

UNIDAD CONDENSADORA

2xØ300 400V III 50Hz

E-AU-A2L-H101CS



DEFINICIÓN

Las unidades condensadoras DORIN gama E-UA-A2L pueden funcionar con R-454C y R-455A.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Están equipadas con condensador enfriado por aire con tubo de cobre y aletas de aluminio de nuevo diseño, motor-ventilador eléctrico de alta eficiencia equipado con rejilla de seguridad, receptor de líquido con válvula de seguridad y amortiguador antivibraciones, tubería de descarga, tubería de gas y líquido, estructura de acero y circulación de aceite mediante borboteo.

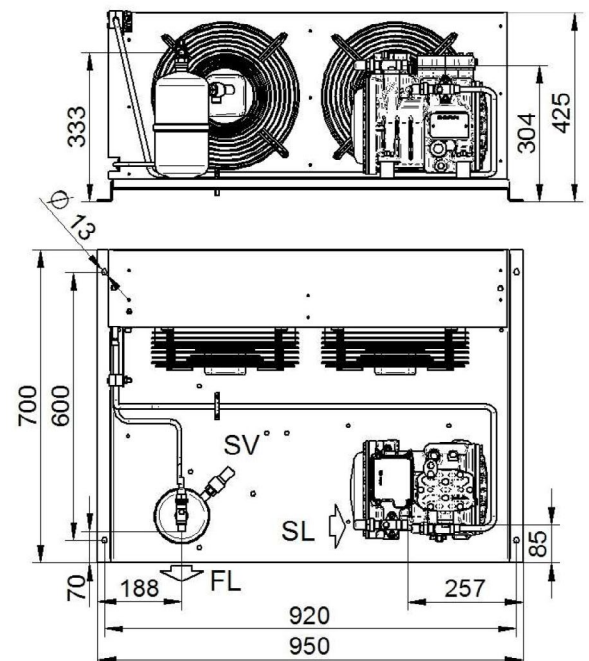


Código: MF21545

DATOS TÉCNICOS:

| Modelo compresor | H101CS | |
|--|--------|---------|
| Desplazamiento @ 50 Hz | 6,71 | m³/h |
| Desplazamiento @ 60 Hz | 8,05 | m³/h |
| Ventiladores: caudal (total) @ 50Hz | 2600 | m³/h |
| Ventiladores: caudal (total) @ 60Hz | 2930 | m³/h |
| Ventiladores: potencia @ 50Hz | 2x72 | nº x W |
| Ventiladores: potencia @ 60Hz | 2x90 | nº x W |
| Ventiladores: corriente absorbida (total) @ 50Hz | 0,64 | A |
| Ventiladores: corriente absorbida (total) @ 60Hz | 0,8 | A |
| Ventiladores: capacidad condensador @ 50Hz | 2x2 | nº x µF |
| Ventiladores: capacidad condensador @ 60Hz | 2x2 | nº x µF |
| Ventiladores | 2x300 | nº x Ø |
| Volumen recipiente | 2,3 | L |
| Conexiones: aspiración | 16 s. | mm |
| Conexiones: líquido | 1/2" | |
| Peso neto | 69,0 | kg |
| Presión sonora 1,8 m @50Hz | 48,9 | dBA |
| Presión sonora 1,8 m @60Hz | 50,1 | dBA |
| Presión sonora 5 m @50Hz | 40,0 | dBA |
| Presión sonora 5 m @60Hz | 41,2 | dBA |
| Potencia sonora @50Hz | 65,0 | dBA |
| Potencia sonora @60Hz | 66,2 | dBA |

DIMENSIONES (mm):

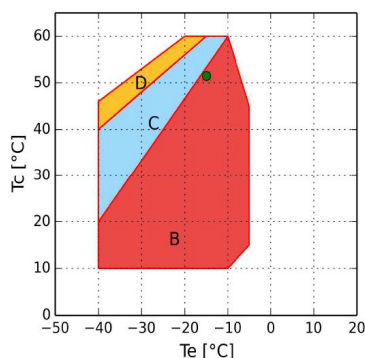


FL - Salida refrigerante
 SL - Válvula servicio aspiración
 SV - Válvula de seguridad

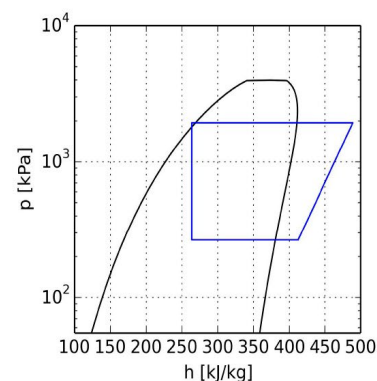
ENTRADA:

| Modelo | E-AU2-A2L-H101CS | |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| Refrigerante | R454C | |
| Temperatura evaporación | -15,0°C | -25,0°C |
| Temperatura ambiente | 40,0°C | 40,0°C |
| Temperatura de referencia | Temperatura de rocío | Temperatura de rocío |
| Temperatura de aspiración | 20,0°C | 20,0°C |
| Temperatura salida evaporador | 20,0°C | 20,0°C |
| Tensión / fases / frecuencia | 380-420V / 3 / 50Hz | 380-420V / 3 / 50Hz |

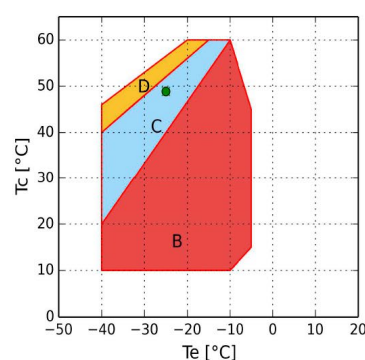
Temperatura de evaporación -15 °C R454C:



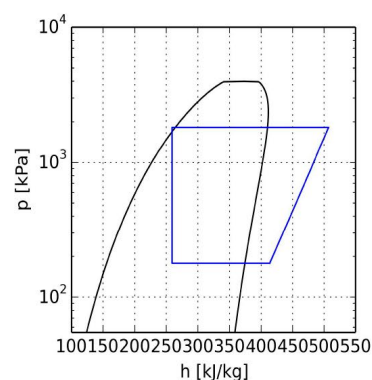
- B = Aplicación estándar
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío



Temperatura de evaporación -25 °C R454C:



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



CÁLCULO DE PRESTACIONES:

Temperatura de evaporación -15 °C R454C:

| R454C | Condiciones estándar | Al evaporador | Al Compresor |
|--|----------------------|---------------|--------------|
| Potencia frigorífica | 1840 W | 1900 W | 1900 W |
| Potencia absorbida, incluidos los ventiladores | 1,29 kW | 1,29 kW | 1,29 kW |
| Capacidad condensador | 3,12 kW | 3,04 kW | 3,18 kW |
| COP | 1,42 | 1,47 | 1,47 |
| Caudal | 44,3 kg/h | 44,3 kg/h | 44,3 kg/h |
| Temperatura condensación | 51,5°C | 51,5°C | 51,5°C |
| Subenfriamiento líquido | 0,0 K | 3,0 K | 3,0 K |
| Intensidad absorbida | 2,3 A | 2,3 A | 2,3 A |
| Intensidad máx. de funcionamiento | 2,9 A | 2,9 A | 2,9 A |
| Intensidad rotor bloqueado | 13,8 A | 13,8 A | 13,8 A |

Temperatura de evaporación -25 °C R454C:

| R454C | Condiciones estándar | Al evaporador | Al Compresor |
|--|----------------------|---------------|--------------|
| Potencia frigorífica | 1110 W | 1150 W | 1150 W |
| Potencia absorbida, incluidos los ventiladores | 1,00 kW | 1,00 kW | 1,00 kW |
| Capacidad condensador | 2,11 kW | 2,00 kW | 2,14 kW |
| COP | 1,10 | 1,14 | 1,14 |
| Caudal | 25,7 kg/h | 25,7 kg/h | 25,7 kg/h |
| Temperatura condensación | 48,9°C | 48,9°C | 48,9°C |
| Subenfriamiento líquido | 0,0 K | 3,0 K | 3,0 K |
| Intensidad absorbida | 1,9 A | 1,9 A | 1,9 A |
| Intensidad máx. de funcionamiento | 2,9 A | 2,9 A | 2,9 A |
| Intensidad rotor bloqueado | 13,8 A | 13,8 A | 13,8 A |