

Tankless Electric Water Heater

MODEL:JN18/JN27

MODEL:JN18/JN27



Keep this instructions manual in a safe place once your unit is installed. You should refer to it for general instructions or future maintenance.

Please read and follow the installation and operation instructions carefully to ensure this appliance's long life and reliable operation.

CONTENTS

Important Safety Instructions page 3

Electrical Diagram page 5

Technical Data page 7

Product Structure page 8

Installation Guideline page 10

Operation Instructions page 15

Trouble-shooting page 16

Normal Maintenance page 17

WARNINGS

This is not a do-it-yourself project. Failure to have this appliance installed by a licensed plumber and electrician will void all warranties.

Under no circumstances should you attempt to install, repair or disassemble the tankless electric water heater without first shutting off all power to the unit directly at the circuit breaker box.

Installation of this product is restricted to indoor locations only by licensed plumbing or electrical contractors.

Power cable and circuit breaker requirement			
Model	Main Circuit Breaker	Dedicated circuit breaker	Required wire
JN18	$\geq 2 \times 40A$	$\geq 2 \times 40A$	2*8#AWG
JN23	$\geq 3 \times 40A$	$\geq 3 \times 70A$	3*8#AWG

Important Safety Instructions

1. The installation must comply with the National Electrical Code, your local electrical and plumbing codes.
2. This appliance must be **EARTHED**.
3. A qualified electrician must supervise all wiring and installation.
4. **CAUTION:** This product has more than one power-supply connection point. Disconnect all power supplies before servicing (for models JN08, JN13, JN18, JN27 only).
5. This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure they do not play with the appliance.
6. This appliance **MUST** be permanently connected to the fixed circuit breaker and installed vertically. **DO NOT** install this appliance near to tinder or strong magnetic field place.
7. This appliance is **forbidden** to be switched on if you think it may be frozen, as this could result in serious damage to the unit. Wait until you are

sure that it has completely thawed out before you switch it on.

8.To avoid scalding,please feel the outlet hot water temperature with your hand to ensure it is suitable for showering before showering.

9.Before connecting pipes to the water heater hoses,it is extremely important to FLUSH the pipes to wash away all plumbing paste or residue in the pipes.

10.The heating chamber is treated with composite nano insulation material; it is natural if there might be a bit of smell or green blue smoke when the unit is used for the first time.

11.If there is damage to the wire,you must contact qualified electrician to replace it with dedicated wire from our authorized dealers.

12.CAUTION:FOR HOUSEHOLD AND INDOOR USE ONLY

13.Risk of electric shock,CONNECT ONLY TO A CIRCUIT THAT IS PROTECTED BY A GROUND-FAULT CIRCUIT INTERRUPTER(GFCI).

14.Save this instruction.

Product Features

The tankless electric water heaters are incorporated with China's national patent technology with multi-safety devices.Besides,the unit has the following features.

1.Tankless,instantaneous heating for on-demand hot water.No pre-heating.No stand-by heating loss.Energy-saving.

2.Micro-computer control,Adopting patent heating technology.Water is completely separated from electricity by multi-layers of composite nano insulation material.

3.Over temperature protection:when the outlet water temp.reaches over 167F/75°C,the electricity will be cut off to avoid getting scalded and the screen displays E1.the appliance will start to work automatically while temp.drop to the set temperature.

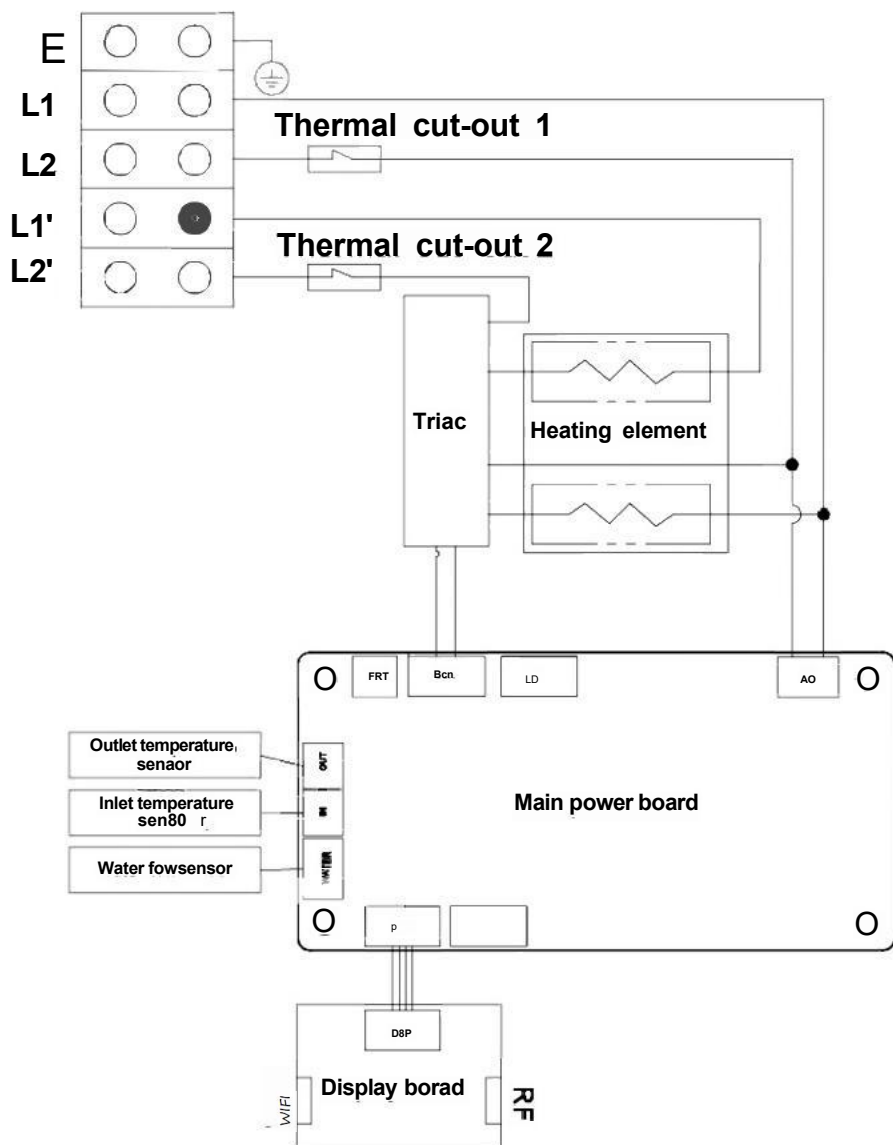
4.Malfunction of sensor-when there is malfunction with the inlet temperature sensor,the heater stops working and displays E3.

5.Malfunction of sensor-when there is malfunction with the outlet temperature sensor,the heater stops working and displays E4.

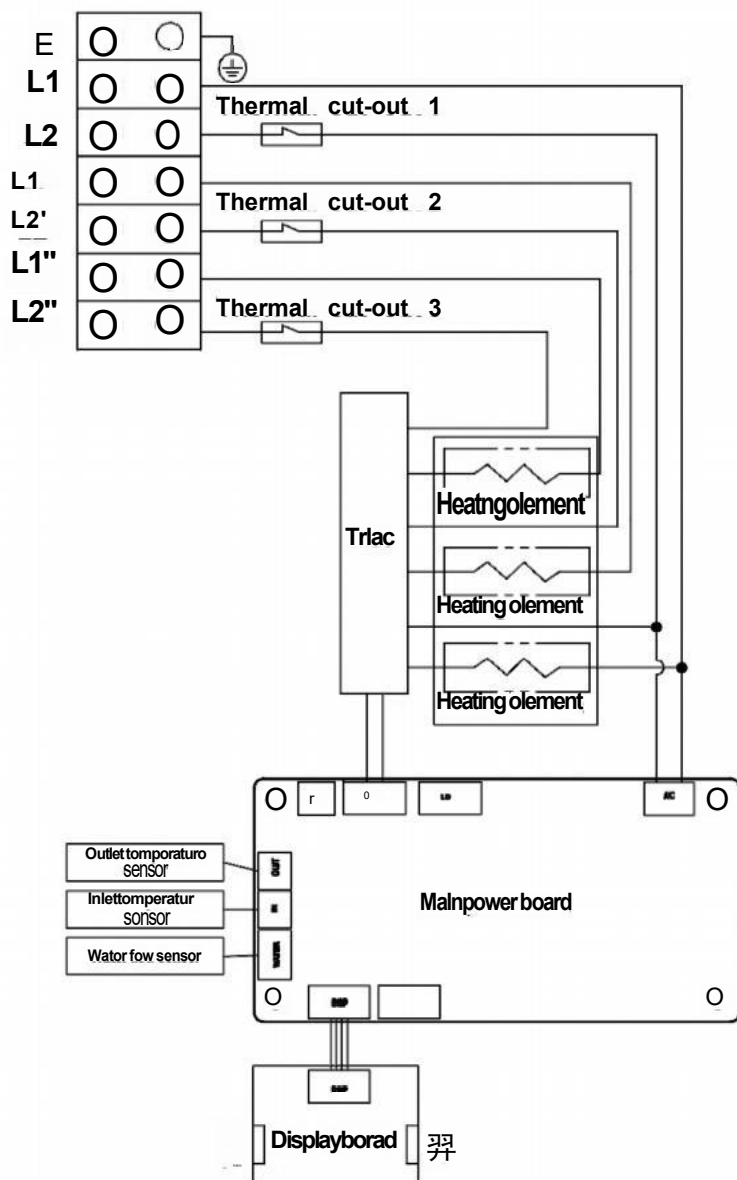
6.Conversion between degree Fahrenheit and degree Celsius.

Electrical Diagram

JN18



JN27



Technical Data

Model	JN18	JN27
Phase	1	1
Voltage(V)	AC240	AC240
Wattage (KW)	18	27
Max. Amp. Load(A)	75	113
Min. Required Circuit Breaker (A)	2X40	3X40
Min. Wire Size AWG Copper	2X8	3X8
Min. Water Flow to Activate	0.66	0.79
GPM/L/min.		
Product Dimension mm	488x282x102	
Water Connections NPT	3/4 ”	

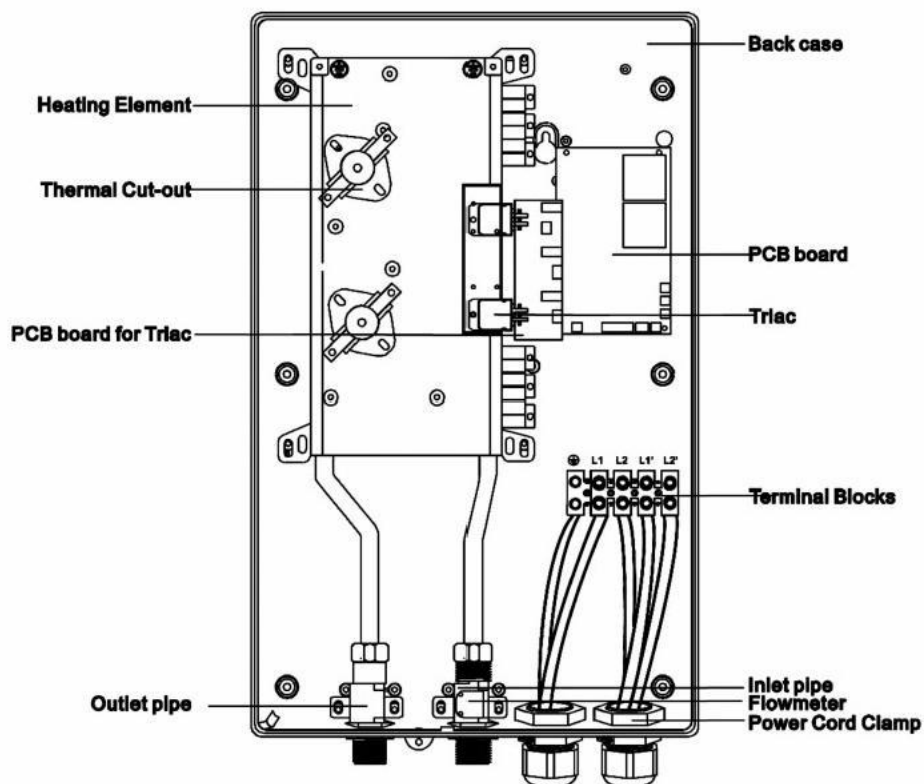
Note:*Suitable recognized strain relief means shall be provided when the product is installed.

Recommended Accessories

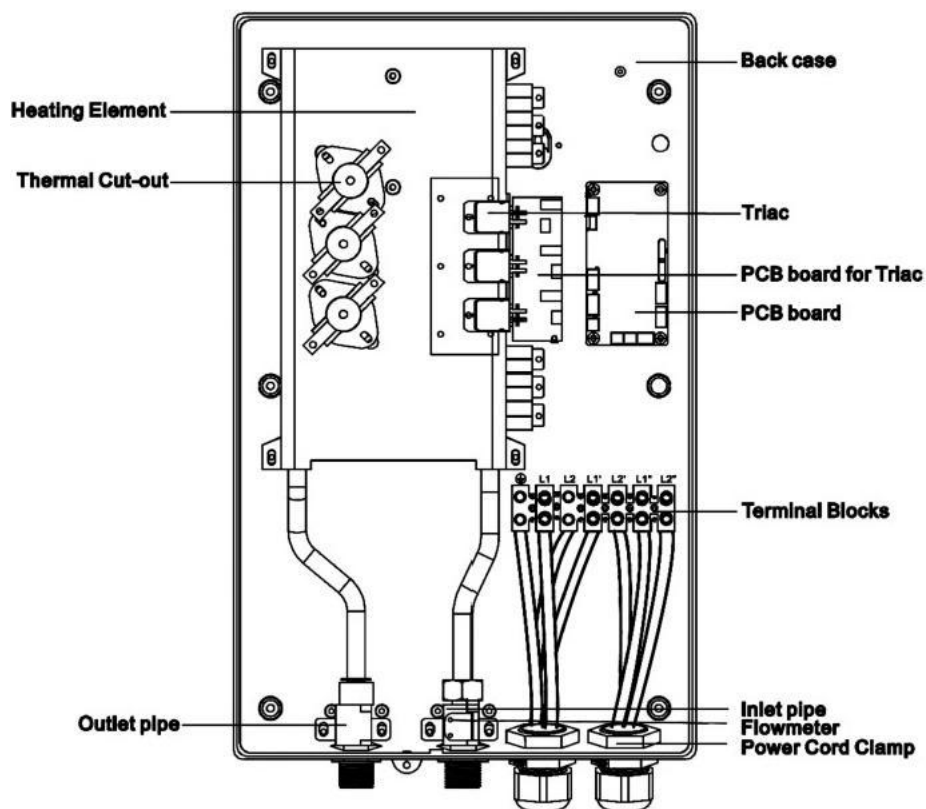
Subject	JN18	JN27
Water inlet pipe	1pc (NPT3/4"connector)	1pc (NPT3/4" connector)
Water outlet pipe	1pc (NPT3/4"connector)	1pc (NPT3/4" connector)
Circuit breaker	2X40A	3X40A
Power cable	2X8AWG	3X8AWG
☐ Length of power cable need to calculated according to distance between heater and circuit breaker. ☐ Above mentioned accessories are excluded.		

Product Inner Structure

JN18



JN27



Installation Guideline

The installation must comply with the National Electrical Code, your local electrical and plumbing codes.

1. Make sure the appliance is intact, and the fittings are complete.
2. Please make sure the main power supply, water pressure, grounding condition, ammeter and wire reach the standard of installation requirement.
3. The appliance must be connected to properly grounded dedicated branch circuits of proper voltage rating. Ground must be brought to the "ground" at the circuit breaker panel.
4. This appliance **MUST** be permanently connected to the fixed circuit breaker. Please switch off the circuit breaker if you don't use the heater.
5. **DO NOT** install this appliance near to tinder or strong magnetic field place. The unit must only be mounted in a VERTICAL position near by the water fittings. Please electrify and try the machine after getting through waterway.

Installation Method

● Fixed installation on the wall

Locate an appropriate place on a section of wall as above mentioned.

Fig 1— → Front and back of the appliance.

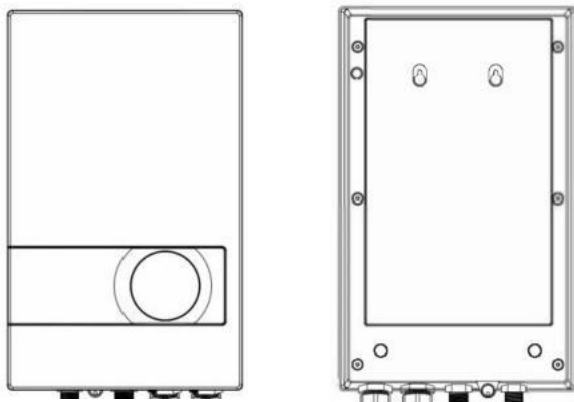


Fig 2— →Remove screw which fixed the frontcase and back case.



Fig 3— →Uninstall screws on appliance to remove the front case, please use hand to pull out the screen row line plug carefully before removing the front case.

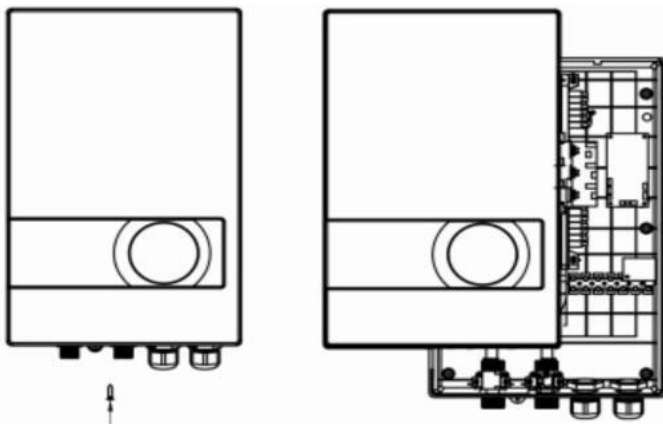


Fig 4—→Open the front case,route power cord through power cord clamp inside water heater,connect the cable to the terminal blocks, please notice the guidance logo the terminal blocks.JN18,will be connected to two circuit breakers,JN27 will be connected to three circuit breakers.

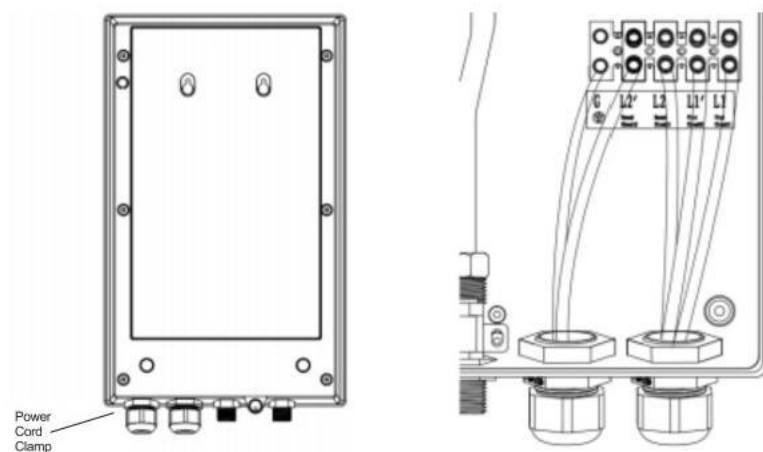


Fig 5— →Fix the front case on appliance,fix the power cord clamp, and plug in the screen row line plug.Then nail the screws to fix the front Cover.

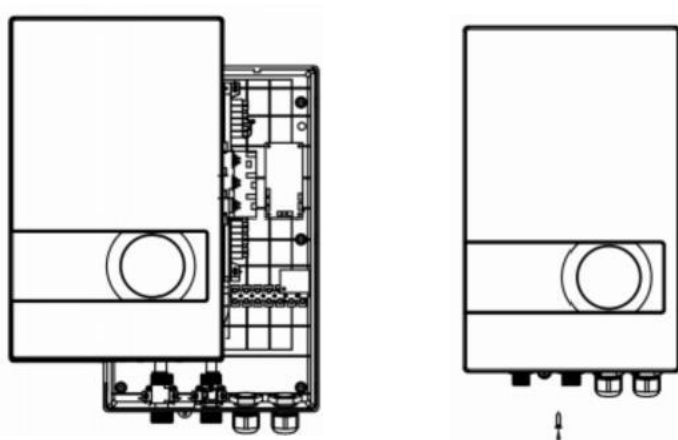


Fig 6——→Tear off the installation cardboard from user manual inner page,to make 2 marks for punching;then drill 2 holes with 6mm diameter, the distance between 2 hole is 89mm.and insert 2 expansion screw in the wall and put 4*25mm self-tapping screw into the expansion screw.

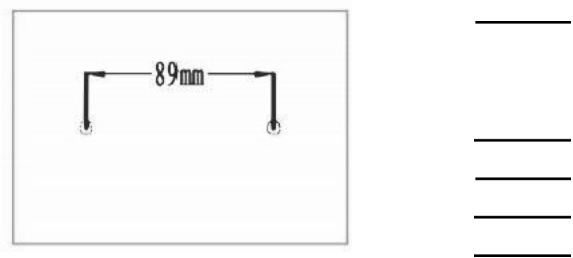


Fig 7——→Fix the appliance on the wall and put one 4*25mm self-tapping screw into the expansion screw pass though the bottom hole to lock down the appliance.

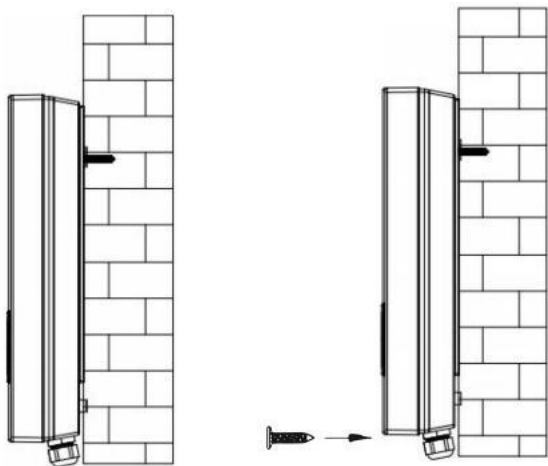
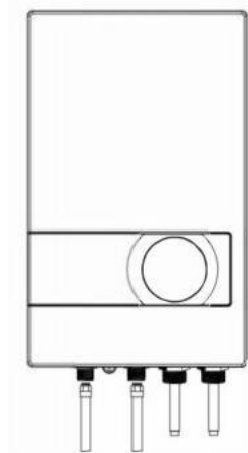


Fig 8— →Connect the water pipe to the water inlet and water outlet connections,**please remember to install the rubber seal ring.**



● Water connections

- 1,All water pipes must comply with national and applicable state and local water pipe codes.
- 2,The unit should be connected directly to the main water supply.Flush pipe with water to remove any debris or loose particles
- 3,It is required that use 3/4"NPT water connections to fit the models of JN18,JN27.
- 4,Please remember to install rubber seal rings at the connections.When all water connections are completed,check for leaks and take corrective action before proceeding.

●Electrical connection

- 1,All electrical work must comply with national and applicable state and local electrical codes
- 2,All units must be connected to a properly grounded dedicated branch circuit of proper voltage rating.
- 3,JN18 require two independent circuits.Use two supply cables protected by two separate double pole breakers.
- 4,JN27,require three independent circuits.Use three supply cables protected by three separate double pole breakers.

5, While feeding the cable to terminal blocks, please make sure the metal wire ends and the terminal blocks touch completely. Then tighten the screws up to ensure the full current can go through.

6, Before beginning any work on the electric installation, be sure that main breaker panel switch is OFF to avoid any danger of electric shock, all mounting and plumbing must be completed before proceeding with electrical hook-up.

Operation Instructions

1. Turn on the circuit breaker to bring electrical power to the unit.

2. Open water faucet for a few minutes until water flow is continuous and all air is purged from water pipes. The unit must be operated after the breakers are turned on.

3. After the unit is supplied with power, a beep sound can be heard and LED lights for 2 seconds, no other display, the appliance keeps on standby.

4. Press "C" to turn ON/OFF the appliance. When the unit is ON, LED

displays actual water temperature of the outlet. While the appliance stops working, after 5 seconds, the screen will switch to the screen saver. The display screen light will be off. If there is touch to the screen, it will be light again.

5. Single touch ④ and © to adjust the outlet temperature.

Temperature setting range is 30--60°C/86-140°F.

- If the unit has been paused, you may initially get a short burst of very hot water while you turn on again. Please run the water through for a few seconds to let the temperature settle down. And check water temperature before uses it.

- If the unit is unused in winter, drain the water entirely so the heater will not be frozen.

- Please periodically clean inlet strainer and the shower to keep a free water flow.

6. Press 0 then press  to convert the temperature display between

Fahrenheit degree and Celsius degree.

6. Touch  and hold for 5 seconds to lock the operation panel, in

locking state, the light of  will keep on, then touch  and hold for 5 seconds to unlock the operation panel, the light of  will be off.

7. There is an automatic memory function to avoid repetitive operation, while you turn on the appliance, the default set temp. will be the same as last time set.

8. A qualified electrician should only perform it. The person who initially installed the unit is the best one to contact for help.

Trouble-shooting

Problems	Possible Causes	Corrective Actions
1. Inlet and outlet fittings are leaking.	A. Fittings is not tight. B. Rubber washer is worn-out.	A. Tighten fittings. B. Change rubber washer.
2. LED has no signal.	A. Power is not connected B. LCD is damaged.	A. Connect power to the unit. B. Change LCD.
3. Functional keys are not working.	A. No water is out from shower. B. Water pressure is too low C. Key or PCB is damaged.	A. Open valve to get water. B. Open valve to get pressure C. Change key or PCB.
4. Water is too hot	A. Too high temperature set. B. Water flow is too small	A. Set a lower temperature B. Open valve bigger
5. Water is too cold.	A. Low temperature set. B. Water flow is too large	A. Set a higher temperature. B. Reduce water flow.
6. Outlet gets water smaller and smaller	Inlet strainer or shower is clogged.	A. Clean or replace strainer B. Clean shower.

Problems	Possible Causes	Corrective Actions
7.LED displays E1	Outlet temp.is over 75°C/167F.	A,Reduce the temperature. B,Turn up the water flow.
8.LED displays E3	Inlet temperature sensor is failed	Please contact with your local dealer.
9.LED displays E4	Outlet temperature sensor is failed	Please contact with your local dealer.
10.Display is overload	Inletwater flow is toobig	Reduce the inlet water flow.

Normal Maintenance

Note:Do not attempt to repair this water heater yourself.Call a service person for assistance.Always turn off these operations.The power supply needs to be shut off.

It is not required any regular maintenance.However,to ensure consistent water flow,it is recommended following maintenance.

1,Periodically remove scale and dirt that may build up at the aerator of the faucet or in the shower head.

2,There is a built-in filter screen at inlet connection which should be cleaned from time to time.Please turn off the water flow before doing this.

Packing List

Item	Unit	Quantity
Electric Water Heater	Unit	1
Accessories Pack Set (Screws, rubber plugs, rubber washer, strainer)	Set	1
Operation and Installation Instructions	Copy	1

Made In China



Chauffe-eau électrique sans réservoir

MODÈLE : JN18/JN27

MODÈLE : JN18/JN27



Conservez ce manuel d'instructions dans un endroit sûr une fois votre appareil installé.
Vous devez vous y référer pour des instructions générales ou pour une maintenance future.

Veillez lire et suivre les instructions d'installation et d'utilisation
soigneusement pour assurer la longue durée de vie et le fonctionnement fiable de cet appareil.

CONTENU

Consignes de sécurité importantes	page3
Schéma électrique	page5
Données techniques	page7
Structure du produit	...
Guide d'installation	...
Mode d'emploi	...
Dépannage	...
Entretien normal	...

AVERTISSEMENTS

Ce n'est pas un projet à faire soi-même. Le fait de ne pas avoir cet appareil installé par un plombier et un électricien agréés annulera tous garanties.

Vous ne devez en aucun cas tenter d'installer, de réparer ou démonter le chauffe-eau électrique sans réservoir sans l'éteindre au préalable coupez toute alimentation de l'appareil directement au niveau du boîtier du disjoncteur.

L'installation de ce produit est limitée aux emplacements intérieurs uniquement par entrepreneurs en plomberie ou en électricité agréés.

Exigences relatives au câble d'alimentation et au disjoncteur			
Modèle	Disjoncteur principal	Disjoncteur dédié	Câble requis
JN18	≥2*40A		2*8#AWG
JN23	≥3*40A		3*8#AWG

Consignes de sécurité importantes

1. L'installation doit être conforme au Code national de l'électricité, aux codes électriques et de plomberie locaux.
2. Cet appareil doit être relié à la terre.
3. Un électricien qualifié doit superviser tout le câblage et l'installation.
4. ATTENTION : Ce produit possède plusieurs blocs d'alimentation.
point de connexion. Débranchez toutes les alimentations avant l'entretien (par modèles JN08, JN13, JN18, JN27 uniquement).
5. Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou manquant d'expérience et des connaissances, à moins qu'ils n'aient reçu une supervision ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de sa sécurité.
Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec appareil.
6. Cet appareil DOIT être connecté en permanence au circuit fixe disjoncteur et installé verticalement. N'installez PAS cet appareil à proximité amadou ou endroit à fort champ magnétique.
7. Il est interdit d'allumer cet appareil si vous pensez qu'il peut être gelé, car cela pourrait entraîner de graves dommages à l'appareil. Attendez d'être

assurez-vous qu'il est complètement décongelé avant de l'allumer.

8. Pour éviter les brûlures, veuillez sentir la température de l'eau chaude de sortie avec votre main. Assurez-vous que la main est adaptée à la douche avant de prendre votre douche.

9. Avant de raccorder les tuyaux aux tuyaux du chauffe-eau, il est extrêmement important de rincer les tuyaux pour éliminer toute pâte ou résidu de plomberie dans les tuyaux.

10. La chambre de chauffage est traitée avec un matériau isolant nano composite ; il est naturel qu'il y ait une légère odeur ou de la fumée bleu-vert lorsque l'unité est utilisée pour la première fois.

11. Si le fil est endommagé, vous devez contacter un électricien qualifié pour le remplacer par un fil dédié de nos revendeurs agréés.

12. ATTENTION : POUR USAGE DOMESTIQUE ET INTÉRIEUR UNIQUEMENT

13. Risque de choc électrique, CONNECTER UNIQUEMENT À UN CIRCUIT QUI EST PROTÉGÉ PAR UN DISJONCTEUR DE FUITE À LA TERRE (GFCI).

14. Conservez ces instructions.

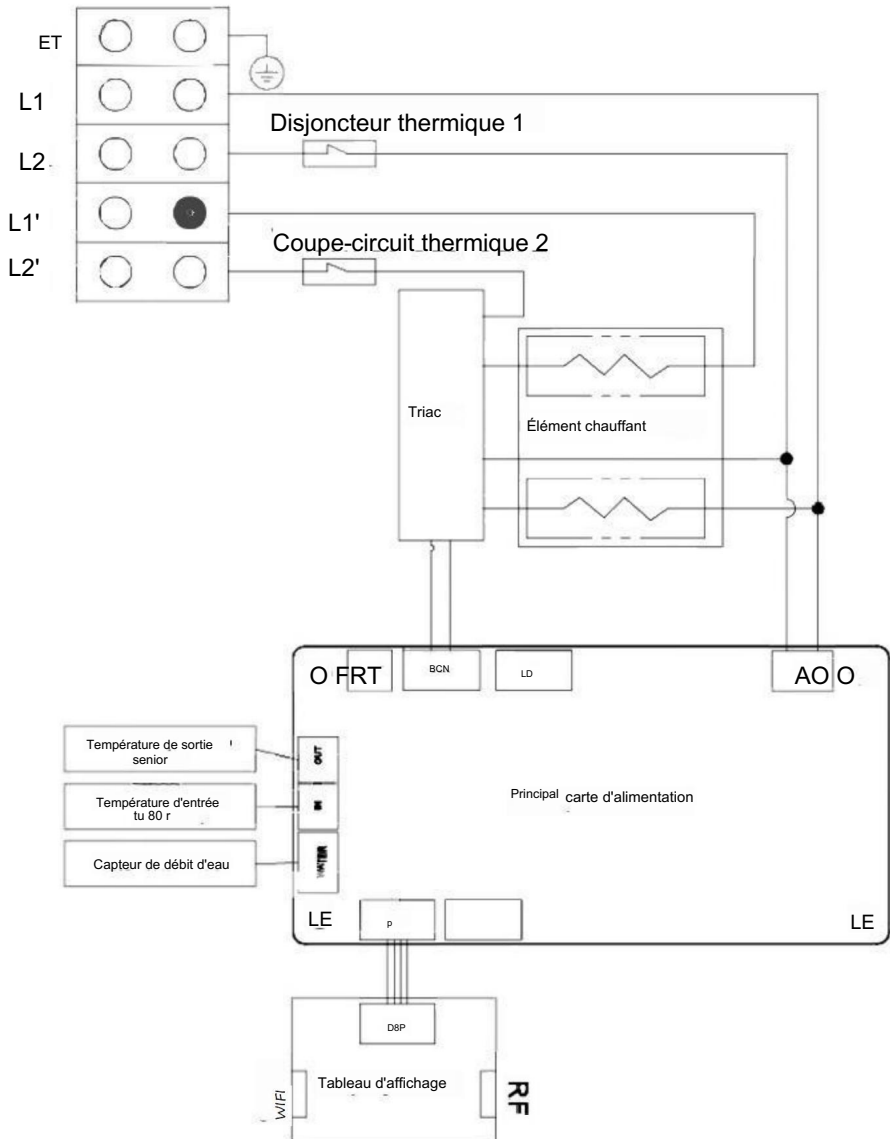
Caractéristiques du produit

Les chauffe-eau électriques sans réservoir sont intégrés au système national chinois technologie brevetée avec dispositifs multi-sécurité. En outre, l'unité dispose de caractéristiques suivantes.

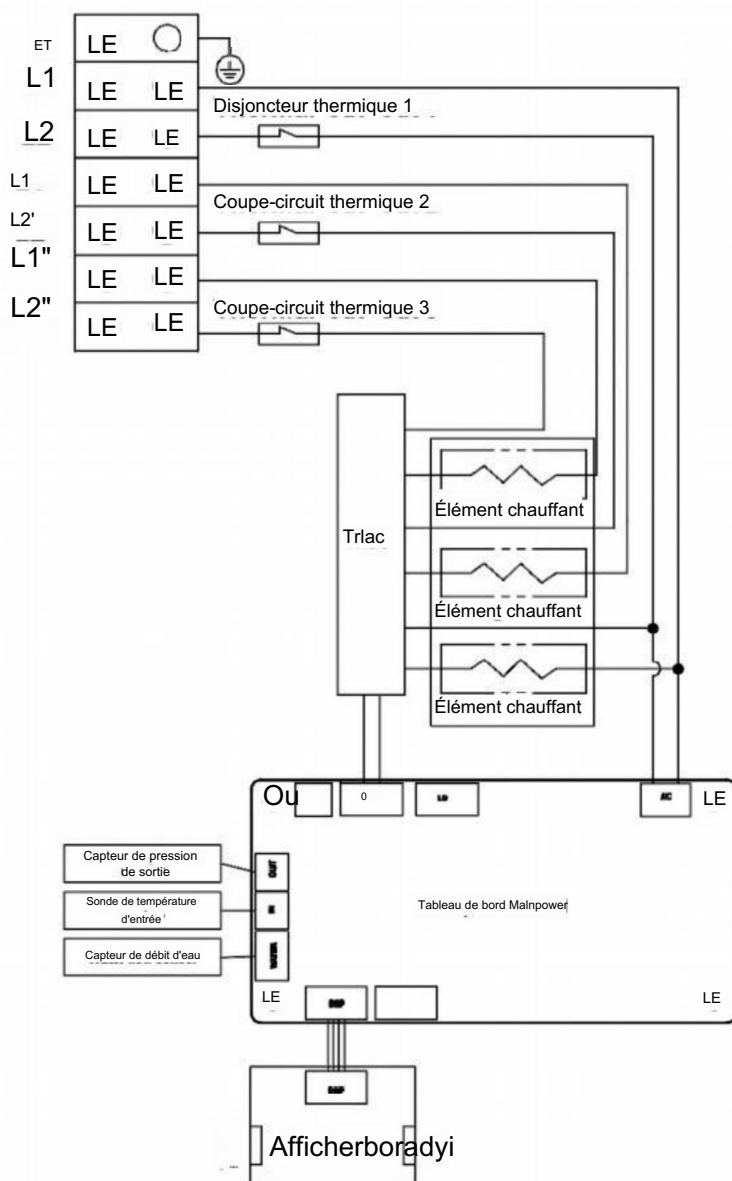
1. Chauffage instantané sans réservoir pour eau chaude à la demande. Non préchauffage. Aucune perte de chaleur en veille. Économie d'énergie.
2. Contrôle par micro-ordinateur, adoption d'une technologie de chauffage brevetée. L'eau est complètement séparée de l'électricité par des couches multiples de nano composites matériau isolant.
3. Protection contre la surchauffe : lorsque la température de l'eau de sortie dépasse 167°F/75 °C, l'électricité sera coupée pour éviter de se brûler et le écran affiche E1. l'appareil commencera à fonctionner automatiquement pendant température chute à la température réglée.
4. Dysfonctionnement du capteur - en cas de dysfonctionnement de l'entrée capteur de température, le chauffage cesse de fonctionner et affiche E3.
5. Dysfonctionnement du capteur - en cas de dysfonctionnement de la prise capteur de température, le chauffage cesse de fonctionner et affiche E4.
6. Conversion entre les degrés Fahrenheit et les degrés Celsius.

Schéma électrique

JN18



JN27



Données techniques

Modèle	JN18	JN27
Phase	1	1
Tension (V)	AC240	AC240
Puissance (KW)	18	27
Charge max. en ampères (A)	75	113
Disjoncteur minimum requis (A)	2X40	3X40
Taille minimale du fil AWG en cuivre	2X8	3X8
Débit d'eau minimum pour activer	0,66	0,79
GPM/L/min.		
Dimensions du produit mm	488x282x102	
Raccordements d'eau NPT	3/4"	

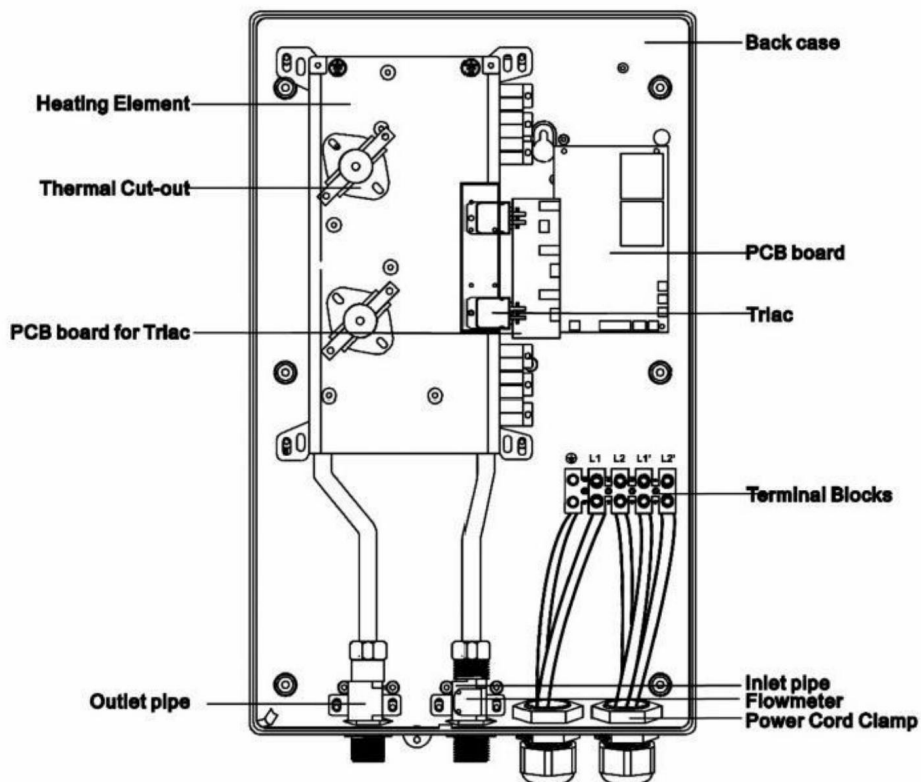
Remarque : * Des moyens de décharge de traction reconnus et appropriés doivent être fournis lorsque le produit est installé.

Accessoires recommandés

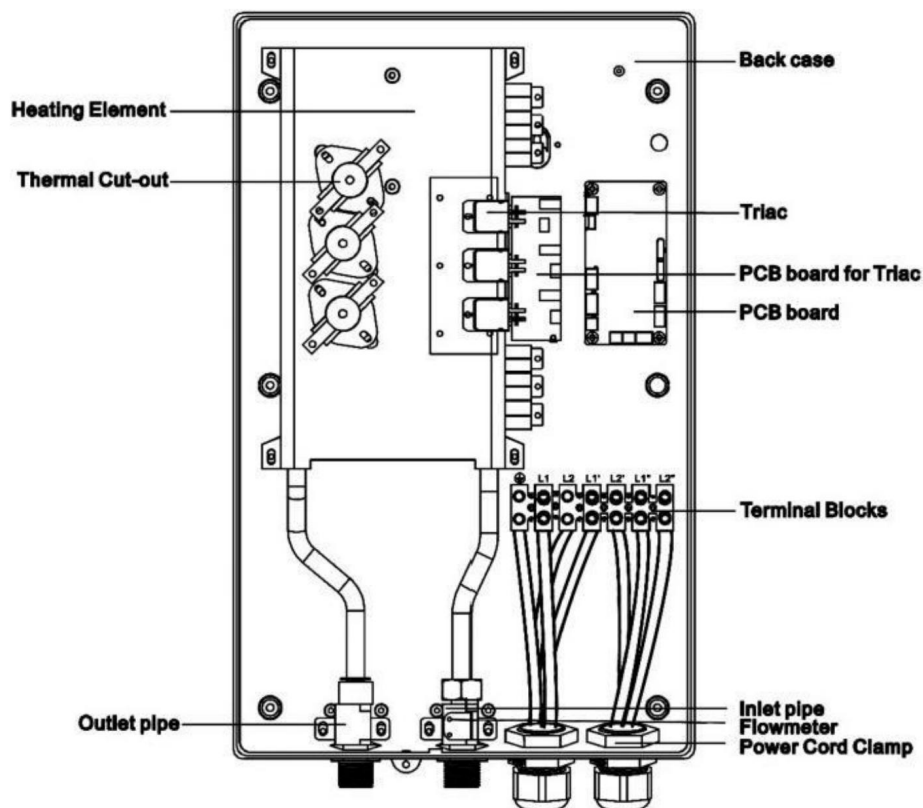
Sujet	JN18	JN27
Tuyau d'arrivée d'eau	1 pièce (connecteur NPT3/4") 1 pièce (connecteur NPT3/4")	
Tuyau de sortie d'eau 1 pièce	(connecteur NPT3/4") 1 pièce (connecteur NPT3/4")	
Disjoncteur	2X40A	3X40A
Câble d'alimentation	2X8AWG	3X8AWG
☐ La longueur du câble d'alimentation doit être calculée en fonction de la distance entre chauffage et disjoncteur. ☐ Les accessoires mentionnés ci-dessus sont exclus.		

Structure interne du produit

JN18



JN27



Guide d'installation

L'installation doit être conforme au Code national de l'électricité, votre codes électriques et de plomberie locaux.

1. Assurez-vous que l'appareil est intact et que les accessoires sont complets.
2. Veuillez vous assurer que l'alimentation électrique principale, la pression de l'eau et la mise à la terre état, ampèremètre et fil répondent à la norme d'installation exigence.
3. L'appareil doit être connecté à une prise dédiée correctement mise à la terre. circuits de dérivation de tension nominale appropriée. La terre doit être amenée à la « terre » au panneau du disjoncteur.
4. Cet appareil DOIT être connecté en permanence au circuit fixe Disjoncteur. Veuillez éteindre le disjoncteur si vous n'utilisez pas le radiateur.
5. N'installez PAS cet appareil à proximité d'amadou ou d'un champ magnétique puissant. place. L'unité ne doit être montée qu'en position VERTICALE à proximité les raccords d'eau.Veuillez électrifier et essayer la machine après avoir obtenu par voie navigable.

Méthode d'installation

• Installation fixe au mur

Localisez un endroit approprié sur une section de mur comme mentionné ci-dessus.

Fig 1— →Avant et arrière de l'appareil.

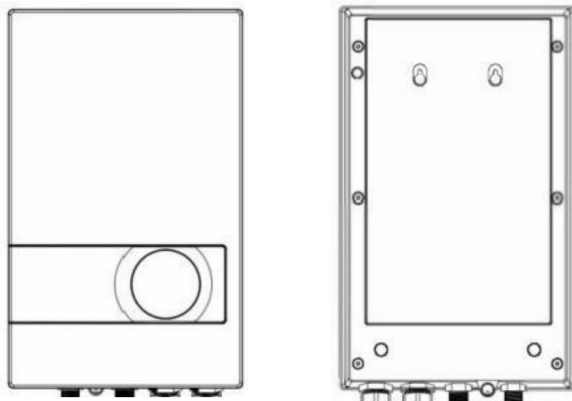


Fig 2—→Retirez la vis qui fixe le boîtier avant et le boîtier arrière.



Fig 3—→Désinstallez les vis de l'appareil pour retirer le boîtier avant. Veuillez utiliser la main pour retirer soigneusement le bouchon de la ligne de l'écran avant de retirer le boîtier avant.

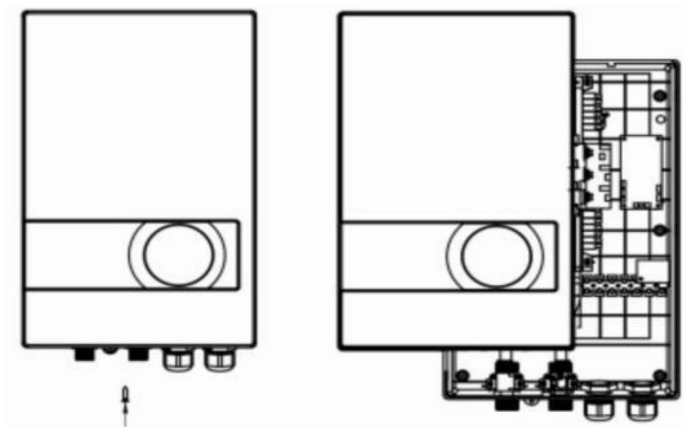


Fig 4—→Ouvrez le boîtier avant, acheminez le cordon d'alimentation à travers le collier du cordon d'alimentation à l'intérieur du chauffe-eau, connectez le câble aux borniers, veuillez noter le logo de guidage des borniers. JN18, sera connecté à deux disjoncteurs, JN27 sera connecté à trois disjoncteurs.

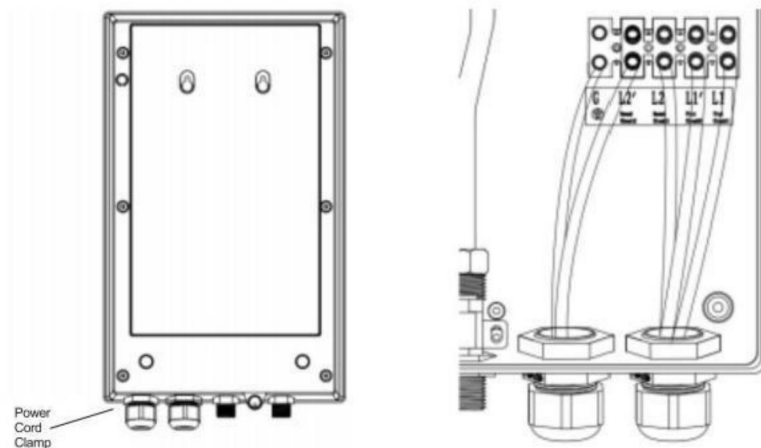


Fig 5— →Fixez le boîtier avant sur l'appareil, fixez le collier du cordon d'alimentation et branchez la fiche de la ligne de la rangée d'écran. Ensuite, clouez les vis pour fixer la face avant

Couverture.

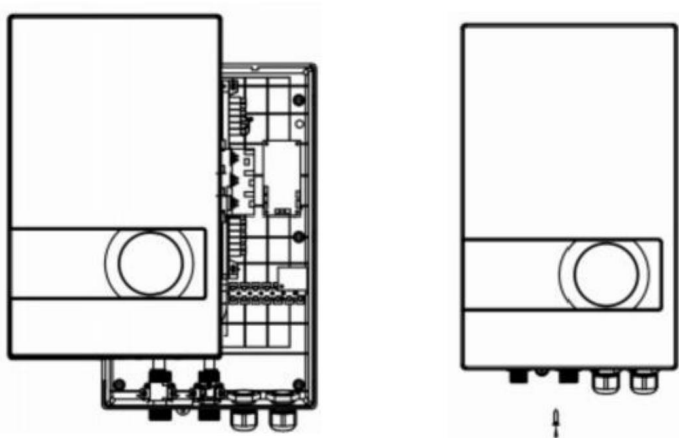


Fig 6——→Déterminez le carton d'installation de la page intérieure du manuel d'utilisation pour faire 2 marques de perforation ; puis percez 2 trous de 6 mm de diamètre, la distance entre les 2 trous est de 89 mm. et insérez 2 vis d'expansion dans le mur et placez 4 vis autotaraudeuses de 25 mm dans la vis d'expansion.

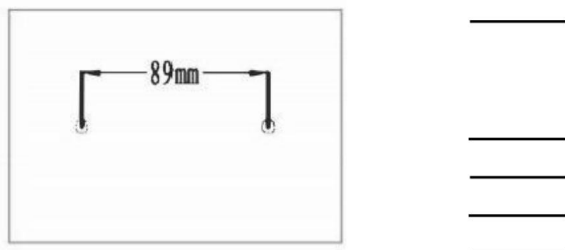


Fig 7——→Fixez l'appareil au mur et insérez une vis autotaraudeuse 4*25 mm dans le passage de vis d'expansion à travers le trou inférieur pour verrouiller l'appareil.

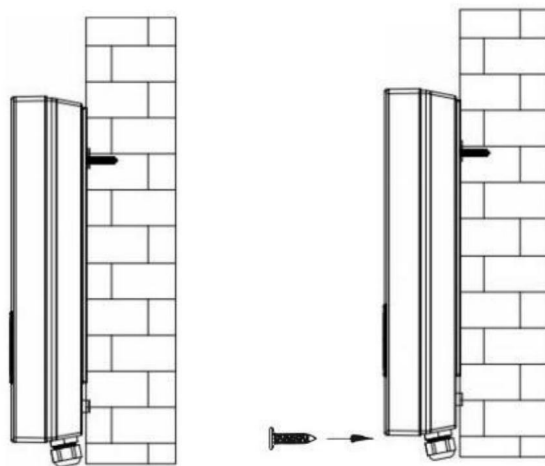
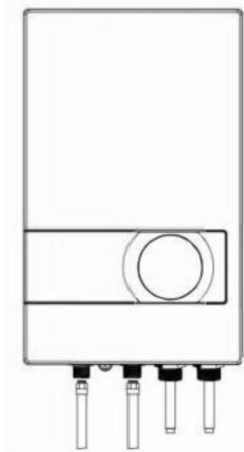


Fig 8— →Raccorder le tuyau d'eau à l'entrée et à la sortie d'eau connexions, n'oubliez pas d'installer la bague d'étanchéité en caoutchouc.



• Raccordements d'eau

1. Toutes les conduites d'eau doivent être conformes aux normes nationales et étatiques et locales en vigueur.
codes des conduites d'eau.
2. L'unité doit être connectée directement à l'alimentation en eau principale.
tuyau avec de l'eau pour éliminer tous les débris ou particules libres
3. Il est nécessaire d'utiliser des raccords d'eau NPT 3/4" pour s'adapter aux modèles de JN18, JN27.
4. N'oubliez pas d'installer des joints d'étanchéité en caoutchouc au niveau des connexions.
tous les raccordements d'eau sont terminés, vérifiez les fuites et prenez des mesures correctives
action avant de procéder.

•Raccordement électrique

1. Tous les travaux électriques doivent être conformes aux normes nationales et étatiques et codes électriques locaux
2. Toutes les unités doivent être connectées à une branche dédiée correctement mise à la terre
circuit de tension nominale appropriée.
- 3, JN18 nécessite deux circuits indépendants. Utilisez deux câbles d'alimentation protégés
par deux disjoncteurs bipolaires séparés.
- 4, JN27, nécessite trois circuits indépendants. Utilisez trois câbles d'alimentation
protégé par trois disjoncteurs bipolaires séparés.

5. Lors de l'alimentation du câble vers les borniers, assurez-vous que le métal des extrémités des fils et les borniers se touchent complètement. Serrez ensuite le vissez-les pour garantir que le courant puisse passer dans son intégralité.
6. Avant de commencer tout travail sur l'installation électrique, assurez-vous que le courant l'interrupteur du panneau de disjoncteurs est éteint pour éviter tout risque de choc électrique, tous le montage et la plomberie doivent être terminés avant de procéder à branchement électrique.

Mode d'emploi

1. Allumez le disjoncteur pour amener l'alimentation électrique à l'appareil.
 - 2, ouvrez le robinet d'eau pendant quelques minutes jusqu'à ce que le débit d'eau soit continu et tout l'air est purgé des conduites d'eau. L'unité doit être utilisée après la les disjoncteurs sont allumés.
 3. Une fois l'appareil alimenté, un bip sonore peut être entendu et La LED s'allume pendant 2 secondes, aucun autre affichage, l'appareil reste allumé attendre.
 4. Appuyez sur « C » pour allumer/éteindre l'appareil. Lorsque l'appareil est allumé, la LED affiche la température réelle de l'eau de la sortie. Pendant que l'appareil s'arrête en fonctionnement, après 5 secondes, l'écran passera à l'économiseur d'écran. la lumière de l'écran d'affichage sera éteinte. Si vous touchez l'écran, il sera allumé encore.
 5. Appuyez une fois sur et pour régler la température de sortie. La plage de réglage de la température est de 30 à 60 °C/86 à 140 °F.
- Si l'appareil a été mis en pause, vous pouvez initialement obtenir une courte rafale de très eau chaude pendant que vous rallumez. Veuillez faire couler l'eau pendant un quelques secondes pour laisser la température se stabiliser. Et vérifiez l'eau température avant de l'utiliser.
 - Si l'appareil n'est pas utilisé en hiver, vidangez entièrement l'eau afin que le chauffage ne pas être gelé.
 - Veuillez nettoyer périodiquement le filtre d'admission et la douche pour garder un débit d'eau.

6, appuyez autrement pour convertir l'affichage de la température entre

Degré Fahrenheit et degré Celsius.

6.Appuyez suret maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes pour verrouiller le panneau de commande, en

état de verrouillage, la lumière dereste allumée, puis appuyez sur et maintenez-la enfoncée pendant 5 secondes pour déverrouiller le panneau de commande, la  sera éteint.

lumière de 7.Il existe une fonction de mémoire automatique pour éviter les opérations répétitives, lorsque vous allumez l'appareil, la température définie par défaut sera la même que la dernière fois définie.

8. Seul un électricien qualifié doit effectuer cette opération. La personne qui a initialement installé l'appareil est la mieux placée pour obtenir de l'aide.

Dépannage

Problèmes	Causes possibles	Mesures correctives
1. Entrée et sortie les raccords fuient.	A. Les raccords ne sont pas serrés. B. La rondelle en caoutchouc est épuisé.	A. Serrez les raccords. B. Changer la rondelle en caoutchouc.
2. La LED n'a aucun signal.	A. L'alimentation n'est pas connectée B.L'écran LCD est endommagé.	A.Connectez l'alimentation à l'appareil. B. Changer l'écran LCD.
3. Les touches fonctionnelles ne fonctionnent pas.	A. Il n'y a pas d'eau qui sort douche. B. La pression de l'eau est trop faible C.La clé ou le PCB est endommagé.	A. Ouvrez la vanne pour puiser de l'eau. B.Ouvrez la vanne pour obtenir pression C. Changer la clé ou le PCB.
4. L'eau est trop chaude	A. Température réglée trop élevée. B. Le débit d'eau est trop faible	A. Réglez une température plus basse B. Ouvrir la vanne en grand
5. L'eau est trop froide.	A.Réglage basse température. B. Le débit d'eau est trop important	A. Réglez une température plus élevée. B.Réduire le débit d'eau.
6. La sortie reçoit de l'eau de plus en plus petit	La crépine d'admission ou la douche est bouché.	A.Nettoyez ou remplacez le filtre B.Douche propre.

Problèmes	Possible Causes	Mesures correctives
7. Affichages LED E1	La température de sortie est supérieure à 75 °F / 167°F.	A, Réduisez la température. B, Augmentez le débit d'eau.
8. Affichages LED E3	Le capteur de température d'entrée est échec	Veuillez contacter votre autorité locale revendeur.
9. Affichages LED E4	Le capteur de température de sortie est échec	Veuillez contacter votre autorité locale revendeur.
10. L'affichage est surchargé. Le	débit d'eau d'entrée est trop important.	Réduire le débit d'eau d'entrée.

Entretien normal

Remarque : N'essayez pas de réparer ce chauffe-eau vous-même. Appelez un technicien de service pour obtenir de l'aide. Désactivez toujours ces opérations. l'alimentation électrique doit être coupée.

Il ne nécessite aucun entretien régulier. Cependant, pour garantir débit d'eau constant, il est recommandé après entretien.

1. Retirez périodiquement le tartre et la saleté qui peuvent s'accumuler au niveau de l'aérateur de la robinet ou dans le pommeau de douche.

2. Il y a un filtre intégré au niveau du raccord d'entrée qui doit être nettoyé de temps en temps. Veuillez couper le débit d'eau avant de faire cela.

Emballage Liste

Article	Unité	Quantité
Chauffe-eau électrique	Unité	1
Ensemble d'accessoires (Vis, bouchons en caoutchouc, rondelle en caoutchouc, crépine)	Ensemble	1
Instructions d'utilisation et d'installation	Copie	1

Fabriquée en Chine



Durchlauferhitzer

MODELL: JN18/JN27

MODELL: JN18/JN27



Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung nach der Installation Ihres Geräts an einem sicheren Ort auf.
Für allgemeine Anweisungen oder zukünftige Wartungsarbeiten sollten Sie dort nachschlagen.

**Bitte lesen und befolgen Sie die Installations- und Betriebsanleitung
sorgfältig, um eine lange Lebensdauer und einen zuverlässigen Betrieb des Geräts sicherzustellen.**

INHALT

Wichtige Sicherheitshinweise	Seite 3
Elektrisches Diagramm	Seite 5
Technische Daten	Seite 7
Produktstruktur	Seite 8
Installationsanleitung	Seite 10
Bedienungsanleitung	Seite 15
Fehlerbehebung	Seite 16
Normale Wartung	Seite 17

WARNHINWEISE

Dies ist kein Do-it-yourself-Projekt. Wenn dieses Gerät nicht vorhanden ist, von einem zugelassenen Klempner und Elektriker installiert wird, erlischt alle Garantien.

Versuchen Sie unter keinen Umständen, das Gerät zu installieren, zu reparieren oder den Durchlauferhitzer zerlegen, ohne ihn vorher abzuschalten

Unterbrechen Sie die Stromzufuhr zum Gerät direkt am Sicherungskasten.

Die Installation dieses Produkts ist ausschließlich in Innenräumen zulässig. lizenzierte Klempner oder Elektroinstallateure.

Anforderungen an Stromkabel und Leistungsschalter			
Modell	Hauptschalter	Dedizierter Schalter	Erforderliches Kabel
JN18	ÿ2*40A		ÿ2*40A 2*8#AWG
JN23	ÿ3 x 40 A		ÿ3*70A 3*8#AWG

Wichtige Sicherheitshinweise

- 1. Die Installation muss dem National Electrical Code sowie Ihren örtlichen Elektro- und Sanit rvorschriften entsprechen.**
- 2. Dieses Gerät muss GEERDET sein.**
- 3. Ein qualifizierter Elektriker muss die gesamte Verkabelung und Installation überwachen.**
- 4. ACHTUNG: Dieses Produkt hat mehr als ein Netzteil**

Trennen Sie vor der Wartung alle Stromquellen (z. B. nur Modelle JN08, JN13, JN18, JN27).

5. Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) bestimmt mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Wissen, es sei denn, sie werden beaufsichtigt oder angewiesen über die Verwendung des Geräts durch eine für die Sicherheit verantwortliche Person. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät.

6. Dieses Gerät **MUSS** dauerhaft an den Festnetzanschluss angeschlossen sein Trennschalter und vertikal installiert. Installieren Sie dieses Gerät **NICHT** in der Nähe von Zunder oder starkes Magnetfeld platzieren.

7. Das Einschalten des Geräts ist **verboten** , wenn Sie befürchten, dass es gefroren, da dies zu schweren Schäden am Gerät führen kann. Warten Sie, bis Sie

Stellen Sie sicher, dass es vollständig aufgetaut ist, bevor Sie es einschalten.

8. Um Verbrühungen zu vermeiden, prüfen Sie bitte die Temperatur des austretenden heißen Wassers mit Ihrem Vor dem Duschen mit der Hand auf Duschentauglichkeit prüfen.

9. Bevor Sie Rohre an die Warmwasserbereitterschläuche anschließen, ist es äußerst wichtig, die Rohre zu SPÜLEN, um sämtliche Klempnerpaste oder Rückstände wegzuspülen in den Rohren.

10. Die Heizkammer ist mit einem zusammengesetzten Nano-Isoliermaterial behandelt. Es ist natürlich, wenn es etwas riecht oder grün-blauen Rauch gibt, wenn die Gerät wird zum ersten Mal verwendet.

11. Wenn das Kabel beschädigt ist, müssen Sie sich an einen qualifizierten Elektriker wenden, um Ersetzen Sie es durch ein spezielles Kabel von unserem autorisierten Händler.

12. ACHTUNG: NUR FÜR DEN HAUSHALT UND INNENBEREICH

13. Stromschlaggefahr. NUR AN EINEN SCHALTKREIS ANSCHLIESSEN, DER GESCHÜTZT DURCH EINEN FEHLERSUCHE-SCHUTZSCHALTER (GFCI).

14. Bewahren Sie diese Anleitung auf.

Produkteigenschaften

Die tanklosen elektrischen Warmwasserbereiter sind in Chinas nationale Patentierte Technologie mit mehreren Sicherheitsvorrichtungen. Außerdem verfügt das Gerät über die folgenden Funktionen.

1. Tankless, sofortige Heizung für auf-Demand-Warmwasser. Nein

Vorwärmen. Kein Standby-Wärmeverlust. Energiesparend.

2. Mikrocomputersteuerung, Annahme von patentierter Heiztechnologie. Wasser ist vollständig von Elektrizität getrennt durch mehrere Schichten zusammengesetzter Nano Isoliermaterial.

3. Übertemperaturschutz: Wenn die Wassertemperatur am Auslass über 167°F/75°C, wird der Strom abgeschaltet, um Verbrühungen zu vermeiden und die Auf dem Display erscheint E1. Das Gerät beginnt automatisch zu arbeiten, während Temperaturabfall auf die eingestellte Temperatur.

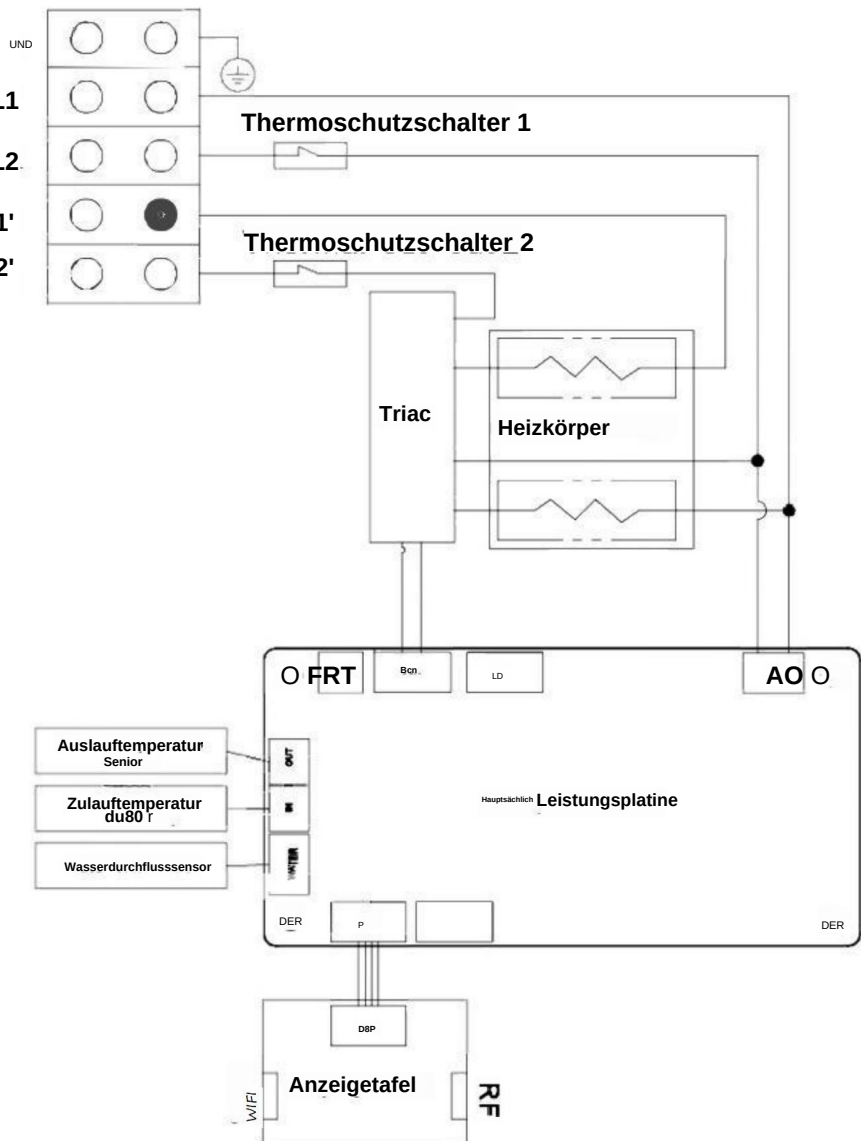
4. Fehlfunktion des Sensors - wenn eine Fehlfunktion am Einlass vorliegt Temperatursensor, die Heizung funktioniert nicht mehr und zeigt E3 an.

5. Fehlfunktion des Sensors - wenn eine Fehlfunktion der Steckdose vorliegt Temperatursensor, die Heizung funktioniert nicht mehr und zeigt E4 an.

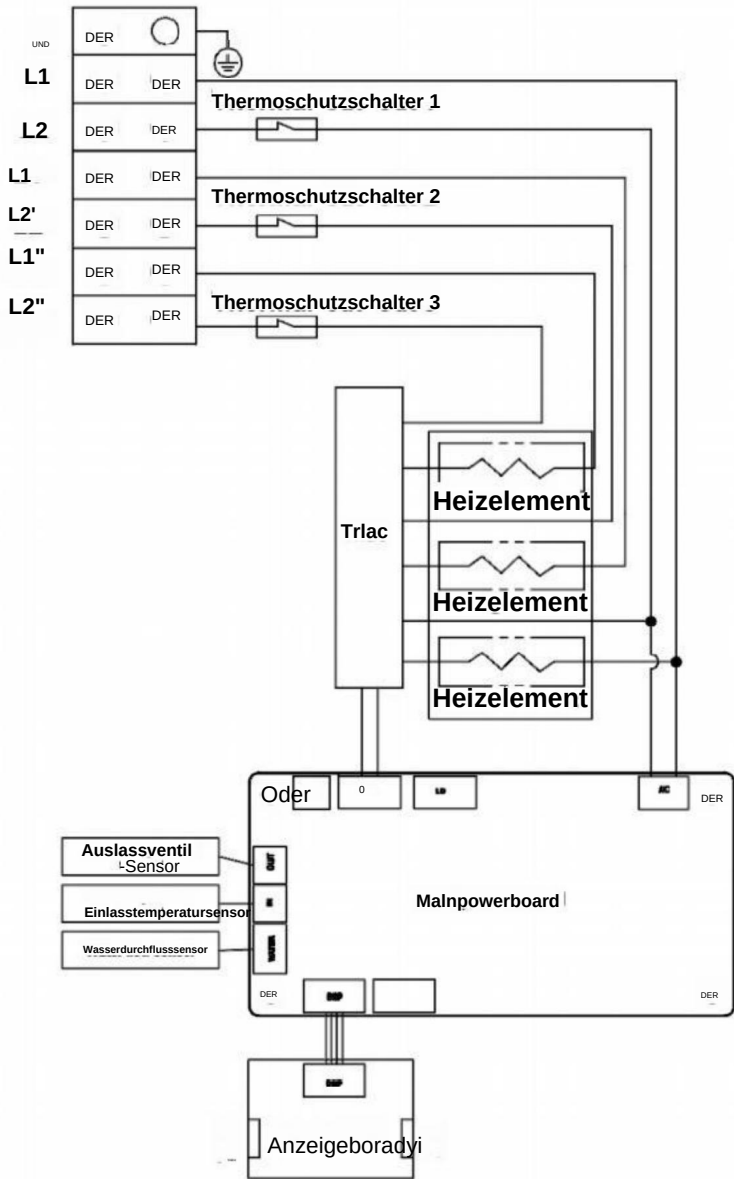
6. Umrechnung zwischen Grad Fahrenheit und Grad Celsius.

Elektrischer Schaltplan

JN18



JN27



Technische Daten

Modell	JN18	JN27
Phase	1	1
Spannung (V)	AC240	AC240
Wattzahl (KW)	18	27
Max. Amperezahl (A)	75	113
Min. erforderlicher Leistungsschalter (A)	2 x 40	3 x 40
Min. Drahtstärke AWG Kupfer	2X8	3X8
Min.Wasserdurchfluss zum Aktivieren	0,66	0,79
GPM/L/min.		
Produktabmessungen mm	488 x 282 x 102	
Wasseranschlüsse NPT	3/4"	

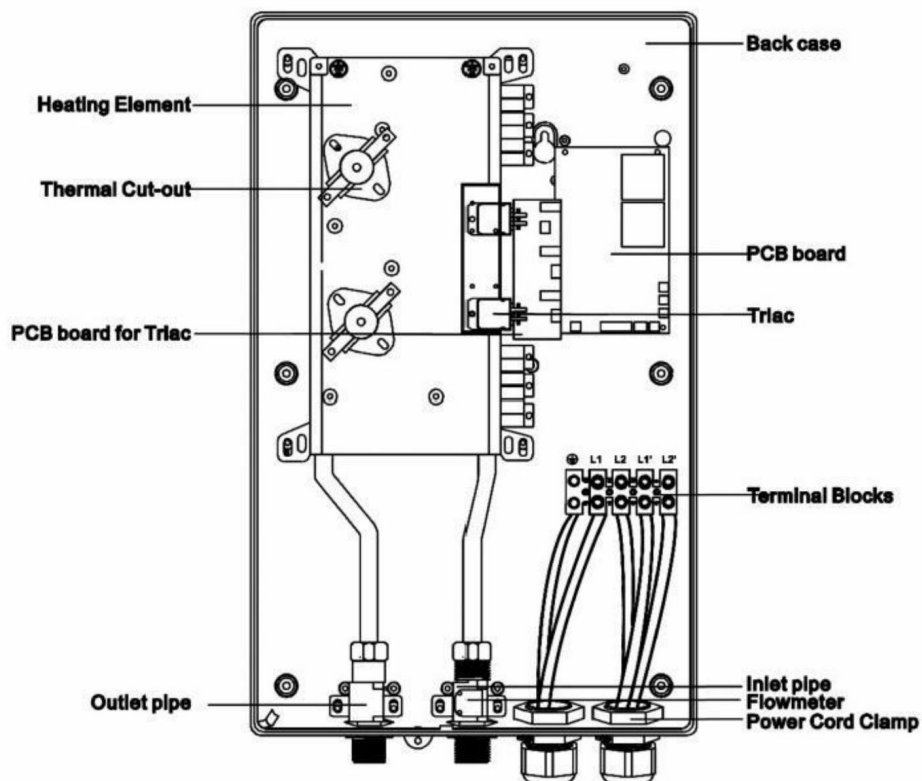
Hinweis: * Geeignete, anerkannte Zugentlastungsmittel müssen vorhanden sein, wenn das Produkt installiert.

Empfohlenes Zubehör

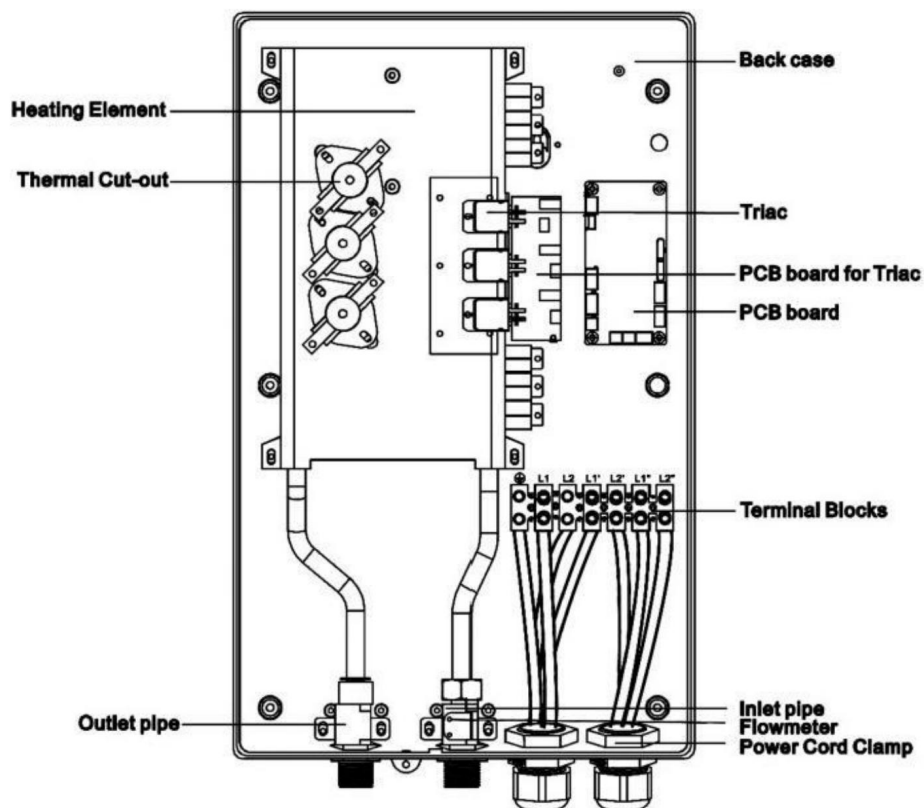
Thema	JN18	JN27
Wasserzulaufrohr	1 Stück (NPT3/4"-Anschluss)	1 Stück (NPT3/4"-Anschluss)
Wasserauslassrohr	1 Stück (NPT3/4"-Anschluss)	1 Stück (NPT3/4"-Anschluss)
Leistungsschalter	2 x 40 A	3 x 40 A
Stromkabel	2X8AWG	3X8AWG
⚡ Die Länge des Stromkabels muss nach der Entfernung zwischen Heizung und Leistungsschalter.		
⚡ Oben aufgeführtes Zubehör ist ausgeschlossen.		

ProduktInnenstruktur

JN18



JN27



Verarbeitungsanleitung

Die Installation muss dem National Electrical Code entsprechen, Ihr örtlichen Elektro- und Sanitärvorschriften.

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät intakt und die Ausstattung vollständig ist.
 2. Bitte stellen Sie sicher, dass die Hauptstromversorgung, der Wasserdruck, die Erdung Zustand, Amperemeter und Kabel entsprechen dem Installationsstandard Erfordernis.
 3. Das Gerät muss an eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose angeschlossen werden. Abzweigstromkreise mit der richtigen Spannung. Die Erdung muss an den „Erde“ am Leistungsschalterfeld.
 4. Dieses Gerät **MUSS** dauerhaft an den Festnetzanschluss angeschlossen sein Unterbrecher. Bitte schalten Sie den Unterbrecher aus, wenn Sie die Heizung nicht benutzen.
- 5. Installieren Sie dieses Gerät NICHT** in der Nähe von Zunder oder starken Magnetfeldern
Das Gerät darf nur VERTIKAL in der Nähe von
die Wasserarmaturen. Bitte elektrifizieren und testen Sie die Maschine nach Erhalt durch den Wasserweg.

Installationsmethode

• Feste Montage an der Wand

Suchen Sie wie oben beschrieben eine geeignete Stelle an einem Wandabschnitt.

Abb. 1 – Vorder- und Rückseite des Geräts.

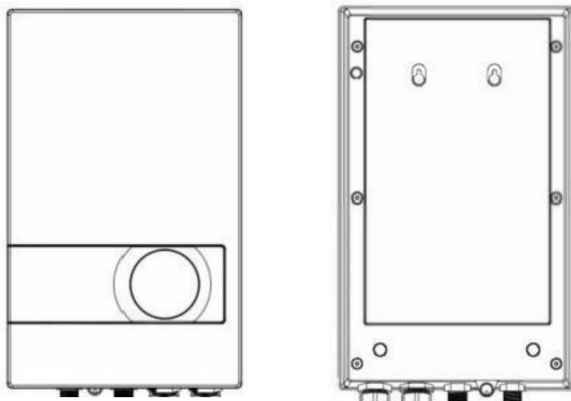


Abb. 2 – Entfernen Sie die Schraube, die das Vorder- und das Rückgehäuse befestigt.



Abb. 3 – Entfernen Sie die Schrauben am Gerät, um das Frontgehäuse zu entfernen. Ziehen Sie den Stecker der Bildschirmzeile vorsichtig mit der Hand heraus, bevor Sie das Frontgehäuse entfernen.

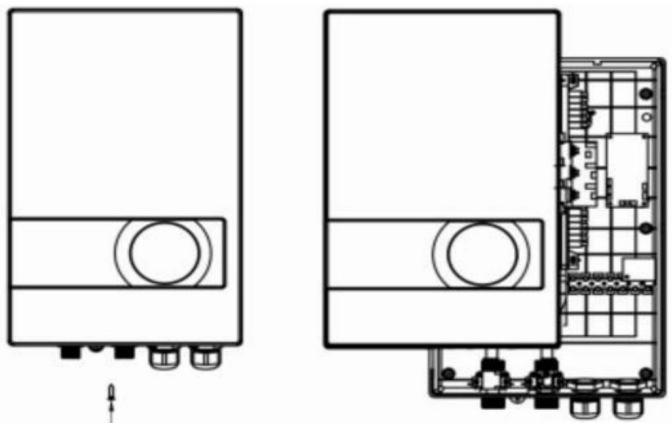


Abb. 4 – Öffnen Sie das Vordergehäuse, führen Sie das Netzkabel durch die Netzkabelklemme im Inneren des Warmwasserbereiters und schließen Sie das Kabel an die Klemmenblöcke an. Beachten Sie bitte das Führungslogo auf den Klemmenblöcken. JN18 wird an zwei Leistungsschalter angeschlossen, JN27 wird an drei Leistungsschalter angeschlossen.

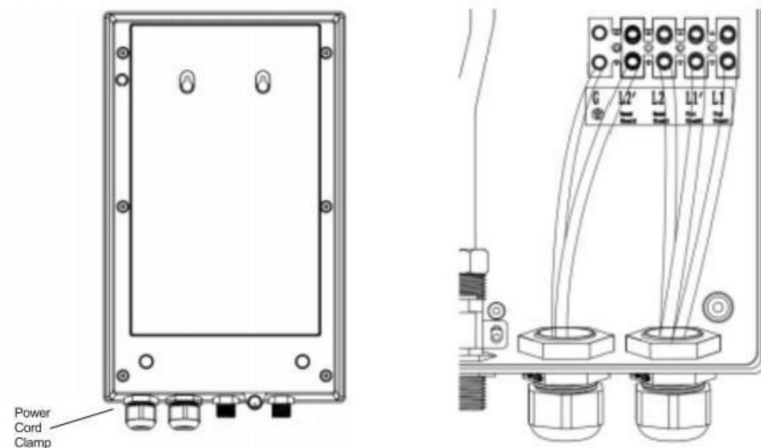


Abb. 5— ÿ Befestigen Sie das Frontgehäuse am Gerät, befestigen Sie die Netzkabelklemme und stecken Sie den Stecker für die Bildschirmzeile ein. Befestigen Sie dann die Front mit den Schrauben.

Abdeckung.

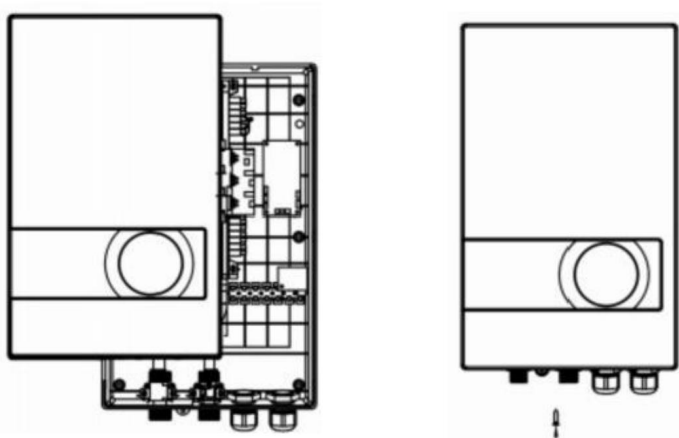


Abb. 6—Reißen Sie den Installationskarton von der Innenseite des Benutzerhandbuchs ab, um zwei Markierungen zum Stanzen anzubringen; bohren Sie dann zwei Löcher mit 6 mm Durchmesser, der Abstand zwischen den beiden Löchern beträgt 89 mm, stecken Sie zwei Dehnschrauben in die Wand und setzen Sie eine 4 x 25 mm selbstschneidende Schraube in die Dehnschraube.

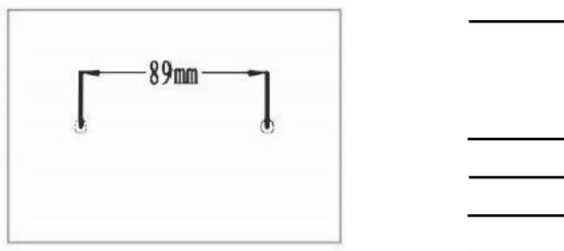


Abb. 7—Befestigen Sie das Gerät an der Wand und stecken Sie eine 4 x 25 mm selbstschneidende Schraube durch das untere Loch in den Dehnschraubendurchgang, um das Gerät zu fixieren.

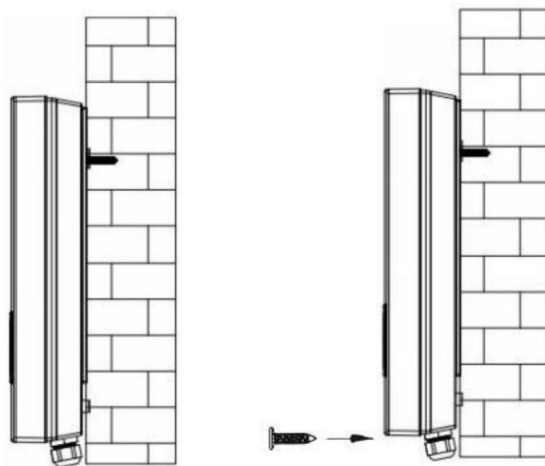
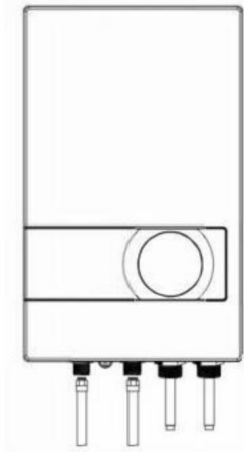


Abb. 8— Wasserleitung an Wassereinlass und Wasserauslass anschließen

Denken Sie bitte daran, den Gummidichtungsring anzubringen.



• Wasseranschlüsse

- 1, Alle Wasserleitungen müssen den nationalen und geltenden staatlichen und lokalen Wasserleitungscodes.
 - 2, Das Gerät sollte direkt an die Hauptwasserversorgung angeschlossen werden.
mit Wasser, um Schmutz und lose Partikel zu entfernen.
 - 3, Es ist erforderlich, dass 3/4"NPT Wasseranschlüsse verwendet werden, um die Modelle von JN18, JN27.
 - 4, Bitte denken Sie daran, Gummidichtungsringe an den Anschlüssen anzubringen.
- Alle Wasseranschlüsse sind abgeschlossen, auf Lecks prüfen und Korrekturmaßnahmen ergreifen
Aktion, bevor Sie fortfahren.

• Elektrischer Anschluss

- 1, Alle elektrischen Arbeiten müssen den nationalen und geltenden staatlichen und örtliche Elektrovorschriften
2. Alle Einheiten müssen an einen ordnungsgemäß geerdeten dedizierten Zweig angeschlossen werden
Schaltkreis mit der richtigen Spannung.
- 3, JN18 erfordern zwei unabhängige Stromkreise. Verwenden Sie zwei Versorgungskabel geschützt
durch zwei separate doppelpolige Leistungsschalter.
- 4, JN27, erfordert drei unabhängige Stromkreise. Verwenden Sie drei Versorgungskabel
geschützt durch drei separate doppelpolige Leistungsschalter.

5. Achten Sie beim Einführen des Kabels in die Klemmenblöcke darauf, dass das Metall Drahtenden und die Klemmenblöcke berühren sich vollständig. Ziehen Sie dann die Schrauben fest, um sicherzustellen, dass der volle Strom durchfließen kann.

6. Bevor Sie mit der Arbeit an der elektrischen Anlage beginnen, vergewissern Sie sich, dass die Der Schalter des Leistungsschalterfelds ist AUS, um die Gefahr eines Stromschlags zu vermeiden. Montage und Installation müssen abgeschlossen sein, bevor mit der Installation fortgefahren werden kann. Stromanschluss.

Bedienungsanleitung

1. Schalten Sie den Schutzschalter ein, um das Gerät mit Strom zu versorgen.
2. Öffnen Sie den Wasserhahn für einige Minuten, bis das Wasser kontinuierlich fließt und Die gesamte Luft wird aus den Wasserleitungen gespült. Das Gerät muss nach dem Leistungsschalter sind eingeschaltet.
3. Nachdem das Gerät mit Strom versorgt wurde, ertönt ein Piepton und LED leuchtet für 2 Sekunden, keine weitere Anzeige, das Gerät bleibt an stehen zu.
4. Drücken Sie „C“, um das Gerät ein- und auszuschalten. Wenn das Gerät eingeschaltet ist, leuchtet die LED zeigt die tatsächliche Wassertemperatur am Auslass an. Während das Gerät funktioniert, nach 5 Sekunden wird der Bildschirm auf den Bildschirmschoner umgeschaltet. Die Bildschirmbeleuchtung ist ausgeschaltet. Wenn der Bildschirm berührt wird, leuchtet er wieder.
5. Durch einmaliges Berühren von $\bar{y}$ und $\bar{y}$ können Sie die Auslasstemperatur anpassen. Der Temperatur-Einstellbereich beträgt 30–60 °C/86–140 °F.
 - Wenn das Gerät angehalten wurde, kann es zunächst zu einem kurzen, sehr heißes Wasser, während Sie es wieder einschalten. Bitte lassen Sie das Wasser eine einige Sekunden, damit sich die Temperatur stabilisiert. Überprüfen Sie Temperatur, bevor Sie es verwenden.
 - Wenn das Gerät im Winter nicht benutzt wird, lassen Sie das Wasser vollständig ab, damit die Heizung nicht eingefroren werden.
 - Reinigen Sie das Einlaufsieb und die Dusche regelmäßig, um einen freien Wasserfluss.

6, Drücken Sie andernfalls, um die Temperaturanzeige umzuwandeln

Grad Fahrenheit und Grad Celsius.

6. Berühren und halten Sie 5 Sekunden lang, um das Bedienfeld zu sperren.

Sperrzustand, das Licht vonbleibt an, dann berühren Sie y und halten Sie es für 5

Sekunden, um das Bedienfeld zu entsperren. Die Leuchte  wird ausgeschaltet sein.

leuchtet auf. Es gibt eine automatische Speicherfunktion, um wiederholte Vorgänge zu vermeiden. Wenn Sie das Gerät einschalten, ist die standardmäßig eingestellte Temperatur dieselbe wie beim letzten Mal.

8.Die Arbeiten dürfen nur von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden.

Wenden Sie sich am besten an die Person, die das Gerät ursprünglich installiert hat.

Fehlerbehebung

Probleme	Mögliche Ursachen	Korrekturmaßnahmen
1.Einlass und Auslass Armaturen sind undicht.	A. Die Armaturen sind nicht dicht. B.Gummischeibe ist abgenutzt.	A. Die Armaturen festziehen. B. Gummidichtung wechseln.
2.LED hat kein Signal.	A.Stromversorgung ist nicht angeschlossen B.LCD ist beschädigt.	A. Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an. B. LCD ändern.
3. Funktionstasten funktionieren nicht.	A.Es kommt kein Wasser aus Dusche. B. Der Wasserdruck ist zu niedrig C.Schlüssel oder PCB ist beschädigt.	A. Öffnen Sie das Ventil, um Wasser zu entnehmen. B. Ventil öffnen, um Druck C. Schlüssel oder Leiterplatte wechseln.
4. Das Wasser ist zu heiß	A. Zu hohe Temperatur eingestellt. B. Der Wasserdurchfluss ist zu gering	A. Stellen Sie eine niedrigere Temperatur ein B. Ventil weit öffnen
5. Das Wasser ist zu kalt.	A. Niedrige Temperatur eingestellt. B. Der Wasserdurchfluss ist zu groß	A. Stellen Sie eine höhere Temperatur ein. B. Wasserfluss reduzieren.
6.Outlet bekommt Wasser immer kleiner	Zulaufsieb oder Dusche ist verstopft.	A.Sieb reinigen oder ersetzen B. Saubere Dusche.

Probleme	Möglich Ursachen	Korrekturmaßnahmen
7.LED zeigt E1 an	Auslasstemperatur ist über 75y/167F.	A. Reduzieren Sie die Temperatur. B. Erhöhen Sie den Wasserfluss.
8.LED zeigt E3 an	Der Zulauf temperatursensor ist gescheitert	Bitte wenden Sie sich an Ihren örtlichen Händler.
9.LED zeigt E4 an	Auslasstemperatursensor ist gescheitert	Bitte wenden Sie sich an Ihren örtlichen Händler.
10.Anzeige zeigt Überlastung an.	Zulaufwasserdurchfluss zu groß.	Reduzieren Sie den Wasserzulauf.

Normale Wartung

Hinweis: Versuchen Sie nicht, den Warmwasserbereiter selbst zu reparieren. Rufen Sie einen Servicetechniker um Hilfe.Schalten Sie diese Vorgänge immer aus.

Die Stromversorgung muss abgeschaltet werden.

Es ist keine regelmäßige Wartung erforderlich.Um jedoch sicherzustellen, Konstanter Wasserfluss. Es wird eine Wartung empfohlen.

1. Entfernen Sie regelmäßig Kalk und Schmutz, die sich am Belüfter des Wasserhahn oder im Duschkopf.

2,Es gibt ein eingebautes Filtersieb am Einlassanschluss, das von Zeit zu Zeit gereinigt werden. Bitte drehen Sie vorher den Wasserfluss ab.

Verpackung Liste

Artikel	Einheit	Menge
Elektrischer Warmwasserbereiter	Einheit	1
Zubehörpaket (Schrauben, Gummistopfen, Gummischeiben, Sieb)	Satz	1
Bedienungs- und Installationshinweise	Kopie	1

In China hergestellt



Scaldabagno elettrico senza serbatoio

MODELLO: JN18/JN27

MODELLO: JN18/JN27



Una volta installata l'unità, conservare questo manuale di istruzioni in un luogo sicuro.
È opportuno farvi riferimento per istruzioni generali o per la futura manutenzione.

Si prega di leggere e seguire le istruzioni di installazione e funzionamento attentamente per garantire una lunga durata e un funzionamento affidabile dell'apparecchio.

CONTENUTO

Importanti istruzioni di sicurezza	pagina 3
Schema elettrico	pagina 5
Dati tecnici	pagina 7
Struttura del prodotto	pagina 8
Linee guida per l'installazione	pagina 10
Istruzioni per l'uso	pagina 15
Risoluzione dei problemi	pagina 16
Manutenzione normale	pagina 17

AVVERTENZE

Questo non è un progetto fai da te. La mancata installazione di questo elettrodomestico installato da un idraulico e un elettricista autorizzati annullerà tutte le garanzie.

In nessun caso dovresti tentare di installare, riparare o smontare lo scaldabagno elettrico senza serbatoio senza prima spegnerlo togliere tutta l'alimentazione all'unità direttamente dal quadro elettrico.

L'installazione di questo prodotto è limitata solo a luoghi interni da idraulici o elettricisti autorizzati.

Requisiti del cavo di alimentazione e dell'interruttore automatico			
Modello	Interruttore principale	Interruttore dedicato	Cavo richiesto
GV18	ÿ2*40A	ÿ2*40A	Cavo AWG 2*8#
GV23	ÿ3*40A	ÿ3*70A	Cavo elettrico 3*8#AWG

Importanti istruzioni di sicurezza

1. L'installazione deve essere conforme al Codice elettrico nazionale e alle normative elettriche e idrauliche locali.

2. Questo apparecchio deve essere munito di MESSA A TERRA.

3. Un elettricista qualificato deve supervisionare tutti i cablaggi e l'installazione.

4.ATTENZIONE:Questo prodotto ha più di un alimentatore

punto di collegamento. Scollegare tutte le fonti di alimentazione prima di effettuare la manutenzione (ad solo modelli JN08, JN13, JN18, JN27).

5. Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (bambini compresi) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non abbiano ricevuto supervisione o istruzione riguardanti l'uso dell'apparecchio da parte di una persona responsabile della loro sicurezza.

I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

6. Questo apparecchio **DEVE essere collegato in modo permanente al circuito fisso interruttore e installato verticalmente. **NON** installare questo apparecchio vicino a esca o luogo con forte campo magnetico.**

7. È **vietato accendere questo apparecchio se si ritiene che possa essere congelato, poiché ciò potrebbe causare gravi danni all'unità. Attendere finché non si è**

assicurarsi che sia completamente scongelato prima di accenderlo.

8. Per evitare scottature, sentire la temperatura dell'acqua calda in uscita con il proprio mano per assicurarsi che sia adatto alla doccia prima di fare la doccia.

9. Prima di collegare i tubi ai flessibili dello scaldabagno, è estremamente importante LAVARE i tubi per lavare via tutta la pasta idraulica o i residui nelle tubature.

10. La camera di riscaldamento è trattata con materiale isolante nano composito; è naturale che ci possa essere un po' di odore o fumo verde-blu quando il l'unità viene utilizzata per la prima volta.

11. Se il filo è danneggiato, è necessario contattare un elettricista qualificato per sostituirlo con un cavo dedicato disponibile presso i nostri rivenditori autorizzati.

12.ATTENZIONE:SOLO PER USO DOMESTICO E INTERNO

13. Rischio di scossa elettrica, COLLEGARE SOLO A UN CIRCUITO CHE SIA PROTETTO DA UN INTERRUTTORE DIFFERENZIALE A TERRA (GFCI).

14.Salva questa istruzione.

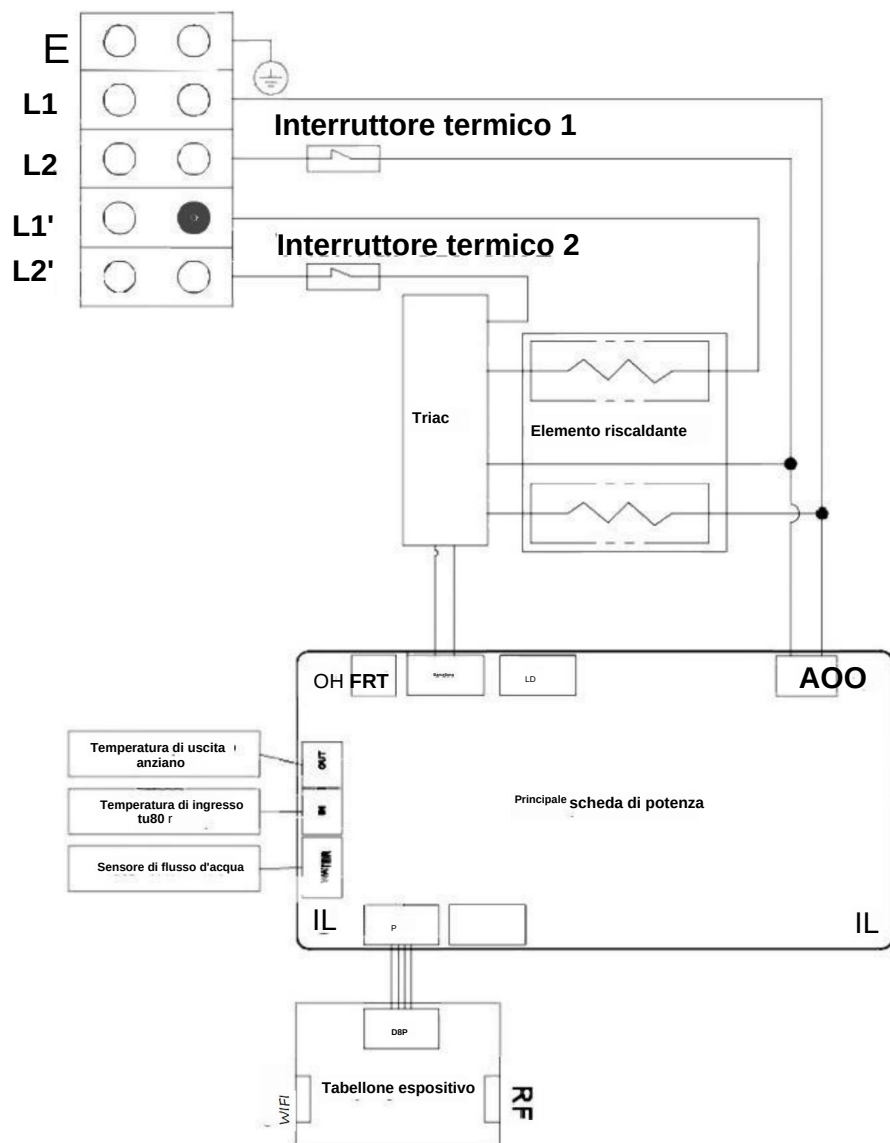
Caratteristiche del prodotto

Gli scaldabagni elettrici senza serbatoio sono incorporati nel sistema nazionale cinese tecnologia brevettata con dispositivi di sicurezza multipli. Inoltre, l'unità ha la seguenti caratteristiche.

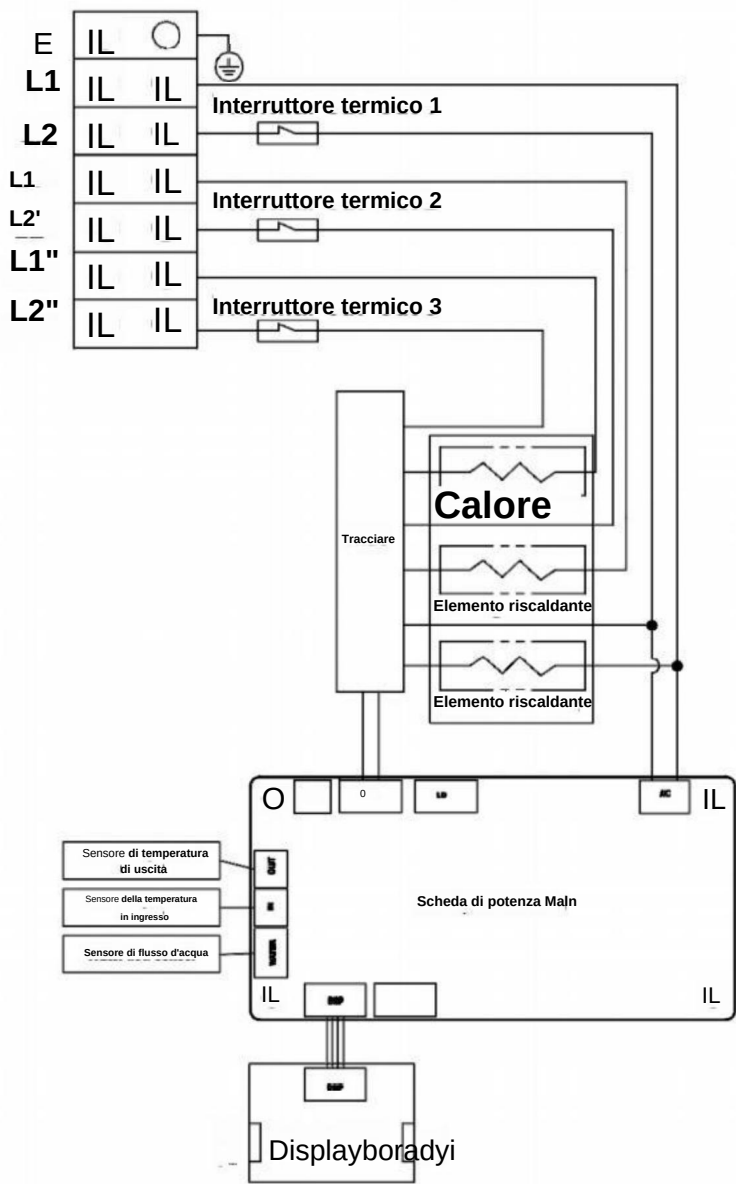
1. Riscaldamento istantaneo senza serbatoio per acqua calda su richiesta. No preriscaldamento. Nessuna perdita di riscaldamento in stand-by. Risparmio energetico.
2. Controllo tramite microcomputer, adozione di tecnologia di riscaldamento brevettata. L'acqua è completamente separato dall'elettricità da multistrati di nano composito materiale isolante.
3. Protezione da sovratemperatura: quando la temperatura dell'acqua in uscita raggiunge 167F/75y, l'elettricità verrà interrotta per evitare scottature e sullo schermo viene visualizzato E1. L'apparecchio inizierà a funzionare automaticamente mentre temp. scende alla temperatura impostata.
4. Malfunzionamento del sensore: quando si verifica un malfunzionamento con l'ingresso sensore di temperatura, il riscaldatore smette di funzionare e visualizza E3.
5. Malfunzionamento del sensore: quando si verifica un malfunzionamento con la presa sensore di temperatura, il riscaldatore smette di funzionare e visualizza E4.
- 6.Conversione tra gradi Fahrenheit e gradi Celsius.

Schema elettrico

GV18



GV27



Dati tecnici

Modello	GV18	GV27
Fase	1	1
Tensione (V)	AC240	AC240
Potenza (KW)	18	27
Carico massimo in ampere (A)	75	113
Interruttore automatico minimo richiesto (A)	2X40	3X40
Dimensioni minime del filo AWG Rame	2X8	3X8
Flusso minimo di acqua per l'attivazione	0,66	0,79
GPM/L/min.		
Dimensioni del prodotto mm	Dimensioni: 488x282x102	
Collegamenti idrici NPT	3/4"	

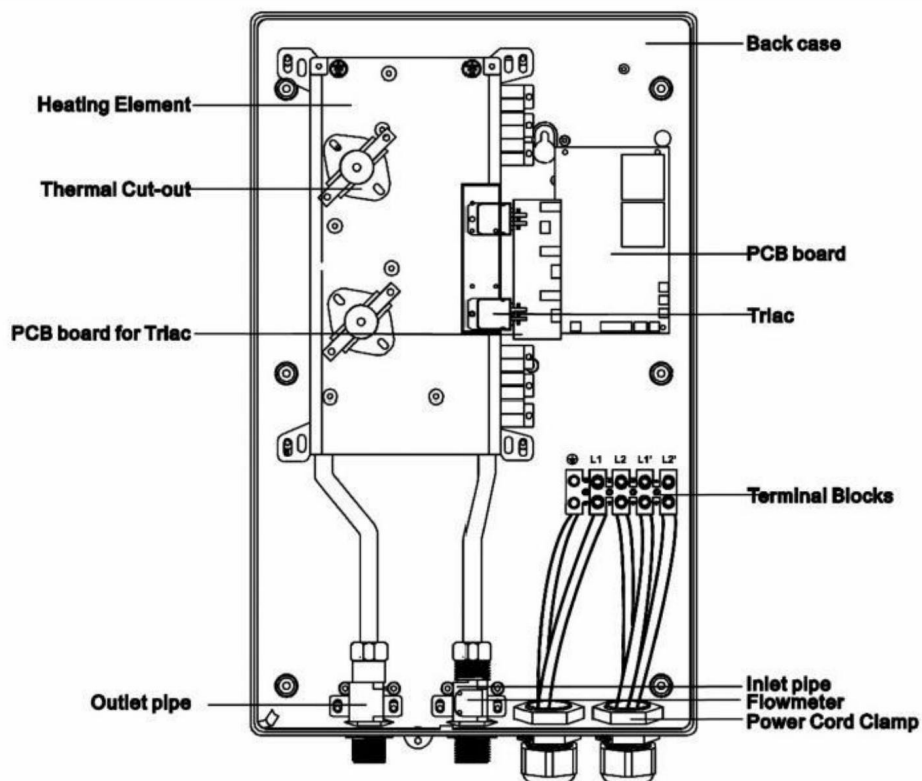
Nota:* Devono essere forniti mezzi di scarico della trazione riconosciuti e idonei quando il prodotto è installato.

Accessori consigliati

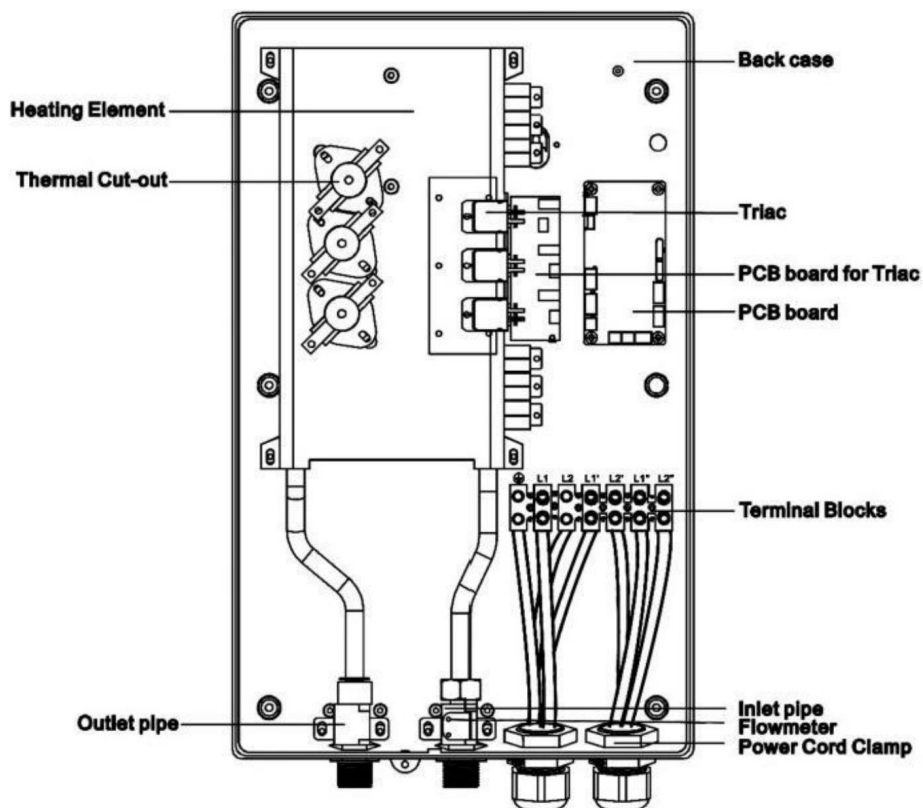
Soggetto	GV18	GV27
Tubo di ingresso dell'acqua	1 pz (connettore NPT3/4") 1 pz (connettore NPT3/4")	
Tubo di uscita dell'acqua 1 pz (connettore NPT3/4")	1 pz (connettore NPT3/4")	
Interruttore automatico	2X40A	3X40A
Cavo di alimentazione	2X8AWG	3X8AWG
ÿ La lunghezza del cavo di alimentazione deve essere calcolata in base alla distanza tra riscaldatore e interruttore automatico. ÿ Sono esclusi gli accessori sopra menzionati.		

Prodotto Struttura Interna

GV18



GV27



Linee guida per l'installazione

L'installazione deve essere conforme al Codice elettrico nazionale, codici elettrici e idraulici locali.

1. Assicurarsi che l'apparecchio sia integro e che gli accessori siano completi.
2. Assicurarsi che l'alimentazione elettrica principale, la pressione dell'acqua e la messa a terra siano corrette. condizione, amperometro e filo raggiungono lo standard di installazione requisito.
3. L'apparecchio deve essere collegato a una presa elettrica dedicata correttamente messa a terra. circuiti derivati con tensione nominale adeguata. La messa a terra deve essere portata al "terra" nel pannello dell'interruttore automatico.
4. Questo apparecchio **DEVE** essere collegato in modo permanente al circuito fisso Interruttore. Spegnerne l'interruttore automatico se non si utilizza il riscaldatore.
5. **NON** installare questo apparecchio vicino a esca o a forti campi magnetici posto. L'unità deve essere montata solo in posizione VERTICALE nelle vicinanze i raccordi dell'acqua. Si prega di elettrificare e provare la macchina dopo aver ottenuto attraverso il corso d'acqua.

Metodo di installazione

• Installazione fissa a parete

Individuare un punto appropriato su una sezione del muro come sopra menzionato.

Fig 1— Parte anteriore e posteriore dell'apparecchio.

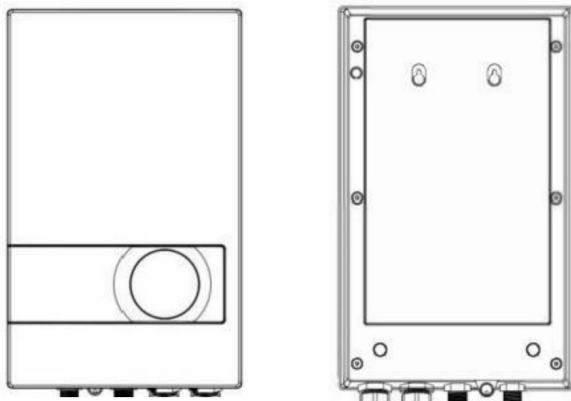


Fig 2—•Rimuovere la vite che fissa la cassa anteriore e quella posteriore.



Fig. 3—•Smontare le viti dall'apparecchio per rimuovere la custodia anteriore; estrarre con attenzione la spina della linea di trasmissione dello schermo manualmente prima di rimuovere la custodia anteriore.

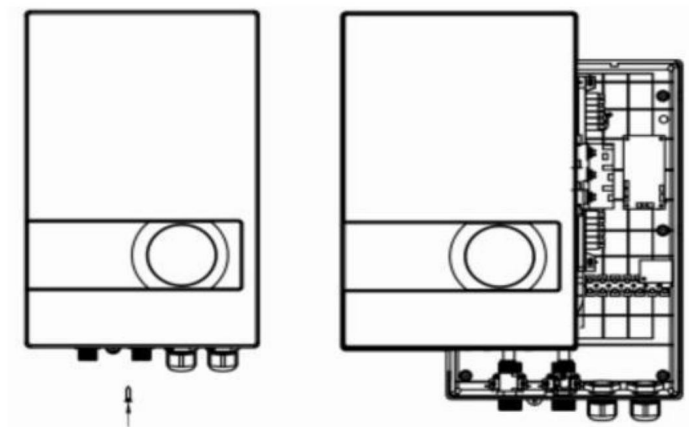


Fig 4—•Aprire la custodia anteriore, far passare il cavo di alimentazione attraverso il morsetto del cavo di alimentazione all'interno dello scaldabagno, collegare il cavo ai morsetti, notare il logo guida sui morsetti. JN18, sarà collegato a due interruttori automatici, JN27 sarà collegato a tre interruttori automatici.

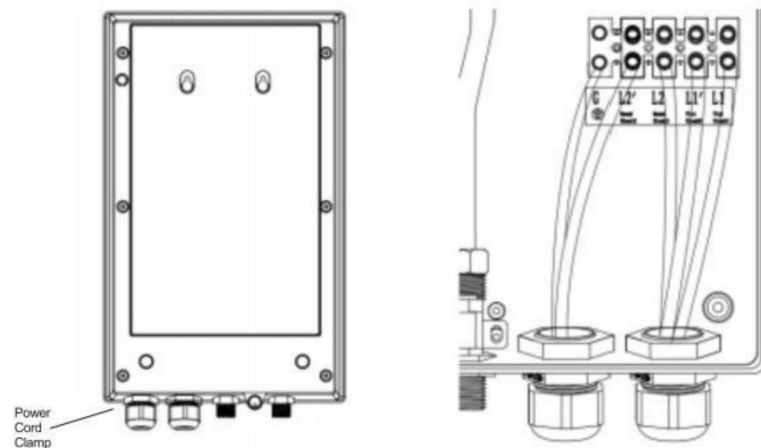


Fig 5— Fissare la custodia anteriore sull'apparecchio, fissare il morsetto del cavo di alimentazione e collegare la spina della linea di fila dello schermo. Quindi inchiodare le viti per fissare la parte anteriore Copertina.

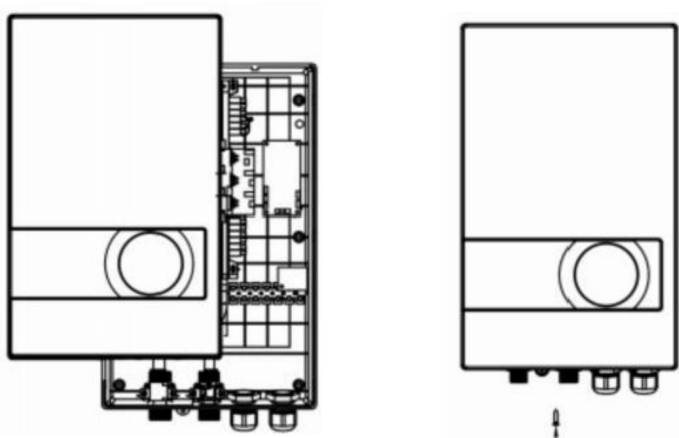


Fig 6—Staccare il cartone di installazione dalla pagina interna del manuale utente per fare 2 segni per la perforazione; quindi praticare 2 fori con un diametro di 6 mm, la distanza tra i 2 fori è di 89 mm e inserire 2 viti di espansione nel muro e mettere una vite autofilettante da 4*25 mm nella vite di espansione

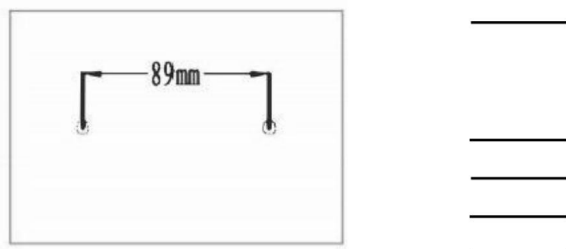


Fig. 7—Fissare l'apparecchio alla parete e inserire una **vite autofilettante da 4*25 mm nel foro di espansione inferiore per bloccare l'apparecchio.**

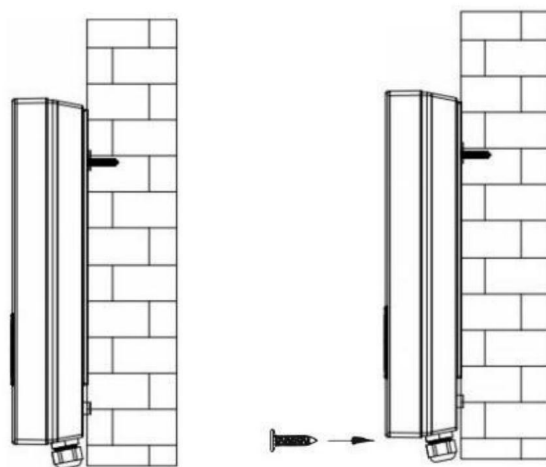
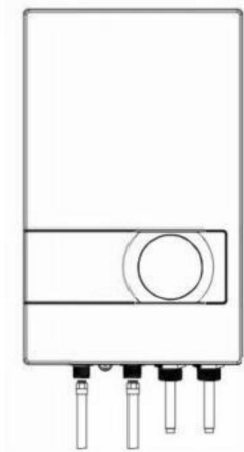


Fig 8— Collegare il tubo dell'acqua all'ingresso e all'uscita dell'acqua
connessioni, ricordarsi di installare la guarnizione in gomma.



• Collegamenti idrici

1. Tutte le condutture dell'acqua devono essere conformi alle normative nazionali e statali e locali applicabili. codici delle condotte idriche.
2. L'unità deve essere collegata direttamente alla rete idrica principale. Sciacquare tubo con acqua per rimuovere eventuali detriti o particelle sciolte
3. È necessario utilizzare connessioni idriche da 3/4" NPT per adattarsi ai modelli di JN18, JN27.
4. Ricordarsi di installare anelli di tenuta in gomma sui collegamenti. Quando tutti i collegamenti idraulici sono completati, verificare eventuali perdite e adottare misure correttive azione prima di procedere.

•Collegamento elettrico

1. Tutti i lavori elettrici devono essere conformi alle normative nazionali e statali applicabili e codici elettrici locali
2. Tutte le unità devono essere collegate a una derivazione dedicata correttamente messa a terra. circuito con tensione nominale adeguata.
- 3, JN18 richiedono due circuiti indipendenti. Utilizzare due cavi di alimentazione protetti da due interruttori bipolari separati.
- 4,JN27,richiedono tre circuiti indipendenti.Utilizzare tre cavi di alimentazione protetto da tre interruttori bipolari separati.

5. Durante l'inserimento del cavo nei morsetti, assicurarsi che il metallo le estremità dei fili e i morsetti si tocchino completamente. Quindi stringere avvitare per garantire il passaggio di tutta la corrente.
6. Prima di iniziare qualsiasi lavoro sull'impianto elettrico, assicurarsi che la corrente elettrica sia l'interruttore del pannello di controllo è spento per evitare qualsiasi pericolo di scossa elettrica, tutto il montaggio e l'impianto idraulico devono essere completati prima di procedere con collegamento elettrico.

Istruzioni per l'uso

1. Accendere l'interruttore automatico per fornire energia elettrica all'unità.
2. Aprire il rubinetto dell'acqua per alcuni minuti fino a quando il flusso dell'acqua non diventa continuo e tutta l'aria viene spurgata dai tubi dell'acqua. L'unità deve essere azionata dopo l' gli interruttori sono accesi.
3. Dopo che l'unità è stata alimentata, si può udire un segnale acustico e Il LED si accende per 2 secondi, nessun altro display, l'apparecchio continua ad accendersi stand-by.
4. Premere "C" per accendere/spegnere l'apparecchio. Quando l'unità è accesa, il LED visualizza la temperatura effettiva dell'acqua della presa. Mentre gli elettrodomestici si fermano in funzione, dopo 5 secondi, lo schermo passerà allo screen saver. la luce dello schermo di visualizzazione sarà spenta. Se si tocca lo schermo, sarà luminoso Ancora.
5. Toccare una volta $\bar{y}$ e $\bar{y}$ per regolare la temperatura di uscita. L'intervallo di impostazione della temperatura è 30-60°/86-140°F.
 - Se l'unità è stata messa in pausa, inizialmente potresti ricevere una breve scarica di suoni molto acqua calda mentre si accende di nuovo. Si prega di far scorrere l'acqua per un qualche secondo per far stabilizzare la temperatura. E controllare l'acqua temperatura prima di utilizzarlo.
 - Se l'unità non viene utilizzata durante l'inverno, scaricare completamente l'acqua in modo che il riscaldatore si non essere congelato.
 - Si prega di pulire periodicamente il filtro di ingresso e la doccia per mantenerli liberi flusso d'acqua.

6, premere altrimenti per convertire il display della temperatura tra

Gradi Fahrenheit e gradi Celsius.

6. Toccare e tenere premuto per 5 secondi per bloccare il pannello operativo, in

stato di blocco, la luce di¹si manterrà accesa, quindi toccare² e tenere premuto per 5

secondi per sbloccare il pannello operativo, la luce di 7. C'è  sarà spento.

una funzione di memoria automatica per evitare operazioni ripetitive, mentre si accende l'apparecchio, la temperatura predefinita sarà la stessa dell'ultima volta impostata.

8. Deve essere eseguito solo da un elettricista qualificato. La persona che ha installato inizialmente l'unità è la persona migliore a cui rivolgersi per chiedere assistenza.

Risoluzione dei problemi

Problemi	Possibili cause	Azioni correttive
1. Ingresso e uscita i raccordi perdono.	A. I raccordi non sono stretti. B. La rondella di gomma è consumata.	A. Serrare i raccordi. B. Sostituire la guarnizione in gomma.
2. Il LED non riceve alcun segnale.	A. L'alimentazione non è collegata B. LCD è danneggiato.	A. Collegare l'alimentazione all'unità. B. Sostituire il display LCD.
3. I tasti funzionali non funzionano.	A. Non c'è acqua fuori da doccia. B. La pressione dell'acqua è troppo bassa C. La chiave o il PCB sono danneggiati.	A. Aprire la valvola per attingere acqua. B. Aprire la valvola per ottenere pressione C. Cambiare la chiave o il PCB.
4. L'acqua è troppo calda	A. Temperatura impostata troppo alta. B. Il flusso dell'acqua è troppo piccolo	A. Impostare una temperatura più bassa B. Aprire la valvola in grande
5. L'acqua è troppo fredda.	A. Impostazione bassa temperatura. B. Il flusso dell'acqua è troppo grande	A. Impostare una temperatura più alta. B. Ridurre il flusso dell'acqua.
6. La presa riceve acqua sempre più piccolo	Il filtro di ingresso o la doccia sono intasati.	A. Pulire o sostituire il filtro B. Doccia pulita.

Problemi	Possibile Cause	Azioni correttive
7. Display LED E1	La temperatura di uscita è superiore 75 y/167 F.	A, Ridurre la temperatura. B, Aumentare il flusso dell'acqua.
8. Display LED E3	Il sensore della temperatura di ingresso è fallito	Si prega di contattare il proprio rappresentante locale rivenditore.
9. Display LED E4	Il sensore della temperatura di uscita è fallito	Si prega di contattare il proprio rappresentante locale rivenditore.
10. Il display è sovraccarico. Il flusso	dell'acqua in ingresso è troppo grande.	Ridurre il flusso dell'acqua in ingresso.

Manutenzione normale

**Nota: non tentare di riparare da solo questo scaldabagno. Chiamare un
contattare il personale di assistenza per assistenza. Disattivare sempre queste operazioni.
è necessario interrompere l'alimentazione elettrica.**

**Non è richiesta alcuna manutenzione regolare. Tuttavia, per garantire
flusso d'acqua costante, si consiglia di effettuare la manutenzione dopo.**

1. Rimuovere periodicamente calcare e sporcizia che potrebbero accumularsi nell'aeratore dell'
rubinetto o nel soffione della doccia.

2. C'è uno schermo filtrante incorporato nel collegamento di ingresso che dovrebbe essere
pulire di tanto in tanto. Prima di effettuare questa operazione, chiudere il flusso dell'acqua.

Imballaggio Lista

Articolo	Unità	Quantità
Scaldabagno elettrico	Unità	1
Set di accessori (Viti, tappi di gomma, rondella di gomma, filtro)	Impostato	1
Istruzioni per l'uso e l'installazione	Copia	1

Made in China



Calentador de agua eléctrico sin tanque

MODELO:JN18/JN27

MODELO:JN18/JN27



Guarde este manual de instrucciones en un lugar seguro una vez instalada la unidad.
Debe consultarlo para obtener instrucciones generales o mantenimiento futuro.

Lea y siga las instrucciones de instalación y funcionamiento.
con cuidado para garantizar la larga vida útil y el funcionamiento confiable de este aparato.

CONTENIDO

Instrucciones de seguridad importantes	página 3
Diagrama eléctrico	página 5
Datos técnicos	página 7
Estructura del producto	página 8
Guía de instalación	página 10
Instrucciones de funcionamiento	página 15
Solución de problemas	página 16
Mantenimiento normal	página 17

ADVERTENCIAS

Este no es un proyecto que pueda hacer usted mismo. Si no tiene este aparato instalado por un plomero y un electricista autorizados anulará todos los garantías.

Bajo ninguna circunstancia debe intentar instalar, reparar o

Desmontar el calentador de agua eléctrico sin tanque sin apagarlo primero

Apague toda la energía de la unidad directamente en la caja del disyuntor.

La instalación de este producto está restringida únicamente a lugares interiores.

Contratistas de plomería o electricidad con licencia.

Requisitos de cable de alimentación y disyuntor			
Modelo	Disyuntor principal	Disyuntor dedicado	Cable requerido
JN18	≥2*40A	≥2*40A	2 x 8 AWG
JN23	≥3*40A	≥3*70A	3 x 8 calibres AWG

Instrucciones de seguridad importantes

1. La instalación debe cumplir con el Código Eléctrico Nacional y los códigos eléctricos y de plomería locales.

2. Este aparato debe estar CONECTADO A TIERRA.

3. Un electricista calificado debe supervisar todo el cableado y la instalación.

4. PRECAUCIÓN: Este producto tiene más de una fuente de alimentación.

punto de conexión. Desconecte todas las fuentes de alimentación antes de realizar el mantenimiento (por ejemplo, modelos JN08, JN13, JN18, JN27 solamente).

5. Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucción sobre el uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad.

Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

6. Este aparato DEBE estar conectado permanentemente al circuito fijo. disyuntor e instalado verticalmente. NO instale este aparato cerca de Lugar de yesca o campo magnético fuerte.

7. Está prohibido encender este aparato si cree que puede estar congelado, ya que esto podría provocar daños graves a la unidad. Espere hasta que esté

Asegúrese de que se haya descongelado completamente antes de encenderlo.

8. Para evitar quemaduras, sienta la temperatura del agua caliente de salida con la mano.
mano para asegurarse de que sea adecuada para la ducha antes de ducharse.

9. Antes de conectar las tuberías a las mangueras del calentador de agua, es extremadamente

Es importante enjuagar las tuberías para eliminar toda la pasta o los residuos de plomería.

En las tuberías.

10. La cámara de calentamiento está tratada con material de aislamiento nano compuesto;

Es natural que haya un poco de olor o humo verde azulado cuando el

La unidad se utiliza por primera vez.

11. Si hay daños en el cable, debe comunicarse con un electricista calificado para

Reemplácelo con un cable dedicado de nuestros distribuidores autorizados.

12. PRECAUCIÓN: SÓLO PARA USO DOMÉSTICO Y EN INTERIORES

13. Riesgo de descarga eléctrica, CONECTE ÚNICAMENTE A UN CIRCUITO QUE SEA

PROTEGIDO POR UN INTERRUPTOR DE CIRCUITO POR FALLA A TIERRA (GFCI).

14. Guarde esta instrucción.

Características del producto

Los calentadores de agua eléctricos sin tanque están incorporados a la norma nacional de China.

Tecnología patentada con dispositivos de seguridad múltiple. Además, la unidad tiene la
siguientes características.

1. Sin tanque, calentamiento instantáneo para agua caliente a pedido. No

Precaentamiento. Sin pérdida de calor en espera. Ahorro de energía.

2. Control por microcomputadora, que adopta tecnología de calentamiento patentada. El agua es

Completamente separado de la electricidad por múltiples capas de nanocompuestos
material de aislamiento.

3. Protección contra sobretensión: cuando la temperatura del agua de salida alcanza más de

167°F/75 °C, se cortará la electricidad para evitar quemaduras y

La pantalla muestra E1. El aparato comenzará a funcionar automáticamente mientras
caída de temperatura a la temperatura establecida.

4. Mal funcionamiento del sensor: cuando hay un mal funcionamiento con la entrada

Sensor de temperatura, el calentador deja de funcionar y muestra E3.

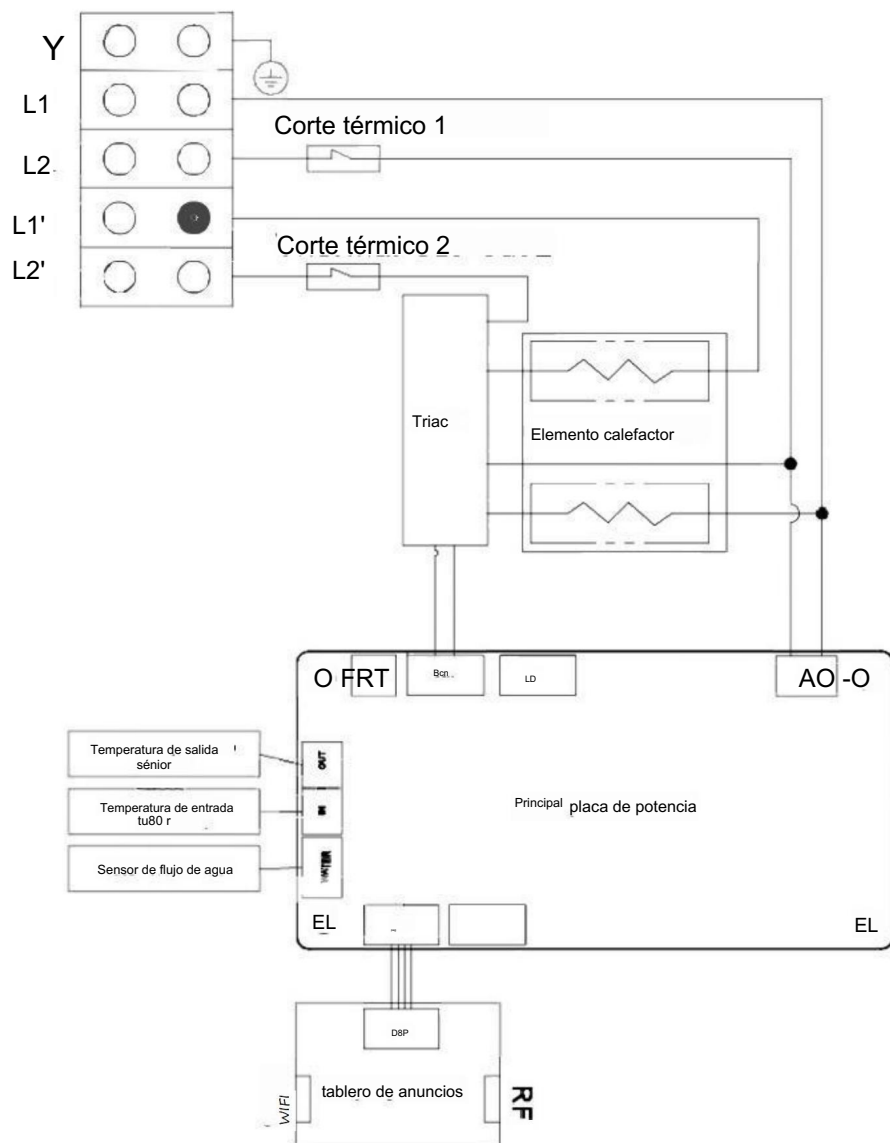
5. Mal funcionamiento del sensor: cuando hay un mal funcionamiento en la salida

Sensor de temperatura, el calentador deja de funcionar y muestra E4.

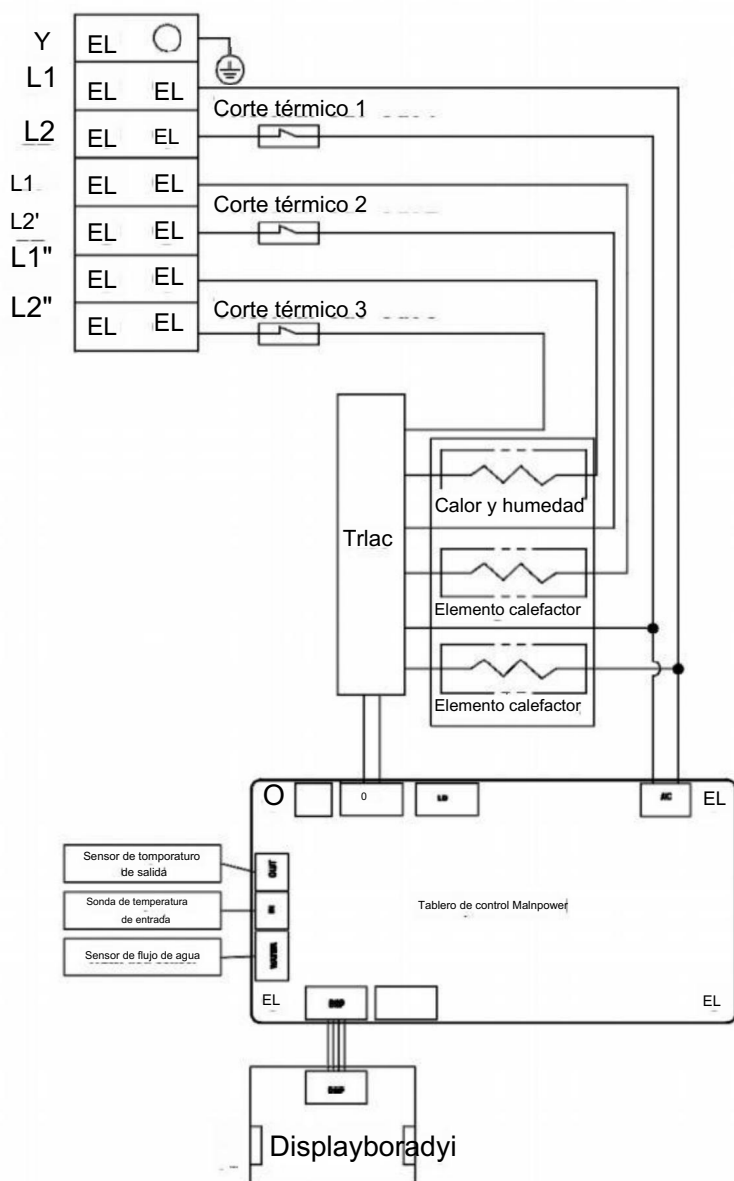
6. Conversión entre grados Fahrenheit y grados Celsius.

Diagrama eléctrico

JN18



JN27



Datos técnicos

Modelo	JN18	JN27
Fase	1	1
Voltaje (V)	CA240	CA240
Potencia (kilovatios)	18	27
Carga máxima en amperios (A)	75	113
Disyuntor mínimo requerido (A)	2x40	3x40
Tamaño mínimo del cable AWG de cobre	2X8	3X8
Flujo mínimo de agua para activar	0,66	0,79
Presión de aceite (bar)		
Dimensiones del producto mm	488x282x102	
Conexiones de agua NPT	3/4"	

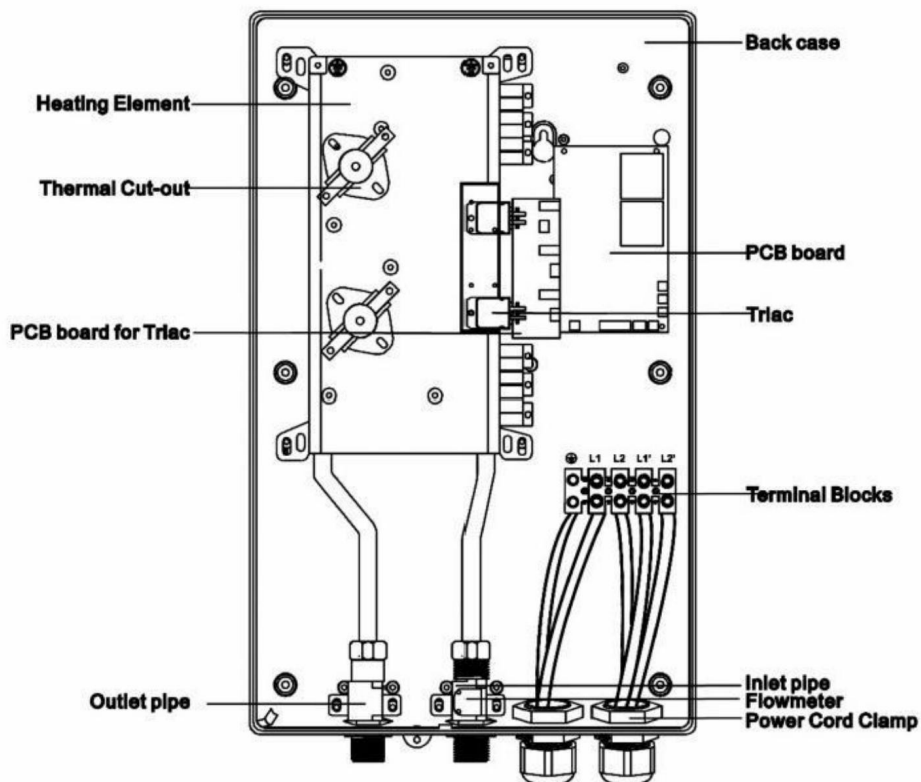
Nota: *Se deben proporcionar medios de alivio de tensión reconocidos y adecuados cuando El producto está instalado.

Accesorios recomendados

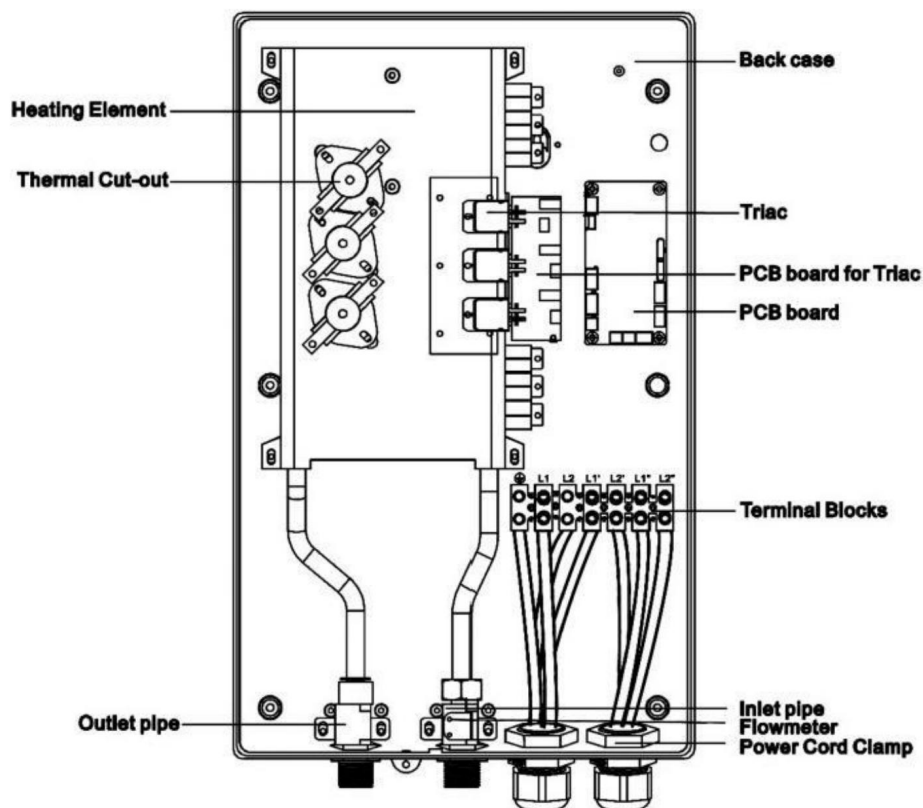
Sujeto	JN18	JN27
Tubo de entrada de agua	1 pieza (conector NPT3/4")	1 pieza (conector NPT3/4")
Tubo de salida de agua	1 pieza (conector NPT3/4")	1 pieza (conector NPT3/4")
Cortacircuitos	2X40A	3X40A
Cable de alimentación	2X8AWG	3X8AWG
☐ La longitud del cable de alimentación debe calcularse según la distancia entre Calentador y disyuntor.		
☐ Los accesorios mencionados anteriormente están excluidos.		

Estructura interna del producto

JN18



JN27



Guía de instalación

La instalación debe cumplir con el Código Eléctrico Nacional, su códigos eléctricos y de plomería locales.

1. Asegúrese de que el aparato esté intacto y que los accesorios estén completos.
2. Asegúrese de que la fuente de alimentación principal, la presión del agua y la conexión a tierra condición, amperímetro y cable alcanzan el estándar de instalación requisito.
3. El aparato debe estar conectado a una toma de tierra dedicada y debidamente conectada. circuitos derivados con voltaje nominal adecuado. La conexión a tierra debe llevarse a la "tierra" en el panel del disyuntor.
4. Este aparato DEBE estar conectado permanentemente al circuito fijo. Disyuntor. Apague el disyuntor si no utiliza el calentador.
5. NO instale este aparato cerca de yesca o campos magnéticos fuertes. lugar. La unidad solo debe montarse en posición VERTICAL cerca de las conexiones de agua. Por favor, electrifique y pruebe la máquina después de recibirla. A través de vía fluvial.

Método de instalación

- Instalación fija en la pared

Ubica un lugar apropiado en una sección de la pared como se mencionó anteriormente.

Fig 1— →Parte delantera y trasera del aparato.

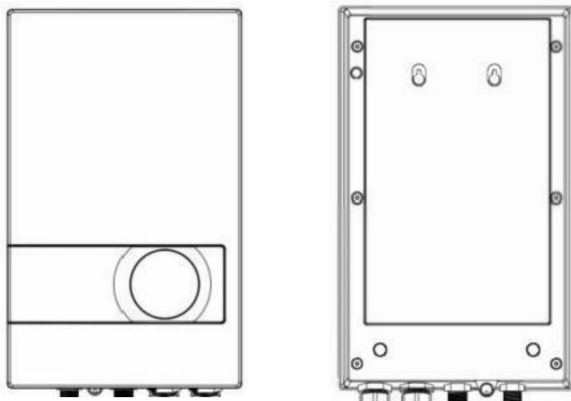


Fig 2— →Retire el tornillo que fija la carcasa frontal y la carcasa trasera.



Fig. 3— →Desinstale los tornillos del aparato para quitar la carcasa frontal; utilice la mano para sacar con cuidado el tapón de la línea de la pantalla antes de quitar la carcasa frontal.

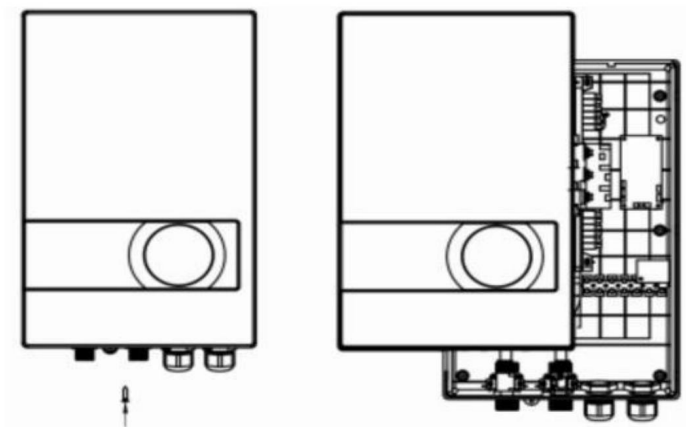


Fig. 4— →Abra la carcasa frontal, pase el cable de alimentación a través de la abrazadera del cable de alimentación dentro del calentador de agua, conecte el cable a los bloques de terminales, observe el logotipo de guía de los bloques de terminales. JN18 se conectará a dos disyuntores, JN27 se conectará a tres disyuntores.

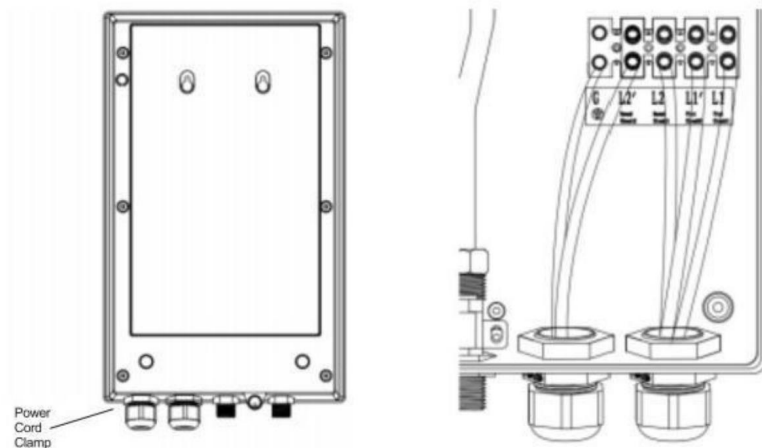


Fig. 5— →Fije la carcasa frontal en el aparato, fije la abrazadera del cable de alimentación y enchufe el enchufe de la línea de la fila de la pantalla. Luego, clave los tornillos para fijar la carcasa frontal.

Cubrir.

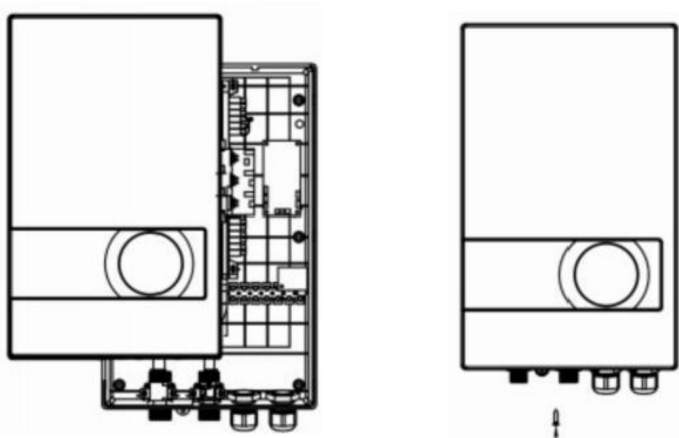


Fig. 6—→Retire el cartón de instalación de la página interior del manual del usuario para hacer 2 marcas para perforar; luego taladre 2 orificios con un diámetro de 6 mm, la distancia entre los 2 orificios es de 89 mm e inserte 2 tornillos de expansión en la pared y coloque 4 tornillos autorroscantes de 25 mm en el tornillo de expansión.

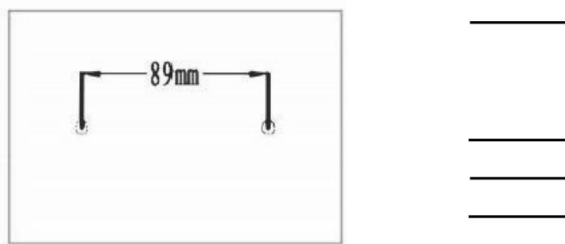


Fig. 7—→Fije el aparato en la pared y coloque un tornillo autorroscante de 4*25 mm en el tornillo de expansión que pasa por el orificio inferior para bloquear el aparato.

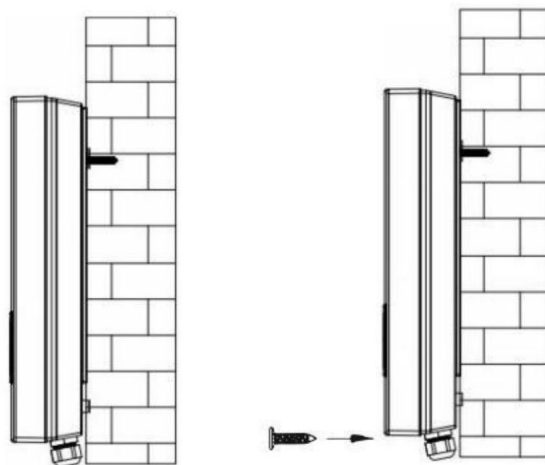
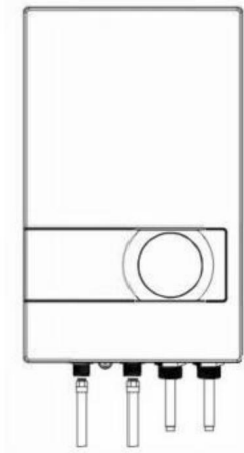


Fig. 8— →Conecte la tubería de agua a la entrada y salida de agua.

Conexiones, recuerde instalar el anillo de sellado de goma.



• Conexiones de agua

1. Todas las tuberías de agua deben cumplir con las normas nacionales y locales aplicables.

códigos de tuberías de agua.

2. La unidad debe estar conectada directamente al suministro principal de agua.

Tubo con agua para eliminar cualquier residuo o partícula suelta.

3. Se requiere el uso de conexiones de agua NPT de 3/4" para adaptarse a los modelos de JN18, JN27.

4. Recuerde instalar anillos de sellado de goma en las conexiones.

Se han completado todas las conexiones de agua, se verifican fugas y se toman medidas correctivas. acción antes de continuar.

•Conexión eléctrica

1. Todo trabajo eléctrico debe cumplir con las leyes nacionales y estatales aplicables.

códigos eléctricos locales

2. Todas las unidades deben estar conectadas a una derivación dedicada debidamente conectada a tierra. circuito de voltaje nominal adecuado.

3,JN18 requiere dos circuitos independientes. Utilice dos cables de alimentación protegidos mediante dos disyuntores bipolares separados.

4, JN27, requiere tres circuitos independientes. Utilice tres cables de alimentación Protegido por tres disyuntores bipolares separados.

5. Al introducir el cable en los bloques de terminales, asegúrese de que el metal

Los extremos del cable y los bloques de terminales deben tocarse completamente. Luego, apriete los se atornilla para garantizar que pueda pasar toda la corriente.

6. Antes de comenzar cualquier trabajo en la instalación eléctrica, asegúrese de que los cables principales El interruptor del panel de interruptores está APAGADO para evitar cualquier peligro de descarga eléctrica. El montaje y la plomería deben completarse antes de continuar.

Conexión eléctrica.

Instrucciones de funcionamiento

1. Encienda el disyuntor para suministrar energía eléctrica a la unidad.

2. Abra el grifo de agua durante unos minutos hasta que el flujo de agua sea continuo y Se purga todo el aire de las tuberías de agua. La unidad debe funcionar después de la Los disyuntores están encendidos.

3. Después de que la unidad se alimenta con energía, se puede escuchar un pitido y Las luces LED se encienden durante 2 segundos, no aparece ninguna otra pantalla y el aparato sigue encendido. apoyar.

4. Presione "C" para encender o apagar el aparato. Cuando la unidad esté encendida, el LED muestra la temperatura real del agua de salida. Mientras el aparato se detiene funcionando, después de 5 segundos, la pantalla cambiará al protector de pantalla. La luz de la pantalla se apagará. Si se toca la pantalla, se encenderá. de nuevo.

5. Toque una vez y para ajustar la temperatura de salida.

El rango de ajuste de temperatura es de 30 a 60 °C/86 a 140 °F.

· Si la unidad ha estado en pausa, es posible que inicialmente reciba una breve ráfaga de sonido muy fuerte. agua caliente mientras se enciende nuevamente. Deje correr el agua durante un rato. unos segundos para dejar que la temperatura se estabilice y comprobar el agua. temperatura antes de usarlo.

· Si la unidad no se utiliza durante el invierno, vacíe completamente el agua para que el calentador No congelarse.

· Limpie periódicamente el filtro de entrada y la ducha para mantenerlos libres. flujo de agua.

6, presione de lo contrario para convertir la pantalla de temperatura entre

Grados Fahrenheit y grados Celsius.

6. Toque y mantenga presionado durante 5 segundos para bloquear el panel de operación.

estado de bloqueo, la luz dese mantendrá encendida, luego toque  y manténgalo presionado durante 5 segundos para desbloquear el panel de operación, la luz de 7.  Estará apagado.

Hay una función de memoria automática para evitar la operación repetitiva, mientras enciende el aparato, la temperatura establecida predeterminada será la misma que la última vez que se configuró.

8. Sólo un electricista calificado debe realizarlo. La persona que instaló inicialmente la unidad es la mejor a quien contactar para obtener ayuda.

Solución de problemas

Problemas	Posibles causas	Acciones correctivas
1. Entrada y salida Los accesorios tienen fugas.	A. Los accesorios no están bien apretados. B. La arandela de goma es desgastado.	A. Apretar los accesorios. B. Cambie la arandela de goma.
2. El LED no tiene señal.	A. La energía no está conectada B. LCD está dañado.	A. Conecte la alimentación a la unidad. B. Cambiar la pantalla LCD.
3. Las teclas funcionales no funcionan.	A. No sale agua de ducha. B. La presión del agua es demasiado baja C. La tecla o PCB está dañada.	A. Abra la válvula para extraer agua. B. Abra la válvula para obtener presión C. Cambiar llave o PCB.
4. El agua está demasiado caliente	A. La temperatura establecida es demasiado alta. B. El flujo de agua es demasiado pequeño.	A. Establezca una temperatura más baja B. Abra la válvula grande
5. El agua está demasiado fría.	A. Conjunto de temperatura baja. B. El flujo de agua es demasiado grande	A. Establezca una temperatura más alta. B. Reducir el flujo de agua.
6. La salida recibe agua Cada vez más pequeño	El filtro de entrada o ducha es obstruido	A. Limpie o reemplace el filtro. B. Ducha limpia.

Problemas	Posible Causas	Acciones correctivas
7. Pantallas LED E1	La temperatura de salida ha excedido 167.0 °F/167 °F.	A,Reducir la temperatura. B,Aumente el flujo de agua.
8. Pantallas LED E3	El sensor de temperatura de entrada es fallido	Por favor, póngase en contacto con su oficina local distribuidor.
9. Pantallas LED E4	El sensor de temperatura de salida es fallido	Por favor, póngase en contacto con su oficina local distribuidor.
10. La pantalla está sobrecargada. El flujo de entrada de agua es demasiado grande.		Reducir el caudal de entrada de agua.

Mantenimiento normal

Nota: No intente reparar este calentador de agua usted mismo. Llame a un personal de servicio para obtener ayuda. Desactive siempre estas operaciones. Es necesario apagar la fuente de alimentación.

No se requiere ningún mantenimiento regular. Sin embargo, para garantizar Se recomienda un flujo de agua constante después del mantenimiento.

1.Elimine periódicamente las incrustaciones y la suciedad que puedan acumularse en el aireador del grifo o en el cabezal de la ducha.

2. Hay una pantalla de filtro incorporada en la conexión de entrada que debe Limpiar de vez en cuando. Cierre el flujo de agua antes de hacer esto.

Embalaje Lista

Artículo	Unidad	Cantidad
Calentador de agua eléctrico	Unidad	1
Conjunto de accesorios (Tornillos, tapones de goma, arandela de goma, filtro)	Colocar	1
Instrucciones de funcionamiento e instalación	Copiar	1

Hecho en china



Podgrzewacz wody elektryczny bez zbiornika

MODEL:JN18/JN27

MODEL:jN18/jN27



Po zainstalowaniu urządzenia należy zachować niniejszą instrukcję w bezpiecznym miejscu.
Należy się z nim zapoznać w celu uzyskania ogólnych instrukcji lub przyszłych czynności konserwacyjnych.

Proszę przeczytać i stosować się do instrukcji instalacji i obsługi
starannie, aby zapewnić długą żywotność i niezawodną pracę urządzenia.

ZAWARTOŚĆ

Ważne instrukcje bezpieczeństwa	strona 3
Schemat elektryczny	strona 5
Dane techniczne	strona 7
Struktura produktu	strona 8
Wytyczne dotyczące instalacji	strona 10
Instrukcja obsługi	strona 15
Rozwiązywanie problemów	strona 16
Normalna konserwacja	strona 17

OSTRZEŻENIA

To nie jest projekt do samodzielnego wykonania. Brak tego urządzenia zainstalowane przez licencjonowanego hydraulika i elektryka unieważnia wszystkie gwarancje.

W żadnym wypadku nie należy podejmować prób instalacji, naprawy lub rozmontu bez zbiornikowy elektryczny podgrzewacz wody bez wcześniejszego wyłączenia wyłączyć całe zasilanie urządzenia bezpośrednio w skrzynce bezpieczników.

Montaż tego produktu jest ograniczony wyłącznie do miejsc wewnątrz pomieszczeń. licencjonowani hydraulicy lub elektrycy.

Wymagania dotyczące kabla zasilającego i wyłącznika obwodu			
Model głównego wyłącznika obwodu	Wyznaczony wyłącznik obwodu	Wymagany przewód	
JN18	2*40A	2*40A	2*8#AWG
JN23	3*40A	3*70A	3*8#AWG

Ważne instrukcje bezpieczeństwa

1. Instalacja musi być zgodna z Krajowym Kodeksem Elektrycznym oraz lokalnymi przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznych i hydraulicznych.
2. To urządzenie musi być UZIEMIIONE.
3. Nad całością okablowania i instalacji musi czuwać wykwalifikowany elektryk.
4. UWAGA: Ten produkt ma więcej niż jedno źródło zasilania punkt podłączenia. Przed przystąpieniem do prac serwisowych należy odłączyć wszystkie źródła zasilania (np. tylko modele JN08, JN13, JN18, JN27).
5. To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) z ograniczonymi zdolnościami fizycznymi, sensorycznymi lub umysłowymi albo brakiem doświadczenia i wiedzy, chyba że zapewniono im nadzór lub instruktaż dotyczące użytkowania urządzenia przez osobę odpowiedzialną za jego bezpieczeństwo. Należy nadzorować dzieci, aby mieć pewność, że nie bawią się urządzeniem.
6. To urządzenie MUSI być na stałe podłączone do stałego obwodu wyłącznika i zainstalować pionowo. NIE instaluj tego urządzenia w pobliżu podłaski lub silne pole magnetyczne.
7. Zabrania się włączania tego urządzenia, jeśli istnieje podejrzenie, że może ono zamrożone, ponieważ może to spowodować poważne uszkodzenie urządzenia. Poczekać, aż

Przed włączeniem upewnij się , że urządzenie jest całkowicie rozmrożone.

8. Aby uniknąć oparzenia, należy sprawdzić temperaturę gorącej wody na wylocie.

przed wzięciem prysznica sprawdź, czy dłoń nadaje się do wzięcia prysznica.

9. Przed podłączeniem rur do węży podgrzewacza wody należy wykonać bardzo dokładne czyszczenie.

ważne jest, aby PRZEPŁUKAĆ rury, aby zmyć całą pastę hydrauliczną lub pozostałości w rurach.

10. Komora grzewcza jest pokryta kompozytowym materiałem izolacyjnym nano; jest naturalne, że może pojawić się trochę zapachu lub zielono-niebieskiego dymu, gdy jednostka jest używana po raz pierwszy.

11. W przypadku uszkodzenia przewodu należy skontaktować się z wykwalifikowanym elektrykiem. wymień go na specjalny przewód od naszego autoryzowanego dealera.

12. UWAGA: TYLKO DO UŻYTKU DOMOWEGO I WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA

13. Ryzyko porażenia prądem elektrycznym. PODŁĄCZAĆ TYLKO DO OBWODU, KTÓRY JEST ZABEZPIECZONE PRZEZ WYŁĄCZNIK Ziemnozwarciowy (GFCI).

14. Zapisz tę instrukcję .

Cechy produktu

Bez zbiornikowe elektryczne podgrzewacze wody są zintegrowane z krajowymi przepisami Chin technologia patentowa z wieloma urządzeniami zabezpieczającymi. Ponadto jednostka posiada następujące funkcje.

1. Bez zbiornika, natychmiastowe podgrzewanie wody na żądanie. Nie

Podgrzewanie wstępne. Brak strat ciepła w trybie czuwania. Oszczędność energii.

2. Sterowanie mikrokomputerowe, zastosowanie opatentowanej technologii ogrzewania. Woda jest całkowicie oddzielona od elektryczności za pomocą wielowarstwowych kompozytowych nanocząstek materiał izolacyjny.

3. Zabezpieczenie przed przegrzaniem: gdy temperatura wody na wylocie przekroczy

167°F/75°C, prąd zostanie odcięty, aby uniknąć poparzenia i

na ekranie wyświetla się E1. Urządzenie rozpocznie pracę automatycznie, spadek temperatury do ustawionej temperatury.

4. Usterka czujnika - gdy występuje usterka w dolocie

czujnik temperatury, ogrzewanie przestaje działać i wyświetla się komunikat E3.

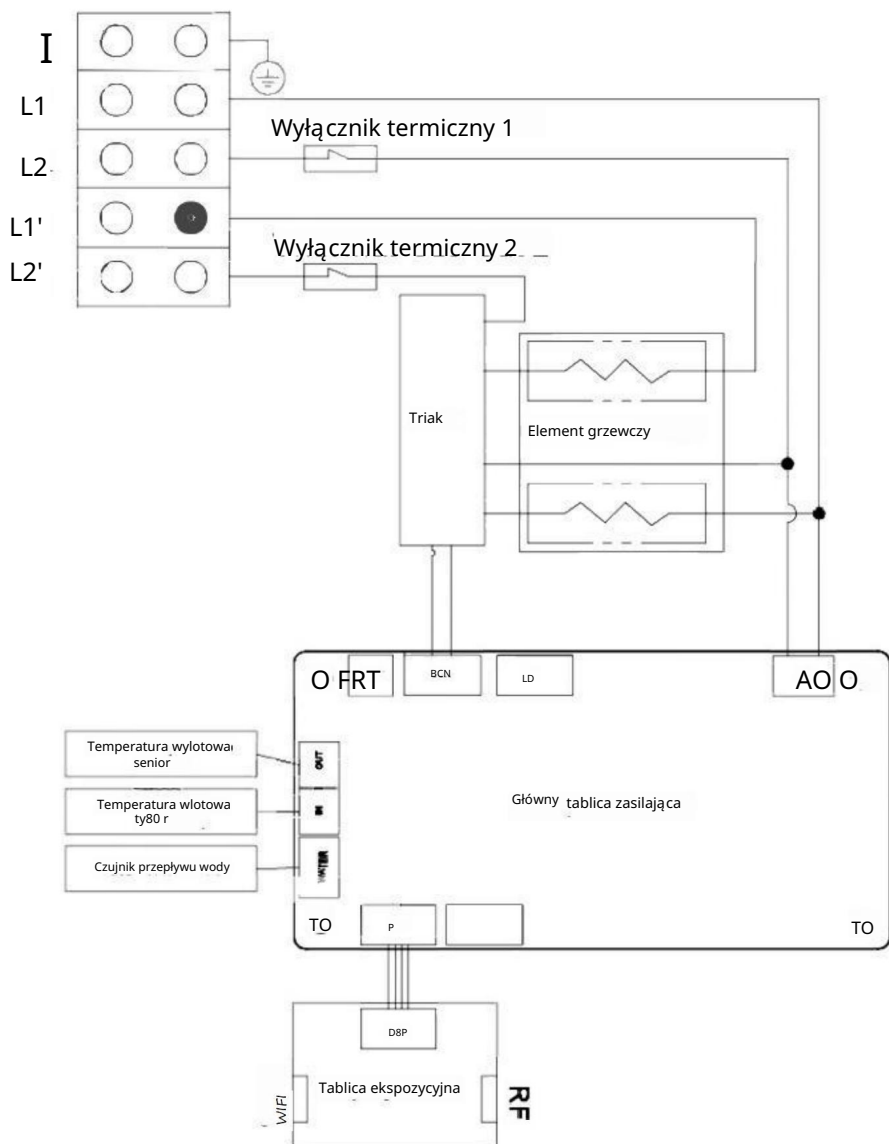
5. Usterka czujnika - gdy występuje usterka w gnieździe

czujnik temperatury, ogrzewanie przestaje działać i wyświetla się komunikat E4.

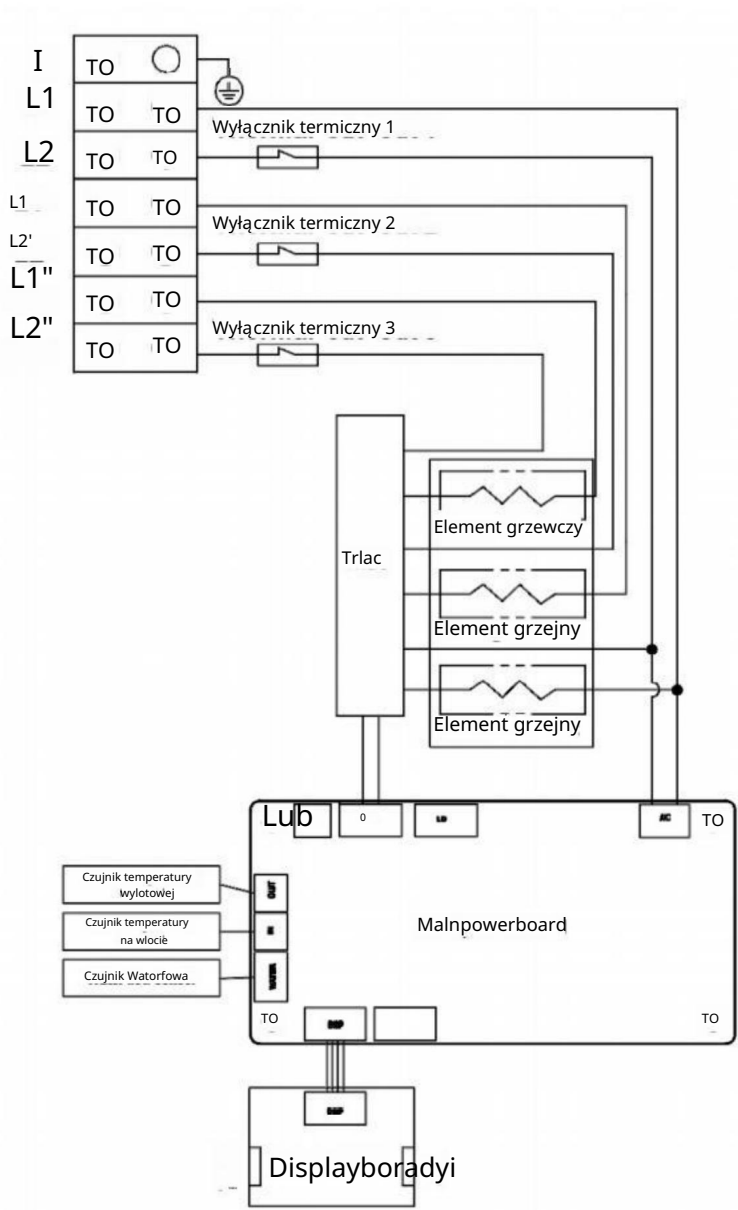
6. Przeliczanie stopni Fahrenheita na stopnie Celsjusza.

Schemat elektryczny

JN18



JN27



Dane techniczne

Model	JN18	JN27
Faza	1	1
Napię cie (V)	AC240	AC240
Moc (KW)	18	27
Maksymalne obciążenie prądowe (A)	75	113
Min. wymagany wyłącznik obwodu (A)	2X40	3X40
Min. rozmiar przewodu AWG Miedź	2X8	3X8
Min. przepływ wody do aktywacji	0,66	0,79
GPM/l/min.		
Wymiary produktu mm	488x282x102	
Przyłącza wodne NPT	3/4"	

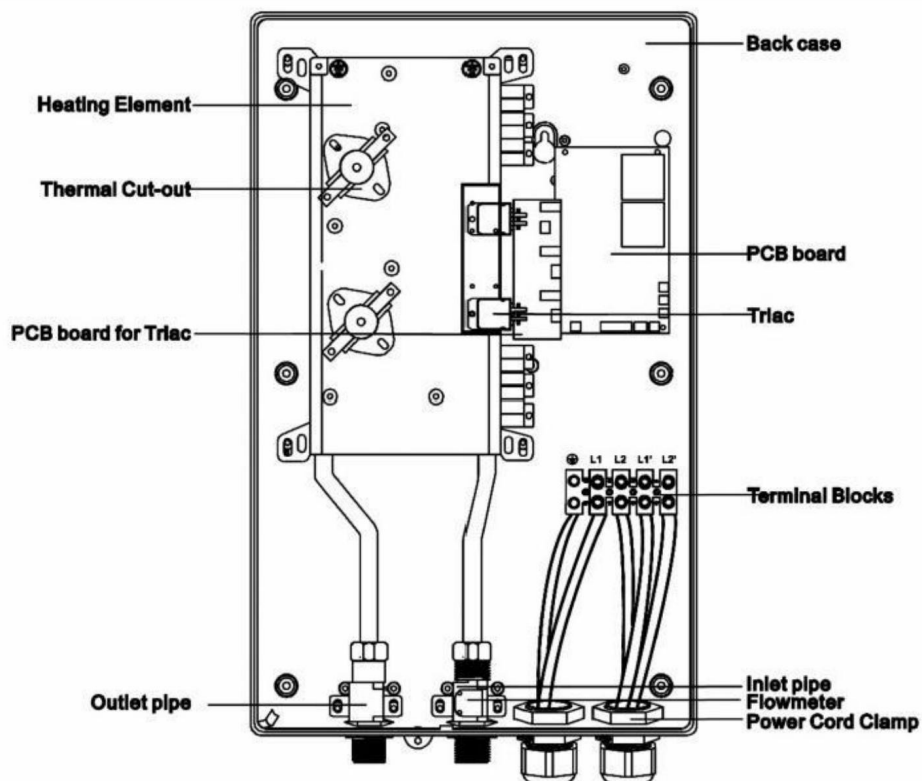
Uwaga:*Należy zapewnić odpowiednie, uznane środki odciążające w przypadku produktu jest zainstalowany.

Polecane akcesoria

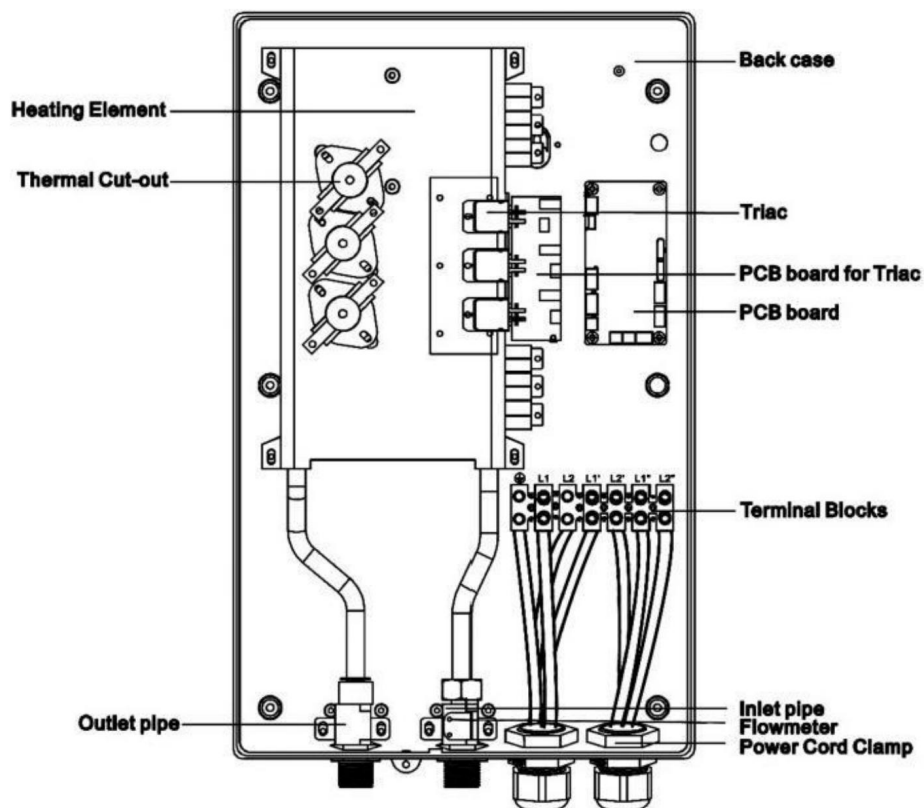
Temat	JN18	JN27
Rura doprowadzająca wodę	1 szt. (złącze NPT3/4") 1 szt. (złącze NPT3/4")	
Rura wylotowa wody 1 szt. (złącze NPT3/4")	1 szt. (złącze NPT3/4")	
Wyłącznik obwodu	2X40A	3X40A
Kabel zasilający	2X8AWG	3X8AWG
Długość kabla zasilającego należy obliczyć na podstawie odległości między grzejnikiem i wyłącznikiem. Wyżej wymienione akcesoria nie są objęte gwarancją.		

ProduktWewnę trznaStruktura

JN18



JN27



Instrukcja instalacji

Instalacja musi być zgodna z Krajowym Kodeksem Elektrycznym, lokalne przepisy elektryczne i hydrauliczne.

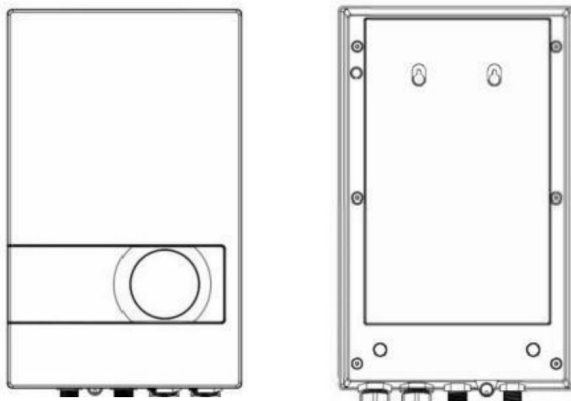
1. Upewnij się , że urządzenie jest nienaruszone i wszystkie elementy są kompletne.
2. Upewnij się , że główne zasilanie, ciśnienie wody i uziemienie są sprawne. stan, amperomierz i przewód spełniają standard instalacji wymóg.
3. Urządzenie musi być podłączone do odpowiednio uziemionego, dedykowanego źródła zasilania. obwody odgałę zione o odpowiednim napię ciu znamionowym. Uziemienie musi być doprowadzone do „uziemienie” na panelu wyłączników.
4. To urządzenie MUSI być na stałe podłączone do stałego obwodu Wyłącznik. Proszę wyłączyć wyłącznik, jeśli nie używasz grzejnika.
5. NIE instaluj tego urządzenia w pobliżu podpałki lub silnego pola magnetycznego. miejsce. Urządzenie może być montowane wyłącznie w pozycji PIONOWEJ w pobliżu armaturę wodną. Podłącz urządzenie do prądu i wypróbuj je po otrzymaniu przez drogę wodną.

Metoda instalacji

- Montaż stały na ścianie

Znajdź odpowiednie miejsce na fragmencie ściany, jak wspomniano powyżej.

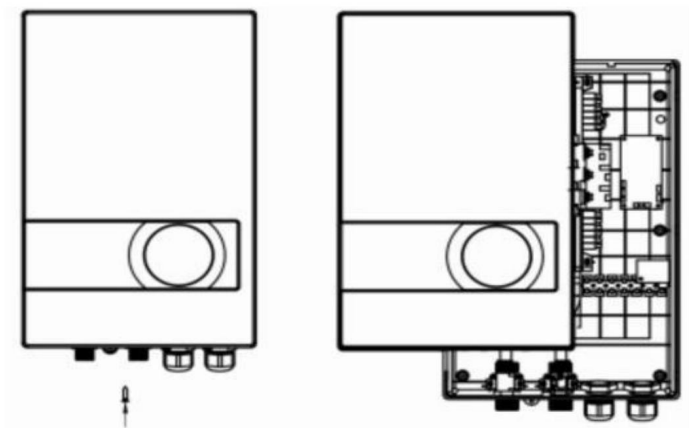
Rys. 1 — Przód i tył urządzenia.



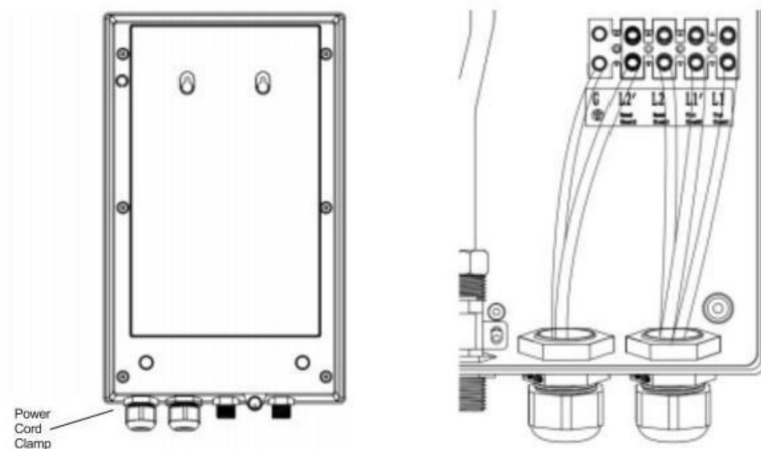
Rys. 2 — Odkręć śrubę mocującą obudowę przednią i tylną.



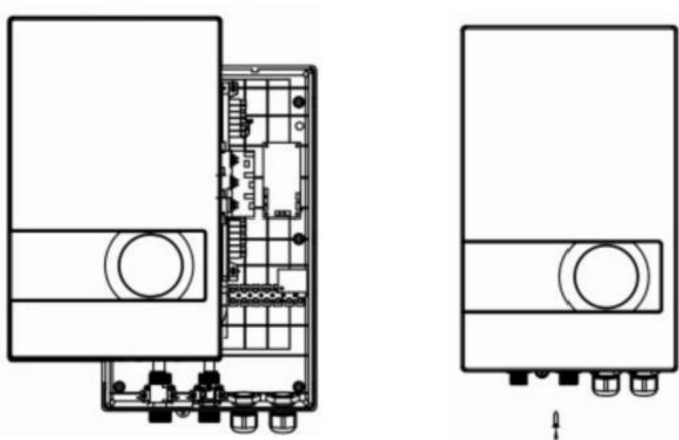
Rys. 3 — Odkręć śruby na urządzeniu, aby zdjąć przednią obudowę. Przed zdjęciem przedniej obudowy ostrożnie wyciągnij ręcznie zaślepkę z ekranów.



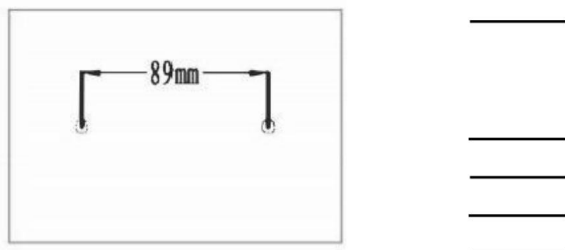
Rys. 4 — Otwórz przednią obudowę, poprowadź przewód zasilający przez zacisk przewodu zasilającego wewnątrz podgrzewacza wody, podłącz przewód do listw zaciskowych, zwracając uwagę na logo prowadzące na listwach zaciskowych. JN18 należy podłączyć do dwóch wyłączników obwodu, JN27 należy podłączyć do trzech wyłączników obwodu.



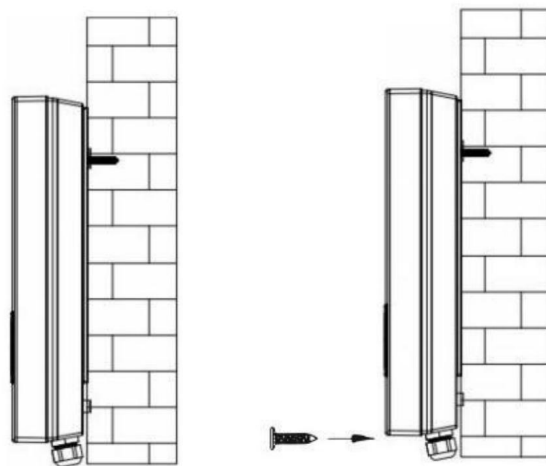
Rys. 5 — Zamontuj przednią obudowę na urządzeniu, zamocuj zacisk przewodu zasilającego i podłącz wtyczkę przewodu ekranu. Następnie przybij śruby, aby zamocować przednią obudowę. Okładka.



Rys. 6 — Oderwij tekturową folię instalacyjną z wewnętrżnej strony instrukcji użytkownika, aby zrobić 2 miejsca na dziurki; następnie wywierć 2 otwory o średnicy 6 mm w odległości 89 mm między otworami i włóż 2 wkręty rozporowe w ścianę, a następnie wkręć 4 wkręty samogwintujące 25 mm w wkręty rozporowe.

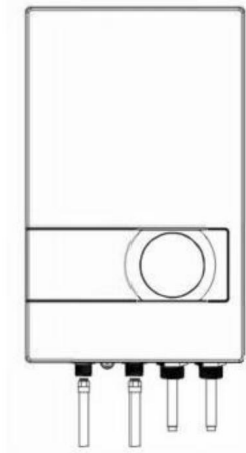


Rys. 7 — Zamontuj urządzenie na ścianie i wkręć jedną samogwintującą śrubę 4*25 mm w śrubę rozporową przechodzącą przez dolny otwór, aby zablokować urządzenie.



Rys. 8 — Podłącz rurę wodną do wlotu i wylotu wody

Podłączenia, pamiętaj o zamontowaniu gumowego pierścienia uszczelniającego.



• Przyłącza wodne

1. Wszystkie rury wodociągowe muszą być zgodne z krajowymi i obowiązującymi przepisami stanowymi i lokalnymi przepisy dotyczące wodociągów.

2. Urządzenie należy podłączyć bezpośrednio do głównego źródła wody. Przepłucz rurę z wodą, aby usunąć wszelkie zanieczyszczenia lub luźne cząstki

3. Wymagane jest użycie przyłączy wodnych 3/4" NPT, aby dopasować je do modeli JN18, JN27.

4. Pamiętaj o zamontowaniu gumowych pierścieni uszczelniających na połączeniach.

Wszystkie przyłącza wodne są gotowe, sprawdź, czy nie ma przecieków i podejmij działania naprawcze przed kontynuacją.

• Podłączenie elektryczne

1. Wszystkie prace elektryczne muszą być zgodne z krajowymi i obowiązującymi przepisami stanowymi. lokalne przepisy elektryczne

2. Wszystkie jednostki muszą być podłączone do odpowiednio uziemionej, dedykowanej gałęzi obwodu o odpowiednim napięciu znamionowym.

3. JN18 wymaga dwóch niezależnych obwodów. Należy użyć dwóch zabezpieczonych przewodów zasilających za pomocą dwóch niezależnych wyłączników dwubiegunowych.

4. JN27 wymaga trzech niezależnych obwodów. Użyj trzech kabli zasilających zabezpieczonych trzema niezależnymi wyłącznikami dwubiegunowymi.

5. Podczas wprowadzania kabla do listew zaciskowych należy upewnić się, że metalowe końce przewodów i listwy zaciskowe muszą się całkowicie stykać. Następnie dokręć śruby zapewniają przepływ pełnego prądu.

6. Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac przy instalacji elektrycznej należy upewnić się, że główny przełącznik panelu wyłączników jest wyłączony, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem, wszystkie przed przystąpieniem do dalszych prac należy zakończyć prace montażowe i hydrauliczne podłączenie elektryczne.

Instrukcje obsługi

1. Włącz wyłącznik obwodu, aby doprowadzić zasilanie elektryczne do urządzenia.

2. Otwórz kran z wodą na kilka minut, aż do momentu, gdy woda zacznie płynąć nieprzerwanie. całe powietrze jest usuwane z rur wodnych. Jednostkę należy uruchomić po wyłączniki są włączone.

3. Po podłączeniu zasilania do urządzenia można usłyszeć sygnał dzwiku i

Diody LED świecą przez 2 sekundy, nie wyświetla się żaden inny komunikat, urządzenie pozostaje włączone czuć.

4. Naciśnij przycisk „C”, aby włączyć/wyłączyć urządzenie. Gdy urządzenie jest włączone, dioda LED

wyświetla aktualną temperaturę wody na wylocie. Podczas gdy urządzenia są wyłączone po 5 sekundach pracy ekran przełączy się na wygaszacz ekranu.

podświetlenie ekranu wyświetlacza będzie wyłączone. Jeśli ekran zostanie dotknięty, będzie on podświetlony Ponownie.

5. Pojedyncze dotknięcie i umożliwia regulację temperatury wylotowej.

Zakres ustawień temperatury wynosi 30–60°C/86–140°F.

• Jeśli urządzenie zostało wstrzymane, początkowo może pojawić się krótki sygnał bardzo ciepłej wody, gdy ponownie ją włączysz. Proszę przepuścić wodę przez kilka sekund, aby temperatura się ustabilizowała. Następnie sprawdź wodę temperaturę przed użyciem.

• Jeśli urządzenie nie jest używane zimą, należy całkowicie spuścić wodę, aby grzejnik mógł nie zamrozić.

• Należy okresowo czyścić wloty, sitka i prysznic, aby zachować wolną przestrzeń przepływu wody.

6, Naciśnij w przeciwnym razie, aby skonwertować wyświetlaną temperaturę pomię dzy

Stopnie Fahrenheita i stopnie Celsjusza.

6. Dotknij i przytrzymaj przez 5 sekund, aby zablokować panel operacyjny, w

stan zablokowania, światło bę dzie się świecić , nastę pnie dotknij i przytrzymaj przez 5

Odblokowanie panelu operacyjnego zajmuje 7 sekund, zapala  bę dzie wyłączony.

się światło. Aby uniknąć powtarzających się operacji, po włączeniu urządzenia domyślna temperatura bę dzie taka sama, jak ostatnio ustawiona.

8. Czynność tę powinien wykonać wyłącznie wykwalifikowany elektryk. Najlepiej skontaktować się z osobą, która pierwotnie zainstalowała urządzenie, aby uzyskać pomoc.

Rozwiązywanie problemów

Problemy	Możliwe przyczyny	Działania korygujące
1. Wlot i wylot złączki przeciekają.	A. Połączenia nie są szczelne. B. Podkładka gumowa jest zużyty.	A. Dokrę ć złączki. B. Wymień podkładkę gumową.
2. Dioda LED nie ma sygnału.	A. Zasilanie nie jest podłączone B. Ekran LCD jest uszkodzony.	A. Podłącz urządzenie do zasilania. B. Wymiana wyświetlacza LCD.
3. Klawisze funkcyjne nie działają.	A. Nie wypływa woda prysznic. B. Ciśnienie wody jest zbyt niskie C. Klucz lub płytki PCB są uszkodzone.	A. Otwórz zawór, aby pobrać wodę . B. Otwórz zawór, aby uzyskać ciśnienie C. Zmień klucz lub PCB.
4. Woda jest za gorąca	A. Ustawiono zbyt wysoką temperaturę . B. Przepływ wody jest zbyt mały	A. Ustaw niższą temperaturę B. Otwórz duży zawór
5. Woda jest za zimna.	A. Zestaw niskiej temperatury. B. Przepływ wody jest zbyt duży	A. Ustaw wyższą temperaturę . B. Zmniejsz przepływ wody.
6. Wylot pobiera wodę coraz mniejszy i mniejszy	Sitko wlotowe lub prysznic to zatkany.	A. Wyczyść lub wymień sitko B. Czysty prysznic.

Problemy	Możliwy Powód	Działania korygujące
7. Wyświetlacz LED E1	Temperatura na wylocie jest wyższa 75 °C/167 stopni F.	A, Zmniejsz temperaturę . B, Zwiększ przepływ wody.
8. Wyświetlacz LED E3	Czujnik temperatury wlotowej jest nieudany	Proszę skontaktować się z lokalnym biurem kupiec.
9. Wyświetlacz LED E4	Czujnik temperatury na wylocie jest nieudany	Proszę skontaktować się z lokalnym biurem kupiec.
10. Wyświetlacz jest przeciążony.	Przepływ wody wlotowej jest zbyt duży.	Zmniejsz przepływ wody wlotowej.

Normalna konserwacja

Uwaga: Nie próbuj samodzielnie naprawiać tego podgrzewacza wody. Skontaktuj się z serwisem. skontaktuj się z serwisantem, aby uzyskać pomoc. Zawsze wyłączaj te funkcje. zasilanie musi zostać wyłączone.

Nie jest wymagana żadna regularna konserwacja. Jednak aby zapewnić

Zaleca się zapewnienie stałego przepływu wody po zakończeniu prac konserwacyjnych.

1. Okresowo usuwaj kamień i brud, które mogą gromadzić się w napowietrzaczu kranu lub słuchawki prysznicowej.

2. Przy przyłączu wlotowym znajduje się wbudowany filtr siatkowy, który powinien być

Należy je czyścić od czasu do czasu. Przed wykonaniem tej czynności należy wyłączyć dopływ wody.

Uszczelka Lista

Przedmiot	Jednostka	Ilość
Elektryczny podgrzewacz wody	Jednostka	1
Zestaw akcesoriów (Śruby, korki gumowe, podkładki gumowe, sitko)	Ustawić	1
Instrukcje dotyczące obsługi i instalacji	Kopia	1

Wyprodukowano w Chinach



Tankloze elektrische boiler

MODEL:JN18/JN27

MODEL:JN18/JN27



Bewaar deze gebruiksaanwijzing op een veilige plaats nadat u het apparaat hebt geïnstalleerd.
U kunt het raadplegen voor algemene instructies of toekomstig onderhoud.

Lees en volg de installatie- en bedieningsinstructies

zorgvuldig te werk om de lange levensduur en betrouwbare werking van dit apparaat te garanderen.

INHOUD

Belangrijke veiligheidsinstructies pagina 3

Elektrisch diagram pagina5

Technische gegevens pagina7

Productstructuur pagina 8

Installatierichtlijn pagina 10

Gebruiksaanwijzing pagina 15

Probleemoplossing pagina 16

NormaalOnderhoud pagina17

WAARSCHUWINGEN

Dit is geen doe-het-zelfproject. Het ontbreken van dit apparaat geïnstalleerd door een erkende loodgieter en elektriciens, zullen alle garanties ongeldig maken garanties.

**U mag onder geen beding proberen om het apparaat te installeren, repareren of demonteer de tankloze elektrische boiler zonder deze eerst uit te schakelen
Schakel alle stroom naar het apparaat rechtstreeks uit via de zekeringkast.**

De installatie van dit product is uitsluitend beperkt tot binnenlocaties door erkende loodgieters of elektriciens.

Vereisten voor stroomkabel en stroomonderbreker			
Model	Hoofdschakelaar	Speciale schakelaar	Vereiste draad
JN18	ÿ2*40A	ÿ2*40A	2*8#AWG
JN23	ÿ3*40A	ÿ3*70A	3*8#AWG

Belangrijke veiligheidsinstructies

- 1. De installatie moet voldoen aan de National Electrical Code en uw lokale elektrische en loodgietersvoorschriften.**
- 2. Dit apparaat moet GEAARD zijn.**
- 3. Een gekwalificeerde elektricien moet toezicht houden op alle bedrading en installatie.**
- 4. LET OP: Dit product heeft meer dan één voeding aansluitpunt. Koppel alle voedingen los voordat u onderhoud uitvoert (voor (alleen modellen JN08,JN13,JN18,JN27).**
5. Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde fysieke sensorische of mentale vermogens, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij onder toezicht of instructie zijn geplaatst betreffende het gebruik van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor zijn veiligheid. Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met de apparaat.
6. Dit apparaat **MOET** permanent op het vaste circuit worden aangesloten stroomonderbreker en verticaal geïnstalleerd. Installeer dit apparaat **NIET** in de buurt van tondel of een sterk magnetisch veld.
7. Het is **verboden** dit apparaat in te schakelen als u denkt dat het apparaat defect is. bevroren, omdat dit ernstige schade aan het apparaat kan veroorzaken. Wacht tot u

Zorg ervoor dat het apparaat volledig ontdooid is voordat u het inschakelt.

8. Om verbranding te voorkomen, voel de temperatuur van het warme water met uw hand.

Controleer voor het douchen of het geschikt is om mee te douchen.

9. Voordat u de leidingen op de slangen van de boiler aansluit, is het uiterst belangrijk belangrijk om de leidingen door te SPOELEN om alle loodgieterspasta of resten weg te spoelen in de leidingen.

10. De verwarmingskamer is behandeld met composiet nano-isolatiemateriaal; het is normaal als er een beetje geur of groenblauwe rook is wanneer de eenheid voor de eerste keer wordt gebruikt.

11. Als er schade is aan de draad, moet u contact opnemen met een gekwalificeerde elektricien om Vervang deze door een speciale kabel van onze erkende dealers.

12. LET OP: ALLEEN VOOR GEBRUIK IN HUISHOUDELIJKE EN BINNENHUIS

13. Risico op elektrische schokken, SLUIT ALLEEN AAN OP EEN CIRCUIT DAT ONDER SPANNING STAAT. BESCHERMD DOOR EEN AARDLEKSCHAKELAAR (GFCI).

14. Sla deze instructie op.

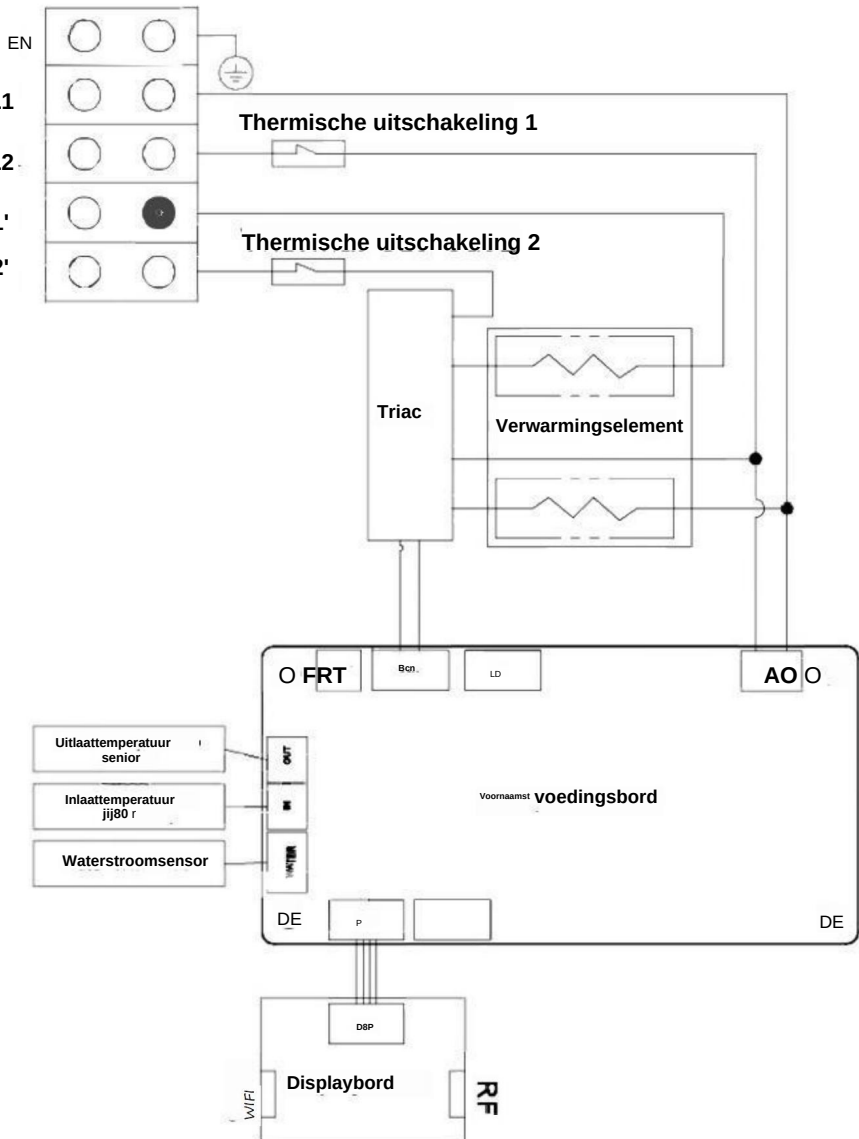
Producteigenschappen

De tankloze elektrische boilers zijn opgenomen in de Chinese nationale gepatenteerde technologie met multi-veiligheidsvoorzieningen. Bovendien heeft de unit de volgende kenmerken.

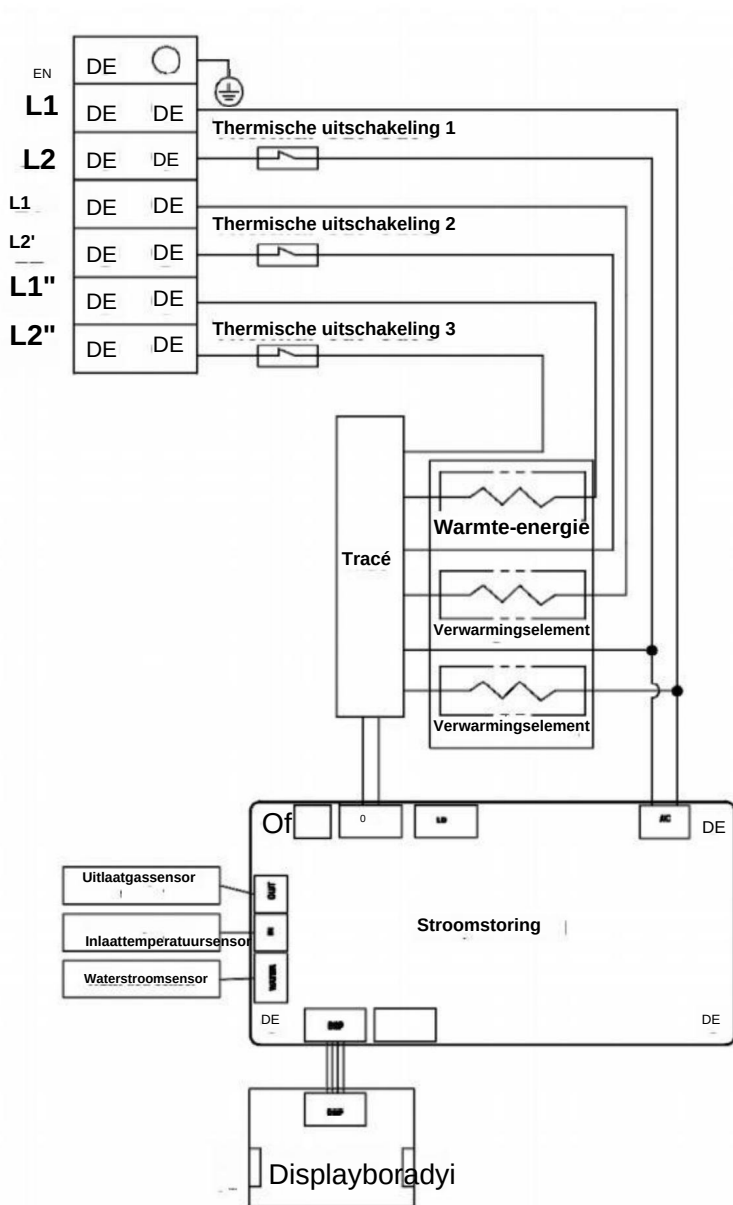
1. Tankloze, directe verwarming voor warm water op aanvraag. Nee voorverwarmen. Geen warmteverlies tijdens stand-by. Energiebesparend.
2. Microcomputerbesturing, het toepassen van gepatenteerde verwarmingstechnologie. Water is volledig gescheiden van elektriciteit door meerdere lagen samengestelde nanodeeltjes isolatiemateriaal.
3. Overtemperatuurbeveiliging: wanneer de uitlaatwatertemperatuur hoger wordt dan 167F/75y, de elektriciteit wordt afgesloten om verbranding te voorkomen en de Het scherm geeft E1 weer. Het apparaat begint automatisch te werken terwijl temp.daling naar de ingestelde temperatuur.
4. Storing van de sensor - wanneer er een storing is met de inlaat temperatuursensor, de verwarming stopt met werken en geeft E3 weer.
5. Storing van de sensor - wanneer er een storing is met het stopcontact temperatuursensor, de verwarming stopt met werken en geeft E4 weer.
6. Conversie tussen graden Fahrenheit en graden Celsius.

Elektrisch schema

JN18



JN27



Technische gegevens

Model	JN18	JN27
Fase	1	1
Spanning (V)	AC240	AC240
Wattage (KW)	18	27
Max.Amp.Belasting(A)	75	113
Min. Vereiste stroomonderbreker (A)	2X40	3X40
Min. draadgrootte AWG koper	2X8	3X8
Min. Waterstroom om te activeren	0,66	0,79
GPM/L/min.		
Productafmeting mm	488x282x102	
Wateraansluitingen NPT	3/4"	

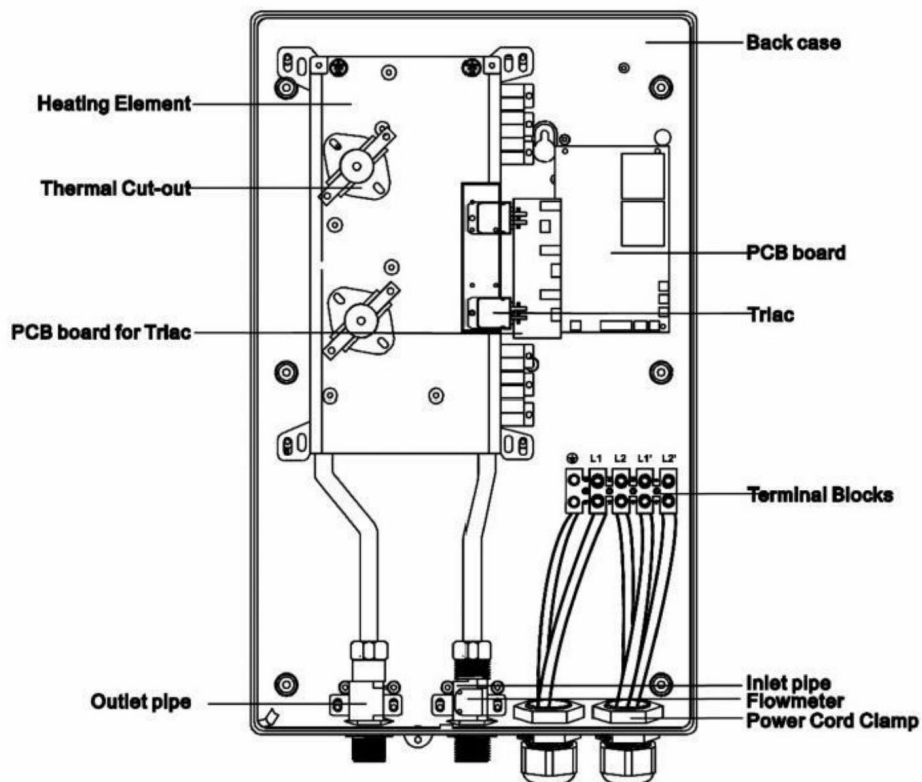
Let op: *Er moeten geschikte erkende trekcontlastingsmiddelen worden aangebracht wanneer het product is geïnstalleerd.

Aanbevolen accessoires

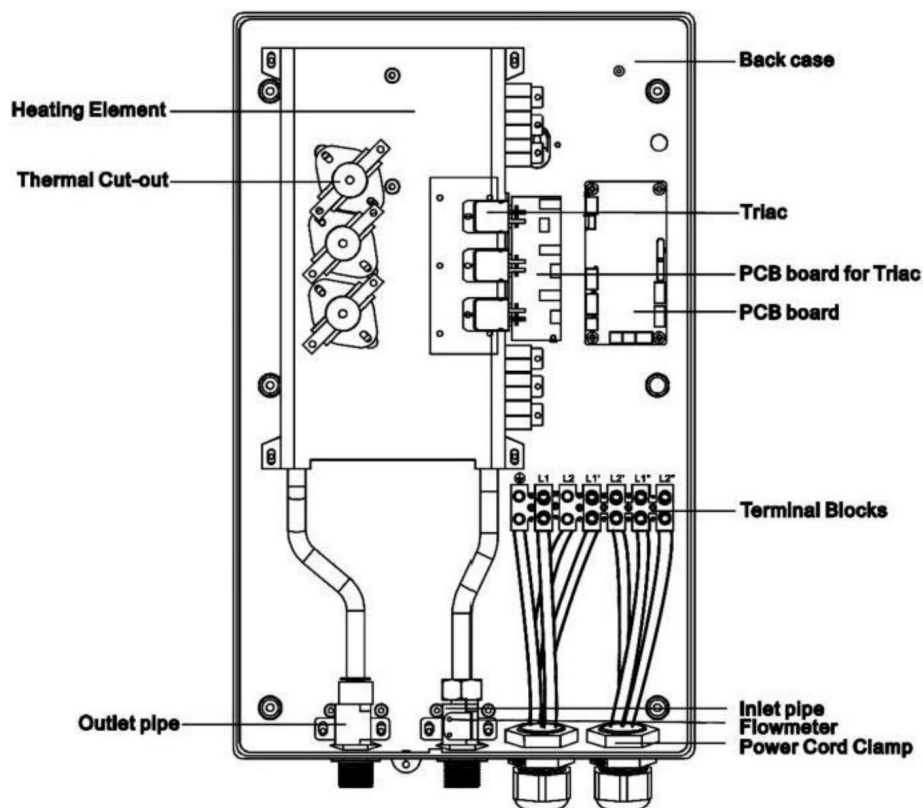
Onderwerp	JN18	JN27
Waterinlaatbuis	1 st (NPT3/4"-connector) 1 st (NPT3/4"-connector)	
Wateruitlaatbuis 1 st (NPT3/4"-connector)	1 st (NPT3/4"-connector)	
Stroomonderbreker	2X40A	3X40A
Stroomkabel	2X8AWG	3X8AWG
ÿ De lengte van de stroomkabel moet worden berekend op basis van de afstand tussen verwarming en stroomonderbreker. ÿ Bovengenoemde accessoires zijn uitgesloten.		

ProductInnerStructure

JN18



JN27



Installatierichtlijnen

De installatie moet voldoen aan de National Electrical Code, uw plaatselijke elektrische en loodgietersvoorschriften.

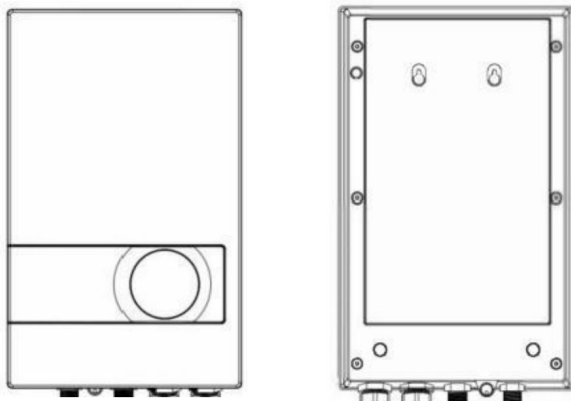
1. Controleer of het apparaat intact is en of de aansluitingen compleet zijn.
2. Zorg ervoor dat de hoofdtoevoeding, waterdruk en aarding in orde zijn. conditie, ampèremeter en draad voldoen aan de installatienorm vereiste.
3. Het apparaat moet worden aangesloten op een goed geaard, speciaal stopcontact. aftakcircuits met de juiste spanningsclassificatie. De aarde moet naar de "aarde" op het paneel van de stroomonderbreker.
4. Dit apparaat **MOET** permanent op het vaste circuit worden aangesloten Zekering. Schakel de stroomonderbreker uit als u de kachel niet gebruikt.
5. Installeer dit apparaat **NIET** in de buurt van tondel of een sterk magnetisch veld. plaats. Het apparaat mag alleen in een VERTICALE positie in de buurt van de wateraansluitingen. Schakel de machine in en probeer hem uit nadat u hem hebt gekregen. via waterweg.

Installatiemethode

• Vaste installatie aan de muur

Zoek een geschikte plaats op een deel van de muur zoals hierboven beschreven.

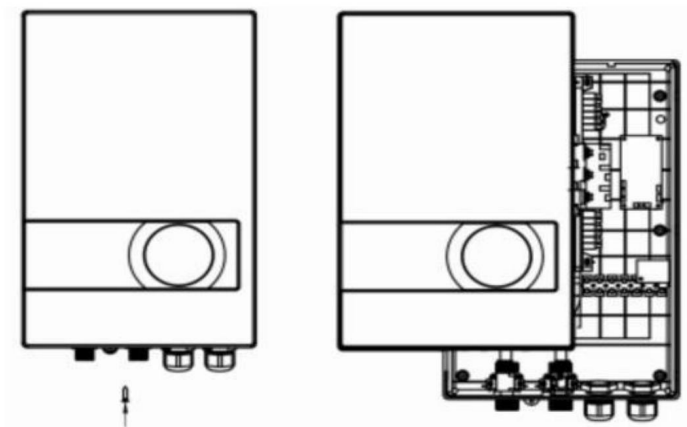
Figuur 1— Voor- en achterkant van het apparaat.



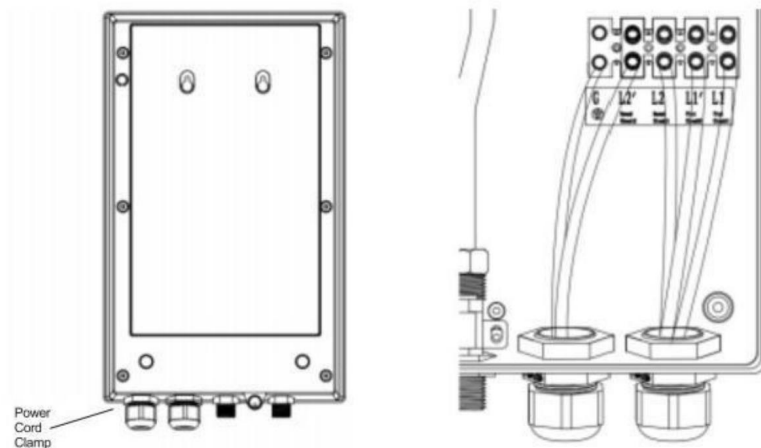
Figuur 2— Verwijder de schroef die de voorste en achterste behuizing vastzet.



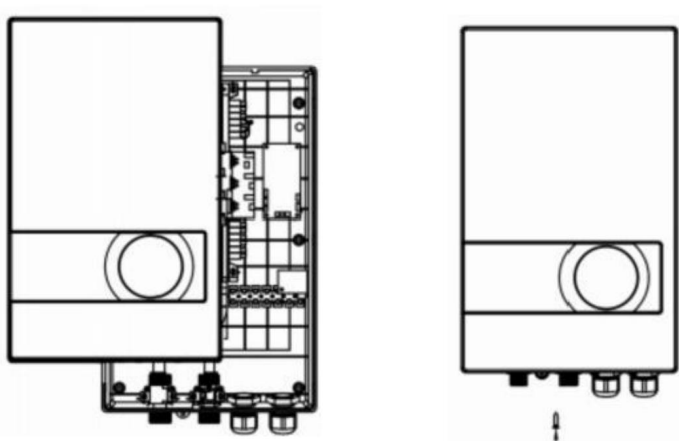
Figuur 3— Maak de schroeven van het apparaat los om de voorkant te verwijderen. Trek de stekker van de schermrij voorzichtig met de hand eruit voordat u de voorkant verwijderd.



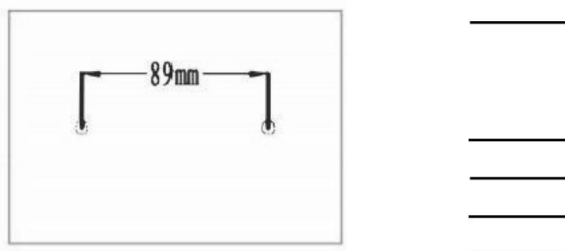
Figuur 4— Open de voorkant van de behuizing, leid het netsnoer door de netsnoerklem in de boiler, sluit de kabel aan op de aansluitklemmen. Let op het logo op de aansluitklemmen. JN18 wordt aangesloten op twee stroomonderbrekers, JN27 wordt aangesloten op drie stroomonderbrekers.



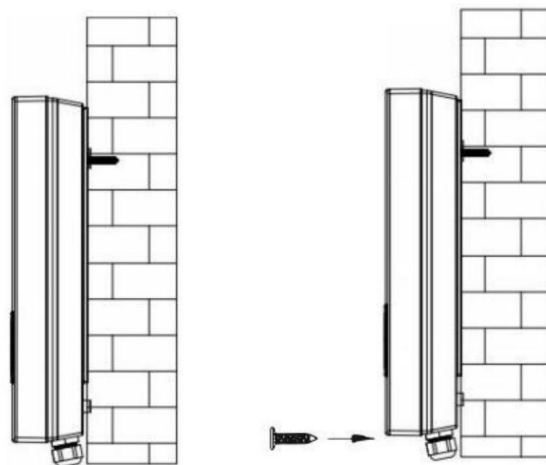
Figuur 5— Bevestig de voorkant van het apparaat, bevestig de klem van het netsnoer en sluit de stekker van de schermrijlijn aan. Spijker vervolgens de schroeven vast om de voorkant vast te zetten. Omslag.



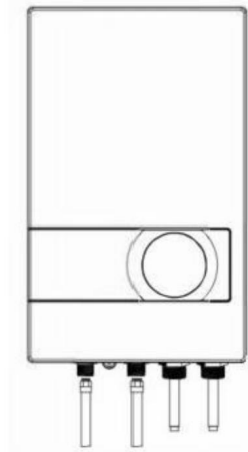
Figuur 6—Scheur het installatiekarton van de binnenpagina van de gebruikershandleiding af, maak 2 markeringen voor het ponsen; boor vervolgens 2 gaten met een diameter van 6 mm, de afstand tussen de 2 gaten is 89 mm. Plaats 2 expansieschroeven in de muur en draai een zelftappende schroef van 4*25 mm in de expansieschroef



Figuur 7—Bevestig het apparaat aan de muur en draai een **zelftappende schroef** van 4*25 mm in de expansieschroef die door het onderste gat gaat om het apparaat vast te zetten.



Figuur 8— Sluit de waterleiding aan op de waterinlaat en de wateruitlaat aansluitingen, vergeet niet de rubberen afdichtring te monteren.



• Wateraansluitingen

1. Alle waterleidingen moeten voldoen aan de nationale en toepasselijke staats- en lokale voorschriften. waterleidingcodes.
 2. Het apparaat moet rechtstreeks op de hoofdwatervoorziening worden aangesloten. Spoelen leiding met water om vuil of losse deeltjes te verwijderen
 3. Het is vereist dat er 3/4"NPT wateraansluitingen worden gebruikt om de modellen van JN18, JN27.
 4. Vergeet niet om rubberen afdichtingen bij de aansluitingen te installeren.
- alle wateraansluitingen zijn voltooid, controleer op lekken en neem corrigerende maatregelen actie ondernemen voordat u verdergaat.

•Elektrische aansluiting

1. Alle elektrische werkzaamheden moeten voldoen aan de nationale en toepasselijke staats- en lokale elektrische codes
2. Alle units moeten worden aangesloten op een goed geaarde, speciale aftakking circuit met de juiste spanning.
3. JN18 vereist twee onafhankelijke circuits. Gebruik twee beschermde voedingskabels door twee afzonderlijke dubbelpolige schakelaars.
4. JN27 vereist drie onafhankelijke circuits. Gebruik drie voedingskabels beveiligd door drie afzonderlijke dubbelpolige zekeringen.

5. Zorg ervoor dat het metaal goed vastzit terwijl u de kabel naar de aansluitklemmen voert. draadeinden en de aansluitklemmen volledig raken. Draai vervolgens de schroeven om ervoor te zorgen dat de volledige stroom kan passeren.
6. Voordat u met werkzaamheden aan de elektrische installatie begint, moet u ervoor zorgen dat de hoofdschakelaar goed is aangesloten. De schakelaar van het stroomonderbrekerpaneel staat UIT om gevaar voor elektrische schokken te voorkomen. montage en loodgieterswerk moeten voltooid zijn voordat u verdergaat elektrische aansluiting.

Gebruiksaanwijzing

1. Schakel de stroomonderbreker in om het apparaat van stroom te voorzien.
2. Open de waterkraan een paar minuten totdat er een continue waterstroom is en alle lucht is uit de waterleidingen verwijderd. Het apparaat moet worden bediend nadat de stroomonderbrekers zijn ingeschakeld.
3. Nadat het apparaat van stroom is voorzien, is er een pieptoon te horen en LED-lampjes branden 2 seconden, geen ander display, het apparaat blijft aan stand-by.
4. Druk op "C" om het apparaat AAN/UIT te zetten. Wanneer het apparaat AAN staat, brandt de LED

geeft de werkelijke watertemperatuur van de uitlaat weer. Terwijl het apparaat stopt werkt, na 5 seconden schakelt het scherm over naar de screensaver.

Het schermlicht zal uit zijn. Als het scherm wordt aangeraakt, zal het licht zijn opnieuw.

5. Raak $\bar{y}$ en $\bar{y}$ één keer aan om de uitlaattemperatuur aan te passen.

Het temperatuurbereik is 30–60°/86-140°F.

·Als het apparaat is gepauzeerd, kunt u in eerste instantie een korte uitbarsting van zeer warm water terwijl u het apparaat weer aanzet. Laat het water een tijdje doorlopen een paar seconden om de temperatuur te laten zakken. En controleer het water temperatuur voordat u het gebruikt.

·Als het apparaat in de winter niet wordt gebruikt, laat dan het water volledig weglopen zodat de verwarming weer aangaat. niet bevroren worden.

·Maak de inlaatfilter en de douche regelmatig schoon om een vrije ruimte te behouden waterstroom.

6, Press Other press to convert the temperature display between

Fahrenheit degrees and Celsius degrees.

6. Raak de toets aan en houd deze 5 seconden vast om het bedieningspaneel te vergrendelen.

vergrendelingsstatus, het licht van  zal uit zijn.

Er is een automatische geheugenfunctie om herhaaldelijke handelingen te voorkomen, terwijl u het apparaat inschakelt, zal de standaard ingestelde temperatuur hetzelfde zijn als de laatste keer dat u het apparaat inschakelt.

8. Laat dit alleen doen door een gekwalificeerde elektricien. Degene die het apparaat oorspronkelijk heeft geïnstalleerd, is de beste persoon om hulp bij te vragen.

Probleemoplossing

Problemen	Mogelijke oorzaken	Corrigerende maatregelen
1. Inlaat en uitlaat De fittingen lekken.	A. De fitting is niet goed vast. B. Rubberen ring is versleten.	A. Draai de fittingen vast. B. Vervang de rubberen ring.
2. LED heeft geen signaal.	A. Stroom is niet aangesloten B. LCD is beschadigd.	A. Sluit de stroom aan op het apparaat. B. LCD vervangen.
3. Functionele toetsen werken niet.	A. Er komt geen water uit douche. B. Waterdruk is te laag C. Key of PCB is beschadigd.	A. Open de klep om water te zuigen. B. Open de klep om druk C. Sleutel of printplaat vervangen.
4. Water is te heet	A. Te hoge temperatuur ingesteld. B. Waterstroom is te klein	A. Stel een lagere temperatuur in B. Open klep groot
5. Het water is te koud.	A. Lage temperatuurstelling. B. Waterstroom is te groot	A. Stel een hogere temperatuur in. B. Verminder de waterstroom.
6. Uitlaat krijgt water steeds kleiner en kleiner	Inlaatzeef of douche is verstopt.	A. Reinig of vervang de zeef B. Schone douche.

Problemen	Mogelijk Oorzaken	Corrigerende maatregelen
7.LED-schermen E1	Uitlaattemperatuur is voorbij 75ÿ/167F.	A.Verlaag de temperatuur. B. Zet de waterstroom hoger.
8.LED-schermen E3	Inlaattemperatuursensor is mislukt	Neem contact op met uw lokale handelaar.
9.LED-schermen E4	Uitlaattemperatuursensor is mislukt	Neem contact op met uw lokale handelaar.
10. Display is overbelast	Inlaatwaterstroom is te groot	Verminder de inlaatwaterstroom.

Normaal onderhoud

Let op: Probeer deze boiler niet zelf te repareren. Bel een servicepersoon voor assistentie.Schakel deze handelingen altijd uit.De De stroomtoevoer moet worden afgesloten.

Er is geen regelmatig onderhoud nodig. Om er echter zeker van te zijn dat Voor een constante waterstroom wordt het aanbevolen om het onderhoud uit te voeren.

1. Verwijder periodiek kalkaanslag en vuil dat zich kan ophopen bij de beluchter van de kraan of in de douchekop.
2. Er is een ingebouwd filterscherm bij de inlaataansluiting dat moet worden van tijd tot tijd worden schoongemaakt. Draai de watertoevoer dicht voordat u dit doet.

Verpakking Lijst

Item	Eenheid	Hoeveelheid
Elektrische boiler	Eenheid	1
Accessoirespakketset (Schroeven, rubberen stoppen, rubberen ringen, zeef)	Set	1
Bedienings- en installatie-instructies	Kopiëren	1

Gemaakt in China



Tanklös elektrisk varmvattenberedare

MODELL: JN18/JN27

MODELL: JN18/JN27



Förvara denna bruksanvisning på ett säkert ställe när din enhet har installerats.
Du bör hänvisa till den för allmänna instruktioner eller framtida underhåll.

**Läs och följ instruktionerna för installation och drift
noggrant för att säkerställa denna apparats långa livslängd och tillförlitliga drift.**

INNEHÅLL

Viktiga säkerhetsinstruktioner	sid3
Elektriskt diagram	sida 5
Tekniska data	sida 7
Produktstruktur	sida8
Installationsguide	sid10
Driftinstruktioner	sida15
Felsökning	sida16
Normalunderhåll	sida17

VARNINGAR

Detta är inte ett gör-det-själv-projekt. Misslyckande att ha denna apparat installerat av en auktoriserad rörmokare och elektriker kommer att ogiltigförklara allt garantier.

Under inga omständigheter bör du försöka installera, reparera eller demontera den tanklösa elektriska varmvattenberedaren utan att först stänga stäng av all ström till enheten direkt vid strömbrytaren.

Installation av denna produkt är begränsad till inomhusplatser endast av auktoriserade VVS- eller elentreprenörer.

Krav på strömkabel och strömbrytare			
Modell	Huvudströmbrytare	Dedikerad krets brytare	Erforderlig kabel
JN18	ÿ2*40A	ÿ2*40A	2*8#AWG
JN23	ÿ3*40A	ÿ3*70A	3*8#AWG

Viktiga säkerhetsinstruktioner

1. Installationen måste följa National Electrical Code, dina lokala el- och VVS-regler.
2. Den här apparaten måste vara JORDAD.
3. En kvalificerad elektriker måste övervaka all ledning och installation.
4. **VARNING:** Den här produkten har mer än en strömkälla anslutningspunkt. Koppla bort alla strömförsörjningar före service (till endast modellerna JN08,JN13,JN18,JN27).
5. Denna apparat är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk sensorisk eller mental förmåga, eller brist på erfarenhet och kunskap, såvida de inte har fått handledning eller instruktioner angående användning av apparaten av en person som är ansvarig för deras säkerhet. Barn bör övervakas för att säkerställa att de inte leker med apparat.
6. Denna apparat **MÅSTE** vara permanent ansluten till den fasta kretsen brytare och installeras vertikalt. Installera **INTE** denna apparat nära tinder eller stark magnetfält plats.
7. Den här apparaten är **förbjuden** att slås på om du tror att den kan vara defekt, eftersom detta kan resultera i allvarlig skada på enheten. Vänta tills du är

se till att den har tinat helt innan du slår på den.

8.För att undvika skållning, vänligen känn utloppets varmvattentemperatur med din hand för att säkerställa att den är lämplig att duscha innan du duschar.

9. Innan du ansluter rör till varmvattenberedarens slangar är det extremt viktigt att SPÖLA rören för att tvätta bort all VVS-pasta eller rester i rören.

10. Värmekammaren är behandlad med komposit nanoisoleringsmaterial; det är naturligt om det kan finnas lite lukt eller grönbå rök när den enheten används för första gången.

11.Om det finns skador på kabeln måste du kontakta en kvalificerad elektriker för att ersätta den med dedikerad sladd från våra auktoriserade återförsäljare.

12. VARNING: ENDAST FÖR HUSHÅLL OCH INOMHUS

13.Risk för elektrisk stöt, ANSLUT ENDAST TILL EN KRETS D.V.S

SKYDDAD AV EN JORDFELSKRETSBRYTARE (GFCI).

14.Spara den här instruktionen.

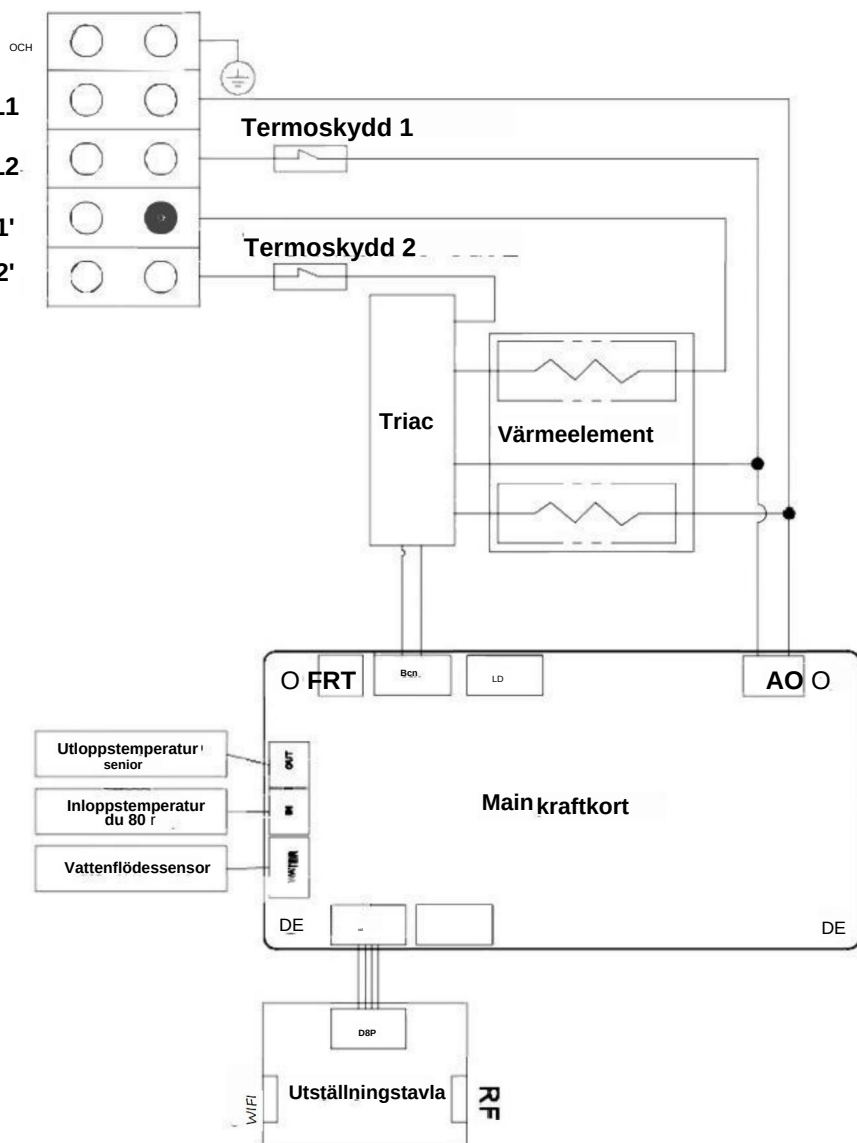
Produktegenskaper

De tanklösa elektriska varmvattenberedarna är integrerade med Kinas nationella patentteknologi med multi-säkerhetsanordningar. Dessutom har enheten följande funktioner.

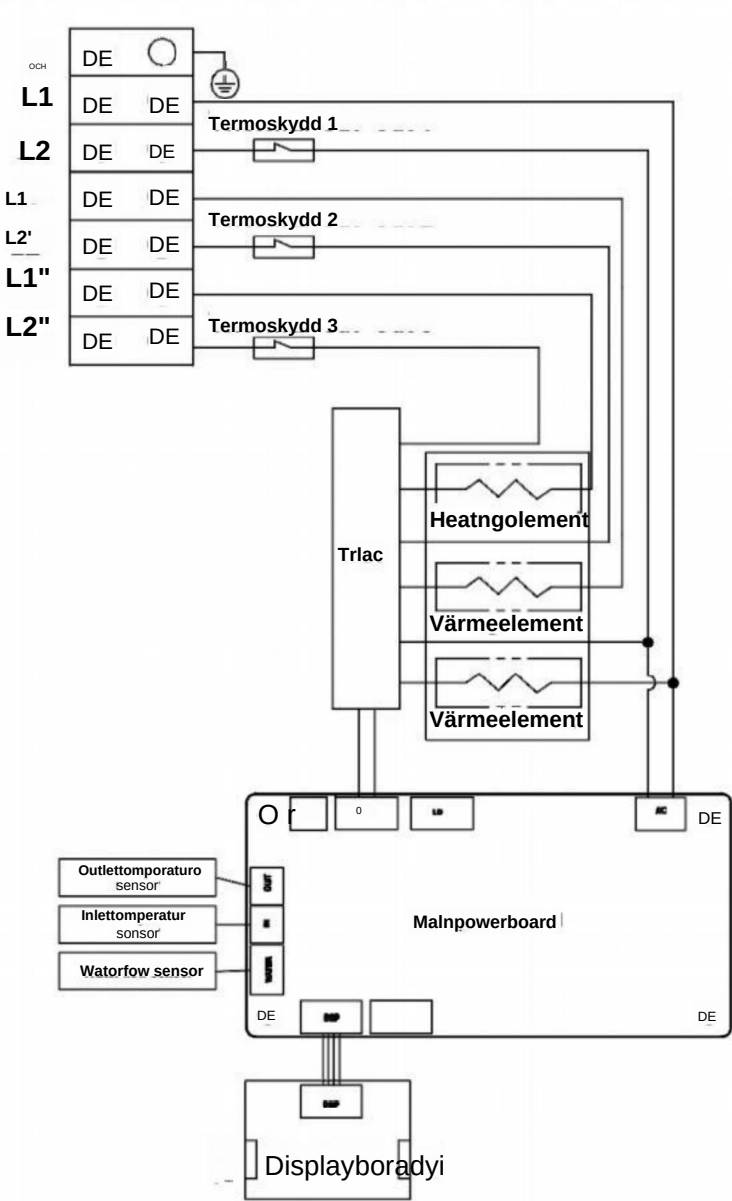
- 1.Tankfri, momentan uppvärmning för varmvatten på begäran.Nr förvärmning.Ingen stand-by värmeförlust.Energibesparande.
2. Mikrodatorstyrning, antagande av patentuppvärmningsteknik. Vatten är helt separerad från elektricitet med flera lager av komposit nano isoleringsmaterial.
3. Övertemperaturskydd: när utloppsvattnets temperatur når över 167F/75y, elen kommer att stängas av för att undvika skållning och skärmen visar E1. apparaten börjar arbeta automatiskt medan temp.sjunka till inställd temperatur.
4. Fel på sensorn - när det är fel på inloppet temperatursensor, värmaren slutar fungera och visar E3.
5. Fel på sensorn - när det är fel på uttaget temperatursensor, värmaren slutar fungera och visar E4.
- 6.Omvandling mellan grad Fahrenheit och grad Celsius.

Elektriskt diagram

JN18



JN27



Tekniska data

Modell	JN18	JN27
Fas	1	1
Spänning (V)	AC240	AC240
Watt (KW)	18	27
Max.Amp.Load(A)	75	113
Min. nödvändig effektbrytare (A)	2X40	3X40
Min.Trådstorlek AWG Koppar	2X8	3X8
Min.vattenflöde att aktiveras	0,66	0,79
GPM/L/min.		
Produkt Mått mm	488x282x102	
Vattenanslutningar NPT	3/4"	

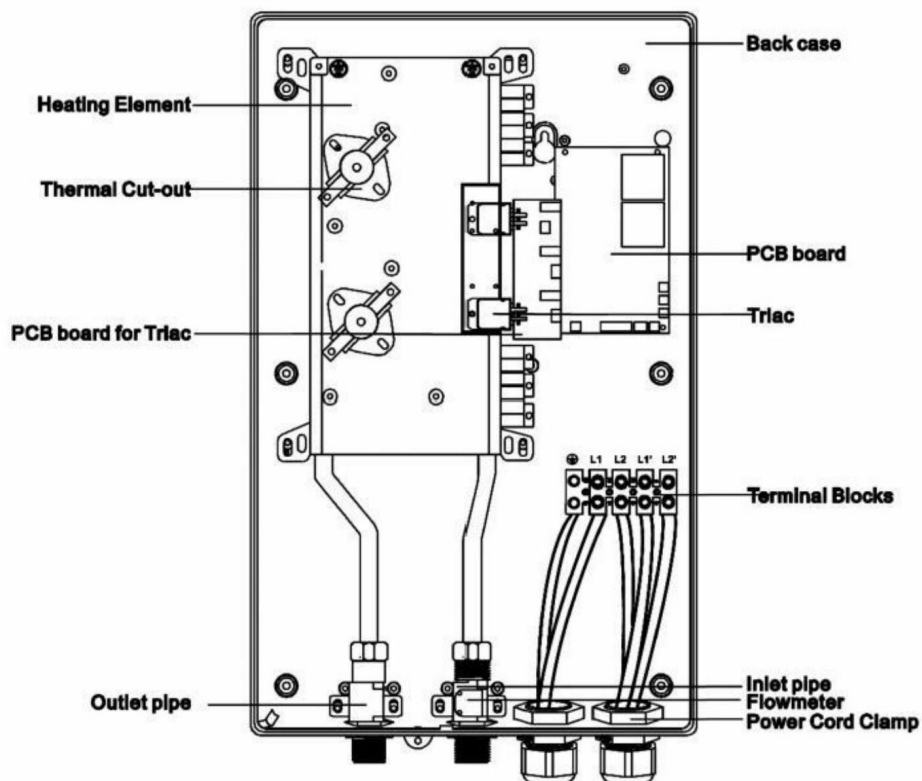
Obs:*Lämpliga erkända dragavlastningsanordningar ska tillhandahållas när produkten är installerad.

Rekommenderade tillbehör

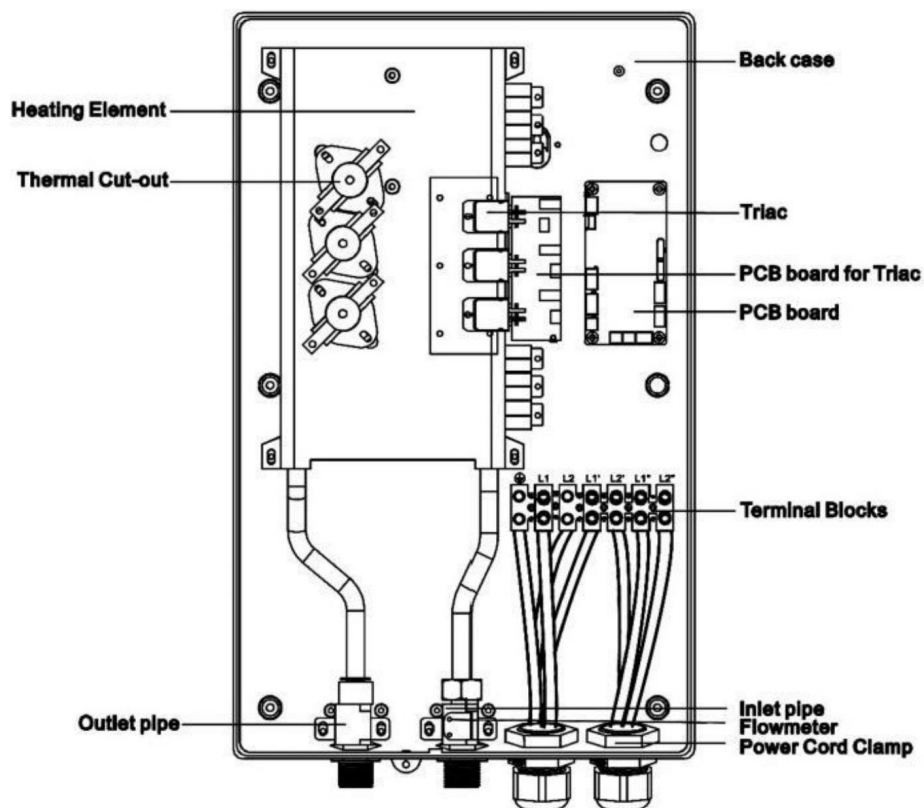
Ämne	JN18	JN27
Vatteninloppsrör	1 st (NPT3/4"-kontakt)	1 st (NPT3/4"-kontakt)
Vattenutloppsrör	1 st (NPT3/4" kontakt)	1 st (NPT3/4" kontakt)
Strömbrytare	2X40A	3X40A
Strömkabel	2X8AWG	3X8AWG
ÿ Strömkabelns längd måste beräknas efter avståndet mellan värmare och effektbrytare. ÿ Ovan nämnda tillbehör är undantagna.		

ProduktInnerStructure

JN18



JN27



Installationsriktlinje

Installationen måste följa National Electrical Code, din lokala el- och VVS-regler.

1. Se till att apparaten är intakt och att tillbehören är kompletta.
2. Se till att huvudströmförsörjningen, vattentrycket, jordningen skick, amperemeter och tråd når installationsstandarden krav.
3. Apparaten måste anslutas till korrekt jordad dedikerad grenkretsar med rätt spänning. Jord måste föras till "jorda" vid strömbrytarpanelen.
4. Denna apparat **MÅSTE** vara permanent ansluten till den fasta kretsen brytare. Stäng av strömbrytaren om du inte använder värmaren.
5. **Installera INTE** denna apparat nära tinder eller starkt magnetfält
Enheten får endast monteras i ett VERTIKALT läge i närheten vattenbeslagen. Vänligen elektrifiera och prova maskinen efter att ha fått genom vattenvägar.

Installationsmetod

• Fast montering på vägg

Hitta en lämplig plats på en väggsektion enligt ovan.

Fig 1— yFramsidan och baksidan av apparaten.

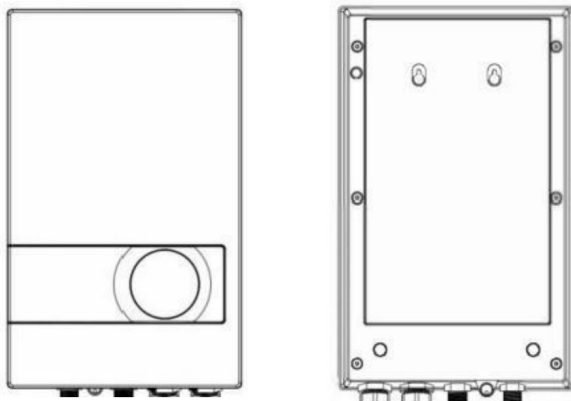


Fig 2—ÖTa bort skruven som fixerade fram- och baklådan.



Fig 3—ÖTa bort skruvarna på apparaten för att ta bort det främre höljet, använd handen för att dra försiktigt ut kontakten på skärmens radlinje innan du tar bort det främre höljet.

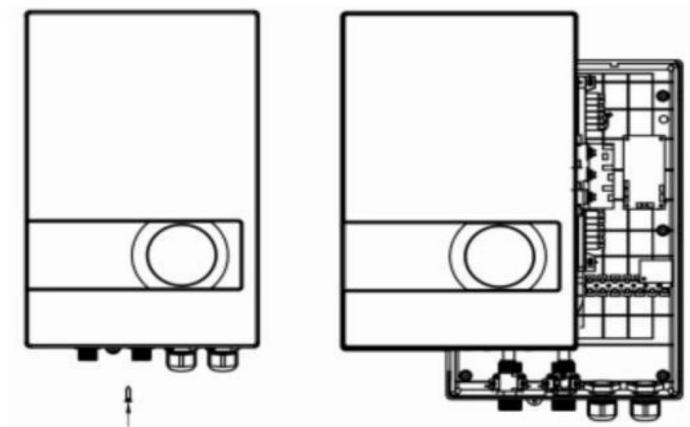


Fig 4—Öppna det främre höljet, dra nätsladden genom nätsladdens klämma inuti varmvattenberedaren, anslut kabeln till kopplingsplintarna, vänligen notera vägledningslogotypen kopplingsplintarna. JN18, kommer att anslutas till två strömbrytare, JN27 kommer att kopplas till tre effektbrytare.

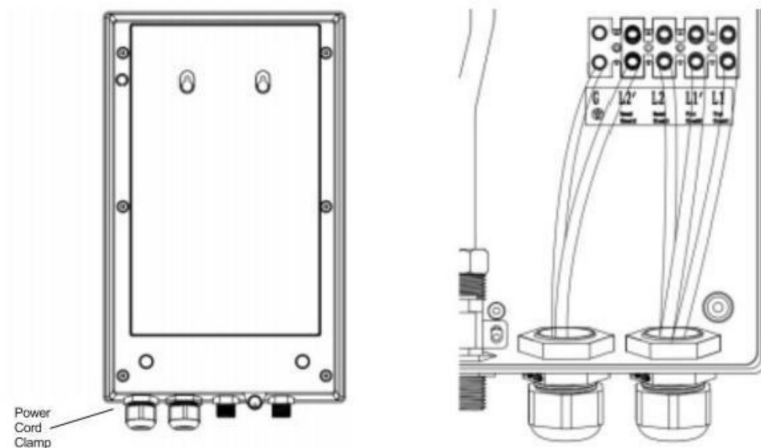


Fig 5— y Fäst det främre höljet på apparaten, fixera nätsladdsklämman och anslut skärmradens kontakt. Spika sedan fast skruvarna för att fixera framsidan
Täcka.

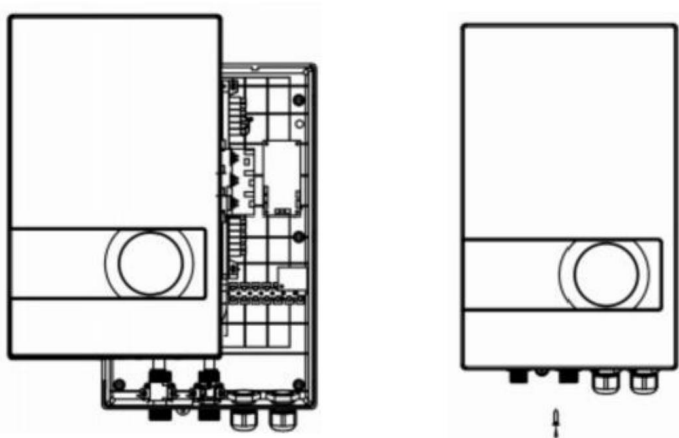


Fig 6—Riv av installationspappen från bruksanvisningens inre sida, för att göra 2 märken för stansning; borra sedan 2 hål med 6 mm diameter, avståndet mellan 2 hål är 89 mm. och sätt in 2 expansionsskruvar i väggen och sätt 4 *25 mm självgående skruv i expansionsskruven.

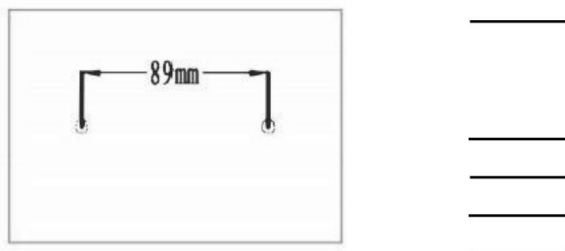


Fig 7—Fäst apparaten på väggen och sätt en 4*25 mm **självgående skruv i expansionsskruven genom det nedre hålet för att låsa fast apparaten.**

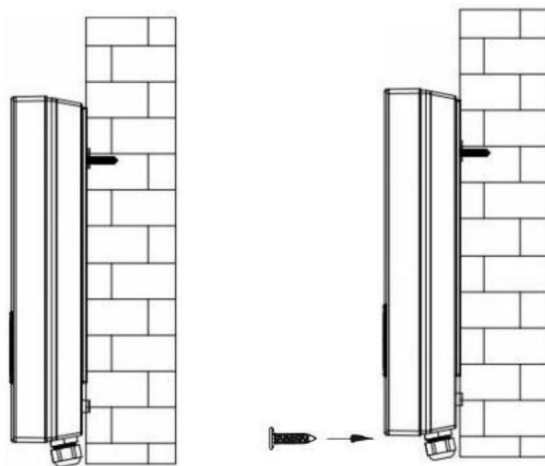
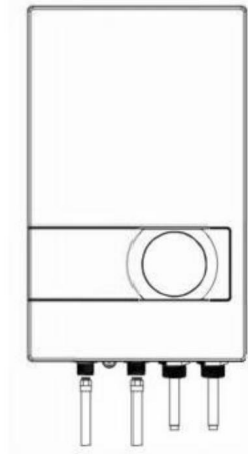


Fig 8— Anslut vattenröret till vatteninloppet och vattenutloppet
anslutningar, kom ihåg att installera gummitätningen.



• Vattenanslutningar

- 1, Alla vattenledningar måste överensstämma med nationella och tillämpliga statliga och lokala vattenledningskoder.
- 2, Enheten ska anslutas direkt till huvudvattenförsörjningen. Spola rör med vatten för att avlägsna skräp eller lösa partiklar
- 3, Det krävs att man använder 3/4" NPT vattenanslutningar för att passa modellerna av JN18, JN27.
- 4, Vänligen kom ihåg att installera gummitättningsringar vid anslutningarna. När alla vattenanslutningar är klara, kontrollera efter läckor och vidta korrigerande åtgärder innan du fortsätter.

• Elektrisk anslutning

- 1, Allt elektriskt arbete måste överensstämma med nationella och tillämpliga stater och lokala elregler
- 2, Alla enheter måste anslutas till en korrekt jordad dedikerad gren krets med rätt spänning.
- 3, JN18 kräver två oberoende kretsar. Använd två skyddade matningskablar av två separata dubbelpolsbrytare.
- 4, JN27, kräver tre oberoende kretsar. Använd tre matningskablar skyddas av tre separata dubbelpoliga brytare.

- 5, Se till att metallen när du matar kabeln till plintarna ledningsändarna och kopplingsplintarna för att beröra helt. Dra sedan åt skruvar upp för att säkerställa att hela strömmen kan gå igenom.
- 6, Innan du påbörjar något arbete på den elektriska installationen, se till att huvuddelen brytarpanelens strömbrytare är AV för att undvika risk för elektriska stötar, allt montering och VVS måste vara klar innan man fortsätter med elektrisk anslutning.

Driftinstruktioner

1. Slå på strömbrytaren för att få ström till enheten.
- 2, Öppna vattenkranen i några minuter tills vattenflödet är kontinuerligt och all luft rensas bort från vattenledningar. Enheten måste användas efter den brytare är påslagna.
3. Efter att enheten har strömförsörjts kan ett pip ljud höras och LED lyser i 2 sekunder, ingen annan display, apparaten lyser standby.
4. Tryck på "C" för att slå PÅ/AV apparaten. När enheten är PÅ, lysdiod visar den faktiska vattentemperaturen för utloppet. Medan apparaten stannar fungerar, efter 5 sekunder växlar skärmen till skärmläckaren skärmljuset kommer att vara avstängt. Om det finns beröring på skärmen blir den ljus igen.
5. Tryck en gång på $\uparrow$ och $\downarrow$ för att justera utloppstemperaturen. Temperaturinställningsområdet är 30--60°/86-140°F.
 - Om enheten har pausats kan du till en början få en kort skur av mycket varmvatten medan du slår på igen. Vänligen kör vattnet igenom för en några sekunder för att låta temperaturen sjunka. Och kontrollera vattnet temperatur innan du använder den.
 - Om enheten inte används på vintern, töm ut vattnet helt så att värmaren vill inte frysas.
 - Rengör inloppssilen och duschen med jämna mellanrum för att hålla en fri vattenflöde.

6, Tryck annars för att konvertera temperaturdisplayen mellan

Fahrenheit grad och Celsius grad.

6. Tryck och håll i 5 sekunder och lås manöverpanelen in

låstillstånd, kommer ljuset från att fortsätta, tryck sedan på och håll i 5 sekunder för att låsa upp manöverpanelen, lampan på 7. Det  kommer att vara avstängd. finns en automatisk minnesfunktion för att undvika upprepad drift, medan du slår på apparaten, den förinställda temperaturen är densamma som förra gången.

8. En kvalificerad elektriker bör endast utföra det. Personen som först installerade enheten är den bästa att kontakta för hjälp.

Felsökning

Problem	Möjliga orsaker	Korrigerande åtgärder
1. Inlopp och utlopp beslag läcker.	A. Beslag är inte tätt. B. Gummibricka är utsliten.	A. Dra åt beslag. B. Byt gummibricka.
2. LED har ingen signal.	A. Strömmen är inte ansluten B. LCD är skadad.	A. Anslut ström till enheten. B. Ändra LCD.
3. Funktionsnycklar fungerar inte.	S. Inget vatten kommer ur dusch. B. Vattentrycket är för lågt C. Key eller PCB är skadad.	A. Öppna ventilen för att dra vatten. B. Öppna ventilen för att få tryck C. Ändra nyckel eller PCB.
4. Vattnet är för varmt	A. För hög temperatur inställd. B. Vattenflödet är för litet	A. Ställ in en lägre temperatur B. Öppna ventilen stor
5. Vattnet är för kallt.	A. Låg temperatur inställd. B. Vattenflödet är för stort	A. Ställ in en högre temperatur. B. Minska vattenflödet.
6. Utlopp får vatten mindre och mindre	Inloppssil eller dusch är igensatt.	A. Rengör eller byt ut silen B. Ren dusch.

Problem	Möjlig Orsaker	Korrigerande åtgärder
7.LED visar E1	Utloppstemperaturen är över 75°/167F.	A. Sänk temperaturen. B. Öka vattenflödet.
8.LED visar E3	Inloppstemperaturgivare är misslyckades	Vänligen kontakta din lokala handlare.
9.LED visar E4	Utloppstemperaturgivare är misslyckades	Vänligen kontakta din lokala handlare.
10. Displayen visar överbelastning.	Inloppsvattenflödet är för stort	Minska inloppsvattenflödet.

Normalt underhåll

Obs: Försök inte reparera denna varmvattenberedare själv. Ring a serviceperson för assistans.Stäng alltid av dessa operationer.The strömförsörjningen måste stängas av.

Det krävs inget regelbundet underhåll. Dock för att säkerställa konstant vattenflöde, det rekommenderas efter underhåll.

1,Ta bort avlagringar och smuts som kan byggas upp vid luftaren kran eller i duschhuvudet.

2, Det finns en inbyggd filterskärm vid inloppsanslutning som ska vara rengörs då och då. Stäng av vattenflödet innan du gör detta.

Förpackning Lista

Punkt	Enhet	Kvantitet
Elektrisk varmvattenberedare	Enhet	1
Tillbehörspaket (Skrudar, gummipluggar, gummibricka, sil)	Uppställning	1
Drift- och installationsinstruktioner	Kopiera	1

Tillverkad i Kina



