

# UNIDAD CONDENSADORA REMOTA RU-H3500CC

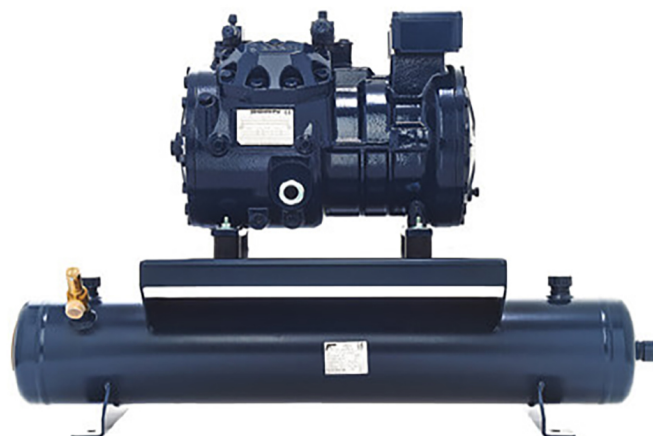


## DESCRIPCIÓN:

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.

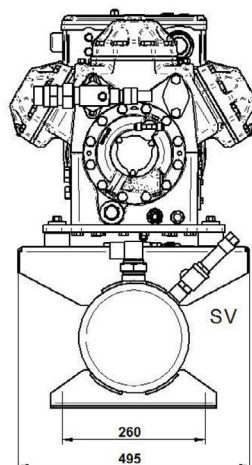
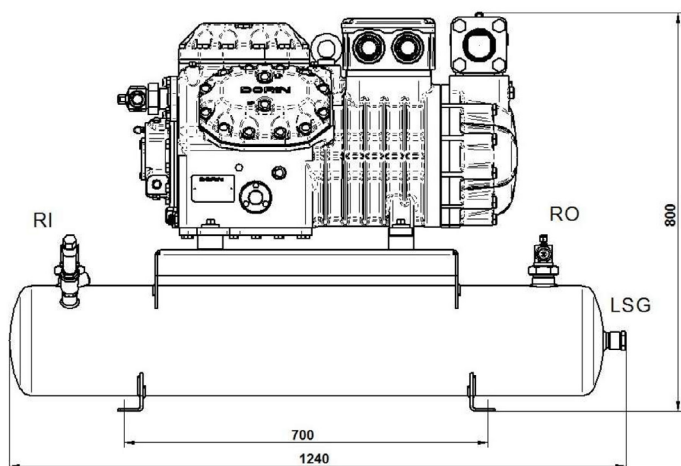
## DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	H3500CC	
Desplazamiento @ 50 Hz	113,74	[m³/h]
Desplazamiento @ 60 Hz	136,49	[m³/h]
Volumen recipiente	40,0	[L]
Categoría PED recipiente	III	
Válvula aspiración	54 s	[mm]
Válvula descarga	35 s	[mm]
Entrada recipiente	28 s	[mm]
Salida recipiente	28 s	[mm]
Peso neto	272,0	[Kg]



Código: MF21724

## DIMENSIONES (mm):

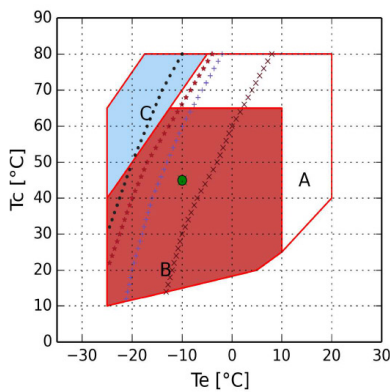


- RI – Entrada recipiente
- RO – Salida recipiente
- LSG – Visor nivel líquido
- SV – Válvula de seguridad

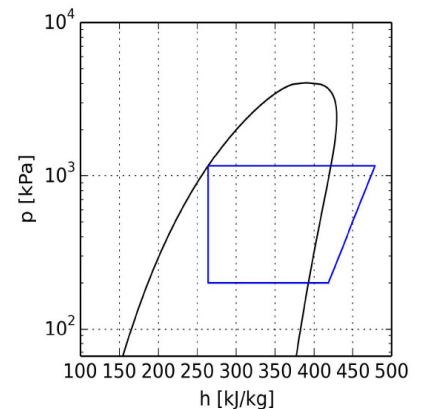
## ENTRADA:

Modelo	RU-H3500CC		
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

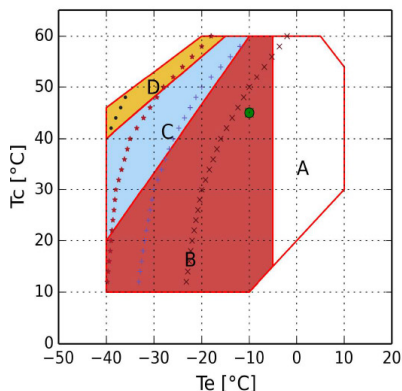
**Temperatura de evaporación -10 °C R134a:**



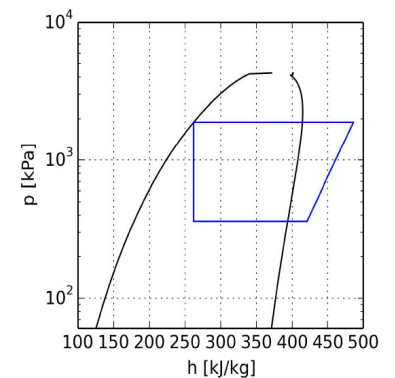
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 33%
- \* = Min Te 66%
- + = Min Te 33% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Min Te 66% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



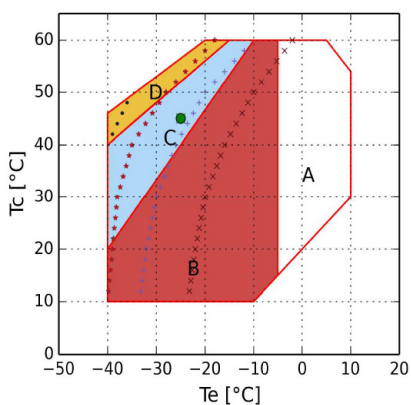
**Temperatura de evaporación -10 °C R449A:**



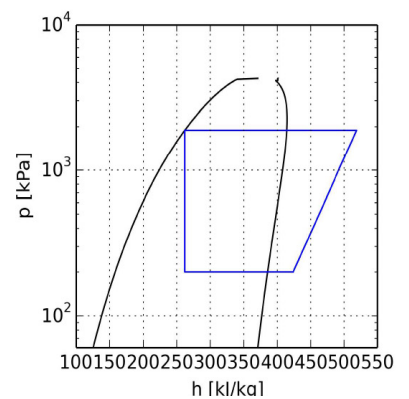
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20 K.
- x = Min Te 33%
- \* = Min Te 66%
- + = Min Te 33% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Min Te 66% Ventilador 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 Compresor
Potencia frigorífica	33250 W	33250 W	33250 W
Potencia absorbida	13,48 kW	13,48 kW	13,48 kW
Capacidad condensador	46,71 kW	46,71 kW	46,71 kW
COP	2,47	2,47	2,47
Caudal	787,0 Kg/h	787,0 Kg/h	787,0 Kg/h
Intensidad absorbida	32,0 A	32,0 A	32,0 A
Temperatura de descarga	92,8 °C	92,8 °C	92,8 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	66,0 A	66,0 A	66,0 A
Intensidad rotor bloqueado	260,0 A	260,0 A	260,0 A

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

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	54860 W	54860 W	54860 W
Potencia absorbida	22,78 kW	22,78 kW	22,78 kW
Capacidad condensador	77,63kW	77,63kW	77,63kW
COP	2,41	2,41	2,41
Caudal	1247,7 Kg/h	1247,7 Kg/h	1247,7 Kg/h
Intensidad absorbida	42,9 A	42,9 A	42,9 A
Temperatura de descarga	97,0 °C	97,0 °C	97,0 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	66,0 A	66,0 A	66,0 A
Intensidad rotor bloqueado	260,0 A	260,0 A	260,0 A

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

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	26010 W	26010 W	26010 W
Potencia absorbida	15,86 kW	15,86 kW	15,86 kW
Capacidad condensador	41,86 kW	41,86 kW	41,86 kW
COP	1,64	1,64	1,64
Caudal	574,3 Kg/h	574,3 Kg/h	574,3 Kg/h
Intensidad absorbida	34,5 A	34,5 A	34,5 A
Temperatura de descarga	120,8 °C	120,8 °C	120,8 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	66,0 A	66,0 A	60,0 A
Intensidad rotor bloqueado	260,0 A	260,0 A	260,0 A