



brayer.pro

Instruction manual  
Инструкция по эксплуатации

Fan heater BR4803  
Тепловентилятор BR4803



## СОДЕРЖАНИЕ

EN.....	3
DE.....	9
RU .....	16
KZ .....	23

## FAN HEATER BR4803

Fan heater is intended for the use as an additional heating unit, for heating of small amenity room or its certain area.

### DESCRIPTION

1. Base
2. Air grid
3. Control panel
4. Body
5. Power switch «I/0»

### Control panel (3)

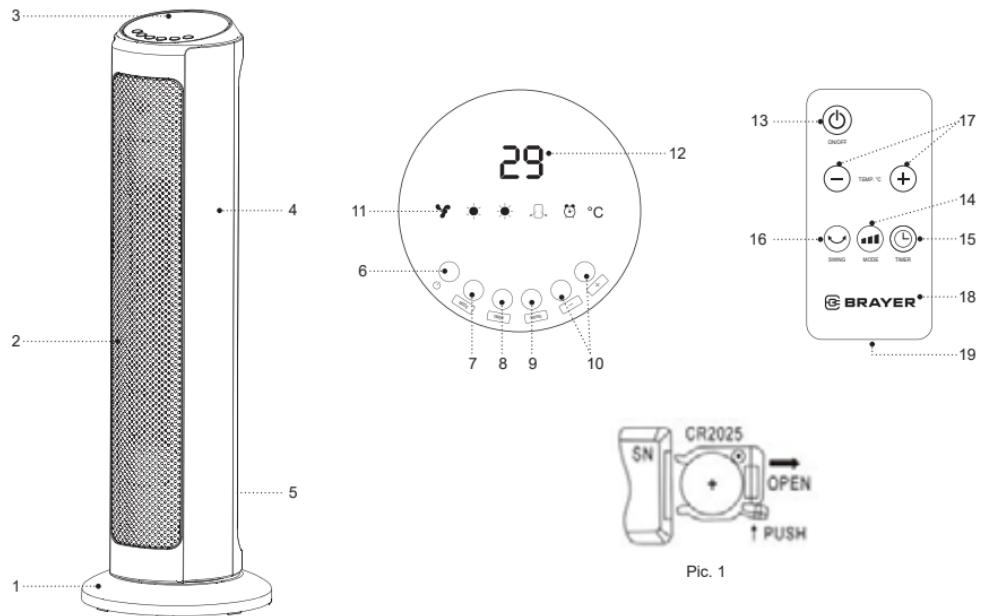
6. On/off button «ВКЛ/ВЫКЛ»
7. Operating mode selection button «ВЫБОР РЕЖИМА»
8. Timer on/off button «ТАЙМЕР»
9. Body oscillation on button «ПОВОРОТ»
10. Room heating temperature setting buttons «-/+»
11. Operation mode icons row  
« °C »
12. Temperature/timer operation time digital symbols

### Remote control (18)

13. On/off button « ⊗ »
14. Operating mode selection button « ⊕ »
15. Timer on/off button « ⊖ »
16. Body oscillation on button « ⊘ »
17. Temperature setting buttons «-/+»
18. Remote control
19. Battery holder

### ATTENTION!

- Portable fan heaters are intended for the use as additional heating units, for heating of small amenity room or its certain area. They are not intended for the use as main heating units.
- For additional protection it is reasonable to install a residual current device (RCD) with nominal operation current not exceeding 30 mA. To install an RCD, contact an electrical technician.



Pic. 1

## SAFETY MEASURES AND OPERATION RECOMMENDATIONS

**Read the operation manual carefully before using the fan heater; after reading, keep it for future reference.**

- Use the unit for its intended purpose only, as it is stated in this manual.
- Mishandling the unit can lead to its breakage and cause harm to the user or damage to the user's property, which is not covered by warranty.

### ATTENTION!

A lithium battery is used in the remote control. To avoid danger, do not allow children to play with the battery. **If your child has swallowed a battery, immediately see a doctor.**

- Make sure that the operating voltage of the unit indicated on the label corresponds to your home mains voltage.
- The power cord of the fan heater is three-wire with a ground cord, and the power plug has a ground contact. Always connect the power plug to the socket with reliable grounding contact. In case of any inner short circuit, grounding reduces the risk of electric shock, because the current will pass through the ground wire.

- To avoid fire, do not use adapters for connecting the unit to the mains.
- To avoid mains overloading, do not switch on several electrical appliances with high power consumption at the same time.
- If you use an extension cord, make sure that the wire section of the extension cord and the wire section of the power cord of the fan heater match.
- Place the fan heater vertically on a flat dry moisture- and heat-resistant surface, do not place it horizontally and do not turn it over.
- Do not place the fan heater on soft surfaces, such as carpets with high pile, sofas or beds.
- The distance between the front grid of the fan heater and the furniture should be at least 1,0 m.
- Do not use the fan heater in a limited space, for example, in built-in cabinets or wall niches.
- Do not use the power cord as a carrying handle for the fan heater.
- Do not wind the power cord around the fan heater body.
- Provide that the power cord does not contact with hot surfaces and sharp furniture edges.
- Protect the unit from impacts, falling, vibrations and other mechanical stress.
- Avoid blocking the air inlet grid of the fan heater with foreign objects, do not cover the unit during the operation.

- Do not use the unit in places where inflammable liquids are used or aerosols are sprayed, do not use the unit in the places where such liquids are stored.
- Do not use the unit near heating appliances, heat sources or open flame.
- Do not use the unit outdoors, in bathrooms or in places with high humidity.
- Do not use the unit in proximity to the kitchen sink, near swimming pools or other containers filled with water.
- If the unit is dropped into water, unplug it immediately, and only then you can take the unit out of water. Apply to the authorized service center for testing or repairing the unit.
- Do not touch the unit body, the power cord and the power plug with wet hands.
- It is not recommended to use the unit during lightning storms.
- Do not block and do not insert any foreign objects into the air outlets.
- During the operation the fan heater grid becomes very hot, do not touch it to avoid getting burns.
- Avoid getting burns by hot air.
- Never leave the unit connected to the mains unattended.
- Unplug the unit after usage or before cleaning.
- Switch the fan heater off and unplug the power cord plug from the mains socket.
- When unplugging the unit, hold the power plug and carefully remove it from the mains socket, do not pull the power cord, as this can lead to its damage or cause a short circuit.
- Do not immerse the unit into water or any other liquids.
- If water droplets fall on the fan heater body, switch it off and disconnect the power plug from the mains before touching the unit, then wipe the fan heater body with a dry cloth.
- For child safety reasons do not leave polyethylene bags used as packaging unattended.

#### ATTENTION!

Do not allow children to play with polyethylene bags or packaging film. **Danger of suffocation!**

- The unit is not intended for usage by children.
- Do not leave children unattended to prevent using the unit as a toy.
- Do not allow children to touch the operating surface, the unit body, the power cord or the power plug during operation of the unit.
- Be especially careful if children or disabled persons are near the operating unit.
- During the unit operation and breaks between operation cycles, place the unit out of reach of children.

- The unit is not intended for usage by physically or mentally disabled persons (including children) or by persons lacking experience or knowledge if they are not under supervision of a person who is responsible for their safety or if they are not instructed by this person on the usage of the unit.
- From time to time check the power cord integrity.
- If the power cord is damaged, it should be replaced by the manufacturer, a maintenance service or similar qualified personnel to avoid danger.
- If foreign smell or noise appear, stop using the unit immediately.
- Do not repair the unit by yourself. Do not disassemble the unit by yourself, if any malfunction is detected, and after the unit was dropped, unplug it and apply to the service center.
- To avoid damages, transport the unit in the original package.
- Keep the unit in a dry cool place out of reach of children and disabled persons.

**THE UNIT IS INTENDED FOR HOUSEHOLD USE ONLY, DO NOT USE THE UNIT FOR COMMERCIAL OR LABORATORY PURPOSES.**

## **BEFORE THE FIRST USE**

**After the unit's transportation or storage at negative temperature, unpack it and wait for at least 3 hours before using it.**

- Unpack the unit and remove all the packaging materials.
- Keep the original package.
- Read the safety measures and operating recommendations.
- Check the delivery set.
- Examine the unit for damages, in case of damage do not plug it into the mains.
- Make sure that specified specifications of power supply voltage of the unit correspond to the specifications of your mains.
- Wipe the fan heater body with a slightly damp cloth and then wipe it dry.

## **USING THE FAN HEATER**

- Place the fan heater base (1) on a flat, dry and steady surface.
- Do not place the fan heater on soft surfaces, such as carpets with high pile, sofas or beds.
- The distance between the front grid of the fan heater and the furniture should be at least 1,0 m.

- To avoid mains overloading, do not switch on several electrical appliances with high power consumption at the same time.

## REMOTE CONTROL (18)

### ATTENTION!

A lithium battery is used in the remote control. To avoid danger, do not allow children to play with the battery. If your child has swallowed a battery, immediately see a doctor.

### BATTERY INSTALLATION/REPLACING (PIC. 1)

- Press on the clamp and remove the battery holder (19) from the remote
- control (18) body, insert a CR2025 battery (not supplied with the unit) into the holder, strictly following the polarity.
- Install the battery holder (19) into the remote control (18).
- Notes:**
  - replace the battery in time;
  - do not recharge the lithium battery;
  - remove the battery if you are not planning to use the unit for a long time;
  - remove the used battery from the remote control (18) and dispose of it.

### SWITCHING THE FAN HEATER ON

- Insert the power plug into the mains socket.
- Switch the fan heater on by setting the power switch (5) to the position «I», the room temperature will be displayed with the digital symbols (12) on the control panel (3).
- Note:** — the temperature digital indications (12) may be slightly different from the readings of another thermometer.
- Switch the fan heater on by pressing the on/off button (6) «⊕» on the control panel (3) or the button (13) «⊕» on the remote control (18).
- Select the operation mode by pressing the button (7) «ВЫБОР РЕЖИМА» on the control panel (3) or the button (14) «⊕» on the remote control (18).
- The operation modes are displayed in the operation mode icons row (11) « » on the control panel (3).
  - « » - room ventilation mode;
  - « » – low power level for heating small rooms;
  - « » – high power level for heating large rooms.
- Note:** — when you switch the unit on for the first time in the heating mode, some smoke or foreign odor may appear. It is normal and not covered by warranty.

## FAN HEATER OSCILLATION MODE

- Press the button (9) «ПОВОРОТ» on the control panel (3) or the button (16) «» on the remote control (18) to switch the body oscillation mode on, the symbol «» will appear in the operation mode icons row (11). To switch the oscillation mode off, press the button (9) «ПОВОРОТ» or (16) «» again, the symbol «» on the control panel (3) will go out.

## TIMER SETTING

- Press the timer on/off button (8) «ТАЙМЕР» on the control panel (3) or the button (15) «» on the remote control (18) and set the required timer operation time, the symbol «» will appear in the operation mode icons row (11).
- Time setting range is up to 12 hours.
- The timer operation time is indicated with the digital symbols (12) on the control panel (3).
- To switch the timer off, consequently press the button (8) «ТАЙМЕР» or the button (15) «» until the digital symbols (12) show the room temperature.

## ROOM HEATING TEMPERATURE SETTING

- Press the buttons (10) «-/+» on the control panel (3) or the buttons (17) «-/+» on the remote control (18) to set the required room heating temperature.

- The temperature setting range is from 10 to 35 degrees, the temperature is displayed on the control panel (3) with digital symbols (12).
- Switching the fan heater off
- Switch the fan heater off by pressing the on/off button (6) «» on the control panel (3) or the button (13) «» on the remote control (18).
- Note:** — after pressing the buttons (6,13), the heating element will switch off, but the fan will continue to operate for 30 seconds to cool the heating element.
- After the fan stops, switch the power off by setting the switch (5) to the position «0».

## AUTOMATIC EMERGENCY SWITCH-OFF FUNCTION IF THE OUTGOING AIR IS TOO HOT

- If the outgoing air temperature exceeds the acceptable value, the automatic thermal switch will switch on, and the fan heater will be switched off.
- Set the power switch (5) to the position «0» and unplug the unit, let the fan heater cool down for approximately 15-25 minutes (depending on the air temperature in the room) and only after that you can switch the unit on again.
- Make sure that the front (2) and rear grids are not blocked with foreign objects.
- Insert the power plug into the mains socket and

switch the fan heater on.

- If the fan heater does not switch on, it may be caused by another malfunction. In this case apply to a service center for repairing of the fan heater.

## PROTECTION FROM DROPPING

- If the fan heater accidentally falls or tilts too much, the fall protection device will switch on and the fan heater will be switched off.
- Set the fan heater into vertical position, and the unit will resume operation.
- **Note:** — place the fan-heater on a flat dry and steady surface to prevent it from dropping.

## CLEANING AND MAINTENANCE

- Before cleaning the fan heater set the power switch (5) to the position «0», and make sure that the power plug is not inserted into the mains socket.
- Wipe the fan heater body (4) with a slightly damp cloth and then wipe it dry.
- Do not use liquid detergents, abrasive cleaners and any solvents to clean the fan heater.
- To avoid the risk of electric shock provide that no

water or other liquid gets into the fan heater body.

- To clean the air grids, use a vacuum cleaner with a corresponding attachment.

## STORAGE

- After cleaning put the fan heater away for storage in a dry cool place away from children and disabled persons.
- Before using the fan heater next time, it is recommended to check the unit operability and integrity of the power cord isolation and the power cord plug.

## DELIVERY SET

1. Fan heater — 1 pc.
2. Remote control — 1 pc.
3. Instruction manual — 1 pc.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Power supply: 220-240 V, ~ 50 Hz
- Rated input power: 2200 W
- Heating area: 20 m<sup>2</sup>
- Remote control:  3 V — «CR2025» battery (not included)

## RECYCLING



To prevent possible damage to the environment or harm to the health of people by uncontrolled waste disposal, after expiration of the service life of the unit or the batteries (if included), do not discard them with usual household waste, take the unit and the batteries to specialized stations for further recycling.

The waste generated during the disposal of products is subject to mandatory collection and consequent disposal in the prescribed manner.

For further information about recycling of this product apply to a local municipal administration, a household waste disposal service or to the shop where you purchased this product.

The manufacturer reserves the right to change the design, structure and specifications not affecting general operation principles of the unit, without prior notice.

### **The unit operating life is 3 years**

The manufacturing date is specified in the serial number.

In case of any malfunctions, it is necessary to apply promptly to the authorized service center.

## KERAMIK-HEIZLÜFTER BR4803

Der Heizlüfter dient als zusätzliches Heizergerät zum Heizen eines kleinen Wohnraums oder seiner separaten Zone.

### BESCHREIBUNG

1. Untersatz
2. Luftgitter
3. Bedienungsplatte
4. Gehäuse
5. Netzschalter «I/O»

### Bedienungsplatte (3)

6. Ein-/Ausschalttaste «⊕»
7. Betriebswahltaste «ВЫБОР РЕЖИМА»
8. Timereinschalttaste «ТАЙМЕР»
9. Einschalttaste der Gehäusedrehung «ПОВОРОТ»
10. Einstelltasten der Raumheiztemperatur «-/+»
11. Betriebssymbolzeile  

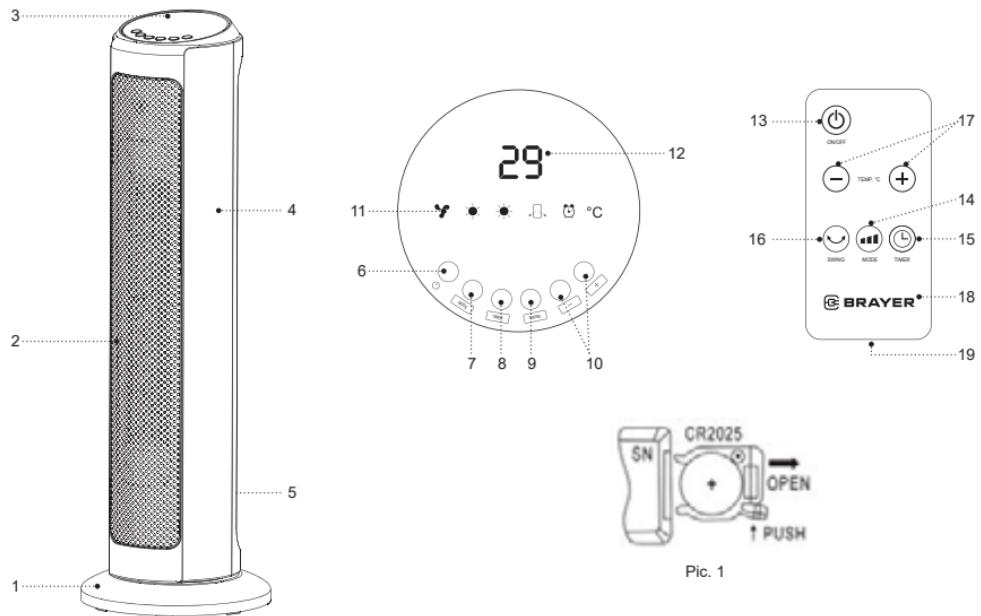
12. Temperatur-/Timerzeitzahlensymbole

### Fernbedienung (18)

13. Ein-/Ausschalttaste «⊕»
14. Betriebswahltaste «»
15. Timereinschalttaste «»
16. Einschalttaste der Gehäusedrehung «»
17. Temperatureinstelltasten «-/+»
18. Fernbedienung
19. Batteriehalter

### ACHTUNG!

- Tragbare Heizlüfter dienen als zusätzliches Heizergerät zum Heizen eines kleinen Wohnraums oder seiner separaten Zone und nicht als Hauptheizgerät.
- Für zusätzlichen Schutz ist es zweckmäßig, einen Fehlerstromschutzschalter (FI-Schutzschalter) mit Nennstrom maximal bis 30 mA im Stromversorgungskreis aufzustellen. Wenden Sie sich an einen Elektriker, um einen FI-Schutzschalter aufzustellen.



## SICHERHEITSHINWEISE UND BEDIENUNGSANLEITUNG

**Bevor Sie den Heizlüfter benutzen, lesen Sie die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und bewahren Sie sie zum späteren Gebrauch auf.**

- Benutzen Sie das Gerät nur bestimmungsmäßig und laut dieser Bedienungsanleitung.
- Missbrauch des Geräts kann zu seiner Störung führen, den Benutzer oder sein Eigentum beschädigen und ist kein Garantiefall.

### ACHTUNG!

Die Fernbedienung funktioniert mit einer Lithiumbatterie. Lassen Sie Kinder mit keiner Batterie spielen, um Gefahren zu vermeiden. **Wenn ein Kind die Batterie verschluckt, wenden Sie sich sofort an einen Arzt.**

- Vergewissern Sie sich, dass die auf dem Bezeichnungszettel angegebene Betriebsspannung und die Netzspannung übereinstimmen.
- Der Heizlüfter ist mit einem 3-Leiter-Netzkabel mit Erdungsleiter ausgestattet, und der Netzstecker hat einen Erdungskontakt. Stecken Sie den Netzstecker in eine Steckdose mit einem Erdungskontakt ein. Im Falle eines inneren Kurzschlusses verringert die Erdung das Stromschlagrisiko, da Strom durch den Erdleiter fließt.

- Verwenden Sie keine Adapterstecker beim Anschließen des Geräts ans Stromnetz, um Brandrisiko zu vermeiden.
- Es ist nicht gestattet, mehrere Geräte mit hoher Aufnahmeleistung gleichzeitig einzuschalten, um Stromnetzüberlastung zu vermeiden.
- Bei Verwendung eines elektrischen Verlängerungskabels sollen die Drahtquerschnitte des Verlängerungskabels und des Netzkabels des Heizlüfters übereinstimmen.
- Stellen Sie den Heizlüfter senkrecht auf einer ebenen, trockenen, feuchtigkeits- und hitzebeständigen Oberfläche auf, legen Sie ihn horizontal nicht und kippen Sie ihn nicht um.
- Stellen Sie den Heizlüfter auf keinen weichen Oberflächen wie langflorige Teppiche, sowie auf keinen Sofas oder Betten auf.
- Der Abstand vom Vordergitter des Heizlüfters zu den Einrichtungsgegenständen soll mindestens 1,0 m betragen.
- Es ist nicht gestattet, den Heizlüfter während des Betriebs im begrenzten Raum (z.B. in Einbauschränken oder Wandnischen) zu benutzen.
- Verwenden Sie das Netzkabel als Griff zum Tragen des Heizlüfters nicht.
- Wickeln Sie das Netzkabel aufs Heizlüftergehäuse nicht auf.
- Vermeiden Sie die Berührung des Netzkabels mit heißen Oberflächen und scharfen Möbelkanten.

- Schützen Sie das Gerät vor Stößen, Stürzen, Vibrationen und anderen mechanischen Einwirkungen.
- Vermeiden Sie die Verstopfung des Lufteinlaßgitters des Heizlüfters mit Fremdkörpern; es ist verboten, das Gerät während seines Betriebs abzudecken.
- Verwenden Sie das Gerät an keinen Orten, an denen Aerosole oder leichtentzündbare Flüssigkeiten benutzt oder versprüht werden; verwenden Sie das Gerät an keinen Orten, an denen solche Flüssigkeiten aufbewahrt werden.
- Benutzen Sie das Gerät in direkter Nähe von Heizgeräten, Wärmequellen oder offenem Feuer nicht.
- Verwenden Sie das Gerät im Freien, im Badezimmer oder in Räumen mit erhöhter Luftfeuchtigkeit nicht.
- Benutzen Sie das Gerät in der Nähe von Spülbecken, neben Wasserbecken oder anderen mit Wasser gefüllten Behältern nicht.
- Falls das Gerät ins Wasser gefallen ist, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose sofort heraus, erst danach holen Sie das Gerät aus dem Wasser heraus. Wenden Sie sich an einen autorisierten Kundendienst, um das Gerät prüfen oder reparieren zu lassen.
- Berühren Sie das Gerätegehäuse, das Netzkabel und den Netzstecker mit nassen Händen nicht.
- Es ist nicht empfohlen, das Gerät bei Gewitter zu benutzen.
- Decken Sie keine Luftauslassöffnungen ab und stecken Sie keine Fremdgegenstände in die Öffnungen ein.
- Während des Betriebs ist das Heizlüftergitter sehr heiß, berühren Sie das Gitter nicht, um Verbrennungen zu vermeiden.
- Hüten Sie sich vor Heißluftverbrennungen.
- Lassen Sie das ans Stromnetz angeschlossene Gerät nie unbeaufsichtigt.
- Trennen Sie das Gerät nach dem Gebrauch oder vor der Reinigung vom Stromnetz unbedingt ab.
- Schalten Sie den Heizlüfter aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose heraus.
- Wenn Sie das Gerät vom Stromnetz abtrennen, halten Sie den Netzstecker fest und ziehen Sie ihn aus der Steckdose vorsichtig heraus; ziehen Sie das Netzkabel nicht, da es zu seiner Beschädigung und einem Kurzschluss führen kann.
- Es ist nicht gestattet, das Gerät in Wasser oder jegliche andere Flüssigkeiten einzutauchen.
- Wenn Wassertropfen aufs Heizlüftergehäuse gelangen, bevor Sie es berühren, schalten Sie den Heizlüfter aus und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose heraus, wischen Sie dann das Heizlüftergehäuse mit einem trockenen Tuch ab.
- Aus Kindersicherheitsgründen lassen die als Verpackung verwendeten Plastiktüten nie ohne Aufsicht.

**ACHTUNG!**

Lassen Sie Kinder mit Plastiktüten oder Verpackungsfolien nicht spielen. **Erstickungsgefahr!**

- Das Gerät ist nicht für Kinder bestimmt.
- Beaufsichtigen Sie Kinder, damit sie das Gerät als Spielzeug nicht benutzen.
- Lassen Sie Kinder die Arbeitsfläche, das Gerätegehäuse, das Netzkabel oder den Netzstecker während des Gerätebetriebs nicht berühren.
- Besondere Vorsichtsmaßnahmen sind in den Fällen angesagt, wenn sich Kinder oder behinderte Personen während des Gerätebetriebs in der Nähe aufhalten.
- Während des Betriebs und der Pausen zwischen den Betriebszyklen stellen Sie das Gerät an einen für Kinder unzugänglichen Ort auf.
- Das Gerät ist für Personen (darunter Kinder) mit Körper-, Nerven- und Geistesstörungen oder Personen ohne ausreichende Erfahrung und Kenntnisse nicht geeignet, wenn sie sich unter Aufsicht der Person, die für ihre Sicherheit verantwortlich ist, nicht befinden oder entsprechende Anweisungen über die Nutzung des Geräts nicht bekommen haben.
- Prüfen Sie die Unversehrtheit des Netzkabels periodisch.

- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, soll es vom Hersteller, vom Kundendienst oder von ähnlich qualifiziertem Personal ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.
- Wenn ein Geruch oder ein Geräusch auftritt, beenden Sie die Geräteverwendung sofort.
- Es ist nicht gestattet, das Gerät selbständig zu reparieren. Es ist nicht gestattet, das Gerät selbständig auseinanderzunehmen; bei der Feststellung jeglicher Beschädigungen, sowie im Sturzfall, trennen Sie das Gerät vom Stromnetz ab und wenden Sie sich an einen Kundendienst.
- Um Beschädigungen zu vermeiden, transportieren Sie das Gerät nur in der Fabrikverpackung.
- Bewahren Sie das Gerät an einem trockenen, kühlen und für Kinder und behinderte Personen unzugänglichen Ort auf.

**DAS GERÄT IST NUR FÜR DEN GEBRAUCH IM HAUSHALT GEEIGNET, ES IST VERBOTEN, DAS GERÄT ZU GESCHÄFTS- ODER LABORZWECKEN ZU BENUTZEN.**

**VOR DER ERSTEN VERWENDUNG**

Packen Sie das Gerät aus und warten Sie mindestens 3 Stunden, bevor Sie es bei einer negativen Temperatur transportieren oder bewahren.

- Packen Sie das Gerät aus und entfernen Sie alle Verpackungsmaterialien.
- Bewahren Sie die Originalverpackung auf.
- Lesen Sie die Sicherheitsmaßnahmen und Bedienungsempfehlungen.
- Prüfen Sie die Komplettheit.
- Prüfen Sie das Gerät auf Beschädigungen; wenn es beschädigt ist, schließen Sie es ans Stromnetz nicht an.
- Vergewissern Sie sich, dass die angegebenen Parameter der Geräteversorgungsspannung und die Stromnetzparameter übereinstimmen.
- Wischen Sie das Heizlüftergehäuse mit einem leicht angefeuchteten Tuch, danach trocknen Sie es ab.

## HEIZLÜFTERBETRIEB

- Stellen Sie den Heizlüfteruntersatz (1) auf eine ebene, trockene und standfeste Oberfläche auf.
- Stellen Sie den Heizlüfter auf keinen weichen Oberflächen wie langflorige Teppiche, sowie auf keinen Sofas oder Betten auf.
- Der Abstand vom Vorderrgitter des Heizlüfters zu den Einrichtungsgegenständen soll mindestens 1,0 m betragen.
- Es ist nicht gestattet, mehrere Geräte mit hoher Aufnahmeleistung gleichzeitig einzuschalten, um Stromnetzüberlastung zu vermeiden.

## FERNBEDIENUNG (18)

### ACHTUNG!

Die Fernbedienung funktioniert mit einer Lithiumbatterie. Lassen Sie Kinder mit keiner Batterie spielen, um Gefahren zu vermeiden. **Wenn ein Kind die Batterie verschluckt, wenden Sie sich sofort an einen Arzt.**

### EIN-/ERSETZEN EINER BATTERIE (ABB. 1)

- Drücken Sie die Verriegelung und nehmen Sie den Batteriehalter (19) aus der Fernbedienung (18) heraus,
- setzen Sie eine CR2025-Batterie (nicht mitgeliefert) ein, beachten Sie dabei die Polarität streng.
- Setzen Sie den Batteriehalter (19) in die Fernbedienung (18) ein.
- **Anmerkungen:**
  - die Batterie soll rechtzeitig ersetzt werden;
  - laden Sie keine Lithiumbatterie wieder auf;
  - nehmen Sie die Batterie heraus, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird;
  - nehmen Sie die verbrauchte Batterie aus der Fernbedienung heraus und entsorgen Sie sie.

## EINSCHALTUNG DES HEIZLÜFTERS

- Stecken Sie den Netzstecker in eine Steckdose ein.
- Schalten Sie den Heizlüfter ein, indem Sie den Netzschalter (5) auf «I» stellen, dabei wird die Raumlufttemperatur auf der Bedienungsplatte (3) mit den Zahlensymbolen (12) angezeigt.
- **Anmerkung:** — die Temperaturzahlenangaben (12) auf dem Bildschirm (3) können sich von den Angaben eines anderen Thermometers ein bisschen unterscheiden.
- Schalten Sie den Heizlüfter ein, indem Sie die Ein-/Ausschalttaste (6) «□» auf der Bedienungsplatte (3) oder die Taste (13) «○» auf der Fernbedienung (18) drücken.
- Der Betrieb wird mit der Taste (7) «ВЫБОР РЕЖИМА» auf der Bedienungsplatte (3) oder mit der Taste (14) «» auf der Fernbedienung (18) gewählt.
- Die Betriebe werden in der Betriebssymbolzeile (11) «  » auf der Bedienungsplatte (3) angezeigt.
  - «  » – Raumlüftungsbetrieb;
  - «  » – niedrige Leistung zum Heizen kleiner Räume;
  - «  » – hohe Leistung zum Heizen großer Räume.
- **Anmerkung:** — wenn Sie das Gerät im Heizbetrieb

zum ersten Mal einschalten, ist eine kleine Menge Rauch oder Fremdgeruch zulässig, es ist normal und kein Garantiefall.

## HEIZLÜFTERGEHÄUSEDREHBETRIEB

- Durchs Drücken der Taste «ПОВОРОТ» (9) auf der Bedienungsplatte (3) oder der Taste (16) «» auf der Fernbedienung (18) wird der Drehbetrieb des Heizlüftergehäuses aktiviert, dabei wird das Symbol «  » in der Betriebssymbolzeile (11) angezeigt. Um den Gehäusedrehbetrieb auszuschalten, drücken Sie erneut die Taste (9) «ПОВОРОТ» oder (16) «», das Symbol «  » erlischt auf der Betriebsplatte (3).

## EINSTELLUNG DER TIMERBETRIEBSZEIT

- Durchs Drücken der Timereinschalttaste (8) «ТАЙМЕР» auf der Bedienungsplatte (3) oder der Taste (15) «» auf der Fernbedienung (18) wird die gewünschte Timerbetriebszeit eingestellt, dabei wird das Symbol «  » in der Betriebssymbolzeile (11) angezeigt.
- Der Timereinstellbereich ist bis zu 12 Stunden.
- Die Timerbetriebszeit wird auf der Betriebsplatte (3) mit den Zahlensymbolen (12) angezeigt.
- Um den Timer auszuschalten, drücken Sie wiederholt die Taste (8) «ТАЙМЕР» oder die Taste (15) «», bis die Raumtemperatur mit den Zahlensymbolen (12) angezeigt wird.

## EINSTELLUNG DER RAUMHEIZTEMPERTUR

- Durchs Drücken der Tasten (10) «–/+» auf der Bedienungsplatte (3) oder der Tasten (17) «–/+» auf der Fernbedienung (18) stellen Sie die gewünschte Raumheiztemperatur ein.
- Der Temperatureinstellbereich ist von 10 bis 35 Grad, die Temperatur wird auf der Bedienungsplatte (3) mit den Zahlensymbolen (12) angezeigt.

## AUSSCHALTUNG DES HEIZLÜFTERS

- Schalten Sie den Heizlüfter aus, indem Sie die Ein-/Ausschalttaste (6) «◊» auf der Bedienungsplatte (3) oder die Taste (13) «◊» auf der Fernbedienung (18) drücken.
- **Anmerkung:** — Nach dem Drücken der Tasten (6,13) wird das Heizelement ausgeschaltet, der Lüfter läuft jedoch 30 Sekunden lang weiter, um das Heizelement abzukühlen.
- Schalten Sie die Stromversorgung nach dem Stoppen des Lüfters aus, indem Sie den Schalter (5) auf «0» stellen.

## NOTAUSSCHALTFUNKTION BEIM ÜBERSCHREITEN DER AUSTRITTSLUFTTEMPERATUR

- Wenn die Austrittslufttemperatur den zulässigen Wert überschreitet, wird eine automatische

Thermoschutzvorrichtung aktiviert, und der Heizlüfter schaltet sich aus.

- Stellen Sie den Netzschalter (5) in die Position «0» ein und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose heraus, lassen Sie den Heizlüfter ca. 15-25 Minuten abkühlen (die Wartezeit hängt von der Raumtemperatur ab), und erst dann kann er wieder eingeschaltet werden.
- Vergewissern Sie sich, dass die hintere und vordere (2) Gitter frei von Fremdkörpern sind.
- Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose ein und schalten Sie den Heizlüfter ein.
- Wenn der Heizlüfter nicht funktioniert, kann dies auf eine andere Störung zurückzuführen sein; wenden Sie sich in diesem Fall an einen Kundendienst, um den Heizlüfter reparieren zu lassen.

## STURZSCHUTZ

- Wenn der Heizlüfter zufällig stürzt oder sich zu stark neigt, wird die Sturzschutzvorrichtung aktiviert, und der Heizlüfter schaltet sich aus.
- Stellen Sie den Heizlüfter senkrecht auf, das Gerät setzt den Betrieb fort.
- **Anmerkung:** — um einen Gerätesturz zu vermeiden, stellen Sie den Heizlüfter auf einer ebenen, trockenen und standfesten Oberfläche auf.

## REINIGUNG UND PFLEGE

- Vor dem Reinigen des Heizlüfters stellen Sie den Netzschalter (5) auf «0» und vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel an keine Steckdose angeschlossen ist.
- Wischen Sie das Heizlüftergehäuse mit einem leicht angefeuchteten Tuch, danach trocknen Sie es ab.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Heizlüfters keine flüssigen Reinigungs-, Scheuer- oder Lösungsmittel.
- Um ein Stromschlagrisiko zu vermeiden, dürfen kein Wasser oder andere Flüssigkeiten ins Heizlüftergehäuse gelangen.
- Zum Reinigen der Luftgitter können Sie einen Staubsauger mit einem entsprechenden Aufsatz verwenden.

## AUFBEWAHRUNG

- Bewahren Sie den Heizlüfter nach dem Reinigen an einem trockenen, kühlen und für Kinder und behinderte Personen unzugänglichen Ort auf.
- Vor der späteren Verwendung des Heizlüfters ist es empfohlen, die Gerätefunktionsfähigkeit, die Netzkabelisolierung und die Unversehrtheit des Netzkabelsteckers zu prüfen.

## LIEFERUMFANG

1. Heizlüfter — 1 Stk.
2. Fernbedienung — 1 Stk.
3. Bedienungsanleitung — 1 Stk.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Stromversorgung: 220-240 V, ~ 50 Hz
- Nennleistungsaufnahme: 2200 W
- Heizfläche: 20 m<sup>2</sup>
- Fernbedienung: ~~AAA~~ 3 V — «CR2025»-Batterie (nicht mitgeliefert)

## ENTSORGUNG



Um mögliches Schaden für die Umwelt oder die menschliche Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden, werfen Sie das Gerät und die Batterien (falls mitgeliefert) nach Beendigung ihrer Nutzungsdauer zusammen mit gewöhnlichen Haushaltsabfällen nicht weg, geben Sie das Gerät und die Batterien in die Spezialpunkte für weitere Entsorgung über.

Die bei Entsorgung der Erzeugnisse entstehenden Abfälle sind unbedingt zu sammeln und weiter ordnungsmäßig zu entsorgen.

Mehrere Information zur Entsorgung dieses Produkts erhalten Sie bei Ihrer lokalen Stadtverwaltung, einem

Abfallentsorgungsdienst oder beim Geschäft, wo Sie dieses Produkt gekauft haben.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, das Design, die Konstruktion und die das gemeine Gerätbetriebsprinzip nicht beeinflussenden technischen Eigenschaften ohne Vorbenachrichtigung zu verändern.

**Die Gerätenutzungsdauer beträgt 3 Jahre**

Das Herstellungsdatum ist in der Fabrikationsnummer angegeben.

Bei Störungsfeststellung wenden Sie sich baldigst an einen autorisierten Kundendienst.

## ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОР BR4803

Тепловентилятор предназначен для работы в качестве дополнительного обогревательного прибора, для обогрева небольшого бытового помещения или отдельной его зоны.

### ОПИСАНИЕ

1. Основание
2. Воздушная решётка
3. Панель управления
4. Корпус
5. Выключатель питания «I/O»

### Панель управления (3)

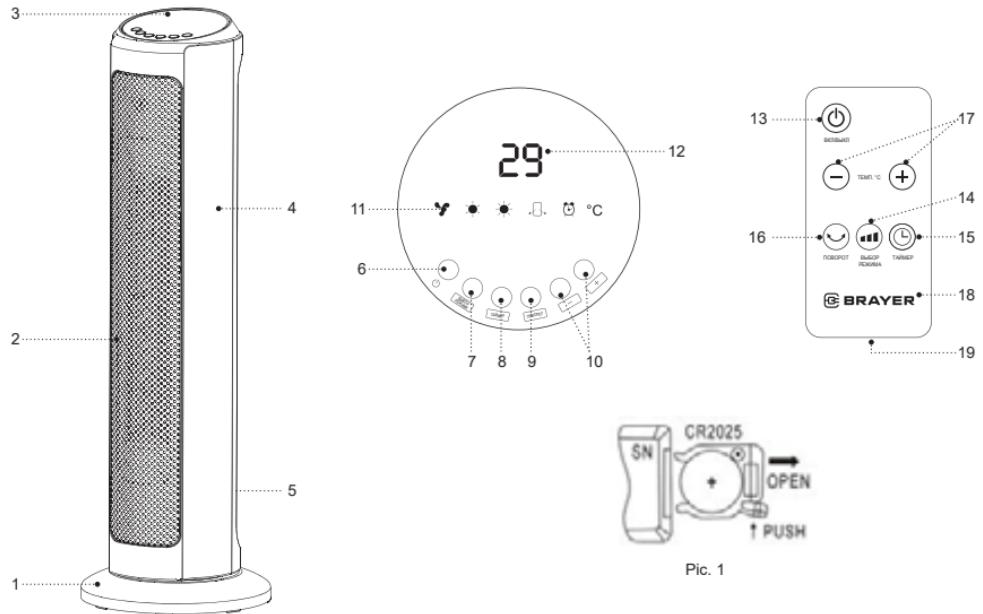
6. Кнопка включения/выключения «⊕»
7. Кнопка выбора режимов работы «ВЫБОР РЕЖИМА»
8. Кнопка включения таймера «ТАЙМЕР»
9. Кнопка включения поворота корпуса «ПОВОРОТ»
10. Кнопки установки температуры обогрева помещения «- +»
11. Стока символов режимов работы  
«      °C »
12. Цифровые символы температуры/времени таймера

### Пульт дистанционного управления (18)

13. Кнопка включения/выключения «⊕»
14. Кнопка выбора режимов работы «»
15. Кнопка включения таймера «⊕»
16. Кнопка включения поворота корпуса «⊕»
17. Кнопки установки температуры «-/+»
18. Пульт дистанционного управления
19. Держатель элемента питания

### ВНИМАНИЕ!

- Переносные тепловентиляторы предназначены для работы в качестве дополнительного обогревательного прибора, для обогрева небольшого бытового помещения или отдельной его зоны и не предназначены для работы в качестве основного обогревательного устройства.
- Для дополнительной защиты в цепи питания целесообразно установить устройство защитного отключения (УЗО) с номинальным током срабатывания, не превышающим 30mA. Для установки УЗО обратитесь к специалисту-электрику.



Pic. 1

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Перед использованием тепловентилятора внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации, после прочтения сохраните его для использования в будущем.**

- Используйте устройство только по его прямому назначению, как изложено в данной инструкции.
- Неправильное обращение с устройством может привести к его поломке, причинению вреда пользователю или его имуществу и не является гарантийным случаем.

### ВНИМАНИЕ!

В пульте дистанционного управления используйтесь лигнитовый элемент питания. Во избежание опасности, не допускайте игр детьми с элементом питания. **Если ребенок проглотил элемент питания, немедленно обратитесь к врачу.**

- Убедитесь, что рабочее напряжение устройства, указанное на этикетке, соответствует напряжению электросети.
- Шнур питания тепловентилятора 3-х проводной с заземляющим проводом, а вилка шнура питания имеет контакт заземления. Вилка шнура питания должна вставляться в электрическую розетку, имеющую контакт заземления. В случае какого-либо внутреннего замыкания заземление

снижает риск получения удара электротоком, так как произойдет отток тока по заземляющему проводу.

- Во избежание риска возникновения пожара не используйте «переходники» при подключении устройства к электрической розетке.
- Во избежание перегрузки электрической сети не включайте одновременно несколько устройств с большой потребляемой мощностью.
- В случае использования электрического удлинителя сечение проводов, как и на сетевом шнуре удлинителя, так и шнуре питания тепловентилятора, должны совпадать.
- Устанавливайте тепловентилятор вертикально на ровной сухой влагостойкой и термостойкой поверхности, не кладите его горизонтально и не переворачивайте.
- Запрещается устанавливать тепловентилятор на мягких поверхностях, например, на ковровом покрытии с длинным ворсом, на диване или на кровати.
- Расстояние от передней решётки тепловентилятора до предметов интерьера должно составлять не менее 1,0 м.
- Запрещается использовать тепловентилятор при работе в ограниченном пространстве, например, во встроенных шкафах или в нишах стен.
- Запрещается переносить устройство, используя шнур питания в качестве ручки для переноски тепловентилятора.

- Запрещается наматывать сетевой шнур на корпус тепловентилятора.
- Не допускайте контакта шнура питания с горячими поверхностями и острыми кромками мебели. Оберегайте устройство от ударов, падений, вибраций и иных механических воздействий.
- Избегайте блокировки воздухозаборной решётки тепловентилятора посторонними предметами, запрещается накрывать устройство во время его работы.
- Запрещается использовать устройство в местах, где используются или распыляются легковоспламеняющиеся жидкости или аэрозоли, запрещается использовать устройство в местах хранения таких жидкостей.
- Не используйте устройство в непосредственной близости от нагревательных приборов, источников тепла или открытого пламени.
- Запрещается использовать устройство вне помещений, в ванной комнате или помещениях с повышенной влажностью.
- Не используйте устройство вблизи от кухонной раковины, около бассейнов или других ёмкостей, наполненных водой.
- Если устройство упало в воду, немедленно выньте вилку шнура питания из электрической розетки, и только после этого можно достать устройство из воды. Обратитесь в сервисный центр для осмотра или ремонта устройства.
- Не прикасайтесь к корпусу устройства, к шнту пит器ия и к вилке шнура питания мокрыми руками.
- Не рекомендуется использовать устройство во время грозы.
- Не закрывайте отверстия выхода воздуха, запрещается вставлять в отверстия посторонние предметы.
- Во время работы решётка тепловентилятора сильно нагревается, во избежание получения ожогов, не касайтесь решётки.
- Остерегайтесь получения ожогов горячим воздухом.
- Не оставляйте устройство, включённое в сеть, без присмотра.
- Отключайте устройство от электросети после использования или перед чисткой.
- Выключите тепловентилятор и выньте вилку шнура питания из электрической розетки.
- При отключении устройства от электрической сети держитесь за вилку шнура питания, и аккуратно выньте её из электрической розетки, не тяните за шнур питания — это может привести к его повреждению или вызвать короткое замыкание.
- Запрещается погружать устройство в воду и любые другие жидкости.
- Если на корпус тепловентилятора попали капли воды, прежде чем дотронуться до него, выключите его и выньте вилку шнура питания из элек-

трической розетки, после этого протрите корпус тепловентилятора сухой тканью.

- Из соображений безопасности детей не оставляйте полиэтиленовые пакеты, используемые в качестве упаковки, без надзора.

#### **ВНИМАНИЕ!**

Не разрешайте детям играть с полиэтиленовыми пакетами или упаковочной плёнкой. **Опасность удушья!**

- Устройство не предназначено для использования детьми.
- Осуществляйте надзор за детьми, чтобы не допустить использования устройства в качестве игрушки.
- Не разрешайте детям прикасаться к рабочей поверхности, к корпусу устройства, к шннуру питания или к вилке шннура питания во время работы устройства.
- Будьте особенно внимательны, если поблизости от работающего устройства находятся дети или лица с ограниченными возможностями.
- Во время работы и в перерывах между рабочими циклами размещайте устройство в местах, недоступных для детей.
- Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими

ми, психическими или умственными способностями, или при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы лицом, ответственным за их безопасность, об использовании прибора.

- Периодически проверяйте целостность шнура питания.
- При повреждении шнура питания его замену, во избежание опасности, должны производить изготовитель, сервисная служба или подобный квалифицированный персонал.
- При появлении постороннего запаха или шума немедленно прекратите эксплуатацию устройства.
- Запрещается самостоятельно ремонтировать устройство. Не разбирайте устройство самостоятельно, при возникновении любых неисправностей, а также после падения устройства отключите его от электросети и обратитесь сервисный центр.
- Во избежание повреждений перевозите устройство в заводской упаковке.
- Храните устройство в сухом прохладном месте, недоступном для детей и людей с ограниченными возможностями.

**УСТРОЙСТВО ПРЕДНАЗНАЧЕНО ТОЛЬКО ДЛЯ БЫТОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ УСТРОЙСТВО В КОММЕРЧЕСКИХ ИЛИ ЛАБОРАТОРНЫХ ЦЕЛЯХ.**

## ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После транспортировки или хранения устройства при отрицательной температуре, распакуйте его и подождите не менее 3 часов перед использованием.

- Распакуйте устройство и удалите все упаковочные материалы.
- Сохраните заводскую упаковку.
- Ознакомьтесь с мерами безопасности и рекомендациями по эксплуатации.
- Проверьте комплектацию.
- Осмотрите устройство на наличие повреждений при наличии повреждений не включайте его в электрическую сеть.
- Убедитесь, что указанные параметры напряжения питания устройства, соответствуют параметрам электрической сети.
- Протрите корпус тепловентилятора слегка влажной тканью, после чего вытрите насухо.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРА

- Установите основание тепловентилятора (1) на ровную, сухую и устойчивую поверхность.
- Запрещается устанавливать тепловентилятор на мягких поверхностях, например, на ковровом покрытии с длинным ворсом, на диване или на кровати.

- Расстояние от передней решётки тепловентилятора до предметов интерьера должно быть не менее 1,0 м.
- Во избежание перегрузки электрической сети не включайте одновременно несколько устройств с большой потребляемой мощностью.

## ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (18)

### ВНИМАНИЕ!

В пульте дистанционного управления используется литиевый элемент питания. Во избежание опасности, не допускайте игр детьми с элементом питания. Если ребенок проглотил элемент питания, немедленно обратитесь к врачу.

### Установка/замена элемента питания (рис.1)

- Нажмите на фиксатор и выньте держатель элемента питания (19) из корпуса пульта дистанционного управления (18), установите элемент питания CR2025 (не входит в комплект поставки), строго соблюдая полярность.
- Установите держатель элемента питания (19) в пульт дистанционного управления (18).
- **Примечания:**
  - своевременно меняйте элемент питания;
  - запрещается перезаряжать литиевый элемент питания;

- вынимайте элемент питания, если устройство не будет использоваться в течение длительного времени;
- использованный элемент питания выньте из пульта дистанционного управления (18) и утилизируйте.

## ВКЛЮЧЕНИЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРА

- Вставьте вилку шнура питания в электрическую розетку.
- Включите тепловентилятор, установив выключатель питания (5) в положение «I», при этом на панели управления (3) и цифровыми символами (12) будет показана температура воздуха в помещении.
- **Примечание:** — цифровые показания температуры (12) могут несколько отличаться от показаний другого термометра.
- Включите тепловентилятор нажатием кнопки включения/выключения (6) «» на панели управления (3) или кнопки (13) «» на пульте дистанционного управления (18).
- Выбор режимов работы осуществляется кнопкой (7) «ВКЛ/ВЫКЛ» на панели управления (3) или кнопкой (14) «» на пульте дистанционного управления (18).

- Режимы работы отображаются в строке символов режимов работы (11) «  » на панели управления (3).
  - «» - режим вентиляции помещения;
  - «» - низкий уровень мощности для обогрева небольших помещений;
  - «» - высокий уровень мощности для обогрева больших помещений.
- **Примечание:** — при первом включении в режим обогрева, возможно появление небольшого количества дыма или постороннего запаха, это нормальное явление и не является гарантийным случаем.

## РЕЖИМ ПОВОРОТА КОРПУСА ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРА

- Нажатием кнопки (9) «ПОВОРОТ» на панели управления (3) или кнопки (16) «» на пульте дистанционного управления (18), включается режим поворота корпуса тепловентилятора, при этом в строке символов режимов работы (11), отобразится символ «». Для выключения режима поворота корпуса повторно нажмите кнопку (9) «ПОВОРОТ» или (16) «», символ «» на панели режимов работы (3) погаснет.

## УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ РАБОТЫ ТАЙМЕРА

- Нажатием кнопки включения таймера (8) «ТАЙМЕР» на панели управления (3) или кнопки (15) «» на пульте дистанционного управления (18) установите необходимое время работы таймера, при этом в строке символов режимов работы (11), отобразится символ «».
- Диапазон установки времени таймера до 12 часов.
- Время работы таймера отображается на панели режимов работы (3) цифровыми символами (12).
- Для выключения таймера последовательно нажмите кнопку(8) «ТАЙМЕР» или кнопку (15) «» до тех пор, пока цифровыми символами (12) не будет показана температура в помещении.

## УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ ОБОГРЕВА ПОМЕЩЕНИЯ

- Нажатием кнопок (10) «/+» на панели управления (3) или кнопок (17) «/+» на пульте дистанционного управления (18), установите необходимую температуру обогрева помещения.
- Диапазон установки температуры от 10 до 35 градусов, температура отображается на панели управления (3) цифровыми символами (12).

## ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРА

- Выключите тепловентилятор нажатием кнопки включения/выключения (6) «» на панели управления (3) или кнопки (13) «» на пульте дистанционного управления (18).
- Примечание:** — после нажатия кнопок (6,13), нагревательный элемент отключится, но вентилятор будет продолжать работать в течение 30 секунд для охлаждения нагревательного элемента.
- После остановки вентилятора, выключите питание, установив выключатель (5) в положение «0».

## ФУНКЦИЯ АВАРИЙНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ПРИ ПРЕВЫШЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ ВЫХОДЯЩЕГО ВОЗДУХА

- Если температура выходящего воздуха превысит допустимую величину, то сработает автоматический термопредохранитель и тепловентилятор выключится.
- Установите выключатель питания (5) в положение «0» и выньте вилку шнура питания из электрической розетки, дайте тепловентилятору остыть в течение приблизительно 15-25 минут (время ожидания зависит от температуры воздуха в помещении), и только после этого его можно включить снова.
- Убедитесь, что задняя и передняя (2) решётки свободны от посторонних предметов.

- Вставьте вилку шнура питания в электрическую розетку и включите тепловентилятор.
- Если тепловентилятор не работает, это может быть связано с другой неисправностью, в этом случае обратитесь в сервисный центр для ремонта тепловентилятора.

## ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЯ

- Если тепловентилятор случайно упадёт или сильно наклонится, то сработает устройство защиты от падения и тепловентилятор выключится.
- Установите тепловентилятор в вертикальное положение, устройство продолжит работу.
- Примечание: — для предотвращения падения устройства, устанавливайте тепловентилятор на ровной, сухой и устойчивой поверхности.

## ЧИСТКА И УХОД

- Перед чисткой тепловентилятора установите выключатель питания (5) в положение «0», убедитесь, что вилка шнура питания не вставлена в электрическую розетку.
- Протрите корпус (4) тепловентилятора слегка влажной тканью, после чего вытрите насухо.
- Запрещается использовать для чистки тепловентилятора жидкые моющие средства, абразивные

- чистящие средства и любые растворители.
- Во избежание риска поражения электрическим током не допускайте попадания воды или любой другой жидкости вовнутрь корпуса тепловентилятора.
- Для чистки воздушных решёток можно использовать пылесос с соответствующей насадкой.

## ХРАНЕНИЕ

- После чистки тепловентилятора уберите его на хранение в сухое, прохладное место, недоступное для детей и людей с ограниченными возможностями.
- Перед последующим использованием тепловентилятора рекомендуется проверить работоспособность устройства, отсутствие повреждений изоляции шнура питания и целостность вилки шнура питания.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Тепловентилятор — 1 шт.
2. Пульт дистанционного управления — 1 шт.
3. Инструкция — 1 шт.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Электропитание: 220-240 В, ~ 50 Гц
- Номинальная потребляемая мощность: 2200 Вт
- Площадь обогрева: 20 м<sup>2</sup>.
- Пульт дистанционного управления: ~~—~~ 3В — элемент «CR2025» (не входит в комплект поставки)

## УТИЛИЗАЦИЯ



Чтобы предотвратить возможный вред окружающей среде или здоровью людей от неконтролируемой утилизации отходов, после окончания срока службы устройства или элементов питания (если входят в комплект), не выбрасывайте их вместе с обычными бытовыми отходами, передайте прибор и элементы питания в специализированные пункты для дальнейшей утилизации.

Отходы, образующиеся при утилизации изделий, подлежат обязательному сбору с последующей утилизацией в установленном порядке.

Для получения дополнительной информации об утилизации данного продукта обратитесь в местный муниципалитет, службу утилизации бытовых отходов или в магазин, где Вы приобрели данный продукт.

Производитель сохраняет за собой право изменять дизайн, конструкцию и технические характеристики, не влияющие на общие принципы работы устройства, без предварительного уведомления.

## Срок службы устройства — 3 года

Дата производства указана в серийном номере.

В случае обнаружения каких-либо неисправностей срочно необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр.

## КЕРАМИКАЛЫҚ ЖЫЛУЖЕЛДЕТ-КІШ ВР4803

Жылужелдеткіш қосымша жылыту құралы ретінде жұмыс істеуге, шағын түрмистық үй-жайды немесе оның жеке аймағын жылытуға арналған.

### СИПАТТАМАСЫ

1. Herізі
2. Ая торы
3. Басқару панелі
4. Корпусы
5. «I/O» қуаттандыруды өшіргіш

### Басқару панелі (3)

6. Қосу/өшірі батырмасы «⊕»
7. Жұмыс режимдерін таңдау батырмасы «ВЫБОР РЕЖИМА»
8. Таймерді қосу батырмасы «ТАЙМЕР»
9. Корпусты ڈұруды қосатын батырма «ПОВОРОТ»
10. Үй-жайды жылыту температурасын орнату батырмасы «–/+»
11. Жұмыс режимдері таңбаларының жолы «»
12. Температуралың/уақыт таймерінің цифрлық таңбалары

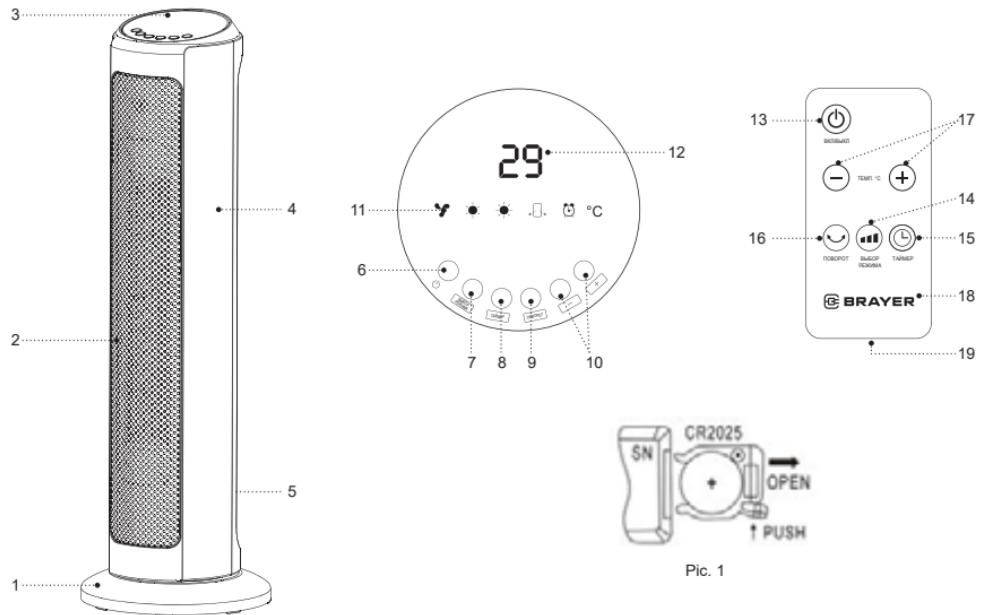
### Дистанциондық басқару пульті (18)

6. Қосу/өшірі батырмасы «⊕»
7. Жұмыс тәртібін таңдау батырмасы «»
8. Таймерді қосу батырмасы «»
9. Корпустың айналуын қосатын батырма «⊕»
10. Температуралың орнату батырмасы «–/+»
13. Дистанциондық басқару пульті
14. Қуаттандыру элементінің ұстаышы

### НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

– Жылжымалы жылужелдеткіштері қосымша жылыту құралы ретінде жұмыс істеуге, шағын түрмистық үй-жайды немесе оның жеке аймағын жылытуға арналған және негізгі жылыту құрылғысы ретінде жұмыс істеуге арналмаған.

– Қосымша қорғаныс үшін қуат тізбегіне 30 мА-ден аспайтын номиналды іске қосылу тоғы бар қорғаушы сөндіргіш құрылғыны (КСҚ) орнатып қойған жөн. ҚСҚ орнату үшін маманға жүгініңз.



Pic. 1

## ҚАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУҒА БЕРУ ЖӘНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚТАР

**Жылукулдектішті пайдалану алдында пайдалаңуға беру жәніндегі басшылықты мұқият оқып шығыныз, оқыған соң, болашақта пайдалану үшін сақтап қойыңыз.**

- Құрылғыны осы нұсқаулықта баяндалғандай, оның тікелей мақсаты бойынша ғана пайдаланыңыз.
- Құрылғыны дұрыс қолданбау оның бұзылуына, және пайдаланушыға немесе оның мүлкіне зиян келтіруге әкелу мүмкін және кепілдік жағдайы болып табылмайды.

### НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Дистанциондый басқару пультінде қуаттандыратын литий элементті орнатылған. Қауіпшілікке жол бермеу үшін балалардың қуаттандыруу элементтімен ойнауына жол берменеңіз. Егер бала қуаттандыру элементтің жұтып қойса, дереу дәрігерге жүгініңіз.

- Заттаңбада көрсетілген құрылғының жұмысы кернеуі электр желісінің кернеуіне сәйкес екенине көз жеткізіңіз.
- Жылукулдектішті қуаттандыру бауы тұбықталған сымы бар 3-сымдық, ал қуаттандыру бауы ашасы-

ның жерге қосу байланысы бар. Қуаттандыру бауы ашасының жерге қосудың сенімді байланысы бар электр розеткасына салыну қажет. Қандайда бір ішкі матасу орын алған кезде жерге қосу электр тогының үрү қаупін темендетеңі, себебі токтың жылыстауы жерге қосылған сым бойынша кетеді.

- Өтп шығу қауіпін болдырмау үшін, құрылғыны электр розеткасына қосар алдында «жалғастырыштарды» пайдаланбаңыз.
- Электр желисіндегі жүктемені шамадан асырмау үшін көп құатты тұтынатын бірнеше құралды бір мезгілде коспаңыз.
- Электр ұзартқышты пайдаланған жағдайда, сымдардың қимасы, желілік ұзартқыштың бауында, жылукулдектіштің қуаттандыру бауында да сәйкес келу тиіс.
- Жылукулдектішті тігінен тегіс ылғалға төзімді бетке орналастырыңыз, оны көлденен қоймаңыз және аудармаңыз.
- Жылукулдектішті жұмсақ беттерге, мысалы, узын түрі бар кілем жабынына, диванға немесе кереуетке орналастыруға тыбым салынады.
- Жылукулдектіштің алдыңғы торынан интеръер заттарына дейінгі қашақтық 1,0 м кем болмауы тиіс.
- Жылукулдектішті шектелген кеңістіктікә жұмыс істеу барысында, мысалы, кіріктірілген шкафтарда немесе қабырға сөрелерінде пайдалануға тыбым салынады.

- Қуаттандыру бауын жылужелдеткішті тасымалдауда арналған қолсан ретінде пайдалануға тыйым салынады.
- Қуаттандыру бауын жылужелдеткіштің корпусына орауға тыйым салынады.
- Желі бауының ыстық беттерге және жиһаздың өткір жиектеріне жаһасуына жол берменіз.
- Құрылғыны соққыдан, құлаудан, дірілден және басқа да механикалық әсерлерден сақтаңыз.
- Жылужелдеткіштің аяу тартқыш торын бөгде заттармен бұғаттауын болдырмаңыз, жұмыс істеп тұрган кезде құрылғыны жабуға тыйым салынады.
- Құрылғыны аэrozольдар немесе тез тұтанатын сұйықтықтар пайдаланылатын немесе шашырайтын жерлерде пайдалануға тыйым салынады, сондай-ақ құрылғыны мұндай сұйықтықтарды сактау орындарында жақын жерлерде пайдаланауға тыйым салынады.
- Құрылғыны жылу көздерінін, жылжту аспаптарының немесе ашық оттың тікелей жаңында пайдаланбаңыз.
- Құрылғыны үй-жайдан тыс жерде, жуынатын бөлмеде немесе ылғалдаудың жоғары үй-жайларда пайдалануға тыйым салынады.
- Құралды ас үй раковинасына жақын, жуынатын бөлмеде, бассейндер немесе басқа да су топтырыған сыйымдылықтарға жақын жерде пайдаланбаңыз.
- Егер құрылғы суга құлап кетсе, дереу қуаттандыру бауының ашасын электр розеткасынан сұрынызы, содан кейін ғана құрылғыны судан алып шығуға болады. Құрылғыны тексеру немесе жөндөту үшін сервис орталығына жүгініңіз.
- Құрылғы корпусын, қуаттандыру бауын және қуаттандыру бауының ашасын су қолмен ұстамаңыз.
- Найзағай кезінде құрылғыны пайдалану ұсынылмайды.
- Бу шығатын тесікті жалпаңыз, тесіктерге бөтен заттарды салуға тыйым салынады.
- Жұмыс кезінде жылужелдеткішінің торы қатты қызады, күйік алудан сақтану үшін торларға тииспеніз.
- Ыстық буга күйіп қалудан сақтаңыңыз.
- Желіге қосылған құрылғыны, қараусыз қалдырмаңыз.
- Құрылғыны пайдаланып болғаннан кейін немесе тазалау алдында электр желісінен ажыратыңыз.
- Жылужелдеткішті сөндірінің және қуаттандыру бауының ашасын розеткадан сұрынызы.
- Құрылғыны электр желісінен ажыратқанда қуаттандыру бауының ашасын ұстаңыз және оны электр розеткасынан абайлас сұрынызы, қуаттандыру бауынан тартпаңыз — бұл оның зақымдауына әкеліп, қысқа тұйықталуын тудыруы мүмкін.
- Құрылғыны суга немесе кез-келеген басқа сүйкіткіштарға батыруға тыйым салынады.

- Егер жылужедеткіштің корпусына су тамшылары тисе, оған қол тігібес бұрын оны өшіріңіз және электр розеткасынан қуаттандыру бауының ашасын сұзырып алышыз, содан кейін жылужедеткіштің корпусын құргак матамен сұртіңіз.
- Балалардың қауіпсіздігі үшін қантама ретінде пайдаланылатын, полиэтилен пакеттерді қадағалаусыз қалдымашыз.

### НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Балаларға полиэтилен пакеттермен немесе қантамалық үлдірім мен ойнауға рұқсат етпеніз. **Тұншығу қаупі бар!**

- Құрылғы балалардың пайдалануына тагайындалмаған.
- Құрылғыны ойыншық ретінде пайдалануға жол бермеу үшін балаларды қадағалаңыз.
- Балаларға жұмыс істеп тұрған құрылғының жұмыс беретін, құрылғы корпусын, қуаттандыру бауы немесе қуаттандыру бауының ашасын ұстауға рұқсат етпеніз.
- Егер жұмыс істеп тұрған құрылғының маңында балалар немесе мүмкіндіктері шектеулі адамдар болса, онда ерекше назарда болыныз.
- Жұмыс істеге уақытында және жұмыс циклдары арасындағы үзілістерде құрылғыны балалардың қолы жетпейтін жерде орналастырыңыз.

- Аспап дene, жүйке немесе ақыл-саны мүмкіндіктері төмөндетілген тұлғалардың (балалардың қоса алғанда) пайдалануына арналмаған, және олардың тәжірибесі немесе білімі болмаса, егер олар бақыланыбаса немесе олардың қауіпсіздігі үшін жауап беретін тұлғамен аспапты пайдалану туралы нұсқаулықтар берілген болмаса, аспап олардың пайдалануына арналмаған.
- Қуаттандыру бауының бүтіндігін мерзім сайын тексеріп отырыңыз.
- Қуаттандыру бауы зақымданғанда қаупі тудырмау үшін оны дайындашы, сервистік қызмет немесе баламалы білікті маман ауыстыруы тиіс.
- Бетен ііс немесе шүйл пайда болғанда құрылғыны пайдалануды жедел додағыңыз.
- Құрылғыны өздігінізден жәндеуге тығым салынады. Құрылғыны өздігінізден белшектеменіз, кез- келген ақаулықтар пайда болғанда, сондай-ақ құрылғы құлаған болса оны электр желісінен ажыратыңыз және сервис орталығына жүгініңіз.
- Құрылғыны зақымдамау үшін тек зауыттық қантамада тасымалданыз.
- Құрылғыны салқын және құргақ жерде, балалардың және мүмкіндігі шектеулі адамдардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз.

**ҚҰРЫЛҒЫ ТЕК ТҰРМЫСТЫҚ ПАЙДАЛАНУҒА  
ФАНА АРНАЛҒАН, ҚҰРЫЛҒЫНЫ КОММЕРЦИЯЛЫҚ НЕМЕСЕ ЗЕРТХАНАЛЫҚ МАКСАТТАРДА  
ПАЙДАЛАНУҒА ТЫГЫМ САЛЫНАДЫ.**

## АЛҒАШ РЕТ ПАЙДАЛУ АЛДЫНДА

Құрылғыны көрі температурада тасымалдаған-нан немесе сақтағаннан кейін оны қаптамадан шығарыңыз және пайдаланудың алдында кем дегенде 3 сағат күтіңіз.

- Құрылғыны қаптамадан шығарыңыз және барлық қаптама материалдарын жойыңыз.
- Зауыт қаптамасын сақтап қойыңыз.
- Қауіпсіздік шаралары мен пайдалануға беруге қатысты ұсыныстармен танысыңыз.
- Жынақталымын тексеріңіз.
- Құрылғыны зақымдануының бар-жоқтығына тексеріп алыңыз зақымдануы болған жағдайда оны электр жүлгө қоспаңыз.
- Құрылғыда көрсетілген қуаттандыру кернеуінің параметрлерін электр желсінің параметрлеріне сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.
- Жылуежедеткіш корпусын сөл дымқыл матамен сүртіңіз, содан кейін құргатып сүртіңіз.

## ЖЫЛУЖЕДЕТКІШТІ ПАЙДАЛАНУ

- Жылуежедеткіш (1) негізін, тегіс, құргақ және тұрақты бетке орнатыңыз.
- Жылуежедеткішті жұмсақ беттерге, мысалы, ұзын түгі бар кілем жабынынан, диванға немесе кереуетке орналастыруға тыбынан салынады.
- Жылуежедеткішті алдыңғы торынан интеръер заттарына дейінгі қашықтық 1,0 м кем болмауы тиіс.

- Электр желісіндегі жүктемені шамадан асырмау үшін кеп құтты тутынатын бірнеше құралды бір мезгілде қоспаңыз.

## ДИСТАНЦИОНДЫҚ БАСҚАРУ ПУЛЬТІ (18)

### НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Дистанциондық басқару пультінде қуаттандыратын литий элементі орнатылған. Қауіттілікке жол бермеу үшін балалардың қуаттандыруу элементімен ойнауына жол берменіз. Егер бала қуаттандыру элементін жұтып қойса, дереву дәрігерге жүгініңіз.

## ҚУАТТАНДЫРУ ЭЛЕМЕНТІН ОРНАТУ/АУЫСТЫРУ (1-СҮР.)

- Бекіткішті басып, қуаттандыру элементінің ұстағышын (19) дистанциондық басқару (18) пультінің корпусынан шығарыңыз, қарама-қайшылықты қатаң сақтап, CR2025 (жеткізілім жинағына кірмейді) қуаттандыру элементін салыңыз.
- Қуаттандыру элементінің ұстағышын (19) дистанциондық басқару (18) пультіне салыңыз.
- **Ескертпе:**
  - қуаттандыру элементін уақытымен ауыстырып отырыңыз;
  - литийлі қуаттандыру элементін қайта зарядтауда тыбын салынады;

- егер құрал үзак үақыт пайдаланылмайтын болса, онда қуаттандыру элементін шығарып қойыңыз;
- пайдаланылған қуаттандыру элементін дистанциондық (18) басқару пультінен шығарып, оны көдеге асрыңыз.

## ЖЫЛУЖЕЛДЕТКІШТІ ҚОСУ

- Қуаттандыру бауының айырын электрлік розеткаға салыңыз.
- Қуаттандыру өшіргішін (5) «!» қүйіне орнатып, жылужелдеткішті қосыңыз, осы ретте басқару панелінде (3) цифрлық таңбалар (12) арқылы үй-жайдығы ауаның температурасы көрсетіледі.
- **Ескертпе:** — дисплейдегі (3) температуралың сандық белгілері (12) басқа термометрдің көрсеткіштерінен ерекшелену мүмкін.
- Басқару панеліндегі (3) қосу-өшірү түймесін (6) «» немесе дистанциондық басқару пультіндегі (18) түймені (13) «» басып, жылужелдеткішті қосыңыз.
- Жұмыс тәртіпперін таңдау басқару панеліндегі (3) түймені (7) «ВЫБОР РЕЖИМА» немесе дистанциондық басқару пультіндегі (18) түймені (14) «» басу арқылы жүзеге асады.
- Жұмыс режимдері таңбалары (11) «» жолында басқару панелінде (3) жұмыс режимдері жолы көрсетіледі.

- «» - үй-жайды желдегу режимі;
- «» - шағын үй-жайларды жылжту үшін қуат деңгейі төмен;
- «» - үлкен үй-жайларды жылжту үшін қуат деңгейі жоғары.

- **Ескертпе:** — алғаш рет қосқан кезде аздаған түтін мен бөтен ііс пайдада болуы мүмкін, бұл қалыпты құбылыс және кепілдік жағдайы болып табылады.

## ЖЫЛУЖЕЛДЕТКІШТІҢ КОРПУСЫН АЙНАЛДЫРУ ТӘРТІБІ

- Басқару панеліндегі (3) батырманы (9) «ПОВОРОТ» немесе қашықтықтан басқару пультіндегі (18) батырманы (16) «» басу арқылы жылужелдеткіш корпусын бұры режимі қосылады, осы ретте жұмыс режимдерінің таңбалары (11) жолында, танба  көрінеді. Корпусты бұры режимін өшірү үшін батырманы (9) «ПОВОРОТ» немесе (16) «», қайта басыңыз, жұмыс режимдері панеліндегі (3) танба  өshedі.

## ТАЙМЕР ЖҰМЫСЫНЫҢ УАҚЫТЫН БЕЛГЛЕУ ТҮЙМЕСІ

- Басқару панеліндегі (3) таймерді қосу батырмасын (8) «ТАЙМЕР» басу арқылы немесе батырмасын

- Қашықтықтан басқару пультіндегі (18) батырманы (15) «» басу арқылы таймер жұмысының қажетті үақытын белгілеңіз, осы ретте жұмыс режимдері (11) жолында, таңба «» көрінеді.
- Таймер үақытын орнату диапазоны 12 сағатқа дейін.
- Таймер жұмысының үақыты жұмыс режимдерінде панелінде (3) цифрлық таңбалармен (12) көрінеді.
- Таймерді өшіру үшін сандық белгілермен (12) үй-жайдагы температура берілгенге дейін жүйелі түрде (8) «ТАЙМЕР» немесе (15) «» түймесін басу керек.

## ҮЙ-ЖАЙДЫ ЖЫЛЫТУ ТЕМПЕРАТУРАСЫН ОРНАТУ

- Басқару панеліндегі (3) батырманы (10) «–/+» немесе қашықтықтан басқару пультіндегі (18) батырманы (17) «–/+» басу арқылы үй-жайды жылудың қажетті температурасын белгілеңіз.
- Температураны орнату диапазоны 10 бастап 35 градусқа дейін, температура басқару панелінде (3) цифрлық таңбалармен (12) беріледі.

## ЖЫЛУЖЕЛДЕТКІШТІ ӨШІРУ

- Басқару панеліндегі (3) қосу/өшіру батырмасын (6) «» немесе қашықтықтан басқару пультіндегі (18) батырманы (13) «» басып, жылужелдеткішті өшіріңіз.

- **Ескертпе:** — (6,13) түймелерін басқаннан кейін қызыратын элемент өshedі, бірақ жедектіш қызыратын элементті суыту үшін 30 секунд жұмыс істейді.
- Жедектіш тоқтағаннан кейін өшірішті (5) «0» күйіне орнатып, қуаттандыруды өшіріңіз.

## ШЫГАТЫН АУА ТЕМПЕРАТУРАСЫНЫҢ АРТУЫ КЕЗІНДЕГІ АВАРИЯЛЫҚ АЖЫРАТУ ФУНКЦИЯСЫ

- Егер шығатын ауаңың температурасы рұқсат етілген мәлшерден асып кетсе, онда автоматты термосақтағыш іске қосылады және жылужелдеткіш өшіріледі.
- Қуаттандыруды өшірішті (5) «0» күйіне орнатып, қуаттандыру бауының айрын электрлік розеткадан сурынызы, жылужелдеткішті шамамен 15-25 минут бойы суытыңыз (күті үақыты үй-жайдагы ауа температурасына байланысты), содан кейінғана оны қайтадан қосуға болады.
- Артық және алдыңы (2) торлардың бөгө заттардан бос екенин көз жеткізіңіз.
- Қуаттандыру бауының ашасын электр розеткасына салыңыз және жылужелдеткішті қосыңыз.
- Егер жылужелдеткіш қосылmasa, бұл басқа ақаулықпен байланысты болуы мүмкін, бұл жағдайда жылужелдеткішті жәндейтін сервис орталығына жүргініңіз.

## ҚҰЛАП КЕТУДЕН ҚОРҒАНЫС

- Егер жылужелдектіш кездейсоқ құласа немесе қатты қисайса, онда құлаудан қорғау құрылғысы іске қосылады және жылужелдектіш өшіріледі.
- Жылужелдектішті тік күйге орнатыныз, құрылғы жұмысын жалғастырады.
- Ескертпе:** — құрылғының құлауын болдырмау үшін жылужелдектішті тегіс, құргақ және тұрақты бетке орнатыныз.

## ТАЗАРТУ ЖӘНЕ КҮТИМІ

- Жылужелдектішті тазалаудың алдында қуаттандыруды өшірігішті (5) күйіне «0» орнатыныз, қуаттандыру бауының айыры электрлік розеткаға қосылмaganына көз еткізіңіз.
- Жылужелдектіш корпусын (4) сөл дымқыл мата мен сұртіңіз, содан кейін құргатып сұртіңіз.
- Жылужелдектішті тазалау үшін сұйық жуу құралдарын, абразивті тазартқыш құралдарын және еріткіштерді пайдалануға тыбым салынады.
- Электр тогымен жарақаттану тәуекеліне жол бермеу үшін судың немесе кез-келген басқа сұйықтықтың жылужелдектіш корпусының ішіне тилюін бодырмайыз.
- Құрылғының аяу торларын тазарту үшін, тиісті қондырмалары бар шаңсорғышты пайдалануға болады.

## САҚТАУ

- Жылужелдектішті тазартқаннан кейін сақтау үшін құргақ, салқын жерге, балалар мен мүмкіндіктері шектеулі адамдардың қолы жетпейтін жерге алып қойыныз.
- Жылужелдектішті келесі пайдаланар алдында құрылғының жұмыс қабілеттілігін, желі бауының оқшауламасы зақымдануын және желі бауы ашасының бутіндігін тексеру ұсынлады.

## ЖЕТКІЗІЛІМ ЖИЫНТЫҒЫ

- Жылужелдектіш — 1 дн.
- Дистанциондық басқару пульті — 1 дн.
- Нұқсаулық — 1 дн.

## ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

- Электр қуаттандыруы: 220-240 В, ~ 50 Гц
- Номиналды тұтыну құты: 2200 Вт
- Жылыту ауданы: 20 ш.м.
- Дистанциондық басқару пульті:  «CR2025» 3 В элементті (жеткізілім жиынтығына кірмейді)

## КӘДЕГЕ АСЫРУ



Қалдықтардың бақыланбай кәдеге асыруынан қоршаған ортага немесе адамдардың денсаулығына зиян келтірмей үшін, құрылғының немесе қуаттандыру элементтерінің (егер жиынтықта кірсе) қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін оларды әдetteгі тұрмыстық қалдықтармен бірге тастамаңыз, аспапты және қуаттандыру элементтерін одан әрі кәдеге асыру үшін арнайы пункттерге жіберіңіз.

Бұйымдарды кәдеге асыру кезінде пайда болатын қалдықтар белгіленген тәртіп бойынша келесі кәдеге асырылатын тәртіппен міндетті түрде жинауга жатады.

Берілген өнімді кәдеге асыру туралы қосымша ақпаратты алу үшін жергілікті муниципалитетке, тұрмыстық қалдықтарды пайдала асыру қызметініне немесе осы өнімді сатып алған дүкенге жүргініз.

Өндіруші алдын-ала ескертусіз, құрылғының дизайнның, конструкциясы мен оның жалпы жұмыс ұстанымдарына әсер етпейтін техникалық сипаттамаларын өзгерту құқығын өзіне қалдырады.

### **Құрылғының қызмет ету мерзімі — 3 жыл**

Өндірілген күні сериялық нөмірде көрсетілген.

Қандай да бір ақаулықтар табылған жағдайда дереу авторландырылған сервистік орталыққа жүгіну керек.



<https://tm.by>  
Интернет-магазин TM.by

Hergestellt für «Ruste GmbH»,  
Berggasse 18/18, 1090 Wien,  
Österreich

Produced for «Ruste GmbH»,  
Berggasse 18/18, 1090 Vienna, Austria

Изготовлено по заказу Русте Гмбх,  
Бергассе 18/18, 1090 Вена, Австрия

Уполномоченное изготовителем

лицо: ООО «Грантэл»  
143912, МО, г. Балашиха,  
ш. Энтузиастов, вл. 1А  
т.: +7 (495) 297-50-20,  
e-mail: info@brayer.su

Made in China/Произведено в Китае

brayer.pro



<https://tm.by>  
Интернет-магазин TM.by