

# 11069285

## VEX550-C4

La VEX500-C4 es la solución de unidad de tratamiento de aire para habitaciones que asegura una muy buena CAI, un buen confort y limita considerablemente las pérdidas energéticas.



VEX500-C4

### PLUS PRODUCTO

- la seguridad del C4 asociada a los beneficios del 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-C4 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

VEX500-C4 es la solución eficiente ideal para el hábitat colectivo y habitaciones en el sector terciario. Gracias a su intercambiador térmico de muy alta eficiencia, su amplia gama de filtros y 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. VEX500-C4 también permite limitar considerablemente las pérdidas energéticas (intercambiador hasta 95% de rendimiento y certificado Eurovent AAHE).

### Campos de aplicación

Hábitat residencial colectivo, 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 VEX550-C4. • Certificación al fuego C4. • Intercambiador contraflujo de placas de alto rendimiento (certificado AAHE). • Motores EC y rodets a reacción. • 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.

# 11069285

## VEX550-C4

### Características principales

- solución C4: 400 °C 1/2 h (Ø160 mm),
- centrales monobloc precableadas de construcción autoportante con panel doble piel,
- aislamiento: lana mineral de 50 mm, densidad de 40 kg/m<sup>3</sup>,
- intercambiador contraflujo de alto rendimiento hasta 95% (certificado AAHE),
- motor EC y rodete a reacción de alta prestación,
- bypass 100 % y modulable,
- filtros G4 (Grueso 60 %) en extracción, F7 (ePM1 60 %) en aire nuevo,
- 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 0-10 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,
  - GTE/GTC mediante Modbus RTU, Bacnet, TCP/IP.
- desescarche por batería eléctrica por aire extraído o por desequilibrio 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 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        |
| Pieza de transformación rígida VEX550                    | 11069044        |
| Manguito flexible Pro rectangular de 910 x 410 mm VEX550 | 11069092        |

### Consumibles

| Denominación   | Código artículo |
|--|-----------------|
| Kit filtro panel ePM1 60% (F7) VEX550                      | 11069060        |
| Kit filtro panel Grueso 65% (G4) VEX550                    | 11069068        |
| Kit filtro panel ePM10 50% (M5) VEX550 Aire Nuevo/Extraído | 11100732        |
| Kit filtro panel ePM1 90% (F9) VEX550                      | 11100742        |
| Kit prefiltro panel Grueso 65% (G4) VEX550                 | 11069084        |
| Kit filtro panel ePM1 60% (F7) VEX550 AN                   | 11069076        |

### Opciones

| Denominación |        |
|--------------|--------|
|              | base   |
|              | C69383 |
| CO2          | CO2    |

## 11069285 VEX550-C4

### Opciones

| Denominación |            |
|--------------|------------|
|              | DEBCON     |
|              | E69391     |
|              | EXTENSION  |
|              | EXTER      |
|              | F69383     |
|              | F7         |
|              | F7+F9      |
|              | FILAIRE    |
|              | G4+F9      |
|              | G4_S       |
|              | G69372     |
|              | HAUTEFF    |
|              | L69372     |
|              | M5+F7      |
|              | M5+F7HE    |
|              | M5+F9      |
|              | M5_R       |
|              | M5_S       |
|              | PRECON     |
|              | PREDEBCON  |
|              | PREFILTRE  |
|              | PREFILTRE2 |
|              | PRESS      |
|              | S69372     |
|              | S69383     |
|              | S69391     |
|              | TACTILE    |

### Servicios asociados

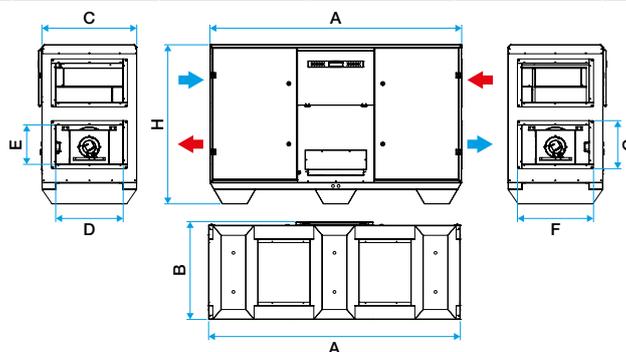
Puesta en marcha

### 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 rodete |
|-----------------|--|-----------------------|---|------------------------|------------------------|---------------|----------------|
| 11069285        | 40                                     | 50                    | Grueso 65%, ePM10 50%, ePM1 60%, ePM1 90% | Horizontal             | Contraflujo            | EC            | Reacción       |

### Datos dimensionales

| Código artículo | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | G (mm) | H (mm) | Peso (kg) |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 11069285        | 2125   | 1311   | 1283   | 910    | 410    | 940    | 440    | 1470   | 494       |



Dimensions VEX500-C4

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

## 11069285 VEX550-C4

### Datos aeráulicos

| Código artículo | Débit minimum | Caudal máx (m3/h) |
|-----------------|---------------|-------------------|
| 11069285        | 700           | 3500              |

### Datos térmicos

| Código artículo | Rendimiento máx. del intercambiador (%) | Potencia máx absorbida (kW) |
|-----------------|---|-----------------------------|
| 11069285        | 95                                      | 2,456                       |

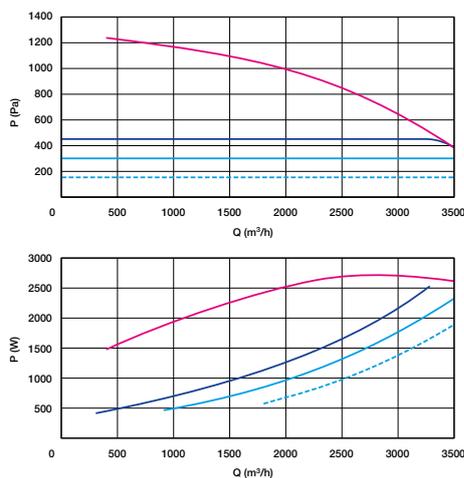
### Datos técnicos

| 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) |
|-----------------|---|---|---------------------------------|---------------------------|
| 11069285        | 11.22                                     | 2,7                                       | 3x400                           | 230                       |

### Datos reglamentarios

| Código artículo | Valores de prueba según la norma UNE EN 1886 |
|-----------------|--|
| 11069285        | D1, L2, F7, T3, TB2                          |

### Curvas



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

Caudal y potencia VEX550-C4