

# UNIDAD CONDENSADORA

## 2xØ300 400V III 50Hz

### E-AU2-A2L-H101CC



#### 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: MF21543

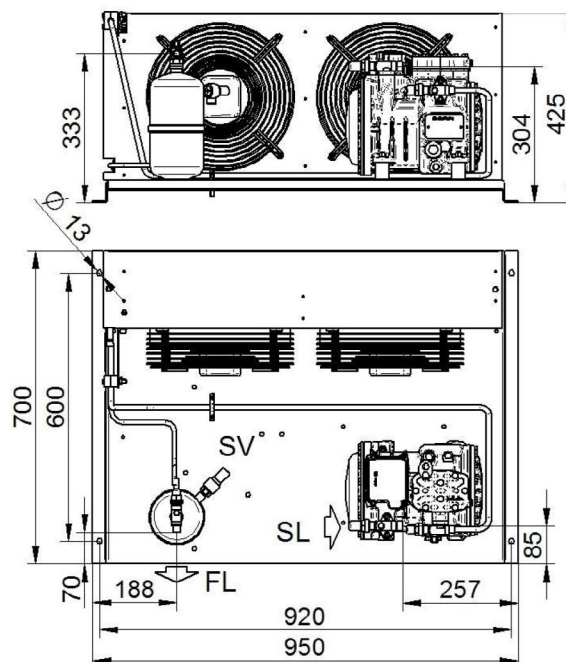
#### DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	H101CC	
Desplazamiento @ 50 Hz	5,37	m³/h
Desplazamiento @ 60 Hz	6,44	m³/h
Ventiladores: caudal (total) @ 50Hz	2600	m³/h
Ventiladores: caudal (total) @ 60Hz	2930	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	69,0	kg
Presión sonora 1,8 m @50Hz	48,9	dBa
Presión sonora 1,8 m @60Hz	50,1	dBa
Presión sonora 5 m @50Hz	40,0	dBa
Presión sonora 5 m @60Hz	41,2	dBa
Potencia sonora @50Hz	65,0	dBa
Potencia sonora @60Hz	66,2	dBa

#### ENTRADA:

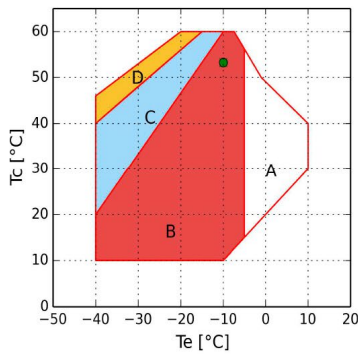
Modelo	E-AU2-A2L-H101CC	
Refrigerante	R454C	
Temperatura evaporación	-10,0°C	-25,0°C
Temperatura ambiente	40,0°C	40,0°C
Temperatura de referencia	Temperatura de rocío	Temperatura de rocío
Temperatura de aspiración	20,0°C	20,0°C
Temperatura salida evaporador	20,0°C	20,0°C
Tensión / fases / frecuencia	380-420V / 3 / 50Hz	380-420V / 3 / 50Hz

#### DIMENSIONES (mm):

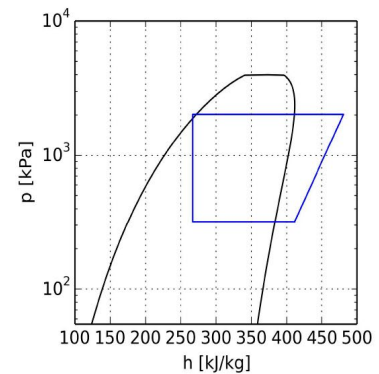


FL - Salida refrigerante  
 SL - Válvula servicio aspiración  
 SV - Válvula de seguridad

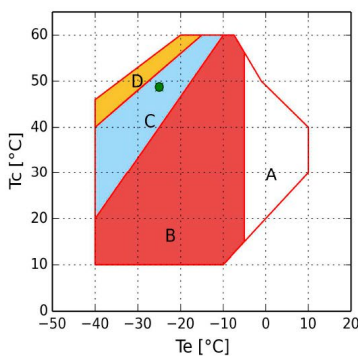
## Temperatura de evaporación -10 °C R454C:



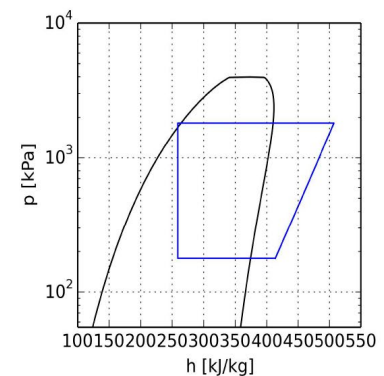
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío



## 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 -15 °C R454C:

R454C	Condiciones estándar	Al evaporador	Al Compresor
Potencia frigorífica	1970 W	2040 W	2040 W
Potencia absorbida, incluidos los ventiladores	1,14 kW	1,14 kW	1,14 kW
Capacidad condensador	3,10 kW	3,03 kW	3,17 kW
COP	1,72	1,78	1,78
Caudal	47,4 kg/h	47,4 kg/h	47,4 kg/h
Temperatura condensación	51,5°C	51,5°C	51,5°C
Subenfriamiento líquido	0,0 K	3,0 K	3,0 K
Intensidad absorbida	2,1 A	2,1 A	2,1 A
Intensidad máx. de funcionamiento	2,9 A	2,9 A	2,9 A
Intensidad rotor bloqueado	13,8 A	13,8 A	13,8 A

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

R454C	Condiciones estándar	Al evaporador	Al Compresor
Potencia frigorífica	905 W	935 W	935 W
Potencia absorbida, incluidos los ventiladores	0,80 kW	0,80 kW	0,80 kW
Capacidad condensador	1,70 kW	1,58 kW	1,73 kW
COP	1,13	1,17	1,17
Caudal	20,7 kg/h	20,7 kg/h	20,7 kg/h
Temperatura condensación	47,7°C	47,7°C	47,7°C
Subenfriamiento líquido	0,0 K	3,0 K	3,0 K
Intensidad absorbida	1,8 A	1,8 A	1,8 A
Intensidad máx. de funcionamiento	2,9 A	2,9 A	2,9 A
Intensidad rotor bloqueado	13,8 A	13,8 A	13,8 A