

UNIDAD CONDENSADORA REMOTA RU-H1003CC

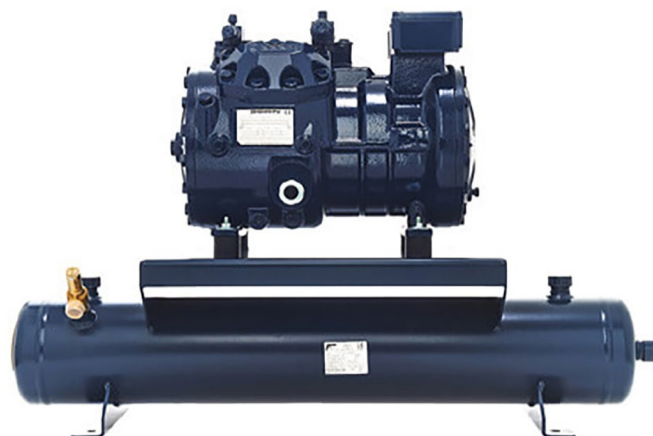


DESCRIPCIÓN:

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.

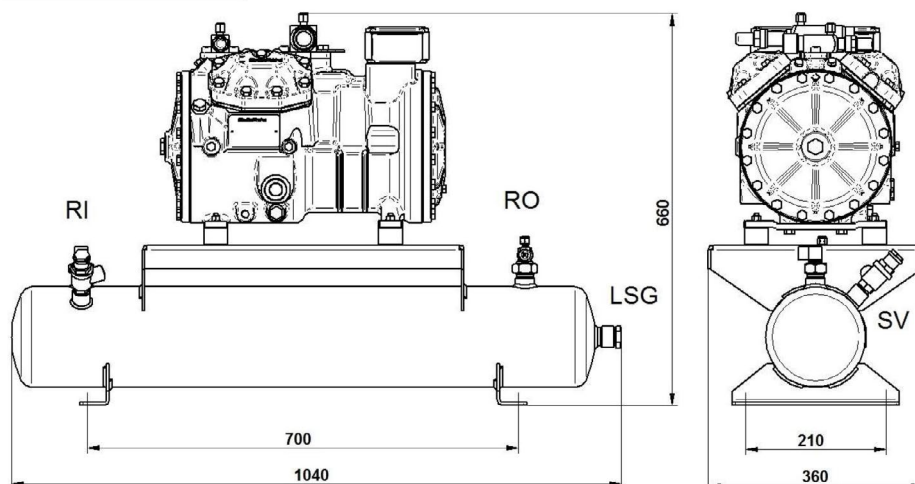
DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	H1003CC	
Desplazamiento @ 50 Hz	43,73	[m³/h]
Desplazamiento @ 60 Hz	52,48	[m³/h]
Volumen recipiente	19,0	[L]
Categoría PED recipiente	II	
Válvula aspiración	35 s	[mm]
Válvula descarga	22 s	[mm]
Entrada recipiente	18 s	[mm]
Salida recipiente	18 s	[mm]
Peso neto	131,0	[Kg]



Código: MF21706

DIMENSIONES (mm):

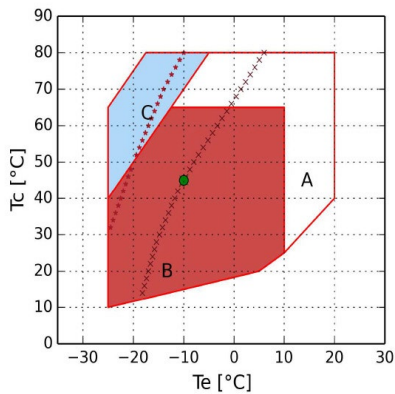


RI – Entrada recipiente
 RO – Salida recipiente
 LSG – Visor nivel líquido
 SV – Válvula de seguridad

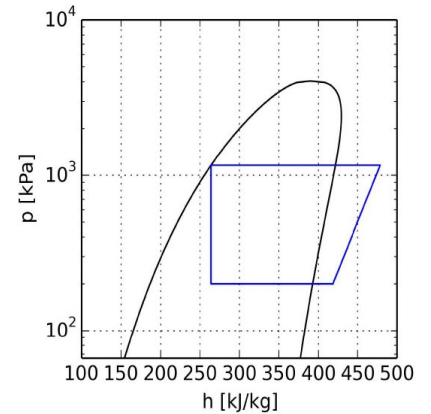
ENTRADA:

Modelo	RU-H1003CC		
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

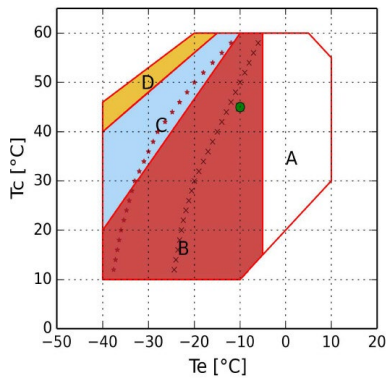
Temperatura de evaporación -10 °C R134a:



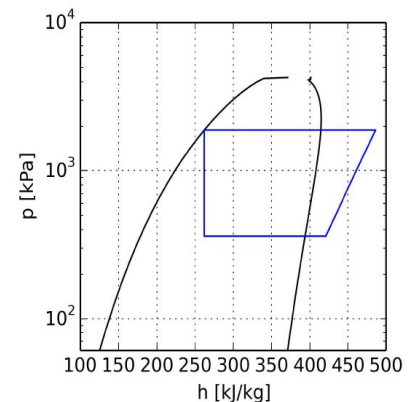
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



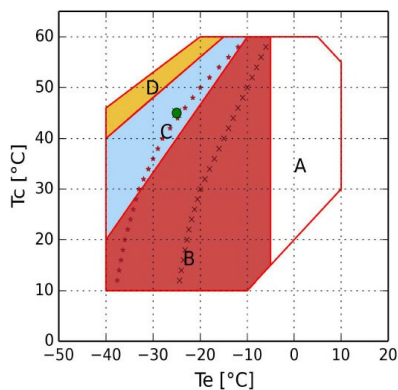
Temperatura de evaporación -10 °C R449A:



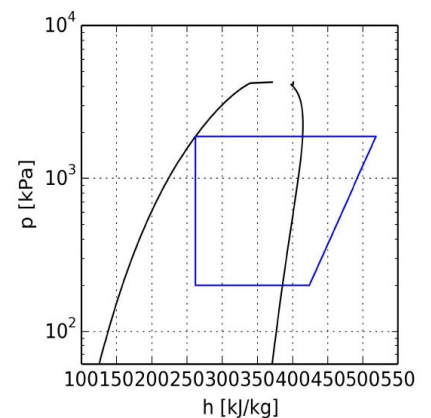
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



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	12130 W	12130 W	12130 W
Potencia absorbida	5,35 kW	5,35 kW	5,35 kW
Capacidad condensador	17,48 kW	17,48 kW	17,48 kW
COP	2,27	2,27	2,27
Caudal	283,1 Kg/h	283,1 Kg/h	283,1 Kg/h
Intensidad absorbida	11,1 A	11,1 A	11,1 A
Temperatura de descarga	99,6 °C	99,6 °C	99,6 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	23,0 A	23,0 A	23,0 A
Intensidad rotor bloqueado	92,0 A	92,0 A	92,0 A

Temperatura de evaporación -10 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	20500 W	20500 W	20500 W
Potencia absorbida	8,69 kW	8,69 kW	8,69 kW
Capacidad condensador	29,19 kW	29,19 kW	29,19 kW
COP	2,36	2,36	2,36
Caudal	466,3 Kg/h	466,3 Kg/h	466,3 Kg/h
Intensidad absorbida	15,3 A	15,3 A	15,3 A
Temperatura de descarga	99,7 °C	99,7 °C	99,7 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	23,0 A	23,0 A	23,0 A
Intensidad rotor bloqueado	92,0 A	92,0 A	92,0 A

Temperatura de evaporación -25 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	9720 W	8460 W	8460 W
Potencia absorbida	5,86 kW	5,12 kW	5,12 kW
Capacidad condensador	15,57 kW	13,58 kW	13,58 kW
COP	1,66	1,65	1,65
Caudal	214,6 Kg/h	186,8 Kg/h	186,8 Kg/h
Intensidad absorbida	11,7 A	10,9 A	10,9 A
Temperatura de descarga	122,8 °C	123,1 °C	123,1 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	23,0 A	23,0 A	23,0 A
Intensidad rotor bloqueado	92,0 A	92,0 A	92,0 A