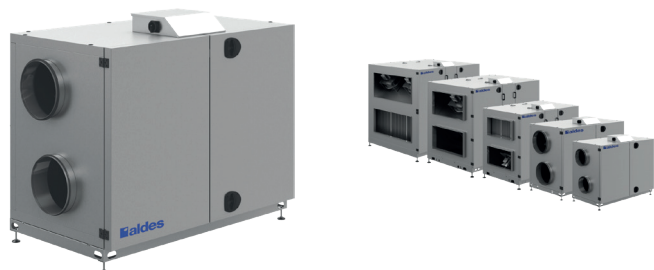


Central de tratamiento de aire

11058005

VEX240

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.



VEX200 Range

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

11058005

VEX240

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)						
11058005	0,2	45	Eingebaut	230	1 x 230	IE5 (Ultra Premium Efficiency)	Indbygget	Trinløs via motorstyring (MC)	Modbus	0 - 10 V DC

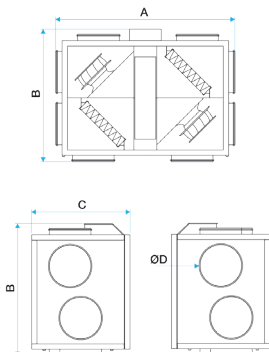
Central de tratamiento de aire

11058005

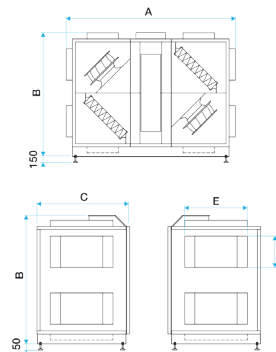
VEX240

Datos dimensionales

Código artículo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø conexión (mm)	Peso (kg)	Vægt for indtransport
11058005	1490	1050	860	315	260	200 kg (ekskl. låger og ventilatorer)



Dimensions VEX240 / VEX250



Dimensions VEX260 / VEX270 / VEX280

Datos aerúlicos

Código artículo	Débit minimum	Caudal máx ErP (m³/h)	Caudal (m3/h)	Caudal máx (m3/h)
11058005	370	2090	2286	2420

Datos térmicos

Código artículo	Rendimiento máx. del intercambiador (%)	Potencia máx absorbida (kW)
11058005	90	12,5

Datos técnicos

Código artículo	Tensión (V)	Frecuencia (Hz)	Potencia máx de la batería eléctrica (kW)	Puissance max de la batterie électrique 2	Intensidad máx consumo MONO 230V (A)	Max current phase – unit (A)	Potencia máx eléctrica de la central (kW)	Puissance consommée (kW)
11058005	1x230	50	6	8	12,5	12,5	1,8	0,674

Datos reglamentarios

Código artículo	Gehäusesteifigkeit	Dichtheit bei Unterdruck von -400 Pa	Dichtheit bei Überdruck von +700 Pa	Filter–Bypass–Leckage	Wärmedurchlässigkeit	Wärmebrückenfaktor
11058005	D2	L1	L1	F9	T2	TB3

Visual instalación 1

VEX260_Mecanisme_001.eps

Visual principio de funcionamiento

	%		Pa)			Sentido de la conexión	Tipo de intercambiador	Rango de temperatura ambiente
-40°C....+40°C	58,1		617	2886	> Densitet = 1,2 kg/m3 < Trykforhold < 1,11> Øvrige punkter ift. EC327/2011 (se vejledningen for produktet)	Horizontal	Rotativo	-30°C....+50°C

VEX500 operation

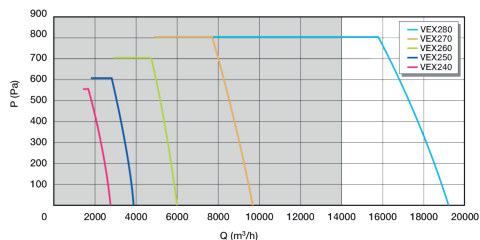
Central de tratamiento de aire

11058005

VEX240

Curvas

El espacio sombreado se corresponde con la conformidad ErP 2018.



Características aerúlicas 240