0	[Kg]



Código: MF21688

## DIMENSIONES (mm):

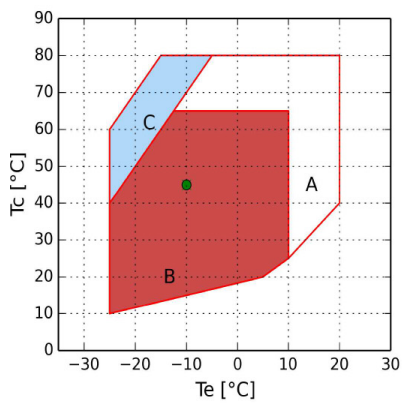


RI – Entrada recipiente  
 RO – Salida recipiente  
 LSG – Visor nivel líquido  
 SV – Válvula de seguridad

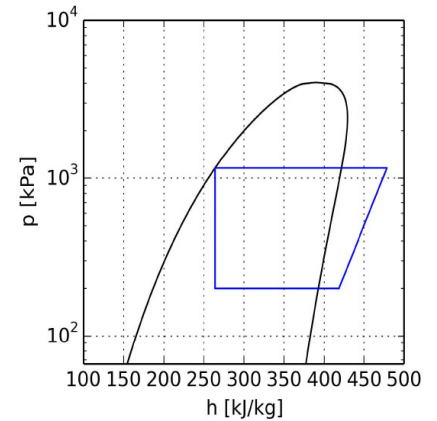
## ENTRADA:

Modelo	RU-H380CC		
	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

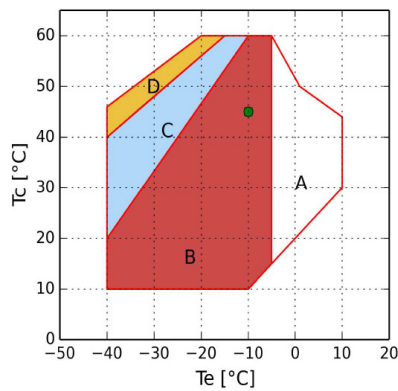
**Temperatura de evaporación -10 °C R134a:**



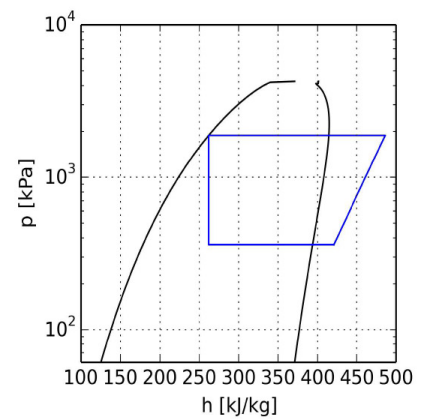
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- = Temperatura de rocío.



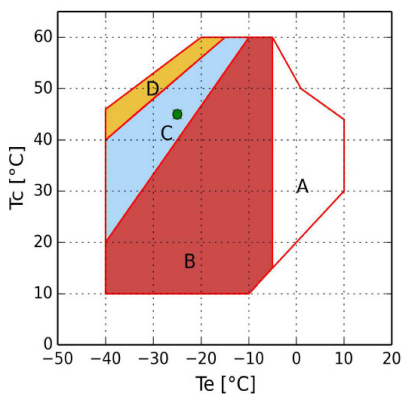
**Temperatura de evaporación -10 °C R449A:**



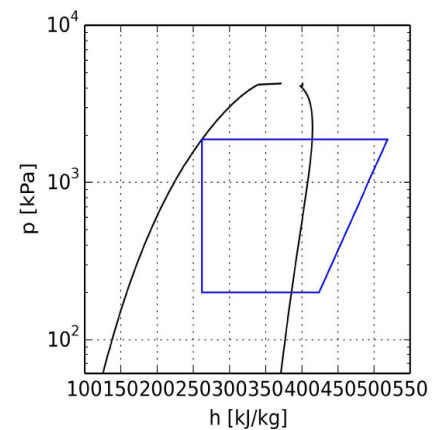
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20 K.
- = Temperatura de rocío.



**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	4920 W	4920 W	4920 W
Potencia absorbida	2,27 kW	2,27 kW	2,27 kW
Capacidad condensador	7,18 kW	7,18 kW	7,18 kW
COP	2,16	2,16	2,16
Caudal	114,5 Kg/h	114,5 Kg/h	114,5 Kg/h
Intensidad absorbida	5,5 A	5,5 A	5,5 A
Temperatura de descarga	100,2 °C	100,2 °C	100,2 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	9,4 A	9,4 A	9,4 A
Intensidad rotor bloqueado	43,5 A	43,5 A	43,5 A

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

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	8710 W	8710 W	8710 W
Potencia absorbida	3,94 kW	3,94 kW	3,94 kW
Capacidad condensador	12,64 kW	12,64 kW	12,64 kW
COP	2,21	2,21	2,21
Caudal	198,0 Kg/h	198,0 Kg/h	198,0 Kg/h
Intensidad absorbida	7,3 A	7,3 A	7,3 A
Temperatura de descarga	104,2 °C	104,2 °C	104,2 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	9,4 A	9,4 A	9,4 A
Intensidad rotor bloqueado	43,5 A	43,5 A	43,5 A

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

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	4280 W	4280 W	4280 W
Potencia absorbida	2,54 kW	2,54 kW	2,54 kW
Capacidad condensador	6,82 kW	6,82 kW	6,82 kW
COP	1,69	1,69	1,69
Caudal	94,5 Kg/h	94,5 Kg/h	94,5 Kg/h
Intensidad absorbida	5,7 A	5,7 A	5,7 A
Temperatura de descarga	123,6 °C	123,6 °C	123,6 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	9,4 A	9,4 A	9,4 A
Intensidad rotor bloqueado	43,5 A	43,5 A	43,5 A