

UNIDAD CONDENSADORA REMOTA RU-H5000CC



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.

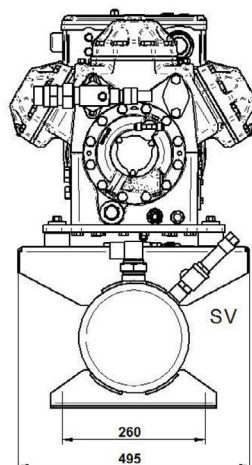
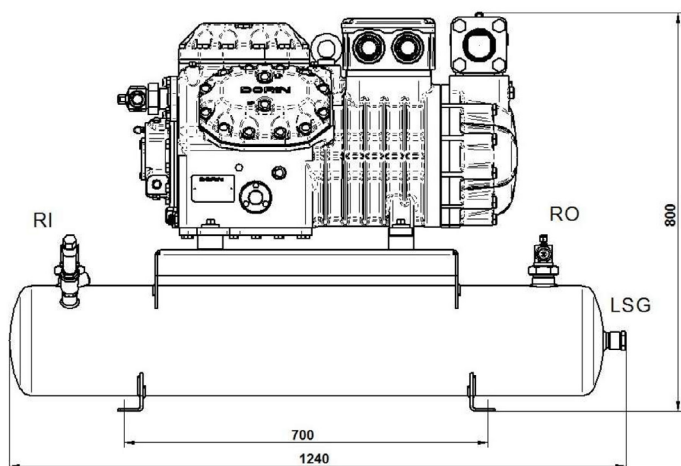
DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	H5000CC	
Desplazamiento @ 50 Hz	153,52	[m ³ /h]
Desplazamiento @ 60 Hz	184,22	[m ³ /h]
Volumen recipiente	40,0	[L]
Categoría PED recipiente	III	
Válvula aspiración	54 s	[mm]
Válvula descarga	42 s	[mm]
Entrada recipiente	28 s	[mm]
Salida recipiente	28 s	[mm]
Peso neto	294,0	[Kg]



Código: MF21730

DIMENSIONES (mm):



RI – Entrada recipiente

RO – Salida recipiente

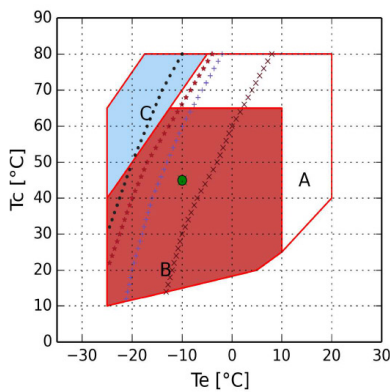
LSG – Visor nivel líquido

SV – Válvula de seguridad

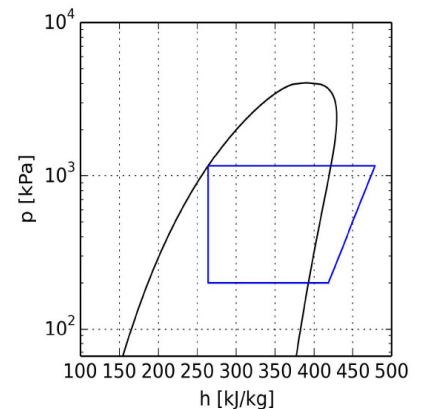
ENTRADA:

Modelo	RU-H5000CC		
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

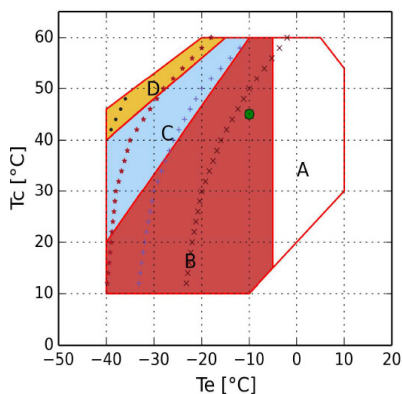
Temperatura de evaporación -10 °C R134a:



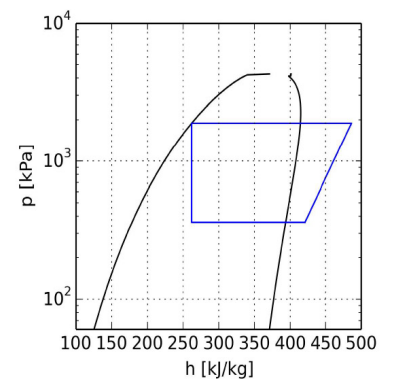
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 33%
- * = Min Te 66%
- + = Min Te 33% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Min Te 66% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



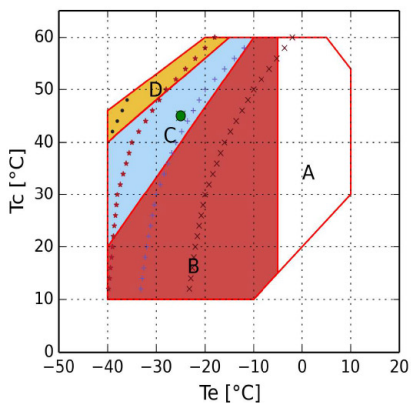
Temperatura de evaporación -10 °C R449A:



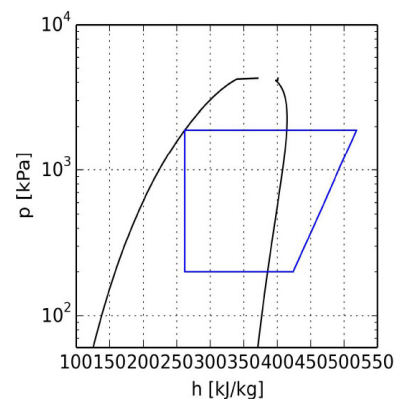
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 33%
- * = Min Te 66%
- + = Min Te 33% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Min Te 66% Ventilador de 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 33%
- * = Min Te 66%
- + = Min Te 33% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Min Te 66% 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	45120 W	45120 W	45120 W
Potencia absorbida	18,18 kW	18,18 kW	18,18 kW
Capacidad condensador	63,29 kW	63,29 kW	63,29 kW
COP	2,48	2,48	2,48
Caudal	1068,0 Kg/h	1068,0 Kg/h	1068,0 Kg/h
Intensidad absorbida	37,0 A	37,0 A	37,0 A
Temperatura de descarga	92,5 °C	92,5 °C	92,5 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	93,0 A	93,0 A	93,0 A
Intensidad rotor bloqueado	358,0 A	358,0 A	358,0 A

Temperatura de evaporación -10 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	76510 W	76510 W	76510 W
Potencia absorbida	31,34 kW	31,34 kW	31,34 kW
Capacidad condensador	107,83 kW	107,83 kW	107,83 kW
COP	2,44	2,44	2,44
Caudal	1740,6 Kg/h	1740,6 Kg/h	1740,6 Kg/h
Intensidad absorbida	54,4 A	54,4 A	54,4 A
Temperatura de descarga	96,3 °C	96,3 °C	96,3 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	93,0 A	93,0 A	93,0 A
Intensidad rotor bloqueado	358,0 A	358,0 A	358,0 A

Temperatura de evaporación -25 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	37070 W	37070 W	37070 W
Potencia absorbida	22,25 kW	22,25 kW	22,25 kW
Capacidad condensador	59,31 kW	59,31 kW	59,31 kW
COP	1,67	1,67	1,67
Caudal	820,1 Kg/h	820,1 Kg/h	820,1 Kg/h
Intensidad absorbida	41,9 A	41,9 A	41,9 A
Temperatura de descarga	119,8 °C	119,8 °C	119,8 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	93,0 A	93,0 A	93,0 A
Intensidad rotor bloqueado	358,0 A	358,0 A	358,0 A