

Central de tratamiento de aire

11058006

VEX250

La unidad VEX200 es una unidad de tratamiento del aire rotativa de bajo consumo energético que ofrece una gran flexibilidad gracias a diferentes tipos de ruedas, filtros y ubicaciones de las conexiones.



VENTAJAS

- Conexión flexible: horizontal, vertical e inferior,
- construcción compacta para espacios pequeños: multibloc opcional,
- amplia selección de opciones de filtros.

REGULACIONES Y CONFORMIDAD(ES)

Número certificado Eurovent : 16.01.020

Principios de funcionamiento

La VEX200 aporta aire nuevo y filtrado en el edificio y recupera el calor del aire extraído con la ayuda de su intercambiador de calor de alto rendimiento. El aire entrante se puede calentar y/o enfriar con una gama completa de baterías.

Descripción

La VEX200 ofrece un bajo consumo energético gracias a un intercambiador de calor rotativo y motores EC. Están disponibles dos tipos de rotores: estándar y de alto rendimiento. Las numerosas versiones de la gama VEX200 ofrecen una gran flexibilidad de instalación y localización de las conexiones: en los laterales o la parte superior. La VEX200 se suministra con sistemas de mando integrados, accesibles a través de la caja de conexión situada en la parte delantera de la unidad. Además, la VEX200 está disponible en monobloc (VEX240-250) o multibloc para el acceso a espacios reducidos (VEX260-280).

Campos de aplicación

Obra nueva, Rehabilitación, Locales terciarios, Etablissements scolaires

Montaje

- locales técnicos / azoteas,
- interior / exterior,
- conexión horizontal o elección de dos conexiones verticales,
- conexiones circulares o rectangulares según modelo,
- elección del lado izquierdo o derecho.

Central de tratamiento de aire

11058006

VEX250

Características principales

- La opción ALC™ (Automatic Leakage Control: control automático de fugas) es la solución patentada que impide la propagación de virus por las unidades de tratamiento de aire de intercambiador rotativo. Este producto mide, controla y ajusta en todo momento la diferencia de presión entre los caudales de aire impulsado y extraído para asegurar la ausencia de recirculación de aire contaminado hacia el aire limpio de la unidad.
- Centrales monobloc o multibloc según modelo.
- Construcción autoportante con paneles doble piel.
- Acabado exterior de Aluzinc AZ185: clase de corrosión C4.
- Aislamiento de lana mineral de 49 mm (Clase A1 según DIN 4102), densidad de 65 kg/m³.
- Valores EN 1886: D2/, L2/L2, T2, TB3, F8, F9
- Embocaduras configurables.
- Motor EC y rodete a reacción de altas prestaciones EXstream
- Acceso y mantenimiento sencillos: componentes montados sobre correderas, regulación accesible por una trampilla central específica.
- 2 selecciones de eficiencia en el intercambiador rotativo (Eurovent AARE) con sección de purga opcional para preservar la calidad de aire interior.
- 4 selecciones de tipos de intercambiador bajo solicitud:
 - estándar de aluminio de condensación,
 - higroscópico,
 - adsorción: ideal para climas cálidos y húmedos,
 - epoxi: ideal para ambientes corrosivos (p. ej., marino).
- Selección de filtros para garantizar la calidad de aire: filtros panel o de bolsas M5 (ePM10 50 %) y F7 (ePM1 65 %) (consultar otros tipos de filtros y prefiltros).
- Interruptor integrado
- Regulación EXact2:
 - velocidad constante,
 - multivelocidad,
 - presión constante,
 - 0-10 V.
- Parametrización y supervisión mediante:
 - telemando por cable,
 - opción: Webserver y comunicación GTE/GTC mediante protocolos ModBus RTU / RS485, BACnet MSTP / BACnet IP,
 - opción: Webserver y comunicación GTE/GTC mediante una pasarela suministrada hacia protocolos Modbus TCP/IP o LON.

Accesorios

Denominación	Código artículo
Sonda de humo	11058417
Motor SF24A-S2 Todo o Nada	11055064

Servicios asociados

Puesta en marcha

Datos generales

Código artículo	A)	W)		V)						
11058006	0,2	45	Eingebaut	230	1 x 230	IE5 (Ultra Premium Efficiency)	Indbygget	Trinløs via motorstyring (MC)	Modbus	0 - 10 V DC

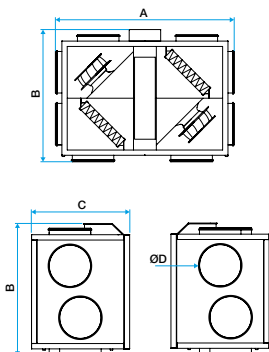
Central de tratamiento de aire

11058006

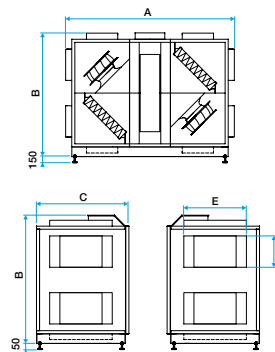
VEX250

Datos dimensionales

Código artículo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø conexión (mm)	Peso (kg)	Vægt for indtransport
11058006	1600	945	1205	400	273	195 kg (ekskl. låger og ventilatorer)



Dimensions VEX240 / VEX250



Dimensions VEX260 / VEX270 / VEX280

Datos aerólicos

Código artículo	Débit minimum	Caudal máx ErP (m³/h)	Caudal (m3/h)	Caudal máx (m3/h)
11058006	720	2825	3279	3730

Datos térmicos

Código artículo	Rendimiento máx. del intercambiador (%)	Potencia máx absorbida (kW)
11058006	90	11,2

Datos técnicos

Código artículo	Tensión (V)	Frecuencia (Hz)	Max current phase – unit (A)	Max current of zero (A)	Intensidad máx consumo TRI 400V (A)	Potencia máx eléctrica de la central (kW)	Puissance consommée (kW)
11058006	3x400	50	11,2	15	11,2	2,9	1,253

Datos reglamentarios

Código artículo	Gehäusestefigkeit	Dichtheit bei Unterdruck von –400 Pa	Dichtheit bei Überdruck von +700 Pa	Filter–Bypass–Leckage	Wärmedurchlässigkeit	Wärmebrückenfaktor
11058006	D2	L1	L1	F9	T2	TB3

Visual instalación 1

VEX260_Mecanismo_001.eps

Visual principio de funcionamiento

-40°C....+40°C



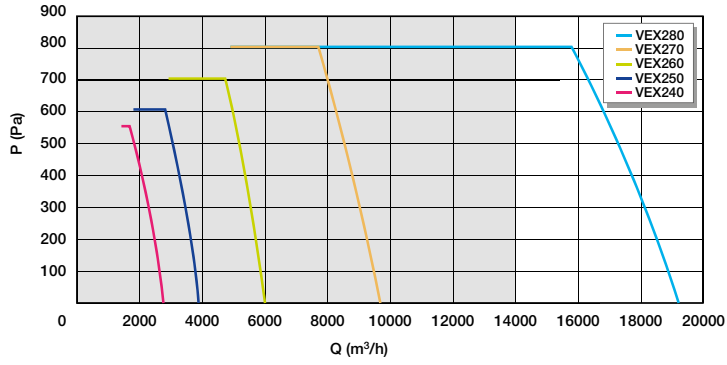
Pa			Sentido de la conexión	Tipo de intercambiador	Rango de temperatura ambiente
826	2902	> Densitet = 1,2 kg/m3 > Trykforhold < 1,11 > Øvrige punkter ift. EC327/2011 (se vejledningen for produktet)	Horizontal	Rotativo	-30°C....+50°C

Central de tratamiento de aire

11058006
VEX250

Curvas

El espacio sombreado se corresponde con la conformidad ErP 2018.



Características aerúlicas 250