

UNIDAD CONDENSADORA 2xØ350 400V III 50Hz E-AU2-A2L-H281CS

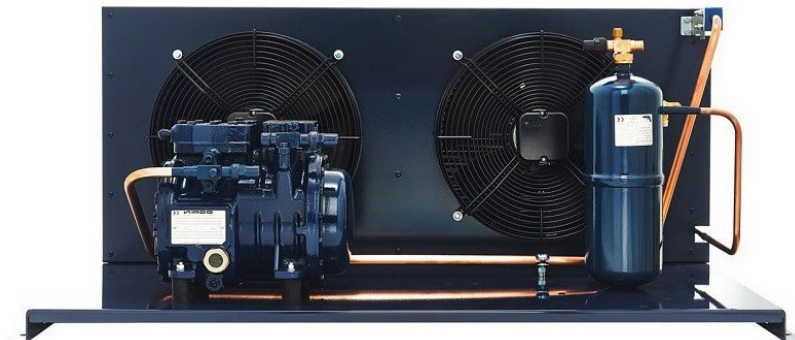


DEFINICIÓN

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.

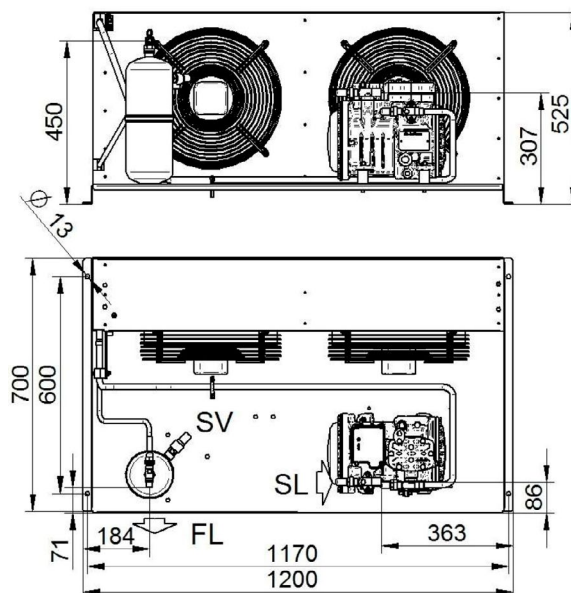


Código: MF21569

DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	H281CS	
Desplazamiento @ 50 Hz	13,23	m ³ /h
Desplazamiento @ 60 Hz	15,88	m ³ /h
Ventiladores: caudal (total) @ 50Hz	3200	m ³ /h
Ventiladores: caudal (total) @ 60Hz	3730	m ³ /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	95,0	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):

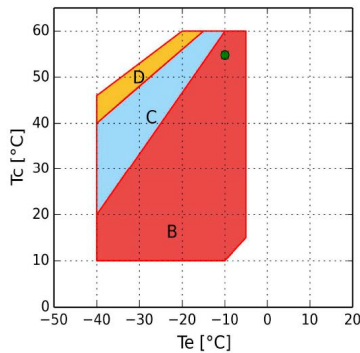


ENTRADA:

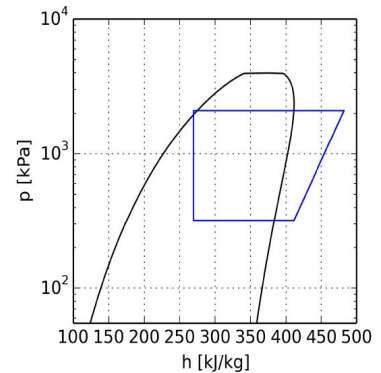
Modelo	E-AU2-A2L-H281CS	
Refrigerante	R454C	
Temperatura evaporación	-10,0°C	-25,0°C
Temperatura ambiente	40,0°C	40,0°C
Temperatura de referencia	Temperatura de rocío	Temperatura de rocío
Temperatura de aspiración	20,0°C	20,0°C
Temperatura salida evaporador	20,0°C	20,0°C
Tensión / fases / frecuencia	380-420V / 3 / 50Hz	380-420V / 3 / 50Hz

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

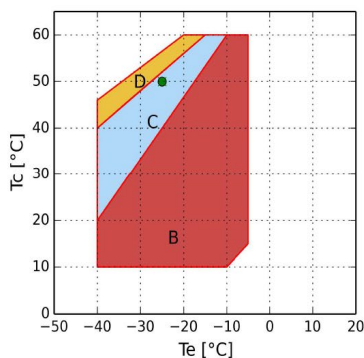
Temperatura de evaporación -10 °C R454C:



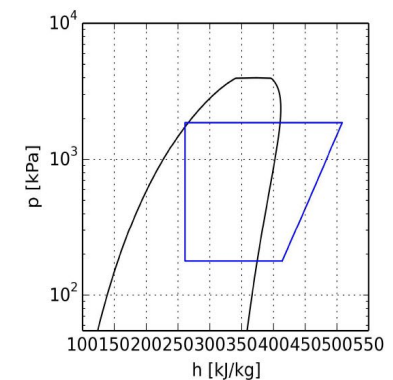
- B = Aplicación estándar
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío



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	4570 W	4570 W	4570 W
Potencia absorbida, incluidos los ventiladores	2,63 kW	2,63 kW	2,63 kW
Capacidad condensador	7,19 kW	7,24 kW	7,37 kW
COP	1,74	1,80	1,80
Caudal	115,4 kg/h	115,4 kg/h	115,4 kg/h
Temperatura condensación	54,8°C	54,8°C	54,8°C
Subenfriamiento líquido	0,0 K	3,0 K	3,0 K
Intensidad absorbida	5,2 A	5,2 A	5,2 A
Intensidad máx. de funcionamiento	7,3 A	7,3 A	7,3 A
Intensidad rotor bloqueado	32,0 A	32,0 A	32,0 A

Temperatura de evaporación -25 °C R454C:

R454C	Condiciones estándar	Al evaporador	Al Compresor
Potencia frigorífica	2300 W	2380 W	2380 W
Potencia absorbida, incluidos los ventiladores	1,75 kW	1,75 kW	1,75 kW
Capacidad condensador	4,04 kW	3,99 kW	4,12 kW
COP	1,31	1,36	1,36
Caudal	54,0 kg/h	54,0 kg/h	54,0 kg/h
Temperatura condensación	50,2°C	50,2°C	50,2°C
Subenfriamiento líquido	0,0 K	3,0 K	3,0 K
Intensidad absorbida	4,5 A	4,5 A	4,5 A
Intensidad máx. de funcionamiento	7,3 A	7,3 A	7,3 A
Intensidad rotor bloqueado	32,0 A	32,0 A	32,0 A