

# UNIDAD CONDENSADORA REMOTA RU-H8000CS



## 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.

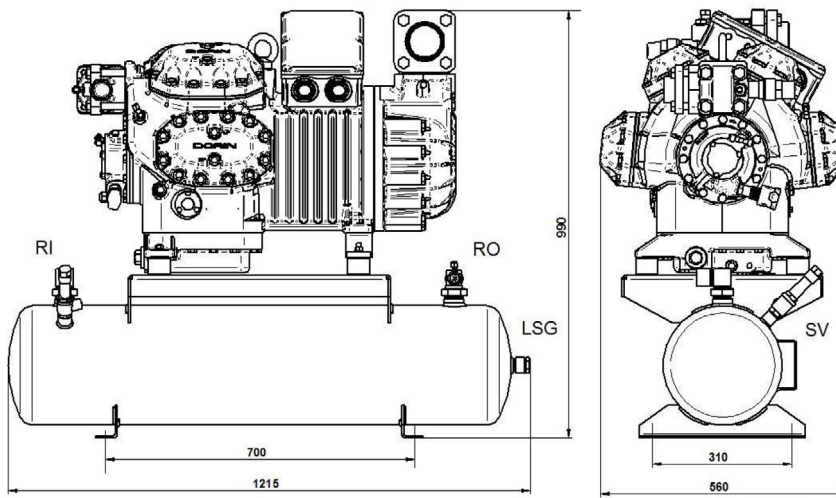
## DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	H8000CS	
Desplazamiento @ 50 Hz	244,78	[m <sup>3</sup> /h]
Desplazamiento @ 60 Hz	293,74	[m <sup>3</sup> /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: MF21739

## DIMENSIONES (mm):

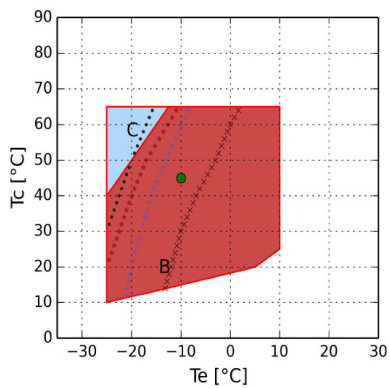


RI – Entrada recipiente  
 RO – Salida recipiente  
 LSG – Visor nivel líquido  
 SV – Válvula de seguridad

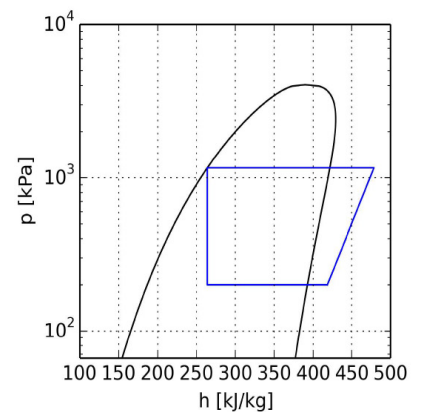
## ENTRADA:

Modelo	RU-H8000CS		
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

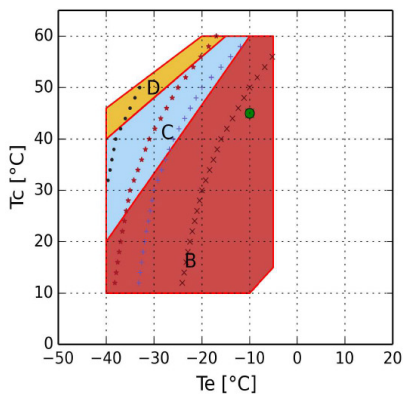
**Temperatura de evaporación -10 °C R134a:**



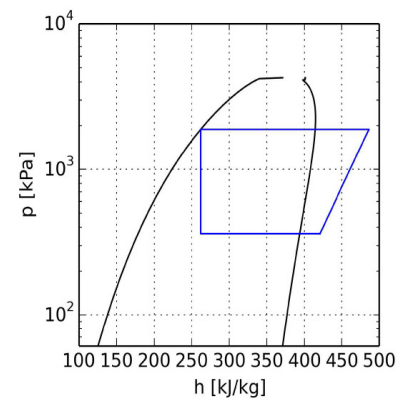
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- \* = Min Te 75%
- + = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Min Te 75% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



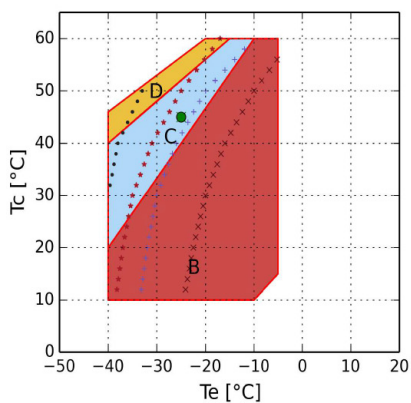
**Temperatura de evaporación -10 °C R449A:**



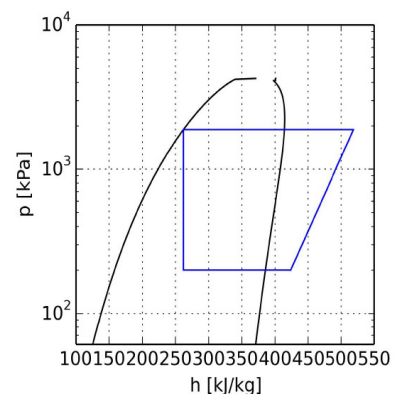
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- \* = Min Te 75%
- + = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Min Te 75% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = 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	72530 W	72530 W	72530 W
Potencia absorbida	29,12 kW	29,12 kW	29,12 kW
Capacidad condensador	101,64 kW	101,64 kW	101,64 kW
COP	2,49	2,49	2,49
Caudal	1713,4 Kg/h	1713,4 Kg/h	1713,4 Kg/h
Intensidad absorbida	62,8 A	62,8 A	62,8 A
Temperatura de descarga	91,8 °C	91,8 °C	91,8 °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

**Temperatura de evaporación -10 °C R449A:**

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	118900 W	118900 W	118900 W
Potencia absorbida	49,02 kW	49,02 kW	49,02 kW
Capacidad condensador	167,84 kW	167,84 kW	167,84 kW
COP	2,42	2,42	2,42
Caudal	2703,5 Kg/h	2703,5 Kg/h	2703,5 Kg/h
Intensidad absorbida	89,0 A	89,0 A	89,0 A
Temperatura de descarga	96,0 °C	96,0 °C	96,0 °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 -25 °C R449A:**

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	56290 W	56290 W	56290 W
Potencia absorbida	32,42 kW	32,42 kW	32,42 kW
Capacidad condensador	88,70 kW	88,70 kW	88,70 kW
COP	1,74	1,74	1,74
Caudal	1254,0 Kg/h	1254,0 Kg/h	1254,0 Kg/h
Intensidad absorbida	67,0 A	67,0 A	67,0 A
Temperatura de descarga	116,2 °C	116,2 °C	116,2 °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