



**RECUPERADORES DE CALOR
DE CONTRACORRENTE
TECNAVENT
COMPACTFLOW CFE**



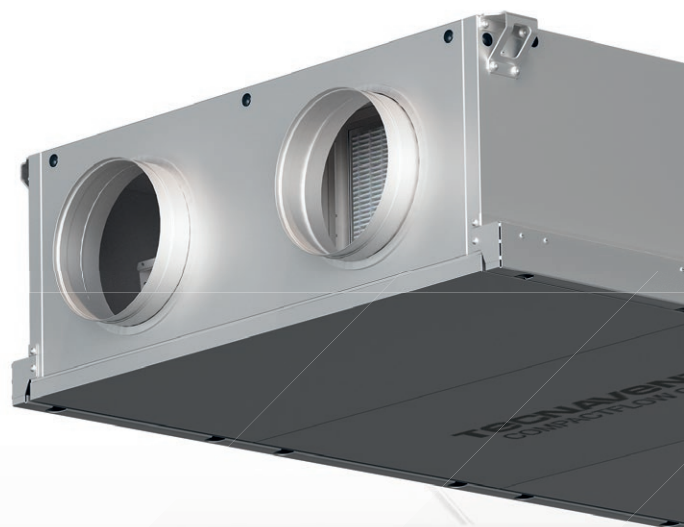
ÍNDICE

- 04 PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO
- 06 CARACTERÍSTICAS GERAIS
- 08 CONFIGURAÇÃO DOS FLUXOS
- 09 CONTROLO INTELIGENTE STD
- 10 PREÇOS E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
- 11 ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Princípio de Funcionamento

A gama de recuperadores de calor de contracorrente **TECNAVENT COMPACTFLOW CFE** foi projetada e concebida de acordo com a diretiva de ecodesign conhecida como Diretiva ErP e desenvolvida de acordo com o Regulamento (UE) n.º 1253/14, proporcionando uma eficiência térmica de recuperação de **até 82 %**. É uma série de recuperadores de calor muito adequada para a ventilação com recuperação de calor em ambientes públicos de pequena e média dimensão, especialmente em bares, cafetarias, restaurantes, lojas, bazares, escritórios e escolas.

Disponível até **2940 m³/h**, esta série está pensada para ser instalada no interior dos edifícios, para montagem no teto, com fácil acesso aos filtros a partir da parte inferior, através de um inovador sistema de portas deslizantes.



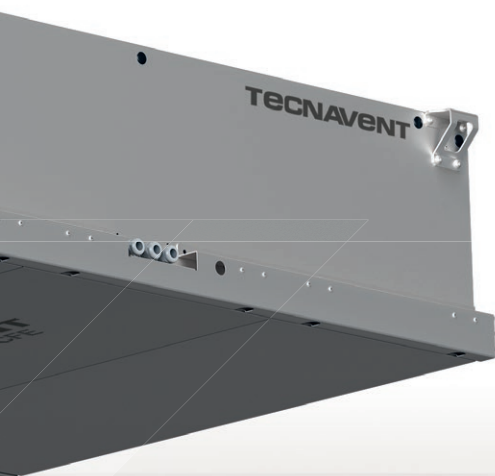
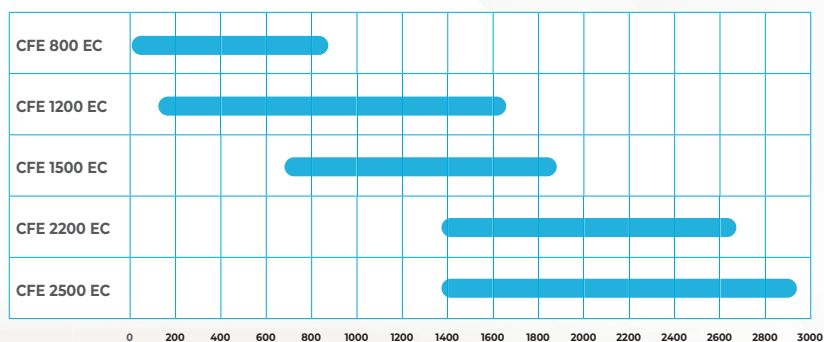


TABELA DE CAPACIDADES TECNAVENT COMPACTFLOW CFE



Características gerais



Envolvente e Isolamento

Fabricados com dupla parede de aço galvanizado de alta resistência à corrosão, com uma espessura de 200 g/m², isolado térmica e acusticamente com 30 mm de espessura em lã de rocha, com uma densidade de 50 kg/m³.

Ventiladores de insuflação e extração

Equipados com motores EC com comutação eletrônica, proporcionando uma maior eficiência e um controlo mais simples, pás do ventilador curvadas para trás e com um design aerodinâmico altamente eficiente.



Filtros na insuflação e extração

Equipados com filtros ISO ePM1>50% (F7) na insuflação e ISO ePM10>50% (M5) na extração para melhorar a qualidade do ar interior e proteger os componentes da unidade. Opcionalmente, é possível incorporar no interior da unidade uma segunda etapa de filtragem ePM1>70% (F8) ou ePM1>80% (F9). Sinalização de filtros sujos através de pressóstato diferencial para o controlo da limpeza dos filtros e sugestão de substituição.

Permutador de calor em contracorrente

Permutador de calor de alumínio de fluxos em contracorrente de alta eficiência. Com um design otimizado de alta eficiência para aumentar a transferência de calor e reduzir as perdas de carga. O permutador de calor de fluxos em contracorrente possui a certificação Eurovent.

Sistema de controlo

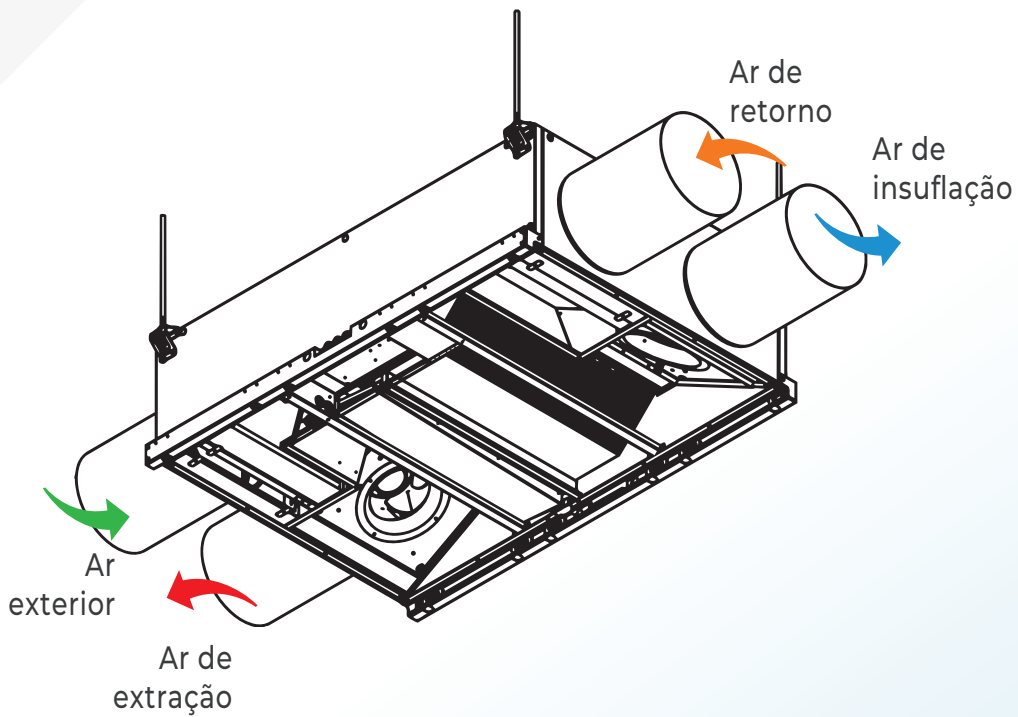
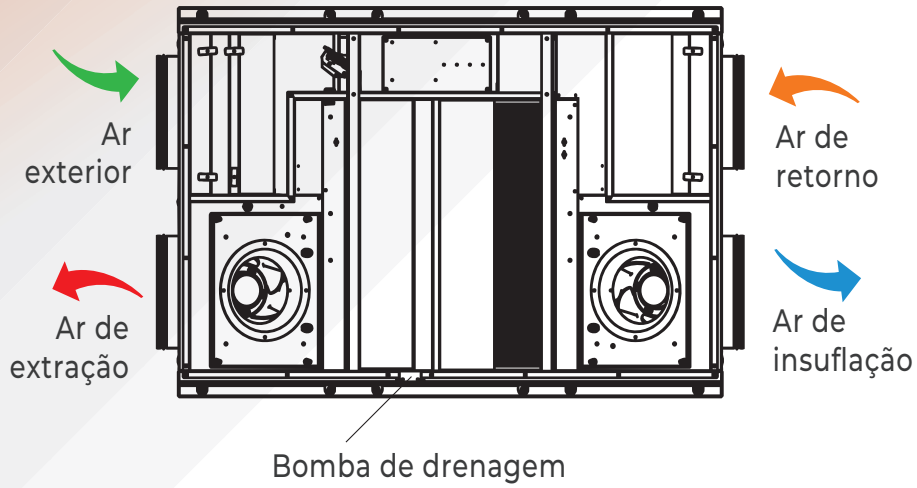
Sistema de controlo incorporado com display STD a partir do qual é possível selecionar um modo de funcionamento manual ou automático, bem como programar horários de funcionamento. O controlo permite a gestão das diferentes entradas e saídas tanto analógicas como digitais, com o objetivo de ampliar as opções de funcionamento automático, através da ligação de diferentes acessórios como sondas de CO₂, HR ou VOC para a modulação do equipamento em função destes parâmetros.



Eficiência até 82 %

Permutador de calor de fluxos em contracorrente fabricado em alumínio e com certificação Eurovent.

Configuração dos fluxos



Controlo inteligente **STD**

Os recuperadores de calor **TECNAVENT COMPACTFLOW CFE** são fornecidos com um **controlo de parede com painel de LCD (cristais líquidos)** a partir do qual podemos gerir de forma simplificada o recuperador de calor, para o seu funcionamento em modo manual ou automático, tendo controlo sobre as velocidades de rotação de cada ventilador, a válvula de bypass, uma bateria de água ou elétrica externa.

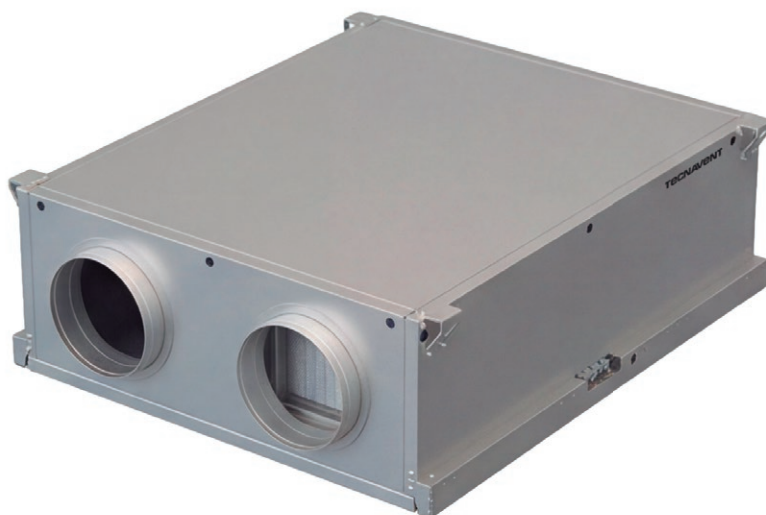
O controlo dispõe de várias entradas e saídas, tanto analógicas como digitais, com o objetivo de ampliar as opções de funcionamento automático através da ligação de diferentes acessórios opcionais, como, por exemplo, a ligação de uma sonda de CO₂ ou de HR que permite ao recuperador variar de forma proporcional e automática o fluxo entregue em função da concentração de CO₂ ou HR do ar de extração.



Controlo de parede de série



Preços e Características técnicas

**RECUPERADOR DE CALOR TECNAVENT COMPACTFLOW CFE**

| MODELO | CÓDIGO | CAUDAL DE AR (m ³ /h) | PRESSÃO DISPONÍVEL (Pa) | DIMENSÕES (L x P x A) mm | BOCAS Ø/LxA (mm) | PESO (kg) | POTÊNCIA ABSORVIDA (W-V/FASES) | PREÇO / UNIDADE (€) |
|-------------|--------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------|-----------|--------------------------------|---------------------|
| CFE 800 EC | 730CFEEC800 | 730 | 150 | 1 410 x 1 083 x 380 | 250 | 85 | 360-230/l | 3 479 € |
| CFE 1200 EC | 730CFEEC1200 | 1 500 | 150 | 1 510 x 1 083 x 440 | 300 | 118 | 1 080-230/l | 3 893 € |
| CFE 1500 EC | 730CFEEC1500 | 1 650 | 150 | 1 510 x 1 287 x 440 | 315 | 130 | 1 060-230/l | 5 331 € |
| CFE 2200 EC | 730CFEEC2200 | 2 350 | 150 | 1 760 x 1 287 x 500 | 355 | 145 | 1 640-230/l | 6 857 € |
| CFE 2500 EC | 730CFEEC2500 | 2 680 | 150 | 1 760 x 1 587 x 500 | 355 | 150 | 1 640-230/l | 7 723 € |

PRODUTO EM STOCK

Acessórios opcionais

| SONDA DE PAREDE | | |
|------------------------------------|------------|---------------------|
| MODELO | CÓDIGO | PREÇO / UNIDADE (€) |
| Sonda de CO ₂ de parede | 7360250039 | 379 € |
| Sonda HR de parede | 7360250035 | 245 € |



| CONTROLO DE CAUDAL | | |
|--------------------------------------|---------------|---------------------|
| MODELO | CÓDIGO | PREÇO / UNIDADE (€) |
| Controlo de caudal/pressão constante | 730HE10051201 | 333 € |



| FILTRO | | |
|----------------------------|--------------|---------------------|
| MODELO | CÓDIGO | PREÇO / UNIDADE (€) |
| Filtro F8 para CFE 800 EC | 730CFE800F8 | 74 € |
| Filtro F8 para CFE 1200 EC | 730CFE1200F8 | 90 € |
| Filtro F8 para CFE 1500 EC | 730CFE1500F8 | 107 € |
| Filtro F8 para CFE 2200 EC | 730CFE2200F8 | 127 € |
| Filtro F8 para CFE 2500 EC | 730CFE2500F8 | 155 € |
| Filtro F9 para CFE 800 EC | 730CFE800F9 | 80 € |
| Filtro F9 para CFE 1200 EC | 730CFE1200F9 | 89 € |
| Filtro F9 para CFE 1500 EC | 730CFE1500F9 | 109 € |
| Filtro F9 para CFE 2200 EC | 730CFE2200F9 | 127 € |
| Filtro F9 para CFE 2500 EC | 730CFE2500F9 | 163 € |



PRODUTO EM STOCK

TECNAVENT

ESCRITÓRIOS CENTRAIS

Avenida de la Vega, 24
28108 Alcobendas
(Madrid)

+34 91 628 20 56

DELEGAÇÃO CATALUNHA

C/ Constitució, 4 · Locales 4 y 5,
Centre de Negocis Porta Diagonal
08960 Sant Just Desvern (Barcelona)

+34 93 450 05 94

CENTRO LOGÍSTICO

C/ Vicente Lunardi, 3
28814 Daganzo de Arriba
(Madrid)

+34 91 628 20 56

tecna.es

