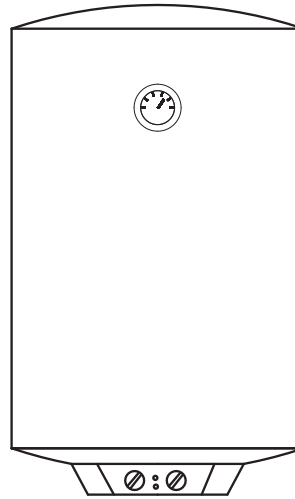
Storage Electric Water Heater

OCEAN®

Instruction Manual

Model: OCMWH30M
OCMWH50M



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

Thank you very much for purchasing our water heater.
Before installing and operating your water heater, please read this manual carefully and keep it for future reference.

General Remark

- The installation and maintenance has to be carried out by qualified professionals or authorized technicians.
- The manufacturer shall not be held responsible for any damage or malfunction caused by wrong installation or failing to comply with following instructions included in this pamphlet.
- For more detailed installation and maintenance guidelines, please refer to below chapters.

TABLE OF CONTENTS

TITLE PAGE

1.Cautions ..... (2)

2.Product introduction ..... (3)

3.Unit installation ..... (5)

4.Methods of using ..... (7)

5.Maintenance ..... (7)

6.Troubleshooting ..... (8)

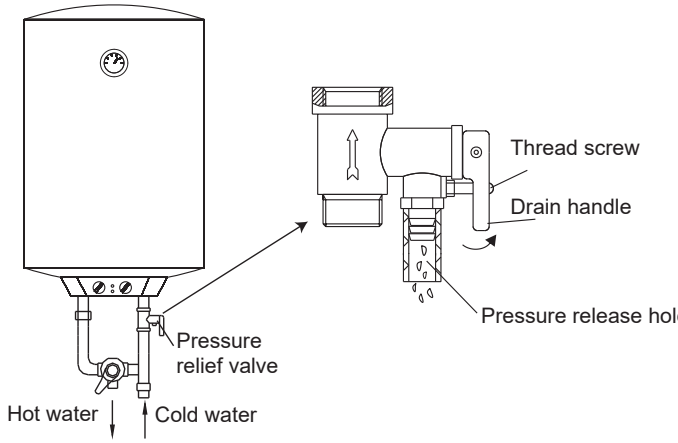
7.Produce information with EU regulation ..... (9)

1. CAUTIONS

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

Special Cautions

- The water heater is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instructions concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the heater.
- The wall in which the electrical water heater is installed must be able to bear the load more than two times of the heater filled fully with water without distortion and cracks. Otherwise, other strengthening measures must be adopted.
- The supply socket must be earthed reliably. The installation height of the supply socket must not be lower than 1.8m. The rated current of the socket must not be lower than 16A. The socket and plug must be kept dry to prevent electrical leakage. If the flexible power supply cord is damaged, the special supply cord provided by the manufacturer must be selected, and replaced by the professional maintenance personnel.
- The maximum inlet water pressure is 0.5MPa; the minimum inlet water pressure is 0.1MPa, if this is necessary for the correct operation of the appliance.
- When using the heater for the first time (or the first use after maintenance), the heater can not be switched on until it has been filled fully with water. When filling the water, at least one of the outlet valves at the outlet of the heater must be opened to exhaust the air. This valve can be closed after the heater has been filled fully with water.
- The pressure relief valve attached with the heater must be installed at the cold water inlet of this heater, and make sure it is not exposed in the foggy. The water may be outflowed from pressure relief valve, so the outflow pipe must open wide in the air. In order to drain away the water inside the inner container, it can be drained away from the pressure release valve. Twist the thread screw of the pressure release valve off, and lift the drain handle upwards(See Fig.1) . The drainage pipe connected to the pressure release hole must be kept sloping downwards and in a frost-free environment. The water may drip from the discharge pipe of the pressure-relief device and that this pipe must be left open to the atmosphere.
- During heating, there may be drops of water dripping from the pressure release hole of the pressure relief valve, this is a normal phenomenon. The pressure release hole shall not be blocked under no circumstances, otherwise, the heater may get damaged, even resulting in accidents. If there is a large amount of water leak, please contact customer care center for repair.
- The pressure relief valve need to be checked and cleaned regularly, so as to make sure it will not be blocked.
- Since the water temperature inside the heater can reach up to 75℃, the hot water must not be exposed to human bodies when it is initially used. Adjust the water temperature to a suitable temperature to avoid scalding.
- If any parts and components of this electrical water heater are damaged please contact customer care center for repair.



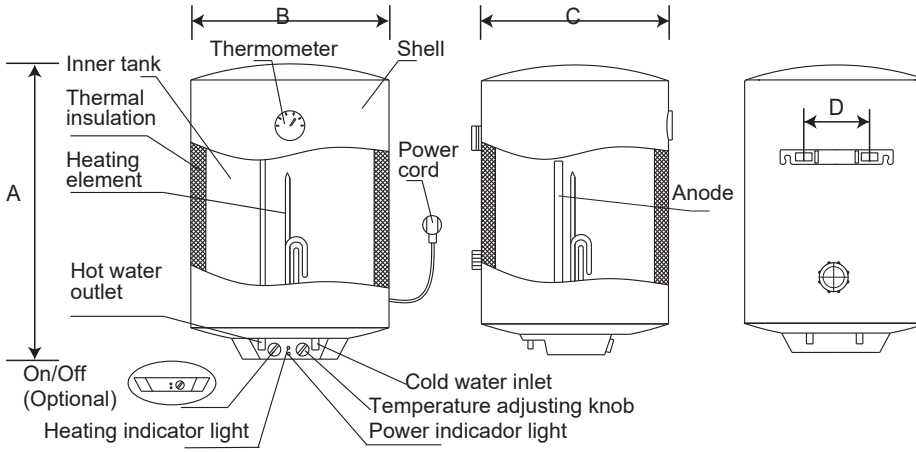
(Fig.1)

2. PRODUCT INTRODUCTION

2.1 Technical Performance Parameters

Model	Volume (L)	Rated Power (W)	Rated Voltage (ACV)	Rated Pressure (MPa)	Max Of Water Temperature (°C)	Protection Class	Waterproof Grade
OCMWH30M	30	1500	220-240	0.75	75	I	IPX4
OCMWH50M	50	1500	220-240	0.75	75	I	IPX4

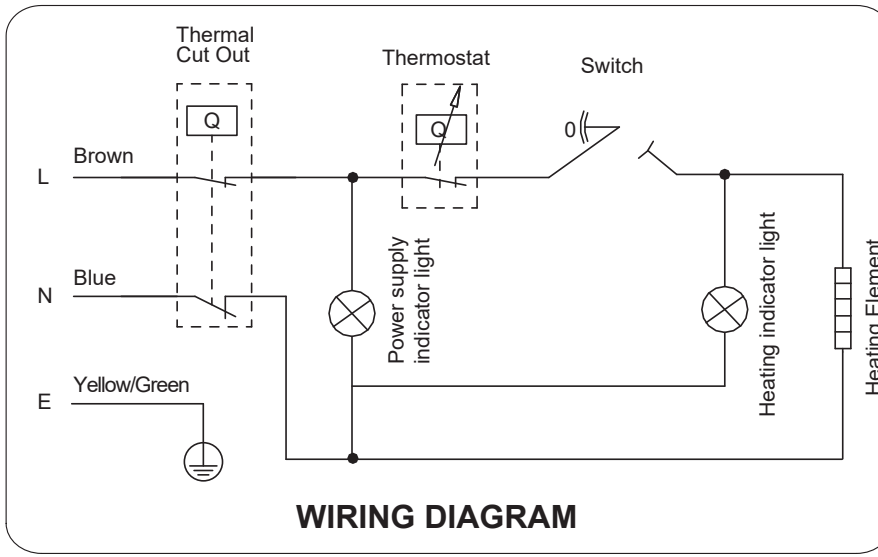
2.2 Brief introduction of product structure



	30L	50L
A	605	600
B	340	450
C	340	450
D	200	200

(Note:All dimensions are in mm)

2.4 Internal Wire Diagram

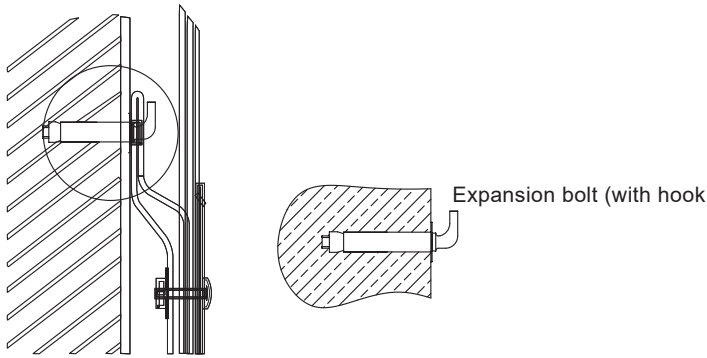


3. UNIT INSTALLATION

3.1 Installation Instruction

① This electrical water heater shall be installed on a solid wall. If the strength of the wall cannot bear the load equal to two times of the total weight of the heater filled fully with water, it is then necessary to install a special support.
Incase of hollow bricks wall, ensure to fill it with cement concrete completely.

② After selecting a proper location, determine the positons of the two install holes used for expansion bolts with hook, Make two holes in the wall with the corresponding depth by using a chopping bit with the size matching the expansion bolts attached with the machine, insert the screws, make the hook upwards, tighten the nuts to fix firmly, and then hang the electrical water heater on it (see Fig.2).



(Fig.2)

③ Install the supply socket in the wall. The supply socket be 220V. It is recommended to placed the socket on the right above the heater. The height of the socket to the ground shall not be less than 1.8m (see Fig.3). If there is fault on power cable, it should be replaced by the manufacturers, agencies or qualified person who is able to do this so as to ensure the safety.



(Fig.3)

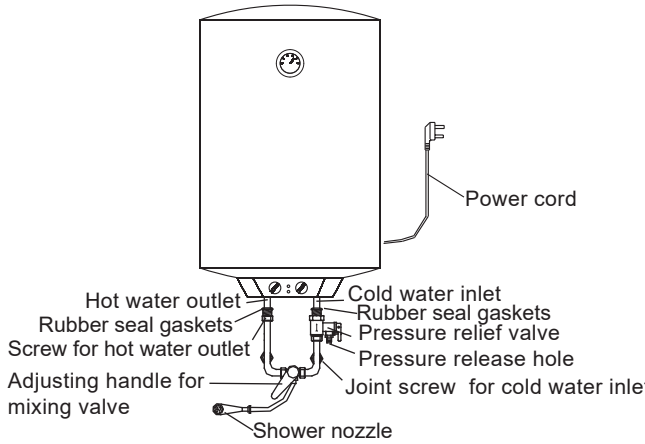
④ If the bathroom is too small, the heater can be installed at another place. However, in order to reduce the pipeline heat losses, the installation position of the heater shall be closed to the location shall be as near as possible to the heater.

3.2 Pipelines Connection

① The dimension of each pipe part is G1/2" ; The massive pressure of inlet should use Pa as the unit; The minimum pressure of inlet should use Pa as the unit.

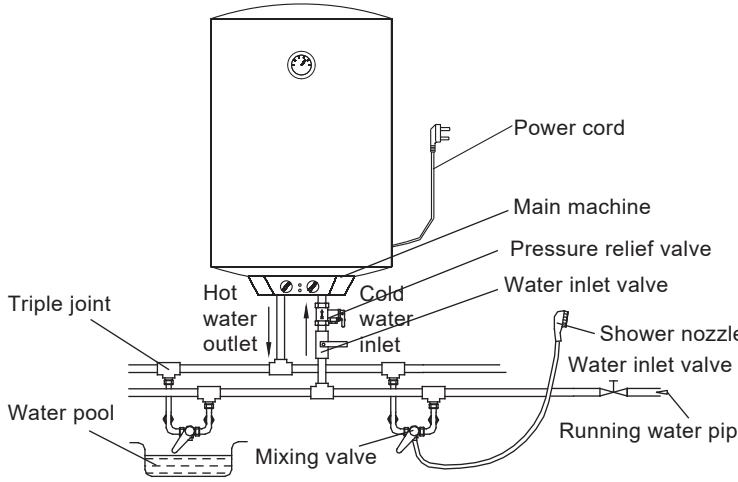
② Connection of pressure relief valve with the heater on the inlet of the water heater.

③ In order to avoid leakage when connecting the pipelines, the rubber seal gaskets provided with the heater must be added at the end of the threads to ensure leak proof joints (see Fig.4).



(Fig.4)

④ If the users want to realize a multi-way supply system, refer to the method shown in fig.5 for connection of the pipelines.



(Fig.5)

NOTE

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

4. METHODS OF USING

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

NOTE

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

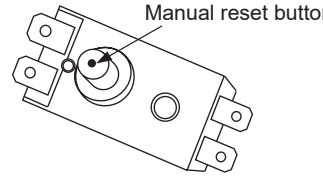
- Insert the supply plug into the socket.
- Rotate the temperature adjusting knob, the “HEATING” indicator will light up. According to the marking on the knob to increase or decrease the setting temperature. The thermostat will automatically control the temperature. When the water temperature inside the heater has reached the set temperature, it will switch off automatically and light off the “Heating” indicator. When the water temperature falls below the set point, the heater will be turned on automatically to restore the heating, the indicator will light up again.

5. MAINTENANCE

WARNING

Before doing any maintenance, please cut off the power supply.

- Check the power plug and outlet as often as possible. Secure electrical contact and also proper grounding must be provided. The plug and outlet must not heat excessively.
- If the heater is not used for a long time, especially in regions with low air temperature(below 0℃), it is nessary to drain water from the heater to prevent damage of the water heater, due to water freezing in the internal tank.(Refer Cautions in this manual for the method to drain away the water from the inner container).
- To ensure long reliable water heater operation, it is recommended to regularly clean the internal tank and remove deposits on the electric heating element of the water heater, as well as check condition (fully decomposed or not) of the magnesium anode and, if necessary, replace it with a new one in case of full decomposition.Tank cleaning frequency depends on hardness of water located in this territory. Cleaning must be performed by special maintenance services. You can ask the seller for address of the nearest service center.
- The water heater is equipped with a thermal switch, which cuts off power supply of the heating element upon water overheating or its absence in the water heater. If the water heater is connected to the mains, but water is not heated and the indicator doesn’t light up, then the thermal switch was switched off or not switched on. To reset the water heater to the operating condition, it is necessary to:
  1. De-energize the water heater, remove the plate of the side/lower cover.
  2. Press the button, located at the center of the thermal switch, see Fig.6;
  3. If the button is not pressed and there is no clicking, then you should wait until the thermal switch cools down to the initial temperature.



(Fig.6)

WARNING

Non-professionals are not allowed to disassemble the thermal switch to reset. Please contact professionals to maintain. Otherwise our company will not take responsibility if any quality accident happens because of this.

6. TROUBLESHOOTING

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

NOTE

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

7. Produce information with EU regulation

The electrical storage water heater OCMWH30M of the company OCEAN was tested with a declared load profile of the size **"S"**

The product fulfills and corresponds to the requirements of the commission regulation standards (No 814/2013) for electrical storage water heater and achieved a water heating energy efficiency of η_{wh}**=32.3%**

that correspond to the water heating efficiency class **"C"**

In accordance with Annex II Enercy Efficiency Classes article 1 of the commission regulation (No 812/2013)

The evaluation of the result of this report with respect of conformity with the related commission regulation (No 812/2013 and 814/2019) is only a part of the conformity assessment to achieve the ErP-Label.

Electricity consumption Q_{elec}、water heating energy efficiency η_{wh} and mixed water at 40℃ (V40)

Description	Parameter	Value	Unit
k-Value	k	0.23	
Smart control compliance	smart	0	
Smart control factor	SCF	0	
Conversion coefficient	CC	2.5	
Ambient correction term	Q_{cor}	-0.375	kWh
Referenct energy	Q_{ref}	2.1	kWh
Useful energy content	Q_{H2O}	2.622	kWh
Correction ratio of reference and useful energy	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.801	kWh
Daily electricity consumption (measured)	Q_{test_elec}	3.488	kWh
Water temperature at the beginning of the 24h measurement cycle	T3	75.8	℃
Water temperature at the end of the 24h measurement cycle	T5	77.3	℃
Storage volume	M_{act}	30.1	kg
Storage volume	C_{act}	30.1	L
Daily electricity consumption (corrected)	Q_{elec}	2.751	kWh
Water heating energy efficiency	η_{wh}	32.3	
Annual Electricity Consumption	AEC	571	kWh
Water heating energy efficiency class		C	
Description	**Parameter**	**Value**	**Unit**
Water temperature without tapping	T_{set}	78.4	℃
Average water temperature of outlet warm water	θ'_p	71.2	℃
Average water temperature of inlet cold water	θ_c	10.4	℃
Normalised value of the average temperature	θ_p	71.2	℃
Volume that delivered water of at least 40℃	V_{40exp}	23	L
Calculated volume that delivered hot water of at least 40℃	V_{40}	47	L

The electrical storage water heater OCMWH50M of the company OCEAN was tested with a declared load profile of the size **"M"**

The product fulfills and corresponds to the requirements of the commission regulation standards (No 814/2013) for electrical storage water heater and achieved a water heating energy efficiency of η_{wh}**=36.6%**

that correspond to the water heating efficiency class **"C"**

In accordance with Annex II Enercy Efficiency Classes article 1 of the commission regulation (No 812/2013)

The evaluation of the result of this report with respect of conformity with the related commission regulation (No 812/2013 and 814/2019) is only a part of the conformity assessment to achieve the ErP-Label.

Electricity consumption Q_{elec}、water heating energy efficiencyη_{wh} and mixed water at 40℃（V40）

Description	Parameter	Value	Unit
k-Value	k	0.23	
Smart control compliance	smart	0	
Smart control factor	SCF	0	
Conversion coefficient	CC	2.5	
Ambient correction term	Q_{cor}	-0.405	kWh
Referenct energy	Q_{ref}	5.845	kWh
Useful energy content	Q_{H2O}	8.014	kWh
Correction ratio of reference and useful energy	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.729	kWh
Daily electricity consumption (measured)	Q_{test_elec}	9.009	kWh
Water temperature at the beginning of the 24h measurement cycle	T3	74.1	℃
Water temperature at the end of the 24h measurement cycle	T5	74.6	℃
Storage volume	M_{act}	50.1	kg
Storage volume	C_{act}	50.1	L
Daily electricity consumption (corrected)	Q_{elec}	6.549	kWh
Water heating energy efficiency	η_{wh}	36.6	
Annual Electricity Consumption	AEC	1403	kWh
Water heating energy efficiency class		C	
Description	**Parameter**	**Value**	**Unit**
Water temperature without tapping	T_{set}	74.3	℃
Average water temperature of outlet warm water	θ'_p	67.2	℃
Average water temperature of inlet cold water	θ_c	10.4	℃
Normalised value of the average temperature	θ_p	67.2	℃
Volume that delivered water of at least 40℃	V_{40exp}	40	L
Calculated volume that delivered hot water of at least 40℃	V_{40}	76	L

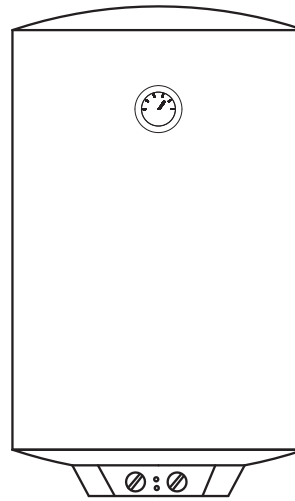
The product is subject to change without notice.
Please keep this manual properly.

Chauffe-Eau Électrique à Accumulation

OCEAN®

Manuel d'instructions

Modèle: OCMWH30M
OCMWH50M



Le diagramme ci-dessus est uniquement à titre de référence.
Veuillez considérer l'apparence du produit réel comme standard.

Merci beaucoup d'avoir acheté notre chauffe-eau.
Avant d'installer et d'utiliser votre chauffe-eau, veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver pour référence ultérieure.

Remarque générale

- L'installation et l'entretien doivent être effectués par des professionnels qualifiés ou des techniciens agréés.
- Le fabricant ne pourra être tenu responsable de tout dommage ou dysfonctionnement causé par une mauvaise installation ou par le non-respect des instructions suivantes incluses dans cette brochure.
- Pour des instructions d'installation et d'entretien plus détaillées, veuillez vous référer aux chapitres ci-dessous.

TABLE DES MATIÈRES

TITRE : PAGE

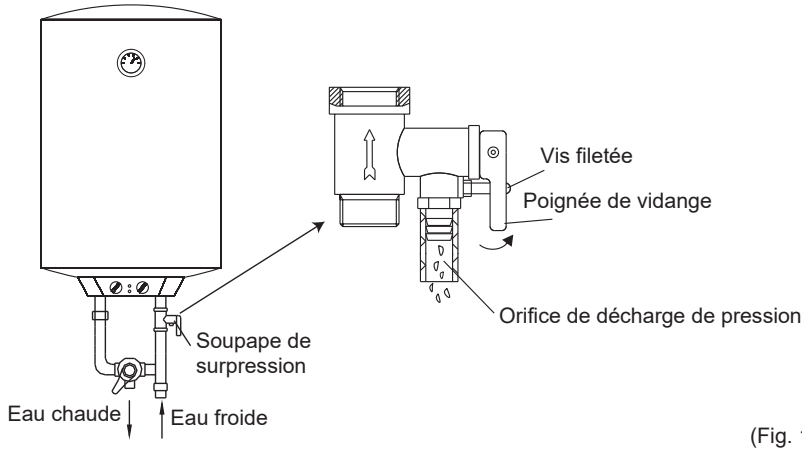
1. PRÉCAUTIONS ..... (2)
2. PRÉSENTATION DU PRODUIT ..... (3)
3. INSTALLATION DE L'UNITÉ ..... (5)
4. MÉTHODES D'UTILISATION ..... (7)
5. MAINTENANCE ..... (7)
6. DÉPANNAGE ..... (8)
7. INFORMATIONS DU PRODUIT AVEC LA RÉGLEMENTATION DE L'UE ..... (9)

1. ATTENTION

Avant d'installer ce chauffe-eau, vérifiez et confirmez que la prise d'alimentation est correctement mise à la terre. Dans le cas contraire, le chauffe-eau électrique ne peut pas être installé et utilisé. N'utilisez pas de rallonges électriques. Une installation et une utilisation incorrectes de ce chauffe-eau électrique peuvent entraîner des blessures graves et la perte de biens.

Précautions particulières

- 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 de connaissances, à moins qu'elles ne soient supervisées ou aient reçu des concernant l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec le réchauffeur.
- Le mur sur lequel le chauffe-eau électrique est installé doit pouvoir supporter une charge supérieure à deux fois le poids du chauffe-eau rempli d'eau, sans se déformer ni se fissurer. Dans le cas contraire, d'autres mesures de renforcement seront adoptées.
- La prise d'alimentation doit être mise à la terre de manière fiable. La hauteur d'installation de la prise d'alimentation ne doit pas être inférieure à 1,8 m. Le courant nominal de la prise ne doit pas être inférieur à 16 A. La prise et la fiche doivent être maintenues au sec pour éviter les fuites électriques. Si le cordon d'alimentation flexible est endommagé, le cordon d'alimentation spécial fourni par le fabricant doit être sélectionné et remplacé par le personnel de maintenance professionnel.
- La pression maximale d'entrée d'eau est de 0,5 MPa ; la pression minimale d'entrée d'eau est de 0,1 MPa, si cela est nécessaire au bon fonctionnement de l'appareil.
- Lors de la première utilisation du chauffe-eau (ou de la première utilisation après l'entretien), le chauffe-eau ne peut pas être allumé tant qu'il n'est pas entièrement rempli d'eau. Lors du remplissage de l'eau, au moins une des vannes de sortie au port de sortie du chauffe-eau doit être ouverte pour évacuer l'air. Cette vanne peut être fermée une fois que le chauffe-eau a été entièrement rempli d'eau.
- La soupape de surpression fixée au chauffe-eau doit être installée à l'entrée d'eau froide de ce chauffe-eau, et il faut s'assurer qu'elle n'est pas exposée au brouillard. De l'eau peut s'écouler par la vanne de décharge, c'est pourquoi le tuyau d'évacuation doit être ouvert librement à l'air. Afin d'évacuer l'eau à l'intérieur du récipient intérieur, celle-ci peut être évacuée à l'aide de la vanne de décharge de pression. Dévissez la vis filetée de la vanne de décharge et soulevez la poignée de vidange vers le haut (voir Fig.1). Le tuyau d'évacuation relié à l'orifice de décharge doit être maintenu en pente descendante et dans un environnement à l'abri du gel. L'eau peut s'égoutter du tuyau de refoulement du dispositif de décharge de pression et ce tuyau doit être laissé ouvert à l'atmosphère.
- Pendant le chauffage, des gouttes d'eau peuvent s'écouler par l'orifice de décharge de la vanne de décharge. Ce phénomène est tout à fait normal. L'orifice de décharge ne doit en aucun cas être obstrué, faute de quoi le chauffe-eau pourrait être endommagé, voire provoquer des accidents. S'il y a une fuite d'eau importante, veuillez contacter le centre de service client pour une réparation.
- La vanne de décharge doit être vérifiée et nettoyée régulièrement afin de s'assurer qu'elle ne soit pas obstruée.
- Étant donné que la température de l'eau à l'intérieur du récipient intérieur peut atteindre 75°C, l'eau chaude ne doit pas être exposée au corps humain lors de sa première utilisation. Réglez la température de l'eau à une température appropriée pour éviter les brûlures.
- Si des pièces ou des composants de ce chauffe-eau électrique sont endommagés, veuillez contacter le centre de service client pour réparation.



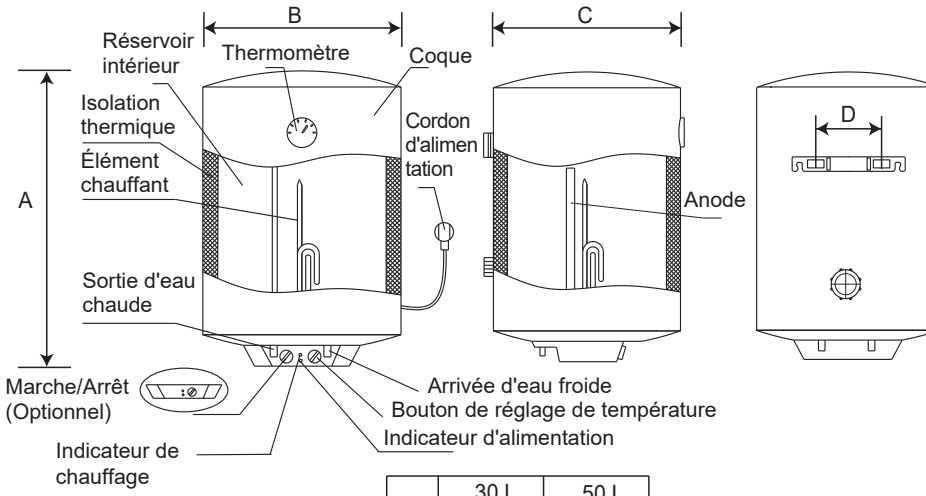
(Fig. 1)

2. Présentation du produit

2.1 Paramètres de performance technique

Modèle	Volume (L)	Puissance nominale (W)	Tension nominale (VAC)	Pression nominale (MPa)	Température maximale de l'eau (°C)	Classe de Protection	Niveau d'étanchéité
OCMWH30M	30	1500	220-240	0,75	75	je	IPX4
OCMWH50M	50	1500	220-240	0,75	75	je	IPX4

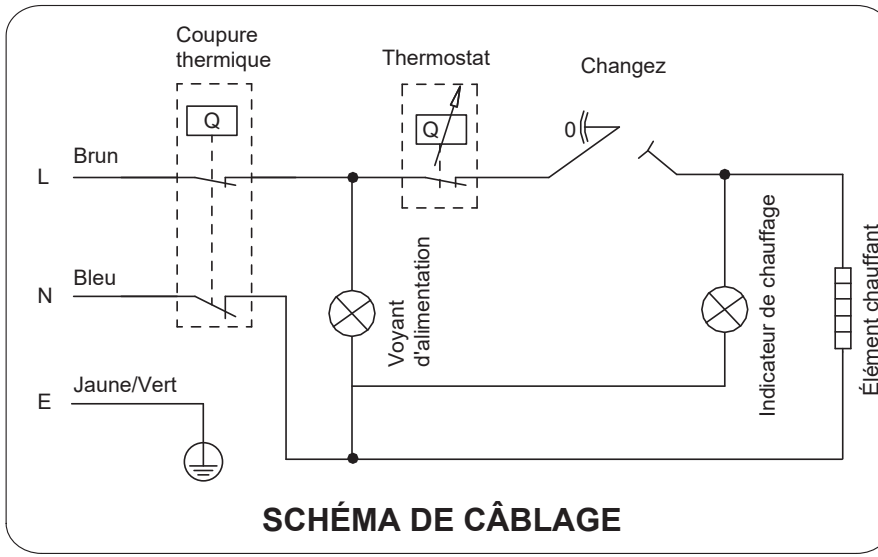
2.2 Brève introduction de la structure du produit



	30 L	50 L
A	605	600
B	340	450
C	340	450
D	200	200

(Remarque : toutes les dimensions sont en mm)

2,4 Schéma de câblage interne

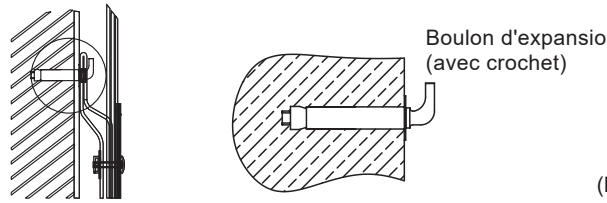


3. INSTALLATION DE L'UNITÉ

3.1 Instructions d'installation

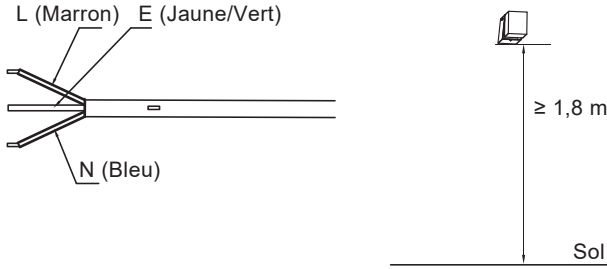
① Ce chauffe-eau électrique doit être installé sur un mur solide. Si la résistance du mur ne peut supporter une charge égale à deux fois le poids total du chauffe-eau entièrement rempli d'eau, il est alors nécessaire d'installer un support spécial.
Dans le cas d'un mur en briques creuses, veillez à le remplir entièrement de béton de ciment.

② Après avoir sélectionné un emplacement approprié, déterminez les positions des deux trous d'installation utilisés pour les boulons d'expansion avec le crochet (déterminés en fonction des spécifications du produit que vous sélectionnez). Faites deux trous dans le mur avec la profondeur correspondante en utilisant un foret de coupe avec la taille correspondant aux boulons d'expansion fixés à la machine, insérez les vis, faites le crochet vers le haut, serrez les écrous pour fixer fermement, puis accrochez le chauffe-eau électrique au dessus (voir Fig. 2).



(Fig. 2)

③ Installer la prise d'alimentation dans le mur. Les exigences pour la prise sont les suivantes : 220V, monophasée, trois électrodes. Il est recommandé de placer la prise à droite au dessus du réchauffeur. La hauteur de la prise au sol ne doit pas être inférieure à 1,8 m (voir Fig. 3). En cas de défaut sur le câble d'alimentation, celui-ci doit être remplacé par le fabricant, les agences agréées ou un technicien qualifié afin de garantir la sécurité.



(Fig. 3)

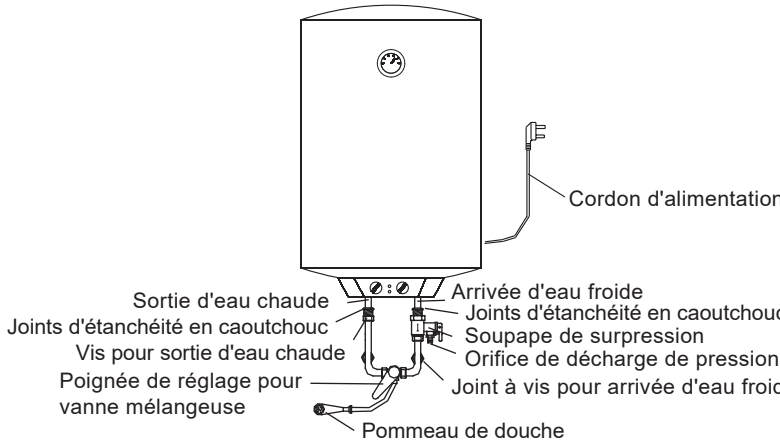
④ Si la salle de bain est trop petite, le réchauffeur peut être installé à un autre endroit non exposé au soleil et à a pluie. Toutefois, afin de réduire les pertes de chaleur dans les canalisations, la position d'installation du réchauffeur doit être proche de l'emplacement le plus proche possible du réchauffeur.

3.2 Raccordement des canalisations

① La dimension de chaque partie du tuyau est G1/2" ; la pression maximale d'entrée doit utiliser Pa comme unité ; la pression minimale d'entrée doit utiliser Pa comme unité.

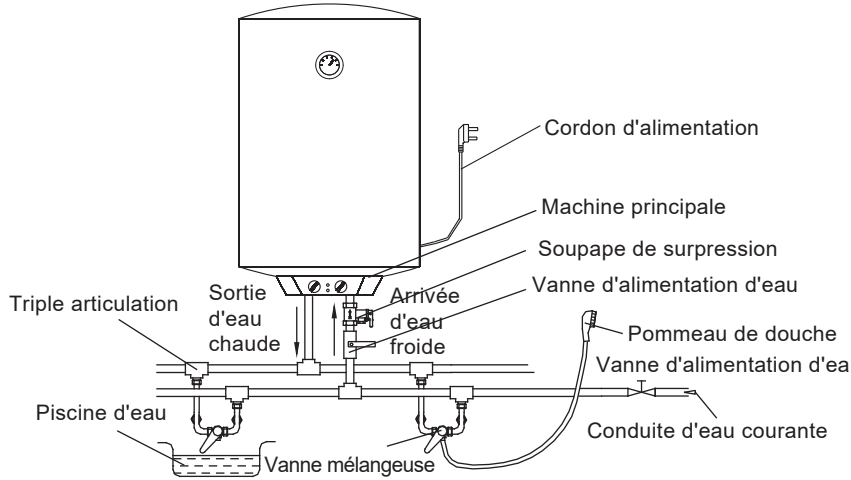
② Raccordement de la soupape de surpression au réchauffeur sur l'entrée du chauffe-eau.

③ Afin d'éviter les fuites lors du raccordement des canalisations, les joints d'étanchéité en caoutchouc fournis avec le réchauffeur doivent être ajoutés à l'extrémité des filetages pour assurer des joints étanches (voir Fig. 4).



(Fig. 4)

④ Si les utilisateurs souhaitent réaliser un système d'alimentation à plusieurs voies, il faut se référer à la méthode illustrée dans la Fig. 5 pour la connexion des canalisations.



(Fig. 5)

REMARQUE

Assurez-vous d'utiliser les accessoires fournis par notre société pour installer ce chauffe-eau électrique. Ce chauffe-eau électrique ne peut pas être suspendu au support tant qu'il n'a pas été confirmé qu'il est ferme et fiable. Dans le cas contraire, le chauffe-eau électrique risque de tomber du mur, ce qui pourrait endommager le chauffe-eau, voire provoquer des accidents graves ou des blessures. Lors de la détermination de l'emplacement des trous de boulons, il convient de s'assurer qu'il y a un espace libre d'au moins 0,2 m sur le côté droit du réchauffeur électrique, afin de faciliter l'entretien du réchauffeur, si nécessaire.

4. MODE D'EMPLOI

- Tout d'abord, ouvrez l'une des vannes de sortie à la sortie du chauffe-eau, puis ouvrez la vanne d'entrée. Le chauffe-eau se remplit d'eau. Lorsque l'eau s'écoule du tuyau de sortie, cela signifie que le chauffe-eau a été entièrement rempli d'eau et que la vanne de sortie peut être fermée.

REMARQUE

Pendant le fonctionnement normal, la soupape d'admission doit toujours être maintenue ouverte.

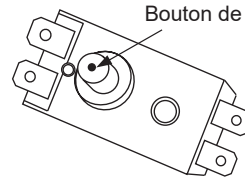
- Branchez la fiche d'alimentation dans la prise.
- Tournez le bouton de réglage de température, le voyant « CHAUFFAGE » s'allumera. Tournez le bouton selon les repères indiqués pour augmenter ou diminuer la température réglée. Le thermostat contrôlera automatiquement la température. Lorsque la température de l'eau à l'intérieur du chauffe-eau atteint la température réglée, celui-ci s'éteint automatiquement et le voyant « Chauffage » s'éteint. Lorsque la température de l'eau descend en dessous du point de consigne, le chauffe-eau se mettra en marche automatiquement pour rétablir le chauffage, et le voyant s'allumera à nouveau.

5. ENTRETIEN

AVERTISSEMENT

Avant toute opération d'entretien, veuillez couper l'alimentation.

- Vérifiez la fiche et la prise de courant aussi souvent que possible. Un contact électrique sécurisé ainsi qu'une mise à la terre appropriée doivent être assurés. La fiche et la prise ne doivent pas chauffer excessivement.
- Si le chauffe-eau n'est pas utilisé pendant une longue période, en particulier dans les régions où la température de l'air est basse (inférieure à 0°C), il est nécessaire de vidanger l'eau du chauffe-eau pour éviter d'endommager le chauffe-eau en raison du gel de l'eau dans le réservoir interne. (Reportez-vous aux Précautions de ce manuel pour connaître la méthode de vidange de l'eau du récipient intérieur).
- Pour assurer un fonctionnement fiable et durable du chauffe-eau, il est recommandé de nettoyer régulièrement le réservoir interne et d'éliminer les dépôts sur l'élément chauffant électrique du chauffe-eau, ainsi que de vérifier l'état (complètement décomposé ou non) de l'anode en magnésium et, si nécessaire, de la remplacer par une neuve en cas de décomposition complète. La fréquence de nettoyage du réservoir dépend de la dureté de l'eau située sur cette zone. Le nettoyage doit être effectué par des services d'entretien spécialisés. Vous pouvez demander au vendeur l'adresse du centre de service le plus proche.
- Le chauffe-eau est équipé d'un interrupteur thermique qui coupe l'alimentation de l'élément chauffant en cas de surchauffe de l'eau ou de son absence dans le chauffe-eau. Si le chauffe-eau est raccordé au réseau, mais que l'eau n'est pas chauffée et que le voyant ne s'allume pas, c'est que l'interrupteur thermique a été désactivé ou n'a pas été enclenché. Pour remettre le chauffe-eau en conditions d'opération, il faut :
  1. Mettez le chauffe-eau hors tension, retirez la plaque du couvercle latéral/inférieur.
  2. Appuyez sur le bouton situé au centre de l'interrupteur thermique, voir Fig.6.
  3. Si le bouton n'est pas enfoncé et qu'il n'y a pas de clic, vous devez attendre que l'interrupteur thermique refroidisse à la température initiale.



(Fig. 6)

AVERTISSEMENT

Les non-professionnels ne sont pas autorisés à démonter l'interrupteur thermique pour le réinitialiser. Veuillez contacter des professionnels pour l'entretien. Dans le cas contraire, notre société ne sera pas responsable si un accident de qualité se produit à cause de cela.

6. DÉPANNAGE

Défaillances	Raisons	Traitement
Le voyant de chauffage est éteint.	Défaillances du contrôleur de température.	Contactez le service d'assistance pour obtenir de l'aide concernant la réparation.
Pas d'eau sortant de la sortie d'eau chaude.	1. L'alimentation en eau courante est coupée. 2. La pression hydraulique est trop faible. 3. La vanne d'arrivée d'eau courante n'est pas ouverte.	1. Attendre le rétablissement de l'alimentation en eau courante. 2. Réutilisez le chauffe-eau lorsque la pression hydraulique augmente. 3. Ouvrez la vanne d'arrivée d'eau courante.
La température de l'eau est trop élevée.	Défaillances du système de contrôle de la température.	Contactez le service d'assistance pour obtenir de l'aide concernant la réparation.
Fuite d'eau.	Problème d'étanchéité du joint de chaque tuyau.	Scellez les joints.

REMARQUE

Les pièces illustrées dans ce manuel d'utilisation et d'entretien sont fournies à titre indicatif uniquement, les pièces fournies avec le produit peuvent différer des illustrations. Ce produit est destiné à un usage domestique uniquement. Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

7. INFORMATIONS DU PRODUIT AVEC LA RÉGLEMENTATION DE L'UE

Le chauffe-eau électrique à accumulation **OCMWH30M** de la société **OCEAN** Ltd. a été testé avec un profil de charge déclaré de la taille **« S »**
Le produit répond et correspond aux exigences des normes de réglementation de la commission (n° 814/2013) pour les chauffe-eau électriques à accumulation et a atteint une efficacité énergétique de chauffage de l'eau de η_{wh} **= 32%** qui correspond à la classe d'efficacité de chauffage de l'eau **« C »**
Conformément à l'article 1 de l'Annexe II Classes d'efficacité énergétique du règlement de la Commission (n° 812/2013)
L'évaluation du résultat de ce rapport concernant la conformité avec le règlement de la commission concerné (n° 812/2013 et 814/2019) n'est qu'une partie de l'évaluation de la conformité pour obtenir le label ErP.
Consommation d'électricité Qelec, efficacité énergétique du chauffage de l'eau ηwh et eau mitigée à 40°C (V40)

Description	**Paramètre**	**Valeur**	**Unité**
Valeur k	k	0,23	
Conformité au contrôle intelligent	intelligent	0	
Facteur de contrôle intelligent	SCF	0	
Coefficient de conversion	CC	2,5	
Terme de correction ambiant	Q_{cor}	-0,375	kWh
Énergie de référence	Q_{ref}	2,1	kWh
Teneur énergétique utile	Q_{H2O}	2,622	kWh
Rapport de correction de l'énergie de référence et de l'énergie utile	Q_{ref}/Q_{H2O}	0,801	kWh
Consommation électrique quotidienne (mesurée)	Q_{test_elec}	3,488	kWh
Température de l'eau au début du cycle de mesure de 24h	T3	75,8	°C
Température de l'eau à la fin du cycle de mesure de 24h	T5	77,3	°C
Volume de stockage	M_{act}	30,1	kg
Volume de stockage	C_{act}	30,1	L
Consommation électrique quotidienne (corrigée)	Q_{elec}	2,751	kWh
Efficacité énergétique du chauffage de l'eau	η_{wh}	32,3	
Consommation Annuelle d'électricité	AEC	571	kWh
Classe d'efficacité énergétique du chauffage de l'eau		C	
Description	**Paramètre**	**Valeur**	**Unité**
Température de l'eau sans robinet	T_{set}	78,4	°C
Température moyenne de l'eau de sortie chaude	θ'_p	71,2	°C
Température moyenne de l'eau d'entrée froide	θ_c	10,4	°C
Valeur normalisée de la température moyenne	θ_p	71,2	°C
Volume d'eau délivrée à une température d'au moins 40°C	V_{40exp}	23	L
Volume calculé qui a fourni de l'eau chaude à au moins 40°C	V_{40}	47	L

Le chauffe-eau électrique à accumulation **OCMWH50M** de la société **OCEAN** Ltd. a été testé avec un profil de charge déclaré de la taille « **M »**

Le produit répond et correspond aux exigences des normes de réglementation de la commission (n° 814/2013) pour les chauffe-eau électriques à accumulation et a atteint une efficacité énergétique de chauffage de l'eau de **η_{wh} = 36%** qui correspond à la classe d'efficacité de chauffage de l'eau **« C »**

Conformément à l'article 1 de l'Annexe II Classes d'efficacité énergétique du règlement de la Commission (n° 812/2013)

L'évaluation du résultat de ce rapport concernant la conformité avec le règlement de la commission concerné (n° 812/2013 et 814/2019) n'est qu'une partie de l'évaluation de la conformité pour obtenir le label ErP.

Consommation d'électricité Qelec, efficacité énergétique du chauffage de l'eau ηwh et eau mitigée à 40°C (V40)

Description	**Paramètre**	**Valeur**	**Unité**
Valeur k	k	0,23	
Conformité au contrôle intelligent	intelligent	0	
Facteur de contrôle intelligent	SCF	0	
Coefficient de conversion	CC	2,5	
Terme de correction ambiant	Q_{cor}	-0,405	kWh
Énergie de référence	Q_{ref}	5,845	kWh
Teneur énergétique utile	Q_{H2O}	8,014	kWh
Rapport de correction de l'énergie de référence et de l'énergie utile	Q_{ref}/Q_{H2O}	0,729	kWh
Consommation électrique quotidienne (mesurée)	Q_{test_elec}	9,009	kWh
Température de l'eau au début du cycle de mesure de 24h	T3	74,1	°C
Température de l'eau à la fin du cycle de mesure de 24h	T5	74,6	°C
Volume de stockage	M_{act}	50,1	kg
Volume de stockage	C_{act}	50,1	L
Consommation électrique quotidienne (corrigée)	Q_{elec}	6,549	kWh
Efficacité énergétique du chauffage de l'eau	η_{wh}	36,6	
Consommation Annuelle d'électricité	AEC	1403	kWh
Classe d'efficacité énergétique du chauffage de l'eau		C	
Description	**Paramètre**	**Valeur**	**Unité**
Température de l'eau sans robinet	T_{set}	74,3	°C
Température moyenne de l'eau de sortie chaude	θ'_p	67,2	°C
Température moyenne de l'eau d'entrée froide	θ_c	10,4	°C
Valeur normalisée de la température moyenne	θ_p	67,2	°C
Volume d'eau délivrée à une température d'au moins 40°C	V_{40exp}	40	L
Volume calculé qui a fourni de l'eau chaude à au moins 40°C	V_{40}	76	L

Le produit est sujet à changement sans préavis.
Veuillez conserver ce manuel correctement.

يخضع المنتج للتغيير دون إشعار مسبق.
يُرجى الاحتفاظ بهذا الدليل بشكل مناسب.

سخان المياه الكهربائي المخزن **OCMWH50M** من شركة **OCEAN** المحدودة قد تم اختباره مع ملف حمل معلن بحجم **"M"** المنتج يلبي ويتوافق مع متطلبات معايير لائحة المفوضية (رقم 2013/814) لسخان المياه الكهربائي المخزن ويحقق كفاءة طاقة تسخين المياه**ηwh=36%**التي تتوافق مع فئة كفاءة تسخين المياه **"C"**

وفقًا للمادة 1 من لائحة الاتحاد الأوروبي (رقم 2013/812) الخاصة بفئات كفاءة الطاقة في الملحق الثاني

إن تقييم نتيجة هذا التقرير فيما يتعلق بالتوافق مع لائحة المفوضية ذات الصلة (رقم 2013/812 و 2019/814) هو جزء فقط من تقييم المطابقة لتحقيق علامة ErP.

استهلاك الكهرباء Qelec، كفاءة طاقة تسخين المياه ηwh والمياه المختلطة عند 40 درجة مئوية (V40)

الوصف	المعلمة	القيمة	وحدة
قيمة k	k	0.23	
الامتثال للتحكم الذكي	ذكي	0	
عامل التحكم الذكي	عامل التحكم الذكي (SCF)	0	
معامل التحويل	CC	2.5	
مصطلح التصحيح المحيط	Q_{cor}	-0.405	كيلوواط ساعة
الطاقة المرجعية	Q_{ref} (مرجعي)	5.845	كيلوواط ساعة
محتوى الطاقة المفيدة	Q_{H2O}	8.014	كيلوواط ساعة
نسبة تصحيح الطاقة المرجعية والطاقة المفيدة	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.729	كيلوواط ساعة
الاستهلاك اليومي للكهرباء (مقاس)	Q_{test_elec}	9.009	كيلوواط ساعة
درجة حرارة الماء في بداية دورة القياس التي تستغرق 24 ساعة	T3	74.1	درجة مئوية
درجة حرارة الماء في نهاية دورة القياس التي تستغرق 24 ساعة	T5	74.6	درجة مئوية
حجم التخزين	M_{act}	50.1	كجم
حجم التخزين	C_{act}	50.1	L
الاستهلاك اليومي للكهرباء (مصحح)	Q_{elec}	6.549	كيلوواط ساعة
كفاءة الطاقة لتسخين المياه	η_{wh}	36.6	
الاستهلاك السنوي للكهرباء	الاستهلاك السنوي للكهرباء (AEC)	1403	كيلوواط ساعة
فئة كفاءة الطاقة في تسخين المياه		C	
الوصف	**المعلمة**	**القيمة**	**وحدة**
درجة حرارة الماء بدون استهلاك	T_{set}	74.3	درجة مئوية
متوسط درجة حرارة لمياه الخرج الدافئة	θ'_p	67.2	درجة مئوية
متوسط درجة حرارة لمياه الدخل الباردة	θ_c	10.4	درجة مئوية
القيمة الطبيعية لمتوسط درجة الحرارة	θ_p	67.2	درجة مئوية
الحجم الذي سلم الماء بما لا يقل عن 40 درجة مئوية	V_{40exp} (تجريبي)	40	L
الحجم المحسوب الذي سلم الماء الساخن بما لا يقل عن 40 درجة مئوية	V_{40}	76	L

7. إنتاج المعلومات وفقًا للوائح الاتحاد الأوروبي

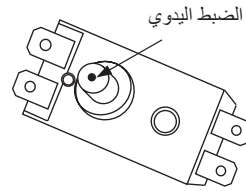
سخان المياه الكهربائي المخزن **OCMWH30M** من شركة **OCEAN** المحدودة تم اختباره بملف حمل معلن بحجم **"S"** المنتج يلبي ويتوافق مع متطلبات معايير لائحة المفوضية (رقم 2013/814) لسخان المياه الكهربائي المخزن ويحقق كفاءة طاقة تسخين المياه **η_{wh}=32%** التي تتوافق مع فئة كفاءة تسخين المياه **"C"**

وفقًا للمادة 1 من لائحة الاتحاد الأوروبي (رقم 2013/812) الخاصة بفئات كفاءة الطاقة في الملحق الثاني

إن تقييم نتيجة هذا التقرير فيما يتعلق بالتوافق مع لائحة المفوضية ذات الصلة (رقم 2013/812 و 2019/814) هو جزء فقط من تقييم المطابقة لتحقيق علامة ErP.

استهلاك الكهرباء Qelec، كفاءة طاقة تسخين المياه ηwh والمياه المختلطة عند 40 درجة مئوية (V40)

الوصف	المعلمة	القيمة	وحدة
قيمة k	k	0.23	
الامتثال للتحكم الذكي	ذكي	0	
عامل التحكم الذكي	عامل التحكم الذكي (SCF)	0	
معامل التحويل	CC	2.5	
مصطلح التصحيح المحيط	Q_{cor}	-0.375	كيلوواط ساعة
الطاقة المرجعية	Q_{ref} (مرجعي)	2.1	كيلوواط ساعة
محتوى الطاقة المفيدة	Q_{H2O}	2.622	كيلوواط ساعة
نسبة تصحيح الطاقة المرجعية والطاقة المفيدة	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.801	كيلوواط ساعة
الاستهلاك اليومي للكهرباء (مقاس)	Q_{test_elec}	3.488	كيلوواط ساعة
درجة حرارة الماء في بداية دورة القياس التي تستغرق 24 ساعة	T3	75.8	درجة مئوية
درجة حرارة الماء في نهاية دورة القياس التي تستغرق 24 ساعة	T5	77.3	درجة مئوية
حجم التخزين	M_{act}	30.1	كجم
حجم التخزين	C_{act}	30.1	L
الاستهلاك اليومي للكهرباء (مصحح)	Q_{elec}	2.751	كيلوواط ساعة
كفاءة الطاقة لتسخين المياه	η_{wh}	32.3	
الاستهلاك السنوي للكهرباء	الاستهلاك السنوي للكهرباء (AEC)	571	كيلوواط ساعة
فئة كفاءة الطاقة في تسخين المياه		C	
الوصف	**المعلمة**	**القيمة**	**وحدة**
درجة حرارة الماء بدون استهلاك	T_{set}	78.4	درجة مئوية
متوسط درجة حرارة لمياه الخرج الدافئة	θ'_p	71.2	درجة مئوية
متوسط درجة حرارة لمياه الدخل الباردة	θ_c	10.4	درجة مئوية
القيمة الطبيعية لمتوسط درجة الحرارة	θ_p	71.2	درجة مئوية
الحجم الذي سلم الماء بما لا يقل عن 40 درجة مئوية	V_{40exp} (تجريبي)	23	L
الحجم المحسوب الذي سلم الماء الساخن بما لا يقل عن 40 درجة مئوية	V_{40}	47	L



الشكل 6)

تحذير

لا يجوز لغير المتخصصين تفكيك المفتاح الحراري لإعادة ضبطه. يرجى الاتصال بالمتخصصين للصيانة. وإلا فإن شركتنا لن تتحمل المسؤولية إذا حدث أي حادث أو حادث جودة بسبب هذا.

6. استكشاف المشكلات وإصلاحها

المشاكل	الأسباب	معالجة
مصباح مؤشر التسخين مطفأ.	أعطال في وحدة التحكم في درجة الحرارة.	يرجى التواصل مع خدمة الصيانة المعتمدة للحصول على الدعم والإصلاح.
لا يوجد ماء يخرج من مخرج الماء الساخن.	1. تم قطع إمدادات المياه الجارية. 2. الضغط الهيدروليكي منخفض جدًا. 3. صمام مدخل المياه الجارية ليس مفتوحا.	1. انتظر استعادة إمدادات المياه الجارية. 2. استخدم السخان مرة أخرى عند زيادة الضغط الهيدروليكي. 3. افتح صمام مدخل المياه الجارية.
درجة حرارة الماء مرتفعة جدًا.	أعطال نظام التحكم في درجة الحرارة.	يرجى التواصل مع خدمة الصيانة المعتمدة للحصول على الدعم والإصلاح.
تسرب المياه.	مشكلة ختم المفصل لكل أنبوب.	سد المفاصل.

ملحوظة

الأجزاء الموضحة في دليل الاستخدام والرعاية هذا هي لأغراض توضيحية فقط، وقد تختلف الأجزاء المرفقة مع المنتج عن الرسوم التوضيحية. هذا المنتج مخصص للاستخدام المنزلي فقط. المواصفات قابلة للتغيير دون إشعار.

4. طرق الاستخدام

- أولًا، افتح أي صمام من صمامات التصريف الموجودة عند مصرف سخان الماء، ثم افتح صمام الإدخال. يتم ملء سخان الماء بالمياه. عندما يتدفق الماء من أنبوب التصريف، فهذا يعني أن السخان قد امتلأ بالماء بالكامل، ويمكن إغلاق صمام التصريف.

ملحوظة

في أثناء التشغيل العادي، يجب إبقاء صمام الإدخال مفتوحًا دائمًا.

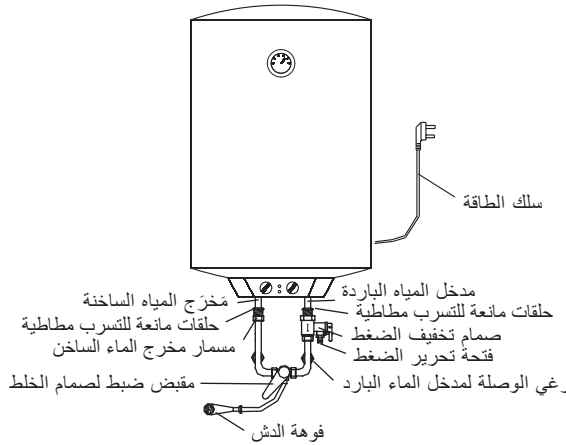
- قم بتوصيل القابس بالمقبس الكهربائي.
- قم بتدوير مقبض ضبط درجة الحرارة، وسيضيء مؤشر "التسخين HEATING". يمكنك زيادة أو تقليل درجة الحرارة وفقًا للعلامات الموجودة على المقبض. سيتحكم منظم الحرارة في درجة الحرارة تلقائيًا. عندما تصل درجة حرارة الماء داخل السخان إلى القيمة المحددة، سيتوقف السخان تلقائيًا وينطفئ مؤشر التسخين "HEATING". وعند انخفاض درجة الحرارة عن القيمة المحددة، يعمل السخان تلقائيًا لإعادة التسخين، ويضيء المؤشر مرة أخرى.

5. الصيانة

تحذير

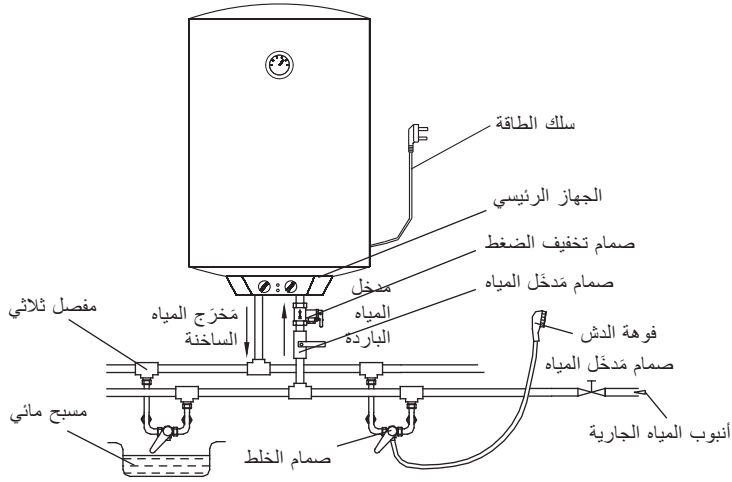
قبل القيام بأية أعمال صيانة، يرجى قطع مصدر الطاقة.

- تحقق من قابس الطاقة والمقبس قدر الإمكان. يجب توفير اتصال كهربائي آمن وكذلك التأريض المناسب. لا ينبغي أن يسخن القابس والمقبس بشكل مفرط.
- إذا لم يتم استخدام السخان لفترة طويلة، وخاصة في المناطق ذات درجة حرارة الهواء المنخفضة (أقل من 0 درجة مئوية)، فمن الضروري تصريف المياه من السخان لمنع تلف سخان المياه، بسبب تجميد المياه في الخزان الداخلي. (راجع التحذيرات في هذا الدليل لمعرفة طريقة تصريف المياه من الخزان الداخلي).
- لضمان تشغيل سخان المياه لفترة طويلة وموثوقة، يوصى بتنظيف الخزان الداخلي بانتظام وإزالة الرواسب على عنصر التسخين الكهربائي لسخان المياه، بالإضافة إلى التحقق من حالة أنود المغنيسيوم (متحلل بالكامل أم لا)، وإذا لزم الأمر، استبداله بآخر جديد في حالة التحلل الكامل. يعتمد تواتر تنظيف الخزان على صلابة المياه الموجودة في هذه المنطقة. يجب أن يتم التنظيف عن طريق خدمات الصيانة الخاصة. يمكنك أن تطلب من البائع عنوان أقرب مركز خدمة.
- تم تجهيز سخان المياه بمفتاح حراري، والذي يقطع إمداد الطاقة لعنصر التسخين في حالة ارتفاع درجة حرارة الماء أو غياب الماء في سخان المياه. إذا كان سخان المياه متصلاً بالتيار الكهربائي، ولكن الماء لا يسخن ولا يضيء المؤشر، فهذا يعني أن المفتاح الحراري قد تم إيقاف تشغيله أو لم يتم تشغيله. لإعادة سخان المياه إلى حالة التشغيل، من الضروري:
  1. قم بفصل طاقة سخان المياه، ثم قم بإزالة لوحة الغطاء الجانبي/السفلي.
  2. اضغط على الزر الموجود في وسط المفتاح الحراري، انظر الشكل 6؛
  3. إذا لم يتم الضغط على الزر ولم يكن هناك نقرة، فيجب عليك الانتظار حتى يبرد المفتاح الحراري إلى درجة الحرارة الأولية.



(الشكل 4)

④ إذا أراد المستخدمون تحقيق نظام إمداد متعدد الاتجاهات، فعليهم الرجوع إلى الطريقة الموضحة في الشكل 5 لتوصيل خطوط الأنابيب.



الشكل 5)

ملحوظة

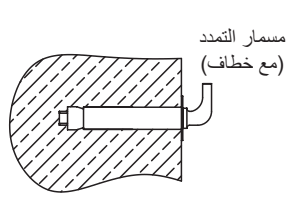
يرجى التأكد من استخدام الملحقات التي توفرها شركتنا لتثبيت سخان المياه الكهربائي هذا. لا يمكن تعليق سخان المياه الكهربائي هذا على الدعامة حتى يتم التأكد من أنه ثابت وموثوق. وإلا، فقد يسقط سخان المياه الكهربائي من الحائط، مما يؤدي إلى تلف السخان، وحتى وقوع حوادث خطيرة أو إصابات. عند تحديد أماكن فتحات البراغي، يجب التأكد من وجود مسافة لا تقل عن 0.2 متر على الجانب الأيمن من السخان الكهربائي لتسهيل صيانة السخان إذا لزم الأمر.

3. تركيب الجهاز

3.1 تعليمات التثبيت

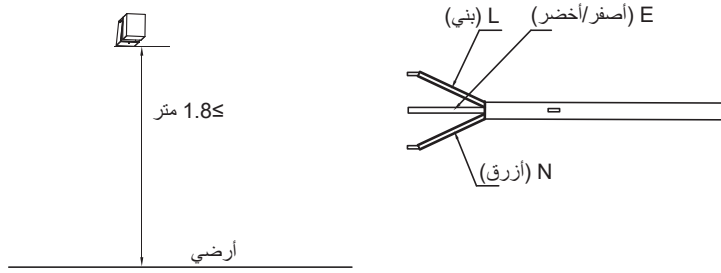
① يجب تركيب سخان المياه الكهربائي هذا على حائط صلب. إذا كانت قوة الجدار لا تستطيع أن تتحمل حمولة تعادل ضعف الوزن الإجمالي للسخان المملوء بالكامل بالماء، فمن الضروري بعد ذلك تثبيت دعامة خاصة.
في حالة وجود جدار من الطوب المجوف، تأكد من ملئه بالخرسانة الأسمنتية بالكامل.

② بعد اختيار الموقع المناسب، حدد مواضع فتحتي التثبيت المستخدمتين لبراغي التوسيع ذات الخطاف (يتم تحديدها وفقًا لمواصفات المنتج الذي تختاره). قم بعمل فتحتين في الحائط بالعمق المناسب باستخدام مثقاب مناسب لحجم براغي التوسيع المرفقة مع الجهاز، أدخل البراغي، اجعل الخطاف لأعلى، شد الصواميل لتثبيتها بإحكام، ثم علّق سخان المياه الكهربائي عليها (انظر الشكل 2).



(الشكل 2)

③ قم بتثبيت مقبس الطاقة في الحائط. متطلبات المقبس هي كما يلي: 220 فولت أمبير، أحادي الطور، ثلاثة أقطاب كهربائية. من المستحسن وضع المقبس على الجانب الأيمن فوق السخان. لا يجب أن يقل ارتفاع المقبس عن الأرض عن 1.8 متر (انظر الشكل 3). في حالة وجود عطل في كابل الطاقة، يجب استبداله من قِبَل المصنعين أو الوكالات أو الشخص المؤهل القادر على القيام بذلك لضمان السلامة.



(الشكل 3)

④ إذا كان الحمام صغيرًا جدًا، يمكن تركيب السخان في مكان آخر بعيدًا عن أشعة الشمس الحارقة والأمطار الغزيرة. ومع ذلك، من أجل تقليل خسائر الحرارة في خط الأنابيب، يجب أن يكون موضع تركيب السخان مغلقًا ويجب أن يكون الموقع أقرب ما يمكن إلى السخان.

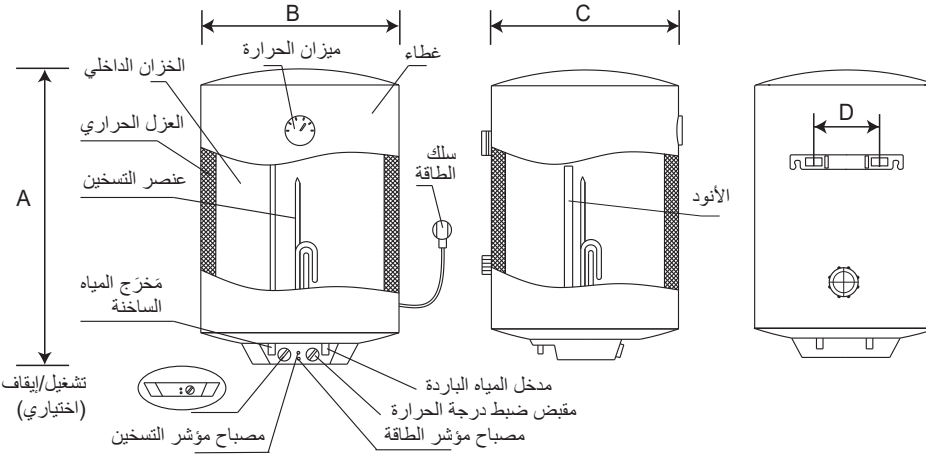
3.2 توصيل خطوط الأنابيب

① أبعاد كل جزء من الأنبوب هي G1/2"؛ يجب استخدام وحدة باسكال لقياس ضغط المدخل الكبير؛ يجب استخدام وحدة باسكال لقياس ضغط المدخل الأدنى.

② ربط صمام تخفيف الضغط بالسخان على مدخل سخان المياه.

③ من أجل تجنب التسرب عند توصيل خطوط الأنابيب، يجب إضافة حشوات الختم المطاطية المتوفرة مع السخان في نهاية الخيوط لضمان عدم تسرب المفاصل (انظر الشكل 4).

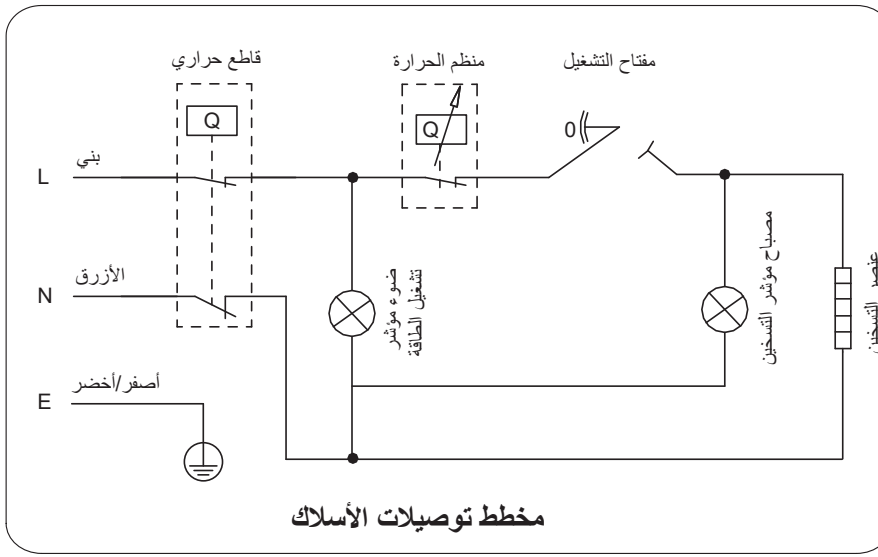
2.2 مقدمة موجزة عن هيكل المنتج



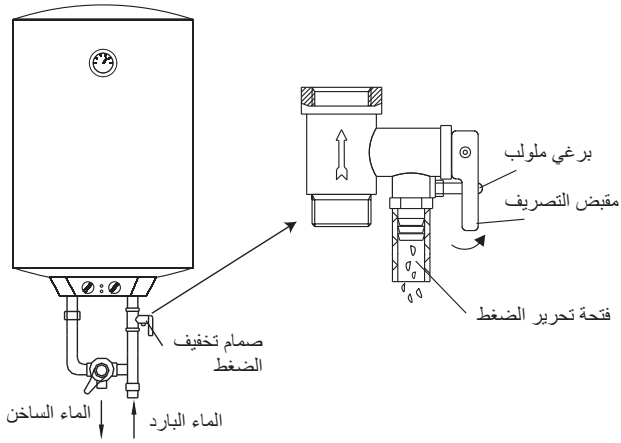
50 لتر	30 لتر	
600	605	A
450	340	B
450	340	C
200	200	D

(ملاحظة: جميع الأبعاد بالمليمتر)

2.4 مخطط الأسلاك الداخلية



مخطط توصيلات الأسلاك



الشكل 1)

2. مقدمة المنتج

2.1 معلمات الأداء الفنية

الطراز	الحجم (لتر)	الطاقة المُقدّرة (واط)	الجهد المُقدّر (تيار متردد)	الضغط المقدر (ميجا باسكال)	أقصى درجة حرارة للماء (درجة مئوية)	تصنيف الحماية	درجة مقاومة للماء
OCMWH30M	30	1500	220-240	0,75	75	I	IPX4
OCMWH50M	50	1500	220-240	0,75	75	I	IPX4

1. التحذيرات

قبل تثبيت سخان المياه هذا، تأكد من أن التأريض على مقبس التزويد مؤرض بشكل موثوق. وإلا فلن يكون من الممكن تركيب سخان المياه الكهربائي واستخدامه. لا تستخدم لوحات التمديد. قد يؤدي التركيب والاستخدام غير الصحيح لسخان المياه الكهربائي إلى إصابات خطيرة وخسارة الممتلكات.

التحذيرات الخاصة

- سخان المياه هذا غير مخصص للاستخدام من قِبل الأشخاص (بما في ذلك الأطفال) الذين يعانون قدرات جسدية أو حسية أو عقلية محدودة، أو ليست لديهم الخبرة والمعرفة، ما لم يخضعوا للمراقبة أو يتم إرشادهم بخصوص استخدام الجهاز من قِبل شخص مسؤول، وذلك لسلامتهم. يجب مراقبة الأطفال والتأكّد من عدم لعبهم بالسخان.
- يجب أن يكون الجدار المُثبت عليه سخان المياه الكهربائي قادرًا على تحمل وزن يعادل أكثر من ضعف وزن السخان عند امتلائه بالكامل بالماء، دون حدوث تشوهات أو تشققات. وفي حال عدم توفر ذلك، يجب اتخاذ إجراءات تدعيم إضافية.
يجب أن يكون مقبس التزويد مؤرضًا بشكل موثوق. يجب ألا يقل ارتفاع تركيب المقبس عن 1.8 متر. يجب ألا يقل التيار المقنن للمقبس عن 16 أمبير. يجب الحفاظ على المقبس والقابس جافين لتجنب تسرب التيار الكهربائي. في حالة تلف سلك الطاقة المرن، يجب اختيار سلك
- الطاقة الخاص الذي توفره الشركة المصنعة واستبداله بواسطة أفراد الصيانة المحترفين.
- أقصى ضغط لدخول المياه هو 0.5 ميجا باسكال، وأدنى ضغط هو 0.1 ميجا باسكال، وذلك لضمان التشغيل الصحيح للجهاز.
عند استخدام السخان لأول مرة (أو الاستخدام الأول بعد الصيانة)، لا يمكن تشغيل السخان حتى يتم ملؤه بالكامل بالماء. عند ملء الماء، يجب
- فتح صمام مخرج واحد على الأقل عند مخرج السخان لإخراج الهواء. يمكن إغلاق هذا الصمام بعد ملء السخان بالماء بالكامل.
يجب تركيب صمام تخفيف الضغط المرفق مع السخان عند مدخل الماء البارد لهذا السخان ، مع التأكد من عدم تعرضه للضباب. قد تتساقط المياه من أنبوب تصريف جهاز تخفيف الضغط، ويجب أن يظل هذا الأنبوب مفتوحًا للهواء. لتصريف المياه الموجودة داخل الخزان الداخلي، يمكن تصريفها بعيدًا عن طريق صمام تخفيف الضغط. قم بفك مسمار القلاوظ الخاص بصمام تخفيف الضغط، وارفع مقبض التصريف لأعلى (انظر الشكل 1). يجب أن يكون أنبوب التصريف المتصل بفتحة تخفيف الضغط مائلًا لأسفل، وأن يكون في بيئة خالية من التجمد. قد يتساقط
- الماء من أنبوب تصريف جهاز تخفيف الضغط، ويجب أن يظل هذا الأنبوب مفتوحًا للهواء.
أثناء التسخين، قد تتساقط قطرات ماء من فتحة صمام تخفيف الضغط، وهذا أمر طبيعي. يُمنع تمامًا سد فتحة تخفيف الضغط، حيث قد يؤدي ذلك إلى تلف السخان أو حدوث حوادث. في حالة وجود تسرب مياه بكمية كبيرة، يرجى الاتصال بمركز خدمة العملاء لإصلاحه.
- يجب فحص وتنظيف صمام تخفيف الضغط بشكل دوري لضمان عدم انسداده.
- نظرًا لأن درجة حرارة المياه داخل السخان يمكن أن تصل إلى 75 درجة مئوية، فلا يجب تعريض الماء الساخن لأجسام البشر عند
- استخدامه لأول مرة. قم بضبط درجة حرارة الماء على درجة حرارة مناسبة لتجنب الحروق.
- إذا تعرضت أي أجزاء أو مكونات من سخان المياه الكهربائي هذا للتلف، يرجى الاتصال بمركز خدمة العملاء للإصلاح.

ملاحظة عامة

- يجب أن يتم تنفيذ عملية التركيب والصيانة بواسطة متخصصين مؤهلين أو فنيين معتمدين من شركة OCEAN.
- لا يتحمل المصنع المسؤولية عن أي ضرر أو عطل ناتج عن التثبيت الخاطئ أو عدم الامتثال للتعليمات التالية المضمنة في هذا الكتيب.
- للحصول على إرشادات أكثر تفصيلاً حول التثبيت والصيانة، يرجى الرجوع إلى الفصول أدناه.

جدول المحتويات

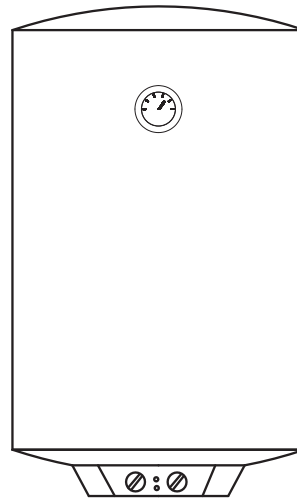
عنوان صفحة

1. التحذيرات.....(2)
2. مقدمة المنتج.....(3)
3. تركيب الجهاز.....(5)
4. طرق الاستخدام.....(7)
5. الصيانة.....(7)
6. استكشاف المشكلات وإصلاحها.....(8)
7. إنتاج المعلومات وفقًا للوائح الاتحاد الأوروبي .....(9)

OCEAN®

دليل التعليمات

الطراز: OCMWH30M
OCMWH50M



يُستخدَم المخطط الوارد أعلاه كمرجع فقط. يُرجى اعتبار مظهر المنتج الفعلي هو المعيار.

نشكرك كثيرًا على شراء سخان المياه الخاص بنا.
قبل تركيب سخان المياه وتشغيله، يرجى قراءة هذا الدليل بعناية والاحتفاظ به للرجوع إليه في المستقبل.