

UNIDAD CONDENSADORA

4xØ450 400V III 50Hz

E-AU4-A2L-H2700CS



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.

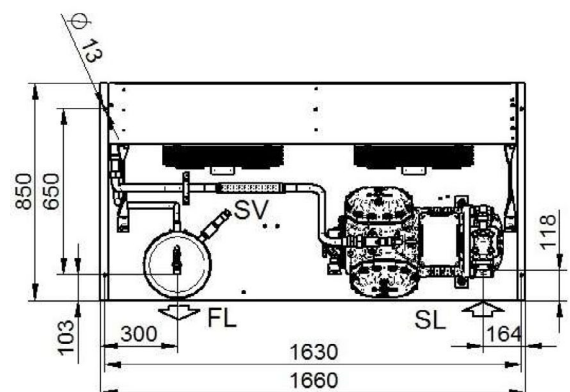
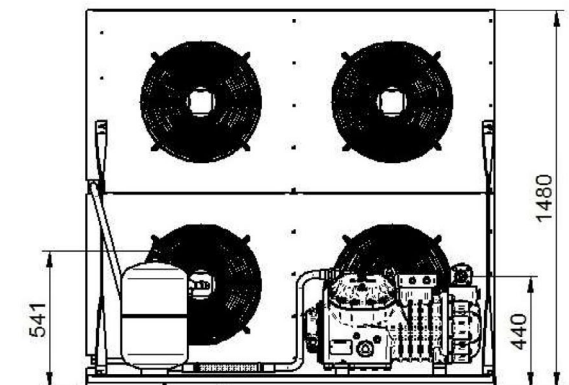


Código: MF21613

DATOS TÉCNICOS:

| Modelo compresor | H2700CS | |
|--|---------|---------|
| Desplazamiento @ 50 Hz | 92,25 | m³/h |
| Desplazamiento @ 60 Hz | 110,7 | m³/h |
| Ventiladores: caudal (total) @ 50Hz | 14400 | m³/h |
| Ventiladores: caudal (total) @ 60Hz | 16380 | m³/h |
| Ventiladores: potencia @ 50Hz | 4x125 | nº x W |
| Ventiladores: potencia @ 60Hz | 4x150 | nº x W |
| Ventiladores: corriente absorbida (total) @ 50Hz | 2,24 | A |
| Ventiladores: corriente absorbida (total) @ 60Hz | 2,64 | A |
| Ventiladores: capacidad condensador @ 50Hz | 4x3 | nº x µF |
| Ventiladores: capacidad condensador @ 60Hz | 4x3 | nº x µF |
| Ventiladores | 4x450 | nº x Ø |
| Volumen recipiente | 19,0 | L |
| Conexiones: aspiración | 54 s. | mm |
| Conexiones: líquido | 7/8" | |
| Peso neto | 357,0 | kg |
| Presión sonora 1,8 m @50Hz | 66,6 | dBA |
| Presión sonora 1,8 m @60Hz | 67,8 | dBA |
| Presión sonora 5 m @50Hz | 57,7 | dBA |
| Presión sonora 5 m @60Hz | 58,9 | dBA |
| Potencia sonora @50Hz | 82,7 | dBA |
| Potencia sonora @60Hz | 83,9 | dBA |

DIMENSIONES (mm):

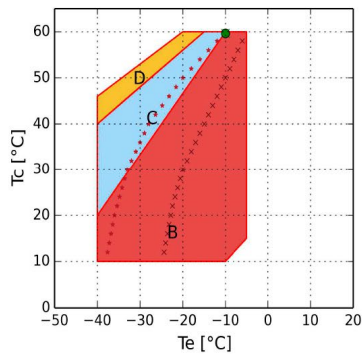


FL - Salida refrigerante
 SL - Válvula servicio aspiración
 SV - Válvula de seguridad

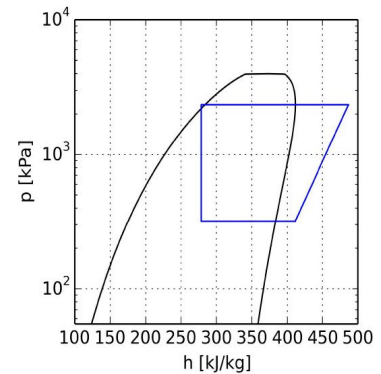
ENTRADA:

| Modelo | E-AU4-A2L-H2700CS | |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| 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 |

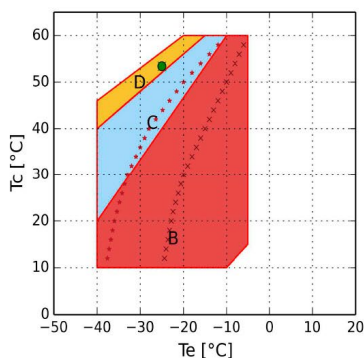
Temperatura de evaporación -10 °C R454C:



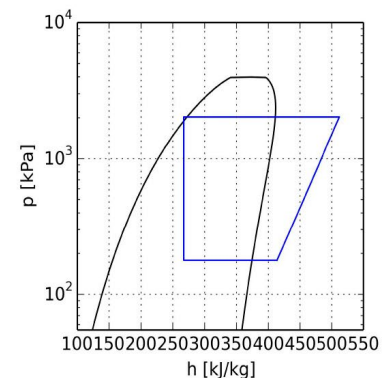
- B = Aplicación estándar
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20K
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío



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 -10 °C R454C:

| R454C | Condiciones estándar | Al evaporador | Al Compresor |
|--|----------------------|---------------|--------------|
| Potencia frigorífica | 31270 W | 32610 W | 32610 W |
| Potencia absorbida, incluidos los ventiladores | 17,74 kW | 17,74 kW | 17,74 kW |
| Capacidad condensador | 48,99 kW | 49,84 kW | 50,34 kW |
| COP | 1,76 | 1,84 | 1,84 |
| Caudal | 851,1 kg/h | 851,1 kg/h | 851,1 kg/h |
| Temperatura condensación | 59,3°C | 59,3°C | 59,3°C |
| Subenfriamiento líquido | 0,0 K | 3,0 K | 3,0 K |
| Intensidad absorbida | 32,3 A | 32,3 A | 32,3 A |
| Intensidad máx. de funcionamiento | 48,0 A | 48,0 A | 48,0 A |
| Intensidad rotor bloqueado | 203,0 A | 203,0 A | 203,0 A |

Temperatura de evaporación -25 °C R454C:

| R454C | Condiciones estándar | Al evaporador | Al Compresor |
|--|----------------------|---------------|--------------|
| Potencia frigorífica | 16560 W | 17160 W | 17160 W |
| Potencia absorbida, incluidos los ventiladores | 11,50 kW | 11,50 kW | 11,50 kW |
| Capacidad condensador | 28,05 kW | 28,15 kW | 28,65 kW |
| COP | 1,44 | 1,49 | 1,49 |
| Caudal | 401,8 kg/h | 401,8 kg/h | 401,8 kg/h |
| Temperatura condensación | 53,0 °C | 53,0 °C | 53,0 °C |
| Subenfriamiento líquido | 0,0 K | 3,0 K | 3,0 K |
| Intensidad absorbida | 25,0 A | 25,0 A | 25,0 A |
| Intensidad máx. de funcionamiento | 48,0 A | 48,0 A | 48,0 A |
| Intensidad rotor bloqueado | 203,0 A | 203,0 A | 203,0 A |