

# UNIDAD CONDENSADORA REMOTA RU-H5500CS

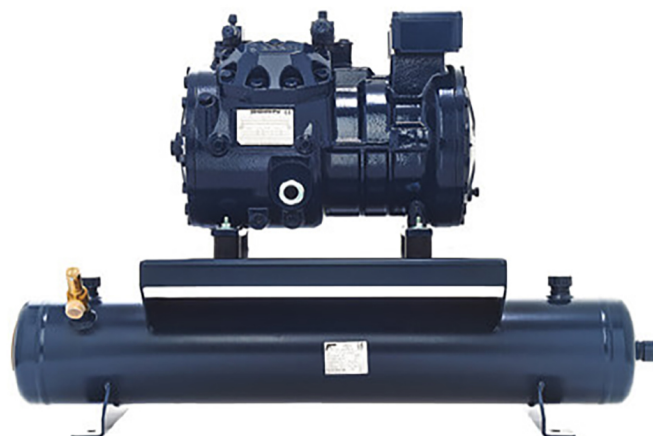


## DESCRIPCIÓN:

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.

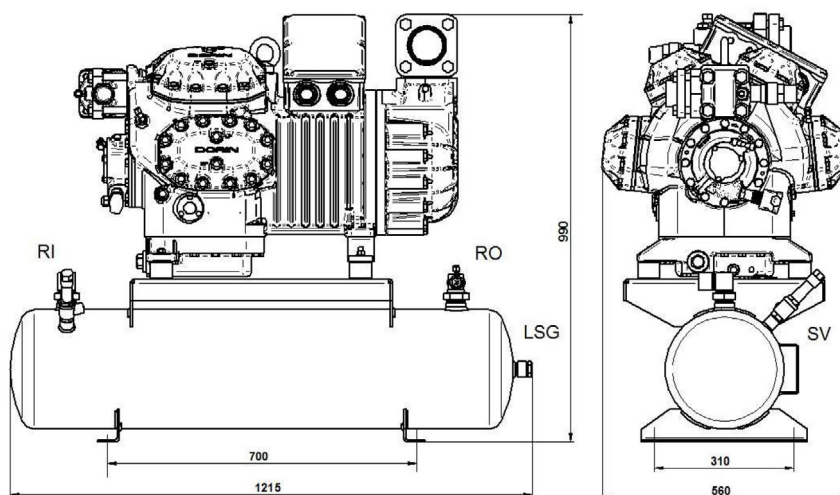
## DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	H5500CS	
Desplazamiento @ 50 Hz	184,19	[m <sup>3</sup> /h]
Desplazamiento @ 60 Hz	221,03	[m <sup>3</sup> /h]
Volumen recipiente	60,0	[L]
Categoría PED recipiente	III	
Válvula aspiración	80 s	[mm]
Válvula descarga	42 s	[mm]
Entrada recipiente	35 s	[mm]
Salida recipiente	35 s	[mm]
Peso neto	416,0	[Kg]



Código: MF21733

## DIMENSIONES (mm):

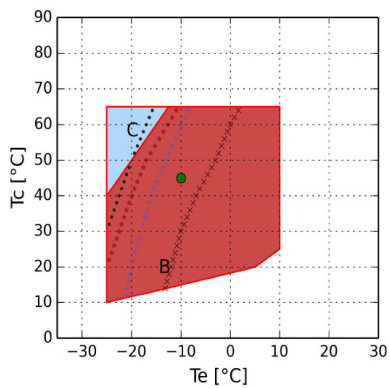


RI – Entrada recipiente  
 RO – Salida recipiente  
 LSG – Visor nivel líquido  
 SV – Válvula de seguridad

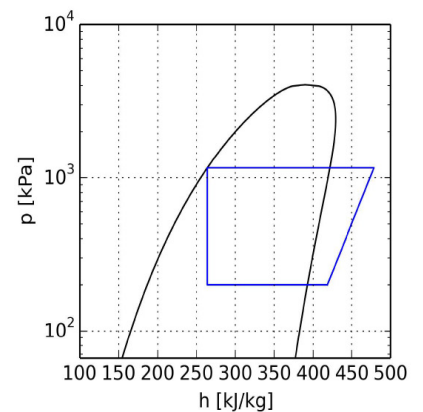
## ENTRADA:

Modelo	RU-H5500CS		
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

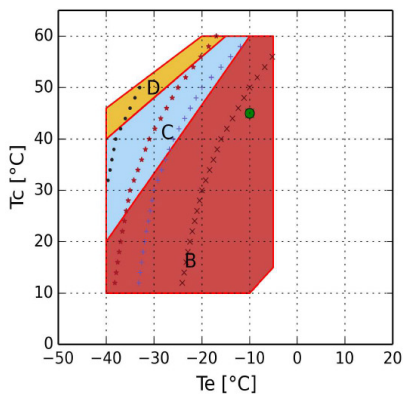
**Temperatura de evaporación -10 °C R134a:**



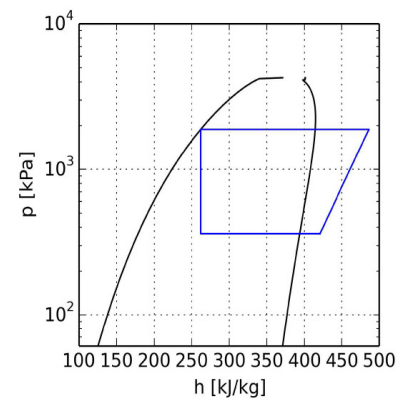
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- \* = Min Te 75%
- + = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Min Te 75% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



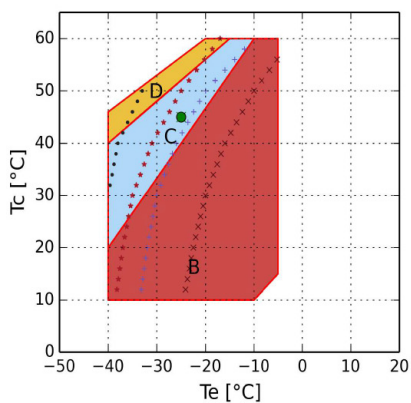
**Temperatura de evaporación -10 °C R449A:**



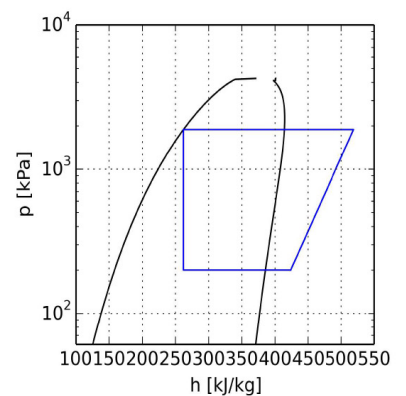
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 50%
- \* = Min Te 75%
- + = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Min Te 75% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = 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	55950 W	55950 W	55950 W
Potencia absorbida	22,46 kW	22,46 kW	22,46 kW
Capacidad condensador	78,39 kW	78,39 kW	78,39 kW
COP	2,49	2,49	2,49
Caudal	1321,6 Kg/h	1321,6 Kg/h	1321,6 Kg/h
Intensidad absorbida	52,7 A	52,7 A	52,7 A
Temperatura de descarga	91,8 °C	91,8 °C	91,8 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	105,0 A	105,0 A	105,0 A
Intensidad rotor bloqueado	455,0 A	455,0 A	455,0 A

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

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	89030 W	89030 W	89030 W
Potencia absorbida	37,07 kW	37,07 kW	37,07 kW
Capacidad condensador	126,09 kW	126,09 kW	126,09 kW
COP	2,40	2,40	2,40
Caudal	2025,7 Kg/h	2025,7 Kg/h	2025,7 Kg/h
Intensidad absorbida	70,0 A	70,0 A	70,0 A
Temperatura de descarga	96,5 °C	96,5 °C	96,5 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	105,0 A	105,0 A	105,0 A
Intensidad rotor bloqueado	455,0 A	455,0 A	455,0 A

**Temperatura de evaporación -25 °C R449A:**

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	42380 W	42380 W	42380 W
Potencia absorbida	24,63 kW	24,63 kW	24,63 kW
Capacidad condensador	67,00 kW	67,00 kW	67,00 kW
COP	1,72	1,72	1,72
Caudal	944,0 Kg/h	944,0 Kg/h	944,0 Kg/h
Intensidad absorbida	54,7 A	54,7 A	54,7 A
Temperatura de descarga	116,7 °C	116,7 °C	116,7 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	105,0 A	105,0 A	105,0 A
Intensidad rotor bloqueado	455,0 A	455,0 A	455,0 A