

UNIDAD CONDENSADORA

4xØ450 400V III 50Hz

E-AU4-A2L-H2500CS



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.

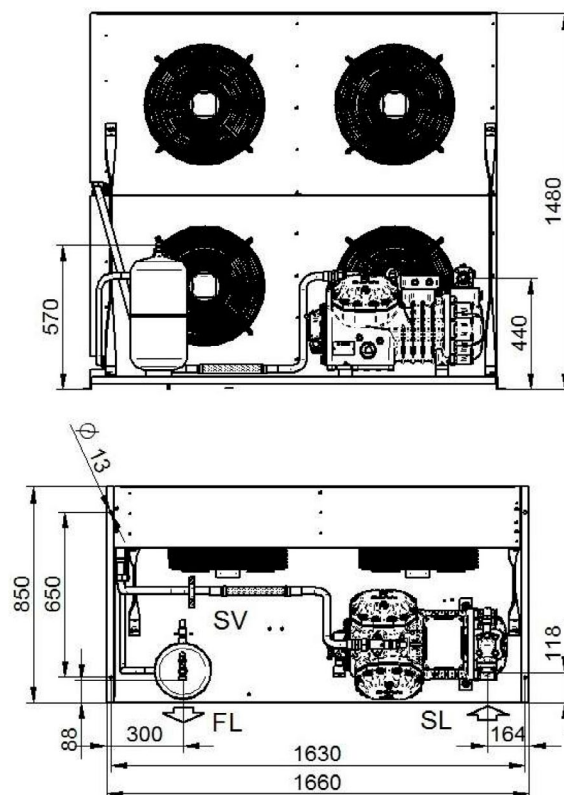


Código: MF21611

DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	H2500CS	
Desplazamiento @ 50 Hz	85,01	m³/h
Desplazamiento @ 60 Hz	102,01	m³/h
Ventiladores: caudal (total) @ 50Hz	15000	m³/h
Ventiladores: caudal (total) @ 60Hz	16780	m³/h
Ventiladores: potencia @ 50Hz	4x125	nº x W
Ventiladores: potencia @ 60Hz	4x150	nº x W
Ventiladores: corriente absorbida (total) @ 50Hz	2,24	A
Ventiladores: corriente absorbida (total) @ 60Hz	2,64	A
Ventiladores: capacidad condensador @ 50Hz	4x3	nº x µF
Ventiladores: capacidad condensador @ 60Hz	4x3	nº x µF
Ventiladores	4x450	nº x Ø
Volumen recipiente	15,0	L
Conexiones: aspiración	54 s.	mm
Conexiones: líquido	7/8"	
Peso neto	355,0	kg
Presión sonora 1,8 m @50Hz	66,4	dBA
Presión sonora 1,8 m @60Hz	67,6	dBA
Presión sonora 5 m @50Hz	57,5	dBA
Presión sonora 5 m @60Hz	58,7	dBA
Potencia sonora @50Hz	82,5	dBA
Potencia sonora @60Hz	83,7	dBA

DIMENSIONES (mm):

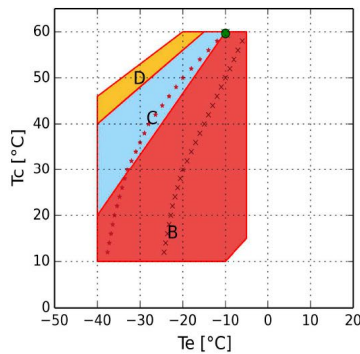


FL - Salida refrigerante
 SL - Válvula servicio aspiración
 SV - Válvula de seguridad

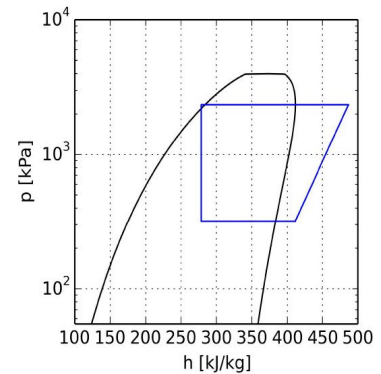
ENTRADA:

Modelo	E-AU4-A2L-H2500CS	
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

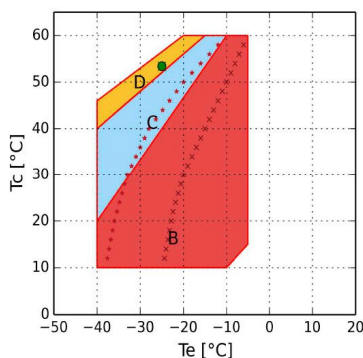
Temperatura de evaporación -10 °C R454C:



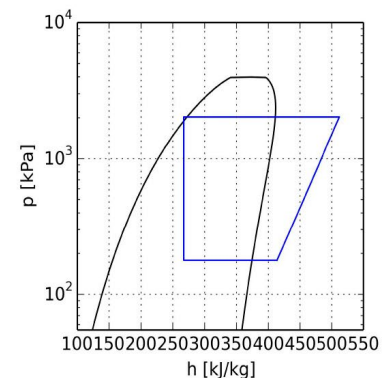
- B = Aplicación estándar
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20K
- x = Min Te 50%
- * = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío



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	27550 W	28760 W	28760 W
Potencia absorbida, incluidos los ventiladores	17,05 kW	17,05 kW	17,05 kW
Capacidad condensador	44,59 kW	45,30 kW	45,80 kW
COP	1,62	1,69	1,69
Caudal	756,2 kg/h	756,2 kg/h	756,2 kg/h
Temperatura condensación	59,8°C	59,8°C	59,8°C
Subenfriamiento líquido	0,0 K	3,0 K	3,0 K
Intensidad absorbida	31,5 A	31,5 A	31,5 A
Intensidad máx. de funcionamiento	45,0 A	45,0 A	45,0 A
Intensidad rotor bloqueado	203,0 A	203,0 A	203,0 A

Temperatura de evaporación -25 °C R454C:

R454C	Condiciones estándar	Al evaporador	Al Compresor
Potencia frigorífica	14680 W	15220 W	15220 W
Potencia absorbida, incluidos los ventiladores	10,76 kW	10,76 kW	10,76 kW
Capacidad condensador	25,42 kW	25,46 kW	25,96 kW
COP	1,36	1,41	1,41
Caudal	357,2 kg/h	357,2 kg/h	357,2 kg/h
Temperatura condensación	53,3 °C	53,3 °C	53,3 °C
Subenfriamiento líquido	0,0 K	3,0 K	3,0 K
Intensidad absorbida	24,3 A	24,3 A	24,3 A
Intensidad máx. de funcionamiento	45,0 A	45,0 A	45,0 A
Intensidad rotor bloqueado	203,0 A	203,0 A	203,0 A