

UNIDAD CONDENSADORA REMOTA RU-H355CS



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.

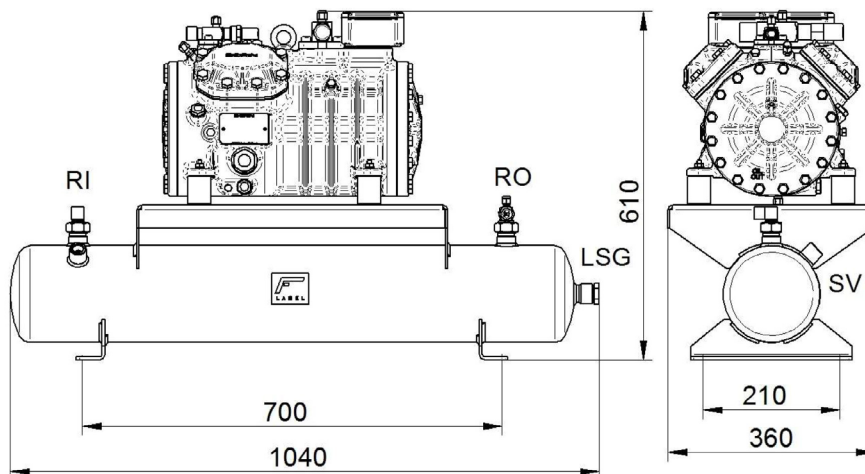
DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	RU-H355CS	
Desplazamiento @ 50 Hz	19,29	[m ³ /h]
Desplazamiento @ 60 Hz	23,14	[m ³ /h]
Volumen recipiente	19,0	[L]
Categoría PED recipiente	II	
Válvula aspiración	22 s	[mm]
Válvula descarga	16 s	[mm]
Entrada recipiente	18 s	[mm]
Salida recipiente	18 s	[mm]
Peso neto	107.0	[Kg]



Código: MF21691

DIMENSIONES (mm):

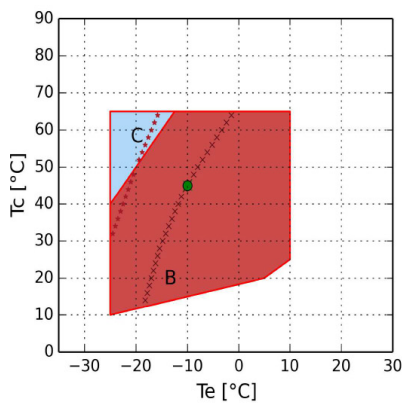


- RI – Entrada recipiente
- RO – Salida recipiente
- LSG – Visor nivel líquido
- SV – Válvula de seguridad

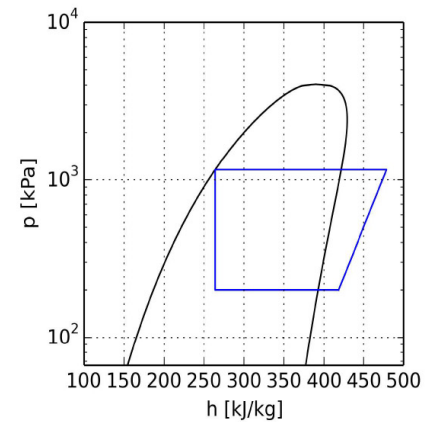
ENTRADA:

Modelo	RU-H355CS		
	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

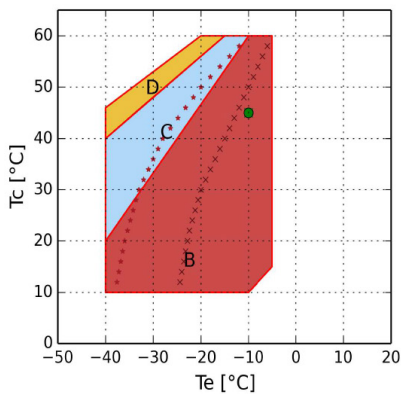
Temperatura de evaporación -10 °C R134a:



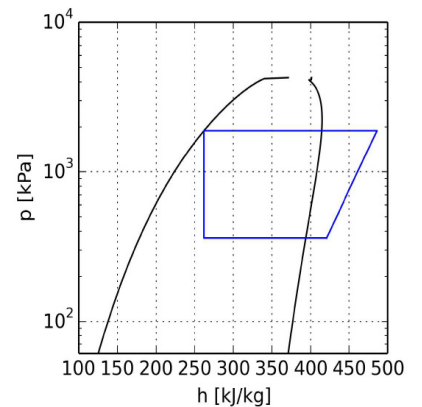
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- × = Min Te 50%
- * = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



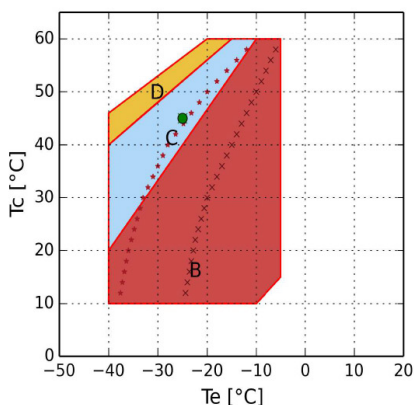
Temperatura de evaporación -10 °C R449A:



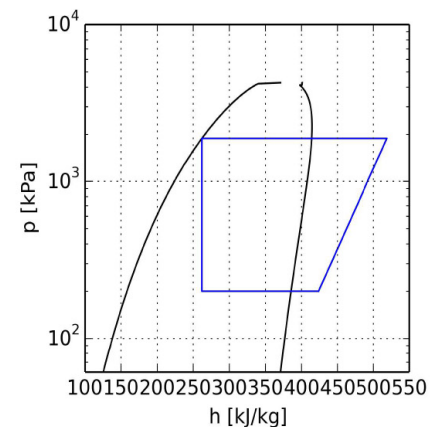
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20 K.
- × = Min Te 50%
- * = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



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.
- × = 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	5430 W	5430 W	5430 W
Potencia absorbida	2,39 kW	2,39 kW	2,39 kW
Capacidad condensador	7,82 kW	7,82 kW	7,82 kW
COP	2,27	2,27	2,27
Caudal	126,7 Kg/h	126,7 Kg/h	126,7 Kg/h
Intensidad absorbida	5,5 A	5,5 A	5,5 A
Temperatura de descarga	99,6 °C	99,6 °C	99,6 °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 -10 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	9340 W	9340 W	9340 W
Potencia absorbida	4,01 kW	4,01 kW	4,01 kW
Capacidad condensador	13,35 kW	13,35 kW	13,35 kW
COP	2,33	2,33	2,33
Caudal	212,7 Kg/h	212,7 Kg/h	212,7 Kg/h
Intensidad absorbida	7,4 A	7,4 A	7,4 A
Temperatura de descarga	100,3 °C	100,3 °C	100,3 °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	4430 W	4430 W	4430 W
Potencia absorbida	2,76 kW	2,76 kW	2,76 kW
Capacidad condensador	7,18 kW	7,18 kW	7,18 kW
COP	1,61	1,61	1,61
Caudal	98,6 Kg/h	98,6 Kg/h	98,6 Kg/h
Intensidad absorbida	5,9 A	5,9 A	5,9 A
Temperatura de descarga	124,2 °C	124,2 °C	124,2 °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