

UNIDAD CONDENSADORA REMOTA RU-H2500CC

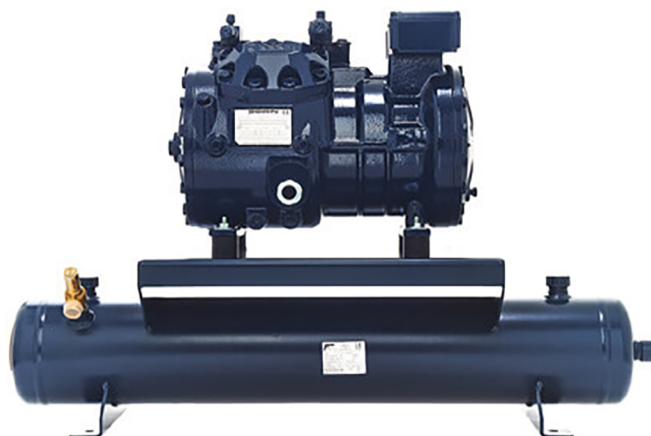


DESCRIPCIÓN:

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.

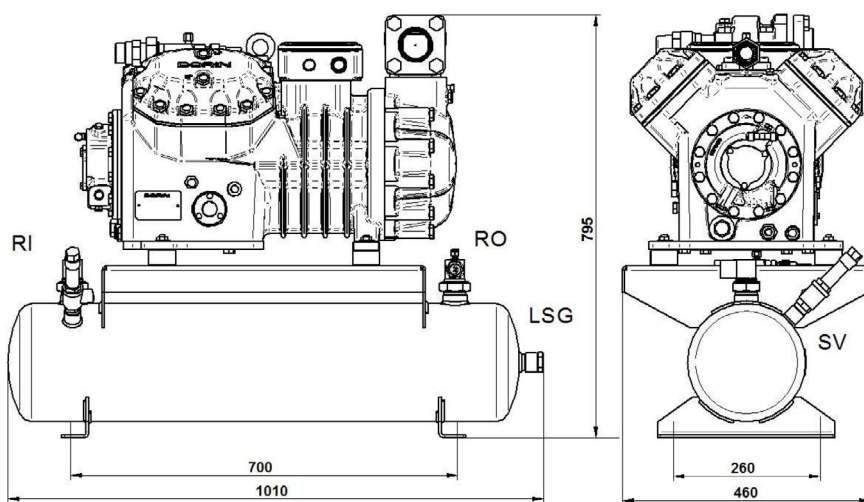
DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	H2500CC	
Desplazamiento @ 50 Hz	75,83	[m ³ /h]
Desplazamiento @ 60 Hz	91,0	[m ³ /h]
Volumen recipiente	30,0	[L]
Categoría PED recipiente	II	
Válvula aspiración	54 s	[mm]
Válvula descarga	28 s	[mm]
Entrada recipiente	28 s	[mm]
Salida recipiente	28 s	[mm]
Peso neto	228,0	[Kg]



Código: MF21716

DIMENSIONES (mm):

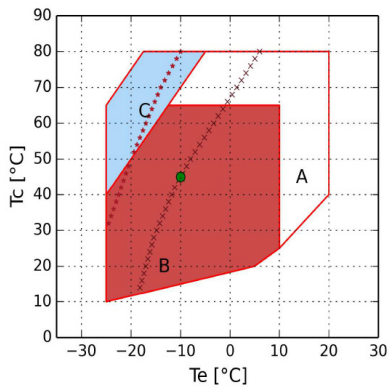


- RI – Entrada recipiente
- RO – Salida recipiente
- LSG – Visor nivel líquido
- SV – Válvula de seguridad

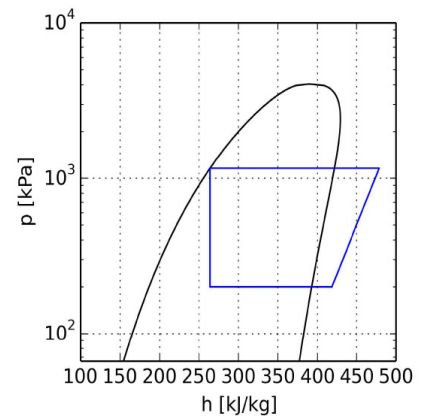
ENTRADA:

Modelo	RU-H2500CC		
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

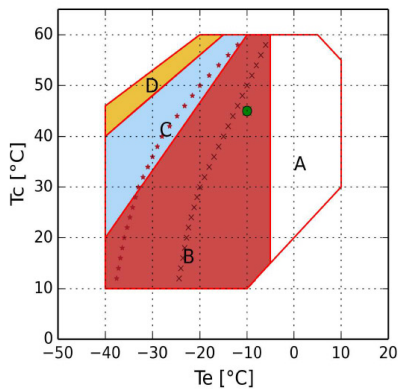
Temperatura de evaporación -10 °C R134a:



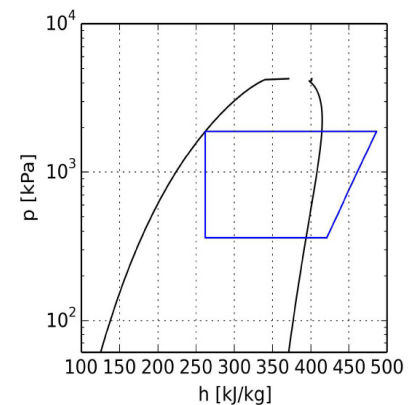
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



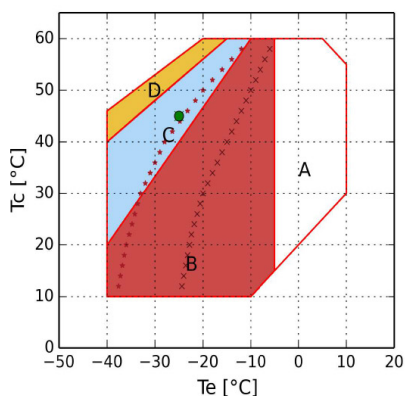
Temperatura de evaporación -10 °C R449A:



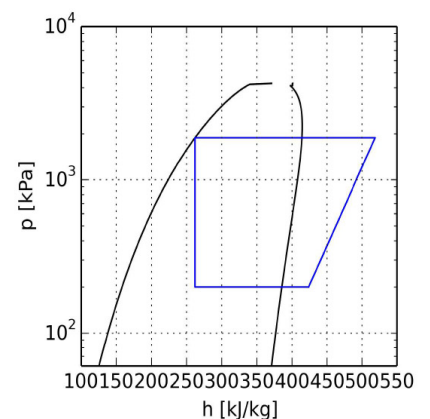
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



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	22820 W	22820 W	22820 W
Potencia absorbida	9,13 kW	9,13 kW	9,13 kW
Capacidad condensador	31,94 kW	31,94 kW	31,94 kW
COP	2,50	2,50	2,50
Caudal	540,1 Kg/h	540,1 Kg/h	540,1 Kg/h
Intensidad absorbida	23,2 A	23,2 A	23,2 A
Temperatura de descarga	91,0 °C	91,0 °C	91,0 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	48,0 A	48,0 A	48,0 A
Intensidad rotor bloqueado	203,0 A	203,0 A	203,0 A

Temperatura de evaporación -10 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	37380 W	37380 W	37380 W
Potencia absorbida	15,45 kW	15,45 kW	15,45 kW
Capacidad condensador	52,82 kW	52,82 kW	52,82 kW
COP	2,42	2,42	2,42
Caudal	850,1 Kg/h	850,1 Kg/h	850,1 Kg/h
Intensidad absorbida	30,1 A	30,1 A	30,1 A
Temperatura de descarga	97,3 °C	97,3 °C	97,3 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	48,0 A	48,0 A	48,0 A
Intensidad rotor bloqueado	203,0 A	203,0 A	203,0 A

Temperatura de evaporación -25 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	17430 W	17430 W	17430 W
Potencia absorbida	10,86 kW	10,86 kW	10,86 kW
Capacidad condensador	28,28 kW	28,28 kW	28,28 kW
COP	1,61	1,61	1,61
Caudal	384,8 Kg/h	384,8 Kg/h	384,8 Kg/h
Intensidad absorbida	24,9 A	24,9 A	24,9 A
Temperatura de descarga	122,9 °C	122,9 °C	122,9 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	48,0 A	48,0 A	48,0 A
Intensidad rotor bloqueado	203,0 A	203,0 A	203,0 A