

UNIDAD CONDENSADORA

2xØ300 400V III 50Hz

E-AU2-A2L-H181CS



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.

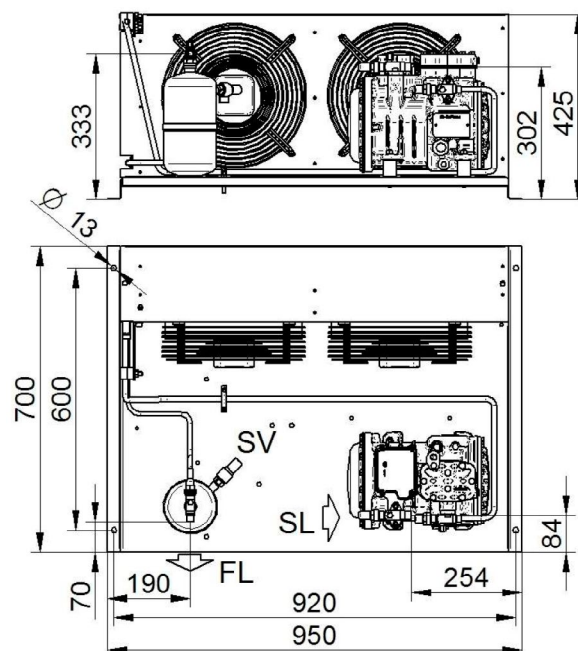


Código: MF21553

DATOS TÉCNICOS:

| Modelo compresor | H181CS | |
|--|--------|---------|
| Desplazamiento @ 50 Hz | 9,16 | m³/h |
| Desplazamiento @ 60 Hz | 10,99 | m³/h |
| Ventiladores: caudal (total) @ 50Hz | 2350 | m³/h |
| Ventiladores: caudal (total) @ 60Hz | 2650 | 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 | 73,0 | kg |
| Presión sonora 1,8 m @50Hz | 49,2 | dBa |
| Presión sonora 1,8 m @60Hz | 50,4 | dBa |
| Presión sonora 5 m @50Hz | 40,3 | dBa |
| Presión sonora 5 m @60Hz | 41,5 | dBa |
| Potencia sonora @50Hz | 65,3 | dBa |
| Potencia sonora @60Hz | 66,5 | dBa |

DIMENSIONES (mm):

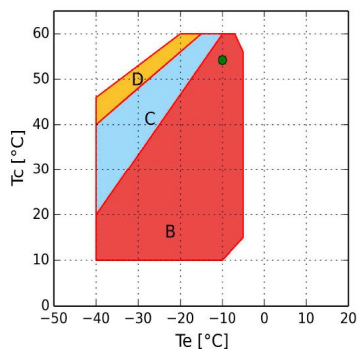


FL - Salida refrigerante
 SL - Válvula servicio aspiración
 SV - Válvula de seguridad

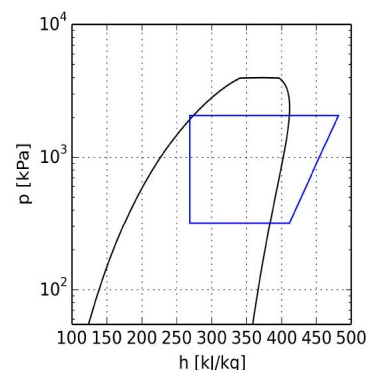
ENTRADA:

| Modelo | E-AU2-A2L-H181CS | |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| Refrigerante | R454C | |
| Temperatura evaporación | -10,0°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 |

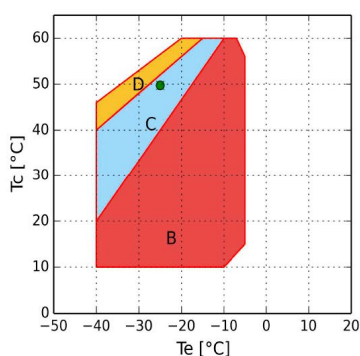
Temperatura de evaporación -10 °C R454C:



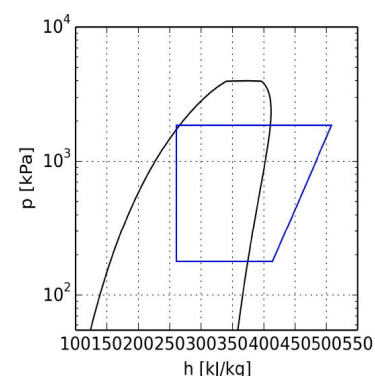
- B = Aplicación estándar
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío



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 -10 °C R454C:

| R454C | Condiciones estándar | Al evaporador | Al Compresor |
|--|----------------------|---------------|--------------|
| Potencia frigorífica | 3090 W | 3210 W | 3210 W |
| Potencia absorbida, incluidos los ventiladores | 1,90 kW | 1,90 kW | 1,90 kW |
| Capacidad condensador | 4,98 kW | 4,96 kW | 5,10 kW |
| COP | 1,63 | 1,69 | 1,69 |
| Caudal | 78,0 kg/h | 78,0 kg/h | 78,0 kg/h |
| Temperatura condensación | 54,1°C | 54,1°C | 54,1°C |
| Subenfriamiento líquido | 0,0 K | 3,0 K | 3,0 K |
| Intensidad absorbida | 3,2 A | 3,2 A | 3,2 A |
| Intensidad máx. de funcionamiento | 4,4 A | 4,4 A | 4,4 A |
| Intensidad rotor bloqueado | 20,0 A | 20,0 A | 20,0 A |

Temperatura de evaporación -25 °C R454C:

| R454C | Condiciones estándar | Al evaporador | Al Compresor |
|--|----------------------|---------------|--------------|
| Potencia frigorífica | 1530 W | 1590 W | 1590 W |
| Potencia absorbida, incluidos los ventiladores | 1,29 kW | 1,29 kW | 1,29 kW |
| Capacidad condensador | 2,82 kW | 2,73 kW | 2,87 kW |
| COP | 1,18 | 1,22 | 1,22 |
| Caudal | 35,8 kg/h | 35,8 kg/h | 35,8 kg/h |
| Temperatura condensación | 49,7°C | 49,7°C | 49,7°C |
| Subenfriamiento líquido | 0,0 K | 3,0 K | 3,0 K |
| Intensidad absorbida | 2,5 A | 2,5 A | 2,5 A |
| Intensidad máx. de funcionamiento | 4,4 A | 4,4 A | 4,4 A |
| Intensidad rotor bloqueado | 20,0 A | 20,0 A | 20,0 A |