

UNIDAD CONDENSADORA REMOTA RU-H505CC



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.

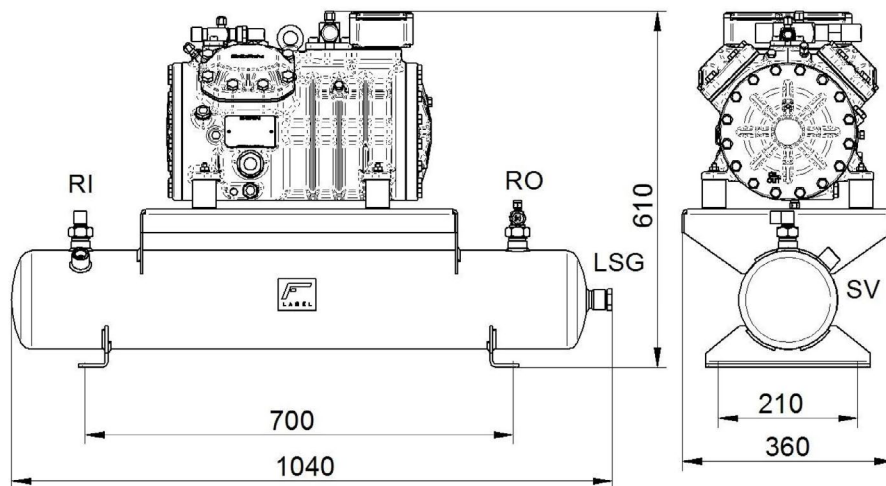
DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	H505CC	
Desplazamiento @ 50 Hz	23,13	[m ³ /h]
Desplazamiento @ 60 Hz	27,76	[m ³ /h]
Volumen recipiente	19,0	[L]
Categoría PED recipiente	II	
Válvula aspiración	28 s	[mm]
Válvula descarga	16 s	[mm]
Entrada recipiente	18 s	[mm]
Salida recipiente	18 s	[mm]
Peso neto	108,0	[Kg]



Código: MF21694

DIMENSIONES (mm):

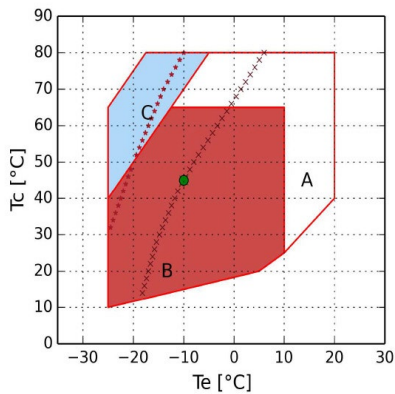


RI – Entrada recipiente
 RO – Salida recipiente
 LSG – Visor nivel líquido
 SV – Válvula de seguridad

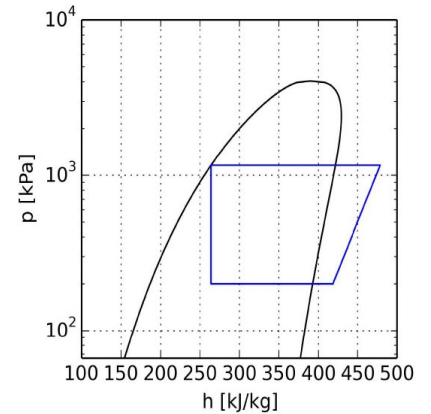
ENTRADA:

Modelo	RU-H505CC		
	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

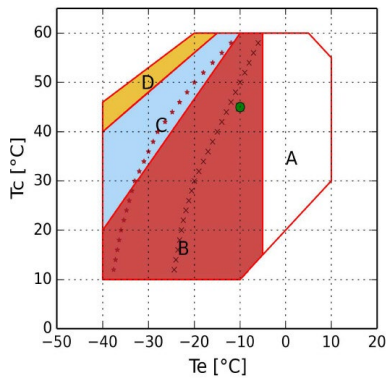
Temperatura de evaporación -10 °C R134a:



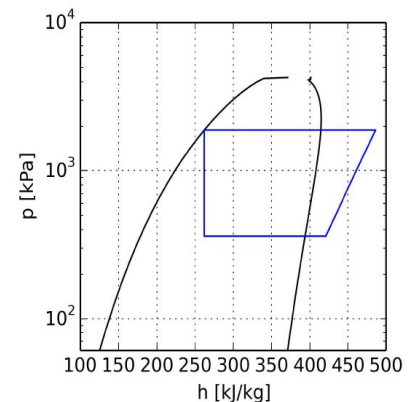
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



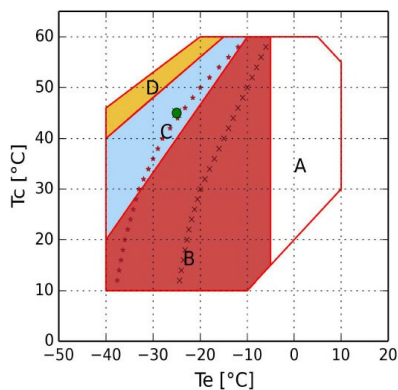
Temperatura de evaporación -10 °C R449A:



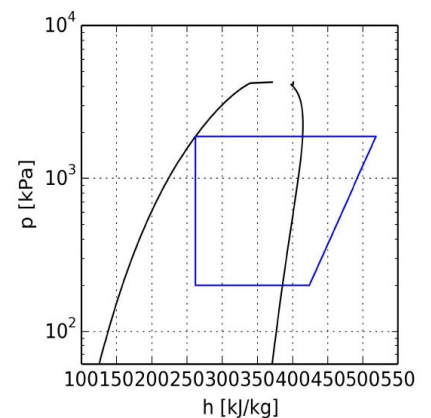
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



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	6630 W	6630 W	6630 W
Potencia absorbida	2,88 kW	2,88 kW	2,88 kW
Capacidad condensador	9,51 kW	9,51 kW	9,51 kW
COP	2,30	2,30	2,30
Caudal	154,6 Kg/h	154,6 Kg/h	154,6 Kg/h
Intensidad absorbida	6,3 A	6,3 A	6,3 A
Temperatura de descarga	98,9 °C	98,9 °C	98,9 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	14,5 A	14,5 A	14,5 A
Intensidad rotor bloqueado	63,1 A	63,1 A	63,1 A

Temperatura de evaporación -10 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	11160 W	11160 W	11160 W
Potencia absorbida	4,84 kW	4,84 kW	4,84 kW
Capacidad condensador	16,00 kW	16,00 kW	16,00 kW
COP	2,31	2,31	2,31
Caudal	253,9 Kg/h	253,9 Kg/h	253,9 Kg/h
Intensidad absorbida	8,6 A	8,6 A	8,6 A
Temperatura de descarga	100,8 °C	100,8 °C	100,8 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	14,5 A	14,5 A	14,5 A
Intensidad rotor bloqueado	63,1 A	63,1 A	63,1 A

Temperatura de evaporación -25 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	5320 W	5320 W	5320 W
Potencia absorbida	3,24 kW	3,24 kW	3,24 kW
Capacidad condensador	8,55 kW	8,55 kW	8,55 kW
COP	1,64	1,64	1,64
Caudal	117,1 Kg/h	117,1 Kg/h	117,1 Kg/h
Intensidad absorbida	6,7 A	6,7 A	6,7 A
Temperatura de descarga	123,5 °C	123,5 °C	123,5 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	14,5 A	14,5 A	14,5 A
Intensidad rotor bloqueado	63,1 A	63,1 A	63,1 A