

11050323

VEX640 Prelacada

La VEX600 es la solución de unidad de tratamiento de aire de baja ocupación en suelo que no solo asegura una muy buena calidad de aire interior y un buen confort, sino que limita considerablemente las pérdidas energéticas.



VEX600

PLUS PRODUCTO

- unidades de tratamiento de aire de muy alto rendimiento (hasta 95 %),
- calidad de aire y confort térmico óptimos,
- excelentes prestaciones acústicas,

REGULACIONES Y CONFORMIDAD(ES)

Número certificado Eurovent : 13.03.001

Principios de funcionamiento

La VEX600 introduce el aire en el edificio, lo filtra (hasta un 90 % de PM1) y recupera la energía del aire extraído gracias a su intercambiador de muy alto rendimiento. Este aire nuevo se puede calentar y/o enfriar gracias a una gama completa de baterías.

Descripción producto

La VEX600 es la solución eficiente ideal para locales terciarios que necesitan economizar el espacio en el suelo. Gracias a su intercambiador térmico de muy alta eficiencia, su amplia gama de filtros y sus baterías, los ocupantes del edificio se benefician de una muy buena calidad de aire interior (hasta ePM1 90 %) y un muy buen confort térmico y acústico. La VEX600 también permite limitar considerablemente las pérdidas energéticas (intercambiador hasta 95 % de rendimiento y certificado Eurovent AAHE).

Campos de aplicación

Obra nueva, Rehabilitación, Locales terciarios

Montaje

- locales / armarios técnicos,
- interior,
- conexión de los conductos verticales,
- conexión por bocas rectangulares (piezas de transformación circulares como accesorios).

Argumentario referencia

• Central de tratamiento de aire monobloque con conexión vertical VEX640. • Intercambiador contraflujo de placas de alto rendimiento (certificado AAHE). • Motores EC y rodetes a reacción. • 2300 m³/h. • Aislamiento doble piel de 50 mm. • Filtración hasta ePM1 90 %. • Bypass 100 % y modulable. • Cara de acceso en gris antracita. • Numerosas posibilidades de baterías integradas. • Regulación Aldes Smart Control. • Webserver integrado. • GTE/GTC mediante Modbus RTU y Bacnet TCP/IP.

11050323

VEX640 Prelacada

Características principales

- centrales monobloc precableadas de construcción autoportante con panel doble piel,
- conexión a la red por la parte superior,
- aislamiento: lana mineral de 50 mm, densidad de 40 kg/m³,
- intercambiador contraflujo de alto rendimiento hasta 95% (certificado AAHU),
- motor EC y rodete a reacción de alta prestación,
- bypass 100 % y modulable,
- G4 (Grueso 60 %) en extracción y F7 (ePM1 60 %) en aire nuevo,
- opción: M5 (ePM10 50%), F9 (ePM1 90%),
- opción: baterías,
- interruptor integrado,
- regulación Aldes Smart Control:
 - velocidad constante,
 - caudal constante,
 - presión constante,
 - caudal variable según sonda CO2/COV (señal 0-10 V),
 - presión regulada: adapta la presión en función del caudal medido para una muy alta eficiencia energética,
 - reloj integrado: gestión de franjas horarias.
- parametrización y supervisión mediante:
 - telemando táctil,
 - webservice integrado,
 - GTE/GTC mediante Modbus RTU, Bacnet, TCP/IP.
- desescarche por batería eléctrica por aire extraído o por apertura modulada del bypass.

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.
- bandeja de recogida de los condensados de aluminio o galva + pintura,
- acceso al conjunto de componentes por la cara principal mediante puertas equipadas con bisagras y a la regulación por una trampilla central específica,
- puertas de acceso de acero prelacado color gris oscuro (RAL 7016),
- acabado exterior de acero galvanizado o prelacado (RAL 9006) según versión,
- acabados interiores M0 en acero galvanizado Z275.

Accesorios

Denominación	Código artículo
Sonda CO2 sens	11017090
Manguito flexible Pro rectangular/circular aislado VEX640 D450	11068346
Manguito flexible Pro rectangular/circular VEX640 D450	11068414
Transformación rígida VEX640	11068384
Registro motorizado aislado VEX530	11069018
MOTOR SFA-S2 todo o nada 24/230 V	11055045
Sonda de humo	11058417

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 filtro panel Grueso 65% (G4) VEX 640AN 440/540	11069067
Kit filtro panel ePM1 60% (F7) alta eficiencia VEX640 Aire Nuevo	11100428
Kit prefiltro ePM10 50% (M5) VEX430 Aire Nuevo/Extraído	11100554
Kit filtro panel ePM1 90% (F9) VEX540/640	11100741
Kit filtro panel ePM10 50% (M5) VEX640AN 440/540	11100555
Kit filtro panel ePM1 60% (F7) VEX/440/640AN 540	11069059

11050323

VEX640 Prelacada

Opciones

Denominación	
	base
	F7+F9
	G4+F9
	M5+F7
	M5+F9
	M5_R
	M5_S
	C78957
CO2	CO2
	DEBCON
	E68410
	E78656
	F7
	F78957
	FILAIRE
	G4_S
	G68418
	HAUTEFF
	L68418
	M5+F7HE
	PRECON
	PREDEBCON
	PREFILTRE
	PREFILTRE2
	PRESS
	S68410
	S68418
	S78656
	S78957
	TACTILE

Servicios asociados

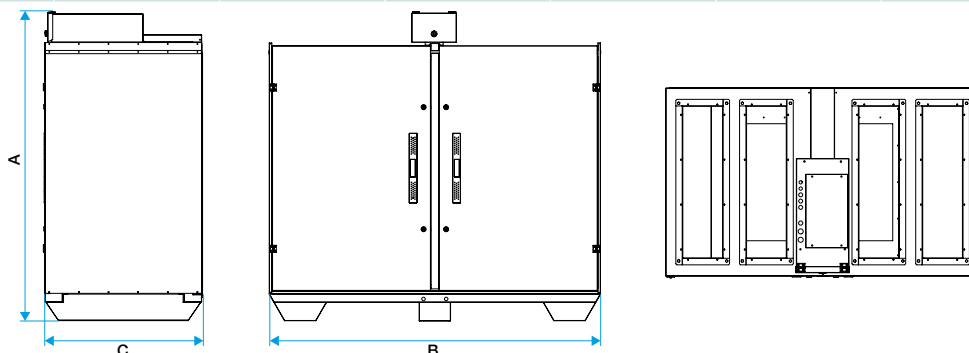
Puesta en marcha

Datos generales

Código artículo	Densidad aislante (kg/m3)	Espesor aislante (mm)	Filtros disponibles	Sentido de la conexión	Tipo de intercambiador	Tipo de motor	Tipo de rodetes
11050323	40	50	Grueso 65%, ePM10 50%, ePM1 60%, ePM1 90%	Vertical	Contraflujo	EC	Reacción

Datos dimensionales

Código artículo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Peso (kg)	Conexión h (mm)	Conexión l (mm)
11050323	1724	1900	909	740	340	365	340	740



Dimensiones VEX600

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.

11050323 VEX640 Prelacada

Datos aerúlicos

Código artículo	Caudal máx (m3/h)
11050323	2500

Datos térmicos

Código artículo	Rendimiento máx. del intercambiador (%)	Potencia máx absorbida (kW)
11050323	95	1,4

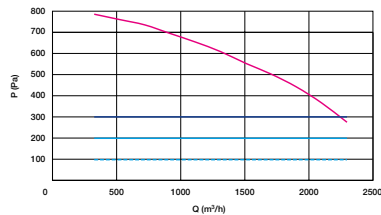
Datos técnicos

Código artículo	Potencia máx de la batería eléctrica (kW)	Potencia máx eléctrica de la central (kW)	Tensión de la batería eléctrica	Tensión de la central (V)
11050323	7.5	1,4	3x400	230

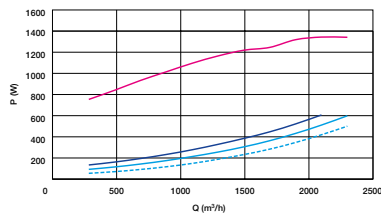
Datos reglamentarios

Código artículo	Valores de prueba según la norma UNE EN 1886
11050323	D1, L2, F7, T3, TB2

Curvas



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



Caudal y potencia VEX640