



IN230200241V01_UK_ES_PT

C00-023V70_C00-023V90



Input voltage	100~240	V
Input AC frequency	50/60	Hz
Output voltage	14.5	V
Output current	4.1	A
Output power	59.45	W
Average active efficiency	80	%
Efficiency at low load (10 %)		%
No-load power consumption	0.21	W



IMPORTANT, RETAIN FOR FUTURE REFERENCE: READ CAREFULLY

ASSEMBLY & INSTRUCTION MANUAL

Don't tip over, The product is used for the first time, let stand for 24 hours, before starting.

This product has the following features:

1. An efficient energy-saving DC compressor and conversion module. This product refrigerates items quickly.
2. Polyurethane insulation layer for low energy consumption.
3. Can be used in your car (12V/24V power) and at home (110-220V power).
4. Temperature can drop to -20°C (when room temperature is 25°C).
5. Intelligent control system with a power off memory function.
6. Car battery intelligent protection system to protect your car battery.
7. Positive and negative power supply protection function: The wrong connection of a positive and negative power supply will not damage the quality of the compressor.
8. Emergency function: In case the touch screen is damaged, you can turn on the emergency switch to keep the fridge working.
9. Temperature range: -20-20°C.
10. Touch screen technology.

Safety instructions

1. The installation of the DC power supply must be done by a professional electrician.
2. Ensure the voltage of the power supply is correct and matches the product.
3. Do not place electrical products inside the refrigerator.
4. After the refrigerator is unpacked, it can only be on for six hours, before turning off.
5. Keep the refrigerator horizontal and on a flat surface when on.
6. Keep a minimum 20cm of free space around the refrigerator. This ensures better air ventilation around the product.
7. Keep the refrigerator out of direct sunlight and away from other heat sources.
8. Place the refrigerator on the ground or in the car.
9. Use a dry towel for cleaning condensation. When storing water, do not tilt the refrigerator to avoid spillages. Do not submerge the refrigerator in water.

Two Function description and operation method

1. Power supply: In the car, you can use a voltage of 12V (Figure. 1 is the car wire). You can also use 12V/24V. Household AC 100-220V (Figure. 2) is an optional power adapter that can be bought separately.



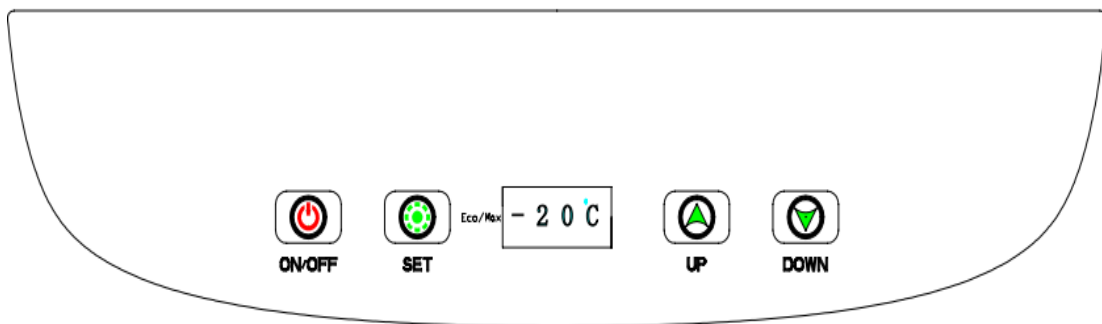
Figure 1



Figure 2

Note: The vehicle plug wire (Figure. 1) is the provided accessory for this product. Other wires are optional and can be purchased separately.

Three. Car refrigerator control board diagram:



Four. Operation method







----- **ON/OFF** Press the power button to start. Hold the power button for five seconds to turn off.





When starting, press **SET** to set your temperature. Press **UP** or **DOWN** to increase or decrease the temperature.



(1) Temperature unit: Hold  and  for 10 seconds at the same time to change the temperature unit. It will display the current symbol (°C/°F). To change


the unit, press  or . If nothing is pressed after six seconds, it will exit the setting and the current temperature will be displayed.


(2) Voltage input: Hold  and  for 10 seconds at the same time to enter the voltage input.

The input voltage, 12.26V will be displayed. The value will change, depending on the battery situation.

(3)  /  : Hold the  and  " for approximately three seconds.

(1) Enter the settings for the voltage protection gear. The current voltage protection

gear (H1, H2 and H3) will be displayed. The default setting is H2. Press  or

 to adjust the settings. If nothing is pressed after six seconds, it will exit the settings and the current temperature will be displayed.

Factory setting is H2.

Due to the voltage difference of the vehicle power output, if the red-light flashes and the E1 code appears, the battery can be lowered (H3 to H2 or H1).

The voltage parameters of high, medium and low third-gear are as follows:

12V off voltage (H1) 10.3V (H2) 10.8V (H3) 11.3V
Restart voltage (H1) 11.1V (H2) 11.8V (H3) 12.6V
24V off voltage (H1) 21.5V (H2) 22.3V (H3) 25.7V
Restart voltage (H1) 22.7V (H2) 23.7V (H3) 26.0V

(4) Press  twice to switch to ECO/HH mode. To enter ECO/HH mode, press

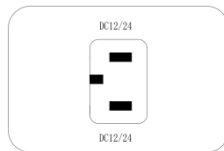


UP or DOWN . Note: The default setting is HH (quick cooling mode).

The HH indicator is red. The ECO indicator is green.

(5) Indicator light: When the refrigerator and indicator is off, the red light will flash and the HH/ECO mode will be on standby.

Figure. 1



(6)

Figure 1 DC12V socket

(7) Refrigerator floodlight: The light comes on when you open the refrigerator door, It will turn off when the door is closed.

(8) Refrigerator fault code

EO	Temperature sensor is faulty or off.
F1	Voltage failure: Input voltage is outside the set range
F2	Fault with the fan current: The fan current end output is greater than 1A.
F3	A fault with starting the compressor.
F4	Compressor minimum speed failure
F5	Controller temperature failure
F6	Controller hardware failure

Five; Frequently Asked Questions

Refrigerator does not work.

- ◆ Check if the power supply is faulty.
- ◆ Check if the power plug is in good condition.
- ◆ Fuse is blown.
- ◆ Check if the power switch on the display panel is open.

When the cooling function is not working

- ◆ Food storage quantity is too much.
- ◆ The door is not closed.
- ◆ The door seal is damaged and not tight.

-
- ◆The ventilation outside the refrigerator is not good.
 - ◆There is no space around the refrigerator.
 - ◆It is under direct sunlight or near a heat source.
 - ◆The temperature is not set properly.

Hearing flowing water in the box.

- ◆ This is a normal sound.

Abnormal noise

- ◆The refrigerator is placed on an uneven surface or it is tilted.
- ◆It is too close to the wall or other objects.
- ◆Parts of the refrigerator are loose.

-- Temperature settings

- ◆ Wine storage (10°C), Medicine (2-8°C), fruit (4-6°C), beverages (2-5°C),

meat (-10°C) and ice cream (-15°C). NOTE: Place medicine with caution.

Product Model	ASBG—25	ASBG—35
Product volume	25L	35L
Environmental category	T/N/SN	T/N/SN
Electrical safety level	III	III
Voltage	12V/24	12V/24
Cooling power	48W	48W
Cooling current	3.9A	3.9A
Refrigerant	R134a	R134a
Foaming agent	C5H10/C-Pentane	C5H10/C-Pentane

The following failures are under warranty:

- I. No heat insulation.
- II. Electrical components are faulty.

Note: The time to freeze items differ, depending on the ambient temperature.

CONSEJOS: No vuelque el producto. Al utilizarlo por primera vez, déjelo reposar durante 24 horas antes de iniciarlo.

Este producto tiene las características siguientes:

1. Un compresor eficiente de CC de bajo consumo energético y un módulo de conversión y . Este producto refrigera los alimentos rápidamente.
2. Capa aislante de poliuretano de bajo consumo energético.
3. Se puede utilizar en su coche (fuente de alimentación de 12 V / 24 V) y en hogar (fuente de alimentación de 110-220 V).
4. Se puede enfriar hasta la temperatura de $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ (cuando la temperatura ambiente es de $25\text{ }^{\circ}\text{C}$).
5. Sistema de control inteligente con función de memoria de apagado.
6. Sistema de protección inteligente que protege adecuadamente la batería del coche.
7. Función de protección de la fuente de alimentación positiva y negativa: La conexión inadecuada de la fuente de alimentación positiva y negativa no dañará el compresor.
8. Función de emergencia: Si la pantalla táctil está dañada de algún modo, se puede encender el interruptor de emergencia para mantener la nevera funcionando.
9. Rango de temperatura: $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $20\text{ }^{\circ}\text{C}$.
10. Tecnología de pantalla táctil.

Instrucciones de seguridad

1. La instalación de la fuente de alimentación de CC debe ser realizada por un electricista profesional y calificado.
2. Asegúrese de que el voltaje de la fuente de alimentación sea adecuado y coincida con la especificación de la nevera.
3. No coloque ningún producto eléctrico dentro de la nevera.
4. Después de desempaquetar la nevera, intente que el primer uso no exceda de 6 horas de funcionamiento continuo.
5. Mantenga la nevera en posición horizontal y sobre una superficie plana cuando esté encendida.
6. Mantenga un mínimo de espacio libre de 20 cm alrededor de la nevera para mejorar la circulación de aire a su alrededor.
7. Mantenga la nevera alejada de la luz solar directa y de otras fuentes de calor.
8. Coloque la nevera sobre el suelo o en el coche.
9. Limpie la condensación de agua con una toalla seca. Cuando almacene agua en la nevera, no la incline para evitar derrames. No la sumerja en agua directamente.

Descripción de dos funciones y manual de uso

1. Fuente de alimentación: Si utiliza la nevera en el coche, puede usar la fuente de alimentación con voltaje de 12V (la Figura 1 es el cable del coche). También puede usar la fuente de alimentación con voltaje de 12V / 24V. (Figura 2) Es un adaptador de corriente opcional para la fuente de alimentación doméstica de 100-220 V CA, se puede comprar por separado.



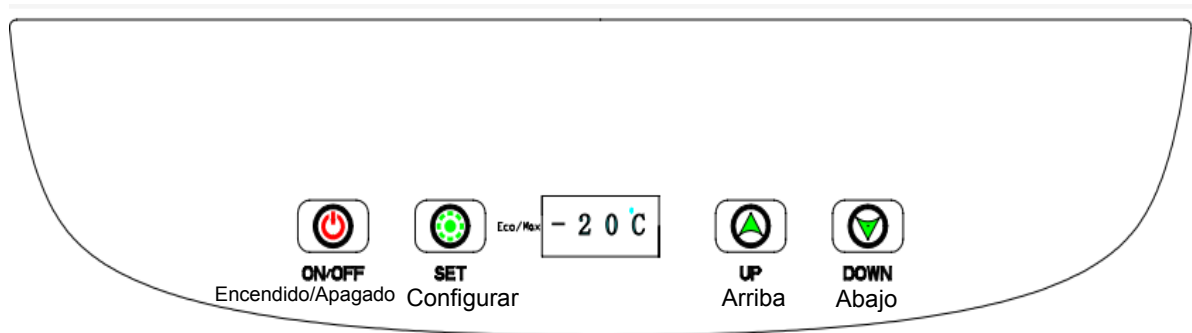
Figura 1



Figura 2

Nota: El cable del enchufe para el coche (Figura 1) es el accesorio provisto para esta nevera. Otros cables son opcionales, y se pueden comprar por separado.

Diagrama de la placa de control de la nevera:coche:



Método de operación



ON/OFF Presione el botón de encendido para encender la nevera. Mantenga presionado este botón durante 5 segundos para apagarla.



Al iniciar, presione **SET** para configurar la temperatura como desea. Presione **UP**





o **DOWN** para aumentar o disminuir la temperatura.



(1) Unidad de temperatura: Mantenga presionado **SET** y **DOWN** durante 10 segundos al mismo tiempo para cambiar la unidad de temperatura. En la pantalla se mostrará el símbolo actual (°C / °F). Para cambiar la unidad entre las dos, presione



UP o **DOWN**. Si no se presiona ningún botón después de 6 segundos, saldrá de la configuración y en la pantalla se mostrará la temperatura actual.



(2) Entrada de voltaje: Mantenga presionado **SET** y **UP** durante 10 segundos

al mismo tiempo para entrar en la entrada de voltaje.

Se mostrará el voltaje de entrada de 12,26 V. El valor cambiará, de acuerdo con la situación de la batería.



(3) **UP** / **DOWN** : Mantenga presionado **UP** y **DOWN** durante aproximadamente 3 segundos.

Entra en la configuración del nivel de la protección de voltaje. Se mostrará el nivel de protección de voltaje actual (H1, H2 y H3). La configuración predeterminada es H2.



Presione **UP** o **DOWN** para ajustar el valor configurado. Si no se presiona ningún botón después de 6 segundos, saldrá de la configuración y en la pantalla se mostrará la temperatura actual.

La configuración predeterminada en la fábrica es de H2.

Debido a la diferencia de voltaje de la salida de potencia del coche, si la luz indicadora parpadea en rojo y en la pantalla se muestra el código de "E1", se puede bajar la batería (Ajustar de H3 a H2 o H1).

Los parámetros de voltaje de los tres niveles alto, medio y bajo son los siguientes:

Voltaje de apagado de 12 V: (H1) 10,3 V (H2) 10,8 V (H3) 11,3 V

Voltaje de reinicio: (H1) 11,1 V (H2) 11,8 V (H3) 12,6 V

Voltaje de apagado de 24 V: (H1) 21,5 V (H2) 22,3 V (H3) 25,7 V

Voltaje de reinicio: (H1) 22,7 V (H2) 23,7 V (H3) 26,0 V



(4) Presione **SET** dos veces para cambiar al modo de “ECO / HH”. Para entrar en el

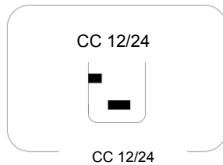


modo de “ECO / HH”, presione **UP** o **DOWN**. Nota: La configuración predeterminada es de “HH” (Modo de enfriamiento rápido).

La luz indicadora para el modo de “HH” se ilumina en rojo. La luz indicadora para el modo de “ECO” se ilumina en verde.

(5) Luz indicadora: Cuando la nevera y el indicador están apagados, la luz roja parpadeará y el modo de “HH / ECO” estará en espera.

Figura 1



(6) Figura 1 Toma de CC 12V

(7) Reflector de la nevera: La luz se enciende al abrir la puerta de la nevera, y se apaga después de cerrar la puerta.

(8) Código de falla de la nevera

EO	El sensor de temperatura está averiado o apagado.
F1	Fallo de voltaje: El voltaje de entrada está fuera del rango configurado y ajustado.
F2	Fallo con la corriente del ventilador: La salida de corriente del extremo del ventilador es mayor que 1A.
F3	Fallo de arranque del compresor
F4	Fallo de velocidad mínima del compresor
F5	Fallo de temperatura del controlador
F6	Fallo del hardware del controlador

Preguntas frecuentes

La nevera no funciona.

- ◆ Verifique si la fuente de alimentación está averiada.
- ◆ Verifique si el enchufe de alimentación está en buenas condiciones.
- ◆ Verifique si el fusible está quemado.
- ◆ Verifique si el interruptor de encendido en el panel de visualización está activado.

La función de enfriamiento no funciona adecuadamente:

- ◆ Se ha almacenado demasiada comida en la nevera.

- ◆ La puerta no está cerrada.
- ◆ El sello de la puerta de la nevera está dañado de alguna manera y la puerta no se puede cerrar herméticamente.
- ◆ La ventilación fuera de la nevera no es buena.
- ◆ No hay espacio libre suficiente alrededor de la nevera.
- ◆ La nevera se coloca bajo la luz solar directa o cerca de una fuente de calor.
- ◆ La nevera se ha colocado bajo la luz solar directa o cerca de una fuente de calor.

La temperatura de funcionamiento de la nevera no está configurada de forma correcta.

Se escucha sonido similar al del agua corriendo

- ◆ Esto es normal.

Ruido anormal

- ◆ La nevera está colocada sobre una superficie irregular o está inclinada.
- ◆ La nevera se coloca demasiado cerca de la pared u otros objetos.
- ◆ Algunas piezas de la nevera están sueltas.

-- Configuraciones de temperatura

- ◆ Almacenamiento de vino (10 °C), medicina (2-8 °C), frutas (4-6 °C), bebidas (2-5 °C), carne (-10 °C) y helados (-15 °C). NOTA: Coloque las medicinas con mucho cuidado.

Modelo del Producto	ASBG— 25	ASBG— 35
Volumen de producto	25L	35L
Categoría medioambiental	T/N/SN	T/N/SN
Nivel de seguridad eléctrica	III	III
Voltaje	12V/24	12V/24
Poder de enfriamiento	48W	48W
Corriente de enfriamiento	3,9A	3,9A
Refrigerante	R134a	R134a
Agente espumante	C5H10/C-Pentano	C5H10/C-Pentano

Las fallas siguientes están bajo garantía:

- I. Sin aislamiento térmico.
- II. Los componentes eléctricos están defectuosos de alguna manera.

Nota: Depende de las temperaturas ambientales, el tiempo para congelar los artículos varía.

Não tombe, O produto é utilizado pela primeira vez, deixe repousar durante 24 horas, antes de começar.

Este produto possui os seguintes recursos:

1. Um compressor eficiente de CC de baixo consumo energético y un módulo de1. Um compressor DC de baixa energia eficiente e módulo de conversão e. Este produto resfria os alimentos rapidamente.
2. Camada de isolamento de poliuretano de baixo consumo de energia.
3. Pode ser usado em seu carro (fonte de alimentação 12V / 24V) e em casa (fonte de alimentação 110-220V).
4. Pode ser resfriado até a temperatura de -20°C (quando a temperatura ambiente é de 25°C).
5. Sistema de controle inteligente com função de memória desligada.
6. Sistema de proteção inteligente da bateria do carro, que protege a bateria do carro adequadamente.
7. Função de proteção da fonte de alimentação positiva e negativa: A conexão inadequada da fonte de alimentação positiva e negativa não danificará o compressor.
8. Função de emergência: Se a tela tátil estiver danificada de alguma forma, você pode ligar o interruptor de emergência para manter o frigorífico funcionando.
9. Faixa de temperatura: $-20-20^{\circ}\text{C}$.
10. Tecnologia de tela de tátil.

Instruções de segurança

1. A instalação da fonte de alimentação CC deve ser feita por um electricista profissional e qualificado.
2. Certifique-se de que a tensão da fonte de alimentação é adequada e corresponde às especificações do frigorífico.
3. Não coloque nenhum produto elétrico dentro do frigorífico.
4. Depois de desempacotar o frigorífico, evitar que o primeiro uso exceda mais de 6 horas seguidas.
5. Mantenha o frigorífico na horizontal e em uma superfície plana quando estiver ligado.
6. Mantenha um espaço livre mínimo de 20 cm ao redor do frigorífico para melhorar a circulação de ar ao redor.
7. Mantenha o frigorífico longe da luz solar direta e de outras fontes de calor.
8. Coloque o frigorífico no chão ou no carro.
9. Limpe a condensação de água com uma toalha seca. Ao armazenar água no frigorífico, não incline para evitar derramamento. Não o mergulhe na água diretamente.

Descrição de duas funções e manual de uso

1. Fonte de alimentação: Se você usar o frigorífico no carro, pode usar a fonte de alimentação com tensão de 12 V (a Figura 1 é o cabo do carro). Você também pode usar a fonte de alimentação de tensão 12V / 24V. (Figura 2) É um adaptador de energia opcional para fonte de alimentação doméstica de 100-220 V CA, que pode ser adquirido separadamente.



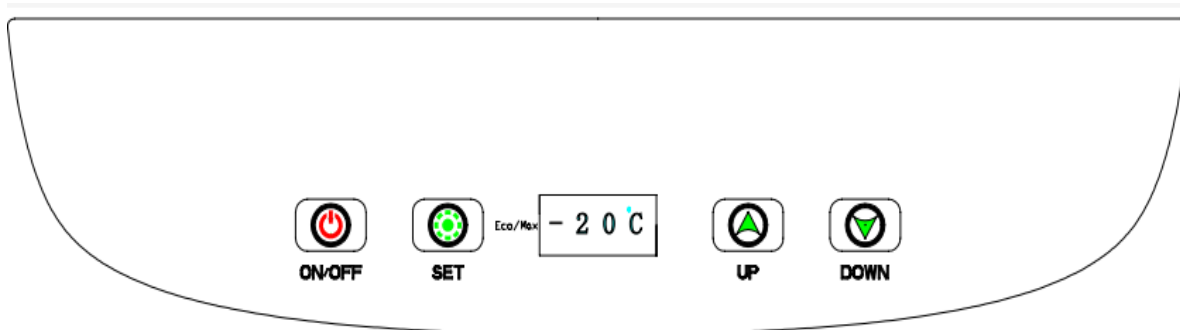
Figura 1



Figura 2

Observação: O cabo do plugue do carro (Figura 1) é o acessório fornecido para este frigorífico. Outros cabos são opcionais e podem ser adquiridos separadamente.

Diagrama da placa de controle do frigorífico:



Instruções de uso



ON/OFF Pressione o botão liga / desliga para ligar o frigorífico. Pressione e segure este botão durante 5 segundos para desligá-lo.



Ao iniciar, pressione

SET

para configurar a temperatura como deseja. Pressione



UP



o **DOWN** para aumentar ou diminuir a temperatura.



(1) Unidade de temperatura: Mantenha pressionado **SET** e **DOWN** durante 10

segundos ao mesmo tempo para trocar a unidade de temperatura. Na tela se mostrará o símbolo atual (°C / °F). Para trocar a unidade entre as duas, pressione



UP ou **DOWN**. Se não pressionar nenhum botão depois de 6 segundos, sairá da configuração e na tela mostrará a temperatura atual.



(2) Entrada de voltagem: Mantenha pressionado **SET** e **UP** durante 10 segundos ao mesmo tempo para entrar na entrada de voltagem.

Se mostrará a voltagem de entrada de 12,26 V. O valor trocará, de acordo com a situação da bateria.



(3) **UP** / **DOWN** : Mantenha pressionado **UP** e **DOWN** durante aproximadamente 3 segundos.

Entre na configuração do nível da proteção de voltagem. Se mostrará o nível de proteção de voltagem atual (H1, H2 y H3). A configuração pré-determinada é H2.



Pressione **UP** ou **DOWN** para ajustar o valor configurado. Se não pressionar nenhum botão depois de 6 segundos, sairá da configuração e na tela se mostrará a temperatura atual.

A configuração pré-determinada de fábrica é de H2.

Devido a diferença de voltagem da saída de potência do carro, se a luz indicadora piscar em vermelho e na tela aparecer o código "E1", se pode baixar a bateria (Ajustar de H3 a H2 ou H1).

Os parâmetros de voltagem dos três níveis alto, médio e baixo são os seguintes:

Voltagem desligado de 12 V: (H1) 10,3 V (H2) 10,8 V (H3) 11,3 V
Voltagem de reinicio: (H1) 11,1 V (H2) 11,8 V (H3) 12,6 V
Voltaje de desligado de 24 V: (H1) 21,5 V (H2) 22,3 V (H3) 25,7 V
Voltagem de reinicio: (H1) 22,7 V (H2) 23,7 V (H3) 26,0 V



(4) Pressione **SET** duas vezes para trocar ao modo de “ECO / HH”. Para entrar no

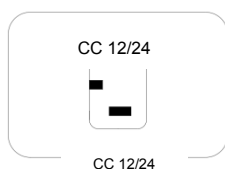


modo de “ECO / HH”, pressione **UP** ou **DOWN**. Nota: A configuração pré-determinada é de “HH” (Modo de resfriamento rápido).

A luz indicadora para o modo de “HH” se ilumina em vermelho. A luz indicadora para o modo de “ECO” se ilumina em verde.

(5) Luz indicadora: Quando o frigorífico e o indicador estiverem desligados, a luz vermelha piscará e o modo de “HH / ECO” estará em espera.

Figura 1



(6) Figura 1 Toma de CC 12V

(7) Reflector do frigorífico: A luz se liga ao abrir a porta do frigorífico e se desliga depois de fechar a porta.

(8) Código de falha do frigorífico.

EO	O sensor de temperatura está avariado ou desligado.
F1	Falha de voltagem: A voltagem de entrada está fora da faixa configurada e ajustada.
F2	Falha com a corrente do ventilador: A saída de corrente do extremo do ventilador é maior que 1A.
F3	Falha de arranque do compressor.
F4	Falha da velocidade mínima do compressor
F5	Falha da temperatura do controlador
F6	Falha do hardware do controlador

Perguntas frequentes

O frigorífico não funciona:

- ◆ Verifique se a fonte de alimentação está avariada.
- ◆ Verifique se o conector de alimentação está em boas condições.
- ◆ Verifique se o fusível está queimado.
- ◆ Verifique se o interruptor de ligar no painel de visualização está ativado.

Quando a função de resfriamento não funciona adequadamente:

- ◆ Muita comida está armazenada no frigorífico.

- ◆ A porta não está fechada.
- ◆ O selo da porta do frigorífico está danificado de alguma maneira e a porta não se pode fechar herméticamente.
- ◆ A ventilação fora do frigorífico não é boa.
- ◆ Não possui espaço livre o suficiente ao redor do frigorífico.
- ◆ O frigorífico está colocado sob a luz solar direta ou perto de uma fonte de calor.
- ◆ A temperatura de funcionamento do frigorífico não está configurada de forma correta.

Escutar um som similar ao de água correndo.

- ◆ Isso é normal.

Ruido anormal

- ◆ O frigorífico está colocado sobre uma superfície irregular ou está inclinado.
O frigorífico está colocado muito próximo da parede ou outros objetos.
Algumas peças do frigorífico estão soltas.
- Configurações de temperatura
Armazenamento de vinho (10), medicina (2-8), frutas (4-6), bebidas (2-5), carne (-10) e sorvetes (-15). **NOTA:** Coloque as medicinas com muito cuidado.

Modelo do Produto	ASBG— 25	ASBG— 35
Volume do Produto	25L	35L
Categoria meio ambiental	T/N/SN	T/N/SN
Nível de segurança elétrica	III	III
Voltagem	12V/24	12V/24
Poder de resfriamento	48W	48W
Corrente de resfriamento	3,9A	3,9A
Gás Refrigerante	R134a	R134a
Agente espumante	C5H10/C-Pentano	C5H10/C-Pentano

As falhas seguintes estão sob garantia:

- I. Sem isolamento térmico.
 - II. Os componentes elétricos estão com algum defeito.
- Nota:** Dependendo da temperatura ambiente, o tempo para congelar itens varia.

UK

If you have any questions, please contact our customer care center.

Our contact details are below:



0044-800-240-4004



enquiries@mhstar.co.uk

IMPORTER ADDRESS:

MH STAR UK LTD
Unit 27, Perivale Park,
Horsenden lane South
Perivale, UB6 7RH
MADE IN CHINA

ES

Si tiene alguna pregunta, comuníquese con nuestro Centro de Atención al Cliente.

Nuestros datos de contacto son los siguientes:



0034-931294512



atencioncliente@aosom.es

IMPORTADOR:

SPANISH AOSOM, S.L.
C/ ROC GROS, N° 15. 08550, ELS HOSTALETES DE
BALENYÀ, SPAIN.
B66295775
WWW.AOSOM.ES
ATENCIONCLIENTE@AOSOM.ES
TEL: 931294512
HECHO EN CHINA

PT

Se tiver alguma dúvida, por favor contacte o nosso Centro de Atendimento ao Cliente.

Os nossos dados de contacto são os seguintes:



0034-931294512



info@aosom.pt.

IMPORTADOR:

SPANISH AOSOM, S.L
C.ROC GROS N.15, 08550. ELS HOSTALETES DE BALENYÀ
TEL: 931294512 (SEG-SEX DAS 7:30H ÀS 16:30H)
INFO@AOSOM.PT
WWW.AOSOM.PT

