

UNIDAD CONDENSADORA REMOTA RU-H181CC



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.

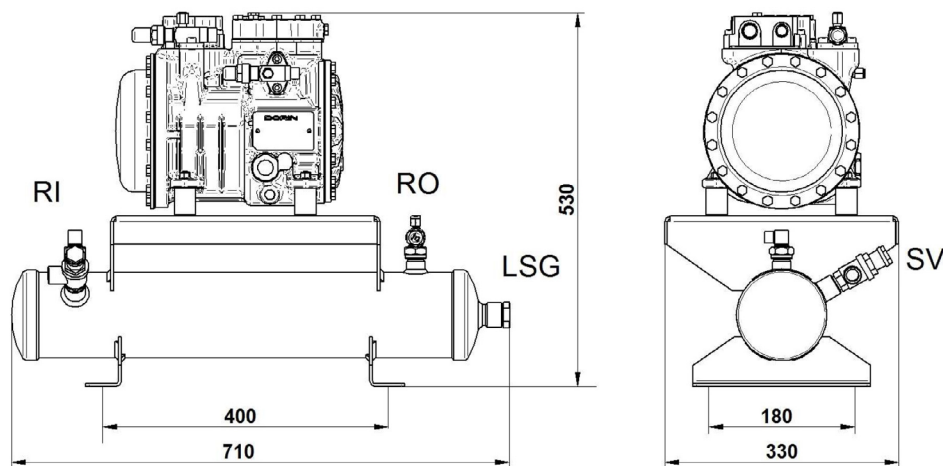
DATOS TÉCNICOS:

| Modelo compresor | RU-H181CC | |
|------------------------|-----------|--------|
| Desplazamiento @ 50 Hz | 7,5 | [m³/h] |
| Desplazamiento @ 60 Hz | 9 | [m³/h] |
| Volumen recipiente | 6,6 | [L] |
| Válvula aspiración | 16 s | [mm] |
| Válvula descarga | 12 s | [mm] |
| Entrada recipiente | 12 s | [mm] |
| Salida recipiente | 12 s | [mm] |
| Peso neto | 52 | [Kg] |



Código: MF21675

DIMENSIONES (mm):

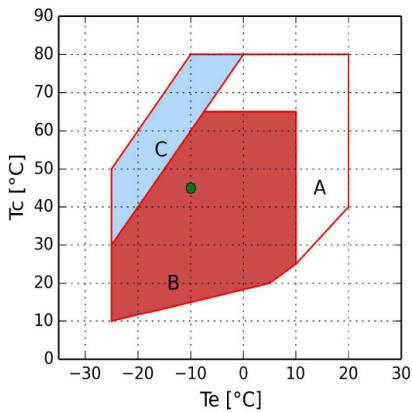


- RI – Entrada recipiente
- RO – Salida recipiente
- LSG – Visor nivel líquido
- SV – Válvula de seguridad

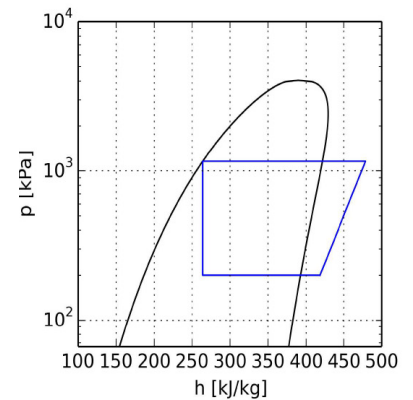
ENTRADA:

| Modelo | RU-H181CC | | |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | 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 |

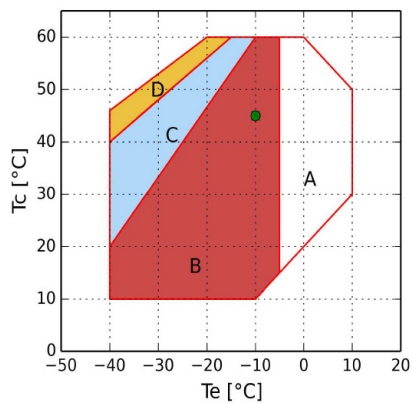
Temperatura de evaporación -10 °C R134a:



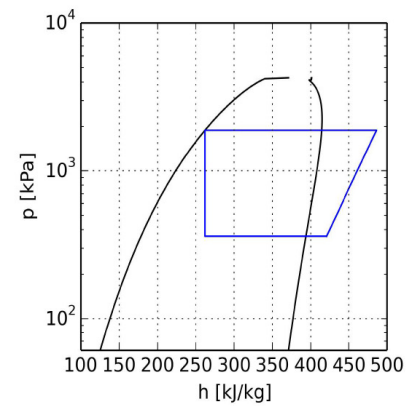
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío



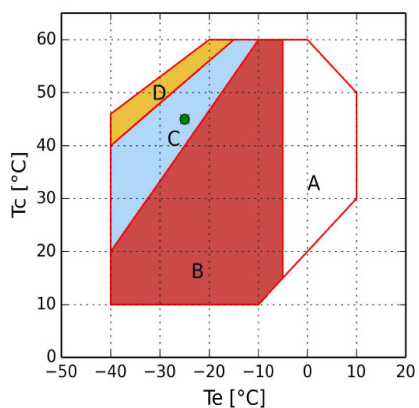
Temperatura de evaporación -10 °C R449A:



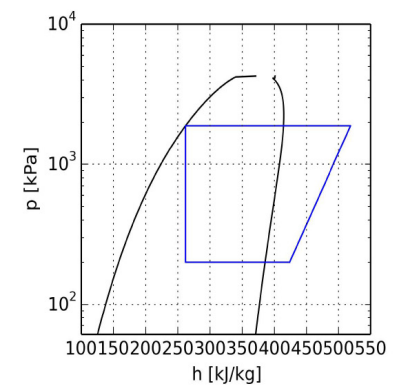
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío



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. 20K
- = Temperatura de rocío



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

| R134a | Condiciones estándar | Al evaporado | Al Compresor |
|-----------------------------------|----------------------|--------------|--------------|
| Potencia frigorífica | 1990 W | 1990 W | 1990 W |
| Potencia absorbida | 0,99 kW | 0,99 kW | 0,99 kW |
| Capacidad condensador | 2,97 kW | 2,97 kW | 2,97 kW |
| COP | 2,01 | 2,01 | 2,01 |
| Caudal | 46,3 Kg/h | 46,3 Kg/h | 46,3 Kg/h |
| Intensidad absorbida | 2,4 A | 2,4 A | 2,4 A |
| Temperatura de descarga | 104,5 °C | 104,5 °C | 104,5 °C |
| Intensidad máx. de funcionamiento | 4,4 A | 4,4 A | 4,4 A |
| Intensidad rotor bloqueado | 20 A | 20 A | 20 A |

Temperatura de evaporación -10 °C R449A:

| R449A | Condiciones estándar | Al evaporado | Al Compresor |
|-----------------------------------|----------------------|--------------|--------------|
| Potencia frigorífica | 3340 W | 3340 W | 3340 W |
| Potencia absorbida | 1,69 kW | 1,69 kW | 1,69 kW |
| Capacidad condensador | 5,02 kW | 5,02 kW | 5,02 kW |
| COP | 1,97 | 1,97 | 1,97 |
| Caudal | 74,3 Kg/h | 74,3 Kg/h | 74,3 Kg/h |
| Intensidad absorbida | 3,1 A | 3,1 A | 3,1 A |
| Temperatura de descarga | 112 °C | 112 °C | 112 °C |
| Intensidad máx. de funcionamiento | 4,4 A | 4,4 A | 4,4 A |
| Intensidad rotor bloqueado | 20 A | 20 A | 20 A |

Temperatura de evaporación -25 °C R449A:

| R449A | Condiciones estándar | Al evaporado | Al Compresor |
|-----------------------------------|----------------------|--------------|--------------|
| Potencia frigorífica | 1570 W | 1570 W | 1570 W |
| Potencia absorbida | 1,22 kW | 1,22 kW | 1,22 kW |
| Capacidad condensador | 2,78 kW | 2,78 kW | 2,78 kW |
| COP | 1,29 | 1,29 | 1,29 |
| Caudal | 33,9 Kg/h | 33,9 Kg/h | 33,9 Kg/h |
| Intensidad absorbida | 2,6 A | 2,6 A | 2,6 A |
| Temperatura de descarga | 141,7 °C | 141,7 °C | 141,7 °C |
| Intensidad máx. de funcionamiento | 4,4 A | 4,4 A | 4,4 A |
| Intensidad rotor bloqueado | 20 A | 20 A | 20 A |