

UNIDAD CONDENSADORA REMOTA RU-H7500CC



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.

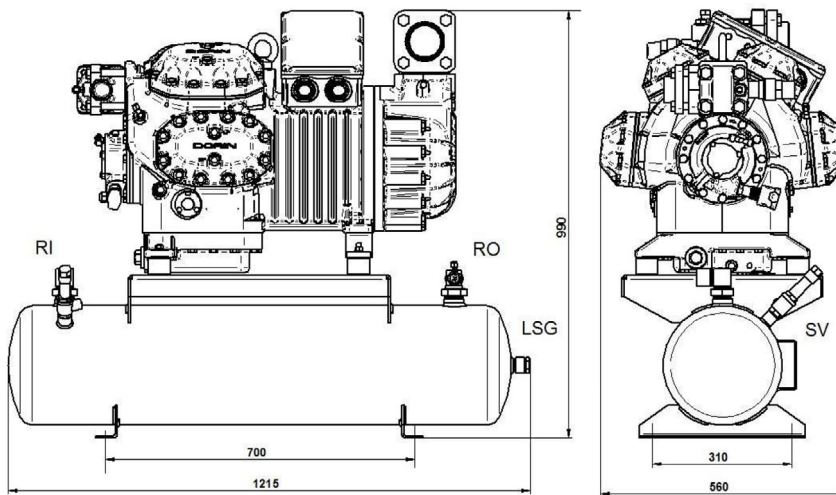
DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	H7500CC	
Desplazamiento @ 50 Hz	199,86	[m ³ /h]
Desplazamiento @ 60 Hz	239,83	[m ³ /h]
Volumen recipiente	60,0	[L]
Categoría PED recipiente	III	
Válvula aspiración	80 s	[mm]
Válvula descarga	42 s	[mm]
Entrada recipiente	35 s	[mm]
Salida recipiente	35 s	[mm]
Peso neto	432,0	[Kg]



Código: MF21736

DIMENSIONES (mm):

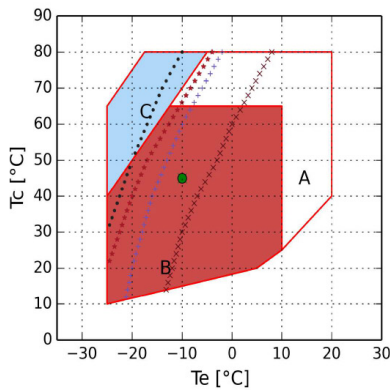


RI – Entrada recipiente
 RO – Salida recipiente
 LSG – Visor nivel líquido
 SV – Válvula de seguridad

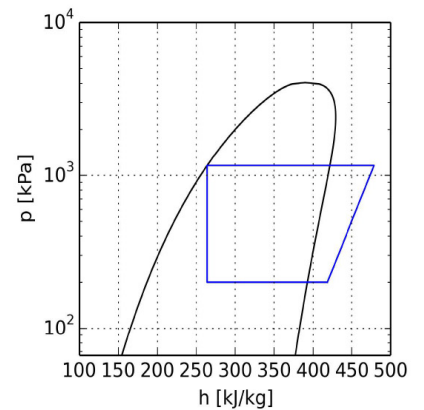
ENTRADA:

Modelo	RU-H7500CC		
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

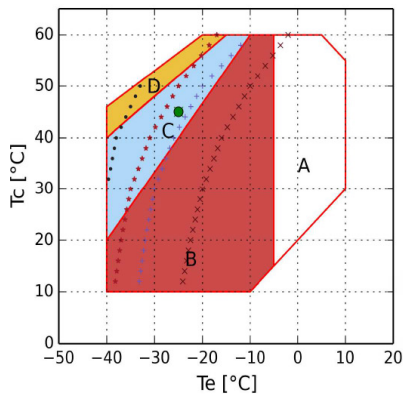
Temperatura de evaporación -10 °C R134a:



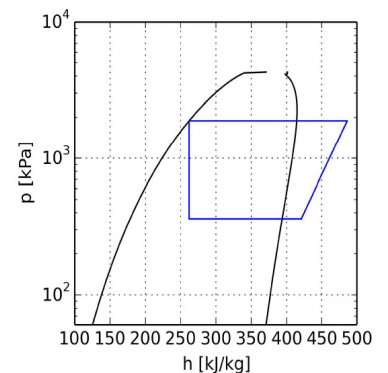
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 75%
- + = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Min Te 75% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



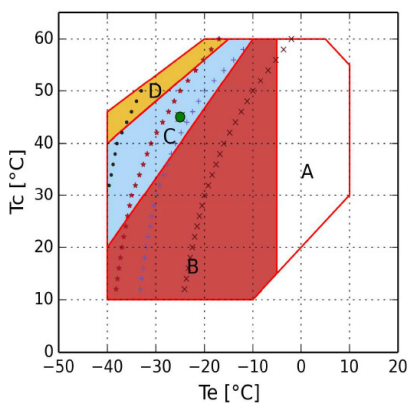
Temperatura de evaporación -10 °C R449A:



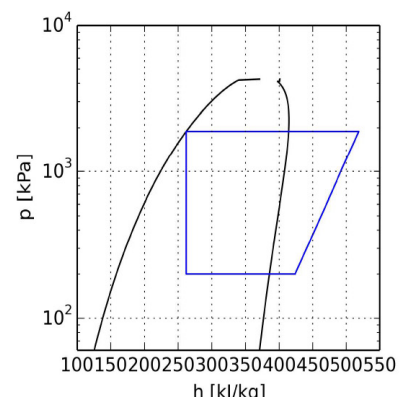
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 75%
- + = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Min Te 75% Ventilador de 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 75%
- + = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Min Te 75% 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	59450 W	59450 W	59450 W
Potencia absorbida	24,52 kW	24,52 kW	24,52 kW
Capacidad condensador	83,95 kW	83,95 kW	83,95 kW
COP	2,42	2,42	2,42
Caudal	1407,1 Kg/h	1407,1 Kg/h	1407,1 Kg/h
Intensidad absorbida	61,2 A	61,2 A	61,2 A
Temperatura de descarga	93,0 °C	93,0 °C	93,0 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	148,0 A	148,0 A	148,0 A
Intensidad rotor bloqueado	584,0 A	584,0 A	584,0 A

Temperatura de evaporación -10 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	98990 W	98990 W	98990 W
Potencia absorbida	39,39 kW	39,39 kW	39,39 kW
Capacidad condensador	138,37 kW	138,37 kW	138,37 kW
COP	2,51	2,51	2,51
Caudal	2249,1 Kg/h	2249,1 Kg/h	2249,1 Kg/h
Intensidad absorbida	78,3 A	78,3 A	78,3 A
Temperatura de descarga	94,5 °C	94,5 °C	94,5 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	148,0 A	148,0 A	148,0 A
Intensidad rotor bloqueado	584,0 A	584,0 A	584,0 A

Temperatura de evaporación -25 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	45710 W	45710 W	45710 W
Potencia absorbida	27,07 kW	27,07 kW	27,07 kW
Capacidad condensador	72,77 kW	72,77 kW	72,77 kW
COP	1,69	1,69	1,69
Caudal	1010,2 Kg/h	1010,2 Kg/h	1010,2 Kg/h
Intensidad absorbida	64,0 A	64,0 A	64,0 A
Temperatura de descarga	118,2 °C	118,2 °C	118,2 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	148,0 A	148,0 A	148,0 A
Intensidad rotor bloqueado	584,0 A	584,0 A	584,0 A