

UNIDAD CONDENSADORA REMOTA RU-H1601CS



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.

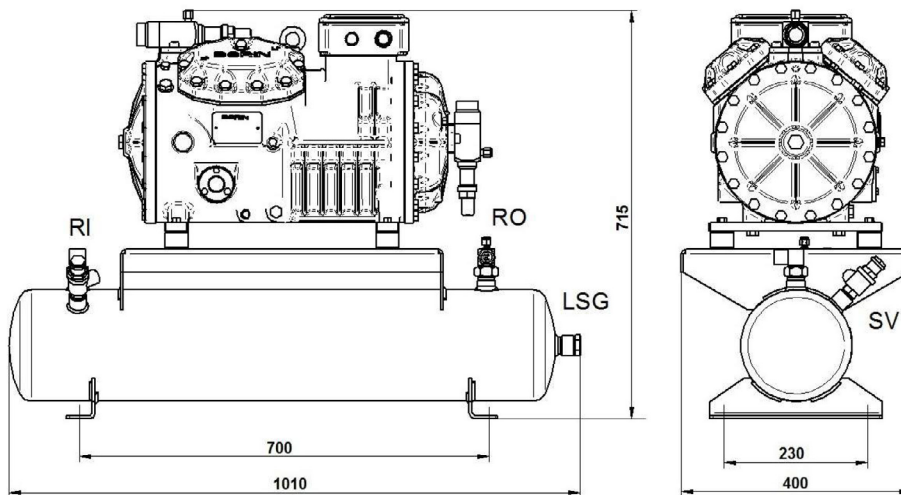
DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	RU-H1601CS	
Desplazamiento @ 50 Hz	63,76	[m ³ /h]
Desplazamiento @ 60 Hz	76,51	[m ³ /h]
Volumen recipiente	24,0	[L]
Categoría PED recipiente	II	
Válvula aspiración	42 s	[mm]
Válvula descarga	28 s	[mm]
Entrada recipiente	22 s	[mm]
Salida recipiente	22 s	[mm]
Peso neto	169,0	[Kg]



Código: MF21713

DIMENSIONES (mm):

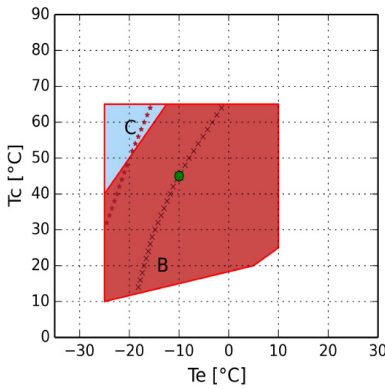


- RI – Entrada recipiente
- RO – Salida recipiente
- LSG – Visor nivel líquido
- SV – Válvula de seguridad

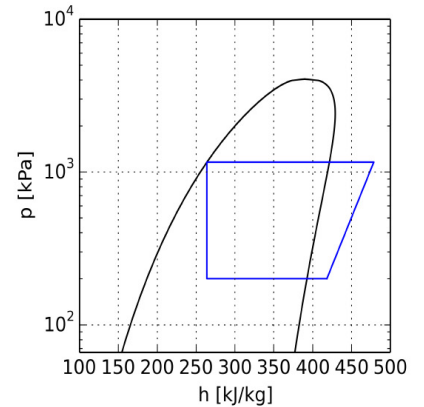
ENTRADA:

Modelo	RU-H1601CS		
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

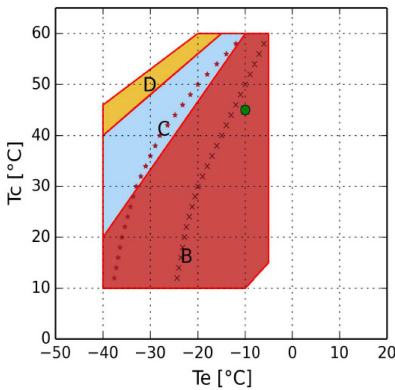
Temperatura de evaporación -10 °C R134a:



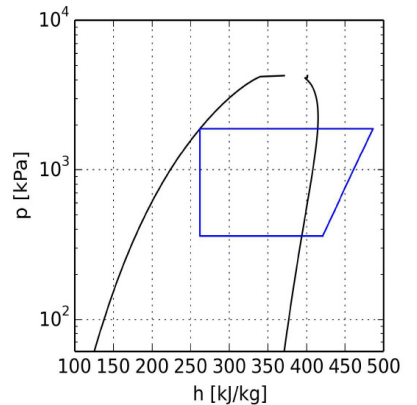
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



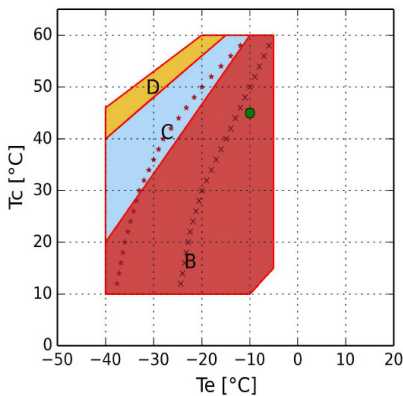
Temperatura de evaporación -10 °C R449A:



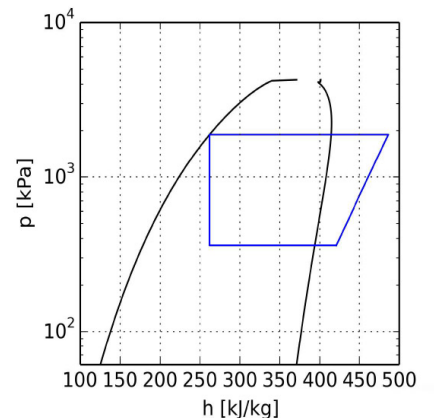
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



Temperatura de evaporación -25 °C R449A:



- 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	18210 W	18210 W	18210 W
Potencia absorbida	7,36 kW	7,36 kW	7,36 kW
Capacidad condensador	25,56 kW	25,56 kW	25,56 kW
COP	2,47	2,47	2,47
Caudal	425,6 Kg/h	425,6 Kg/h	425,6 Kg/h
Intensidad absorbida	18,5 A	18,5 A	18,5 A
Temperatura de descarga	94,1 °C	94,1 °C	94,1 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	34,0 A	34,0 A	34,0 A
Intensidad rotor bloqueado	170,5 A	170,5 A	170,5 A

Temperatura de evaporación -10 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	31900 W	31900 W	31900 W
Potencia absorbida	13,25 kW	13,25 kW	13,25 kW
Capacidad condensador	45,14 kW	45,14 kW	45,14 kW
COP	2,41	2,41	2,41
Caudal	726,5 Kg/h	726,5 Kg/h	726,5 Kg/h
Intensidad absorbida	25,3 A	25,3 A	25,3 A
Temperatura de descarga	98,1 °C	98,1 °C	98,1 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	34,0 A	34,0 A	34,0 A
Intensidad rotor bloqueado	170,5 A	170,5 A	170,5 A

Temperatura de evaporación -25 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	15330 W	15330 W	15330 W
Potencia absorbida	9,05 kW	9,05 kW	9,05 kW
Capacidad condensador	24,38 kW	24,38 kW	24,38 kW
COP	1,69	1,69	1,69
Caudal	341,6 Kg/h	341,6 Kg/h	341,6 Kg/h
Intensidad absorbida	20,2 A	20,2 A	20,2 A
Temperatura de descarga	120,2 °C	120,2 °C	120,2 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	34,0 A	34,0 A	34,0 A
Intensidad rotor bloqueado	170,5 A	170,5 A	170,5 A