

UNIDAD CONDENSADORA REMOTA RU-H801CS

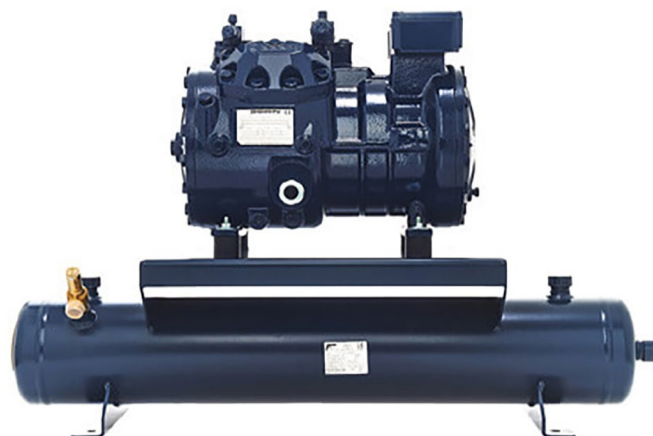


DESCRIPCIÓN:

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.

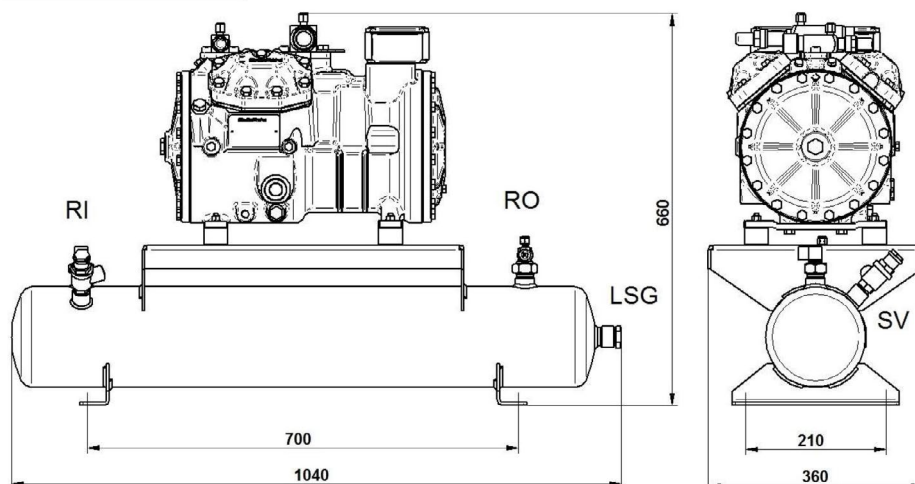
DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	H801CS	
Desplazamiento @ 50 Hz	43,73	[m³/h]
Desplazamiento @ 60 Hz	52,48	[m³/h]
Volumen recipiente	19,0	[L]
Categoría PED recipiente	II	
Válvula aspiración	35 s	[mm]
Válvula descarga	22 s	[mm]
Entrada recipiente	18 s	[mm]
Salida recipiente	18 s	[mm]
Peso neto	121,0	[Kg]



Código: MF21705

DIMENSIONES (mm):

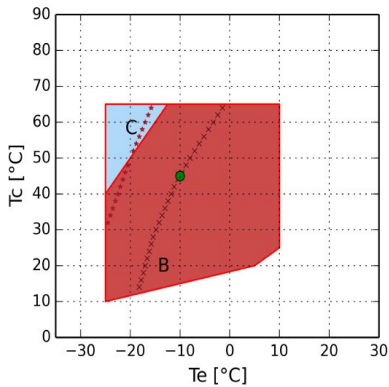


- RI – Entrada recipiente
- RO – Salida recipiente
- LSG – Visor nivel líquido
- SV – Válvula de seguridad

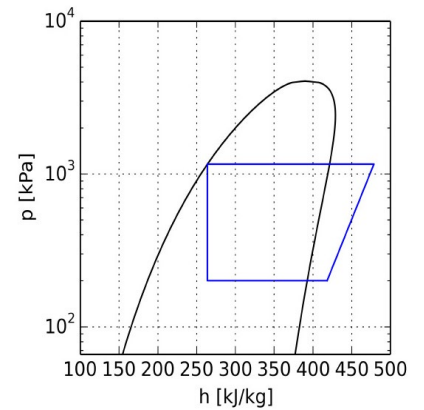
ENTRADA:

Modelo	RU-H801CS		
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

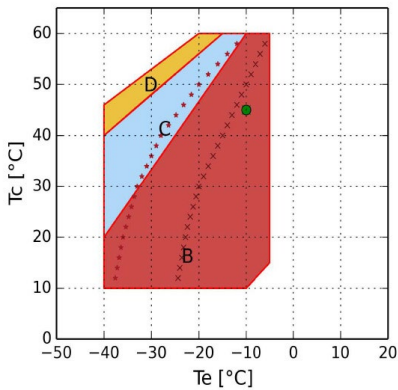
Temperatura de evaporación -10 °C R134a:



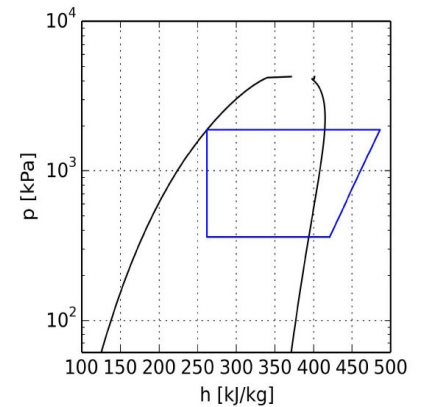
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



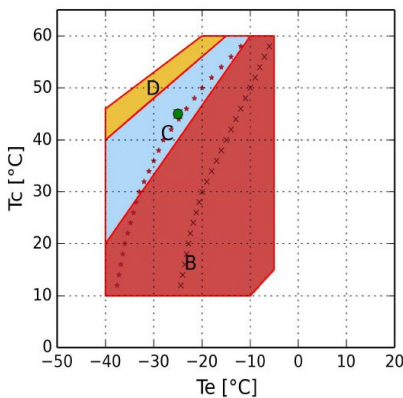
Temperatura de evaporación -10 °C R449A:



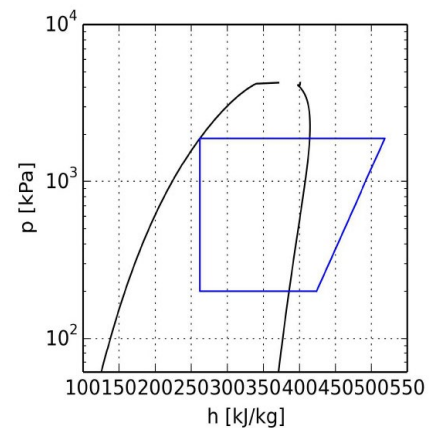
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



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	12130 W	12130 W	12130 W
Potencia absorbida	5,37 kW	5,37 kW	5,37 kW
Capacidad condensador	17,50 kW	17,50 kW	17,50 kW
COP	2,26	2,26	2,26
Caudal	283,5 Kg/h	283,5 Kg/h	283,5 Kg/h
Intensidad absorbida	10,7 A	10,7 A	10,7 A
Temperatura de descarga	99,7 °C	99,7 °C	99,7 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	19,5 A	19,5 A	19,5 A
Intensidad rotor bloqueado	86,0 A	86,0 A	86,0 A

Temperatura de evaporación -10 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	20900 W	20900 W	20900 W
Potencia absorbida	8,56 kW	8,56 kW	8,56 kW
Capacidad condensador	29,46 kW	29,46 kW	29,46 kW
COP	2,44	2,44	2,44
Caudal	475,9 Kg/h	475,9 Kg/h	475,9 Kg/h
Intensidad absorbida	14,8 A	14,8 A	14,8 A
Temperatura de descarga	98,0 °C	98,0 °C	98,0 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	19,5 A	19,5 A	19,5 A
Intensidad rotor bloqueado	86,0 A	86,0 A	86,0 A

Temperatura de evaporación -25 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	10010 W	10010 W	10010 W
Potencia absorbida	5,85 kW	5,85 kW	5,85 kW
Capacidad condensador	15,86 kW	15,86 kW	15,86 kW
COP	1,71	1,71	1,71
Caudal	223,2 Kg/h	223,2 Kg/h	223,2 Kg/h
Intensidad absorbida	11,3 A	11,3 A	11,3 A
Temperatura de descarga	120,4 °C	120,4 °C	120,4 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	19,5 A	19,5 A	19,5 A
Intensidad rotor bloqueado	86,0 A	86,0 A	86,0 A