

UNIDAD CONDENSADORA REMOTA RU-H5500CC

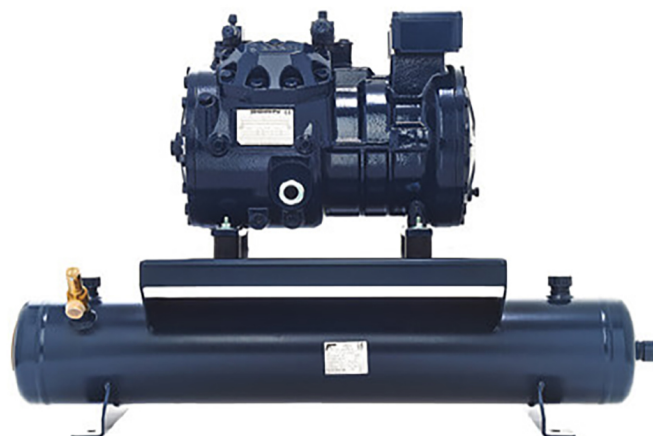


DESCRIPCIÓN:

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.

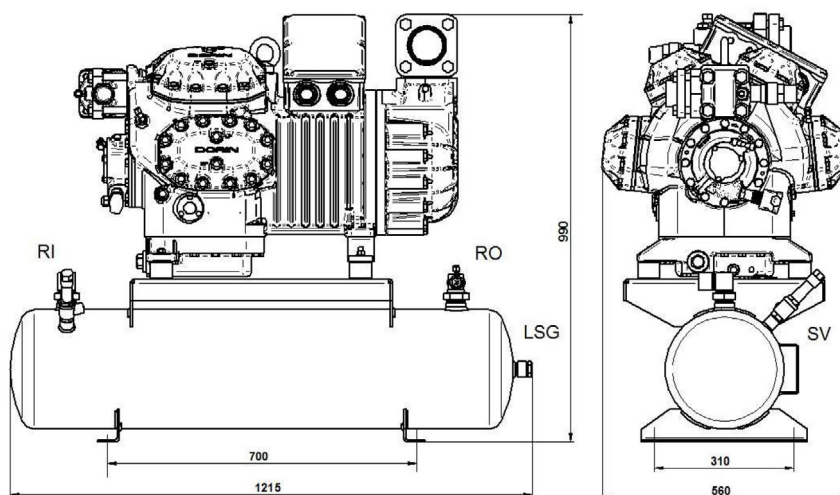
DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	H5500CC	
Desplazamiento @ 50 Hz	164,3	[m ³ /h]
Desplazamiento @ 60 Hz	197,16	[m ³ /h]
Volumen recipiente	60,0	[L]
Categoría PED recipiente	III	
Válvula aspiración	66 s	[mm]
Válvula descarga	42 s	[mm]
Entrada recipiente	35 s	[mm]
Salida recipiente	35 s	[mm]
Peso neto	426,0	[Kg]



Código: MF21732

DIMENSIONES (mm):

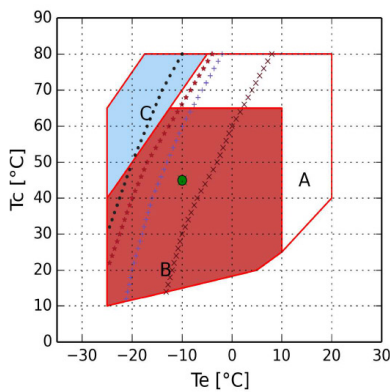


RI – Entrada recipiente
 RO – Salida recipiente
 LSG – Visor nivel líquido
 SV – Válvula de seguridad

ENTRADA:

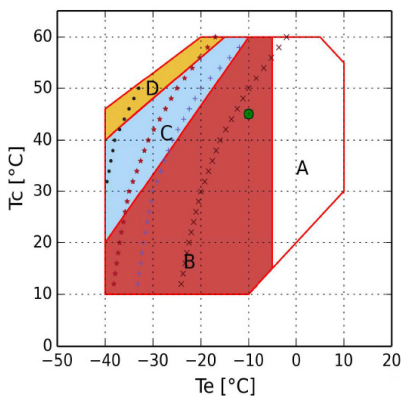
Modelo	RU-H5500CC		
Refrigerante	R134a	R449A	R449A
Temperatura evaporación	-10 °C	-10 °C	-25 °C
Temperatura condensación	45 °C	45 °C	45 °C
Temperatura de referencia	Temperatura de rocío	Temperatura de rocío	Temperatura de rocío
Temperatura de aspiración	20 °C	20 °C	20 °C
Temp, salida evaporador	20 °C	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:



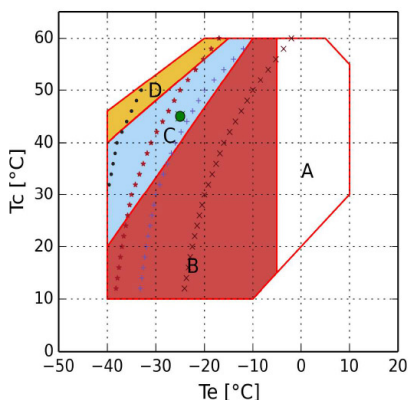
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 75%
- + = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Min Te 75% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.

Temperatura de evaporación -10 °C R449A:

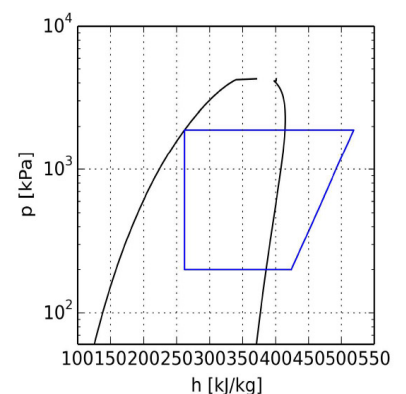
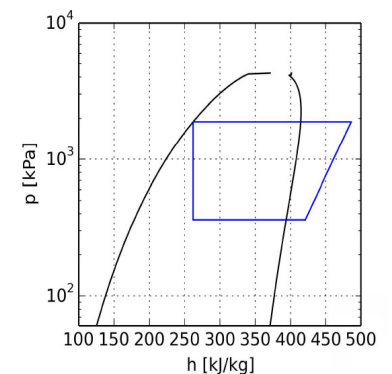
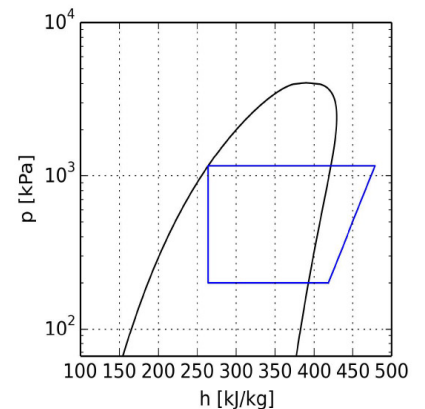


- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 75%
- + = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Min Te 75% Ventilador de 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	48720 W	48720 W	48720 W
Potencia absorbida	20,60 kW	20,60 kW	20,60 kW
Capacidad condensador	69,31 kW	69,31 kW	69,31 kW
COP	2,36	2,36	2,36
Caudal	1153,4 Kg/h	1153,4 Kg/h	1153,4 Kg/h
Intensidad absorbida	51,0 A	51,0 A	51,0 A
Temperatura de descarga	94,2 °C	94,2 °C	94,2 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	105,0 A	105,0 A	105,0 A
Intensidad rotor bloqueado	455,0 A	455,0 A	455,0 A

Temperatura de evaporación -10 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	82240 W	82240 W	82240 W
Potencia absorbida	32,35 kW	32,35 kW	32,35 kW
Capacidad condensador	114,58 kW	114,58 kW	114,58 kW
COP	2,54	2,54	2,54
Caudal	1868,9 Kg/h	1868,9 Kg/h	1868,9 Kg/h
Intensidad absorbida	64,2 A	64,2 A	64,2 A
Temperatura de descarga	94,0 °C	94,0 °C	94,0 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	105,0 A	105,0 A	105,0 A
Intensidad rotor bloqueado	455,0 A	455,0 A	455,0 A

Temperatura de evaporación -25 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	38090 W	38090 W	38090 W
Potencia absorbida	21,90 kW	21,90 kW	21,90 kW
Capacidad condensador	59,98 kW	59,98 kW	59,98 kW
COP	1,74	1,74	1,74
Caudal	841,9 Kg/h	841,9 Kg/h	841,9 Kg/h
Intensidad absorbida	52,2 A	52,2 A	52,2 A
Temperatura de descarga	116,6 °C	116,6 °C	116,6 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	105,0 A	105,0 A	105,0 A
Intensidad rotor bloqueado	455,0 A	455,0 A	455,0 A