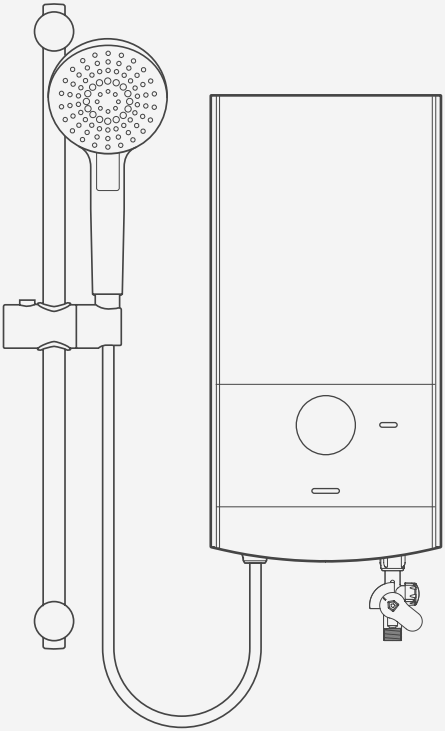
ARISTON

The home of sustainable comfort



AURES TOP

EN INSTANTANEOUS ELECTRIC WATER HEATER

VI MÁY NƯỚC NÓNG ĐIỆN TỨC THỜI

PH ELEKTRONIKONG SAGLIT NA PAMPAINIT NG TUBIG

TH เครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าทันที

MM လက်ငင်းလျှပ်စစ်ရေပူရေပူ

ID PEMANAS AIR LISTRIK INSTAN

ASSEMBLY AND OPERATION INSTRUCTIONS

GENERAL SAFETY INSTRUCTION

1. This manual is an integral part of the product. Keep it with in a safe place, and hand it on to thenext user/owner in case of change of property.
2. Read the instructions and warnings in this manual carefully, they contain important information regarding safe installation, use and maintenance.
3. The appliance must be installed and commissioned by a qualified technician in accordance with local legislation and health and safety regulations. All power circuits must be shut off be-fore you open the terminal block.
4. **DO NOT** use the appliance for anything other than its specified use. The manufacturer is notliable for damage resulting from improper or incorrect use or failure to observe the instructionsgiven in this manual.
5. Incorrect installation can result in damage to property and injury to persons and animals; themanufacturer is not liable for the consequences.
6. **DO NOT** leave the packaging materials (staples, plastic bags, expanded polystyrene, etc.) with- in the reach of children - they can cause serious injury.
7. **the appliance is not to be used 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.**
8. **children being supervised not to play with the appliance.**
9. **If the electrical power cable is damaged Must be replaced by the manufacturer or service representative or someone with similar qualifications. To avoid dangerous risks.**
10. **Electrical appliances must be disconnected from the mains power supply before cleaning or maintenance.**
11. Any repairs, maintenance, plumbing and electrical connection must be done by a competentperson using original spare parts only. Failure to observe the above instructions can compromisethe safety of the appliance and relieves the manufacturer of any liability for the consequences.
12. The hot water temperature is regulated by a thermostat which also acts as a safety device toprevent dangerous overheating.
13. The electrical hookup must be done as indicated in this manual.
14. If the appliance is equipped with a power cable, the latter may only be replaced by an authorized service center or professional technician.
15. Make sure to drain the appliance when it is out of service or in an area subject to subzero temperatures.
16. Do not leave flammable materials in contact with or in the vicinity of the appliance.
17. **DO NOT** touch the appliance when barefoot or if any part of your body is wet
18. Before using the device and after routine maintenance, we recommend flushing the unit toremove any debris.
19. Do not place anything under the water heater which may be damaged by a leak.
20. If any of the follow conditions occur, immediately switch off the mains and contact to Aristonservice agent for repair. Never attempt to repair the unit yourself.
    - ELCB and Heater lamps do not light up.
    - The Heater begins to make an odd noise, smell or smoke.
    - Water temperature cannot be controlled.
    - The heater shower signs of a distinct change in performance.
    - If found water leakage from inside.
21. During lighting/thunder, switch off the electric supply to protect the shower unit against possible damage.
22. The earth continuity conductor of the electrical installation must be effectively connected to all exposed metal parts of the appliance and services in the room, which the heater is to be installedto conform to local regulations and ensure proper earthing/grounding for ELCB to be effective.
23. Product Aures must be installed only with hose and showerhead provided in box, and performance are guaranteed only in this condition.
24. Must be have device for disconnection the circuit from the supply mains incorporated in the fixed wiring in accordance with the wiring rules. The circuit must be disconnected. Separate contacts in all-poles electrical for providing full disconnection (at least 3 mm). Under overvoltage category III conditions.

GENERAL SAFETY STANDARDS

Symbol	Meaning
⚠	Failure to observe this warning can result in injury, which may even be fatal in certain circumstances
△	Failure to observe this warning can result in damage or injury, even to property; plants and animals
❗	.Observe the product's general and specific safety instructions

.Ref	Warning	Risk	Symbol
.1	Do not open the appliance or remove from its installation	Electrocution hazard due to the presence of live electricalequipment. Personal injury -overheated burns caused by components and wounds caused by sharp edges	⚠
.2	Do not start or stop the appliance by inserting/ pulling the power plug	Electrocution hazard due to damage to the power cord its plug or the socket	⚠
.3	Do not damage the power cable	Electrocution hazard due to bare live wires	⚠
.4	Do not leave objects on the appliance	Personal injury due to objects falling off the appliance asa result of vibration	⚠
		Damage to the appliance or other property due to objects falling off the appliance as a result of vibration	△
.5	Do not climb onto the appliance	Personal injury due to falling off the appliance	⚠
		Damage to the appliance or other property due to theappliance itself detaching from its mounting	△
.6	Do not clean the appliance without having first .isolated the electrical power supply to the unit	Electrocution hazard due to the presence of live electricalequipment	⚠
.7	Install the appliance to a solid wall which is not subject to vibration	Danger of the appliance falling off the wall due tostructural collapse	⚠
.8	Make the electrical connection with cables of adequate cross-section	Danger of fire due to overheating of undersized electricalwires	⚠
.9	Restore all safety and control functions after working on the appliance and check that theyare operational before returning it to service	Damage or blocking of the appliance due to impropercontrol	⚠
.10	Drain all components containing hot water, using the bleed cocks, before handling them	Danger of burns	⚠
.11	Descale the system as given in the products "safety sheet"; when doing so, ventilate the room, wear safety clothing, make sure not to mix products, and protect the appliance itself and any adjacent objects	Personal injury due lo contact of the skin and eyes withadd, inhalation or ingestion of noxious chemicals	⚠
		Damage to the appliance and adjacent objects due tocorrosion by acid	△
.12	Do not use insecticides, solvents or aggressive detergents to clean the appliance	Damage to plastic and painted parts and assemblies	△

TECHNICAL CHARACTERISTICS

For the technical specifications, refer to the nameplate (located on the right side of the water heater).

PRODUCT INFORMATION							
MODEL	**AURES TOP 4.5P**	**AURES TOP 3.5 CU**	**AURES TOP 4.5 CU**	**AURES TOP 3,3 SB**	**AURES TOP 3,5**	**AURES TOP 4,5**	**AURES TOP 2,4**
Power (kW)	4,5	3,5	4,5	3,3	3,5	4,5	2,4
Voltage (V)	220	220	220	230	220	220	220
Phases	Mono						
Installation	Single point						
Construction	Open outlet						
Frequency (Hz)	50	50	50	50	50/60	50/60	50
Electric current (A)	20,5	15,9	20,5	14,3	15,9	20,5	10,9
Water Protection	IP25						
Pipe Connection	1/2" BSP						
Min water pressure (kPa)	5	10	10	15	10	10	10
Max water pressure (kPa)	380	500	500	380	500	500	500
Heater Tank	Plastic	Copper	Copper	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
Sliding bar (mm)	450	500	500	500	450	450	450
Weight (kg)	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8
Dimensions (mm)	416 x 200 x 81,5						

INSTALLATION

Caution before installation

1. This heater must be permanently connected to the direct main current supply. The use of a plug and socket is not recommended.
2. For the correct size of wire conductor corresponding to different electrical loading, please refer to table1.
3. This heater operates at a minimum and maximum water pressure as per table of Technical Characteristics
4. This heater will not function if there is insufficient water flow to trigger the flow switch.
5. The built-in ELCB will automatically cut off the power supply in case there is a current leakage above 15mA.
6. The thermostat will automatically cut off the power supply if it has sensed an abnormal rise in showering water temperature. Only qualified technicians are allowed to reset the thermal cut-out built inside the appliance.
7. To avoid accidentally scalding, user is advised to operate the heater at least a min inlet water flow of 2 l/min.

WARNING: This appliance is not to be used for a portable water supply.

Install the appliance

1. Select a suitable position in the bathroom.
2. Remove the screw A-(fig. 3) at the bottom of the unit and lift up the front.
3. Mark screw points of the heater base on the wall. The heater position should be 1.5 m from the bathroom floor.

4. Mark the screws points of the slider rail set beside the heater. It is recommended the top of the portion is in same level with the top of the heater.
5. Use 6 mm diameter drill and make the wall plug holes for heater and shower accessory to 35 mm depth.
6. Insert the wall plugs and mount the heater firmly in position with the screws provided.
7. To mount shower accessory, remove the terminal cover from the mounting terminal and screw the mounting to position. Close the cover. Insert the shower holder into the slider rail. Mount the slider rail to the mounting terminal and screw the second mounting to position. Close the cover.

Water connection

THE WATER INLET AND OUTLET MUST BE INSTALLED CORRECTLY. DURING WATER CONNECTION AND DISCONNECTION, INLET PIPE MUST BE ALWAYS KEPT BLOCKED IN THE CORRECT POSITION WITH PROPER TOOL TO AVOID UNDESIRED ROTATION; OTHERWISE THE HEATER CAN NOT FUNCTION. USE ONLY THREAD OR SEALING TAPE.

1. Connect the product water supply valve to the water inlet with rubber washer. Use correct tools to tighten and be careful not to break the plastic nut.
2. Mandatory to connect the incoming water piping end to the product water supply valve (1/2" BSP).
3. Connect the soft hose and shower head to the outlet of the heater; be sure to put in the rubber washer.
4. Hook the shower head to the shower hanger and adjust to your ideal position.
5. The water inlet of this appliance shall not be connected to inlet water obtained from any other water heating system.

IMPORTANT: THE "WATER OUTLET" MUST BE FITTED TO SOFT HOSE AND SHOWER HAND SET PROVIDED ONLY TO GUARANTEE PROPER PERFORMANCE.
NO CONTROL VALVE OR FITTING CAN BE MOUNTED TO THE WATER OUTLET.

Testing connection

In the condition of without power supply, turn on the water mains to drain out all plumbing dirt and to fill up the heater tank. Check for any water leakage.

IMPORTANT: THIS STEP WILL PREVENT DAMAGE TO THE HEATING ELEMENT.

Electrical connection (warning)

- **This appliance must be EARTHED. Improper grounding could cause electrical shock. Additional electric switch should be far away from the water heater (out of reach of shower spray).**
- **Remember to switch off at mains before carrying out any electrical work.**

1. Use double coated flexible cable having nominal cross-sectional area which could be seen in table 1.
2. Lead the power cable from the circuit breaker to "ON/OFF" double bipolar switch (which having a contact opening at least 3mm in all poles) outside the bathroom, then lead a cable connected to terminal block inside the unit (Fig.4).
3. Make a hole in the rubber gasket (Fig. 4A) just enough to make cable pass through and put the gasket in the correct position;
4. Insert the cable through channel 'A' (Fig 4) for side entry, after breaking plastic wall and clean burrs 'B' (Fig. 4) .
5. Connect the cable to terminal block and fully tighten them as follow.
   BROWN or RED for LIVE (L)
   BLUE or BLACK for NEUTRAL(N)
   GREEN or GREEN/YEOLLOW for EARTH(E)

6. Make sure the wiring connection is tight, then close the front cover.
7. Fix back the screw A.

OPERATING INSTRUCTIONS
TO TAKE THE SHOWER FOR THE USER (see fig.2)

IMPORTANT!
THE HEATER TANK MUST BE FILLED UP WITH WATER BEFORE TURN ON THE ELECTRIC SUPPLY THIS IS TO PREVENT ANY DRY BURNT DAMAGE TO THE HEATING ELEMENT.
SHOULD TURN OFF THE HEATER BEFORE TURN OFF THE PRODUCT WATER SUPPLY VALVE.

STARTING

1. Turn on the product water supply valve.
2. Switch on the electric supply on the main switch out of the shower:
   a. It enables the SAFETY CHECK technology to run a system scan of the product for 4 sec. and the SAFETY CHECK led will blink:
      i. If everything is running smoothly and safely the SAFETYCHECK and ELCB led will be steady.
      ii. If the SAFETY CHECK led continues to blink, it is because SAFETY CHECK technology has detected some failure and the user has to switch off the main supply and contact the service agent for repair.
3. Turn on the product water supply valve on the product to clockwise until the water flow through the hand shower;
4. Push ⏻ button to switch on the display and start to heat the water. The water setting temperature and and HEATING icon ≋ will appear on display and hot water will start flowing from the shower head;
5. Adjust the shower condition setting by:
   a. Press the ∧ (plus) button to increase the temperature or push ∨ (minus) button to decrease the temperature.
   b. Turn the product water supply valve in clockwise to increase the water flow decreasing the outlet water temperature or turn it in anticlockwise to decrease water flow increasing the outlet water temperature
   c. In rare case if inlet water is too cold, both options can be not enough to reach the desired shower conditions.
6. Temperature setting:
   a. Press the ∧ or ∨ buttons the user gradually sets the Temperature to find the desired shower condition and on the display he reads the temperature is going to set.
      i. Pushing ∧ the temperature gradually increases, 45°C is the max setting temperature, the hottest outlet water;
      ii. Pushing ∨ the temperature gradually decreases, 32°C is the lower setting temperature. By mode button, the user can set to take the shower at inlet temperature
      iii. In case some external factors (i.e. Inlet temperature, Inlet water flow, electricity fluctuation) change, the product will modulate the power so that outlet temperature will remain constant at setting temperature, guaranteeing the highest and stable comfort.
7. Select the preferred shower jet thanks to spray jet lever on the showerhead;
8. The height and the direction of the shower head are adjustable. Depress the release button and

slide the shower holder to the desired position. Move the hand shower to the desired angle. A ratchet mechanism in the shower holder;

9. Press the ⏻ button and turn off the product water supply valve before to get out of the shower;

PUMP FUNCTIONING (only for pump version models)

The pump is always on in the pump product version. The pump starts to work when the user switches on the product and turns on the water supply valve.

DISPLAY

On the display, the user reads the following info:

- Temperature setting when the product is working properly;
- Co = Cold shower when the user gets "cold shower profile" (see. Programming shower profile setting chapter);
- Error codes if there is some failure, below error code list for a quick diagnostic:
  a. E1 = Current leakage error
  b. E2 = NTC error
  c. E3 = ELCB Hardware error
  d. E7 = Frequency error
  e. Together with Error code, Maintenance icon appears on the display every time the product detects some failure

Anyway every time error code appears on the display, contact the service agent for repair. NEVER try to repair the unit by yourself.

PROGRAMMING SHOWER PROFILE SETTING

Pressing **MODE** button the shower programming profile will be activated. Programming profile function allows to the user to memorize up to 3 shower temperature profile:

1. Shower profile 1

a. Firstly, press MODE button to start to operate the Programming Shower Profile and the shower icon P1 will appear, temperature digits blink.
b. Pressing or the user changes its desired shower temperature setting.
c. Set the desired temperature, the temperature digits will blink for 3 sec. then it becomes fixed and memorizing the temperature shower profile P1.

Every time the user will set P1 shower profile, he will take shower at the last P1 setting temperature.

2. Shower profile 2

a. From Shower profile P1 setting, pressing again MODE button the user will go to set Shower Profile 2, The shower icon P1 disappears, the shower icon P2 will appear and temperature digits blink.
b. Repeat the same actions (b, c) above illustrated on shower profile 1.

3. Shower profile 3

a. From Shower profile P2 setting, pressing again MODE button the user will go to set Shower Profile 3, the shower icon P2 disappears, the shower icon P3 will appear and temperature digits blink
b. Repeat the same actions (b, c) above illustrated on shower profile 1.

4. Shower profile cold shower

a. From Shower profile P3 setting, pressing again MODE button the user will go to set Shower cold shower, the shower icon P3 disappears, P0 will appear on temperature digits. The user will take the shower at inlet temperature (Show pict)
b. Pressing again "MODE" button the user exits from Programming Shower Profile function coming back to manual temperature setting

ECO FUNCTION SETTING

Pressing **ECO** button, ECO function will be activated. The product will start to work on energy saving mode decreasing the user household cost for taking shower guaranteeing the same and stable shower comfort.

a. Firstly, press **ECO** button to start to operate ECO function and the Eco icon will appear on the display
b. Pressing or the user is able to set its desired temperature from 32°C to 42°C
c. Pressing again **ECO** button the user exits from ECO function coming back to manual temperature setting.

ELCB TEST (for ELCB models)

The built-in ELCB function will self-check every time before working, when the user turns "on" the electricity on the main switch out of the shower and the ELCB led will light up. It is recommended test at least once a month the correct ELCB functioning. After turn on the electricity and water supply:

1. Press the **TEST** button;
2. **ELCB led** and SAFETY CHECK led will go off;
3. Press the **RESET** button to resume back the power supply.

If the ELCB led blinks and SAFETY CHECK led blinks or ELCB led does not light up and SAFETY CHECK blinks when the user presses the RESET button, the user has to switches off the main supply and contact the service agent for repair. NEVER try to repair the unit by yourself.

Cleaning precaution

Do not use thinner, alcohol, petrol or any other organic solution to clean the set, use only a damp cloth with mild detergent.
The shower head must be descaled regularly.

CLEANING THE FILTER REGULARLY

There are two filters located at the water supply valve, one is mesh filter (installed at the incoming water supply); the other one is the built-in filter as shown in fig.5.
Clean the two filters regularly to prevent blockage. Remove the built-in filter by turning it anti clockwise as shown in fig.5 B1. Take out the filter and flush it with water to remove any trapped sediments, as shown in fig.5 B2 - B3.
Note: the specification, actual product's cosmetic design and accessories parts shown are correct at the time of printing and may be subjected to change without prior notice.

Others

This innovative adjustable shower head has 5 and 3 different spray actions for constant temperature and non-constant temperature models, respectively.

Troubleshooting

PROBLEM	SCREEN DISPLAY	ELCB LAMP	HEATING LAMP	CHECKING ACTIONS
Cold Water no temperature increase	OFF	OFF	OFF	1. Ensure power supplier availability, by checking house power supply voltage;.
	ON	ON	OFF	1. Ensure water flow rate is big enough (over 1,2L/min); 2. Ensure the water heater is turned ON, by rby pressing ON/OFF button; 3. Ensure product is not in cold water model; 4. Ensure water pipe connection (inlet on right, outlet on left). fig 5
	ON	ON	ON	Ensure water flow rate is not too big (over 6L/min), by reducing the flow rate through water supply valve;
	ON	OFF	OFF	Ensure "TEST" button is not wrongly pressed, press the "reset" button to light ON the ELCB lamp.
	display "E*"	ON	OFF	Stop use the water heater, call service.
	--	Blinking	--	Stop use the water heater, call service.
Water temp increased, but not warm enough	ON	ON	ON	1. Increase temperature/power setting. 2. Ensure the water flow rate is not too big (over 6L/min), by water supply valve; if flow rate too big, outlet water will not able to reach the setting temperature; 3. Measure the actual voltage WHEN heating to make sure voltage drop not too big. By increase section, or reduce length of the power supply cable could improve. 4. Ensure power supplier voltage not too small, by checking house power supply WITHOUT heating.
Flow rate too small	--	--	--	1. Ensure the water pressure is big enough to provide comfortable water flow rate. 2. Ensure there are no dirty, by clean the filter, which is built in the water supply valve. Fig. 5, B1-B2-B3 3. Ensure there are no bottleneck in the inlet pipe between water heater to the main water supply point;
House light flickering when heating	ON	ON	ON	Measuring the actual voltage WHEN heating to make sure voltage drop not too big. (Voltage drop should be less than 10%). By increase section, or reduce length of the power supply cable could solve the flickering problem.

HƯỚNG DẪN AN TOÀN CHUNG

1. Sách hướng dẫn này là một phần rất quan trọng của sản phẩm. Xin hãy cất giữ cẩn thận sách hướng dẫn này cùng với thiết bị và trao lại cho người dùng/người sở hữu tiếp theo trong trường hợp thiết bị thay đổi chủ sở hữu.
2. Vui lòng đọc kỹ các hướng dẫn và cảnh báo trong sách hướng dẫn này vì trong đó có chứa các thông tin quan trọng về việc lắp đặt, sử dụng và bảo trì thiết bị một cách an toàn.
3. Việc lắp đặt và khởi chạy thiết bị phải do kỹ thuật viên đủ trình độ thực hiện, phù hợp với luật pháp địa phương cũng như các quy định về an toàn và sức khỏe. Phải ngắt tất cả các mạch điện trước khi tiến hành tháo mở cầu đấu.
4. KHÔNG sử dụng thiết bị cho bất kỳ mục đích nào khác ngoài mục đích được chỉ định. Nhà sản xuất không chịu trách nhiệm pháp lý đối với những thiệt hại do sử dụng thiết bị không đúng cách hoặc không phù hợp hoặc do không tuân thủ các hướng dẫn được nêu trong sách hướng dẫn sử dụng này.
5. Việc lắp đặt không đúng cách có thể gây hư hỏng cho tài sản và gây thương tích cho người và động vật; nhà sản xuất không chịu trách nhiệm pháp lý đối với những hậu quả này.
6. KHÔNG để các vật liệu đóng gói (ghim bấm, túi nhựa, nhựa polystyrene giãn nở, v.v.) trong tầm tay trẻ em – các vật liệu này có khả năng gây thương tích nghiêm trọng.
7. **Trẻ em từ 3 tuổi trở lên và những người bị suy giảm khả năng thể chất, giác quan và trí tuệ hoặc những người thiếu kinh nghiệm và kiến thức đều có thể sử dụng thiết bị này nếu được giám sát hoặc hướng dẫn về cách sử dụng thiết bị một cách an toàn và hiểu được các mối nguy hiểm đi kèm. KHÔNG được để trẻ em chơi đùa với thiết bị. Không được để trẻ em tiến hành vệ sinh và bảo trì thiết bị mà không có sự giám sát.**
8. Mọi thao tác sửa chữa, bảo trì, bơm hoặc nối điện phải do kỹ thuật viên đủ trình độ thực hiện và chỉ sử dụng các linh kiện chính hãng. Không làm theo hướng dẫn nêu trên có thể gây ảnh hưởng đến độ an toàn của thiết bị và khi đó, nhà sản xuất sẽ không còn chịu bất kỳ trách nhiệm pháp lý nào đối với hậu quả xảy ra.
9. Nhiệt độ nước nóng do bộ điều chỉnh nhiệt độ kiểm soát và bộ phận này cũng đóng vai trò là thiết bị an toàn ngăn nhiệt độ tăng quá cao gây nguy hiểm.
10. Việc nối điện phải được thực hiện theo chỉ dẫn trong sách hướng dẫn này.
11. Nếu thiết bị được trang bị dây nguồn, thì chỉ trung tâm dịch vụ được ủy quyền hoặc kỹ thuật viên lành nghề mới được phép thay dây nguồn này.
12. Đảm bảo xả hết nước trong thiết bị khi không sử dụng hoặc khi khu vực đặt thiết bị có khả năng chịu nhiệt độ âm.
13. Không để các vật liệu dễ cháy tiếp xúc hoặc ở gần thiết bị.
14. KHÔNG chạm vào thiết bị khi đi chân trần hoặc có bất kì bộ phận nào trên người bị ướt
15. Trước khi sử dụng thiết bị và sau khi bảo trì thiết bị định kỳ hoặc bất thường, chúng tôi khuyến nghị quý khách cho nước chảy đầy vào bình chứa rồi xả sạch để loại bỏ hoàn toàn các tạp chất còn sót lại.
16. Không đặt bất kỳ thứ gì bên dưới máy nước nóng vì có khả năng vật đó bị hư hỏng do rò rỉ từ máy.
17. 17. Nếu có bất kỳ hiện tượng lạ nào sau đây, lập tức cắt cầu dao điện và liên lạc với các trung tâm dịch vụ để kiểm tra và sửa chữa. Không được tự ý sửa chữa sản phẩm:
    - Đèn ELCB và đèn báo máy hoạt động không sáng.
    - Khi máy có tiếng kêu lạ, có mùi khét hoặc bốc khói.
    - Không thể điều chỉnh nhiệt độ nước.
    - Khi máy xuất hiện những dấu hiệu khác biệt làm thay đổi hoạt động.
    - Khi thấy nước rò rỉ từ trong máy
18. Khi có sấm sét, hãy tắt nguồn sản phẩm để bảo vệ sản phẩm tránh bị hư hại.

19. Đảm bảo nối đất phải có hiệu quả đối với tất cả các chi tiết kim loại của thiết bị và dịch vụ trong phòng, máy nước nóng phải được lắp đặt phù hợp với hệ thống an toàn điện của địa phương để đảm bảo chức năng chống giật của máy có thể hoạt động tốt.

20. Sản phẩm phải được lắp đặt với dây và vòi hoa sen đi kèm để đảm bảo hoạt động đúng hiệu suất.

TIÊU CHUẨN AN TOÀN CHUNG

Biểu tượng	Ý nghĩa
⚠	Không làm theo cảnh báo này có thể dẫn đến thương thích, thậm chí có thể gây tử vong trong một số trường hợp nhất định
△	.Không làm theo cảnh báo này có thể dẫn đến thương thích hoặc thiệt hại, thậm chí là cho tài sản và động thực vật
❗	.Hãy làm theo các hướng dẫn chung và hướng dẫn an toàn cụ thể của sản phẩm

Số tham chiếu	Cảnh báo	Nguy cơ	Biểu tượng
.1	Không tháo mở thiết bị hoặc tháo thiết bị khỏi hiện trạng lắp đặt	Nguy cơ giật điện do có thiết bị điện còn mang dòng điện. Thương tích cơ thể – bỏng do các bộ phận quá nóng hoặc bị thương do các cạnh sắc	⚠
.2	Không khởi động hoặc tắt thiết bị bằng cách cắm/rút phích cắm điện	Nguy cơ giật điện do dây nguồn, phích cắm hoặc ổ cắm bị hư hỏng	⚠
.3	Không làm hư hỏng dây nguồn	Nguy cơ giật diện do dây điện hở	⚠
.4	Không đặt đồ vật lên thiết bị	Thương tích cơ thể khi đồ vật rơi khỏi thiết bị do rung	⚠
		Hư hỏng thiết bị hoặc tài sản khác khi đồ vật rơi khỏi thiết bị do rung	△
.5	Không trèo lên thiết bị	Thương tích cơ thể do ngã từ thiết bị	⚠
		Hư hỏng thiết bị hoặc tài sản khác do thiết bị long khỏi giá treo	△
.6	Không vệ sinh thiết bị khi chưa tắt, rút phích cắm điện hoặc tắt công tắc nguồn của thiết bị	Nguy cơ giật điện do có thiết bị điện còn mang dòng điện	⚠
.7	Gắn thiết bị vào một bức tường vững chắc và không bị rung	Nguy cơ thiết bị rơi khỏi tường do sập kết cấu hoặc thiết bị vận hành ồn ào	⚠
.8	Nối điện bằng dây dẫn có tiết diện thích hợp	Nguy cơ hỏa hoạn do dây dẫn điện có kích cỡ nhỏ bị nóng quá mức	⚠
.9	Khôi phục tất cả các chức năng kiểm soát và an toàn sau khi thao tác trên thiết bị và kiểm tra xem chúng có hoạt động không trước khi đưa thiết bị vào sử dụng	Thiết bị hư hỏng hoặc tắc nghẽn do kiểm soát không đúng cách	⚠
.10	Xả tất cả các bộ phận có chứa nước nóng, bằng các van xả, trước khi thao tác	Nguy cơ bỏng	⚠
.11	Khử cặn cho hệ thống theo hướng dẫn trong "phiếu dữ liệu an toàn" của sản phẩm; khi thao tác, hãy thông gió cho căn phòng, mặc quần áo bảo hộ, đảm bảo không xáo trộn các sản phẩm và bảo vệ thiết bị cũng như mọi đồ vật ở gần cạnh	Thương tích cơ thể do mắt và da tiếp xúc với axit, hít phải hoặc nuốt phải hóa chất độc hại	⚠
		Hư hỏng thiết bị và các đồ vật gần cạnh do bị axit ăn mòn	△
.12	Không sử dụng thuốc diệt côn trùng, dung môi hoặc chất tẩy rửa mạnh để làm sạch thiết bị	Hư hỏng các cấu phần và cụm bộ phận bằng nhựa và có phủ sơn	△

ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT

Để biết các thông số kỹ thuật, hãy tham khảo nhãn tem (nhãn tem nằm ở mặt bên của máy nước nóng).

THÔNG TIN SẢN PHẨM							
KIỂU MÁY	**AURES TOP 4.5P**	**AURES TOP 3.5 CU**	**AURES TOP 4.5 CU**	**AURES TOP 3,3 SB**	**AURES TOP 3,5**	**AURES TOP 4,5**	**AURES TOP 2,4**
Công suất (kW)	4,5	3,5	4,5	3,3	3,5	4,5	2,4
Điện áp (V)	220	220	220	230	220	220	220
Pha	Đơn						
Lắp đặt	Một điểm						
Cấu trúc	Đầu ra mở						
Tần số (Hz)	50	50	50	50	50/60	50/60	50
Dòng điện (A)	20,5	15,9	20,5	14,3	15,9	20,5	10,9
Bảo vệ chống nước	IP25						
Đầu nối đường ống	1/2" BSP						
Áp suất dòng nước tối thiểu (kPa)	5	10	10	15	10	10	10
Áp suất dòng nước tối đa (kPa)	380	500	500	380	500	500	500
Khối lượng (kg)	Plastic	Copper	Copper	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
Thanh trượt (mm)	450	500	500	500	450	450	450
Kích thước (mm)	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8
Dimensions (mm)	416 x 200 x 81,5						

HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

Chú ý trước khi lắp đặt !

1. Máy phải được nối chắc chắn và trực tiếp với nguồn điện ổn định. Không nên dùng phích cắm và ổ cắm điện..
3. Sử dụng dây dẫn có kích cỡ phú hợp với từng loại công suất điện năng của máy. Vui lòng tham khảo BẢNG 1 để chọn đúng kích thước dây dẫn.
4. Bình đun nước nóng tức thời hoạt động với áp suất nước tối thiểu và tối đa theo bảng thông số kỹ thuật.
5. Bình đun nước nóng tức thời sẽ không hoạt động nếu không đủ lưu lượng để đóng công tắc lưu lượng.
6. Cầu dao chống dò điện - ELCB sẽ tự động ngắt nguồn điện cấp vào máy trong trường hợp có dòng rò lớn hơn 15mA.
7. Công tắc ngắt quá nhiệt sẽ tự động ngắt nguồn điện cấp vào máy nếu nhận thấy nhiệt độ nước cao bất thường. Chỉ có các nhân viên kỹ thuật có tay nghề mới được phép khởi động lại công tắc.
8. Để tránh tai nạn về bỏng, khác hàng nên để thiết bị hoạt đống với điều kiện lưu lượng nước trên 2 l/min.

Lắp đặt thiết bị

1. Lựa chọn vị trí phù hợp trong phòng tắm.
2. Tháo vít A (hình 3) ở đáy thiết bị và nhấc cụm mặt trước lên
3. Đánh dấu vị trí bắt máy lên tường. Vị trí khuyến nghị khi treo bình là 1.5m từ sàn phòng tắm.
4. Đánh dấu vị trí vít thanh trượt bên cạnh bình đun nước nóng tức thời. Nên lắp đặt sao cho vị trí cao nhất thanh trượt tương đương với bình.
5. Khoan lỗ đường kính 6m m, chiều sâu 35mm trên tường.
6. Đóng nở nhựa và vít treo đi kèm.
7. Để treo phụ kiện, tháo nắp đậy của giá treo tường trên và bắn vít cố định vị trí. Đóng nắp đậy. Lắp khay đựng xà phòng và giá treo với thanh trượt. Treo thanh trượt với giá treo tường trên và bắn vít cố định thứ 2. Đóng nắp chụp

Kết nối nguồn nước

ỐNG NƯỚC VÀO VÀ RA PHẢI ĐƯỢC LẮP ĐẶT CHÍNH XÁC. TRONG THỜI GIAN KẾT NỐI VÀ NGẮT NƯỚC, ĐƯỜNG ỐNG ĐẦU VÀO PHẢI LUÔN ĐƯỢC CHẶN Ở VỊ TRÍ ĐÚNG VỚI CÔNG CỤ CHUYÊN NGHIỆP ĐỂ TRÁNH XOAY CHIỀU KHÔNG CẦN THIẾT; NẾU KHÔNG THÌ BÌNH HOẠT ĐỘNG KHÔNG CHUẨN. CHỈ SỬ DỤNG REN HOẶC BĂNG TAN Ở VỊ TRÍ KẾT NỐI ỐNG NƯỚC.

1. Bắt van khóa vào đầu nước vào, dùng đệm cao su. Sử dụng công cụ thích hợp để vặn chặt vừa đủ, tránh làm vỡ đai ốc bằng nhựa.
2. Phải kết nối đường cấp nước vào phần sau của van, dùng ống nước có đầu nối ren (1/2" BSP)
3. Nối ống mềm từ bộ vòi sen vào đầu nước ra, hãy chắc chắn sử dụng đệm cao su.
4. Treo vòi sen lên giá đỡ và điều chỉnh góc vòi sen thích hợp

CHÚ Ý: CHỈ ĐƯỢC LẮP BỘ VÒI SEN CẤP CÙNG VỚI BÌNH VÀO ĐẦU NƯỚC RA. KHÔNG ĐƯỢC SỬ DỤNG BẤT KỲ LOẠI VAN, ỐNG NỐI NÀO KHÁC Ở ĐẦU NƯỚC RA CỦA MÁY.

Kiểm tra kết nối

Trong điều kiện không có nguồn điện, mở nguồn nước để xả cặn trong máy và cấp nước trong bình đốt. Kiểm tra xem có hiện tượng rò nước hay không.

IChú ý: Bước kiểm tra này để ngăn chặn các nguy cơ có thể gây hư hỏng thanh đốt.

Kết nối hệ thống điện (Chú ý quan trọng)

- **Bình đun nóng tức thời PHẢI ĐƯỢC NỐI ĐẤT một cách tin cậy. Nối đất sai cách có thể gây điện giật.**
- **Công tắc đóng mở phải được để xa bình đun nước nóng tức thời (tránh xa tầm phu của vòi sen).**
- **Cắt nguồn điện cấp cho máy trước khi thực hiện bất cứ thao tác nào với hệ thống điện của máy**

1. Sử dụng cây cáp mềm 2 lớp bọc với tiết diện tra trong bảng 1.
2. Nối cáp từ cầu dao chính đến một công tắc Tắt/Bật 2 cực bên ngoài phòng tắm (có khoảng cách giữa các tiếp điểm khi mở tối thiểu 3mm), sau đó nối từ công tắc đến cầu đấu dây trong máy (hình 4).
3. Tạo một lỗ trên miếng đệm cao su (Hình 4A) vừa đủ để cáp luồn qua và đặt miếng đệm vào đúng vị trí;
4. Luồn cáp qua màng cao su A (Hình .4) bên sườn máy hoạc lỗ B phía sau máy, sau khi cắt bỏ thành nhựa và làm sạch bavia (Hình .4 B).
5. Nối cáp vào cầu đấu dây trong máy và xiết chặt theo thứ tự như sau (Hình. 3b).
   NÂU hoặc ĐỎ cho dây PHA (L)

XANH LỤC hoặc ĐEN cho dây TRUNG TÍNH (N)
XANH LÁ hoặc XANH - VÀNG cho dây nối đất (E)

6. Kiểm tra kỹ tất cả các kết nối xem đã nối đúng và xiết chặt chưa, Sau đó, đóng cụm mặt trước.
7. Cố định mặt sau với vít A.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG SẢN PHẨM ĐỂ TẮM (see fig.2)

QUAN TRỌNG!
PHẢI CHO NƯỚC VÀO ĐẦY TRONG BÌNH ĐUN TRƯỚC KHI BẬT NGUỒN ĐIỆN ĐỂ TRÁNH TRƯỜNG HỢP ĐUN KHÔ GÂY HƯ HỎNG THANH ĐỐT.
NÊN TẮT SẢN PHẨM TRƯỚC KHI KHÓA VAN NƯỚC.

KHỞI ĐỘNG SẢN PHẨM:

1. Mở van cấp nước nguồn.
2. Đóng cầu giao ngoài phòng tắm để cấp nguồn cho sản phẩm:
   Công nghệ SAFETY CHECK sẽ quét hệ thống trong vòng 4 giây, sau đó đèn SAFETY CHECK sẽ nhấp nháy:
   i. Nếu mọi thứ hoạt động ổn định và an toàn th. đèn SAFETYCHECK và ELCB sẽ ngừng nhấp nháy và sáng ổn định
   ii. Nếu đèn SAFETY CHECK tiếp tục nhấp nháy, điều này có nghĩa là công nghệ SAFETY CHECK đã phát hiện ra sản phẩm có sự cố và người sử dụng cần phải ngắt nguồn cấp điện và liên hệ với dịch vụ sửa chữa;
3. Mở van nước đầu vào sản phẩm cho tới khi nước chảy ra từ vòi sen.
4. Ấn nút nguồn ⏻ ở giữa để khởi động sản phẩm. Nhiệt độ nước cài đặt và biểu tượng đốt nóng ≋ sẽ hiển thị và nước nóng sẽ phun ra từ vòi hoa sen.h;
5. Điều chỉnh điều kiện tắm bằng cách:
   a. a. Ấn nút ∧ (cộng) để tăng nhiệt độ hoặc ấn ∨ ((trừ) để giảm nhiệt độ.
   b. Vặn van nước theo chiều kim đồng hồ để tăng lưu lượng giúp giảm nhiệt độ nước đầu ra hoặc vặn ngược chiều kim đồng hồ để giảm lưu lượng giúp tăng nhiệt độ nước đầu ra
   c. Trong trường hợp nước đầu vào quá lạnh, cả 2 phương án điều chỉnh sẽ giúp đạt được nhiệt độ nước mong muốn.
6. Cài đặt nhiệt độ:
   a. Ấn ∧ hoặc ∨ để điều chỉnh nhiệt độ qua đó chọn mức tắm mong muốn và màn hình hiển thị nhiệt độ cài đặt.
      i. Ấn ∧ nhiệt độ tăng dần, 45°C là mức cài đặt cao nhất, nhiệt độ nước cao nhất;
      ii. Ấn ∨ nhiệt độ giảm dần, , 32°C C là mức cài đặt thấp nhất. Người dùng cũng có thể sử dụng nước ở đúng nhiệt độ nước đầu vào bằng cách dùng nút MODE.
      iii. Trường hợp thay đổi một số yếu tố ngoại quan (ví dụ: nhiệt độ nước đầu vào, lưu lượng nước đầu vào, dao động điện), sản phẩm sẽ điều tiết công suất nên nhiệt độ nước đầu ra sẽ được giữ ổn định ở mức cài đặt, đảm bảo sự thoải mái ở mức cao nhất và ổn định.
7. Lựa chọn mức độ phun của nước bằng cần gạt trên vòi sen.
8. Chiều cao và hướng của giá đỡ vòi sen là có thể điều chỉnh. Đẩy nút ấn và trượt giá đỡ vòi sen để đặt vị trí mong muốn. Xoay tay nắm vòi sen để đạt góc A bằng cơ chế bánh cóc ở giá đỡ vòi sen.
9. Ấn ⏻ để tắt màn hình hiển thị và khóa van nước đầu vào khi ngừng tắm;

HOẠT ĐỘNG CỦA BƠM

Bơm sẽ bắt đầu hoạt động khi người dùng bật sản phẩm và mở khóa nước đầu vào. Bơm sẽ hoạt động suốt khoảng thời gian có nước đầu vào và có nguồn điện.

MÀN HÌNH HIỂN THỊ

Màn hình sẽ hiển thị những thông tin sau:

- Cài đặt nhiệt độ khi sản phẩm hoạt động bình thường
- Co = Cold nước lạnh khi sản phẩm được cài đặt giữa ⏻ và MIN;
- Mã lỗi trong trường hợp có sự cố, dưới đây là danh sách các lỗi thường gặp:
  a. E1 = Lỗi dòng điện bị rò (như ảnh)
  b. E2 = Lỗi NTC (như ảnh)
  c. E3 = Lỗi phần cứng ELCB (như ảnh)
  d. E7= Lỗi tần số (như ảnh)
  e. Hiển thị cùng với mã lỗi , biểu tượng sửa chữa xuất hiện khi sản phẩm phát hiện lỗi

Khi có mã lỗi trên màn hình hiển thị, liên hệ với dịch vụ sửa chữa. KHÔNG ĐƯỢC thử tự sửa chữa sản phẩm.

CÀI ĐẶT CHƯƠNG TRÌNH DỮ LIỆU NGƯỜI DÙNG

Ấn **MODE** để kích hoạt chương trình dữ liệu người dùng được kích hoạt. Có thể ghi nhớ 3 dữ liệu:

1. Dữ liệu 1:

a. Ban đầu, ấn MODE để bắt đầu chương trình dữ liệu người dùng và biểu tượng P1 xuất hiện, số hiển thị nhiệt độ nháy.
b. Ấn hoặc để thay đổi nhiệt độ cài đặt. 1
c. Đặt nhiệt độ phù hợp, số hiển thị nhiệt độ sẽ nháy 3 giây, sau đó sẽ cố định và ghi nhớ nhiệt độ dữ liệu người dùng P1

Người dùng luôn tắm với nhiệt độ cài đặt đó nếu đặt P1

2. Dữ liệu 2:

a. Đang ở dữ liệu P1, tiếp tục ấn nút MODE, người dùng sẽ đi tới cài đặt dữ liệu người dùng P2, biểu tượng P1 biến mất, biểu tượng P2 xuất hiện và số hiển thị nhệt độ nháy.
b. Tiếp tục làm tương tự như ở các bước (b,c) bên trên.

3. Dữ liệu 3: 2

a. Đang ở dữ liệu P2, tiếp tục ấn nút MODE, người dùng sẽ đi tới cài đặt dữ liệu người dùng P3, biểu tượng P2 biến mất, biểu tượng P3 xuất hiện và số hiển thị nhệt độ nháy.
b. Tiếp tục làm tương tự như ở các bước (b,c) bên trên.

4. Dữ liệu tắm nước lạnh: 3

a. Đang ở dữ liệu P3, tiếp tục ấn nút MODE, người dùng sẽ đi tới cài đặt tắm nước lạnh, biểu tượng P3 biến mất, P0 xuất hiện ở cạnh số hiển thị nhiệt độ.
   Người dùng sẽ dùng nước bằng với nhiệt độ nước đầu vào (xem tranh)
b. Tiếp tục ấn nút **MODE**, thoát chế độ chương trình dữ liệu người dùng, trở lại chế độ tự cài đặt nhiệt độ.

CÀI ĐẶT CHỨC NĂNG ECO

Ấn nút **ECO**, chức năng ECO được kích hoạt. sản phẩm sẽ bắt đầu hoạt động ở chế độ tiết kiệm năng lượng, tiết kiệm tiền điện mà vẫn tắm ở mức độ thoải mái và ổn định.

a. Ban đầu, ấn nút ECO để kích hoạt chế độ ECO, và biểu tượng ECO sẽ xuất hiện ở màn hình.
b. Ấn hoặc người dùng có thể cài đặt nhiệt độ ở khoảng 32°C đến 42°C.
c. Tiếp tục ấn nút **ECO** để thoát khỏi chế độ ECO và trở về chế độ tự cài đặt nhiệt độ.

BẢO DƯỠNG SẢN PHẨM

Kiểm tra ELCB (chống giật):

Cơ cấu ELCB được tích hợp trong sản phẩm sẽ tự kiểm tra trước khi sản phẩm hoạt động, mỗi khi người dung cấp điện cho sản phẩm qua cầu dao tổng ngoài ph.ng tắm và đèn ELCB sẽ sáng lên.
Nên kiểm tra ELCB có hoạt động đúng hay không ít nhất 1 lần 1 tháng.

- Sau khi cấp nguồn điện và nước đầu vào:
  1. Ấn nút "TEST";
  2. Đèn ELCB và SEAFETY CHECK sẽ tắt.
  3. Ấn nút "RESET" để cấp nguồn trở lại cho sản phẩm.

Nếu đèn ELCB và SAFETY CHECK nháy hoặc đèn ELCB không sáng và đèn SAFETY CHECK nháy khi người dung ấn nút RESET, người dung cần phải ngắt nguồn điện vào sản phẩm và liên hệ với dịch vụ sửa chữa. KHÔNG ĐƯỢC thử tự sửa sản phẩm.

Chú ý: KIỂM TRA ELCB thường xuyên.

LƯU Ý KHI VỆ SINH SẢN PHẨM

Không được sử dụng cồn, xăng, chất tẩy rửa mạnh để làm sạch thiết bị, chỉ nên dùng giẻ lau thấm chất tẩy loãng để lau sản phẩm.

VỆ SINH BỘ LỌC ĐẦU ĐẶN

Có 2 bộ lọc được đặt ở van cấp nước của sản phẩm, một cái là bộ lọc lưới (được lắp ở phần cấp nước đầu vào); cái còn lại là bộ lọc tích hợp sẵn như ở hình 5a.
Vệ sinh 2 bộ lọc đầu đặn để tránh tắc nghẽn. Tháo rời bộ lọc tích hợp sẵn bằng cách vặn ngược chiều kim đồng hồ như ở hình 6a. Lấy bộ lọc ra và xả nước để loại bỏ cặn bẩn bị dính lại như trong hình 6b.
Chú ý: những thông số, thiết kế về hình dạng và những dụng cụ đi kèm sản phẩm là chính xác vào thời điểm in ấn và có thể bị thay đổi mà không báo trước.

NHỮNG ĐIỂM KHÁC

Đầu vòi sen có 5 vị trí tia và 3 vị trí tia khác nhau có thể điều chỉnh được dành cho các loại sản phẩm có ổn định nhiệt độ và không có ổn định nhiệt độ tương ứng.

Nhận biết và giải quyết lỗi

VẤN ĐỀ	MÀN HÌNH HIỂN THỊ	ĐÈN ELCB	ĐÈN HEATING	HÀNH ĐỘNG KIỂM TRA
Nước lạnh, không tăng nhiệt độ	TẮT	TẮT	TẮT	Đảm bảo có nguồn điện vào bằng cách đo điện áp tại nhà
	BẬT	BẬT	TẮT	1) Đảm bảo lưu lượng nước vào lớn hơn 1,2L/phút; 2) Đảm bảo bình đun nước đang được bật bằng các nhấn nút ON/OFF; 3) Đảm bảo sản phẩm không ở trong chế độ nước lạnh 4) Đảm bảo kết nối ống là đúng (nước vào ống bên phải, nước ra ở ống bên trái)
	BẬT	BẬT	BẬT	)Đảm bảo lưu lượng nước không quá to (hơn 6L/phút) bằng cách giảm lưu lượng nước thông qua van điều tiết;
	Hiển thị "E*"	BẬT	TẮT	Ngưng sử dụng sản phẩm, gọi dịch vụ.
	--	Nhấp nháy	--	Ngưng sử dụng sản phẩm, gọi dịch vụ.
Nhiệt độ nước có tăng, nhưng không đủ ấm	BẬT	BẬT	BẬT	1) Tăng nhiệt độ đặt 2) Đảm bảo lưu lượng nước không quá lớn (trên 6L/phút) bằng cách chỉnh van tiết lưu; nếu lưu lượng nước quá lớn, nước đầu ra không thể đạt tới được nhiệt độ đặt. 3) Đo điện áp thực khi sản phẩm ĐANG ĐUN để đảm bảo độ sụt điện áp không quá lớn. Bằng cách tăng tiết diện hoặc giảm chiều dài dây cấp nguồn có thể cải thiện được việc sụt điện áp này. 4) Đảm bảo điện áp cấp vào không quá bé bằng cách kiểm tra điện áp tại nhà khi KHÔNG CHẠY sản phẩm.
Lưu lượng nước quá ít	--	--	--	1) Đảm bảo áp suất nước đủ lớn để đủ lưu lượng nước vào. 2) Đảm bảo không có cặn bẩn bằng cách vệ sinh bộ lọc tích hợp sẵn trong van điều tiết. 3) Đảm bảo không có gì chặn ở đường ống nước vào, phần kết nối giữa ống nước đầu vào và nguồn cấp nước.
Đèn nhà chập chờn khi sản phẩm hoạt động	BẬT	BẬT	BẬT	ĐO điện áp thực khi sản phẩm ĐANG ĐUN để đảm bảo độ sụt điện áp không quá lớn. (Độ sụt điện áp nên thấp hơn 10%) bằng cách tăng tiết diện hoặc giảm chiều dài dây cấp nguồn có thể giải quyết được vấn đề đèn chập chờn.

PANGKALAHATANG TAGUBILIN SA KALIGTASAN

1. Ang manwal na ito ay mahalagang bahagi ng produkto. Panatilihin ito sa isang ligtas na lugar, at ipasa ito sa susunod na gumagamit/may-ari sa kaso ng pagbabago ng ari-arian.
2. Basahin nang mabuti ang mga tagubilin at babala sa manwal na ito, naglalaman ang mga ito ng mahalagang impormasyon sa tuntunin ng ligtas na pag-install, paggamit at pagpapanatili.
3. Ang appliance ay kailangang i-install at i-commission ng isang kwalipikadong technician alinsunod sa lokal na batas at mga regulasyon sa kalusugan at kaligtasan. Kailangang patayin ang lahat ng power circuit bago mo buksan ang terminal block.
4. **HUWAG** gamitin ang appliance para sa anumang bagay maliban sa tinukoy na paggamit nito. Ang tagagawa ay hindi mananagot para sa mga pinsala na nagreresulta mula sa hindi wasto o maling paggamit o hindi pagsunod sa mga tagubiling ibinigay sa manwal na ito.
5. Ang maling pag-install ay maaaring magresulta sa pinsala sa ari-arian at pinsala sa mga tao at hayop; ang tagagawa ay hindi mananagot para sa mga kahihinatnan na ito.
6. **HUWAG** iwanan ang mga materyales sa packaging (mga staple, plastic bag, expanded polystyrene, atbp.) sa abot ng mga bata - maaari silang magdulot ng malubhang pinsala.
7. **Ang appliance na ito ay maaaring gamitin ng mga batang may edad mula 3 taong gulang pataas at ng mga taong may mahinang pisikal, sensory o mental na kakayahan o kakulangan ng mga karanasan at kaalaman kung sila ay binigyan ng mga pangangasiwa o tagubilin tungkol sa paggamit ng appliance sa ligtas na paraan at unawain ang mga panganib na kasangkot. HUWAG pahintulutan ang mga bata na laruin ang appliance na ito. Ang paglilinis at pagpapanatili ng gumagamit ay hindi maaaring gawin ng mga hindi pinangangasiwaang bata.**
8. Anumang pagkukumpuni, pagpapanatili, pagtutubero at mga de-koryenteng koneksyon ay dapat gawin ng mga taong may kakayahan na gumagamit ng orihinal na mga ekstrang bahagi lamang. Ang pagkabigong sundin ang mga tagubilin sa itaas ay maaaring makompromiso ang kaligtasan ng appliance at mapawi ang tagagawa ng anumang pananagutan para sa mga kahihinatnan.
9. Ang temperatura ng mainit na tubig ay kinokontrol ng isang termostat na nagsisilbi ring mga kagamitang pangkaligtasan upang maiwasan ang mapanganib na sobrang init.
10. Ang mga electrical hookup ay dapat gawin gaya ng ipinahiwatig sa manwal na ito.
11. Kung ang appliance ay nilagyan ng power cable, ang mga huli ay maaari lamang palitan ng mga awtorisadong service center o propesyonal na technician.
12. Siguraduhing alisan ng tubig ang appliance kapag ito ay wala sa serbisyo o sa isang lugar na napapailalim sa subzero na temperatura.
13. Huwag iwanan ang mga nasusunog na materyales na nakakadikit o nasa paligid ng appliance na ito.
14. **HUWAG** hawakan ang appliance kapag nakayapak o kung ang anumang bahagi ng iyong katawan ay basa
15. Bago gamitin ang device at pagkatapos ng mga nakagawiang maintenance, inirerekomenda naming i-flush ang mga unit upang maalis ang anumang mga debris.
16. Huwag maglagay ng anumang bagay sa ilalim ng pampainit ng tubig na maaaring masira ng pagtagas.
17. Kung nangyari ang alinman sa mga sumusunod na kondisyon, agad na patayin ang mga mains at makipag-ugnayan sa mga ahente ng serbisyo ng Ariston para sa pagkumpuni. Huwag subukang ayusin ang unit nang mag-isa.
    - Ang mga lampara ng ELCB at Heater ay hindi umiilaw.
    - Nagsisimulang gumawa ng kakaibang ingay, amoy o usok ang Heater.
    - Hindi makontrol ang temperatura ng tubig.

- Ang heater shower ay nagpapahiwatig ng isang natatanging pagbabago sa pagganap.
- Kung may nakitang pagtagas ng tubig mula sa loob.

18. Sa panahon ng pag-iilaw/kulog, patayin ang suplay ng kuryente upang protektahan ang shower unit laban sa mga posibleng pinsala.
19. Ang konduktor ng pagpapatuloy ng lupa ng pag-install ng kuryente ay dapat na epektibong konektado sa lahat ng nakalantad na metal na bahagi ng appliance at mga serbisyo sa silid, kung saan ang heater ay

ilalagay upang umayon sa mga lokal na regulasyon at matiyak ang tamang earthings/groundings para sa ELCB epektibo.

20. **Ang produktong Aures ay kailangang i-install lamang gamit ang hose at showerhead na ibinigay sa kahon, at ang pagganap ay ginagarantiyahan lamang sa ganitong kondisyon.**

PANGKALAHATANG MGA PAMANTAYAN SA KALIGTASAN

Simbolo	Ibig sabihin
⚠	Ang pagkabigong sundin ang babalang ito ay maaaring magresulta sa mga pinsala, na maaaring nakamamatay sa ilang partikular na sitwasyon
△	Ang pagkabigong sundin ang babalang ito ay maaaring magdulot ng pinsala o pinsala, maging sa ari-arian; halaman at hayop
❗	Sundin ang pangkalahatan at tiyak na mga tagubilin sa kaligtasan ng produkto

	Babala	panganib	Simbol
.1	Huwag buksan ang appliance o alisin sa mga instalasyon nito	Panganib sa kuryente dahil sa pagkakaroon ng mga live na kagamitang elektrikal. Personal na pinsala - sobrang init na mga paso na dulot ng mga bahagi at sugat na dulot ng matutulis na mga gilid	⚠
.2	Huwag simulan o ihinto ang appliance na ito sa pamamagitan ng pagpasok/paghila sa plug ng kuryente	Electrocution hazard due to damage to the power cord, its plug or the socket	⚠
.3	Huwag sirain ang mga kable ng kuryente	Mga panganib sa kuryente dahil sa mga hubad na live wire	⚠
.4	Huwag mag-iwan ng anumang bagay sa appliance	Mga personal na pinsala dahil sa mga bagay na nahuhulog sa appliance bilang resulta ng vibration	⚠
		Mga pinsala sa appliance o iba pang mga ari-arian dahil sa mga bagay na nahuhulog mula sa appliance bilang resulta ng vibration	△
.5	Huwag umakyat sa appliance na ito	Mga personal na pinsala dahil sa pagkahulog sa appliance	⚠
		Mga pinsala sa appliance o iba pang mga ari-arian dahil sa mismong pag-alis ng appliance mula sa pagkakabit nito	△
.6	Huwag linisin ang appliance na ito nang hindi muna ihihiwalay ang supply ng kuryente sa unit	Mga panganib sa kuryente dahil sa pagkakaroon ng mga live na kagamitang elektrikal	⚠
.7	I-install ang appliance na ito sa isang solidong pader na hindi napapailalim sa	Mga panganib ng pagkahulog ng appliance sa dingding dahil sa pagbagsak ng istruktura	⚠
.8	Gawin ang mga de-koryenteng koneksyon gamit ang mga kable na may sapat na mga cross-section	Mga panganib ng sunog dahil sa sobrang pag-init ng mga maliliit na kawad ng kuryente	⚠
.9	Ibalik ang lahat ng mga function ng kaligtasan at kontrol pagkatapos magtrabaho sa appliance na ito at suriin kung gumagana ang mga ito bago ito ibalik	Mga pinsala o pagharang ng appliance dahil sa hindi tamang mga kontrol	⚠
.10	Patuyuin ang lahat ng sangkap na naglalaman ng mainit na tubig, gamit ang mga bleed cock, bago hawakan ang mga ito	Mga panganib ng pagkasunog	⚠
.11	I-descale ang system gaya ng ibinigay sa mga produkto na "sheet ng kaligtasan"; kapag ginagawa ito, magpahangin sa silid, magsuot ng damit na pangkaligtasan, siguraduhing hindi paghaluin ang mga produkto, at protektahan ang appliance mismo at ang anumang katabing bagay	Mga personal na pinsala dahil sa pagkakadikit ng balat at mata na may add, paglanghap o paglunok ng mga nakakalason na kemikal	⚠
		Mga pinsala sa appliance at mga katabing bagay dahil sa kaagnasan ng acid	△
.12	Huwag gumamit ng mga insecticides, solvents o agresibong detergent para linisin ang appliance na ito	Mga pinsala sa plastik at pininturahan na mga bahagi at assemblies	△

TEKNIKAL NA KATANGIAN

Para sa pag-unawa sa mga teknikal na detalye, sumangguni sa nameplate (na matatagpuan sa kanang bahagi ng pampainit ng tubig).

IMPORMASYON NG PRODUKTO							
MODEL	**AURES TOP 4.5P**	**AURES TOP 3.5 CU**	**AURES TOP 4.5 CU**	**AURES TOP 3,3 SB**	**AURES TOP 3,5**	**AURES TOP 4,5**	**AURES TOP 2,4**
Power (kW)	4,5	3,5	4,5	3,3	3,5	4,5	2,4
Boltahe (V)	220	220	220	230	220	220	220
Mga yugto	Mono						
Pag-install	Isang punto						
Konstruksyon	Buksan ang outlet						
Dalas (Hz)	50	50	50	50	50/60	50/60	50
Agos ng kuryente (A)	20,5	15,9	20,5	14,3	15,9	20,5	10,9
Proteksyon sa Tubig	IP25						
Koneksyon ng Pipe	1/2" BSP						
Min na presyon ng tubig (kPa)	5	10	10	15	10	10	10
Pinakamataas na presyon ng tubig (kPa)	380	500	500	380	500	500	500
Tangke	Plastik	Tanso	Tanso	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik
Sliding bar (mm)	450	500	500	500	450	450	450
Timbang (kg)	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8
Mga Dimensyon (mm)	416 x 200 x 81,5						

MGA PAG-INSTALL

Mga pag-iingat bago i-install

1. Ang heater na ito ay kailangang permanenteng konektado sa direktang pangunahing kasalukuyang supply. Ang paggamit ng plug at socket ay hindi inirerekomenda.
2. Para sa tamang sukat ng wire conductor na tumutugma sa iba't ibang electrical loading, mangyaring sumangguni sa talahanayan 1.
3. Gumagana ang pampainit na ito sa pinakamababa at pinakamataas na presyon ng tubig ayon sa talahanayan ng Mga Teknikal na Katangian.
4. Ang heater na ito ay hindi gagana kung walang sapat na daloy ng tubig upang ma-trigger ang switch ng daloy.
5. Awtomatikong puputulin ng built-in na ELCB ang power supply kung sakaling mayroong kasalukuyang mga pagtagas sa itaas ng 15mA.
6. Awtomatikong puputulin ng thermostat ang power supply kung nakakaramdam ito ng abnormal na pagtaas ng temperatura ng tubig sa shower. Mga kwalipikadong technician lang ang pinapayagang i-reset ang thermal cutout na binuo sa loob ng appliance na ito.
7. Upang maiwasan ang aksidenteng pagkapaso, pinapayuhan ang gumagamit na patakbuhin ang pampainit ng hindi bababa sa isang min na daloy ng tubig na pumapasok na 2 litro/minuto.

I-install ang appliance

1. Pumili ng isang angkop na posisyon sa banyo.
2. Alisin ang screw A-(fig. 3) sa ibaba ng unit at iangat ang harap.
3. Markahan ang mga screw point ng heater base sa dingding. Ang posisyon ng pampainit ay dapat na 1.5 m mula sa sahig ng banyo.

4. Markahan ang mga screw point ng slider rail na nakalagay sa tabi ng heater. Inirerekomenda na ang tuktok ng bahagi ay nasa parehong antas sa tuktok ng pampainit.
5. Gumamit ng 6mm diameter drill at gawin ang mga butas ng saksakan sa dingding para sa heater at shower accessory sa lalim na 35mm.
6. Ipasok ang mga saksakan sa dingding at i-mount ang heater nang matatag sa posisyon na may ibinigay na mga turnilyo.
7. Upang i-mount ang shower accessory, alisin ang takip ng terminal mula sa terminal ng mounting at i-screw ang mounting sa posisyon. Isara ang takip. Ipasok ang shower holder sa slider rail. I-mount ang slider rail sa mounting terminal at i-tornilyo ang pangalawang mounting sa posisyon. Isara ang takip.

Koneksyon ng tubig

DAPAT NA MAI-INSTALL NANG TAMA ANG PUMAPASOK AT LABASAN NG TUBIG. SA PANAHON NG KONEKSYON AT PAGDISKONEKTA NG TUBIG, ANG INLET PIPE AY DAPAT PALAGING NAKA-BLOCK SA TAMANG POSISYON NA MAY WASTONG TOOL UPANG MAIWASAN ANG HINDI GUSTONG PAG-IKOT; KUNG HINDI, ANG HEATER AY HINDI MAAARING GUMANA. GUMAMIT LAMANG NG SINULID O SEALING TAPE.

1. Ikonekta ang balbula ng supply ng tubig ng produkto sa pasukan ng tubig gamit ang rubber washer. Gumamit ng mga tamang tool upang higpitan at mag-ingat na hindi masira ang plastic nut.
2. Dapat ikonekta ang dulo ng pumapasok ng tubo ng tubig sa balbula ng suplay ng tubig ng produkto (1/2" BSP).
3. Ikonekta ang malambot na hose at shower head sa labasan ng heater; siguraduhing ilagay sa rubber washer.
4. Ikabit ang shower head sa shower hanger at i-adjust sa iyong perpektong posisyon.

MAHALAGA: ANG "LABASAN NG TUBIG" AY DAPAT NA KABIT SA MALAMBOT NA HOSE AT SHOWER HAND SET NA IBINIGAY LAMANG UPANG MATIYAK ANG TAMANG PAGGANAP.
WALANG CONTROL VALVE O FITTING ANG MAAARING I-MOUNT SA SAKSAKAN NG TUBIG.

Pagsubok ng koneksyon

Sa kondisyon na walang supply ng kuryente, buksan ang mga mains ng tubig upang maubos ang lahat ng dumi sa pagtutubero at mapuno ang tangke ng pampainit. Suriin kung may pagtagas ng tubig.

MAHALAGA: ANG HAKBANG NA ITO AY MAIIWASAN ANG PINSALA SA ELEMENTO NG PAG-INIT.

Koneksyon ng kuryente (babala)

- **Ang appliance na ito ay dapat na NAKALUPA. Ang hindi tamang saligan ay maaaring magdulot ng electrical shock. Ang karagdagang switch ng kuryente ay dapat na malayo sa pampainit ng tubig (na hindi maaabot ng shower spray).**
- **Tandaang patayin ang mga mains bago magsagawa ng anumang gawaing elektrikal.**

1. Gumamit ng double pinahiran na nababaluktot na cable na may nominal na cross-sectional area na makikita sa talahanayan 1.
2. Akayin ang power cable mula sa circuit breaker patungo sa "ON/OFF" na double bipolar switch (na may contact opening na hindi bababa sa 3mm sa lahat ng poste) sa labas ng banyo, pagkatapos ay humantong sa isang cable na konektado sa terminal block sa loob ng unit (Fig. 4).
3. Gumawa ng isang butas sa gasket ng goma (Fig. 4A) sapat lamang upang madaanan ang cable at ilagay ang gasket sa tamang posisyon;
4. Ipasok ang cable sa pamamagitan ng channel B' (Fig 4) para sa side entry, pagkatapos masira ang plastic na pader at malinis na burr.
5. Ikonekta ang cable sa terminal block at ganap na higpitan ang mga ito bilang sumusunod.
   BROWN o RED para sa LIVE (L)
   BLUE o BLACK para sa NEUTRAL(N)
   GREEN o GREEN/YEOLLOW para sa EARTH(E)

6. Tiyaking mahigpit ang koneksyon ng mga kable, pagkatapos ay isara ang takip sa harap.
7. Ayusin muli ang turnilyo A.

MGA TAGUBILIN SA PAGPAPATAKBO
UPANG MALIGO PARA SA GUMAGAMIT (tingnan ang fig.2)

MAHALAGA!
ANG TANGKE NG PAMPAINIT AY DAPAT PUNUIN NG TUBIG BAGO BUKSAN ANG SUPLAY NG KURYENTE ITO AY UPANG MAIWASAN ANG ANUMANG TUYONG SUNOG NA PINSALA SA ELEMENTO NG PAG-INIT. DAPAT PATAYIN ANG HEATER BAGO PATAYIN ANG BALBULA NG SUPPLY NG TUBIG NG PRODUKTO.

NAGSISIMULA

1. I-on ang main product water supply valve.
2. Buksan ang suplay ng kuryente sa pangunahing switch palabas ng shower
   a. Nagbibigay-daan ito sa teknolohiya ng PAGSUSURI SA PANGKALIGTASAN na magpatakbo ng system scan ng produkto saloob ng 4 na segundo. at ang led ng PAGSUSURI SA PANGKALIGTASAN ay kumukurap:
      i. Kung ang lahat ay tumatakbo nang maayos at ligtas ang PAGSUSURI SA PANGKALIGTASAN at ELCB led ay magiging steady.
      ii. Kung ang led ng PAGSUSURI SA PANGKALIGTASAN ay patuloy na kumukurap, ito ay dahil ang teknolohiya ng PAGSUSURI SA PANGKALIGTASAN ay may nakitang kabiguan at kailangang patayin ng user ang pangunahing supply at makipagugnayan sa ahente ng serbisyo para sa pagkumpuni.
3. I-on ang water supply valve ng produkto sa produktong ito sa clockwise hanggang sa dumaloy ang tubig sa hand shower;
4. Pindutin ang ⏻ pindutan upang i-on ang display at simulan ang init ng tubig. Ang temperatura ng setting ng tubig at icon ng PAGPAINIT ≋ lalabas sa display at magsisimulang dumaloy ang mainit na tubig mula sa shower head.
5. Ayusin ang setting ng kondisyon ng shower sa pamamagitan ng:
   a. Pindutin ang ^ (plus) na pindutan upang taasan ang temperatura o itulak v ((minus) na pindutan upang bawasan ang temperatura;
   b. Paikutin ang balbula ng supply ng tubig ng produkto sa clockwise upang pataasin ang daloy ng tubig pababain ang temperatura ng tubig sa labasan o i-on ito nang pakaliwa sa pakanan upang bawasan ang daloy ng tubig sa pagtaas ng temperatura ng tubig sa labasan;
   c. Sa pambihirang kaso kung ang pumapasok na tubig ay masyadong malamig, ang parehong mga opsyon ay maaaring hindi sapat upang maabot ang nais na mga kondisyon ng shower.
6. Setting ng temperatura:
   a. Pindutin ang ^ o v mga button na unti-unting itinatakda ng user ang Temperatura upang mahanap ang gustong kundisyon ng shower at sa display ay nabasa niya ang temperaturang itatakda:
      i. Pagtulak ^ unti-unting tumataas ang temperatura, 45°C ang pinakamataas na setting ng temperatura, ang pinakamainit na tubig sa labasan;
      ii. Pagtulak v unti-unting tumataas ang temperatura, 32°C ang mas mababang setting ng temperatura. Sa pamamagitan ng pindutan ng mode, maaaring itakda ng user na maligo sa temperatura ng pumapasok;
      iii. Kung sakaling magbago ang ilang panlabas na salik (i.e. Temperatura ng pumapasok, daloy ng tubig sa pumapasok, pagbabagubago ng kuryente), babaguhin ng produkto ang kapangyarihan upang manatiling pare-pareho ang temperatura ng outlet sa pagtatakda ng temperatura, na ginagarantiyahan ang pinakamataas at matatag na ginhawa.

7. Piliin ang gustong shower jet salamat sa spray jet lever sa showerhead.
8. Ang taas at ang direksyon ng shower holder ay adjustable. Pindutin ang release button at i-slide ang shower holder sa nais na posisyon. Ilipat ang shower head sa nais na mga anggulo. Isang mekanismo ng ratchet sa lalagyan ng shower.
9. Pindutin ang ⏻ pindutan at patayin ang balbula ng supply ng tubig ng produkto bago lumabas sa shower.

PAGGANA NG BOMBA (para lang sa mga modelo ng bersyon ng pump)

Palaging naka-on ang pump sa bersyon ng produkto ng pump. Magsisimulang gumana ang pump kapag binuksan ng user ang produkto at binuksan ang water supply valve.

DISPLAY

Sa display, binabasa ng user ang sumusunod na impormasyon:

- Setting ng temperatura kapag gumagana nang maayos ang produkto;
- Co = Cold shower kapag ang user ay nakakuha ng "profile ng malamig na shower" (tingnan. Programming kabanata ng setting ng profile sa shower);
- Mga error code kung mayroong ilang pagkabigo, sa ibaba ng listahan ng error code para sa isang mabilis na diagnostic::
  a. E1 = Kasalukuyang error sa pagtagas
  b. E2 = Error sa NTC
  c. E3 = Error sa ELCB Hardware
  d. E7 = Error sa dalas
  e. Kasama ng Error code, Maintenance 🔧 lumalabas ang icon sa display sa tuwing may nakitang kabiguan ang produkto

Anyway sa tuwing lalabas ang error code sa display, makipag-ugnayan sa ahente ng serbisyo para sa pagkumpuni. HINDI KAILANMAN subukang ayusin ang unit nang mag-isa.

SETTING NG PROFILE NG SHOWER SA PROGRAMMING

Ang pagpindot sa pindutan ng **MODE** ang profile ng shower programming ay isaaktibo. Binibigyang-daan ng function ng programming profile ang user na kabisaduhin ang hanggang 3 shower temperature profile:

1. Profile sa shower 1

a. Una, pindutin ang pindutan ng MODE upang simulan upang patakbuhin ang Programming Shower Profile at ang shower icon 1 lalabas, kumukurap ang mga digit ng temperatura.
b. Pagpindot ^ o v binabago ng user ang nais nitong setting ng temperatura ng shower.
c. Itakda ang ninanais na temperatura, ang mga digit ng temperatura ay kukurap sa loob ng 3 segundo. pagkatapos ito ay magiging maayos at memorizing ang temperatura shower profile P1..

Sa tuwing magtatakda ang user ng P1 shower profile, maliligo siya sa huling P1 setting na temperatura..

2. Profile sa shower 2

a. FMula sa setting ng Shower profile P1, pagpindot muli sa MODE button pupunta ang user upang itakda ang Shower Profile 2, Ang shower icon na P1 ay nawawala, ang shower icon na P2 2 lalabas at kumukurap ang mga digit ng temperatura.
b. Ulitin ang parehong mga aksyon (b, c) sa itaas na nakalarawan sa shower profile 1.

3. Profile sa shower 3

a. FMula sa setting ng Shower profile P2, pagpindot muli sa MODE button pupunta ang user para itakda ang Shower Profile 3, mawawala ang shower icon na P2, ang shower icon na P3 3 lalabas at kumukurap ang mga digit ng temperatura

b. Ulitin ang parehong mga aksyon (b, c) sa itaas na nakalarawan sa shower profile 1.

4. Shower profile malamig na shower

a. Mula sa Shower profile P3 setting, pinindot muli ang MODE button pupunta ang user sa set Shower cold shower, mawawala ang shower icon na P3, lalabas ang P0 sa mga digit ng temperatura. Maliligo ang gumagamit sa temperatura ng pumapasok (Ipakita ang larawan)

b. Ang pagpindot muli sa button na "MODE" ay lalabas ang user mula sa Programmin2g Shower Profile function na babalik sa manu-manong setting ng temperatura

SETTING NG ECO FUNCTION

Ang pagpindot sa **ECO** button, ang ECO function ay isaaktibo. Magsisimulang gumana ang produkto sa energy saving mode na nagpapababa sa gastos ng sambahayan ng user para sa pagligo na ginagarantiyahan ang pareho at matatag na ginhawa sa shower.

a. Una, pindutin **ECO** button upang simulan upang patakbuhin ang ECO function at ang Eco icon ay lilitaw sa display

b. Pagpindot o nagagawa ng user na itakda ang nais nitong temperatura mula 32℃ hanggang 42℃

c. Pinindot ulit **ECO** button na lumabas ang user mula sa ECO function na babalik sa manu-manong setting ng temperatura.

ELCB TEST (PARA SA MGA MODELONG ELCB)

Ang built-in na ELCB function ay magsa-self-check sa bawat oras bago magtrabaho, kapag ang user ay naka-"on" ang kuryente sa pangunahing switch palabas ng shower at ang ELCB led ay sisindi. Inirerekomenda na suriin nang hindi bababa sa isang beses sa isang buwan ang tamang paggana ng ELCB. Pagkatapos i-on ang suplay ng kuryente at tubig:

1. Pindutin ang **TEST** button;
2. **ELCB led** at PAGSUSURI SA KALIGTASAN led ay tutunog;
3. Pindutin ang **RESET** button para ipagpatuloy muli ang power supply.

Kung ang ELCB led ay kumukurap at ang PAGSUSURI SA KALIGTASAN led blinks o ELCB led ay hindi umiilaw at ang PAGSUSURI SA KALIGTASAN ay kumukurap kapag ang user ay pinindot ang RESET button, ang user ay kailangang patayin ang pangunahing supply at makipag-ugnayan sa service agent para sa repair. HINDI KAILANMAN subukang ayusin ang unit nang mag-isa.

Pag-iingat sa paglilinis

Huwag gumamit ng thinner, alkohol, petrolyo o anumang iba pang organikong solusyon upang linisin ang set, gumamit lamang ng mamasa-masa na tela na may banayad na detergent.

Regular na linisin ang filter

Mayroong dalawang mga filter na matatagpuan sa balbula ng supply ng tubig, ang isa ay mesh filter (naka-install sa papasok na supply ng tubig); ang isa ay ang built-in na filter tulad ng ipinapakita sa fig.5.

Linisin nang regular ang dalawang filter upang maiwasan ang pagbara. Alisin ang built-in na filter sa pamamagitan ng pagpihit nito laban sa clockwise tulad ng ipinapakita sa fig.5 B1. Ilabas ang filter at i-flush ito ng tubig upang maalis ang anumang na-trap na sediment, tulad ng ipinapakita sa fig.5 B2 - B3.

Tandaan: ang mga detalye, aktwal na disenyo ng kosmetiko ng produkto at mga bahagi ng accessories na ipinakita ay tama sa oras ng pag-print at maaaring mabago nang walang paunang abiso.

Iba pa

Ang makabagong adjustable shower head na ito ay may 5 at 3 iba't ibang spray action para sa pare-pareho ang temperatura at hindi pare-pareho ang mga modelo ng temperatura, ayon sa pagkakabanggit.

Troubleshooting

MGA PROBLEMA	PAGPAPAKITA NG SCREEN	LAMPARA NG ELCB	PAGPAINIT LAMPARA	PAGSURI NG MGA AKSYON
Malamig na Tubig- walang pagtaas ng temperatura	OFF	OFF	OFF	1. Tiyakin ang pagkakaroon ng power supplier, sa pamamagitan ng pagsuri sa boltahe ng power supply ng bahay;
	ON	ON	OFF	1. ETiyakin na ang daloy ng tubig ay sapat na malaki (mahigit sa 1,2L/ min); 2. Tiyaking naka-ON ang water heater, sa pamamagitan ng pagpindot sa ON/OFF button; 3. Tiyakin na ang produkto ay wala sa modelo ng malamig na tubig; 4. Tiyakin ang koneksyon ng tubo ng tubig (inlet sa kanan, outlet sa kaliwa). fig 5
	ON	ON	ON	Tiyaking hindi masyadong malaki ang daloy ng tubig (mahigit sa 6L/min), sa pamamagitan ng pagbabawas ng daloy ng daloy sa pamamagitan ng regulation valve;
	ON	OFF	OFF	Siguraduhin na ang "TEST" na buton ay hindi maling napindot, sa pamamagitan ng pagpindot sa "reset" na buton upang i-ON ang ELCB lamp.
	display "E*"	ON	OFF	Itigil ang paggamit ng pampainit ng tubig, tumawag sa serbisyo.
	--	Kumikislap	--	Itigil ang paggamit ng pampainit ng tubig, tumawag sa serbisyo.
Tumaas ang temperatura ng tubig, ngunit hindi sapat ang init	ON	ON	ON	1. Taasan ang setting ng temperatura/power. 2. Tiyaking hindi masyadong malaki ang daloy ng tubig (higit sa 6L/min), sa pamamagitan ng regulation valve; kung ang bilis ng daloy ay masyadong malaki, ang ilalabas na tubig ay hindi makakarating sa setting na temperatura; 3. Sukatin ang aktwal na boltahe KAPAG nagpainit upang matiyak na hindi masyadong malaki ang pagbaba ng boltahe. Sa pamamagitan ng pagtaas ng seksyon, o bawasan ang haba ng power supply cable ay maaaring mapabuti. 4. Tiyaking hindi masyadong maliit ang boltahe ng tagapagtustos ng kuryente, sa pamamagitan ng pagsuri sa suplay ng kuryente ng bahay na WALANG pag-init.
Masyadong maliit ang daloy ng rate	--	--	--	1. Siguraduhin na ang presyon ng tubig ay sapat na malaki upang makapagbigay ng kumportableng bilis ng daloy ng tubig. 2. Tiyakin na walang marumi, sa pamamagitan ng paglilinis ng filter, na binuo sa regulation valve. Larawan 5, B1-B2-B3 3. Tiyaking walang bottleneck sa inlet pipe sa pagitan ng water heater hanggang sa pangunahing water supply point;
Ang ilaw ng bahay ay kumikislap kapag umiinit	ON	ON	ON	Pagsukat ng aktwal na boltahe KAPAG nag-iinit upang matiyak na hindi masyadong malaki ang pagbaba ng boltahe. (Ang pagbaba ng boltahe ay dapat na mas mababa sa 10%). Sa pamamagitan ng pagtaas ng seksyon, o bawasan ang haba ng power supply cable ay maaaring malutas ang mga problema sa pagkutitap.

คำแนะนำด้านความปลอดภัยทั่วไป

1.คู่มือนี้เป็นส่วนหนึ่งของผลิตภัณฑ์ควรเก็บไว้ในที่ปลอดภัยและส่งมอบให้กับผู้ใช้งาน/เจ้าของในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงทรัพย์สิน

2.อ่านคำแนะนำและคำเตือนในคู่มือนี้อย่างละเอียด ซึ่งมีข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับการติดตั้ง การใช้งานและการบำรุงรักษาอย่างปลอดภัย

3.เครื่องใช้ไฟฟ้าต้องได้รับการติดตั้งและแก้ไขโดยช่างผู้ชำนาญการตามกฎหมายท้องถิ่นและข้อบังคับด้านสุขภาพและความปลอดภัย ต้องปิดระบบไฟฟ้าทั้งหมดก่อนที่จะต่อสายไฟเข้ากับขั้วต่อไฟ

4.ห้ามใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าเพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากการใช้งานที่ระบุไว้ ผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายอันเป็นผลมาจากการใช้งานที่ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้องหรือการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ให้ไว้ในคู่มือนี้

5.การติดตั้งที่ไม่ถูกต้องอาจส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินและการบาดเจ็บต่อบุคคลและสัตว์ ผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบต่อผลที่ตามมา

6.อย่าทิ้งวัสดุบรรจุภัณฑ์ (ลวดเย็บกระดาษ ถุงพลาสติก โฟมโพลีสไตรีน ฯลฯ) ไว้ใกล้มือเด็กเพราะอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บร้ายแรงได้

7. เครื่องใช้ไฟฟ้านี้ไม่มีเจตนาให้ใช้โดยบุคคล (รวมถึงเด็ก) ที่ด้อยความสามารถทางร่างกาย ทางประสาทสัมผัส หรือจิตใจ หรือขาดประสบการณ์และความรู้ เว้นแต่ว่าจะได้รับการควบคุมดูแลหรือการสอนเกี่ยวกับการใช้ เครื่องใช้ไฟฟ้าโดยบุคคลที่รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของบุคคลเหล่านั้น

8. เด็กควรได้รับการควบคุมดูแลเพื่อให้แน่ใจว่าจะไม่เล่นเครื่องใช้ไฟฟ้า

9. ถ้าสายอ่อนจ่ายกำลังไฟฟ้าชำรุด ต้องให้ผู้ทำหรือตัวแทนฝ่ายบริการหรือผู้มีคุณสมบัติคล้ายกันเป็นผู้เปลี่ยน เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงอันตราย

10. ต้องตัดวงจรเครื่องใช้ไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธานก่อนทำความสะอาดหรือการบำรุงรักษา

11.การซ่อมแซมบำรุงรักษา การต่อท่อประปาและระบบไฟฟ้าจะต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญการ โดยใช้อะไหล่ของแท้เท่านั้น การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำข้างต้นอาจส่งผลต่อความปลอดภัยของเครื่องทำน้ำอุ่นและผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบสำหรับผลที่ตามมา

12.อุณหภูมิของน้ำร้อนถูกควบคุมโดยเทอร์โมสตัท ซึ่งทำหน้าที่เป็นอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยด้วยการป้องกันอันตรายจากอุณหภูมิน้ำที่สูงขึ้นผิดปกติ

13.การต่อสายไฟต้องทำตามที่ระบุไว้ในคู่มือนี้

14.หากต้องการเปลี่ยนสายไฟ ให้เปลี่ยนโดยศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตหรือช่างผู้ชำนาญเท่านั้น

15. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องใช้ไฟฟ้าระบายอากาศ เมื่อไม่ได้ใช้งานหรือในบริเวณที่มีอุณหภูมิต่ำกว่าศูนย์

16. ห้ามทิ้งวัสดุไวไฟไว้ ใกล้เคียงหรือสัมผัสกับเครื่องใช้ไฟฟ้า

17. ห้ามสัมผัสกับเครื่องใช้ฟ้า ในขณะที่เท้าเปล่าหรือส่วนใดของร่างกายเปียก

18. ก่อนการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า และหลังการบำรุงรักษาตามปกติ แนะนำให้ทำความสะอาดเครื่องเพื่อขจัดสิ่งสกปรก

19.ห้ามวางสิ่งใดๆไว้ใต้เครื่องใช้ไฟฟ้า ซึ่งอาจให้เกิดความเสียหายจากกระแสไฟรั่วได้

20.หากเงื่อนไขใดดังต่อไปนี้เกิดขึ้น ให้ปิดสวิตช์แหล่งจ่ายไฟหลักทันที และติดต่อศูนย์บริการทันที เพื่อซ่อมแซม อย่าพยายามซ่อมแซมเครื่องทำน้ำอุ่นด้วยตัวท่านเอง

- หากไฟ ELCB และไฟฮีตเตอร์ไม่ติด
- หากเครื่องทำน้ำอุ่นเริ่มมีเสียง กลิ่น หรือมีควันแปลกๆ
- ไม่สามารถควบคุมอุณหภูมิของน้ำได้
- เครื่องทำน้ำอุ่นมีสัญญาณของการเปลี่ยนแปลงที่ชัดเจนในประสิทธิภาพ
- หากพบการรั่วซึมของน้ำจากภายในตัวเครื่องทำน้ำอุ่น

21.เมื่อเกิดฟ้าผ่า/ฝนฟ้าคะนอง ให้ปิดสวิตช์แหล่งจ่ายไฟหลักของเครื่องทำน้ำอุ่นเพื่อป้องกันเครื่องทำน้ำอุ่นจากความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น

22.ตัวนำของสายดินสำหรับการติดตั้งระบบไฟฟ้าจะต้องติดตั้งเข้ากับชิ้นส่วนโลหะของเครื่องทำน้ำอุ่นและบริการอื่นๆ ในห้องอย่างมีประสิทธิภาพซึ่งจะต้องติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่นเพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับท้องถิ่นและตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายดินจะได้รับการต่ออย่างถูกต้องเพื่อให้ระบบ ELCB ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

23. ผลิตภัณฑ์ Aures ต้องติดตั้งกับสายน้ำและหัวฝักบัวที่ให้ในกล่องเท่านั้นและรับประกันประสิทธิภาพเฉพาะในเงื่อนไขนี้เท่านั้น

24. ต้องมีอุปกรณ์สำหรับตัดวงจรจากแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธานรวมอยู่ในการเดินสายไฟฟ้ายึดกับที่ตามกฎการเดินสาย โดยต้องมีการตัดวงจร แยกส่วนสัมผัสในขั้วไฟฟ้าทุกขั้วเพื่อให้ได้การตัดวงจรสมบูรณ์ (อย่างน้อย 3 มม.) ในภาวะประเภทแรงดันไฟฟ้าเกินประเภท III

มาตรฐานความปลอดภัยทั่วไป

สัญลักษณ์	ความหมาย
	การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนนี้อาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บ ซึ่งในบางกรณีอาจถึงแก่ชีวิตได้
	การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนนี้อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน พืชและสัตว์ได้
	ปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั่วไปและเฉพาะเจาะจงของผลิตภัณฑ์

ลำดับ	คำเตือน	ความเสี่ยง	เครื่องหมาย
1	ห้ามเปิดเครื่องหรือถอดเครื่องจากการติดตั้ง	- อันตรายจากการถูกไฟฟ้าช็อต เนื่องจากยังมีกระแสไฟฟ้าไหลผ่านเครื่องอยู่ ทำให้ได้รับการบาดเจ็บต่อบุคคล -แผลไหม้ที่เกิดจากความร้อนสูงเกินไปที่เกิดจากเครื่องทำน้ำอุ่นและการบาดเจ็บที่เกิดจากคมขอบ	
2	ห้ามเปิดหรือหยุดเครื่องโดยการเสียบ/ดึงปลั๊กไฟ	อันตรายจากไฟฟ้าช็อตอันเนื่องมาจากความเสียหายต่อสายไฟ ปลั๊ก หรือเต้ารับ	
3	อย่าทำให้สายไฟเสียหาย	อันตรายจากไฟฟ้าช็อตเนื่องจากสายไฟเปลือย	
4	ห้ามทิ้งสิ่งของไว้บนเครื่อง	แรงสั่นสะเทือนทำให้วัตถุตกลงมาจากเครื่อง ทำให้ได้รับการบาดเจ็บต่อบุคคล	
		แรงสั่นสะเทือนทำให้วัตถุตกลงมาจากเครื่องทำให้ได้รับ ความเสียหายต่อเครื่องและทรัพย์สินอื่นๆ	
5	ห้ามปีนขึ้นไปบนเครื่อง	ได้รับการบาดเจ็บต่อร่างกาย เนื่องจากตกจากเครื่องทำน้ำอุ่น	
		ได้รับความเสียหายต่อเครื่องและทรัพย์สินอื่นๆ เนื่องจากเครื่องทำน้ำอุ่นหลุดออกจากการติดตั้ง	
6	ห้ามทำความสะอาดเครื่องโดยไม่ได้ปิดแหล่งจ่ายไฟของตัวเครื่องก่อน	อันตรายจากการถูกไฟฟ้าช็อต เนื่องจากยังมีกระแสไฟฟ้าไหลผ่านเครื่องอยู่	

7	ติดตั้งเครื่องกับผนังทึบซึ่งไม่มีการสั่นสะเทือน	อันตรายจากเครื่องตกจากผนังเนื่องจากโครงสร้างพังทลาย	⚠
8	ทำการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าด้วยสายไฟที่มีขนาดเพียงพอ	อันตรายจากไฟไหม้เนื่องจากความร้อนสูงเกินไปของสายไฟที่มีขนาดเล็กเกินไป	⚠
9	คืนค่าฟังก์ชั่นความปลอดภัยและการควบคุมทั้งหมด หลังจากทำงานกับเครื่องทำน้ำอุ่นและตรวจสอบว่าการทำงานเป็นปกติก่อนนำกลับไปใช้งาน	ความเสียหายหรือการอุดตันของอุปกรณ์เนื่องจากการควบคุมที่ไม่เหมาะสม	⚠
10	ระบายเครื่องทั้งหมดที่มีน้ำร้อนโดยใช้โดยใช้น้ำไล่อากาศ ก่อนจะกระทำสิ่งใด	อันตรายจากไฟไหม้	⚠
11	กำจัดตะกรันตามที่ระบุในผลิตภัณฑ์ “เอกสารความปลอดภัย”เมื่อทำเช่นนั้น ให้ระบายอากาศในห้อง สวมชุดนิรภัยตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่ได้ปะปนผลิตภัณฑ์และปกป้องตัวเครื่องทำน้ำอุ่นและวัตถุที่อยู่ติดกัน	การบาดเจ็บส่วนบุคคลอันเนื่องมาจากการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตาด้วยการสูดดมหรือการกินสารเคมีที่เป็นพิษมากเกิน	⚠
		ความเสียหายต่อเครื่องและวัตถุที่อยู่ติดกันเนื่องจากการกัดกร่อนจากกรด	△
12	อย่าใช้ยาฆ่าแมลงตัวทำละลายหรือสารซักฟอกที่มีฤทธิ์รุนแรงในการทำความสะอาดเครื่อง	ความเสียหายต่อชิ้นส่วนและส่วนประกอบที่เป็นพลาสติกและที่ทาสี	△

ลักษณะทางเทคนิค

สำหรับข้อกำหนดทางเทคนิค โปรดดูที่ป้ายชื่อ (อยู่ที่ด้านขวาของเครื่องทำน้ำอุ่น)

ข้อมูลผลิตภัณฑ์							
รุ่น	AURES TOP 4.5 P	AURES TOP 3.5 CU	AURES TOP 4.5 CU	AURES TOP 3.3	AURES TOP 3.5	AURES TOP 4.5	AURES TOP 2.4
กำลังไฟฟ้า (kW)	4.5	3.5	4.5	3.3	3.5	4.5	2.4
แรงดันไฟฟ้า (V)	220	220	220	230	220	220	220
เฟส	เฟสเดียว						
การติดตั้ง	จ่ายได้จุดเดียว						
โครงสร้าง	แบบเปิด ด้านนอก						
ความถี่ (Hz)	50	50	50	50	50/60	50/60	50
กระแสไฟฟ้า (A)	20.5	15.9	20.5	14.3	15.9	20.5	10.9
การป้องกันน้ำ	IP25						
เกลียวต่อท่อ	1/2 “ BSP						
แรงดันน้ำต่ำสุด (kPa)	5	10	10	15	10	10	10
แรงดันน้ำสูงสุด (kPa)	380	500	380	380	500	500	500
ถังเก็บน้ำ	พลาสติก	ทองแดง	ทองแดง	พลาสติก	พลาสติก	พลาสติก	พลาสติก
น้ำหนัก(kg)	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8
ขนาด (mm.)	416X 200 X81.5						

TH

การติดตั้ง

ข้อควรระวังก่อนการติดตั้ง

1. เครื่องทำน้ำอุ่นนี้ต้องติดตั้งกับแหล่งจ่ายไฟถาวร ไม่แนะนำให้ใช้ปลั๊กและเต้ารับ

2.สำหรับขนาดของตัวนำลวดที่ถูกต้องและสอดคล้องกับโหลดทางไฟฟ้าที่แตกต่างกัน โปรดดูตารางที่ 1

3. เครื่องทำน้ำอุ่นนี้ทำงานที่แรงดันน้ำต่ำสุดและสูงสุดตามตารางคุณสมบัติทางเทคนิค

4. เครื่องทำน้ำอุ่นจะไม่ทำงานหากมีอัตราการไหลของน้ำไม่เพียงพอเพื่อให้รีดสวิตช์ทำงาน

5. ELCB จะตัดกระแสไฟโดยอัตโนมัติในกรณีที่มีกระแสไฟฟ้ารั่วมากกว่า 15 mA

6.เทอร์โมสตัทจะตัดกระแสไฟโดยอัตโนมัติหากตรวจพบว่าน้ำมีอุณหภูมิสูงขึ้นผิดปกติ เฉพาะช่างผู้ชำนาญเท่านั้นที่ได้รับอนุญาตให้รีเซ็ตคัตเอาท์ระบายความร้อนภายในเครื่อง

7. เพื่อหลีกเลี่ยงการลวกโดยที่ไม่ตั้งใจ แนะนำให้ใช้เครื่องทำน้ำอุ่นอย่างน้อย1นาที การไหลของน้ำเข้าที่ 2 ลิตร/นาที

การติดตั้งอุปกรณ์

1. เลือกตำแหน่งที่เหมาะสมในห้องน้ำ

2.ถอดสกรู A- (รูปที่ 3) ที่ด้านล่างของเครื่องทำน้ำอุ่นและยกด้านหน้าขึ้น

3. ทำเครื่องหมายจุดสกรูของฐานฮีตเตอร์บนผนัง ตำแหน่งของเครื่องทำน้ำอุ่นควรอยู่ห่างจากพื้นห้องน้ำ 1.5 เมตร

4.ทำเครื่องหมายจุดยึดสกรูของราวเลื่อนที่ด้านข้างของเครื่องทำน้ำอุ่น แนะนำให้ส่วนบนสุดของราวอยู่ในระดับเดียวกับส่วนบนสุดของเครื่องทำน้ำอุ่น

5.ใช้ดอกสว่านขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. และเจาะรูผนังสำหรับเครื่องทำน้ำอุ่นและฝักบัวโดยมีความลึก 35 มม.

6.เสียบปลั๊กสำหรับติดตั้งกับผนังและเครื่องทำน้ำอุ่นให้แน่นด้วยสกรูที่ให้มา

7.ในการติดตั้งอุปกรณ์เสริมฝักบัวให้ถอดฝาครอบออกจากอุปกรณ์ยึดราวเลื่อนและขันสกรูให้อยู่ในตำแหน่งที่ทำเครื่องหมายไว้ ปิดฝาครอบ ใส่ที่ยึดฝักบัวเข้ากับราวเลื่อนติดตั้งอุปกรณ์ยึดราวเลื่อนเข้ากับรูและขันสกรูตัวที่สองให้เข้าที่ ปิดฝาครอบ

ขั้นตอนการต่อท่อน้ำ

ต้องติดตั้งทางเข้าและทางออกของน้ำออกให้ถูกต้อง ในระหว่างการต่อและตัดน้ำท่อทางน้ำเข้าต้องกำหนดให้อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องเสมอด้วยเครื่องมือที่เหมาะสม เพื่อหลีกเลี่ยงการต่อที่ไม่ถูกต้อง มิฉะนั้นเครื่องจะไม่สามารถทำงานได้ ใช้เทปพันเกลียวหรือเทปปิดเท่านั้น

1.ต่อวาล์วจ่ายน้ำของเครื่องทำน้ำอุ่นเข้ากับทางน้ำเข้าโดยใช้ปะเก็นยาง ใช้เครื่องมือที่ถูกต้องในการขันและระมัดระวังไม่ให้ น็อตพลาสติกเสียหาย

2.จำเป็นต้องต่อท่อน้ำเข้าเข้ากับวาล์วจ่ายของเครื่องทำน้ำอุ่น (1/2 “ BSP)

3.ต่อท่อและชุดฝักบัวเข้ากับท่อทางน้ำออกของเครื่องทำน้ำอุ่น ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการใช้ปะเก็นตะแกรง

4.แขวนฝักบัวไว้ที่อุปกรณ์ยึดฝักบัวบนราวและปรับให้อยู่ในตำแน่งที่ต้องการ

5.ห้ามต่อทางน้ำเข้าของเครื่องทำน้ำอุ่นกับน้ำที่ได้จากระบบทำความร้อนอื่น

ข้อแนะนำ 1. ต้องขจัดตะกรันที่หัวฉีดพ่นอย่างสม่ำ

2. ต้องไม่ต่อทางออกเข้ากับก็อกหรือนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในข้อแนะนำ

ข้อสำคัญ: ต้องติดตั้ง ทางน้ำออก เข้ากับสายน้ำและชุดฝักบัวที่มีให้เท่านั้นเพื่อรับประกันประสิทธิภาพการทำงานที่เหมาะสม ไม่สามารถติดตั้งวาล์วควบคุมหรือข้อต่อเข้ากับทางน้ำออกได้

การทดสอบการต่อน้ำ

ในกรณีที่ไม่มีแหล่งจ่ายไฟ เปิดระบบน้ำหลักเพื่อระบายสิ่งสกปรกจากน้ำปะปาและเติมน้ำเข้าในฮีตเตอร์ ตรวจสอบมีการรั่วของน้ำหรือไม่

สำคัญ : ขั้นตอนนี้จะป้องกันความเสียหายของตัวเครื่องทำน้ำอุ่น

ขั้นตอนการต่อสายไฟ (คำเตือน)

- เครื่องทำน้ำอุ่นต้องต่อสายดิน การต่อสายดินที่ไม่เหมาะสมอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้ สวิตช์ไฟฟ้าเพิ่มเติมควรอยู่ห่างจากเครื่องทำน้ำอุ่น (ฝักบัวไม่สามารถเข้าถึงได้)

- ปิดสวิตช์ไฟแหล่งจ่ายไฟก่อนดำเนินการใดๆ ที่เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า

1.ใช้สายไฟที่หุ้มฉนวน 2ชั้น ขนาดตามที่กำหนด ซึ่งดูได้จากตารางที่ 1

2.ต่อสายไฟจากเบรกเกอร์ไปยังสวิตช์ “เปิด/ปิด” แบบ 2 ขั้ว (ซึ่งมีระยะห่างอย่างน้อย 3 มม. ในทุกขั้ว) ด้านนอกห้องน้ำ จากนั้นนำสายไฟต่อกับขั้วต่อสายภายในตัวเครื่องทำน้ำอุ่น (รูปที่ 4)

3.เจาะรูปะเก็นยาง (รูปที่ 4A) ให้เพียงพอสำหรับสายไฟผ่าน และประเก็นในตำแหน่งที่ถูกต้อง

4.สอดสายไฟผ่านช่อง ‘A’ (รูปที่ 4) สำหรับเข้าด้านข้าง หลังจากเจาะรูและทำความสะอาด ‘B’ (รูปที่ 4)

5.ต่อสายไฟเข้ากับขั้วต่อสายภายในเครื่องและขันให้แน่นดังต่อไปนี้

สีน้ำตาลหรือสีแดง สำหรับ สายไลน์ (L)

สีน้ำเงินหรือสีดำ สำหรับ สายนิวตรอน (N)

สีเขียวหรือสีเขียว/สีเหลือง สำหรับ สายดิน (E)

6.ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายไฟถูกต้อง จากนั้นปิดฝาครอบด้านหน้า

7.ขันสกรู A กลับเข้าที่เดิม

TH

คำแนะนำในการใช้งานฝักบัวสำหรับผู้ใช้งาน (ดูรูปที่2)

สำคัญ! ต้องเติมน้ำให้เต็มฮีตเตอร์ก่อนเปิดสวิตช์ไฟเพื่อป้องกันไม่ให้ขดลวดทำความร้อนไหม้และเสียหาย

ควรปิดเครื่องทำน้ำอุ่นก่อนปิดวาล์วจ่ายน้ำของเครื่องทำน้ำอุ่น

เริ่มต้น

1.เปิดวาล์วจ่ายน้ำของเครื่องทำน้ำอุ่น

2.น้ำไหลออกจากฝักบัว เปิดสวิตช์แหล่งจ่ายไฟ

a. เปิดใช้งานระบบเทคโนโลยี SAFETY CHECK เพื่อเรียกใช้งานการสแกนระบบของเครื่องทำน้ำอุ่น เป็นเวลา 4 วินาที และ ไฟ LED SAFETY CHECK จะกระพริบ :

i.หากทุกอย่างทำงานได้อย่างปกติและปลอดภัย ไฟ LED SAFETY CHECK และ ELCB จะติดสว่าง

ii.หากไฟ LED SAFETY CHECK กระพริบอย่างต่อเนื่อง เป็นเพราะเทคโนโลยี SAFETY CHECK ตรวจพบความผิดปกติบางอย่างและผู้ใช้งานต้องปิดแหล่งจ่ายไฟหลักและติดต่อตัวแทนบริการเพื่อซ่อมแซม

3.เปิดวาล์วจ่ายน้ำของเครื่องทำน้ำอุ่น หมุนตามเข็มนาฬิกาจนกว่าน้ำจะไหลผ่านฝักบัว

4. กดปุ่ม ⏻ เพื่อเปิดหน้าจอและเริ่มทำอุณหภูมิน้ำ การตั้งค่าอุณหภูมิน้ำและไอคอน HEATING ≋ จะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผลและน้ำอุ่นจะเริ่มไหลออกจากฝักบัว

5. การปรับตั้งค่าการอาบน้ำโดย:

a. กดปุ่ม ^ (บวก) เพื่อเพิ่มอุณหภูมิหรือกดปุ่ม v (ลบ) เพื่อลดอุณหภูมิ

b.หมุนวาล์วจ่ายน้ำของเครื่องทำน้ำอุ่นตามเข็มนาฬิกาเพื่อเพิ่มการไหลเข้าของน้ำเพื่อให้อุณหภูมิของน้ำออกลดลง หรือหมุนทวนเข็มนาฬิกาเพื่อลดการไหลเข้าของน้ำเพื่อให้อุณหภูมิของน้ำออกสูงขึ้น

c.ในบางกรณีหากน้ำที่ไหลเข้าเย็นเกินไป ทั้งสองตัวเลือกอาจไม่เพียงพอต่ออุณหภูมิการอาบน้ำที่ต้องการ

6.การตั้งค่าอุณหภูมิ:

a.กดปุ่ม ^ หรือ v ผู้ใช้ตั้งค่าอุณหภูมิเพื่อหาอุณหภูมิที่ต้องการ และบนหน้าจอจะแสดงอุณหภูมิที่ผู้ใช้กำลังจะตั้งค่า

i. กดปุ่ม ^ อุณหภูมิจะค่อยๆเพิ่มขึ้นถึง 45 C คืออุณหภูมิสูงสุดของการตั้งค่า น้ำที่ไหลออกจะร้อนที่สุด

ii. กดปุ่ม v อุณหภูมิจะค่อยๆลดลงถึง 32 C คืออุณหภูมิต่ำสุดของการตั้งค่า โดยปุ่มโหมด ผู้ใช้งานสามารถตั้งค่าให้อาบน้ำที่อุณหภูมิน้ำเข้า

iii.ในกรณีที่ปัจจัยภายนอกบางอย่าง (เช่น อุณหภูมิน้ำเข้า ,การไหลของน้ำเข้า,ความผันผวนของไฟฟ้า) เปลี่ยนแปลง เครื่องทำน้ำอุ่นจะปรับกำลังไฟเพื่อให้อุณหภูมิของน้ำออกคงที่ตามที่ตั้งค่าอุณหภูมิไว้ รับประกันความสะดวกสบายสูงสุดและคงที่

7.เลือกระดับการพ่นฝักบัวที่ต้องการด้วยก้านปรับระดับบนหัวฝักบัว

8.ความสูงและทิศทางของหัวฝักบัวสามารถปรับได้ กดปุ่มปลดล็อคและเลื่อนที่ยึดฝักบัวไปยังตำแหน่งที่ต้องการ เลื่อนฝักบัวไปตามมุมที่ต้องการ กลไกวงล้อจะยึดฝักบัวในตำแหน่งที่เลือก

9.กดปุ่ม ⏻ และปิดวาล์วจ่ายน้ำของเครื่องทำน้ำอุ่นก่อนออกจากห้องอาบน้ำ

ฟังก์ชั่นปั๊ม (เฉพาะรุ่นปั๊ม)

ปั๊มเปิดอยู่เสมอในเวอร์ชั่นเครื่องทำน้ำอุ่นปั๊ม ปั๊มเริ่มทำงานเมื่อผู้ใช้เปิดสวิตช์เครื่องทำน้ำอุ่นและเปิดวาล์วจ่ายน้ำ

สำคัญ! ในกรณีที่ติดตั้งกับถังเก็บน้ำ ประสิทธิภาพของปั๊มจะดีขึ้น ช่วยให้อัตราการไหลเพิ่มขึ้นและสังเกตได้จากระบบน้ำประปา การติดตั้งใช้งานกับระบบน้ำประปามีผลกระทบต่อแรงของปั๊มน้อยเห็นได้ง่าย

จอแสดง

บนจอแสดงผล ผู้ใช้งานสามารถอ่านข้อมูลต่อไปนี้:

- การตั้งค่าอุณหภูมิเมื่อเครื่องทำน้ำอุ่นทำงานตามปกติ

- Co ฝักบัวน้ำเย็น เมื่อผู้ใช้งานต้องการอุณหภูมิน้ำเย็น “โปรไฟล์การอาบน้ำเย็น” (ดูการตั้งค่าโปรไฟล์การอาบน้ำ)

- รหัสข้อผิดพลาด หากเกิดข้อผิดปกติด้านล่างคือรายการรหัสข้อผิดพลาดสำหรับการวินิจฉัยอย่างรวดเร็ว:

a. E1 = กระแสไฟฟ้ารั่วไหลผิดปกติ

b. E2 = NTC ทำงานผิดปกติ

c. E3 = ฮาร์ดแวร์ ELCB ทำงานผิดปกติ

d. E7 = ความถี่ผิดปกติ

e. เมื่อรหัสข้อผิดพลาดเกิดขึ้น ไอคอนการบำรุงรักษา 🔧 จะปรากฏบนจอแสดงแสดงผลทุกครั้งที่เครื่องทำน้ำอุ่นตรวจพบความผิดปกติบางอย่าง

ทุกครั้งที่รหัสข้อผิดพลาดปรากฏขึ้นบนจอแสดงผลโปรดติดต่อตัวแทนบริการเพื่อทำการซ่อมแซม อย่างพยายามซ่อมเครื่องด้วยตัวท่านเอง

TH

การตั้งค่าโปรแกรม Shower profile

กดปุ่ม MODE เพื่อตั้งค่าโปรแกรม Shower profile จะเปิดใช้งาน ฟังก์ชั่นโปรแกรม Shower profile จะช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถจดจำโปรไฟล์อุณหภูมิน้ำได้ถึง 3 รายการ

1.Shower Profile 1

a. ขั้นแรกกดปุ่ม MODE เพื่อเริ่มใช้งาน Programming Shower Profile และไอคอนอาบน้ำ P1  จะปรากฏขึ้น ตัวเลขแสดงอุณหภูมิจะกระพริบ

b. กดปุ่ม  หรือ  ผู้ใช้งานสามาถเปลี่ยนการตั้งค่าอุณหภูมิน้ำที่ต้องการ

c.ตั้งค่าอุณหภูมิน้ำที่ต้องการ ตัวเลขแสดงอุณหภูมิจะกระพริบ 3 วินาที จากนั้นจะกำหนดและจดจำ Shower Profile P1 ทุกครั้งที่ผู้ใช้งานตั้งค่า Shower Profile P1 ผู้ใช้งานจะอาบน้ำที่อุณหภูมิการตั้งค่า P1 ล่าสุด

2. Shower Profile 2

a.จากการตั้งค่า Shower Profile 1 ให้กดปุ่ม MODE อีกครั้ง ผู้ใช้งานจะไปตั้งค่า Shower Profile 2 ไอคอนอาบน้ำ P1 จะหายไป ไอคอนอาบน้ำ P2  จะเป็นการใช้งานและตัวเลขอุณหภูมิจะกระพริบ

b. ทำอีกครั้งเช่นเดียวกับ (b,c) ข้างต้นที่แสดงบน Shower Profile 1

3. Shower Profile 3

a.จากการตั้งค่า Shower Profile 2 ให้กดปุ่ม MODE อีกครั้ง ผู้ใช้งานจะไปตั้งค่า Shower Profile 3 ไอคอนอาบน้ำ P2 จะหายไป ไอคอนอาบน้ำ P3  จะเป็นการใช้งานและตัวเลขอุณหภูมิจะกระพริบ

b. ทำอีกครั้งเช่นเดียวกับ (b,c) ข้างต้นที่แสดงบน Shower Profile 1

4. Shower Profile cold shower

a. จากการตั้งค่า Shower Profile 3 ให้กดปุ่ม MODE อีกครั้ง ผู้ใช้งานจะไปที่การตั้งค่า Shower cold ไอคอนอาบน้ำ P3 จะหายไป Co จะปรากฏบนตัวเลขอุณหภูมิ ผู้ใช้งานจะอาบน้ำที่อุณหภูมิน้ำเข้า (แสดงรูป)

b. กดปุ่ม “MODE”อีกครั้ง ผู้ใช้งานจะออกจากฟังก์ชั่น Programming Shower Profile กลับสู่การตั้งค่าอุณหภูมิแบบแมนนวล

การตั้งค่าฟังก์ชั่น ECO

กดปุ่ม ECO ฟังก์ชั่น ECO จะเปิดใช้งาน

เครื่องทำน้ำอุ่นจะเริ่มทำงานในโหมดประหยัดพลังงานโดยลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือนของผู้ใช้งานในการอาบน้ำ รับประกันความสะดวกสบายในการอาบน้ำที่คงที่

a.ขั้นแรก กดปุ่ม ECO เริ่มเปิดใช้งาน ฟังก์ชั่น ECO และ ไอคอน ECO  จะปรากฏบนจอแสดงผล

b.กดปุ่มหรือผู้ใช้งานสามารถตั้งค่าอุณหภูมิที่ต้องการได้ตั้งแต่ 32 C -42 C

c.เมื่อกดปุ่ม ECO อีกครั้ง ผู้ใช้งานจะออกจากฟังก์ชั่น ECO เพื่อกลับสู่การตั้งค่าอุณหภูมิแบบแมนนวล

ELCB TEST การทดสอบเบรกเกอร์ตัด-ต่ออัตโนมัติเพื่อป้องกันกระแสไฟรั่ว (เฉพาะรุ่น ELCB)

ฟังก์ชั่น ELCB จะตรวจสอบระบบทุกครั้งก่อนทำงาน เมื่อผู้ใช้งาน “เปิด”สวิตช์แหล่งจ่ายไฟหลักของเครื่องทำน้ำอุ่น และไฟ LED ELCB จะติดสว่างขึ้น ขอแนะนำให้ทดสอบการทำงานของ ELCB อย่างน้อยเดือนละครั้ง หลังจากเปิดสวิตช์ไฟและน้ำแล้ว

1. กดปุ่ม TEST
2.ไฟ LED ELCB และ ไฟ LED SAFETY CHECK จะดับ
3.กดปุ่ม RESET เพื่อกลับสู่การจ่ายไฟอีกครั้ง

หากไฟ LED ELCB และไฟ LED SAFETY CHECK กระพริบ หรือไฟ LED ELCB ไม่ติดสว่างขึ้น และไฟ LED SAFETY CHECK กระพริบเมื่อผู้ใช้กดปุ่ม RESET
ผู้ใช้งานจะต้องปิดสวิตช์แหล่งจ่ายไฟของเครื่องทำน้ำอุ่นและติดต่อตัวแทนบริการเพื่อทำการซ่อมแซม อย่างพยายามซ่อมเครื่องด้วยตัวท่านเอง

ข้อควรระวังในการทำความสะอาด

ห้ามใช้ทินเนอร์ แอลกอฮอล์ น้ำมันเบนซิน หรือสารอินทรีย์อื่นๆในการทำความสะอาดเครื่องทำน้ำอุ่น
ให้ใช้ผ้าชุบน้ำหมาดๆกับผงซักฟอกอ่อนๆเท่านั้น
หัวฝักบัวต้องได้รับการขจัดคราบตะกรันอย่างสม่ำเสมอ

ทำความสะอาดตัวกรองอย่างสม่ำเสมอ

มีตัวกรองสองตัวอยู่ที่วาล์วจ่ายน้ำ ตัวหนึ่งเป็นตัวกรองแบบตาข่าย (ติดตั้งที่แหล่งจ่ายน้ำที่ไหลเข้า) อีกอันหนึ่งคือตัวกรองภายในแสดงในรูปที่ 5
ทำความสะอาดตัวกรองทั้งสองอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการอุดตัน ถอดตัวกรองภายในโดยการหมุนทวนเข็มนาฬิกา ดังแสดงในรูปที่ 5 B1 นำตัวกรองออกแล้วล้างออกด้วยน้ำเพื่อล้างตะกอนที่ติดอยู่ ดังแสดงในรูปที่ 5 B2 - B3
หมายเหตุ : ข้อมูลจำเพาะการออกแบบเครื่องของผลิตภัณฑ์ และชิ้นส่วนอุปกรณ์เสริมที่แสดงนั้นถูกต้อง ณ เวลาที่พิมพ์ และอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

อื่นๆ

ฝักบัวแบบปรับได้ที่เป็นนวัตกรรมใหม่นี้มีรูปแบบการฉีดพ่นที่แตกต่างกัน 5 และ 3 แบบสำหรับอุณหภูมิคงที่และไม่คงที่ตามลำดับ

TH

การแก้ไขปัญหา

ปัญหา	แสดงอุณหภูมิ (premuim +)	ไฟ ELCB	ไฟ HEATER	การดำเนินการตรวจสอบ
น้ำเย็นอุณหภูมิไม่เพิ่ม	OFF	OFF	OFF	1.ตรวจสอบความพร้อมของแหล่งจ่ายไฟโดยการตรวจสอบแรงดันไฟบ้าน 2. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่ได้ปุ่ม “TEST” ผิด โดยกดปุ่ม “RESET”เพื่อเปิดไฟ ELCB
	ON	ON	OFF	1.ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอัตราการไหลของน้ำเพียงพอ (มากกว่า 1.2 ลิตร/นาที) 2.ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เปิดเครื่องทำน้ำอุ่นแล้วโดยกดปุ่มเปิด/ปิด 3.ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องทำน้ำอุ่นไม่อยู่ในโหมดน้ำเย็น 4.ตรวจสอบให้แน่ใจว่าต่อท่อ(ทางน้ำเข้าอยู่ด้านขวา,ทางน้ำออกอยู่ด้านซ้าย) รูปที่ 5
	NO	NO	NO	ตรวจสอบอัตราการไหลของน้ำต้องไม่มากเกินไป (มากกว่า 6 ลิตร/นาที) โดยลดอัตราการไหลผ่านวาล์วควบคุม
	NO	OFF	OFF	ตรวจสอบปุ่ม “TEST”ไม่ได้กดค้างไว้ กดปุ่ม “RESET” ไฟ ELCB จะสว่างขึ้น
	แสดงผล “E”	ON	OFF	ปิดการใช้งานเครื่องทำน้ำอุ่น เรียกตัวแทนบริการ
	-	กระพริบ	-	ปิดการใช้งานเครื่องทำน้ำอุ่น เรียกตัวแทนบริการ
อุณหภูมิน้ำเพิ่มขึ้นแต่น้ำไม่อุ่นพอ	NO	NO	NO	1.เพิ่มการตั้งค่าอุณหภูมิ/กำลังไฟ 2.ตรวจสอบอัตราการไหลของน้ำไม่มากเกินไป (มากกว่า 6 ลิตร/นาที) โดยลดอัตราการไหลผ่านวาล์วควบคุม 3.วัดแรงดันเมื่อเปิดใช้งานเครื่องเพื่อให้แน่ใจว่าแรงดันตกไม่มากเกินไปโดยการเพิ่มหรือลดความยาวของสายไฟสามารถปรับปรุงได้ 4.ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าของแหล่งจ่ายไฟไม่เล็กเกินไปโดยตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟของบ้านโดยไม่เปิดใช้งานเครื่องทำน้ำอุ่น
อัตราการไหลน้อยเกินไป	-	-	-	1.ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันน้ำมีมากพอที่จะให้อัตราการไหลของน้ำที่สะดวกสบาย 2.ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีสิ่งสกปรกโดยทำความสะอาดตัวกรองซึ่งอยู่ในวาล์วควบคุม รูปที่ 5 B1-B2-B3 3.ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีสิ่งอุดตันในท่อทางเข้าระหว่างเครื่องทำน้ำอุ่นกับจุดจ่ายน้ำหลัก
ไฟบ้านกระพริบเมื่อเปิดใช้งานเครื่องทำน้ำอุ่น	ON	ON	ON	การวัดแรงดันไฟจริงเมื่อเปิดใช้งานเครื่องทำน้ำอุ่นเพื่อให้แน่ใจว่าแรงดันตกคร่อมไม่มากเกินไป แรงดันที่ตกคร่อมควรน้อยกว่า 10% โดยการเพิ่มหรือลดความยาวสายไฟสามารถแก้ไขปัญหาการกระพริบได้

အထွေထွေဘေးကင်းရေးလမ်းညွှန်ချက်

1. ဤအညွှန်းစာအုပ်သည်စက်ပစ္စည်းအားမည်သို့အသုံးပြုရမည်ကိုပြည့်စုံစွာဖော်ပြထားသောအဓိကအစိတ်အပိုင်းတစ်ခုဖြစ်သည်။ထင်းကိုလုံခြုံသော နေရာတွင်သိမ်းဆည်းထားပြီးကုန်ပစ္စည်းပြောင်းလဲမှုရှိပါကနောက်ထပ်အသုံးပြုသူ(သို့) ပိုင်ရှင်ထံ ပေးအပ်ပါ။
2. ဤအညွှန်းစာအုပ်တွင်ပါရှိသော ညွှန်ကြားချက်များနှင့် သတိပေးချက်များကို ဂရုတစိုက်သေချာစွာဖတ်ရှုပါ၊ ၎င်းတို့တွင် ဘေးကင်းလုံခြုံစွာတပ်ဆင်ခြင်း၊ အသုံးပြုခြင်းနှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်းဆိုင်ရာ အရေးကြီးသောအချက်အလက်များပါရှိသည်။
3. နည်းပညာနယ်ပယ်တစ်ခုနှင့်ဆိုင်သောပြဋ္ဌာန်းထားသည့်ဥပဒေများနှင့် ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေးစည်းမျဉ်းများနှင့်အညီ ကျွမ်းကျင်သောနည်းပညာရှင်မှ စက်ပစ္စည်းကို တပ်ဆင်ပြီးမှသာ အသုံးပြုသူထံသို့ပေးအပ်ရမည်ဖြစ်သည်။ Terminal block - တာမစ်နယ်လ်ဘလော့ခ် ကိုမဖွင့်မီ လျှပ်စီးလမ်းကြောင်းနှင့်ဆိုင်သောပါဝါဆားကစ်များအားလုံးကို ပိတ်ရပါမည်။
4. သတ်မှတ်ထားသော အသုံးပြုမှုမှလွဲ၍ အခြားမည်သည့်အရာအတွက်မှ ဤစက်ပစ္စည်းကို **မသုံးပါနှင့်**။ အသုံးပြုရန်မသင့်လျော်သော (သို့မဟုတ်) မှားယွင်းစွာအသုံးပြုမှု (သို့မဟုတ်) ဤအညွှန်းစာအုပ်တွင်ပါရှိသောလမ်းညွှန်ချက်များကို လိုက်နာရန် ပျက်ကွက်ခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာသည့် ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုများအတွက် ထုတ်လုပ်သူ/ရောင်းချသူဘက်မှ တာဝန်မရှိပါ။
5. နည်းလမ်းမမှန်ကန်သော တပ်ဆင်မှုသည် လူနှင့်တိရစ္ဆာန်များအတွက် ပိုင်ဆိုင်သည့်အရာများပျက်စီးမှုနှင့် ထိခိုက်ဒဏ်ရာရစေနိုင်သည်။ ထုတ်လုပ်သူ/ရောင်းချသူသည် ထိုကဲ့သို့သောအကျိုးဆက်များအတွက် တာဝန်မရှိပါ။
6. စက်ပစ္စည်းအားထုပ်ပိုးသည့်အရာများဖြစ်သည့် (မျှော်ကုပ်တွဲစက် - Staples ၊ ပလပ်စတစ်အိတ်၊ ဖောင်တုံး - polystyrene စသည့်) ပစ္စည်းများကို ကလေးငယ်များ လက်လှမ်းမီသည့်နေရာတွင် **မထားပါနှင့်** - ၎င်းတို့သည် ပြင်းထန်သော ထိခိုက်မှုကို ဖြစ်စေနိုင်သည်။
7. **ဤစက်ပစ္စည်းကို အသက် ၃ နှစ်နှင့်အထက် ကလေးများနှင့် ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ၊ အာရုံခံ (သို့မဟုတ်) စိတ်ပိုင်းဆိုင်ရာ စွမ်းရည်များ လျော့ပါးလာသူများ (သို့မဟုတ်) အတွေ့အကြုံမရှိသူနှင့် အသိပညာ နည်းပါးသူများအတွက် ၎င်းတို့အား ဘေးကင်းလုံခြုံစေသောနည်းလမ်း၊ အန္တရာယ်ရှိသောအရာများပါဝင်သည်ကိုနားလည်ထားသည့်စက်ပစ္စည်းအားအသုံးပြုခြင်းနှင့်ပတ်သက်သည့် ကြီးကြပ်မှု (သို့မဟုတ်) ညွှန်ကြားချက်များ ပေးအပ်ထားသည့်သူဖြစ်လျှင် ဤစက်ကိရိယာကို အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။ ကလေးများကို စက်ပစ္စည်းဖြင့် ကစားခွင့်မပြုပါနှင့်။ စက်ပစ္စည်းအား သန့်ရှင်းရေးနှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုတို့ကို ကြီးကြပ်မှုမရှိသော ကလေးများက လုပ်ဆောင်ရမည်မဟုတ်ပါ။**
8. မူလအပိုပစ္စည်းများကို အသုံးပြု၍ ပြုပြင်ခြင်း၊ ထိန်းသိမ်းခြင်း၊ ဂရေပိုက်နှင့်လျှပ်စစ်ချိတ်ဆက်မှုမှန်သမျှကို စက်ပစ္စည်းအရည်အသွေးအား ကောင်းမွန်စွာနားလည်သော အရည်အချင်းရှိသူမှသာ လုပ်ဆောင်ရပါမည်။ အထက်ဖော်ပြပါ ညွှန်ကြားချက်များကို လိုက်နာရန် ပျက်ကွက်ပါက စက်ပစ္စည်း၏ ဘေးကင်းလုံခြုံမှုကို ထိခိုက်စေနိုင်ပြီး ဖြစ်ပေါ်လာသောမည်သည့်အကျိုးဆက်များအတွက်မဆို ထုတ်လုပ်သူဘက်မှ တာဝန်မရှိပါ။
9. ရေအပူချိန်မမာဏကို အန္တရာယ်ရှိသောအပူလွန်ကဲခြင်းမှ ကာကွယ်ရန် ဘေးကင်းသောအပူချိန်ထိန်းကိရိယာဖြင့်လည်း ထိန်းညှိပေးပါသည်။
10. ဤအညွှန်းစာအုပ်တွင် ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း လျှပ်စစ်ချိတ်ဆက်မှုကို လုပ်ဆောင်ရပါမည်။
11. စက်ပစ္စည်းအား အထောက်အကူပြုသည့်ပစ္စည်းကိရိယာများ ဖြည့်ဆည်းထားသောပါဝါကြိုးဖြင့် တပ်ဆင်ထားပါက၊ နောက်ပိုင်းတွင် ခွင့်ပြုချက်ရ ဝန်ဆောင်မှုစင်တာ (သို့မဟုတ်) ကျွမ်းကျင်ပညာရှင်မှသာ လဲလှယ်၍အစားထိုးနိုင်ပါသည်။
12. စက်ပစ္စည်းမှလည်ပတ်မှုမရှိသည့်အခါ (သို့မဟုတ်) အပူချိန် သုည်အောက်ရှိသော ဧရိယာတွင် စက်ပစ္စည်းကိုသေချာစွာ ရေစစ်ပြီးမှဖြုတ်/တပ်ပါ ။
13. ဆက်စပ်ထိတွေ့နိုင်သည့်မီးလောင်လွယ်သောပစ္စည်းများကို စက်ပစ္စည်း၏အနီးတစ်ဝိုက်တွင် မထားပါနှင့်။
14. လျှပ်စီးကြောင်းကာကွယ်ပေးသောဖိနပ်စီးထားမှုမရှိခြင်း (သို့မဟုတ်) သင့်ခန္ဓာကိုယ် အစိတ်အပိုင်းတစ်ခုခု စိုစွတ်နေပါက စက်ပစ္စည်းကို မထိပါနှင့်။
15. စက်ပစ္စည်းကိုတပ်ဆင်ပြီးသောအခါအသုံးမပြုမီနှင့် ပုံမှန်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုအပြီးတွင်၊ စက်ပစ္စည်းအတွင်း၌ရှိသော အကျိုးအပဲ့အစအနများကိုဖယ်ရှားရန် ယူနစ်အား ရေဆေးချရန် အကြံပြုအပ်ပါသည်။
16. ရေပိုစိမ့်မှုကြောင့် ပျက်စီးသွားစေနိုင်သည့် မည်သည့်အရာကိုမျှ ရေအပူပေးစက်၏အောက်တွင် မထားပါနှင့်။
17. အောက်ဖော်ပြပါမည်သည့်အခြေအနေမဆို တစ်စုံတစ်ရာဖြစ်ပေါ်လာပါက မိန်းခလုတ်အား ချက်ချင်းပိတ်ပြီး ပြုပြင်ရန်အတွက် **Ariston** ဝန်ဆောင်မှုအေးဂျင့်ထံသို့ ဆက်သွယ်ပါ။ ယူနစ်ကို ကိုယ်တိုင်ပြင်ဖို့ ဘယ်တော့မှ မကြိုးစားပါနဲ့။
   - ELCB နှင့် Heater အပူခလုတ်မှမီးလုံးများသည် မီးမလင်းလျှင် ။
   - ရေအပူပေးစက်သည် ပုံမှန်ဖြစ်ရိုးဖြစ်စဉ်မဟုတ်သောဆူညံသံ၊ အနံ့ (သို့မဟုတ်) မီးခိုးငွေများ စတင်ဖြစ်ပေါ်လာလျှင် ။
   - ရေအပူချိန်အားအလိုအလျောက်ထိန်းညှိပေးသည့်ကိရိယာသည် အလုပ်မလုပ်လျှင် ။
   - ရေအပူပေးစက်၏ရေပန်းသည် ထူးခြားသော လုပ်ဆောင်ချက်ပြောင်းလဲမှု၏ လက္ခဏာများ ဖြစ်ပေါ်လာလျှင် ။
   - စက်ပစ္စည်းအတွင်းမှရေယိုစိမ့်မှုတွေ့ရှိလျှင် ။

18. လျှပ်စီးလပ်ခြင်း၊မိုးကြိုးပစ်ခြင်းနှင့်မိုးခြိမ်းနေစဉ်အတွင်း ရေအပူပေးစက်၏ယူနစ်အား ဖြစ်နိုင်ချေရှိသောပျက်စီးမှုမှ ကာကွယ်ရန် လျှပ်စစ်ပါဝါအထောက်အပံ့ပေးသောခလုတ်ကို ပိတ်ထားပါ။
19. လျှပ်စစ်တပ်ဆင်မှု၏ မြေဆီလွှာဆက်ကြောင်းလျှပ်ကူးသည် ဒေသဆိုင်ရာလျှပ်စစ်ဌာနမှသတ်မှတ်ထားသော စည်းမျဉ်းများနှင့်လိုက်လျောညီထွေရန် နှင့် ELCB အတွက်သင့်လျော်သောမြေသား/မြေစိုက်ကြောင်း ထိရောက်မှုရှိစေရန် ရေအပူပေးစက်ကို သေချာစွာတပ်ဆင်မည့် အခန်းအတွင်းရှိ စက် ၏အပြင်ပိုင်းသတ္တုအစိတ်အပိုင်းများနှင့် စက်လည်ပတ်မှုများအားလုံးကို ထိထိရောက်ရောက် ချိတ်ဆက်ထားရမည်ဖြစ်သည်။

20. Auresထုတ်ကုန် ကို ဘူးထဲတွင် ပေးထားသည့် ရေပိုက်နှင့် ရေပန်း၏ခေါင်းဖြင့်သာ တပ်ဆင်ရမည်ဖြစ်ပြီး စွမ်းဆောင်ရည်ကို ဤအခြေအနေတွင်သာ အာမခံပါသည်။

အထွေထွေဘေးကင်းရေးအခြေခံစံနှုန်းများ

သင်္ကေတ	ရည်ရွယ်ချက်
⚠	ဤသတိပေးချက်ကို လိုက်နာရန် ပျက်ကွက်ပါက အချို့သောအခြေအနေများတွင် အသက်ဆုံးရှုံးနိုင်သည်အထိ ထိခိုက်ဒဏ်ရာရနိုင်ပါသည်။
△	ဤသတိပေးချက်ကို လိုက်နာရန် ပျက်ကွက်ပါက ပစ္စည်းဥစ္စာများ၊ အပင်များနှင့် တိရစ္ဆာန်များ ကိုပင် ထိခိုက်ပျက်စီးစေနိုင်ပါသည်။
!	ထုတ်ကုန်၏ အခြေခံယေဘူယျနှင့် အသေးစိတ်သတ်မှတ်ထားသည့်ဘေးကင်းရေး ညွှန်ကြားချက်များကို လိုက်နာပါ။

အမှတ်စဉ်	သတိပေးချက်	အကျိုးဆက်	သင်္ကေတ
1	စက်ပစ္စည်းကို မဖွင့်ပါနှင့် (သို့မဟုတ်) ၎င်းကိုတပ်ဆင်ပြီးလျှင် ပြန်မရွေ့ပါနှင့် ။	လျှပ်စီးကြောင်းရှိနေသောလျှပ်စစ်ပစ္စည်းများကြောင့် ဓါတ်လိုက်မှုအန္တရာယ်ဖြစ်စေခြင်း။ စက်ပစ္စည်းအစိတ်အပိုင်းများမှတဆင့်မီးအပူလောင်ကျွမ်းစေသောဒဏ်ရာများဖြစ်စေခြင်း နှင့် - ချွန်ထက်သောအရာများကြောင့်ဒဏ်ရာများရစေခြင်း ။	⚠
2	ပါဝါပလပ်ကို ထည့်သွင်း/ဆွဲခြင်းဖြင့် စက်ပစ္စည်းကို စတင်ခြင်း (သို့မဟုတ်) ရပ်တန့်ခြင်း မပြုလုပ်ပါနှင့်။	ပါဝါကြိုးငင်း၏လျှပ်စစ်ပလပ်ခေါင်း(သို့မဟုတ်)socket များပျက်စီးခြင်းကြောင့်လျှပ်စစ်ဓါတ်လိုက်မှု အန္တရာယ်ဖြစ်စေခြင်း။	⚠
3	ပါဝါကြိုးကို မပျက်စီးပါစေနှင့်	ဝိုင်ယာကြိုးများမှလျှပ်စစ်ဓါတ်ရှိနေခြင်းကြောင့် ဓါတ်လိုက်မှုအန္တရာယ်ဖြစ်စေခြင်း။	⚠
4	စက်ပစ္စည်းပေါ်တွင် မည့်သည့်အရာမျှ မတင်ထားပါနှင့်။	စက်၏တုန်ခါမှုကြောင့်စက်ပေါ်မှအရာဝတ္ထုများ ပြုတ်ကျခြင်းဖြင့်လူကိုထိခိုက်ဒဏ်ရာရခြင်း။	⚠
		စက်၏တုန်ခါမှုကြောင့်စက်ပေါ်မှအရာဝတ္ထုများပြုတ်ကျပြီး စက်ပစ္စည်း(သို့မဟုတ်)အခြားအရာဝတ္ထုများ ပျက်စီးခြင်း။	△
5	စက်ပစ္စည်းပေါ်ကို မတက်ရ။	စက်ပေါ်မှပြုတ်ကျခြင်းကြောင့်လူကိုထိခိုက်ဒဏ်ရာရခြင်း။	⚠
		ထိသို့တက်ခြင်းကြောင့်စက်ပစ္စည်းသည်တပ်ဆင်ထားခြင်းမှခွာကျခြင်းကြောင့် စက်ပစ္စည်း(သို့မဟုတ်) အခြားအရာဝတ္ထုများကို ထိခိုက်ပျက်စီးစေပါသည်။	△
6	ယုနစ်သို့လျှပ်စစ်ပါဝါထောက်ပံ့မှုကို ဦးစွာသီးခြားခွဲထုတ်ခြင်းမပြုဘဲ စက်ပစ္စည်းကို သန့်ရှင်းခြင်း မပြုလုပ်ပါနှင့်	လျှပ်စီးကြောင်းရှိနေသောလျှပ်စစ်ပစ္စည်းများကြောင့် ဓါတ်လိုက်မှုအန္တရာယ်ဖြစ်စေခြင်း။	⚠
7	တုန်ခါမှုဒဏ်မခံနိုင်သော နံရံတွင် စက်ကိရိယာကို တပ်ဆင်ခြင်း ။	အဆောက်အဦပြိုကျမှုကြောင့် နံရံပေါ်မှ စက်ပစ္စည်းများ ပြုတ်ကျခြင်းအန္တရာယ် ။	⚠
8	လုံလောက်သောဖြတ်ပိုင်းရှိသည့်လျှပ်စစ်ကြိုးများနှင့်သာ လျှပ်စစ်ချိတ်ဆက်မှု ပြုလုပ်ခြင်း ။	အရွယ်အစားသေးငယ်သောလျှပ်စစ်ဝါယာကြိုးများအပူလွန်ကဲခြင်းကြောင့် မီးလောင်မှုအန္တရာယ်	⚠
9	တပ်ဆင်ထားသောစက်ပစ္စည်းပုံမှန်လည်ပတ်ပြီးနောက် ဘေးကင်းမှုနှင့် ထိန်းချုပ်မှုဆိုင်ရာ လုပ်ဆောင်ချက်အားလုံးကို နှိုအတိုင်းဖြစ်ပြီး ဝန်ဆောင်မှုပေးသောကျွမ်းကျင်သူများ မပြန်မီ ၎င်းစက်အား အသုံးပြုရန်အသင့်ရှိမရှိ စစ်ဆေးပါ။	မသင့်လျော်သောထိန်းချုပ်မှုကြောင့် စက်ပစ္စည်းပျက်စီးခြင်း(သို့မဟုတ်) ပိတ်ဆို့ခြင်း ။	⚠
10	စက်အားမကိုင်တွယ်မီ ရေဘုံဘိုင်ခေါင်းကို အသုံးပြု၍ အပူချိန်ပါဝင်သော အစိတ်အပိုင်းအားလုံးကို ရေစစ်ထားပါ။	အပူလောင်ခြင်းအန္တရာယ် ။	⚠
11	ထုတ်ကုန်များ၏ "ဘေးကင်းရေးစာရွက်" တွင်ပေးထားသည့်အတိုင်းစက်လည်ပတ်အောင်လုပ်ဆောင်သောအစိတ်အပိုင်းများအား ကြေးချွတ်ပါ။	ဘေးဥပဒ်ဖြစ်စေသောဓာတုပစ္စည်းများကိုပေါင်းထည့်ခြင်း၊ရှုရှိုက်မိခြင်း(သို့မဟုတ်)စားသုံးမိခြင်းကြောင့်အရေပြားနှင့်မျက်လုံးတို့တွင်ထိတွေ့ခြင်းကြောင့်လူကိုထိခိုက်ဒဏ်ရာရခြင်း ။	⚠
	ထိသို့ပြုလုပ်သည့်အခါ အခန်းတွင်းလေဝင်လေထွက်ကောင်းခြင်း၊ ဘေးကင်းလုံခြုံသောအဝတ်အစားများဝတ်ဆင်ခြင်း၊ ထုတ်ကုန်များရောထွေးခြင်းမဖြစ်ရန် သေချာစွာပြုလုပ်ခြင်း၊ စက်နှင့်ကပ်လျက်ရှိသောမည်သည့်အရာဝတ္ထုများကိုမဆို ကာကွယ်ပါ။	အက်ဆစ်ဖြင့်တိုက်စားမှုကြောင့်စက်ပစ္စည်းနှင့်ကပ်လျက်ရှိသောအခြားအရာဝတ္ထုများ ပျက်စီးခြင်း ။	△
12	စက်ပစ္စည်းကို သန့်ရှင်းရန် ပိုးသတ်ဆေးများ၊ ဓျော်ရည်များ (သို့မဟုတ်) ပြင်းထန်သော ဆပ်ပြာမှုန့်များကို မသုံးပါနှင့်	ပလပ်စတစ်နှင့်ဆေးသုတ်ထားသောအစိတ်အပိုင်းများနှင့် တပ်ဆင်မှုများ ပျက်စီးခြင်း။	△

နည်းပညာဆိုင်ရာလက္ခဏာရပ်များ

နည်းပညာဆိုင်ရာ သတ်မှတ်ချက်များအတွက်၊ (ရေပူပေးစက်၏ ညာဘက်ခြမ်းတွင်ရှိသော) အမည်ပြားကို ကိုးကားပါ။

	ထုတ်ကုန်၏အချက်အလက်						
အမျိုးအစား	AURES TOP 4.5P	AURES TOP 3.5 CU	AURES TOP 4.5 CU	AURES TOP 3,3	AURES TOP 3,5	AURES TOP 4,5	AURES TOP 2,4
Power - ပါဝါ (kW)	4,5	3,5	4,5	3,3	3,5	4,5	2,4
Voltage - ဗို့အား (V)	220	220	220	230	220	220	220
Phases - ပြောင်းလဲမှုအဆင့်များ	Mono - မိုနို						
Installation - တပ်ဆင်ခြင်း	Single point - တစ်ခုချင်းအမှတ်						
Construction - တည်ဆောက်ပုံ	Open outlet - - အထွက်ဖွင့်						
Frequency - ကြိမ်နှုန်း (Hz)	50	50	50	50	50/60	50/60	50
Electric current - လျှပ်စစ်စီးကြောင်း (A)	20,5	15,9	20,5	14,3	15,9	20,5	10,9
Water Protection - ရေကာကွယ်မှု	IP25						
Pipe Connection - ပိုက်ချိတ်ဆက်မှု	1/2" BSP						
Min Water Pressure - အနည်းဆုံးရေဖိအား (kPa)	5	10	10	15	10	10	10
Max Water Pressure - အများဆုံးရေဖိအား (kPa)	380	500	500	380	500	500	500
Tank - ရေတိုင်ကီ	ပလတ်စတစ်	ကော်ပါး	ကော်ပါး	ပလတ်စတစ်	ပလတ်စတစ်	ပလတ်စတစ်	ပလတ်စတစ်
Weight - အလေးချိန် (kg)	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8
Dimensions - အရွယ်အစားထုထည် (mm)	416 x 200 x 81,5						

တပ်ဆင်ခြင်း

မတပ်ဆင်မီသတိထားရမည့်အချက်

1. ဤရေအပူပေးစက်သည် တိုက်ရိုက်ပံ့ပိုးပေးသောပင်မလျှပ်စီးကြောင်းမိန်းခလုတ်နှင့် အမြဲတမ်းချိတ်ဆက်နေရပါမည်။ ပလပ်နှင့် ပလပ်ပေါက်ကို အသုံးပြု၍ အဖွင့်/အပိတ်ပြုလုပ်ရန် အားမပေးပါ။
2. မတူညီသောလျှပ်စစ်ချိတ်ဆက်ခြင်းနှင့်သက်ဆိုင်သော အပူလျှပ်ကူးဝါယာကြိုး၏ မှန်ကန်သောအရွယ်အစားအတွက် ဇယား (၁) ကို ကိုးကားပါ။
3. ဤရေအပူပေးစက်သည် **နည်းပညာဆိုင်ရာလက္ခဏာများဇယားအရ** အနည်းဆုံးနှင့် အမြင့်ဆုံးရေဖိအားဘို့ လုပ်ဆောင်သည်။
4. စီးဆင်းမှုခလုတ်ကို ပေါ်လာရန် ရေစီးဆင်းမှုမလုံလောက်ပါက ဤရေအပူပေးစက်သည် အလုပ်မလုပ်ပါ။
5. Built-In ELCB - ပေါင်းစပ်ပါဝင်သော ELCB သည် 15mA အထက်တွင် (ELCB ထုတ်ကုန်အတွက်) လက်ရှိ ယိုစိမ့်မှုရှိပါက ပါဝါထောက်ပံ့မှုကို အလိုအလျောက်ဖြတ်တောက်မည်ဖြစ်သည်။
6. ရေချိုးသည့်အခါရေအပူချိန်သည် ပုံမှန်မဟုတ်သော မြင့်တက်လာသည်ကို သတိပြုမိပါက အပူချိန်ထိန်းညှိသည့်ကိရိယာသည် ပါဝါထောက်ပံ့မှုကို အလိုအလျောက်ဖြတ်တောက်မည်ဖြစ်ပါသည်။ စက်အတွင်းတွင် အပူဖြတ်တောက်-တည်ဆောက်ထားမှု (thermal cut-out)ကို ပြန်လည်စတင်ခြင်းဖြင့် အဆင့်မြင့် နည်းပညာများကို သာလျှင် ထည့်သွင်းထားသည်။
7. မတော်တဆ ရေနွေးပူလောင်ခြင်း မဖြစ်စေရန်၊ ရေချိုးသည့်အခါ အသုံးပြုသူသည် အနည်းဆုံး 2-1 မိနစ် အတွင်း အနည်းဆုံးရေဝင်ရောက်စီးဆင်းမှုရှိသော အပူပေးကိရိယာမှ လည်ပတ်မှသာအသုံးပြုရန် အကြံပြုအပ်ပါသည်။

စက်ပစ္စည်းတပ်ဆင်ခြင်း

1. ရေချိုးခန်းအတွင်း စက်တပ်ဆင်ရန်သင့်လျော်သော နေရာအနေအထားကို ရွေးချယ်ပါ။
2. ယူနစ်အောက်ခြေရှိ Screw A (စကူ အေ) -(ပုံ - ၃) ကို ဖြုတ်ပြီး အရှေ့ကို မြှောက်ပါ။
3. နံရံပေါ် ရှိ အပူပေးကိရိယာတပ်ဆင်ရန် အုတ်ဖောက်မည့်အမှတ်အသားကို မှတ်ထားပါ။ အပူပေးစက်အနေအထားသည် ရေချိုးခန်းကြမ်းပြင်မှ 1.5 မီတာ အကွာတွင်ရှိသင့်သည်။
4. အပူပေးစက်ဘေးတွင်ရေပန်းတပ်ဆင်ရန်လက်ကိုင်တန်းထားရှိမည့်အုတ်ဖောက်မည့်အမှတ်များကိုမှတ်ထားပါ။ ၎င်းလက်ကိုင်တန်းအစိတ်အပိုင်း၏ထိပ်သည် အပူပေးစက်၏ထိပ်နှင့် တူညီသောအဆင့်ဖြစ်ရန်လိုကြောင်း အကြံပြုပါသည်။
5. အချင်း 6 မီလီမီတာအချင်းရှိအုတ်ဖောက်သည့်စက် - Drill (ဒရေးလ်) ကို အသုံးပြု၍ ရေအပူပေးစက်နှင့်

ရေပန်းနှင့်တွဲဖက်ပစ္စည်းများအတွက် ေ၀ါလ်ပလပ် အပေါက်များကို 35 မီလီမီတာ အနက်ဖြစ်အောင် ပြုလုပ်ပါ။

6. ေ၀ါလ်ပလပ်ပေါက်များကို တပ်ဆင်ပြီး အမှတ်အသားပေးထားသည့် Screw များနှင့်အတူ ရေအပူစက်ကို အခိုင်အမာ တပ်ဆင်ပါ။
7. ရေချိုးခန်း တွဲဖက်ပစ္စည်းများ တပ်ဆင်ရန်၊ mounting terminal - အထိုင်တာမစ်နယ်လ် မှ terminal - တာမစ်နယ်လ် အဖုံးကို ဖယ်ရှားပြီး တပ်ဆင်ခြင်း အနေအထားသို့ ကျပ်နေအောင်တပ်ဆင်ပြီး ထို့နောက် terminal - တာမစ်နယ်လ် အဖုံးအားပြန်ပိတ်ပါ။ ရေချိုးသည့်ရေပန်းလက်ကိုင်ကို လက်ကိုင်တန်းတွင် ထည့်သွင်းပါ။ mounting terminal - အထိုင်တာမစ်နယ်လ် သို့ ရေပန်းထားသည့်လက်ရမ်းကို တပ်ဆင်ပြီး ဒုတိယတပ်ဆင်ခြင်း အနေအထားသို့ ကျပ်နေအောင်ပြုလုပ်ပါ။ ထို့နောက်အဖုံးပိတ်ပါ။.

ရေချိတ်ဆက်မှု

ရေ၀င်ပေါက်နှင့် ထွက်ပေါက်ကို မှန်ကန်စွာ တပ်ဆင်ရပါမည်။ ရေချိတ်ဆက်မှုနှင့် ပြတ်တောက်မှုအတွင်း၊ ပိုက်အ၀င်ပေါက်သည် မလိုလားအပ်သောလည်နေခြင်းကို ရှောင်ရှားရန် သင့်လျော်သောကိရိယာဖြင့် မှန်ကန်သော အနေအထားတွင် အမြဲပိတ်ဆို့ထားရမည်ဖြစ်ပါသည်။ ထိုသို့မဟုတ်ပါက အပူပေးစက်သည် လုပ်ဆောင်၍မရပါ။ ချည်ကြိုး (သို့မဟုတ်) အလုံပိတ်တိပ်ကိုသာ အသုံးပြုပါ။

1. ရေထုတ်လွှတ်မှုကိုပံ့ပိုးပေးသည့်နေရာမှအဆို့ရှင်ကို ရော်ဘာ၀တ်ရှာ -Rubber Washer ဖြင့် ရေ၀င်ပေါက်သို့ ချိတ်ဆက်ပါ။ တင်းကျပ်ရန် မှန်ကန်သောကိရိယာများကို အသုံးပြု၍ ပလပ်စတစ်ခေါင်းကို မကွဲစေရန် သတိထားပါ။
2. ရေ၀င်မည့်ပိုက်အဆုံးကို ရေထုတ်လွှတ်မှုကိုပံ့ပိုးပေးသည့်နေရာမှ အဆို့ရှင် (1/2" BSP)သို့ **ချိတ်ဆက်ရမည်**။
3. ပျော့ပြောင်းသောရေပိုက်နှင့် ရေအပူပေးစက်၏ ရေပန်းခေါင်းနှင့် ချိတ်ဆက်ပါ။ ရော်ဘာ၀တ်ရှာ -Rubber Washer ဖြင့် သေချာထည့်ထား၍တပ်ဆင်ပါ။
4. ရေချိုးသည့်ရေပန်းခေါင်းကို ရေပန်းတပ်ဆင်သည့်လက်ရမ်းတွင် ချိတ်ပြီး သင့်စိတ်ကြိုက်အနေအထားအတိုင်း ချိန်ညှိပါ။

သတိပြုရန် - ရေပန်းပိုက်နှင့် ရေပန်းခေါင်းအား သေချာစွာတပ်ဆင်ထားရမည် ထိုမှသာ "ရေအထွက်"သည် သေချာစွာ လုပ်ဆောင်မည်ဖြစ်သည် ရေပိုက်အဆို့ရှင် ဘား (သို့) တပ်ဆင်ထားမှုသည် သေချာစွာမတပ်ဆင်ထားလျှင် ရေစီးဆင်းမှုတွင် သက်ရောက်မှု ရှိနိုင်သည်

ချိတ်ဆက်မှုကို စမ်းသပ်ခြင်း

လျှပ်စစ်ပါ၀ါထောက်ပံ့မှုမရှိသောအခြေအနေတွင်၊ ရေပိုက်လိုင်းများမှ အညစ်အကြေးများအားလုံးကို ရှင်းထုတ်ရန်နှင့် အပူပေးကန်ကို ဖြည့်ရန် ပင်မမိန်းရေပိုက်များကိုဖွင့်ပါ။ ရေယိုစိမ့်မှုရှိမရှိ စစ်ဆေးပါ။

အရေးကြီးသည်အချက်- ဤအဆင့်သည် လျှပ်စစ်အပူစိတ်ထုတ်သည့် အစိတ်အပိုင်းကို ထိခိုက်ပျက်စီးမှုမှ ကာကွယ်နိုင်မည်ဖြစ်သည်။

လျှပ်စစ်ချိတ်ဆက်မှု (သတိပေးချက်)

- ဤစက်ပစ္စည်းသည်လျှပ်စစ်အားဆက်သွယ်ထားသောမြေပြင်နှင့်လွတ်နေမှုဖြစ်ရမည်။ မသင့်လျော်သောမြေပြင်တွင် လျှပ်စစ်ရှော့ခ်ဖြစ်စေနိုင်သည်။ အပိုလျှပ်စစ်ခလုတ်သည် ရေအပူပေးစက်နှင့် ဝေးကွာနေသင့်သည် (ရေပန်းဖြန်းသည့်နေရာနှင့်လက်လှမ်းမမီသည့်နေရာ)။
- မည်သည့်လျှပ်စစ်နှင့်ဆိုင်သောအရာများမပြုလုပ်ခင် ပင်မမိန်းခလုတ်ကို ပိတ်ဖို့ရန် သတိပြုပါ ။

1. ဇယား ၁ တွင် မြင်တွေ့နိုင်သည့် အမည်ခံ ဖြတ်ပိုင်း ဧရိယာပါရှိသော နှစ်ထပ်ပူးပြီးကွေးနိုင်သော ကေဘယ်ကိုသာ အသုံးပြုပါ။
2. ရေချိုးခန်းပြင်ပရှိ circuit breaker - ဆားကစ်ဘရစ်ကာ မှ ပါ၀ါကေဘယ်လ် ကို အဖွင့်/အပိတ် "ON/OFF" double bipolar switch - နှစ်ထပ်ဝင်ရိုးစွန်း ၂ဘက်ရှိသောခလုတ်(တိုင်များအားလုံးတွင် အနည်းဆုံး 3mm အဖွင့်ရှိသော) သို့ ဆက်သွယ်ထားပြီး ယူနစ်အတွင်း terminal block - တာမစ်နယ်လ် ဘလော့ခ် နှင့် ချိတ်ဆက်ထားသော ကေဘယ်ကြိုးကို ဆက်သွယ်ထားပါသည် (ပုံပါ - ၄)
3. Rubber Gasket - ရာဘာဂတ်စကတ်(ပုံ-၄ခ)တွင် ကေဘယ်ကိုဖြတ်သွားစေရန်နှင့် gasket- ဂတ်စကတ် ကိုမှန်ကန်သောအနေအထားတွင်ထားရန် လုံလောက်သောအပေါက်တစ်ခုပြုလုပ်ပါ။
4. ပလပ်စတစ်ကိုခွာချပြီး ပုံမှန်စက်မြည်သံကြားပြီးနောက် ဘေးအ၀င်ပေါက်အတွက် ချန်နယ် အေ '(ပုံ 4)မှတစ်ဆင့် ကေဘယ်ကို ထည့်ပါ။
5. ကေဘယ်ကြိုးကို terminal block - တာမစ်နယ်လ် ဘလော့ခ် သို့ ချိတ်ဆက်ပြီး အောက်ပါအတိုင်း ၎င်းတို့အား သေချာတင်းကျပ်စွာပြုလုပ်ပါ။

BROWN or RED for LIVE (L)
BLUE or BLACK for NEUTRAL(N)
GREEN or GREEN/YEOLLOW for EARTH(E)

6. ဝိုင်ယာကြိုးချိတ်ဆက်မှုကို တင်းကျပ်စေပြီးနောက် ရွှေ့အဖုံးကို ပိတ်ပါ။
7. Screw A (စကူ အေ) ကို ပြန်တပ်ဆင်ပါ။

စက်ပစ္စည်းလည်ပတ်ခြင်းညွှန်ကြားချက်
အသုံးပြုသူများအတွက် ရေအပူပေးစက်ဖြင့်ရေချိုးခြင်းအသုံးပြုရန် (ပုံ-၂ ကိုကြည့်ပါ)

စတင်အသုံးပြုပုံ

1. ပင်မ ရေထုတ်လွှတ်မှုကိုပုံပိုးသည့်အဆို့ရှင်ကို ဖွင့်ပါ။
2. ရေချိုးခန်းပြင်ပမှ မိန်းခလုတ်ရှိ လျှပ်စစ်ပုံပိုးသည့်ခလုတ်ကို ဖွင့်ပါ။:

(က) ထုတ်ကုန်၏စကခ်ဖတ်စနစ် စစ်ဆေးခြင်းကို ၄စက္ကန့်ကြာလုပ်ဆောင်ရန် " SAFETY CHECK "ဘေးကင်းမှုစစ်ဆေးသည့် နည်းပညာကို ပုံပိုးထားပြီး SAFETY CHECK မီး စတင်လင်းလာပါမည်။

- စက်မှအစိတ်အပိုင်းအားလုံး ကောင်းမွန်စွာ လည်ပတ်နေပါက SAFETY CHECK နှင့် ELCB LED လုပ်ဆောင်မှုတို့သည် ပုံမှန်ဖြစ်နေမည်ဖြစ်ပါသည်။

- SAFETY CHECK ဘေးကင်းမှုစစ်ဆေးသည့် မီးသည် ဆက်တိုက် လင်းနေပါက၊ SAFETY CHECK ဘေးကင်းမှုစစ်ဆေးသည့်နည်းပညာ ချို့ယွင်းချက် အချို့ ကို တွေ့ရှိ ရခြင်း ဖြစ်ပြီး အသုံးပြုသူ သည် လျှပ်စစ်မိန်းခလုတ် ကို ပိတ်ကာ စက်ကိုပြုပြင်ရန် ဝန်ဆောင်မှု အေးဂျင့် သို့ ဆက်သွယ် ရမည် ဖြစ်သည်။

3. စက်မှလက်ယာရစ်အတိုင်း ရေပန်းခေါင်းမှတဆင့် ရေစီးဆင်းသွားသည်အထိ ရေထုတ်လွှတ်မှုပုံပိုးသည့်အဆို့ရှင် ဘားကို ဖွင့်ပါ။
4. မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင်ပြထားသောခလုတ် ⏻ ကိုနှိပ်ပြီး ရေကိုစတင်အပူပေးပါ ။ ရေအပူချိန်ကို ချိန်ညှိသည့်ဆက်တင်နှင့် HEATING icon အပူပေးစနစ် အိုင်ကွန် ≋ ပေါ်လာသည်နှင့် ရေပူသည်ရေပန်းမှ စီးကျလာပါလိမ့်မည်
5. ဖွဲ့စည်းထားသောရေပန်းအခြေအနေဖြင့် အောက်ပါအချက်များအတိုင်း ချိန်ညှိပါ။

a. အပူချိန်တိုးမြှင့်ရန် ^ (အပေါင်း) ခလုတ်ကိုနှိပ်ပြီး (သို့မဟုတ်) အပူချိန်လျှော့ချရန် ˅ (အနုတ်) ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ

(ခ) ရေပန်းမှထွက်သောရေအပူချိန်အတွက် ရေကျမှုနည်းနေသည်ကို တိုးမြှင့်ရန်အတွက် ရေထုတ်လွှတ်မှုကိုပုံပိုးသည့်အဆို့ရှင်ကို လက်ယာရစ်အတိုင်း လှည့်ပါ (သို့မဟုတ်) ရေပန်းမှထွက်သောရေအပူချိန်အတွက် ရေကျမှုများနေသည်ကို လျှော့ချရန်အတွက် ရေထုတ်လွှတ်မှုကိုပုံပိုးသည့်အဆို့ရှင်ကို လက်ဝဲရစ်အတိုင်း လှည့်ပါ ။

(ဂ) ဖြစ်တောင့်ဖြစ်ခဲသောအခြေအနေတွင် ရေဝင်မှုသည် အေးလွန်းပါက၊ ရွေးချယ်စရာ နှစ်ခုလုံးသည် လိုချင်သည့်အခြေအနေသို့ ရောက်ရန် မလုံလောက်ပါ။

6. **အပူချိန် ချိန်ညှိခြင်းဆက်တင်** :

a. ^ (သို့) ˅ ခလုတ်ကိုနှိပ်ပြီး ရေအပူပေးစက်အသုံးပြုသူသည် မိမိလိုချင်သည့်ရေပန်းအနေအထားကိုရရှိရန် အပူချိန်ကိုဖြည်းညှင်းစွာ ချိန်ညှိနိုင်ပါသည်

i. ရေအပူချိန်တဖြည်းဖြည်းတိုးလာရန် ^ ကို လိုချင်သည့်ရေအပူ အနေထားထိ နှိပ်ထားနိုင်ပြီး ,40°C သည်အမြင့်ဆုံးအပူချိန်ဖြစ်ပြီး အပူဆုံးရေထွက်လာပါလိမ့်မည် ။

ii. ရေအပူချိန်တဖြည်းဖြည်းလျှော့သွားရန် ˅ ကို ဖြည်းဖြည်းချင်းလိုချင်သည့် အနေထားထိ နှိပ်ထားနိုင်ပြီး , 32°C သည် အနိမ့်ဆုံးအပူချိန်ဖြစ်သည် ။ MODE မှဒ် ခလုတ်ဖြင့်ရေပန်းမှရေအဝင်အပူချိန်ကို သတ်မှတ်နိုင်သည်။

iii. အချို့သော ပြင်ပအချက်များ (ဆိုလိုသည်မှာ အဝင်ရေအပူချိန်၊ ဝင်လာသောရေစီးဆင်းမှု၊ လျှပ်စစ်မီးအတက်အကျ) ပြောင်းလဲပါက ရေအပူပေးစက်သည် ပါဝါကို ချိန်ညှိပြီး ရေထွက်သည့်အပူချိန်သည် ချိန်ညှိထားသောအပူချိန်၌တည်ရှိနေပြီး နည်းပညာအမြင့်ဆုံးနှင့်သက်တောင့်သက်တာရှိမှုကို အာမခံချက်ပေးပါသည်။

7. ရေပန်း၏ခေါင်းရှိ ရေဖြန်းသည့်မောင်းတံကို ကြိုက်နှစ်သက်ရာရေဖြန်းသည့် အနေအထားကို ရွေးချယ်ပါ ။

8. ရေပန်း၏လက်ကိုင်တန်း အမြင့်နှင့် ဦးတည်ချက်ကို ချိန်ညှိနိုင်သည်။ ခလုတ်ကို ဆွဲချပြီး ရေပန်းလက်ကိုင်ကို လိုချင်သည့်အနေအထားသို့ ရွှေ့ပါ။ ရေပန်း၏ခေါင်းကို လိုချင်သောထောင့်သို့ ရွှေ့ပါ။ ရေပန်းလက်ကိုင်တွင် အထိန်းကိရိယာတစ်ခုပါသည်။

9. ရေချိုးခန်းမှမထွက်မီ ⏻ ဤခလုတ်ကိုနှိပ်ပြီး ရေထုတ်လွှတ်မှုကိုပုံပိုးသည့် အဆို့ရှင် ဘားကို ပိတ်ချပါ။

ပန့်ဖ် လုပ်ဆောင်ခြင်း (ပန့်ဖ် ဖားရှင်းအမျိုးအစားများအတွက်သာ)

ပန့်သည် ပန့်ထုတ်ကုန်ဖားရှင်းတွင် အမြဲဖွင့်ထားသည်။ ရေအပူပေးစက်အသုံးပြုသူသည် စက်ပေါ်တွင်ရှိသောခလုတ်ဖွင့်ပြီး ရေထုတ်လွှတ်မှုကိုပုံပိုးသည့်အဆို့ရှင် ဘားကိုဖွင့်သည့်အခါ ပန့်သည် စတင်အလုပ်လုပ်ပါသည်။

စက်တွင်ပြထားသည့် အရာများ

ရေအပူပေးစက်အသုံးပြုသူသည်အောက်ပါအချက်အလက်များကိုသေချာစွာဖတ်ရှုပါ ။

- စက်သည်ကောင်းမွန်စွာလည်ပတ်သည့်အခါ အပူချိန် ချိန်ညှိသည် ။
- Co = “အေးသောရေချိုးသည့်ပရိုဖိုင်း” ကိုသိသောအခါ အေးသောရေ ချိုးပါ ။

(ရေပန်းပရိုဖိုင်းဆက်တင်ပရိုဂရမ်တည်ဆောက်ခြင်းညွှန်ကြားချက်ကိုကြည့်ပါ)

- စက်မှချို့ယွင်းချက်အချို့ရှိလျှင် မှားယွင်းသည့်ကုဒ်များ အမြန်ရှာဖွေစစ်ဆေးရန်အတွက် မှားယွင်းချက်ကုဒ်စာရင်းကိုအောက်တွင်ပြထားသည် :

a. E1 = လျှပ်စီးကြောင်းယိုစိမ့်မှု မှားယွင်းချက်

b. E2 = NTC မှားယွင်းချက်

c. E3 = ELCB စက်ပိုင်းဆိုင်ရာ Hardware မှားယွင်းချက်

d. E7 = ကြိမ်နှုန်း မှားယွင်းချက်

e. မှားယွင်းချက်ဖြစ်သည့် ကုဒ်နှင့်အတူ , စက်မှချို့ယွင်းချက်ဖြစ်ပေါ်မှုတွေ့ရှိတိုင်း ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းသည့် အိုင်ကွန် သည် စက်၏မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် ပေါ်လာပါလိမ့်မည်။

စက်၏မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် မှားယွင်းချက်ကုဒ် ပေါ်လာတိုင်း စက်ကိုပြုပြင်ရန် ဝန်ဆောင်မှုအေးဂျင့်သို့ ဆက်သွယ်ပါ။ စက်ကို ကိုယ်တိုင်ပြင်ဖို့ ဘယ်တော့မှ မကြိုးစားပါနဲ့။

PROGRAMMING SHOWER PROFILE SETTING (ရေပန်း၌ပရိုဖိုင်းဆက်တင်ပရိုဂရမ်တည်ဆောက်ခြင်းညွှန်ကြားချက်)

MODE မုဒ် ခလုတ်ကို နှိပ်ခြင်းဖြင့် ရေပန်း၌ပရိုဖိုင်းပရိုဂရမ်တည်ဆောက်ခြင်း ခလုတ်ပွင့်ပါလိမ့်မည်။ ပရိုဂရမ်ညွှန်ကြားချက်ပရိုဖိုင်လုပ်ဆောင်ချက်သည် အသုံးပြုသူအား ရေပန်းအပူချိန်ပရိုဖိုင် ၃ ခုအထိ မှတ်သားရလွယ်စေရန် ထည့်သွင်းထားသည် ။

1. ရေပန်းပရိုဖိုင်း ၁

a. ပထမဦးစွာ ရေပန်း၌ပရိုဖိုင်းပရိုဂရမ်တည်ဆောက်ခြင်းညွှန်ကြားချက်လုပ်ဆောင်မှုစတင်ရန် **MODE** မုဒ် ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ။ ထို့နောက် ရေပန်း၌ရှိသောအိုင်ကွန် **P1** ပေါ်လာပြီး အပူချိန်ပြဒစ်ဂျစ်လင်းလာမည် ။

b. (သို့မဟုတ်) နှိပ်ထားခြင်းဖြင့် အသုံးပြုသူသည် လိုချင်သည့်အပူချိန် ချိန်ညှိခြင်းကိုပြောင်းနိုင်သည် ။

c. လိုချင်သည့်အပူချိန်ကို ချိန်ညှိရန် , အပူချိန်ပြဒစ်ဂျစ်သည် ၃စက္ကန့်ကြာတွင်လင်းလာပါလိမ့်မည် ။ထို့နောက် ၎င်းသည် ပုံသေဖြစ်ပြီး ရေပန်း၌အပူချိန်ပရိုဖိုင် **P1** ကို သတ်မှတ်သည်။

ရေအပူပေးစက်အသုံးပြုသူသည် **P1** ရေပန်း၌ပရိုဖိုင်းကို သတ်မှတ်သည့်အကြိမ်တိုင်း အပူချိန်သည် နောက်ဆုံး **P1** သတ်မှတ်ထားသည့်အပူချိန်တွင် ရှိနေမည်ဖြစ်သည်။.

2. ရေပန်းပရိုဖိုင်း ၂

a. ရေပန်း၏ပရိုဖိုင်း **P1** ဆက်တင်မှ ထပ်မံ၍ **MODE** ခလုတ်ကိုနှိပ်လိုက်သောအခါ ရေပန်း၏ပရိုဖိုင်း **P2** သို့သတ်မှတ်ပြီးသားဖြစ်သွားပါလိမ့်မည်။

ရေပန်း၌ပေါ်နေသော **P1** အိုင်ကွန်သည်ပျောက်သွားပြီး **P2** အိုင်ကွန်ပေါ်လာကာ အပူချိန်ပြဒစ်ဂျစ်လင်းလာပါလိမ့်မည်။

b. ရေပန်း၏ ပရိုဖိုင် (၁) တွင် ဖော်ပြထားသည့် အထက်ဖော်ပြပါ တူညီသော လုပ်ဆောင်ချက် **(ဘီ ,စီ)** များကို ထပ်လုပ်ပါ။

3. ရေပန်းပရိုဖိုင်း ၃

a. ရေပန်း၏ပရိုဖိုင်း **P2** ဆက်တင်မှ ထပ်မံ၍ **MODE** ခလုတ်ကိုနှိပ်လိုက်သောအခါ ရေပန်း၏ပရိုဖိုင်း **P3** သို့သတ်မှတ်ပြီးသားဖြစ်သွားပါလိမ့်မည်။

ရေပန်း၌ပေါ်နေသော **P2** အိုင်ကွန်သည်ပျောက်သွားပြီး **P3** အိုင်ကွန်ပေါ်လာကာ အပူချိန်ပြဒစ်ဂျစ်လင်းလာပါလိမ့်မည်။

b. ရေပန်း၏ ပရိုဖိုင် (၁) တွင် ဖော်ပြထားသည့် အထက်ဖော်ပြပါ တူညီသော လုပ်ဆောင်ချက် **(ဘီ ,စီ)** များကို ထပ်လုပ်ပါ။

4. ရေအေးဖြင့်ရေချိုးသည့် ရေပန်းပရိုဖိုင်း

a. ရေပန်း၏ပရိုဖိုင်း **P3** ဆက်တင်မှ **MODE** ခလုတ်ကိုနှိပ်လိုက်သောအခါ ရေအေးဖြင့်ရေချိုးသည့် ရေပန်းအနေအထားသို့ ရောက်ရှိသွားပြီး ရေပန်း၌ပေါ်နေသော **P3** အိုင်ကွန်သည်ပျောက်သွားပြီး မူလအနေအထား **P0** သို့ရောက်ရှိပြီး ပုံမှန်ရေအဝင်အတိုင်း (ပုံတွင်ပြထားသည်) ရေပန်းမှ ကျလာလိမ့်မည်။

b. **"MODE"** ခလုတ်ကိုထပ်မံနှိပ်လိုက်ခြင်းဖြင့် **ရေပန်း၌မရှိဖိုင်းဆက်တင်ပရိုဂရမ်တည်ဆောက်ခြင်းညွှန်ကြားချက်** မှ ထွက်ပြီး မူလကိုယ်တိုင်အပူချိန် ချိန်ညှိခြင်း ဆက်တင်သို့ ရောက်ရှိသွားပါလိမ့်မည် ။

ECO ဆက်တင်လုပ်ဆောင်ချက်

ECO ခလုတ်ကိုနှိပ်ထားခြင်းဖြင့် , ECO function လုပ်ဆောင်ချက် လုပ်ဆောင်လာပါလိမ့်မည် ။ ထုတ်ကုန်သည် ထိုသို့ကောင်းမွန်သောနည်းပညာများဖြင့်လုပ်ဆောင်ထားခြင်းကြောင့် ရေချိုးသည့်အခါ သက်တောင့်သက်သာရှိမှုကိုရရှိစေပြီး အရည်အသွေးတွင် အာမခံသည့်အတွက် အသုံးပြုသူ၏ အိမ်သုံးကုန်ကျစရိတ်ကို လျှော့ချပေးသည့် စွမ်းအင်ချွေတာသည့်မုဒ်သည် စတင်လုပ်ဆောင်ပါလိမ့်မည်။

a. ပထမဦးစွာ ECO function လုပ်ဆောင်မှုစတင်ရန် ECO ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ ထို့နောက် ပြထားသည့် Eco အိုင်ကွန် သည်စက်၏မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် ပေါ်လာပါလိမ့်မည်။

b. နှိပ်ခြင်း(သို့မဟုတ်)အသုံးပြုသူသည်လိုချင်သည့်အပူချိန်ကို32°C မှ42°Cအထိသတ်မှတ်နိုင်သည်။

c. ECO ခလုတ်ကို ထပ်မံနှိပ်လိုက်ခြင်းဖြင့် စက်သည် ECO လုပ်ဆောင်ချက်မှ ထွက်ပြီး မူလ အပူချိန် ချိန်ညှိခြင်း ဆက်တင်သို့ ပြန်လည်ရောက်ရှိမည်ဖြစ်သည်။

ELCB စစ်ဆေးခြင်း (ELCB အမျိုးအစားများအတွက်)

အသုံးပြုသူသည် ရေချိုးခန်းပြင်ပရှိ ပင်မမိန်းခလုတ်ကို "ဖွင့်" လိုက်သောအခါ ELCB ခလုတ်သည် မီးလင်းလာလိမ့်မည်ဖြစ်ပြီး ရေအပူပေးစက်အားအသုံးမပြုခင်နှင့်စက်လည်ပတ်မှုမစတင်ခင် ဖွဲ့စည်းထားသော ELCB LED လုပ်ဆောင်ချက် (built-in ELCB function) သည် အကြွမ်တိုင်းကိုယ်တိုင်စစ်ဆေးခြင်း လုပ်ဆောင်ပါသည်။ ။ ELCB LED လုပ်ဆောင်ချက် မှန်ကန်စွာ အလုပ်လုပ်ခြင်းရှိ မရှိကို သိရှိစေရန် အနည်းဆုံး တစ်လတွင် တစ်ကြိမ် စစ်ဆေးရန် အကြံပြုပါသည် ။ လျှပ်စစ်နှင် ရေပုံပိုးမှု ဖွင့်ပြီးသောအခါ

1. TEST စစ်ဆေးသည့်ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ
2. ELCB LED နှင့် SAFETY CHECK LED ပိတ်သွားပါလိမ့်မည်
3. ပါဝါထောက်ပံ့မှုကို ပြန်လည်စတင်ရန် RESET ခလုတ်ကို နှိပ်ပါ။

အသုံးပြုသူသည် RESET ခလုတ်ကိုနှိပ်သောအခါ ELCB LED လင်းပြီး SAFETY CHECK LED လည်းလင်းနေလျှင် (သို့မဟုတ်) ELCB LED မလင်းပဲ SAFETY CHECK လင်းသောအခါ အသုံးပြုသူသည် ပင်မလျှပ်စစ်မိန်းခလုတ်ကိုပိတ်ပြီး စက်ကိုပြုပြင်ရန် ဝန်ဆောင်မှုအေးဂျင့်ထံသို့ဆက်သွယ်ပါ။ စက်ကို ကိုယ်တိုင်ပြင်ဖို့ ဘယ်တော့မှ မကြိုးစားပါနဲ့။

ရေစစ်ထုတ်သည့်ကိရိယာ (Filter) ကို ပုံမှန်သန့်ရှင်းရေးလုပ်ပါ

ရေထုတ်လွှတ်သည့် အဆို့ရှင်တွင် ရေစစ်ထုတ်သည့်ကိရိယာနှစ်ခုရှိပြီး၊ တစ်ခုမှာ mesh filter (ဝင်လာသည့်ရေကိုပုံပိုးသည့်နေရာတွင် တပ်ဆင်ထားသည်)၊ အခြားတစ်ခုသည် ပုံ - ၅ တွင်ပြထားသည့်အတိုင်း built-in filter ဖြစ်သည်။

အညစ်အကြေးများပိတ်ဆို့ခြင်းမှကာကွယ်ရန် ရေစစ်ထုတ်သည့်ကိရိယာနှစ်ခုစလုံးကို ပုံမှန်ဆေးကြောပါ။ ပုံ- ၅ ဘီ၁ တွင်ပြထားသည့်အတိုင်း ၎င်းကို လက်ဝဲရစ်လှည့်ခြင်းဖြင့် built-in filter ပုံစံဖြင့်တပ်ဆင်ထားသောရေစစ်ထုတ်သည့် ကိရိယာကိုဖယ်ရှားပါ။ ပုံ - ၅ ဘီ၂ - ဘီ၃ တွင်ပြထားသည့်အတိုင်း ပုံစံဖြင့်တပ်ဆင်ထားသောရေစစ်ထုတ်သည့် ကိရိယာကိုထုတ်ပြီး ပိတ်နေသော အနည်အနှစ်များကို ဖယ်ရှားရန်အတွက် ဧကာကိုထုတ်၍ ရေဖြင့်ဆေးချပါ။

မှတ်ချက်- အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်တွင် စက်ပစ္စည်း၏ ဒီဇိုင်းနှင့် တွဲဖက်ပစ္စည်း အစိတ်အပိုင်း သတ်မှတ်ချက်များသည် ထုတ်ထားသည့်အချိန် မှန်ကန်ပြီး ကြိုတင် အသိပေးချက် မရှိဘဲ ပြောင်းလဲနိုင်သည်။

အခြားအရာများ

ဤဆန်းသစ်ပြီးချိန်ညှိနိုင်သောရေပန်းသည် ပုံသေအပူချိန်နှင့် ပုံသေမဟုတ်သောအပူချိန်ဟူ၍ကွဲပြားသည့်ရေဖြန်းသည့်လုပ်ဆောင်ချက် ၅မျိုးမှ ၃မျိုးအထိ ရှိသည်။

ပြဿနာရှာဖွေရှင်းခြင်း

ပြဿနာ	TEMP DISPLAY (Premium+) - အပူချိန်ပြသည့် မျက်နှာပြင် (ပရီမီယမ်+)	ELCB LAMP – ELCB မီးအိမ်	အပူ မီးခလုတ်	လုပ်ဆောင်ချက်စစ်ဆေးခြင်း
ရေအေးပြီး-အပူချိန်ကိုးလာမှုမရှိ	OFF - ပိတ်	OFF - ပိတ်	OFF - ပိတ်	1. အိမ်တွင်ရှိသောလျှပ်စစ်ပါဝါထောက်ပံ့မှုဗို့အားကိုစစ်ဆေးခြင်းဖြင့် လျှပ်စစ်ပါဝါရရှိနိုင်မှုကို သေချာအောင်ပြုလုပ်ပါ။
	ON - ဖွင့်	ON - ဖွင့်	OFF - ပိတ်	1. ရေစီးနှုန်းလုံလောက်မှု (1,2လီတာ/မိနစ် ကျော်လွန်၍) ရှိ မရှိကို သေချာအောင်ပြုလုပ်ပါ။ 2. ON/OFF အဖွင့်/အပိတ် ခလုတ်ကိုနှိပ်ခြင်းဖြင့် ရေအပူပေးစက်ကို ON ဖွင့်ထားသည်ကို သေချာအောင်ပြုလုပ်ပါ။ 3. ထုတ်ကုန်သည် ရေအေးအမျိုးအစားမဟုတ်ကြောင်း သေချာအောင်စစ်ဆေးပါ။ 4. ရေပိုက်ခွိုတ်ဆက်မှုကိုသေချာအောင်ပြုလုပ်ပါ (ရေအဝင်သည်ညာဘက်ဖြစ်ပြီး , ရေအထွက်သည်ဘယ်ဘက်မှဖြစ်သည်) ပုံ-၅
	ON - ဖွင့်	ON - ဖွင့်	ON - ဖွင့်	ပုံမှန်အတိုင်းအဆိုရှင်မှတဆင့်ရေစီးနှုန်းကိုလျှော့ချခြင်းဖြင့် ရေစီးနှုန်းများလွန်းနေမှု (6လီတာ/မိနစ် ကျော်လွန်၍) မရှိရန် သေချာအောင်ပြုလုပ်ပါ။
	ON - ဖွင့်	OFF - ပိတ်	OFF - ပိတ်	ELCB မီးလုံးပေါ်ရှိ မီးလင်းရန်အတွက် “RESET” ခလုတ်ကို နှိပ်ခြင်းဖြင့် “TEST” ခလုတ်ကို မှားယွင်းစွာ မနှိပ်မိစေရန် ဂရုပြုပါ ။
	display "E*"	ON - ဖွင့်	OFF - ပိတ်	ရေအပူပေးစက်အသုံးပြုမှုကိုရပ်ပြီး ဝန်ဆောင်မှုစင်တာကိုဖုန်းခေါ်ပါ
	--	လင်းနေခြင်း	--	ရေအပူပေးစက်အသုံးပြုမှုကိုရပ်ပြီး ဝန်ဆောင်မှုစင်တာကိုဖုန်းခေါ်ပါ
ရေအပူချိန်တက်လာသော်လည်း လုံလောက်သော ရေနွေးမရရှိခြင်း။	ON - ဖွင့်	ON - ဖွင့်	ON - ဖွင့်	1. အပူချိန်/ပါဝါချိန်ညှိမှုကို တိုးမြှင့်မှု 2. ပုံမှန်အတိုင်းအဆိုရှင်မှတဆင့်ရေစီးနှုန်းကိုလျှော့ချခြင်းဖြင့် ရေစီးနှုန်းများလွန်းနေမှု (6လီတာ/မိနစ် ကျော်လွန်၍) မရှိရန် သေချာအောင်ပြုလုပ်ပါ။ ရေစီးဆင်းမှုနှုန်းအရမ်းများလျှင် ရေအထွက်သည် သတ်မှတ်ထားသောအပူချိန်သို့ မရောက်ရှိနိုင်ပါ ။ 3. အပူပေးစနစ်အလုပ်လုပ်တဲ့အခါ လျှပ်စစ်ဗို့အားအရမ်းကြီးမကျသွားအောင် အမှန်တကယ်ရှိနေသောဗို့အားကို တိုင်းတာပါ။ ပါဝါကောဘယ်လ်ကြိုး၏ အပိုင်းကို တိုးမြှင့်ခြင်း (သို့မဟုတ်) ကြိုးအရှည်ကို လျှော့ချခြင်းဖြင့် ပိုမိုကောင်းမွန်အောင်ပြုလုပ်နိုင်သည်။ 4. အပူပေးစနစ်လုပ်ဆောင်ခြင်းမရှိပဲအိမ်တွင်းပါဝါထောက်ပံ့သည့်ဗို့အားစစ်ဆေးခြင်းဖြင့် လျှပ်စစ်ပံ့ပိုးပေးသည့်ဗို့အားသည်နည်းနေမှုမရှိစေရန် သေချာအောင်ပြုလုပ်ပါ။
ရေစီးဆင်းမှုနှုန်းအလွန်နည်းခြင်း	--	--	--	1. ရေစီးဆင်းသည့်နှုန်းဖြောင့်ဖြူးစွာစီးဆင်းရန် ရေဖိအားလုံလောက်မှုရှိရမည်ကိုသေချာအောင်ပြုလုပ်ပါ။ 2. ပုံမှန်အဆိုရှင်တပ်ထားသောရေစစ်သည့် Filter အား ဆေးကြောခြင်းဖြင့် အညစ်အကြေးမရှိအောင် သေချာစွာပြုလုပ်ပါ ။ ပုံ - ၅ , ဘီ၁-ဘီ၂-ဘီ၃
				3. . ပင်မရေပံ့ပိုးသည့်နေရာသို့ ရေအပူပေးစက်၏ကြားရှိ အဝင်ပိုက်တွင် ပိတ်ဆို့မှုမရှိစေရန် သေချာအောင်ပြုလုပ်ပါ။
ရေအပူပေးစနစ်မှ အပူပေးတဲ့အခါ အိမ်၏မီးလုံးများ မှိတ်တုတ်မှိတ်တုတ် ဖြစ်ခြင်း	ON - ဖွင့်	ON - ဖွင့်	ON - ဖွင့်	အပူပေးစနစ်လည်သောအခါလျှပ်စစ်စီးဆင်းသည့်ဗို့အားအလွန်မများအောင် သေချာအောင်ပြုလုပ်ရန်အမှန်တကယ်ဗို့အားကိုတိုင်းတာခြင်း။(ဗို့အားစီးဆင်းမှုသည် 10% ထက်နည်းသင့်သည်။)
				ထိုအပိုင်းကို တိုးမြှင့်ခြင်းဖြင့်၊ (သို့မဟုတ်) ပါဝါထောက်ပံ့သည့်ကြိုး၏ အရှည်ကို လျှော့ချခြင်းဖြင့် ဖြစ်ပေါ်နေသော ပြဿနာကို ဖြေရှင်းပေးနိုင်ပါသည်။

PETUNJUK KESELAMATAN UMUM

1. Buku manual ini merupakan bagian dari produk. Simpan buku ini ditempat yang aman dan serahkan ke pengguna/pemilik berikutnya jika terjadi perubahan kepemilikan produk.
2. Baca petunjuk dan peringatan dalam buku manual ini dengan seksama, karena berisi informasi penting tentang pemasangan, penggunaan dan pemeliharaan yang aman.
3. Alat harus dipasang dan dikerjakan oleh teknisi resmi Ariston atau yang berkualifikasi sesuai dengan undang-undang setempat dan peraturan kesehatan dan keselamatan. Semua pasokan daya listrik harus dimatikan sebelum Anda membuka terminal kelistrikan.
4. **JANGAN** gunakan alat ini selain untuk penggunaan yang ditentukan. Pabrikan tidak bertanggung jawab atas kerusakan akibat penggunaan yang tidak benar atau kelalaian dikarnakan tidak mematuhi instruksi yang diberikan dalam manual ini.
5. Pemasangan yang salah dapat mengakibatkan kerusakan properti dan cedera pada orang dan hewan; produsen tidak bertanggung jawab atas konsekuensi nya..
6. **JANGAN** meninggalkan bahan kemasan (staples, kantong plastik, busa polustyrene, dll.) dalam jangkauan anak-anak bahan tersebut dapat menyebabkan cedera serius.
7. **Alat ini dapat digunakan oleh anak-anak berusia 3 tahun ke atas dan orang-orang dengan keterbatasan fisik, indera atau kemampuan mental atau kurang pengalaman dan pengetahuan. Jika mereka telah diberi pengawasan atau instruksi mengenai penggunaan alat dengan cara yang aman dan memahami bahaya yang terlibat. JANGAN izinkan anak-anak bermain dengan alat ini. Pembersihan dan pemeliharaan tidak boleh dilakukan oleh anak-anak tanpa pengawasan.**
8. Setiap perbaikan, pemeliharaan, pemipaan dan penyambungan listrik harus dilakukan oleh orang yang berkompeten dengan menggunakan suku cadang asli saja. Kegagalan untuk mematuhi petunjuk di atas dapat membahayakan keselamatan alat dan membebaskan produsen dari tanggung jawab apa pun atas konsekuensinya.
9. Suhu air panas diatur oleh termostat yang juga berfungsi sebagai alat pengaman untuk mencegah panas berlebih yang berbahaya.
10. Penyambungan listrik harus dilakukan seperti yang ditunjukkan dalam manual ini.
11. Jika peralatan dilengkapi dengan kabel listrik, kabel tersebut hanya dapat diganti oleh teknisi resmi Ariston atau teknisi profesional.
12. Pastikan untuk mengeringkan alat saat tidak digunakan atau di area yang bersuhu di bawah nol.
13. Jangan biarkan bahan yang mudah terbakar bersentuhan dengan atau di sekitar alat.
14. **JANGAN** menyentuh alat dengan bertelanjang kaki atau jika ada bagian tubuh yang basah.
15. Sebelum menggunakan perangkat dan setelah perawatan rutin, kami sarankan untuk menyiram unit untuk menghilangkan kotoran .
16. Jangan meletakkan apapun di bawah pemanas air yang dapat rusak karena kebocoran.
17. Jika salah satu kondisi berikut terjadi, segera matikan listrik dan hubungi agen servis Ariston untuk diperbaiki. Jangan pernah mencoba untuk memperbaiki unit sendiri.
    - Lampu ELCB dan Heater tidak menyala.
    - Unit pemanas mulai mengeluarkan suara aneh, bau atau asap.
    - Suhu air tidak dapat dikontrol.
    - Pemanasan pada shower menandakan perubahan kinerja yang nyata.
    - Jika ditemukan kebocoran air dari dalam.
18. Selama terjadi kilat/petir, matikan suplai listrik untuk melindungi unit dari kemungkinan kerusakan.
19. Jalur grounding/pembumian dari jalur instalasi listrik harus terhubung secara efektif ke semua

bagian baik pada perangkat dan instalasi rumah. Unit pemanas harus dipasang sesuai dengan peraturan setempat dan pastikan grodunding/pembumian yang tepat agar ELCB dapat bekerja secara efektif.

20. **Produk Aures harus dipasang hanya dengan selang dan pancuran yang disediakan di dalam kotak, dan kinerjanya hanya dijamin dengan kondisi ini.**

STANDAR KESELAMATAN UMUM

Simbol	Arti
⚠	Kegagalan untuk mematuhi peringatan ini dapat mengakibatkan cedera, yang bahkan dapat berakibat fatal dalam keadaan tertentu
△	Kegagalan untuk mematuhi peringatan ini dapat mengakibatkan kerusakan atau cedera, bahkan pada properti; tumbuhan dan hewan
❗	Perhatikan petunjuk keselamatan umum dan khusus produk

.No	Peringatan	Resiko	Symbol
.1	Jangan membuka alat atau melepaskan unit dari tempat .pemasangan	Bahaya sengatan listrik karena adanya peralatan listrik hidup. Cedera pribadi luka bakar yang terlalu panas yang disebabkan oleh .komponen dan luka yang disebabkan oleh ujung yang tajam	⚠
.2	Jangan menyalakan atau mematikan alat dengan .memasukkan/menarik steker listrik	Bahaya sengatan listrik karena kerusakan pada kabel listrik, stekernya atau soketnya	⚠
.3	Jangan merusak kabel daya	Bahaya sengatan listrik karena kabel terkelupas	⚠
.4	Jangan tinggalkan benda di atas alat	.Cedera pribadi karena benda jatuh dari alat akibat getaran	⚠
		Kerusakan pada alat atau properti lainnya karena benda jatuh dari alat akibat getaran	△
.5	Jangan naik ke alat	Cedera pribadi karena jatuh dari alat	⚠
		Kerusakan pada alat atau properti lainnya karena alat terlepas sendiri dari pemasangannya	△
.6	Jangan membersihkan alat tanpa terlebih dahulu mengisolasi/memutus catu daya listrik ke unit	Bahaya sengatan listrik karena adanya peralatan listrik yang masih .teraliri listrik	⚠
.7	.Pasang alat ke dinding kokoh yang tidak terkena getaran	Bahaya alat jatuh dari dinding karena struktur dinding yang tidak .kuat	⚠
.8	Gunakan sambungan listrik dengan kabel dengan .penampang yang memadai	Bahaya kebakaran karena terlalu panasnya kabel listrik yang berukuran terlalu kecil	⚠
.9	Kembalikan semua fungsi keselamatan dan kontrol setelah mengoperasikan alat dan periksa apakah unit berfungsi .sebelum melakukan perbaikan	Kerusakan atau penyumbatan pada alat karena pengoperasian yang .tidak tepat	⚠
.10	Pastikan air panas telah terbuang pada semua komponen .sebelum melakukan operasi atau perbaikan	Bahaya luka bakar	⚠
.11	Descale sistem seperti yang tertera pada "lembar pengaman" produk; saat melakukannya, beri ventilasi pada ruangan, kenakan pakaian keselamatan, pastikan untuk tidak mencampur produk, dan lindungi alat itu sendiri dan ,benda-benda yang berdekatan	Cedera pribadi karena kontak langsung dengan kulit dan mata, terhirup atau tertelan bahan kimia berbahaya. Kerusakan pada alat .dan benda di sekitarnya karena korosi oleh asam	⚠
		Kerusakan pada alat dan benda-benda di sekitarnya karena korosi oleh asam	△
.12	Jangan gunakan insektisida, pelarut, ataudeterjen agresif untuk membersihkan alat	.Kerusakan pada komponen plastik dan yang dilapisi cat	△

KARAKTERISTIK TEKNIS

Untuk spesifikasi teknis, lihat pada nameplate (terletak di sisi kanan pemanas air).

INFORMASI PRODUK							
MODEL	**AURES TOP 4.5P**	**AURES TOP 3.5 CU**	**AURES TOP 4.5 CU**	**AURES TOP 3,3 SB**	**AURES TOP 3,5**	**AURES TOP 4,5**	**AURES TOP 2,4**
Daya listrik (kW)	4,5	3,5	4,5	3,3	3,5	4,5	2,4
Tegangan (V)	220	220	220	230	220	220	220
Fasa	Mono						
Pemasangan	Single point						
Konstruksi	Open outlet						
Frekuensi (Hz)	50	50	50	50	50/60	50/60	50
Arus listrik (A)	20,5	15,9	20,5	14,3	15,9	20,5	10,9
Indeks Proteksi	IP25						
Sambungan pipa	1/2" BSP						
Min. Tekanan air (kPa)	5	10	10	15	10	10	10
Maks. Tekanan air (kPa)	380	500	500	380	500	500	500
Tangki	Plastik	Tembaga	Tembaga	Plastik	Plastik	Plastik	Plastic
Bilah geser (mm)	450	500	500	500	450	450	450
Berat (kg)	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8
Dimensi (mm)	416 x 200 x 81,5						

INSTALLATION

Perhatian sebelum pemasangan

1. Unit pemanas ini harus terhubung secara permanen ke pasokan listrik utama. Penggunaan steker dan soket tidak disarankan.
2. Untuk ukuran diameter kabel yang sesuai dengan beban listrik yang berbeda, lihat tabel 1.
3. Unit pemanas ini beroperasi pada tekanan air minimum dan maksimum sesuai tabel Karakteristik Teknis.
4. Unit pemanas ini tidak akan berfungsi jika aliran air tidak mencukupi untuk memicu sakelar aliran.
5. ELCB built-in akan secara otomatis memutus catu daya jika terjadi kebocoran arus di atas 15mA.
6. Termostat akan secara otomatis memutus catu daya jika termostat merasakan kenaikan suhu air pada shower yang tidak normal. Hanya teknisi resmi Ariston dan yang memenuhi syarat yang diizinkan untuk menyetel ulang pemutus termal (thermal safety cutoff) yang terpasang di dalam alat.
7. Untuk menghindari panas yang tidak disengaja, pengguna disarankan untuk mengoperasikan pemanas setidaknya dengan aliran air masuk minimal 2 l/menit.

Memasang unit

1. Pilih posisi yang cocok dikamar mandi
2. Lepaskan sekrup A-(gbr.3) dibagian bawah unit dan angkat bagian depan.
3. Tandai titik sekrup pada bagian belakang unit pemanas di dinding. Posisi unit pemanas sebaiknya 1,5 meter dari lantai kamar mandi.
4. Tandai titik sekrup pada slider rain yang dipasang di samping unit pemanas. Disarankan bagian atas berada pada level yang sama dengan bagian atas pemanas.
5. Gunakan bor berdiameter 6 mm dan buat lubang steker dinding untuk aksesori pemanas dan

shower hingga kedalaman 35 mm.
6. Masukan steker dinding dan pasang unit pemanas dengan kuat pada posisinya dengan sekrup yang telah disediakan.
7. Untuk memasang aksesori shower, lepaskan penutup nya dan kencangkan pemasangan ke posisinya. Tutup penutupnya, masukan dudukan shower kedalam slider rail. Pasang slider rail ke area pemasangan dan kencangkan kedua posisinya. Tutup penutupnya

Sambungan air

AIR INLET DAN OUTLET HARUS DIPASANG DENGAN BENAR. SELAMA PROSES PENYAMBUNGAN DAN PEMUTUSAN SUPLAI AIR, PIPA INLET HARUS SELALU TERTUTUP PADA POSISI YANG BENAR DENGAN ALAT YANG TEPAT UNTUK MENGHINDARI HAL YANG TIDAK DIINGINKAN; JIKA TIDAK, PEMANAS TIDAK BISA BERFUNGSI. GUNAKAN SEALTAPE.

1. Hubungkan katup pasokan air ke saluran air masuk dengan seal karet. Gunakan alat yang benar untuk mengencangkan dan berhati-hatilah agar tidak merusak mur plastik.
2. Harus koneksi ujung pipa air masuk ke katup suplai air produk (1/2" BSP)
3. Hubungkan flexible hose dan kepala shower ke saluran outlet pemanas; pastikan untuk memasukkan seal gasket.
4. Kaitkan kepala shower ke gantungan shower dan sesuaikan dengan posisi ideal Anda.

PERHATIAN: "WATER OUTLET" HARUS HANYA DIPASANG PADA SELANG LEMBUT DAN SHOWER HAND SET YANG DISEDIAKAN UNTUK MENJAMIN KINERJA YANG TEPAT.
TIDAK ADA KATUP KONTROL ATAU FITTING YANG DAPAT DIPASANG KE WATER OUTLET.

PENGUJIAN SAMBUNGAN

Dalam kondisi tanpa catu daya, hidupkan saluran air untuk mengalirkan semua kotoran didalam pipa dan untuk mengisi tangki pemanas. Periksa apakah ada kebocoran air.

PENTING: LANGKAH INI AKAN MENCEGAH KERUSAKAN ELEMEN PEMANASAN.

SAMBUNGAN KELISTRIKAN (peringatan)

- **Alat ini harus dibumikan. Pengardean/Grounding yang tidak benar dapat menyebabkan sengatan listrik. Sakelar listrik tambahan harus jauh dari pemanas air (diluar jangkauan cipratan shower)**
- **Ingatlah untuk mematikan listrik sebelum melakukan pekerjaan yang berhubungan dengan kelistrikan.**

1. Gunakan kabel fleksibel berlapis ganda yang memiliki luas penampang nominal yang dapat dilihat pada tabel 1.
2. Arahkan kabel daya dari pemutus sirkuit ke sakelar bipolar ganda "ON/OFF" (yang memiliki bukaan kontak minimal 3mm di semua kutub) di luar kamar mandi, kemudian hubungkan kabel ke blok terminal di dalam unit (Gbr. 4).
3. Buat lubang pada gasket karet (Gbr. 4A) secukupnya agar kabel dapat melewatinya dan pasang gasket pada posisi yang benar;
4. Masukkan kabel melalui saluran 'A' (Gbr. 4) jalur masuk samping, setelah memecahkan dinding plastik dan bersihkan kotoran nya 'B' (Gbr. 4) .
5. Hubungkan kabel ke blok terminal dan kencangkan sebagai berikut.
   COKLAT atau MERAH untuk LIVE (L)
   BIRU atau HITAM untuk NETRAL(N)
   HIJAU atau HIJAU/KUNING untuk GROUNDING (E)

6. Pastikan sambungan kabel sudah kencang, lalu tutup penutup depan.
7. Pasang kembali sekrup A.

PETUNJUK OPERASI UNTUK MANDI PENGGUNA (lihat gbr.2)

PENTING!
TANGKI PEMANAS HARUS DIISI DENGAN AIR SEBELUM MENGHIDUPKAN PASOKAN LISTRIK, INI UNTUK MENCEGAH KERUSAKAN DRY HEATING/PEMANASAN KERING PADA ELEMEN PEMANAS. HARUS MATIKAN PEMANAS SEBELUM MEMATIKAN PASOKAN AIR.

PENGOPERASIAN AWAL

1. Nyalakan katup pasokan air.
2. Nyalakan pasokan listrik pada sakelar utama (MCB) dari unit.
   a. Ini memungkinkan teknologi SAFETY CHECK and lampu LED ELCB akan berkedip.
      i. Jika semua berjalan lancar dan aman maka lampu LED SAFETY CHECK dan lampu LED ELCB akan menyala (standby).
      ii. Jika lampu LED SAFETY CHECK terus berkedip, itu karena teknologi SAFETY CHECK telah mendeteksi beberapa kegagalan dan pengguna harus mematikan pasokan listrik dan menghubungi service center resmi Ariston untuk dilakukan perbaikan.
3. Nyalakan katup pasokan air pada produk searah jarum jam sampai air mengalir melalui kepala shower.
4. Tekan tombol ⏻ pada tampilan unit dan unit akan mulai memanaskan air. Pengaturan suhu air dan ikon PEMANASAN ≋ aakan muncul pada tampilan unit dan air panas akan mulai mengalir dari kepala shower.
5. Sesuaikan pengaturan kondisi shower dengan:
   a. Tekan tombol ^ (plus) untuk menaikkan suhu atau tekan tombol v (minus) untuk menurunkan suhu.
   b. b. Putar katup pasokan air pada unit searah jarum jam untuk meningkatkan aliran air dan menurunkan suhu air keluar atau putar berlawanan arah jarum jam untuk mengurangi aliran air dan meningkatkan suhu air keluar.
   c. Dalam kasus yang jarang terjadi jika air masuk terlalu dingin, kedua opsi tidak cukup untuk mencapai kondisi shower yang diinginkan.
6. Pengaturan suhu:
   a. Tekan tombol ^ atau v oleh pengguna secara bertahap untuk mengatur agar menemukan kondisi shower yang diinginkan dan pada layar akan terbaca suhu yang akan disetel.
      i. Tekan tombol ^ untuk meningkatkan suhu secara bertahap, 45°C adalah suhu pengaturan maksimal , suhu terpanas yang keluar dari output.
      ii. Tekan tombol v untuk menurunkan suhu secara bertahap, 32°C adalah suhu pengaturan minimal. Dengan tombol mode, pengguna dapat mengatur untuk mandi di suhu inlet.
      iii. Pada beberapa kasus factor eksternal (seperti suhu masuk, aliran air masuk, fluktuasi listrik) berubah, produk akan memodulasi daya sehingga suhu keluar akan tetap konstan pada suhu pengaturan, menjamin kenyaman tertinggi dan stabil.
7. Pilih tipe shower yang disukai berkat tuas shower pada kepala shower.
8. Ketinggian dan arah kepala shower dapat disesuaikan. Tekan tombol pelepas dan geser dudukan

shower ke posisi yang diinginkan. Pindahkan hand shower ke sudut yang diinginkan, Mekanisme ratchet di dudukan shower

9. Tekan tombol ⏻ dan matikan katup pasokan air pada unit sebelum keluar kamar mand;

FUNGSI POMPA (hanya untuk model versi pompa)

Pompa selalu dalam posisi menyala pada produk versi pompa. Pompa mulai bekerja ketika pengguna menyalakan produk dan menyalakan pasokan air.

TAMPILAN

Pada tampilan pompa, pengguna membaca informasi sebagai berikut:

- Pengaturan suhu ketika produk bekerja dengan benar.
- CO = Cold water (air dingin) ketika pengguna menggunakan "cold shower profile (profil air shower dingin)" (lihat pada bagian pengaturan profil pemprogramanan air pada shower).
- Kode kerusakan jika terjadi kerusakan pada unit, berikut daftar kode kerusakan untuk dapat mendiagnosa kerusakan lebih cepat.
  a. E1 = Kesalahan arus / kebocoran arus.
  b. E2 = Kesalahan NTC
  c. E3 = Kesalahan perangkat keras ELCB
  d. E7 = Kesalahan frekuensi
  e. Bersamaan dengan kode kerusakan, ikon maintenance (perawatan) muncul di layar setiap kali produk mendeteksi beberapa kegagalan/kerusakan. Intinya setiap kali kode kerusakan muncul dilayar, hubungi service center resmi Ariston untuk diperbaiki. JANGAN PERNAH mencoba memperbaiki unit sendiri.

PENGATURAN PROGRAM SHOWER PROFILE

Tekan tombol **MODE** untuk memulai program shower profile. Fungsi program profile memungkinkan pengguna untuk mengingat sampai 3 profil suhu yang diinginkan.

1. Shower profile 1

a. Pertama, tekan tombol **MODE** untuk memulai operasi pemograman shower profil dan ikon shower P1 akan muncul, angka suhu akan berkedip.
b. Tekan atau pengguna dapat mengubah pengaturan suhu yang diinginkan.
c. Atur suhu yang diinginkan, angka suhu akan berkedip selama 3 detik. Kemudian suhu akan terekam dan mengingat suhu showe pada profil P1.

2. Shower profile 2

a. Dari pengaturan shower profile P1, tekan kembali tombol **MODE** pengguna akan masuk ke pengaturan shower profile 2, ikon shower P1 akan menghilang, ikon shower P2 will appear akan muncul, angka suhu akan berkedip.
b. Ulangi tindakan yang sama (b,c) diatas yang diilustrasikan pada shower profile1.

3. Shower profile 3

a. c. Dari pengaturan shower profile P2, tekan kembali tombol **MODE** pengguna akan masuk ke pengaturan shower profile 3, ikon shower P2 akan menghilang, ikon shower P3 will appear akan muncul, angka suhu akan berkedip.
d. Ulangi tindakan yang sama (b,c) diatas yang diilustrasikan pada shower profile1.

4. Shower profile cold shower

a. Dari pengaturan shower profile P3, tekan kembali tombol **MODE** pengguna akan masuk ke

pengaturan cold shower (air dingin), ikon shower P3 akan menghilang P0 akan muncul pada angka suhu. Pengguna akan mandi menggunakan suhu normal air dingin / suhu air masuk.

b. Tekan kembali tombol **MODE** untuk keluar dari fungsi pemograman shower profil dan kembali ke pengaturan suhu manual.

PENGATURAN FUNGSI ECO

Tekan tombol **ECO** fungsi ECO akan aktif. Produk akan memulai bekerja pada mode hemat energi dengan mengurangi biaya rumah tangga pengguna untuk mandi dan menjamin kenyamanan mandi yang sama dan stabil.

a. Pertama, tekan tombol **ECO** untuk memulai operasi fungsi ECO dan ikon ECO akan muncul pada layar.
b. Tekan atau pengguna dapat mengubah pengaturan suhu yang diinginkan dari 32°C ke 42°C.
c. Tekan kembali tombol **ECO** pengguna akan keluar dari fungsi mode ECO dan kembali ke pengaturan manual suhu.

PENGUJIAN ELCB (UNTUK MODEL ELCB)

Fungsi built-in ELCB akan self check (memeriksa diri sendiri) setial kali sebelum bekerja, ketika pengguna menyalakan "ON" listrik pada sakelar utama dan lampu LED ELCB akan menyala. Disarankan menguji setidaknya sebulan sekali fungsi ELCB dengan benar. Setelah menyalakan listrik dan pasokan air:

1. Tekan tombol **TEST** (UJI):
2. Lampu **LED ELCB** dan lampu **SAFETY CHECK** (pemeriksaan pengaman) akan padam.
3. Tekan tombol **RESET** untuk melanjutkan kembali pasokan listrik.

Jika lampu LED ELCB berkedip dan lampu SAFETY CHECK berkedip atau lampu ELCB tidak mau menyala dan lampu SAFETY CHECK berkedip ketika menekan tombol RESET, pengguna harus mematikan sumber pasokan listrk dan segera hubungi service center resmi Ariston untuk perbaikan.
JANGAN PERNAH mencoba memperbaiki unit sendiri.

PERHATIAN DALAM MELAKUKAN PEMBERSIHAN

Jangan menggunakan cairan pengencer (thinner), alcohol, bensin atau larutan organic lainnya untuk membersihkan unit, gunakan hanya kain lembab dan deterjan ringan seperti sabun.

MEMBERSIHKAN FILTER SECARA BERKALA

Ada dua filter yang terletak pada katup inlet, satu adalah filter (dipasang pada pasokan air masuk); yang lain nya adalah filter built-in yang ditunjukkan pada gbr. 5.
Bersihkan kedua filter secara teratur untuk mencegah penyumbatan. Lepaskan filter built-in dengan memutarnya berlawanan arah jarum jam seperti yang ditunjukkan pada gbr.5 B1. Keluarkan filter dan siram dengan air untuk menghilangkan sedimen yang terperangkap, seperti yang ditunjukkan pada gbr.5 B2 - B3.
Catatan: spesifikasi, desain produk yang sebenarnya, dan bagian aksesori yang ditampilkan adalah benar pada saat dicetak dan dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.

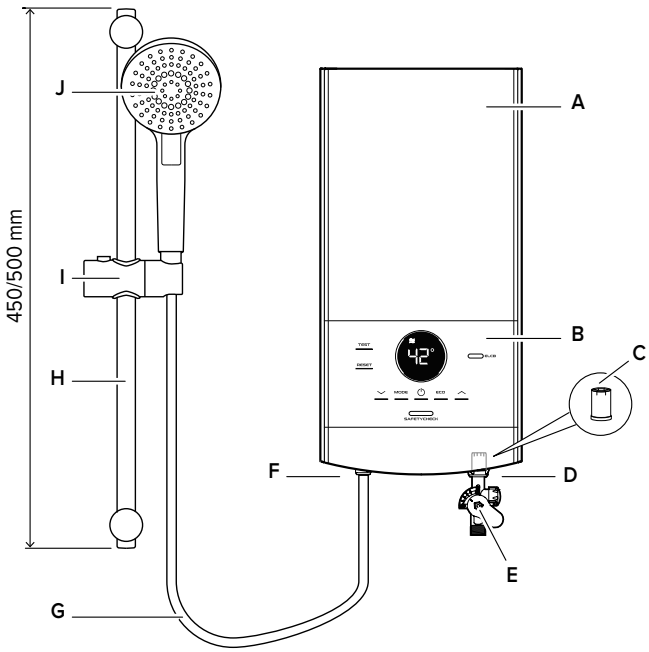
LAINNYA

Kepala shower inovatif yang dapat disesuaikan memiliki 5 dan 3 spray yang berbeda untuk model suhu konstan dan suhu tidak konstan.

PENYELESAIAN MASALAH

MASALAH	TAMPILAN LAYAR	LAMPU ELCB	LAMPU HEATING	TINDAKAN PEMERIKSAAN
Air dingin Tidak ada kenaikan suhu	OFF	OFF	OFF	1. Pastikan ketersediaan pasokan listrik, dengan memeriksa sumber listrik dirumah.
	ON	ON	OFF	1. Pastikan debit air cukup besar (lebih dari 1.2 L/menit). 2. Pastikan unit dalam keadaan ON, dengan menekan tombol ON/OFF 3. Pastikan unit tidak dalam mode cold water. 4. Pastikan sambungan pipa (inlet di kanan, outlet di kiri) gbr. 5.
	ON	ON	ON	Pastikan laju aliran tidak terlalu besar (lebih dari 6L/min), dengan mengurangi laju aliran melalu katup pasokan air pada unit.
	ON	OFF	OFF	Pastikan tombol "TEST" tidak salah tekan, tekan tombol "RESET" untuk menyalakan kembali lampu ELCB.
	Tampilan "E*"	ON	OFF	Jangan gunakan unit, segera hubungi service center Ariston.
	--	Berkedip	--	Jangan gunakan unit, segera hubungi service center Ariston.
Suhu air meningkat, tetapi tidak cukup hangat.	ON	ON	ON	1. Tingkatkan pengaturan suhu/daya. 2. Pastikan debit air tidak terlalu besar (lebih dari 6L/min), atur suplai air melalu katup inlet, jika debit air terlalu besar, air keluar tidak akan dapat mencapai suhu yang diinginkan. 3. Ukur tegangan actual SAAT pemanasan untuk memastikan penurunan tegangan tidak terlalu besar. Dengan menambah atau mengurangi panjang dan diameter kabel. 4. Pastikan tegangan listrik tidak terlalu kecil, periksa tegangan TANPA pemanasan.
Laju aliran terlalu kecil.	--	--	--	1. Pastikan tekanan air cukup besar untuk memberikan debit air yang nyaman. 2. Pastikan tidak ada kotoran, dengan cara membersihkan filter yang terpasang pada katup air, gbr.5, B1-B2-B3 3. Pastikan tidak ada hambatan pada pipa saluran masuk antara unit pemanas ke sumber air utama.
Lampu rumah berkedip saat unit bekerja.	ON	ON	ON	Mengukur tegangan actual SAAT pemanasan untuk memastikan penurunan tegangan tidak terlalu besar. (Penurunan tegangan harus kurang dari 10%). Dengan menambah diameter atau mengurangi panjang kabel sumber dapat memecahkan masalah.

1

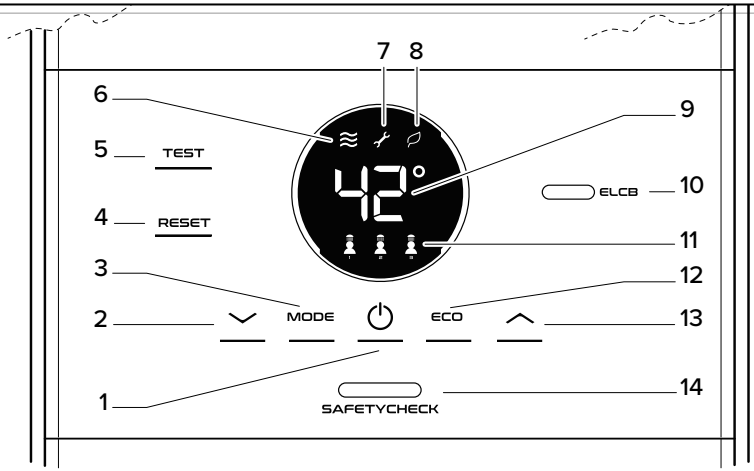


A	Front Plate	Vỏ mặt trước	Harap na plato
B	Control Area	Khu vực điều khiển	Control area
C	Filter	Bộ lọc	Salain
D	WATER INLET	NƯỚC ĐẦU VÀO	PASUKAN NG TUBIG
E	Water supply valve	Van cấp nước	Balbula ng suplay ng tubig
F	WATER OUTLET	NƯỚC ĐẦU RA	KUHANAN NG TUBIG
G	Shower Hose	Vòi hoa sen	Shower hose
H	Sliding bar	Thanh trượt	Sliding rail
I	Shower Hanger	Móc treo vòi sen	Sabitan ng shower
J	Shower Head	Đầu vòi hoa sen	Ulo ng shower

A	แผ่นด้านหน้า	အရှေ့အဖုံး	Cover bagian depan.
B	พื้นที่ควบคุม	ထိန်းညှိသည့်အပိုင်း	Area pengaturan
C	ตัวกรอง	ရေစစ်ဇကာ	Filter
D	ทางน้ำเข้า	ရေဝင်ပေါက်	Saluran air masuk
E	วาล์วจ่ายน้ำ	ရေထုတ်လွှတ်မှုပံ့ပိုးပေးသည့်အဆို့ရှင်ဘား	Katup pasokan air
F	ท่อระบายน้ำ	ရေထွက်ပေါက်	Saluran air keluar
G	สายฝักบัว	ရေပန်း၏ပိုက်	Selang shower
H	รางเลื่อน	လက်ရမ်းလျှောတံ	Rel geser
I	ที่แขวนฝักบัว	ရေပန်းချိတ်	Gantungan shower
J	หัวฝักบัว	ရေပန်း၏ခေါင်း	Kepala shower

ID

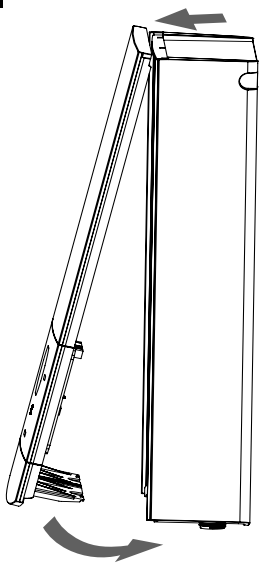
2



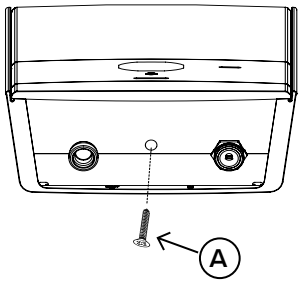
1	Button to switch ON/OFF	Nút để chuyển đổi BẬT / TẮT	Button para i-ON/OFF
2	Button water setting temperature (-)	Nhiệt độ cài đặt nước ở nút (-)	Temperatura ng setting ng tubig ng button (-)
3	MODE button	Nut điều chỉnh chê độ	Button ng MODE
4	RESET button	Nút RESET	Button ng RESET
5	TEST button	Nút KIỂM TRA	Button ng TEST
6	HEATING icon It lights on when heating	Biểu tượng HEATING Nó sáng khi sưởi ấm	Icon ng HEATING Bumukas ito kapag nag-iinit
7	MAINTENANCE icon	Biểu tượng BẢO TRÌ	icon ng MAINTENANCE
8	ECO function incon	Biểu tượng chức năng ECO	Icon ng function ng ECO
9	Temperature and diagnostic	Nhiệt độ và chẩn đoán	Temperatura at diagnostic
10	ELCB Led	ELCB Led	Pinangunahan ng ELCB
11	P1,P2,P3 shower programming icon	Biểu tượng lập trình vòi hoa sen P1, P2, P3	P1,P2,P3 shower programming icon
12	ECO button	Nút ECO	Button ng ECO
13	Button water setting temperature (+)	Nút cài đặt nhiệt độ nước (+)	Temperatura ng setting ng tubig ng button (+)
14	SAFETY CHECK	kiểm tra an toàn	PAGSUSURI SA KALIGTASAN

1	ปุ่มเปิด/ปิด	ON/OFF အဖွင့်/အပိတ်ပြောင်းရန် ခလုတ်	Tombol ON/OFF
2	ปุ่มตั้งอุณหภูมิน้ำ (-)	ရေအပူချိန် ချိန်ညှိသည့်ခလုတ် (-)	Tombol pengaturan suhu (-)
3	ปุ่มโหมด	MODE ရွေးပြောင်းနိုင်သည့်ခလုတ်	Tombol MODE
4	ปุ่มรีเซ็ต	RESET ပြန်လည်သတ်မှတ်သည့်ခလုတ်	Tombol RESET
5	ปุ่มทดสอบ	TEST စမ်းသပ်သည့်ခလုတ်	Tombol TEST
6	ไอคอน HEATING จะสว่างขึ้นเมื่อมีความร้อน	အပူပေးသင့်တယ်သည် အပူပေးသောအခါတွင် မီးဖွင့်သည်။	Ikon HEATING/PEMANASAN akan menyala ketika sedang memanaskan
7	ไอคอนการบำรุงรักษา	ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု သင်္ကေတ	Ikon MAINTENANCE
8	ฟังก์ชัน ECO ไม่มีคอน	ECO လုပ်ဆောင်ချက် အိုင်ကွန်	Ikon fungsi ECO
9	อุณหภูมิและการวินิจฉัย	အပူချိန်နှင့်စက်ချို့ယွင်းချက်ရှာဖွေခြင်း	Suhu dan Diagnosa
10	ELCB Led	ELCB LED မီး	Lampu LED ELCB
11	ไอคอนโปรแกรมฝักบัว P1,P2,P3	P1ıP2ıP3 ရေပန်း ပရိုဂရမ် လုပ်ဆောင်သည့်အိုင်ကွန်	Ikon showe program P1, P2, P3
12	ปุ่ม ECO	ECO ခလုတ်	Tombol ECO
13	ปุ่มตั้งอุณหภูมิน้ำ (+)	ရေအပူချိန် ချိန်ညှိသည့်ခလုတ် (+)	Tombol pengaturan suhu (+)
14	การตรวจสอบความปลอดภัย	ဘေးကင်းမှုစစ်ဆေးခြင်း	SAFETY CHECK/PEMERIKSAAN KESELAMATAN UNIT

3



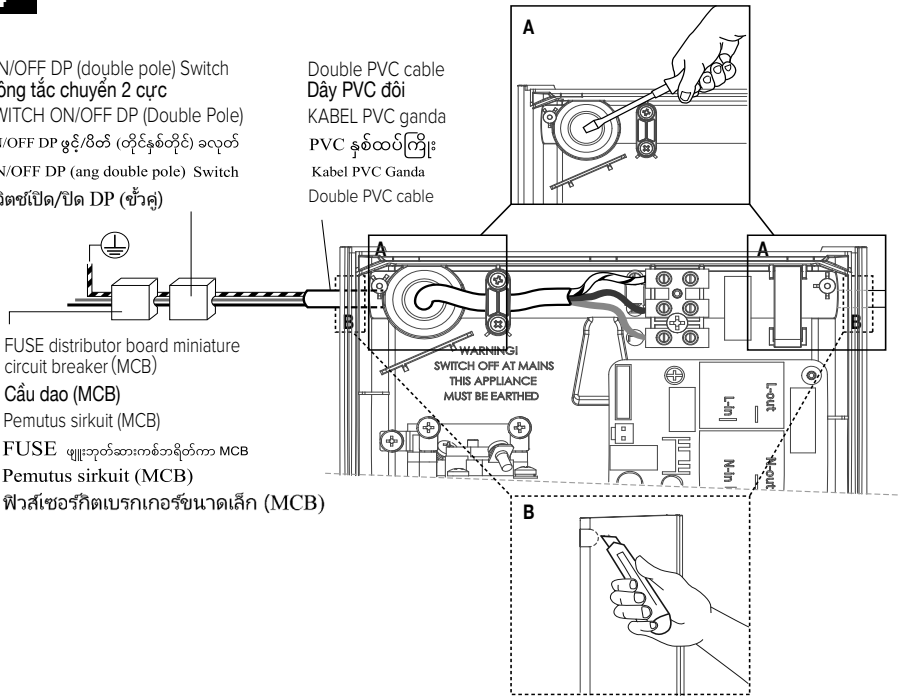
CLOSE COVER STEPS
CÁC BƯỚC ĐÓNG NẮP
ISARA ANG MGA HAKBANG SA TAKIP
စက်၏အဖုံးပိတ်သည့်အဆင့်များ
LANGKAH MENUTUP COVER
ขั้นตอนการปิดปก



4

ON/OFF DP (double pole) Switch
Công tắc chuyển 2 cực
SWITCH ON/OFF DP (Double Pole)
ON/OFF DP ဖွင့်/ပိတ် (တိုင်နှစ်တိုင်) ခလုတ်
ON/OFF DP (ang double pole) Switch
สวิตช์เปิด/ปิด DP (ขั้วคู่)

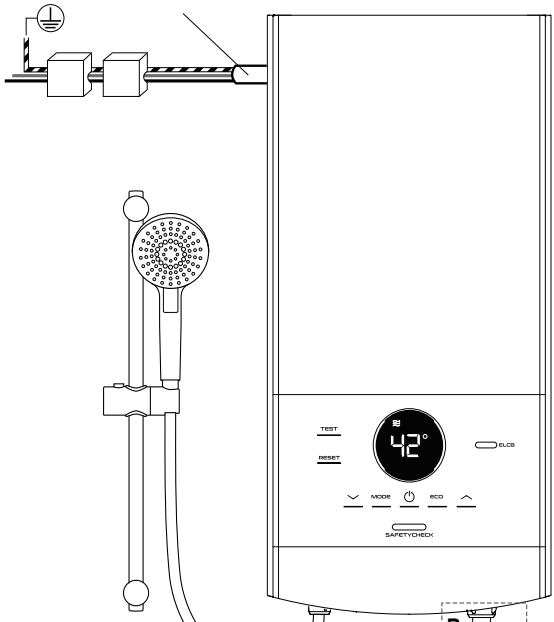
Double PVC cable
Dây PVC đôi
KABEL PVC ganda
PVC နှစ်ထပ်ကြိုး
Kabel PVC Ganda
Double PVC cable



FUSE distributor board miniature circuit breaker (MCB)
Cầu dao (MCB)
Pemutus sirkuit (MCB)
FUSE ဖျူးဘုတ်ဆားကစ်ဘရိတ်ကာ MCB
Pemutus sirkuit (MCB)
ฟิวส์เซอร์กิตเบรกเกอร์ขนาดเล็ก (MCB)

5

Double PVC cable
Dây PVC đôi
Kabel PVC Ganda
PVC နှစ်ထပ်ကြိုး



Main Water Valve
Van nước chính
Katup Air Utama
ရေအဆို့ရှင် မိန်းဘား
วาล์วน้ำหลัก

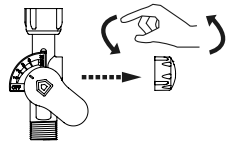
COLD Water
Nước lạnh
Pipa air dingin
ရေအေး
น้ำเย็น

ရေပူ
น้ำร้อน

HOT Water
Nước nóng
Saluran keluar air

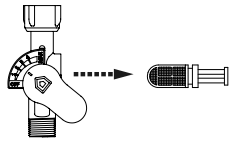
B1

OPEN	CLOSED
Mở	**Đóng**
BUKA	TUTUP
အဖွင့်	အပိတ်
เปิด	ปิด



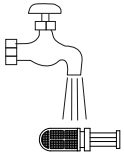
B2

FILTER
Bộ lọc
SARINGAN
ရေစစ်ဇကာ
ตัวกรอง

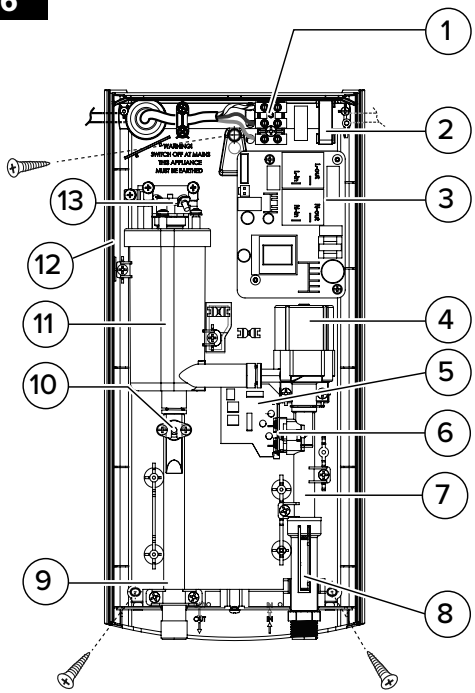


B3

Filter unit cleaning
Vệ sinh bộ lọc
Vệ sinh bộ lọc
ဖေလ်တာယူနစ်သန့်ရှင်းခြင်း
การทำความสะอาดตัวกรอง



6



1	Terminal block
2	Zero sequence current transformer
3	Main PCB
4	Pump (if presenty)
5	Triac PCB/ Triac
6	Copper base
7	Connect pipe
8	Inlet Reed Switch
9	Outlet pipe
10	Outlet NTC
11	Heater tank
12	Bottom cover
13	Thermostat

1	Cầu đấu điện	Terminal block	เทอร์มินัลบล็อก	တာမစ်နယ်လ် ဘလော့ခ်	Blok terminal
2	Cuộn biến dòng (ZCT)	Zero sequence kasalukuyang transpormer	ลำดับศูนย์ หม้อแปลงกระแส	လျှပ်စီးကြောင်းထရန်စဖော်မာ	Kumpran transformator arus
3	Bảng mạch chính	Pangunahing PCB	PCB หลัก	ပင်မမိန်း PCB	PCB Utama
4	Bơm (nếu có)	Pump (kung present)	ปั๊ม (ถ้ามี)	ပန့် (လက်ရှိတွင်)	Pompa (jika tersedia)
5	Bảng mạch Triac/Triac	Triac PCB/ Triac	Triac PCB/ Triac	ဆားကစ်ဘုတ် PCB/ ဆားကစ်ဘုတ်	PCB Triac
6	Đế đồng	Batayang tanso	ฐานทองแดง	အောက်ခံကော့ပါး	Base tembaga
7	Ống nước nối	Ikonekta ang tubo	ต่อท่อ	ပိုက်ချိတ်ဆက်ခြင်း	Pipa sambungan
8	Cảm biến từ trường	Switch ng inlet reed	สวิตช์กกเข้า	အဝင် Reed ခလုတ်	Reed switch inlet
9	Ống đầu ra	Tubo ng labasan	ท่อออก	အထွက်ပိုက်	Pipa air keluar
10	Đầu dò nhiệt	Labasan ng NTC	เซ็นเซอร์ NTC	ထွက်ပေါက် NTC	NTC outlet
11	Bầu đun nước	Tangke ng pampainit	ถังทำความร้อน	အပူပေးရေတိုင်ကီ	Tangki Pemanas
12	Vỏ nhựa đế.	Pang-ilalim na sapin	ฝาครอบด้านล่าง	အောက်ခြေအဖုံး	Cover bagian bawah
13	Rơ le khống chế nhiệt	Thermostat	เทอร์โมสตัท	အပူချိန်ထိန်းကိရိယာ	Thermostat

7

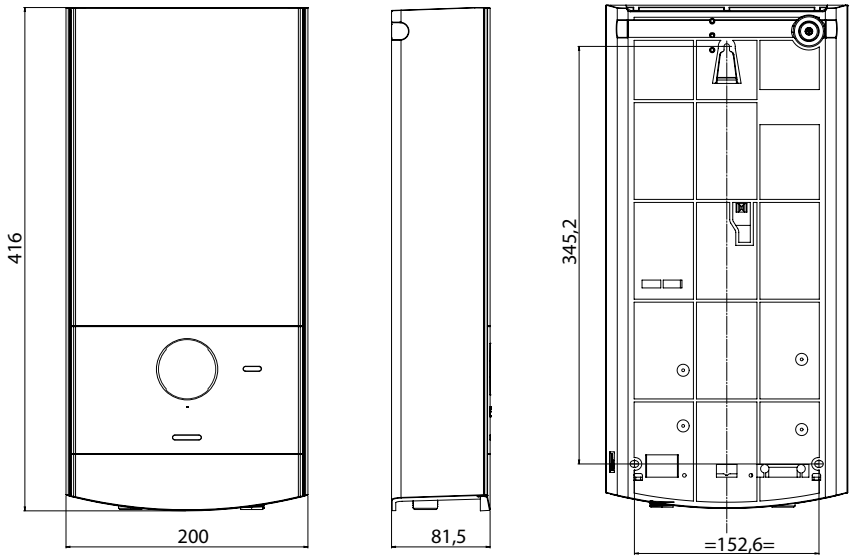


Table 1- ELECTRICAL LOADING TABLE / Bảng 1- BẢNG THÔNG SỐ ĐIỆN
TABEL 1 – TABEL BEBAN LISTRIK / ဇယား ၁ - လျှပ်စစ်လုပ်ဆောင်မှုဇယား
ตารางที่ 1- ตารางโหลดไฟฟ้า

Voltage Điện thế Tegangan ဗို့အား แรงดันไฟฟ้า	Power Công suất Daya listrik လျှပ်စစ်ပါဝါ พลัง	Current Dòng điện Arus လျှပ်စီးကြောင်း กระแสไฟ	Conductor size Kích thước dây dẫn Laki ng konduktor ကွန်ဒက်တာအရွယ်အစား ขนาดตัวนำไฟฟ้า			ON/OFF Switch Sáng/ Tắt công tắc ON/OFF Switch ON/OFF အဖွင့်/အပိတ် ခလုတ် สวิตช์เปิด/ปิด	Fuse MBC Cầu chì MBC Sekring MCB MBC ဖျူး ฟิวส์ MBC
(AC)	(kW)	(A)	mm²	Conduit cable Dây cáp Ukuran kabel ဝါယာကြိုးသွယ်သည့်ပိုက် ပြွန်ကြိုး เคเบิลใช้ในท่อร้อยสาย	Flexible Cable Dây mềm Kabel fleksibel ကွေးလို့ရသောပိုက် สายเคเบิลแบบยืดหยุ่น	(A)	(A)
220V	3,5	15,9	2,5	7/0,67 mm	50/0,25 mm	20	20
220V	4,5	20,5	4	7/0,85 mm	50/0,30 mm	32	32
220V	2,4	10,9	2,5	7/0,67 mm	50/0,25 mm	20	16
230V	3,3	14,3	2,5	7/0,67 mm	50/0,25 mm	20	16

Produced by:
Ariston S.p.A.
Viale Aristide Merloni, 45
60044 Fabriano (AN) - ITALY
ariston.com

420011260502 - 07/24