

UNIDAD CONDENSADORA REMOTA RU-H2900CS

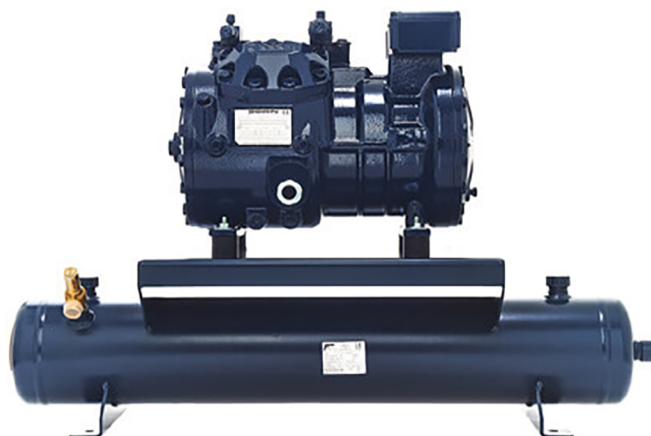


DESCRIPCIÓN:

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.

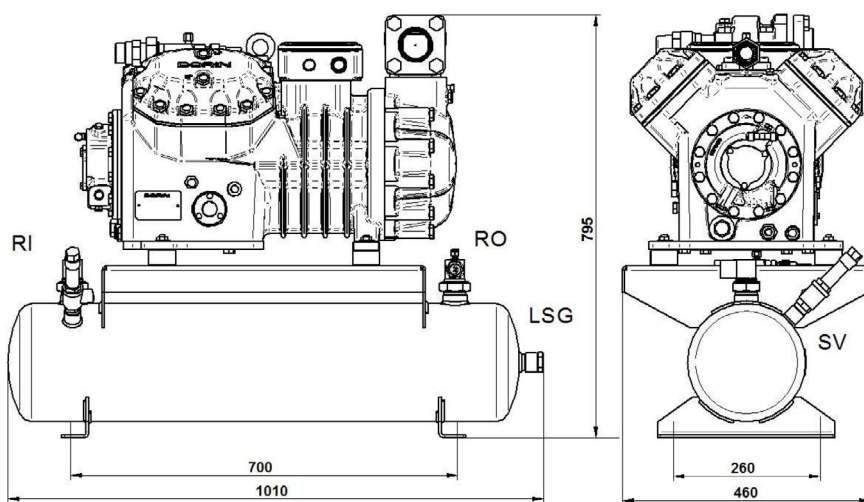
DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	H2900CS	
Desplazamiento @ 50 Hz	102,35	[m³/h]
Desplazamiento @ 60 Hz	122,82	[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	233,0	[Kg]



Código: MF21721

DIMENSIONES (mm):

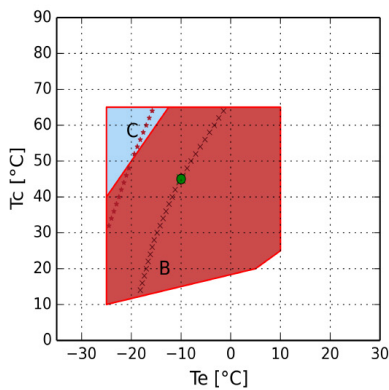


- RI – Entrada recipiente
- RO – Salida recipiente
- LSG – Visor nivel líquido
- SV – Válvula de seguridad

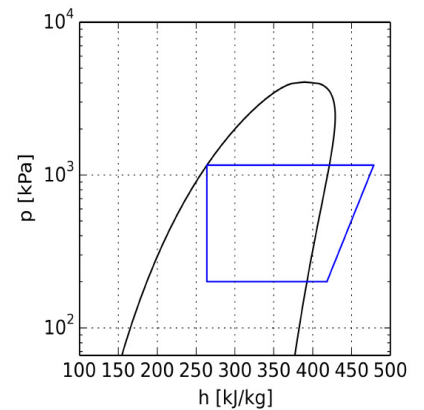
ENTRADA:

Modelo	RU-H2900CS		
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

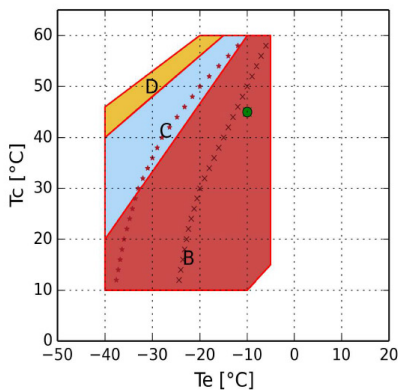
Temperatura de evaporación -10 °C R134a:



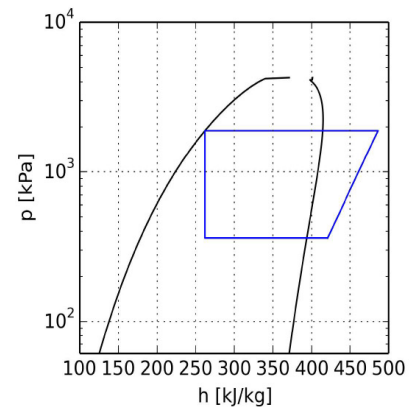
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



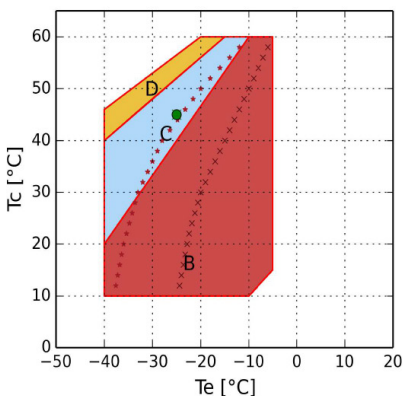
Temperatura de evaporación -10 °C R449A:



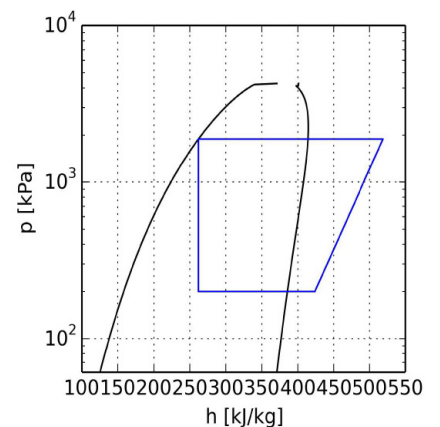
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



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	31810 W	31810 W	31810 W
Potencia absorbida	12,85 kW	12,85 kW	12,85 kW
Capacidad condensador	44,65 kW	44,65 kW	44,65 kW
COP	2,48	2,48	2,48
Caudal	751,3 Kg/h	751,3 Kg/h	751,3 Kg/h
Intensidad absorbida	28,7 A	28,7 A	28,7 A
Temperatura de descarga	91,5 °C	91,5 °C	91,5 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	56,0 A	56,0 A	56,0 A
Intensidad rotor bloqueado	245,0 A	245,0 A	245,0 A

Temperatura de evaporación -10 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	50740 W	50740 W	50740 W
Potencia absorbida	21,19 kW	21,19 kW	21,19 kW
Capacidad condensador	71,93 kW	71,93 kW	71,93 kW
COP	2,39	2,39	2,39
Caudal	1155,5 Kg/h	1155,5 Kg/h	1155,5 Kg/h
Intensidad absorbida	38,9 A	38,9 A	38,9 A
Temperatura de descarga	97,7 °C	97,7 °C	97,7 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	56,0 A	56,0 A	56,0 A
Intensidad rotor bloqueado	245,0 A	245,0 A	245,0 A

Temperatura de evaporación -25 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	25060 W	25060 W	25060 W
Potencia absorbida	15,00 kW	15,00 kW	15,00 kW
Capacidad condensador	40,05 kW	40,05 kW	40,05 kW
COP	1,67	1,67	1,67
Caudal	558,5 Kg/h	558,5 Kg/h	558,5 Kg/h
Intensidad absorbida	31,0 A	31,0 A	31,0 A
Temperatura de descarga	120,1 °C	120,1 °C	120,1 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	56,0 A	56,0 A	56,0 A
Intensidad rotor bloqueado	245,0 A	245,0 A	245,0 A