

► Unidades de tratamento  
de ar ►►

**TKM 50 EASY**



## Easy & Smart

Nova gama de unidades  
de tratamento de ar  
com 11 tamanhos standard

**TROX<sup>®</sup> TECHNIK**  
The art of handling air

# TKM 50 EASY

---

A TROX amplia a sua gama de unidades de tratamento de ar, com uma nova linha standard e pré configurada que combina as excelentes prestações e características técnicas das séries TKM 50 HE e TKM 50 N.

A configuração da série Easy está baseada num bloco de recuperador rotativo, filtros planos e ventiladores EC, a partir do qual se vai incorporando as várias secções.


Estas unidades podem incorporar uma ampla variedade de acessórios, permitindo completar o dimensionamento da unidade, para sua total adaptação às necessidades específicas de cada projeto.

## Principais características:

- 11 tamanhos standard de unidades que garantem uma utilização otimizada do espaço em obra.
- Caudal de ar até 22.600 m<sup>3</sup>/h.
- Ventiladores EC de máxima eficiência e reduzido impacto sonoro.
- Ampla gama de acessórios, tais como baterias de água ou expansão direta, humdificação e filtro terminal.
- “Plug & Play” com módulo de controlo com ligação a GTC (Bacnet TCP-IP e Modbus).
- Solução ideal para aplicações de pequena e média dimensão.
- Ferramentas de projeto. Software de seleção YAHUS, tabelas de seleção rápida e exportação de dados técnicos e dimensionais para software BIM REVIT.
- Certificação EUROVENT.



## ► Controlo ►►

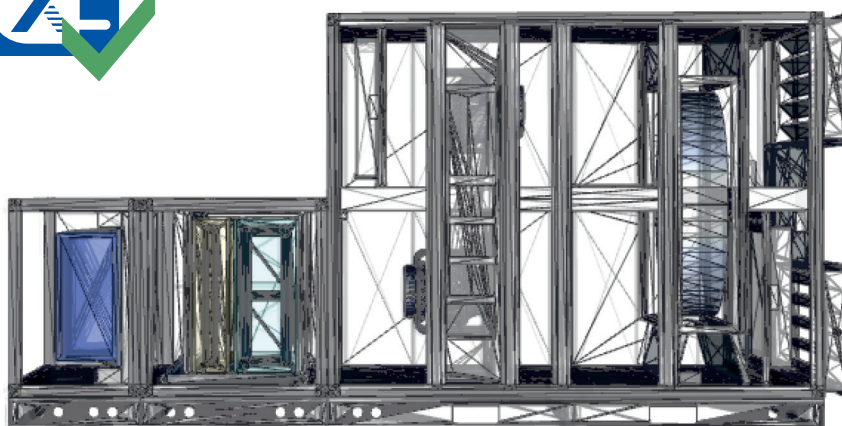
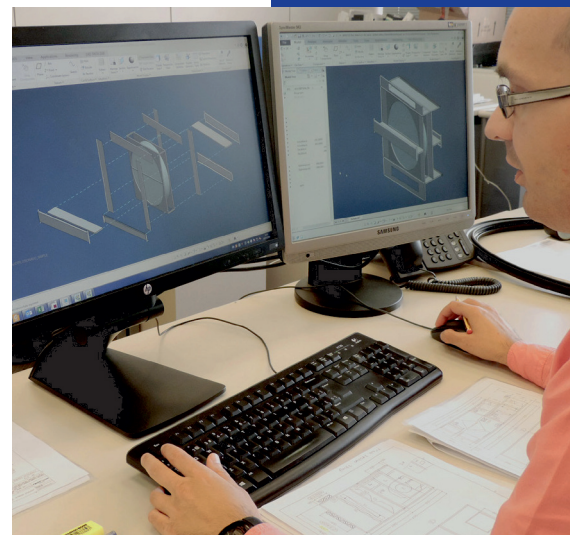
- Ecrã HMI integrado no controlador.
- Controlador com aplicações parametrizáveis e livremente programável.
- Facilmente configurável mediante via Web Server e HMI.
- Controlador com comunicação Bacnet TCP/IP e Modbus.
- Preparado para ligação a  AIRCONTROL
- Funcionamento autónomo ou integrado na GTC do edifício.
- Controlo de ventilação.
- Análise e tendências e prestações.



## ► Desenho à medida ►►

As unidades de tratamento de ar TROX , são desenhadas com CAD 3D, que permite validar o produto, secções e componentes antes de fabrico e sem necessidade de protótipos. Isto por sua vez permite uma otimização do tempo de desenho, fazendo uso da biblioteca de modelos desenvolvidos em trabalhos prévios.

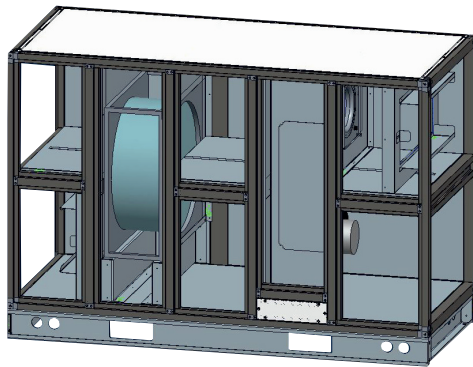
Todos os nossos equipamentos são configurados atendo às exigências específicas de cada projeto. A sua configuração e desenhos é feita através de software dedicado, que tem em consideração os requisitos de eficiência, garantido desta forma a sua correta configuração.



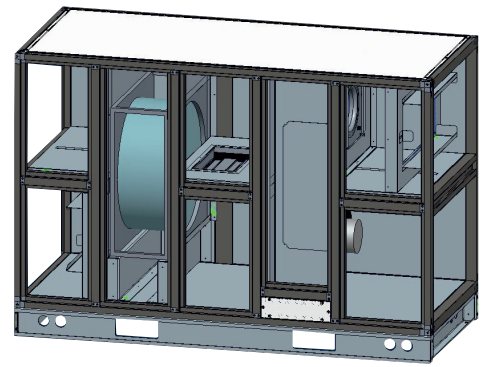
*A serie TKM 50 Easy oferece a possibilidade de cálculo com caudal de ventilação distinto do caudal total da unidade*

## ▶ Tamanhos e caudais ▶▶

Desenho compacto, disponível em 11 tamanhos standard e 2 configurações possíveis.



Recuperador rotativo com 100% de ar exterior

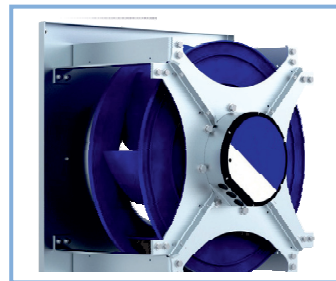


Recuperador rotativo com registro de recirculação



### Recuperadores rotativos

Disponíveis em três variantes: entálpico, sensível e adsorção.



### Ventiladores plug-fan

Equipados com motores EC seleccionados para máximo rendimento.



### Registos Estanques

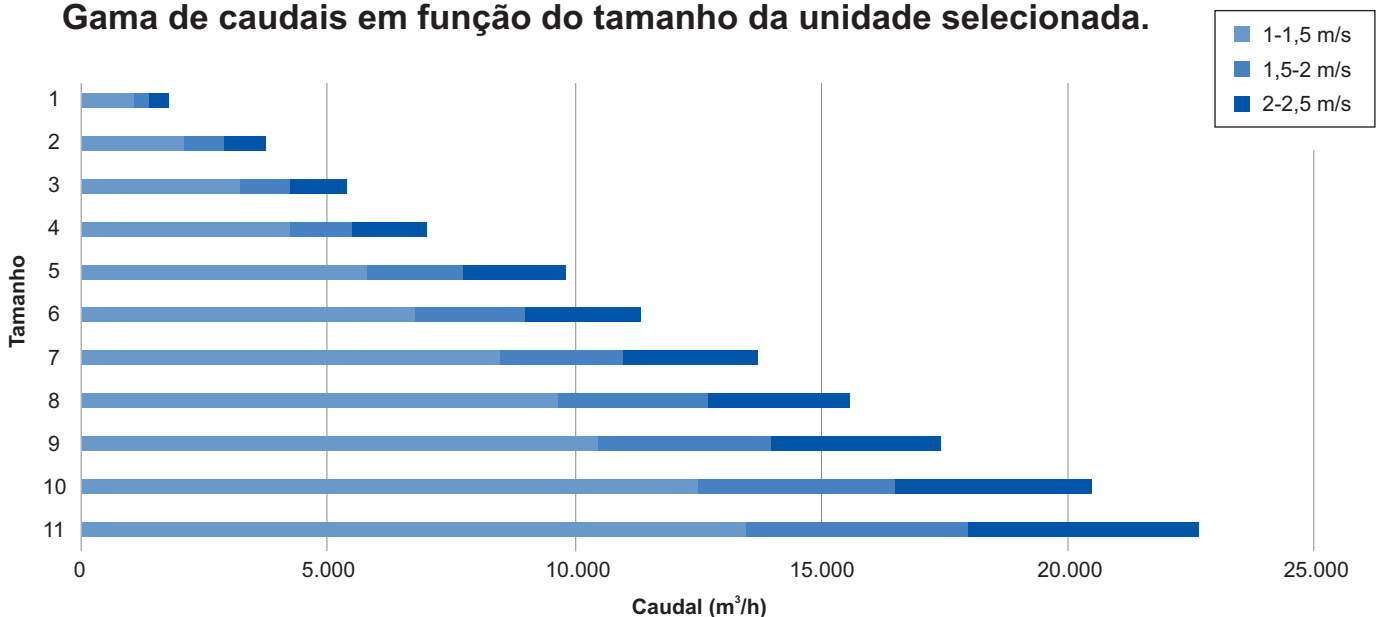
Fabricadas em alumínio com possibilidade de incorporar actuador.



### Filtros planos

Baixa perda de carga e eficiência energética classe M6-F7 (EN779) ou ePM10 75% e ePM1 65% (ISO16890).

### Gama de caudais em função do tamanho da unidade seleccionada.



## ► Software de seleção TROX ►►



**Software YAHUS**  
**Disponível mediante solicitação.**

A configuração, cálculo e seleção dos climatizadores da nova série EASY é realizada através do software YAHUS da TROX, certificado pelo EUROVENT.

Uma das grandes vantagens da nova gama Easy é a possibilidade de cálculo automático do módulo principal do equipamento de um modo rápido e intuitivo, permitindo completar o seu dimensionamento com uma ampla gama de acessórios.

De um modo imediato, obtêm-se as prestações mais otimizadas, existindo a possibilidade de aumentar ou reduzir o seu tamanho automaticamente em função dos requisitos de projeto.

### **Principais características:**

- Cálculo automático do módulo principal com base no cumprimento do regulamento ErP.
- Software certificado Eurovent.
- Quadro elétrico e controlo integrado de série.
- Exportação de planos em formatos .dxf e de ficheiros BIM



**TROX<sup>®</sup> TECHNIK**  
The art of handling air



Rua do Proletariado 15-B - 2790-138 CARNAXIDE  
tel. 214 203 900 [arcondicionado@contimetra.com](mailto:arcondicionado@contimetra.com)  
[www.contimetra.com](http://www.contimetra.com)



Rua Particular de São Gemil 85 - 4425-164 MAIA  
tel. 229 774 470 [arcondicionado@sistimetra.pt](mailto:arcondicionado@sistimetra.pt)  
[www.sistimetra.pt](http://www.sistimetra.pt)