

UNIDAD CONDENSADORA

2xØ500 400V III 50Hz

E-AU2-A2L-H1601CS

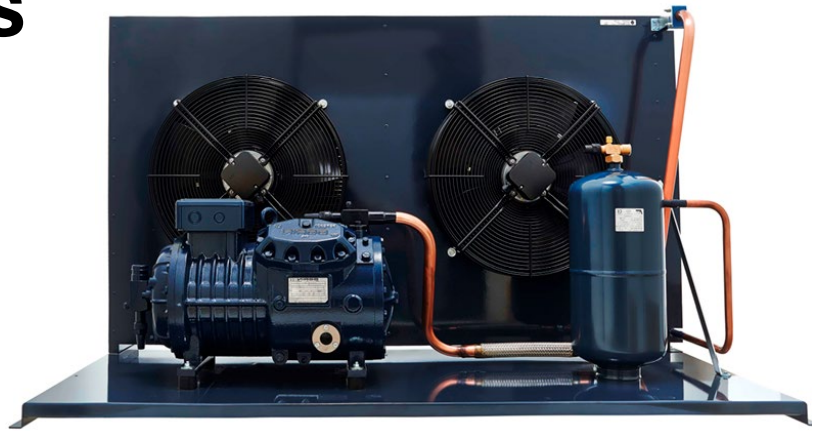


DEFINICIÓN

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.

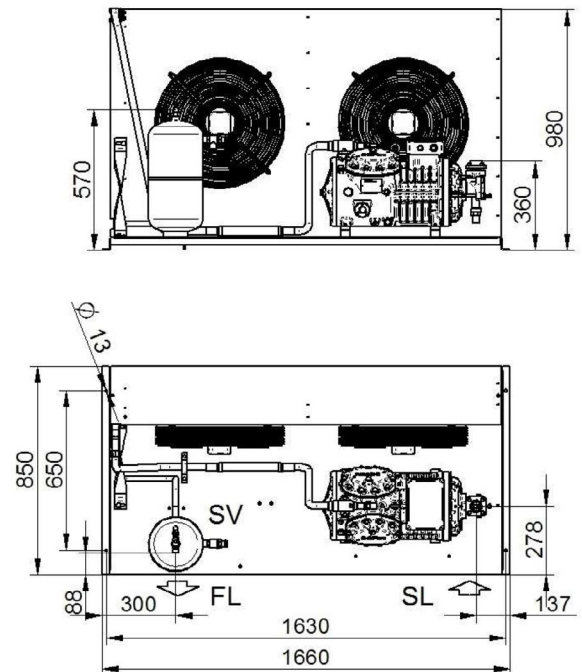


Código: MF21607

DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	H1601CS	
Desplazamiento @ 50 Hz	63,76	m ³ /h
Desplazamiento @ 60 Hz	76,51	m ³ /h
Ventiladores: caudal (total) @ 50Hz	9500	m ³ /h
Ventiladores: caudal (total) @ 60Hz	10720	m ³ /h
Ventiladores: potencia @ 50Hz	2x220	nº x W
Ventiladores: potencia @ 60Hz	2x290	nº x W
Ventiladores: corriente absorbida (total) @ 50Hz	1,94	A
Ventiladores: corriente absorbida (total) @ 60Hz	2,6	A
Ventiladores: capacidad condensador @ 50Hz	2x5	nº x µF
Ventiladores: capacidad condensador @ 60Hz	2x5	nº x µF
Ventiladores	2x500	nº x Ø
Volumen recipiente	15,0	L
Conexiones: aspiración	42 s.	mm
Conexiones: líquido	7/8"	
Peso neto	256,0	kg
Presión sonora 1,8 m @50Hz	64,1	dBa
Presión sonora 1,8 m @60Hz	65,3	dBa
Presión sonora 5 m @50Hz	55,2	dBa
Presión sonora 5 m @60Hz	56,4	dBa
Potencia sonora @50Hz	80,2	dBa
Potencia sonora @60Hz	81,4	dBa

DIMENSIONES (mm):

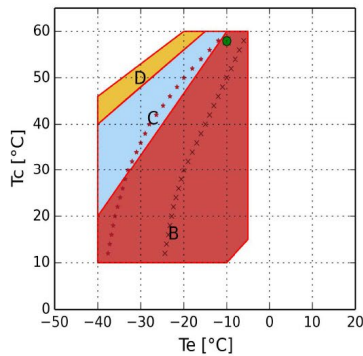


FL - Salida refrigerante
 SL - Válvula servicio aspiración
 SV - Válvula de seguridad

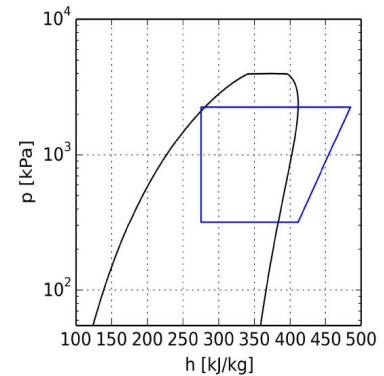
ENTRADA:

Modelo	E-AU2-A2L-H1601CS	
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

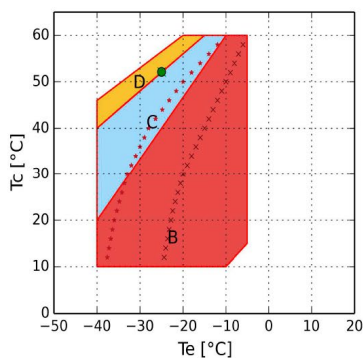
Temperatura de evaporación -10 °C R454C:



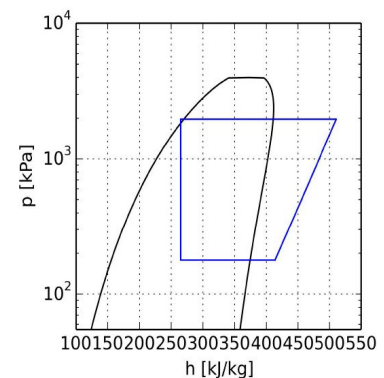
- B = Aplicación estándar
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20K
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío



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
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío



CÁLCULO DE PRESTACIONES:

Temperatura de evaporación -10 °C R454C:

R454C	Condiciones estándar	Al evaporador	Al Compresor
Potencia frigorífica	21630 W	22530 W	22530 W
Potencia absorbida, incluidos los ventiladores	12,33 kW	12,33 kW	12,33 kW
Capacidad condensador	33,95 kW	34,41 kW	34,85 kW
COP	1,75	1,83	1,83
Caudal	578,1 kg/h	578,1 kg/h	578,1 kg/h
Temperatura condensación	58,0°C	58,0°C	58,0°C
Subenfriamiento líquido	0,0 K	3,0 K	3,0 K
Intensidad absorbida	23,5 A	23,5 A	23,5 A
Intensidad máx. de funcionamiento	34,0 A	34,0 A	34,0 A
Intensidad rotor bloqueado	170,5 A	170,5 A	170,5 A

Temperatura de evaporación -25 °C R454C:

R454C	Condiciones estándar	Al evaporador	Al Compresor
Potencia frigorífica	11120 W	11520 W	11520 W
Potencia absorbida, incluidos los ventiladores	8,00 kW	8,00 kW	8,00 kW
Capacidad condensador	19,12 kW	19,07 kW	19,51 kW
COP	1,39	1,44	1,44
Caudal	267,1 kg/h	267,1 kg/h	267,1 kg/h
Temperatura condensación	52,2 °C	52,2 °C	52,2 °C
Subenfriamiento líquido	0,0 K	3,0 K	3,0 K
Intensidad absorbida	18,7 A	18,7 A	18,7 A
Intensidad máx. de funcionamiento	34,0 A	34,0 A	34,0 A
Intensidad rotor bloqueado	170,5 A	170,5 A	170,5 A