

## Central de tratamiento de aire

11061081

La VEX500 es la solución de unidad de tratamiento de aire que asegura una muy buena calidad de aire interior (filtro ePM1 90 %) y un buen confort, además de limitar considerablemente las pérdidas energéticas.



VEX500

## VENTAJAS

- unidades de tratamiento de aire de muy alto rendimiento (hasta 95 %),
- regulación exclusiva Aldes Smart Control®,
- calidad de aire y confort térmico óptimos,

## REGULACIONES Y CONFORMIDAD(ES)

Número certificado Eurovent : 13.03.001

## Principios de funcionamiento

La VEX500 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

La VEX500 es la solución eficiente ideal para locales terciarios. 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 VEX500 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 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.

## Características principales

- centrales monobloc precableadas de construcción autoportante con panel doble piel,
- aislamiento de lana mineral 50 mm , densidad 40kg/m3,
- intercambiador contraflujo de alto rendimiento hasta 95% (certificado AAHU),
- motor EC y rodete a reacción de alta prestación,
- bypass 100 % y modulable,
- filtros G4 (Grueso 60%) sobre la extracción, F7 (ePM1 60%) sobre el aire nuevo en estándar,
- opción: M5 (ePM10 50%), F9 (ePM1 90%),
- amplia gama de baterías,
- interruptor integrado,
- regulación Aldes Smart Control®:
  - velocidad constante,
  - caudal constante,
  - presión constante,
  - caudal variable según sonda CO2/COV (señal 0-10V),
  - 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 sobre aire extraído o por apertura modulada del bypass.

Central de tratamiento de aire

## 11061081

### 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 del intercambiador de aluminio o galva + pintura,
- tejadillo monobloc montado en fábrica para las versiones exteriores,
- 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

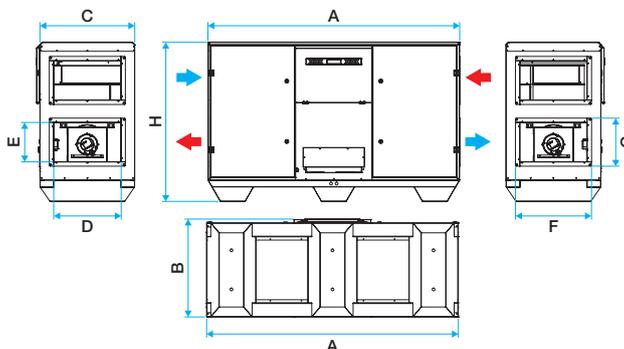
Denominación	Código artículo
Visera antilluvia VEX550	11069036
Manguito flexible rectangular/circular D500 VEX550	11069052
Manguito flexible Pro rectangular de 910 x 410 mm VEX550	11069092
Pieza de transformación rígida VEX550	11069044
Registro motorizado aislado VEX550	11069020

### Consumibles

Denominación	Código artículo
Kit filtro panel ePM10 50% (M5) VEX550 Aire Nuevo/Extraído	11100732
Kit filtro panel ePM1 90% (F9) VEX550	11100742
Kit filtro panel ePM1 60% (F7) VEX550	11069060
Kit filtro panel Grueso 65% (G4) VEX550	11069068

### Servicios asociados

Puesta en marcha



Dimensions VEX500

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

Central de tratamiento de aire

## 11061081

### Visual principio de funcionamiento



Visualización de los flujos de aire dentro de una VEX500

Despiece VEX500