

Central de tratamiento de aire

11059338

VEX770T

La unidad VEX700 es una unidad de tratamiento de aire rotativa ideal para espacios pequeños, debido a su baja huella y conexiones superiores.



PLUS PRODUCTO

- Versión T: Unidades de tratamiento de aire de tamaño reducido (montajes verticales, bi-bloques)
- Regulación comunicante GTC montada y programada en fábrica
- Calidad de aire y confort térmico óptimos gracias a una amplia gama de filtros y baterías

Principios de funcionamiento

VEX700 aporta aire nuevo y filtrado al edificio y recupera el calor del aire extraído con su intercambiador de calor de alto rendimiento. El aire entrante puede ser calentado y/o enfriado con una gama completa de baterías.

Descripción producto

VEX700 es una solución con una buena relación calidad-precio con intercambiador rotativo capaz de asegurar caudales importantes (hasta 10000 m³/h) a pesar de su tamaño reducido gracias especialmente a sus conexiones en la parte superior. Su interfaz de configuración permite adaptar su funcionamiento a una amplia variedad de aplicaciones.

Campos de aplicación

Obra nueva, Rehabilitación, Locales terciarios

Montaje

Tratamiento de aire diseñado para edificios terciarios nuevos o renovados: oficinas, comercios, hoteles, etc.

Características principales

- 8 modelos VEX700 hasta 10000 m³/h,
- versiones horizontal (H) y vertical (T),
- unidades mono & bi-bloque,
- construcción autoportante con paneles de acero galvanizado,
- pintura exterior RAL 7042,
- aislamiento por 50 mm de lana mineral, densidad 70 kg/m³,
- acceso a todos los componentes a través de puertas con bisagras montadas en la parte frontal y al sistema de control a través de una trampilla central específica,
- intercambiador de calor rotativo de alta eficiencia (hasta el 86%),
- sector de purga de serie,
- velocidad variable de rotación del intercambiador de serie,
- motor EC y ruedas de reacción de alto rendimiento,
- filtros compactos ISO ePM10 50% (M5) en aire extraído e ISO ePM 65% (F7) en aire soplado (estándar),
- filtros ISO ePM10 50% (M5), ISO ePM 65% (F7) & ISO ePM1 80% (F9) disponibles,
- pre-filtros ISO ePM10 50% (M5) o ISO ePM 65% (F7) opcionales,
- baterías internas o externas: eléctricas, agua caliente, agua fría, change-over +/-,
- módulo adiabático en accesorios,
- interruptor de proximidad disponible opcionalmente,
- regulación EXcon con pantalla táctil,
- deshielo mediante reducción de velocidad de la rueda,
- free-cooling de serie,
- Modbus RTU y Bacnet MS-TP y TCP-IP de serie.

Central de tratamiento de aire

11059338

VEX770T

Características complementarias

- Regulación ExCon:
 - velocidad constante,
 - caudal de aire constante,
 - presión constante,
 - control del caudal de aire mediante una sonda CO2/COV (señal 0-10 V),
 - reloj incorporado: las horas de funcionamiento pueden ser controladas por un temporizador.
- Configuración y monitoreo a través de:
 - mando a distancia,
 - interfaz web,
 - comunicación BMS a través de los protocolos ModbusRTU, Bacnet, TCP/IP o MS/TP.

Accesorios

Denominación	Código artículo
Interruptor de proximidad 1V Tri - 7,5 kW + contactos	11057606
Variador de velocidad rotor VEX700T	11069102
Sensor de presión	11069103
Sensor de humedad VEX700T	11069113
2do presostato filtro VEX700T	11069114
Sensor COV VEX700T	11069115
Registro motorizado aire nuevo/expulsado VEX770T	11069121
Silenciador VEX 770T Largo 600	11069140
Silenciador VEX 770T Largo 1000	11069141
Silenciador VEX 770T Largo 1500	11069142
Silenciador VEX 770T Largo 2000	11069143
Sonda CO2 sens	11017090
Sonda de conducto CO2 DFE	11100142

Consumibles

Denominación	Código artículo
Kit filtro ePM10 50% (M5) VEX770T	11100998
Kit filtro panel ePM1 65% (F7) VEX770T	11101004
Kit filtro panel ePM1 80% (F9) VEX770T	11101010

Opciones

Denominación	
	base
	CAPT_VEX700
	CHANG
	CIRC
	COLD
	CON
	DEBCON
	ELEC 12kW
	ELEC 15kW
+ CAUDAL CST (lectura incluida)	ELEC 18kW
	ELEC 20kW
+ CAUDAL CST (lectura incluida)	ELEC 34kW
	F7
	F7F9
	F9
	HOT
	M5
	M5F7
	M5F9
	MSTP
	PRESCON
	REGUL
	SOR

Central de tratamiento de aire

11059338

VEX770T

Opciones

Denominación	
	TCPIP
	V2V
	V3V
	VAR

Servicios asociados

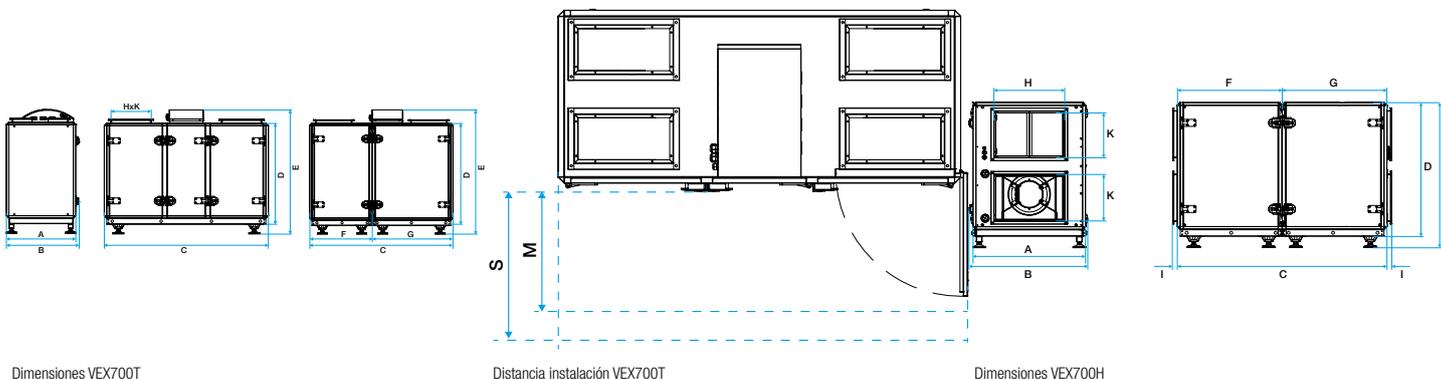
Puesta en marcha

Datos generales

Código artículo	Sentido de la conexión	Tipo de intercambiador	Tipo de motor	Tipo de rodete
11059338	Top	Rotativo	EC	Reacción

Datos dimensionales

Código artículo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	K (mm)	M (mm)
11059338	1185	1240	1580	1245	1480	690	890	400	450	870



Datos aerólicos

Código artículo	Caudal máx (m3/h)
11059338	6200

Datos térmicos

Código artículo	Rendimiento máx. del intercambiador (%)
11059338	80,9

Datos técnicos

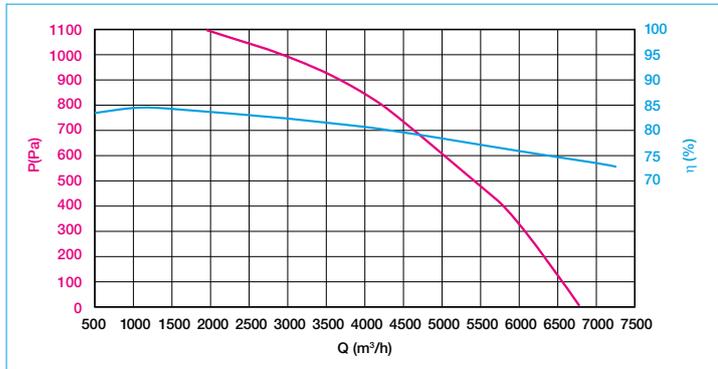
Código artículo	Frecuencia (Hz)	Intensidad máx consumo TRI 400V (A)	Potencia máx eléctrica de la central (kW)	Tensión de la central (V)
11059338	50	11,5	5,8	400

Central de tratamiento de aire

11059338

VEX770T

Curvas



- > Curvas aerúlicas definidas de conformidad con la norma EN ISO 5801.
- > P (Pa) = presión estática.
- > P (W) = potencia consumida.

Aeraulic characteristics VEX770T