

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 ECO é uma unidade individual de ventilação mecânica controlada.

O ONE ECO é fornecido pronto a ligar à fonte de energia e a operar de forma completamente automática.

Esta unidade extrai o ar viciado das zonas húmidas da habitação.

A unidade dispõe de um potenciômetro que permite a regulação do caudal.



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 ECO

Dados técnicos					
Parâmetros	Unidades	Valores			
Caudal máximo	(m³/h) / Pa	156/50	227/100	251/200	365/200
Pressão acústica L _{Pa} -1m	dB	19,2	28,1	31,1	37
Diâmetro das bocas	mm	2xØ130/Ø160 + 6xØ75			
Controlo		0-10V			
Instalação		Teto falso, parede			
IP		IP 20			
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

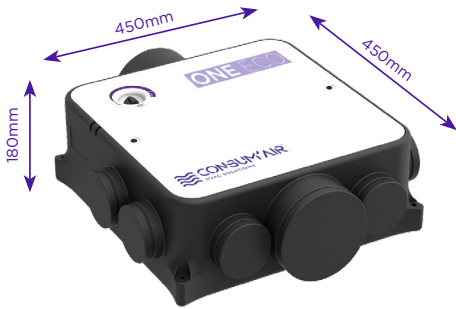
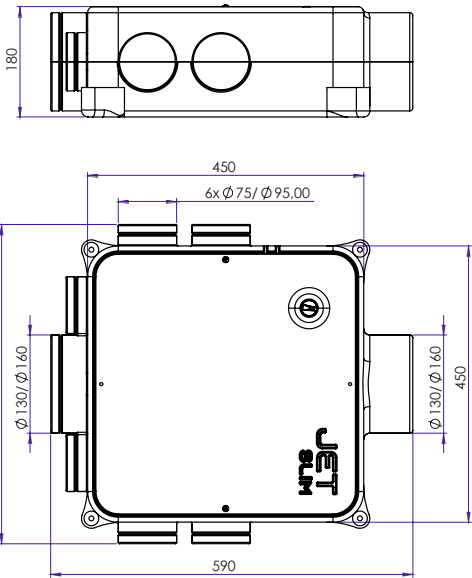
- A instalação e ligação devem ser realizadas unicamente por uma pessoa qualificada, com autorização adequada para a ligação de equipamentos elétricos e que disponha das ferramentas e meios apropriados. Durante a instalação, devem ser seguidas todas as instruções e recomendações contidas no manual.
- 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 ECO 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 ECO à alimentação elétrica



- 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

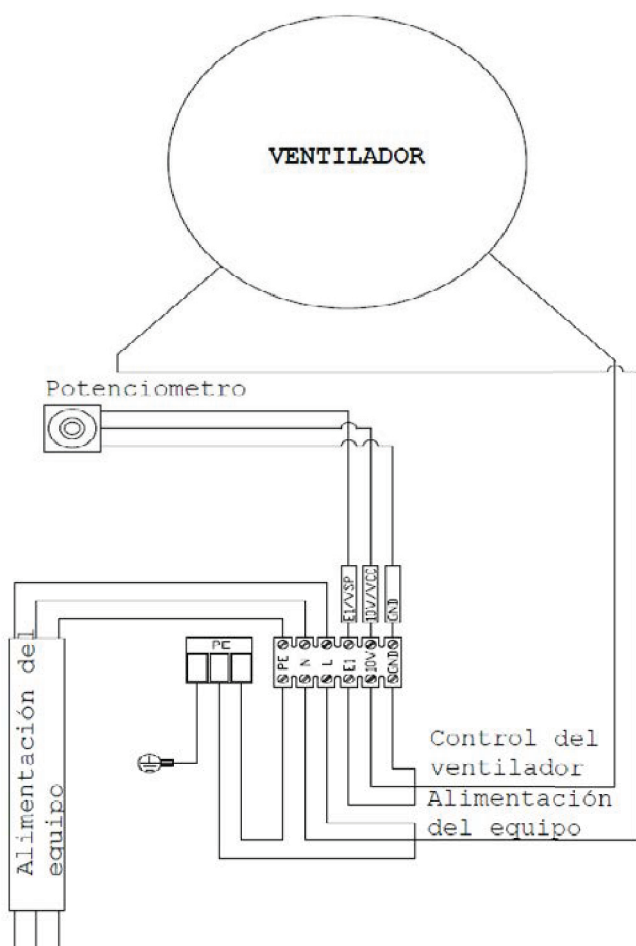
Os cabos de ligação entre a unidade e o controlador devem fazer parte da preparação da construção, ser colocados sob o reboco e terminados numa caixa embutida. Uma extremidade termina no local de instalação da unidade, a outra no local do controlador, na caixa embutida.

Cabos necessários para a instalação

Cabo de 3 fios com uma secção mínima de 1 mm²

Ligação do comando

UNIDADE ONE ECO



Esquema elétrico incluído na caixa.



O ventilador deve ser ligado com cabo de terra.