

# UNIDAD CONDENSADORA REMOTA RU-H4500CC

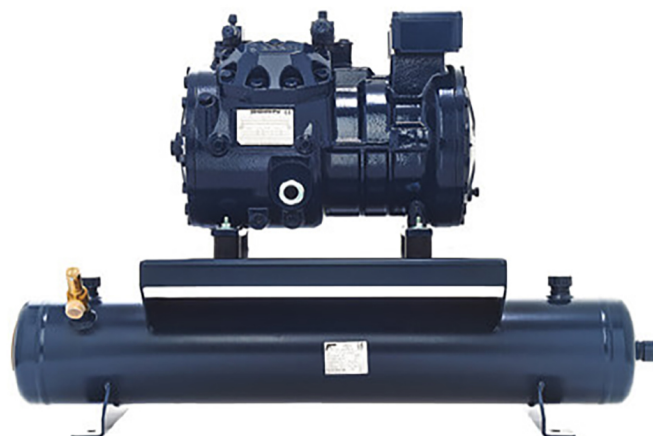


## DESCRIPCIÓN:

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.

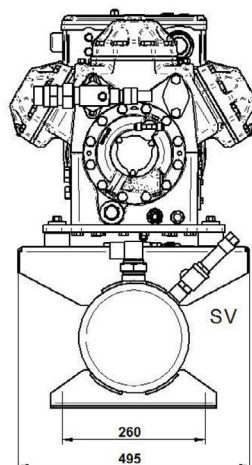
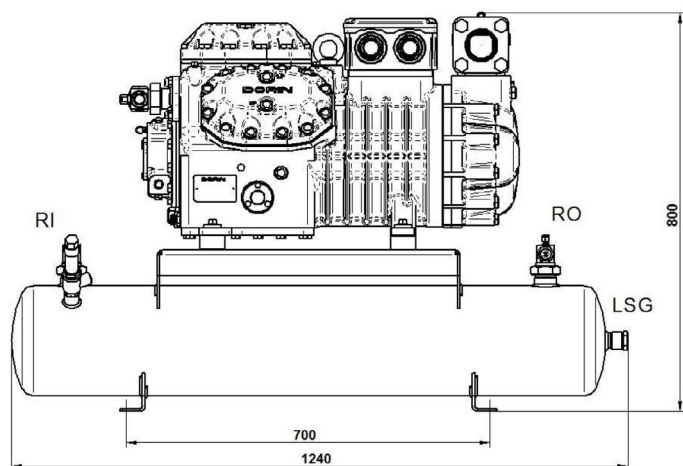
## DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	H4500CC	
Desplazamiento @ 50 Hz	138,37	[m <sup>3</sup> /h]
Desplazamiento @ 60 Hz	166,04	[m <sup>3</sup> /h]
Volumen recipiente	40,0	[L]
Categoría PED recipiente	III	
Válvula aspiración	54 s	[mm]
Válvula descarga	42 s	[mm]
Entrada recipiente	28 s	[mm]
Salida recipiente	28 s	[mm]
Peso neto	294,0	[Kg]



Código: MF21728

## DIMENSIONES (mm):

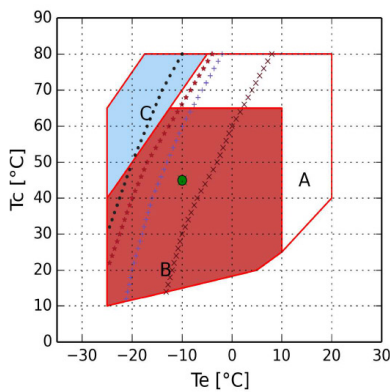


- RI – Entrada recipiente
- RO – Salida recipiente
- LSG – Visor nivel líquido
- SV – Válvula de seguridad

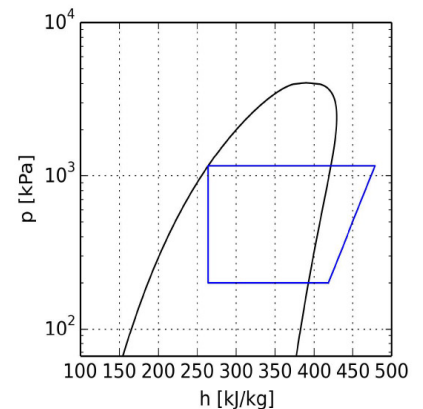
## ENTRADA:

Modelo	RU-H4500CC		
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

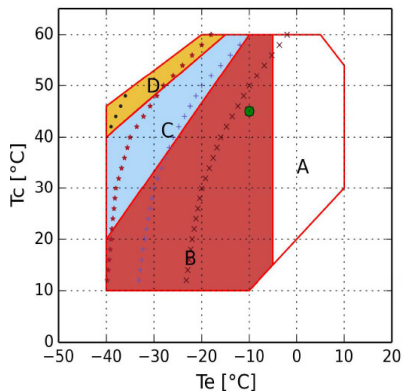
**Temperatura de evaporación -10 °C R134a:**



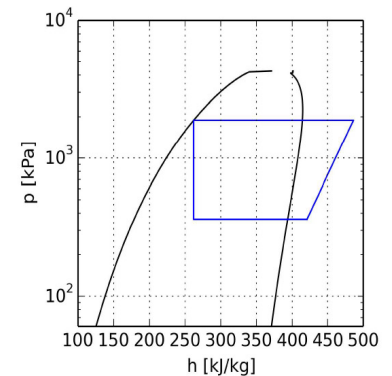
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 33%
- \* = Min Te 66%
- + = Min Te 33% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Min Te 66% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



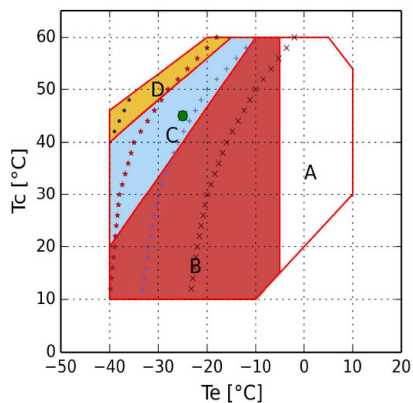
**Temperatura de evaporación -10 °C R449A:**



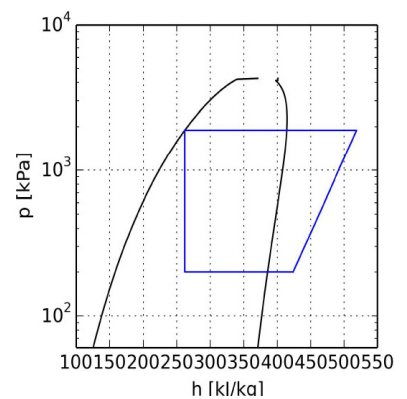
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 33%
- \* = Min Te 66%
- + = Min Te 33% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Min Te 66% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



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



- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 33%
- \* = Min Te 66%
- + = Min Te 33% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Min Te 66% 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 Compressor
Potencia frigorífica	42740 W	42740 W	42740 W
Potencia absorbida	17,15 kW	17,15 kW	17,15 kW
Capacidad condensador	59,88 kW	59,88 kW	59,88 kW
COP	2,49	2,49	2,49
Caudal	1011,8 Kg/h	1011,8 Kg/h	1011,8 Kg/h
Intensidad absorbida	35,8 A	35,8 A	35,8 A
Temperatura de descarga	92,3 °C	92,3 °C	92,3 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	84,0 A	84,0 A	84,0 A
Intensidad rotor bloqueado	323,0 A	323,0 A	323,0 A

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

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compressor
Potencia frigorífica	67890 W	67890 W	67890 W
Potencia absorbida	28,25 kW	28,25 kW	28,25 kW
Capacidad condensador	96,13 kW	96,13 kW	96,13 kW
COP	2,40	2,40	2,40
Caudal	1543,5 Kg/h	1543,5 Kg/h	1543,5 Kg/h
Intensidad absorbida	50,0 A	50,0 A	50,0 A
Temperatura de descarga	97,1 °C	97,1 °C	97,1 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	84,0 A	84,0 A	84,0 A
Intensidad rotor bloqueado	323,0 A	323,0 A	323,0 A

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

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compressor
Potencia frigorífica	31950 W	31950 W	31950 W
Potencia absorbida	20,06 kW	20,06 kW	20,06 kW
Capacidad condensador	52,00 kW	52,00 kW	52,00 kW
COP	1,59	1,59	1,59
Caudal	705,8 Kg/h	705,8 Kg/h	705,8 Kg/h
Intensidad absorbida	39,2 A	39,2 A	39,2 A
Temperatura de descarga	122,4 °C	122,4 °C	122,4 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	84,0 A	84,0 A	84,0 A
Intensidad rotor bloqueado	323,0 A	323,0 A	323,0 A