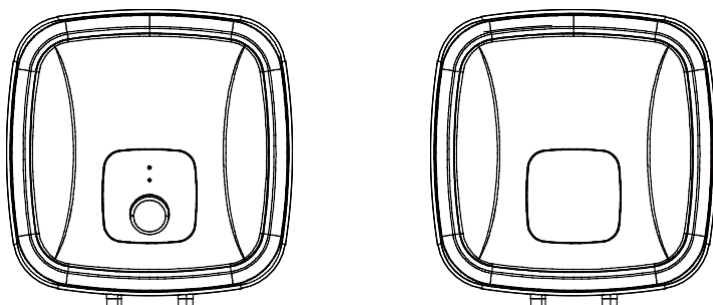


ELECTRIC WATER HEATER



The diagram above is just for reference. Please take the appearance of the actual product as the standard.

Model: NL-3041WH
NL-3042WH

Instruction Manual

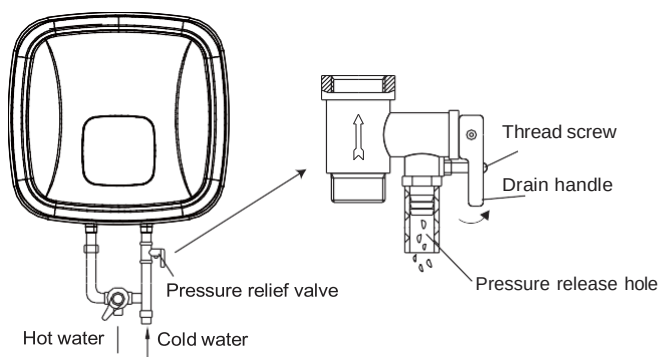
Please read the instruction manual carefully before installing and operating this water heater.

► Caution and Installation Instructions

Before installing this water heater, check and confirm that the earthing on the supply socket is reliably grounded. Otherwise, the electrical water heater can not be installed and used. Do not use extension boards. Incorrect installation and use of this electrical water heater may result in serious injuries and loss of property.

Special Cautions

- The supply socket must be earthed reliably. The rated current of the socket shall not be lower than 16A. The socket and plug shall be kept dry to prevent electrical leakage.
- The installation height of the supply socket shall not be lower than 1.8m.
- The wall in which the electrical water heater is installed shall be able to bear the load more than two times of the heater filled fully with water without distortion and cracks. Otherwise, other strengthening measures shall be adopted.
- The pressure relief valve attached with the heater must be installed at the cold water inlet of this heater (see Fig.1), and make sure it is not exposed in the foggy. The water may be outflowed from pressure relief valve, so the outflow pipe must open wide in the air; The pressure relief valve need to be checked and cleaned regularly, so as to make sure it will not be blocked.



(Fig.1)

- When using the heater for the first time (or the first use after maintenance), the heater can not be switched on until it has been filled fully with water. When filling the water, at least one of the outlet valves at the outlet of the heater must be opened to exhaust the air. This valve can be closed after the heater has been filled fully with water.

- The water heater 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 instructions 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 heater.
- During heating, there may be drops of water dripping from the pressure release hole of the pressure relief valve. This is a normal phenomenon. If there is a large amount of water leak, please contact customer care center for repair. This pressure release hole shall, under no circumstances, be blocked; otherwise, the heater may be damaged, even resulting in accidents.
- The drainage pipe connected to the pressure release hole must be kept sloping downwards.
- Since the water temperature inside the heater can reach up to 75°C, the hot water must not be exposed to human bodies when it is initially used. Adjust the water temperature to a suitable temperature to avoid scalding.
- If the flexible power supply cord is damaged, the special supply cord provided by the manufacturer must be selected, and replaced by the professional maintenance personnel.
- If any parts and components of this electrical water heater are damaged please contact customer care center for repair.
- 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.
- The maximum inlet water pressure is 0.5MPa; the minimum inlet water pressure is 0.1MPa, if this is necessary for the correct operation of the appliance.
- The water may drip from the discharge pipe of the pressure-relief device and that this pipe must be left open to the atmosphere; The pressure-relief device is to be operated regularly to remove lime deposits and to verify that it is not blocked;
- In order to drain away the water inside the inner container, it can be drained away from the pressure release valve. Twist the thread screw of the pressure release valve off, and lift the drain handle upwards. (See Fig.1) A discharge pipe connected to the pressure-relief device is to be installed in a continuously downward direction and in a frost-free environment.

► Technical Information

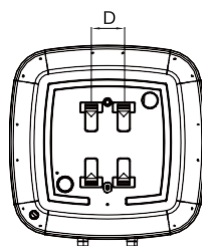
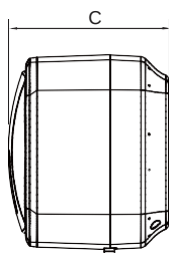
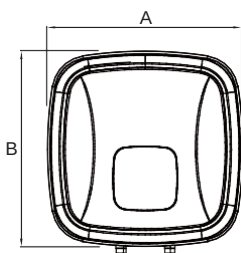


NOTE

The manual is applicable to the storage electric water heaters Aquerra and Aquerra DG . The technical specifications are subject to change without any prior notice.

Technical Performance Parameters

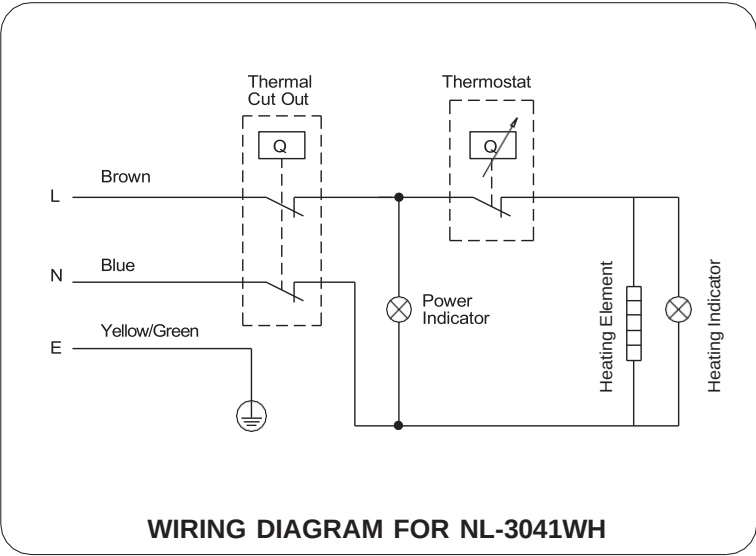
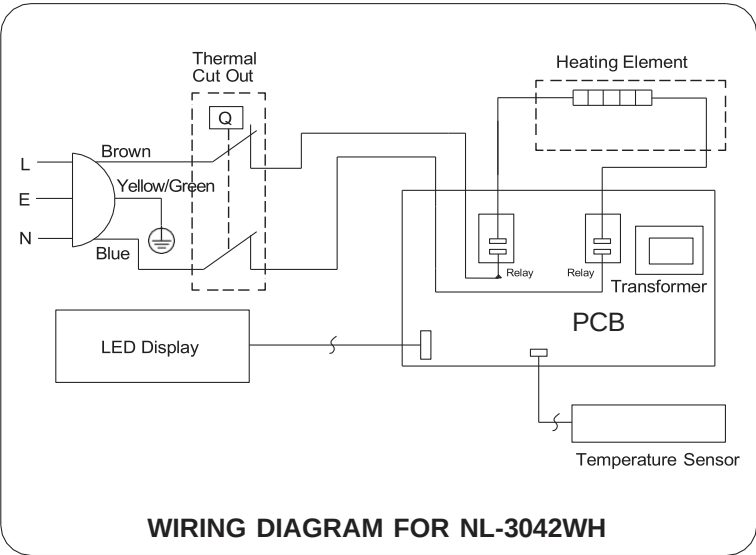
Model	Volume (L)	Rated Power (W)	Rated Frequency (Hz)	Rated voltage (ACV)	Rated Pressure (MPa)	Water Temperature Max. (°C)	Water Proof Class	Protection Class
NL-3041WH	30	2500	50/60	220-240	0.8	75	IPX4	I
NL-3042WH	30	2500	50/60	220-240	0.8	75	IPX4	I



A	455
B	455
C	404
D	66

(Note: All dimensions are in mm)

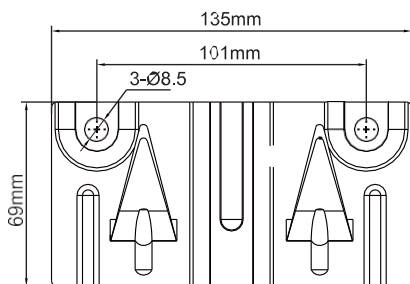
Internal Wire Diagram



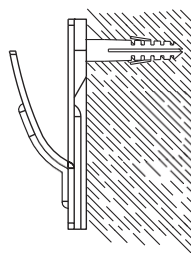
► Installation Instructions

Installation Instruction

- ① This electrical water heater shall be installed on a solid wall. If the strength of the wall cannot bear the load equal to two times of the total weight of the heater filled fully with water, it is then necessary to install a special support.
In case of hollow bricks wall, ensure to fill it with cement concrete completely.
- ② After selecting a proper location, install the mounting bracket to a solid wall.
Methods of installation: Follow the installation as show in Fig.3. Use the anchors and fasteners provided along with the product for securing the bracket(Fig.2) firmly in the wall.
- ③ Align the slots on the back of the water heater with the projections on the bracket and mount the water heater on the bracket. Thereafter slide the water heater gently towards the bottom side on lock the water heater.

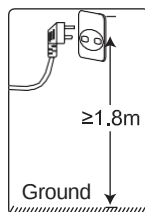
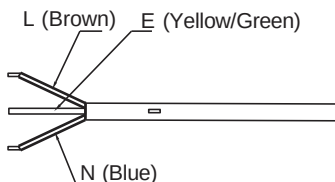


(Fig.2)



(Fig.3)

- ④ Install the supply socket in the wall. The supply socket be 230V. It is recommended to placed the socket on the right above the heater. The height of the socket to the ground shall not be less than 1.8m (see Fig.4). If there is fault on power cable, it should be replaced by the manufacturers, agencies or qualified person who is able to do this so as to ensure the safety.

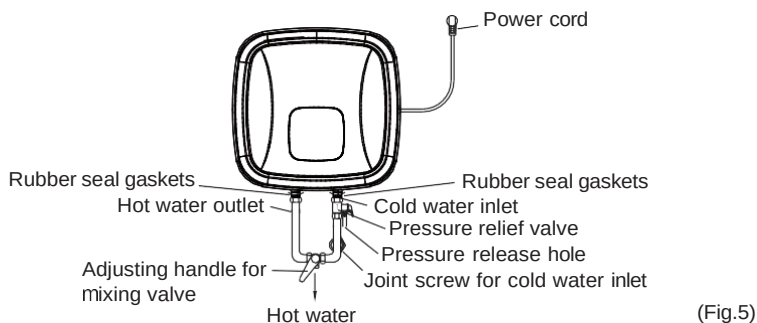


(Fig.4)

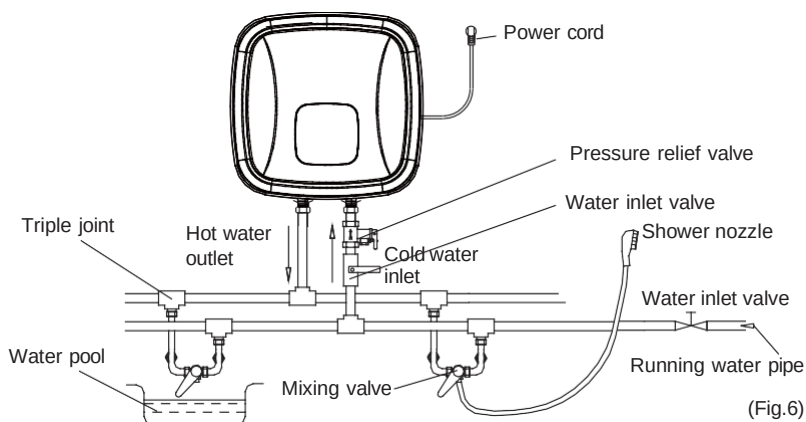
- ⑤ If the bathroom is too small, the heater can be installed at another place. However, in order to reduce the pipeline heat losses, the installation position of the heater shall be closed to the location shall be as near as possible to the heater.

Pipelines Connection

- ① The dimension of each pipe part is G1/2" ; The massive pressure of inlet should use Pa as the unit; The minimum pressure of inlet should use Pa as the unit.
- ② Connection of pressure relief valve with the heater on the inlet of the water heater.
- ③ In order to avoid leakage when connecting the pipelines, the rubber seal gaskets provided with the heater must be added at the end of the threads to ensure leak proof joints (see Fig.5).



- ④ If the users want to realize a multi-way supply system, refer to the method shown in fig.6 for connection of the pipelines.





NOTE

Please be sure to use the accessories provided by our company to install this electric water heater. This electric water heater can not be hung on the support until it has been confirmed to be firm and reliable. Otherwise, the electric water heater may drop off from the wall, resulting in damage of the heater, even serious accidents of injury. When determining the locations of the bolt holes, it shall be ensured that there is a clearance not less than 0.2m on the right side of the electric heater, to convenient the maintenance of the heater, if necessary.

► Operation Instructions

- First, open any one of the outlet valves at the outlet of the water heater, then, open the inlet valve. The water heater gets filled with water. When water flows out of the outlet pipe it implies that the heater has been filled fully with water, and the outlet valve can be closed.

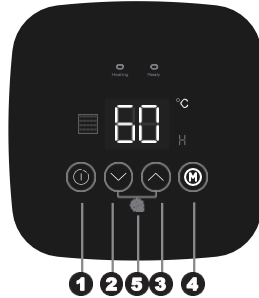


NOTE

During normal operation, the inlet valve shall be always kept open.

- If the indicator lights up, the thermostat will automatically control the temperature. When the water temperature inside the heater has reached the set temperature, it will switch off automatically, when the water temperature falls below the set point the heater will be turned on automatically to restore the heating.

↓ **PRODUCT FOR NL-3042WH**



① **“ON/OFF” button**

This key acts as an ON/OFF operating key. When power is connected, display screen is fully bright for 2s. If there is power failure memory function, return to the working condition before power failure. Otherwise, system will enter into power off state.

When in power-on state, press “ON/OFF” key to shut down the system.

When in power-off state, press “ON/OFF” key to turn on the system. In this case, power failure memory data will be restored and the system will enter into the corresponding working condition.

Notes: “ON/OFF” key is the highest priority key among all keys in system. That is, if you press it under all failure-free working conditions, the system will enter into the power-off state; no content is displayed in power-off state. Software version number will be displayed after full screen display for 2s.

② **“v” button**

(1) Cooperate with “BOOK” key to adjust the booking time. The specific operations are shown in booking adjustment function.

(2) Setting temperature: temperature is adjusted in the range of $75-74-73-\dots-(T_{\min}+1)-(T_{\min})$. The setting temperature will reduce by 1°C after “v” key is clicked for once. Long pressing “v” key will render the setting temperature to decrease at the rate of 5°C/s . If no key is pressed within 5 s, the system will store the set temperature parameters and exit the temperature setting status.

③ **“^” button**

(1) Cooperate with “BOOK” key to adjust the booking time. The specific operations are shown in booking adjustment function.

(2) Setting temperature: temperature is adjusted in the range of $(T_{\min})-(T_{\min}+1)-(T_{\min}+1)\dots75$. The setting temperature will rise by 1°C after “^” key is clicked for once. Long pressing “^” key will render the setting temperature to increase at the rate of 5°C/s . If no key is pressed within 5s, the system will store the set temperature parameters and exit the temperature setting status.

④ **“MODE” button**

Power on state: press this key to enter into the booking mode. At this time, it is allowed to set booked time via “^” or “v” key. The specific operations are listed in booking function introduction., and meanwhile the corresponding indicator lights up; long press this key on the machine for 3s to enter into the ECO mode. At this time, the temperature is set at 55°C. Power off state: this key is invalid.

⑤ **“Antibacterial mode” button**

Power on state: long press “^” “v” keys simultaneously for 3s, then the digital screen will display antibacterial status (two digits 8 are in a clockwise cycle dynamic display); long press “^” “v” keys simultaneously for 3s again to exit the status. Heating should stop when temperature reaches 80°C and the antibacterial mode is maintained for 5 minutes to indicate that cycle is still in dynamic display. After 5 minutes, the system will exit antibacterial mode and return to the previous status.

Instructions:

1) When in bacteriostasis situation, if the system exits the antibacterial mode because heating temperature is reached, then it will return to the previous mode. If it exits the antibacterial mode by long pressing of “MODE” key, then it will enter into the booking status.

2) When in bacteriostasis situation, temperature is nonadjustable and double “8” figures flicker for 5s simultaneously when the user presses “^” or “v” key, without quitting of antibacterial process.

3) It is impossible that antibacterial mode and booking mode exits at the same time. Specifically, booking can be cancelled through long pressing “^” or “v” key and the system enters into the antibacterial status accordingly; it can also exit antibacterial status through long pressing “MODE” key.

4) If the temperature has reached 80°C (exit antibacterial mode), long pressing “^” and “v” keys simultaneously for 3s, then double “8” figures will flicker for 5s and the system will return to the previous state after 5s.

5) Power failure memory in antibacterial mode. If the power is turned on again after the power is turned off, the machine continues to maintain the antibacterial mode until the end of the antibacterial mode.

- ⑥ The red “Heating” LED remains ON during heating. The green “Ready” LED will turn on when the water temperature reaches the user setting at the end of the heating phase; meanwhile the red LED turns off.

• **Heating/Heat preservation function**

The system could judge heating/heat preservation state and light up the corresponding indicator based on the difference between actual temperature and setting temperature. If the water heater is in heating state, indicator “HEATING” lights up (red); indicator “READY” lights up (green) when in heat preservation state.

The water heater could be directly heated to the set temperature after just starting or readjusting the set temperature. When the set temperature is reached, it will stop heating and enter into the heat preservation state. If the difference between actual temperature and set temperature is greater than the temperature return difference, water will be heated again.

• **Booking function**

When in power-on state, long press “MODE” key for 3s, then the booking indicator will light up. The system will enter into booking time adjustment state and the digital tube flickers. At this moment, the user could adjust the booking time through pressing “^” or “v” key.

Notes:

- 1) The delay booking can't set the minutes of the booked time;
- 2) In the setting process of booking time, booking time shall flicker. In the flickering period:
 - ▲No key is pressed within 5s, then the booking state is confirmed;
 - ▲Long press “MODE” key for 3s to confirm the booking mode immediately;
- 3) The set temperature could be adjusted under the booking state;
- 4) Booking for one time is valid repeatedly;
- 5) The booking indicator is always on during the entire booking process;
- 6) Upon the completion of booking set, system will preheat one hour. For instance, if the user books water usage 6 h later, system will start heating immediately after 5 h from the current time. Such booking will also be conducted at the same time of tomorrow (24 hours later), and the like. This process is valid for long time.
- 7) The system enters into the heat preservation state when the booking heating reaches the setting temperature, if the temperature decreases by 5°C, it will reenter into the heating state;
- 8) Power failure does not affect booking and this product has the clock memory function;
- 9) Pressing other keys is valid (except for “ON/OFF” key) in the booking heating process;
- 10) If the setting temperature is not reached within the booked heating time, heating will be prolonged for 30 minutes and the system will enter into the holding state after 30 minutes. If the booked heating is completed (reach the setting temperature), the system will directly enter into the heat preservation state without quitting the booking mode (aiming to guarantee accurate memory of booking during power failure).

Remarks: The system will exit booking in power off state or just after starting again. The power source of clock module has automatic charging function. One time charging can maintain power failure time for about 5 days. Booking time accuracy cannot be ensured, if exceeding that period.

- **Power failure memory function**

The system possesses power failure memory function and could remember the working condition, setting temperature and relevant information before outage. The system could return to the working condition before outage automatically after charged with electricity again.

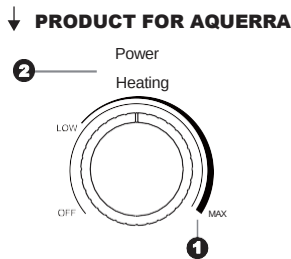
- **Anti-freezing protection function**

When in non-heating state, if the water temperature in water heater is less than or equal to 6°C, connect to the corresponding heating tube to conduct heating; The water heater could stop heating when the temperature reaches 10°C (heating is not displayed, i.e., hidden heating).



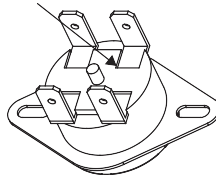
NOTE

The temperature displayed on the LED refers to water temperature of the central part in the tank. The outlet water temperature may be higher than the displayed temperature. The hot water from the water heater may cause scald, please test the temperature of the hot water before using.



- ① Rotate the knob according to the marking on the knob to increase or decrease the setting temperature.
 - ② The red “Power” LED and green “Heating” LED remain ON while there is power to the system. The green LED will turn off when the water temperature reaches the user setting, at the end of the heating phase.
- The water heater is equipped with a thermal switch, which cuts off power supply of the heating element upon water overheating or its absence in the water heater. If the water heater is connected to the mains, but water is not heated and the indicator doesn’t light up, then the thermal switch was switched off or not switched on. To reset the water heater to the operating condition, it is necessary to:
 1. De-energize the water heater, remove the plate of the side/lower cover.
 2. Press the button, located at the center of the thermal switch, see Fig.8;
 3. If the button is not pressed and there is no clicking, then you should wait until the thermal switch cools down to the initial temperature.

Manual reset button



(Fig.8)

Alarm and fault self-test

When dry failure, over-temperature fault, sensor open or short circuit fault, the display flashes on digital tube display E2, E3, E4 and other digital tube lights are displayed, if the buzzer is accompanied by six times short beep alarm, then all relays open, the keys do not function, the fault is removed and re-power, the water heater off to recover. In an energized state, the system automatically self-test, if it fails, then display the corresponding error code, and the system does not work (ie, the water heater can not start).

- Dry fault judgment: When the system detects the interior temperature rise slope $\geq 15^{\circ}\text{C} / \text{min}$ or when rising slope $\geq 8^{\circ}\text{C} / 30\text{S}$, and the temperature exceeds 50°C , the display flashes the fault code "E2".
- Overtemperature fault determination: When interior temperature sensor temperature exceeds 90 degrees, it is determined that over-temperature, display flashes error code "E3".
- Sensor failure determination: sensor open circuit, short circuit alarm, display flashes error code "E4".

Error code for serviceman's use

E2: Dry Ashing---Top up with water and re-heat.

E3: Overheating---Check the heating system or replace it.

E4: Sensor Fault---Check the sensor or replace it.

Maintenance & Cleaning:

1. To benefit from the highest standards of service and to ensure your guarantee remains valid, always contact NEW LAND Approved Dealer.
2. Always keep the inlet control valve open.
3. Never switch "ON" the water heater without water in the heater. It will damage the heating element.
4. Check condition of metal flexible pipe at-least once in a year. If found damaged replace with new pipes.
5. Check the condition of power supply cord for "No Damages". Replace it by an authentic supply cord in case of damage.

► Troubleshooting



WARNING

Non-professionals are not allowed to disassemble the thermal switch to reset. Please contact Usha care service centre to avail maintenance service for the same. Otherwise NEW LAND will not be liable or take any responsibility if any quality accident happens because of this.

Failures	Reasons	Treatment
The heating indicator light is off.	Failures of the temperature controller.	Contact with the professional personnel for repair.
No water coming out of the hot water outlet.	1. The running water supply is cut off. 2. The hydraulic pressure is too low. 3. The inlet valve of running water is not open.	1. Wait for restoration of running water supply. 2. Use the heater again when the hydraulic pressure is increased. 3. Open the inlet valve of running water.
The water temperature is too high.	Failures of the temperature control system.	Contact with the professional personnel for repair.
Water leak.	Seal problem of the joint of each pipe.	Seal up the joints.



NOTE

Parts illustrated in this use and care manual are indicative only, parts provided with the product may differ with illustrations. This product is intended for household use only. Specifications are subject to change without notice.

► Terms of Warranty

- NEW LAND Storage Water Heater carries warranty of 2 Years (24 months) for all safety device, 3 years on heating element and 8 years on tank.
- This warranty will be governed by the terms and conditions as mentioned below:
 - Warranty shall be valid only for the period as specified above, irrespective of whether the said product has been in use or not for any reason whatsoever OR the product has been moved from one location to another. Please note that the product must be returned to Usha's authorized service centre on Freight paid basis for repair / replacement during the period of warranty.
 - Warranty period as specified above includes time taken for repair, replacements, transit time, breakdowns etc. NEW LAND reserves the right to retain any part or component replaced at it's discretion in the event of a defect noticed in the warranty period.

- The warranty herein is in lieu of implied conditions and warranties under the law and is confined to the repair / replacement of defective parts and doesn't cover any consequential or resulting liability, damage or loss arising from such defects. Furthermore, in no case, shall there be return of Payment or return of the product as a whole

- Parts of the product repaired or replaced under the terms of this warranty are warranted only for the remaining period of the original warranty period.

- Surface coating, plastic / glass parts, Bakelite parts, rubber / nylon parts and normal wear and tear of parts shall not be covered under this warranty. All such parts shall be repaired / replaced on costs + taxes basis.

- Only authorized service centres of Usha shall repair the said product.

- It shall be the absolute discretion of the company to affect the repairs or replacement of parts whether at the site of installation or at any authorized service centre.

- The customer is requested to preserve the original invoice for necessary verification and produce the same, as and when required.

The warranty will be VOID in case of the following events:

- If the product is not used as per the instructions given in the User Manual supplied with the product.

- If any repair work carried out by a person other than Usha's Authorized Service Centres.

- If any Spare Part used other than recommended Original Usha Spares.

- If any damage is caused by accident, mishandling, tampering with installation, improper electric circuit outside the product or on account of incorrect power supply other than required 230V AC, 50 Hz.

- If the serial no. of the product or any part thereof is deleted, defaced, damaged, altered, obliterated or tampered with or removal for any reason whatsoever.

- If the product is used for commercial purpose(s).

- If the warranty Card is not completely filled and signed on the purchase of the product.

- In case you find a problem with the performance of the product. Please visit www.usha.com for the list of our Authorized Service Centre OR call our Toll Free no. 1800 1033 111 to get your complaints registered.

- The above warranty is applicable only in INDIA. Any disputes relating to the above shall be subject to the Jurisdiction of Delhi, India only.



The product is subject to change without notice.
Please keep this manual properly.

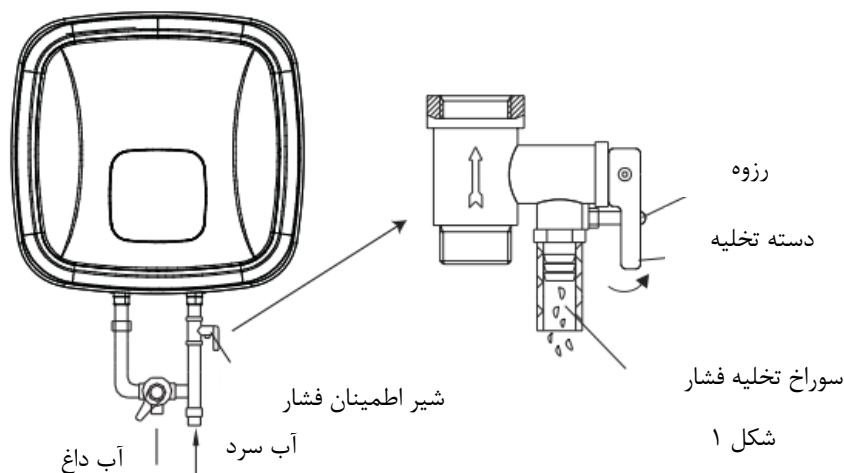
قبل از نصب این آبگرمکن، بررسی و تأیید کنید که اتصال به سوکت ارت‌دار به طور قابل اعتماد انجام شده است. در غیر این صورت، آبگرمکن برقی قابل نصب و استفاده نخواهد بود. از سه راهی برق استفاده نکنید. نصب و استفاده نادرست از این آبگرمکن برقی ممکن است منجر به جراحات جدی و از دست دادن املاک شود.

احتیاط‌های ویژه:

سوکت تغذیه باید به طور قابل اعتماد به زمین متصل شود. جریان نامی سوکت نباید کمتر از ۱۶ آمپر باشد. سوکت و پریز باید خشک نگه داشته شوند تا از نشتی برق جلوگیری شود. ارتفاع نصب سوکت تغذیه نباید کمتر از ۸.۱ متر باشد.

دیواری که آبگرمکن برقی در آن نصب می‌شود باید بتواند بار بیش از دو برابر آبگرمکن پر از آب را بدون اعوجاج و ترک تحمل کند. در غیر این صورت، اقدامات تقویت دیگری باید اتخاذ شود.

شیر اطمینان فشار متصل به آبگرمکن باید در ورودی آب سرد این آبگرمکن نصب شود (نگاه کنید به شکل ۱) و مطمئن شوید که در معرض دید نباشد. ممکن است آب از شیر اطمینان فشار خارج شود، بنابراین لوله خروجی باید در هوا به طور کامل باز باشد. شیر اطمینان فشار باید به طور منظم بررسی و تمیز شود تا مطمئن شوید که مسدود نخواهد شد.



شکل ۱

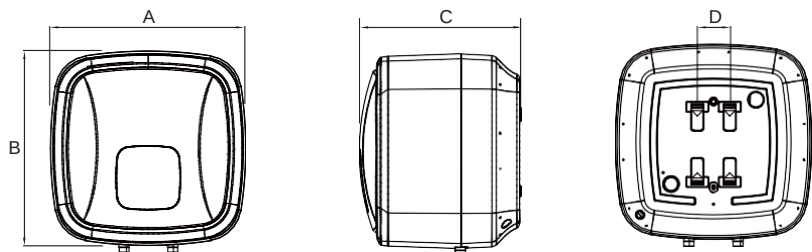
- هنگامی که برای اولین بار (یا اولین استفاده پس از تعمیر و نگهداری) از آبگرمکن استفاده می‌کنید، تا زمانی که آب کاملاً پر نشده باشد، نمی‌توان آبگرمکن را روشن کرد. هنگام پر کردن آب، حداقل یکی از شیرهای خروجی در خروجی آبگرمکن باید باز باشد تا هوا تخلیه شود. پس از پر شدن کامل آبگرمکن، این شیر را می‌توان بست.
- آبگرمکن برای استفاده توسط افرادی که دارای توانایی‌های جسمی، حسی یا ذهنی کاهش‌یافته هستند یا فاقد تجربه و دانش هستند، در نظر گرفته نشده است مگر اینکه تحت نظارت یا آموزش در مورد استفاده از دستگاه توسط فردی مسئول ایمنی آنها قرار گرفته باشند. کودکان باید تحت نظارت باشند تا اطمینان حاصل شود که با آبگرمکن بازی نمی‌کنند.
- هنگام گرم شدن، ممکن است قطرات آب از سوراخ خروج فشار شیر اطمینان فشار چکه کند. این یک پدیده طبیعی است. در صورت نشت مقدار زیادی آب، لطفاً با مرکز مراقبت مشتری برای تعمیر تماس بگیرید. این سوراخ خروج فشار نباید تحت هیچ شرایطی مسدود شود؛ در غیر این صورت، آبگرمکن ممکن است آسیب ببیند، حتی منجر به حوادث شود.
- لوله تخلیه متصل به سوراخ خروج فشار باید به سمت پایین شیب داشته باشد.
- از آنجایی که دمای آب داخل آبگرمکن می‌تواند به ۷۵ درجه سانتی‌گراد برسد، آب گرم نباید هنگام استفاده اولیه در معرض بدن انسان قرار گیرد. برای جلوگیری از سوختگی، دمای آب را به دمای مناسبی تنظیم کنید.
- در صورت آسیب به کابل برق انعطاف‌پذیر، باید کابل تغذیه ویژه ارائه شده توسط سازنده انتخاب و توسط پرسنل تعمیر حرفه‌ای جایگزین شود.
- در صورت آسیب به هر قطعه و اجزایی از این آبگرمکن برقی، لطفاً با مرکز مراقبت مشتری برای تعمیر تماس بگیرید.
- این دستگاه برای استفاده توسط افرادی که دارای توانایی‌های جسمی، حسی یا ذهنی کاهش‌یافته هستند یا فاقد تجربه و دانش هستند، در نظر گرفته نشده است مگر اینکه

تحت نظارت یا آموزش در مورد استفاده از دستگاه توسط فردی مسئول ایمنی آنها قرار گرفته باشند.

- کودکان باید تحت نظارت باشند تا اطمینان حاصل شود که با دستگاه بازی نمی کنند.
- حداکثر فشار آب ورودی ۰.۵ مگاپاسکال است؛ حداقل فشار آب ورودی ۰.۱ مگاپاسکال است، اگر این برای عملکرد صحیح دستگاه ضروری باشد.
- ممکن است آب از لوله تخلیه دستگاه اطمینان فشار چکه کند و این لوله باید به جو باز گذاشته شود؛ دستگاه اطمینان فشار باید به طور منظم کار کند تا رسوبات آهک را حذف کند و بررسی کند که مسدود نشده است.
- برای تخلیه آب داخل مخزن داخلی، می توان آن را از شیر اطمینان فشار تخلیه کرد. پیچ رزوه ای شیر اطمینان فشار را باز کنید و دسته تخلیه را به سمت بالا بلند کنید. (نگاه کنید به شکل ۱) یک لوله تخلیه متصل به دستگاه اطمینان فشار باید در یک جهت پیوسته رو به پایین و در یک محیط بدون یخبندان نصب شود.

اطلاعات فنی

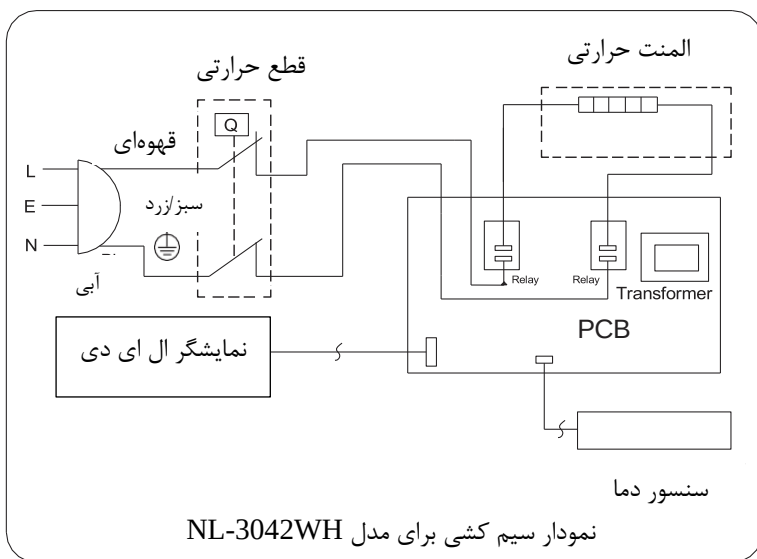
مدل	حجم (لیتر)	توان نامی (وات)	فرکانس نامی (هرتز)	ولتاژ نامی (ولت AC)	فشار نامی (مگا پاسکال)	حداکثر دمای آب (°C)	درجه ضد آب	کلاس حفاظت
NL-3041WH	۳۰	۲۵۰۰	۶۰/۵۰	۲۲۰- ۲۴۰	۰.۸	۷۵	IPX4	I
NL-3042WH	۳۰	۲۵۰۰	۶۰/۵۰	۲۲۰- ۲۴۰	۰.۸	۷۵	IPX4	I

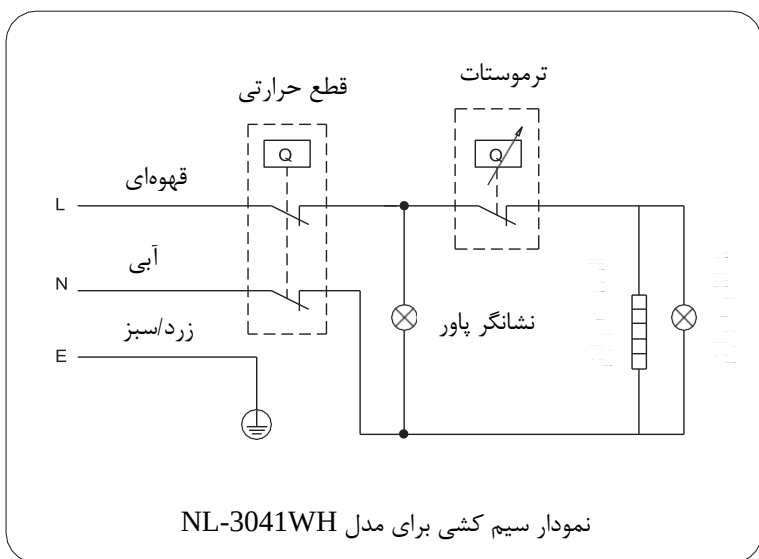


A	
B	
C	
D	

(توجه: تمام ابعاد بر حسب میلی متر می باشد)

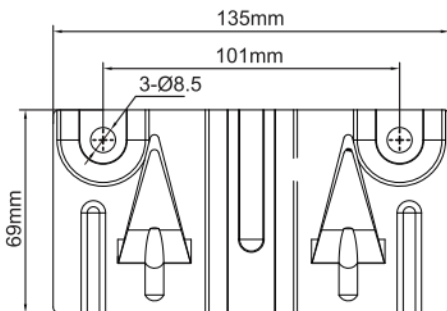
نمودار سیم کشی داخلی



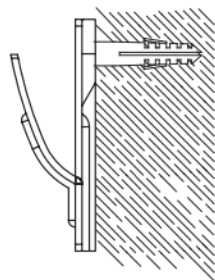


دستورالعمل نصب

۱. این آبگرمکن برقی باید روی یک دیوار محکم نصب شود. اگر استحکام دیوار نتواند باری به اندازه دو برابر وزن کل آبگرمکن پر از آب را تحمل کند، نصب یک پایه مخصوص ضروری است.
- در صورت وجود دیوار آجر توخالی، اطمینان حاصل کنید که آن را کاملاً با بتن پر کنید. پس از انتخاب مکان مناسب، براکت نصب را به یک دیوار محکم نصب کنید.
۲. روش‌های نصب: مطابق آنچه در شکل ۳ نشان داده شده است، نصب را انجام دهید. برای محکم کردن براکت (شکل ۲) در دیوار، از لنگرها و بست‌های همراه با محصول استفاده کنید.
۳. شکاف‌های پشت آبگرمکن را با برجستگی‌های روی براکت تراز کنید و آبگرمکن را روی براکت نصب کنید. سپس آبگرمکن را به آرامی به سمت پایین بلغزانید تا آبگرمکن قفل شود.

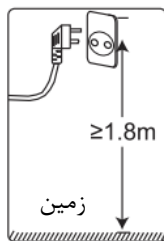
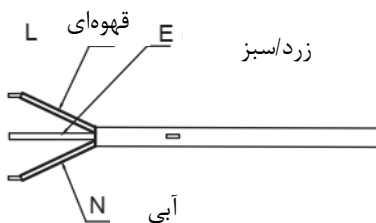


شکل ۲



شکل ۳

۴. سوکت تغذیه را در دیوار نصب کنید. سوکت تغذیه باید ۲۳۰ ولت باشد. توصیه می‌شود سوکت را در سمت راست بالای آبگرمکن قرار دهید. ارتفاع سوکت تا زمین نباید کمتر از ۱.۸ متر باشد (نگاه کنید به شکل ۴). در صورت وجود خطا در کابل برق، باید توسط سازندگان، نمایندگی‌ها یا افراد واجد شرایطی که قادر به انجام این کار هستند، جایگزین شود تا ایمنی تضمین شود.



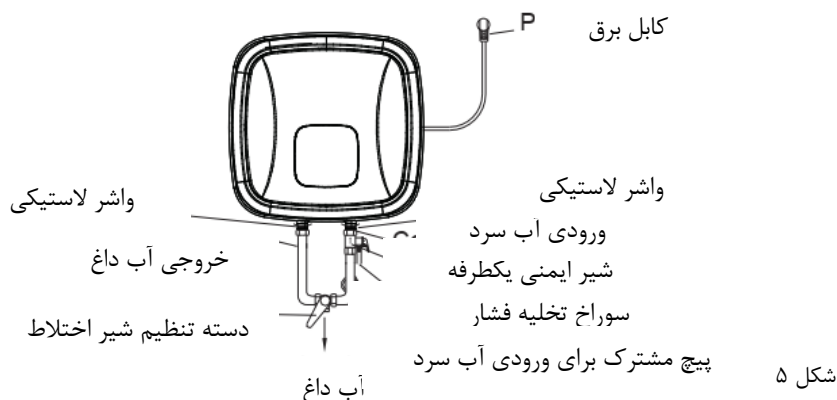
شکل ۴

۵. اگر حمام خیلی کوچک باشد، می‌توان آبگرمکن را در جای دیگری نصب کرد. با این حال، برای کاهش اتلاف حرارت لوله‌ها، موقعیت نصب آبگرمکن باید تا حد امکان نزدیک به محل باشد.

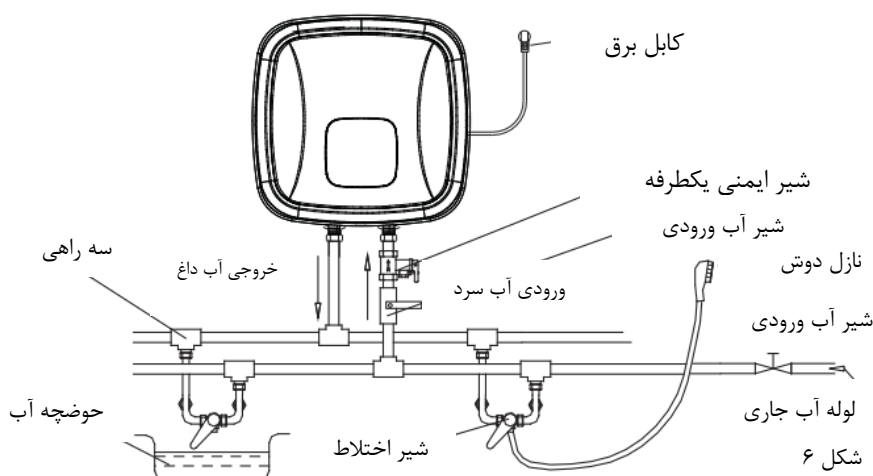
اتصال لوله‌ها

۱. ابعاد هر قسمت لوله $G1/2''$ است؛ فشار عظیم ورودی باید با واحد Pa استفاده شود؛ حداقل فشار ورودی باید با واحد Pa استفاده شود.
۲. اتصال شیر اطمینان فشار با آبگرمکن در ورودی آبگرمکن.

۳. برای جلوگیری از نشستی هنگام اتصال لوله‌ها، واشرهای لاستیکی مهر و موم شده ارائه شده با آبرمکن باید در انتهای رزوه‌ها اضافه شوند تا اتصالات ضد نشت را تضمین کنند (نگاه کنید به شکل ۵).



۴. اگر کاربران می‌خواهند یک سیستم تامین چند طرفه را ایجاد کنند، برای اتصال خطوط لوله به روش نشان داده شده در شکل ۶ مراجعه کنید.



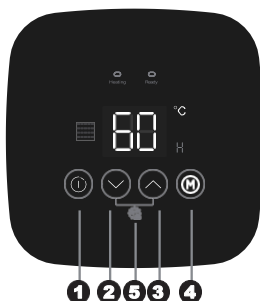
نکته: لطفاً مطمئن شوید که از لوازم جانبی ارائه شده توسط شرکت ما برای نصب این آبگرمکن برقی استفاده کنید. این آبگرمکن برقی را نمی‌توان تا زمانی که محکم و قابل اعتماد بودن آن تأیید نشده است، روی پایه آویزان کرد. در غیر این صورت، آبگرمکن برقی ممکن است از دیوار بیفتد و باعث آسیب به آبگرمکن و حتی حوادث جدی آسیب شود. هنگام تعیین مکان‌های سوراخ‌های پیچ، باید اطمینان حاصل شود که در سمت راست آبگرمکن برقی فاصله‌ای کمتر از ۰.۲ متر وجود دارد تا در صورت لزوم، تعمیر و نگهداری آبگرمکن راحت باشد.

دستورالعمل عملکردی

ابتدا، هر یک از شیرهای خروجی در خروجی آبگرمکن را باز کنید، سپس شیر ورودی را باز کنید. آبگرمکن با آب پر می‌شود. هنگامی که آب از لوله خروجی خارج می‌شود، این بدان معناست که آبگرمکن کاملاً با آب پر شده است و شیر خروجی را می‌توان بست. **نکته:** در طول عملیات عادی، شیر ورودی باید همیشه باز نگه داشته شود.

اگر نشانگر روشن شود، ترموستات به طور خودکار دما را کنترل می‌کند. هنگامی که دمای آب داخل آبگرمکن به دمای تنظیم شده رسید، به طور خودکار خاموش می‌شود، زمانی که دمای آب از نقطه تنظیم شده پایین‌تر بیاید، آبگرمکن به طور خودکار روشن می‌شود تا گرمایش را بازیابی کند.

محصول مدل NL-3042WH



۱. دکمه "ON/OFF"

این کلید به عنوان یک کلید عملیاتی روشن/خاموش عمل می‌کند. هنگام اتصال برق، صفحه نمایش برای ۲ ثانیه کاملاً روشن می‌شود. در صورت قطع برق، عملکرد حافظه، به حالت کاری قبل از قطع برق باز می‌گردد. در غیر این صورت، سیستم وارد حالت خاموش می‌شود.

هنگامی که در حالت روشن هستید، برای خاموش کردن سیستم، کلید "ON/OFF" را فشار دهید.

هنگامی که در حالت خاموش هستید، برای روشن کردن سیستم، کلید "ON/OFF" را فشار دهید. در این حالت، داده‌های حافظه قطع برق بازیابی می‌شوند و سیستم وارد حالت کاری مربوطه خواهد شد.

یادداشت: کلید "ON/OFF" بالاترین اولویت کلید در بین تمام کلیدهای سیستم است. یعنی اگر در تمام شرایط کار بدون خطا آن را فشار دهید، سیستم وارد حالت خاموش خواهد شد؛ هیچ محتوایی در حالت خاموش نمایش داده نمی‌شود. شماره نسخه نرم‌افزار پس از نمایش تمام صفحه به مدت ۲ ثانیه نمایش داده خواهد شد.

۲. دکمه "V"

(۱) برای تنظیم زمان رزرو با کلید "BOOK" همکاری کنید. عملیات‌های خاص در عملکرد تنظیم رزرو نشان داده شده است.

(۲) **تنظیم دما:** دما در محدوده ۷۵-۷۴-۷۳-...-(Tmin)-(Tmin+1) تنظیم می‌شود. با یک بار کلیک کردن کلید "V"، دمای تنظیم شده ۱ درجه سانتیگراد کاهش می‌یابد. فشار طولانی کلید "V" باعث می‌شود که دمای تنظیم شده با سرعت ۵ درجه سانتیگراد در ثانیه کاهش یابد. اگر هیچ کلیدی در عرض ۵ ثانیه فشار داده نشود، سیستم پارامترهای دمای تنظیم شده را ذخیره کرده و از حالت تنظیم دما خارج می‌شود.

۳. دکمه "A"

(۱) برای تنظیم زمان رزرو با کلید "BOOK" همکاری کنید. عملیات‌های خاص در عملکرد تنظیم رزرو نشان داده شده است.

(۲) **تنظیم دما:** دما در محدوده 75...-(Tmin+1)-(Tmin) تنظیم می‌شود. با یک بار کلیک کردن کلید "A"، دمای تنظیم شده ۱ درجه سانتیگراد افزایش می‌یابد. فشار طولانی کلید "A" باعث می‌شود که دمای تنظیم شده با سرعت ۵ درجه سانتیگراد در ثانیه افزایش یابد. اگر هیچ کلیدی در عرض ۵ ثانیه فشار داده نشود، سیستم پارامترهای دمای تنظیم شده را ذخیره کرده و از حالت تنظیم دما خارج می‌شود.

۴. دکمه "MODE"

حالت روشن: برای ورود به حالت رزرو، این کلید را فشار دهید. در این زمان، مجاز به تنظیم زمان رزرو از طریق کلید "A" یا "V" هستید. عملیات‌های خاص در معرفی عملکرد رزرو فهرست شده و در عین حال نشانگر مربوطه روشن می‌شود؛ این کلید را روی دستگاه به مدت ۳ ثانیه فشار طولانی دهید تا وارد حالت ECO شوید. در این زمان، دما روی ۵۵ درجه سانتیگراد تنظیم می‌شود. حالت خاموش: این کلید نامعتبر است.

۵. دکمه "حالت ضد باکتری"

حالت روشن: کلیدهای "A" "V" را به طور همزمان به مدت ۳ ثانیه فشار طولانی دهید، سپس صفحه دیجیتال وضعیت ضد باکتری را نمایش می‌دهد (دو رقم ۸ در یک چرخه دوار به صورت دینامیکی نمایش داده می‌شوند)؛ مجدداً کلیدهای "A" "V" را به طور همزمان به مدت ۳ ثانیه فشار طولانی دهید تا از حالت خارج شوید. هنگامی که دما به ۸۰ درجه سانتیگراد رسید، گرمایش باید متوقف شود و حالت ضد باکتری به مدت ۵ دقیقه حفظ شود تا نشان دهد که چرخه هنوز در نمایش دینامیکی است. پس از ۵ دقیقه، سیستم از حالت ضد باکتری خارج می‌شود و به حالت قبلی باز می‌گردد.

دستورالعمل‌ها:

۶. هنگام قرار گرفتن در وضعیت باکتری استاز، اگر سیستم به دلیل رسیدن به دمای گرمایش از حالت ضد باکتری خارج شود، سپس به حالت قبلی باز

می‌گردد. اگر با فشار طولانی کلید "MODE" از حالت ضد باکتری خارج شود، وارد وضعیت رزرو خواهد شد.

۷. هنگام قرار گرفتن در وضعیت باکتری استاز، دما قابل تنظیم نیست و ارقام دوگانه "۸" به طور همزمان به مدت ۵ ثانیه چشمک می‌زنند وقتی کاربر کلید "۸" یا "۷" را فشار می‌دهد، بدون خروج از فرآیند ضد باکتری.

۸. غیرممکن است که حالت ضد باکتری و حالت رزرو همزمان خارج شوند. به طور خاص، رزرو را می‌توان با فشار طولانی کلید "۸" یا "۷" لغو کرد و سیستم بر این اساس وارد حالت ضد باکتری می‌شود. همچنین می‌توان با فشار طولانی کلید "MODE" از حالت ضد باکتری خارج شد.

۹. اگر دما به ۸۰ درجه سانتیگراد رسیده است (خروج از حالت ضد باکتری)، کلیدهای "۸" و "۷" را به طور همزمان به مدت ۳ ثانیه فشار طولانی دهید، سپس ارقام دوگانه "۸" به مدت ۵ ثانیه چشمک می‌زنند و سیستم پس از ۵ ثانیه به حالت قبلی باز می‌گردد.

۱۰. حافظه قطع برق در حالت ضد باکتری. اگر پس از خاموش شدن برق، برق دوباره روشن شود، دستگاه تا پایان حالت ضد باکتری به حفظ حالت ضد باکتری ادامه می‌دهد.

چراغ LED قرمز "گرمایش" در طول گرم شدن روشن باقی می‌ماند.

چراغ LED سبز "آماده" هنگامی که دمای آب در پایان فاز گرمایش به تنظیمات کاربر برسد روشن می‌شود؛ در همین حال چراغ LED قرمز خاموش می‌شود.

● عملکرد گرمایش/حفظ گرما

سیستم می‌تواند حالت گرمایش/حفظ گرما را بررسی کند و بر اساس اختلاف بین دمای واقعی و دمای تنظیم، نشانگر مربوطه را روشن کند. اگر آبگرمکن در حالت گرمایش باشد،

نشانگر "گرمایش" روشن می شود (قرمز)؛ نشانگر "آماده" در حالت حفظ گرما روشن می شود (سبز).

آبگرمکن پس از شروع یا تنظیم مجدد دمای تنظیم، می تواند مستقیماً به دمای تنظیم شده گرم شود. هنگامی که دمای تنظیم شده به دست آمد، گرمایش متوقف می شود و وارد حالت حفظ گرما می شود. اگر اختلاف بین دمای واقعی و دمای تنظیم شده بیشتر از اختلاف بازگشت دما باشد، آب دوباره گرم می شود.

● عملکرد رزرو

هنگامی که در حالت روشن هستید، کلید "MODE" را به مدت ۳ ثانیه فشار دهید، سپس نشانگر رزرو روشن می شود. سیستم وارد حالت تنظیم زمان رزرو می شود و لوله دیجیتال سوسو می زند. در این لحظه، کاربر می تواند زمان رزرو را با فشار دادن کلید "۸" یا "۷" تنظیم کند.

یادداشت ها:

۱. رزرو تأخیر نمی تواند دقیقه زمان رزرو را تنظیم کند.
۲. در فرآیند تنظیم زمان رزرو، زمان رزرو باید سوسو بزند. در دوره سوسو زدن:
 - اگر هیچ کلیدی در مدت ۵ ثانیه فشار داده نشود، حالت رزرو تأیید می شود.
 - برای تأیید فوری حالت رزرو، کلید "MODE" را به مدت ۳ ثانیه فشار دهید.
۳. دمای تنظیم شده را می توان در زیر حالت رزرو تنظیم کرد.
۴. رزرو برای یک بار به طور مکرر معتبر است.
۵. نشانگر رزرو در کل فرآیند رزرو همیشه روشن است.
۶. پس از تکمیل تنظیم رزرو، سیستم یک ساعت پیش گرم می شود. به عنوان مثال، اگر کاربر ۶ ساعت بعد از استفاده از آب رزرو کند، سیستم بلافاصله پس از ۵

ساعت از زمان فعلی شروع به گرم شدن می‌کند. چنین رزروی همچنین در همان زمان فردا (۲۴ ساعت بعد) و موارد مشابه انجام می‌شود. این فرآیند برای مدت طولانی معتبر است.

۷. هنگامی که گرمایش رزرو به دمای تنظیم شده برسد، سیستم وارد حالت حفظ گرما می‌شود، اگر دما ۵ درجه سانتیگراد کاهش یابد، دوباره وارد حالت گرمایش می‌شود.

۸. قطع برق بر رزرو تأثیر نمی‌گذارد و این محصول دارای عملکرد حافظه ساعت است.

۹. فشار دادن سایر کلیدها (به جز کلید "روشن/خاموش") در فرآیند گرمایش رزرو معتبر است.

۱۰. اگر دمای تنظیم شده در مدت زمان گرمایش رزرو به دست نیامده باشد، گرمایش به مدت ۳۰ دقیقه تمدید می‌شود و سیستم پس از ۳۰ دقیقه وارد حالت نگهداری می‌شود. اگر گرمایش رزرو تکمیل شود (به دمای تنظیم شده برسد)، سیستم مستقیماً وارد حالت حفظ گرما می‌شود بدون اینکه از حالت رزرو خارج شود (با هدف تضمین حافظه دقیق رزرو در هنگام قطع برق).

سیستم در حالت خاموش یا بعد از راه اندازی مجدد از رزرو خارج می‌شود. منبع تغذیه ماژول ساعت دارای عملکرد شارژ خودکار است. یک بار شارژ می‌تواند زمان قطع برق را برای حدود ۵ روز حفظ کند. در صورت تجاوز از آن دوره، دقت زمان رزرو قابل تضمین نیست.

● عملکرد حافظه قطع برق

این سیستم دارای عملکرد حافظه قطع برق بوده و می‌تواند شرایط کاری، دمای تنظیم و اطلاعات مربوطه قبل از قطع برق را به خاطر بسپارد. سیستم پس از شارژ مجدد برق می‌تواند به طور خودکار به شرایط کاری قبل از قطع برق بازگردد.

● عملکرد محافظت در برابر یخ زدگی

هنگامی که در حالت غیر گرمایش باشد، اگر دمای آب در آبگرمکن کمتر یا مساوی ۶ درجه سانتیگراد باشد، برای انجام گرمایش به لوله گرمایش مربوطه وصل شود؛ آبگرمکن می‌تواند با رسیدن دما به ۱۰ درجه سانتیگراد گرمایش را متوقف کند (گرمایش نمایش داده نمی‌شود، یعنی گرمایش پنهان).

نکته: دمای نمایش داده شده در LED به دمای آب قسمت مرکزی مخزن اشاره دارد. دمای آب خروجی ممکن است بالاتر از دمای نمایش داده شده باشد. آب گرم آبگرمکن ممکن است باعث جوش شود، لطفاً قبل از استفاده دمای آب گرم را تست کنید.

۱. برای افزایش یا کاهش دمای تنظیم، طبق علامت روی دسته، دسته را بچرخانید.

۲. چراغ LED قرمز "قدرت" و چراغ LED سبز "گرمایش" در حالی که سیستم برق دارد روشن می‌ماند. چراغ LED سبز زمانی خاموش می‌شود که دمای آب به تنظیم کاربر برسد، در پایان مرحله گرمایش.

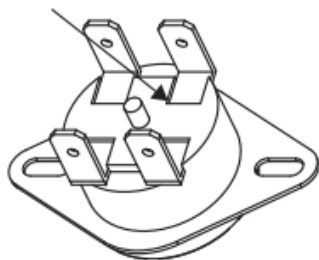
۳. آبگرمکن مجهز به یک کلید حرارتی است که در صورت بیش از حد گرم شدن آب یا عدم وجود آن در آبگرمکن، منبع تغذیه عنصر گرمایش را قطع می‌کند. اگر آبگرمکن به شبکه برق متصل است، اما آب گرم نمی‌شود و نشانگر روشن نمی‌شود، پس کلید حرارتی خاموش شده است یا روشن نشده است. برای بازگرداندن آبگرمکن به حالت کار، لازم است:

۴. آبگرمکن را از برق جدا کنید، صفحه پوشش جانبی/پایین را بردارید.

۵. دکمه واقع در مرکز کلید حرارتی را فشار دهید، شکل ۸ را ببینید.

۶. اگر دکمه فشار داده نشده است و هیچ کلیک وجود ندارد، باید منتظر بمانید تا کلید حرارتی تا دمای اولیه خنک شود.

دکمه راه اندازی مجدد دستی



شکل ۸

آلارم و خودآزمایی خطا

هنگام خرابی خشک، خطای بیش از حد دما، باز بودن سنسور یا خطای اتصال کوتاه، صفحه نمایش روی نمایشگر لوله دیجیتال E2، E3، E4 و سایر چراغ‌های لوله دیجیتال نمایش داده می‌شود، اگر زنگ همراه با شش بوق کوتاه باشد، سپس تمام رله‌ها باز می‌شوند، کلیدها کار نمی‌کنند، خطا برطرف می‌شود و دوباره برق می‌گردد، آگر ممکن خاموش می‌شود تا بهبود یابد. در حالت برق‌دار، سیستم به‌طور خودکار خودآزمایی می‌کند، در صورت خرابی، کد خطای مربوطه را نمایش می‌دهد و سیستم کار نمی‌کند (یعنی آگر ممکن نمی‌تواند شروع شود).

بررسی خطای خشک: هنگامی که سیستم افزایش شیب دمای داخلی را کمتر از ۱۵ درجه سانتی‌گراد بر دقیقه یا بیشتر از ۸ درجه سانتی‌گراد بر ۳۰ ثانیه تشخیص دهد و دما از ۵۰ °C تجاوز کند، صفحه نمایش کد خطای "E2" را چشمک می‌زند.

تعیین خطای بیش از حد دما: هنگامی که دمای سنسور دمای داخلی از ۹۰ درجه تجاوز کند، تشخیص داده می‌شود که بیش از حد دما است، صفحه نمایش کد خطای "E3" را چشمک می‌زند.

تعیین خطای سنسور: مدار باز سنسور، زنگ اتصال کوتاه، صفحه نمایش کد خطای "E4" را چشمک می‌زند.

کد خطا برای استفاده تکنسین سرویس

E2: خاکستر خشک --- آب را دوباره پر کنید و دوباره گرم کنید. E3: گرم شدن بیش از حد --
- سیستم گرمایش را بررسی کنید یا آن را تعویض کنید. E4: خطای سنسور --- سنسور را
بررسی کنید یا آن را تعویض کنید.

نگهداری و تمیز کردن:

۱. برای بهره‌مندی از بالاترین استانداردهای خدمات و اطمینان از معتبر بودن ضمانت خود، همیشه با نمایندگی تأیید شده NEW LAND تماس بگیرید.
۲. همیشه شیر کنترل ورودی را باز نگه دارید.
۳. هرگز آبگرمکن را بدون آب در آبگرمکن روشن نکنید. این به عنصر گرمایش آسیب می‌رساند.
۴. حداقل یک بار در سال وضعیت لوله انعطاف پذیر فلزی را بررسی کنید. در صورت آسیب، با لوله‌های جدید جایگزین کنید.
۵. سلامت وضعیت کابل برق بررسی کنید. در صورت آسیب، آن را با یک کابل برق معتبر جایگزین کنید.

عیب یابی

هشدار: افراد غیر حرفه‌ای مجاز به جدا کردن کلید حرارتی برای تنظیم مجدد نیستند. لطفاً با مرکز خدمات تماس بگیرید تا از خدمات تعمیر و نگهداری استفاده کنید. در غیر این صورت، NEW LAND هیچ مسئولیتی یا مسئولیتی در صورت وقوع هر گونه حادثه با کیفیت به این دلیل نخواهد داشت.

خرابی‌ها	دلایل	راهکار
چراغ نشانگر گرم‌کن روشن نمی‌شود.	خرابی کنترل‌کننده دما.	با افراد متخصص جهت تعمیر تماس بگیرید.
آبی از خروجی آب گرم خارج نمی‌شود.	۱. قطع شدن آب ورودی. ۲. فشار هیدرولیکی بسیار پایین است. ۳. شیر ورودی آب باز نیست.	۱. منتظر بازگشت آب ورودی بمانید. ۲. پس از افزایش فشار هیدرولیکی مجدداً از آبگرم‌کن استفاده کنید. ۳. شیر ورودی آب را باز کنید.
دمای آب بسیار بالا است.	خرابی سیستم کنترل دما.	با افراد متخصص جهت تعمیر تماس بگیرید.
نشت آب.	مشکل در آب‌بندی اتصالات لوله‌ها.	اتصالات را آب‌بندی کنید.

نکته: قطعات نشان داده شده در این دفترچه صرفاً نمایشی هستند، قطعات ارائه شده با محصول ممکن است با تصاویر متفاوت باشد. این محصول فقط برای مصارف خانگی در نظر گرفته شده است. مشخصات ممکن است بدون اطلاع قبلی تغییر کنند.

شرایط گارانتی

آبگرم‌کن ذخیره آب NEW LAND دارای گارانتی ۲ سال (۲۴ ماه) برای تمام دستگاه‌های ایمنی، ۳ سال برای عنصر گرمایش و ۸ سال برای مخزن است. همانطور که در زیر ذکر شد:

گارانتی فقط برای مدت مشخص شده در بالا معتبر خواهد بود، صرف نظر از اینکه آیا محصول مذکور به هر دلیلی استفاده شده است یا خیر و یا اینکه محصول از یک مکان به مکان دیگر منتقل شده است. لطفاً توجه داشته باشید که محصول باید برای تعمیر / تعویض در دوره گارانتی، بر اساس هزینه حمل و نقل به مرکز خدمات مجاز بازگردانده شود.

دوره گارانتی مشخص شده در بالا شامل زمان صرف شده برای تعمیر، تعویض، زمان حمل و نقل، خرابی‌ها و غیره است. NEW LAND حق دارد هر قطعه یا اجزایی را که در صورت مشاهده نقص در دوره گارانتی جایگزین شده است، به اختیار خود حفظ کند.

گارانتی مندرج در این ضمانت نامه به جای شرایط و ضمانت های ضمنی تحت قانون است و محدود به تعمیر / جایگزینی قطعات معیوب است و هیچگونه مسئولیت، خسارت یا زیان ناشی از چنین نقصی را پوشش نمی دهد. علاوه بر این، در هیچ موردی نباید بازپرداخت وجه یا کل محصول برگردانده شود.

قطعات محصولی که تحت شرایط این گارانتی تعمیر یا تعویض می شوند، فقط برای مدت باقی مانده از دوره گارانتی اولیه گارانتی دارند.

روکش سطح، قطعات پلاستیکی/شیشه‌ای، قطعات باکلیت، قطعات لاستیکی/نایلونی و سایش و پارگی معمولی قطعات تحت پوشش این ضمانتی قرار نمی‌گیرد تمام چنین قطعاتی بر اساس هزینه + مالیات تعمیر/تعویض می‌شوند.

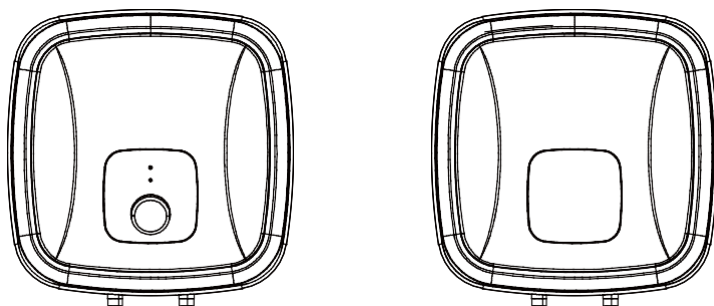
این شرکت اختیار کامل را برای تأثیر تعمیرات یا جایگزینی قطعات در محل نصب یا در هر مرکز خدمات مجاز دارد.

از مشتری درخواست می‌شود برای تأیید لازم، فاکتور اصلی را نگهداری کند و در صورت نیاز آن را ارائه دهد.

گارانتی در موارد زیر باطل می شود:

- اگر محصول مطابق دستورالعمل‌های موجود در دفترچه راهنمای کاربر ارائه شده با محصول استفاده نشود.
- اگر هرگونه تعمیر توسط شخصی غیر از مراکز خدمات مجاز انجام شود.
- اگر هر گونه آسیبی ناشی از تصادف، سوء مدیریت، دستکاری نصب، مدار الکتریکی نامناسب خارج از محصول یا به دلیل منبع تغذیه نادرست غیر از ۲۳۰ ولت AC، ۵۰ هرتز مورد نیاز باشد.

- اگر شماره سریال محصول یا هر بخشی از آن حذف، مخدوش، آسیب دیده، تغییر یافته، پاک شده یا دستکاری شده باشد یا به هر دلیلی برداشته شود.
- اگر محصول برای مقاصد تجاری استفاده شود.
- اگر کارت گارانتی در زمان خرید محصول به طور کامل پر نشده و امضا نشده باشد.



شکل بالا فقط برای مرجع است. لطفاً ظاهر واقعی دستگاه را استاندارد در نظر بگیرید.

مدل: NL-3041WH
NL-3042WH

دفترچه راهنما

لطفاً قبل از نصب و روشن کردن آبگرم‌کن، این دستورالعمل را به دقت بخوانید.