

UNIDAD CONDENSADORA REMOTA RU-H751CS

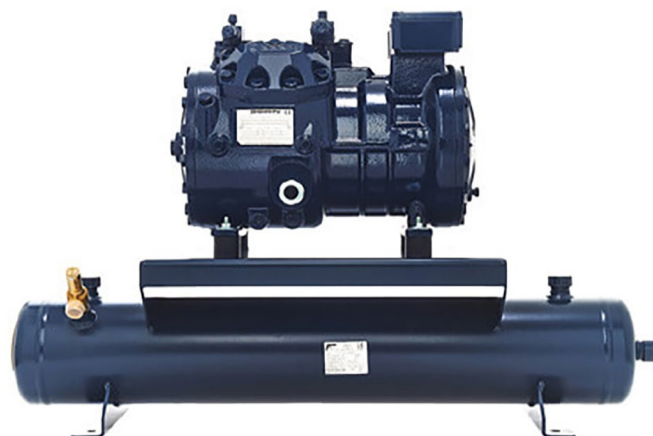


DESCRIPCIÓN:

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.

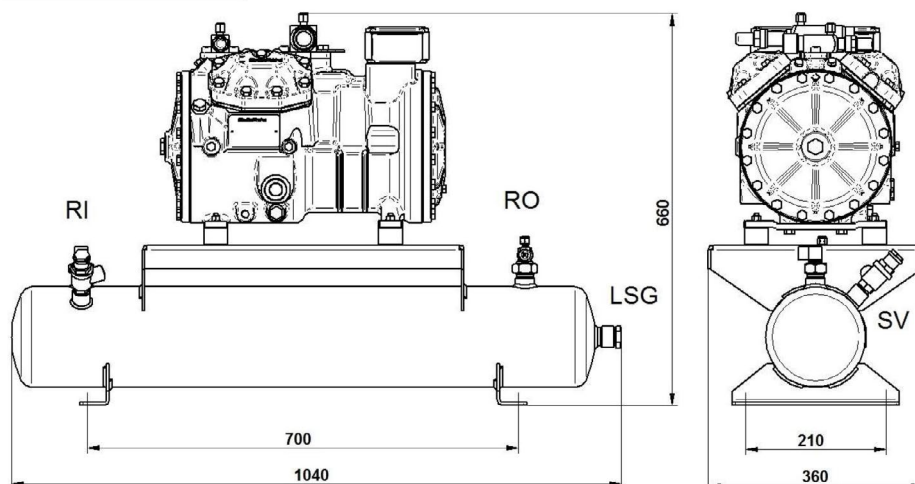
DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	H751CS	
Desplazamiento @ 50 Hz	38,06	[m³/h]
Desplazamiento @ 60 Hz	45,67	[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: MF21703

DIMENSIONES (mm):

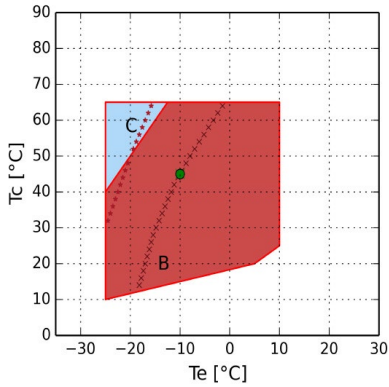


- RI – Entrada recipiente
- RO – Salida recipiente
- LSG – Visor nivel líquido
- SV – Válvula de seguridad

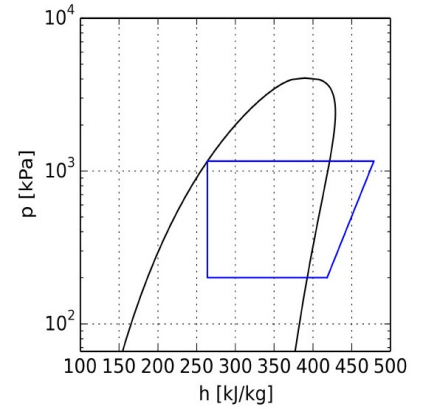
ENTRADA:

Modelo	RU-H751CS		
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

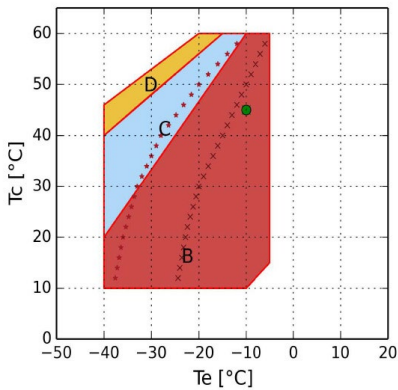
Temperatura de evaporación -10 °C R134a:



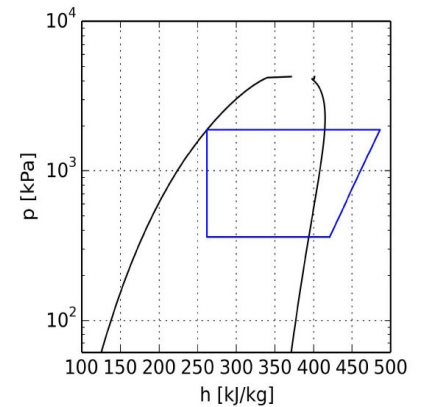
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



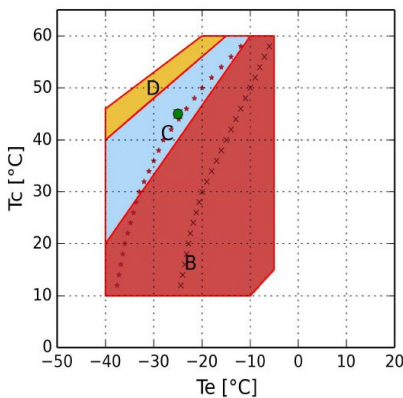
Temperatura de evaporación -10 °C R449A:



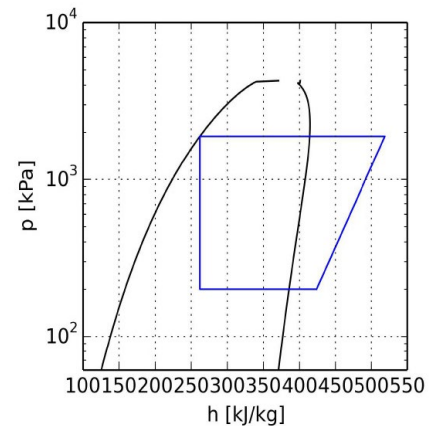
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



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	10800 W	10800 W	10800 W
Potencia absorbida	4,70 kW	4,70 kW	4,70 kW
Capacidad condensador	15,49 kW	15,49 kW	15,49 kW
COP	2,30	2,30	2,30
Caudal	252,3 Kg/h	252,3 Kg/h	252,3 Kg/h
Intensidad absorbida	10,0 A	10,0 A	10,0 A
Temperatura de descarga	98,8 °C	98,8 °C	98,8 °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	17460 W	17460 W	17460 W
Potencia absorbida	7,27 kW	7,27 kW	7,27 kW
Capacidad condensador	24,73 kW	24,73 kW	24,73 kW
COP	2,40	2,40	2,40
Caudal	397,7 Kg/h	397,7 Kg/h	397,7 Kg/h
Intensidad absorbida	13,1 A	13,1 A	13,1 A
Temperatura de descarga	98,8 °C	98,8 °C	98,8 °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	8380 W	8380 W	8380 W
Potencia absorbida	5,02 kW	5,02 kW	5,02 kW
Capacidad condensador	13,39 kW	13,39 kW	13,39 kW
COP	1,67	1,67	1,67
Caudal	186,6 Kg/h	186,6 Kg/h	186,6 Kg/h
Intensidad absorbida	10,4 A	10,4 A	10,4 A
Temperatura de descarga	121,9 °C	121,9 °C	121,9 °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