

O manual rápido irá guiá-lo na instalação rápida da unidade, mas em nenhum caso pode substituir o manual completo. O manual completo está disponível no nosso site, consumair.eu.



Verifique se no local onde vai instalar a unidade não existem cabos elétricos, canalizações de água, resíduos ou gás que possam ser danificados durante a instalação. Confirme que os parâmetros da rede elétrica à qual pretende ligar a unidade cumprem os requisitos indicados na própria unidade (etiqueta de fabrico).



Assegure-se de que a instalação da unidade não interfere com a estabilidade estrutural do edifício e cumpre todas as exigências legais em matéria de segurança. Antes de iniciar a instalação, confirme a possibilidade de ligação ao sistema de esgoto para drenagem do condensado da unidade..

1. APLICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS:

O modelo CONSUMAIR ONE é uma unidade individual de ventilação mecânica controlada.

O ONE é fornecido pronto a ligar à fonte de energia e a funcionar automaticamente. Esta unidade extrai o ar viciado das zonas húmidas da habitação.

Dependendo do tipo de controlo utilizado, é possível seleccionar até três níveis de ventilação diferentes. O caudal de ar é ajustado consoante a posição de controlo seleccionada.



A temperatura do ar exterior pode variar entre -20 °C e +40 °C (aplicável à versão com pré-aquecimento). Se a temperatura do ar insuflado for inferior a -20 °C, a unidade pode desligar-se automaticamente para se proteger de eventuais danos.

2. Especificações técnicas ONE

Dados técnicos				
Parâmetros	Unidades	Valores		
Caudal nominal Baixo / Médio / Alto	(m³/h) / Pa	108/100	141/150	245/200
Pressão sonora LpA-3m Baixo / Médio / Alto	dB	21,1	26,5	32,2
Diâmetro das bocas	mm	1xØ130/Ø160 + 6xØ75		
Controlo		3 Velocidades		
Instalação		Teto falso, parede		
IP		IP 30		
Peso	kg	7		
Dimensões	mm	450x450x180		
Corpo + carcaça		EPP + PVC		

USO PROIBIDO



-A unidade não deve ser utilizada para extrair substâncias em combustão, incandescentes, gases inflamáveis ou explosivos, meios agressivos ou líquidos.

-A unidade não deve ser instalada perto de materiais inflamáveis ou com risco de explosão, substâncias inflamáveis, poeiras ou em ambientes com elevada humidade.

-Nem o fabricante nem o fornecedor se responsabilizam por danos causados por uma utilização incorreta das unidades. O risco é da responsabilidade do utilizador.

3. INSTALAÇÃO

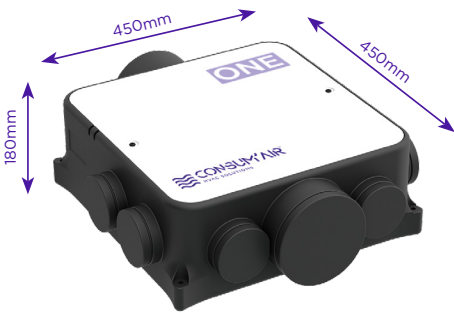
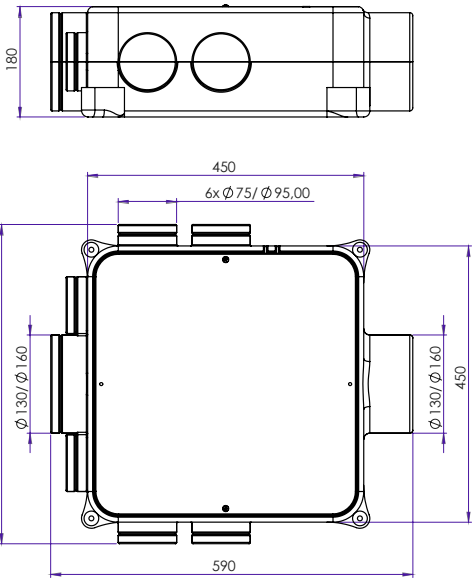
- A instalação e ligação devem ser realizadas unicamente por uma pessoa qualificada, com autorização adequada para a ligação de equipamentos elétricos e que disponha das ferramentas e meios apropriados. Durante a instalação, devem ser seguidas todas as instruções e recomendações contidas no manual.
- Deve ser verificado que no local de instalação da unidade não existam linhas elétricas ou de outro tipo (por exemplo, gás, água, etc.) que possam ser danificadas durante a instalação.
- Deve ser garantido que a instalação da unidade, incluindo as aberturas na parede ou muro (consoante a posição de instalação escolhida) para a passagem da tubagem de ligação, não compromete a estabilidade estrutural do edifício e cumpre todos os requisitos legais em matéria de segurança.
- A unidade deve estar sempre acessível pela parte frontal (lado da tampa) para acesso aos filtros e realização da manutenção. Caso a unidade seja instalada numa parede ou teto, deverá ser previsto um orifício de inspeção de dimensões suficientes para que o técnico possa aceder facilmente, incluindo para desmontar e voltar a montar a unidade de recuperação.
- A parede que suporta a unidade deve ser sempre suficientemente resistente.
- Se necessário, deve ser consultado um especialista em materiais ou um engenheiro estrutural.

Posição da unidade

O ONE é fornecido com abas de fixação concebidas para resolver os problemas causados pelas vibrações, dispensando o uso de silentblocks. O seu design compacto e leve facilita enormemente a instalação e o transporte até ao local de montagem, tornando a instalação mais fácil e poupando tempo.



Dimensões



LEGENDAS DAS LIGAÇÕES	
1	Entradas múltiplas Ø75
2	Entradas múltiplas Ø75
3	Saída múltipla com possibilidade de conduta de Ø130 e Ø160
4	Saída múltipla com possibilidade de conduta de Ø130 e Ø160



Ligação da unidade ONE à alimentação



- Todas as ligações das condutas à unidade devem estar suficientemente seladas para evitar fugas indesejadas e os consequentes problemas, por exemplo, condensação. As condutas ligadas devem ter o mesmo diâmetro que as tomadas de ligação da unidade. Se for utilizada uma conduta com diâmetro inferior, poderá afetar o desempenho do fluxo de ar da unidade e, consequentemente, reduzir a vida útil dos ventiladores.

Ligação da unidade ao quadro elétrico

- O cabo de entrada é preparado pelo fabricante para ligação ao quadro elétrico.
- Para ligar o cabo de entrada à rede elétrica, utilize os componentes adequados (conectores IE, abraçadeiras de mola).

Ligação da unidade à tomada elétrica

- O cabo de entrada pode ser ligado a uma ficha com conector de segurança (tomada), que não faz parte do fornecimento.



A instalação do cabo de entrada na caixa elétrica ou a instalação da ficha no cabo de entrada e ligação à rede elétrica deve ser realizada unicamente por uma pessoa autorizada e de acordo com as instruções de segurança em vigor na área da instalação.

4. INSTALAÇÃO DO COMANDO DE CONTROLO

Instalação oculta de cabos na parede

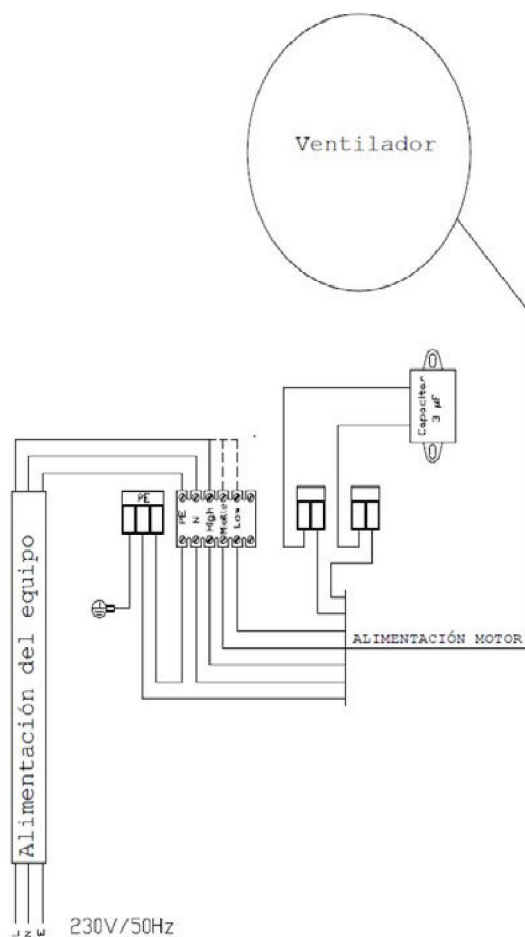
Os cabos de ligação entre a unidade e o controlador devem fazer parte da preparação da construção, ser colocados sob o reboco e terminados numa caixa embutida. Uma extremidade termina no local de instalação da unidade, a outra no local do controlador, na caixa embutida.

Cabos necessários para a instalação

Cabo de 3 fios com uma secção mínima de 1 mm²

Ligação do comando

UNIDADE ONE



1. Ligue o (N) do cabo de alimentação ao Neutro do ONE.

2. A fase deve ser ligada a uma das três velocidades:

- “L: Low (baixa)” representa a velocidade mais baixa.
- “M: Medium (média)” indica a velocidade intermédia.
- “H: High (alta)” corresponde à velocidade máxima.
- “GND: Cabo de terra (terra)” é utilizado como ligação à terra. Cabo de cor Amarelo-Verde.

Esquema elétrico incluído na caixa.



O ventilador deve ser ligado com cabo de terra.