

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

VENTAJAS

- 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 : 16.01.020

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

VEX300T sorprende por su compacidad gracias en particular a la conexión de los conductos en la parte superior. Además, la ubicación de las conexiones de las baterías de agua (en la parte superior de la unidad) y para la evacuación del condensado (en la parte delantera de la unidad) permite que VEX300T se coloque cerca de otros equipos técnicos, ya que las paredes de los extremos no necesitan ser accesibles para el mantenimiento. VEX300T ha sido construida con baterías de calefacción o de refrigeración integradas, reduciendo así los costos de instalación. También es posible elegir la prefiltración del aire suministrado. El diseño está optimizado: compacidad, eficiencia térmica, caudal de aire y consumo de energía. VEX300T también es fácil de mantener, por ejemplo, para el reemplazo de filtros, la limpieza, etc.

Montaje

- locales/Armarios técnicos,
- interior,
- conexión de los conductos verticales,
- conexión mediante derivaciones circulares,
- planos personalizados proporcionados con la máquina (incluidos los accesorios).

Características principales

- 1 modelo descentralizado - hasta 850 m³/h - en 2 versiones:
 - versión visible (STD),
 - versión semi-integrada (INT) para una instalación en un techo suspendido.
- Construcción monobloque,
- aislamiento - poliuretano de 20 mm para una mejor atenuación del ruido,
- acabado exterior: Aluzinc AZ185: clase de corrosión C4. Personalizable en blanco pre-pintado (estándar), gris antracita, dorado bajo pedido,
- fijaciones verticales para la conexión a través del techo, o fijaciones horizontales para las conexiones murales,
- motores EC con rueda de acción,
- intercambiadores de calor de contraflujo y de alto rendimiento (Eurovent AAHE),
- bypass modulado,
- ePM10 60 % (M5) o ePM1 55 % (F7). Prefiltros Gruesos 60 % (G4), como accesorio,
- accesorios:
 - sonda de CO2 integrada,
 - detector de movimiento integrado, con indicador de estado por LED - PIR,
 - sonda de humedad integrada - HR,
 - comunicación con el servidor web - WEBE,
 - interfaz de usuario HMI (para el arranque y la puesta en marcha),
 - atención: si se seleccionan la sonda de CO2 integrada y el PIR integrado, la unidad está completamente lista para su uso.

Central de tratamiento de aire

11058010 VEX310T

Características complementarias

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

Consumibles

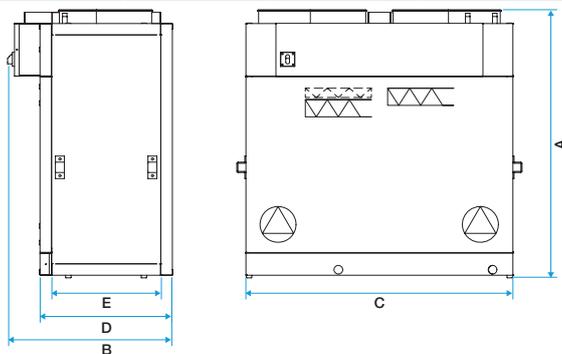
Denominación	Código artículo
MOTOR SFA-S2 todo o nada 24/230 V	11055045
Sonda de humo	11058417

Datos generales

Código artículo							%			Sentido de la conexión
11058010	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)	78,4N	Top

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 aerólicos

Código artículo	Débit minimum	Caudal máx ErP (m³/h)	Caudal máx (m3/h)
11058010	80	550	550

Datos térmicos

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

Datos técnicos

Código artículo	Frecuencia (Hz)	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	Max current phase – unit (A)	Puissance consommée (kW)
11058010	50	3,9	3,9	0,5	1x230	3x400	3,9	0,169

Central de tratamiento de aire

11058010 VEX310T

Datos reglamentarios

Código artículo	Valores de prueba según la norma UNE EN 1886
11058010	D2, L1, L1, F9, T2, TB3

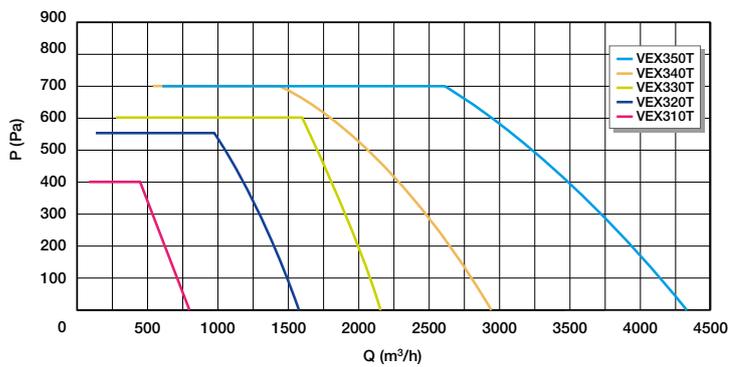
Visual principio de funcionamiento



Tipo
intercam

Contraflujo	Eingebaut	-30°C...+50°C
-------------	-----------	---------------

Curvas



Características aeráulicas VEX300T