

Central de tratamiento de aire

11058009

VEX280

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.



PLUS PRODUCTO

- 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 : 10.12.505

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 producto

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

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

11058009

VEX280

Características principales

- La opción ALCT™ (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

Central de tratamiento de aire

11058009

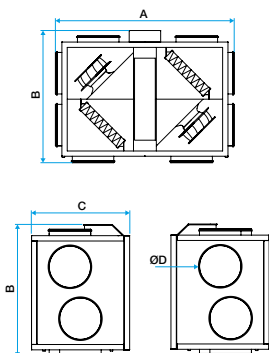
VEX280

Datos generales

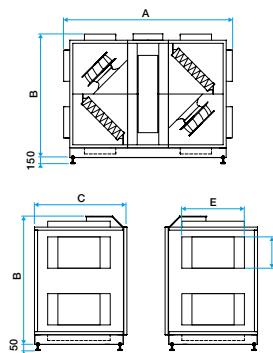
Código artículo	Densidad aislante (kg/m ³)	Espesor aislante (mm)								
11058009	65	50	0,2	45	Innebygget	Trinnløs fra 0 til 10 o/min. på rotoren	3 x 400	IE5 (Ultra Premium Efficiency)	Innebygget	Trinnløs via motorstyring (MC)

Datos dimensionales

Código artículo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	Peso (kg)	Vægt for indtransport
11058009	2160	2205	1900	1400	600	1102	Ventilatorsektioner: 2 x 236 kg, Rotorsektion: 221 kg



Dimensions VEX240 / VEX250



Dimensions VEX260 / VEX270 / VEX280

Datos aerólicos

Código artículo	Débit minimum	Caudal máx ErP (m ³ /h)	Caudal (m ³ /h)	Caudal máx (m ³ /h)
11058009	2800	12615	7186	18425

Datos térmicos

Código artículo	Rendimiento máx. del intercambiador (%)	Potencia máx absorbida (kW)
11058009	90	30,5

Datos técnicos

Código artículo	Frecuencia (Hz)	Intensidad máx consumo TRI 400V (A)	Potencia máx eléctrica de la central (kW)	Tensión (V)	Tensión de la central (V)	Max current phase – unit (A)
11058009	50	30,5	17,6	230	400	30,5

Datos reglamentarios

Código artículo	Valores de prueba según la norma UNE EN 1886	Clase energética ventilación – Clima templado
11058009	D1, L1, L1, F9, T2, TB3	A

Visual instalación 1

VEX260_Mecanisme_001.eps

Central de tratamiento de aire

11058009

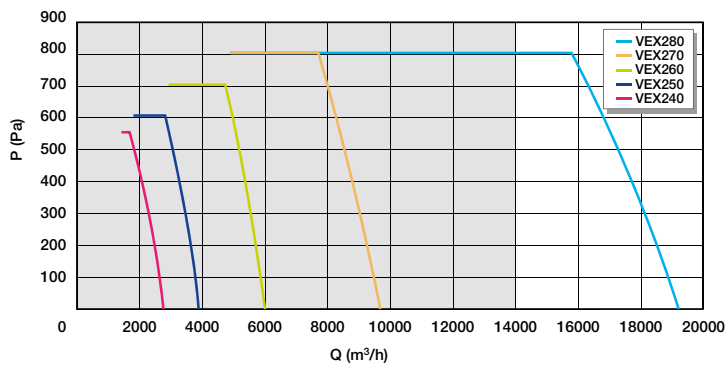
VEX280

Visual principio de funcionamiento



Curvas

El espacio sombreado se corresponde con la conformidad ErP 2018.



Características aerúlicas 280