

# UNIDAD CONDENSADORA 2xØ350 400V III 50Hz E-AU2-A2L-H221CS



## 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.

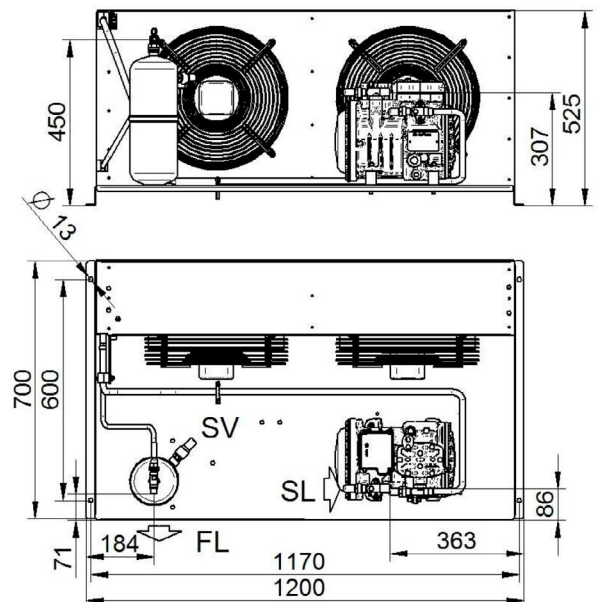


Código: MF21561

## DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	H221CS	
Desplazamiento @ 50 Hz	10,61	m³/h
Desplazamiento @ 60 Hz	12,73	m³/h
Ventiladores: caudal (total) @ 50Hz	3200	m³/h
Ventiladores: caudal (total) @ 60Hz	3730	m³/h
Ventiladores: potencia @ 50Hz	2x65	nº x W
Ventiladores: potencia @ 60Hz	2x85	nº x W
Ventiladores: corriente absorbida (total) @ 50Hz	0,62	A
Ventiladores: corriente absorbida (total) @ 60Hz	0,74	A
Ventiladores: capacidad condensador @ 50Hz	1x2	nº x µF
Ventiladores: capacidad condensador @ 60Hz	1x2	nº x µF
Ventiladores	2x350	nº x Ø
Volumen recipiente	3,9	L
Conexiones: aspiración	18 s.	mm
Conexiones: líquido	1/2"	
Peso neto	93,0	kg
Presión sonora 1,8 m @50Hz	56,7	dB(A)
Presión sonora 1,8 m @60Hz	57,9	dB(A)
Presión sonora 5 m @50Hz	47,8	dB(A)
Presión sonora 5 m @60Hz	49,0	dB(A)
Potencia sonora @50Hz	72,8	dB(A)
Potencia sonora @60Hz	74,0	dB(A)

## DIMENSIONES (mm):

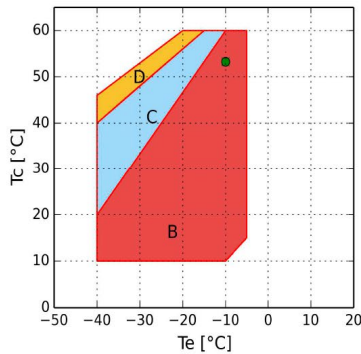


## ENTRADA:

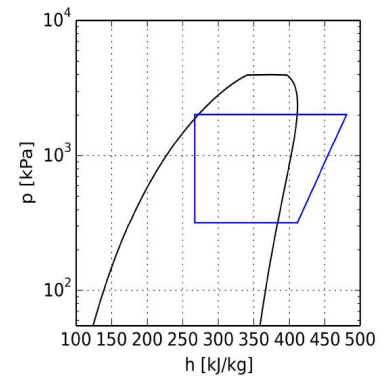
Modelo	E-AU2-A2L-H221CS	
Refrigerante	R454C	
Temperatura evaporación	-10,0°C	-25,0°C
Temperatura ambiente	40,0°C	40,0°C
Temperatura de referencia	Temperatura de rocío	Temperatura de rocío
Temperatura de aspiración	20,0°C	20,0°C
Temperatura salida evaporador	20,0°C	20,0°C
Tensión / fases / frecuencia	380-420V / 3 / 50Hz	380-420V / 3 / 50Hz

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

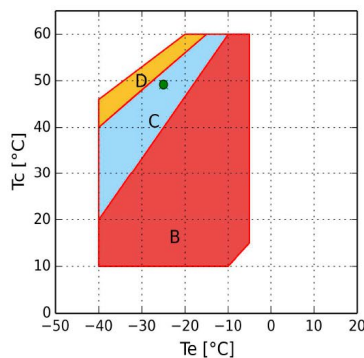
## Temperatura de evaporación -10 °C R454C:



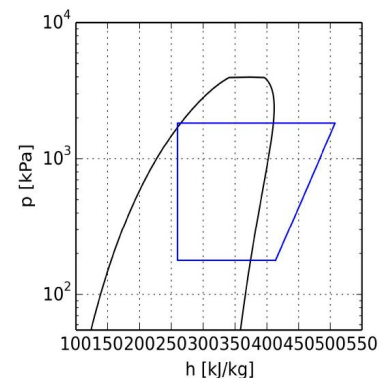
- B = Aplicación estándar
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío



## Temperatura de evaporación -25 °C R454C:



- 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	3860 W	4010 W	4010 W
Potencia absorbida, incluidos los ventiladores	2,19 kW	2,19 kW	2,19 kW
Capacidad condensador	6,05 kW	6,06 kW	6,19 kW
COP	1,76	1,83	1,83
Caudal	96,5 kg/h	96,5 kg/h	96,5 kg/h
Temperatura condensación	53,2°C	53,2°C	53,2°C
Subenfriamiento líquido	0,0 K	3,0 K	3,0 K
Intensidad absorbida	3,9 A	3,9 A	3,9 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	1950 W	2020 W	2020 W
Potencia absorbida, incluidos los ventiladores	1,43 kW	1,43 kW	1,43 kW
Capacidad condensador	3,37 kW	3,31 kW	3,44 kW
COP	1,36	1,41	1,41
Caudal	45,3 kg/h	45,3 kg/h	45,3 kg/h
Temperatura condensación	49,2°C	49,2°C	49,2°C
Subenfriamiento líquido	0,0 K	3,0 K	3,0 K
Intensidad absorbida	3,1 A	3,1 A	3,1 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