

UNIDAD CONDENSADORA REMOTA RU-H705CC

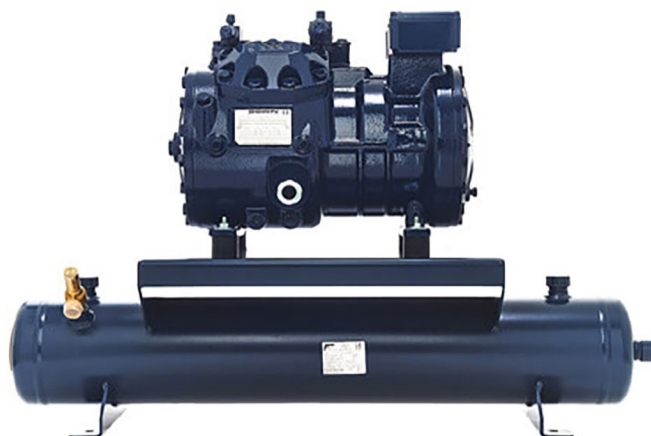


DESCRIPCIÓN:

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.

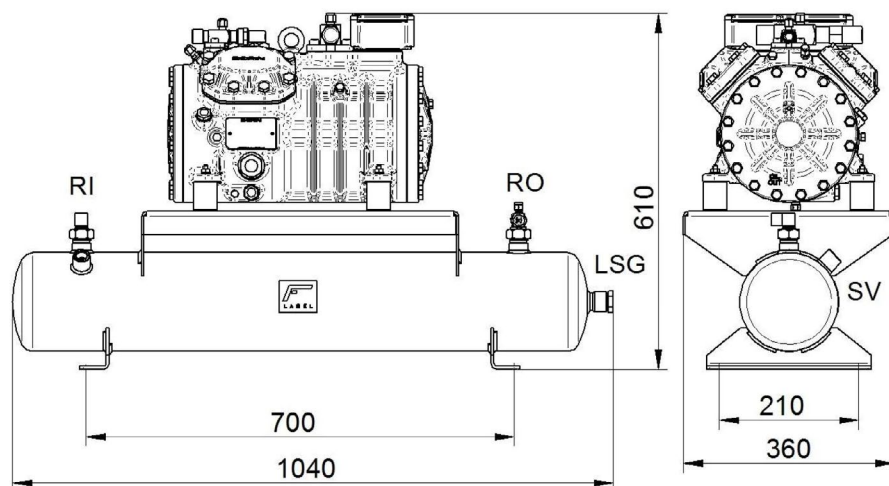
DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	H705CC	
Desplazamiento @ 50 Hz	27,33	[m³/h]
Desplazamiento @ 60 Hz	32,8	[m³/h]
Volumen recipiente	19,0	[L]
Categoría PED recipiente	II	
Válvula aspiración	28 s	[mm]
Válvula descarga	18 s	[mm]
Entrada recipiente	18 s	[mm]
Salida recipiente	18 s	[mm]
Peso neto	108,0	[Kg]



Código: MF21696

DIMENSIONES (mm):

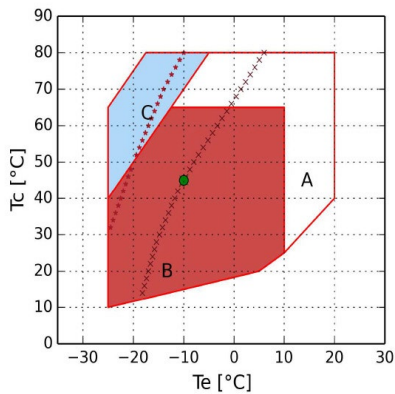


- RI – Entrada recipiente
- RO – Salida recipiente
- LSG – Visor nivel líquido
- SV – Válvula de seguridad

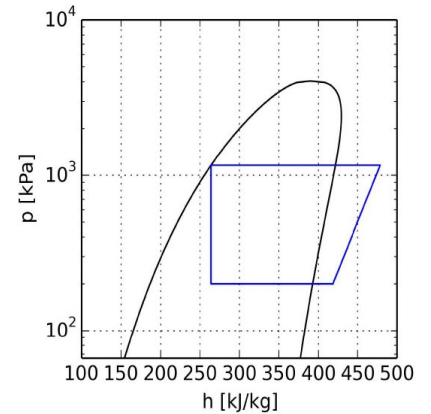
ENTRADA:

Modelo	RU-H705CC		
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

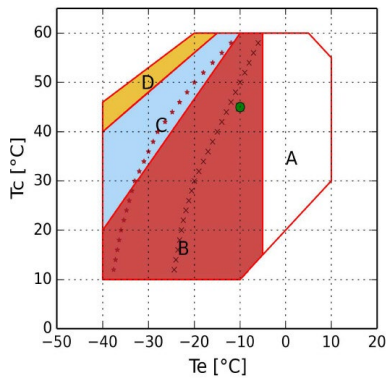
Temperatura de evaporación -10 °C R134a:



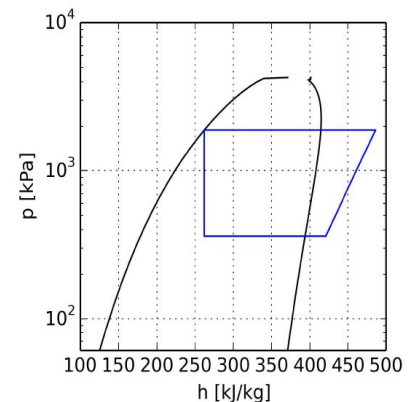
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



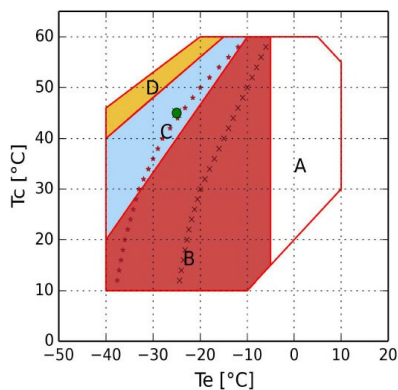
Temperatura de evaporación -10 °C R449A:



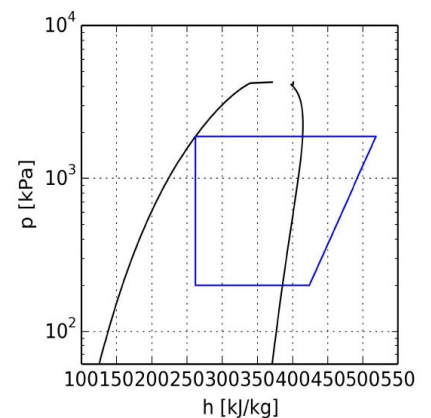
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



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	7650 W	7650 W	7650 W
Potencia absorbida	3,43 kW	3,43 kW	3,43 kW
Capacidad condensador	11,07 kW	11,07 kW	11,07 kW
COP	2,23	2,23	2,23
Caudal	178,1 Kg/h	178,1 Kg/h	178,1 Kg/h
Intensidad absorbida	8,8 A	8,8 A	8,8 A
Temperatura de descarga	100,5 °C	100,5 °C	100,5 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	19,5 A	19,5 A	19,5 A
Intensidad rotor bloqueado	86,0 A	86,0 A	86,0 A

Temperatura de evaporación -10 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	13130 W	13130 W	13130 W
Potencia absorbida	5,61 kW	5,61 kW	5,61 kW
Capacidad condensador	18,73 kW	18,73 kW	18,73 kW
COP	2,34	2,34	2,34
Caudal	298,6 Kg/h	298,6 Kg/h	298,6 Kg/h
Intensidad absorbida	11,0 A	11,0 A	11,0 A
Temperatura de descarga	100,1 °C	100,1 °C	100,1 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	19,5 A	19,5 A	19,5 A
Intensidad rotor bloqueado	86,0 A	86,0 A	86,0 A

Temperatura de evaporación -25 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	6250 W	6250 W	6250 W
Potencia absorbida	3,77 kW	3,77 kW	3,77 kW
Capacidad condensador	10,01 kW	10,01 kW	10,01 kW
COP	1,66	1,66	1,66
Caudal	137,9 Kg/h	137,9 Kg/h	137,9 Kg/h
Intensidad absorbida	9,1 A	9,1 A	9,1 A
Temperatura de descarga	122,8 °C	122,8 °C	122,8 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	19,5 A	19,5 A	19,5 A
Intensidad rotor bloqueado	86,0 A	86,0 A	86,0 A