# Eficiência térmica e silêncio no mesmo ventilador



## Ventilação mecânica doméstica - VORT PROMETEO HR 400







## Ventilação mecânica centralizada para habitações unifamilares, em modo contínuo

Renovação permanente do ar no interior da residência: Remove o ar viciado de todos os compartimentos húmidos e cria um movimento constante de ar a partir dos compartimentos secos onde se verifica a insuflação do ar.



#### **ÉPOCA OUENTE**

- · Bypass automático de Verão
- Protecção anti-congelamento



#### ÉPOCA FRIA

- O calor do ar extraído é transferido ao ar novo com uma eficiência térmica até 92%
- Diminui as necessidades de aquecimento da residência

## **CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:**

- Possibilidade de montagem em posição horizontal ou vertical
- Possibilita uma significativa poupança de energia ao diminuir as necessidades de aquecimento da residência
- Silenciosa renovação do ar
- Princípio de funcionamento tem como base a inovadora tecnologia "Brushless DC-EC motors" e a sequência de fluxos cruzados em contra-corrente

#### Controlo remoto digital por rádio frequência (RF)



- Modo de funcionamento (manual, automático, verão)
- Velocidades (1, 2, 3)
- Temporizador, Temperatura média e Humidade relativa
- Níveis de CO2
- Hora e data

# Renovação permanente do ar da sua residência



## Ventilação mecânica doméstica - VORT PROMETEO HR 400





### PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

- Máxima captação possível de calor do ar quente viciado extraído do ambiente local (tarefa executada por um dos dois ventiladores centrífugos, dotados com motores de corrente contínua de muito baixo consumo eléctrico – inovadora tecnologia "Brushless DC-EC motors")
- **2.** Passagem nos múltiplos canais de um permutador de calor sintético integral em polietilene de elevada eficiência
- **3.** Cedência de energia térmica ao ar novo, limpo e mais frio proveniente do exterior.
- Insuflação no interior dos compartimentos principais secos da habitação, após ter atravessado o referido permutadorno sentido inverso ao da expulsão do ar viciado - fluxos cruzados em contra-corrente.

### **ALGUMAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

Caudal máximo: 420 m³/h (\*)
Consumo máximo: 195 W

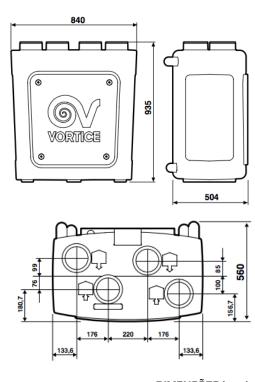
Altura: 935 mmLargura: 840 mm

• Profundidade: 504 mm

Peso: 25 kg

(\*) Valores referentes à pressão estática zero.

- Invólucro externo Em PPE ("PP polyfoam")
- Turbinas, tampa frontal e parafusos da tampa frontal PP (polipropileno)
- Invólucro de alojamento da placa PCB e controladores ABS+PC com grau auto-extinguível VO.



**DIMENSÕES (mm)**