

## iQ500, Placa de indução com ventilação integrada, 80 cm, Instalação na superfície sem moldura ED851HQ26E



B



### Acessórios incluídos

1 x Elemento telescópico para recirculação, 1 x Filtro de odor CleanAir Plus

### Acessórios opcionais

HZ390090 Acessório para placas - Wok, HZ9E5100 Cafeteira para indução (4 chávenas), HZ9FE280 ;, HZ9SE030 ;, HZ9SE040 Conjunto de painéis, 4 peças, HZ9SE060 Conjunto de painéis, 6 peças, HZ9VDKE1 Kit para instalação em modo saída de ar, HZ9VDKRO Kit inst. recirculação curva L (70cm), HZ9VDKR1 Kit inst. recirculação curva S+L (60cm), HZ9VDKR2 ;, HZ9VDSB1 Curva 90° horizontal para tubo plano, HZ9VDSB2 Curva 90° vertical tubo plano (L - 70cm), HZ9VDSB3 Curva 90° vertical tubo plano (M - 65cm), HZ9VDSB4 Curva 90° vertical tubo plano (S - 60cm), HZ9VDSI0 Adaptador tubo redondo-plano, HZ9VDSI1 Adaptador tubo redondo-plano curva 90°, HZ9VDSM1 Tubo plano (222 x 89 x 500mm), HZ9VDSM2 Tubo plano (222 x 89 x 1000mm), HZ9VDSS1 Elemento para ligação tubos planos fêmea, HZ9VDSS2 Tubo plano flexível (223x90x140-230m), HZ9VEDU0 Filtros acústicos, HZ9VRRCR1 filtro cleanAir Plus, HZ9VRPD1 Difusor para rodapé

Placa de indução com um sistema de ventilação perfeitamente integrado.

- ✓ combiZone – Junta duas zonas de indução para cozinhar com recipientes grandes.
- ✓ touchSlider - Permite-lhe controlar o nível de potência apenas com o toque de um dedo.
- ✓ inductionAir Plus: ruído mínimo sem comprometer a potência de sucção.
- ✓ Limpeza fácil: Esforço mínimo para a limpeza do seu exaustor integrado.
- ✓ Home Connect: integre a sua placa na cozinha inteligente.

### Equipamento interior

#### Technical data

Produto: ..... Disco/queimador vitrocerâmica  
 Tipo de instalação: ..... Integrar  
 Entrada de energia: ..... Elétrica  
 Medidas do nicho para instalação (AxLxP): ..... 223 x 750-750 x 490-490 mm  
 Largura: ..... 802 mm  
 Dimensões do produto: ..... 223 x 802 x 522 mm  
 Dimensões do produto embalado: ..... 431 x 950 x 672 mm  
 Peso líquido: ..... 23.6 kg  
 Peso bruto: ..... 30.0 kg  
 Indicador de calor residual: ..... Separado  
 Localização do painel de controlo: ..... Frente  
 Material da superfície da placa: ..... Vitrocerâmica  
 Cor da superfície: ..... Preto  
 Comprimento do cabo de ligação: ..... 110.0 cm  
 Sealed Burners: ..... Não  
 powerBoost: ..... Todas as zonas de cozedura  
 Potência da 2ª resistência: ..... 3.6 kW  
 Número de níveis de potência: ..... 9 níveis + 2 intensivos  
 Capacidade máxima em exaustão: ..... 500 m³/h  
 Capacidade de extração no nível intensivo máximo em modo de recirculação de ar: ..... 595.0 m³/h  
 Capacidade máxima em recirculação: ..... 487 m³/h  
 Capacidade de extração no nível intensivo máximo em modo de saída de ar: ..... 622 m³/h  
 Nível de ruído: ..... 69 dB(A) re 1 pW  
 Filtro de odores: ..... Não  
 Voltagem: ..... 220-240/380-415 V  
 Frequência: ..... 50-60 Hz  
 Acessórios incluídos: ..... 1 x Elemento telescópico para recirculação, 1 x Filtro de odor CleanAir Plus  
 Modos de ventilação com desligar automático: ..... 30R\_12E min



## iQ500, Placa de indução com ventilação integrada, 80 cm, Instalação na superfície sem moldura ED851HQ26E

### Equipamento interior

- 80 cm: espaço para 4 tachos e frigideiras.

#### Flexibilidade das zonas de cozedura

- 2 combiZones
- : utilize recipientes maiores ao combinar duas zonas de cozedura clássicas numa só zona grande.
- Zona de cozedura frente esquerda: 190 mm, 210 mm, 2.5 kW (potência máxima 3.7 kW)
- Zona de cozedura atrás esquerda: 190 mm, 210 mm, 2.5 kW (potência máxima 3.7 kW)
- Zona de cozedura atrás direita: 190 mm, 210 mm, 2.5 kW (potência máxima 3.7 kW)
- Zona de cozedura frente direita: 190 mm, 210 mm, 2.5 kW (potência máxima 3.7 kW)

#### Conforto

- touchSlider+: controlo direto da potência através da barra tátil.
- Botão Favoritos: programe as suas definições mais utilizadas e active diretamente na sua placa através do botão favoritos (disponível através da app Home Connect).
- 17 níveis de potência: para uma maior precisão no ajuste do calor (9 níveis principais e 8 níveis intermediários).
- Função Manter quente através do botão Favoritos (programável na app Home Connect): um nível baixo pré-programado que mantém os seus pratos quentes.
- Programação do tempo: desliga a zona de cozedura após o tempo programado (por exemplo, ovos cozidos).
- Cronómetro (pode ser escolhido em substituição do temporizador para desligar) : emite um aviso após atingir o tempo programado (por exemplo para massas).
- O volume do som pode ser ajustado de acordo com as necessidades e preferências pessoais.

#### Poupança de tempo & eficiência

- Função powerBoost em todas as zonas
- : ferve a água mais rápido pois tem 50% mais energia que no nível máximo standard.
- Função shortBoost através do botão Favoritos (programável na app Home Connect): aquece a frigideira mais rápido do que no nível máximo standard, protegendo o seu revestimento.
- Função quickStart: ao ser ligada, a placa seleciona automaticamente a zona com o recipiente (quando desligada).
- Função reStart: no caso da placa se desligar acidentalmente, recupera todas as regulações anteriores ao ligar novamente a placa durante os 4 segundos seguintes.

#### Assistente de cozinha

- fryingSensor Pro (11 níveis de temperatura): evite um aquecimento desadequado com a regulação automática da temperatura do sensor integrado.
- Assistente de receitas: encontre facilmente as configurações mais adequadas para as suas receitas através da app Home Connect.

#### Conectividade

- Controlo Remoto através da app Home Connect: verifique se a sua placa está ligada, mesmo quando não está em casa, e encontre receitas e funções adicionais na app Home Connect.
- Smart Home trigger via Botão Favoritos (disponível através da app Home Connect): entre no universo inteligente da sua placa (requer acesso a serviço de parceiro).
- Aparelho atualizável (disponível através da app Home Connect): mantenha a sua placa sempre atualizada com a mais recente versão do seu software.

#### Design

- Design Biselado

#### Segurança

- Indicador de calor residual para cada zona com 2 níveis: indica se as zonas de cozedura ainda estão muito quentes ou quentes.
- Segurança para crianças: evita uma ligação acidental da placa.
- Interruptor principal: desliga todas as zonas de cozedura ao toque de um botão.
- Corte de segurança: por razões de segurança, o aquecimento é interrompido após detetar um determinado tempo sem interação (personalizável).

#### Instalação

- Dimensões do produto (AxLxP mm): 223 x 802 x 522
- Dimensões do nicho para a instalação (AxLxP mm) : 223 x 750 x (490 - 490)
- Espessura mínima da bancada: 16 mm
- Potência de ligação: 7.4 kW
- Potência máxima regulável: se necessário, limite a potência máxima (dependendo da proteção dos fusíveis da instalação elétrica).
- Comprimento do cabo de ligação: 1.1 m, Cabo incluído na embalagem

#### Acessórios

- Inclui Filtro de odor CleanAir Plus, Elemento telescópico para recirculação
- Possível instalar em armários de 60 cm

#### Sistema de ventilação integrado

- Placa de indução com ventilação integrada com elevada performance.
- Possibilidade de instalação em modo de saída de ar ou em modo de recirculação com diferentes configurações (incluindo diferentes modos de software). Os acessórios para a instalação em modo de recirculação sem sistema de condutas (4 filtros de odor cleanAir Plus e um elemento telescópico) vêm incluídos na embalagem da placa. Os acessórios necessários para as restantes opções de instalação estão detalhados nas notas de planeamento.
- Entrada de ar com um design totalmente integrado e com um elemento em cerâmica suspenso e resistente ao calor para mover livremente os recipientes.

## Equipamento interior

- Sistema de ventilação automático com a ativação de uma zona de confeitaria.
- Ventilação com desligar automático após 12 minutos em modo de saída de ar e 30 minutos em modo de recirculação.
- Tecnologia super eficiente com motor BLDC.
- Filtros de gordura e recipientes de líquidos de fácil manutenção e limpeza:
  - Cómoda remoção do elemento de entrada de ar através de um puxador suspenso em vidro vitrocerâmico.
  - Filtros com uma grande superfície e 12 camadas em inox para uma filtragem de gorduras eficaz (94 %). Revestimento em preto para uma integração estética ainda maior.
  - Todas as partes dos filtros e dos recipientes de líquidos são fáceis de limpar, aptas à máquina de lavar loiça e resistentes ao calor.
  - Com uma capacidade de 200ml, o recipiente de líquidos (superior) retém líquidos derramados acidentalmente ou condensação.
  - Sistema de drenagem eficiente para derrames de líquidos acima de 200ml.
  - Inclui ainda um recipiente para líquidos de segurança adicional com uma capacidade de 700ml para situações mais intensas. Apto à máquina de lavar loiça. De fácil acesso e removível pela parte inferior do aparelho.
  - Capacidade total de retenção de líquidos de 900ml (200ml + 700ml).
  - Sistema impermeável do motor.
- Desempenho do sistema de ventilação:
  - Capacidade de extração de acordo com a norma DIN/EN 61591 em modo de saída de ar no nível normal máximo: 500 m<sup>3</sup>/h, no nível intensivo: 622 m<sup>3</sup>/h.
  - Capacidade de extração com o módulo de recirculação de ar no nível normal máximo: 487 m<sup>3</sup>/h, no nível intensivo: 595 m<sup>3</sup>/h.
  - Nível de ruído de acordo com as normas EN 60704-3 e EN 60704-2-13 em modo de saída de ar no nível normal máximo: 69 db re 1 pW, no nível intensivo 74 db re 1 pW.
  - Nível de ruído com o módulo de recirculação de ar no nível normal máximo 68 db re 1 pW, no nível intensivo 72 db re 1 pW.
  - Eficiência da filtragem de gordura de acordo com a norma DIN/EN 61591: 94 %.
  - Consumo de energia de acordo com o Regulamento Delegado(UE) No 65/2014:
    - Classe de eficiência energética: B (numa escala de classes de eficiência energética de A+++ a D).
    - Classe de eficiência de dinâmica dos fluídos: A.
    - Classe de eficiência de filtragem de gorduras: B.
    - Ruído MIN./MAX. no nível normal: 42 db & 69 db.
- Para funcionamento em modo de recirculação de ar - 2 x 2 filas de filtros de odor cleanAir Plus de alto desempenho diretamente integrados.
- Desempenho otimizado na redução de odor para confeitarias com moléculas de odor complexas (p.e. peixe).
- Grande superfície de filtragem com elevada capacidade de redução de odores.
- Função anti-pólen: o filtro retém um volume extremamente alto de partículas de pólen e desativa os alergéneos retidos no filtro.
- Tempo de vida útil de 6-12 meses (não regenerável)
- Filtros otimizados para baixo ruído, possibilitando uma otimização da resposta acústica.
- Fácil acesso pela zona superior.

- Substituição dos filtros através da loja dos Serviços Técnicos Siemens - peça 17004796.
- Para funcionamento em modo de saída de ar - 2 x 2 filas de filtros acústicos de alto desempenho e um nível de ruído significativamente mais baixo, possibilitando uma otimização da resposta acústica.

### Notas de planeamento e instalação

- Adequada para instalar em modo de saída de ar ou em modo de recirculação com diferentes configurações (sem sistema de condutas ou com sistema de condutas). Os acessórios para a instalação em modo de recirculação sem sistema de condutas (4 filtros de odor cleanAir Plus e um elemento telescópico) vêm incluídos na embalagem da placa. Estes acessórios incluídos permitem uma instalação rápida e simples e pode ser planeada para instalar em todas as bancadas com  $\geq 60$ cm. Para as restantes opções de instalação, recomenda-se um dos seguintes acessórios:
  - Funcionamento em modo de recirculação de ar: HZ9VRPDD (módulo para instalação em modo de recirculação com um sistema de condutas total ou parcial - condutas não incluídas) ou HZ9VRUDO (módulo para instalação em modo de recirculação de ar direta - sem sistema de condutas).
  - Funcionamento em modo de saída de ar: HZ9VEDU0 (filtros acústicos).
- Estão disponíveis diversos acessórios para uma planificação correta do sistemas de condutas.
- Informações sobre planeamento:
  - A instalação pode ser feita em ilhas ou em configurações junto a paredes.
  - Estes elementos cumprem com o teste de ensaio do queimador-agulha (de acordo com a norma IEC 60695-5-11) e a classe de inflamabilidade V2 (de acordo com o UL94).
  - A profundidade máxima de encaixe é de 223 mm.
  - Garantir acesso desimpedido ao aparelho pela parte inferior (p.e. para aceder ao recipiente de líquidos inferior).
  - Não é necessário instalar um piso falso por debaixo da placa com sistema de ventilação integrado. As gavetas e/ou prateleiras devem ser amovíveis. O painel traseiro do móvel pode ser utilizado - apenas será necessário recortar o nicho da saída de ar (a posição e o tamanho constam do manual de instalação).
  - O módulo de recirculação de ar "Plug 'n Play" HZ9VRUDO requer uma abertura com, no mínimo, 25 mm atrás do painel traseiro do armário. Abertura ideal de ventilação: 50 mm.
  - A instalação do sistema requer uma bancada com espessura de  $\geq 16$  mm. Se a espessura da bancada for inferior a 16 mm, o sistema pode ainda assim ser instalado, bastando para isso adicionar à zona de instalação um material que permita preencher a diferença da profundidade.
  - O peso total do aparelho é de 26kg - a capacidade de suporte e estabilidade, em particular no caso de bancadas muito finas, deve ser garantida com o uso de estruturas adequadas. O peso total do aparelho e as especificações de integração na estrutura do fabricante da bancada devem ser tidos em consideração.
  - No caso de instalação em modo de recirculação direta ou recirculação com sistema de condutas parcial, é necessário garantir uma abertura de retorno de  $\geq 400$ cm<sup>2</sup> na zona do rodapé. Esta abertura pode ser realizada com uma grelha de rede, uma grelha com lâminas ou um rodapé discretamente mais curto.
  - A saída de ar na parte posterior do aparelho pode ser acedida diretamente por meio de um elemento de conduta plana macho (DN 150).
  - O motor permite a instalação de um sistema de condutas mais longo e complexo, podendo ir até 8m com 3 curvas de 90° e

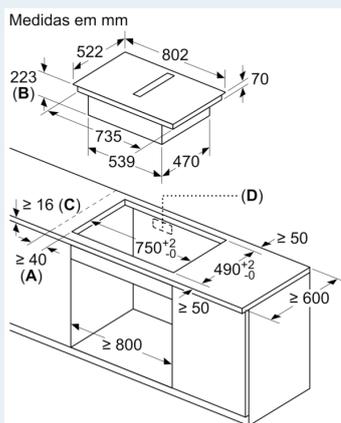
## Equipamento interior

mantendo um desempenho suficiente.

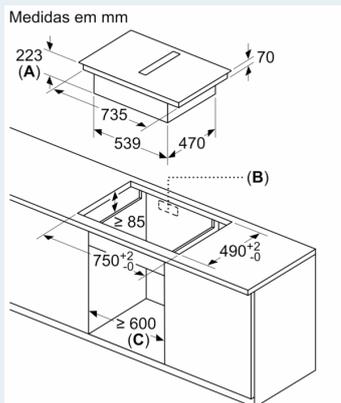
- - A instalação de um sistema de ventilação num espaço com uma lareira, obriga a que a entrada de energia tenha um interruptor de segurança adequado. Em modo de recirculação, este dispositivo não é necessário.
- - Na instalação em modo de saída de ar, deve ser instalada uma válvula anti retorno com uma pressão máxima de abertura de 65Pa.

## iQ500, Placa de indução com ventilação integrada, 80 cm, Instalação na superfície sem moldura ED851HQ26E

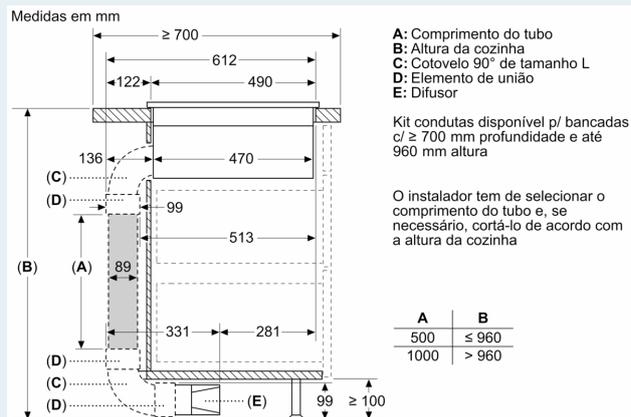
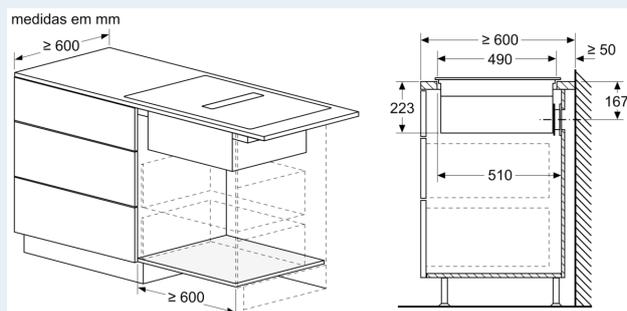
Desenhos à escala



- A:** Distância mínima do recorte da placa até à parede
- B:** Profundidade do nicho
- C:** A bancada na qual a placa de cozinhar é montada deve suportar cargas de aprox. 60 kg, se necessário com o auxílio de estruturas inferiores adequadas.
- D:** Na parede traseira deve ser providenciado um nicho para os tubos. O tamanho e a posição exatos podem ser consultados no desenho específico.



- A:** Profundidade do nicho
- B:** Recorte no painel traseiro necessário para a tubagem. O tamanho exato e a posição podem ser consultados no desenho específico.
- C:** Todos os modelos da classe de 80 cm de largura podem ser instalados em móveis com 60 cm de largura, ajustando os painéis laterais.



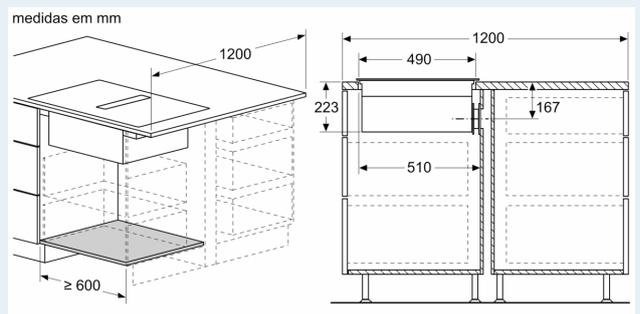
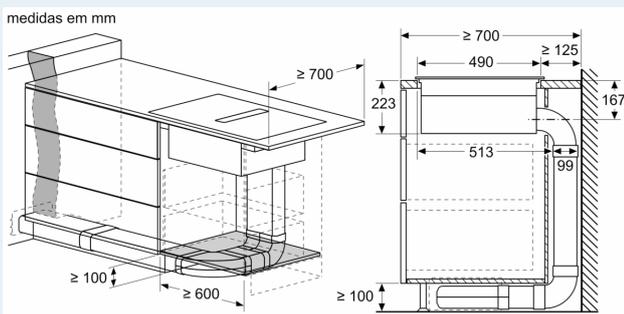
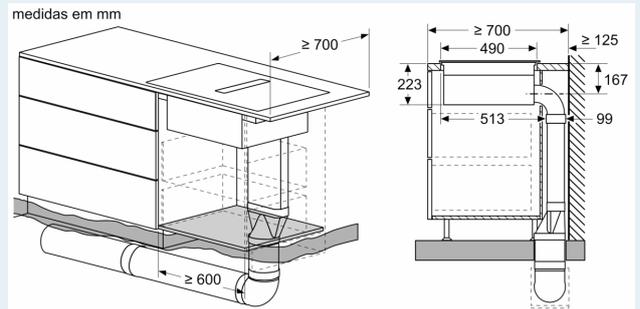
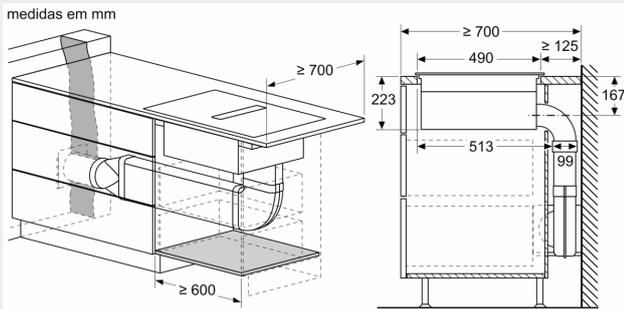
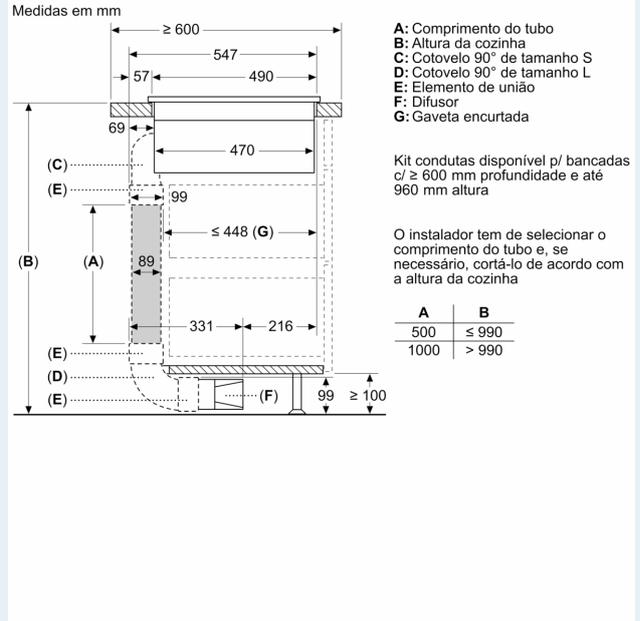
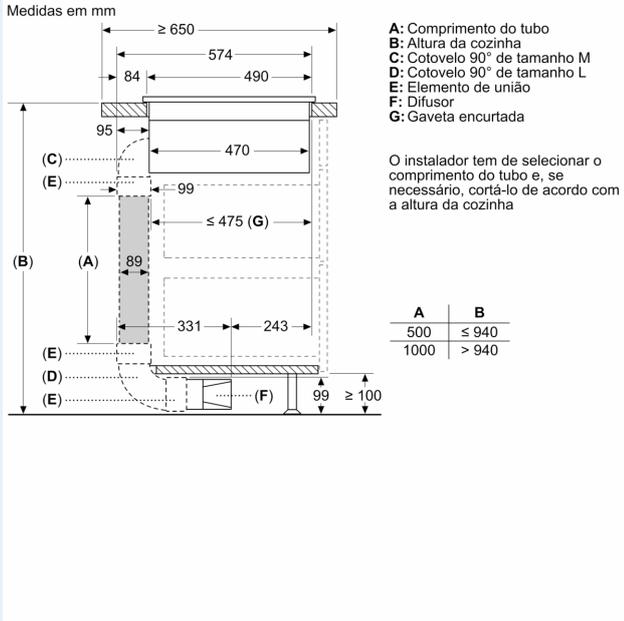
- A:** Comprimento do tubo
- B:** Altura da cozinha
- C:** Cotovelo 90° de tamanho L
- D:** Elemento de união
- E:** Difusor

Kit condutas disponível p/ bancadas c/  $\geq 700$  mm profundidade e até 960 mm altura

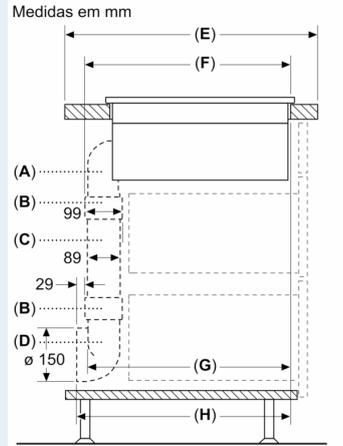
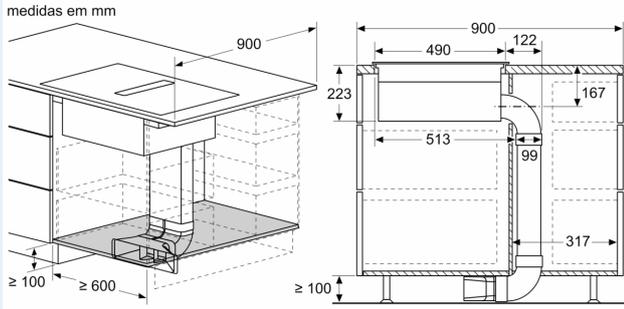
O instalador tem de seleccionar o comprimento do tubo e, se necessário, cortá-lo de acordo com a altura da cozinha

| A    | B          |
|------|------------|
| 500  | $\leq 960$ |
| 1000 | $> 960$    |

## Desenhos à escala

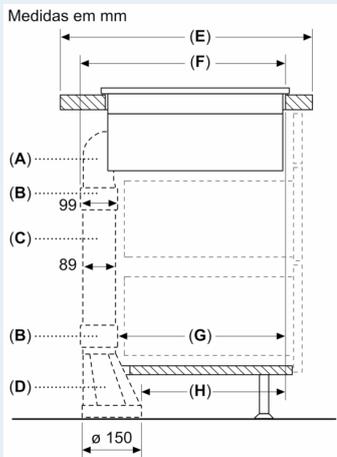


## Desenhos à escala



| A         | E     | F   | G   | H   |
|-----------|-------|-----|-----|-----|
| Tamanho S | ≥ 600 | 547 | 545 | 579 |
| Tamanho M | ≥ 650 | 574 | 569 | 603 |
| Tamanho L | ≥ 700 | 612 | 609 | 643 |

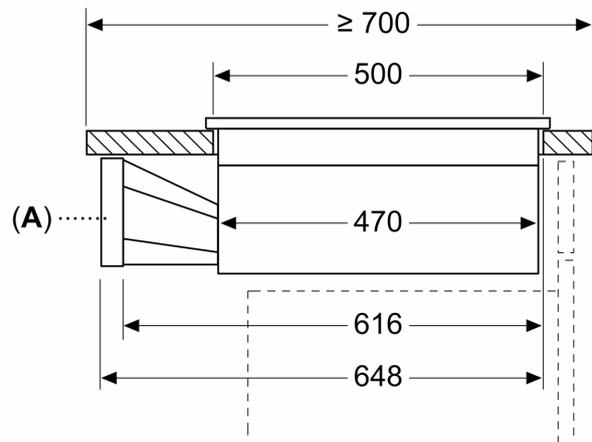
A: Cotovelo 90°  
 B: Elemento de união  
 C: Tubo reto  
 D: Adaptador 90° redondo-plano



| A         | E     | F   | G   | H   |
|-----------|-------|-----|-----|-----|
| Tamanho S | ≥ 600 | 547 | 451 | 389 |
| Tamanho M | ≥ 650 | 574 | 475 | 413 |
| Tamanho L | ≥ 700 | 612 | 515 | 453 |

A: Cotovelo 90°  
 B: Elemento de união  
 C: Tubo reto  
 D: Adaptador reto redondo-plano

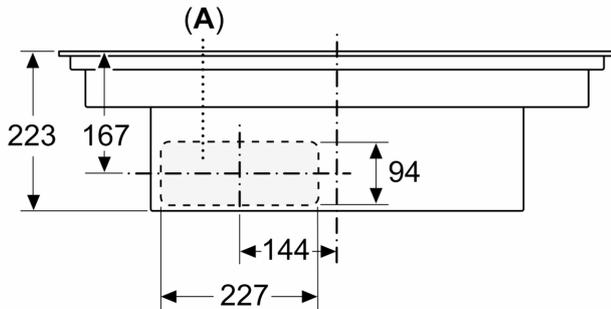
## Medidas em mm



A: Adaptador redondo-plano

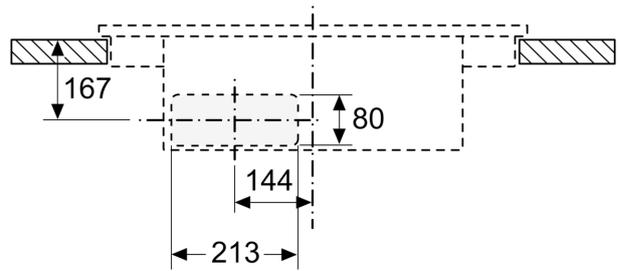
Desenhos à escala

Medidas em mm  
Vista frontal

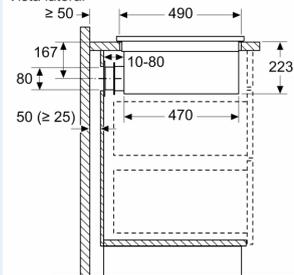


**A:** Diretamente ligado à parte traseira

Medidas em mm  
Vista frontal - recorte do móvel para circulação de ar sem conduta



Medidas em mm  
Vista lateral



Ao instalar diretamente em paredes exteriores não isoladas ( $\mu \geq 0.5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{°C}$ ), recomendamos a utilização de configurações de recirculação em conduta parcial ou total.

Medidas em mm  
Vista frontal

