

TKM 50 EASY

TROX amplía su gama de unidades de tratamiento de aire, con una nueva línea estándar y prediseñada que combina las excelentes prestaciones y características técnicas de las series TKM 50 HE EU y TKM 50 N EU con certificación Eurovent.

La configuración de la serie Easy está basada en un bloque de recuperador rotativo, filtros planos de aire exterior y retorno y ventiladores EC (bloque base), para seguidamente configurar los distintos componentes que los equipos puedan requerir.

Estas unidades pueden incorporar una amplia variedad de accesorios, permitiendo completar el diseño del climatizador, para su total adaptación a las necesidades específicas de cada proyecto.



Principales características:

- 11 tamaños estándar de unidades que garantiza un uso optimizado de espacio en obra
- Caudal de aire hasta 22.600 m³/h
- Incorporan ventiladores EC para garantizar la máxima eficiencia energética y un reducido impacto sonoro
- Gama de accesorios, como baterías de frío y/o calor y filtro final
- El módulo de control permite la conexión de la unidad al BMS (BacNet TCP-IP y ModBus)
- Solución ideal para aplicaciones de pequeño y mediano tamaño
- Sencillo diseño y configuración de componentes (software YAHUS EU)
- Exportación de datos técnicos y dimensionales a software BIM REVIT
- La ejecución Easy cuenta con Certificación EUROVENT



Servicio de Asistencia Técnica

Contamos con un departamento de colaboradores expertos en productos y sistemas de TROX que garantizan actuaciones ágiles y eficaces. Entre su amplio catálogo de soluciones, nuestro SAT le ofrece:

- Puestas en marcha
- Actualizaciones de equipos
- Reparaciones
- Montaje de equipos en obra
- Auditorías
- Mantenimiento

Contacto sat@trox.es



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

TROX España
Polígono Industrial La Cartuja
E-50720 Zaragoza
T +34 976 50 02 50
trox@trox.es
www.trox.es

SF/TM500Easy/ES/ee/3 • © TROX España (01/2021)

► Unidades de tratamiento de aire ►►

TKM 50 EASY



Easy & Smart

Nueva serie de unidades de tratamiento de aire disponibles en 11 tamaños estándar

TROX[®] TECHNIK
The art of handling air



El diagrama de flujo permite la visualización en tiempo real del estado y funcionamiento del TKM 50 Easy.



► Control ►►

- Pantalla HMI integrada en el PLC
- Controlador con aplicaciones parametrizables y libremente programable
- Fácilmente configurable mediante interfaz Web server y HMI
- Controlador con comunicación Bacnet TCP/IP y Modbus
- Preparado para conexión al **AIRCONTROL**
- Funcionamiento autónomo o integrado al BMS del edificio
- Gestión y posibilidad de mantenimiento remoto desde TROX mediante router integrado
- Control de ventilación a demanda
- Análisis de tendencias y prestaciones

► Diseño a medida ►►

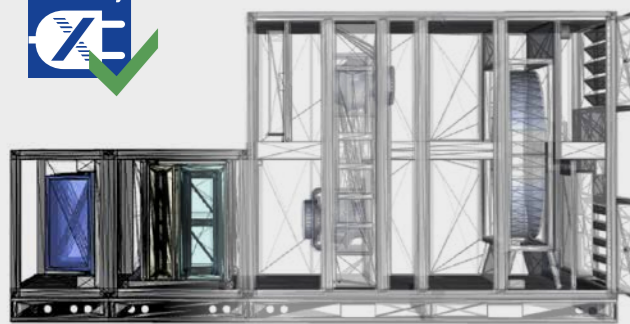
Las unidades de tratamiento de aire de TROX se diseñan con CAD en 3D lo que nos permite validar el producto, secciones y componentes antes de fabricar sin necesidad de prototipos. Esto a su vez, permite ganar tiempo en el diseño a medida de equipos, haciendo uso de la biblioteca de modelos desarrollados en trabajos previos.

Todos nuestros equipos se configuran atendiendo las exigencias específicas de cada proyecto. Su configuración y diseño se lleva a cabo con software. Esta herramienta tiene en consideración los requisitos de eficiencia energética y, por lo tanto, garantiza su correcta configuración.

► Accesorios ►►

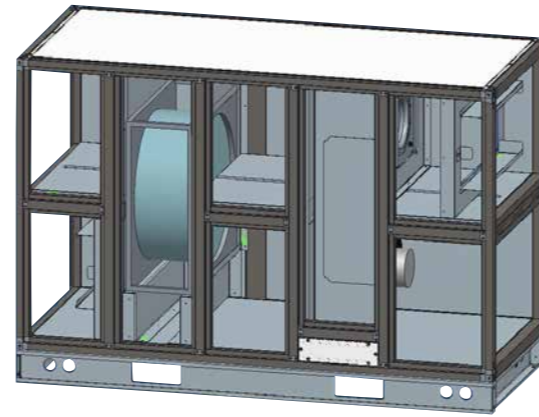
La nueva serie TKM 50 Easy dispone de accesorios específicos especialmente diseñados para satisfacer cualquier tipo de demanda:

- Baterías: frío y/o calor
- Filtro final compacto: F7 (ISO ePM1 65%)
F9 (ISO ePM1 85%)

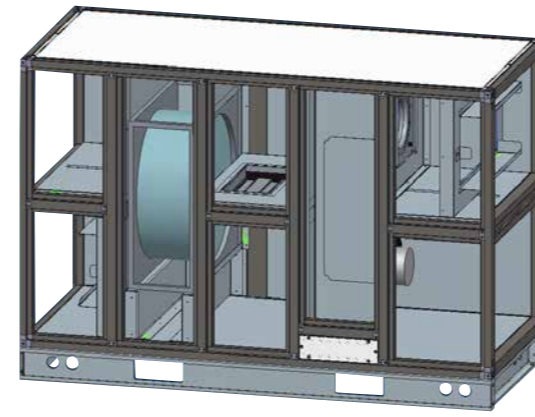


► Tamaños y caudales ►►

Diseño compacto, disponible hasta el momento en 11 tamaños estándar y en 2 configuraciones posibles:



Recuperador rotativo con 100% aire exterior



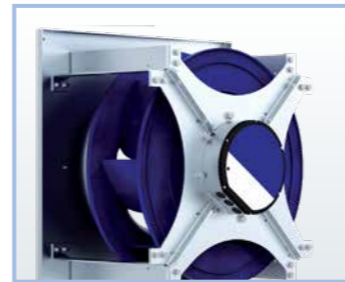
Recuperador rotativo con compuerta para recirculación de aire



Recuperadores rotativos
Con posibilidad de transferencia de humedad. Disponibles para selección tres variantes: entálpico, sensible y de sorción.



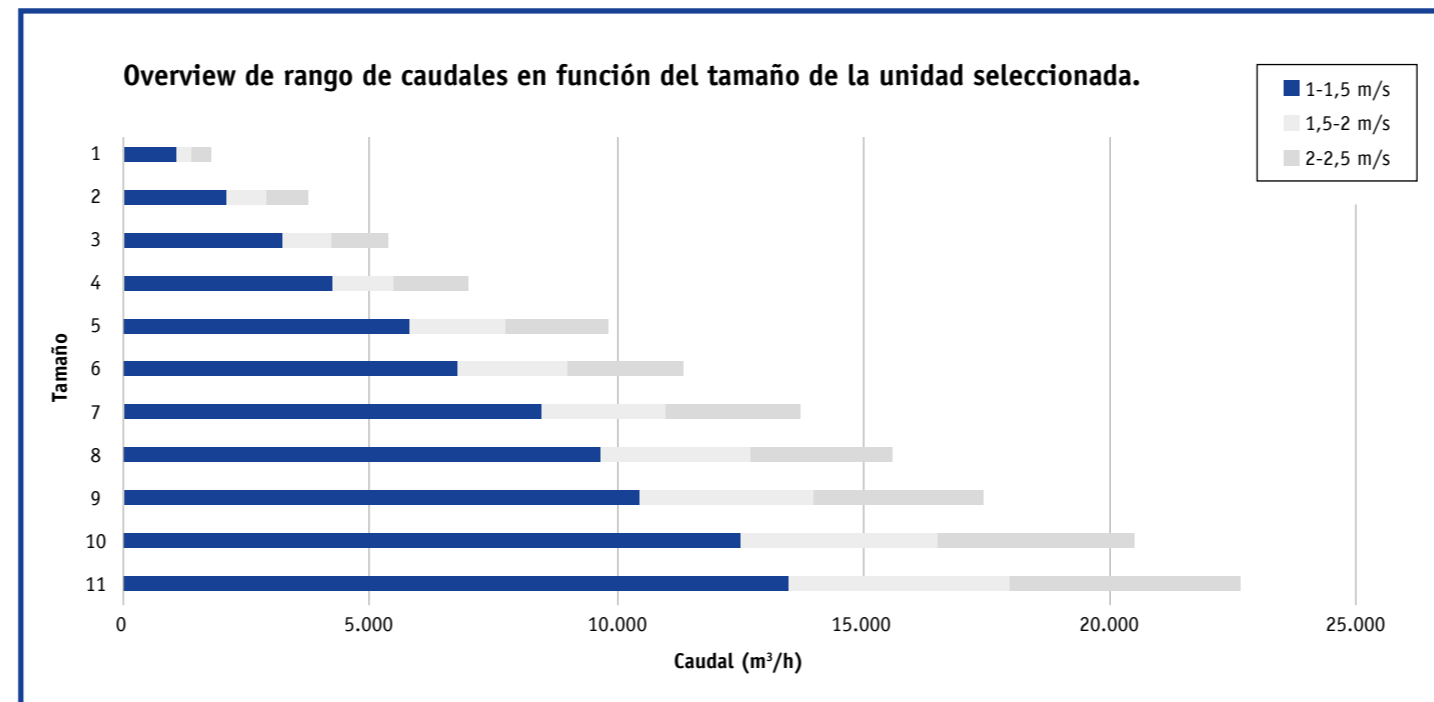
Compuertas estancas
Fabricadas en aluminio o chapa con posibilidad de incorporar actuador.



Ventiladores plug-fan
Equipados con motores EC seleccionados con el máximo rendimiento.



Filtros planos
Baja pérdida de carga y eficiencia energética clase M6-F7 (según EN779) o ePM10 75% y ePM1 65% (según ISO 16890).



► Herramientas de selección ►►

- **Your Air Handling Unit Software by TROX**



La petición del software YAHUS EU by TROX - y sus posibles actualizaciones - se gestionan a través de la web de TROX España: www.trox.es, en el apartado de Producto/Software, mediante correo electrónico a la delegación comercial responsable de su zona.

La configuración, cálculo y selección de los climatizadores de la nueva serie Easy se realiza igualmente con nuestro software YAHUS EU by TROX, certificado por Eurovent y cumple con el reglamento ErP.

Una gran ventaja de nuestra nueva gama Easy es la posibilidad del cálculo automático del equipo mediante YAHUS EU de un modo rápido e intuitivo, con posibilidad de configurar una amplia gama de accesorios. Incorpora cuadro eléctrico y control por defecto.

De un modo inmediato, se obtienen las prestaciones más óptimas del equipo, existiendo la posibilidad de aumentar o reducir su tamaño automáticamente en función de los requisitos del proyecto. ofrece la posibilidad de cálculo de unidades a diferente altitud.



■ **Tabla de Selección Rápida**

Posibilita disponer de un predimensionamiento del equipo prestaciones aproximadas y un precio de venta sin necesidad de herramientas adicionales de cálculo.

■ **BIM**

Exportación desde YAHUS EU e integración el climatizador de un modo ágil y seguro mediante plug-in en aplicaciones BIM y REVIT.

