

HOJA DE DATOS TÉCNICOS



EDX 90

UNIDADES TERMINALES DE CONDUCTOS CON VENTILADORES CENTRÍFUGOS DE 5 VELOCIDADES



La imagen y las descripciones son solo una muestra de la unidad seleccionada. La configuración real de la unidad puede cambiar dependiendo de las versiones y/o de los accesorios seleccionados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción general.

Unidades terminales de conductos de panel único para instalación de 2 tubos con ventilador centrífugo diseñadas para aplicaciones residenciales y comerciales, caracterizadas por su pequeño tamaño y facilidad de montaje.

Estructura.

Estructura portante de chapa galvanizada de gran espesor resistente al óxido, la corrosión y los productos químicos, con aislamiento termoacústico interior (clase M1). Paneles autoportantes y desmontables con orificios para montaje en techo/pared perforados directamente en la caja de cubierta.

Batería de intercambio térmico.

Compuesta por tubos de cobre y aletas de aluminio, con conexiones equipadas con un sistema antitorsión, válvulas manuales de purga de aire y válvulas manuales de desagüe de agua. Probada a una presión de 3000 kPa apta para funcionar con agua hasta una presión máxima de 1500 kPa.

Ventilador.

De tipo centrífugo de doble aspiración, con ventiladores de plástico de última generación acoplados directamente al motor eléctrico de 5 velocidades, 3 de las cuales están conectadas en la configuración estándar.

HOJA DE DATOS TÉCNICOS



EDX 90

Bandeja recoge condensados.

Con doble inclinación para garantizar un desagüe óptimo de los condensados, provista de desagüe natural (en el mismo lado que las conexiones hidráulicas) con aislamiento térmico externo.

Equipo eléctrico.

Terminal de conexión universal suministrado ya montado para permitir la conexión a los mandos previstos como accesorios.

ACCESSORIES

AFL1 - Filtro de aire plano simple
BC - Terminal de conexión universal

HOJA DE DATOS TÉCNICOS



EDX 90

DATOS TÉCNICOS

Serie		EDX
Versión		EDX
Modelo		EDX 90
Presión estática	Pa	56
Filas		4
Conexión hidráulica		3/4" F
Diámetro de desagüe		20 mm

Condiciones de refrigeración

Lado del aire

Caudal de aire	m3/h	3650,0
Velocidad		Max

Entrada

Temperatura del aire en bulbo seco	°C	27,0
Temperatura del aire en bulbo húmedo	°C	19,0
Humedad relativa	%	47

Salida

Temperatura del aire en bulbo seco	°C	16,3
Temperatura del aire en bulbo húmedo	°C	13,7
Humedad relativa	%	75

Lado del agua

Fluido		Agua
Temperatura del fluido de entrada	°C	7,0
Temperatura del fluido de salida	°C	12,0
Caudal del fluido	l/h	3757,5
Caída de presión	kPa	36,6

Rendimiento de refrigeración

Potencia frigorífica total	kW	21,90
Potencia frigorífica sensible	kW	16,38
Deshumidificación	kg/h	7,41

HOJA DE DATOS TÉCNICOS



EDX 90

Condiciones de calefacción

Lado del aire

Caudal de aire	m3/h	3650,0
Velocidad		Max

Entrada

Temperatura del aire en bulbo seco	°C	20,0
Temperatura del aire en bulbo húmedo	°C	19,0
Humedad relativa	%	60

Salida

Temperatura del aire en bulbo seco	°C	40,2
Temperatura del aire en bulbo húmedo	°C	21,5
Humedad relativa	%	19

Lado del agua

Fluido		Agua
Temperatura del fluido de entrada	°C	50,0
Temperatura del fluido de salida	°C	45,0
Caudal del fluido	l/h	4986,8
Caída de presión	kPa	51,1

Rendimiento de calefacción

Potencia térmica	kW	28,06
Filas		4
Conexión hidráulica		3/4" F

Datos de sonido

Potencia sonora para Entrada/Radiada (Lw)	dB(A)	64,0
Salida para potencia sonora (Lw)	dB(A)	61,0
Presión sonora para entrada/radiado (Lp)	dB(A)	55,0
Presión sonora salida (Lp)	dB(A)	52,0

Dimensiones

Longitud	mm	1600
Altura	mm	605
Profundidad	mm	275

Peso

Peso de transporte	kg	84
Peso en funcionamiento	kg	73

HOJA DE DATOS TÉCNICOS



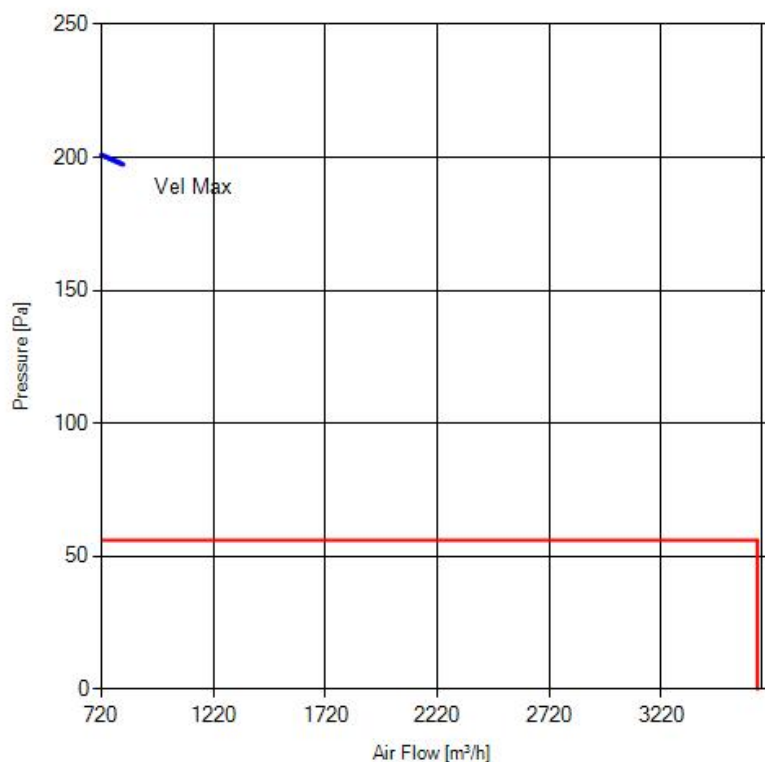
EDX 90

Datos eléctricos

Potencia absorbida	W	498,00
Corriente absorbida	A	3,09

Ventilador

Velocidad		Max
Presión estática	Pa	56
Caudal de aire	m ³ /h	3650,0



Notas

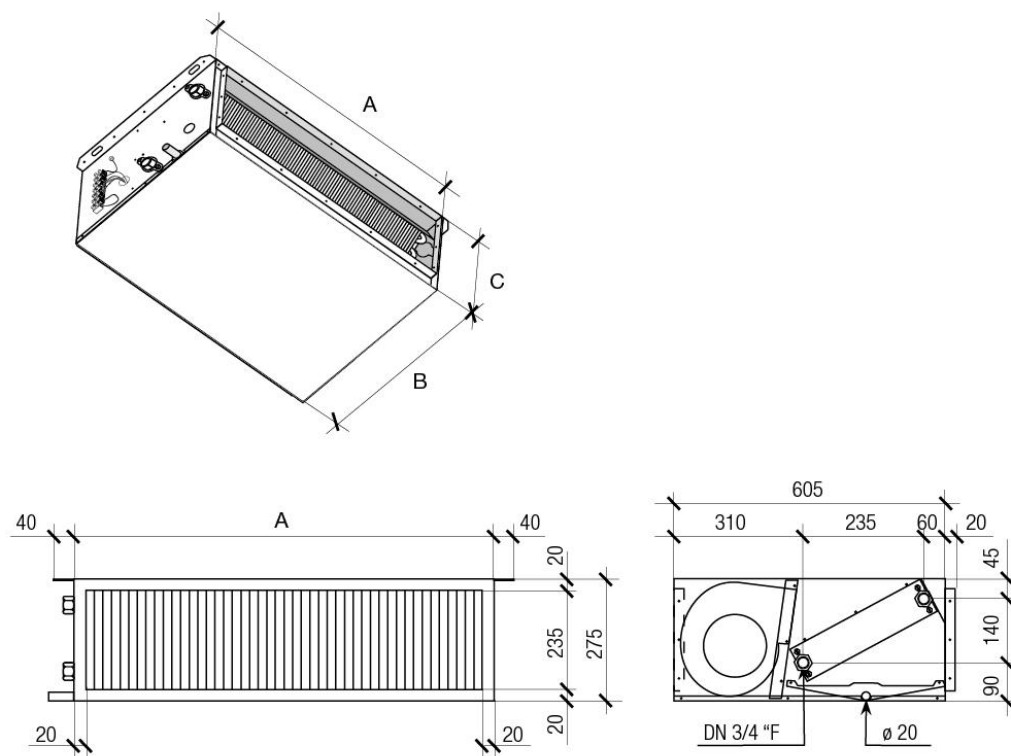
(1) La presión sonora medida a una distancia de 1 metro y con un tiempo de reverberación de 0,5 s.

HOJA DE DATOS TÉCNICOS



EDX 90

DIBUJOS ACOTADOS



Dimensiones

A	mm	1600
B	mm	605
C	mm	275