



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



MFL70720817
Rev.00_042319

www.lg.com

Copyright © 2019 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	11
Dimensões e Folgas	11
Temperatura Ambiente	11
Portas reversíveis	11
Nivelando o aparelho	12
Conectando o Aparelho	12
Movendo o aparelho	12
FUNCIONAMENTO	13
Partes e Funções	13
Observações sobre o funcionamento	15
Painel de Controle	17
Dispensador de Água	19
Máquina de gelo	20
Retirando o gelo	20
Prateleira Dobrável	21
Outras Funções	21
FUNÇÕES SMART	22
Usando o aplicativo LG SmartThinQ	22
Usando Smart Diagnosis™	24
MANUTENÇÃO	25
Notas para Limpeza	25
Limpando o Cesto da Porta	25
Limpando a prateleira	26
Limpando a Gaveta de Vegetais	26
Limpando o Dispensador de Água	27
RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	28

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 estiver equipado com fechadura (apenas alguns modelos), 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).
- Não modifique ou aumente o comprimento do cabo de alimentação.
- Este aparelho deve ser conectado a uma tomada independente.
- Não use uma tomada múltipla que não esteja devidamente aterrada (portátil). No caso de usar uma tomada múltipla devidamente aterrada (portátil), use a tomada múltipla com capacidade de corrente de acordo ou superior à potência de saída e use a tomada múltipla apenas para aparelho.
- 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.
- 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, candeeiros, 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 refrigerante (isobutano R600a). 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 Electronics.
- Encha o icemaker ou o tanque de água do dispensador apenas com água potável .
- Não danifique o circuito de refrigerante.
- Não coloque nenhum aparelho eletrônico (aquecedor e telefone celular) dentro do aparelho.

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 Eletronics pode desmontar, reparar ou modificar o aparelho. Contate o centro de informação ao consumidor da LG Eletronics 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 use aparelhos elétricos dentro do refrigerador.
- 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.
- Vazamento de gás refrigerante pode causar explosão se houver faíscas.
- 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.

Risco de incêndio e materiais inflamáveis



Este símbolo alerta sobre materiais inflamáveis que podem se inflamar e causar um incêndio se você não ter cuidado.

- Este aparelho contém uma pequena quantidade de refrigerante isobutano (R600a) que também é combustível. Ao transportar ou instalar o aparelho, deve-se ter cuidado para que partes do circuito de refrigeração não sejam danificadas.
- 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.
- Ao posicionar o aparelho, verifique se de que o cabo de alimentação não esteja enredado ou danificado.
- Não coloque várias tomadas portáteis ou fontes de alimentação portáteis na parte traseira 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 frontal da porta do aparelho ou nas prateleiras pode ser danificado por um impacto. Caso este se quebre, não toque nos cacos com as mãos.
- Não se pendure ou suba nas portas do aparelho, do local de armazenamento e da prateleira.
- Não armazene uma quantidade excessiva de garrafas ou recipientes de comida nas cestas da porta.
- 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 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 use taça de cristal ou porcelana ao retirar o gelo.
- Certifique-se para que sua mão ou pé não fique preso ao abrir ou fechar o aparelho ou door in door.

Manutenção

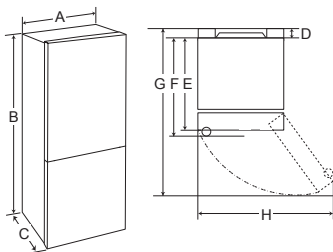
- Não insira as prateleiras de cabeça para baixo. As prateleiras podem cair.
- Para remover as camadas de gelo do aparelho, contate o centro de informação ao consumidor LG Eletrônicos .
- Ponha o gelo dentro da caixa de gelo no compartimento do freezer durante uma longa falta de energia.

INSTALAÇÃO

PB

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.



-	Tamanho	
Tipo	Puxador da Porta	Puxador Longo
A	705 mm	700 mm
B	1720/1850 mm	1720/1850 mm
C	740 mm	700 mm
D	27 mm	27 mm
E	673 mm	673 mm
F	713 mm	673 mm
G	1340 mm	1340 mm
H	1200 mm	1160 mm

OBSERVAÇÃO

- A altura (B) do aparelho pode variar dependendo do modelo.

Temperatura Ambiente

- O aparelho é projetado para operar dentro de um limite de temperaturas ambientes, dependendo da zona climática.
- 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.

Portas reversíveis

Esse recurso está disponível apenas em alguns modelos.

O seu aparelho foi fabricado com portas reversíveis, que podem ser abertas pelo lado esquerdo ou direito para se adequar ao design da sua cozinha.

OBSERVAÇÃO

- A inversão das portas deve ser realizada por profissionais qualificados da LG Electronics. Caso contrário, a garantia para as mesmas não será válida.

Nivelando o aparelho

Para evitar vibrações, o aparelho deve estar nivelado.

Se necessário, ajuste os parafusos de nivelamento para compensar eventuais desníveis no piso.

Na regulagem dos parafusos de nivelamento, a parte frontal do seu refrigerador deve ficar ligeiramente mais alta que a parte de trás, de forma a facilitar o fechamento

Os parafusos de nivelamento podem ser girados facilmente, inclinando-se o aparelho moderadamente.

Gire os parafusos de nivelamento no sentido anti-horário  para elevar o aparelho e no sentido horário,  para abaixá-lo.

Conectando o Aparelho

Após instalar o aparelho, conecte o plugue de energia a uma tomada.

OBSERVAÇÃO

- Após conectar o aparelho à tomada, espere 2 ou 3 horas antes de inserir alimentos. Se colocá-los no refrigerador antes deste resfriar completamente, seus alimentos podem estragar.

Movendo o aparelho

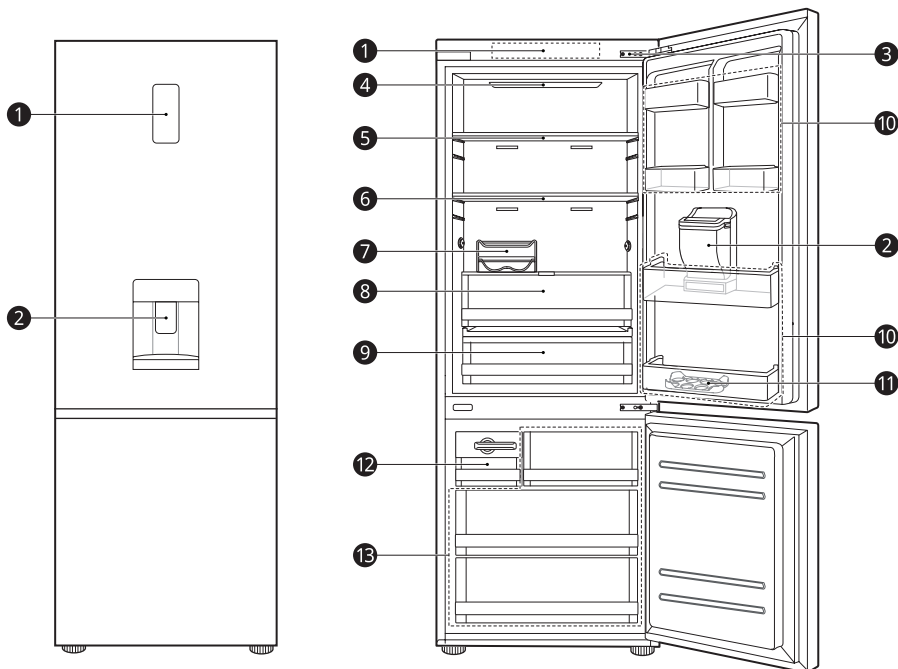
- 1 Retire todos os alimentos do interior do aparelho.
- 2 Retire o cabo de alimentação na parte traseira ou posterior do aparelho, em seguida ligue-o na tomada,
- 3 Coloque fitas adesivas em peças como prateleiras e a maçaneta da porta para evitar que caiam enquanto desloca o aparelho.
- 4 Mova o aparelho cuidadosamente, com o auxílio de mais de duas pessoas. Ao transportá-lo por uma longa distância, mantenha-o na posição vertical.
- 5 Após a instalação, conecte o plugue de energia a uma tomada para ligar o aparelho.

FUNCIONAMENTO

PB

Partes e Funções

* Esse recurso está disponível apenas em alguns modelos.



1 Painel de Controle

Configura as temperaturas do freezer e do refrigerador.

2 Tanque do Dispensador de Água

Onde a água abastece o dispensador. Requer enchimento manual. (Apenas modelos sem encanamento)

3 Unidade de Diagnóstico Inteligente

Use essa função ao contatar o centro de informação ao consumidor da LG Electronics para realizar um diagnóstico preciso quando o aparelho apresentar defeitos.

4 Lâmpada LED

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

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*

Usada para armazenar alimentos refrigerados e outros itens.

7 Suporte para garrafas*

Onde garrafas e recipientes grandes de bebidas são armazenados.

**CUIDADO**

- Não guarde garrafas ou recipientes pequenos. Esses itens podem cair ou causar danos ao aparelhos ou pessoas.

8 Gaveta de Vegetais Frescos*

Onde frutas e vegetais são armazenados a fim de manter o frescor ao ajustar o controle de umidade.

9 Gaveta de Vegetais

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

- O número de prateleiras pode diferir entre modelos.

10 Cesto da Porta do Refrigerador

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

11 Porta Ovos Móvel

Onde ovos são armazenados.

- Você pode movê-lo e usá-lo na posição que quiser, conforme necessário. No entanto, não use o recipiente de gelo ou coloque-o na prateleira, na parte superior da geladeira, ou na gaveta de legumes.

12 Máquina de gelo

É nesse local que o gelo é produzido manualmente e armazenado

13 Gaveta do Freezer

Para armazenar itens congelados por longo períodos.

OBSERVAÇÃO

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

Observações sobre o funcionamento

- O usuários devem 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.
- 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, ajuste uma temperatura inferior à indicada para o alimento.
- Não coloque alimentos próximos do sensor de temperatura do compartimento do refrigerador. Mantenha uma distância de ao menos 3 cm do sensor.
- Observe que há um limite admissível de aumento de temperatura após o descongelamento nas especificações do aparelho. Se você deseja minimizar o impacto desse aumento de temperatura no armazenamento de alimentos, lacre ou embrulhe-os 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 encha demais o aparelho. O ar frio pode não circular adequadamente se o aparelho estiver cheio demais.
- 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.
- Para mais espaço, remova o suporte de garrafas, a bandeja de ovos, a bandeja de gelo e a nova gaveta do conversor.

Capacidade de Congelamento Máximo

- A função Express Freeze ajusta o congelador para a sua capacidade máxima de congelamento. Isso geralmente leva até 24 horas e a função desliga automaticamente.
- Se a capacidade máxima de congelamento for utilizada, o Express Freeze deve ser ligado sete horas antes de inserir o produto fresco no compartimento do congelador.

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.

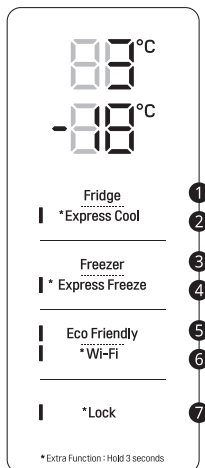
OBSERVAÇÃO

- 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.

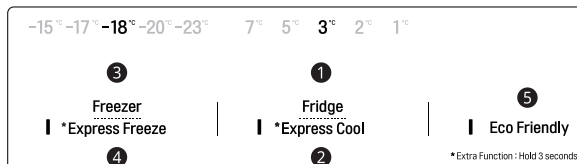
Painel de Controle

Unidades e Funções

<Type 1> Na porta da geladeira



<Type 2> Dentro da geladeira



❶ Fridge Temperature (Temperatura do Refrigerador)

- Configura a temperatura do refrigerador.

❷ Express Cool

- Configura as funções do Express Cool.

❸ Freezer Temperature (Temperatura do Freezer)

- Configura a temperatura do freezer.

❹ Express Freeze (Congelamento Expresso)

- Configura as funções do Express Freeze

❺ Eco Friendly (Ecologicamente correto)

- Controla o modo de economia de energia para reduzir o consumo.

❻ Wi-Fi

- Configura a conexão do aparelho a outros dispositivos Wi-Fi residenciais.

❼ Lock (Trava)

- Trava os botões do painel de controle.

OBSERVAÇÃO

- O painel de controle pode diferir entre modelos.
- O painel de controle desligará automaticamente para economia de energia.
- Se houver qualquer contato de pele ou dedo no painel de controle durante a limpeza, a função do botão pode ser acionada.

Configurando a Temperatura

Configura a temperatura do refrigerador e do freezer

- Pressione o botão **Fridge** ou **Freezer** para ajustar a temperatura.
- A temperatura pode ser ajustada.
 - Refrigerador : de 1 °C a 7 °C
 - Freezer : de -15 °C a -23 °C
- A temperatura inicial é definida.
 - Refrigerador: 3 °C
 - Freezer : -18 °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.

Configurando o Express Cool

Esta função resfria uma grande quantidade de alimentos rapidamente.

- Quando você pressiona o botão **Express Cool** por 3 segundos, o ícone **Express Cool** acende no painel de controle.
- A função é habilitada e desabilitada toda a vez que você pressionar o botão.
- A função Express Cool é desligada automaticamente após um período específico de tempo (cerca de 7 horas).

Configurando o Express Freeze

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

- Quando você pressiona o botão **Express Freeze** por 3 segundos, 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 é desligada automaticamente após um período específico de tempo (cerca de 24 horas).

Ajustando a opção Ecologicamente Correto

A função faz com que o congelador funcione no modo de economia de energia, o que é útil quando você está ausente, pois reduz o consumo.

- Ao pressionar o botão **Ecologicamente Correto**, a operação é iniciada e a lâmpada acende. Ao pressioná-la novamente, a operação é interrompida.
- Quando o modo Ecologicamente Correto está ligado, os outros botões não funcionam. Quando terminar de usar o modo Ecologicamente Correto, desligue-o para que os outros botões funcionem e a temperatura anterior do refrigerador seja restaurada.

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.

OBSERVAÇÃO

- Desative a função Bloquear para poder acessar qualquer outra função.

Dispensador de Água

Esse recurso está disponível apenas em alguns modelos.

Pressione a alavanca do dispensador de água para obter água fria.



! CUIDADO

- Mantenha as crianças afastadas do dispensador para prevenir que as crianças brinquem ou estraguem os controles.

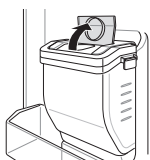
OBSERVAÇÃO

- Se a borda do copo é pequena, a água pode espirrar do copo ou cair fora completamente.
- Use copos com borda de mais de 68 mm de diâmetro quando for dispensar água.

Tanque do Dispensador de Água

Esse recurso está disponível apenas em alguns modelos.

- 1 Abra a tampa (tampa pequena) no topo do tanque de água.



- 2 Encha o depósito com água potável e feche a tampa (tampa pequena).

- O tanque de água pode conter até 2,3 L.



! CUIDADO

- Crianças não devem se aproximar do tanque do dispensador. Se uma criança deixar cair o depósito de água enquanto este estiver completamente cheio, ela poderá se machucar. Não encha o depósito com água quente ou outros líquidos, use apenas água.
- Não aplique força excessiva ou impacto quando for remover ou montar o tanque do dispensador de água. Caso contrário pode-se causar dano ao aparelho ou lesões.

OBSERVAÇÃO

- Antes de usar o tanque do dispensador de água, depois de instalar o aparelho, deve-se lavar o tanque antes de encher com água.
- Verifique se o tanque do dispensador de água foi colocado de modo correto no aparelho. Se este não está corretamente colocado, a água pode vazar do tanque para o aparelho.
- Se não houver água no tanque do dispensador, a função de água do dispensador não pode ser utilizada. Verifique se há água no tanque e, em seguida, encha-o com água, se estiver vazio.
- O som emitido pelo tanque ao fornecer água ao dispensador é normal. Não é um sinal de defeito.

Máquina de gelo

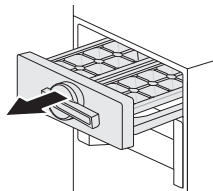
É nesse local que o gelo é produzido manualmente e armazenado

OBSERVAÇÃO

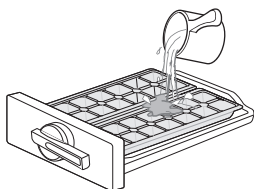
- Remova a bandeja de gelo ou o compartimento de armazenamento de gelo se não for usá-los, para criar mais espaço dentro do freezer.

Fazendo gelo

- 1 Segure a alça da bandeja de gelo e retire-a.



- 2 Encha a bandeja de gelo com água até o nível indicado.



- 3 Coloque a bandeja de gelo de volta em sua posição, com cuidado para não derrubar água no chão.

! AVISO

- Use apenas com água potável.

! CUIDADO

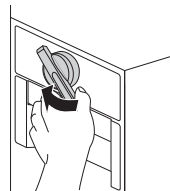
- Verifique se há gelo na bandeja antes de colocar água.
- Não feche a porta do freezer com força depois de encher a bandeja de gelo com água.

OBSERVAÇÃO

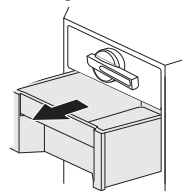
- Se a bandeja de gelo estiver cheia demais, o gelo pode ficar grudado e difícil de ser removido.
- Pressione o botão de **Express Freeze** no painel de controle para fazer gelo rapidamente.

Retirando o gelo

- 1 Gire a alça de separação de gelo do fazedor de gelo no sentido horário.



- 2 Levante um pouco o compartimento de armazenamento de gelo e remova-o.



! CUIDADO

- Se a porta do freezer for aberta e fechada com frequência, a água pode demorar mais para congelar.
- O tempo que a água demora para congelar pode variar de acordo com a estação do ano.
- A temperatura dentro do aparelho pode levar até 24 horas para se estabilizar após a instalação inicial. Por esse motivo, a água pode levar mais tempo para congelar.
- Tenha cuidado ao manusear o gelo, pois as bordas podem estar cortantes.

OBSERVAÇÃO

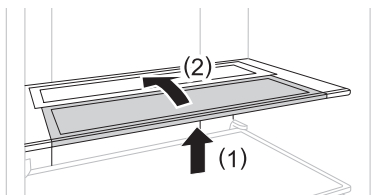
- Não armazene gelo que não tenha congelado completamente. A água não congelada pode fazer com que o gelo se misture.
- Ao produzir gelo, remova a bandeja de armazenamento com cuidado para que a tampa deslizante não quebre.
- Encha a bandeja de gelo até a linha de água indicada. Se a água ultrapassar a linha de água, ela poderá derramar na caixa de armazenamento de gelo, dificultando sua remoção.

Prateleira Dobrável

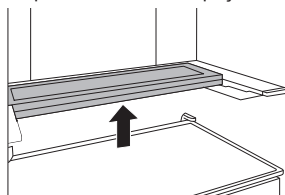
Esse recurso está disponível apenas em alguns modelos.

Guarde itens mais altos, como garrafas e alimentos, dobrando a metade da frente da prateleira.

- 1 Levante a parte frontal da prateleira e deixe-a virada ao contrário.



- 2 Levante a parte frontal da prateleira e deixe-a virada ao contrário. A partir desta posição, ambos os lados da prateleira podem ser levantados para liberar mais espaço.



Outras Funções

Alarme de Porta Aberta

O alarme soa 3 vezes em um intervalo de 30 segundos, se a porta da geladeira é deixada aberta ou não completamente fechada por um minuto.

- Contate o centro de informação ao consumidor da LG Eletronics se o alarme continuar a soar mesmo fechando a porta.

Deteção de Falhas

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 Eletronics. Se desligar o aparelho, o técnico do centro de informação ao consumidor da LG Eletronics. Terá dificuldades em encontrar o problema.

FUNÇÕES SMART

PB

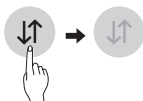
Usando o aplicativo LG SmartThinQ

- Para aparelhos com o logo  ou 

O aplicativo LG SmartThinQ permite que você se comunique com o aparelho usando um smartphone.

Antes de usar o LG SmartThinQ

- 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.



- 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.

Recursos do Aplicativo LG SmartThinQ

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 que você configure várias opções no refrigerador e no aplicativo.

OBSERVAÇÃO

- Exclua o aparelho registrado no aplicativo LG SmartThinQ e registre-o novamente se você trocar de roteador sem fio, provedor de serviços de Internet ou senha.
- 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 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 desabilitar a função Wi-Fi, pressione e segure o botão **Wi-Fi** por 3 segundos. O ícone Wi-Fi apagará.

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.

Usando Smart Diagnosis™

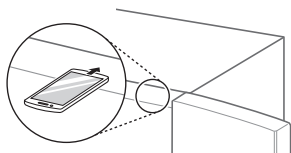
- Para aparelhos com o logo  ou 

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 Electronics, 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.

O painel de exibição está localizado na porta da geladeira.

- 1 Pressione o botão **Lock** para ativar a função de trava.
 - Se a tela estiver bloqueada por mais de 5 minutos, você deve desativar o bloqueio e, em seguida, reativá-lo.
- 2 Pressione e segure o botão **Freezer** por 3 segundos ou mais enquanto continua segurando seu telefone próximo ao alto-falante.
- 3 Abra a porta do congelador e segure o telefone no orifício do alto-falante superior direito.

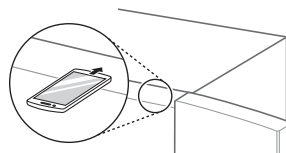


- 4 Após a transferência de dados ser concluída, o agente de serviço irá explicar o resultado do Smart Diagnosis™.

O painel de exibição está localizado dentro da porta da geladeira

- 1 Abra a porta da geladeira.
- 2 Aperte o botão **Eco Friendly**.
 - Se a porta ficar aberta por mais de 60 segundos, feche-a e repita as etapas 1 e 2.

- 3 Segure o telefone no orifício do alto-falante superior direito.



- 4 Pressione e segure o botão **Freezer** por 3 segundos enquanto continua segurando seu telefone próximo ao alto-falante.
- 5 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.
- Não retire o telefone do orifício do alto-falante enquanto os dados são transmitidos.
- Segure o telefone no orifício do alto-falante na parte superior direita e espere até que os dados sejam 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

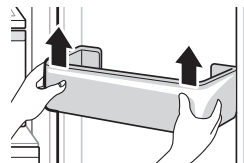
- Ao remover a prateleira ou gaveta do aparelho, remova todos os alimentos armazenados de dentro da prateleira ou gaveta para evitar acidentes ou danos ao aparelho.
 - Caso contrário, acidentes podem ocorrer devido ao peso dos alimentos armazenados.
- Se ao limpar os canais de ventilação do aparelho 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 Electronics.

Limpendo o Cesto da Porta

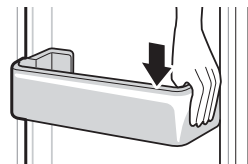
Removendo o Cesto da Porta do Refrigerador/Freezer

Segure as extremidades da cesta e remova-a, levantando-a.

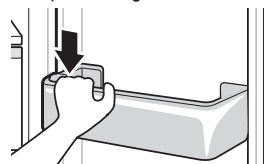


Remontando o Cesto da Porta do Refrigerador/Freezer

- 1 Segure ambas as extremidades do cesto da porta, empurre suavemente uma extremidade para montar e da mesma forma, montar a outra extremidade.



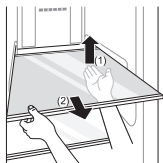
- 2 Após a montagem, toque a cesta porta suavemente para corrigi-la horizontalmente.



Limpendo a prateleira

Removendo a Prateleira da Porta do Refrigerador/Freezer

Remova a prateleira, puxando-a para fora enquanto levante ligeiramente a extremidade posterior da prateleira do refrigerador.

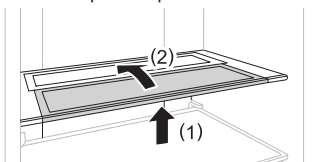


Remontando a Prateleira do Refrigerador/Freezer

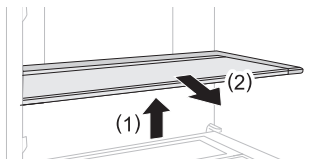
Monte na ordem inversa do processo de remoção.

Removendo a Prateleira Dobrável

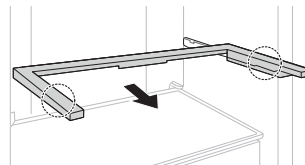
- 1 Levante levemente a frente da prateleira deslizando e empurre-a para dentro.



- 2 Levante a metade da parte traseira da prateleira para removê-la.



- 3 Segure o centro do suporte da prateleira. Levante levemente a prateleira do suporte e retire-a.



Remontando a Prateleira do Refrigerador

Monte na ordem inversa do processo de remoção.

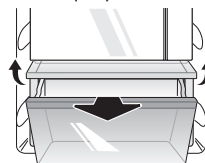
⚠ CUIDADO

- Prateleiras de vidro são pesadas. Tenha muito cuidado ao removê-las.
- Observe se as prateleiras estão niveladas. Deixar de verificar isso pode resultar na queda da prateleira ou derramamento de alimentos.

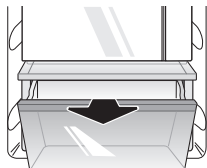
Limpendo a Gaveta de Vegetais

Removendo a Gaveta de Vegetais

- 1 Remova os conteúdos da gaveta. Segure o cabo da gaveta de vegetais e puxe para fora completamente até que ela saia para fora delicadamente até que pare.

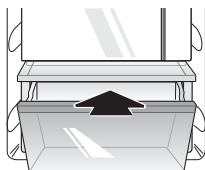


- 2** Levante a gaveta de vegetais e remova-a, puxando para fora.



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.



! CUIDADO

- Por favor, note que acidentes são causados pelo peso do alimentos armazenados ao remover a gaveta dos vegetais.

Limpando o Dispensador de Água

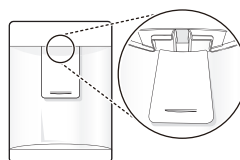
Limpando a Bandeja do Dispensador



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

Limpando a Saída de Água

Limpe a saída da água ou do gelo com um pano limpo frequentemente, pois ela pode sujar facilmente. Tenha cuidado, pois fiapos do pano podem aderir às saídas.



RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PB

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.
Há condensação dentro do aparelho ou parte inferior, na tampa da gaveta de vegetais.	Você armazenou alimentos quentes sem esfriá-los primeiro?	Esfrie os alimentos quentes antes de colocá-los no compartimento do refrigerador ou freezer.
	Você deixou a porta do aparelho aberta?	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?	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?	Armazene os alimentos em recipientes selados.
Camadas de gelo se formam no compartimento do freezer.	As portas podem não estar fechadas apropriadamente?	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?	Esfrie os alimentos quentes antes de colocá-los no compartimento do refrigerador ou freezer.
Camadas de gelo se formam no compartimento do freezer.	A entrada ou saída de ar do compartimento do freezer está bloqueada?	Verifique que a entrada e saída de ar não esteja bloqueada, para que o ar possa circular.
	O compartimento do freezer está sobrecarregado?	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?	Camada de gelo ou condensação pode se forma se o ar exterior penetra para dentro do aparelho.
	O ambiente onde está instalado o aparelho é úmido?	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?	Instale o aparelho em um pavimento sólido e nivelado.
	A parte posterior do aparelho está tocando a parede?	Faça o ajuste da posição para ter espaço suficiente ao redor do aparelho.
	Há objetos atrás do aparelho?	Remova todos os objetos de trás do aparelho.
	Há algum objeto no topo do aparelho?	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.	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?	Verifique se a água que vazou é da pia ou de outro lugar.
	Há água na parte inferior do aparelho?	Verifique se a água provém dos alimentos descongelados ou de um recipiente quebrado.
A água não sai	O tanque do dispensador de água pode estar vazio? (Apenas em modelos não canalizados)	Encha o tanque 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.	• 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.	• Funcionamento Normal
	O aparelho não está solidamente apoiado no piso.	• 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.	• 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.	• Funcionamento Normal
	O ar está sendo forçado por cima do condensador pela ventoinha do mesmo.	• Funcionamento Normal
Soluços	Fluxo do refrigerante através do sistema de resfriamento.	• Funcionamento Normal
Estalos	Contração e expansão das paredes internas devido a variações da temperatura.	• Funcionamento Normal

Sintomas	Motivo	Solução
Vibração	Se a parte de trás do aparelho estiver tocando na parede ou no armário, algumas das vibrações normais podem emitir um som audível.	A fim de eliminar o ruído, certifique-se de que a parte de trás e das laterais não tocam em nenhuma parede ou armário.
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.	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.	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.	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	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.	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.



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 © 2019 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	11
Dimensions and Clearances	11
Ambient Temperature	11
Reversing Doors	11
Leveling the Appliance	12
Connecting the Appliance	12
Moving the Appliance	12
OPERATION	13
Parts and Functions	13
Notes for Operation	15
Control Panel	17
Water Dispenser	19
Icemaker	20
Taking Out Ice	20
Folding Shelf	21
Other Functions	21
SMART FUNCTIONS	22
Using LG SmartThinQ Application	22
Using Smart Diagnosis™	24
MAINTENANCE	25
Notes for Cleaning	25
Cleaning the Door Basket	25
Cleaning the Shelf	26
Cleaning the Vegetable Drawer	26
Cleaning the Water Dispenser	27
TROUBLESHOOTING	28

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 models 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).
- Do not modify or extend the power cable.
- 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). In case of using a properly-grounded multi socket outlet (portable), use the multi socket outlet with the current capacity of the power code rating or higher and use the multi socket outlet only for the appliance.
- 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, 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.
- 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 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 refrigerant gas (isobutane, R600a). 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.
- Do not damage the refrigerant circuit.
- Do not place any electronic appliance (such as heater and mobile phone) inside the appliance.

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 refrigerator.
- 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.
- Refrigerant leaking out of the pipes could ignite or cause an explosion.
- 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.

Risk of Fire and Flammable Materials



This symbol alerts you to flammable materials that can ignite and cause a fire if you do not take care.

- This appliance contains a small amount of isobutane refrigerant (R600a), 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.

- 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.
- When positioning the appliance, ensure the supply cord is not trapped or damaged.
- Do not locate multiple portable socket-outlets or portable power supplies at the rear of the 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 hands.
- Do not hang from the appliance doors, storage room, shelf or climb up into it.
- Do not store an excessive amount of water bottles or containers for side dishes on the door baskets.
- 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 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 use a thin crystal cup or chinaware when dispensing.
- Make sure not to get a hand or foot stuck upon opening or closing the appliance door or door in door.

Maintenance

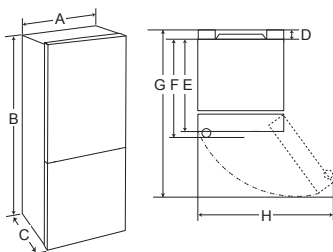
- Do not insert the shelves upside down. The shelves may fall.
- To remove frost from the appliance, contact an LG Electronics customer information centre.
- Dispose of the ice inside the ice bin in the freezer compartment during an extended power outage.

INSTALLATION

EN

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.



-	Size	
Type	Bar Handle	Pocket Handle
A	705 mm	700 mm
B	1720/1850 mm	1720/1850 mm
C	740 mm	700 mm
D	27 mm	27 mm
E	673 mm	673 mm
F	713 mm	673 mm
G	1340 mm	1340 mm
H	1200 mm	1160 mm

NOTE

- The height (B) of the appliance may differ from model to model.

Ambient Temperature

- The appliance is designed to operate within a limited range of ambient temperatures, depending on the climate zone.
- 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.

Reversing Doors

This feature is only available on some models.

Your appliance is designed with reversible doors, do that they may open from either the left of right hand side to suit your kitchen design.

NOTE

- Reversing the doors must be performed by the qualified personnel of LG Electronics. If not, the doors will not be covered by the warranty.

Leveling the Appliance

To avoid vibration, the unit must be leveled.

If required, adjust the leveling screws to compensate for the uneven floor.

The front should be slightly higher than the rear to aid in door closing.

Leveling screws can be turned easily by tipping the cabinet slightly.

Turn the leveling screws counterclockwise  to raise the unit, clockwise  to lower it.

Connecting the Appliance

After installing the appliance, connect the power plug into a socket outlet.

NOTE

- After connecting the power supply cord (or plug) to the outlet, wait 2 or 3 hours before you put food into the appliance. If you add food before the appliance has cooled completely, your food may spoil.

Moving the Appliance

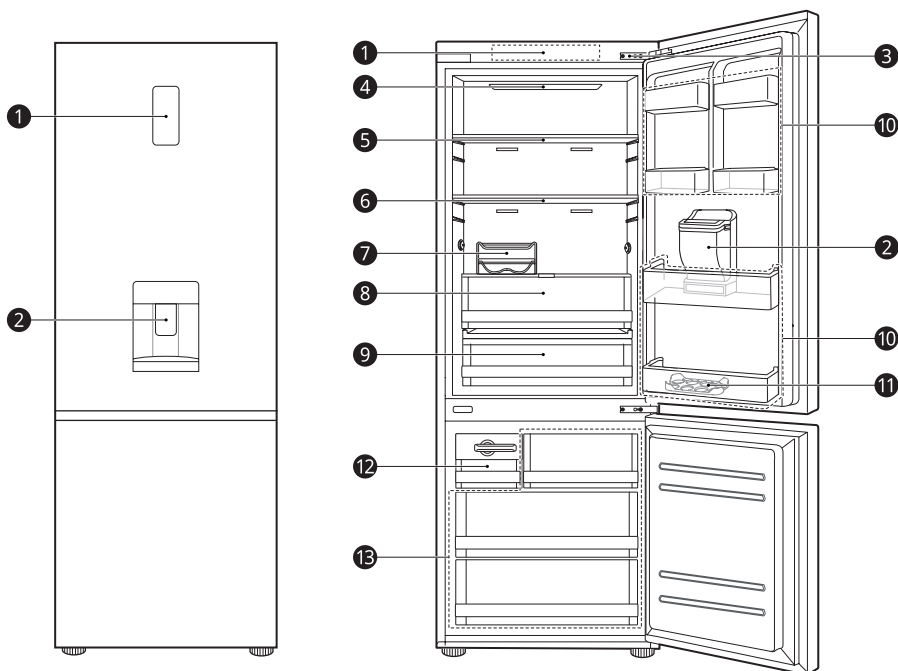
- 1 Remove all food from inside the appliance.
- 2 Pull the power plug out, insert and fix it into the power plug hook at the rear or on top of the appliance.
- 3 Tape parts such as shelves and the door handle to prevent from falling off while moving the appliance.
- 4 Move the appliance with more than two people carefully. When transporting the appliance over a long distance, keep the appliance upright.
- 5 After installing the appliance, connect the power plug into a socket out to switch on the appliance.

OPERATION

EN

Parts and Functions

* This feature is only available on some models.



1 Control Panel

To set the freezer and fridge temperatures.

2 Water Dispenser Tank*

This is where water to supply the dispenser. It requires manual filling. (Non plumbed models only)

3 Smart Diagnosis Unit

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

4 LED Lamp

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

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*

This is where refrigerated foods and high items are stored.

7 Bottle Rack*

This is where drinks tall bottles or containers are stored.

 CAUTION

- Do not store short bottles or containers. The items may fall and cause an injury or appliance damage.

8 Fresh Vegetable Drawer*

This is where fruits and vegetables are stored to help maintain freshness by adjusting the humidity controller.

9 Vegetable Drawer

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

- The actual number of drawers will differ from model to model.

10 Fridge Door Basket

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

11 Movable Egg Tray

This is where eggs are stored.

- You can move it to and use it at a desired position as needed. However, do not use it as the ice bin or place it on the shelf on top of the fridge or the vegetables drawer.

12 Icemaker

This is where ice is manually produced and stored.

13 Freezer Drawer

This is for long-term storage of frozen items.

NOTE

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

Notes for Operation

- 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.
- 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 food.
- Do not put food near the temperature sensor of the fridge compartment. Keep a distance of at least 3 cm from the sensor.
- 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. Cold air can not circulate properly if the appliance is overfilled.
- 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.
- For more space, you can remove bottle rack, egg tray, ice tray and fresh converter drawer.

Max Freezing Capacity

- The Express Freeze function will set the freezer to its maximum freezing capacity. This generally takes up to 24 hours and automatically switches off.
- If the maximum freezing capacity is to be used, Express Freeze must be switched on for seven hours before fresh produce is placed in the freezer compartment.

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.

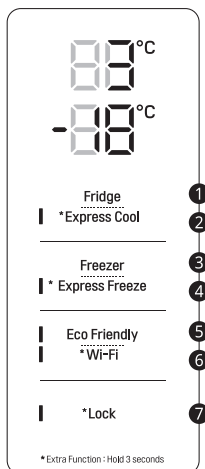
NOTE

- 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.

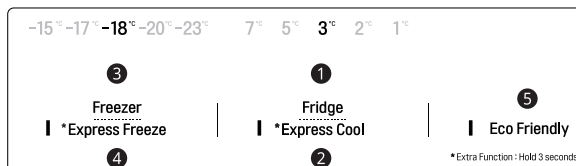
Control Panel

Units and Functions

<Type 1> On the Fridge Door



<Type 2> Inside the Fridge



① Fridge Temperature

- This sets the fridge target temperature.

② Express Cool

- This sets Express Cool functions.

③ Freezer Temperature

- This sets the freezer target temperature.

④ Express Freeze

- This sets Express Freeze functions.

⑤ Eco Friendly

- This controls the Power Save mode for lowering energy consumption.

⑥ Wi-Fi

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

⑦ Lock

- This locks the buttons on the control panel.

NOTE

- The actual control panel may differ from model to model.
- The control panel will turn off automatically for energy saving.
- If there is any finger or skin contacts 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 temperature can be adjusted.
 - Fridge : from 1 °C to 7 °C
 - Freezer : from -15 °C to -23 °C
- The initial temperature is set.
 - Fridge : 3 °C
 - Freezer : -18 °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.

Setting Express Cool

The function can quickly cool a large amount of foods.

- When you press the **Express Cool** button for 3 seconds, the **Express Cool** icon lights on the control panel.
- The function is enabled and disabled in turn each time you press the button.
- The Express Cool function automatically terminates after a specific period (around 7 hours) has passed.

Setting Express Freeze

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

- When you press the **Express Freeze** button for 3 seconds, 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 (around 24 hours) has passed.

Setting Eco Friendly

The function makes the fridge-freezer work in the power saving mode which is useful when you are away on a holiday as it reduces energy consumption.

- Pressing the **Eco Friendly** button starts the operation with the lamp on, and pressing it again stops the operation.
- When the Eco Friendly mode is on, the other buttons will not operate. When you finish using the Eco Friendly mode, turn it off so that other buttons work and the refrigerator returns to its previous temperature setting.

Setting and Resetting Lock

This locks the buttons on the control panel.

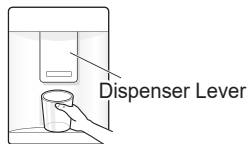
- Press and hold the **Lock** button for 3 seconds . When the Lock function is set, all buttons are locked.

NOTE

- You must deactivate Lock function before you can access any other functions.

Water Dispenser

This feature is only available on some models.
Press the lever of the water dispenser to get cold water.



! CAUTION

- Keep children away from the dispenser to prevent children playing with or damaging the controls.

NOTE

- 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.

! CAUTION

- Children should not be allowed near the dispenser tank. If the child drops the water dispenser tank while it is completely filled with water, injury may occur. Do not fill the water tank with drinks other than water of fill with hot water.
- Do not apply excessive force or impact when removing or assembling the water dispenser tank. Doing so can cause appliance damage or injury.

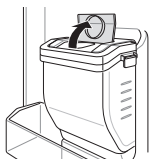
NOTE

- Before using the water dispenser tank after installing the appliance, it should be washed before filling it with water.
- Check if the water dispenser tank has been placed on the appliance correctly. If it is not assembled correctly, water may leak from the tank into the appliance.
- If there is no water in the water dispenser tank, the water function of the dispenser cannot be used. Check if there is water in the water dispenser tank and then fill it with water if there is not.
- Sound from the water tank will be normal when supplying water to the dispenser. It is not a sign of malfunction.

Water Dispenser tank

This feature is only available on some models.

- 1 Open the cap (small cover) on the top of the water tank.



- 2 Fill the water tank with potable water and close the cap (small cover).

- The water tank can hold up to 2.3 L.



Icemaker

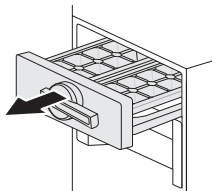
This is where ice is manually produced and stored.

NOTE

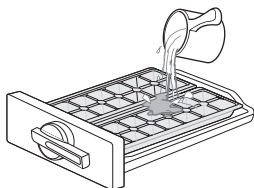
- You can remove the ice tray or ice storage bin if you do not use it to create more space inside the freezer.

Making Ice

- 1 Hold the handle of the ice tray and pull it out.



- 2 Fill the ice tray with water up to the water level.



- 3 Place the ice tray back to its position carefully not to spill water on the floor.

! WARNING

- Fill with potable water only.

! CAUTION

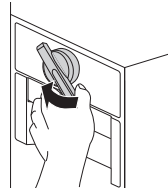
- Check whether there is any ice remaining in the ice tray before putting water into it.
- Do not close the freezer door roughly after filling the ice tray with water.

NOTE

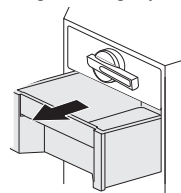
- If the ice tray is overfilled, the ice may stick together and be difficult to remove.
- Press the **Express Freeze** button on the control panel to make ice quickly.

Taking Out Ice

- 1 Rotate the ice separation handle on the icemaker clockwise.



- 2 Lift the ice storage bin slightly and remove.



! CAUTION

- If you open and close the freezer door frequently, it may take longer for water to freeze.
- The time it takes for water to freeze may vary according to the season.
- The temperature inside the appliance can take up to 24 hours to stabilize after initial installation. Water may take longer to freeze because of this.
- Be careful when handling the ice as the edges of the ice may be sharp.

NOTE

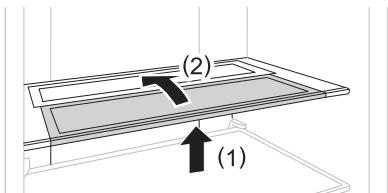
- Do not store ice that has not frozen completely. Unfrozen water could cause the ice to clump together.
- When getting ice, remove the ice storage bin gently so that the slide stopper doesn't break.
- Fill the ice tray up to the water line. If water goes over the water line, it could spill into the ice storage bin, making it difficult to remove the ice.

Folding Shelf

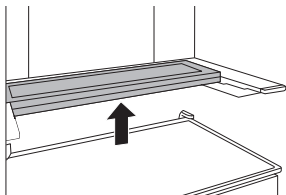
This feature is only available on some models.

Store taller items such as bottles and food by folding the front half of the shelf.

- 1 Lift the front side of the shelf and shift it on its back side.



- 2 Lift the front side of the shelf and shift it under its back side. From this position, both sides of the shelf can be lifted up to free more space.



Other Functions

Door Open Alarm

The alarm sounds 3 times in 30 second intervals if the fridge door is left open or not completely closed for one minute.

- Contact the LG Electronics customer information centre if the alarm sound continues even after closing the door.

Failure Detection

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.

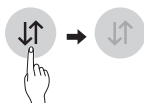
Using LG SmartThinQ Application

- For appliances with the  or  logo

The LG SmartThinQ application allows you to communicate with the appliance using a smartphone.

Before Using LG SmartThinQ

- 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.



- 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.

LG SmartThinQ Application Features

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 refrigerator and in the application.

NOTE

- If you change your wireless router, Internet service provider, or password, delete the registered appliance from the LG SmartThinQ application and register it 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 application 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 off.

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.

Using Smart Diagnosis™

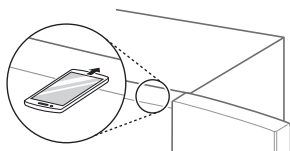
- For appliances with the  or  logo

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.

Display panel is on the Fridge door.

- 1 Press the **Lock** button to activate the lock function.
 - If the display has been locked for over 5 minutes, you must deactivate the lock and then reactivate it.
- 2 Press and hold the **Freezer** button for three seconds or longer while continuing to hold your phone to the speaker.
- 3 Open the fridge door and then hold the phone on the upper right speaker hole.

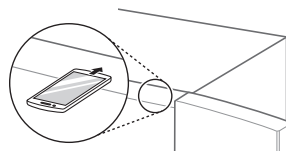


- 4 After the data transfer is complete, the service agent will explain the result of the Smart Diagnosis™.

Display panel is inside the Fridge door

- 1 Open the fridge door.
- 2 Press the **Eco Friendly** button.
 - If the door has been open for longer than 60 seconds, close the door and repeat steps 1 and 2.

- 3 Hold the phone on the upper right speaker hole.



- 4 Press and hold the **Freezer** button for 3 seconds while holding your phone in front of the speaker.
- 5 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.
- Do not take the phone off the speaker hole while the data is transmitted.
- Hold the phone to the upper right speaker hole and wait 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

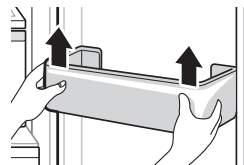
- When removing a shelf or drawer from inside the appliance, remove all stored foods from the shelf or drawer to prevent injury or damage to the appliance.
 - Otherwise, injury may occur due to the weight of stored foods.
- If cleaning the outside air vents of the appliance by means of vacuuming, then 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 Door Basket

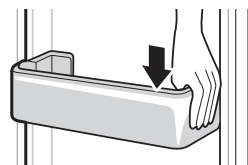
Removing the Fridge/Freezer Door Basket

Hold both edges of the basket and remove it by lifting it upward.

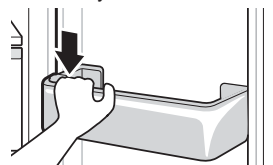


Refitting the Fridge/Freezer Door Basket

- 1 Hold both edges of the door basket, gently push one edge to assemble, and then in the same manner assemble the other edge.



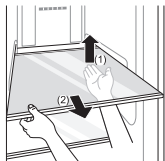
- 2 After assembling, tap the door basket gently to fix it horizontally.



Cleaning the Shelf

Removing the Fridge/Freezer Shelf

Remove the shelf by pulling it out while slightly lifting the rear edge of the fridge shelf.

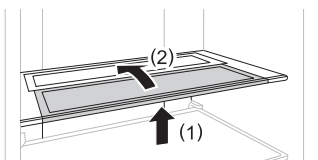


Refitting the Fridge/Freezer Shelf

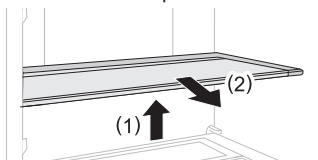
Mount them in the reverse order of the removal process.

Removing the Folding Shelf

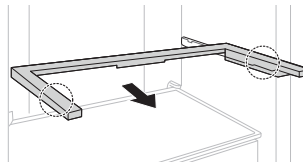
- 1 Slightly Lift up the front of the sliding shelf and slide it inward.



- 2 Lift the rear half shelf up to remove it.



- 3 Hold the center of the frame shelf. Slightly lift up the frame shelf and pull it out.



Refitting the Folding Shelf

Mount them in the reverse order of the removal process.

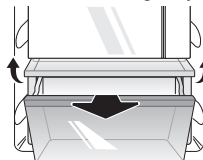
⚠ CAUTION

- Glass shelves are heavy. Use special care when removing them.
- Make sure that shelves are level from one side to the other. Failure to do so may result in the shelf falling or spilled food.

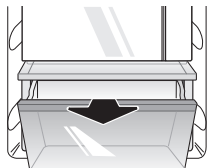
Cleaning the Vegetable Drawer

Removing the Vegetable Drawer

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

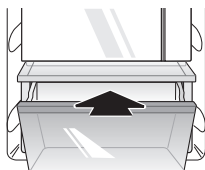


- 2** Lift the vegetable drawer up and remove it by pulling it out.



Refitting the Vegetable Drawer

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



CAUTION

- Please note that injuries can be caused by the weight of stored foods when removing the vegetable drawer.

Cleaning the Water Dispenser

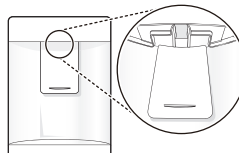
Cleaning the Dispenser Tray



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

Cleaning the Water Outlet

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



TROUBLESHOOTING

EN

Symptoms	Reason	Solution
There is no refrigeration or freezing.	Is there a power interruption?	Check the power of other appliances.
	If the power plug unplugged from the outlet?	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?	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?	Check the installation area and reinstall it away from heat generating objects.
	Did you store hot food without cooling it first?	Cool the hot food first before putting it in the fridge or freezer compartment.
	Did you put in too much food?	Maintain an appropriate space between food.
	Are the appliance doors completely closed?	Completely close the door and make sure that stored food is not obstructing in the door.
	Is there enough space around the appliance?	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'?	Set the fridge or freezer temperature to 'Medium'.
	Did you put in food with a strong smell?	Store foods with strong smells in a sealed containers.
	Vegetables or fruit may have spoiled in the drawer?	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?	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?	Adjust the front feet to raise the front side slightly.
	Were the shelves properly assembled?	Refit the shelves if needed.
	Did you close the door with excessive force?	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?	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.
There is condensation inside the appliance or on the bottom of the vegetable drawer cover.	Did you store hot food without cooling it first?	Cool the hot food first before putting it in the fridge or freezer compartment.
	Did you leave the appliance door open?	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?	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?	Store food in a covered or sealed container.
Frost has formed in the freezer compartment.	Doors may not be closed properly?	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?	Cool the hot food first before putting it in the fridge or freezer compartment.

Symptoms	Reason	Solution
Frost has formed in the freezer compartment.	Is the air entry or exit of the freezer compartment blocked?	Make sure that air entry or exit is not blocked so that the air can circulate inside.
	Is the freezer compartment overfilled?	Maintain an appropriate space between items.
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?	Frost or condensation can form if the outside air penetrates inside the appliance.
	Is the installation environment humid?	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?	Install the appliance on a solid and flat area.
	Does the rear of the appliance touch the wall?	Adjust the installation position to allow enough clearance around the appliance.
	Are objects scattered behind the appliance?	Remove the scattered objects from behind the appliance.
	Is there an object on top of the appliance?	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.	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?	Check if the water has leaked from a sink or another place.
	Is there water on the bottom of the appliance?	Check if the water is from the thawed frozen food or a broken or dropped container.
Water does not come out.	The water dispenser tank may be empty? (Non plumbed models only)	Fill the water dispenser tank.

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.	• 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.	• Normal Operation
	Appliance is not resting evenly on the floor.	• 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.	• 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.	• Normal Operation
	Air is being forced over the condenser by the condenser fan.	• Normal Operation
Gurgling noises	Appliance flowing through the cooling system	• Normal Operation
Popping noises	Contraction and expansion of the inside walls due to changes in temperature.	• 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.	• To eliminate the noise, make sure that the sides and back do not make any contact with any wall or cabinet.

Symptoms	Reason	Solution
Your home appliance and smartphone are not connected to the Wi-Fi network.	The password for the Wi-Fi that you are trying to connect to is incorrect.	Find the Wi-Fi network connected to your smartphone and remove it, then register your appliance on LG SmartThinQ.
	Mobile data for your smartphone is turned on.	Turn off the Mobile data of your smartphone and register the appliance using the Wi-Fi network.
	The wireless network name (SSID) is set incorrectly.	The wireless network name (SSID) should be a combination of English letters and numbers. (Do not use special characters.)
	The router frequency is not 2.4 GHz.	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.
	The distance between the appliance and the router is too far.	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

