



MANUAL DO USUÁRIO

REFRIGERADOR & FREEZER

Leia este manual atentamente antes de operar o aparelho, e conserve o mesmo para futuras referências.

PB PORTUGUÊS EN ENGLISH



MFL70407902
Rev.01_121317

www.lg.com

Copyright © 2017 LG Electronics Inc. Todos os Direitos Reservados.

ÍNDICE

Este manual poderá conter imagens ou conteúdo diferentes do modelo adquirido.
Este manual está sujeito a revisão por parte do fabricante.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA	3
INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES	3
INSTALAÇÃO	13
Compartimentos	13
Notas para Transporte e Deslocamento	14
Notas para a Instalação	14
Dimensões e Folgas	15
Temperatura Ambiente	15
Removendo a porta	16
Ajustando a Altura da Porta	18
Ajustando a inclinação do aparelho	20
Conectando a linha de água	20
FUNCIONAMENTO	22
Partes e Funções	22
Observações sobre o funcionamento	26
Painel de Controle	28
Espaço Extra (Opcional)	30
Coluna da Porta	30
Door in Door (Opcional)	30
Cesto Móvel (Opcional)	31
Mini Mesa (Opcional)	31
Compartimento de alimentos frescos (Opcional)	31
Água e o Dispensador de Gelo	32
Icemaker Automático	32
Removendo a Caixa de Gelo	33
FUNÇÕES SMART	34
Usando o aplicativo LG SmartThinQ	34
Usando Smart Diagnosis™	36
MANUTENÇÃO	37
Notas para Limpeza	37
Limpando a prateleira	38
Limpando a Caixa de Verduras	38
Limpando o Cesto do Refrigerador/Freezer	39
Limpando a Door in Door	40
Limpando a Mini Mesa	41
Limpando a Bandeja/Gaveta do Freezer	42
Limpando o Dispensador de Água	42
Substituindo o Filtro de Água	43
RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	44

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

PB

As seguintes diretrizes de segurança se destinam a prevenir danos ou riscos inesperados provenientes da utilização incorreta ou insegura do produto.

As diretrizes estão divididas em "AVISO" e "CUIDADO", conforme descrito abaixo.

 Este símbolo é exibido para indicar problemas e utilizações que podem apresentar riscos. Leia atentamente a parte com este símbolo e siga as instruções para evitar riscos.

AVISO

Indica que o não cumprimento das instruções pode provocar lesões graves ou a morte.

CUIDADO

Indica que o não cumprimento das instruções pode provocar lesões menores ou danos ao produto.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

AVISO

Para reduzir o risco de explosão, incêndio, morte, choque elétrico, lesões ou escaldaduras nas pessoas ao utilizar o produto, siga as precauções básicas, incluindo o que se segue:

Crianças em ambiente doméstico

- Este aparelho não é destinado a pessoas (incluindo crianças) com capacidades mentais, sensoriais ou físicas reduzidas ou com falta de conhecimento e experiência, a menos que sejam supervisionadas ou recebam instruções referentes ao uso do mesmo por meio da pessoa responsável por sua segurança. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com o aparelho.

- Se o aparelho está equipado com fechadura (apenas em alguns países), mantenha a chave fora do alcance das crianças.

Instalação

- O transporte do aparelho só deve ser realizado por duas ou mais pessoas.
- Certifique-se que a tomada esteja apropriadamente aterrada e que o pino terra do cabo de alimentação não esteja danificado ou removido da tomada. Para mais detalhes sobre o aterramento, consulte o centro de informações ao consumidor LG Electronics.
- Este aparelho está equipado com um cabo de alimentação que possui um condutor de aterramento e um plugue de aterramento. O plugue de alimentação deve ser conectado em uma tomada apropriada devidamente instalada e aterrada, em conformidade com todos os regulamentos e normas locais.
- Se o cabo de alimentação estiver danificado ou a tomada estiver solta, não utilize o cabo de alimentação. Contate um centro de assistência técnica autorizado.
- Não conecte o aparelho a um adaptador com várias tomadas sem um cabo de alimentação (montado). Caso contrário, poderá resultar em incêndio.
- Não modifique ou aumente o comprimento do cabo de alimentação.

- Evite utilizar cabos de extensão ou adaptadores. Este aparelho deve ser conectado a uma tomada independente.
- Não use uma tomada com múltiplas entradas sem aterramento adequado. Ao usar uma tomada múltipla com aterramento adequado, use um produto com a capacidade de corrente da classificação do código de alimentação ou superior. Caso contrário, pode resultar em choques elétricos ou incêndio devido a aquecimento da tomada. A alimentação pode ser cortada quando o disjuntor é acionado.
- Instale o aparelho em um lugar de fácil acesso para conectá-lo e desconectá-lo da tomada.
- Tenha cuidado para não deixar a tomada virada para cima, nem apertada na parte posterior do aparelho.
- Instale o aparelho em um pavimento sólido e nivelado.
- Não instale o aparelho em um local úmido e poeirento. Não instale, nem armazene o aparelho em uma área exterior ou em qualquer área que esteja exposta a condições meteorológicas, como luz solar direta, vento, chuva ou temperaturas abaixo de zero.
- Não coloque o aparelho em contato direto com o sol ou exposto ao calor de outras fontes como: fornos ou aquecedores.
- Ao instalar o aparelho, tenha cuidado para não expor a parte posterior.
- Tenha cuidado para não deixar a porta cair durante a montagem e desmontagem.
- Tenha cuidado para não pisar, amassar ou danificar o cabo de alimentação durante a montagem ou desmontagem da porta do aparelho.
- Não conecte um adaptador de tomada ou outro acessório à tomada de alimentação.

Funcionamento

- Não utilize o aparelho para nenhum outro propósito (armazenamento de medicamentos, materiais experimentais ou transporte) exceto para uso doméstico de armazenamento de alimentos.
- Em caso de inundação, desconecte o cabo de alimentação e entre em contato com o centro de serviço da LG Electronics.
- Desconecte o aparelho da tomada durante tempestades elétricas ou quando não estiver em uso por um longo período de tempo.
- Não toque no plugue de alimentação ou nos controles do aparelho com as mãos molhadas.
- Não dobre o cabo de alimentação excessivamente, nem coloque objetos pesados sobre o mesmo.
- Se água penetrar as partes elétricas do aparelho, desconecte da tomada e contate o centro de informações ao consumidor da LG Electronics.
- Não introduza as mãos, nem objetos de metal nas saídas de ar refrigerado, cobertura ou orifício de exaustão na parte posterior do aparelho.
- Não aplique força excessiva ou impacto na parte posterior do aparelho.
- Não coloque animais, tais como animais de estimação, no interior do equipamento.
- Tenha cuidado com as crianças próximas ao abrir ou fechar as portas do aparelho. A porta pode atingir a criança e causar uma lesão.
- Não permita que as crianças entrem no interior do aparelho. A criança pode sufocar se ficar presa dentro do aparelho.
- Não coloque objetos pesados ou frágeis, recipientes com líquido, substâncias combustíveis, objetos inflamáveis (velas, candelários, etc.) ou dispositivos de aquecimento (fornos, aquecedores, etc.) sobre o aparelho.

- Se ocorrer fuga de gás (isobutano, propano, gás natural, etc.), não toque no aparelho, nem na tomada e ventile o ambiente de imediato. Este aparelho utiliza um gás ecológico (isobutano R600a) como refrigerante. Embora utilize uma pequena quantidade, este gás é ainda combustível. Se ocorrer um vazamento de gás durante o transporte, instalação ou manuseio, poderá causar uma explosão, fogo ou danos se houver faíscas.
- Não utilize nem armazene materiais inflamáveis (éter, benzeno, álcool, químicos, gás LP, vaporizadores, inseticidas, odorizadores, cosméticos, etc.) na proximidade do aparelho.
- Se detectar qualquer cheiro estranho, som ou fumaça saindo do aparelho, desligue imediatamente da tomada e contate o centro de informação ao consumidor da LG Eletrônicos.
- Encha o icemaker ou o tanque de água do dispensador apenas com água potável .

Manutenção

- Desconecte o cabo de alimentação antes de limpar o aparelho ou substituir a lâmpada interna.
- Insira com firmeza o plugue de alimentação na tomada após remover completamente qualquer umidade ou poeira.
- Nunca desconecte o aparelho puxando o cabo de alimentação. Segure sempre o plugue de alimentação com firmeza e puxe-o de uma só vez para retirá-lo da tomada.
- Não pulverize água ou substâncias inflamáveis (pasta de dentes, álcool, diluente, benzeno, líquido inflamável, abrasivo, etc.) sobre o interior ou exterior do aparelho para o limpar.
- Não utilize produtos como esponjas, esfregões ou escovas com superfícies ásperas ou feitas de materiais metálicos para limpar o aparelho.

- Somente pessoal qualificado do centro de serviço da LG Electronics pode desmontar, reparar ou modificar o aparelho. Contate o centro de informação ao consumidor da LG Electronics se você for mover ou instalar o aparelho em outro local.
- Não use um secador para secar o interior ou acenda velas para remover odores.
- Não use dispositivos mecânicos ou outros meios para acelerar o processo de descongelação.

Eliminação

- Ao descartar o aparelho, remova a vedação da porta e mantenha as prateleiras e cestas no lugar e mantenha as crianças distantes do aparelho.
- Mantenha todo o material de embalagem (tal como o vinil e o isopor) longe das crianças. Os materiais de embalagem podem causar asfixia.

Segurança Técnica

- Tenha aberturas para ventilação do aparelho, enquanto lacrado ou na caixa, livre de obstrução.
- Não utilize aparelhos elétricos dentro dos compartimentos de armazenamento de alimentos do aparelho, a menos que eles sejam do tipo recomendado pelo fabricante.
- Os gases refrigerantes e gás de sopro de isolamento utilizados no aparelho exigem procedimentos de eliminação especial. Consulte as autoridades locais ou uma pessoa qualificada antes de reciclar o aparelho.

- Este aparelho pode conter uma pequena quantidade de refrigerante isobutano (R600a), um gás natural com alta compatibilidade ambiental, mas também combustível. Ao transportar ou instalar o aparelho, deve-se ter cuidado para que partes do circuito de refrigeração não seja danificado.
- Vazamento de gás refrigerante pode causar explosão se houver faíscas.
- Se for detectada uma fuga, evite chamas ou quaisquer outras possíveis fontes de incêndio e areje o local em que está o aparelho durante vários minutos. A fim de evitar a criação de uma mistura inflamável de gás e ar, se houver uma fuga no circuito de refrigeração, o tamanho da divisão em que o aparelho estiver instalado depende da quantidade de refrigerante usado. A divisão deve ter 1m² de tamanho por cada 8g de refrigerante R600a no interior do aparelho.
- A quantidade de refrigerante no seu aparelho é indicada na placa de identificação no interior do aparelho.
- Nunca faça funcionar um aparelho que mostre sinais de danos. Em caso de dúvida, consulte o seu revendedor.
- Este aparelho deve ser usado somente em modo doméstico. Não deve ser usado para propósitos comerciais, abastecimentos ou em aplicações móveis tais como em trailers ou barcos.
- Não armazene substâncias explosivas, tais como latas de aerossóis com substâncias inflamáveis, dentro do aparelho.

⚠ CUIDADO

Para reduzir o risco de lesões menores a pessoas, mau funcionamento ou danos ao produto ou à propriedade ao utilizar este produto, siga as precauções básicas, incluindo o seguinte:

Instalação

- Não incline o aparelho ao empurrá-lo ou puxá-lo quando for transportar.
- Certifique-se para que sua mão ou pé não fique preso ao mover o aparelho.

Funcionamento

- Não toque nos alimentos congelados ou nas partes de metal do compartimento do freezer com as mãos úmidas ou molhadas. Pode causar queimadura de frio.
- Não coloque recipientes de vidro, garrafas ou latas (especialmente aqueles que contêm bebidas carbonatadas) no refrigerador, prateleiras ou no recipiente de gelo que ficará exposto a temperaturas abaixo de zero.
- O vidro temperado na parte anterior da porta do aparelho ou das prateleiras poderá sofrer danos de impacto. Se quebrar, não toque com as mãos úmidas, pois poderá resultar em lesão.
- Não coloque objetos pesados sobre o door in door.
- Não use o door in door como tábua de cortar e certifique-se que não será arranhado por uma ferramenta afiada, isto pode causar danos ao aparelho.
- Não se pendure ou suba nas portas do aparelho, local de armazenamento, prateleira e door in door.
- Não armazene uma quantidade excessiva de garrafas ou recipientes de comida nas cestas da porta. A cesta pode quebrar ou sua mão pode bater na estrutura lateral, causando uma lesão.

- Mantenha os alimentos organizados dentro do aparelho.
- Evite que animais fiquem mordiscando os cabos de alimentação ou mangueira de água.
- Não utilize força excessiva ao abrir ou fechar a porta.
- Se a dobradiça da porta do aparelho estiver danificada ou funcionar incorretamente, pare a utilização do aparelho e contate um centro de serviço autorizado.
- Não danifique os canos do circuito refrigerante.
- Não coloque nenhum aparelho eletrônico (aquecedor e telefone celular) dentro do aparelho.
- Não limpe as prateleiras de vidro ou coberturas com água quente quando estes estiverem frios. Estes podem quebrar se expostos a mudanças bruscas de temperatura.
- Nunca coma comida congelada após elas terem sido retiradas do compartimento de freezer.
- Não insira suas mãos na parte mecânica do icemaker automático como a caixa de gelo ou o dispensador de gelo.
- Não use taça de cristal ou porcelana ao retirar o gelo.
- Não remova a cobertura do icemaker automático. Tocando qualquer parte mecânica do icemaker automático pode resultar em lesão.
- Certifique-se para que sua mão ou pé não fique preso ao abrir ou fechar o aparelho.
- Não abra a porta do aparelho com o door in door aberto nem abra o door in door enquanto a porta do aparelho estiver aberta. O door in door pode ser atingido pela extremidade do aparelho e danificar-se.

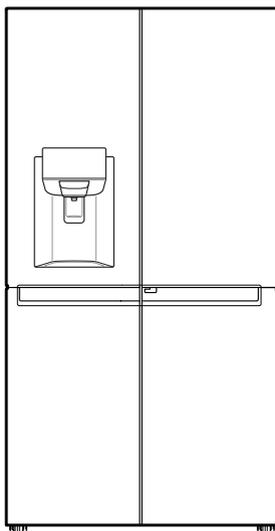
Manutenção

- Não insira as prateleiras de cabeça para baixo. As prateleiras podem cair, causando lesões.
- Para remover as camadas de gelo do aparelho, contate o centro de informação ao consumidor LG Eletrônicos .
- Ponha o gelo dentro da caixa de gelo no compartimento do freezer durante uma longa falta de energia.
- Conecte somente a um abastecimento de água potável. (apenas para modelos com canalização). Caso contrário, impurezas na água poderão causar doenças.

INSTALAÇÃO

Compartimentos

PB



Chave Inglesa Tipo 1



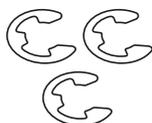
Chave Inglesa Tipo 2



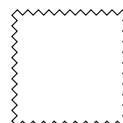
Manual do Usuário



Caixa de Ovos (Opcional)



Anel de Contenção



Pano de Limpeza

- A aparência ou componentes podem se diferenciar entre outros modelos.

Notas para Transporte e Deslocamento

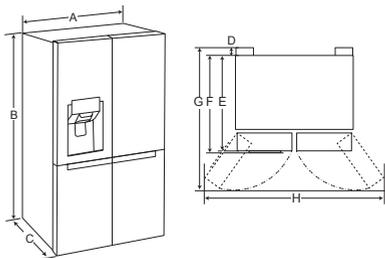
- Remova todos os alimentos do interior do aparelho. Então transporte o aparelho após fixar as partes frágeis tais como as prateleiras e a maçaneta da porta com fita adesiva. Caso contrário pode ocorrer em danos ao aparelho.
- Retire da tomada o cabo de alimentação, insira e fixe o cabo de alimentação no gancho na parte posterior do aparelho. Caso contrário, danos ao cabo de alimentação ou ao piso poderão ocorrer.
- Quando transportar o aparelho, mais de duas pessoas devem realizar o trabalho cuidadosamente. Deixar cair o aparelho, que é extremamente pesado, pode causar danos as pessoas e ao aparelho.
- Quando transportar o aparelho por longas distancias, mantenha o aparelho em pé. O aparelho pode cair causando um mau funcionamento. Nunca transporte o aparelho deitado, pois pode causar mau funcionamento na circulação do refrigerante ao voltar a posição normal.

Notas para a Instalação

- Instale o aparelho em um pavimento sólido e nivelado.
 - Se o aparelho for instalado em um piso desnivelado, poderá resultar em vibração e barulho causando uma possível queda do aparelho. Isto poderá também resultar no não fechamento correto das portas, assim permitindo a entrada de umidade no aparelho durante sua operação.
 - Se a parte da frente ou posterior do aparelho estiver desnivelada, ajuste os pés frontais para sua correção. Em muitos casos poderá ser necessário a utilização de calços de madeira para nivelar o aparelho.
- Evite colocar o aparelho próximo a fontes de calor, exposto ao sol ou umidade.
- Conecte o cabo de alimentação à tomada. Não conecte outros aparelhos à mesma tomada.
- Após conectar o aparelho à tomada, espere duas ou três horas antes de colocar os alimentos no aparelho. Se colocar os alimentos no aparelho antes dele resfriar completamente, seus alimentos podem estragar.
- Depois de instalar o aparelho, conecte o cabo de alimentação a uma tomada. Antes de mover e descartar o aparelho, desconecte o cabo da tomada.

Dimensões e Folgas

- Uma distância muito pequena de itens adjacentes pode resultar na degradação da capacidade de congelamento e aumentar os custos com a eletricidade. Mantenha uma folga de mais de 50 mm de cada parede adjacente ao instalar o aparelho.



Tipo	Profundidade A	Profundidade B
A	912 mm	912 mm
B	1797 mm	1797 mm
C	924 mm	759 mm
D	20 mm	20 mm
E	898 mm	733 mm
F	904 mm	739 mm
G	996 mm	996 mm
H	1637 mm	1637 mm

OBSERVAÇÃO

- Você pode determinar qual é o tipo de aparelho ao observar a etiqueta no interior do compartimento do refrigerador.

Temperatura Ambiente

- O aparelho é projetado para operar dentro de uma gama limitada de temperaturas ambientes, dependendo da zona climática. Não utilize o aparelho em uma temperatura superior ao limite.
- A temperatura interna do aparelho pode ser afetada pela localização do aparelho, pela temperatura ambiente, pela frequência de abertura de porta e assim por diante.
- A classe climática pode ser encontrada na etiqueta de classificação.

Classe Climática	Faixa de Temperatura Ambiente em °C
SN (Temperado Estendido)	+10 - +32
N (Temperado)	+16 - +32
ST (Subtropical)	+16 - +38
T (Tropical)	+16 - +43 / +10 - +43*

*Austrália, Índia, Quênia

OBSERVAÇÃO

- Os aparelhos classificados de SN a T devem ser utilizados com uma temperatura ambiente entre 10 °C e 43 °C.

Removendo a porta

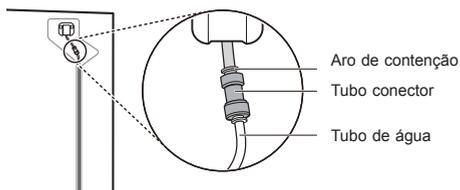
Quando for necessário mover o aparelho através de um espaço apertado é recomendado a remoção das portas.

⚠ AVISO

- Desconecte o cabo de alimentação, caixa de fusíveis ou o interruptor antes de instalar ou reparar o aparelho. Caso não siga estas instruções poderá ocorrer morte, fogo ou choque elétrico.

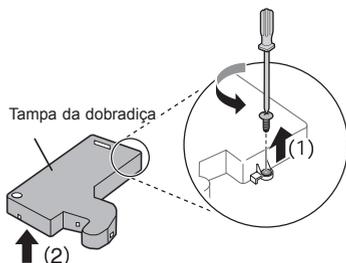
Removendo a Porta Esquerda do Refrigerador

O abastecimento de água foi conectado na parte superior direita, atrás do aparelho. Enquanto estiver pressionando o anel de contenção do tubo conector, remova o tubo que conecta a água.

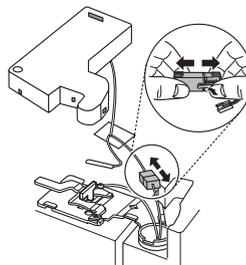


Removendo a Porta Esquerda e Direita do Refrigerador

- 1 Abra a porta. Remova o parafuso da tampa da dobradiça (1) e a tampa da dobradiça (2).



- 2 Ao pressionar para baixo o gancho do conector do arnês dos fios, remova o conector puxando-o em ambas as direções.



- 3 Gire a alavanca da dobradiça no sentido anti-horário. Solte a dobradiça superior da dobradiça da alavanca do trinco.

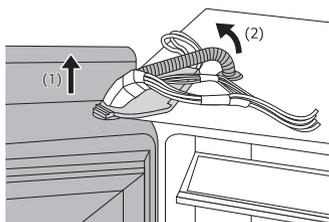


⚠ CUIDADO

- Ao remover a dobradiça superior, certifique-se de apoiar a porta para que esta não caia. Recomenda-se que duas ou mais pessoas executem a desmontagem e a remontagem da porta.
- Ao soltar a dobradiça do trinco, tenha cuidado para que a porta não caia para frente.
- Coloque a porta, virada para cima, sobre uma superfície não abrasiva.

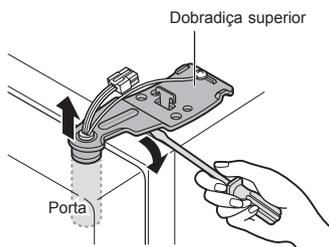
- 4 Levante a porta esquerda do frigorífico para cima (1). Neste momento, a porta deve ser levantada o suficiente para que o tubo de água com a mola espiral (2) saia completamente.

<Porta esquerda do refrigerador>



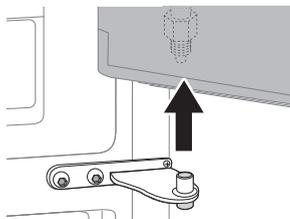
Levante a dobradiça superior fixa entre o aparelho e a porta do aparelho e, em seguida, remova.

<Porta direita do refrigerador>



⚠ CUIDADO

- Coloque a porta sobre um superfície não abrasiva com o lado interno virado para cima.
- 5 Eleve a porta acima do pino médio da dobradiça e remova a porta.

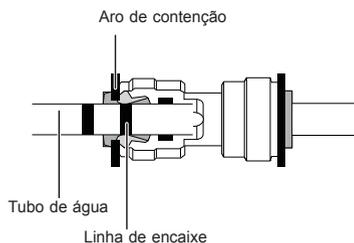


OBSERVAÇÃO

- Ao mover a porta esquerda do freezer, tenha cuidado para não danificar os tubos de água. As portas devem estar apoiadas sobre um cobertor em uma área segura, depois que foram removidas.
- Se a extremidade do tubo de água estiver danificada, este deve ser recortado para garantir que não vaze ao ser reinstalado.



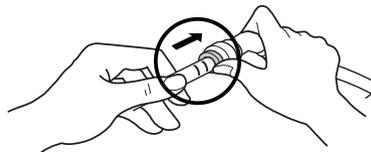
- Enquanto pressiona a pinça do tubo conector, insira cuidadosamente o tubo de água, até que apenas uma linha seja visível. Puxe o tubo de água para certificar-se de que o tubo está bem apertado.



<Correto>



<Incorreto>

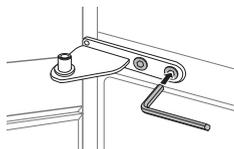


Remontando as Portas do Refrigerador

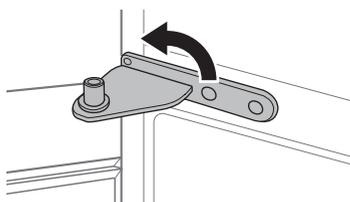
Monte as portas na sequência inversa da remoção, após o aparelho passar através da porta de acesso.

Removendo as Portas do Freezer

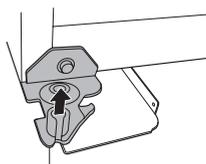
- 1 Remova os dois parafusos da dobradiça.



- 2 Gire a dobradiça para aumentar giro, para que a porta possa ser removida. Desprenda o pino da dobradiça inferior e remova-o.



- 3 Remova a porta ao desprender o pino da dobradiça inferior.



Dobradiça Inferior

Remontando as Portas do Freezer

Monte as portas na sequência inversa da remoção, após o aparelho passar através da porta de acesso.

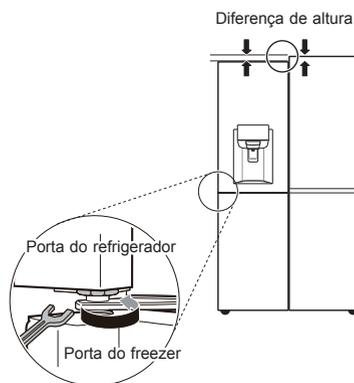
Ajustando a Altura da Porta

Se a porta está muito baixa, eleve a porta e parafuse-a na dobradiça usando uma chave e alicates de bico fino, conforme mostrado abaixo, .

Ajustando as Portas do Refrigerador

Porta Esquerda

Abra a porta do refrigerador e use a chave tipo 1 para girar a dobradiça da porta conforme mostrado abaixo.



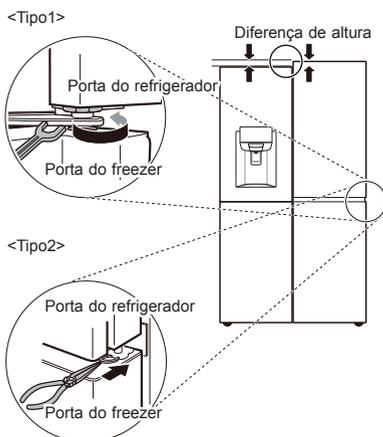
Porta direita

<Tipo1>

Se a porta está muito baixa, use a chave tipo 1 para girar o pino da dobradiça, conforme mostrado abaixo.

<Tipo2>

Se a porta está muito baixa, eleve a porta direita e usando um alicates de bico fino, insira arruelas até que ambas as portas estejam niveladas.



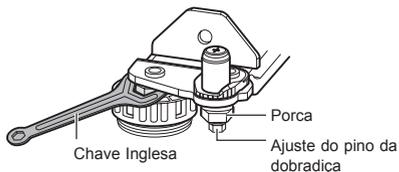
Ajustando a Porta do Freezer

Se a porta do aparelho não estiver nivelada, ajuste a altura da porta utilizando o seguinte método.

OBSERVAÇÃO

- Não ajuste a altura da porta mais do que 5 cm, pois o pino da dobradiça pode se soltar.

*Referência



- 1 Solte a porca rotacionando-a no sentido anti-horário usando uma chave inglesa de 19 mm.

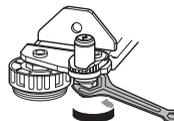


Para soltar a porca

- 2 Ajuste a diferença na altura da porta do aparelho rotacionando o pino de dobradiça no sentido horário ou anti-horário com uma chave inglesa de 8 mm.



- 3 Depois de ajustar a diferença na altura da porta do aparelho, apertar a porca, girando-a no sentido horário.



Aperte a porca

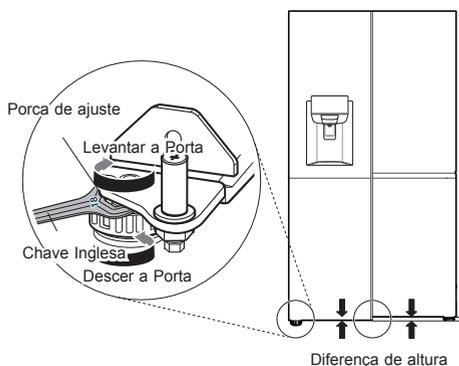
Se for impossível ajustar a altura da porta do aparelho através do método acima, nivele a porta de acordo com o seguinte guia.

Ajustando a inclinação do aparelho

Se a porta do aparelho não estiver nivelada, ajuste a altura da porta utilizando o seguinte método.

OBSERVAÇÃO

- Não ajuste a altura da porta mais do que 5 cm, pois o pino da dobradiça pode se soltar.



Abra a porta e use a chave tipo 2 para ajustar o nível do lado mais baixo, utilize a porca ajustável, conforme o diagrama abaixo.

Conectando a linha de água

Acessórios



Tubo de água

Peças de Instalação

Requerimentos para o Suprimento de Água

Para opera o dispensador é requerido que a pressão de água fria seja de 138 e 827 kPa (1,4 ~8.4 kgf/cm²). Se a pressão da água em sua área for baixa (abaixo de 138 kPa), será preciso instalar uma bomba de pressão para compensar a baixa pressão.

Se um sistema de filtração por osmose inversa for conectada ao seu suprimento de água fria, a pressão da água para o sistema de osmose inversa deverá ter no mínimo 138 à 827kPa (1.4-8.4 kgf/cm²)

⚠ AVISO

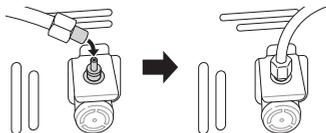
- Desconecte o aparelho antes de realizar qualquer tarefa ao conectar o suprimento de água. Caso contrário pode ocorrer choques elétricos.
- Apenas conecte a linha de água à um suprimento de água fria. Caso contrário pode causar mau funcionamento do filtro de água. Os golpes de aríete (água batendo nos canos) nos encanamentos da casa podem causar danos ao refrigerador e ocasionar vazamento de água ou alagamento.
- Chame um encanador qualificado de acordo com a legislação local e regulamentações quanto à qualidade da água para realizar a conexão com o suprimento de água.

OBSERVAÇÃO

- A instalação da linha de água não é coberta pela garantia do aparelho.

Conectando ao Aparelho

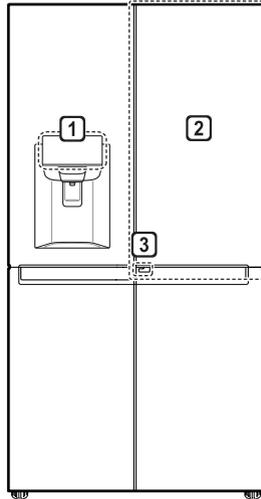
- 1 Desaperte o porca rosqueada na parte de trás do aparelho e coloque sobre uma extremidade do tubo de água.
- 2 Empurre firmemente o tubo de água na válvula de entrada de água e aperte a porca.



Verificando a Conexão de Água

- 1 Libere o suprimento de água e ligue o aparelho. Cuidadosamente verifique todos os possíveis vazamentos devidos a mangueiras mal fixadas.
- 2 Pressione e segure o botão **Water Filter** por três segundos. Isto resetará o ícone de Substituição de Filtro. Um novo filtro de água está ativo.
- 3 Coloque um copo sob o dispensador de água para verificar se a água está fluindo pelo aparelho.
- 4 Verifique as conexões e juntas dos tubos procurando por vazamentos uma vez mais.
- 5 O filtro de água deve ser fixado num local apropriado de fácil alcance para fins de substituição.

Partes e Funções



1 Painel de Controle

Exibe o status do filtro de água dos modos da máquina de gelo e do dispensador.

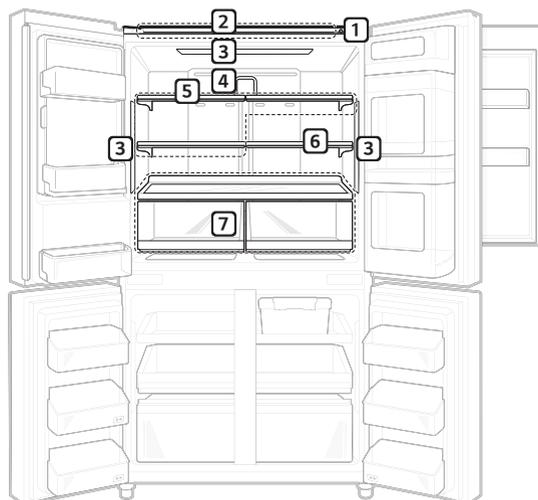
2 Door in Door (Opcional)

Door in Door é um sistema de porta com duas camadas. Pode ser aberta individualmente ou juntas com a porta principal. Você pode acessar facilmente seus lanches e comidas favoritas.

3 Alavanca Door in Door (Opcional)

Esta alavanca abre o Door in Door.

- A aparência ou componentes podem se diferenciar entre outros modelos.



1 Unidade de Diagnóstico Inteligente

Use essa função quando contatar o centro de informação ao consumidor LG Eletrônicos, isso irá ajudá-lo a realizar um diagnóstico preciso quando o aparelho apresentar falhas.

2 Barra de Som Bluetooth (Opcional)

Você pode conectar seu dispositivo smart no bluetooth. Por favor, consulte o guia incluso no aparelho para ter mais detalhes.

3 Lâmpada LED

As lâmpadas LEDs dentro do aparelho acendem quando você abre a porta.

4 Higiene e Frescor

Esta função minimiza bactérias e odores dentro do aparelho.

5 Prateleira do Refrigerador

Onde alimentos refrigerados e outros itens são armazenados.

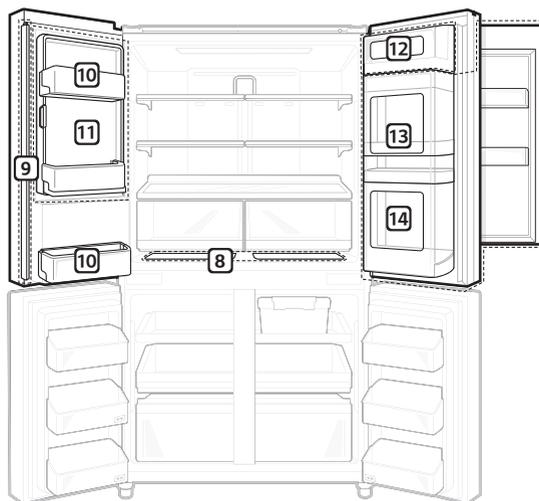
- A altura da prateleira pode ser ajustada ao inserir a prateleira em outro sulco.
- Armazene alimentos com alta umidade na parte da frente da prateleira.
- O número de prateleiras pode diferir entre modelos.

6 Prateleira Dobrável

A prateleira é ajustável para se adaptar às necessidades de armazenamento.

7 Caixa de Verduras

Onde frutas e vegetais são armazenados a fim de manter o frescor o máximo possível.

**8 Espaço Extra (Opcional)**

Aqui é onde pequenos itens como queijo e presunto podem ser armazenados.

9 Coluna da Porta

Isso evita o vazamento de ar frio do aparelho.

10 Cesto da Porta do Refrigerador

Onde pequenos pacotes de alimentos refrigerados, bebidas e recipientes para molhos são armazenados.

11 Icemaker Automático

Onde o gelo é automaticamente produzido e armazenado.

12 Cesto de Laticínios

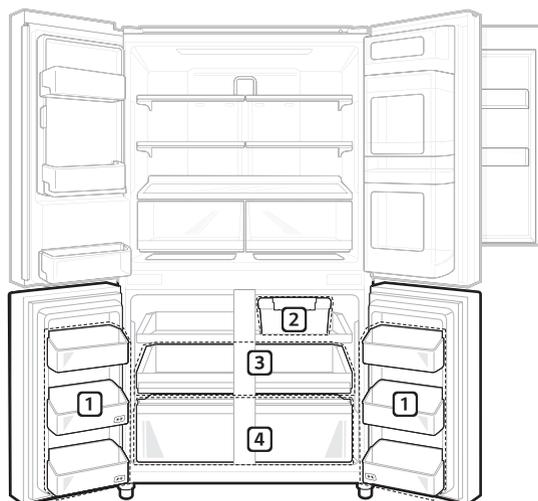
Onde os produtos lácteos como margarinas e queijos podem ser armazenados.

13 Door in Door (Opcional)

Onde são armazenados alimentos retirados frequentemente tais como bebidas e lanches.

14 Mini Mesa (Opcional)

A mini mesa oferece um espaço conveniente para guardar e usar pequenos itens ao abrir a door in door.



1 Cesto do Freezer

Onde pequenos pacotes de alimentos congelados são armazenados.

- Não armazene sorvete ou alimentos que ficarão guardados por um longo período de tempo nesses cestos.

2 Compartimento de alimentos frescos (Opcional)

Esse compartimento foi feito para ser capaz de armazenar alimentos frescos durante um bom tempo, sem misturar o cheiro com outros alimentos guardados.

- Coloque os alimento no compartimento de alimentos frescos e mantenha a tampa bem fechada.

3 Bandeja do Freezer

Onde alimentos congelados como carne, peixe e sorvete podem ser armazenados.

- As bandejas deslizantes são fáceis de acessar e utilizar.

4 Gaveta do Freezer

Para armazenar itens congelados por longo períodos.

OBSERVAÇÃO

- O cesto ou gaveta da seção 2 estrelas (**) pode ser usado para armazenar alimentos ou gelo por curtos períodos de tempo nas temperaturas de -12 °C até -18 °C.

Observações sobre o funcionamento

- Não use o tanque dispensador de gelo para bebidas, somente para água.
- O usuário deve ter em mente que camadas de gelo podem se formar se a porta não estiver fechada completamente, se a umidade é alta durante o verão ou se a porta do freezer é aberta com frequência.
- Certifique-se que há espaço suficiente entre os alimentos armazenados na prateleira ou no cesto da porta para que esta feche completamente.
- Ao abrir a porta, permite que o ar quente entre no aparelho e pode causar o aumento da temperatura interna.
- Não abra ou feche a porta do aparelho excessivamente.
- A lâmpada LED destina-se somente para uso em aparelhos de uso doméstico e não é adequada para a iluminação do local.
- Se você for deixar o aparelho desligado por um longo período de tempo, retire todos os alimentos e desconecte o cabo de alimentação. Limpe o interior e mantenha as portas entreabertas para evitar o crescimento de mofo dentro do aparelho.

Sugestão para Economizar Energia

- Certifique-se que há espaço suficiente entre os alimentos armazenados. Isto permite que o ar circule normalmente e diminua os gastos com a energia elétrica.
- Armazene alimentos quentes somente após estes estiverem esfriados para prevenir condensação ou camadas de gelo.
- Ao armazenar alimentos no freezer, configure a temperatura do freezer inferior à temperatura indicada no aparelho.
- Não configure a temperatura do aparelho muito abaixo do necessário. Para a produção de gelo em climas amenos, a temperatura do freezer deve ser de -18 °C ou mais fria.
- Não coloque alimentos próximos do sensor de temperatura do compartimento do refrigerador. Mantenha uma distância de ao menos 3 cm do sensor.
- Por favor, note que um aumento de temperatura após o descongelamento tem uma faixa admissível nas especificações do aparelho. Se você deseja minimizar o impacto que isto pode ter sobre o armazenamento de alimentos, devido a um aumento da temperatura, sele ou embrulhe os alimentos armazenados em várias camadas.
- O sistema de descongelamento automático do aparelho garante que o compartimento permaneça livre do acúmulo de gelo sob condições operacionais normais.

Armazenando Alimentos Eficazmente

- Armazene alimentos congelados ou refrigerados dentro de recipientes selados.
- Verifique a data de expiração e a etiqueta (instruções de armazenamento) antes de guardá-los no aparelho.
- Não guarde alimentos por um longo período de tempo (mais de quatro semanas) pode se estragar facilmente em uma baixa temperatura.
- Coloque os alimentos refrigerados ou congelados em cada compartimento do refrigerador ou do freezer imediatamente após a compra.
- Evite recongelar qualquer alimento que tenha sido completamente descongelado. Congelar alimentos que tenham sido completamente descongelados diminuirá o sabor e o valor nutritivo.
- Não embrulhe e armazene vegetais em papel de jornal. Os materiais de impressão do jornal ou outras substâncias estranhas podem sujar e contaminar os alimentos.
- Não sobrecarregue o aparelho. Preencha menos que 70% do espaço. O ar frio não pode circular livremente se o aparelho estiver sobrecarregado.
- Esfrie alimentos quentes antes de armazenar. Se muito alimento quente é colocado no interior, a temperatura interna do aparelho pode aumentar e afetar negativamente outros alimentos armazenados no aparelho.
- Se você configurar um temperatura muito baixa para os alimentos, estes podem congelar. Não configure uma temperatura inferior à temperatura necessária para os alimentos serem armazenados corretamente.
- Sempre mantenha o aparelho limpo.
- Se há compartimentos refrigerados no aparelho, não armazene verduras e frutas com alto teor de umidade nestes compartimentos, pois podem congelar devido à baixa temperatura.
- No caso de falta de energia elétrica, ligue para a companhia de eletricidade e pergunte quanto tempo vai durar a falta de energia.
 - Evite deixar as portas abertas durante a falta de energia.
 - Quando a energia for restaurada, verifique o estado dos alimentos.

Capacidade de Congelamento Máximo

- A função Express Freeze permitirá que o freezer trabalhe na capacidade máxima de congelamento. Isso geralmente demora até sete horas, no entanto, se desligará automaticamente após um determinado tempo e pode também ser desligado manualmente a qualquer momento.
- Para obter a melhor circulação de ar, insira todas as peças internas como cestas, gavetas e prateleiras.

Armazenagem Máxima

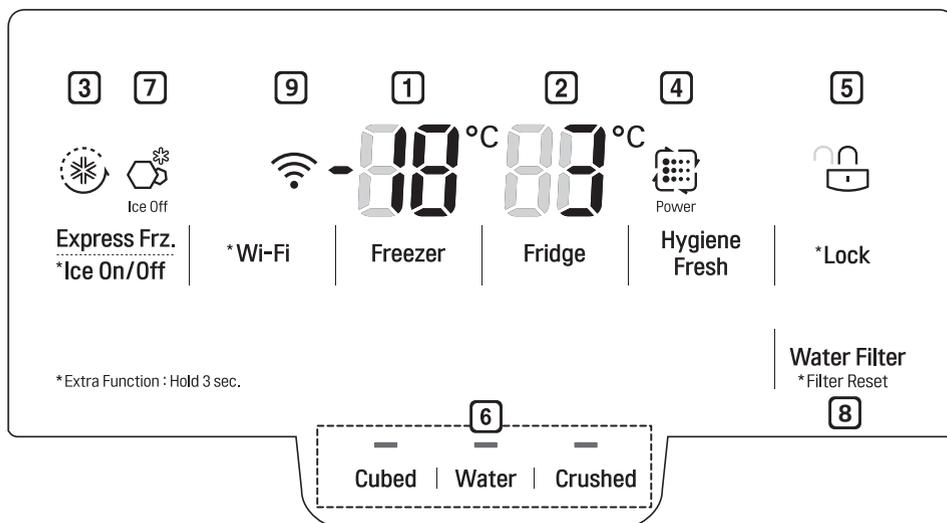
- Insira todas as gavetas para melhor circulação do ar.
- Se grandes quantidades de alimentos forem armazenados, todas as gavetas devem ser retiradas do aparelho, exceto a inferior e os alimentos devem ser postos diretamente no compartimentos do refrigerador.

OBSERVAÇÃO

- Para remover as gavetas, primeiro tire os alimentos delas. Então use o puxador das gavetas, puxe-as para fora cuidadosamente. Pode haver danos.
- A dimensão de cada gaveta pode ser diferente, coloque-as nas posições corretas.

Painel de Controle

Unidades e Funções



- 1** **Temperatura do Freezer**
 - Configura a temperatura do freezer.
- 2** **Temperatura do Refrigerador**
 - Configura a temperatura do refrigerador.
- 3** **Express Freeze (Congelamento Expresso)**
 - Configura as funções do Express Freeze
- 4** **Higiene e Frescor**
 - Configura a função de Higiene e Frescor
- 5** *** Lock (Trava)**
 - Trava os botões do painel de controle.
- 6** **Water Dispenser (Dispensador de Água)**
 - Configura a função para Cubos de Gelo, Água, Gelo Picado.
- 7** **Gelo Ligado/Desligado**
 - Esta configuração alterna a Máquina de gelo para DESLIGADO ou LIGADO.
- 8** **Substituição de Filtro**
 - Mostra o período para a substituição do filtro de água automaticamente.
- 9** *** Wi-Fi**
 - Configura a conexão do refrigerador a outros dispositivos Wi-Fi residenciais.

– O painel de controle pode diferir entre modelos.

Notas para o Uso do Painel de Controle

- O painel de controle acenderá nos seguintes casos.
 - Quando estiver ligado.
 - Quando um botão for pressionado.
 - Quando a porta do aparelho (compartimento do refrigerador, compartimento do freezer, door in door) estiver aberta.
- O painel de controle desligará automaticamente para economia de energia nos seguintes casos.
 - Quando passar um minuto após ligado
 - Quando nenhum botão for apertado por 20 segundos após um botão ter sido pressionado.
 - Quando se passarem 20 segundos após a porta do aparelho (compartimento do refrigerador, compartimento do freezer, door in door) for aberta e fechada.
- Se houver qualquer contato de pele ou dedo ao painel de controle durante a limpeza, a função do botão pode operar.

Configurando a Temperatura

Configura a temperatura do refrigerador e do freezer

- Pressione o botão **Fridge** ou **Freezer** para ajustar a temperatura.
- A temperatura inicial é definida.
 - Refrigerador: 3 °C
 - Freezer : -18 °C
- A temperatura pode ser ajustada.
 - Refrigerador : de 0 °C a 6 °C
 - Freezer : de -24 °C a -16 °C
- A temperatura interna real varia de acordo com o status de alimento, como a temperatura ambiente indicada é uma temperatura alvo e não a temperatura real dentro do aparelho.

OBSERVAÇÃO

- A configuração padrão da temperatura pode variar dependendo do aparelho.
- Espere que até duas ou três horas se passem, depois de conectar o aparelho à tomada, antes de guardar alimentos no aparelho.
- Este aparelho pode detectar problemas automaticamente durante sua operação.
- Se um problema for detectado, o aparelho não funciona e um código de erro é exibido mesmo quando nenhum botão for pressionado.
- Quando isto ocorrer, não desligue o aparelho e imediatamente contate o centro de informações ao consumidor LG Electronics. Se desligar o aparelho, o técnico do centro de informação ao consumidor da LG Electronics. Terá dificuldades em encontrar o problema.

Configurando Higiene e Frescor

Bactérias e odores dentro do aparelho podem ser minimizados ao utilizar a função Higiene e Frescor. Contudo, a função somente será efetiva contra as bactérias em suspenso no aparelho e não em bactéria já absorvidas pelos alimentos.

- Cada vez que o botão **Higiene Fresh** for pressionado, a função Higiene e Frescor vai mudar alternadamente para **Auto** → **Power** → **Off** → **Auto**.

Configurando o Express Freeze

Esta função pode congelar rapidamente uma grande quantidade de gelo ou alimentos congelados.

- Quando você pressiona o botão **Express Freeze**, o ícone **Express Freeze** acende no painel de controle.
- A função é habilitada e desabilitada toda a vez que você pressionar o botão.
- A função Express Freeze automaticamente termina após um período específico de tempo.

Configurando e Resetando a Trava

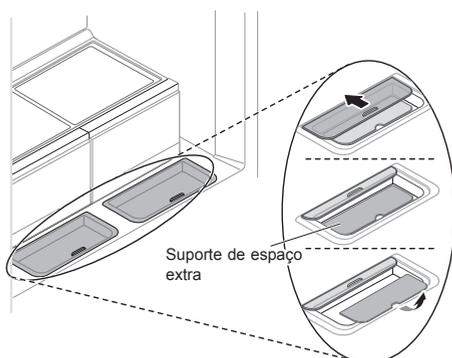
Trava os botões do painel de controle.

- Pressione e mantenha pressionado o botão **Lock** por 3 segundos. Quando a função de Trava estiver definida, todos os botões estarão travados.
- Ao pressionar o botão **Lock** por 3 segundos, o ícone **Lock/Unlock** no painel de controle se acende. A função é ativada e desativada a cada vez que você pressionar o botão.
- Se você pressionar um botão, que não seja Trava, quando a trava estiver ligada, o botão pressionado não irá funcionar.
- Quando você pressiona um botão, que não seja trava, quando a trava estiver ligada, o ícone **Lock/Unlock** no painel de controle irá piscar 3 vezes.
- Para mudar a configuração, primeiro pressione o botão **Lock** por três segundos para desabilitar a função.

Espaço Extra (Opcional)

Armazene pequenos alimentos como queijo, presunto, etc.

Abra e feche ao empurrar ou puxar as garras.



⚠ CUIDADO

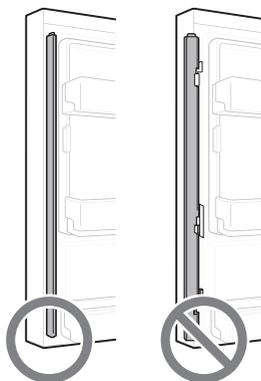
- Tenha cuidado ao manusear ou armazenar ovos grandes. Eles podem se quebrar se a gaveta for forçada enquanto a tampa não estiver completamente fechada.
- Observe os diagramas acima ao remover e remontar o suporte de espaço extra depois da limpeza.
- Armazene todos os alimentos úmidos e de fácil congelamento na parte frontal das prateleiras, tais como tofu, gergelim, etc.

Coluna da Porta

Esta coluna da porta evita o vazamento de ar frio do aparelho.

⚠ CUIDADO

- O alarme da porta soará cada 30 segundos se a porta permanecer aberta mais de 1 minuto. Certifique-se de que a coluna dobrável está dobrada antes de fechar a porta esquerda.

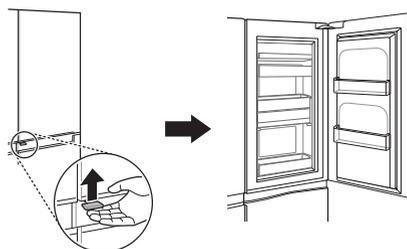


- Para reduzir o risco de arranhões e quebrar o centro da coluna da porta, certifique-se que a coluna da porta está sempre dobrada.

Door in Door (Opcional)

Puxe a alavanca na parte inferior da tampa para cima até que a door in door se abra.

Há muito espaço de armazenamento no interior do Door in Door e suas cestas circundantes, permitindo que você armazene alimentos de forma organizada.

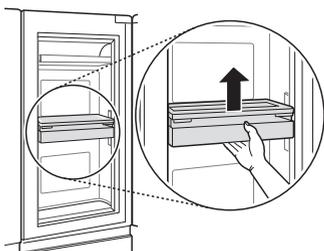


Cesto Móvel (Opcional)

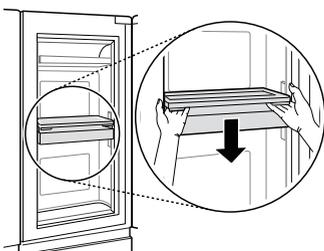
Mova facilmente o cesto móvel para cima e para baixo, conforme seja necessário.

- Remova todos os itens do cesto móvel antes de movê-lo para cima ou para baixo.
- Ajustar o cesto móvel permite que os alimentos maiores possam ser armazenados com mais facilidade.

- 1 Para levantar o cesto móvel, segure o cesto no centro e empurre o cesto até voltar encaixar em seu lugar.



- 2 Ao menor movimento da cesta, pressione para cima para soltar as alavancas ao lado do cesto e descer o cesto, até que ele se encaixe no lugar.

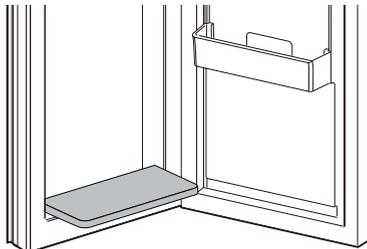


! CUIDADO

- Para evitar se machucar ou danificar o cesto ou seu conteúdo, esvazie o compartimento do cesto móvel antes de movê-lo para cima ou para baixo.

Mini Mesa (Opcional)

A mini mesa oferece um espaço conveniente para guardar e usar pequenos itens ao abrir a door in door.



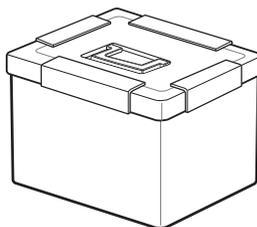
! CUIDADO

- Não aplique força excessiva ou impacto sobre a mini mesa. Isso pode danificar o aparelho e causar uma lesão.
- Não coloque objetos pesados em cima da mini mesa. Isso pode danificar o aparelho e causar uma lesão.
- Não permita que as crianças se pendurem na mini mesa. Pode resultar em lesão.
- Não coloque seus dedos entre a parte inferior da mini mesa e do aparelho. Pode resultar em lesão.

Compartimento de alimentos frescos (Opcional)

Esse compartimento foi feito para ser capaz de armazenar alimentos frescos durante um bom tempo, sem misturar o cheiro com outros alimentos guardados.

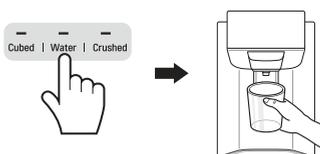
- Coloque os alimentos no compartimento de alimentos frescos e mantenha a tampa bem fechada.



Água e o Dispensador de Gelo

Você pode dispensar cubos de gelo, água e gelo picado pressionando o botão respectivo para o modo desejado.

- Quando tocar o botão Cubo, Água ou Picado no painel de controle, acende a lâmpada no painel de controle e o modo desejado será configurado. Neste momento, quando você pressionar a alavanca do dispensador, a opção selecionada (cubo de gelo, água, gelo picado) será dispensada.
- A função é habilitada e desabilitada toda a vez que você pressionar o botão no painel de controle.



⚠ CUIDADO

- Mantenha as crianças afastadas do dispensador para prevenir que as crianças brinquem ou estraguem os controles.
- Jogue fora as primeiras remessas de gelo (cerca de 20 cubos e 7 copos de água). Isto também é necessário se o aparelho não for usado por um longo tempo.

OBSERVAÇÃO

- Se você abrir a porta do freezer enquanto a água está sendo dispensada, o suprimento de água irá parar e o painel de controle retornará à tela inicial.
- Se você abrir a porta do refrigerador enquanto água, cubos de gelo ou gelo picado estiverem sendo dispensados, o dispensador irá para. Quando fechar a porta, o item selecionado continuará a ser dispensado.
- Se a borda do copo é pequena, a água pode espirrar do copo ou cair fora completamente.
- Use um copo com uma borda de mais de 68 mm de diâmetro, quando for dispensar água, cubos de gelo ou gelo picado.
- Quando o icemaker produz pequenos cubos de gelo ou os cubos se unem, a quantidade de água fornecida para o icemaker pode estar baixa devido ao nível insuficiente da água no tanque de água. Se o gelo não for usado frequentemente, então eles podem se unir também.

Icemaker Automático

A máquina de gelo automática pode fazer aproximadamente entre 70-182 cubos por vez, em um período de 24 horas, se as condições forem favoráveis. Esta quantidade pode variar de acordo com o ambiente (temperatura ambiente em torno do aparelho, frequência em que a porta fica sendo aberta, quantidade de alimentos armazenados no aparelho, etc.).

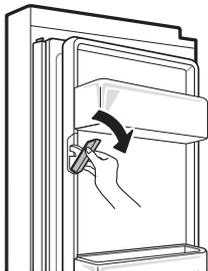
- Se a caixa de gelo estiver completamente cheia de gelo, a produção de gelo irá parar.
- Sons do gelo caindo na caixa são normais.
- A máquina de gelo produz gelo normalmente após aproximadamente 48 horas, depois que o aparelho é instalado inicialmente.
- Jogue fora o gelo produzido pela primeira vez sem usá-lo.
- Não coloque suas mãos no mecanismo do icemaker automático, enquanto estiver ligado.
- Se os cubos de gelo são armazenados na caixa de gelo durante um longo período de tempo, eles podem aglutinar-se e não podem ser separados facilmente. Limpe a caixa de gelo antes de usá-lo para evitar isso.

Alternando a Máquina de gelo automática para Ligada ou Desligada

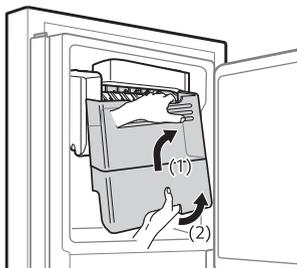
Para alternar a máquina de gelo para Ligada/Desligada, mantenha pressionado o botão **Ice On/Off** no painel de controle por 3 segundos.

Removendo a Caixa de Gelo

- 1 Puxe a alça cuidadosamente para abrir o compartimento de gelo.



- 2 Para remover a caixa de gelo da porta, aperte a alça frontal, levante-a levemente enquanto segura as partes superior e inferior (1), e lentamente retira a caixa conforme é mostrado abaixo (2).



⚠ AVISO

- Não toque nas peças do mecanismo da máquina de gelo automática com suas mãos ou usando uma ferramenta. Caso contrário, pode haver lesões ou danos ao aparelho.
- Precauções devem ser tomadas, o icemaker automático opera continuamente depois que a porta do freezer é aberta, quando a chave do icemaker automático está ajustada para a posição ligado.
- Não desmonte, repare ou altere a máquina de gelo automática. Estas tarefas devem ser realizadas somente por um técnico.

⚠ CUIDADO

- Jogue fora as primeiras remessas de gelo (cerca de 20 cubos e 7 copos de água). Isto também é necessário se o aparelho não for usado por um longo tempo.
- O primeiro gelo e água dispensado pode incluir partículas ou odores dos tubos de água ou do tanque de água.
- Mantenha as crianças longe do dispensador. As crianças podem brincar ou danificar os controles.
- A passagem de gelo pode ficar bloqueada por camadas de gelo se somente gelo picado for usado. Remova as camadas de gelo que se acumulam removendo o compartimento de gelo e limpando a passagem com espátulas de borrachas. Retirando os cubos de gelo também ajuda a prevenir formação de camadas.
- Se gelo descolorido for dispensado, verifique o filtro de água e o suprimento de água. Se o problema persistir, contate o centro de informação ao consumidor LG Eletrônicos. Não utilize a água ou gelo até que o problema seja corrigido.
- Retire o gelo para o copo antes de enchê-lo com água ou outras bebidas. Respingos podem ocorrer se o gelo dispensado em um copo que já contém líquido.
- Não toque na saída de gelo ou no icemaker automático com suas mãos ou ferramentas. Caso contrário, pode haver lesões ou danos ao aparelho.
- Ao remontar a caixa de gelo, certifique-se que está colocada corretamente. Se estiver inclinada ou desnivelada, não poderá continuar fazendo gelo devido a ruptura do sensor.
- Nunca use um copo muito estreito ou profundo. O gelo pode ficar obstruído na passagem de gelo, afetando o desempenho do aparelho.
- Mantenha o copo a uma distância apropriada da saída de gelo. Um copo muito próximo da saída pode evitar o gelo de sair.
- Ponha o gelo dentro da caixa de gelo no compartimento do freezer durante uma longa queda de energia ou se sair de férias. A água proveniente de gelo derretido pode cair do dispensador no chão.

Usando o aplicativo LG SmartThinQ

Verificações antes de usar o LG SmartThinQ

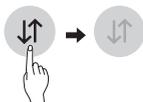
- Para aparelhos com o logo  ou 

1 Verifique a distância entre o aparelho e o roteador sem fio (rede Wi-Fi).

- Se a distância entre o aparelho e o roteador sem fio for muito longa, a força do sinal será fraca. Pode-se levar um tempo para se registrar ou a instalação pode falhar.

2 Desligue os **Dados móveis** ou **Dados de Celular** do seu smartphone.

- Para iPhones, desligue os dados indo em **Configurações** → **Celular** → **Dados de Celular**.



3 Conecte seu smartphone ao roteador sem fio.



OBSERVAÇÃO

- Para verificar a conexão Wi-Fi, certifique-se que o ícone **Wi-Fi**  no painel de controle está aceso.
- O aparelho suporta apenas roteadores com frequência de 2,4 GHz. Para verificar a frequência do roteador, contate seu provedor de Internet ou o fabricante do roteador.
- LG SmartThinQ não é responsável por qualquer problema com a rede ou defeitos, mau funcionamento ou erros causados pela conexão de rede.

- Se o aplicativo apresentar problemas para conectar à rede Wi-Fi, pode ser que esteja muito longe do roteador. Adquirir um repetidor Wi-Fi (extensor de faixa) para melhorar a força do sinal do Wi-Fi.

- A conexão do Wi-Fi pode não conectar ou pode ser interrompida devido ao ambiente da rede doméstica.

- A conexão de rede pode não funcionar apropriadamente dependendo do provedor de serviço de internet.

- Um ambiente cheio de sinais wireless pode resultar em uma rede wireless lenta.

- O aparelho não pode ser registrado devido a problemas com a transmissão de sinal sem fio. Desligue o aparelho e espere cerca de um minuto antes de tentar novamente.

- Se o firewall do seu roteador sem fio está habilitado, desabilite o firewall ou adicione uma exceção para ele.

- O nome da rede sem fio (SSID) deve ser uma combinação de números e letras inglês. (Não use caracteres especiais)

- A interface do usuário (IU) do smartphone pode variar dependendo do sistema operacional móvel (OS) e do fabricante.

- Se o protocolo de segurança do roteador estiver configurado para **WEP**, a configuração de rede pode falhar. Por favor, modifique o protocolo de segurança, (**WPA2** é recomendável) e registre o produto novamente.

- Este produto contém a placa LCW-004, código de homologação ANATEL 04996-16-00574

Instalando o LG SmartThinQ

Procure pelo aplicativo LG SmartThinQ no Google Play Store & Apple App Store no smartphone. Siga as instruções para download e instale o aplicativo.

OBSERVAÇÃO

- Se você escolher o login simples para acessar o aplicativo LG SmartThinQ, você deve ir através do processo de registro do aparelho cada vez que você muda o seu smartphone ou reinstalar o aplicativo.

Função Wi-Fi

- Para aparelhos com o logo  ou 
Comunique-se com o aparelho através do smartphone usando recursos inteligentes.

Atualização de Firmware

Mantenha o aparelho atualizado.

Smart Diagnosis™

Se você usa a função de Smart Diagnosis, esta fornecerá informações úteis tais como o modo correto de usar o aparelho baseado nas suas preferências.

Configurações

Permite configurar várias opções no aparelho e no aplicativo.

OBSERVAÇÃO

- Se você alterar seu roteador sem fio, provedor de Internet ou sua senha, após registrar o aparelho, por favor, exclua-o do LG SmartThinQ **Configurações** → **Editar Produto** e registre novamente.
- A aplicação está sujeita a mudanças a fim de melhorar o aparelho, sem aviso prévio aos usuários.
- As funções podem variar com o modelo.

Conectando ao Wi-Fi

O botão **Wi-Fi**, quando usado com a aplicação LG SmartThinQ, permite que o refrigerador se conecte à rede local de Wi-Fi. O ícone **Wi-Fi** mostra o status da conexão do refrigerador com a rede. O ícone acende quando o refrigerador estiver conectado com a rede Wi-Fi.

Registro Inicial do Aparelho

Execute o aplicativo LG SmartThinQ e siga as instruções no aplicativo para registrar o aparelho.

Novo registro do aparelho ou registrar outro usuário.

Pressione e segure o botão **Wi-Fi** por 3 segundos para desligá-lo temporariamente. Execute o aplicativo LG SmartThinQ e siga as instruções para registrar o aparelho.

OBSERVAÇÃO

- Para desativar a função Wi-Fi, mantenha pressionado o botão **Wi-Fi** por 3 segundos. O ícone de Wi-Fi será desligado.

Aviso Informativo sobre Software com Código de Fonte Aberto

Para obter o código correspondente ao software sob as licenças GPL, LGPL, MPL e outras fontes abertas contidas neste produto, por favor visite: <http://opensource.lge.com>.

Todos os termos da licença, bem como notas e observações, estão disponíveis para download com o código fonte.

A LG Electronics também poderá fornecer o código fonte em CD-ROM por um valor que cubra os custos, tais como o custo de comunicação, transporte e manipulação. A solicitação deve ser feita somente pelo e-mail opensource@lge.com por um período de até 3 (três) anos após a última remessa desse produto. Esta oferta é válida para qualquer pessoa de posse dessas informações.

Smart Diagnosis™ Usando um Smartphone

- Para aparelhos com o logo  ou 
Utilize esta função caso precise de um diagnóstico preciso de um centro de serviço de informação da LG Electronics quando o produto apresentar um mau funcionamento ou falhar. Não é possível ativar o Smart Diagnosis™ se o aparelho não estiver ligado à energia. Se o aparelho não ligar, será preciso solucionar o problema sem o Smart Diagnosis™.

Usando Smart Diagnosis™

Smart Diagnosis™ Através do Centro de Informação ao Consumidor

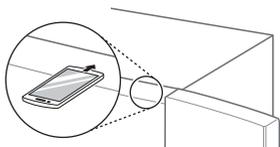
Use essa função se você necessita de um diagnóstico preciso, através do centro de informação ao consumidor LG Eletrônicos, quando o aparelho apresentar mau funcionamento ou falhas. Use esta função somente para entrar em contato com o representante do serviço, não durante a operação normal.

- 1 Pressione o botão **Lock** para ativar a função de trava.
 - Se a função de trava já tiver sido ativada, pressione o botão **Lock** para desativar a função de trava e então pressione o botão **Lock** novamente para ativar a função de trava.
 - Por favor, note que a função Smart Diagnosis não irá funcionar até que tenha passado cinco minutos após a função trava ter sido ativada.

* Lock



- 2 Abra a porta do congelador e segure o telefone no orifício do alto-falante superior direito.
 - Posicione o telefone para que seu microfone esteja alinhado com o orifício do alto-falante.



- 3 Pressione e segure o botão **Freezer** por 3 segundos ou mais enquanto continua segurando seu telefone próximo ao alto-falante.

- 4 Após a transferência de dados ser concluída, o agente de serviço irá explicar o resultado do Smart Diagnosis™.

OBSERVAÇÃO

- Posicione o telefone para que seu microfone esteja alinhado com o orifício do alto-falante.
- O som do Smart Diagnosis™ é gerado após três segundos aproximadamente.
- Segure o telefone no orifício do alto-falante na parte superior direita e espere até que os dados sejam transmitidos.
- Não retire o telefone do orifício do alto-falante enquanto os dados são transmitidos.
- O som da transferência de dados pode ser ruim de ouvir enquanto os dados do Smart Diagnosis™ estão sendo transmitidos, mas não retire o telefone do orifício do alto-falante para um diagnóstico preciso até que os sons de transferência de dados tenham parado.
- Quando a transferência estiver concluída, será exibida a mensagem de conclusão de transferência, o painel de controle é automaticamente desligado e, em seguida, ligado novamente após alguns segundos. Após o centro de informação ao consumidor explicar o resultado do diagnóstico.
- A função Smart Diagnosis™ depende da qualidade da chamada local.
- O desempenho da comunicação irá melhorar e pode transmitir um sinal melhor se você usar um telefone de linha.
- Se a transferência de dados do Smart Diagnosis™ for baixa devido à qualidade da ligação, você pode não usufruir do melhor serviço Smart Diagnosis™.

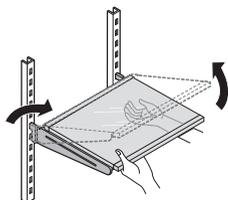
Notas para Limpeza

- Ao remover a prateleira ou gaveta do aparelho, remova todos os alimentos armazenados de dentro da prateleira ou gaveta para evitar acidentes ou danos ao aparelho.
 - Caso contrário, acidentes podem ocorrer devido ao peso dos alimentos armazenados.
- Se ao limpar os canais de ventilação do aparelho usando a aspiração, o cabo de alimentação deve ser desconectado da tomada para evitar qualquer descarga estática que poderia danificar os componentes eletrônicos ou provocar um choque elétrico.
- Retire as prateleiras e gavetas e limpe-as com água e enxugue suficientemente, antes de recolocá-las.
- Regularmente passe uma toalha úmida na vedação das portas.
- Manchas e respingos das cestas das portas devem ser limpas para não comprometer a capacidade de armazenamento da cesta e pode ser até mesmo danificada.
- Após a limpeza, certifique-se se o cabo de força está danificado, quente ou mau conectado.
- Mantenha limpas as entradas de ar no exterior do aparelho.
 - Entradas de ar bloqueadas podem causar incêndios ou danos ao aparelho.
- Encerar as superfícies externas de metal ajuda a proteger da ferrugem. Não encere as partes plásticas. Encere as superfícies de metal pintado ao menos duas vezes ao ano usando a cera do aparelho (ou cera plástica automotiva). Aplique a cera com um pano macio e limpo.
- Quando for limpar dentro ou fora do aparelho, não limpe com uma escova dura, pasta de dentes ou materiais inflamáveis. Não use agentes de limpeza que contenham substâncias inflamáveis.
 - Isto pode causar a descoloração ou danos no aparelho.
 - Substâncias inflamáveis: álcool (etanol, metanol, álcool isopropílico, álcool isobutílico, etc.), thinner, alvejante, benzeno, abrasivos, líquido inflamável, etc.
- Para o exterior do aparelho, use uma esponja limpa ou um pano macio com um detergente médio em água morna. Não use limpadores abrasivos. Seque inteiramente com um pano macio.
- Nunca limpe as prateleiras ou recipientes na lava louça.
 - As partes podem se deformar devido ao calor.
- Se o aparelho está equipado com uma lâmpada LED, não remova a tampa da lâmpada e a lâmpada de LED na tentativa de qualquer reparo ou serviço. Por favor, contate o centro de informação ao consumidor LG Eletrônicos.

Limpendo a prateleira

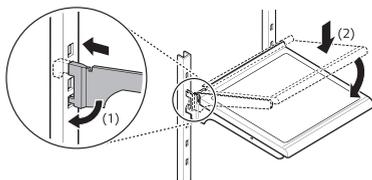
Removendo a Prateleira do Refrigerador

- 1 Incline a parte frontal da prateleira para cima e em seguida levante completamente a prateleira.
- 2 Retire a prateleira.



Remontando a Prateleira do Refrigerador

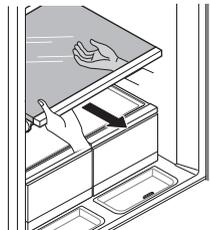
- 1 Incline a parte frontal da prateleira para cima e posicione os ganchos da prateleira na altura desejada.
- 2 Abaixee a parte frontal da prateleira, de maneira que os ganchos se encaixem nos furos.



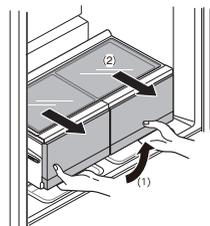
Limpendo a Caixa de Verduras

Removendo a Caixa de Verduras (Tipo1)

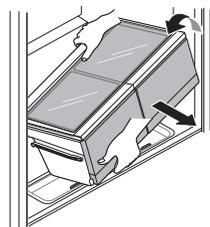
- 1 Abra a porta do refrigerador e retire todas as prateleiras do compartimento do refrigerador.



- 2 Levante a caixa de verduras com ambas as mãos para abrir espaço na parte de trás e puxá-la em sua direção.



- 3 Agarre a lateral com uma mão e levante a caixa de verduras, e dessa vez, retire-a inclinada em um ângulo.

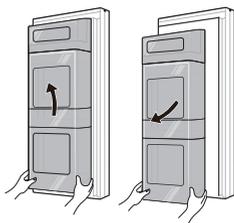


Remontando a Caixa de Verduras

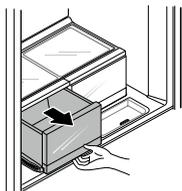
Monte na ordem inversa do processo de remoção.

Removendo a Gaveta de Verduras (Tipo2)

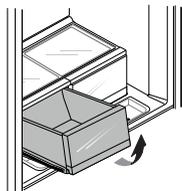
- 1 Abra as portas e remova o conteúdo das caixa e cestos da door in door. Remova a caixa da door in door do aparelho.



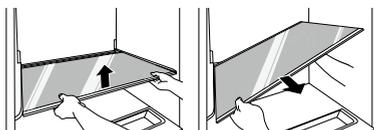
- 2 Remova os conteúdos da gaveta. Segure o cabo da gaveta de verduras e puxe-o completamente com cuidado até parar.



- 3 Levante a gaveta de vegetais e remova-a, puxando para fora.



- 4 Incline a tampa levemente e segure-a com as duas mãos enquanto a retira.



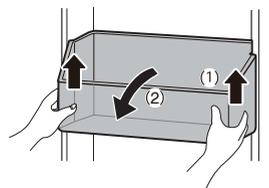
Remontando a Gaveta de Vegetais

Insira a parte inferior da gaveta de vegetais na posição original e gentilmente empurre-a de volta ao lugar, ao mesmo tempo abaixando-a.

Limpando o Cesto do Refrigerador/Freezer

Removendo o Cesto do Refrigerador/Freezer

Para retirar o cesto, segure o cesto com as duas mãos e levante-o levemente a parte frontal para retirá-lo.



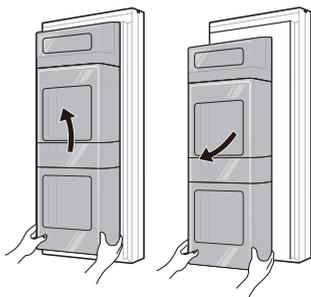
Remontando o Cesto do Refrigerador/Freezer

Monte na ordem inversa do processo de remoção.

Limpendo a Door in Door

Removendo a Caixa do Door in Door

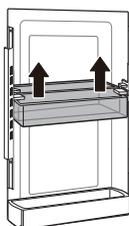
- 1 Levante a caixa da door in door para cima e retire-a com as duas mãos.



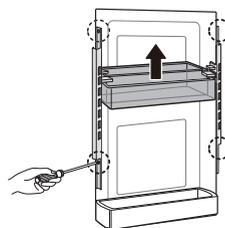
- 2 Levante e remova a parte inferior do cesto de lácteos da caixa completa.



- 3 Coloque o cesto móvel na posição superior.



- 4 Levante e remova o cesto móvel da caixa após remover os parafusos de cada um dos trilhos laterais.



Remontando a Caixa da Door in Door

Monte na ordem inversa do processo de remoção.

Removendo o Cesto do Refrigerador da Door in Door

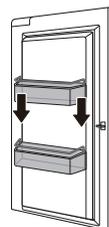
Segure as extremidades do cesto e levante a parte frontal do cesto.

- Remonte com o mesmo método que usou para desmontar.



Remontando o Cesto do Refrigerador da Door in Door

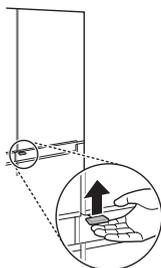
Monte na ordem inversa do processo de remoção.



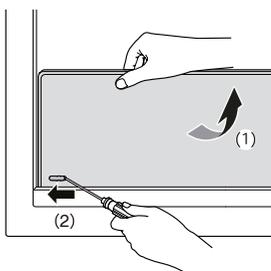
Limpendo a Mini Mesa

Removendo a Mini Mesa

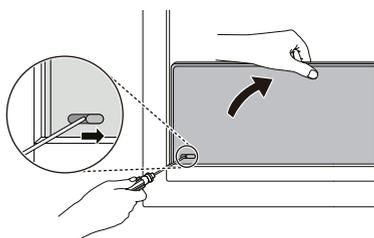
- 1 Abra a door in door.



- 2 Puxe e retire cuidadosamente a tampa de borracha (2) no canto inferior esquerdo da mini mesa com uma pequena chave de fenda depois que a mini mesa tenha sido dobrada na (1) em posição vertical.

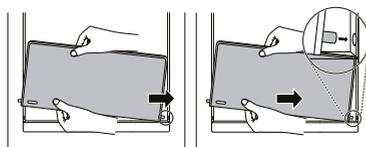


- 3 Insira um parafuso plano pequeno dentro do furo do pino móvel. Deslize o pino para a direita e remova a mini mesa.

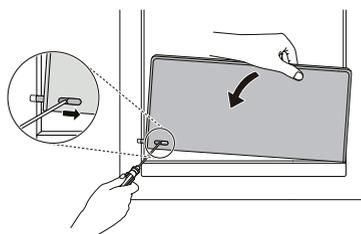


Remontando a Mini Mesa

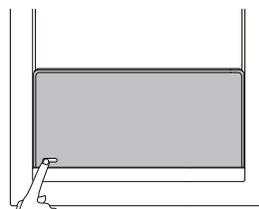
- 1 Abra a door in door. Insira o pino fixo da mini mesa dentro do lado correto do furo do pino da porta na borda da porta.



- 2 Insira uma chave de fenda pequena dentro do furo do pino móvel. Empurre o pino para a direita e coloque novamente a mini mesa.



- 3 Insira a tampa de borracha no furo da mini mesa.



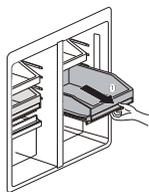
OBSERVAÇÃO

- Certifique-se que está remontada adequadamente e verifique que os pinos estejam completamente dentro dos furos da borda da porta.

Limpendo a Bandeja/Gaveta do Freezer

Removendo a Bandeja/Gaveta do Freezer

- 1 Abra completamente ambas as portas do freezer. Coloque as bandejas e gavetas do refrigerador freezer em extensão total e remova todo o seu conteúdo.



- 2 Com as bandejas e gavetas completamente estendidas, levante a parte frontal e puxe as bandejas e gavetas para retirá-las.



⚠ CUIDADO

- As bandejas e gavetas são pesadas. Use sempre as duas mãos ao remover ou montar as bandejas e gavetas para evitar danificar o produto ou se machucar.
- Sempre abra as portas do refrigerador completamente antes de remover ou montar as bandejas e portas.

Remontando a Bandeja/Gaveta do Refrigerador

Monte na ordem inversa do processo de remoção.

Limpendo o Dispensador de Água

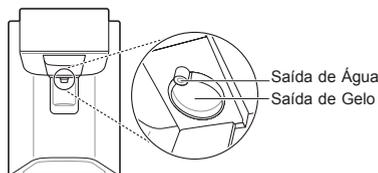
Limpendo a Bandeja do Dispensador

A bandeja do dispensador pode se ficar molhado devido a respingos de gelo ou água. Limpe toda a área com um pano úmido.



Limpendo a Saída de Gelo e Água

Limpe a água ou gelo da saída frequentemente com um pano limpo, pois pode sujar facilmente. Por favor, note que fiapos do pano podem aderir às saídas.

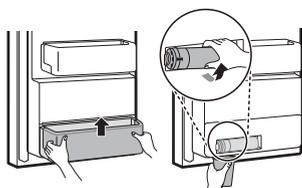


Substituindo o Filtro de Água

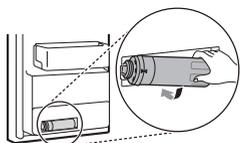
Substitua o filtro de água quando indicado no ícone **Replacement Filter** ou ao menos a cada 6 meses.

Para dar o tempo de preparação para obter um novo filtro, a luz acenderá apenas antes que se esgote a capacidade do filtro atual. Substituindo o filtro a tempo, você terá sempre água fresca e limpa no aparelho.

- 1 Desligue o aparelho.
- 2 Feche o suprimento de água do aparelho.
- 3 Remova o filtro de água descartável.



- 4 Substitua com um novo filtro de água. Insira o novo filtro dentro da cabeça do filtro e gire-o no sentido horário até que o seta no novo filtro se alinhe com a seta da cabeça do filtro. Coloque o filtro de volta ao compartimento.



- 5 Libere o suprimento de água e ligue o aparelho.
- 6 Pressione e segure o botão **Water Filter** por três segundos. Isto resetará o ícone de Substituição de Filtro. Um novo filtro de água está ativo.

Sintomas	Motivo	Solução
Não há refrigeração ou congelamento.	Há um interruptor de energia?	• Verifique a energia de outros aparelhos.
	Se o cabo de alimentação não está plugado na tomada?	• Plugue o cabo de alimentação apropriadamente na tomada elétrica.
Há má refrigeração ou congelamento.	A temperatura do refrigerador ou freezer está configurada para o mais quente possível?	• Configure a temperatura do refrigerador ou freezer para 'Médio'
	O aparelho está em contato direto com a luz do sol ou está perto de uma fonte de calor tal como forno de cozinha ou aquecedor?	• Verifique a área de instalação e reinstale o aparelho longe de objetos que geram calor.
	Você armazenou alimentos quentes sem esfriá-los primeiro?	• Esfrie os alimentos quentes antes de colocá-los no compartimento do refrigerador ou freezer.
	Você colocou muitos alimentos?	• Mantenha espaço entre os alimentos.
	O aparelho está completamente fechado?	• Feche completamente a porta e certifique-se que o alimento armazenado não está obstruindo a porta.
	Há espaço suficiente ao redor do aparelho?	• Faça o ajuste da posição para ter espaço suficiente ao redor do aparelho.
O aparelho tem cheiro ruim.	A temperatura do refrigerador ou freezer está configurada como 'Quente'?	• Configure a temperatura do refrigerador ou freezer para 'Médio'
	Você colocou alimentos com odores muito fortes?	• Armazene alimentos com odores fortes em recipientes selados.
	Vegetais ou frutas podem ter estragado na gaveta?	• Jogue fora os vegetais podres e limpe a gaveta de vegetais. Não armazene vegetais por muito tempo na gaveta de vegetais.
A lâmpada interior do aparelho não acende.	A lâmpada interior do aparelho está desligada?	• Não é possível que os consumidores substituam a lâmpada interna no aparelho, pois não são reparáveis. Se a lâmpada interna não ligar, entre em contato com o centro de informações ao consumidor da LG Electronics.

Sintomas	Motivo	Solução
A porta do aparelho não fecha completamente.	O aparelho está inclinado à frente?	• Ajuste os pés frontais para erguer a frente ligeiramente.
	As prateleiras estão apropriadamente montadas?	• Remonte as prateleiras se necessário.
	A porta foi fechada com força demais?	• Se você aplicar muita força ou velocidade ao fechar a porta, ela pode permanecer brevemente aberta antes de fechar. Certifique-se de não bater a porta ao fechar. Feche delicadamente.
Está difícil de abrir a porta do aparelho.	Você abriu a porta corretamente após você fechá-la?	• Se você tentar abrir a porta do aparelho em menos de um minuto após fechá-lo, você terá dificuldades devido à pressão interna. Tente abrir a porta do aparelho novamente após alguns minutos para que a pressão interna se estabilize.
A coluna da porta não se dobra ou retrai corretamente.	As pernas de nivelamento frontais estendidas, o nível do aparelho e as portas, estão alinhados?	• Depois que os cestos da porta estiverem cheios, as portas podem ficar desalinhadas, evitando que a coluna da porta ou a função de Abertura automática funcione corretamente. Estenda ambas as pernas frontais de nivelamento completamente, a fim de que estejam firmes em contato com o chão. Siga as instruções na seção de Alinhamento da Porta para levantar a porta esquerda do aparelho até que a coluna da porta estiver funcionando corretamente. Ajuste a porta direita do aparelho para que se alinhe com a porta esquerda do aparelho.

Sintomas	Motivo	Solução
Há condensação dentro do aparelho ou parte inferior, na tampa da gaveta de vegetais.	Você armazenou alimentos quentes sem esfriá-los primeiro?	<ul style="list-style-type: none"> • Esfrie os alimentos quentes antes de colocá-los no compartimento do refrigerador ou freezer.
	Você deixou a porta do aparelho aberta?	<ul style="list-style-type: none"> • Embora a condensação irá desaparecer logo depois de fechar a porta do aparelho, limpe-a com um pano seco.
	Você abre e fecha a porta do aparelho frequentemente?	<ul style="list-style-type: none"> • A condensação pode se formar devido à diferença de temperatura com o exterior. Limpe toda a umidade com um pano seco.
	Você colocou alimentos quentes ou úmidos sem estar em um recipiente selado?	<ul style="list-style-type: none"> • Armazene os alimentos em recipientes selados.
Camadas de gelo se formam no compartimento do freezer.	As portas podem não estar fechadas apropriadamente?	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se o alimento no interior do aparelho está bloqueando a porta e certifique-se de que a porta está firmemente fechada.
	Você armazenou alimentos quentes sem esfriá-los primeiro?	<ul style="list-style-type: none"> • Esfrie os alimentos quentes antes de colocá-los no compartimento do refrigerador ou freezer.
	A entrada ou saída de ar do compartimento do freezer está bloqueada?	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique que a entrada e saída de ar não esteja bloqueada, para que o ar possa circular.
	O compartimento do freezer está sobrecarregado?	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenha espaço entre os alimentos.

Sintomas	Motivo	Solução
Camada de gelo ou condensação se formou dentro ou fora do aparelho.	Você abre e fecha a porta do aparelho com frequência ou a porta do aparelho está inapropriadamente fechada?	<ul style="list-style-type: none"> • Camada de gelo ou condensação pode se formar se o ar exterior penetra para dentro do aparelho.
	O ambiente onde está instalado o aparelho é úmido?	<ul style="list-style-type: none"> • Condensação pode aparecer no exterior do aparelho, se a área de instalação for muito úmida ou estiver um dia úmido, como em um dia chuvoso. Limpe toda a umidade com um pano seco.
O aparelho esta barulhento e produz sons anormais.	O aparelho está instalado em um piso fraco ou mal nivelado?	<ul style="list-style-type: none"> • Instale o aparelho em um pavimento sólido e nivelado.
	A parte posterior do aparelho está tocando a parede?	<ul style="list-style-type: none"> • Faça o ajuste da posição para ter espaço suficiente ao redor do aparelho.
	Há objetos atrás do aparelho?	<ul style="list-style-type: none"> • Remova todos os objetos de trás do aparelho.
	Há algum objeto no topo do aparelho?	<ul style="list-style-type: none"> • Remova os objetos do topo do aparelho.
A lateral ou a frente do aparelho está quente.	Existem tubos de anti-condensação feitos para essas áreas do aparelho a fim de reduzir a condensação formada ao redor da área de porta.	<ul style="list-style-type: none"> • O calor liberado da tubulação que serve para evitar a condensação é instalado na parte frontal e lateral do aparelho. Você pode sentir que está particularmente quente depois que o aparelho está instalado ou durante o verão. Você pode ficar seguro que isto não é um problema, isto é normal.
Há água dentro ou fora do aparelho.	Há vazamento de água ao redor do aparelho?	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se a água que vazou é da pia ou de outro lugar.
	Há água na parte inferior do aparelho?	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se a água provém dos alimentos descongelados ou de um recipiente quebrado.

Sintomas	Motivo	Solução
O icemaker automático não produz gelo ou produz em pequena quantidade.	Você instalou o aparelho recentemente?	<ul style="list-style-type: none"> O icemaker produz gelo normalmente após aproximadamente 48 horas, depois que o aparelho é instalado inicialmente.
	Você conectou a tubulação de abastecimento de água ao aparelho e abriu a válvula de alimentação?	<ul style="list-style-type: none"> Conecte o tubo de abastecimento de água no aparelho e abra a válvula de alimentação completamente.
	A mangueira de alimentação de água está dobrada?	<ul style="list-style-type: none"> Se a mangueira de alimentação de água está dobrada, o fluxo de água pode ficar comprometido.
	Você produziu uma grande quantidade de gelo recentemente?	<ul style="list-style-type: none"> Leva aproximadamente 24 horas para produzir mais gelo no icemaker automático. Por favor espere.
	Você ligou o interruptor do icemaker ou o botão do icemaker automático no painel de controle?	<ul style="list-style-type: none"> Pressione I no interruptor do icemaker automático ou configure o botão ON para o icemaker automático no painel de controle. (Para mais detalhes em como usar, visite o website da LG Electronics ou use seu dispositivo smart.)
	A temperatura do compartimento do freezer está configurada muito alta?	<ul style="list-style-type: none"> Se a configuração da temperatura estiver muito quente, o gelo será produzido lentamente ou não será produzido. Configure a temperatura do Freezer em -18 °C para a operação normal do icemaker automático.
	Você abre e fecha a porta do aparelho frequentemente?	<ul style="list-style-type: none"> Se você abre a porta do aparelho frequentemente, o ar frio vai escapar, diminuindo a velocidade da produção de gelo. Não abra ou feche a porta do aparelho frequentemente.
	A porta do aparelho está completamente fechada?	<ul style="list-style-type: none"> Se a porta não está completamente fechada, a temperatura do compartimento do freezer aumentará, diminuindo a velocidade de produção de gelo. Feche a porta do aparelho completamente.
O gelo não é dispensado.	Há gelo na caixa de gelo?	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se há gelo na caixa de gelo.
	O gelo na caixa de gelo encontra-se aglomerado?	<ul style="list-style-type: none"> Retire a caixa de gelo e agite-a. Elimine o restante gelo aglomerado após agitar a caixa de gelo.

Sintomas	Motivo	Solução
O gelo não é dispensado.	Não é possível ouvir o som da saída de gelo?	<ul style="list-style-type: none"> No painel de controle, selecione os modos de cubos de gelo e gelo picado alternadamente para dispensar o gelo.
	A passagem de gelo está bloqueada? (É possível verificar a passagem de gelo retirando a caixa de gelo.)	<ul style="list-style-type: none"> Se a passagem de gelo estiver bloqueada, o gelo poderá não ser dispensado corretamente. Verifique o gelo e limpe a passagem de gelo com frequência.
A água não sai	A válvula de alimentação está fechada? (Apenas em modelos canalizados)	<ul style="list-style-type: none"> Abra a válvula de alimentação.
	O tanque do dispensador de água pode estar vazio? (Apenas em modelos não canalizados)	<ul style="list-style-type: none"> Encha o tanque do dispensador de água
	A válvula de alimentação está fechada? (Apenas em modelos canalizados)	<ul style="list-style-type: none"> Abra a válvula de alimentação.
	Você está usando água não filtrada?	<ul style="list-style-type: none"> Água não filtrada pode conter uma grande quantidade de diversos metais pesados ou substâncias estranhas, o filtro pode entupir na fase inicial independentemente da vida útil do filtro.
A água tem sabor estranho.	O sabor da água difere quando comparada com o sabor da água de um purificador de água anterior?	<ul style="list-style-type: none"> A água purificada ou água fria não foi utilizada durante um período prolongado de tempo?
	Faz muito tempo que você instalou ou substituiu o filtro?	<ul style="list-style-type: none"> Se for usado um filtro expirado, o desempenho de purificação pode declinar. Recomenda-se trocar o filtro de acordo com o período de tempo para a substituição do filtro.
	Você fez a utilização inicial do filtro apropriadamente após instalá-lo?	<ul style="list-style-type: none"> Quando você instala ou substitui o filtro pela primeira vez, você precisa remover o ar e os resíduos de carvão ativado de dentro do filtro. Use o aparelho após dispensar e descarregar aproximadamente 5 litros de água purificada do dispensador, pressionando a alavanca do fornecimento de água. (Carbono ativado é inofensivo para os humanos)
	A água purificada ou água fria não foi utilizada durante um período prolongado de tempo?	<ul style="list-style-type: none"> O sabor da água velha pode alterar devido ao crescimento de bactérias. Use o aparelho após dispensar e descarregar aproximadamente 5 litros de água (aproximadamente três minutos) do dispensador de água.

Sintomas	Motivo	Solução
Estalidos	O comando de eliminação de gelo emite estalidos quando o ciclo automático de eliminação de gelo começa e termina. O controle do termostato (ou controle do aparelho em alguns modelos) irá produzir estalidos durante o ciclo de liga e desliga.	<ul style="list-style-type: none"> • Funcionamento Normal
Zumbido	O zumbido pode provir do fluxo do aparelho, do circuito de água na parte de trás da unidade (apenas em modelos canalizados) ou de itens colocados em cima ou em volta do aparelho.	<ul style="list-style-type: none"> • Funcionamento Normal
	O aparelho não está solidamente apoiado no piso.	<ul style="list-style-type: none"> • O piso é fraco ou desnivelado ou as pés do aparelho precisam de ajustes. Veja a seção Alinhamento das Portas
	O aparelho com compressor linear foi movido enquanto funcionava.	<ul style="list-style-type: none"> • Funcionamento Normal, se o compressor não parar após três minutos de zumbido, desligue a energia do aparelho e ligue novamente.
Assobio	O motor da ventoinha do evaporador está circulando o ar através dos compartimentos do refrigerado e do freezer.	<ul style="list-style-type: none"> • Funcionamento Normal
	O ar está sendo forçado por cima do condensador pela ventoinha do mesmo.	<ul style="list-style-type: none"> • Funcionamento Normal
Soluções	Fluxo do refrigerante através do sistema de resfriamento.	<ul style="list-style-type: none"> • Funcionamento Normal
Estalos	Contração e expansão das paredes internas devido a variações da temperatura.	<ul style="list-style-type: none"> • Funcionamento Normal
Vibração	Se a parte de trás do aparelho estiver tocando na parede ou no armário, algumas das vibrações normais podem emitir um som audível.	<ul style="list-style-type: none"> • A fim de eliminar o ruído, certifique-se de que a parte de trás e das laterais não tocam em nenhuma parede ou armário.

Sintomas	Motivo	Solução
Seu aparelho e smartphone não estão conectados à rede Wi-Fi.	A senha, para o acesso ao Wi-Fi que você está tentando se conectar, está incorreta.	<ul style="list-style-type: none"> Encontre a rede Wi-Fi conectada ao seu smartphone e a remova, em seguida, registre o seu aparelho na LG SmartThinQ.
	Os dados móveis de seu smartphone estão ativados.	<ul style="list-style-type: none"> Desligue os Dados móveis de seu smartphone e registre o aparelho usando a rede Wi-Fi.
	O nome da rede sem fio (SSID) está configurada incorretamente.	<ul style="list-style-type: none"> O nome da rede sem fio (SSID) deve ser uma combinação de números e letras inglês. (Não use caracteres especiais)
	A frequência do roteador não é de 2,4 GHz	<ul style="list-style-type: none"> Apenas roteadores com frequência de 2,4 GHz são suportados. Configure o roteador sem fio para 2,4 GHz e conecte o aparelho ao roteador sem fio. Para certificar-se da frequência do roteador, verifique com seu provedor de Internet ou o fabricante do roteador.
	A distância entre o aparelho e o roteador está muito distante.	<ul style="list-style-type: none"> Se a distância entre o aparelho e o roteador for longe demais, o sinal pode estar fraco e a conexão pode não estar configurada corretamente. Mova o local do roteador para mais perto do aparelho.

Notas



OWNER'S MANUAL

FRIDGE & FREEZER

Read this owner's manual thoroughly before operating the appliance and keep it handy for reference at all times.

www.lg.com

Copyright © 2017 LG Electronics Inc. All Rights Reserved.

TABLE OF CONTENTS

This manual may contain images or content different from the model you purchased.

This manual is subject to revision by the manufacturer.

SAFETY INSTRUCTIONS	3
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS	3
INSTALLATION	13
Compartments	13
Notes for Movement and Transport	14
Notes for Installation	14
Dimensions and Clearances	15
Ambient Temperature	15
Removing the Door	16
Adjusting the Height of the Door	18
Adjusting a Tilted Appliance	20
Connecting the Water Line	20
OPERATION	22
Parts and Functions	22
Notes for Operation	26
Control Panel	28
Extra Space (Optional)	30
Door Mullion	30
Door in Door (Optional)	30
Moving Basket (Optional)	31
Mini Table (Optional)	31
Fresh Zone (Optional)	31
Water and Ice Dispenser	32
Automatic Icemaker	32
Removing the Ice Storage Bin	33
SMART FUNCTIONS	34
Using LG SmartThinQ Application	34
Using Smart Diagnosis™	36
MAINTENANCE	37
Notes for Cleaning	37
Cleaning the Shelf	38
Cleaning the Vegetable Box	38
Cleaning the Fridge/Freezer Basket	39
Cleaning the Door in Door	40
Cleaning the Mini Table	41
Cleaning the Freezer Tray/Drawer	42
Cleaning the Water Dispenser	42
Replacing the Water Filter	43
TROUBLESHOOTING	44

SAFETY INSTRUCTIONS

EN

The following safety guidelines are intended to prevent unforeseen risks or damage from unsafe or incorrect operation of the appliance.

The guidelines are separated into 'WARNING' and 'CAUTION' as described below.

 This symbol is displayed to indicate matters and operations that can cause risk. Read the part with this symbol carefully and follow the instructions in order to avoid risk.

 **WARNING**

This indicates that the failure to follow the instructions can cause serious injury or death.

 **CAUTION**

This indicates that the failure to follow the instructions can cause the minor injury or damage to the product.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

 **WARNING**

To reduce the risk of explosion, fire, death, electric shock, injury or scalding to persons when using this product, follow basic precautions, including the following:

Children in the Household

- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

- If the appliance is equipped with a lock (some countries only), keep the key out of reach of children.

Installation

- This appliance should only be transported by two or more people holding the appliance securely.
- Ensure that the socket outlet is properly grounded, and that the earth pin on the power cord is not damaged or removed from the power plug. For more details on grounding, inquire at an LG Electronics customer information centre.
- This appliance is equipped with a power cord having an equipment-grounding conductor and a grounding power plug. The power plug must be plugged into an appropriate socket outlet that is installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.
- If the power cord is damaged or the hole of the socket outlet is loose, do not use the power cord and contact an authorized service centre.
- Do not plug the appliance into a multi socket adapter which does not have a power cable(mounted). Failure to do so may result in fire.
- Do not modify or extend the power cable.

- Avoid using any extension cords or double adaptor. The appliance should be connected to a dedicated power line which is separately fused.
- Do not use a multi socket outlet which is not properly grounded(portable). Upon using a properly-grounded multi socket outlet (portable), use a product with the current capacity of the power code rating or higher. Failure to do so may result in electric shock or fire due to the heat of multi socket outlet. The power may be shut off when the circuit breaker is operated.
- Install the appliance in a place where is easy to unplug the power plug of the appliance.
- Be careful not to point the power plug up or let the appliance lean against the power plug.
- Install the appliance on a firm and level floor.
- Do not install the appliance in a damp and dusty place. Do not install or store the appliance in any outdoor area, or any area that is subject to weathering conditions such as direct sunlight, wind, or rain or temperatures below freezing.
- Do not place the appliance in direct sunlight or expose it to the heat from heating appliances such as stoves or heaters.
- Be careful not to expose the rear of the appliance when installing.
- Be careful not to let the appliance door fall during assembly or disassembly.
- Be careful not to pinch, crush, or damage the power cable during assembly or disassembly of the appliance door.
- Do not connect a plug adapter or other accessories to the power plug.

Operation

- Do not use the appliance for any purpose (storage of medical or experimental materials or shipping) other than any domestic household food storage use.
- In case of flood, disconnect the power plug and contact the LG Electronics customer information centre.
- Unplug the power plug during a severe thunderstorm or lightening or when not in use for a long period of time.
- Do not touch the power plug or the appliance controls with wet hands.
- Do not bend the power cable excessively or place a heavy object on it.
- If water penetrates electrical parts of the appliance, disconnect power plug and contact an LG Electronics customer information centre.
- Do not place hands or metallic objects inside the area emitting the cold air, cover or heat releasing grille on the back.
- Do not apply excessive force or impact to the back cover of the appliance.
- Do not put animals, such as pets into the appliance.
- Be careful of nearby children when you open or close the appliance door. The door may bump the child and cause injury.
- Avoid the danger of children getting trapped inside the appliance. A child trapped inside the appliance can cause suffocation.
- Do not place heavy or fragile objects, containers filled with liquid, combustible substances, flammable objects (such as candles, lamps, etc.), or heating devices (such as stoves, heaters, etc.) on the appliance.

- If there is a gas leakage (isobutane, propane, natural gas, etc.), do not touch the appliance or power plug and ventilate the area immediately. This appliance uses a very eco-friendly gas (isobutane, R600a) as the refrigerant. Although it uses a small amount of the gas, it is still combustible gas. Gas leakage during appliance transport, installation or operation can cause fire, explosion or injury if sparks are caused.
- Do not use or store flammable or combustible substances (ether, benzene, alcohol, chemical, LPG, combustible spray, insecticide, air freshener, cosmetics, etc.) near the appliance.
- Immediately unplug the power plug and contact an LG Electronics customer information centre if you detect a strange sound, odour, or smoke coming from the appliance.
- Fill with potable water only into icemaker or dispenser water tank.

Maintenance

- Disconnect the power cord before cleaning the appliance or replacing the inside lamp (where fitted).
- Securely plug the power plug in the socket outlet after completely removing any moisture and dust.
- Never unplug the appliance by pulling on the power cable. Always grip the power plug firmly and pull straight out from the socket outlet.
- Do not spray water or inflammable substances (toothpaste, alcohol, thinner, benzene, flammable liquid, abrasive, etc.) over the interior or exterior of the appliance to clean it.
- Do not clean the appliance with brushes, cloths or sponges with rough surfaces or which are made of metallic material.

- Only qualified service personnel from LG Electronics service centre should disassemble, repair, or modify the appliance. Contact an LG Electronics customer information centre if you move and install the appliance in a different location.
- Do not use a hair drier to dry the inside of the appliance or place a candle inside to remove the odours.
- Do not use mechanical devices or other means to accelerate the defrosting process.

Disposal

- When discarding the appliance, remove the door gasket while leaving the shelves and baskets in place and keep children away from the appliance.
- Dispose of all packaging materials (such as plastic bags and styrofoam) away from children. The packaging materials can cause suffocation.

Technical Safety

- Keep ventilation openings, in the appliance enclosure or in the built-in structure, clear of obstruction.
- Do not use electrical appliances inside the food storage compartments of the appliance, unless they are of the type recommended by the manufacturer.
- The refrigerant and insulation blowing gas used in the appliance require special disposal procedures. Consult with service agent or a similarly qualified person before disposing of them.

- This appliance contains a small amount of isobutane refrigerant (R600a), natural gas with high environmental compatibility, but it is also combustible. When transporting and installing the appliance, care should be taken to ensure that no parts of the refrigerating circuit are damaged.
- Refrigerant leaking out of the pipes could ignite or cause an explosion.
- If a leak is detected, avoid any naked flames or potential sources of ignition and air the room in which the appliance is standing for several minutes. In order to avoid the creation of a flammable gas air mixture if a leak in the refrigerating circuit occurs, the size of the room in which the appliance is used should correspond to the amount of refrigerant used. The room must be 1 m² in size for every 8 g of R600a refrigerant inside the appliance.
- The amount of refrigerant in your particular appliance is shown on the identification plate inside the appliance.
- Never start up an appliance showing any signs of damage. If in doubt, consult your dealer.
- This appliance is intended to be used in household and similar applications only. It should not be used for commercial, or catering purposes, or in any mobile application such as a caravan or boat.
- Do not store explosive substances such as aerosol cans with a flammable propellant in this appliance.

 CAUTION

To reduce the risk of minor injury to persons, malfunction, or damage to the product or property when using this product, follow basic precautions, including the following:

Installation

- Do not tilt the appliance to pull or push it when transporting.
- Make sure not to get a body part such as a hand or foot stuck while moving the appliance.

Operation

- Do not touch frozen food or the metal parts in the freezer compartment with wet or damp hands. It may cause frostbite.
- Do not place glass containers, bottles or cans (especially those containing carbonated drinks) in the freezer compartment, shelves or ice bin that will be exposed to temperatures below freezing.
- The tempered glass on the front side of the appliance door or the shelves can be damaged by an impact. If it is broken, do not touch it with wet hands, as this may result in injury.
- Do not place heavy objects on top of the door in door.
- Do not use the door in door as a chopping board and ensure it is not scratched by a sharp tool, as this may cause appliance damage.
- Do not hang from the appliance door, storage room, shelf or fridge door in door or climb up into it.
- Do not store an excessive amount of water bottles or containers for side dishes on the door baskets. The basket may break or your hand may bump into the surrounding structure, causing injury.

- Keep food organized inside the appliance.
- Prevent animals from nibbling on the power cable or water hose.
- Do not open or close the appliance door with excessive force.
- If the hinge of the appliance door is damaged or operates improperly, stop using the appliance and contact an authorized service centre.
- Do not damage the pipes of the refrigerant circuit.
- Do not place any electronic appliance (such as heater and mobile phone) inside the appliance.
- Do not clean glass shelves or covers with warm water when they are cold. They may break if exposed to sudden temperature changes.
- Never eat frozen foods immediately after they have been taken out in the freezer compartment.
- Do not insert your hands into the mechanical part of the automatic icemaker such as the ice bin or the ice dispenser.
- Do not use a thin crystal cup or chinaware when dispensing.
- Do not remove the cover of the automatic icemaker. Touching any mechanical part of the automatic icemaker. It may result in injury.
- Make sure not to get a hand or foot stuck upon opening or closing the appliance door.
- Do not open the door of the appliance with the door in door open, or do not open the door in door while the door of the appliance is open. The door in door may be struck by the edge of the appliance and damaged.

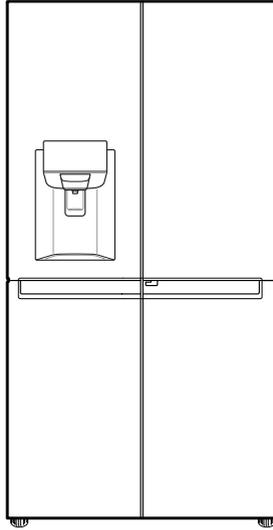
Maintenance

- Do not insert the shelves upside down. The shelves may fall, causing injury.
- To remove frost from the appliance, contact an LG Electronics customer information centre.
- Dispose of the ice inside the ice bin in the freezer compartment during an extended power outage.
- Connect the water supply line (for plumbed models only) to a potable water source only. Otherwise, impurities in the water may cause illness.

INSTALLATION

EN

Compartments



Spanner Type 1



Spanner Type 2



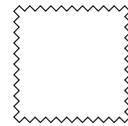
Owner's Manual



Egg Box (Optional)



Ring Sheet



Cleaning Cloth

- The appearance or components of the appliance may differ from model to model.

Notes for Movement and Transport

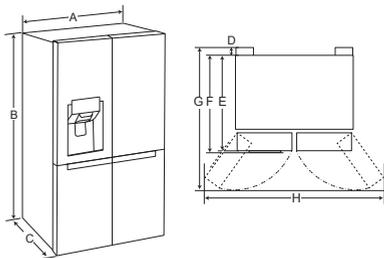
- Remove all food from inside the appliance. Then, transport the appliance only after fixing fragile parts such as shelves and the door handle with tape. Failure to do so may cause appliance damage.
- Pull the power plug out, insert and fix it into the power plug hook at the rear or on top of the appliance. Failure to do so may cause damage to the power plug or floor scratch.
- When transporting the appliance, more than two people should transport the appliance carefully. Dropping the appliance, which is extremely heavy, may cause personal injury or appliance failure.
- When transporting the appliance over a long distance, keep the appliance upright. The appliance may fall over, causing malfunctions. Never transport the appliance laying down as it can cause a refrigerant circulation malfunction when it is turned back on again.

Notes for Installation

- Install the appliance on a solid and flat area.
 - If the appliance is installed on an uneven floor, it can cause vibration and noise causing the appliance to fall resulting in injury. It could also cause the doors not to close correctly and introduce moisture inside the unit during operation.
 - If the appliance front or rear is not level, adjust the front feet so that it can be corrected. Severe cases may need the floor to be packed out with strips of thin timber.
- Avoid placing the unit near heat sources, direct sunlight or moisture.
- Connect the power supply cord (or plug) to the outlet. Don't double up with other appliances on the same outlet.
- After connecting the power supply cord (or plug) to the outlet, Wait two or three hours before you put food into the appliance. If you add food before the appliance has cooled completely, your food may spoil.
- After installing the appliance, connect the power plug into a socket outlet. Before moving and discarding the appliance, disconnect the plug from the socket outlet.

Dimensions and Clearances

- Too small of a distance from adjacent items may result in the degradation of freezing capability and increased electricity costs. Allow over 50 mm of clearance from each adjacent wall when installing the appliance.



Type	Depth A	Depth B
A	912 mm	912 mm
B	1797 mm	1797 mm
C	924 mm	759 mm
D	20 mm	20 mm
E	898 mm	733 mm
F	904 mm	739 mm
G	996 mm	996 mm
H	1637 mm	1637 mm

NOTE

- You can determine what type of appliance it is by looking at the label inside the fridge compartment.

Ambient Temperature

- The appliance is designed to operate within a limited range of ambient temperatures, depending on the climate zone. Do not use the appliance at a temperature exceeding the limit.
- The internal temperature could be affected by the location of the appliance, the ambient temperature, the frequency of door opening and so on.
- The climate class can be found on the rating label.

Climate Class	Ambient Temperature Range °C
SN (Extended Temperate)	+10 - +32
N (Temperate)	+16 - +32
ST (Subtropical)	+16 - +38
T (Tropical)	+16 - +43 / +10 - +43*

*Australia, India, Kenya

NOTE

- The appliances rated from SN to T are intended to be used at an ambient temperature between 10 °C and 43 °C.

Removing the Door

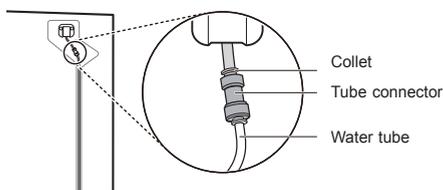
When it is necessary to move the appliance through a narrow opening, removing the doors is the recommended procedure.

⚠ WARNING

- Disconnect the power cord, house fuse or circuit breaker before installing or servicing the appliance. Failure to follow these instructions may result in death, fire or electric shock.

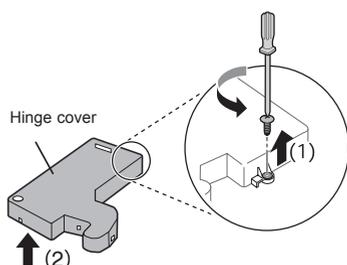
Removing the Left Fridge Door

The water supply line is connected to the top right part in the back of the appliance. While pressing the collet towards the the tube connector, remove the connected water tube.

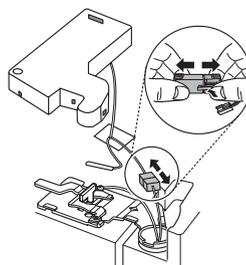


Removing the Left and Right Fridge Door

- 1 Open the door. Remove the top hinge cover screw (1) and the hinge cover (2).



- 2 While pressing down on the hook of the wire harness connector, remove the connector by pulling it in both directions.



- 3 Rotate the hinge lever counterclockwise. Lift the top hinge free of the hinge lever latch.

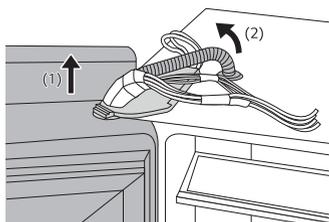


⚠ CAUTION

- When removing the upper hinge, be sure to support the door as it will fall forwards. It is recommended that two or more people carry out the door removal and refitting.
- When lifting the hinge free of the latch, be careful that the door does not fall forward.
- Place the door, inside facing up, on a non-scratching surface.

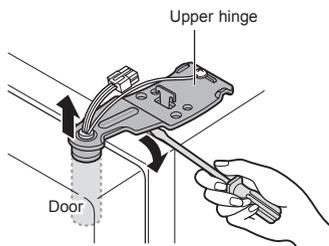
- 4 Lift the left fridge door upward (1). At this time, the door should be lifted high enough so that the water tube with the spiral spring (2) has come entirely out.

<Left fridge door>



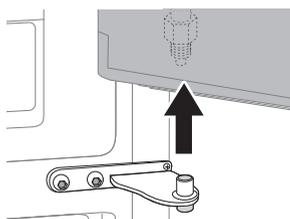
Lift the upper hinge fixed between the appliance and the appliance door and then remove it.

<Right fridge door>



CAUTION

- Place the door on a non-scratching surface with the inner side facing up.
- 5 Lift the door off of the middle hinge pin and remove the door.

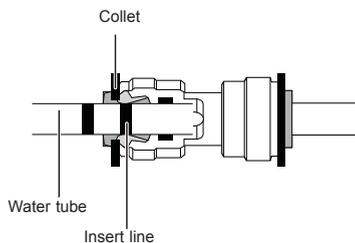


NOTE

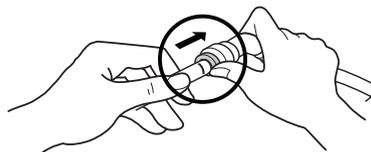
- When moving the left fridge door, be careful not to damage the water tubes. The doors should be laid down on a blanket in a safe area once they have been removed.
- If the water tube end is damaged, it should be trimmed to ensure it does not leak when refitted.



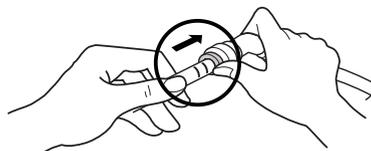
- While pressing the collet toward the tube connector, gently insert the water tube until only one line is visible. Pull on the water tube to make sure that the tube is tightly fastened.



<Correct>



<Incorrect>

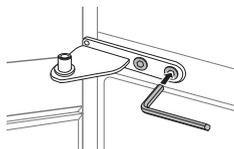


Refitting the Fridge Doors

Mount the doors in the reverse sequence of their removal once the appliance has been passed through all access doors.

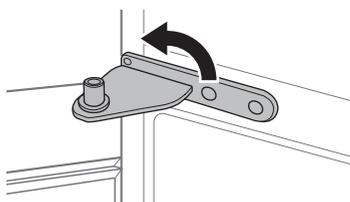
Removing the Freezer Door

- 1 Remove the two hinge bolts.

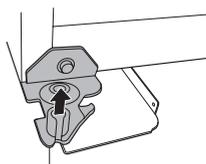


- 2 Twist the hinge to raise the pivoting end so that the door can be lifted off.

Lift the door off the lower hinge pin and remove it.



- 3 Remove the door by lifting it off the lower hinge pin.



Lower Hinge

Refitting the Freezer Doors

Mount the doors in the reverse sequence of their removal once the appliance has been passed through all access doors.

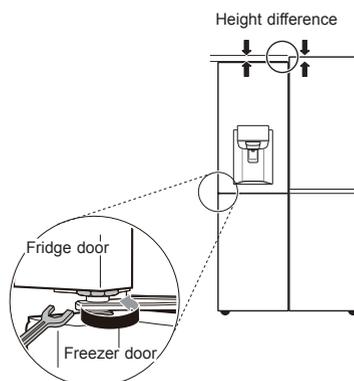
Adjusting the Height of the Door

If the door is too low, lift the door up and screw on a door hinge bolt in the manner shown below using a spanner and a pair of long nose pliers.

Adjusting the Fridge Door

Left Door

Open the fridge door and use the spanner type 1 to rotate the door hinge bolt as shown below.



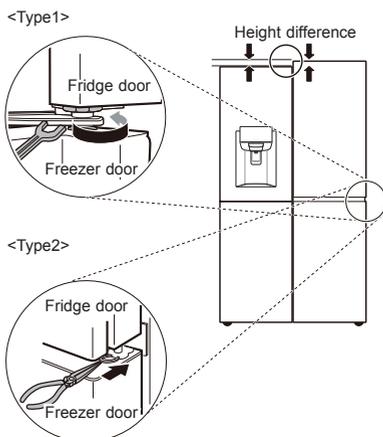
Right Door

<Type1>

If the door is too low, use the spanner type 1 to rotate the door hinge bolt as shown below.

<Type2>

If the door is too low, lift the right door up and insert use a pair of long nose pliers to insert ring sheets until both doors are level.



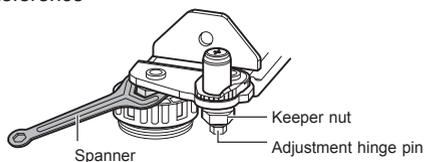
Adjusting the Freezer Door

If the door of the appliance is not level, adjust the difference in the height of appliance door using the following method.

NOTE

- Because the hinge pin may fall out, do not adjust the height of the appliance door more than 5 cm.

*Reference



- 1 Loosen the keeper nut by rotating it counterclockwise using a 19 mm spanner.



To loosen the nut

- 2 Adjust the difference in the height of the appliance door by rotating the adjustment hinge pin clockwise or counterclockwise with an 8 mm spanner.



Down

- 3 After adjusting the difference in the height of the appliance door, fasten the keeper nut by rotating it clockwise.



To tighten the nut

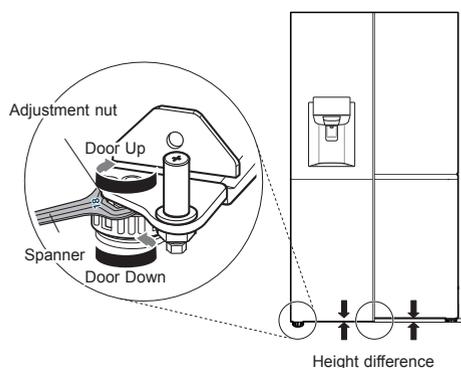
If it is impossible to adjust the height of the appliance door through the above method, level the door according to the following guide.

Adjusting a Tilted Appliance

If the door of the appliance is not level, adjust the difference in the height of appliance door using the following method.

NOTE

- Because the hinge pin may fall out, do not adjust the height of the appliance door more than 5 cm.



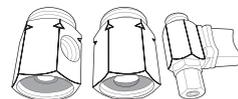
Open the door and use the supplied spanner type 2 to adjust the level of the lower side, using the nut on the adjustable round foot as per the below diagram.

Connecting the Water Line

Accessories



Water Tube



Installation Parts

Water Supply Requirements

A cold water supply with water pressure between 138 kPa and 827 kPa (1.4-8.4 kgf/cm²) is required to operate the water dispenser. If the refrigerator is installed in an area with low water pressure (below 138 kPa), you can install a booster pump to compensate for the low pressure.

If a reverse osmosis water filtration system is connected to your cold water supply, the water pressure to the reverse osmosis system needs to be a minimum of 138 kPa to 827 kPa (1.4-8.4 kgf/cm²)

⚠ WARNING

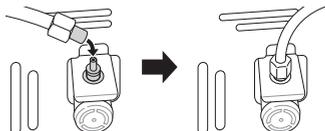
- Unplug the appliance before carrying out any work on connecting the water line. Failure to do so may cause electric shock.
- Only connect the water line to a cold water supply. Failure to do so may cause the water filter to malfunction. Water hammer (water banging in the pipes) in house plumbing can cause damage to appliance parts and can lead to water leakage or flooding.
- Connecting the water line must only be installed by a qualified plumber and in accordance with local legislation and regulations governing water quality.

NOTE

- This water line installation is not covered by the appliance warranty.

Connecting to the Appliance

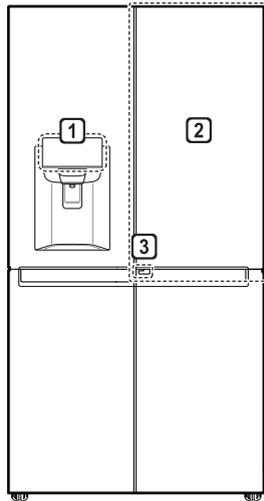
- 1 Unscrew the metal threaded collar nut at the back of the appliance and place it over one end of the water tube.
- 2 Firmly push the water tube onto the water inlet valve and tighten up the collar nut.



Checking the Water Connection

- 1 Turn on the water supply and switch on the appliance. Carefully check all fittings for possible leaks due to poorly fitted hoses.
- 2 Press and hold the **Water Filter** button for three seconds. That resets the Replacement Filter icon. The new water filter has been activated.
- 3 Place a cup under the water dispenser to verify that water is flowing through the appliance.
- 4 Check the connecting tube and joints for leaks once again.
- 5 The water filter should be fixed at a appropriate place where it is easy to reach for replacement purposes.

Parts and Functions



1 Control Panel

Displays the ice maker and dispenser modes the water filter status.

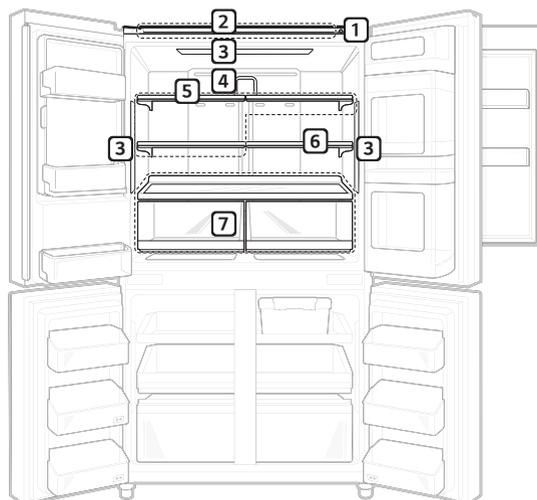
2 Door in Door (Optional)

The Door in Door is a double layered door system. It can be opened individually or together with the main door. You can conveniently locate and access your favourite snacks or food items.

3 Door in Door Lever (Optional)

This lever opens Door in Door.

- The appearance or components of the appliance may differ from model to model.



1 Smart Diagnosis Unit

Use this function when contacting LG Electronics customer information centre to help make an accurate diagnosis when the appliance operates abnormally or a failure occurs.

2 Bluetooth Sound Bar (Optional)

You can connect your smart device to a bluetooth sound bar. Please see the enclosed guide in the appliance for more details.

3 LED Lamp

The LED lamps inside the appliance light up when you open the door.

4 Hygiene Fresh

This function minimizes bacteria and odor inside the appliance.

5 Fridge Shelf

This is where refrigerated foods and other items are stored.

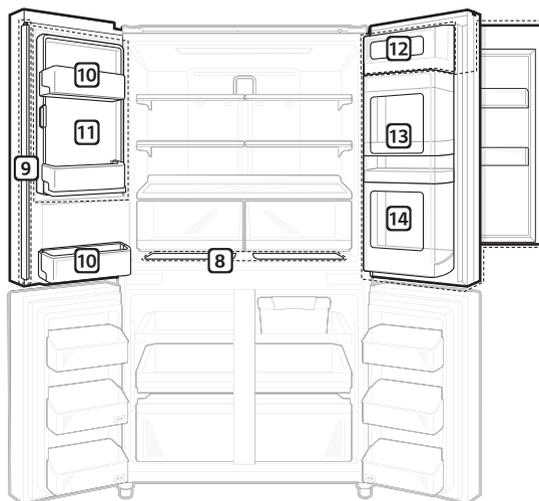
- The shelf height can be adjusted by inserting the shelf in another groove of different height.
- Store the foods with higher moisture content at the front of the shelf.
- The actual number of shelves will differ from model to model.

6 Folding Shelf

Shelf is adjustable to meet individual storage needs.

7 Vegetable Box

This is where fruits and vegetables are stored to remain fresh for as long as possible.



8 Extra Space (Optional)

This is where small food items such as cheese and ham can be stored.

9 Door Mullion

This prevents cold air from leaking from the appliance.

10 Fridge Door Basket

This is where small packages of refrigerated foods, drinks and sauce containers are stored.

11 Automatic Icemaker

This is where ice is automatically produced and stored.

12 Dairy Basket

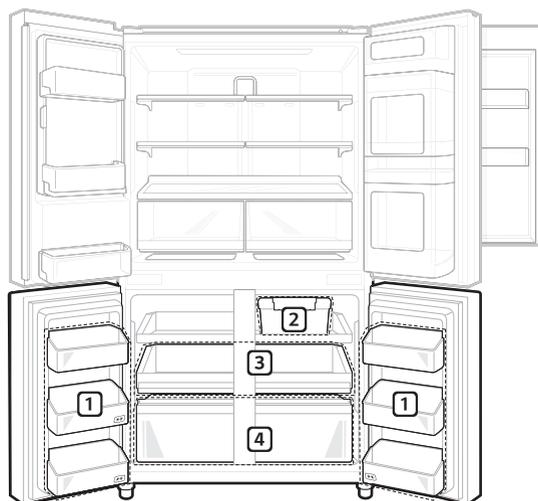
This is where dairy foods such as butter and cheese can be stored.

13 Door in Door (Optional)

This is where foods which are taken out frequently such as beverages and snacks are stored.

14 Mini Table (Optional)

The mini table provides a space that is convenient to place and use small items while opening the door in door.



1 Freezer Basket

This is where small packages of frozen food can be stored.

- Do not store ice cream or food which will be stored for a long period of time within these baskets.

2 Fresh Zone (Optional)

This compartment is designed to be able to store fresh food for a long time without the odour mixing with other stored food.

- Put food in the fresh zone and keep the lid tightly closed.

3 Freezer Tray

This is where frozen foods such as meat, fish, and ice cream can be stored.

- The sliding trays allow easy access and convenience of use.

4 Freezer Drawer

This is for long-term storage of frozen items.

NOTE

- The 2-star section (**) basket or drawer can be used to store ice and food from -12 °C to -18 °C for short periods.

Notes for Operation

- Do not use the ice water dispenser tank for beverages other than drinking water.
- Users should keep in mind that frost can form. If the door is not closed completely, if the humidity is high during the summer, or if the freezer door is opened frequently.
- Ensure there is sufficient space between food stored on the shelf or door basket to allow the door to close completely.
- Opening the door lets warm air enter the appliance, and may cause the internal temperature to rise.
- Do not open or close the appliance door excessively.
- The LED lamp is only intended for use in domestic appliances and is not suitable for household room illumination.
- If you are leaving the appliance turned off for an extended period of time, remove all food and unplug the power cord. Clean the interior, and leave the doors slightly ajar to prevent mold from growing in the appliance.

Suggestion for Energy Saving

- Ensure there is sufficient space between stored foods. This allows cold air to be circulated evenly and lowers electricity bills.
- Store hot food only after it has cooled in order to prevent dew or frost.
- When storing food in the freezer compartment, set the freezer temperature lower than the temperature indicated on the appliance.
- Do not set the temperature of the appliance lower than needed. For ice making in normal climates, the freezer temperatures should be set to -18°C or colder.
- Do not put food near the temperature sensor of the fridge compartment. Keep a distance of at least 3 cm from the sensor.
- Please note that a temperature rise after defrosting has a permissible range in the appliance specifications. If you wish to minimise the impact this may have on the food storage due to a temperature rise, seal or wrap the stored food in several layers.
- The automatic defrosting system in the appliance ensures that the compartment remains free of ice buildup under normal operating conditions.

Storing Foods Effectively

- Store frozen food or refrigerated food inside sealed containers.
- Check the expiration date and label (storage instructions) before storing food in the appliance.
- Do not store food for a long period of time (more than four weeks) if it spoils easily at a low temperature.
- Place the refrigerated food or frozen food in each fridge or freezer compartment immediately after purchasing.
- Avoid refreezing any food which has been completely thawed. Freezing any food which has been completely thawed again will lower its taste and nutrition.
- Do not wrap and store vegetables with newspaper. Printing material of newspaper or other foreign substances may smear and contaminate food.
- Do not overfill the appliance. Fill less than 70 % of the space. Cold air can not circulate properly if the appliance is overfilled.
- Cool hot food before storing. If too much hot food is placed inside, the internal temperature of the appliance can increase and negatively affect other foods stored in the appliance.
- If you set an excessively low temperature for food, it may become frozen. Do not set a temperature lower than the required temperature for the food to be stored correctly.
- Always keep the appliance clean.
- If there are chill compartments in the appliance, do not store vegetables and fruits with higher moisture content in the chill compartments as they may freeze due to the lower temperature.
- In the event of a blackout, call the electricity company and ask how long it is going to last.
 - You should avoid opening the doors, while the power is off.
 - When the power supply gets back to normal, check the condition of the food.

Max Freezing Capacity

- The Express Freeze function will allow the freezer to its maximum freezing capacity. This generally takes up to 24 hours, however, it will automatically turn off after a given time and can also be turned off manually at any given time.
- To get better air circulation, insert all inner parts like baskets, drawers, and shelves.

Maximum Storage

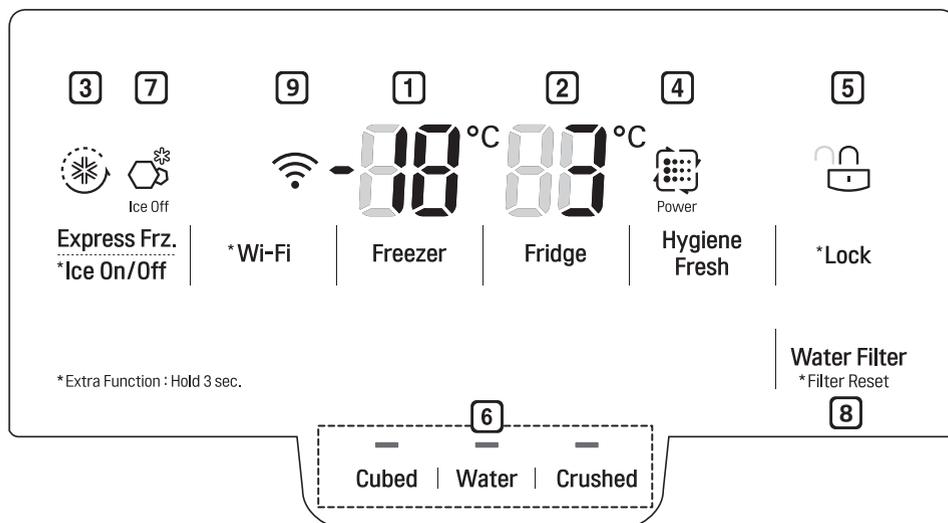
- To get better air circulation, insert all drawers.
- If large quantities of food are to be stored, all the freezer drawers shall be taken out of the appliance except the bottom one and the food shall be stacked directly on the freezer shelves in the freezer compartment.

NOTE

- To remove the drawers, first pick the food out of drawers. Then use the handle of drawers, pull out the drawers carefully. It may cause injury.
- The shape of each drawer may be different, insert in the right position.

Control Panel

Units and Functions



1 Freezer Temperature

- This sets the freezer target temperature.

2 Fridge Temperature

- This sets the fridge target temperature.

3 Express Freeze

- This sets Express Freeze functions.

4 Hygiene Fresh

- This sets the Hygiene Fresh function.

5 * Lock

- This locks the buttons on the control panel.

6 Water Dispenser

- This sets the function of Cubed ice, Water, Crushed ice.

7 Ice On/Off

- This sets turns the Icemaker ON or OFF.

8 Replacement Filter

- This shows the replacement period of the water filter automatically.

9 * Wi-Fi

- This sets the appliance to connect to your home's Wi-Fi network.

– The actual control panel may differ from model to model.

Notes for Using the Control Panel

- The control panel will turn on in any of the following cases.
 - When the power is turned on
 - When a button is pressed
 - When the appliance door (fridge compartment, freezer compartment, door in door) is opened
- The control panel will turn off automatically for energy saving in any of the following cases.
 - When one minute has passed after turning on the power
 - When no button operation is carried out for 20 seconds after a desired button is pressed
 - When 20 seconds has passed after the appliance door (fridge compartment, freezer compartment, door in door) is opened and closed
- If there is any finger or skin contact to the control panel while cleaning it, the button function may operate.

Setting the Temperature

This sets the fridge temperature or freezer temperature.

- Press the **Fridge** button or **Freezer** button to adjust the temperature.
- The initial temperature is set.
 - Fridge : 3 °C
 - Freezer : -18 °C
- The temperature can be adjusted.
 - Fridge : from 0 °C to 6 °C
 - Freezer : from -24 °C to -16 °C
- The actual inner temperature varies depending on the food status, as the indicated setting temperature is a target temperature, not actual temperature within the appliance.

NOTE

- The default temperature setting may vary depending on the appliance.
- Wait until two or three hours have passed after connecting the appliance to the outlet before storing food in the appliance.
- The appliance can automatically detect problems during the operation.
- If a problem is detected, the appliance may not operate and an error code is displayed even when any button is pressed.
- When this occurs, do not turn off the power and immediately contact the LG Electronics customer information centre. If you turn off the power, the repair technician from the LG Electronics customer information centre may have difficulty finding the problem.

Setting Hygiene Fresh

Bacteria and odor inside the appliance can be minimized with the Hygiene Fresh function. However, the function is only effective for bacteria floating in the appliance, not bacteria adsorbed onto food.

- Each time you press the **Hygiene Fresh** button, the Hygiene Fresh function mode will change to **Auto** → **Power** → **Off** → **Auto** alternatively.

Setting Express Freeze

The function can quickly freeze a large amount of ice or frozen foods.

- When you press the **Express Freeze** button, the **Express Freeze** icon lights on the control panel.
- The function is enabled and disabled in turn each time you press the button.
- The Express Freeze function automatically terminates after a specific period has passed.

Setting and Resetting Lock

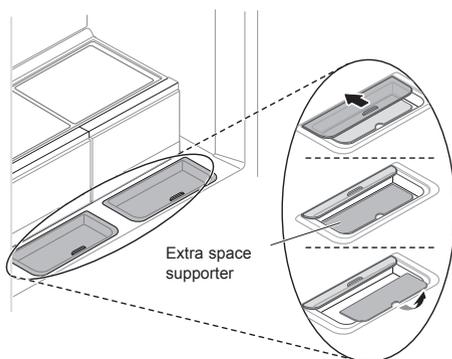
This locks the buttons on the control panel.

- Press and hold the **Lock** button for 3 seconds . When the Lock function is set, all buttons are locked.
- When you press the **Lock** button for 3 seconds, the **Lock/Unlock** icon on the control panel lights. The function is enabled and disabled in turn each time you press the button.
- If you press a button other than lock when the lock is set, the button will not function.
- When you press a button other than lock when the lock is set, the **Lock/Unlock** icon on the control panel will flash 3 times.
- To change a setting, first press the **Lock** button for three seconds to disable the function.

Extra Space (Optional)

Store small food items like cheese, ham, cheese, etc.

Open and close by pushing or pulling the grips.



⚠ CAUTION

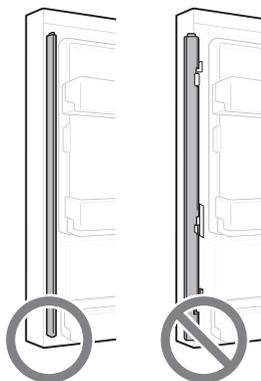
- Be careful when handling and storing larger eggs. They can break if the drawer is pushed in while the cover is not completely closed.
- Observe the above diagrams when removing and refitting the extra space supporter after cleaning.
- Store all moist and easily-frozen food such as tofu, sesame leaves, etc. on the front of the shelves.

Door Mullion

This door mullion prevents cold air from leaking from the appliance.

⚠ CAUTION

- The door alarm will sound every 30 seconds if the door remains open longer than one minute. Ensure that the folding mullion is folded in before closing the left-hand door.

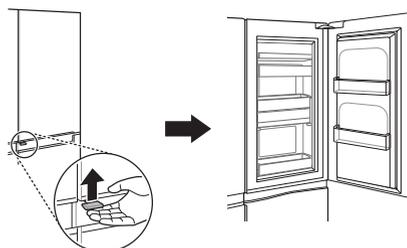


- To reduce the risk of door scratches and breaking the centre door mullion, make sure that the appliance door mullion is always folded in.

Door in Door (Optional)

Pull the lever at the bottom of the door upwards until the door in door opens.

There is plenty of storage space inside the door in door and its surrounding baskets, allowing you to store food in an organized manner.

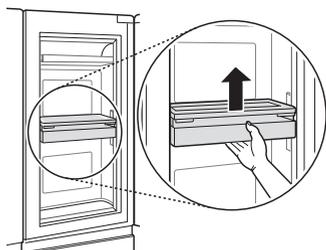


Moving Basket (Optional)

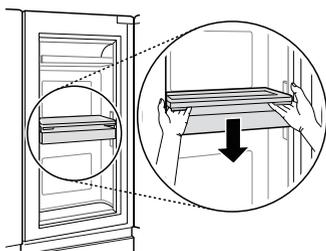
Easily move moving basket up and down as necessary.

- Remove all items from the moving basket before moving it up or down.
- Adjusting the moving basket allows taller food items to be stored more conveniently.

- 1 To raise the moving basket, hold the basket in the centre and push the basket up until it clicks into place.



- 2 To lower moving basket, press up to release the levers at the side of the basket and lower the basket until it clicks into place.

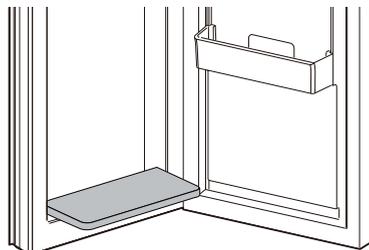


! CAUTION

- To avoid personal injury or damage to the basket or its contents, empty the moving basket bin before moving it up or down.

Mini Table (Optional)

The mini table provides a space that is convenient to place and use small items while opening the door in door.



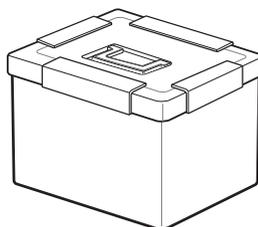
! CAUTION

- Do not apply excessive force or impact to the mini table. It may cause damage to the appliance and result in injury.
- Do not place heavy objects on top of the mini table. It may cause damage to the appliance and result in injury.
- Do not allow children to hang on the mini table. It may result in injury.
- Do not insert your fingers between the bottom of the mini table and appliance. It may result in injury.

Fresh Zone (Optional)

This compartment is designed to be able to store fresh food for a long time without the odour mixing with other stored food.

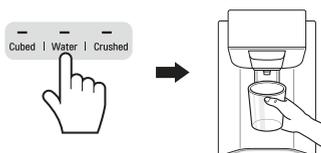
- Put food in the fresh zone and keep the lid tightly closed.



Water and Ice Dispenser

You can dispense cubed ice, water and crushed ice by pressing the respective button for the desired mode.

- When you press the Cubed, Water or Crushed button on the control panel, the lamp on the control panel will turn on and the desired mode will be set. At this time, when you press the dispenser lever, the selected appliance (cubed ice, water and crushed ice) will be dispensed.
- The function is enabled and disabled in turn each time you press the button on the control panel.



⚠ CAUTION

- Keep children away from the dispenser to prevent children playing with or damaging the controls.
- Throw away the first few batches of ice (about 20 cubes and 7 cups of water). This is also necessary if the appliance has not been used for a long time.

NOTE

- If you open the freezer door while water is being dispensed, the water supply will stop and the control panel will return to the initial screen.
- If you open the fridge door while water, cubed ice or crushed ice is being dispensed, dispensing will be paused. When you close the door, the selected item for the previously set mode will continue to be dispensed.
- If the cup rim is small, water may splash out of the glass or miss it completely.
- Use a cup with a rim of over 68 mm in diameter when dispensing water, cubed ice or crushed ice.
- When the ice maker produces smaller ice cubes, or the cubes become lumped together, the amount of water supplied to the ice maker may be low due to insufficient water in the water tank. If ice is not used frequently, it may also lump together.

Automatic Icemaker

The automatic icemaker can automatically make 70-182 cubes at a time, within a 24hr period if conditions are favorable. This amount may vary according to the environment (ambient temperature around the appliance, frequency of the door being opened, amount of food stored in the appliance, etc.).

If the ice bin is completely filled with ice, ice production will stop.

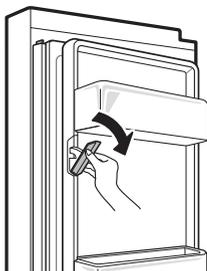
- Sound of ice dropping into the ice bin is normal.
- The icemaker produces ice normally when approximately 48 hours have passed after the appliance is initially installed.
- Discard ice produced for the first time without using it.
- While the automatic icemaker is operating, do not touch it with your hands directly.
- If ice cubes are stored in the ice bin for a long period of time, they may clump together and may not be separated easily. In such a case, clean the ice bin before using it.

Turning the Automatic Icemaker On or Off

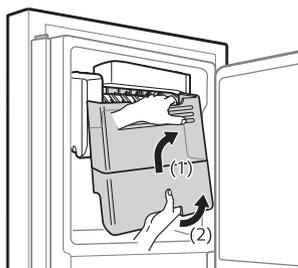
To turn the automatic icemaker On/Off, press and hold the **Ice On/Off** button on the control panel for 3 seconds.

Removing the Ice Storage Bin

- 1 Gently pull the handle to open the ice compartment.



- 2 To remove the in-door ice bin, grip the front handle, lift up slightly while holding both the top and bottom parts (1), and slowly pull out the bin as shown (2).



⚠ WARNING

- Do not touch the automatic icemaker's mechanical parts with your hand or a tool. Otherwise, appliance damage or injury may occur.
- Caution should be taken, as the automatic icemaker operates continuously after the freezer door is opened when the automatic icemaker switch is set to the on position.
- Do not disassemble, repair or alter the automatic icemaker. These tasks should only be done by a service technician.

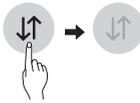
⚠ CAUTION

- Throw away the first few batches of ice (about 20 cubes and 7 cups of water). This is also necessary if the appliance has not been used for a long time.
- The first ice and water dispensed may include particles or odor from the water supply line or the water tank.
- Keep children away from the dispenser. Children may play with or damage the controls.
- The ice passage may become blocked with frost if only crushed ice is used. Remove the frost that accumulates by removing the ice bin and clearing the passage with a rubber spatula. Dispensing cubed ice periodically can also help prevent frost buildup.
- If discolored ice is dispensed, check the water tank and the water supply for a possible source. If the problem continues, contact the LG Electronics customer information centre. Do not use the ice or water until the problem is corrected.
- Dispense ice into a glass before filling it with water or other beverages. Splashing may occur if ice is dispensed into a glass that already contains liquid.
- Do not touch the ice outlet or the automatic icemaker with your hand or a tool. Otherwise, appliance damage or injury may occur.
- When refitting the ice bin, ensure that it is placed correctly. If it is tilted or unlevel, it may not continue to make ice due to sensor disruption.
- Never use a glass that is exceptionally narrow or deep. Ice may jam in the ice passage, affecting the performance of the appliance.
- Keep the glass at a proper distance from the ice outlet. A glass held too close to the outlet may prevent ice from dispensing.
- Dispose of the ice inside the ice bin in the freezer compartment if you go on vacation or if an extended power outage occurs. Water from melting ice may drop from the dispenser onto the floor.

Using LG SmartThinQ Application

Things to check before using LG SmartThinQ

- For appliances with the  or  logo
- 1 Check the distance between the appliance and the wireless router (Wi-Fi network).
 - If the distance between the appliance and the wireless router is too far, the signal strength becomes weak. It may take a long time to register or installation may fail.
 - 2 Turn off the **Mobile data** or **Cellular Data** on your smartphone.
 - For iPhones, turn data off by going to **Settings** → **Cellular** → **Cellular Data**.



- 3 Connect your smartphone to the wireless router.



NOTE

- To verify the Wi-Fi connection, check that **Wi-Fi**  icon on the control panel is lit.
- The appliance supports 2.4 GHz Wi-Fi networks only. To check your network frequency, contact your Internet service provider or refer to your wireless router manual.
- LG SmartThinQ is not responsible for any network connection problems or any faults, malfunctions, or errors caused by network connection.

- If the appliance is having trouble connecting to the Wi-Fi network, it may be too far from the router. Purchase a Wi-Fi repeater (range extender) to improve the Wi-Fi signal strength.
- The Wi-Fi connection may not connect or may be interrupted because of the home network environment.
- The network connection may not work properly depending on the Internet service provider.
- The surrounding wireless environment can make the wireless network service run slowly.
- The appliance cannot be registered due to problems with the wireless signal transmission. Unplug the appliance and wait about a minute before trying again.
- If the firewall on your wireless router is enabled, disable the firewall or add an exception to it.
- The wireless network name (SSID) should be a combination of English letters and numbers. (Do not use special characters.)
- Smartphone user interface (UI) may vary depending on the mobile operating system (OS) and the manufacturer.
- If the security protocol of the router is set to **WEP**, you may fail to set up the network. Please change it to other security protocols (**WPA2** is recommended) and register the product again.
- This product contains the LCW-004 plate, homologation code ANATEL 04996-16-00574

Installing LG SmartThinQ

Search for the LG SmartThinQ application from the Google Play Store or Apple App Store on a smart phone. Follow instructions to download and install the application.

NOTE

- If you choose the simple login to access the LG SmartThinQ application, you must go through the appliance registration process each time you change your smartphone or reinstall the application.

Wi-Fi Function

- For appliances with the  or  logo
Communicate with the appliance from a smart phone using the convenient smart features.

Firmware Update

Keep the appliance performance updated.

Smart Diagnosis™

If you use the Smart Diagnosis function, you will be provided with the useful information such as a correct way of using the appliance based on the pattern of use.

Settings

Allows you to set various options on the appliance and in the application.

NOTE

- If you change your wireless router, your Internet service provider or your password after registering the appliance, please delete it from the LG SmartThinQ **Settings** → **Edit Product** and register again.
- The application is subject to change for appliance improvement purposes without notice to users.
- Functions may vary by model.

Connecting to Wi-Fi

The **Wi-Fi** button, when used with the LG SmartThinQ application, allows the appliance to connect to a home Wi-Fi network. The **Wi-Fi** icon shows the status of the appliance's network connection. The icon illuminates when the appliance is connected to the Wi-Fi network.

Initial Appliance Registration

Run the LG SmartThinQ application and follow the instructions in the app to register the appliance.

Re-registering the Appliance or Registering Another User

Press and hold the **Wi-Fi** button for 3 seconds to temporarily turn it off. Run the LG SmartThinQ application and follow the instructions in the application to register the appliance.

NOTE

- To disable the Wi-Fi function, press and hold the **Wi-Fi** button for 3 seconds. Wi-Fi icon will be turned of.

Open Source Software Notice Information

To obtain the source code under GPL, LGPL, MPL, and other open source licenses, that is contained in this product, please visit <http://opensource.lge.com>.

In addition to the source code, all referred license terms, warranty disclaimers and copyright notices are available for download.

LG Electronics will also provide open source code to you on CD-ROM for a charge covering the cost of performing such distribution (such as the cost of media, shipping, and handling) upon email request to opensource@lge.com. This offer is valid for a period of three years after our last shipment of this product. This offer is valid to anyone in receipt of this information.

Smart Diagnosis™ Using a Smart Phone

- For appliances with the  or  logo
Use this function if you need an accurate diagnosis by an LG Electronics customer information centre when the appliance malfunctions or fails.

Smart Diagnosis™ can not be activated unless the appliance is connected to power. If the appliance is unable to turn on, then troubleshooting must be done without using Smart Diagnosis™.

Using Smart Diagnosis™

Smart Diagnosis™ Through the Customer Information Centre

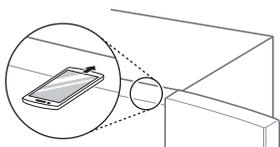
Use this function if you need an accurate diagnosis by an LG Electronics customer information centre when the appliance malfunctions or fails. Use this function only to contact the service representative, not during normal operation.

- 1 Press the **Lock** button to activate the lock function.
 - If the lock function has been activated already, press the **Lock** button to deactivate the lock function, and then press the **Lock** button again to activate the lock function.
 - Please note that the Smart Diagnosis function will not operate until five minutes has passed since the lock function was activated.

* Lock



- 2 Open the fridge door and then hold the phone on the upper right speaker hole.
 - Position the phone so that its microphone is aligned with the speaker hole.



- 3 Press and hold the **Freezer** button for three seconds or longer while continuing to hold your phone to the speaker.

- 4 After the data transfer is complete, the service agent will explain the result of the Smart Diagnosis™.

NOTE

- Position the phone so that its microphone is aligned with the speaker hole.
- The Smart Diagnosis™ sound is generated after around three seconds.
- Hold the phone to the upper right speaker hole and wait while the data is transmitted.
- Do not take the phone off the speaker hole while the data is transmitted.
- The data transfer sound may be harsh to the ear while the Smart Diagnosis™ data is being transmitted, but do not take the phone off the speaker hole for accurate diagnosis until the data transfer sound has stopped.
- When the data transfer is complete, the transfer completion message is displayed and the control panel is automatically turned off and then on again after a few seconds. Afterwards the customer information centre explains the diagnosis result.
- The Smart Diagnosis™ function depends on the local call quality.
- The communication performance will improve and you can transmit a better signal if you use a land line home phone.
- If the Smart Diagnosis™ data transfer is poor due to poor call quality, you may not receive the best Smart Diagnosis™ service.

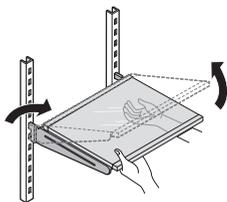
Notes for Cleaning

- When removing a shelf or drawer from inside the appliance, remove all stored foods from the shelf or drawer to prevent injury or damage to the appliance.
 - Otherwise, injury may occur due to the weight of stored foods.
- If cleaning the outside air vents of the appliance by means of vacuuming, then the power cord should be unplugged from the outlet to avoid any static discharge that can damage the electronics or cause an electric shock.
- Detach the shelves and drawers and clean them with water, and then dry them sufficiently, before replacing them.
- Regularly wipe the door gaskets with a wet soft towel.
- Door basket spills and stains should be cleaned as they can compromise storage ability of the basket and could even be damaged.
- After cleaning, check if the power cable is damaged, warm or improperly plugged.
- Keep the air vents on the exterior of the appliance clean.
 - Blocked air vents can cause fire or appliance damage.
- Waxing external painted metal surfaces helps provide rust protection. Do not wax plastic parts. Wax painted metal surfaces at least twice a year using appliance wax (or auto paste wax). Apply wax with a clean, soft cloth.
- When cleaning the inside or outside of the appliance, do not wipe it with a rough brush, toothpaste, or flammable materials. Do not use cleaning agents containing flammable substances.
 - This may cause discoloration or damage to the appliance.
 - Flammable substances: alcohol (ethanol, methanol, isopropyl alcohol, isobutyl alcohol, etc.), thinner, bleach, benzene, flammable liquid, abrasive, etc.
- For the appliance exterior, use a clean sponge or soft cloth and a mild detergent in warm water. Do not use abrasive or harsh cleaners. Dry thoroughly with a soft cloth.
- Never clean the shelves or containers in the dishwasher.
 - The parts may become deformed due to the heat.
- If the appliance is equipped with an LED lamp, do not remove lamp cover and LED lamp in any attempt to repair or service it. Please, contact the LG Electronics customer information centre.

Cleaning the Shelf

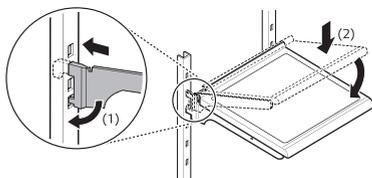
Removing the Fridge Shelf

- 1 Tilt the front of the shelf up and then lift the shelf straight up.
- 2 Pull the shelf out.



Refitting the Fridge Shelf

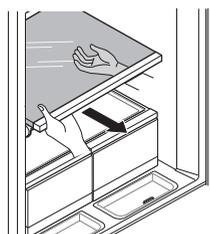
- 1 Tilt the front of the shelf up and guide the shelf hooks into the holes at the desired height.
- 2 Lower the front of the shelf so that the hooks into the holes.



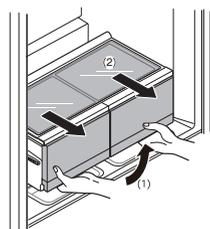
Cleaning the Vegetable Box

Removing the Vegetable Box (Type1)

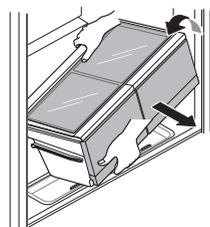
- 1 Open the fridge door and take all the shelves out from the fridge compartment.



- 2 Lift the vegetable box with both hands and make space in the back by pulling it toward you.



- 3 Grab the back side with one hand to lift the vegetable box, and at this time, take it out tilted at an angle.

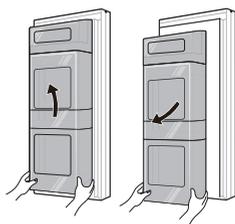


Refitting the Vegetable Box

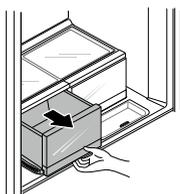
Mount them in the reverse order of the removal process.

Removing the Vegetable Drawer (Type2)

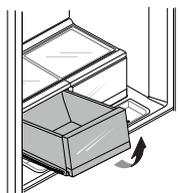
- 1 Open the doors and remove the contents of the door in door cases and baskets. Remove the door in door case from the appliance.



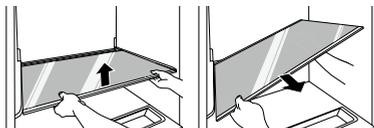
- 2 Remove the contents of the drawer. Hold the handle of the vegetable drawer and gently pull it out completely until it stops.



- 3 Lift the vegetable drawer up and remove it by pulling it out.



- 4 Tilt the cover slightly and support it with both hands while pulling it out.



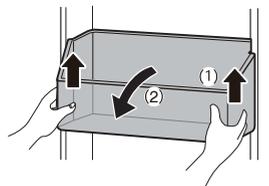
Refitting the Vegetable Drawer

Insert the bottom of the vegetable drawer into its original position and gently push it back in while lowering it.

Cleaning the Fridge/Freezer Basket

Removing the Fridge/Freezer Basket

To remove the basket, hold the basket with both hands and slightly lift up the front part to pull it out.



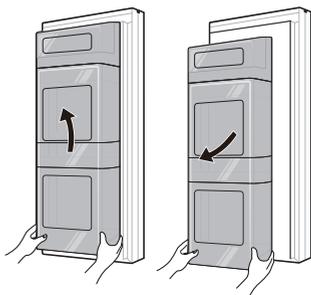
Refitting the Fridge/Freezer Basket

Mount them in the reverse order of the removal process.

Cleaning the Door in Door

Removing the Case from the Door in Door

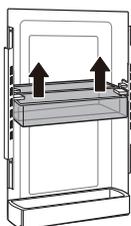
- 1 Lift the case from door in door up and take it out with both hands.



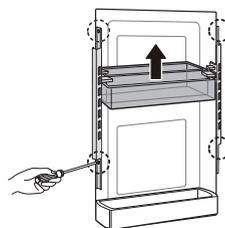
- 2 Lift and remove the bottom of the dairy basket from the whole case.



- 3 Move the moving basket to the top position.



- 4 Lift and remove the moving basket from the case after remove the screws from each of the side rails.



Refitting the Case from the Door in Door

Mount them in the reverse order of the removal process.

Removing the Fridge Basket from the Door in Door

Hold both ends of the basket and lift up the front part of the basket.

- Assemble in the same method as disassembly.



Refitting the Fridge Basket from the Door in Door

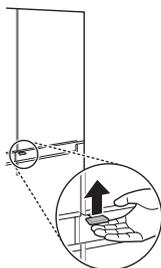
Mount them in the reverse order of the removal process.



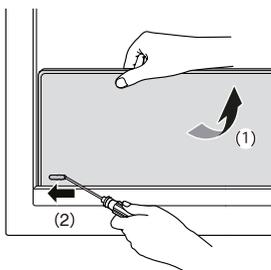
Cleaning the Mini Table

Removing the Mini Table

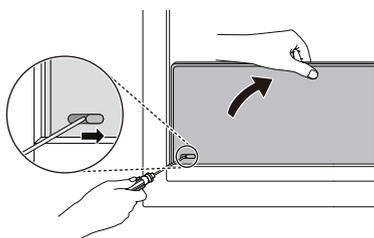
- 1 Open the door in door.



- 2 Push out and gently remove the rubber cover (2) on the left bottom side of the mini table with a small flat screw driver after the mini table has been folded up (1) in a vertical position.

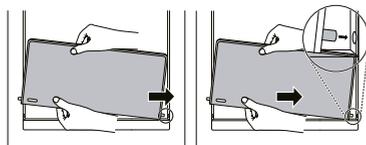


- 3 Insert a small flat screw driver into the hole of the movable pin. Slide the pin to the right and remove the mini table.

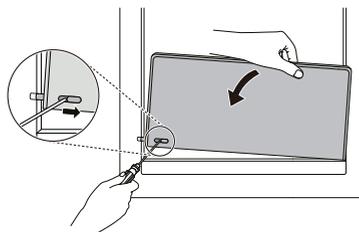


Refitting the Mini Table

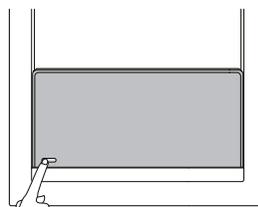
- 1 Open the door in door. Insert the fixed pin of the mini table into the right side pin hole of the door in door frame.



- 2 Insert the small flat screw driver into the hole of the movable pin. Push the pin to the right and refit the mini table.



- 3 Insert the rubber cover into the hole of the mini table.



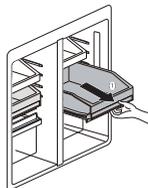
NOTE

- Make sure that it is refit securely and check that the pins are fully in the holes of the door in door frame.

Cleaning the Freezer Tray/Drawer

Removing the Freezer Tray/Drawer

- 1 Open both freezer doors completely. Pull out the freezer trays and drawers to full extension and remove all of the contents.



- 2 With the trays and drawers fully extended, lift up the front and pull the trays and drawers out to remove them.



! CAUTION

- The trays and drawers are heavy. Always use two hands when removing or assembling the trays and drawers to avoid product damage or personal injury.
- Always open the freezer doors completely before removing or assembling the trays and drawers.

Refitting the Freezer Tray/Drawer

Mount them in the reverse order of the removal process.

Cleaning the Water Dispenser

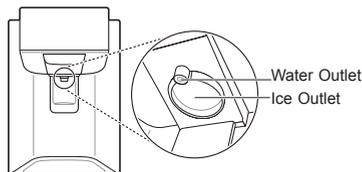
Cleaning the Dispenser Tray

The dispenser tray may become wet easily due to spilled ice or water. Wipe the entire area with a damp cloth.



Cleaning the Water and Ice Outlet

Wipe the water or ice outlet frequently with a clean cloth as it may get dirty easily. Please note that lint from a cloth may adhere to the outlet.

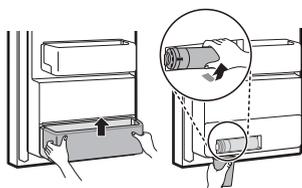


Replacing the Water Filter

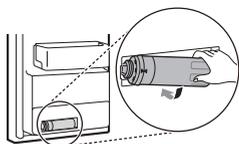
Replace the disposable water filter when indicated on the **Replacement Filter** icon or at least every 6 months.

To give you enough time to get a new filter, the light will come on just before the capacity of the current filter runs out. Changing the filter on time ensures that you always get fresh and clean water from the appliance.

- 1 Unplug the appliance.
- 2 Turn off the water supply to the appliance.
- 3 Remove the disposable water filter.



- 4 Replace with a new water filter. Insert the new filter into the filter head and rotate it clockwise until the arrow on the new filter lines up with the arrow on the filter head. Swing the filter back into the compartment.



- 5 Turn on the water supply and switch on the appliance.
- 6 Press and hold the **Water Filter** button for three seconds. That resets the Replacement Filter icon. The new water filter has been activated.

Symptoms	Reason	Solution
There is no refrigeration or freezing.	Is there a power interruption?	<ul style="list-style-type: none"> • Check the power of other appliances.
	If the power plug unplugged from the outlet?	<ul style="list-style-type: none"> • Plug the power plug in the outlet properly.
There is poor refrigeration or freezing.	Is the fridge or freezer temperature set to its warmest setting?	<ul style="list-style-type: none"> • Set the fridge or freezer temperature to 'Medium'.
	Is the appliance in direct sunlight, or is it near a heat generating object such as cooking oven or heater?	<ul style="list-style-type: none"> • Check the installation area and reinstall it away from heat generating objects.
	Did you store hot food without cooling it first?	<ul style="list-style-type: none"> • Cool the hot food first before putting it in the fridge or freezer compartment.
	Did you put in too much food?	<ul style="list-style-type: none"> • Maintain an appropriate space between food.
	Are the appliance doors completely closed?	<ul style="list-style-type: none"> • Completely close the door and make sure that stored food is not obstructing in the door.
	Is there enough space around the appliance?	<ul style="list-style-type: none"> • Adjust the installation position to make enough space around the appliance.
The appliance contains a bad smell.	Is the fridge or freezer temperature set to 'Warm'?	<ul style="list-style-type: none"> • Set the fridge or freezer temperature to 'Medium'.
	Did you put in food with a strong smell?	<ul style="list-style-type: none"> • Store foods with strong smells in a sealed containers.
	Vegetables or fruit may have spoiled in the drawer?	<ul style="list-style-type: none"> • Throw away rotten vegetables and clean the vegetable drawer. Do not store vegetables too long in the vegetable drawer.
The inside lamp in the appliance does not turn on.	Does the inside lamp in the appliance turn off?	<ul style="list-style-type: none"> • It is not possible for customers to replace the inside lamp in the appliance as they are not serviceable. If the inside lamp does not turn on, please contact the LG Electronics customer information centre.

Symptoms	Reason	Solution
The appliance door is not closed tightly.	Is the appliance leaning forward?	<ul style="list-style-type: none"> Adjust the front feet to raise the front side slightly.
	Were the shelves properly assembled?	<ul style="list-style-type: none"> Refit the shelves if needed.
	Did you close the door with excessive force?	<ul style="list-style-type: none"> If you apply too much force or speed when closing the door, it may remain briefly open before closing. Make sure that you do not slam the door closed. Close without force.
It is difficult to open the appliance door.	Did you open the door right after you closed it?	<ul style="list-style-type: none"> If you try to open the appliance door within one minute after you closed it, you may have difficulties because of the pressure inside the appliance. Try to open the appliance door again in a few minutes so that the internal pressure stabilizes.
Door mullion does not fold in and out properly.	Are front leveling legs extended, appliance level, and doors aligned?	<ul style="list-style-type: none"> Once the door baskets are filled, the doors may become misaligned, preventing the door mullion or the Auto Open Door function from working properly. Extend both front leveling legs fully so they are in firm contact with the floor. Follow the instruction in the Door Alignment section to raise the left appliance door until the door mullion is once again working properly. Adjust the right appliance door so it aligns with the left appliance door.

Symptoms	Reason	Solution
There is condensation inside the appliance or on the bottom of the vegetable drawer cover.	Did you store hot food without cooling it first?	<ul style="list-style-type: none"> • Cool the hot food first before putting it in the fridge or freezer compartment.
	Did you leave the appliance door open?	<ul style="list-style-type: none"> • Although the condensation will disappear soon after you close the appliance door, you can wipe it with a dry cloth.
	Do you open and close the appliance door too frequently?	<ul style="list-style-type: none"> • Condensation can form due to the temperature difference from the outside. Wipe out the dampness with a dry cloth.
	Did you put warm or moist food inside without sealing it in a container?	<ul style="list-style-type: none"> • Store food in a covered or sealed container.
Frost has formed in the freezer compartment.	Doors may not be closed properly?	<ul style="list-style-type: none"> • Check if the food item inside the appliance is blocking the door and make sure that the door is tightly closed.
	Did you store hot food without cooling it first?	<ul style="list-style-type: none"> • Cool the hot food first before putting it in the fridge or freezer compartment.
	Is the air entry or exit of the freezer compartment blocked?	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure that air entry or exit is not blocked so that the air can circulate inside.
	Is the freezer compartment overfilled?	<ul style="list-style-type: none"> • Maintain an appropriate space between items.

Symptoms	Reason	Solution
Frost or condensation has formed inside or outside the appliance.	Did you open and close the appliance door frequently or is the appliance door improperly closed?	<ul style="list-style-type: none"> Frost or condensation can form if the outside air penetrates inside the appliance.
	Is the installation environment humid?	<ul style="list-style-type: none"> Condensation can appear on the exterior of the appliance if the installation area is too humid or on a humid day such as a rainy day. Wipe off any moisture with a dry cloth.
The appliance is noisy and generates abnormal sounds.	Is the appliance installed on a weak floor or improperly leveled?	<ul style="list-style-type: none"> Install the appliance on a solid and flat area.
	Does the rear of the appliance touch the wall?	<ul style="list-style-type: none"> Adjust the installation position to allow enough clearance around the appliance.
	Are objects scattered behind the appliance?	<ul style="list-style-type: none"> Remove the scattered objects from behind the appliance.
	Is there an object on top of the appliance?	<ul style="list-style-type: none"> Remove the object on top of the appliance.
The side or front of the appliance is warm.	There are anti condensation pipes fitted to these areas of the appliance to reduce condensation forming from around the door area.	<ul style="list-style-type: none"> The heat releasing pipe to prevent condensation is installed on the front and side of the appliance. You may feel it particularly hot right after the appliance is installed or during the summer. You can be assured that this is not a problem and is quite normal.
There is water inside or outside of the appliance.	Is there water leakage around the appliance?	<ul style="list-style-type: none"> Check if the water has leaked from a sink or another place.
	Is there water on the bottom of the appliance?	<ul style="list-style-type: none"> Check if the water is from the thawed frozen food or a broken or dropped container.

Symptoms	Reason	Solution
The automatic icemaker does not produce ice or produces a small amount of ice.	Did you install the appliance recently?	<ul style="list-style-type: none"> The ice maker produces ice normally when approximately 48 hours have passed after the appliance is installed.
	Did you connect the water supply pipe to the appliance and open the supply valve?	<ul style="list-style-type: none"> Connect the water supply pipe to the appliance and open the supply valve completely.
	Is the water supply hose bent?	<ul style="list-style-type: none"> If the water supply hose is bent, the water flow could be compromised.
	Have you dispensed a large amount of ice recently?	<ul style="list-style-type: none"> It takes approximately 24 hours to produce more ice in the automatic icemaker. Please wait.
	Did you set the ice maker switch or the automatic icemaker button on the control panel to ON?	<ul style="list-style-type: none"> Press I on the automatic icemaker switch or set ON for the automatic icemaker button on the control panel. (For more details on how to use, visit LG electronics website or use your smart device.)
	Is the temperature of the freezer compartment set too high?	<ul style="list-style-type: none"> If the set temperature is too warm, ice will be produced slowly or not at all. Set the Freezer temperature to -18 °C for normal operation of the automatic icemaker.
	Have you been opening the appliance door frequently?	<ul style="list-style-type: none"> If you open the appliance door frequently, cold air will escape, lowering the speed of ice production. Do not open and close the appliance door frequently.
	Is the appliance door completely closed?	<ul style="list-style-type: none"> If the appliance door is not completely closed, the temperature of the freezer compartment will increase, slowing down the ice production speed. Close the appliance door completely.
Ice is not dispensed.	Is there ice in the ice bin?	<ul style="list-style-type: none"> Check whether there is ice in the ice bin.
	Is the ice clumped in the ice bin?	<ul style="list-style-type: none"> Separate the ice bin and shake it. Discard the remaining clumped ice after shaking the ice bin.

Symptoms	Reason	Solution
Ice is not dispensed.	Unable to hear the sound of ice coming out?	<ul style="list-style-type: none"> In the control panel, select the modes for cubed ice and crushed ice alternately to dispense the ice.
	Is the ice path blocked? (You can check the ice passage by separating the ice bin.)	<ul style="list-style-type: none"> Ice may not be dispensed properly if the ice passage is blocked. Check the ice and clean the ice path regularly.
Water does not come out.	The supply valve may be turned off? (For Plumbed models Only)	<ul style="list-style-type: none"> Open the water supply valve.
	The water dispenser tank may be empty? (Non plumbed models only)	<ul style="list-style-type: none"> Fill the water dispenser tank.
	Is the water supply valve closed? (For Plumbed models Only)	<ul style="list-style-type: none"> Open the water supply valve.
	Are you using unfiltered water?	<ul style="list-style-type: none"> Unfiltered water can contain a large amount of various heavy metals or foreign substances, so the filter may be clogged in the early stage regardless of the life of the filter.
Water tastes strange.	Is the taste of water different when comparing it with the taste of water from the previous water purifier?	<ul style="list-style-type: none"> Has the purified water or cold water not been used for an extended period of time?
	Has it been a long time since you installed and replaced the filter?	<ul style="list-style-type: none"> If an expired filter is used, the purification performance may decline. It is recommended to replace the filter according to the filter replacement period.
	Have you flushed out the filter properly in the initial stage after installing it?	<ul style="list-style-type: none"> When you install or replace the filter for the first time, you need to remove air and activated carbon residue from inside the filter. Use the appliance after dispensing and discharging approximately 5 litres of purified water from the dispenser by pressing the water dispensing lever. (Activated carbon is harmless to humans.)
	Has the purified water or cold water not been used for an extended period of time?	<ul style="list-style-type: none"> The taste of old water may change due to bacterial growth. Use the product after dispensing and discharging approximately 5 litres (approximately three minutes) from the water dispenser.

Symptoms	Reason	Solution
Clicking noises	The defrost control will click when the automatic defrost cycle begins and ends. The thermostat control (or appliance control on some models) will also click when cycling on and off.	<ul style="list-style-type: none"> • Normal Operation
Rattling noises	Rattling noises may come from the flow of appliance, the water line on the back of the unit (for plumbed models only), or items stored on top of or around the appliance.	<ul style="list-style-type: none"> • Normal Operation
	Appliance is not resting evenly on the floor.	<ul style="list-style-type: none"> • Floor is weak or uneven or leveling legs need to be adjusted. See the Door Alignment section.
	Appliance with linear compressor was moved while operating.	<ul style="list-style-type: none"> • Normal operation. If the compressor does not stop rattling after three minutes, turn the power to the appliance off and then on again.
Whooshing noises	Evaporator fan motor is circulating air through the fridge and freezer compartments.	<ul style="list-style-type: none"> • Normal Operation
	Air is being forced over the condenser by the condenser fan.	<ul style="list-style-type: none"> • Normal Operation
Gurgling noises	Appliance flowing through the cooling system	<ul style="list-style-type: none"> • Normal Operation
Popping noises	Contraction and expansion of the inside walls due to changes in temperature.	<ul style="list-style-type: none"> • Normal Operation
Vibrating	If the side or back of the appliance is touching a cabinet or wall, some of the normal vibrations may make an audible sound.	<ul style="list-style-type: none"> • To eliminate the noise, make sure that the sides and back do not make any contact with any wall or cabinet.

Symptoms	Reason	Solution
<p>Your home appliance and smartphone is not connected to the Wi-Fi network.</p>	<p>The password for the Wi-Fi that you are trying to connect to is incorrect.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Find the Wi-Fi network connected to your smartphone and remove it, then register your appliance on LG SmartThinQ
	<p>Mobile data for your smartphone is turned on.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Turn off the Mobile data of your smartphone and register the appliance using the Wi-Fi network.
	<p>The wireless network name (SSID) is set incorrectly.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • The wireless network name (SSID) should be a combination of English letters and numbers. (Do not use special characters.)
	<p>The router frequency is not 2.4 GHz.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Only a 2.4 GHz router frequency is supported. Set the wireless router to 2.4 GHz and connect the appliance to the wireless router. To check the router frequency, check with your Internet service provider or the router manufacturer.
	<p>The distance between the appliance and the router is too far.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • If the distance between the appliance and the router is too far, the signal may be weak and the connection may not be configured correctly. Move the location of the router so that it is closer to the appliance.

Memo

Memo

Memo

Memo

