

# UNIDAD CONDENSADORA 2xØ300 400V III 50Hz E-AU2-A2L-H151CC



## 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.

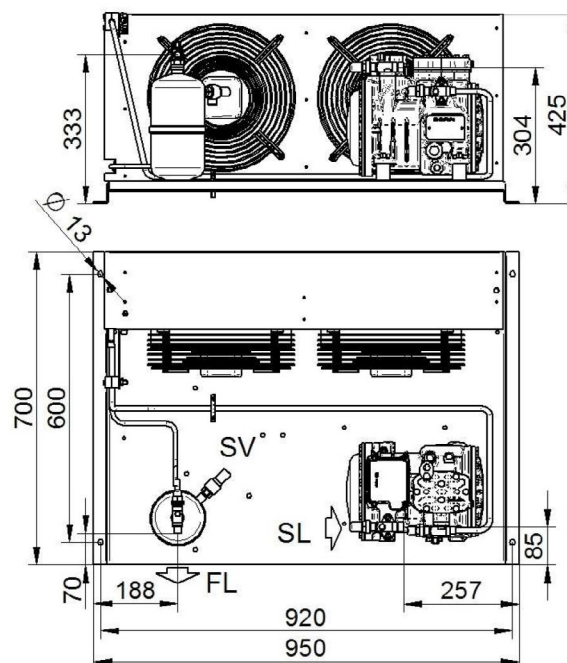


Código: MF21547

## DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	H151CC	
Desplazamiento @ 50 Hz	6,71	m³/h
Desplazamiento @ 60 Hz	8,05	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

## DIMENSIONES (mm):

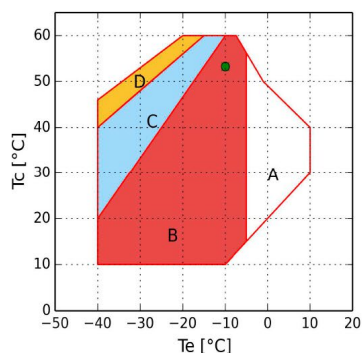


FL - Salida refrigerante  
 SL - Válvula servicio aspiración  
 SV - Válvula de seguridad

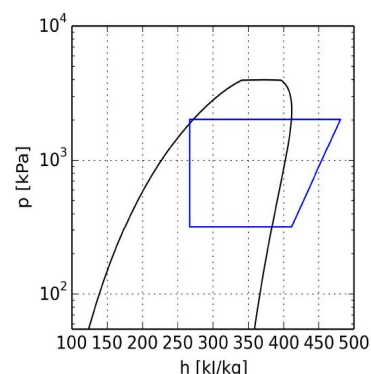
## ENTRADA:

Modelo	E-AU2-A2L-H151CC	
Refrigerante	R454C	
Temperatura evaporación	-15,0°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

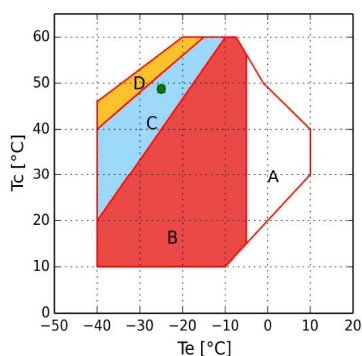
## Temperatura de evaporación -10 °C R454C:



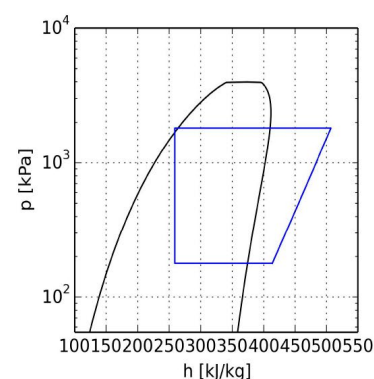
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío



## 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	2300 W	2380 W	2380 W
Potencia absorbida, incluidos los ventiladores	1,42 kW	1,42 kW	1,42 kW
Capacidad condensador	3,71 kW	3,65 kW	3,80 kW
COP	1,61	1,67	1,67
Caudal	56,4 kg/h	56,4 kg/h	56,4 kg/h
Temperatura condensación	52,9°C	52,9°C	52,9°C
Subenfriamiento líquido	0,0 K	3,0 K	3,0 K
Intensidad absorbida	2,5 A	2,5 A	2,5 A
Intensidad máx. de funcionamiento	3,4 A	3,4 A	3,4 A
Intensidad rotor bloqueado	15,5 A	15,5 A	15,5 A

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

R454C	Condiciones estándar	Al evaporador	Al Compresor
Potencia frigorífica	1110 W	1150 W	1150 W
Potencia absorbida, incluidos los ventiladores	1,01 kW	1,01 kW	1,01 kW
Capacidad condensador	2,11 kW	2,00 kW	2,14 kW
COP	1,10	1,14	1,14
Caudal	25,8 kg/h	25,8 kg/h	25,8 kg/h
Temperatura condensación	48,9°C	48,9°C	48,9°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	3,4 A	3,4 A	3,4 A
Intensidad rotor bloqueado	15,5 A	15,5 A	15,5 A