

UNIDAD CONDENSADORA REMOTA RU-H2700CS

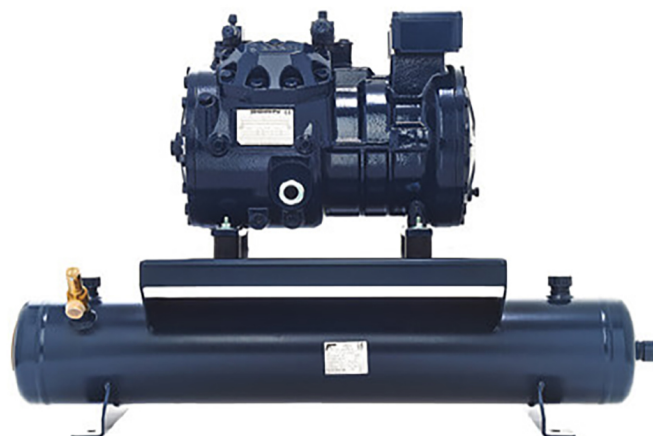


DESCRIPCIÓN:

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.

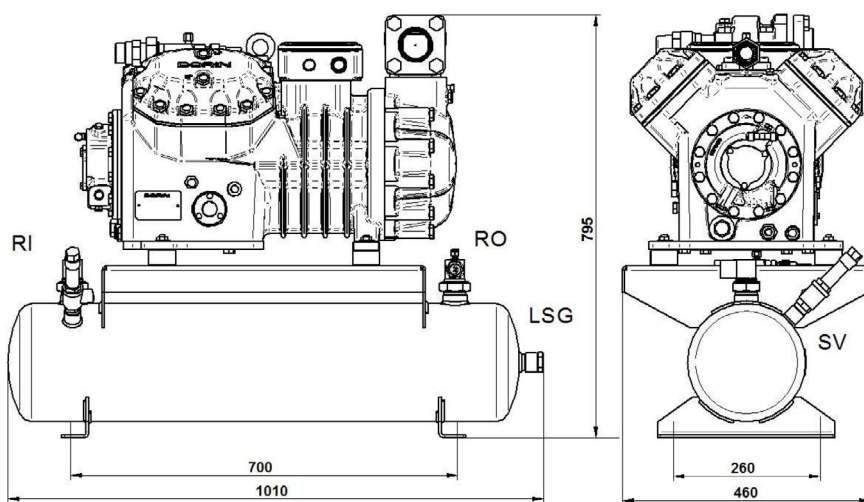
DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	H2700CS	
Desplazamiento @ 50 Hz	92,25	[m³/h]
Desplazamiento @ 60 Hz	110,7	[m³/h]
Volumen recipiente	30,0	[L]
Categoría PED recipiente	II	
Válvula aspiración	54 s	[mm]
Válvula descarga	35 s	[mm]
Entrada recipiente	28 s	[mm]
Salida recipiente	28 s	[mm]
Peso neto	228,0	[Kg]



Código: MF21719

DIMENSIONES (mm):

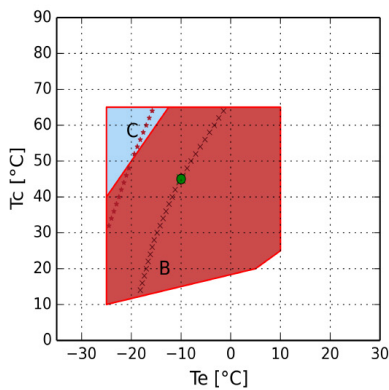


- RI – Entrada recipiente
- RO – Salida recipiente
- LSG – Visor nivel líquido
- SV – Válvula de seguridad

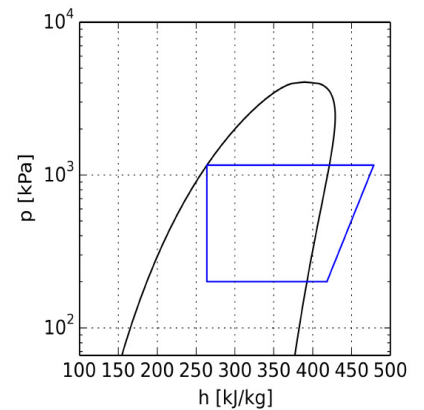
ENTRADA:

Modelo	RU-H2700CS		
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

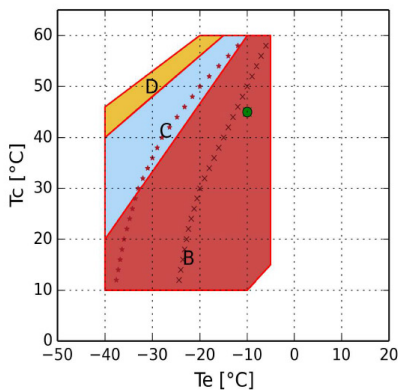
Temperatura de evaporación -10 °C R134a:



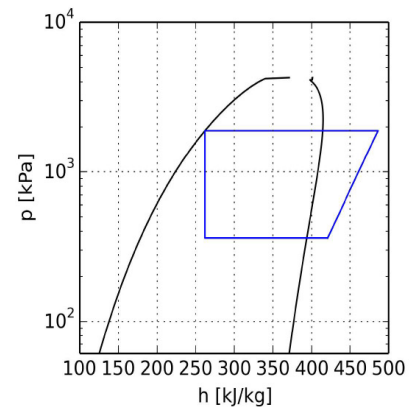
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



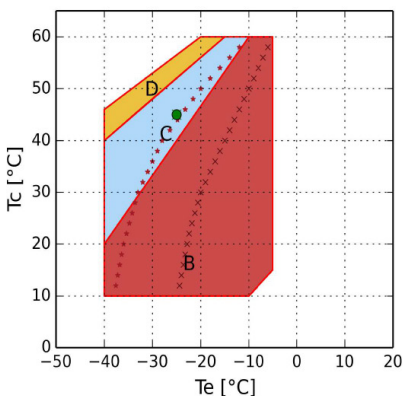
Temperatura de evaporación -10 °C R449A:



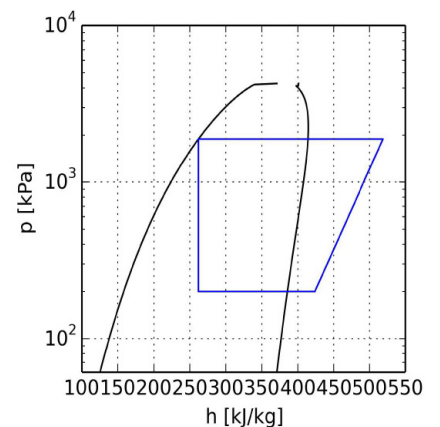
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



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	28620 W	28620 W	28620 W
Potencia absorbida	11,39 kW	11,39 kW	11,39 kW
Capacidad condensador	40,00 kW	40,00 kW	40,00 kW
COP	2,51	2,51	2,51
Caudal	676,1 Kg/h	676,1 Kg/h	676,1 Kg/h
Intensidad absorbida	25,4 A	25,4 A	25,4 A
Temperatura de descarga	90,8 °C	90,8 °C	90,8 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	48,0 A	48,0 A	48,0 A
Intensidad rotor bloqueado	203,0 A	203,0 A	203,0 A

Temperatura de evaporación -10 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	47970 W	47970 W	47970 W
Potencia absorbida	19,89 kW	19,89 kW	19,89 kW
Capacidad condensador	67,85 kW	67,85 kW	67,85 kW
COP	2,41	2,41	2,41
Caudal	1092,7 Kg/h	1092,7 Kg/h	1092,7 Kg/h
Intensidad absorbida	35,9 A	35,9 A	35,9 A
Temperatura de descarga	97,4 °C	97,4 °C	97,4 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	48,0 A	48,0 A	48,0 A
Intensidad rotor bloqueado	203,0 A	203,0 A	203,0 A

Temperatura de evaporación -25 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	23310 W	23310 W	23310 W
Potencia absorbida	13,84 kW	13,84 kW	13,84 kW
Capacidad condensador	37,14 kW	37,14 kW	37,14 kW
COP	1,68	1,68	1,68
Caudal	519,4 Kg/h	519,4 Kg/h	519,4 Kg/h
Intensidad absorbida	28,1 A	28,1 A	28,1 A
Temperatura de descarga	119,6 °C	119,6 °C	119,6 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	48,0 A	48,0 A	48,0 A
Intensidad rotor bloqueado	203,0 A	203,0 A	203,0 A