

# UNIDAD CONDENSADORA

## 4xØ450 400V III 50Hz

### E-AU4-A2L-H3200CC



#### 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.

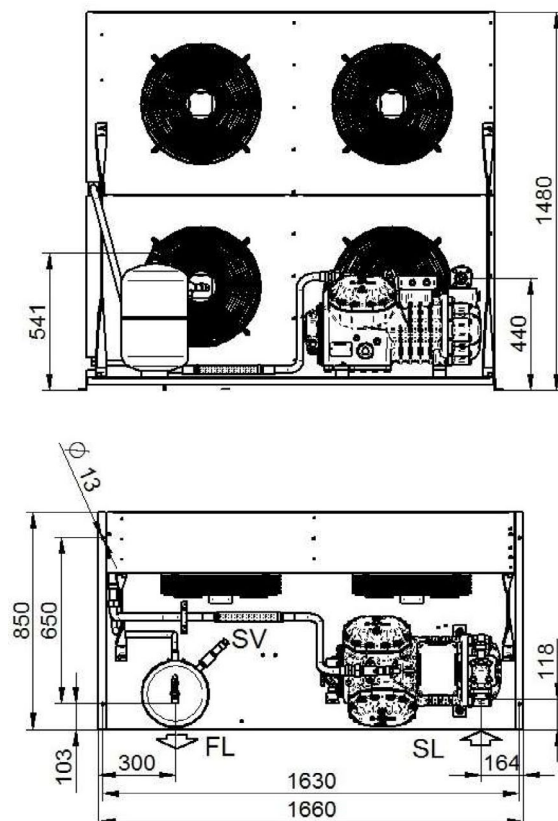


Código: MF21614

#### DATOS TÉCNICOS:

Modelo compresor	H3200CC	
Desplazamiento @ 50 Hz	92,25	m³/h
Desplazamiento @ 60 Hz	110,7	m³/h
Ventiladores: caudal (total) @ 50Hz	21000	m³/h
Ventiladores: caudal (total) @ 60Hz	23630	m³/h
Ventiladores: potencia @ 50Hz	4x245	nº x W
Ventiladores: potencia @ 60Hz	4x355	nº x W
Ventiladores: corriente absorbida (total) @ 50Hz	4,4	A
Ventiladores: corriente absorbida (total) @ 60Hz	6,2	A
Ventiladores: capacidad condensador @ 50Hz	4x8	nº x µF
Ventiladores: capacidad condensador @ 60Hz	4x8	nº x µF
Ventiladores	4x450	nº x Ø
Volumen recipiente	19,0	L
Conexiones: aspiración	54 s.	mm
Conexiones: líquido	7/8"	
Peso neto	357,0	kg
Presión sonora 1,8 m @50Hz	66,6	dBA
Presión sonora 1,8 m @60Hz	67,8	dBA
Presión sonora 5 m @50Hz	57,7	dBA
Presión sonora 5 m @60Hz	58,9	dBA
Potencia sonora @50Hz	82,7	dBA
Potencia sonora @60Hz	83,9	dBA

#### DIMENSIONES (mm):

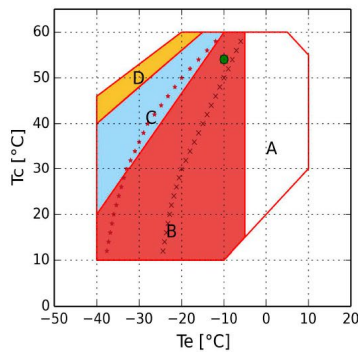


FL - Salida refrigerante  
 SL - Válvula servicio aspiración  
 SV - Válvula de seguridad

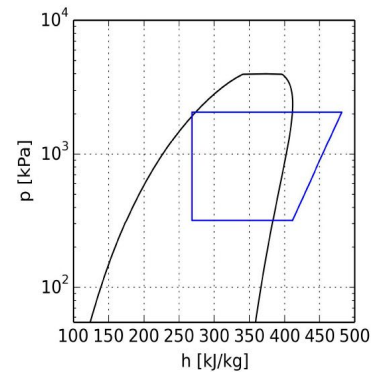
#### ENTRADA:

Modelo	E-AU4-A2L-H3200CC	
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

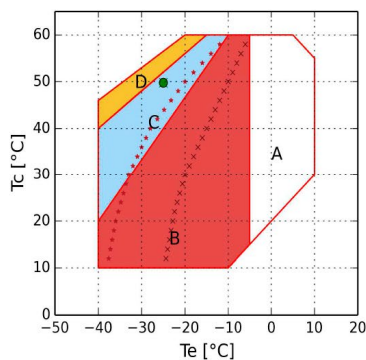
## Temperatura de evaporación -10 °C R454C:



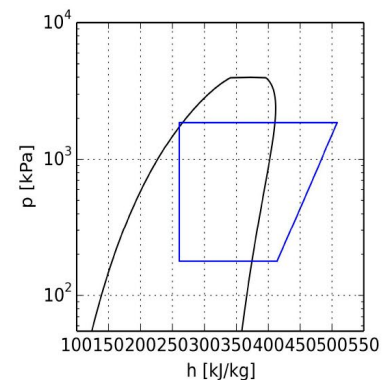
- A = Solamente para modelos "CC"
- B = Aplicación estándar
- C = Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- D = Ventilador de culata con recalentamiento máx. 20K
- x = Min Te 50%
- \* = Min Te 50% Ventilador de culata o recalentamiento máx. 20K
- = Temperatura de rocío



## Temperatura de evaporación -25 °C R454C:



- A = Solamente para modelos "CC"
- 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	31930 W	33170 W	33170 W
Potencia absorbida, incluidos los ventiladores	17,05 kW	17,05 kW	17,05 kW
Capacidad condensador	48,97 kW	49,23 kW	50,21 kW
COP	1,87	1,95	1,95
Caudal	810,0 kg/h	810,0 kg/h	810,0 kg/h
Temperatura condensación	55,1°C	55,1°C	55,1°C
Subenfriamiento líquido	0,0 K	3,0 K	3,0 K
Intensidad absorbida	34,7 A	34,7 A	34,7 A
Intensidad máx. de funcionamiento	60,0 A	60,0 A	60,0 A
Intensidad rotor bloqueado	260,0 A	260,0 A	260,0 A

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

R454C	Condiciones estándar	Al evaporador	Al Compresor
Potencia frigorífica	16100 W	16660 W	16660 W
Potencia absorbida, incluidos los ventiladores	11,18 kW	11,18 kW	11,18 kW
Capacidad condensador	27,27 kW	26,85 kW	27,83 kW
COP	1,44	1,49	1,49
Caudal	381,4 kg/h	381,4 kg/h	381,4 kg/h
Temperatura condensación	50,6 °C	50,6 °C	50,6 °C
Subenfriamiento líquido	0,0 K	3,0 K	3,0 K
Intensidad absorbida	29,1 A	29,1 A	29,1 A
Intensidad máx. de funcionamiento	60,0 A	60,0 A	60,0 A
Intensidad rotor bloqueado	260,0 A	260,0 A	260,0 A