

UNIDAD CONDENSADORA REMOTA RU-H7501CS

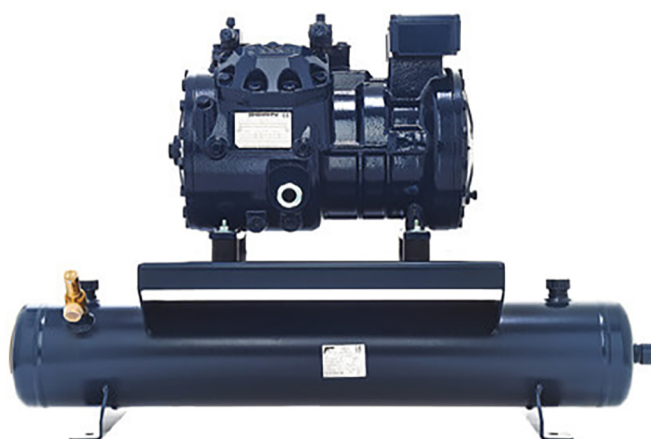


DESCRIPCIÓN:

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.

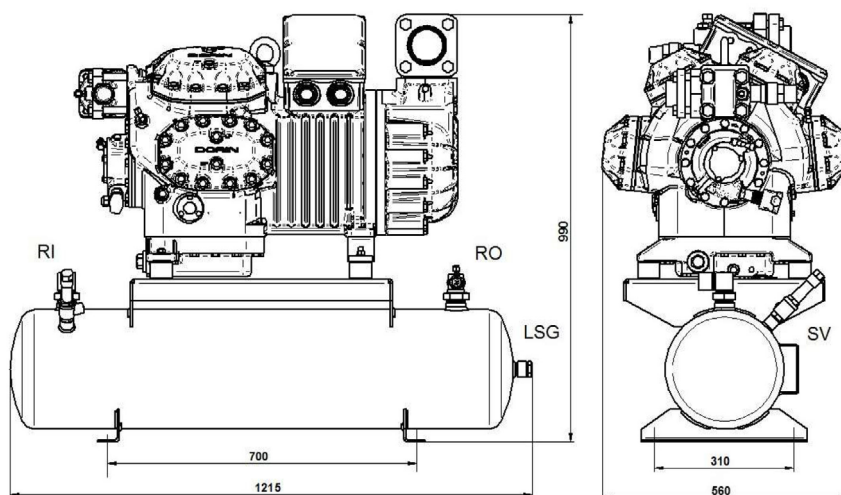
DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	H7501CS	
Desplazamiento @ 50 Hz	221,75	[m ³ /h]
Desplazamiento @ 60 Hz	266,1	[m ³ /h]
Volumen recipiente	60,0	[L]
Categoría PED recipiente	III	
Válvula aspiración	80 s	[mm]
Válvula descarga	54 s	[mm]
Entrada recipiente	35 s	[mm]
Salida recipiente	35 s	[mm]
Peso neto	426,0	[Kg]



Código: MF21737

DIMENSIONES (mm):

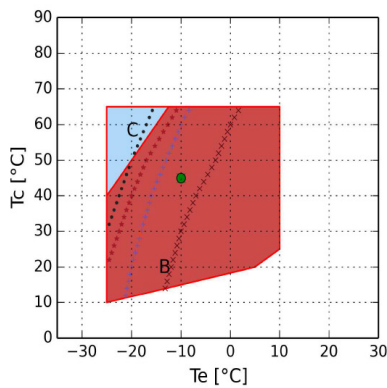


RI – Entrada recipiente
 RO – Salida recipiente
 LSG – Visor nivel líquido
 SV – Válvula de seguridad

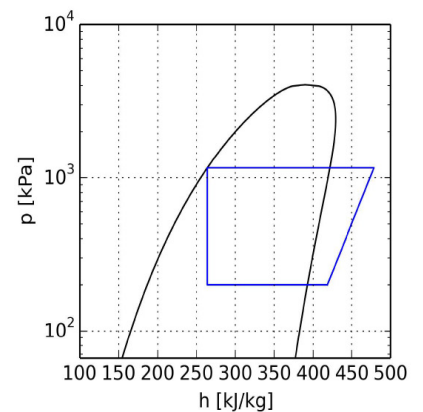
ENTRADA:

Modelo	RU-H7501CS		
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

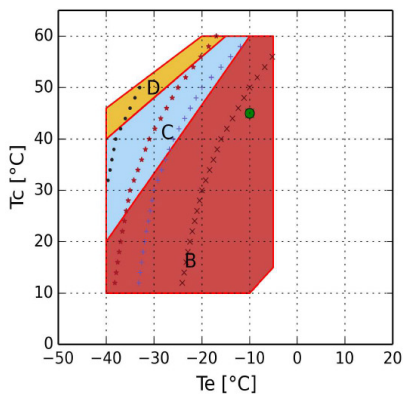
Temperatura de evaporación -10 °C R134a:



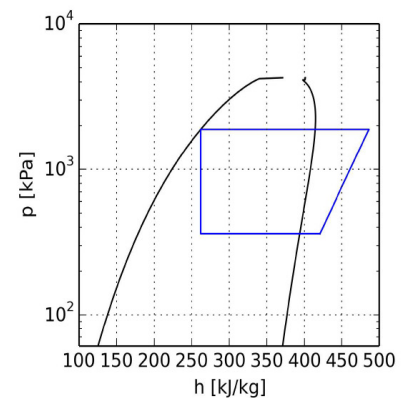
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 75%
- + = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Min Te 75% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



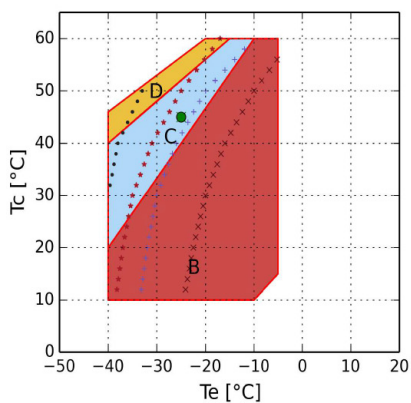
Temperatura de evaporación -10 °C R449A:



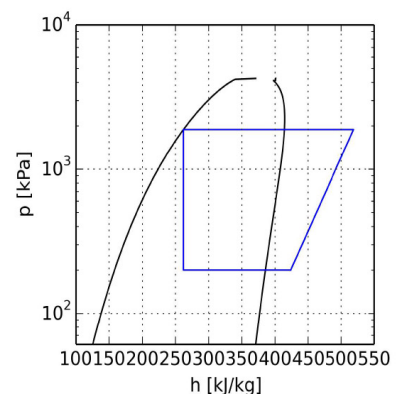
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 75%
- + = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Min Te 75% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = 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 75%
- + = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Min Te 75% 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	65460 W	65460 W	65460 W
Potencia absorbida	25,80 kW	25,80 kW	25,80 kW
Capacidad condensador	91,25 kW	91,25 kW	91,25 kW
COP	2,54	2,54	2,54
Caudal	1546,7 Kg/h	1546,7 Kg/h	1546,7 Kg/h
Intensidad absorbida	59,5 A	59,5 A	59,5 A
Temperatura de descarga	91,0 °C	91,0 °C	91,0 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	120,0 A	120,0 A	120,0 A
Intensidad rotor bloqueado	544,0 A	544,0 A	544,0 A

Temperatura de evaporación -10 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	107700 W	107700 W	107700 W
Potencia absorbida	44,89 kW	44,89 kW	44,89 kW
Capacidad condensador	152,51 kW	152,51 kW	152,51 kW
COP	2,40	2,40	2,40
Caudal	2448,3 Kg/h	2448,3 Kg/h	2448,3 Kg/h
Intensidad absorbida	83,1 A	83,1 A	83,1 A
Temperatura de descarga	96,6 °C	96,6 °C	96,6 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	120,0 A	120,0 A	120,0 A
Intensidad rotor bloqueado	544,0 A	544,0 A	544,0 A

Temperatura de evaporación -25 °C R449A:

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	51130 W	51130 W	51130 W
Potencia absorbida	29,78 kW	29,78 kW	29,78 kW
Capacidad condensador	80,90 kW	80,90 kW	80,90 kW
COP	1,72	1,72	1,72
Caudal	1139,3 Kg/h	1139,3 Kg/h	1139,3 Kg/h
Intensidad absorbida	63,6 A	63,6 A	63,6 A
Temperatura de descarga	116,8 °C	116,8 °C	116,8 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	120,0 A	120,0 A	120,0 A
Intensidad rotor bloqueado	544,0 A	544,0 A	544,0 A