

Central de tratamiento de aire

11058010
VEX310T

La VEX300T es una unidad de tratamiento de aire extremadamente compacta con una conexión en la parte superior, una eficiencia energética óptima y un nivel acústico reducido para el entorno.



VEX300T

PLUS PRODUCTO

- Diseño extremadamente compacto con conexión por la parte superior,
- batería de enfriamiento/calefacción integrada,
- producto muy silencioso para el entorno.

REGULACIONES Y CONFORMIDAD(ES)

Número certificado Eurovent : 10.12.505

Principios de funcionamiento

La VEX300T aporta aire nuevo y filtrado al edificio y recupera el calor del aire extraído con ayuda de su intercambiador de calor de alto rendimiento. El aire entrante se puede calentar y/o enfriar con una gama completa de baterías.

Descripción producto

La VEX300T sorprende por su diseño compacto gracias, en particular, a la conexión de los conductos en la parte superior. Además, el posicionamiento de las conexiones de las baterías de agua (en la parte superior de la unidad) y para la evacuación de condensados (en la parte delantera de la unidad) permite a la VEX300T situarse cerca de otros equipos técnicos, ya que las caras laterales y trasera no necesitan ser accesibles para el mantenimiento. La VEX300T se ha fabricado con baterías de calefacción o enfriamiento integradas, lo que reduce los costes de instalación. Además, es posible elegir el prefiltrado del aire impulsado. Su diseño se ha optimizado: tamaño compacto, eficiencia térmica, caudal de aire y consumo de energía. Por último, la VEX300T también presenta un mantenimiento sencillo, por ejemplo, para la sustitución de los filtros, la limpieza, etc.

Campos de aplicación

Hábitat residencial colectivo, Obra nueva, Rehabilitación, Locales terciarios

Montaje

- locales / armarios técnicos,
- interior,
- conexión de los conductos verticales,
- conexión por bocas circulares,
- planos personalizados suministrados con la máquina (incluidos los accesorios).

Características principales

- 1 modelo descentralizado - hasta 850 m³/h - en 2 versiones:
 - versión visible (STD),
 - versión semintegrada (INT) para instalación en techos suspendidos.
- Construcción monobloc,
- aislamiento: poliuretano de 20 mm para una atenuación mejor del ruido,
- acabado exterior: Aluzinc AZ185: clase de corrosión C4. Personalizable en blanco con prebarnizado en blanco (estándar), gris antracita, dorado bajo solicitud,
- fijaciones verticales para conexiones a través del techo o fijaciones horizontales para conexiones de pared,
- motores EC con rodete a acción,
- intercambiadores de calor a contraflujo de alto rendimiento (Eurovent AAHE),
- bypass modulante,
- ePM10 60 % (M5) o ePM1 55 % (F7). Prefiltros de Grueso 60 % (G4), como accesorio,
- accesorios:
 - sonda de CO2 integrada,
 - sensor de movimiento integrado con indicador de estado por LED - PIR,
 - sonda de humedad integrada - HR,
 - comunicación con el servidor web - WEBE,
 - interfaz de usuario IHM (para el arranque y la puesta en servicio),
- Atención: En caso de seleccionar la sonda de CO2 integrada y el PIR, la unidad estará totalmente lista para su uso.

Central de tratamiento de aire

11058010 VEX310T

Características complementarias

- Aldes Smart Control®:
 - velocidad constante,
 - caudal de aire constante,
 - presión constante,
 - control del caudal de aire con una sonda de CO2/COV (señal de 0-10 V),
 - presión regulada,
 - reloj integrado: las horas de funcionamiento se pueden controlar con un temporizador,
 - sistema de control a distancia por cable,
 - comunicación GTE a través de los protocolos Modbus RTU y Bacnet TCP/IP.

Consumibles

Denominación	Código artículo
MOTOR SFA-S2 todo o nada 24/230 V	11055045
Sonda de humo	11058417

Servicios asociados

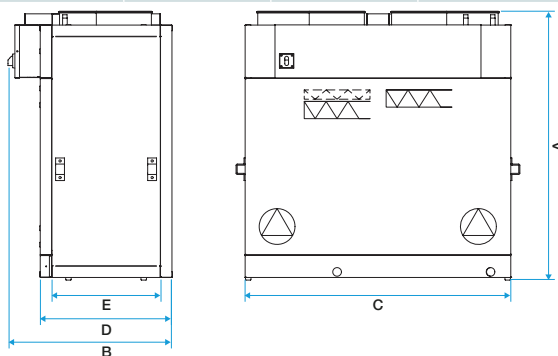
Puesta en marcha

Datos generales

Código artículo	Densidad aislante (kg/m ³)	Espesor aislante (mm)							(%)	
11058010	65	50	1 x 230 V	IE4 (Super Premium Efficiency)	Indbygget	Trinløs via motorstyring (MC)	Med integreret automatik: ModbusFor anden automatik: 0-10 V DC	-40°C...+40°C	47,9	62N (2015)

Datos dimensionales

Código artículo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Ø conexión (aire nuevo o extracción) (mm)	Ø conexión (descarga o impulsión) (mm)	Peso (kg)	Vægt for indtransport
11058010	1215	754	1200	595	490	250	250	157	86 kg (ekskl. låger, varmeveksler og ventilatorer)



Dimensions VEX300T

Datos aeráulicos

Código artículo	Débit minimum	Caudal máx ErP (m ³ /h)	Caudal máx (m ³ /h)
11058010	80	550	550

Datos térmicos

Código artículo	Rendimiento máx. del intercambiador (%)
11058010	94

Datos técnicos

Código artículo	Frecuencia (Hz)	Índice de protección	Intensidad máx consumo MONO 230V (A)	Potencia máx de la batería eléctrica (kW)	Potencia máx eléctrica de la central (kW)	Tensión (V)	Tensión de la batería eléctrica	Tensión de la central (V)	Max current phase – unit (A)
11058010	50	IP20	3,9	3,9	0,5	1x230	3x400	230	3,9

Central de tratamiento de aire

11058010

VEX310T

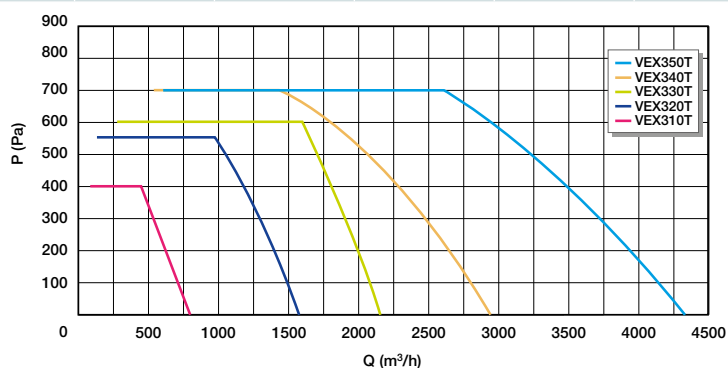
Datos reglamentarios

Código artículo	Valores de prueba según la norma UNE EN 1886
11058010	D1, L1, L1, F9, T2, TB3

Visual principio de funcionamiento



	Sentido de la conexión	Tipo de intercambiador	Tipo de motor	Tipo de rodete	temperature range
78,4W	Top	Contraflujo	EC	Reacción	-30°C...+50°C



Características aeráulicas VEX300T