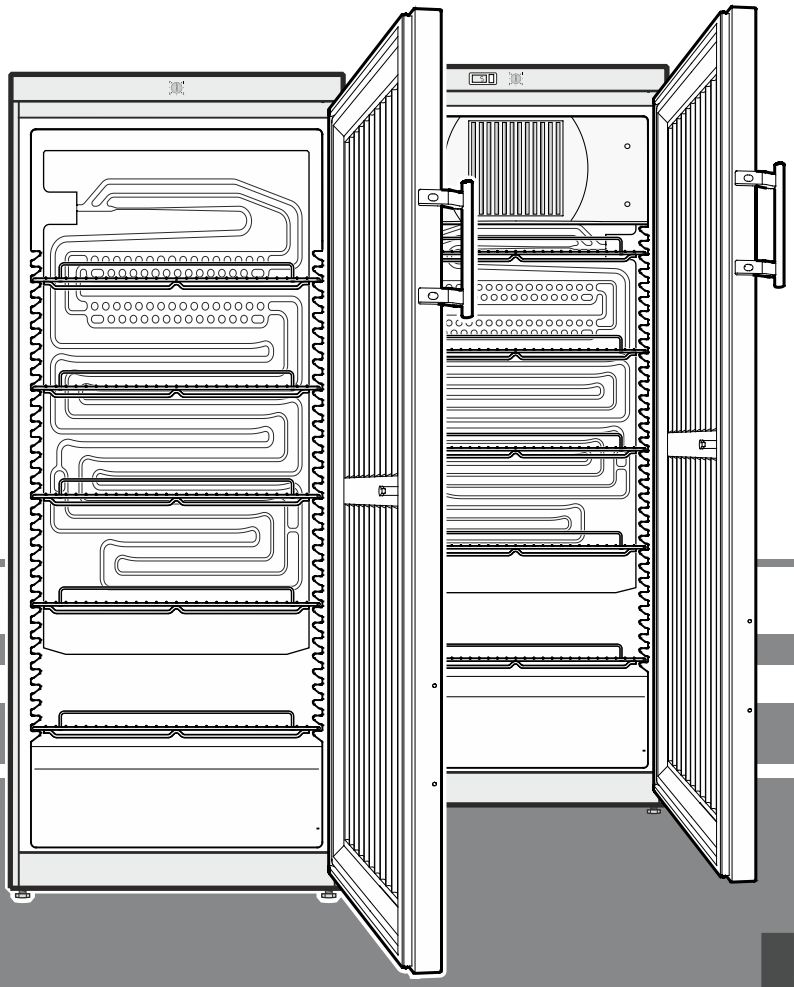
Manual de utilização

Frigorífico

Antes da colocação em funcionamento, ler o manual de utilização

Página 38 **P**



7083 171-00

FK_FKv

LIEBHERR

Indicações para proteção do meio ambiente

O aparelho possui materiais de valor e deve ser eliminado separadamente, como lixo municipal de carácter especial. A eliminação de aparelhos usados deverá ser realizada de forma profissional e apropriada, em conformidade com as normas locais aplicáveis e legislação em vigor.

Não danificar o circuito de frio do aparelho usado no transporte, para que não ocorra um extravasamento acidental do agente refrigerador (ver informação na placa de características) e óleo contido no mesmo.

- Inutilizar o aparelho.
- Desligar a ficha do aparelho da tomada elétrica.
- Cortar o cabo de alimentação.

⚠ CUIDADO

Perigo de asfixia provocada por material de embalagem e películas de plástico!
Não permitir que crianças brinquem com os materiais de embalagem. Entregar o material de embalagem num ponto de recolha oficial.

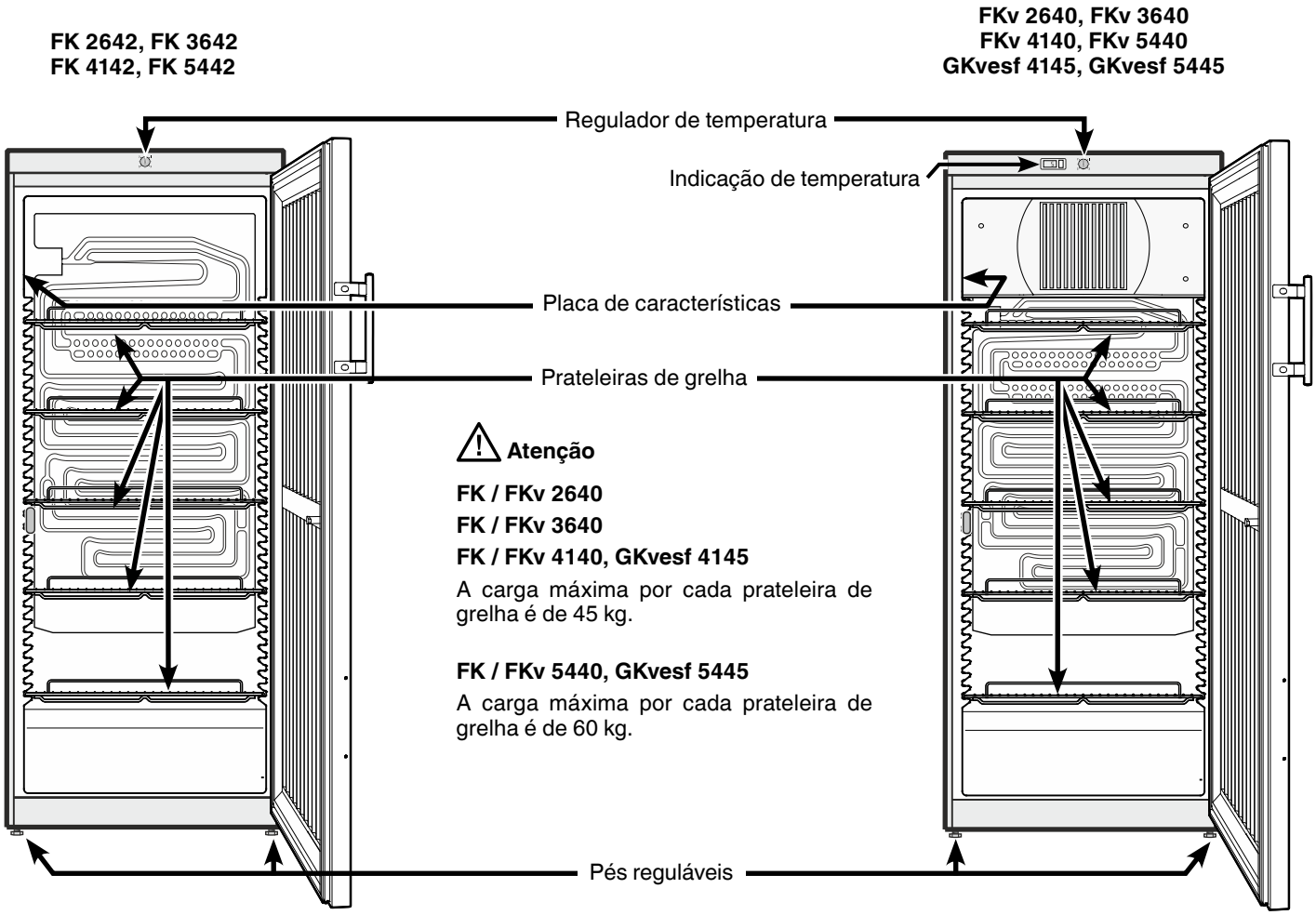
Campo de utilização do aparelho

O aparelho destina-se exclusivamente à refrigeração de alimentos num contexto doméstico ou similar. Isto inclui, por exemplo, a utilização

- em cozinhas para empregados, pensões com pequenoalmoço,
- por parte de hóspedes em casas alugadas, hotéis, motéis e outros tipos de alojamento,
- para catering e serviços similares no comércio grossista.

Utilizar o aparelho exclusivamente numa escala doméstica habitual. Todos os outros tipos de utilização são interditos. O aparelho não é indicado para o armazenamento e refrigeração de medicamentos, plasma sanguíneo, preparados laboratoriais ou outros produtos e substâncias semelhantes abrangidas pela diretiva 2007/47/CE relativa aos dispositivos medicinais. A utilização incorreta do aparelho poderá conduzir à danificação ou deterioração dos produtos armazenados. Além disso, o aparelho não está indicado para utilização em zonas com um potencial risco de explosão.

Descrição do aparelho



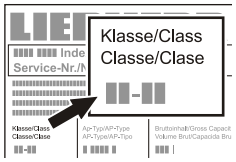
Conselhos e instruções de segurança

- Afim de evitar danos pessoais e materiais, o desempacotamento e a instalação do aparelho deverão ser feitos por duas pessoas.
- Se verificar a existência de danos no aparelho, contate o fornecedor antes de efetuar a ligação.
- Para um funcionamento com a máxima segurança, deverão respeitar-se escrupulosamente todas as indicações deste manual na montagem e ligação do aparelho à corrente.
- Em caso de avaria, desligar o aparelho da corrente. Quer puxando a ficha quer desligando ou retirando o fusível.
- Para desligar o aparelho da corrente, puxar não o fio mas a ficha.
- Para que o utilizador não corra qualquer risco, quaisquer reparações ou intervenções no aparelho devem ser efetuadas pelo nosso serviço de assistência a clientes. O mesmo se aplica à substituição do cabo de ligação à corrente.
- Não manusear chamas descobertas ou fontes de inflamação no interior do aparelho. Ao transportar ou limpar o aparelho, proceder de forma a não danificar o sistema de circulação do agente refrigerador. Se, no entanto, tal acontecer, não aproximar fontes de inflamação e arejar bem o compartimento.
- Não utilizar a base, as gavetas, as portas, etc., como estribo ou apoio.
- Este aparelho poderá ser utilizado por crianças a partir dos 8 anos de idade, bem como por pessoas com capacidades físicas, sensoras ou mentais diminuídas ou com falta de experiência e conhecimentos quando supervisionadas ou instruídas sobre a utilização segura do aparelho e conscientes dos potenciais perigos existentes. As crianças não deverão brincar com o aparelho. As operações de limpeza e manutenção por parte do utilizador não deverão ser realizadas por crianças sem que estas sejam supervisionadas.
- Evitar contato prolongado da pele com superfícies frias ou produtos refrigerados ou congelados. Isso pode causar dores, sensação de surdez e hipotermia. Se houver necessidade de contato prolongado com a pele, tomar medidas de prevenção, como por ex. o uso de luvas.
- Para evitar riscos de intoxicação alimentar, não deverão consumir-se alimentos que já tenham ultrapassado o prazo de armazenamento.
- Não guardar no aparelho materiais explosivos ou "sprays" com agentes de propulsão inflamáveis, como o butano, o propano, o pentano, etc., pois a ligação dos componentes elétricos poderá detoná-los caso ocorra uma fuga fortuita de gases. Este tipo de "sprays" é identificável pela indicação do conteúdo ou pelo desenho de uma chama.
- Não utilizar aparelhos elétricos no interior do aparelho.
- No caso de aparelhos com fechadura, não guardar a chave perto do aparelho nem ao alcance das crianças.
- O aparelho foi concebido para ser utilizado em espaços fechados. Não instalar e colocar o aparelho em funcionamento ao ar livre, ou em zonas onde fique sujeito a humidade elevada ou salpicos de agua.

Classe climática

A classe climática indica a que temperatura ambiente o aparelho deve funcionar, para conseguir a potência de frio plena.

A classe climática vai impressa na placa de características.



A posição da placa de características pode ser consultada no capítulo **Descrição do aparelho**.

Classe climática	Temperatura ambiente
4 (SN)	+10 °C até +32 °C
4 (N)	+16 °C até +32 °C
4+ (ST)	+16 °C até +38 °C
4+ (SN-ST)	+10 °C até +38 °C
5 (T)	+16 °C até +43 °C
5 (T)	+10 °C até +43 °C

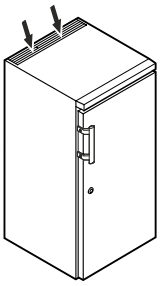
Não operar o aparelho a temperatura ambiente diferente das indicadas!

Emissão de ruído do aparelho

O nível de ruído durante o funcionamento do aparelho fica abaixo dos 70 dB(A) (potência acústica rel. 1 pW).

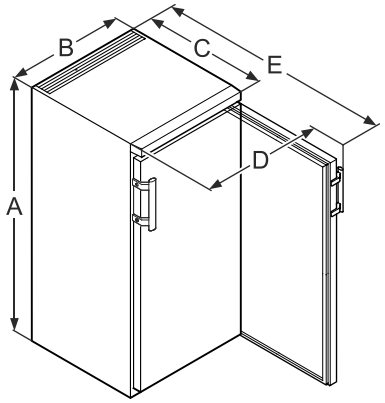
Instalação

- Não instalar o aparelho num local em que fique exposto à luz direta do sol, junto a um fogão, aquecimento ou aparelho semelhante.
- O pavimento deve ser nivelado e plano. Compensar eventuais irregularidades ajustando os pés reguláveis do aparelho.
- Não tapar as aberturas e grelhas de ventilação. →



- Segundo a norma EN 378 o local de instalação do aparelho deve apresentar um volume de 1 m^3 por cada 8 g de agente refrigerador R 600a, para que em caso de derramamento do agente refrigerador não possa formar-se uma mistura inflamável do gás e ar neste local. O volume de agente refrigerador é indicado na placa de características no interior do aparelho.
- Instalar o aparelho diretamente encostado à parede.

Medidas do aparelho (mm)



	A	B	C	D	E
FK / FKv 26..	1250	600	610	650	1180
FK / FKv 36..	1640	600	610	650	1180
FK / FKv / GKvesf 41..	1800	600	610	650	1180
FK / FKv / GKvesf 54..	1640	750	730	850	1410

Ligação elétrica

Pôr o aparelho a funcionar unicamente com **corrente alternada**.

A tensão e a frequência vão impressas na placa de características. A posição da placa de características pode ser consultada no capítulo **Descrição do aparelho**.

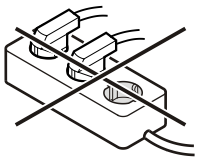
A tomada tem de estar ligada à terra e eletricamente protegida de acordo com as normas.

A corrente de ativação do fusível tem de ficar entre 10 A e 16 A.

A tomada não deve ficar atrás do aparelho e deve ser facilmente acessível.

Não ligar o aparelho por meio de extensões ou de tomadas múltiplas.

Não utilizar onduladores isolados (conversão de corrente contínua em corrente alternada ou trifásica) ou fichas de economia de energia. Perigo de danos no sistema eletrónico!



Ligar e desligar o aparelho

Antes de pôr o aparelho a funcionar, deverá limpar-se o seu interior (ver seção **Limpeza**).

Ligar
Ligar a ficha do aparelho à tomada de corrente para ligar o aparelho.

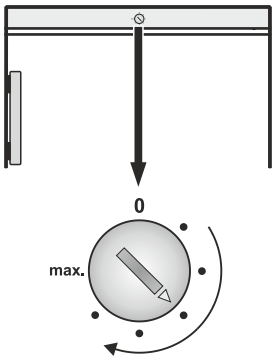
Desligar
Desligar a ficha do aparelho da tomada de corrente, ou fazer rodar o regulador de temperatura para a posição **0**.

Observação importante

Na posição 0 do regulador de temperatura, o sistema de refrigeração está fora de serviço, contudo o aparelho ainda não está completamente desconectado da rede. Antes de proceder à limpeza, é indispensável desligar o aparelho da corrente elétrica. Retirar a ficha da tomada!

Regulação da temperatura

Regular a temperatura no aparelho usando o botão de regulação.



Quanto mais o regulador de temperatura é rodado na direcção **max.**, mais frio se torna o interior.

Dependendo do que se pretende, colocar o regulador nas posições de **0** a **max**.

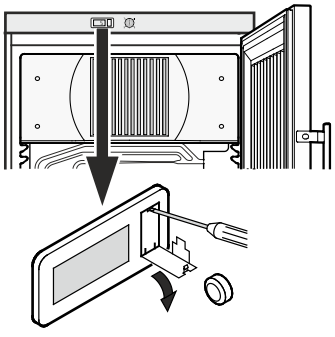
Indicação de temperatura

FKv 2640, FKv 3640, FKv 4140, FKv 5440

A alimentação de corrente da indicação de temperatura realiza-se através de uma bateria que pode ser adquirida numa loja especializada.

Substituição da bateria

- Abrir o compartimento da bateria com uma pequena chave de fendas.
- Substituir a bateria.
- Fechar o compartimento da bateria.

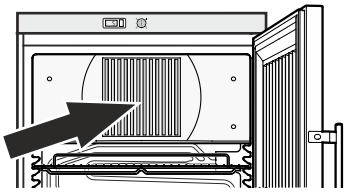


Se surgir na indicação a mensagem **Er** ou **HH**, o aparelho tem uma avaria. Nesse caso, contate o seu serviço de assistência a clientes e refira-lhes essa indicação.

Refrigeração

As prateleiras de grelha poderão ser adaptadas à altura das garrafas e/ou das embalagens.

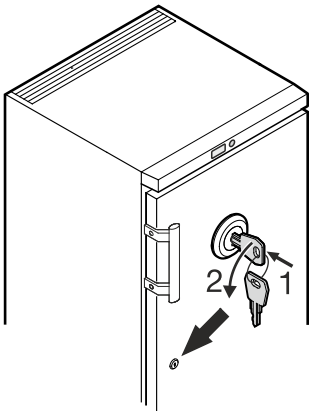
As bebidas com elevado teor alcoólico devem estar bem rolhadas e em posição vertical.



As ranhuras de entrada de ar do ventilador no interior não devem ser tapadas!

Fechadura de segurança

A fechadura na porta do aparelho dispõe de um mecanismo de segurança.



Fechar o aparelho à chave

- Empurrar para dentro a chave para a direcção **1**.
- Rodar a chave 90°.

Para voltar a abrir o aparelho, deve-se proceder na mesma sequência.

Descongelação

O compartimento frigorífico descongela automaticamente.

Quando o ajuste do termostato está para muito frio, pode se formar gelo na parede do fundo do compartimento interior.

Após isso, o aparelho deverá ser descongelado manualmente.

• Retirar a ficha da tomada!

- Retirar os alimentos do aparelho e mantê-los num lugar fresco.
- Deixar a porta do aparelho aberta durante todo o processo. Quando a descongelação estiver concluída, recolher o resto da água de descongelação com um pano e limpar o aparelho.

Para descongelar, não utilizar quaisquer dispositivos mecânicos ou outros meios artificiais para além dos recomendados pelo fabricante.

Limpeza

Limpar o aparelho, pelo menos, 2 vezes por ano!

Antes de se proceder à limpeza do aparelho, colocá-lo fora de funcionamento. Desligar a ficha do aparelho da tomada de corrente, ou desaparafusar/desativar o fusível ligado a montante.

- Lavar o interior e o exterior do aparelho e os acessórios com água tépida, a que pode adicionar-se um pouco de detergente utilizado na lavagem de louça. Não utilizar produtos ácidos ou abrasivos ou solventes químicos.
- Deverá ter-se o cuidado de não deixar entrar água na grelha de ventilação, nem em nenhuma das partes elétricas do aparelho.
- Uma vez por ano deverá limpar-se e retirar-se o pó do gerador de frio e do permutador térmico (grelha metálica na parte posterior do aparelho).
- Não remover nem danificar a placa de características, que se encontra no interior do aparelho, pois é importante para os serviços de assistência a clientes.

Não utilizar aparelhos de limpeza por vapor! Perigo de lesões e danos materiais.

Anomalias de funcionamento

Em caso de anomalia, por favor verifique se é mostrado um erro de comando.

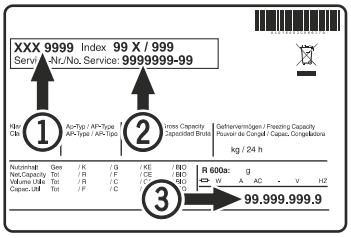
As seguintes anomalias podem ser corrigidas por si mesmo.

- **O aparelho não funciona.** Verifique:
– se o aparelho se encontra ligado;
– se a ficha está bem metida na tomada;
– se o fusível da tomada está em ordem.

- **O aparelho faz demasiado barulho.** Verifique:
– se o aparelho está bem assente no chão;
– se o grupo frigorífico, ao funcionar, transmite vibrações aos móveis ou objectos confinantes. Não esquecer que são inevitáveis alguns ruídos provocados pela circulação do fluido refrigerador.

- **A temperatura não é suficientemente baixa.** Verifique:
– se o aparelho foi regulado para a temperatura correta, de acordo com a secção "Regulação da temperatura";
– se não terá sido introduzida uma quantidade excessiva de alimentos frescos;
– se o termómetro integrado em separado indica a temperatura correta.
– O arejamento está a fazer-se corretamente?
– O aparelho está instalado próximo de uma fonte de calor?

Se não se verificar nenhuma das causas mencionadas e não puder, portanto, resolver sozinho a anomalia, dirija-se aos serviços de assistência técnica mais próximos. Ao fazê-lo, indique o modelo ①, o número de assistência ② e o número de série do aparelho ③, constantes da placa de características.



A posição da placa de características pode ser consultada no capítulo **Descrição do aparelho**.

Desligar o aparelho

Quando o aparelho é colocado fora de funcionamento durante um período prolongado, dever-se-á desligá-lo. Para tal, desligar a ficha do aparelho da tomada de corrente ou soltar/desaparafusar os fusíveis ligados a montante. Limpar o aparelho e deixar a porta aberta, para evitar a formação de cheiros.

A temperatura ambiente autorizada para armazenamento do aparelho após a sua colocação fora de serviço fica entre -10 °C e +50 °C.

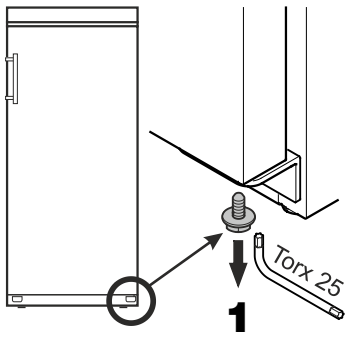
Um armazenamento do aparelho fora desta gama de temperatura pode provocar danos no aparelho e prejudicar o seu funcionamento.

O aparelho respeita as normas de segurança aplicáveis, bem como as diretivas 2004/108/CE e 2006/95/CE da Comunidade Europeia.

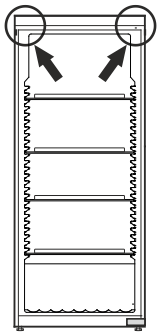
Inversão do sentido de abertura da porta

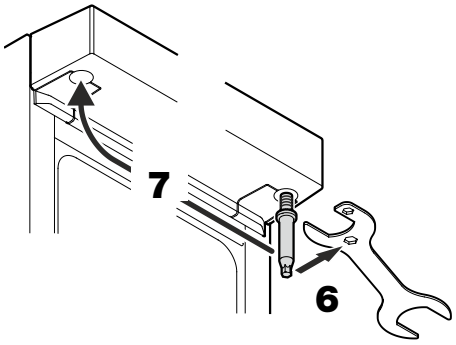
A inversão do sentido de abertura da porta só deve ser realizada por pessoal especializado na matéria.

Para efetuar a inversão são necessárias dois pessoas.



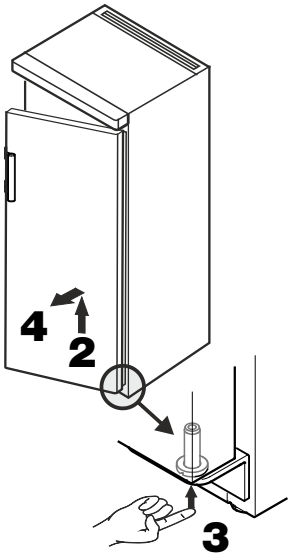
1. Desaparafusar o parafuso da charneira angular inferior.





6. Desaparafusar o pino.
Utilizar a chave que se encontra em anexo.

7. Voltar a apertar o pino no lado oposto.

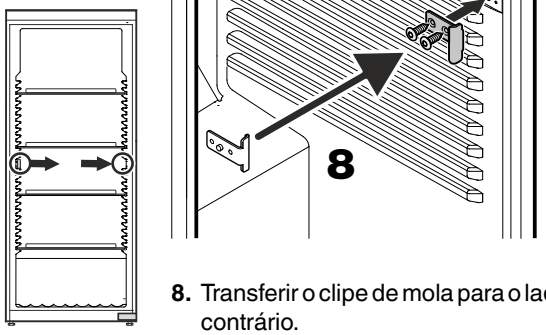


2. Abrir a porta aprox. 45° e levantá-la.

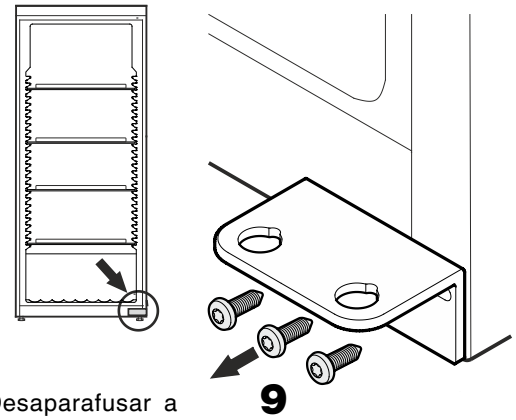
Observação importante
Devido ao grande peso da porta, tem de haver uma pessoa que a possa segurar.

3. Empurrar para cima o pino, usando a ponta do dedo.

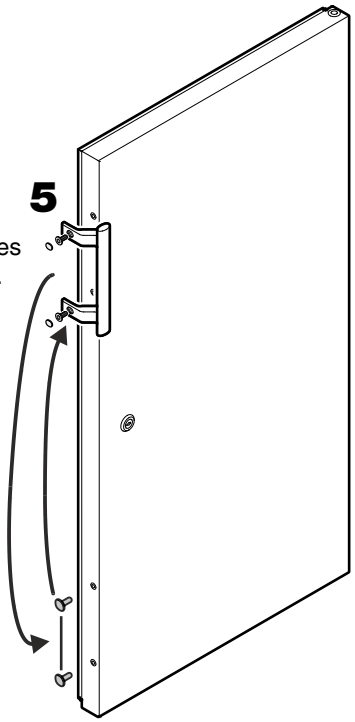
4. Puxar para a frente a porta e retirá-la puxando-a para baixo.



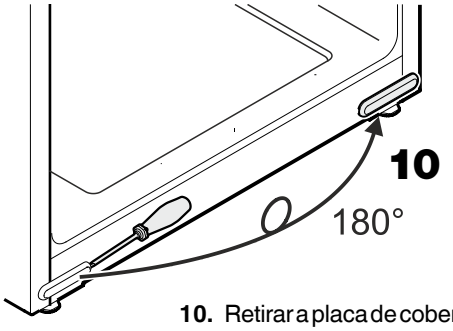
8. Transferir o clipe de mola para o lado contrário.



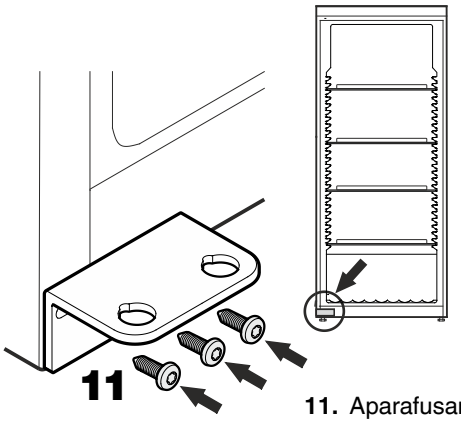
9. Desaparafusar a charneira angular.



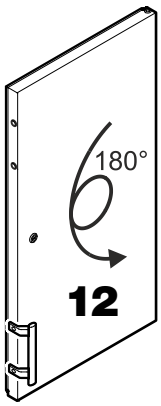
5. Retirar o puxador e os tampões e colocá-los no lado oposto.



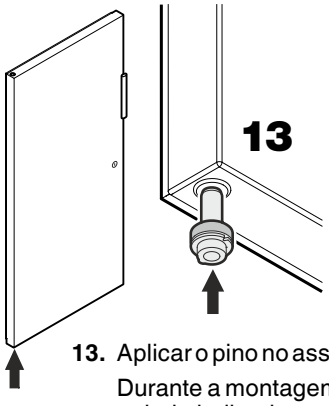
10. Retirar a placa de cobertura, rodá-la 180° e voltar a colocá-la no lado oposto.



11. Aparafusar a charneira angular.



12. Rodar a porta 180°.

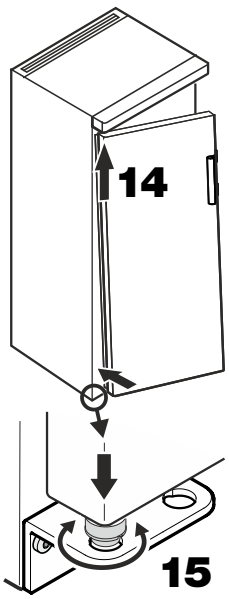


13. Aplicar o pino no assentamento esquerdo da porta.

Durante a montagem da porta, segurar o pino com o dedo indicador.

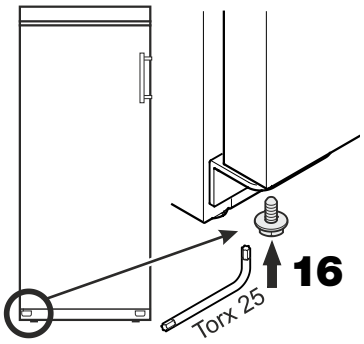
14. Encaixar a porta no pino superior como se mostra na figura e guiá-la até à charneira angular inferior.

Observação importante
Devido ao grande peso da porta, tem de haver uma pessoa que a possa segurar.



15. Levantar a porta e rodar o pino até este se adaptar ao furo existente na charneira angular.

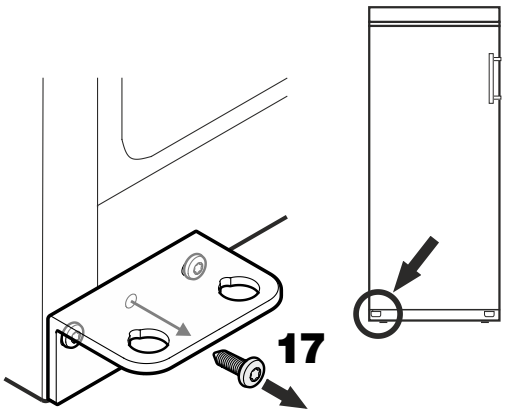
Deixar descair lentamente a porta. A parte inferior do pino tem de ficar completamente assente no furo existente na charneira angular.



16. Atarraxar o parafuso novamente no pino e apertá-lo.

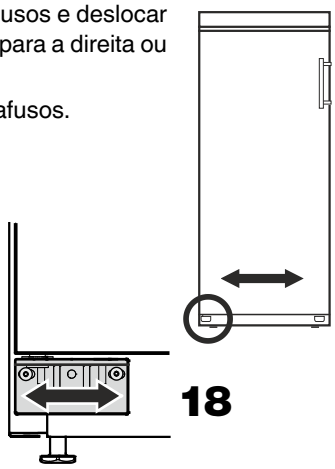
Ajuste da inclinação lateral da porta

Se a porta não ficar reta, regular a inclinação.



17. Desapertar o parafuso do meio da charneira angular.

Este parafuso já não é necessário.

18. Desapertar os parafusos e deslocar a charneira angular para a direita ou para a esquerda.

Apertar bem os parafusos.