

UNIDAD CONDENSADORA

4xØ450 400V III 50Hz

E-AU4-A2L-H2201CC



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.

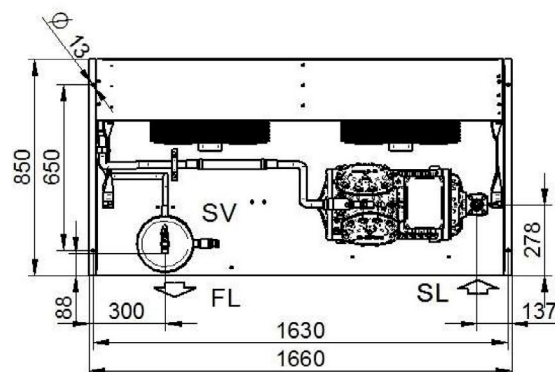
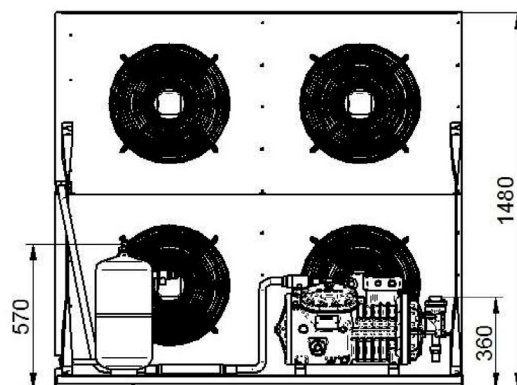


Código: MF21608

DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	H2201CC	
Desplazamiento @ 50 Hz	63,76	m³/h
Desplazamiento @ 60 Hz	76,51	m³/h
Ventiladores: caudal (total) @ 50Hz	23000	m³/h
Ventiladores: caudal (total) @ 60Hz	25880	m³/h
Ventiladores: potencia @ 50Hz	4x245	nº x W
Ventiladores: potencia @ 60Hz	4x355	nº x W
Ventiladores: corriente absorbida (total) @ 50Hz	4,4	A
Ventiladores: corriente absorbida (total) @ 60Hz	6,2	A
Ventiladores: capacidad condensador @ 50Hz	4x8	nº x µF
Ventiladores: capacidad condensador @ 60Hz	4x8	nº x µF
Ventiladores	4x450	nº x Ø
Volumen recipiente	15,0	L
Conexiones: aspiración	42 s.	mm
Conexiones: líquido	7/8"	
Peso neto	287,0	kg
Presión sonora 1,8 m @50Hz	66,4	dBA
Presión sonora 1,8 m @60Hz	67,6	dBA
Presión sonora 5 m @50Hz	57,5	dBA
Presión sonora 5 m @60Hz	58,7	dBA
Potencia sonora @50Hz	82,5	dBA
Potencia sonora @60Hz	83,7	dBA

DIMENSIONES (mm):

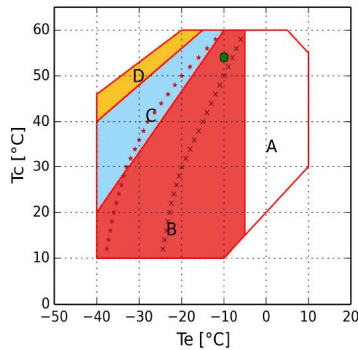


FL - Salida refrigerante
 SL - Válvula servicio aspiración
 SV - Válvula de seguridad

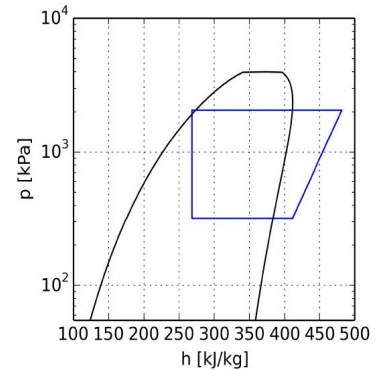
ENTRADA:

Modelo	E-AU4-A2L-H2201CC	
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

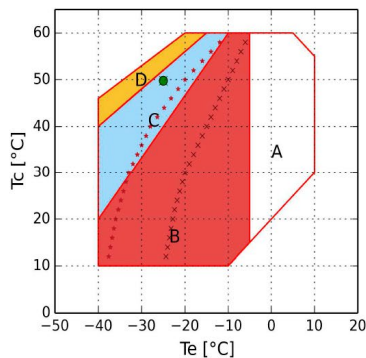
Temperatura de evaporación -10 °C R454C:



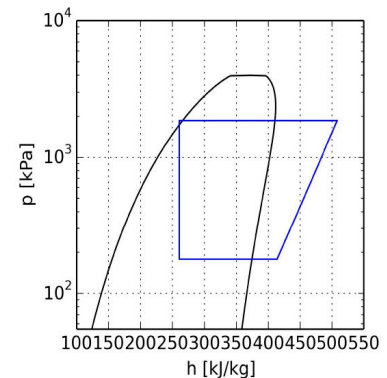
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20K
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío



Temperatura de evaporación -25 °C R454C:



- A = Solamente para modelos "CC"
- 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	22880 W	23760 W	23760 W
Potencia absorbida, incluidos los ventiladores	11,73 kW	11,73 kW	11,73 kW
Capacidad condensador	34,61 kW	34,50 kW	35,48 kW
COP	1,95	2,03	2,03
Caudal	568,2 kg/h	568,2 kg/h	568,2 kg/h
Temperatura condensación	53,6°C	53,6°C	53,6°C
Subenfriamiento líquido	0,0 K	3,0 K	3,0 K
Intensidad absorbida	24,8 A	24,8 A	24,8 A
Intensidad máx. de funcionamiento	45,0 A	45,0 A	45,0 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	11060 W	11440 W	11440 W
Potencia absorbida, incluidos los ventiladores	7,85 kW	7,85 kW	7,85 kW
Capacidad condensador	18,90 kW	18,30 kW	19,28 kW
COP	1,41	1,46	1,46
Caudal	257,1 kg/h	257,1 kg/h	257,1 kg/h
Temperatura condensación	49,4 °C	49,4 °C	49,4 °C
Subenfriamiento líquido	0,0 K	3,0 K	3,0 K
Intensidad absorbida	21,4 A	21,4 A	21,4 A
Intensidad máx. de funcionamiento	45,0 A	45,0 A	45,0 A
Intensidad rotor bloqueado	203,0 A	203,0 A	203,0 A