



Instalada em **sótãos ou tetos falsos** em habitações com **até 6 unidades sanitárias**, a Modulvent Smart é uma **VMC** de fluxo simples **higrovariável inteligente, escalável e conetada**. É ideal para combater a **humidade** e melhorar a **qualidade do ar interior** graças **aos seus sensores de COV e CO₂**. A sua **aplicação móvel** facilita a **parametrização, a manutenção e o controlo do sistema**.

PONTOS FORTES

- > **Controlo inteligente** graças aos seus sensores higo, COV e CO₂ que podem ser instalados em áreas húmidas e salas de estar
- > **Conetividade** graças à sua aplicação móvel VMI+, que simplifica a colocação em funcionamento, o controlo personalizado e a monitorização da qualidade do ar
- > **Fácil instalação e manutenção** graças à sua caixa compacta, orifícios moduláveis e placa de motor destacável patenteada

Designação	Referência
Modulvent Smart	304.0008
Modulvent Smart com entradas	304.0002



DESCRIÇÃO

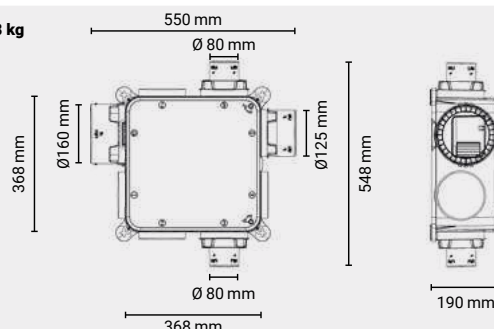
- > Caixa ultra-plana em ABS (93% de material reciclado) com 4 pés anti-vibração. Instalação em sótãos, tetos falsos ou espaços estreitos, suspenso ou fixo, em qualquer posição (chão, parede, teto).
- > 7 orifícios com Ø125 mm que podem ser modulados para Ø125 ou 80 mm utilizando adaptadores que se encaixam, são estanques e compatíveis com condutas flexíveis, semirrígidas ou rígidas:
 - 2 adaptadores com Ø 80 mm incluídos para casa de banho/WC
 - 1 adaptador com Ø 125 mm incluído para cozinha
- > 1 orifício com Ø 160 mm com adaptador de pressão incluído, para descarga
- > 3 reguladores de caudal incluídos:
 - 1 regulador com Ø 80 mm para WC, caudal de 15 m³/h
 - 1 regulador com Ø 80 mm para casa de banho, caudal de 30 m³/h
 - 1 regulador com Ø 125 mm para cozinha
- > Bloco de terminais com botão de pressão para ligação elétrica sem ferramentas
- > Motor de consumo muito baixo de tipo EC. A sua placa de montagem patenteada, que pode ser desmontada sem necessidade de ferramentas, facilita a manutenção e prolonga a sua vida útil.
- > Vários modos de ventilação
- > Controlo higrovariável através de sensores de humidade: 1 sensor integrado na caixa + 1 sensor sem fios para colocar na divisão da sua escolha
- > Controlo baseado na qualidade do ar interior através de sensores de COV e CO₂ sem fios, disponível como opção
- > Configuração assistida através da aplicação móvel VMI+
- > Histórico de funcionamento

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- > Fluxo máximo: 410 m³/h
- > Tipologia da habitação: de T1 a T7 com um máximo de 6 unidades sanitárias
- > Potência do motor com caudal máximo: 57 W
- > Classe energética: **B**
- > Tensão: 230 V – 50 Hz monofásica
- > Classificação do módulo: IPX2
- > Temperaturas limite de utilização: -20 °C/60 °C

DIMENSÕES

Peso: 3,8 kg





Compatível
VMI® Link Plan



Em conformidade com
a diretiva de conceção
ecológica 1253/2014 e de
etiquetagem energética
1254/2014

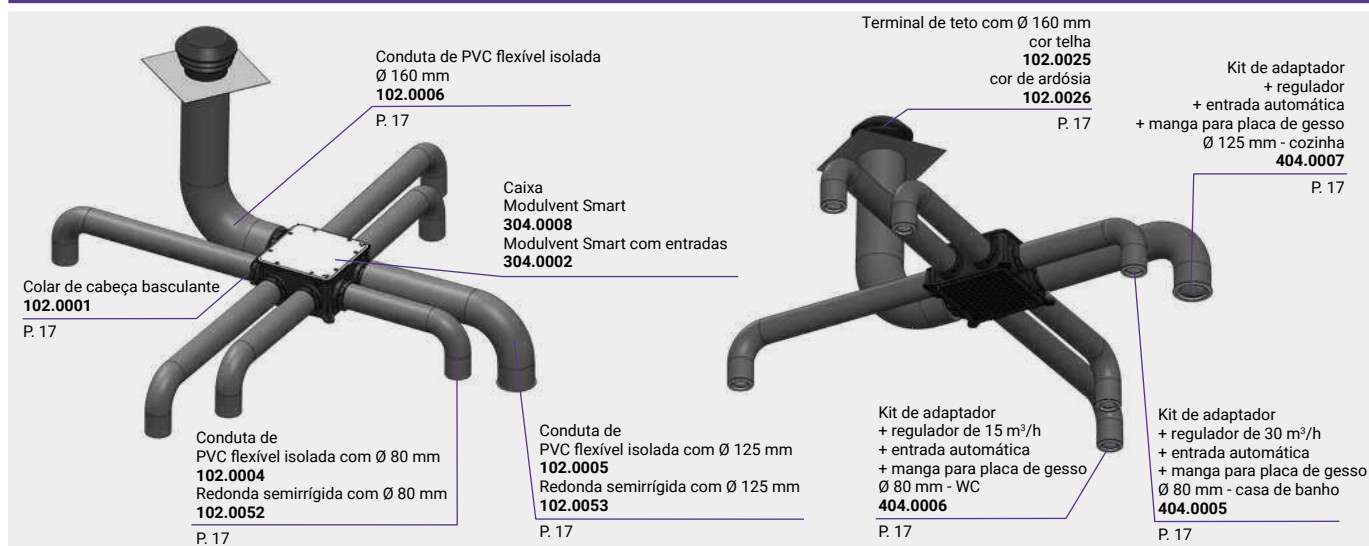


É possível adicionar **até 9 sensores multipoluentes sem fios** + 1 controlo telecomando, para tratar **divisões húmidas e salas de estar.**

Acompanhamento da qualidade do ar divisão por divisão, definição das horas, alteração do modo de ventilação, **com a aplicação móvel VMI+, controle a sua ventilação e a qualidade do ar** na ponta dos dedos.



EXEMPLO DE REDE TIPO



CONTEÚDO DA CAIXA

Designação	Modulvent Smart	Modulvent Smart com entradas
Referência	304.0008	304.0002
Caixa Modulvent Smart	1	1
Sensor de temperatura/humidade sem fios	1	1
Adaptador com Ø 80 mm	2	2
Adaptador com Ø 125 mm	1	1
Adaptador com Ø 160 mm	1	1
Regulador de 15 m³/h Ø 80 mm - WC	1	1
Regulador de 30 m³/h Ø 80 mm - casa de banho	1	1
Regulador Ø 125 mm - cozinha	1	1
Tampa com Ø 125 mm	4	4
Kit de suspensão	1	1
Entrada automática + manga para placa de gesso Ø 80 mm casa de banho / WC		2
Entrada automática + manga para placa de gesso Ø 125 mm cozinha		1

ACESSÓRIOS

Designação	Referência	Detalhes
Sensor de temperatura/humidade sem fios	101.0013	
Sensor de temperatura/humidade/COV sem fios	101.0015	
Sensor de temperatura/humidade/CO₂ sem fios	101.0017	
Telecomando sem fios	201.0038	
Fonte de alimentação encastrada de 230V/24V ⁽²⁾	101.0012	
Conetor de 8 pinos - Passo 2,54 - 16mm - 5,33/8,13 ⁽²⁾	207.0115	
Kit de adaptador + regulador de 15 m³/h + entrada automática + manga para placa de gesso Ø 80 mm - WC	404.0006	P. 17
Kit de adaptador + regulador de 30 m³/h + entrada automática + manga para placa de gesso Ø 80 mm - casa de banho	404.0005	
Kit de adaptador + regulador + entrada automática + manga para placa de gesso Ø 125 mm - cozinha	404.0007	

⁽²⁾ Estes dois elementos não podem ser vendidos separadamente.

MEMO

Para completar a instalação, não esquecer as entradas de ar autorreguláveis, disjuntor de 2A, cabo de alimentação...