



PROTEU®
SOLUTIONS

Manual rápido

Extrator de simples fluxo

NARA

O manual rápido irá guiá-lo através da instalação rápida da unidade, mas, em qualquer caso, não substitui o manual completo.

O manual completo está disponível no nosso site, proteu.pt, ou pode ser descarregado através de um código QR.



Verifique se no local onde irá instalar a unidade não existem cabos elétricos, tubagens de água, resíduos ou gás que possam ser danificados durante a instalação. Verifique se os parâmetros da rede elétrica à qual pretende ligar a unidade cumprem os requisitos da unidade (etiqueta de produção).



Certifique-se de que a instalação da unidade não irá interferir na estética do edifício e que cumpre todos os requisitos legais em matéria de segurança. Antes de iniciar a instalação, verifique a possibilidade de ligação ao sistema de esgotos para drenar o condensado da unidade.

1. Aplicação e características

O modelo Nara da Proteu é uma unidade individual de ventilação mecânica controlada. Fornecida pronta para ser ligado à fonte de energia e funcionar automaticamente, esta unidade extrai o ar viciado das áreas húmidas da casa.

Dependendo do tipo de controlo utilizado, é possível selecionar até três níveis diferentes de ventilação. O caudal de ar é ajustado em função da posição de controlo selecionada.



A temperatura do ar exterior pode oscilar entre -20 °C e +40 °C (aplicável à versão com pré-aquecimento).

Se a temperatura do ar fornecido for inferior a -20 °C, a unidade pode desligar-se automaticamente para a proteger de possíveis danos.



Nara Extrator de simples fluxo

2. Características técnicas

Parâmetros	Unidades	Valores		
Vazão nominal Baixa/Média/Alta	(m³/h) / Pa	108/100	141/150	245/200
Pressão sonora L _{Pa} -3m Baixa/Média/Alta	dB	21,1	26,5	32,2
Diâmetro da boca	mm	1xØ130/Ø160 + 6xØ75		
Controlar		3 Velocidades		
Instalação		Teto falso, parede		
IP		IP 30		
Peso	kg	7		
Dimensões	mm	450x450x180		
Corpo + invólucro		EPP + PVC		



USO PROIBIDO - A unidade não deve ser utilizada para extrair

substâncias ardentes, incandescentes, gases inflamáveis ou explosivos, meios agressivos, líquidos.

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

- Nem o fabricante nem o fornecedor se responsabilizam por danos causados pelo uso incorreto das unidades. O risco é da responsabilidade do utilizador.

3. Aplicação e características

A instalação e a ligação só podem ser realizadas por uma pessoa qualificada, com a devida autorização para a ligação de equipamentos elétricos e que disponha das ferramentas e recursos adequados. Durante a instalação, devem ser seguidas todas as instruções e recomendações contidas no manual.

Deve-se verificar se no local de instalação da unidade não existem linhas elétricas ou de outro tipo (por exemplo, gás, água, etc.) que possam ser danificadas durante a instalação.

Deve-se garantir que a instalação da unidade, incluindo as aberturas na parede (dependendo da posição de instalação escolhida) para a passagem da tubagem de ligação, não comprometa a estática do edifício e cumpra todos os requisitos legais em matéria de segurança.

A unidade deve estar sempre acessível pela parte frontal (lado da tampa) para aceder aos filtros e realizar a manutenção. Se a unidade for colocada sobre uma parede ou teto, esta deve estar equipada com um orifício de inspeção para aceder à unidade com dimensões suficientes para que o técnico possa aceder facilmente, mesmo para desmontar e remontar a unidade recuperadora.

A parede que suporta a unidade deve ser sempre suficientemente resistente.

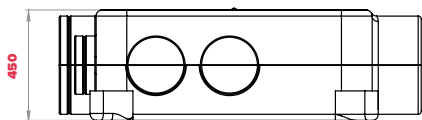
Se necessário, deve contactar um especialista em materiais ou um engenheiro estrutural.

Fixação

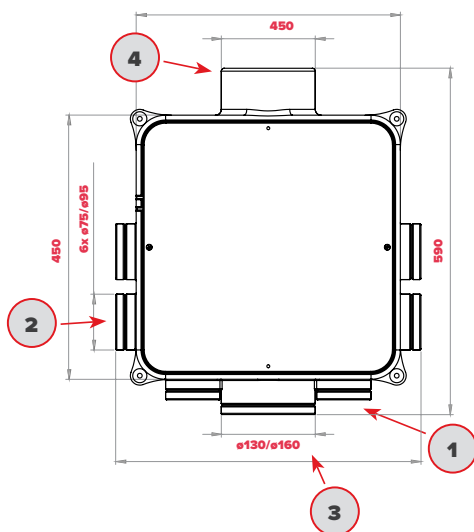
Fornecido com linguetas de fixação concebidas para resolver os problemas causados pelas vibrações e dispensar o uso de silentblocks. O seu design compacto e leve facilita enormemente a sua instalação e transporte até ao local de montagem, facilitando e poupando tempo na sua instalação.



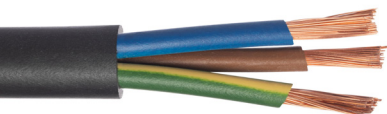
Dimensões e ligações



- 1 - Bocas multi-entrada Ø75
- 2 - Bocas multi-entrada Ø75
- 3 - Boca multi-saída com possibilidade de conduta de Ø130 e Ø160
- 4 - Boca multi-saída com possibilidade de conduta de Ø130 e Ø160



Alimentação elétrica



Azul - Neutro

Verde e amarelo - Segurança

Preto / Castanho - Fase

Ligar a 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, use os componentes adequados (conectores IE, grampos de mola).

Ligar a unidade à tomada elétrica

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

4. Instalação do comando de controle

Instalação oculta dos 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 terminar 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.

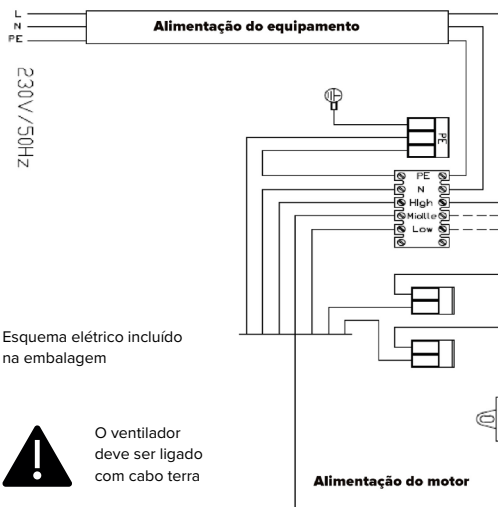


Todas as ligações de tubagem que se conectam à unidade devem estar suficientemente vedadas para que não ocorram fugas indesejadas e os consequentes problemas, por exemplo: condensação.

As tubagens conectadas devem ter o mesmo diâmetro que as tomadas de conexão da unidade. Se for utilizada uma tubagem com um diâmetro inferior, isso pode afetar o desempenho do ar da unidade e, portanto, reduzir a vida útil dos ventiladores.



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



Ligar a unidade ao comando

1. Ligue o (N) do cabo de alimentação ao Neutro do equipamento.
2. A fase será ligada a uma das três velocidades:
 - «L: Low (baixa) » representa a velocidade mais baixa.
 - «M: Médio» indica a velocidade intermédia.
 - «H: Alto» corresponde à velocidade máxima.
 - «GND: Cabo de terra» é utilizado como ligação à terra. Cabo de cor amarelo-verde.

www.proteu.pt

Proteu®
a pensar
no seu conforto

geral@proteu.pt
+351 916 146 812