

UNIDAD CONDENSADORA

2xØ450 400V III 50Hz

E-AU2-A2L-H751CS

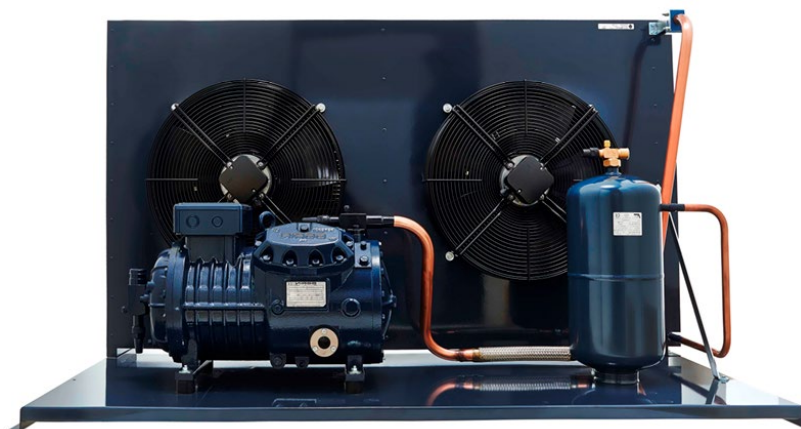


DEFINICIÓN

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.

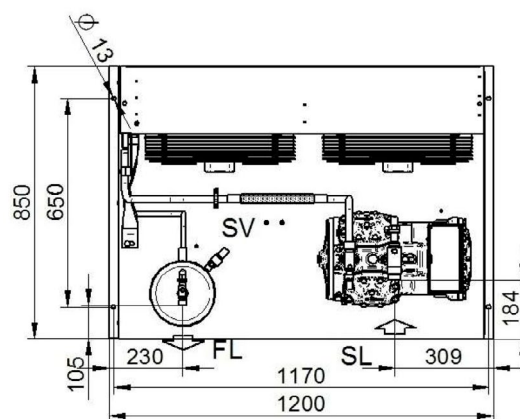
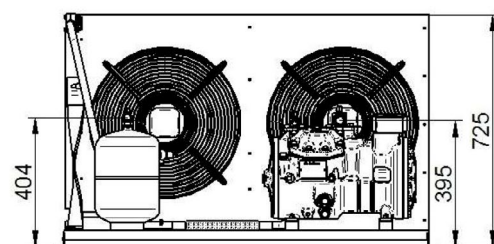


Código: MF21596

DATOS TÉCNICOS:

| Modelo compresor | H751CS | |
|--|--------|---------|
| Desplazamiento @ 50 Hz | 38,06 | m³/h |
| Desplazamiento @ 60 Hz | 45,67 | m³/h |
| Ventiladores: caudal (total) @ 50Hz | 6500 | m³/h |
| Ventiladores: caudal (total) @ 60Hz | 7220 | m³/h |
| Ventiladores: potencia @ 50Hz | 2x125 | nº x W |
| Ventiladores: potencia @ 60Hz | 2x150 | nº x W |
| Ventiladores: corriente absorbida (total) @ 50Hz | 1,12 | A |
| Ventiladores: corriente absorbida (total) @ 60Hz | 1,32 | A |
| Ventiladores: capacidad condensador @ 50Hz | 2x3 | nº x µF |
| Ventiladores: capacidad condensador @ 60Hz | 2x3 | nº x µF |
| Ventiladores | 2x450 | nº x Ø |
| Volumen recipiente | 7,6 | L |
| Conexiones: aspiración | 35 s. | mm |
| Conexiones: líquido | 3/4" | |
| Peso neto | 171,0 | kg |
| Presión sonora 1,8 m @50Hz | 62,1 | dB(A) |
| Presión sonora 1,8 m @60Hz | 63,3 | dB(A) |
| Presión sonora 5 m @50Hz | 53,2 | dB(A) |
| Presión sonora 5 m @60Hz | 54,4 | dB(A) |
| Potencia sonora @50Hz | 78,2 | dB(A) |
| Potencia sonora @60Hz | 79,4 | dB(A) |

DIMENSIONES (mm):

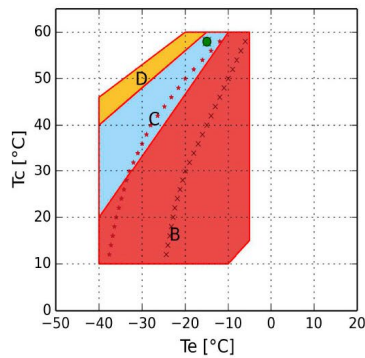


FL - Salida refrigerante
 SL - Válvula servicio aspiración
 SV - Válvula de seguridad

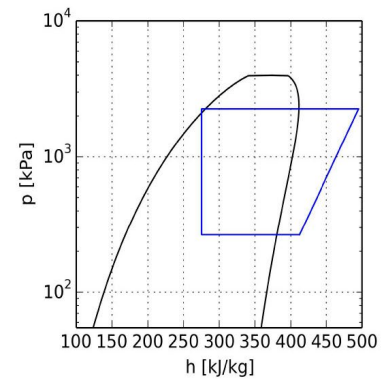
ENTRADA:

| Modelo | E-AU2-A2L-H751CS | |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| 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 |

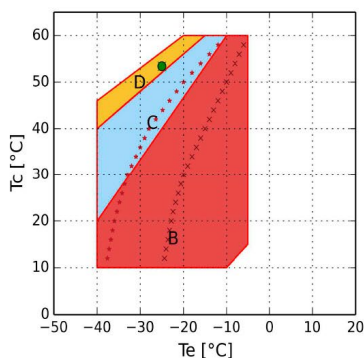
Temperatura de evaporación -15 °C R454C:



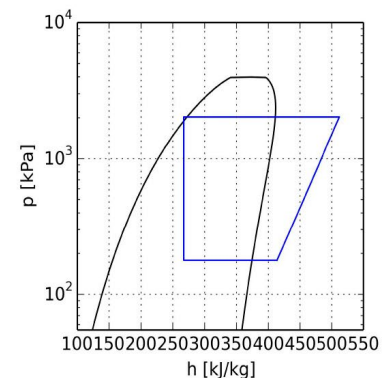
- B = Aplicación estándar
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20K
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío



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
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío



CÁLCULO DE PRESTACIONES:

Temperatura de evaporación -15 °C R454C:

| R454C | Condiciones estándar | Al evaporador | Al Compresor |
|--|----------------------|---------------|--------------|
| Potencia frigorífica | 9240 W | 9620 W | 9620 W |
| Potencia absorbida, incluidos los ventiladores | 5,96 kW | 5,96 kW | 5,96 kW |
| Capacidad condensador | 15,20 kW | 15,32 kW | 15,57 kW |
| COP | 1,55 | 1,61 | 1,61 |
| Caudal | 242,3 kg/h | 242,3 kg/h | 242,3 kg/h |
| Temperatura condensación | 57,6°C | 57,6°C | 57,6°C |
| Subenfriamiento líquido | 0,0 K | 3,0 K | 3,0 K |
| Intensidad absorbida | 11,1 A | 11,1 A | 11,1 A |
| Intensidad máx. de funcionamiento | 19,5 A | 19,5 A | 19,5 A |
| Intensidad rotor bloqueado | 86,0 A | 86,0 A | 86,0 A |

Temperatura de evaporación -25 °C R454C:

| R454C | Condiciones estándar | Al evaporador | Al Compresor |
|--|----------------------|---------------|--------------|
| Potencia frigorífica | 5800 W | 6010 W | 6010 W |
| Potencia absorbida, incluidos los ventiladores | 4,38 kW | 4,38 kW | 4,38 kW |
| Capacidad condensador | 10,17 kW | 10,13 kW | 10,38 kW |
| COP | 1,32 | 1,37 | 1,37 |
| Caudal | 141,1 kg/h | 141,1 kg/h | 141,1 kg/h |
| Temperatura condensación | 53,2 °C | 53,2 °C | 53,2 °C |
| Subenfriamiento líquido | 0,0 K | 3,0 K | 3,0 K |
| Intensidad absorbida | 9,4 A | 9,4 A | 9,4 A |
| Intensidad máx. de funcionamiento | 19,5 A | 19,5 A | 19,5 A |
| Intensidad rotor bloqueado | 86,0 A | 86,0 A | 86,0 A |