

# UNIDAD CONDENSADORA

## 2xØ500 400V III 50Hz

### E-AU2-A2L-H2001CC

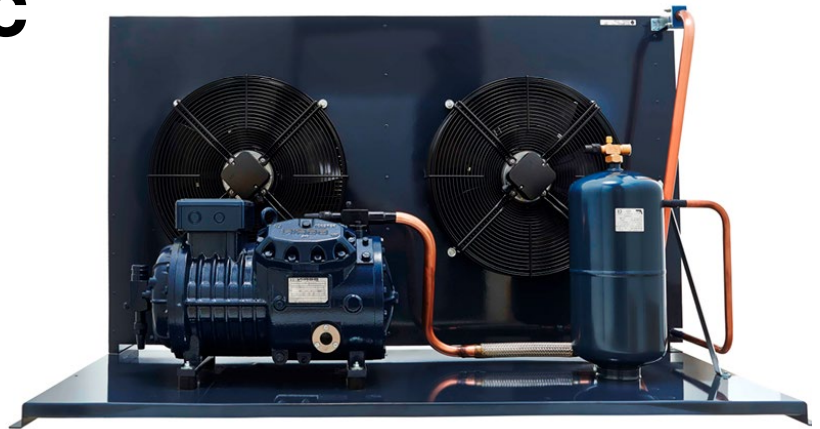


#### DEFINICIÓN

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.

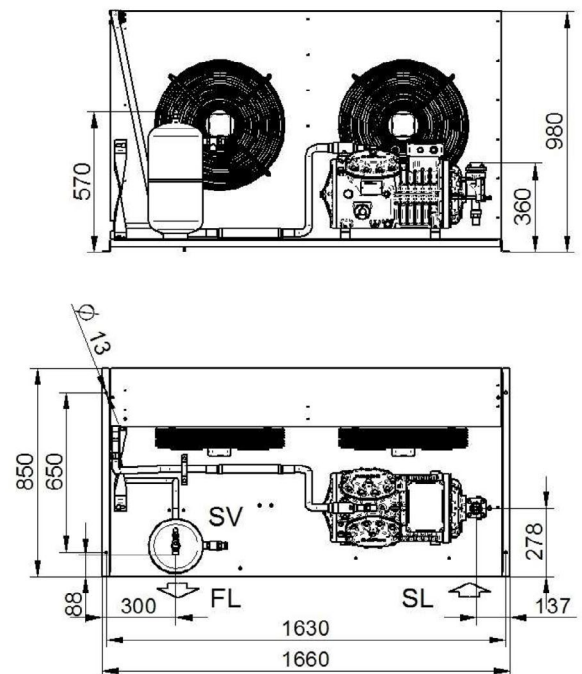


Código: MF21606

#### DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	H2001CC	
Desplazamiento @ 50 Hz	56,87	m³/h
Desplazamiento @ 60 Hz	68,25	m³/h
Ventiladores: caudal (total) @ 50Hz	14500	m³/h
Ventiladores: caudal (total) @ 60Hz	16320	m³/h
Ventiladores: potencia @ 50Hz	2x680	nº x W
Ventiladores: potencia @ 60Hz	2x880	nº x W
Ventiladores: corriente absorbida (total) @ 50Hz	6,0	A
Ventiladores: corriente absorbida (total) @ 60Hz	7,76	A
Ventiladores: capacidad condensador @ 50Hz	2x12	nº x µF
Ventiladores: capacidad condensador @ 60Hz	2x12	nº x µF
Ventiladores	2x500	nº x Ø
Volumen recipiente	15,0	L
Conexiones: aspiración	42 s.	mm
Conexiones: líquido	7/8"	
Peso neto	257,0	kg
Presión sonora 1,8 m @50Hz	64,1	dBA
Presión sonora 1,8 m @60Hz	65,3	dBA
Presión sonora 5 m @50Hz	55,2	dBA
Presión sonora 5 m @60Hz	56,4	dBA
Potencia sonora @50Hz	80,2	dBA
Potencia sonora @60Hz	81,4	dBA

#### DIMENSIONES (mm):

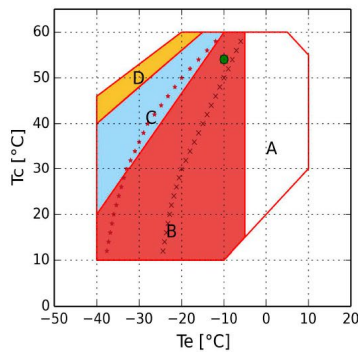


FL - Salida refrigerante  
 SL - Válvula servicio aspiración  
 SV - Válvula de seguridad

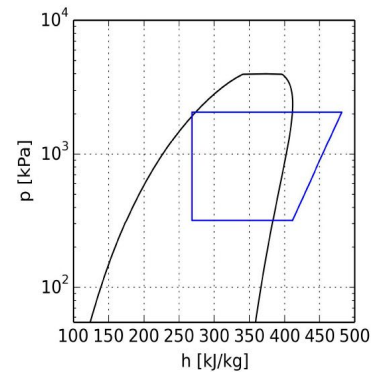
#### ENTRADA:

Modelo	E-AU2-A2L-H2001CC	
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

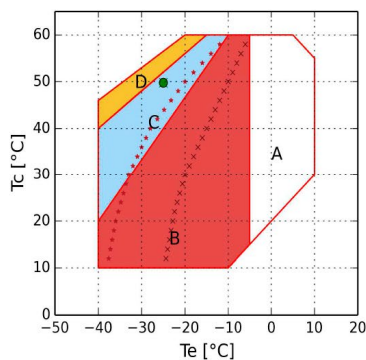
## Temperatura de evaporación -10 °C R454C:



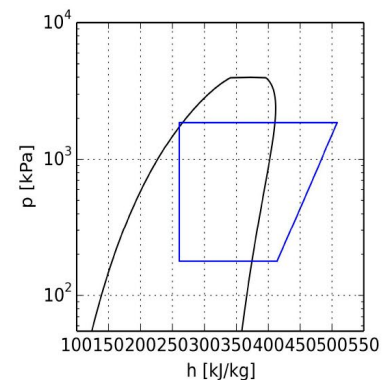
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20K
- x = Min Te 50%
- \* = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío



## 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	19840 W	20590 W	20590 W
Potencia absorbida, incluidos los ventiladores	11,12 kW	11,12 kW	11,12 kW
Capacidad condensador	30,95 kW	30,34 kW	31,70 kW
COP	1,79	1,85	1,85
Caudal	498,9 kg/h	498,9 kg/h	498,9 kg/h
Temperatura condensación	54,5°C	54,5°C	54,5°C
Subenfriamiento líquido	0,0 K	3,0 K	3,0 K
Intensidad absorbida	20,1 A	20,1 A	20,1 A
Intensidad máx. de funcionamiento	38,0 A	38,0 A	38,0 A
Intensidad rotor bloqueado	177,0 A	177,0 A	177,0 A

### Temperatura de evaporación -25 °C R454C:

R454C	Condiciones estándar	Al evaporador	Al Compresor
Potencia frigorífica	9810 W	10150 W	10150 W
Potencia absorbida, incluidos los ventiladores	7,46 kW	7,46 kW	7,46 kW
Capacidad condensador	17,27 kW	16,25 kW	17,61 kW
COP	1,31	1,36	1,36
Caudal	229,8 kg/h	229,8 kg/h	229,8 kg/h
Temperatura condensación	50,0 °C	50,0 °C	50,0 °C
Subenfriamiento líquido	0,0 K	3,0 K	3,0 K
Intensidad absorbida	16,4 A	16,4 A	16,4 A
Intensidad máx. de funcionamiento	38,0 A	38,0 A	38,0 A
Intensidad rotor bloqueado	177,0 A	177,0 A	177,0 A