

# 11060827

## VEX420

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 VEX420.
- Intercambiador contraflujo de placas (certificado AAHE).
- Motores EC y rodetes a reacción.
- 1200 m<sup>3</sup>/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.

# 11060827

## VEX420

### Características principales

- central monobloc precableada,
- construcción autoportante con paneles doble piel,
- aislamiento de lana mineral de 50 mm, densidad de 40 kg/m<sup>3</sup>,
- intercambiador contraflujo de placas (hasta 90 %) (Certificado AAHE),
- motor EC y rodete a reacción,
- bypass modulante,
- filtros panel G4 (Gruoso 65 %) o M5 (ePM10 50 %) en la extracción, F7 (ePM1 60 %) o M5 (ePM10 50 %) en el aire nuevo y prefiltros G4 (Gruoso 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 CO<sub>2</sub>/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 VEX520	11069032
Manguito flexible rectangular/circular D315 VEX40/VEX520	11069048
Pieza de transformación rect.-circ. VEX420/520/520-C4	11072346
Registro motorizado aislado VEX520	11069016
MOTOR SFA-S2 todo o nada 24/230 V	11055045
Sonda de humo	11058417
Manguito flexible Pro rectangular 410 x 310 mm VEX420 y VEX520	11069088

### Consumibles

Denominación	Código artículo
Kit filtro panel ePM1 60% (F7) VEX420/520	11069056
Kit filtro panel Gruoso 65% (G4) VEX420/520	11069064
Kit filtro panel ePM10 50% (M5) VEX420/520	11100553

### Opciones

Denominación	
	base
BATERÍA ELÉCT. CAL.	C69387
CO2	CO2
	DEBCON
	E69395
	EXTER
	F69387

## 11060827 VEX420

### Opciones

Denominación	
	F7
	G4
	G4F7
	G69376
BATERÍA DE AGUA CHANGE-OVER	L69376
	M5_R
	M5_S
	PRECON
	PRESS
	S69376
	S69387
	S69395

### Servicios asociados

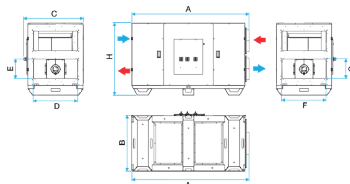
Puesta en marcha

### Datos generales

Código artículo	Densidad aislante (kg/m <sup>3</sup> )	Espesor aislante (mm)	Filtros disponibles	Sentido de la conexión	Tipo de intercambiador	Tipo de motor	Tipo de rodetete
11060827	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)
11060827	1822	578	628	440	340	1157	205



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 <sup>3</sup> /h)
11060827	1300

### Datos térmicos

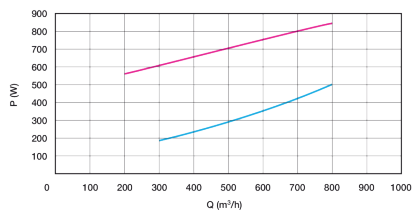
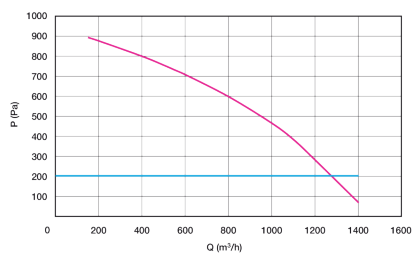
Código artículo	Rendimiento máx. del intercambiador (%)	Potencia máx absorbida (kW)
11060827	90	0,9

### 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)
11060827	3x400	2,62	0,9	230

## 11060827 VEX420

### Curvas



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

Caudal y potencia VEX420