

UNIDAD CONDENSADORA REMOTA RU-H405CS

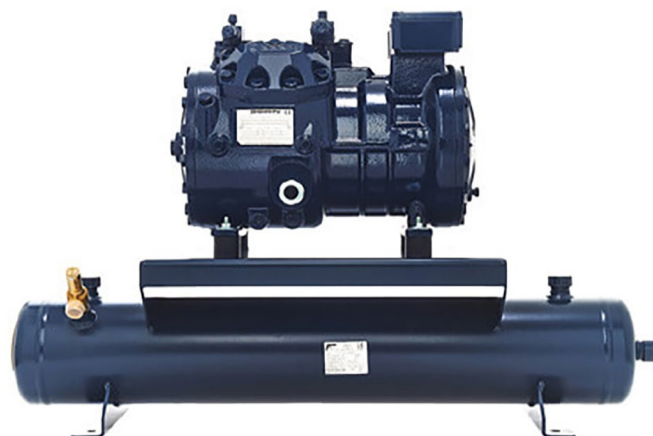


DESCRIPCIÓN:

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.

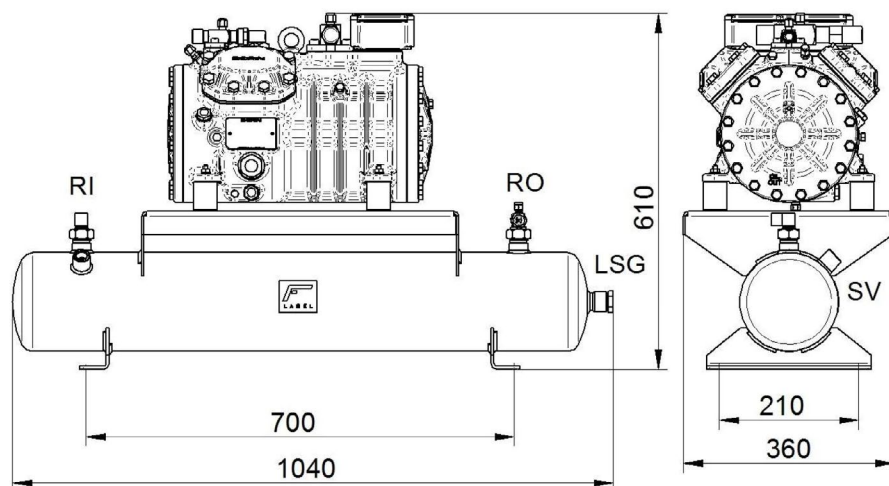
DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	H405CS	
Desplazamiento @ 50 Hz	23,13	[m³/h]
Desplazamiento @ 60 Hz	27,76	[m³/h]
Volumen recipiente	19,0	[L]
Categoría PED recipiente	II	
Válvula aspiración	28 s	[mm]
Válvula descarga	16 s	[mm]
Entrada recipiente	18 s	[mm]
Salida recipiente	18 s	[mm]
Peso neto	108,0	[Kg]



Código: MF21693

DIMENSIONES (mm):

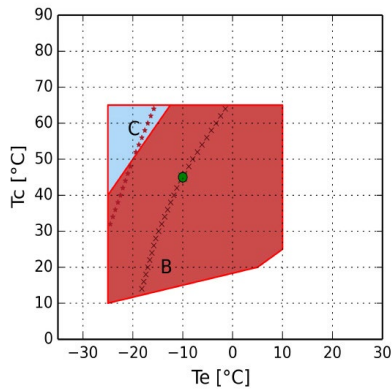


- RI – Entrada recipiente
- RO – Salida recipiente
- LSG – Visor nivel líquido
- SV – Válvula de seguridad

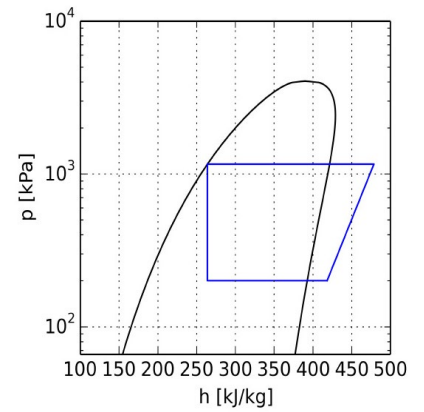
ENTRADA:

Modelo	RU-H405CS		
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

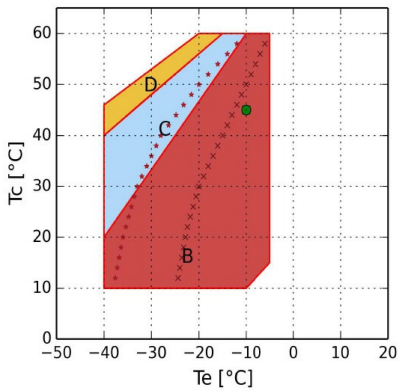
Temperatura de evaporación -10 °C R134a:



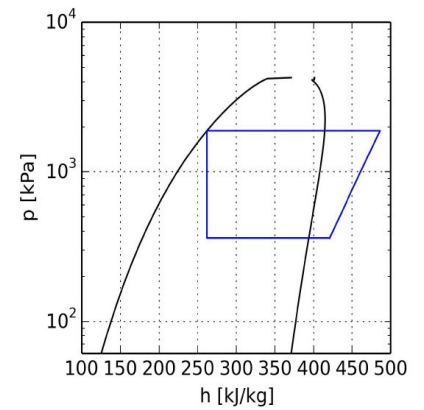
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



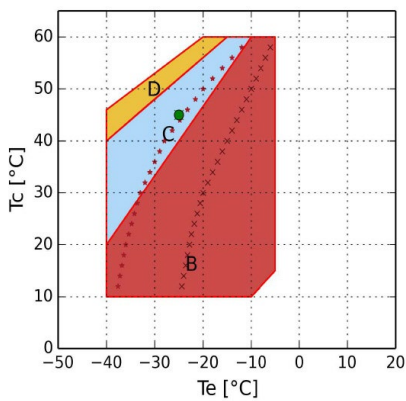
Temperatura de evaporación -10 °C R449A:



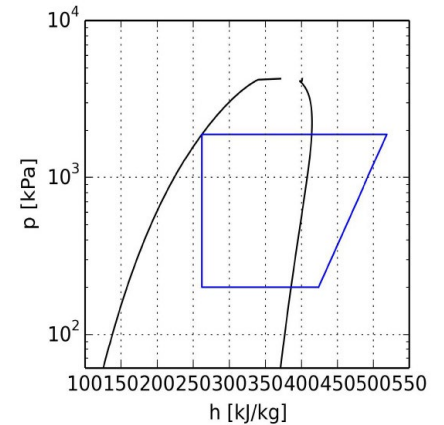
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



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	6500 W	6500 W	6500 W
Potencia absorbida	2,84 kW	2,84 kW	2,84 kW
Capacidad condensador	9,34 kW	9,34 kW	9,34 kW
COP	2,29	2,29	2,29
Caudal	151,9 Kg/h	151,9 Kg/h	151,9 Kg/h
Intensidad absorbida	6,0 A	6,0 A	6,0 A
Temperatura de descarga	99,0 °C	99,0 °C	99,0 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	10,5 A	10,5 A	10,5 A
Intensidad rotor bloqueado	53,2 A	53,2 A	53,2 A

Temperatura de evaporación -10 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	11240 W	11240 W	11240 W
Potencia absorbida	4,66 kW	4,66 kW	4,66 kW
Capacidad condensador	15,89 kW	15,89 kW	15,89 kW
COP	2,41	2,41	2,41
Caudal	255,8 Kg/h	255,8 Kg/h	255,8 Kg/h
Intensidad absorbida	8,2 A	8,2 A	8,2 A
Temperatura de descarga	98,6 °C	98,6 °C	98,6 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	10,5 A	10,5 A	10,5 A
Intensidad rotor bloqueado	53,2 A	53,2 A	53,2 A

Temperatura de evaporación -25 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	5360 W	5360 W	5360 W
Potencia absorbida	3,25 kW	3,25 kW	3,25 kW
Capacidad condensador	8,60 kW	8,60 kW	8,60 kW
COP	1,65	1,65	1,65
Caudal	119,3 Kg/h	119,3 Kg/h	119,3 Kg/h
Intensidad absorbida	6,4 A	6,4 A	6,4 A
Temperatura de descarga	122,6 °C	122,6 °C	122,6 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	10,5 A	10,5 A	10,5 A
Intensidad rotor bloqueado	53,2 A	53,2 A	53,2 A