



PROTEU®
SOLUTIONS

Manual de instalação e utilização

Extrator
de simples fluxo
NARA



Proteu®

a pensar no
seu conforto

Índice

1	Entrega	3
1.1	Conteúdo da Entrega	3
1.2	Acessórios Opcionais NARA	4
2	Modelo	4
2.1	Especificações Técnicas	4
2.2	Curva Característica	5
2.3	Dimensões	5
3	Operação	6
3.1	Descrição	6
4	Instalação	6
4.1	Posição da Unidade	6
4.2	Redutores de Vazão	7
5	Montagem	8
6	Conexão Elétrica	8
6.1	Remoção da Placa da Unidade	8
6.2	Conexão de Controle	9
7	Conexão Elétrica	10
7.1	Manutenção do Equipamento (para o instalador)	10
8	Certificado de Garantia	11

1. Entrega

1.1 Conteúdo da entrega

1. Antes de iniciar a instalação da Unidade NARA, deve verificar se ela foi entregue completa e intacta. A entrega da Unidade NARA inclui os seguintes itens:

1. **NARA**
2. **Manual de Instalação**
3. **Etiqueta Ecodesign**
4. **Modelo de Instalação (Em caixa)**
5. **Redutor de Fluxo EkkoFlex Ø75 (Pacote com 6 unidades).**

CARACTERÍSTICAS



Boca multi-saída

Possibilidade de ligação a conduta de Ø130 ou Ø160.



Vibrações Zero

Fixação simples, amortecendo possíveis vibrações na estrutura sem necessidade de Silentblocks.



Instalação vertical ou horizontal



Boca multi-entrada

Possibilidade de conectar até 6 condutas EkkoFlex Ø75 + 1 conduta Ø130 ou Ø160



* Se a unidade foi entregue com algum defeito visível, como amassos ou arranhões, ou se nem todos os itens e acessórios listados acima estiverem incluídos, entre em contato com seu fornecedor.

1.2 Acessórios opcionais Nara

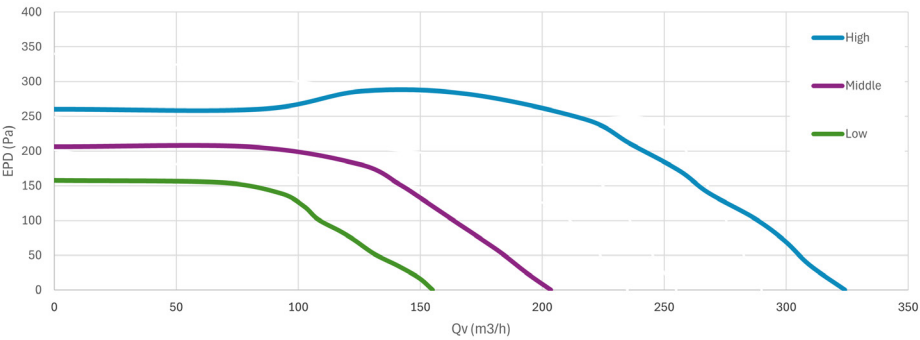
Acessórios	
Descrição	Imagem
Regulador de 3 velocidades para NARA	
Controle remoto sem fio NARA de 3 velocidades	

2. Modelo

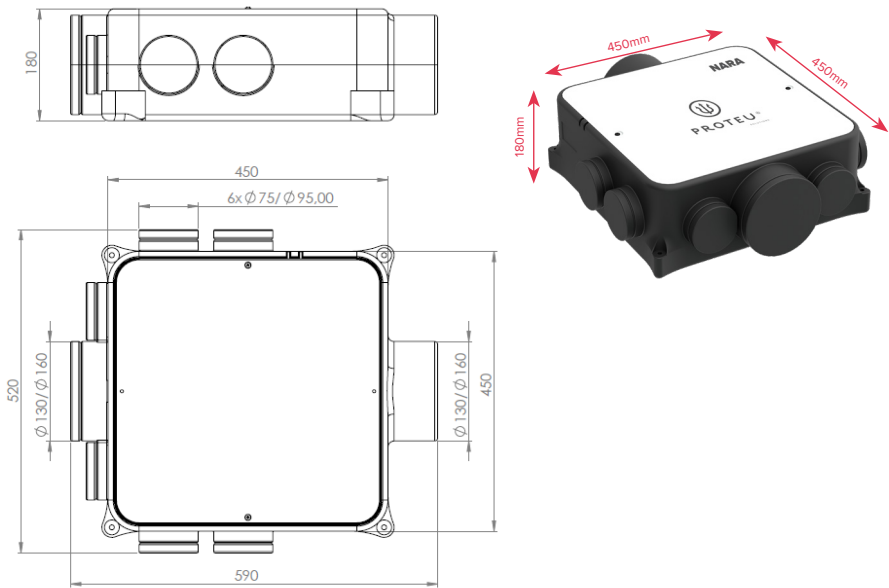
2.1 Especificações técnicas

Dados técnicos				
Parâmetros	Unidades	Valores		
Vazão nominal Baixa/Média/Alta	(m³/h) / Pa	108/100	141/150	245/200
Pressão sonora LPa-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		

2.2 Curva de características



2.3 Dimensões



Legenda das conexões	
1	Bocas multi-entrada Ø75
2	Bocas multi-entrada Ø75
3	Boca multi-entrada, possibilidade de condutas Ø130 e Ø160
4	Boca multi-saída com possibilidade de conduta Ø130 e Ø160



3. Operação

3.1 Descrição

O NARA é fornecido pronto para ser conectado a uma fonte de energia e operado automaticamente. Esta unidade extrai o ar viciado de áreas húmidas da casa.

Dependendo do tipo de controlo utilizado, é possível selecionar até três níveis de ventilação diferentes. O fluxo de ar é ajustado de acordo com a posição de controle selecionada.

4. Instalação

4.1 Posição da unidade

O NARA é fornecido com abas de montagem projetadas para lidar com problemas de vibração e eliminar a necessidade de blocos silenciosos. Seu design compacto e leve torna extremamente fácil de instalar e transportar para o local de montagem, tornando a instalação rápida e economizando tempo.



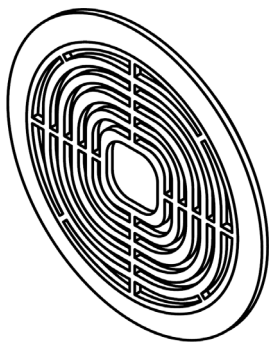
4.2 Redutores causais

Redutores de vazão são usados para ajustar o volume de ar de acordo com as necessidades de cada instalação. Para isso, basta remover os anéis desnecessários. Esses redutores de vazão são fornecidos com o extrator em um saco (6 unidades) dentro da unidade.

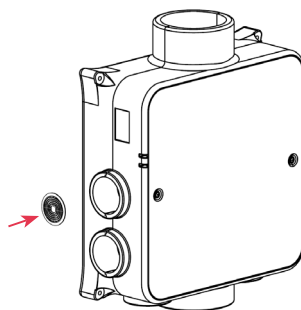
No site do Proteu, eles oferecem um programa de cálculo que facilita o cálculo desses redutores.

O processo de montagem dos redutores de vazão é um processo simples que consiste em três etapas:

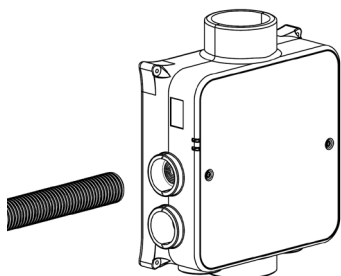
1 Remova os anéis necessários.



2 Insira o redutor de fluxo na abertura Ø75 do extrator.

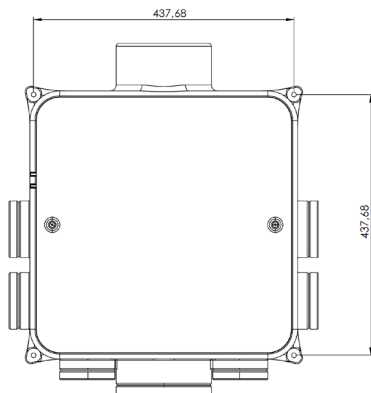


3 Insira o Ekkoflex na boca Ø75 do extrator



5. Montagem

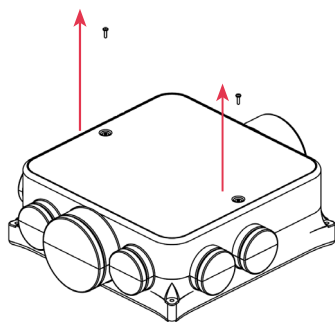
Para montar o NARA, fornecemos um molde na parte inferior da caixa para que possa marcar facilmente os furos na parede ou no teto. Depois de fazer os furos, basta apresentar o NARA e colocá-lo no lugar.



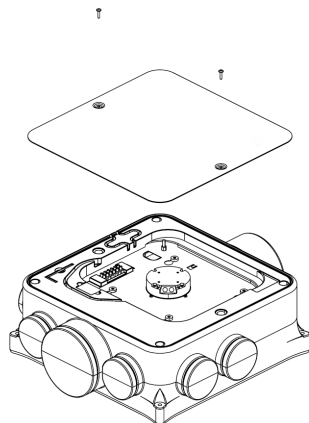
6. Conexão elétrica

A instalação elétrica deve estar em conformidade com as normas correspondentes.

6.1 Desmontagem da chapa metálica do equipamento



1. Desaparafuse os parafusos da placa superior do equipamento e levante-o.



2. A régua de terminais ficará exposta para permitir a conexão do cabo de alimentação.
- A instalação elétrica deve estar em conformidade correta com as normas correspondentes.

6.2 Desmontagem da chapa metálica do equipamento

1. Conecte o (N) do cabo de alimentação ao Neutro do NARA.
2. A fase será conectada a uma das três velocidades:
 - “L: Baixa” representa a velocidade mais baixa.
 - “M: Média” indica a velocidade intermediária.
 - “H: Alta” corresponde à velocidade mais alta.
 - “GND: Fio terra” é usado para aterramento. O fio é amarelo-esverdeado.

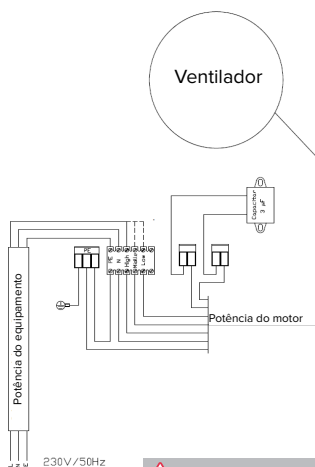


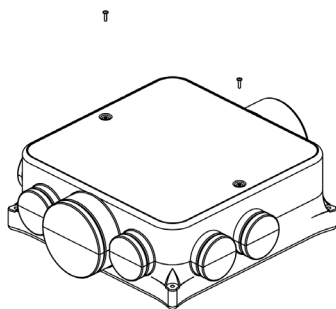
Diagrama de fiação incluído na caixa JET

 O ventilador deve ser conectado com um fio terra.

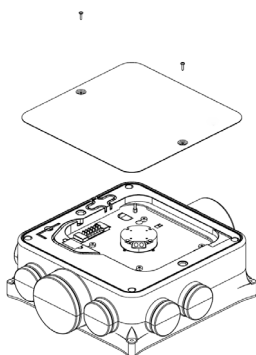
7. Conexão elétrica

7.1 Manutenção de equipamentos (para o instalador)

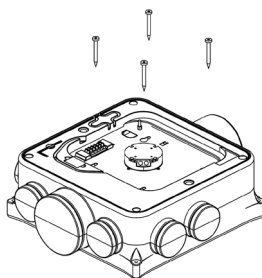
A) Remova os parafusos da tampa superior.



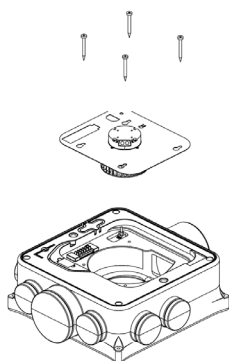
B) Levante a tampa puxando-a.



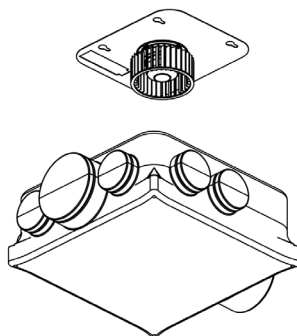
C) Desaparafuse os parafusos da placa inferior com a chave fornecida.



D) Remova o motor do seu alojamento.



E) Limpe o motor.



8. Certificado de garantia

A garantia da unidade é válida de acordo com as normas legais. A garantia só se aplica se todas as instruções de instalação e manutenção forem seguidas. A garantia cobre defeitos de fabricação, defeitos de material ou mau funcionamento da unidade. Não garantimos a adequação da unidade para fins especiais; a determinação da adequação é de inteira responsabilidade do cliente.

A garantia não cobre defeitos causados por:

- Manuseio inadequado,
- Durante o transporte (danos causados pelo transporte - a compensação financeira deve ser acertada com a transportadora),
- O não cumprimento dos termos de serviço,
- Conexão ou proteção elétrica incorreta,
- Funcionamento incorrecto,
- Intervenção no produto,
- Desgaste normal,
- Devido a um desastre natural,
- Ausência ou manutenção incorreta da unidade.

Caso a garantia seja acionada, deverá ser apresentado um relatório (fornecido na documentação do produto) contendo:

- Detalhes do reclamante/empresa,
- Fatura de venda,
- Descrição detalhada do defeito,
- Dados sobre proteção de plugues,
- Foto da etiqueta de fabricação do produto e, quando aplicável, número de série,
- Foto do local de instalação do produto,
- Valores medidos do produto: temperatura do ar, tensão, corrente.

Para serviços de garantia e pós-garantia, entre em contato com o fornecedor ou com a empresa que realizou a instalação. Os reparos em garantia são realizados no local de instalação da unidade ou conforme acordado. O método de resolução dos reparos em garantia fica a critério exclusivo da central de atendimento da empresa. O reclamante receberá uma declaração por escrito sobre o resultado da reclamação — reparo em garantia. Em caso de reclamação injustificada, todos os custos relacionados à reclamação serão arcados pelo reclamante.

www.proteu.pt

Proteu®
a pensar
no seu conforto

geral@proteu.pt

+351 916 146 812