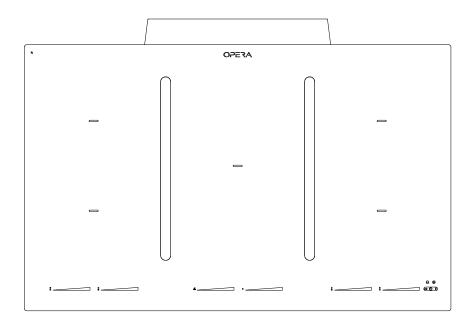
OPERA



NIVEL PROFISSIONAL

instruções de instalação

Querido cliente,

Obrigado por escolher um exaustor OPERA.

Por favor, leia atentamente as seguintes informações e explicações sobre o uso adequado de seu novo exaustor OPERA antes de usar o aparelho pela primeira vez. Leia também as nossas instruções de operação e instalação, bem como as recomendações de limpeza para garantir que você desfrute de muitos anos de serviço do seu aparelho.

- A instalação, em particular para o funcionamento do ar de exaustão, só pode ser realizada por pessoal autorizado é realizada ou verificada.
- Um contato de janela com aprovação DIBt deve sempre ser usado para operação segura do ar de exaustão. Se o seu exaustor não tiver ligação de contacto de janela, deverá também ser instalado um interruptor de alimentação.
- Opera GmbHnão se responsabiliza por danos conseqüentes ao sistema de emissão de gases de escape que possam ser causados pela extração de ar ambiente.
- Por favor, consulte estas instruções de instalação para instalação adequada.
 Confirme:

	Especialista em instalação:	Nome do empregado:	Data:
Fa:			

	Especialista em aceitação:	Nome do empregado:	Data:
Fa:			

Os dados apresentados neste manual são apenas a descrição do produto. Nenhuma declaração relativa a uma determinada condição ou adequação para uma aplicação específica pode ser derivada de nossas informações. Os números não constituem a avaliação e verificação do próprio usuário. É natural observar que nossos produtos estão sujeitos ao desgaste e envelhecimento natural.

Todos os direitos reservados à Opera GmbH, mesmo no caso de direitos de propriedade industrial. Qualquer disposição, como direitos de cópia e distribuição, cabe a nós.

Na primeira página é mostrado um exemplo de configuração. O produto entregue pode ser diferente da ilustração.

As instruções de operação originais foram preparadas em inglês.



ÍNDICE

		PÁGINA		
AVI	SO E SÍMBOLOS DE AVISO	3		
OBS	ERVAÇÕES PRELIMINARES	4		
1	INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA	5		
2	DADOS TÉCNICOS, VALORES DE CONEXÃO	6		
3	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	7		
4	ACESSÓRIOS DE MONTAGEM - ESCOPO DE ENTREGA	9		
5	DIMENSÕES	10		
6	PREPARAÇÃO DA MONTAGEM	14		
7	REQUISITOS DE MONTAGEM	15		
8	PRÉ-REQUISITO DE INSTALAÇÃO - INSTRUÇÕES DE MONTAGEM	18		
9	DA CONEXÃO ELÉTRICA	19		
10	CONTATO COM INTERRUPTOR DE JANELA	27		
LIM	PEZA E ELIMINAÇÃO	29		
11	INSTRUÇÕES DE LIMPEZA	29		
	12 ELIMINAÇÃO			
	13 INFORMAÇÕES AMBIENTAIS 29			

AVISOAVISOESÍMBOLOS

Os avisos nestas instruções de operação são colocados antes de uma instrução que pode resultar em ferimentos pessoais ou danos à propriedade.

Devem ser observadas as medidas para evitar um perigo.

AVISO SINAIS

SIGNIFICADO



Aviso de um local de perigo!

Indica situações potencialmente perigosas. A inobservância dos avisos de advertência pode resultar em ferimentos pessoais e/ou danos à propriedade.



Aviso de tensão perigosa!

Indica possíveis perigos devido à eletricidade. A inobservância dos avisos pode resultar em morte, ferimentos e/ou danos materiais.



Aviso de superfície quente!

Indica possíveis perigos devido a altas temperaturas de superfície. A inobservância dos avisos pode resultar em ferimentos pessoais e/ou danos materiais.



Aviso de ferimentos nas mãos!

Indica possíveis perigos devido a peças móveis e rotativas. A inobservância dos avisos pode resultar em ferimentos pessoais.



Aviso de substâncias tóxicas!

Indica possíveis perigos devido à inalação de gases tóxicos. A inobservância dos avisos pode resultar em morte ou envenenamento grave.



Aviso de substâncias inflamáveis!

Indica possíveis perigos devido ao risco de incêndio. A inobservância dos avisos pode resultar em morte, ferimentos pessoais ou danos materiais.



Aviso de cortes devido à quebra de vidro!

Indica possíveis perigos devido a bordas afiadas. A inobservância dos avisos pode resultar em ferimentos por corte e ferimentos pessoais.

OBSERVAÇÕES PRELIMINARES

Instruções de segurança

A montagem, ligação, colocação em funcionamento e reparação só podem ser realizadas por um especialista. Este especialista pode determinar a montagem adequada e o direcionamento do ar de exaustão do exaustor. A fixação deve ser adequada ao peso do exaustor e à carga sobre o suporte. Respeite os valores de extracção das buchas fornecidas. Estes têm os seguintes valores dependendo do suporte: Cavilha Ø10 mm: Betão B25 9,4 kN Tijolo de parede Z20 5,2 KN Tijolo maciço de areia calcária KSV20 4,8 KN. No caso de outros substratos inseguros, um especialista em construção, por exemplo, um engenheiro estrutural ou arquiteto, deve ser consultado para garantir uma instalação segura do exaustor.

Risco de lesão!

Bordas afiadas podem estar presentes no corpo do capô devido à produção. Use luvas de proteção durante a montagem!

Perigo de choque elétrico!

A tensão de rede deve corresponder às especificações na placa de identificação. Este encontra-se na zona dos filtros no interior do exaustor. Ligue o exaustor apenas a uma tomada devidamente instalada com contacto de ligação à terra. A tomada deve estar facilmente acessível após a instalação para que o exaustor possa ser desconectado da tensão de rede, se necessário. Se o aparelho estiver permanentemente conectado (por exemplo, se não houver tomada), o exaustor só pode ser conectado à rede elétrica por um eletricista qualificado. Para conexão permanente, a coifa deve ser conectada a um único circuito com um dispositivo de desconexão. Chaves com uma abertura de contato de pelo menos 3 mm e chaves multipolares, por exemplo, chaves LS e contatores, são consideradas como dispositivos de desconexão. Desligar o(s) circuito(s) de alimentação antes de trabalhar na ligação elétrica do exaustor. Antes de fazer furos de fixação, verifique se nenhum cabo elétrico pode ser danificado pela perfuração. A conexão elétrica deve ser preparada para que o exaustor possa ser facilmente conectado. Os regulamentos locais devem ser observados.



1. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Duto de ar de exaustão (para operação de ar de exaustão)

O ar de exaustão não deve ser conduzido para uma chaminé que é usada para gases de exaustão de dispositivos com combustíveis (por exemplo, gás). Os regulamentos oficiais para a descarga do ar de exaustão devem ser observados. O caminho do ar de exaustão deve ser preparado de forma que o exaustor possa ser facilmente conectado a ele. A mangueira de exaustão deve ser a coifa pode ser facilmente conectada a ela. A mangueira de exaustão deve ser colocada sem dobras. Se o exaustor for operado simultaneamente com outras lareiras dependentes do ar da sala (por exemplo, aparelhos a lenha, gás, óleo ou carvão) em uma sala durante a operação de exaustão do ar, os gases de combustão mortais podem retornar à sala através de uma pressão negativa . O operador deve, portanto, garantir um suprimento adequado de ar em todos os momentos. A pressão negativa na sala não deve exceder 4 Pa (0,04 mbar). Não exceda máx.



Lareira para combustíveis sólidos

O exaustor só pode ser instalado por cima de uma lareira para combustíveis sólidos com risco de incêndio (p.ex. faíscas projectadas) se a lareira tiver uma cobertura fechada e não amovível.

Instalação

O dispositivo só pode ser conectado por especialistas autorizados em conformidade com todos os regulamentos relevantes das empresas de fornecimento de energia, bem como os regulamentos de construção dos estados federais. Observe as instruções correspondentes durante a instalação! Danos ao dispositivo devem ser relatados imediatamente após a entrega. Dispositivos danificados podem ser instalados. As peças defeituosas devem ser substituídas por peças originais. As reparações só podem ser realizadas por pessoal especializado autorizado.

A turbulência do ar pode ocorrer em níveis elevados com versões de ar de recirculação C!

Antes de sair da fábrica, o exaustor é submetido a um teste funcional detalhado pelo nosso departamento de controle de qualidade antes de ser enviado.

As fotos, desenhos e modelos mostrados nas instruções de operação podem diferir do modelo fornecido ou podem conter opções que não estão incluídas no escopo de entrega.

Reservamo-nos o direito de fazer alterações técnicas!

2. DADOS TÉCNICOS E VALORES DE CONEXÃO

DNP93___

Designação: -Nível Profissional See More Tipo: DNP93A110

DNP93A111

Dimensões: - 930 x 580 x 152-200 mm DNP93A120

DNP93A121 DNP93B110 DNP93B111

Tensão do motor: - 1N ~ 220-240 V 50/60 Hz DNP93B120

DNP93B121

DNP93C110 DNP93C111

Motor integrado: - Fluxo de ar: vazão livre: 900 m³/h

DNP93C120 DNP93C121

- Poder: 169 Watts

Fogão: - Poder maximo: 10,4 kW

- Tensão: 3N ~ 380-415 V 50/60 Hz

Filtro: - 1 filtro de condensação

- 1 filtro de gordura

- 1 filtro de carvão ativado (somente na versão C)

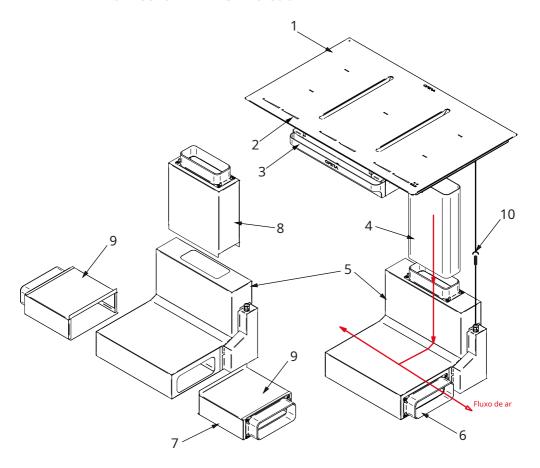
Elemento de controle: - Interface de toque (vidro)

Tubo de conexão: - Naber 222x90mm

Peso: - ~27 KG (sem motor)

3. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

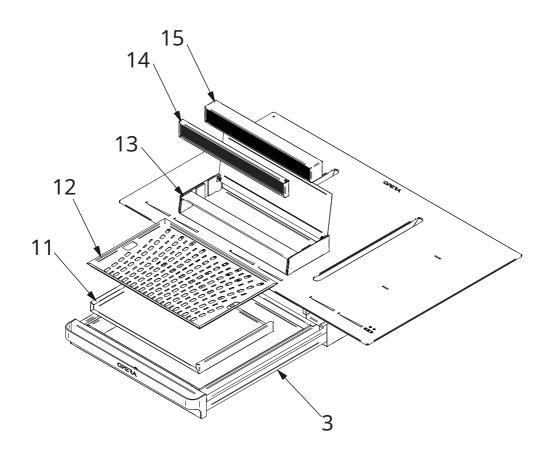
NIVEL PROFESSIONAL B/C - Versão



- 1 Placa de cozinha profissional Nivel
- 2 Painel de controle de toque
- 3 Gaveta com iluminação LED e sensor de luz Canal
- 4 Naber (comprimento de encaixe) Motor do ventilador
- 5 (versão B/C) Bico de saída na direção do ar
- 7 Placa de bico para mudança de direção de sopro
- 8 Silenciador de sucção
- 9 silenciador de saída

6

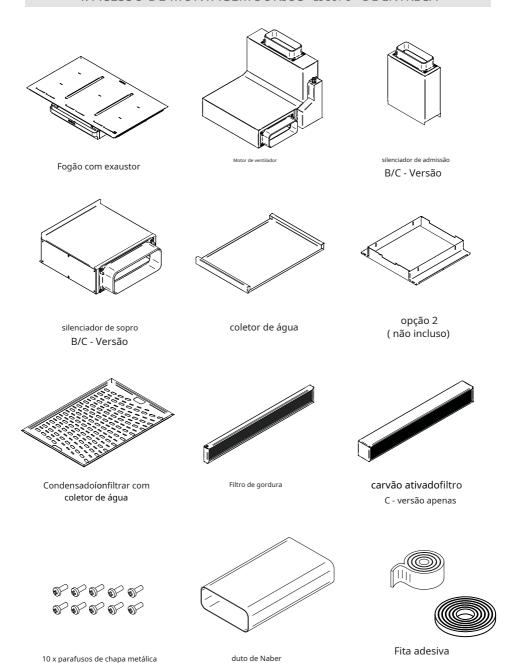
10 Cabo de ligação da placa de cozinha ventilada



- 11 coletor de água
- **12** Filtro de condensação
- 13 Caixa de filtros
- 14 Filtro de gordura
- **15** Filtro de carvão ativado (somente versão C)

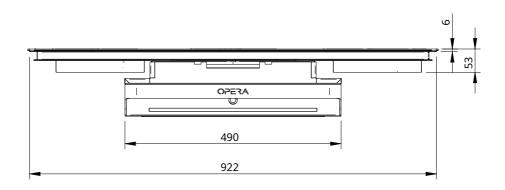
Sequência de instalação: 14 e 15 dentro de 13, depois 13 - 11 - 12 dentro de 3

4. ACESSO DE MONTAGEM-SÓRIOS -ESCOPO- DE ENTREGA

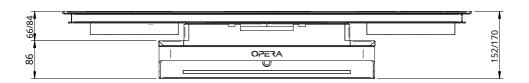


fita de espuma PU

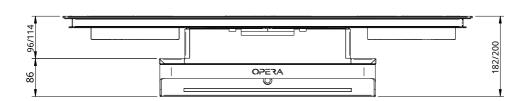
5. DIMENSÕES

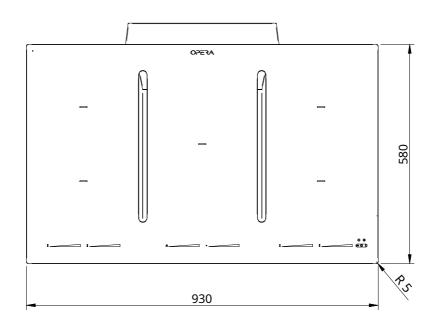


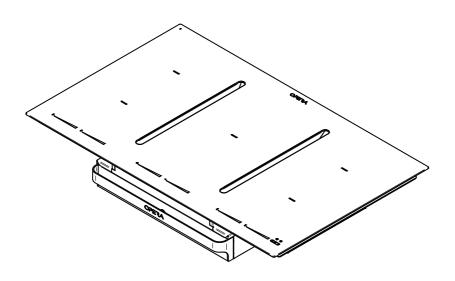
Opção 1 - Altura da gaveta mm (DNP93_110 e DNP93_111)



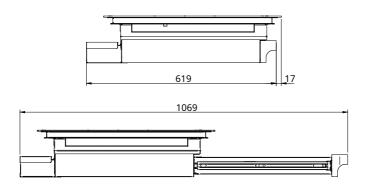
Opção 2 - Profundidade máxima do topo 40 mm (DNP93_120 e DNP93_121)



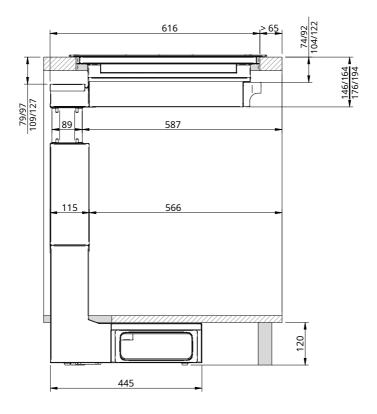


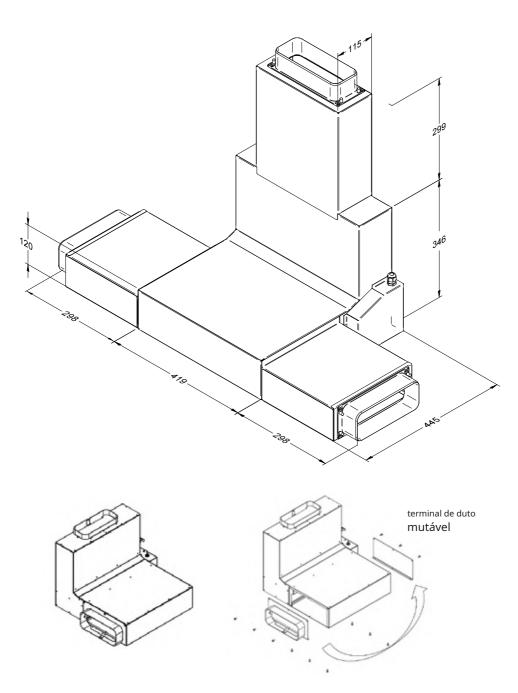


Extensão de gaveta



Instalação - exemplo





6. PREPARAÇÃO DA MONTAGEM



Transport, up pagking, retting up

Se o dispositivo for trazido de um ambiente frio para a sala de cirurgia, pode ocorrer condensação. Aguarde até que o aparelho atinja a temperatura correta e esteja absolutamente seco antes de colocá-lo em funcionamento. O tempo de aclimatação depende da diferença de temperatura e do dispositivo, bem como da sua construção. No entanto, deve ser pelo menos 12 horas.





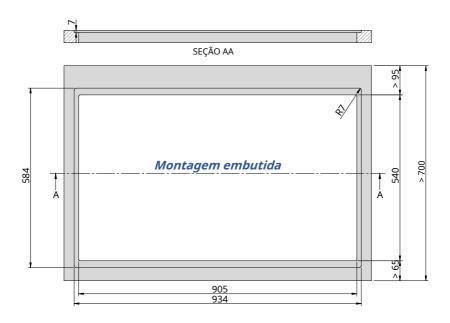
Por favor, use luvas de proteção durante a instalação para evitar o risco de ferimentos. Antes de montar o exaustor, prepare as ferramentas necessárias.

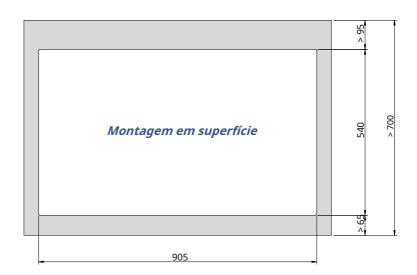


Para a instalação do exaustor, o cliente deve fornecer os pré-requisitos para uma instalação suave do exaustor e cobrir os utensílios de cozinha.

Prepare uma conduta de exaustão adequada, se necessário abra tectos falsos, divisórias, bloco de cozinha, crie aberturas, etc...

7. REQUISITOS DE MONTAGEM





Instruções de segurança para o montador de móveis de cozinha

Folheados, adesivos ou revestimentos plásticos de móveis adjacentes devem ser resistentes à temperatura (mín. 75°C). Se os folheados e revestimentos não forem suficientemente resistentes à temperatura, eles podem deformar.

É permitida a utilização de frisos de parede em madeira maciça no tampo atrás da placa, desde que respeitadas as distâncias mínimas de acordo com os esquemas de instalação.

Devem ser observadas as distâncias mínimas dos recortes dos recessos para trás conforme o esquema de instalação.

Para instalação diretamente ao lado de um armário alto, deve ser mantida uma distância de segurança de pelo menos 50 mm. A superfície lateral do armário alto deve ser coberta com material resistente ao calor. No entanto, por razões técnicas, a distância deve ser de pelo menos 300 mm.

Os materiais de embalagem (películas de plástico, poliestireno, pregos, etc.) ao alcance das crianças, pois estas peças representam possíveis fontes de perigo. As peças pequenas podem ser engolidas e as películas apresentam perigo de asfixia.

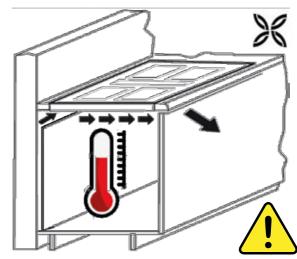
Ventilação

A placa de indução tem um ventilador que liga e desliga automaticamente. Se os valores de temperatura dos componentes eletrônicos excederem um determinado limite, o ventilador inicia em baixa velocidade. Se a placa de indução for usada intensivamente, o ventilador muda para uma velocidade mais alta. Se o sistema eletrónico tiver arrefecido o suficiente, o ventilador reduz a velocidade e desliga-se automaticamente.

A distância entre a placa de indução e os móveis de cozinha ou eletrodomésticos de encastrar deve ser escolhida de forma a garantir uma ventilação suficiente da indução.

Para ventilar o fogão electrónica, abra a parede traseira do móvel base na zona da placa. A travessa frontal do armário base deve ser removida em toda a largura da placa.

Além disso, um entreferro de pelo menos pelo menos 5 mm na frente abaixo da bancada é obrigatório.



Instalação, notas importantes!

- O desenvolvimento excessivo de calor por baixo, por exemplo, de um forno sem ventilador de fluxo cruzado, deve ser evitado.
- Se a operação de pirólise ocorrer em fogões embutidos, o fogão de indução não deve ser usado.
- Ao instalar sobre uma gaveta, deve-se tomar cuidado para garantir que nenhum objeto pontiagudo seja armazenado na gaveta.
 Estes podem inclinar-se na parte inferior da placa e bloquear a gaveta.
- Se houver um fundo intermediário abaixo do fogão, deve-se garantir uma ventilação suficiente dos indutores do fogão.
- O cooktop não deve ser instalado acima de geladeiras, lava-louças, lavadoras ou secadoras.
- Deve-se garantir que nenhum objeto inflamável, facilmente inflamável ou deformável pelo calor seja colocado diretamente ao lado ou abaixo da placa devido ao risco de incêndio.

Junta da placa

Bancadas de madeira devem ser seladas nas superfícies cortadas.

Antes da instalação, a vedação do cooktop fornecida deve ser inserida sem folgas.

- Deve-se evitar que os líquidos penetrem entre a borda da placa e a bancada ou entre a bancada e a parede em quaisquer aparelhos elétricos instalados embaixo.
- Se a placa for instalada em uma bancada irregular, por exemplo, com revestimento de cerâmica ou similar (azulejos, etc.), a superfície de cozimento

deve ser vedado contra a bancada com materiais de vedação de plástico (por exemplo, Novasil® ou Ottoseal®).

Observação:

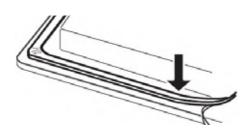
- Se for usado adesivo de vedação para vedação e fixação, não é possível garantir uma remoção posterior e não destrutiva da placa.

Recorte da bancada

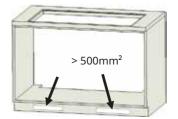
O corte na bancada deve ser feito com a maior precisão possível com uma lâmina de serra boa e reta ou uma tupia. As superfícies cortadas devem então ser seladas para evitar a penetração de umidade. O recorte para a placa é feito de acordo com as ilustrações. A superfície da placa vitrocerâmica deve ser plana e nivelada. O tensionamento pode causar a quebra da placa de vidro. Verifique a vedação da superfície de cozimento para um encaixe perfeito e suporte completo.

Ar de exaustão - abertura de saída

A seção transversal das caixas de parede e o corte nos painéis do rodapé devem corresponder, pelo menos, à abertura do ar de exaustão. Deve haver uma ou mais aberturas de saída de ar de pelo menos 500 cm² no total. Reduza a altura dos rodapés ou insira as aberturas correspondentes.







8. PRÉ-REQUISITOS DE INSTALAÇÃO - Conexão elétrica

ADVERTÊNCIA CONTRA ENERGIA ELÉTRICA! HÁ PERIGO DE VIDA!



Existem peças condutoras de tensão perto deste símbolo.

As tampas marcadas com este símbolo só podem ser removidas por um eletricista qualificado.

- A ligação elétrica só pode ser realizada por um técnico autorizado!
- Os regulamentos estatutários e as condições de conexão da empresa de fornecimento elétrico local devem ser totalmente observados.
- Quando o aparelho estiver conectado, deve ser fornecido um dispositivo que possibilite desconectar o aparelho da rede elétrica com uma largura de abertura de pelo menos 3 mm todos os pólos usando um contato. Chaves LS, fusíveis e contatores são considerados dispositivos de desconexão adequados. Ao conectar e reparar o dispositivo, desconecte-o da fonte de alimentação usando um desses dispositivos.
- O condutor de proteção deve ser longo o suficiente para que, se o alívio de tensão falhar, ele só seja submetido a tensão de tração após os núcleos condutores de corrente do cabo de conexão.
- O excesso de comprimento do cabo deve ser retirado da área de instalação abaixo do dispositivo.
- Certifique-se de que a tensão de rede é a mesma indicada na placa de identificação.
- A proteção completa contra contato acidental deve ser assegurada na instalação.
- Atenção: A conexão incorreta pode levar à destruição da eletrônica de potência.
- O dispositivo é aprovado apenas para uma conexão fixa. Não deve ser conectado com um plugue à prova de choque.

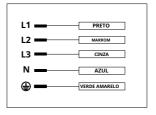
Cargas conectadas

Tensão de rede: 380-415 V 3N~, 50/60 Hz

Cabo de conexão disponível na fábrica

- A placa está equipada de fábrica com um cabo de ligação resistente à temperatura.
- A ligação à rede é efectuada de acordo com o esquema de ligação, excepto que o cabo de ligação já está equipado com uma ficha.
- Se o cabo de alimentação desta unidade estiver danificado, deve ser substituído por um cabo de alimentação especial. Para evitar perigos, isso só pode ser feito pelo fabricante ou seu serviço de atendimento ao cliente.

Conexão trifásica 3N 380-415 V 50/60 Hz 5x1,5 mm²



9. INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

Observação: Distâncias mínimas

- "A" fogão armário superior > 600 mm "
- B" fogão armário lateral > 300mm

deve ser mantida.

Para evitar danos causados pelo vapor de água, recomendamos colocar um painel atrás dos armários de parede. Isso evitará o acúmulo de umidade entre os gabinetes.

1. Remova a frente ou as gavetas.





- De nir e marcar as posições do recorte na bancada da cozinha. Preste atenção às distâncias mínimas e à largura mínima da banda! Estes podem variar dependendo do material e das propriedades do material! (Em certas circunstâncias, use travessa auxiliar "Reforço").
- Serre o corte na bancada. Preste atenção à retidão e ausência de rebarbas! Para "instalação ush", frese o recesso.
- 4. Sele as superfícies fresadas.
- 5. Se necessário, faça recortes no piso e rodapé do armário inferior.
- 6. Ajuste os painéis da gaveta traseira, se necessário.

7. Fita de vedação PU 3x10 mm nas superfícies de apoio do suporte ao redor. A montagem embutida também é possível no escareador. Considere a altura da placa de vidro. Ajuste de nível, se necessário.









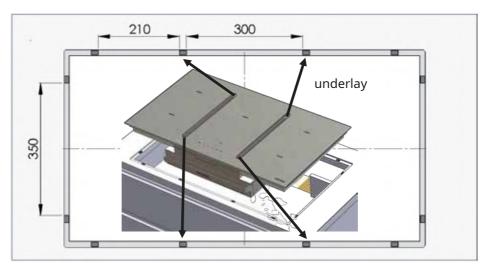
8. Instruções de instalação para placas OPERA com ventilador downdraft

Se a subcamada tiver que ser executada, esta subcamada deve ser executada uniformemente conforme especificação abaixo.

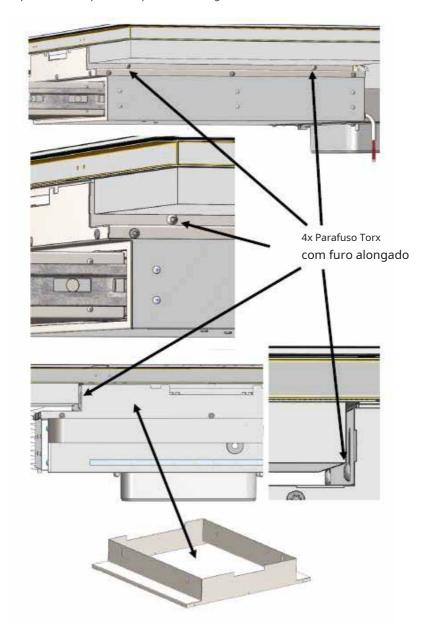
A fresagem deve ser verificada quanto à uniformidade após a montagem da bancada.

! Não assumimos qualquer responsabilidade por placas colocadas incorretamente!

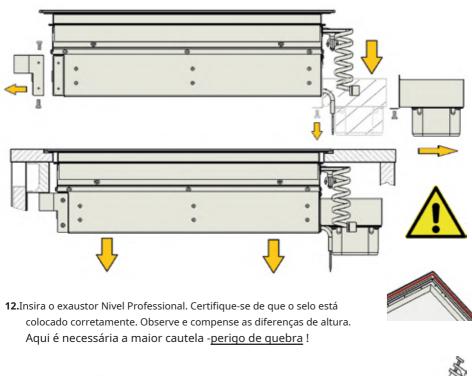
Insira calços 12x no recorte da placa de acordo com as dimensões

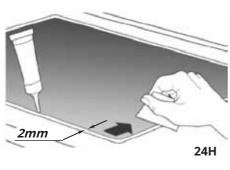


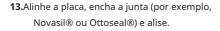
O nível de altura pode ser ajustado ajustando o slot. Um adaptador opcional pode ser usado para se adaptar a bancadas grossas.

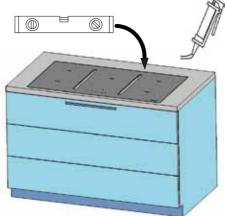


- 9. Remova as gavetas dos móveis ou remova a frente do móvel da cozinha.
- **10.** Verifique as dimensões e o alinhamento do recorte da base e ajuste, se necessário.
- 11.Desparafuse a alça e o bocal de saída do Nivel Professional.

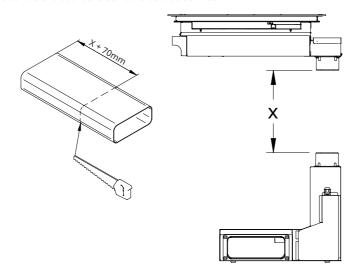




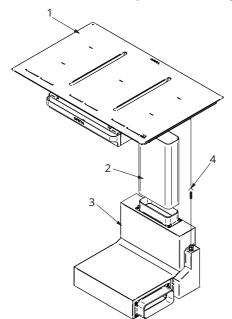




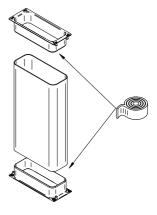
14. Crie a conexão do duto. Se os silenciadores estiverem instalados, também a altura do silenciador de entrada deve ser considerada ao medir X.



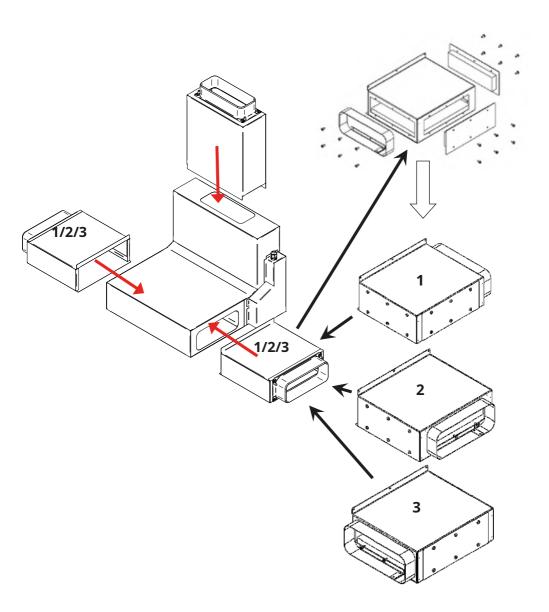
15. Instale o duto de ventilação e o motor (configuração sem silenciadores).



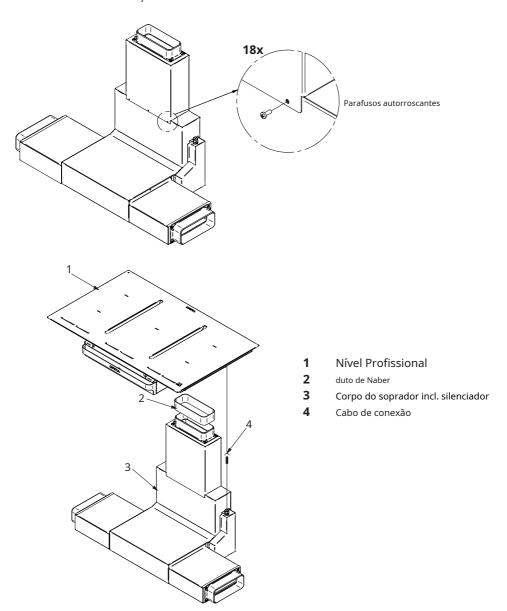
- 1 Nível Profissional
- 2 duto de Naber
- 3 Invólucro do soprador
- 4 Cabo de conexão



16. Instalar silenciadores



17. Instale o duto de ventilação e o motor incl. silenciador



18. A conexão elétrica deve ser realizada por pessoal qualificado

19. Realize o teste de funcionamento!

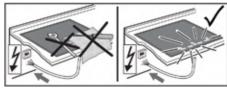




Comissionamento

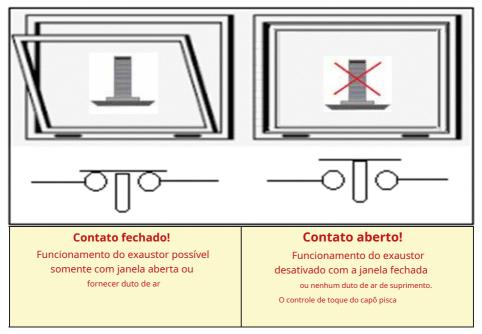
Após a instalação do campo e a aplicação da tensão de alimentação (conexão à rede), primeiro é realizado um autoteste do controlador e são exibidas as informações de serviço para atendimento ao cliente.

<u>Importante:</u> Não deve haver objetos nas teclas do sensor Touch-Control para a conexão à rede!





10. CONTATO COM O INTERRUPTOR DE JANELAS (operação do ar de exaustão)



Observe que sua caldeira a gás ou lareira produzirá gases de exaustão por convecção do ar de exaustão aquecido de seus espaços de convivência para o exterior.

A extração dos gases de escape funciona por convecção forçada e, portanto, causa uma pressão negativa no espaço de convivência, que suga os gases de escape e/ou os gases de escape de seus co-habitantes da chaminé traz de volta.

Descrição Funcional:

O comando do seu exaustor OPERA está equipado com um circuito de contacto de janela. Se o loop de contato do controlador for interrompido, a fonte de alimentação do motor do ventilador será interrompida. A iluminação do exaustor OPERA continua a funcionar.

O contato de janela é obrigatório na Alemanha.

Somente interruptores de contato de janela aprovados pelo DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik) podem ser conectados sem potencial ao loop de contato.

O contato deve ser fechado quando a janela estiver aberta!

(pressostato não acionado = fechado) (reed switch aberto em campo magnético) Para opções de fiação detalhadas, consulte a solicitação de brochura de contato de janela.

d do exaustor:

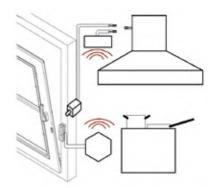
cabo de conexão é fixado à superfície da unidade com um interruptor seguro ou

t aberto quando a janela está fechada.





Use apenas livre de potencial interruptores de contato de janela.





Atenção:

Observe as instruções na primeira página e solicite a confirmação da execução pela empresa especializada após a conclusão da instalação!



LIMPEZA E ELIMINAÇÃO

11. INSTRUÇÕES DE LIMPEZA

Após a conclusão do trabalho de montagem, recomendamos a limpeza das superfícies de aço inoxidável do vidro com produtos de limpeza comerciais adequados. Para superfícies de alumínio, use um pano macio de microfibra. Não use panos secos. Use um limpa-vidros suave e não use produtos de limpeza agressivos, ácidos ou alcalinos!

12. ELIMINAÇÃO



Embalagem

Não use produtos de limpeza abrasivos!

A embalagem do exaustor é reciclável. Papelão e filme de polietileno (PE) são usados como materiais de embalagem. Esses materiais devem ser descartados de maneira ecológica e de acordo com os regulamentos locais.

Exaustor

O seu município também terá todo o prazer em aconselhá-lo sobre a eliminação ecológica de eletrodomésticos obsoletos.

13. INFORMAÇÕES AMBIENTAIS

Todos os modelos da casa OPERA são marcados de acordo com a Diretiva Européia 2002/96/EC sobre Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos (WEEE). Esta diretiva define as condições estruturais para a devolução e reciclagem de resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos em toda a UE. Contacte o seu revendedor especializado para obter informações sobre os métodos de eliminação actuais.

Atendimento ao Cliente:

- Alemanha: Ligue para o número +49 072311677265 ou envie um e-mail para info@operahsg.de;
- Itália:Ligue para o número +39 0499201352 ou envie um e-mail para info@kosmosrl.it;
- **República Checa:**Ligue para o número +420 224 217 449 ou envie um e-mail para herian@sedlakinterier.cz;
- **Reino Unido:**Ligue para o número +44 1206 849900 ou envie um e-mail para hello@euroline.co.uk;
- Espanha:Lique para o número +34 900 293 783 ou envie um e-mail para comercial@dake.es;
- **Holanda, Bélgica, Luxemburgo:**Ligue para o número +31 038 385 1850 ou envie um e-mail para info@alluance.nl .

Não nos responsabilizamos por alterações resultantes de variações técnicas realizadas para fins de desenvolvimento ou melhoria de nossos produtos, ou devido a pequenos desvios de dimensões e/ou tonalidades de cores, a possíveis diferenças nos padrões de moagem e/ou micrografias devido à fabricação processos, bem como a possíveis erros de impressão e/ou erros tipográficos. Quaisquer possíveis diferenças de cor entre as imagens e as tonalidades do produto original são atribuíveis aos processos de impressão.

utilização e/ou divulgação das informações aqui publicadas sem autorização prévia por escrito autorização dada para este efeito pela Kosmo srl, é proibida.



OPERA Hausgeräte GmbH

Unterm Wolfsberg 9/9a 75177, Pforzheim - Alemanha +49 (0)7231-1677265 info@operahsg.de



operahsg.com