

SZXD A2L

Dúo, Trío, Cuatro

El equilibrio perfecto entre eficiencia energética,
seguridad industrial y medio ambiente



**Gases A2L
R454C, R455A**

Sin Tasas

**Nuevas unidades A2L
Dúo, Trío y Cuatro**

De 18 kW a 40 kW

**Potencia Variable
con Scroll Digital**

**Disponibles para
Entrega Inmediata**



SZXD A2L

Las unidades condensadoras SZXD A2L están diseñadas para funcionar en expansión directa con los nuevos gases de bajo GWP A2L, (Ej: R-454C y R-455A, GWP=148). Estos valores de GWP inferiores a 150 no están sujetos a tasas y cumplen con las limitaciones impuestas por la regulación F-GAS convirtiéndose en unidades de presente y futuro.

Comparte las características del resto de la familia SZXD, tales como la minimización y sectorización de la carga total de refrigerante en varias unidades en la misma instalación.

Características

- Unidades condensadoras plug&play multiservicio completamente equipadas, listas para conectar y poner en funcionamiento.
- La velocidad del ventilador EC depende de la demanda frigorífica, Ø 630 mm.
- Caudal variable y limitable por programación.
- Condensación flotante de serie.
- Capacidad de refrigeración variable según demanda, mediante modulación digital continua de la capacidad del 10% al 100% con compresor Digital Scroll®.
- Alta fiabilidad y durabilidad al reducirse drásticamente los arranques y paradas de los compresores.
- Muy bajo nivel sonoro debido al aislamiento especial y original de Emerson de los compresores y de los paneles y al caudal variable del ventilador.
- Controlador electrónico multifunción Danfoss incorporado de serie, preparado para telegestión vía XWeb.
- Condensador con batería microcanal de aluminio dimensionado para temperatura ambiente de +45°C.
- Cuadro eléctrico completamente equipado.
- Paso automático - manual de forma automática.
- Aptas para montaje exterior (intemperie) o interior.
- Reducidas dimensiones: 1.200 mm frente x 850 mm fondo x 1.900 mm alto.
- Presión disponible de serie en el ventilador de los equipos de 70Pa que permite conexión directa a conducto.
- Cumple con las legislaciones vigentes medioambientales, como la Directiva F-Gas (RUE nº 517/2014). Todas las unidades disponen de marcado CE.
- Cumple con la Norma EN378-1:2017 y con el Reglamento de Seguridad para instalaciones frigoríficas.

Opcionales

- Ventiladores con sobrepresión para conducción de aire de condensación al exterior hasta 180 Pa.
- Batería epoxi-poliéster.
- Detector de fugas integrado.
- Diferenciales por compresor y ventilador (según modelo).
- Ventiladores radiales.
- Muebles baja silueta.
- Unidades en formato split.
- Recuperador de calor.
- Regulador nivel de aceite.

Rendimientos y características

Modelos	Compresores	R455A		R454C	
		P. frig. (kW)	P. abs. (kW)	P. frig. (kW)	P. abs. (kW)
SZXD-48Y DUO Mini	YBD-24-K1E TFMN + YB-24-K1E TFMN	13,0	5,2	12,5	4,8
SZXD-72Y DUO	YBD-36-K1E TFMN + YB-36-K1E TFMN	19,6	7,5	18,7	7,0
SZXD-108Y TRIO	YBD-36-K1E TFMN + 2 x YB-36-K1E TFMN	29,3	11,2	28,0	10,4
SZXD-144Y QUATRO	YBD-36-K1E TFMN + 3 x YB-36-K1E TFMN	39,1	15,0	37,2	13,9

Características	Media Temperatura			
	SZXD-48Y DUO Mini	SZXD-72Y DUO	SZXD-108Y TRIO	SZXD-144Y QUATRO
C.O.P. Compresor	2,6	2,7	2,7	2,7
Intensidad máxima (A)	20,5	25,1	36,9	48,7
Sección Aspiración	1 1/8"	1 3/8"	1 5/8"	2 1/8"
Sección Líquido	1/2"	5/8"	7/8"	7/8"
Caudal (m3/h)	4.900	6.300	10.500	12.600
Presión disponible (Pa)	70,0	70,0	70,0	90,0
Nivel sonoro día (dBA, 10m)	39,0	40,0	41,8	43,0
Dimens. (frente x fondo x alto) (mm)	1.200 x 850 x 1.500	1.200 x 850 x 1.900	1.800 x 850 x 1.900	1.800 x 850 x 1.900
Peso (kg)	360	370	600	650
Recipiente de líquido	15	15	29	29

Condiciones: Temperatura de evaporación -10°C. Temperatura ambiente +32°C. Subenfriamiento 2K. Recalentamiento 20K.