archivent

VENTO PORTUGAL | RENSON

FICHA TÉCNICA · EXTRAÇÃO MECÂNICA RENSON

Waves

Extrator descentralizado controlado pela procura, para instalações sanitárias, cozinhas e lavandarias. Sensores de humidade, temperatura e compostos orgânicos voláteis; a versão Waves CO_2 mede também o CO_2.



75 m³/h	2,5 W	IP44	Ø100 / Ø125	185 × 185 mm
Caudal máximo a 38 Pa	Potência máxima, a 50 m³/h	Zonas 2 e 3 da casa de banho	Ligação, com anel de espuma	Frente; 50 mm de altura

Aplicação

Extração mecânica de **um compartimento de serviço** (instalação sanitária, casa de banho, cozinha ou lavandaria), sem interruptor: a Waves funciona em permanência e ajusta o caudal à humidade e aos odores que mede. Indicada para remodelar uma casa de banho, criar uma instalação sanitária nova ou instalar uma cozinha nova.

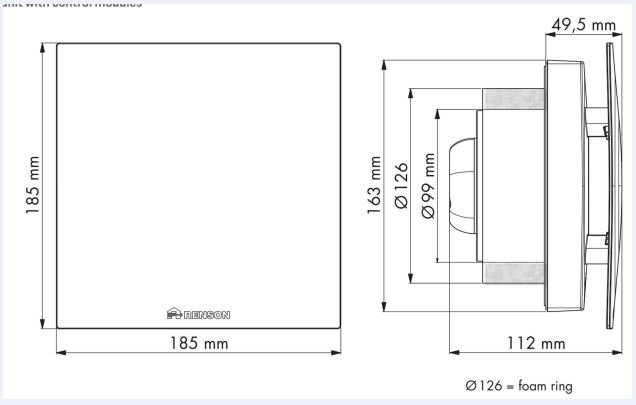
Várias Waves numa habitação formam um sistema, comandado pela mesma aplicação. O ar novo entra pelos compartimentos principais (quartos, salas), com admissão natural.

Duas versões

- **Waves** (código 66000004): humidade, temperatura e compostos orgânicos voláteis (COV, odores).
- **Waves CO_2** (código 66000003): os mesmos sensores e CO_2; se o CO_2 subir nos compartimentos contíguos, a Waves aumenta a extração.

Instalação

- Em **parede ou teto**; IP44, admitida a partir da zona 2 da casa de banho.
- Pressão disponível para vencer vários metros de conduta.
- **Calibração automática** de 30 segundos, pela aplicação ou no aparelho: o caudal pedido é efetivamente extraído.
- Escolha do compartimento na aplicação, com ajuste fino do caudal.



Frente e corte lateral (mm); Ø126 = anel de espuma. Desenho do fabricante.

archivent

VENTO PORTUGAL | RENSON

Especificações técnicas

Propriedade	Waves · Waves CO_2
DESEMPENHO	
Caudal a 38 Pa	**75 m³/h**
Caudal a 80 Pa	**50 m³/h**
Caudal a 120 Pa	**25 m³/h**
Pressão máxima	**120 Pa**
Pressão recomendada no caudal regulado	**≤ 50 Pa (muito boa: ≤ 25 Pa)**
Ventilador	**motor DC sem escovas, hélice de 92 mm; pressão ajustada ao mínimo necessário**
ELÉTRICA	
Alimentação	**230 V ±10 %, 50/60 Hz**
Potência máxima, a 50 m³/h	**2,5 W**
Índice de proteção	**IP44**
DIMENSÕES	
Aparelho (C × L × A)	**185 × 185 × 50 mm**
Ligação	**Ø100 mm, ou Ø125 mm com o anel de espuma**
Embalagem (C × L × A)	**222 × 206 × 128 mm; 800 g com o aparelho**
COMUNICAÇÃO	
Rede	**Wi-Fi 802.11 b/g/n; emparelhamento pela aplicação ou pelo botão WPS**
Segurança	**WPA, WPA/WPA2, WPA2 e WPA Enterprise**
Aplicação	**avisos de avaria, ajuda na instalação e atualizações automáticas**

Controlo pela procura

A velocidade do motor varia com os valores medidos no ar extraído: CO_2 de forma proporcional; COV de forma dinâmica; humidade de forma dinâmica e proporcional, segundo a configuração do país escolhida.

Certificação energética

Entram no cálculo o caudal de extração de cada compartimento de serviço e a potência absorvida, com a admissão de ar pelos compartimentos principais.

Verificação

O caudal de cada compartimento resulta do projeto de ventilação, a confirmar pelo **perito qualificado**.

Compatibilização

- Conduta de Ø100 ou Ø125 mm até ao exterior; segundo a RENSON, com 50 m³/h a 50 Pa, até 25 m de conduta sem curvas, ou cerca de 15 m com uma curva. Evitar curvas sempre que possível.
- Alimentação elétrica 230 V e rede Wi-Fi no local.
- Na casa de banho, posição nas zonas 2 ou 3.
- Admissão de ar nos compartimentos principais.

Mapa de quantidades

Capítulo Instalações mecânicas / Ventilação. **Medição à unidade**, com a versão (Waves ou Waves CO_2); condutas ao metro linear.

Fontes: ficha técnica RENSON Waves (EN e FR, 07/2020), declaração UE de conformidade RENSON (EN 60335-1) e informação técnica RENSON à VENTO Portugal sobre o comprimento das condutas (01/2021).

Tradução e distribuição em Portugal: archivent.pt.

Ficha técnica archivent · VENTO Portugal · RENSON. Valores declarados pelo fabricante; em caso de divergência, prevalece a informação técnica do fabricante.