archivent

VENTO PORTUGAL | RENSON

FICHA TÉCNICA · FLUX+ FLAT

Flux+ Flat 370

Unidade horizontal para teto falso: ventilação mecânica de duplo fluxo com recuperação de calor, até 370 m³/h.



370 m³/h
Caudal máximo a 200 Pa

83 %
Rendimento térmico a 290 m³/h

50,5 dB(A)
L_w(A) da caixa, a 70 % do caudal máximo e 50 Pa

A+
Classe energética

25 kg
1188 × 745 × 300 mm

Aplicação

Ventilação mecânica de **duplo fluxo** em habitação: a unidade insufla ar novo filtrado nos **compartimentos principais** e extrai o ar dos **compartimentos de serviço**; no permutador, o calor do ar extraído passa para o ar novo. Montagem horizontal, no **teto falso**.

Recuperação de calor

Rendimento térmico de 83 % a 290 m³/h, 82 % a 322 m³/h, 81 % a 352 m³/h e 80 % a 370 m³/h (EN 13141-7). Bypass total, com função «Breeze» (ventilação nominal temporária para arrefecimento).

Filtros

Dois filtros ISO Coarse 65 % (G4) de série. Opção: 1 × ISO ePM1 55 % (F7) + 1 × ISO Coarse 65 % (G4).

Acústica

Potência sonora L_w(A) da caixa, a 70 % do caudal máximo e 50 Pa: **50,5 dB(A)** (ponto de referência Ecodesign). Ligações de condutas Ø160 mm.



Marcação das furações no teto com o gabarito de montagem da Flux+ Flat.

Medição e regulação de caudais

Com a unidade e as bocas de admissão e de extração AEROO adquiridas à VENTO Portugal: medição e regulação dos caudais após a instalação (Portugal Continental).

Posição na gama Flux+

Unidade	Caudal máximo	Rendimento máximo	L_w(A) da caixa	Dimensões	Peso
Flux+ Flat 225	225 m³/h	91 % a 75 m³/h	43,5 dB(A)	1188 × 745 × 300 mm	25 kg
Flux+ Flat 275	275 m³/h	91 % a 75 m³/h	46,0 dB(A)	1188 × 745 × 300 mm	25 kg
Flux+ Flat 370	**370 m³/h**	**83 % a 290 m³/h**	**50,5 dB(A)**	**1188 × 745 × 300 mm**	**25 kg**
Flux+ Wall 475	475 m³/h	89 % a 300 m³/h	51,0 dB(A)	870 × 790 × 580 mm	29 kg
Flux+ Wall 650	650 m³/h	86 % a 400 m³/h	56,0 dB(A)	870 × 790 × 580 mm	29 kg

archivent

VENTO PORTUGAL | RENSON

Especificações técnicas

Propriedade	Valor	Observações
DESEMPENHO		
Caudal máximo	**370 m³/h**	a 200 Pa
Potência nominal	**83 W**	por ventilador, no caudal máximo
Classe energética	**A+**	Regulamento (UE) 1254/2014
RENDIMENTO TÉRMICO (EN 13141-7)		
A 290 m³/h	**83 %**	
A 322 m³/h	**82 %**	
A 352 m³/h	**81 %**	
A 370 m³/h	**80 %**	
EQUIPAMENTO		
Bypass	**total**	função Breeze
Filtros	**2 × ISO Coarse 65 % (G4)**	de série
ACÚSTICA		
Potência sonora L_w(A)	**50,5 dB(A)**	caixa, 70 % do caudal máx., 50 Pa
DIMENSÕES E LIGAÇÕES		
Dimensões	**1188 × 745 × 300 mm**	
Peso	**25 kg**	
Ligações	**Ø160 mm**	

Pontos de funcionamento

Caudal	Pressão	Potência*
370 m³/h	200 Pa	83 W
350 m³/h	200 Pa	75,5 W
325 m³/h	200 Pa	68 W
300 m³/h	200 Pa	60,5 W
275 m³/h	200 Pa	53 W
250 m³/h	200 Pa	47,5 W
225 m³/h	200 Pa	42 W
200 m³/h	200 Pa	37 W
175 m³/h	100 Pa	20,5 W
150 m³/h	150 Pa	22 W
125 m³/h	100 Pa	15 W
100 m³/h	100 Pa	11,5 W

* Por ventilador. Pontos da calculadora archivent 2.0, que interpola entre eles a potência e o rendimento.

Certificação energética

Define os caudais de insuflação e de extração considerados no cálculo da taxa de renovação do ar do edifício ou fração (mínimo de **0,5 renovações por hora**). Na certificação energética entram o **caudal** de insuflação e de extração, a **potência** no ponto de funcionamento e o **rendimento térmico** do permutador, como na calculadora archivent.

Compatibilização

- Teto falso com espaço para a unidade (1188 × 745 × 300 mm) e alçapão de acesso aos filtros.
- Quatro ligações Ø160 mm: ar novo, insuflação, extração e expulsão.
- Condutas de ar novo e de expulsão isoladas, com tomadas exteriores afastadas entre si.
- Bocas de insuflação nos compartimentos principais; bocas de extração nos de serviço.
- Caudais medidos e regulados após a instalação.

Mapa de quantidades

Capítulo **Instalações mecânicas / Ventilação**. Unidade e bocas **à unidade**; condutas **ao metro linear**, por diâmetro.

Fontes: ficha técnica RENSON Flux+ Flat (V2024.05); rótulos energéticos RENSON; calculadora de ventilação archivent 2.0.

Ficha técnica archivent · VENTO Portugal · RENSON. Valores declarados pelo fabricante.