

**Central de tratamiento de aire**

# 11059337

## VEX760T

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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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/m<sup>3</sup>,
- 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

# 11059337

## VEX760T

### 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
2ndo presostato filtro VEX700T	11069114
Sensor COV VEX700T	11069115
Registro motorizado aire nuevo/expulsado VEX760T	11069120
Silenciador VEX 760T Largo 600	11069136
Silenciador VEX 760T Largo 1000	11069137
Silenciador VEX 760T Largo 1500	11069138
Silenciador VEX 760T Largo 2000	11069139
Sonda CO2 sens	11017090
Sonda de conducto CO2 DFE	11100142

### Consumibles

Denominación	Código artículo
Kit filtro ePM10 50% (M5) VEX760T	11100997
Kit filtro panel ePM1 65% (F7) VEX760T	11101003
Kit filtro panel ePM1 80% (F9) VEX760T	11101009

### Opciones

Denominación	
	base
	CAPT_VEX700
	CHANG
	CIRC
	COLD
	CON
	DEBCON
+ CAUDAL CST (lectura incluida)	ELEC 10kW
	ELEC 12kW
	ELEC 15kW
+ CAUDAL CST (lectura incluida)	ELEC 25kW
	ELEC 5kW
	ELEC 8kW
	F7
	F7F9
	F9
	HOT
	M5
	M5F7
	M5F9
	MSTP
	PRESCON
	REGUL

Central de tratamiento de aire

## 11059337

### VEX760T

### Opciones

Denominación	
	SOR
	TCPIP
	V2V
	V3V
	VAR

### Servicios asociados

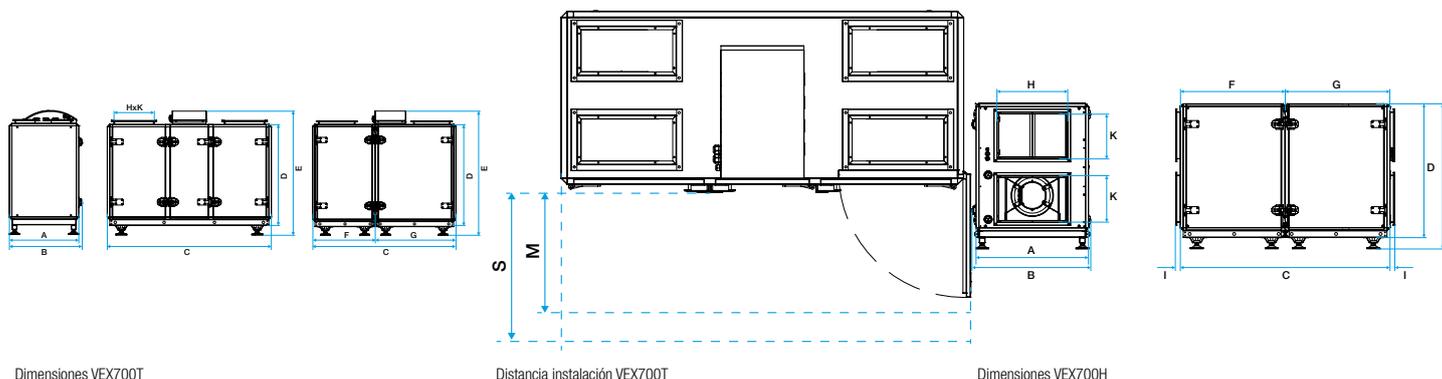
Puesta en marcha

### Datos generales

Código artículo	Sentido de la conexión	Tipo de intercambiador	Tipo de motor	Tipo de rodete
11059337	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)
11059337	1055	1110	1580	1245	1480	690	890	400	400	870



### Datos aeráulicos

Código artículo	Caudal máx (m3/h)
11059337	4700

### Datos térmicos

Código artículo	Rendimiento máx. del intercambiador (%)
11059337	78,8

### Datos técnicos

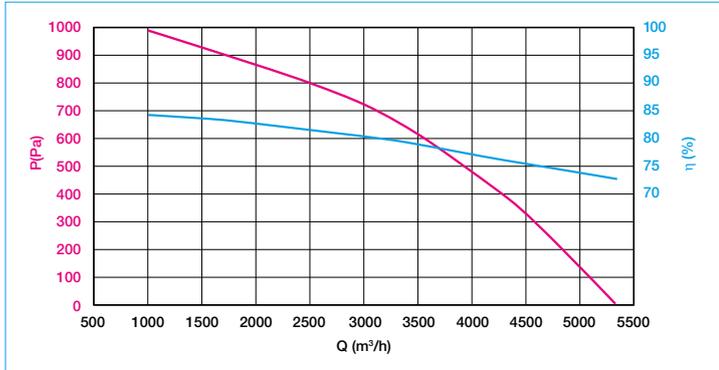
Código artículo	Frecuencia (Hz)	Intensidad máx consumo TRI 400V (A)	Potencia máx eléctrica de la central (kW)	Tensión de la central (V)
11059337	50	7	3,5	400

Central de tratamiento de aire

## 11059337

### VEX760T

#### Curvas



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

Características aerúlicas VEX760T