

UNIDAD CONDENSADORA REMOTA RU-H405CC



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.

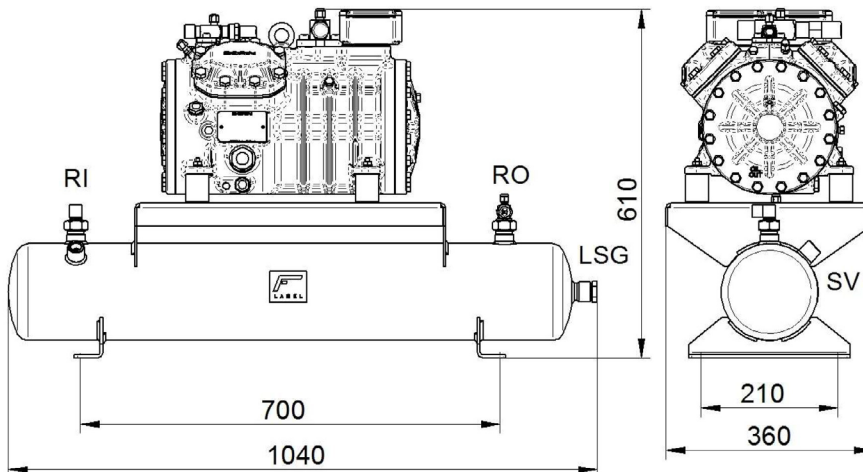
DATOS TÉCNICOS:

| Modelo compresor | RU-H405CC | |
|--------------------------|-----------|---------------------|
| Desplazamiento @ 50 Hz | 19,29 | [m ³ /h] |
| Desplazamiento @ 60 Hz | 23,14 | [m ³ /h] |
| Volumen recipiente | 19,0 | [L] |
| Categoría PED recipiente | II | |
| Válvula aspiración | 22 s | [mm] |
| Válvula descarga | 16 s | [mm] |
| Entrada recipiente | 18 s | [mm] |
| Salida recipiente | 18 s | [mm] |
| Peso neto | 107.0 | [Kg] |



Código: MF21692

DIMENSIONES (mm):

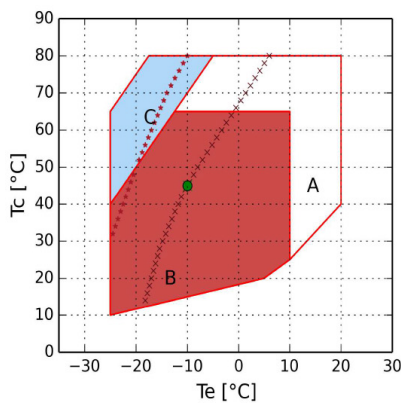


- RI – Entrada recipiente
- RO – Salida recipiente
- LSG – Visor nivel líquido
- SV – Válvula de seguridad

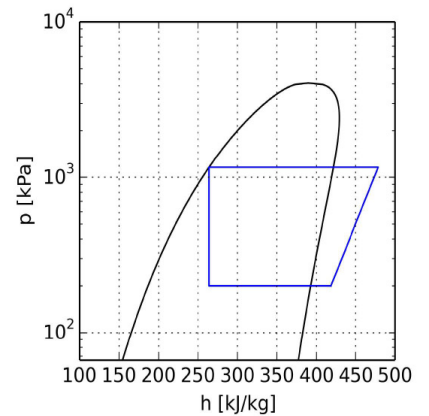
ENTRADA:

| Modelo | RU-H405CC | | |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | 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 |

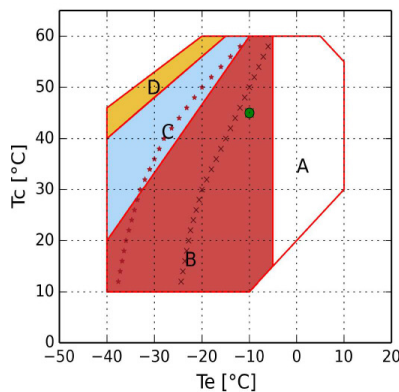
Temperatura de evaporación -10 °C R134a:



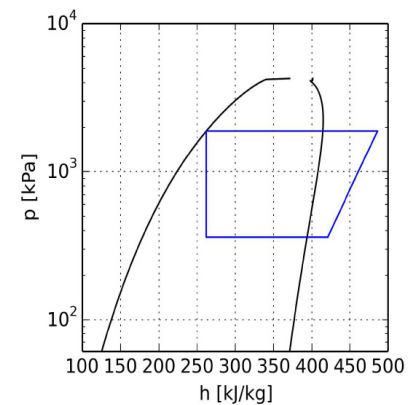
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- × = Min Te 50%
- * = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



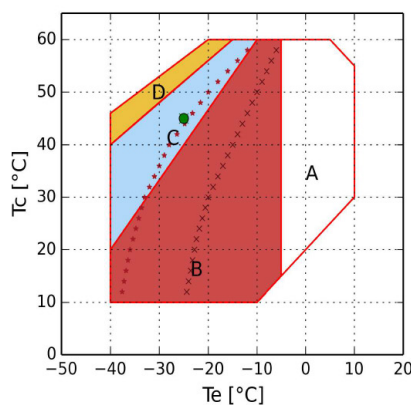
Temperatura de evaporación -10 °C R449A:



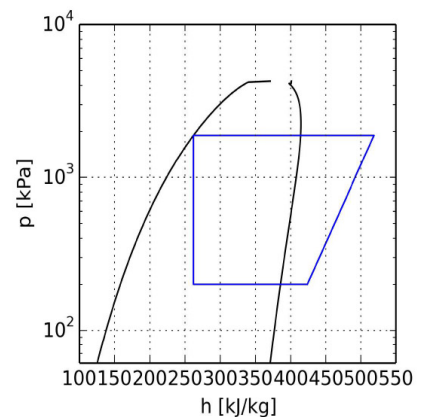
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar.
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20 K.
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20 K.
- × = Min Te 50%
- * = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío.



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.
- × = Min Te 50%
- * = Min Te 50% 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 | 5460 W | 5460 W | 5460 W |
| Potencia absorbida | 2,33 kW | 2,33 kW | 2,33 kW |
| Capacidad condensador | 7,79 kW | 7,79 kW | 7,79 kW |
| COP | 2,34 | 2,34 | 2,34 |
| Caudal | 127,2 Kg/h | 127,2 Kg/h | 127,2 Kg/h |
| Intensidad absorbida | 5,8 A | 5,8 A | 5,8 A |
| Temperatura de descarga | 98,0 °C | 98,0 °C | 98,0 °C |
| Intensidad máx. de funcionamiento | 14,5 A | 14,5 A | 14,5 A |
| Intensidad rotor bloqueado | 63,1 A | 63,1 A | 63,1 A |

Temperatura de evaporación -10 °C R449A:

| R449A | Condiciones estándar | Al evaporado | Al Compresor |
|-----------------------------------|----------------------|--------------|--------------|
| Potencia frigorífica | 9210 W | 9210 W | 9210 W |
| Potencia absorbida | 4,07 kW | 4,07 kW | 4,07 kW |
| Capacidad condensador | 13,27 kW | 13,27 kW | 13,27 kW |
| COP | 2,26 | 2,26 | 2,26 |
| Caudal | 209,3 Kg/h | 209,3 Kg/h | 209,3 Kg/h |
| Intensidad absorbida | 7,6 A | 7,6 A | 7,6 A |
| Temperatura de descarga | 101,7 °C | 101,7 °C | 101,7 °C |
| Intensidad máx. de funcionamiento | 14,5 A | 14,5 A | 14,5 A |
| Intensidad rotor bloqueado | 63,1 A | 63,1 A | 63,1 A |

Temperatura de evaporación -25 °C R449A:

| R449A | Condiciones estándar | Al evaporado | Al Compresor |
|-----------------------------------|----------------------|--------------|--------------|
| Potencia frigorífica | 4380 W | 4380 W | 4380 W |
| Potencia absorbida | 2,71 kW | 2,71 kW | 2,71 kW |
| Capacidad condensador | 7,09 kW | 7,09 kW | 7,09 kW |
| COP | 1,61 | 1,61 | 1,61 |
| Caudal | 96,5 Kg/h | 96,5 Kg/h | 96,5 Kg/h |
| Intensidad absorbida | 6,2 A | 6,2 A | 6,2 A |
| Temperatura de descarga | 124,5 °C | 124,5 °C | 124,5 °C |
| Intensidad máx. de funcionamiento | 14,5 A | 14,5 A | 14,5 A |
| Intensidad rotor bloqueado | 63,1 A | 63,1 A | 63,1 A |