

AIRWAY
AIR CONDITIONING



*Fotos meramente ilustrativas

**MANEJADORA
DE AIRE**

MANEJADORAS DE AIRE

Manejadora horizontal, para satisfacer las distintas necesidades de refrigeración de zona / calefacción, deshumidificador del ambiente de aire acondicionado. Estos equipos son utilizados en edificios industriales y comerciales, tales como centros comerciales, fábricas textiles, fábricas electrónicas y hospitales donde necesitan de tratamiento de aire.

Características

Instalación práctica

La estructura está fabricada con acero galvanizado y perfiles de aluminio para montaje en techo tipo, con paneles de acero de dos camisas pre-pintadas (tipo sándwich) internamente aislados con material de poliuretano.

Cubierta de ventilador

El rotor exterior del motor del ventilador centrífugo para unidades verticales y horizontales, y el tipo de transmisión por correa para las unidades montadas en el techo, bajo nivel de ruido.

Las cubiertas del ventilador están compuestas de ventiladores centrífugos de succión doble con impulsores de aluminio y motores de ventilador de 3 velocidades. Cada conjunto de motor del ventilador es dinámicamente equilibrado.

Bandeja de goteo

Las bandejas de goteo construidas en chapa tratada con pintura en polvo de poliéster para asegurar la resistencia total a los agentes atmosféricos.

Bobina de calentamiento

Las bobinas están hechas de tubos sin costura que se expanden en aletas de aluminio, en bloque continuo. Todas las bobinas son la prueba de fugas.

Filtrar

El archivador fácilmente extraíble está hecho de tela de filtración de nido de abeja de polipropileno y apoyado por un marco de aluminio. Dos tipos de método pull-out: izquierda y derecha.

Caja de conexiones eléctricas

Todos los cables eléctricos están conectados al bloque terminal eléctrico cerrado.

Opcional (Bajo pedido)

Serpentina para calefacción.

DATOS TÉCNICOS GENERALES

MODELO		DZX3	DZX6	DZX10	
Air flow	m ³ /h	3000	6000	10000	
Power supply	/	380V/3N/50Hz			
Cooling capacity	6 rows	TR	5	10	15
Heating capacity	6 rows	Kcal/h	27348	54266	90300
Water flow rate	6 rows	m ³ /h	3,6	7,1	11,7
Water pressue drop	6 rows	kPa	23,0	53,3	55,4
Transportation weight	6 rows	Kg	124	260	399

* La presión sonora medido en cámara anecoica 1,5 m de distancia de la unidad.

** Los datos se refieren a las siguientes condiciones:

- Condiciones de Aire de Retorno:

Refrigeración: Temperatura de entrada del aire: DB 27 °C WB 19,5 °C, entrada de agua / temperatura de salida: 7/12 °C.

Calefacción: Temperatura de entrada del aire: DB 21 °C WB 28 °C, temperatura de entrada del agua: 60 °C

- Condiciones de Aire Fresco:

Refrigeración: Temperatura de entrada del aire: DB 35 °C 28 °C WB, entrada de agua / temperatura de salida: 7/12 °C.

Calefacción: Temperatura de entrada del aire: DB 7 °C, temperatura de entrada del agua: 60 °C.

ESPECIFICACIONES Y DATOS ELÉCTRICOS

MODELO	Air Flow	External static pressure (Pa)	Fan quantity	Fan motor power	Sound pressure level
	m ³ /h	6 rows	Set	Kw	dB(A)
DZX3	3000	100	1	0,32	56
		150		0,45	56
		220		0,45	57
		300		0,55	58
DZX6	6000	100	2	0,32 x 2	59
		150		0,45 x 2	59
		220		0,45 x 2	61
		300		0,55 x 2	62
DZX10	10000	100	2	0,75 x 2	62
		150		0,75 x 2	62
		220		0,75 x 2	64
		300		1,1 x 2	66

DIMENSIONES TOTALES (mm)

MODELO	DXZ3	DXZ6	DXZ10
Ancho	980	1610	1660
Prof.	940	940	940
Altura	540	540	740