

11060828

VEX430

La VEX400 es una solución económica de unidad de tratamiento de aire que asegura una buena CAI, un buen confort y limita las pérdidas energéticas en el edificio.



VEX400



VEX400 abierta

VENTAJAS

- relación calidad-precio,
- rendimiento y eficacia,
- cobertura de pequeños caudales,

Principios de funcionamiento

La VEX400 introduce el aire en el edificio, lo filtra y recupera la energía del aire extraído gracias a su intercambiador de alto rendimiento. Este aire nuevo se puede calentar y/o enfriar gracias a una gama completa de baterías.

Descripción

La VEX400 es la solución económica y robusta ideal para pequeños locales terciarios. Gracias a su intercambiador térmico, su gama de filtros y sus baterías, los ocupantes del edificio se benefician de una buena calidad de aire interior (hasta ePM1 60 %) y un buen confort térmico y acústico. La VEX400 también permite limitar considerablemente las pérdidas energéticas (intercambiador hasta 90 % de rendimiento y certificado Eurovent AAHE).

Campos de aplicación

Obra nueva, Rehabilitación, Locales terciarios

Montaje

- locales técnicos / azoteas,
- interior / exterior,
- conexión de conductos en línea,
- conexión por bocas rectangulares (piezas de transformación circulares como accesorios),
- elección del lado de servidumbre derecho o izquierdo.

Argumentario referencia

- Central de tratamiento de aire monobloc con conexión horizontal VEX430.
- Intercambiador contraflujo de placas (certificado AAHE).
- Motores EC y rodetes a reacción.
- 1600 m³/h.
- Aislamiento doble piel de 50 mm.
- Filtración hasta ePM1 60 %.
- Bypass 100 % y modulable.
- Cara de acceso en gris antracita.
- Numerosas posibilidades de baterías integradas.
- Regulación: 0-10 V, presión constante, caudal constante.
- Webserver integrado.
- GTE/GTC vía Modbus RTU.

11060828

VEX430

Características principales

- central monobloc precableada,
- construcción autoportante con paneles doble piel,
- aislamiento de lana mineral de 50 mm, densidad de 40 kg/m³,
- intercambiador contraflujo de placas (hasta 90 %) (Certificado AAHE),
- motor EC y rodete a reacción,
- bypass modulante,
- filtros panel G4 (Grueso 65 %) o M5 (ePM10 50 %) en la extracción, F7 (ePM1 60 %) o M5 (ePM10 50 %) en el aire nuevo y prefiltros G4 (Grueso 65 %),
- supervisión del ensuciamiento de filtros por presostato,
- interruptor externo integrado,
- amplia gama de baterías,
- regulación Aldes Classic Control por gestión calendario:
- velocidad constante (3 velocidades),
- velocidad variable según CO₂/COV (señal 0-10 V),
- caudal constante y presión constante opcionales.
- parametrización y supervisión mediante:
- telemando por cable,
- GTE/GTC mediante protocolo Modbus RTU RS485.
- desescarche por bypass o batería eléctrica de desescarche opcional.

Características complementarias

- opciones de batería:
- eléctrica,
- eléctrica de postcalentamiento,
- agua caliente con o sin válvula 3 vías,
- agua fría con o sin válvula 3 vías,
- agua reversible (calor/frío) con o sin válvula 3 vías.
- acceso al conjunto de componentes por la cara principal mediante puertas equipadas con bisagras desmontables y a la regulación por una trampilla central específica,
- bandeja de recogida de los condensados de aluminio,
- tejadillo montado en fábrica para las versiones exteriores,
- acabados interiores y exteriores M0 de acero galvanizado Z275.

Accesorios

Denominación	Código artículo
Sonda CO2 sens	11017090
Visera antilluvia VEX530	11069034
Manguito flexible rectangular/circular D355 VEX430/530	11069050
Pieza de transformación rect.-circ. VEX430/530	11072347
Registro motorizado aislado VEX530	11069018
MOTOR SFA-S2 todo o nada 24/230 V	11055045
Sonda de humo	11058417
Manguito flexible Pro rectangular de 710 x 310 mm VEX430 / VEX530	11069090

Consumibles

Denominación	Código artículo
Kit filtro panel ePM1 60% (F7) VEX430/630AN 640AE 530	11069058
Kit filtro panel Grueso 65% (G4) VEX630an 640AE 430/530	11069066
Kit prefiltro ePM10 50% (M5) VEX430 Aire Nuevo/Extraído	11100554

Opciones

Denominación	
	base
BATERÍA ELÉCT. CAL.	C69385
CO2	CO2
	DEBCON
	E69393
	EXTER
	F69385

11060828

VEX430

Opciones

Denominación	
	F7
	G4
	G4F7
	G69374
BATERÍA DE AGUA CHANGE-OVER	L69374
	M5_R
	M5_S
	PRECON
	PRESS
	S69374
	S69385
	S69393

Servicios asociados

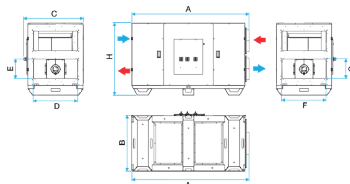
Puesta en marcha

Datos generales

Código artículo	Densidad aislante (kg/m ³)	Espesor aislante (mm)	Filtros disponibles	Sentido de la conexión	Tipo de intercambiador	Tipo de motor	Tipo de rodetes
11060828	40	50	Grueso 65%, ePM10 50%, ePM1 60%	Horizontal	Contraflujo	EC	Reacción

Datos dimensionales

Código artículo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Peso (kg)
11060828	1822	910	954	740	340	1157	291



Dimensions VEX400

Las dimensiones se facilitan a título indicativo. Realice su selección con el software Selector VEX para obtener las características reales y detalladas de su unidad.

Datos aerúlicos

Código artículo	Caudal máx (m ³ /h)
11060828	1870

Datos térmicos

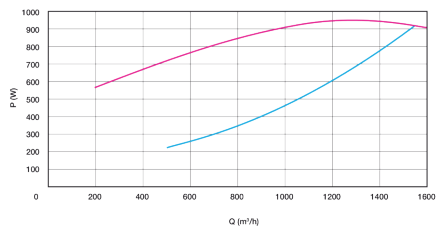
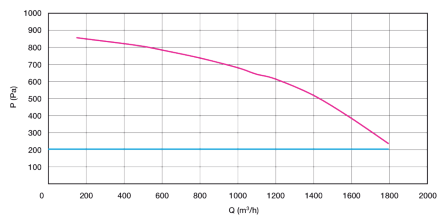
Código artículo	Rendimiento máx. del intercambiador (%)	Potencia máx absorbida (kW)
11060828	90	0,96

Datos técnicos

Código artículo	Tensión de la batería eléctrica	Potencia máx de la batería eléctrica (kW)	Potencia máx eléctrica de la central (kW)	Tensión de la central (V)
11060828	3x400	5.61	0,96	230

11060828 VEX430

Curvas



- > Curvas aerúlicas establecidas según la norma EN ISO 5801.
- > P (Pa) = presión estática.
- > P (W) = potencia consumida.

Caudal y potencia VEX430