

UNIDAD CONDENSADORA

1xØ350 400V III 50Hz

E-AU-A2L-H201CS



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.



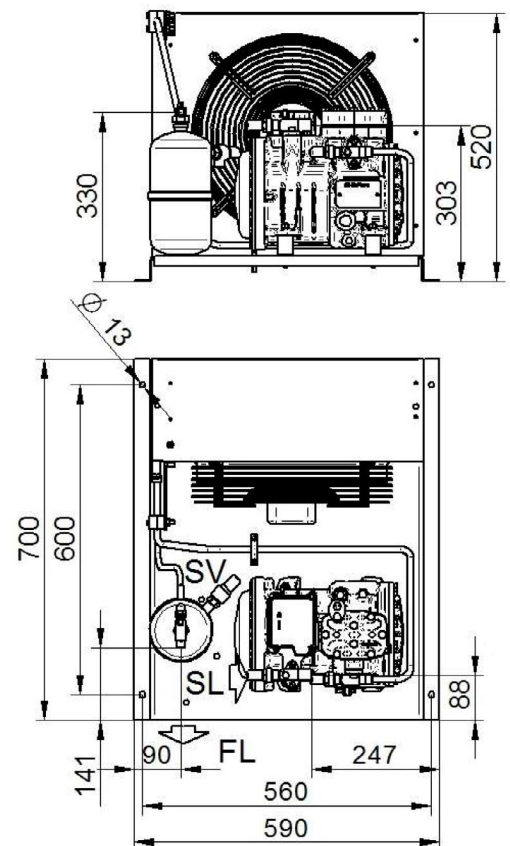
(Foto no contractual,
mods. 2 ventiladores)

Código: MF21556

DATOS TÉCNICOS:

| Modelo compresor | H201CS | |
|--|--------|---------|
| Desplazamiento @ 50 Hz | 9,88 | m³/h |
| Desplazamiento @ 60 Hz | 11,86 | m³/h |
| Ventiladores: caudal (total) @ 50Hz | 1300 | m³/h |
| Ventiladores: caudal (total) @ 60Hz | 1450 | m³/h |
| Ventiladores: potencia @ 50Hz | 1x65 | nº x W |
| Ventiladores: potencia @ 60Hz | 1x85 | nº x W |
| Ventiladores: corriente absorbida (total) @ 50Hz | 0,31 | A |
| Ventiladores: corriente absorbida (total) @ 60Hz | 0,37 | A |
| Ventiladores: capacidad condensador @ 50Hz | 1x2 | nº x µF |
| Ventiladores: capacidad condensador @ 60Hz | 1x2 | nº x µF |
| Ventiladores | 1x350 | nº x Ø |
| Volumen recipiente | 2,3 | L |
| Conexiones: aspiración | 18 s. | mm |
| Conexiones: líquido | 1/2" | |
| Peso neto | 69,0 | kg |
| Presión sonora 1,8 m @50Hz | 52,5 | dBA |
| Presión sonora 1,8 m @60Hz | 53,7 | dBA |
| Presión sonora 5 m @50Hz | 43,6 | dBA |
| Presión sonora 5 m @60Hz | 44,8 | dBA |
| Potencia sonora @50Hz | 68,6 | dBA |
| Potencia sonora @60Hz | 69,8 | dBA |

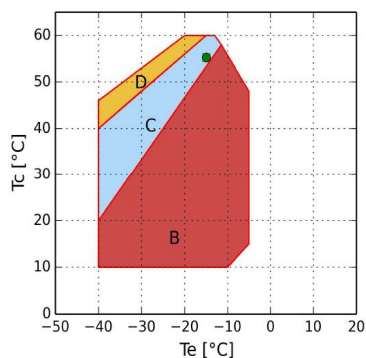
DIMENSIONES (mm):



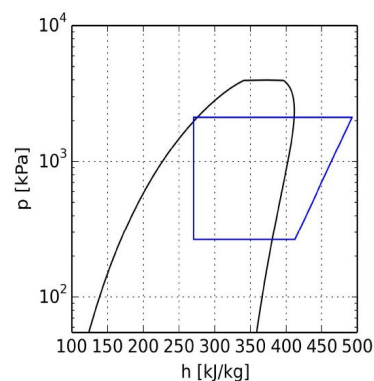
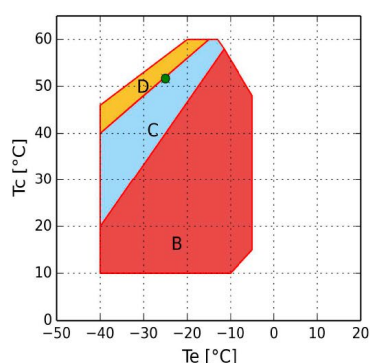
FL - Salida refrigerante
SL - Válvula servicio aspiración
SV - Válvula de seguridad

ENTRADA:

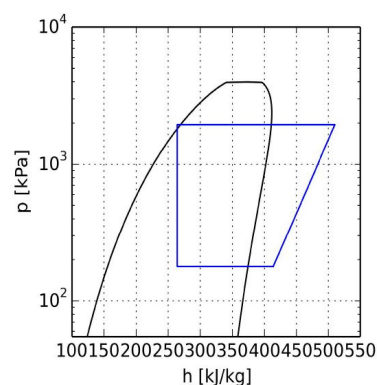
| Modelo | E-AU-A2L-H201CS | |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| Refrigerante | R454C | |
| Temperatura evaporación | -15,0°C | -25,0°C |
| Temperatura ambiente | 40,0°C | 40,0°C |
| Temperatura de referencia | Temperatura de rocío | Temperatura de rocío |
| 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 | 2540 W | 2640 W | 2640 W |
| Potencia absorbida, incluidos los ventiladores | 1,79 kW | 1,79 kW | 1,79 kW |
| Capacidad condensador | 4,32 kW | 4,36 kW | 4,42 kW |
| COP | 1,42 | 1,47 | 1,47 |
| Caudal | 64,3 kg/h | 64,3 kg/h | 64,3 kg/h |
| Temperatura condensación | 55,3°C | 55,3°C | 55,3°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 | 1610 W | 1670 W | 1670 W |
| Potencia absorbida, incluidos los ventiladores | 1,32 kW | 1,32 kW | 1,32 kW |
| Capacidad condensador | 2,93 kW | 2,92 kW | 2,99 kW |
| COP | 1,22 | 1,26 | 1,26 |
| Caudal | 38,6 kg/h | 38,6 kg/h | 38,6 kg/h |
| Temperatura condensación | 51,7°C | 51,7°C | 51,7°C |
| Subenfriamiento líquido | 0,0 K | 3,0 K | 3,0 K |
| Intensidad absorbida | 2,6 A | 2,6 A | 2,6 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 |