

MANUAL DE INSTALAÇÃO

MÁQUINA DE LAVAR LOIÇA DE ENCASTRE
LG DB273TX / DB375TXS

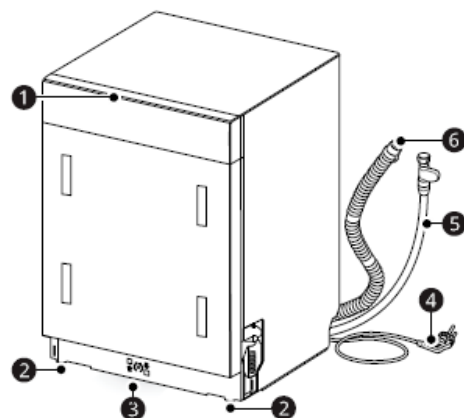
Peças e especificações

OBSERVAÇÃO

- O aspeto e as especificações podem ser alterados sem aviso prévio para melhorar a qualidade do equipamento.

Vista frontal

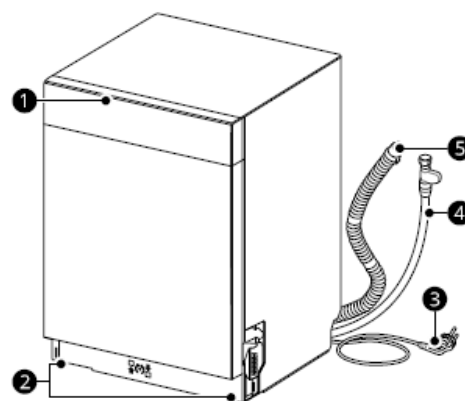
Para modelos com vapor



- Painel de controlo
- Pés de nivelamento
- Luz indicadora de estado
- Cabo de alimentação
- Tubo de abastecimento de água
- Tubo de drenagem

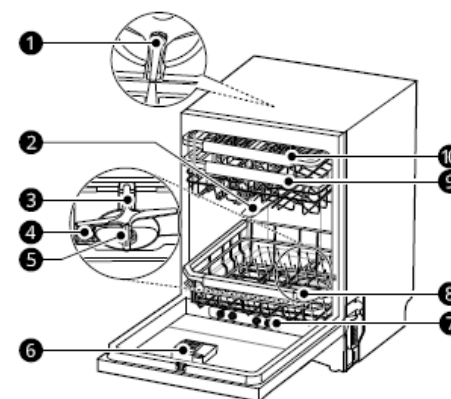
Vista frontal

Para modelos sem vapor



- Painel de controlo
- Pés de nivelamento
- Cabo de alimentação
- Tubo de abastecimento de água
- Tubo de drenagem

Vista interior

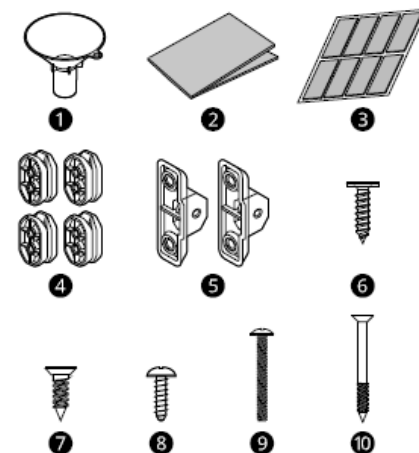


- Rotor de lavagem superior
- Braço de pulverização superior
- Braço de pulverização inferior
- Tampa do dispensador de sal
- Sistema de filtragem
- Dispensador de detergente e abrillantador
- Bocal de vapor*1
- Prateleira inferior
- Prateleira superior
- Prateleira para talheres

*1 Esta funcionalidade apenas se encontra disponível em alguns modelos.

Acessórios

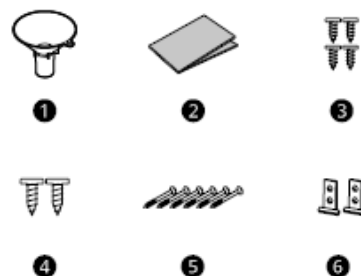
Para modelos com vapor



- Funil
- Fita de barreira contra humidade (fita de alumínio)
- Fitas de lã: 8 x
- Suportes do painel (superior e médio)
- Suportes do painel (inferior)
- Parafusos de madeira (Φ 4 x 16 mm): 2 x
- Parafusos de suporte (Φ 4 x 14 mm): 12 x
- Parafusos de madeira (Φ 4 x 14 mm): 2 x
- Parafusos de ajuste da porta (Φ 4 x 34 mm): 2 x
- Parafusos de madeira (Φ 4 x 40 mm): 2 x

Acessórios

Para modelos sem vapor



- 1 Funil
- 2 Fita de barreira contra humidade (fita de alumínio)
- 3 Parafusos de Madeira (Φ 4,5 x 12 mm)
- 4 Parafusos de Madeira (Φ 4 x 16 mm)
- 5 Parafusos de ajuste da porta (Φ 4 x 40 mm)
- 6 Suportes do Pannel

Especificações

Modelo	DB375***	DB273**
Tensão de alimentação	220 - 240 V~, 50 Hz	
Dimensão (Largura X Altura X Comprimento)	598 mm X 815 mm X 554 mm	
Peso do produto	Aprox. 41 kg	Aprox. 40 kg
Capacidade máxima	14 serviços individuais	
Pressão admissível da água de entrada	0,05 - 1,0 MPa	
Consumo de energia	1 600 - 1 800 W	

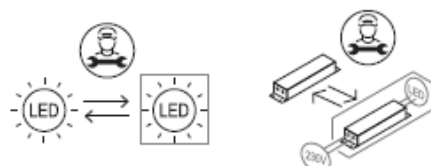
Informações sobre a iluminação LED

Esta funcionalidade apenas se encontra disponível em alguns modelos.

Este produto contém a fonte de luz da classe de eficiência energética G.

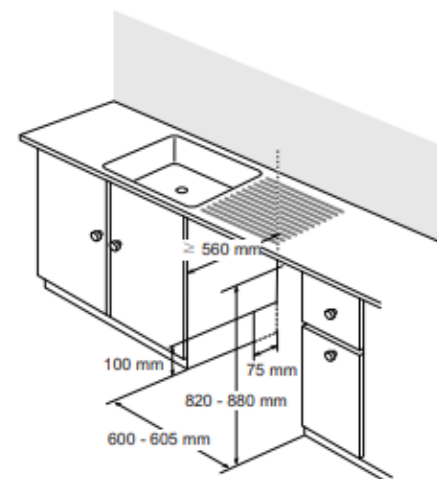
- A iluminação LED liga-se e desliga-se automaticamente.
- A iluminação LED não é regulável.
- A iluminação LED não contém mercúrio.
- Consulte www.lg.com/global/recycling.

Se a iluminação LED não estiver a funcionar
Contacte o centro de informação ao cliente da LG Electronics. Não tente remover a iluminação LED.



Preparar abertura no armário

Escolher a localização adequada



- Recorte para tubos flexíveis e cabos elétricos em ambos os lados. (Aproximadamente 100 mm X 75 mm)
- Selecione um local o mais próximo possível do lava-loiça para facilitar a ligação aos canos de água e esgoto. Para garantir a drenagem, o aparelho não deve ser instalado a mais de 1 metro de distância do lava-loiça.
- Se o aparelho for instalado num canto, permita uma distância mínima de, no mínimo, 50 mm entre o aparelho e um armário ou parede adjacente.
- Antes de deslizar o aparelho para a abertura de instalação, todos os ajustes necessários de altura devem ser efetuados com uma chave de porcas.

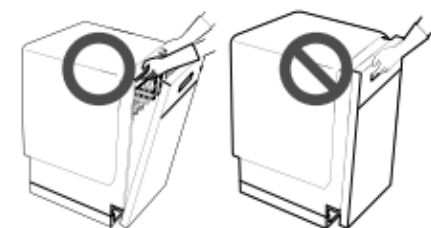
⚠ CUIDADO

- Qualquer madeira desprotegida em torno do aparelho deve estar protegida com uma tinta à prova de água ou vedante para evitar dilatação.

- Instale o aparelho numa área plana e estável. Não coloque quaisquer objetos entre o piso e a base ou perna do aparelho.

OBSERVAÇÃO

- Esta instalação deve ser realizada por funcionários de assistência qualificados para garantir uma instalação correta.
- Não puxe nem eleve o aparelho utilizando a pega; caso contrário, pode danificar a porta e as dobradiças. Abra a porta e agarre a estrutura e a abertura frontal superior da cuba para mover ou elevar o aparelho.



- Não empurre a porta da máquina de lavar loiça com os joelhos.



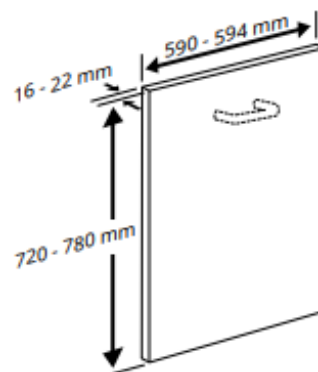
Verificação do painel da porta

Para modelos com vapor

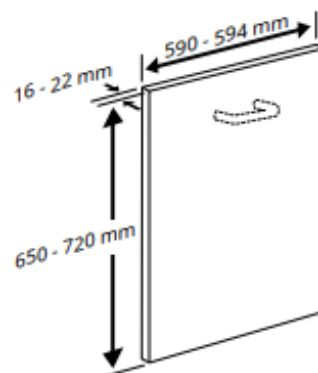
Existem várias opções de instalação para esta máquina de lavar loiça, dependendo do painel da porta (não incluído). Verifique o peso e as dimensões do painel da porta que escolheu antes de instalar a máquina de lavar loiça.

O manual do utilizador e a folha de instalação estão divididos em **(Caso A) Montagem do painel deslizando** e **(Caso B) Montagem do painel fixo**, por isso siga as instruções para cada caso.

- **(Caso A) Montagem do painel deslizante** (o que significa que o painel frontal desliza para cima quando a porta é aberta).
- Altura: **720 - 780 mm**
- Peso: **2,5 - 11 kg**



- **(Caso B) Montagem do painel fixo**
- Altura: **650 - 720 mm**
- Peso: **3,5 - 9 kg**



- Se o painel da porta pesar entre **8 kg e 11 kg**, ajuste a tensão da mola da porta para facilitar a abertura da porta. Consulte a secção **Alterar a tensão da mola da porta**.

OBSERVAÇÃO

- A largura do painel de madeira pode ser alterada para corresponder à largura do armário.

Instalar a fita barreira contra humidade

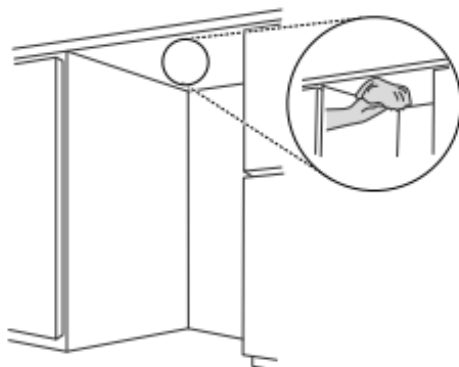
Quando o aparelho é instalado sem a tampa superior, a parte inferior da bancada pode ser danificada pelo vapor ou condensação quando a porta é aberta.

Instale a fita de barreira contra humidade na parte inferior da bancada para a proteger da condensação quando o aparelho é aberto.

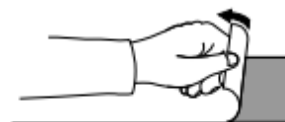
OBSERVAÇÃO

- A fita de barreira contra humidade está incluída no saco de montagem manual.
- Se a bancada for feita de granito ou materiais à prova de água, a fita de barreira contra humidade não é necessária.
- Pode ocorrer condensação na parte inferior ou ao longo da extremidade frontal da bancada quando a temperatura ambiente for baixa.

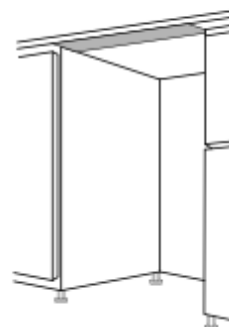
- 1 Limpe e seque a parte inferior da bancada onde irá anexar a fita.



- 2 Retire a película protetora da fita.



- 3 Instale a fita na parte inferior da bancada.



Instalação da fita de lã

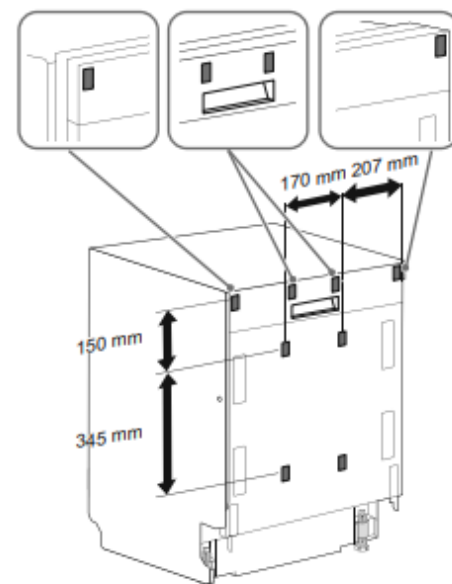
Para modelos com vapor

(Caso A) Montagem do painel deslizante

Para diminuir o atrito quando a porta da máquina de lavar loiça desliza para cima e para baixo, coloque fita de lã entre o painel da porta e a porta.

- 1 Para garantir que a porta desliza facilmente, aplique a fita de lã perto das aberturas dos

suportes. As tiras de fita de lã devem ser retiradas do suporte e fixadas na porta.



- 2 Retire as tiras de fita de lã da transportadora e fixe-as na porta.

Nivelamento do aparelho

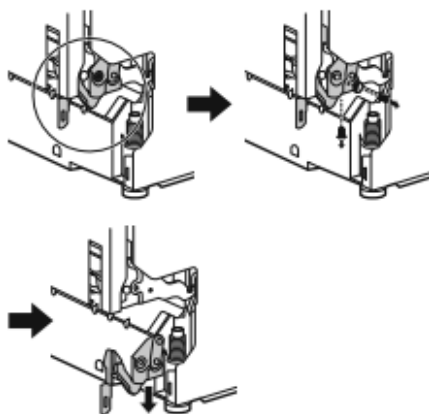
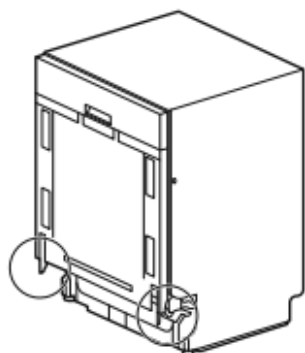
Desmontagem das ligações deslizantes

Para modelos com vapor

(Caso B) Montagem do painel fixo

Para montar o painel fixo, é necessário desmontar as ligações deslizantes. Retirar as ligações

deslizantes, desapertando os 2 parafusos à esquerda e à direita.



⚠ CUIDADO

- Ao desmontar o conjunto das ligações, não se esqueça de usar luvas, pois existe o risco de ferimentos.
- Quando voltar a montar o conjunto das ligações, pode ocorrer uma avaria na porta; contacte um técnico qualificado para efectuar a instalação e a manutenção.

Verificar o nivelamento

Nivelar o aparelho ajuda a evitar fugas desnecessárias e uma má lavagem. Verifique se o

aparelho se encontra perfeitamente nivelado após a instalação.

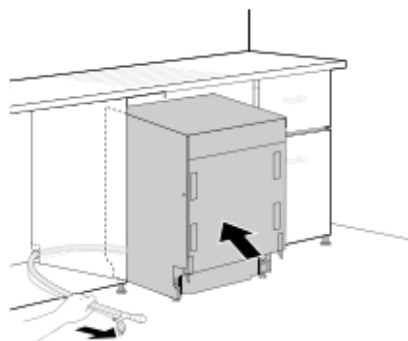
- Se o equipamento oscilar quando pressiona diagonalmente a placa superior do equipamento, ajuste novamente os pés.

OBSERVAÇÃO

- Quando o aparelho está corretamente nivelado, não pode haver inclinação, aderência ou som de fricção quando a porta é aberta.

Ajustar e nivelar o aparelho

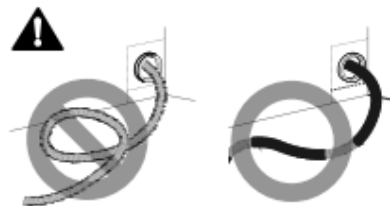
Quando o equipamento não estiver perfeitamente nivelado, rode os pés ajustáveis até que o equipamento não vacile mais.



Deslize cuidadosamente a máquina de lavar loiça para a abertura do armário.

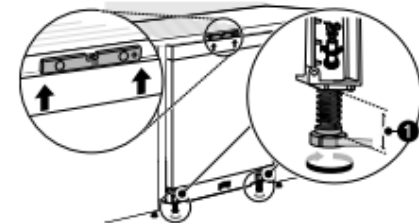
⚠ CUIDADO

- Certifique-se de que o tubo flexível de drenagem atrás da máquina e no interior não está torcido ou esticado.



Ajuste dos pés de nivelamento frontais

- Utilize uma chave de fendas para rodar os pés de nivelamento frontais e ajustar a parte frontal da banheira.
- Rode os pés de nivelamento frontais no sentido dos ponteiros do relógio para elevar a parte da frente da banheira até 60 mm ❶ e no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio para a baixar até 60 mm ❶.

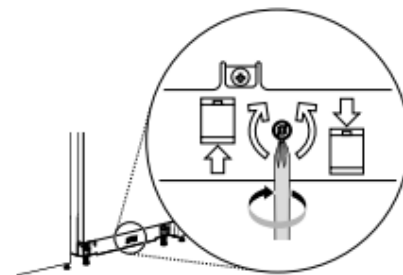


- Os ajustes funcionam de forma idêntica para ambos os pés de nivelamento frontais.

Ajuste dos pés de nivelamento traseiros

- Utilizar uma chave de fendas phillips para ajustar o pé de nivelamento traseiro e a parte traseira da banheira utilizando o parafuso central na base do equipamento na parte da frente.
- Rode o parafuso central no sentido dos ponteiros do relógio para levantar a parte de

trás da cuba e no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio para a baixar.

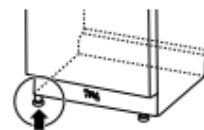


OBSERVAÇÃO

- Para evitar danificar o parafuso, não utilize uma chave de fendas elétrica.
- Utilize um nível de bolha de ar para verificar o alinhamento correto em todas as direcções.

Caso 1. A porta está inclinada para a direita

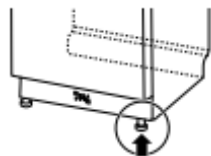
- 1 Desaparafuse (sentido contrário ao dos ponteiros do relógio) a perna frontal esquerda e corrija o nível.
- 2 Verifique a abertura da porta e, se necessário, repita até a porta abrir e fechar corretamente.



Caso 2. A porta está inclinada para a esquerda

- 1 Desaparafuse (sentido contrário ao dos ponteiros do relógio) a perna frontal direita e corrija o nível.

- 2 Verifique a abertura da porta e, se necessário, repita até a porta abrir e fechar corretamente.

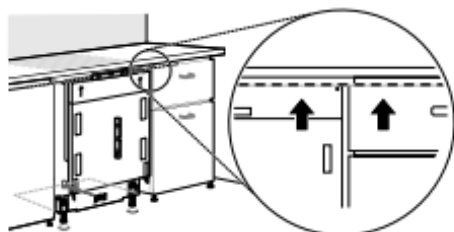


Fixação do painel da porta à máquina de lavar loiça

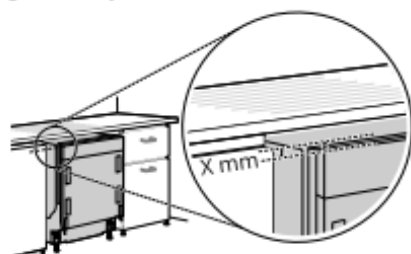
Ajuste da altura do aparelho

Para modelos com vapor

- 1 A altura do aparelho deve ser ajustada de modo a que a parte superior da porta fique o mais próximo possível da altura das portas dos armários ou das frentes das gavetas adjacentes.



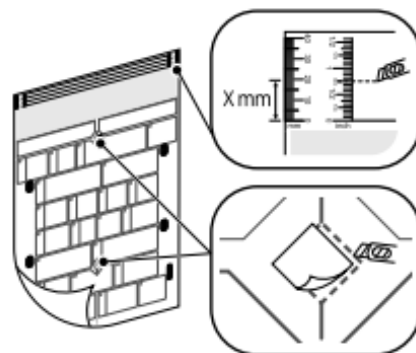
- 2 A diferença de altura (X mm) entre a parte superior da porta da máquina de lavar loiça e a parte superior das portas dos armários ou das gavetas adjacentes deve ser medida.



- 3 Utilizando a medição do passo 2, faça uma marca (X mm) a partir da parte inferior de ambas as réguas na parte superior do modelo de instalação fornecido.

Entre as marcas, desenhe uma linha e corte a parte superior do modelo na linha.

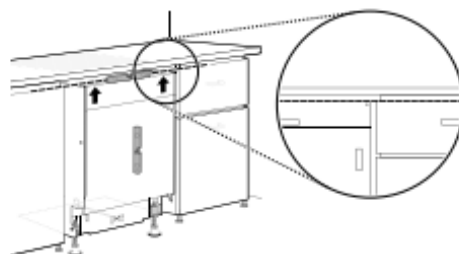
Para tornar a linha central visível, corte os quadrados que estão marcados na linha média do modelo.



Ajuste da altura do aparelho

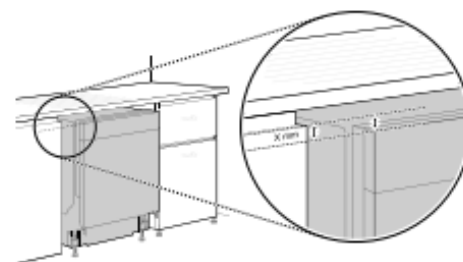
Para modelos sem vapor

- 1 A altura do aparelho deve ser ajustada de modo a que a parte superior da porta fique o mais próximo possível da altura das portas dos armários ou das frentes das gavetas adjacentes.



- 2 A diferença de altura (X mm) entre a parte superior da porta da máquina de lavar loiça e a

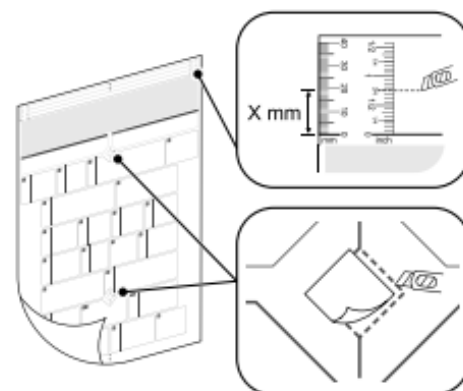
parte superior das portas dos armários ou das gavetas adjacentes deve ser medida.



- 3 Utilizando a medição do passo 2, faça uma marca (X mm) a partir da parte inferior de ambas as réguas na parte superior do modelo de instalação fornecido.

Entre as marcas, desenhe uma linha e corte a parte superior do modelo na linha.

Para tornar a linha central visível, corte os quadrados que estão marcados na linha média do modelo.



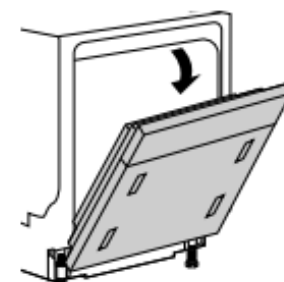
Alterar a tensão da mola da porta

Para modelos com vapor

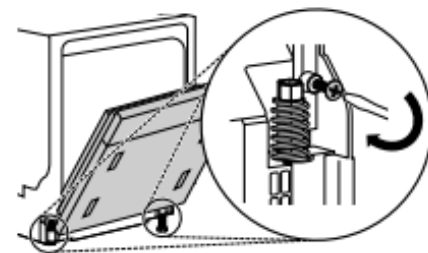
Ajuste a tensão da mola da porta para facilitar a abertura da porta se o painel da porta pesar entre 8 kg e 11 kg.

- 1 Abrir a porta da máquina de lavar loiça a cerca de 30 °.

- Nunca altere a tensão da mola enquanto a porta da máquina de lavar loiça estiver completamente aberta.



- 2 Para alterar a tensão da mola da porta na base da máquina de lavar loiça, utilize os parafusos de regulação da porta fornecidos, que têm um tamanho de (Φ 4 x 34 mm).



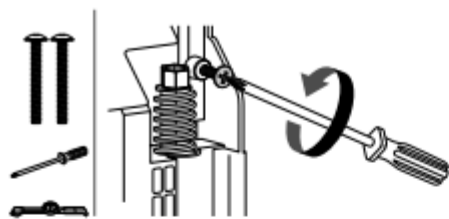
⚠ CUIDADO

- Apertar completamente os parafusos de regulação da porta.



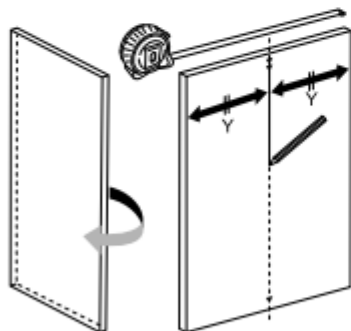
- Ajustar correctamente a tensão da mola. A porta pode abrir ou fechar inesperadamente se a tensão da mola não for ajustada. Um binário de

aperto superior a 15 kgf/cm (15 Nm) pode provocar fissuras na saliência do parafuso.



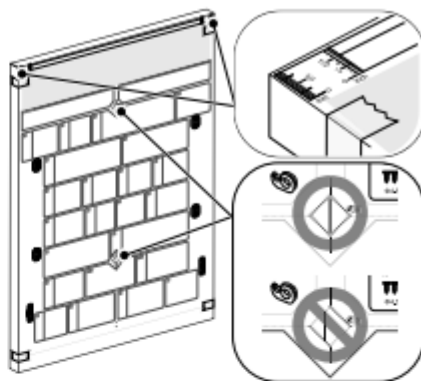
Preparação do painel da porta Para modelos com vapor

- 1 Ao longo da parte de trás do painel da porta, marque uma linha central.



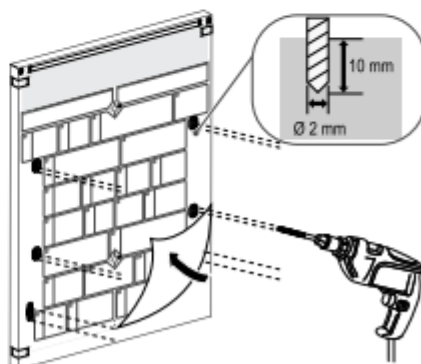
- 2 Coloque as linhas superior e central do modelo de instalação em linha com as linhas superior e central do painel da porta. Fixe firmemente o

modelo de instalação com fita adesiva na parte de trás do painel da porta.



3 (Caso A) Montagem do painel deslizante

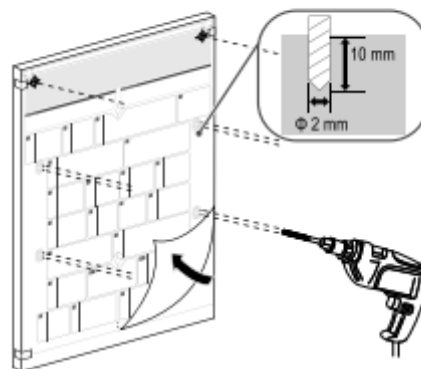
Utilize uma broca de 2 mm de diâmetro para efectuar furos piloto de 10 mm de profundidade nos 12 pontos marcados no modelo.



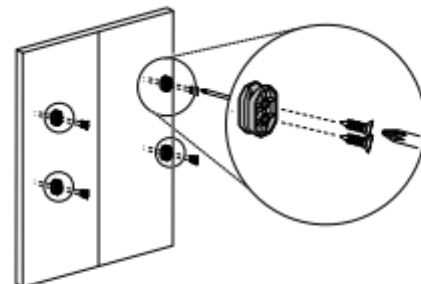
(Caso B) Montagem do painel fixo

Utilize uma broca de 2 mm de diâmetro para efectuar furos piloto de 10 mm de

profundidade nos 10 pontos marcados no modelo.



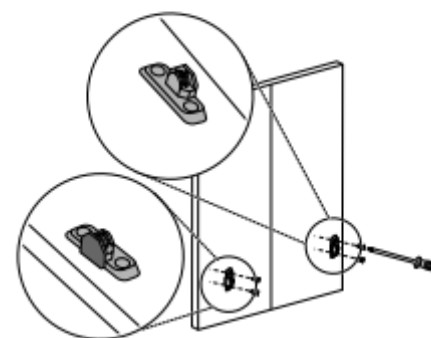
- 4 Retire o modelo e fixe os suportes superior e médio do painel (fornecidos) ao painel da porta utilizando os parafusos de suporte fornecidos ($\Phi 4 \times 14$ mm).



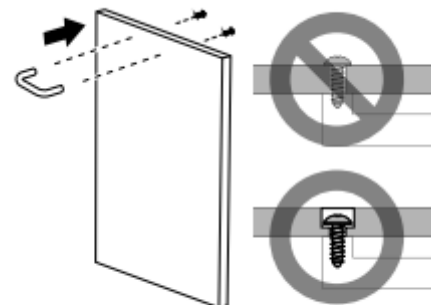
(Caso A) Montagem do painel deslizante

Fixe os suportes do painel inferior (fornecidos) ao painel da porta utilizando os parafusos de suporte fornecidos ($\Phi 4 \times 14$ mm).

- O lado plano deve estar virado para fora quando instalar os suportes do painel inferior.



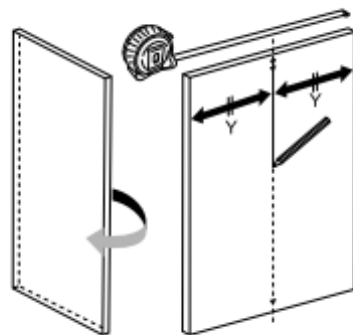
- 5 Antes de montar o painel da porta na máquina de lavar loiça, coloque um puxador na parte da frente do painel. Certifique-se de que os parafusos são escareados para que o painel deslize suavemente.



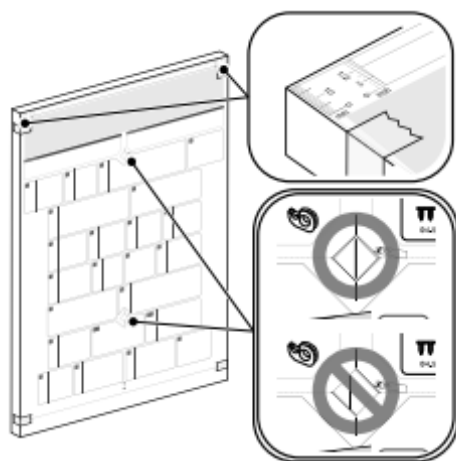
Preparação do painel da porta

Para modelos sem vapor

- 1 Ao longo da parte de trás do painel da porta, marque uma linha central.

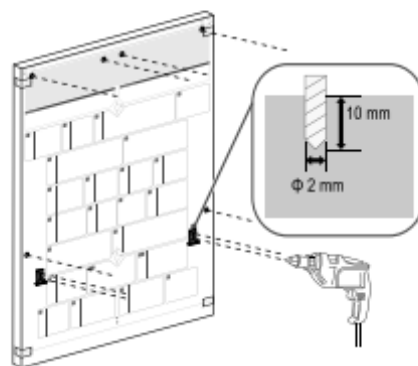


- 2 Coloque as linhas superior e central do modelo de instalação em linha com as linhas superior e central do painel da porta. Fixe firmemente o modelo de instalação com fita adesiva na parte de trás do painel da porta.

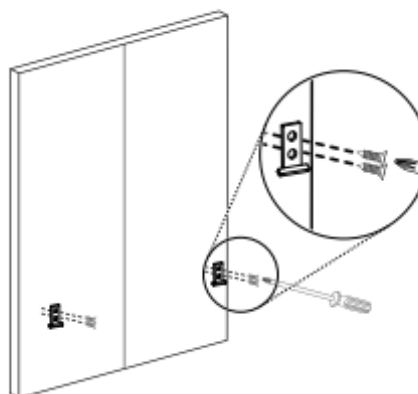


- 3 Utilize uma broca de 2 mm de diâmetro para efectuar furos piloto de 10 mm de

profundidade nos 10 pontos marcados no modelo.

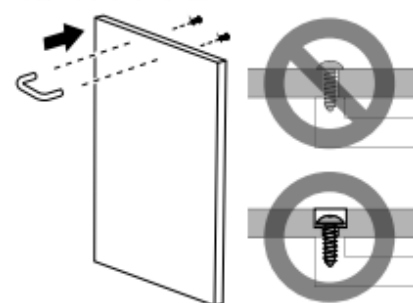


- 4 Retire o modelo e fixe os suportes do painel (fornecidos) ao painel da porta utilizando os parafusos fornecidos ($\Phi 4,5 \times 12$ mm).



- 5 Antes de montar o painel da porta na máquina de lavar loiça, coloque um puxador na parte da frente do painel. Certifique-se de que os

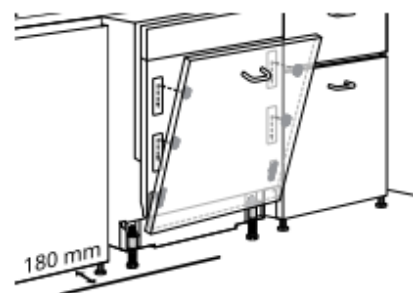
parafusos são escareados para que o painel deslize suavemente.



Montagem do painel da porta

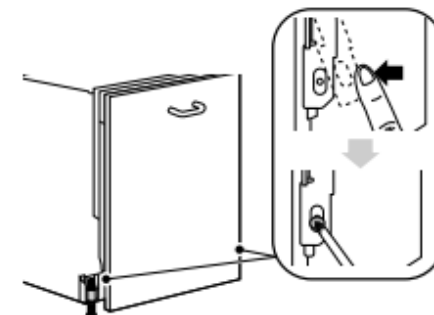
Para modelos com vapor

- 1 Monte o painel da porta na porta da máquina de lavar loiça, inserindo os suportes do painel nas aberturas dos suportes na porta. Deixe uma folga de 180 mm para apertar os parafusos na etapa 2.



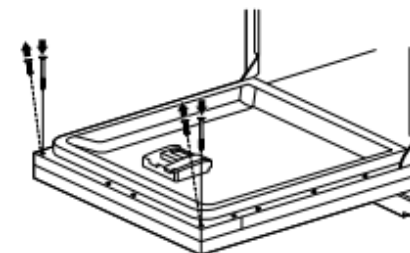
- 2 (Caso A) Montagem do painel deslizante

Utilize os parafusos de madeira fornecidos (4 x 14 mm) para fixar o painel da porta à porta da máquina de lavar loiça nos lados.



(Caso B) Montagem do painel fixo

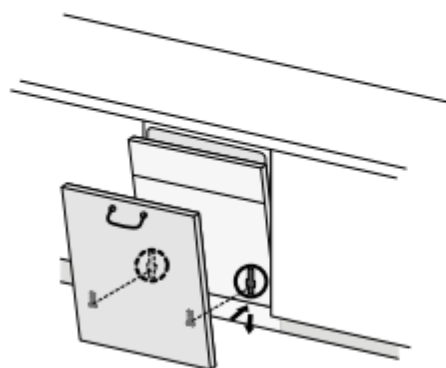
Retirar os 2 parafusos do painel de controlo. Fixe o painel da porta à porta da máquina de lavar loiça utilizando os parafusos para madeira fornecidos ($\Phi 4 \times 40$ mm).



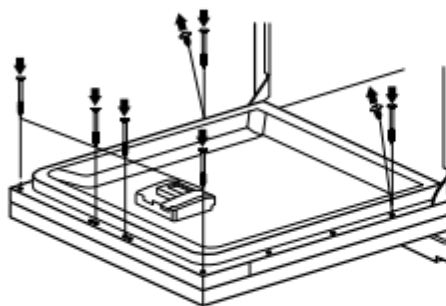
Montagem do painel da porta

Para modelos sem vapor

- 1 Monte o painel da porta na porta da máquina de lavar loiça, inserindo os suportes do painel nas aberturas dos suportes na porta.



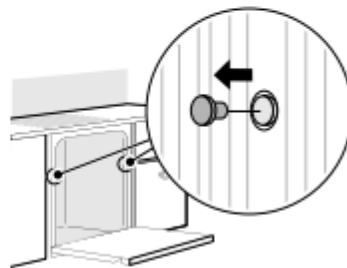
- 2 Remova os 2 parafusos da cobertura frontal. Fixe o painel da porta à porta da máquina de lavar loiça utilizando os parafusos para madeira fornecidos (Φ 4 x 40 mm).



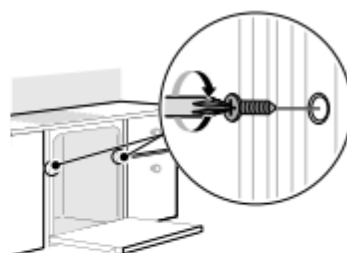
Fixação da máquina de lavar loiça na abertura do armário

Fixação da máquina de lavar loiça à estrutura do armário

- 1 Retire as 2 tampas de plástico dos orifícios de acesso ao suporte de montagem.



- 2 Introduza um parafuso de madeira (Φ 4 x 16 mm) através do suporte de montagem e na estrutura do armário.



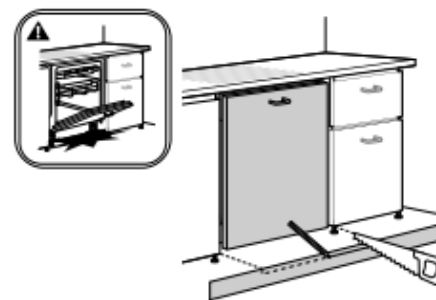
- 3 Reinstale as tampas plásticas.

OBSERVAÇÃO

- Uma fuga externa de água pode ocorrer se a instalação dos parafusos no armário de madeira circundante não for feita corretamente.
- Certifique-se de que o nivelamento em altura da máquina de lavar loiça é feito ajustando os pés antes de instalar os parafusos de fixação ao armário lateral.

Colocar uma placa de remate personalizada no lugar

Adicione uma placa de remate única. Se necessário, corte um entalhe com uma serra na parte superior da placa de remate personalizada para permitir espaço para a abertura do painel da porta.



Instalar o tubo de drenagem

Se a extremidade do tubo flexível de drenagem não encaixar na conduta de drenagem, utilize um kit de extensão de drenagem (opcional) resistente ao calor e a detergentes.

- Isto deve estar disponível numa loja de bricolage ou de ferragens.

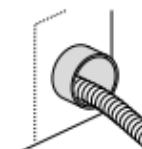
Ligação ao espigão de descarga

Verifique o espigão de descarga durante a instalação inicial. Pode ocorrer um erro DE se o espigão de descarga debaixo do lava-loiça não for devidamente perfurado. Para ligar a mangueira de drenagem, faça um furo com um diâmetro mínimo de 15 mm no espigão de descarga antes de conectar e fixar.

⚠ CUIDADO

- Certifique-se de que não restam resíduos plásticos dentro do espigão após ser perfurado.
- Não tente abrir o orifício de descarga com uma chave de fenda e martelo. Isto vai fazer com que os resíduos fiquem presos e causem uma avaria.
- Tenha cuidado ao passar tubos flexíveis pelos orifícios do móvel, uma vez que podem ter

extremidades pontiagudas e danificar os tubos flexíveis. Suavize ou lixe as extremidades para evitar danos no tubo flexível de drenagem ou de entrada.



- Certifique-se de que a conduta não está torcida ou excessivamente dobrada. Dobrar ou amolgar os tubos durante a instalação pode resultar numa drenagem defeituosa.



- Certifique-se de que o tubo de drenagem está direito antes de colocar a extremidade do mesmo através do orifício para o fornecimento de água.

Para evitar a sifonagem, tem de ser utilizado um dos seguintes métodos.

Método 1

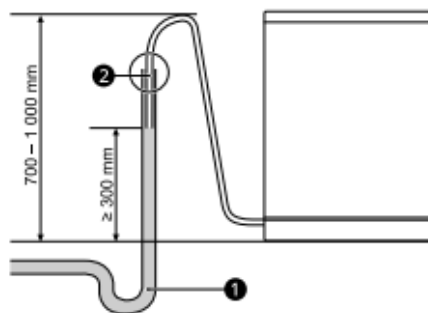
Quando o tubo flexível de drenagem está ligado a um espigão de descarga, o tubo flexível tem de ser unido à parte inferior da bancada e fixado.



Método 2

Quando o tubo de drenagem é ligado a um tubo vertical separado ①, é essencial efetuar uma ligação hermética ②. Caso contrário, pode resultar em odores.

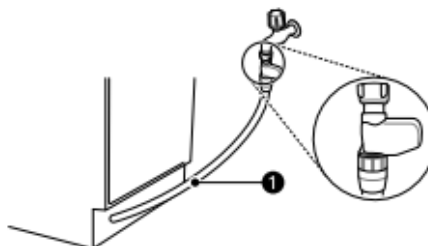
- O diâmetro do tubo vertical é de, pelo menos, 40 mm.



Preparação da água e das ligações elétricas

Ligar o tubo à torneira de água

Ligue o tubo de abastecimento de água ① à torneira de água.

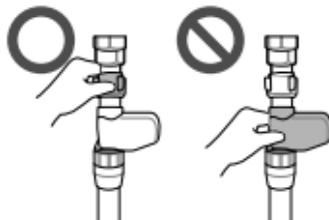


⚠ AVISO

- Não encurte nem danifique o tubo flexível de água uma vez que tem fios e componentes elétricos. Não pode ser removido do aparelho para fins de instalação.
- É importante que o tubo flexível de fornecimento de água não tenha sido alterado, cortado, desmontado, puxado ou torcido. Tem cablagem elétrica no interior e, se estiver danificado, pode causar um perigo elétrico.

⚠ CUIDADO

- Utilizar apenas a porca rosca do tubo de abastecimento de água para o apertar à torneira.
- Não torcer nem dobrar o tubo de abastecimento de água quando o ligar à torneira.



- Este aparelho pode ser fornecido com água quente ou fria. Se a ligação de água não for mantida abaixo dos 65°C, o aparelho tem de ser ligado à água fria.
- Utilize fita isoladora ou composto de vedação na rosca da torneira para evitar fugas de água.
- Certifique-se de que a conduta não está torcida ou excessivamente dobrada.

OBSERVAÇÃO

- Antes de ligar o tubo flexível de fornecimento de água à torneira, abra a torneira de água para limpar substâncias estranhas (sujeidade, areia ou serradura) das condutas de água. Deixe a água drenar para um balde.
- Demora cerca de 3 - 4 minutos até ao primeiro fornecimento de água.

Encaminhamento da cablagem elétrica

Ligue o aparelho a uma tomada ligada à terra em conformidade com os atuais regulamentos para cablagens, protegida por um disjuntor de, no mínimo, 15 amperes ou fusível de ação retardada. A cablagem tem de ter dois fios com terra.

O cabo de alimentação não deve ser posicionado atrás do aparelho mas sim a 1,2 metros da parte lateral para que a ficha seja facilmente acessível.

⚠ AVISO

- Para segurança pessoal, remova o fusível ou disjuntor de circuito aberto da casa ou desligue a ficha de alimentação antes da instalação.
- Não utilize uma extensão ou um adaptador duplo.
- A ficha deve ser ligada a uma tomada adequada que esteja devidamente instalada e ligada à terra em conformidade com todos os códigos e regulamentos locais.
- As reparações no aparelho devem ser realizadas apenas por funcionários de assistência qualificados. As reparações realizadas por pessoas não qualificadas podem provocar ferimentos ou avarias graves. Contacte o nosso centro de assistência local.
- Ligue a um circuito de alimentação com classificação, proteção e dimensões adequadas para evitar sobrecargas elétricas.

Verificação da instalação final

Teste da máquina de lavar loiça

- 1 Ligue a alimentação elétrica.
- 2 Ligue o fornecimento de água da casa.
- 3 A porta deve abrir e fechar suavemente e sem ruídos, se a unidade tiver sido nivelada corretamente.
- 4 Execute um programa **Enxaguar** para verificar o funcionamento correto e inspecione eventuais fugas.

Códigos de erro de verificação da instalação

Código de erro	Possível causa e solução
OE	Tubo flexível de drenagem torcido ou apertado. • Alimente os tubos flexíveis de drenagem e fornecimento através do orifício sob o lava-loiça. Depois, deslize gradualmente a máquina de lavar loiça para o armário enquanto puxa os tubos flexíveis sob o lava-loiça para eliminar qualquer folga. Isto ajuda a evitar tubos flexíveis torcidos ou presos debaixo da máquina de lavar loiça. O espigão de descarga sob o lava-loiça está obstruído. • Perfure o espigão de descarga sob o lava-loiça.
IE	Conduta de fornecimento de água torcida sob a máquina de lavar loiça. • Alimente os tubos flexíveis de drenagem e fornecimento através do orifício sob o lava-loiça. Depois, deslize gradualmente a máquina de lavar loiça para o armário enquanto puxa os tubos flexíveis sob o lava-loiça para eliminar qualquer folga. Isto ajuda a evitar tubos flexíveis torcidos ou presos debaixo da máquina de lavar loiça. Fornecimento de água da casa não está ligado. • Ligue a água. A pressão de água pode ser demasiado alta ou demasiado baixa.