

# ▶ Ventiladores ▶▶ Série TFCU



**Compactos,  
silenciosos e versáteis**

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

## ▶▶▶ Ventilo-convetores TFCU

### **A Trox apresenta a sua nova gama de ventilo-convetores da série TFCU - controlo de temperatura eficiente e silencioso**

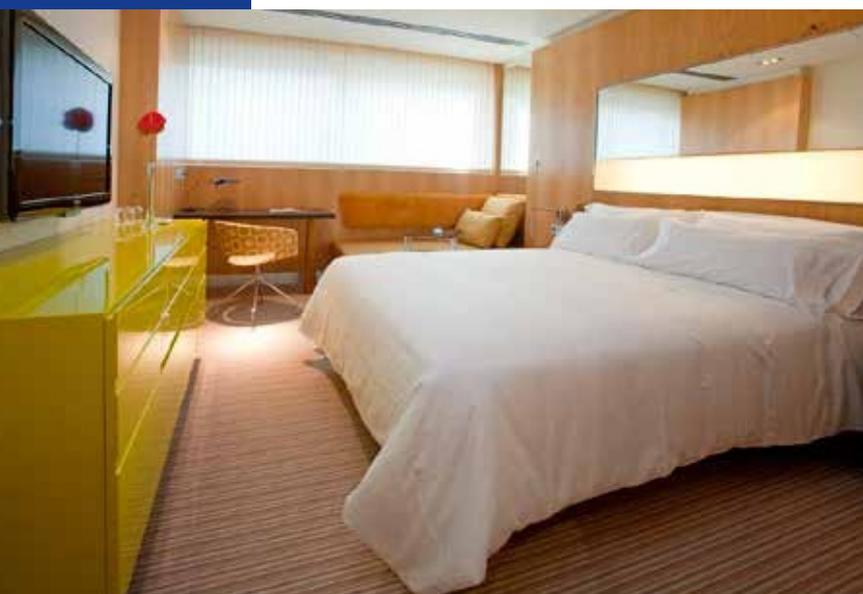
Os ventilo-convetores TFCU da Trox incorporam componentes da última geração assegurando um maior nível de conforto térmico e acústico a par de uma mais elevada eficiência energética. Com um conjunto de acessórios, tanto hidráulicos como de controlo eletrónico, abrimos o leque de opções disponíveis para cada caso concreto.



#### **Versatilidade**

Os ventilo-convetores TFCU foram projetados para uma montagem horizontal e oculta para quartos de hotel e de hospitais, para gabinetes de escritórios e zonas comerciais.

Os tamanhos disponíveis e um conjunto de acessórios complementares permitem configurar a melhor solução, do ponto de vista do conforto térmico e acústico, garantindo a melhor eficiência energética, para cada caso.



#### **Descrição**

O seu tamanho compacto permite uma integração subtil e perfeita na arquitetura do quarto ou gabinete. A ampla variedade de grelhas e difusores da Trox, complementam a sua estética visual.

A Trox, reconhecido fabricante europeu de componentes para o tratamento do ar (UTA's), distribuição do ar (reguladores VAC e VAV) e de difusão do ar (difusores e grelhas), aumenta assim o seu portfolio com mais um componente de elevada qualidade.

## ► Fácil montagem



- Características técnicas
- Gama de caudais de ar  
500 – 1300 m<sup>3</sup>/h  
139 – 361 l/s
- Potência térmica  
Refrigeração 6,8 kW  
Aquecimento 7,4 kW
- Baterias de água  
Fria: 3 filas  
Frio e calor: 3+1 filas
- Pressão máxima 16 bar
- Certificação Eurovent
- Altura: 235 mm

### 1 Bateria

- 2 ou 4 tubos

### 2 Ligações elétricas

- Bornes de ligação rápida

### 3 Elementos para fixação

- Antivibráticos de borracha

### 4 Filtros

- Filtro G2 lavável
- Moldura metálica
- Fácil acesso (lateral ou anterior)

### 5 Bandeja de recolha de condensados

- Abrange toda a superfície inferior das baterias e ligações hidráulicas
- Ligeiramente inclinada para a saída de drenagem
- Material:  
*Plástico com classificação V0 quanto ao comportamento ao fogo*
- Opcional:  
*Isolamento térmico na face inferior*

### 6 Ventilador

- De baixo nível sonoro
- Motores EC de alto rendimento
- Regulação de velocidade de 0 a 100% (sinal 0-10 VCC)

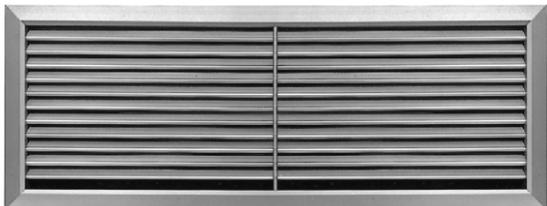
# ►►► Unidades ventilo-convetores - Componentes acessórios

## Grelhas

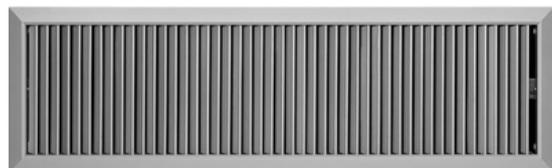
AEH11



AT



VAT



## Válvulas de controlo tradicionais

(2 vias e 3 vias)

atuadores térmicos 230 VCA ou 24 VCA



## Válvulas de equilíbrio de caudal

**Estáticas**

(Princípio Venturi)



**Dinâmicas**

(Princípio Alpha)



## Termostatos



BD-TA-343-139  
(Montagem saliente)



TCIM-VCECM-1  
(Modbus)  
(Montagem embutida)

T8800 (BACnet)  
(Montagem embutida)



## Válvula PICV (1)

(1) PICV - Válvula de controlo independente da pressão diferencial



## Kit modula

Controlo, dinâmico, de caudal  
Bloqueio  
Filtragem e drenagem  
Medida da temperatura, pressão, pressão diferencial e potência térmica.



Opcional: caixa isolante



## Válvulas de macho esférico,

**Simples**



**Com purgador, e tomada de pressão e temperatura**

