

# UNIDAD CONDENSADORA REMOTA SWU-H281SB



## 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.

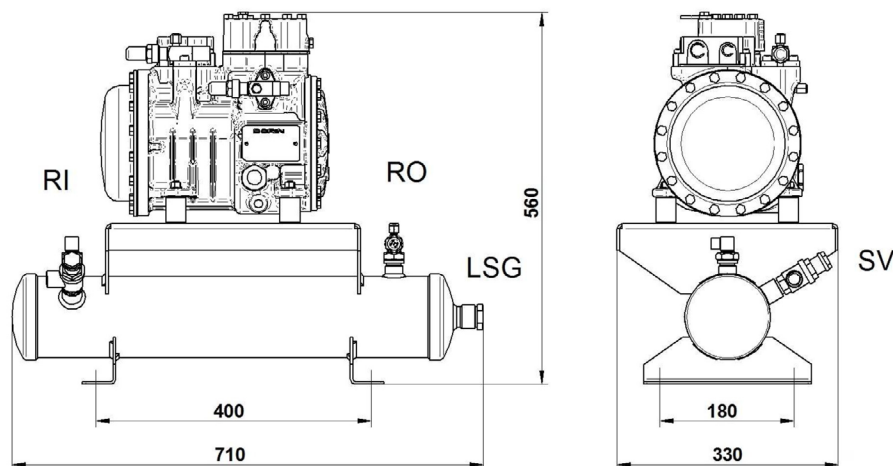
## DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	H281SB	
Desplazamiento @ 50 Hz	13,23	[m³/h]
Desplazamiento @ 60 Hz	15,88	[m³/h]
Volumen recipiente	6,6	[L]
Válvula aspiración	18 s	[mm]
Válvula descarga	16 s	[mm]
Entrada recipiente	12 s	[mm]
Salida recipiente	12 s	[mm]
Peso neto	55	[Kg]



**Código: MF21825**

## DIMENSIONES (mm):

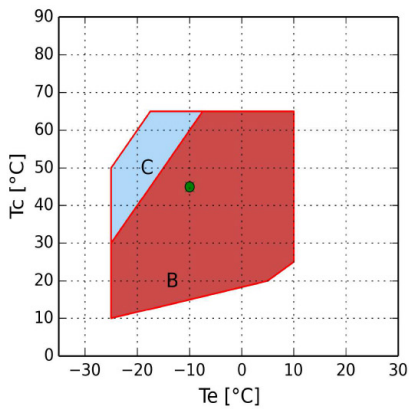


RI – Entrada recipiente  
RO – Salida recipiente  
LSG – Visor nivel líquido  
SV – Válvula de seguridad

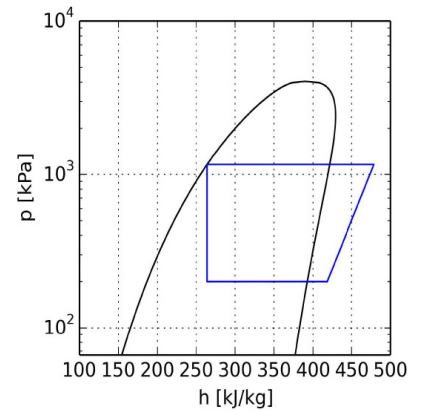
## ENTRADA:

Modelo	SWU-H281SB		
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

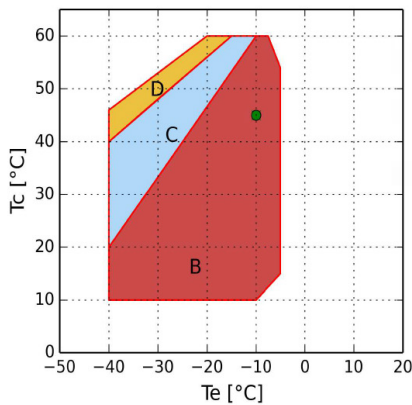
**Temperatura de evaporación -10 °C R134a:**



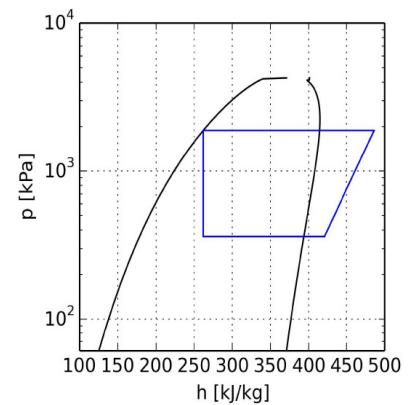
- B = Aplicación estándar
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío



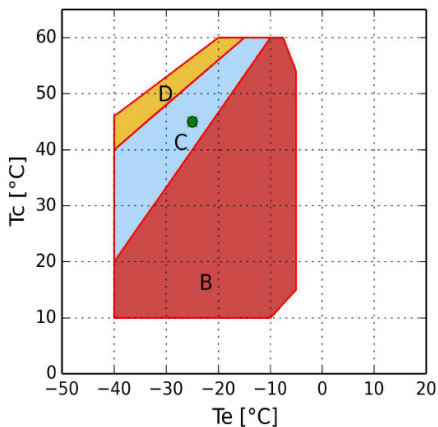
**Temperatura de evaporación -10 °C R449A:**



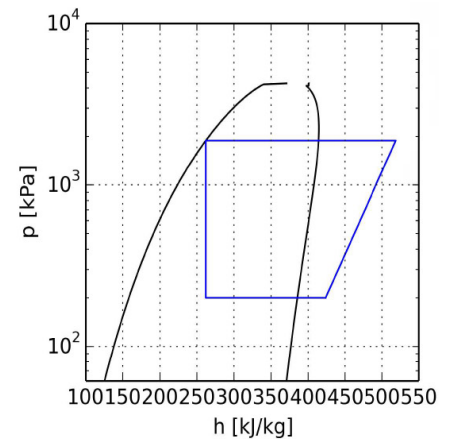
- B = Aplicación estándar
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío



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



- B = Aplicación estándar
- C = Ventilador de culata o recalentamiento más. 20 K
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío



**CÁLCULO DE PRESTACIONES:**
**Temperatura de evaporación -10 °C R134a:**

R134a	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	3890 W	3890 W	3890 W
Potencia absorbida	1,95 kW	1,95 kW	1,95 kW
Capacidad condensador	5,84 kW	5,84 kW	5,84 kW
COP	1,99	1,99	1,99
Caudal	90,9 Kg/h	90,9 Kg/h	90,9 Kg/h
Intensidad absorbida	3,8 A	3,8 A	3,8 A
Temperatura de descarga	104,9 °C	104,9 °C	104,9 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	6 A	6 A	6 A
Intensidad rotor bloqueado	24,5 A	24,5 A	24,5 A

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

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	6080 W	6080 W	6080 W
Potencia absorbida	2,85 kW	2,85 kW	2,85 kW
Capacidad condensador	8,92 kW	8,92 kW	8,92 kW
COP	2,14	2,14	2,14
Caudal	135,5 Kg/h	135,5 Kg/h	135,5 Kg/h
Intensidad absorbida	4,9 A	4,9 A	4,9 A
Temperatura de descarga	107,4 °C	107,4 °C	107,4 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	6 A	6 A	6 A
Intensidad rotor bloqueado	24,5 A	24,5 A	24,5 A

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

R449A	Condiciones estándar	Al evaporado	Al Compresor
Potencia frigorífica	2870 W	2870 W	2870 W
Potencia absorbida	2,01 kW	2,01 kW	2,01 kW
Capacidad condensador	4,88 kW	4,88 kW	4,88 kW
COP	1,43	1,43	1,43
Caudal	62 Kg/h	62 Kg/h	62 Kg/h
Intensidad absorbida	3,8 A	3,8 A	3,8 A
Temperatura de descarga	135,5 °C	135,5 °C	135,5 °C
Intensidad máx. de funcionamiento	6 A	6 A	6 A
Intensidad rotor bloqueado	24,5 A	24,5 A	24,5 A