

# UNIDAD CONDENSADORA 2xØ300 400V III 50Hz E-AU2-A2L-H201CC



## 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.

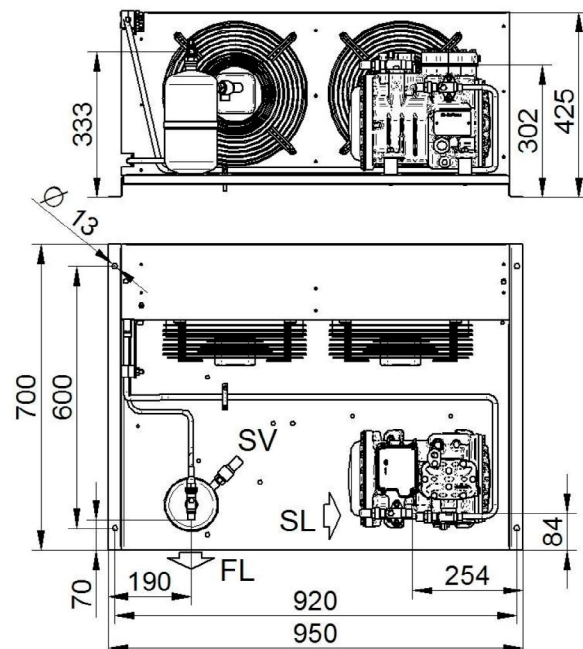


Código: MF21555

## DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	H201CC	
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	74,0	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):

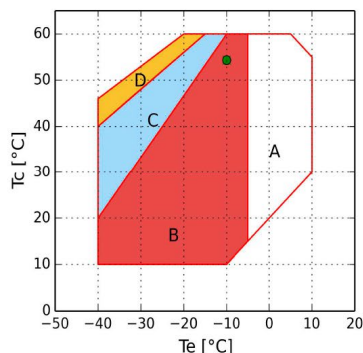


FL - Salida refrigerante  
 SL - Válvula servicio aspiración  
 SV - Válvula de seguridad

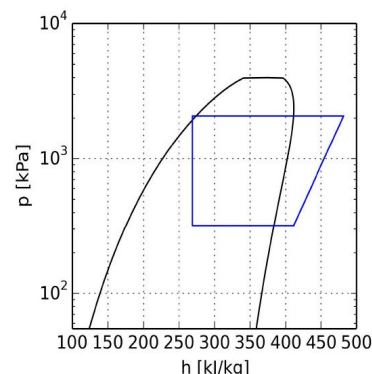
## ENTRADA:

Modelo	E-AU2-A2L-H201CC	
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

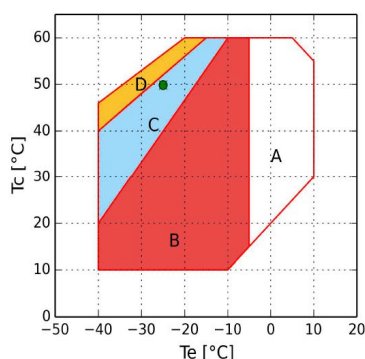
## Temperatura de evaporación -10 °C R454C:



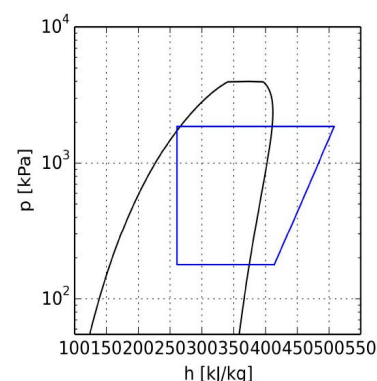
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío



## 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
- = Temperatura de rocío



## CÁLCULO DE PRESTACIONES:

### Temperatura de evaporación -10 °C R454C:

R454C	Condiciones estándar	Al evaporador	Al Compresor
Potencia frigorífica	3100 W	3220 W	3220 W
Potencia absorbida, incluidos los ventiladores	1,95 kW	1,95 kW	1,95 kW
Capacidad condensador	5,04 kW	5,02 kW	5,16 kW
COP	1,59	1,65	1,65
Caudal	77,3 kg/h	77,3 kg/h	77,3 kg/h
Temperatura condensación	54,2°C	54,2°C	54,2°C
Subenfriamiento líquido	0,0 K	3,0 K	3,0 K
Intensidad absorbida	3,6 A	3,6 A	3,6 A
Intensidad máx. de funcionamiento	6,0 A	6,0 A	6,0 A
Intensidad rotor bloqueado	24,5 A	24,5 A	24,5 A

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

R454C	Condiciones estándar	Al evaporador	Al Compresor
Potencia frigorífica	1560 W	1610 W	1610 W
Potencia absorbida, incluidos los ventiladores	1,31 kW	1,31 kW	1,31 kW
Capacidad condensador	2,86 kW	2,77 kW	2,92 kW
COP	1,18	1,22	1,22
Caudal	36,6 kg/h	36,6 kg/h	36,6 kg/h
Temperatura condensación	49,8°C	49,8°C	49,8°C
Subenfriamiento líquido	0,0 K	3,0 K	3,0 K
Intensidad absorbida	3,0 A	3,0 A	3,0 A
Intensidad máx. de funcionamiento	6,0 A	6,0 A	6,0 A
Intensidad rotor bloqueado	24,5 A	24,5 A	24,5 A