



-  Manuel **utilisateur**
-  User **manual**
-  Benutzerhandbuch
-  Manual **del usuario**
-  Manual do **utilizador**
-  Manuale **d'uso**
-  Gebruikershandleiding

Chauffe-eau Électrique
ADROS



ADROS

CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE



MANUEL UTILISATEUR

Les éléments suivants sont exclus de la couverture de la présente garantie et, par conséquent, le coût total de la réparation est à la charge de l'utilisateur :

- Les dommages causés par la négligence ou la mauvaise utilisation de l'appareil par le client.
- Les réparations résultant de l'entartrage de l'appareil. Afin d'obtenir un bon rendement de l'appareil, il est nécessaire de le détartrer, et de remplacer l'anode du corps de chauffe au moins une fois par an. Si l'appareil est utilisé de manière intensive ou si l'eau utilisée est d'une dureté ou d'une qualité excessive (présence de calcaire), il est conseillé de remplacer l'anode plus régulièrement.
- Pour remplacer l'anode, il faut s'adresser à un technicien qualifié. Le remplacement de l'anode est exclu de la couverture de la garantie et le coût est à la charge du client.
- Les interventions résultant d'une mauvaise installation de l'appareil, d'une mise en service effectuée par un professionnel non accrédité, d'une manipulation, d'une modification ou d'une réparation effectuée par des personnes non autorisées ou d'un entretien non conforme aux recommandations d'installation et d'utilisation contenues dans le manuel d'instructions ou à la législation en vigueur.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Il précise que l'article :

DESCRIPTION : CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE

MODÈLE:

022006-15L

022005-15L

022006-30L

022005-30L

Conforme aux dispositions de la directive sur les câbles à basse tension (LVD) 2014/35/EU

EN60335-1:2012+A 13:2017,
EN60335-2-21:2023+A2:2008
EN62233:2008

Conforme aux dispositions de la directive CEM 2014/35/EU.

EN55014-1:2017,
EN55014-2:2015,
EN61000-3-2:2014,
EN61000-3-3:2013.



Nous vous remercions pour l'achat de notre chauffe-eau électrique. Nous espérons qu'il répondra à vos attentes.

Caractéristiques

Protection : La cuve du chauffe-eau est protégée à l'intérieur par l'anode magnésium, elle prévient les problèmes de corrosion.



Sécurité : Si une pression excessive est détectée dans le chauffe-eau, la soupape de sécurité fonctionne, ce qui permet de réduire la pression dans celui-ci.



Économie : Grâce à l'isolation intégrée, le produit est doté d'une épaisse couche de polyuréthane qui permet de réduire les pertes de chaleur à l'intérieur et donc d'économiser de l'énergie.

Performance : Le modèle est équipé d'un régulateur de température externe qui permet de régler la température de l'eau entre la température ambiante (position minimale) et 75°C (position maximale).

Le bon fonctionnement de votre chauffe-eau dépend non seulement de la qualité du produit mais aussi de son installation correcte par un professionnel qualifié. Veuillez lire attentivement ce manuel d'instructions avant d'installer et d'utiliser votre chauffe-eau afin d'en optimiser les performances et la durée de vie. Conservez ce manuel pour toute référence ultérieure.

Le chauffe-eau électrique doit être relié à la terre et fonctionne sous 230V et à une fréquence de 50 Hz. Vérifier que les caractéristiques inscrites sur la plaque signalétique de l'appareil correspondent à celles de l'alimentation électrique. Le fabricant du produit ne peut être tenu responsable des problèmes qui pourraient survenir dans le cadre d'une installation non conforme.

Diagramme Électrique

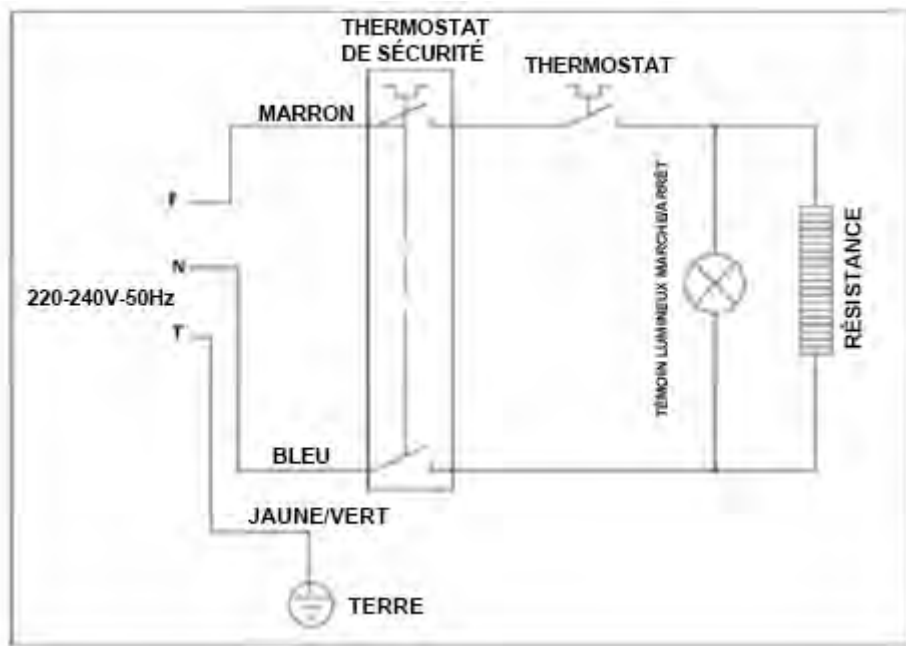
- L'installation, la mise en service et la réparation du chauffe-eau doivent être effectuées conformément à ces instructions et uniquement par des professionnels qualifiés.
- Les chauffe-eau électriques sont fabriqués et testés conformément aux réglementations et normes en vigueur.
- Pendant la période de chauffage, il est normal que des gouttes se forment en raison de la pression à la sortie de l'eau chaude. Ne pas bloquer la soupape de sécurité.
- Le chauffe-eau électrique DOIT être installé avec la soupape de sécurité équipée d'un dispositif anti-retour (unidirectionnel).
- Si vous n'utilisez pas votre chauffe-eau électrique pendant une longue période et s'il y a un risque de gel à l'endroit où il est installé, il est conseillé de le vidanger. La vidange peut se faire en vidant la soupape de sécurité.

Pour Vidanger :

- Couper le courant,
- Fermer le robinet d'arrivée d'eau de l'installation,
- Ouvrir le robinet d'eau chaude.

Lorsque la pression du réseau dépasse 3,8 kg/cm², il est OBLIGATOIRE d'installer un réducteur de pression. Le réducteur de pression ne doit pas être installé à une distance inférieure à 6 m de la soupape de sécurité et doit être équipé au préalable d'un filtre à tamis.

Diagramme Électrique



Spécifications Techniques

Modèle : Adros

Capacité : 15 Litres et 30 litres

Puissance : 1.500 W

Voltage : 230 V

Pression : 0.75 MPa

Température maximale : 75°C

Classe électrique : Type 1

Protection : IPX4

Il est recommandé d'effectuer cette opération chaque année pour des raisons de sécurité, car la durée de résistance d'un ballon sanitaire varie en fonction de la dureté de l'eau. Nous vous rappelons une fois de plus que toutes les interventions et les opérations d'entretien doivent être effectuées par du personnel qualifié.

Le maintien de la garantie implique le remplacement annuel de l'anode magnésium.

Nettoyage :

Si le chauffe-eau électrique fonctionne dans un environnement où l'eau est dure, il est possible qu'au fil du temps, des résidus de calcaire s'accumulent à l'intérieur du chauffe-eau.

Au fil du temps, ce résidu peut s'accumuler et causer des problèmes, tels qu'une eau mal chauffée ou même une panne totale de l'appareil. Heureusement, il existe un moyen d'éliminer le calcaire du chauffe-eau et de se débarrasser des dépôts restants. Il est conseillé de vider et d'ouvrir le chauffe-eau une fois par an si l'eau est particulièrement dure, ou après quelques années à titre préventif si l'eau ne pose pas de problème particulier.

Installation :

Le Chauffe-Eau électrique ADROS doit être installé par un professionnel en suivant scrupuleusement les étapes indiquées.

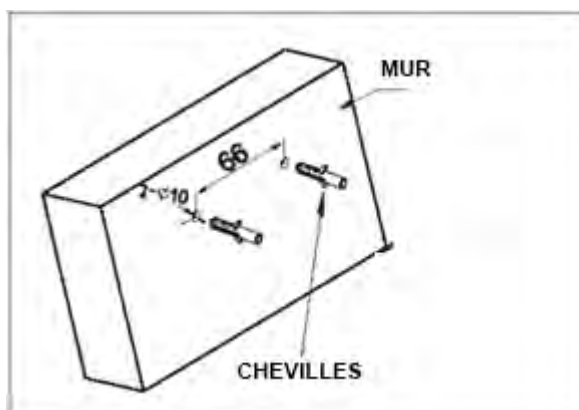
Montage du Support :

Lors de la fixation du chauffe-eau, il est très important de garder à l'esprit que le mur où le chauffe-eau est installé et les fiches ou prises murales pour la fixation doivent supporter le poids de l'appareil rempli d'eau.



Pour les nouvelles installations, utilisez une perceuse pour percer des trous dans un mur solide.

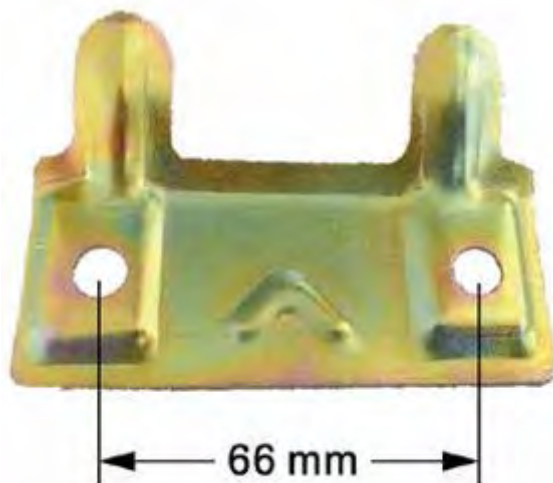
Pour déterminer la distance entre les deux trous, se référer au dessin ci-dessous.



Insérez ensuite les chevilles dans les trous et fixez le support au mur à l'aide des écrous ou des vis.



Il est très important de veiller à ce qu'ils soient accrochés vers le haut. Accrochez ensuite le chauffe-eau et fixez-le aux crochets.



Il est fortement conseillé d'installer le chauffe-eau dans un endroit équipé d'un système de vidange.

Notez que notre support est compatible avec les principales marques du marché, vous n'aurez donc pas à percer de nouveaux trous dans le mur. Vous pourrez repérer ce support sur l'extérieur des boîtiers des chauffe-eau électriques.

Entretien :

Toutes les interventions et opérations de maintenance doivent être effectuées par une personne qualifiée.

Dans tous les cas, avant de demander une assistance technique en raison d'un dysfonctionnement présumé, vérifiez que le dysfonctionnement n'est pas dû à d'autres causes, telles qu'un manque temporaire d'eau ou d'électricité. Avant d'effectuer des travaux d'entretien ou de nettoyage, débranchez d'abord l'appareil de l'alimentation électrique.

Anode Magnésium :

Le principal problème auquel nous sommes confrontés avec un chauffe-eau électrique est la corrosion à l'intérieur de celui-ci. L'eau, le calcaire et la température font qu'au fil du temps, le chauffe-eau se corrode à l'intérieur et finit par provoquer une fuite irréparable, et donc le remplacement inévitable de l'appareil électrique par un nouveau.

La seule façon de protéger le chauffe-eau est d'utiliser une anode sacrificielle ou une anode en magnésium. Le système est très simple, pour éviter la corrosion nous avons un élément plus sensible qui absorbera la réaction électrochimique qui se produit pendant l'oxydation, de cette façon, ils sont ceux qui souffrent de la corrosion tandis que l'élément qu'ils protègent reste en parfait état.

L'entretien de l'anode sacrificielle est très simple. Une anode sacrificielle usée finit par entraîner la corrosion et la détérioration inévitable du chauffe-eau.

Pour la remplacer, il suffit de suivre les étapes ci-dessous :

1. Débrancher électriquement le chauffe-eau du réseau.
2. Fermer l'arrivée d'eau froide.
3. Ouvrir un robinet d'eau chaude pour vider le chauffe-eau.
4. Fermer le robinet d'arrêt de la sortie eau chaude.
5. Vider le chauffe-eau.

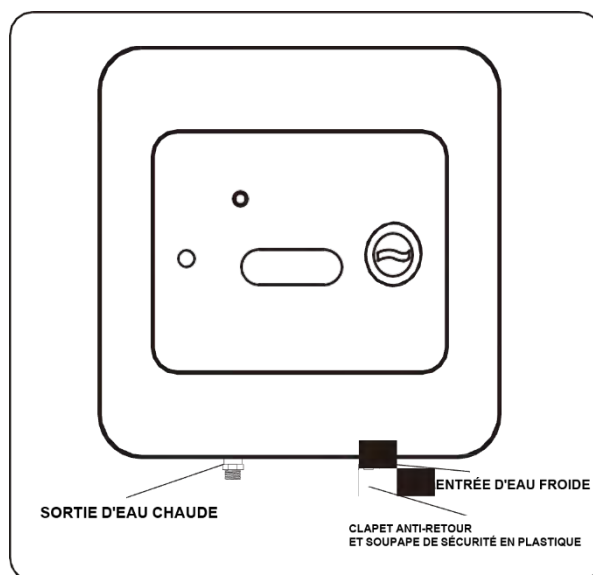
Problèmes et Solutions

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
Le voyant rouge ne s'allume jamais	Pas de tension dans le chauffe-eau.	Vérifier la connexion électrique.
	Installation incorrecte.	Contacter le service technique.
	Indicateur cassé ou défectueux.	Contacter le service technique.
	En raison de la fonction d'autocontrôle (fonction de contrôle de la température de la cuve), l'indicateur est déjà éteint à cause de la température préréglée qui a été atteinte.	Bon état de fonctionnement. Aucune réparation n'est nécessaire.
Eau chaude insuffisante	Régulateur de température réglé à un niveau bas.	Réguler la température à un niveau plus élevé.
	Régulateur de température défectueux.	Contacter le service technique.
	L'élément chauffant ne fonctionne pas correctement.	Contacter le service technique.

Raccordement Hydraulique :

Le matériau de la tuyauterie d'entrée et de sortie d'eau doit résister à une pression de 0,75 MPa et à des températures supérieures à 75°C. Il est interdit d'utiliser un tuyau dont la résistance est inférieure à celle mentionnée ci-dessus.

Comme l'indique sa couleur, l'entrée d'eau froide est marquée en bleu et la sortie d'eau chaude en rouge.



1. Les raccords diélectriques sont pré-installés en usine.
2. Visser et fixer la soupape de sécurité sur l'arrivée d'eau froide (couleur bleue).
3. Dans le cas d'une alimentation en eau multipoints, corriger les conduites d'entrée et de sortie d'eau aux endroits qui leur sont respectivement réservés.

Nous vous rappelons une fois de plus qu'il est de la plus haute importance que :

- Les tuyaux d'entrée et de sortie d'eau doivent être un matériau capable de résister à une pression supérieure à 0.75 MPa et à une Température supérieure à 75°C.
- Il est interdit d'utiliser des tuyaux dont la résistance est inférieure à celle requise.
- L'entrée et la sortie d'eau sont clairement indiquées. La couleur bleue correspond à l'eau froide et donc à l'arrivée d'eau et la couleur rouge à l'eau chaude et donc à la sortie d'eau.

Mise en Oeuvre

- Remplissage :

Après avoir installé le chauffe-eau, ouvrir le robinet d'arrêt.

1. Pour remplir le chauffe-eau électrique, une fois les raccordements d'eau effectués, ouvrez n'importe quel robinet d'eau chaude (si vous utilisez un mélangeur, tournez la poignée sur la position eau chaude maximale). Veuillez noter que si un robinet d'arrêt est installé sur la sortie d'eau chaude du chauffe-eau, il doit être ouvert.

Lorsque le robinet est ouvert en position eau chaude et que l'eau commence à couler régulièrement, le réservoir du chauffe-eau est plein.

Continuez en fermant les robinets de sortie, en vous assurant qu'il n'y a pas de fuites dans l'installation. Ne raccordez le chauffe-eau au réseau électrique qu'après avoir vérifié qu'il est plein d'eau, sinon l'élément chauffant grillera en raison d'un chauffage à sec. Vérifiez que l'alimentation électrique est de 230V AC et que la fréquence est d'environ 50 Hz, comme indiqué sur la plaque signalétique du chauffe-eau électrique. Il est fortement recommandé d'installer un interrupteur externe pour allumer et éteindre le chauffe-eau.

2. Vérifier tous les joints et s'assurer qu'il n'y a pas de fuites ou de points de fuite d'eau.

3. **"Perte de la Garantie"** si vous n'installez pas la soupape de sécurité fournie avec l'appareil, comme indiqué sur l'image.



- Régulation de Température : Ce modèle de chauffe-eau est équipé d'un régulateur de température externe qui permet de régler la température de l'eau chaude entre environ 30°C min. et 75°C max.

Tournez le bouton rotatif pour sélectionner la température de votre choix. Lorsque le chauffe-eau chauffe, le voyant rouge s'allume, ce qui signifie qu'il "chauffe". Lorsque ce voyant s'éteint, cela signifie que l'eau contenue dans le réservoir a atteint la température maximale sélectionnée. Le chauffe-eau électrique est doté d'une fonction intégrée de contrôle automatique de la température, ce qui signifie qu'il s'éteint automatiquement lorsque la température de l'eau sélectionnée est atteinte.





Certificat de garantie



En tant qu'utilisateur de **SANNOVER**, vous bénéficiez des droits suivants la loi générale pour La Défense des consommateurs et des utilisateurs en vigueur.

Le bon fonctionnement de cet appareil est garanti pendant 2 ANS à compter de la date d'achat. La garantie sera automatiquement annulée si le défaut résulte d'une mauvaise utilisation ou d'une manipulation incorrecte de l'appareil. Toute réclamation doit être accompagnée de la carte de garantie indiquant la date d'achat et le cachet du revendeur, ainsi que de la facture d'achat.

DATE D'ACHAT :
NUMÉRO DE LA FACTURE :
CACHET DE LA SOCIÉTÉ :

MODÈLE :
CAPACITÉ :

NUMÉRO DE SÉRIE :

COLLER L'ÉTIQUETTE ICI



ADROS

ELECTRIC WATER HEATER



USER MANUAL



The following items are excluded from the coverage of this warranty and, consequently, the total cost of repair shall be borne by the user:

- Damage caused by negligence or misuse of the appliance by the customer.
- Repairs due to scale build-up on of the appliance. To ensure that the appliance operates efficiently, it should be descaled, including replacing the anode in the heating element, at least once a year. If the appliance is used intensively or if the water used is of excessive hardness or quality (presence of limescale), it is advisable to reduce this maximum replacement period.
- To replace the anode, contact a qualified technician. Replacement of the anode is not covered by the warranty and the cost will be borne by the customer.
- Interventions resulting from incorrect installation of the appliance, commissioning by a non-accredited professional, manipulation, modification or repair by unauthorised persons or maintenance that does not comply with the installation and use recommendations contained in the instruction manual or with current legislation.

DECLARATION OF CONFORMITY

He points out that article

DESCRIPTION: ELECTRIC WATER HEATER

MODEL:

022006-15L

022005-15L

022006-30L

022005-30L

Complies with the provisions of the Low Voltage Cables Directive (LVD)
2014/35/EU

EN60335-1:2012+A 13:2017,
EN60335-2-21:2023+A2:2008
EN62233:2008

Complies with EMC Directive 2014/35/EU.

EN55014-1:2017,
EN55014-2:2015,
EN61000-3-2:2014,
EN61000-3-3:2013.



Thank you for purchasing our electric water heater. We hope that it will meet your expectations.

Specifications

Protection: The inside of the water heater tank is protected by a magnesium anode to prevent corrosion problems.



Safety: If excessive pressure is detected in the water heater, the safety valve operates, reducing the pressure in the heater.



Saving: Thanks to the built-in insulation, the product has a thick layer of polyurethane, which reduces heat loss inside and therefore saves energy.

Performance: The model is fitted with an external temperature regulator that allows the water temperature to be set between the ambient temperature (minimum position) and 75°C (maximum position).

The correct operation of your water heater depends not only on the quality of the product but also on its correct installation by a qualified professional. Please read this instruction manual carefully before installing and using your water heater in order to optimise its performance and service life. Keep this manual for future reference.

The electric water heater must be earthed and operate at 230V and a frequency of 50Hz. Check that the specifications on the appliance nameplate match those on the power supply. The manufacturer of the product cannot be held responsible for any problems that may arise from incorrect installation.

Electrical Diagram

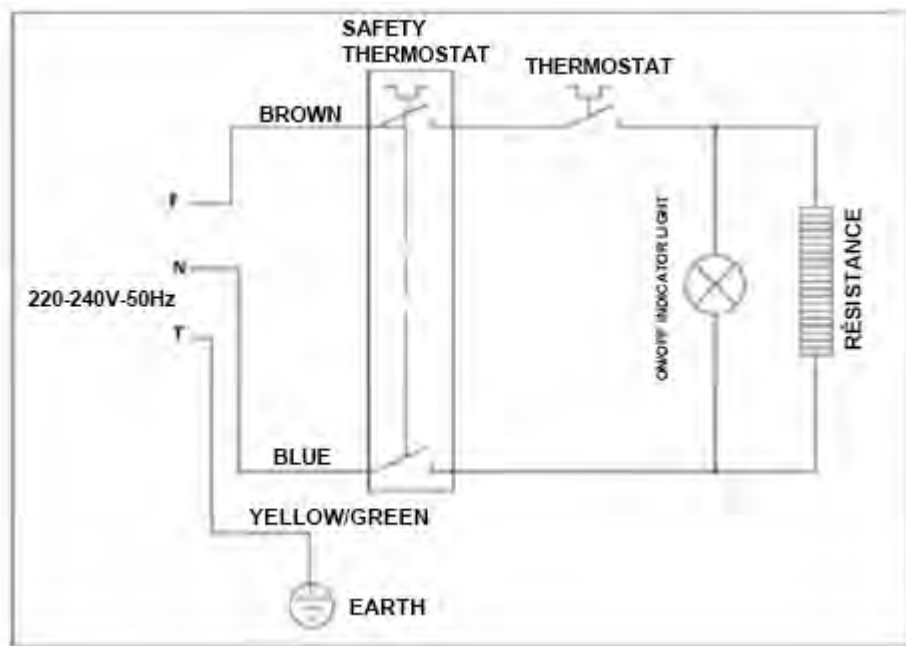
- Installation, commissioning and repair of the water heater must be carried out in accordance with these instructions and only by qualified professionals.
- Electric water heaters are manufactured and tested in accordance with current regulations and standards.
- During the heating period, it is normal for drops to form due to the pressure at the hot water outlet. Do not block the safety valve.
- The electric water heater **MUST** be installed with the safety valve fitted with a non-return device (one-way).
- If you are not using your electric water heater for a long time, and if there is a risk of it freezing where it is installed, it is advisable to drain it. Draining can be done by emptying the safety valve.

To Drain:

- Switch off the power.
- Turn off the water supply valve of the installation.
- Open the hot water valve.

When the pressure of the network exceeds 3.8 kg/cm². It is **MANDATORY** to install a pressure reducer. The pressure reducer should not be installed less than 6 meters away from the safety valve and should be equipped with a strainer filter beforehand.

Electrical Diagram



Technical Specifications

Model: Adros

Capacity: 15 liters and 30 liters

Power: 1,500 W

Voltage: 230 V

Pressure: 0.75 MPa

Maximum temperature: 75°C

Electrical class: Type 1

Protection: IPX4

It is recommended to carry out this operation every year for safety reasons, as the service life of a hot water tank varies according to the hardness of the water. We would like to remind you once again that all servicing and maintenance work must be carried out by qualified personnel.

To maintain the warranty, the magnesium anode must be replaced annually.

Cleaning:

If your electric water heater operates in an environment where the water is hard, it is possible that limescale residues will build up inside the heater over time.

Over time, this residue can build up and cause problems such as poorly heated water or even total failure of the appliance. Fortunately, there is a way to remove limescale from water heaters and get rid of any remaining deposits. It is advisable to empty and open the water heater once a year if the water is particularly hard, or after a few years as a preventive measure if the water poses no particular problem.

Installation:

The ADROS Electric Water Heater must be installed by a professional, following the instructions carefully.

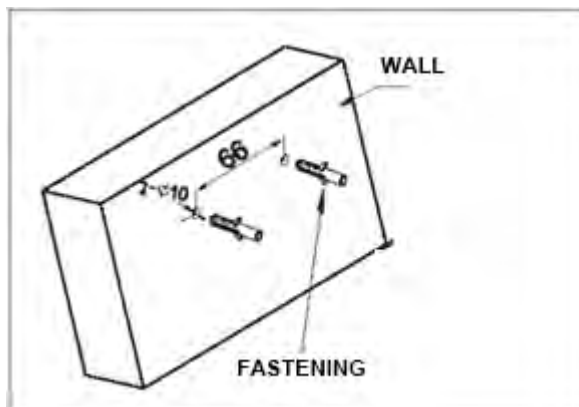
Mounting of the bracket:

When fixing the water heater, it is very important to bear in mind that the wall where the water heater is installed and the wall plugs or sockets for fixing it must support the weight of the appliance filled with water.



For new installations, use a drill to drill holes in a solid wall.

To determine the distance between the two holes, refer to the drawing below.



Insert the wall plugs into the holes and fix the bracket to the wall using the nuts or screws.



It is very important to ensure that they hang upwards. Hang the water heater and fix it to the hooks.



We strongly recommend installing the water heater in an area equipped with a drainage system.

Note that our bracket is compatible with the main brands on the market, so you will not have to drill new holes in the wall. This bracket can be found on the outside of electric water heater casings.

**Maintenance:**

All servicing and maintenance work must be carried out by a qualified person.

In all cases, before requesting technical assistance for a suspected malfunction, check that the malfunction is not due to other causes, such as a temporary lack of water or electricity. Before carrying out any maintenance or cleaning work, first disconnect the appliance from the power supply.

Magnesium anode:

The main problem we face with an electric water heater is corrosion inside it. Water, limescale and temperature mean that, over time, the water heater corrodes inside and ends up causing an irreparable leak, and therefore the inevitable replacement of the electric appliance with a new one.

The only way to protect the water heater is to use a sacrificial anode or a magnesium anode, the system is very simple, to prevent corrosion we have a more sensitive element that will absorb the electrochemical reaction that occurs during oxidation, in this way they are the ones that suffer from corrosion while the element they protect remains in perfect condition.

Maintenance of the sacrificial anode is very simple. A worn sacrificial anode ends up leading to corrosion and the inevitable deterioration of the Water Heater.

To replace it, simply follow the steps below:

1. Electrically disconnect the water heater from the network.
2. Close the cold water inlet.
3. Open a hot water valve to empty the water heater.
4. Close the hot water outlet stop cock.
5. Empty the water heater.

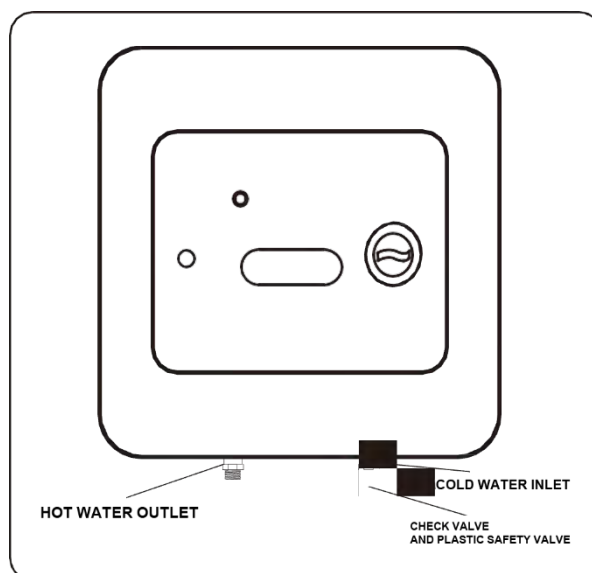
Problems and Solutions

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
The red light never comes on	No voltage in the water heater.	Check the electrical connection.
	Incorrect installation.	Contact the technical service.
	Broken or defective indicator.	Contact the technical service.
	As a result of the self-monitoring function, which monitors the tank temperature, the indicator has already gone out because the preset temperature has been reached.	In good working order. No repair is necessary.
Insufficient hot water	Temperature regulator set to a low level.	Regulate the temperature to a higher level.
	Defective temperature regulator.	Contact the technical service.
	The heating element is not working properly.	Contact the technical service.

Hydraulic connection

The material of the water inlet and outlet pipework must withstand a pressure of 0.75 MPa and temperatures in excess of 75°C. It is forbidden to use a pipe with a resistance lower than that mentioned above.

As its colour indicates, the cold water inlet is marked in blue and the hot water outlet in red.



1. The dielectric fittings are preinstalled at the factory.
2. Screw and fix the safety valve on the cold water inlet (blue colour).
3. In the case of a multi-point water supply, adjust the water inlet and outlet pipes at the points reserved for them respectively.

We would like to remind you once again that it is of the utmost importance that you ensure:

- The water inlet and outlet pipes must be made of a material capable of withstanding a pressure greater than 0.75 MPa and a Temperature greater than 75°.
- It is forbidden to use pipes with a resistance lower than that required.
- The water inlet and outlet are clearly indicated. The blue colour corresponds to the cold water and therefore to the water inlet and the red colour to the hot water and therefore to the water outlet.

Implementation

- Filling:

After installing the water heater, open the stop cock.

1. To fill the electric water heater, once the water connections have been made, open any hot water tap (if you are using a mixer, turn the handle to the maximum hot water position). Please note that if a stop valve is installed on the hot water outlet of the water heater, it must be open.

When the valve is open in the hot water position and the water starts to flow regularly, the water heater tank is full.

Continue by closing the outlet valves, making sure there are no leaks in the system. Do not connect the heater to the mains until you have checked that it is full of water, otherwise the heating element will burn out due to dry heating. Check that the electrical supply is 230V AC and that the frequency is approximately 50HZ, as indicated on the electric water heater nameplate. We strongly recommend installing an external switch to turn the water heater on and off.

2. Check all seals and make sure there are no leaks or water leakage points.

3. **'Loss of Warranty'** if you do not install the safety valve supplied with the appliance as shown in the picture.



- Temperature Regulation: This water heater model is fitted with an external temperature regulator that allows the hot water temperature to be set between approximately 30°C min. and 75°C max.

Turn the rotary knob to select the desired temperature. When the water heater heats up, the red light comes on, meaning that it is 'heating up'. When this light goes out, it means that the water in the tank has reached the maximum selected temperature. The electric water heater has a built-in automatic temperature control function, which means that it switches off automatically when the selected water temperature is reached.





Warranty Certificate



As a user of **SANNOVER**, you are entitled to the following rights under the General Law for the Protection of Consumers and Users in force.

This device is guaranteed to function correctly for 2 YEARS from the date of purchase. The warranty will be automatically voided if the defect results from misuse or improper handling of the device. All claims must be accompanied by the warranty card showing the date of purchase and the dealer's stamp, as well as the purchase invoice.

DATE OF PURCHASE :
INVOICE NUMBER :
COMPANY STAMP :

MODEL :
CAPACITY :

SERIAL NUMBER :

PASTE LABEL HERE



ADROS

ELEKTRISCHER WASSERERHITZER



BENUTZERHANDBUCH



Die Garantie erstreckt sich nicht auf die folgenden Elemente, alle Kosten der Reparatur sind daher vom Benutzer zu tragen:

- Schäden, die durch Fahrlässigkeit oder unsachgemäße Verwendung des Geräts durch den Kunden verursacht wurden.
- Reparaturen, die wegen Kalkbildung im Gerät notwendig werden. Damit das Gerät gute Leistung erbringt, muss es entkalkt werden, außerdem muss die Anode des Heizkörpers mindestens einmal im Jahr ausgetauscht werden. Wenn das Gerät stark genutzt wird oder wenn das verwendete Wasser von übermäßiger Härte oder Qualität ist (Vorhandensein von Kalk), empfiehlt es sich, diese maximale Austauschdauer zu verkürzen.
- Der Austausch der Anode muss durch einen qualifizierten Techniker erfolgen. Der Austausch der Anode ist von der Garantie ausgeschlossen; die betreffenden Kosten sind vom Kunden zu tragen.
- Eingriffe, die auf eine unsachgemäße Installation des Geräts, eine Inbetriebnahme durch einen nicht ausgewiesenen Fachmann, eine Bedienung, eine Änderung oder eine Reparatur durch nicht autorisierte Personen oder eine Wartung zurückzuführen sind, die nicht den in der Bedienungsanleitung enthaltenen Installationsempfehlungen und den geltenden Gesetzen entspricht.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Er weist darauf hin, dass der Artikel

BESCHREIBUNG : ELEKTRISCHER WARMWASSERBEREITER

MODELL:

022006-15L

022005-15L

022006-30L

022005-30L

Entspricht den Bestimmungen der Richtlinie für Niederspannungskabel (LVD) 2014/35/EU.

EN60335-1:2012+A 13:2017,

EN60335-2-21:2023+A2:2008

EN62233:2008

Entspricht der EMV-Richtlinie 2014/35/EU.

EN55014-1:2017,

EN55014-2:2015,

EN61000-3-2:2014,

EN61000-3-3:2013.



Vielen Dank für den Kauf unseres elektrischen Warmwasserbereiters. Wir hoffen, dass er Ihren Erwartungen entspricht.

Eigenschaften

Schutz: Der Behälter des Warmwasserbereiters wird innen durch eine Magnesiumanode geschützt, wodurch Korrosionsproblemen vorgebeugt wird...



Sicherheit: Falls im Warmwasserbereiter übermäßiger Druck festgestellt wird, kann mit dem Sicherheitsventil der Druck im Warmwasserbereiter verringert werden.



Wirtschaftlichkeit: Dank der integrierten Isolierung ist das Produkt mit einer dicken Polyurethanschicht ausgestattet, die den Wärmeverlust im Inneren reduziert und dadurch Energie spart.

Leistung: Das Modell ist mit einem externen Temperaturregler ausgestattet, mit dem die Wassertemperatur von der Raumtemperatur (Minimalposition) bis 75°C (Maximalposition) eingestellt werden kann.

Der ordnungsgemäße Betrieb Ihres Warmwasserbereiters hängt nicht nur von der Qualität des Produkts ab, sondern auch von der ordnungsgemäßen Installation durch einen qualifizierten Fachmann. Bitte lesen Sie zur Optimierung der Leistung und Lebensdauer Ihres Warmwasserbereiters diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie ihn installieren und nutzen. Bewahren Sie diese Anleitung auf, damit Sie später darauf zurückgreifen können.

Der elektrische Warmwasserbereiter muss geerdet sein und mit 230 V und einer Frequenz von 50 Hz betrieben werden. Überprüfen Sie, ob die auf dem Typenschild des Geräts angegebenen Eigenschaften mit denen der Stromversorgung übereinstimmen. Der Hersteller des Produkts kann nicht für Probleme haftbar gemacht werden, die im Rahmen einer unsachgemäßen Installation auftreten können.

Elektrisches Diagramm

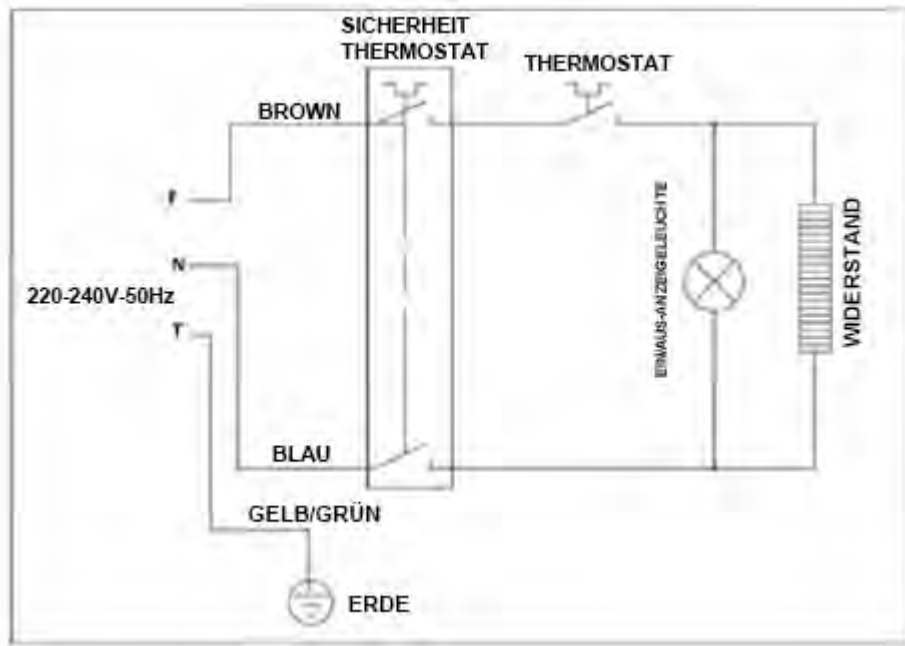
- Die Installation, Inbetriebnahme und Reparatur des Warmwasserbereiters darf nur gemäß diesen Anweisungen und lediglich von qualifizierten Fachleuten durchgeführt werden.
- Die elektrischen Warmwasserbereiter werden gemäß den geltenden Vorschriften und Bestimmungen hergestellt und getestet.
- Während der Heizperiode ist es normal, dass sich aufgrund des Drucks am Warmwasserauslass Tropfen bilden. Das Sicherheitsventil darf nicht blockiert werden.
- Der elektrische Warmwasserbereiter MUSS mit dem Sicherheitsventil installiert werden, das über eine (unidirektionale) Rückschlagvorrichtung verfügt.
- Wenn Sie Ihren elektrischen Warmwasserbereiter längere Zeit nicht nutzen und an dem Ort, an dem er installiert ist, Frostgefahr besteht, empfiehlt es sich, ihn zu entleeren. Dies kann durch Entleeren des Sicherheitsventils erfolgen.

Zum Entleeren:

- Schalten Sie den Strom ab,
- Schließen Sie den Wassereinlasshahn,
- Öffnen Sie den Warmwasserhahn.

Wenn der Netzdruck 3,8 kg/cm² übersteigt, ist es ZWINGEND ERFORDERLICH, einen Druckminderer zu installieren. Der Druckminderer darf nicht in einem Abstand von weniger als 6 m vom Sicherheitsventil installiert werden und muss bereits mit einem Siebfilter ausgestattet sein.

Elektrisches Diagramm



Technische Spezifikationen

Modell: Adros

Fassungsvermögen: 15 Liter und 30 Liter

Leistung: 1.500 W

Spannung: 230 V

Druck: 0,75 MPa

Maximale Temperatur: 75 °C

Elektrische Klasse: Typ 1

Schutz: IPX4

Es wird empfohlen, diesen Vorgang aus Sicherheitsgründen jährlich durchzuführen, da die Dauer der Beständigkeit eines Brauchwasserspeichers je nach Wasserhärte variiert. Wir erinnern Sie noch einmal daran, dass alle Eingriffe und Wartungsarbeiten von qualifiziertem Personal durchgeführt werden müssen.

Die Wahrung der Garantie erfordert den jährlichen Austausch der Magnesiumanode.

Reinigung:

Wenn der elektrische Warmwasserbereiter in einem Umfeld mit hartem Wasser betrieben wird, kann es möglich sein, dass sich im Lauf der Zeit Kalkrückstände im Inneren des Warmwasserbereiters ansammeln.

Dieser Rückstand kann sich im Lauf der Zeit ansammeln und Probleme verursachen, wie z. B. ungenügend erwärmtes Wasser oder sogar einen Totalausfall des Geräts. Es gibt glücklicherweise ein Mittel, den Kalk aus dem Warmwasserbereiter zu entfernen und die verbleibenden Ablagerungen zu beseitigen. Es wird empfohlen, den Warmwasserbereiter einmal im Jahr zu entleeren und zu öffnen, wenn das Wasser besonders hart ist; wenn das Wasser kein besonderes Problem darstellt, kann dies vorsorglich nach einigen Jahren erfolgen.

Installation:

Der elektrische Warmwasserbereiter ADROS muss von einem Fachmann installiert werden, wobei die angegebenen Schritte genau zu befolgen sind.

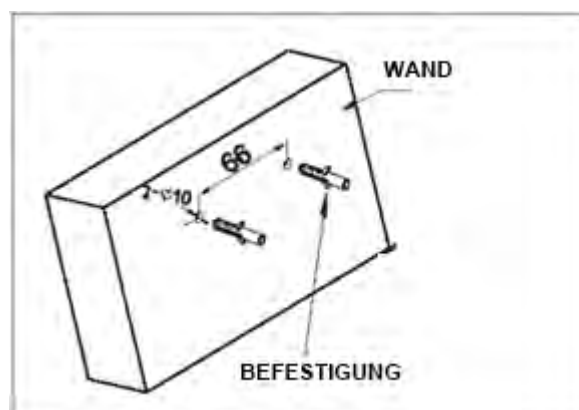
Montage der Halterung:

Bei der Befestigung des Warmwasserbereiters muss darauf geachtet werden, dass die Wand, an der Warmwasserbereiter installiert wird, und die Wandstecker oder -steckdosen das Gewicht des mit Wasser gefüllten Geräts aushalten müssen.



Verwenden Sie bei neuen Installationen einen Bohrer, um Löcher in eine feste Wand zu bohren.

Ziehen Sie die nachstehende Skizze heran, um den Abstand zwischen den beiden Löchern zu bestimmen.



Setzen Sie dann die Dübel in die Löcher ein und befestigen Sie die Halterung mit Hilfe der Mutern oder Schrauben an der Wand.



Es ist sehr wichtig darauf zu achten, dass sie nach oben zeigend angebracht werden. Hängen Sie dann den Warmwasserbereiter ein und befestigen Sie ihn an den Haken.



Es wird dringend empfohlen, den Warmwasserbereiter an einem Ort zu installieren, der ein Abflusssystem aufweist.

Beachten Sie, dass unsere Halterung mit den wichtigsten Marken auf dem Markt kompatibel ist, Sie müssen also keine neuen Löcher in die Wand bohren. Sie können diese Halterung auf der Außenseite der Gehäuse der elektrischen Warmwasserbereiter finden.

Wartung:

Alle Eingriffe und Wartungsarbeiten müssen von einer qualifizierten Person durchgeführt werden.

Überprüfen Sie in jedem Fall, bevor Sie aufgrund einer vermuteten Fehlfunktion technische Hilfe in Anspruch nehmen, ob die Fehlfunktion nicht auf andere Ursachen wie einen zeitweiligen Wassermangel oder Stromausfall zurückzuführen ist. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, bevor Sie Wartungs- oder Reinigungsarbeiten durchführen.

Magnesiumanode:

Das Hauptproblem, mit dem wir bei einem elektrischen Warmwasserbereiter konfrontiert werden, ist die Korrosion in seinem Inneren; Wasser, Kalk und Temperatur bewirken, dass der Warmwasserbereiter im Lauf der Zeit korrodiert, was schließlich zu einer irreparablen Undichte führt, die den Austausch des elektrischen Geräts durch ein neues unvermeidlich macht.

Die einzige Möglichkeit, den Warmwasserbereiter zu schützen, besteht darin, eine Opferanode oder eine Magnesiumanode zu verwenden. Es handelt sich dabei um ein sehr einfaches System: Zur Vermeidung von Korrosion benutzen wir ein empfindlicheres Element, das die bei der Oxidation auftretende elektrochemische Reaktion absorbiert; es ist dieses Element, das der Korrosion ausgesetzt ist, während das von ihm geschützte Element in einwandfreiem Zustand bleibt.

Die Wartung der Opferanode ist sehr einfach. Eine verschlissene Opferanode führt schließlich zu Korrosion und unvermeidlicher Beschädigung des Warmwasserbereiters.

Folgen Sie einfach den folgenden Schritten, um sie auszutauschen:

1. Trennen Sie den Warmwasserbereiter vom Stromnetz.
2. Schließen Sie den Kaltwassereinlass.
3. Öffnen Sie einen Warmwasserhahn, um den Warmwasserbereiter zu entleeren.
4. Schließen Sie den Absperrhahn des Warmwasserauslasses.
5. Entleeren Sie den Warmwasserbereiter.

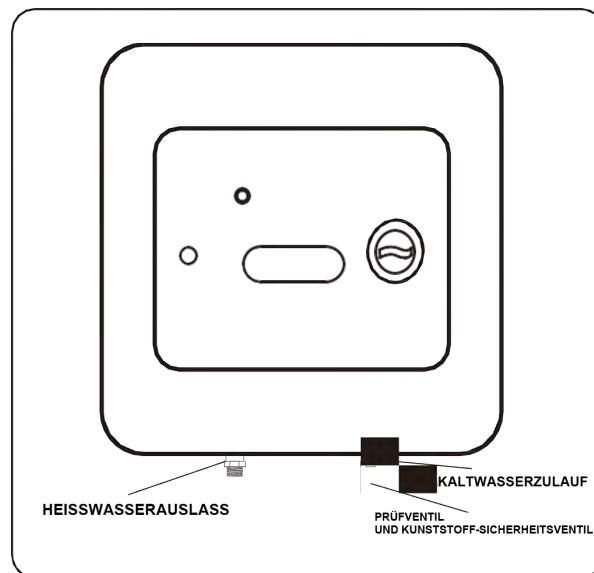
Probleme und Lösungen

PROBLEM	URSACHE	LÖSUNG
Die rote Kontrollleuchte leuchtet nie auf	Keine Spannung im Warmwasserbereiter.	Stromanschluss prüfen.
	Inkorrekte Installation.	Technischen Dienst kontaktieren.
	Indikator beschädigt oder defekt.	Technischen Dienst kontaktieren.
	Aufgrund der Selbstüberwachungsfunktion, der Temperaturüberwachungsfunktion des Behälters, ist die Anzeige bereits ausgeschaltet, da die voreingestellte Temperatur erreicht wurde.	Funktioniert ordnungsgemäß Keinerlei Reparatur erforderlich.
Unzureichendes Warmwasser	Temperaturregler auf niedrige Stufe eingestellt.	Temperatur auf höhere Stufe einstellen.
	Temperaturregler defekt.	Technischen Dienst kontaktieren.
	Das Heizelement funktioniert nicht ordnungsgemäß.	Technischen Dienst kontaktieren.

Hydraulischer Anschluss:

Das Material der Schläuche für den Wassereinlass und Wasserauslass muss einem Druck von 0.75 MPa und Temperaturen über 75°C standhalten. Schläuche mit einer geringeren Festigkeit als der oben genannten dürfen nicht verwendet werden.

Der Kaltwassereinlass ist blau und der Warmwasserauslass rot gekennzeichnet.



1. Die elektrischen Anschlüsse sind werkseitig vorinstalliert.
2. Verschrauben und befestigen Sie das Sicherheitsventil am Kaltwassereinlass (blaue Farbe).
3. Im Falle einer Mehrpunktwasserversorgung fixieren Sie die Schläuche des Wassereinlasses und Wasserauslasses an den jeweils dafür vorgesehenen Stellen.

Wir erinnern Sie noch einmal daran, dass es von größter Wichtigkeit ist, dass

- die Schläuche für den Wassereinlass und den Wasserauslass aus einem Material bestehen, das einem Druck von mehr als 0.75 MPa und einer Temperatur über 75°C standhalten kann.
- Schläuche mit einer geringeren Festigkeit als der vorgeschriebenen dürfen nicht verwendet werden.
- Wassereinlass und Wasserauslass sind klar gekennzeichnet. Die blaue Farbe entspricht kaltem Wasser, also dem Wassereinlass, und die rote Farbe warmem Wasser, also dem Wasserauslass.

Inbetriebnahme

• Befüllung:

Öffnen Sie nach der Installation des Warmwasserbereiters den Absperrhahn.

1. Zur Befüllung des elektrischen Warmwasserbereiter öffnen Sie, nachdem die Wasseranschlüsse vorgenommen worden sind, einen beliebigen Warmwasserhahn (wenn Sie einen Mischer verwenden, drehen Sie den Griff auf die maximale Warmwasserposition). Bitte beachten Sie, dass, falls am Warmwasserauslass des Warmwasserbereiters ein Absperrhahn installiert ist, dieser geöffnet sein muss.

Wenn der Wasserhahn in Warmwasserposition geöffnet wird und das Wasser regelmäßig zu fließen beginnt, ist der Behälter des Warmwasserbereiters voll.

Schließen Sie dann die Auslasshähne und stellen Sie sicher, dass die Vorrichtung keine Undichten aufweist. Schließen Sie den Warmwasserbereiter erst an das Stromnetz an, nachdem Sie überprüft haben, dass er vollständig mit Wasser gefüllt ist, da sonst das Heizelement aufgrund trockener Aufheizung durchbrennt. Überprüfen Sie, dass die Stromversorgung wie auf dem Typenschild des elektrischen Warmwasserbereiters angegeben 230 V AC und die Frequenz ca. 50 HZ beträgt. Es wird dringend empfohlen, einen externen Schalter zu installieren, um den Warmwasserbereiter ein- und auszuschalten.

2. Überprüfen Sie alle Dichtungen und stellen Sie sicher, dass es keine Undichten oder Wasserlecks gibt.

3. **Sie gehen der Garantie verlustig**, wenn Sie das mit dem Gerät gelieferte Sicherheitsventil nicht wie in der Abbildung gezeigt installieren.



- Temperaturregelung: Dieses Modell eines Warmwasserbereiters ist mit einem externen Temperaturregler ausgestattet, mit dem die Warmwassertemperatur von ca. 30 bis maximal 75°C eingestellt werden kann.

Drehen Sie den Drehregler, um die gewünschte Temperatur auszuwählen. Wenn sich der Warmwasserbereiter aufheizt, leuchtet die rote Kontrollleuchte, was bedeutet, dass er „heizt“. Wenn diese Leuchte erlischt, bedeutet dies, dass das im Wasser im Behälter die gewählte maximale Temperatur erreicht hat. Der elektrische Warmwasserbereiter verfügt über eine integrierte Funktion zur automatischen Temperaturregelung, was bedeutet, dass er sich automatisch ausschaltet, wenn die gewählte Wassertemperatur erreicht ist.





Garantieschein

Als Nutzer von  SANNOVER haben Sie die folgenden Rechte, die im Allgemeinen Gesetz zum Schutz von Verbrauchern und Nutzern festgelegt sind.

Die Funktionsfähigkeit dieses Geräts wird für 2 JAHRE ab dem Kaufdatum garantiert. Die Garantie erlischt automatisch, wenn der Defekt auf unsachgemäßen Gebrauch oder falsche Handhabung des Geräts zurückzuführen ist. Jeder Reklamation muss die Garantiekarte, auf der das Kaufdatum und der Stempel des Händlers vermerkt sind, sowie die Kaufrechnung beigelegt werden.

DATUM DES KAUFES :
RECHNUNGSNUMMER :
FIRMENSTEMPEL :

MODELL :
KAPAZITÄT :

SERIENNUMMER :

KLEBEN SIE DAS ETIKETT
HIER AUF



ADROS

CALENTADOR DE AGUA ELÉCTRICO



MANUAL DEL USUARIO

Los siguientes elementos quedan excluidos de la cobertura de la presente garantía y, en consecuencia, el coste total de la reparación corre a cargo del usuario:

- Daños causados por negligencia o mal uso del dispositivo por parte del cliente.
- Reparaciones resultantes de la aparición de incrustación en el dispositivo. Para obtener un buen rendimiento del aparato, es necesario descalcificarlo, incluida la sustitución del ánodo del cuerpo de calentamiento al menos una vez al año. Si el aparato se utiliza de forma intensiva o si el agua utilizada es de una dureza o una calidad excesiva (presencia de cal), es aconsejable reducir esta duración máxima.
- Si el aparato se utiliza de forma intensiva o si el agua utilizada es de una dureza o una calidad excesiva (presencia de cal), es aconsejable reducir este período máximo de sustitución. Para sustituir el ánodo, deberá dirigirse a un técnico cualificado. La sustitución del ánodo queda excluida de la cobertura de la garantía y el coste corre a cargo del cliente.
- Intervenciones derivadas de una incorrecta instalación del aparato, puesta en marcha por un profesional no acreditado, manipulación, modificación o reparación por personas no autorizadas o mantenimiento que no se ajuste a las recomendaciones de instalación y uso recogidas en el manual de instrucciones o a la legislación vigente.

DECLARACION DE CONFORMIDAD

Senala que el articule

DESCRIPCIÓN: CALENTADOR DE AGLIA ELÉCTRICO

MODELO:

022006-15L

022005-15L

022006-30L

022005-30L

Cumple las disposiciones de la Directiva sobre cables de baja tension (LVD) 2014/35/EU.

**EN60335-1:2012+A 13:2017,
EN60335-2-21:2023+A2:2008
EN62233:2008**

Cumple la Directiva CEM 2014/35/UE.

**EN55014-1:2017,
EN55014-2:2015,
EN61000-3-2:2014,
EN61000-3-3:2013.**



Gracias por comprar nuestro calentador de agua eléctrico. Esperamos que responda a sus expectativas.

Características

Protección: La cuba del calentador de agua está protegida en su interior por un ánodo de magnesio, que previene los problemas de corrosión.



Seguridad: Si se detecta una presión excesiva en el calentador de agua, se activa la válvula de seguridad, lo que permite reducir la presión en el mismo.



Ahorro de energía: Gracias al aislamiento integrado, el producto tiene una capa gruesa de poliuretano que reduce la pérdida de calor en el interior y, por lo tanto, ahorra energía.

Rendimiento: El modelo está equipado con un regulador de temperatura externo que permite ajustar la temperatura del agua entre la temperatura ambiente (posición mínima) y los 75°C (posición máxima).

El buen funcionamiento de su calentador de agua depende no solo de la calidad del producto, sino también de que un profesional cualificado lo instale correctamente. Por favor, lea atentamente este manual de instrucciones antes de instalar y utilizar su calentador de agua para optimizar su rendimiento y su vida útil. Conserve este manual para cualquier consulta posterior.

El calentador de agua eléctrico debe estar conectado a tierra y funciona a 230 V y a una frecuencia de 50 Hz. Compruebe que las características inscritas en la placa de características del dispositivo correspondan a las de la fuente de alimentación. El fabricante del producto no se hace responsable de los problemas que puedan surgir en el marco de una instalación no conforme.

Diagrama eléctrico

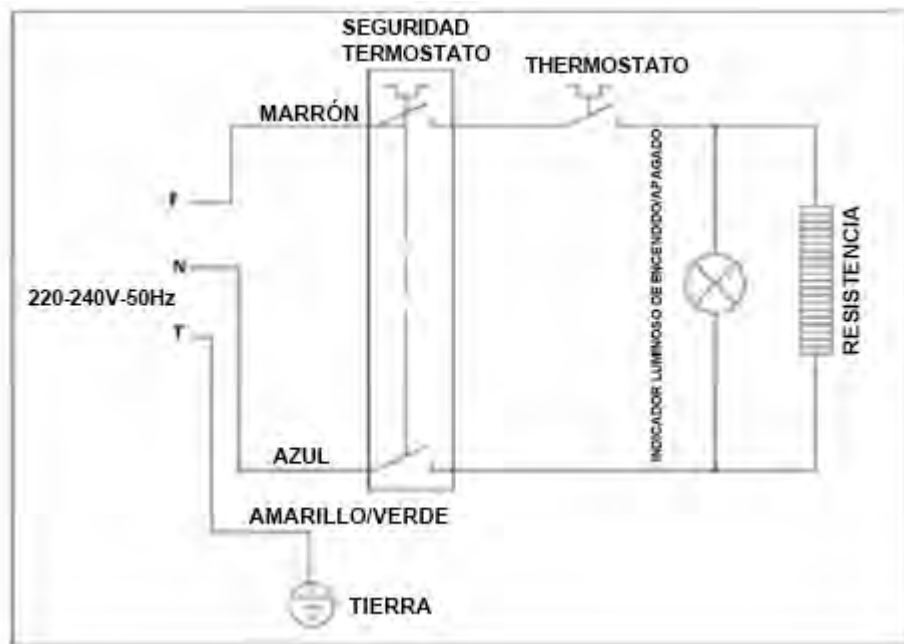
- La instalación, puesta en marcha y reparación del calentador de agua debe realizarse de acuerdo con las presentes instrucciones y solo por profesionales cualificados.
- Los calentadores de agua eléctricos se fabrican y prueban de acuerdo con las regulaciones y normativas en vigor.
- Durante el periodo de calentamiento, es normal que se formen gotas debido a la presión en la salida del agua caliente. No bloquee la válvula de seguridad.
- El calentador de agua eléctrico DEBE instalarse con la válvula de seguridad equipada con un dispositivo antirretorno (unidireccional).
- Si no utiliza su calentador de agua eléctrico durante mucho tiempo y si hay riesgo de heladas en el lugar donde está instalado, es aconsejable vaciarlo. Este proceso se puede llevar a cabo vaciando la válvula de seguridad.

Para vaciar:

- Apague la corriente
- Cierre el grifo de entrada de agua de la instalación.
- Abra el grifo de agua caliente

Cuando la presión de la red supere los 3,8 kg/cm². Es OBLIGATORIO instalar un reductor de presión. El reductor de presión no debe instalarse a una distancia inferior a 6 m de la válvula de seguridad y debe estar equipado previamente con un filtro de tamiz.

Diagrama eléctrico



Especificaciones técnicas

Modelo: Adros

Capacidad: 15 litros y 30 litros

Potencia: 1500 W

Voltaje: 230 V

Presión: 0,75 MPa

Temperatura máxima: 75 °C

Clase eléctrica: Tipo 1

Protección: IPX4

Se recomienda realizar esta operación cada año por razones de seguridad, ya que la duración de la resistencia de un depósito sanitario varía en función de la dureza del agua. Le recordamos una vez más que todas las intervenciones y operaciones de mantenimiento deben ser realizadas por personal cualificado.

El mantenimiento de la garantía implica la sustitución anual del ánodo de magnesio.

Limpieza:

Si el calentador de agua eléctrico funciona en un entorno donde el agua es dura, es posible que con el tiempo se acumulen residuos de cal en el interior del calentador de agua.

Con el tiempo, estos residuos pueden acumularse y causar problemas, como que el agua se caliente de forma incorrecta o incluso una avería total del dispositivo. Afortunadamente, existe una forma de eliminar la cal de los calentadores de agua y deshacerse de los depósitos remanentes. Es aconsejable vaciar y abrir el calentador de agua una vez al año si el agua es especialmente dura, o al cabo de unos años como medida preventiva si el agua no supone ningún problema en particular.

Instalación:

El calentador de agua eléctrico ADROS debe ser instalado por un profesional siguiendo escrupulosamente los pasos indicados.

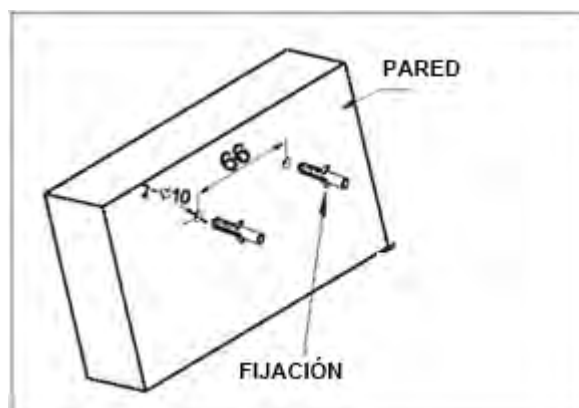
Montaje del soporte:

Al fijar el calentador de agua, es muy importante tener en cuenta que la pared donde está instalado el calentador de agua y los enchufes o enchufes de pared para la fijación deben soportar el peso del aparato lleno de agua.



En caso de nueva instalación, utilice un taladro para perforar agujeros en una pared sólida.

Para determinar la distancia entre los dos agujeros, consulte el dibujo que figura a continuación.



A continuación, inserte los tacos en los orificios y fije el soporte a la pared con ayuda de las tuercas o los tornillos.



Es muy importante asegurarse de que estén colocados hacia arriba. A continuación, cuelgue el calentador de agua y colóquelo en los ganchos.



Se recomienda encarecidamente que el calentador de agua se instale en una zona equipada con un sistema de desagüe.

Tenga en cuenta que nuestro soporte es compatible con las principales marcas del mercado, por lo que no tendrá que perforar nuevos agujeros en la pared. Podrá encontrar este soporte en el exterior de las carcasas de los calentadores de agua eléctricos.

Mantenimiento:

Todas las intervenciones y operaciones de mantenimiento deben ser realizadas por una persona cualificada.

En cualquier caso, antes de solicitar asistencia técnica debido a un supuesto mal funcionamiento, compruebe que el mal funcionamiento no se deba a otras causas, como la falta temporal de agua o de suministro eléctrico. Antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento o limpieza, desconecte primero el dispositivo de la fuente de alimentación.

Ánodo de magnesio:

El principal problema al que nos enfrentamos con un calentador de agua eléctrico es la corrosión en el interior del mismo. El agua, la cal y la temperatura hacen que con el tiempo aparezca corrosión en el interior del calentador de agua y termine apareciendo una fuga irreparable, y por lo tanto la sustitución inevitable del aparato eléctrico por uno nuevo.

La única forma de proteger el calentador de agua es utilizando un ánodo de sacrificio o un ánodo de magnesio: el sistema es muy simple, para evitar la corrosión tenemos un elemento más sensible que absorberá la reacción electroquímica que se produce durante la oxidación. De esta forma, son ellos los que sufren la corrosión mientras que el elemento que protegen permanece en perfecto estado.

El mantenimiento del ánodo de sacrificio es muy sencillo. Un ánodo de sacrificio desgastado termina provocando la corrosión y el deterioro inevitable del calentador de agua.

Para reemplazarla, solo tiene que seguir los siguientes pasos:

1. Desconecte el calentador de agua de la red eléctrica.
2. Cierre la entrada de agua fría.
3. Abra un grifo de agua caliente para vaciar el calentador de agua.
4. Cierre el grifo de parada de la salida de agua caliente.
5. Vacíe el calentador de agua.



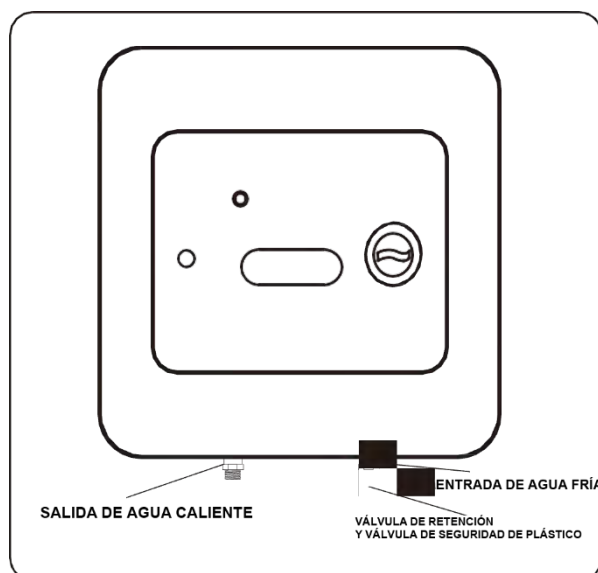
Resolución de problemas

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
La luz roja nunca se enciende	No hay tensión en el calentador de agua.	Compruebe la conexión eléctrica.
	Instalación incorrecta.	Póngase en contacto con el servicio técnico.
	Indicador roto o defectuoso.	Póngase en contacto con el servicio técnico.
	Debido a la función de autocontrol, función de control de la temperatura del tanque, el indicador ya está apagado debido a que se ha alcanzado la temperatura preestablecida.	Buen estado de funcionamiento. No es necesaria ninguna reparación.
Agua caliente insuficiente	Regulador de temperatura ajustado a un nivel bajo.	Regular la temperatura a un nivel más alto.
	Regulador de temperatura defectuoso.	Póngase en contacto con el servicio técnico.
	El elemento calefactor no funciona correctamente.	Póngase en contacto con el servicio técnico.

Conexión hidráulica:

El material de la tubería de entrada y salida de agua debe soportar una presión de 0,75 MPa y temperaturas superiores a 75°C. Está prohibido el uso de una tubería cuya resistencia sea inferior a la mencionada anteriormente.

Como indica su color, la entrada de agua fría está marcada en azul y la salida de agua caliente en rojo.



1. Las conexiones dieléctricas vienen preinstaladas de fábrica.
2. Atornille y fije la válvula de seguridad a la entrada de agua fría (color azul).
3. En el caso de un suministro de agua multipunto, corrija las tuberías de entrada y salida de agua en los lugares respectivos reservados para ellas.

Le recordamos una vez más que los siguientes aspectos son fundamentales:

- Las tuberías de entrada y salida de agua deben estar hechas de un material capaz de soportar una presión superior a 0,75 MPa y una temperatura superior a 75°.
- Está prohibido el uso de tuberías cuya resistencia sea inferior a la requerida.
- La entrada y salida de agua están claramente indicadas. El color azul corresponde al agua fría y, por lo tanto, a la entrada de agua, y el color rojo al agua caliente y, por lo tanto, a la salida de agua.

Puesta en marcha

- Llenado:

Después de instalar el calentador de agua, abra el grifo de parada.

1. Para llenar el calentador de agua eléctrico, una vez realizadas las conexiones de agua, abra cualquier grifo de agua caliente (si utiliza un mezclador, gire la palanca a la posición de agua caliente máxima). Tenga en cuenta que si hay instalada una válvula de cierre en la salida de agua caliente del calentador de agua, debe estar abierta.

Cuando el grifo está abierto en la posición de agua caliente y el agua comienza a fluir regularmente, significa que el depósito del calentador de agua está lleno.

Continúe cerrando las válvulas de salida, asegurándose de que no haya fugas en la instalación. Conecte el calentador de agua a la red eléctrica solo después de verificar que esté lleno de agua; de lo contrario, el elemento calefactor se quemará debido a un calentamiento en seco. Compruebe que la fuente de alimentación sea de 230 V CA y que la frecuencia sea de aproximadamente 50 HZ, como se indica en la placa de características del calentador de agua eléctrico. Se recomienda encarecidamente que se instale un interruptor externo para encender y apagar el calentador de agua.

2. Compruebe todas las juntas y asegúrese de que no haya fugas ni puntos de fuga de agua.

3. **Se avisa de la «Pérdida de la Garantía»** si no instala la válvula de seguridad suministrada con el aparato como se muestra en la imagen.



- Regulación de temperatura: Este modelo de calentador de agua está equipado con un regulador de temperatura externo que permite ajustar la temperatura del agua caliente entre aproximadamente 30°C y 75°C como máximo.

Gire el botón rotativo para seleccionar la temperatura que desee. Una vez está caliente, la luz roja del calentador se enciende, lo que significa que ya «calienta». Cuando esta luz se apaga, significa que el agua contenida en el depósito ha alcanzado la temperatura máxima seleccionada. El calentador de agua eléctrico dispone de una función integrada de control automático de la temperatura, lo que significa que se apaga automáticamente cuando se alcanza la temperatura del agua seleccionada.





Certificado de garantía



Como usuario de **SANNOVER**, tiene los siguientes derechos según la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios en vigor.

Este aparato tiene una garantía de funcionamiento de 2 AÑOS desde la fecha de compra. La garantía quedará automáticamente anulada si el defecto es consecuencia de un mal uso o manipulación incorrecta del aparato. Todas las reclamaciones deberán ir acompañadas de la tarjeta de garantía con la fecha de compra y el sello del vendedor, así como de la factura de compra.

FECHA DE COMPRA :
NÚMERO DE FACTURA :
SELLO DE LA EMPRESA :

MODELO :
CAPACIDAD :

NÚMERO DE SERIE :

PEGUE LA ETIQUETA AQUÍ



ADROS

AQUECEDOR DE ÁGUA ELÉTRICO



MANUAL DO UTILIZADOR



Os elementos seguintes estão excluídos da cobertura desta garantia e, portanto, o custo total da reparação é a cargo do utilizador:

- Danos causados por negligência ou uso indevido do aparelho pelo cliente.
- Reparações resultantes de incrustação do aparelho. Para obter um bom rendimento do aparelho, é necessário descalcificá-lo, incluindo a substituição do ânodo do corpo aquecedor pelo menos uma vez por ano. Se o aparelho for utilizado intensivamente ou se a água utilizada for de dureza ou qualidade excessivas (presença de calcário), é aconselhável reduzir este período máximo de substituição.
- Para substituir o ânodo, é necessário recorrer a um técnico qualificado. A substituição do ânodo está excluída da cobertura da garantia e o custo é a cargo do cliente.
- Intervenções resultantes de instalação inadequada do aparelho, colocação em serviço por um profissional não acreditado, manuseamento, modificação ou reparação por pessoas não autorizadas ou manutenção em desacordo com as recomendações de instalação e utilização contidas no manual de instruções ou na legislação em vigor.



DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Recorda que o artigo

DESCRIÇÃO : AQUECEDOR DE AGUA ELÉTRICO

MODELO:

022006-15L

022005-15L

022006-30L

022005-30L

Ern conformidade corn as disposições da Diretiva relativa aos cabos de baixa tensao (LVD) 2014/35/UE.

EN60335-1:2012+A 13:2017,
EN60335-2-21:2023+A2:2008
EN62233:2008

Ern conformidade corn a Diretiva EMC 2014/35/UE.

EN55014-1:2017,
EN55014-2:2015,
EN61000-3-2:2014,
EN61000-3-3:2013.



Agradecemos a sua aquisição do nosso aquecedor de água elétrico. Esperamos que corresponda às suas expectativas.

Características

Proteção: o tanque do aquecedor de água é protegido no interior por um ânodo de magnésio, evitando problemas de corrosão.



Segurança: se for detetada pressão excessiva no aquecedor de água, a válvula de segurança funcionará reduzindo a pressão dentro do aquecedor de água.



Economia: graças ao isolamento integrado, o produto possui uma espessa camada de poliuretano que reduz a perda de calor no interior e, portanto, economiza energia.

Desempenho: o modelo está equipado com um regulador de temperatura externo que permite ajustar a temperatura da água entre a temperatura ambiente (posição mínima) e 75° C (posição máxima).

O bom funcionamento do seu aquecedor de água depende não só da qualidade do produto, como também da sua correta instalação por um profissional qualificado. Leia atentamente este manual de instruções antes de instalar e usar o seu aquecedor de água para otimizar o desempenho e a vida útil. Guarde este manual para consulta futura.



O aquecedor de água elétrico deve ser ligado à terra e funciona a 230 V e a uma frequência de 50 Hz. Verifique se as características escritas na placa de identificação do aparelho correspondem às da alimentação elétrica. O fabricante do produto não pode ser responsabilizado por problemas que possam derivar de uma instalação não conforme.

Diagrama elétrico

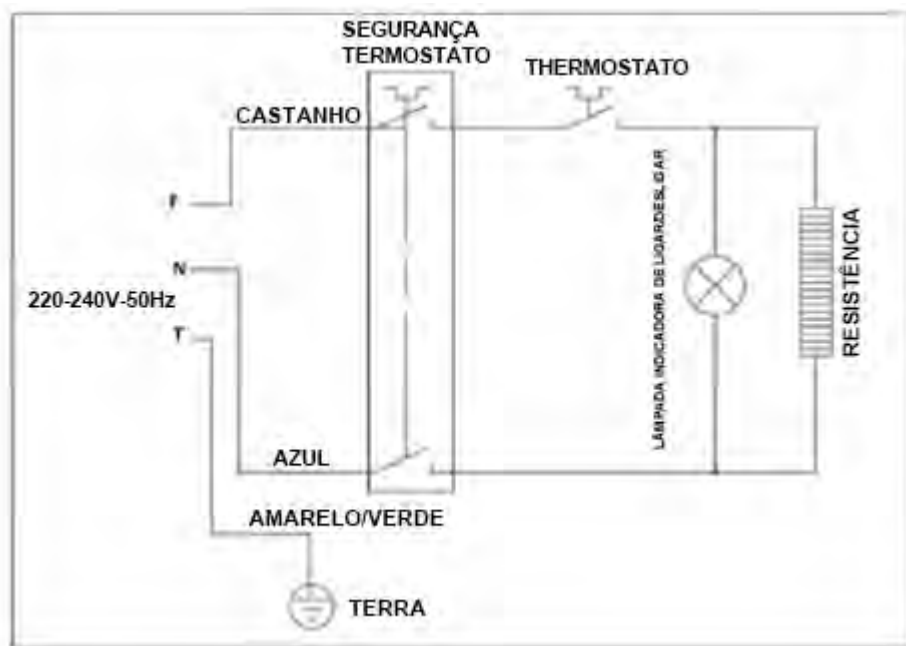
- A instalação, colocação em serviço e reparação do aquecedor de água devem ser realizadas de acordo com estas instruções e apenas por profissionais qualificados.
- Os aquecedores de água elétricos são fabricados e testados de acordo com os regulamentos e normas em vigor.
- Durante o período de aquecimento, é normal que se formem gotas devido à pressão na saída de água quente. Não bloqueie a válvula de segurança.
- O aquecedor de água elétrico DEVE ser instalado com a válvula de segurança equipada com um dispositivo antirretorno (unidirecional).
- Se não utilizar o seu aquecedor de água elétrico durante muito tempo e existir o risco de congelamento no local onde está instalado, é aconselhável drená-lo. A drenagem pode ser feita abrindo a válvula de segurança.

Para drenar:

- Desligue a energia,
- Feche a torneira de abastecimento de água da instalação,
- Abra a torneira de água quente.

Se a pressão da rede exceder 3,8kg/cm², é OBRIGATÓRIO instalar um redutor de pressão. O redutor de pressão não deve ser instalado a uma distância inferior a 6 m da válvula de segurança e deve ser previamente equipado com um filtro de peneira.

Diagrama elétrico



Especificações técnicas

Modelo: Adros

Capacidade: 15 litros e 30 litros

Potência: 1500 W

Tensão: 230 V

Pressão: 0,75 MPa

Temperatura máxima: 75 °C

Classe elétrica: Tipo 1

Proteção: IPX4



Recomenda-se realizar esta operação todos os anos por razões de segurança, pois a durabilidade de um depósito sanitário varia dependendo da dureza da água. Lembramos mais uma vez que todas as intervenções e operações de manutenção devem ser realizadas por pessoal qualificado.

A continuação da garantia implica a substituição anual do ânodo de magnésio.

Limpeza:

Se o aquecedor de água elétrico operar num ambiente onde a água é dura, é possível que, com o tempo, resíduos de calcário se acumulem dentro do aquecedor de água.

Com o tempo, esses resíduos podem acumular-se e causar problemas, como água mal aquecida ou até mesmo falha total do aparelho. Felizmente, existe uma maneira de remover o calcário do aquecedor de água e de eliminar quaisquer depósitos remanescentes. É aconselhável drenar e abrir o aquecedor de água uma vez por ano, se a água for particularmente dura, ou depois de alguns anos como medida preventiva, se a água não apresentar nenhum problema específico.

Instalação:

O aquecedor elétrico de água ADROS deve ser instalado por um profissional seguindo escrupulosamente os passos indicados.

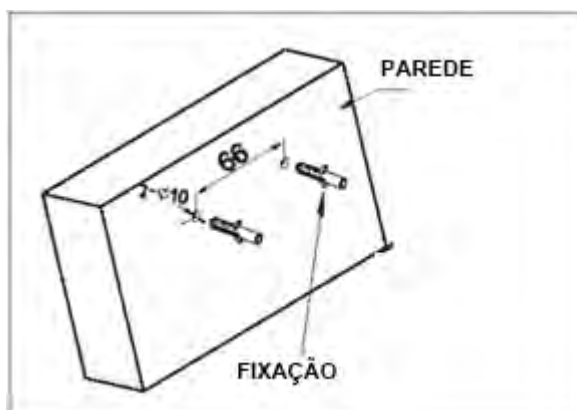
Montagem do suporte:

Ao fixar o aquecedor de água, é muito importante ter em mente que a parede onde o aquecedor de água está instalado e as cavilhas ou fixações de parede para a montagem devem suportar o peso do aparelho cheio de água.



Para novas instalações, use um berbequim para fazer os furos numa parede sólida.

Para determinar a distância entre os dois orifícios, consulte o desenho abaixo.



Em seguida, introduza as cavilhas nos orifícios e fixe o suporte na parede usando as porcas ou parafusos.



É muito importante garantir que fiquem voltados para cima. Em seguida, pendure o aquecedor de água e prenda-o aos ganchos.



É altamente recomendável instalar o aquecedor de água num local equipado com um sistema de drenagem.

Tenha em atenção que o nosso suporte é compatível com as principais marcas do mercado, para que não tenha de fazer novos furos na parede. Poderá verificar este suporte no exterior das caixas do aquecedor de água elétrico.

**Manutenção:**

Todas as intervenções e operações de manutenção devem ser realizadas por uma pessoa qualificada.

Em qualquer caso, antes de solicitar assistência técnica devido a um alegado mau funcionamento, verifique se o mau funcionamento não é devido a outras causas, como uma falta temporária de água ou eletricidade. Antes de realizar trabalhos de manutenção ou limpeza, primeiro desligue o aparelho da alimentação elétrica.

Ânodo de magnésio:

O principal problema que enfrentamos com um aquecedor de água elétrico é a corrosão no seu interior. A água, o calcário e a temperatura fazem com que o aquecedor de água corra o interior ao longo do tempo e acabem por causar fugas irreparáveis e, portanto, a inevitável substituição do aparelho elétrico por um novo.

A única maneira de proteger o aquecedor de água é usar um ânodo de sacrifício ou um ânodo de magnésio. O sistema é muito simples: para evitar a corrosão temos um elemento mais sensível que absorverá a reação eletroquímica que ocorre durante a oxidação. Desta forma são eles que sofrem a corrosão enquanto o elemento que protege permanece em perfeitas condições.

A manutenção do ânodo de sacrifício é muito simples. Um ânodo de sacrifício desgastado acaba por levar à corrosão e deterioração inevitável do aquecedor de água.

Para substituí-lo, basta seguir os passos abaixo:

1. Desligue eletricamente o aquecedor de água da rede elétrica.
2. Feche o abastecimento de água fria.
3. Abra uma torneira de água quente para drenar o aquecedor de água.
4. Feche a válvula de corte de saída de água quente.
5. Drene o aquecedor de água.



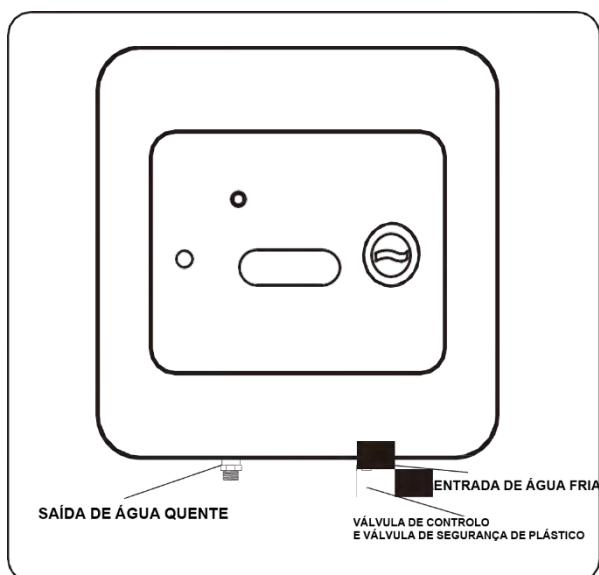
Problemas e soluções

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
A luz vermelha nunca acende	Sem tensão no aquecedor de água.	Verifique a ligação elétrica.
	Instalação incorreta.	Contacte o serviço técnico.
	Indicador avariado ou defeituoso.	Contacte o serviço técnico.
	Devido à função de autoverificação, função de controlo da temperatura do tanque, o indicador está desligado porque a temperatura predefinida foi atingida.	Bom estado de funcionamento. Nenhuma reparação necessária.
Água quente insuficiente	Regulador de temperatura definido para um nível baixo.	Regule a temperatura para um nível mais alto.
	Regulador de temperatura com defeito.	Contacte o serviço técnico.
	O elemento aquecedor não funciona corretamente.	Contacte o serviço técnico.

Ligação hidráulica:

O material da tubagem de entrada e saída de água deve suportar uma pressão de 0,75 MPa e temperaturas acima de 75°C. É proibido usar um tubo cuja resistência seja menor que a mencionada acima.

Como a sua cor indica, a entrada de água fria é marcada a azul e a saída de água quente a vermelho.



1. Os acessórios dielétricos são pré-instalados de fábrica.
2. Aparafuse e fixe a válvula de segurança à entrada de água fria (cor azul).
3. No caso de um abastecimento de água multipontos, corrija as condutas de entrada e saída de água nos locais respetivamente reservados para elas.

Lembramos mais uma vez que é de extrema importância que:

- Os tubos de entrada e saída de água sejam feitos de um material capaz de suportar uma pressão superior a 0,75 MPa e uma temperatura superior a 75°C.
- É proibido usar tubos cuja resistência seja menor que a exigida.
- A entrada e a saída de água estejam claramente marcadas. A cor azul corresponda à água fria e, portanto, à entrada de água e a cor vermelha à água quente e, portanto, à saída de água.



Funcionamento

- Enchimento:

Depois de instalar o aquecedor de água, abra a torneira de corte.

1. Para encher o aquecedor de água elétrico, depois de feitas as ligações de água, abra qualquer torneira de água quente (se estiver a usar um misturador, rode a alavanca para a posição máxima de água quente). Note que se uma válvula de corte estiver instalada na saída de água quente do aquecedor de água, esta deve estar aberta.

Quando a torneira está aberta na posição de água quente e a água começa a fluir regularmente, o tanque do aquecedor de água está cheio.

Continue fechando as torneiras de saída, certificando-se de que não haja fugas na instalação. Ligue o aquecedor de água à rede elétrica apenas depois de verificar se está cheio de água, caso contrário, o elemento de aquecimento queimará devido ao aquecimento a seco. Verifique se a fonte de alimentação é de 230V CA e se a frequência é de cerca de 50 Hz, conforme mostrado na placa de identificação do aquecedor de água elétrico. É altamente recomendável instalar um interruptor externo para ligar e desligar o aquecedor de água.

2. Verifique todas as juntas e certifique-se de que não haja fugas ou pontos de fuga de água.

3. **"Perda da Garantia"** se não instalar a válvula de segurança fornecida com o aparelho, conforme mostrado na imagem.



- Regulação da temperatura: este modelo de aquecedor de água está equipado com um regulador de temperatura externo que permite ajustar a temperatura da água quente entre cerca de 30°C mín. e 75°C máx.

Rode o botão rotativo para selecionar a temperatura à sua escolha. Quando o aquecedor de água aquece, a luz vermelha acende, o que significa que "está a aquecer". Quando esta luz se apaga, significa que a água no depósito atingiu a temperatura máxima selecionada. O aquecedor de água elétrico tem uma função de controlo de temperatura automático integrado, o que significa que desliga automaticamente quando a temperatura da água selecionada é atingida.





Certificado de garantia



Como utilizador de **SANNOVER**, dispõe dos seguintes direitos ao abrigo da Lei Geral de Defesa dos Consumidores e Utilizadores em vigor.

Este aparelho tem garantia de bom funcionamento durante 2 ANOS a partir da data de compra. A garantia será automaticamente anulada se o defeito resultar de uma má utilização ou de um manuseamento incorreto do aparelho. Todas as reclamações devem ser acompanhadas do cartão de garantia com a data de compra e o carimbo do revendedor, bem como da fatura de compra.

DATA DE COMPRA :
NÚMERO DA FACTURA :
CARIMBO DA EMPRESA :

MODELO :
CAPACIDADE :

NÚMERO DE SÉRIE :

COLAR A ETIQUETA AQUI



ADROS

SCALDACQUA ELETTRICO



MANUALE D'USO

I seguenti componenti sono esclusi dalla copertura della presente garanzia e, pertanto, il costo totale della riparazione è a carico dell'utente:

- Danni causati da negligenza o uso improprio dell'apparecchio da parte del cliente.
- Riparazioni derivanti da incrostazioni nell'apparecchio. Per ottenere buone prestazioni dall'apparecchio, è necessario decalcificarlo, compresa la sostituzione dell'anodo dell'elemento riscaldante, almeno una volta all'anno. Se l'apparecchio viene utilizzato in modo intensivo o se l'acqua utilizzata è di durezza o qualità eccessiva (presenza di calcare), è consigliabile ridurre la durata massima.
- Se l'apparecchio viene utilizzato in modo intensivo o se l'acqua utilizzata è di durezza o qualità eccessiva (presenza di calcare), è consigliabile ridurre il periodo massimo previsto per la manutenzione. Per la sostituzione dell'anodo è necessario rivolgersi a un tecnico qualificato. La sostituzione dell'anodo è esclusa dalla copertura della garanzia e il costo è a carico del cliente.
- Interventi derivanti da un'errata installazione dell'apparecchio, dalla messa in funzione da parte di un professionista non qualificato, da manipolazioni, modifiche o riparazioni effettuate da persone non autorizzate o da una manutenzione non conforme alle raccomandazioni di installazione e utilizzo contenute nel manuale di istruzioni o alla legislazione vigente.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA

Ricorda che l'articolo

DESCRIZIONE : SCALDABAGNO ELETTRICO

MODELLO:

022006-15L

022005-15L

022006-30L

022005-30L

In conformità alle disposizioni della Direttiva sui cavi a bassa tensione (LVD) 2014/35/UE

**EN60335-1:2012+A 13:2017,
EN60335-2-21:2023+A2:2008
EN62233:2008**

In conformità alla direttiva EMC 2014/35/UE.

**EN55014-1:2017,
EN55014-2:2015,
EN61000-3-2:2014,
EN61000-3-3:2013.**



Grazie per aver acquistato il nostro scaldacqua elettrico. Ci auguriamo che soddisfi le tue aspettative.

Caratteristiche

Protezione: l'interno del serbatoio dello scaldacqua è protetto da un anodo di magnesio per prevenire la corrosione...



Sicurezza: se viene rilevata una pressione eccessiva nello scaldacqua, la valvola di sicurezza interviene riducendo la pressione nello scaldacqua.



Risparmio: grazie all'isolamento integrato, il prodotto è dotato di uno spesso strato di poliuretano che riduce la perdita di calore all'interno e quindi consente di risparmiare energia.

Prestazioni: il modello è dotato di un regolatore di temperatura esterno che consente di impostare la temperatura dell'acqua tra la temperatura ambiente (posizione minima) e 75°C (posizione massima).

Il corretto funzionamento dello scaldacqua dipende non solo dalla qualità del prodotto, ma anche dalla sua corretta installazione da parte di un professionista qualificato. Prima di installare e utilizzare lo scaldacqua, leggere attentamente le presenti istruzioni per l'uso al fine di ottimizzarne le prestazioni e la durata. Conservare il presente manuale per consultazioni future.

Lo scaldacqua elettrico deve essere collegato a terra e funziona a 230 V e a una frequenza di 50 Hz. Verificare che le specifiche riportate sulla targhetta dell'apparecchio corrispondano a quelle dell'alimentazione elettrica. Il produttore dell'apparecchio non può essere ritenuto responsabile di eventuali problemi derivanti da un'installazione non corretta.

Schema elettrico

- L'installazione, la messa in funzione e la riparazione dello scaldacqua devono essere eseguite in conformità alle presenti istruzioni e solo da professionisti qualificati.
- Gli scaldacqua elettrici sono prodotti e testati in conformità alle normative e agli standard vigenti.
- Durante la fase di riscaldamento, è normale che si formino delle gocce a causa della pressione all'uscita dell'acqua calda. Non bloccare la valvola di sicurezza.
- Lo scaldacqua elettrico DEVE essere installato con la valvola di sicurezza dotata di un dispositivo di non ritorno (unidirezionale).
- Se non si utilizza lo scaldacqua elettrico per molto tempo e se c'è il rischio che si congeli nel luogo in cui è installato, è consigliabile svuotarlo. Questo può essere fatto scaricando la valvola di sicurezza.

Per lo scarico:

- Staccare la corrente.
- Chiudere il rubinetto di ingresso dell'acqua dell'impianto.
- Aprire il rubinetto dell'acqua calda.

Quando la pressione della rete supera i 3,8 kg/cm², è OBBLIGATORIO installare un riduttore di pressione. Il riduttore di pressione non deve essere installato a meno di 6 m dalla valvola di sicurezza e deve essere preventivamente dotato di un filtro.

Schema elettrico



Specifiche tecniche

Modello: Adros

Capacità: 15 litri e 30 litri

Potenza: 1.500 W

Voltaggio: 230 V

Pressione: 0,75 MPa

Temperatura massima: 75°C

Classe elettrica: Tipo 1

Protezione: IPX4

È consigliabile eseguire questa operazione ogni anno per motivi di sicurezza, poiché la durata di un serbatoio dell'acqua calda varia a seconda della durezza dell'acqua. Ricordiamo ancora una volta che tutti gli interventi di assistenza e manutenzione devono essere eseguiti da personale qualificato.

Per mantenere la garanzia, l'anodo di magnesio deve essere sostituito ogni anno.

Pulizia:

Se lo scaldacqua elettrico funziona in un ambiente in cui l'acqua è dura, è possibile che con il tempo si accumulino residui di calcare all'interno dello scaldacqua.

Con il passare del tempo, questi residui possono accumularsi e causare problemi come un riscaldamento insufficiente dell'acqua o addirittura un guasto totale dell'apparecchio. Fortunatamente, esiste un modo per rimuovere il calcare dagli scaldacqua ed eliminare i depositi residui. È consigliabile svuotare e aprire lo scaldacqua una volta all'anno se l'acqua è particolarmente dura, oppure dopo qualche anno come misura preventiva se l'acqua non presenta particolari problemi.

Installazione:

Lo Scaldacqua elettrico ADROS deve essere installato da un professionista, seguendo attentamente le istruzioni.

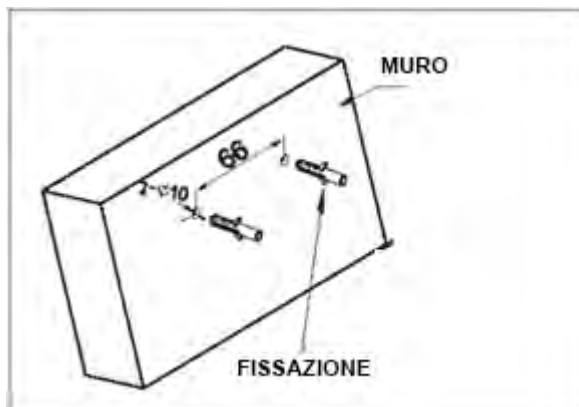
Montaggio del supporto:

Quando si fissa lo scaldacqua, è molto importante tenere presente che la parete dove viene installato lo scaldacqua e i tasselli o le prese per il fissaggio devono sostenere il peso dell'apparecchio pieno d'acqua.



Per le nuove installazioni, utilizzare un trapano per praticare dei fori in una parete solida.

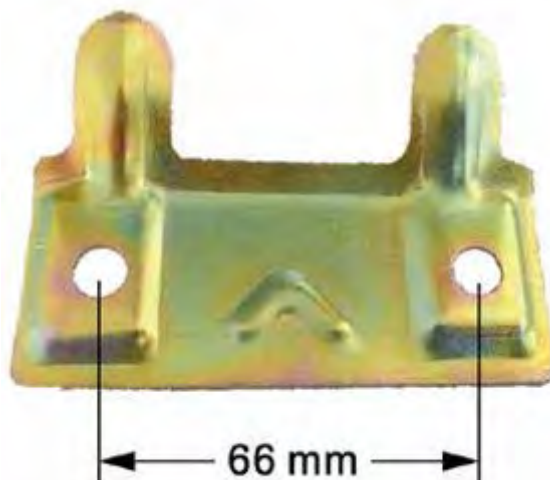
Per determinare la distanza tra i due fori, fare riferimento al disegno sottostante.



Inserire quindi i tasselli nei fori e fissare il supporto alla parete con dadi o viti.



È molto importante assicurarsi che siano fissati verso l'alto. Quindi appendere lo scaldacqua e fissarlo ai ganci.



Si consiglia vivamente di installare lo scaldacqua in un luogo dotato di un sistema di scarico.

Si noti che il nostro supporto è compatibile con le principali marche presenti sul mercato, quindi non sarà necessario praticare nuovi fori nella parete. Il supporto si trova all'esterno degli alloggiamenti degli scaldacqua elettrici.

Manutenzione:

Tutti gli interventi di assistenza e manutenzione devono essere eseguiti da personale qualificato.

In ogni caso, prima di richiedere l'assistenza tecnica per un sospetto malfunzionamento, verificare che questo non sia dovuto ad altre cause, come una temporanea mancanza di acqua o di elettricità. Prima di eseguire qualsiasi intervento di manutenzione o pulizia, scollegare l'apparecchio dall'alimentazione elettrica.

Anodo di magnesio:

Il problema principale dello scaldacqua elettrico è la corrosione al suo interno: l'acqua, il calcare e la temperatura fanno sì che, con il passare del tempo, lo scaldacqua si corroda all'interno e finisca per provocare una perdita irreparabile e quindi l'inevitabile sostituzione dell'apparecchio elettrico con uno nuovo.

L'unico modo per proteggere lo scaldacqua è utilizzare una protezione catodica o un anodo di magnesio. Il sistema è molto semplice: per prevenire la corrosione occorre un elemento più sensibile che assorba la reazione elettrochimica che si verifica durante l'ossidazione. A soffrire della corrosione sono quindi gli anodi, mentre l'elemento che protegge rimane in perfette condizioni.

La manutenzione della protezione catodica è molto semplice. Una protezione catodica usurata può portare alla corrosione e all'inevitabile deterioramento dello scaldacqua.

Per sostituirla, è sufficiente seguire la procedura descritta di seguito:

1. Scollegare lo scaldacqua dalla rete elettrica.
2. Chiudere l'alimentazione dell'acqua fredda.
3. Aprire un rubinetto dell'acqua calda per svuotare lo scaldacqua.
4. Chiudere il rubinetto di arresto dell'uscita dell'acqua calda.
5. Svuotare lo scaldacqua.



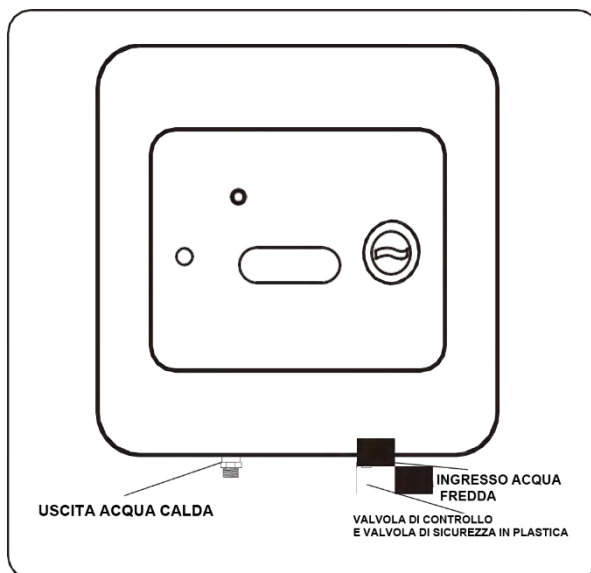
Problemi e soluzioni

PROBLEMA	CAUSA	SOLUZIONE
La spia rossa non si accende mai	Assenza di tensione nello scaldacqua.	Controllare il collegamento elettrico.
	Installazione errata.	Contattare il supporto tecnico.
	Spia rota o difetosa.	Contattare il supporto tecnico.
	Grazie alla funzione di autocontrollo, che monitora la temperatura del serbatoio, la spia si è già spenta perché è stata raggiunta la temperatura preimpostata.	Buon funzionamento. Non è necessaria alcuna riparazione.
Acqua calda insufficiente	Regolatore di temperatura impostato a un livello basso.	Impostare la temperatura a un livello più alto.
	Regolatore di temperatura difetoso.	Contattare il supporto tecnico.
	L'elemento riscaldante non funziona correttamente.	Contattare il supporto tecnico.

Collegamento idraulico:

Il materiale delle tubature di ingresso e uscita dell'acqua deve resistere a una pressione di 0,75 MPa e a temperature superiori a 75°C. È vietato utilizzare un tubo con una resistenza inferiore a quella sopra indicata.

Come indicato dal colore, l'ingresso dell'acqua fredda è contrassegnato in blu e l'uscita dell'acqua calda in rosso.



1. I collegamenti dielettrici sono preinstallati in fabbrica.
2. Avvitare la valvola di sicurezza alla presa d'acqua fredda (blu).
3. Nel caso di un'alimentazione idrica a più punti, correggere i tubi di ingresso e di uscita dell'acqua nei punti a essi rispettivamente riservati.

Ti ricordiamo ancora una volta che è della massima importanza che:

- I tubi di ingresso e uscita dell'acqua siano realizzati con un materiale in grado di resistere a una pressione superiore a 0,75 MPa e a una temperatura superiore a 75°C.
- È vietato utilizzare tubi con una resistenza inferiore a quella richiesta.
- L'ingresso e l'uscita dell'acqua sono chiaramente contrassegnati. Il colore blu corrisponde all'acqua fredda e quindi all'ingresso dell'acqua e il colore rosso all'acqua calda e quindi all'uscita dell'acqua.

Messa in funzione

- Riempimento:

Dopo aver installato lo scaldacqua, aprire il rubinetto di arresto.

1. Per riempire lo scaldacqua elettrico, una volta effettuati i collegamenti dell'acqua, aprire un qualsiasi rubinetto dell'acqua calda (se si utilizza un miscelatore, ruotare la maniglia sulla posizione di massima acqua calda). Se sull'uscita dell'acqua calda dello scaldacqua è installata una valvola di intercettazione, questa deve essere aperta.

Quando il rubinetto viene posizionato sulla posizione dell'acqua calda e l'acqua inizia a scorrere regolarmente, il serbatoio dello scaldacqua è pieno.

Continuare a chiudere i rubinetti di uscita, verificando che non vi siano perdite nell'impianto. Non collegare lo scaldacqua alla rete elettrica prima di aver verificato che sia pieno d'acqua, altrimenti l'elemento riscaldante si brucia a causa del riscaldamento a secco. Verificare che l'alimentazione elettrica sia a 230V AC e che la frequenza sia di circa 50HZ, come indicato sulla targhetta dello scaldacqua elettrico. Si consiglia vivamente di installare un interruttore esterno per accendere e spegnere lo scaldacqua.

2. Controllare tutte le guarnizioni e verificare che non vi siano perdite o punti di fuoriuscita dell'acqua.

3. **"Perdita della garanzia"** se non si installa la valvola di sicurezza fornita con l'apparecchio come mostrato in figura.



- Regolazione della temperatura: questo modello di scaldacqua è dotato di un controllo esterno della temperatura che consente di impostare la temperatura dell'acqua calda tra circa 30°C min. e 75°C max.

Ruotare la manopola per selezionare la temperatura desiderata. Quando lo scaldacqua è in fase di riscaldamento, la spia rossa si accende e significa che sta "riscaldando". Quando questa spia si spegne, significa che l'acqua contenuta nel serbatoio ha raggiunto la temperatura massima selezionata. Lo scaldacqua elettrico ha una funzione integrata di controllo automatico della temperatura, il che significa che si spegne automaticamente quando viene raggiunta la temperatura dell'acqua selezionata.





Certificato di garanzia



In qualità di utente di **SANNOVER**, l'utente gode dei seguenti diritti ai sensi della Legge generale per la protezione dei consumatori e degli utenti in vigore.

Il corretto funzionamento di questo apparecchio è garantito per 2 ANNI dalla data di acquisto. La garanzia viene automaticamente annullata se il difetto è dovuto a un uso improprio o a una manipolazione non corretta dell'apparecchio. Tutti i reclami devono essere accompagnati dalla scheda di garanzia con la data di acquisto e il timbro del rivenditore, nonché dalla fattura di acquisto.

DATA DI ACQUISTO :
NUMERO DI FATTURA :
TIMBRO DELL'AZIENDA :

MODELLO :
CAPACITA' :

NUMERO DI SERIE :

INCOLLARE L'ETICHETTA QUI



ADROS

ELEKTRISCHE WATERVERWARMERS



GEBRUIKERSHANDLEIDING

De volgende onderdelen zijn uitgesloten van de dekking van deze garantie en daarom zijn de totale reparatiekosten voor rekening van de gebruiker:

- Schade veroorzaakt door nalatigheid of verkeerd gebruik van het apparaat door de klant.
- Reparaties als gevolg van vervuiling in het apparaat. Om goede prestaties van het apparaat te verkrijgen, moet het ten minste eenmaal per jaar worden ontkalkt, inclusief vervanging van de anode van het verwarmingselement. Als het apparaat intensief wordt gebruikt of als het gebruikte water een te hoge hardheid of kwaliteit heeft (kalkaanslag), is het raadzaam de maximale gebruiksduur te verkorten.
- Als het apparaat intensief wordt gebruikt of als het gebruikte water een te hoge hardheid of kwaliteit heeft (kalkaanslag), is het raadzaam de maximale gebruiksduur te verkorten. De vervanging van de anode moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus. Vervanging van de anode is uitgesloten van garantiedekking en de kosten zijn voor rekening van de klant.
- Onderhoud als gevolg van een onjuiste installatie van het apparaat, ingebruikname door een niet-gekwalificeerde vakman, manipulatie, wijzigingen of reparaties uitgevoerd door onbevoegde personen, of onderhoud dat niet in overeenstemming is met de installatie- en bedieningsaanbevelingen in de handleiding of met de geldende wetgeving.

VERKLARING VAN CONFORMITEIT

Hierin wordt gespecificeerd dat artikel :

BESCHRIJVING : ELEKTRISCHE BOILER

MODEL:

022006-15L

022005-15L

022006-30L

022005-30L

Voldoet aan de bepalingen van de Laagspanningsrichtlijn (LVD) 2014/35/EU

EN60335-1 :2012+A 13:2017,

EN60335-2-21:2023+A2:2008

EN62233:2008

Voldoet aan de bepalingen van de EMC-richtlijn 2014/35/EU.

EN55014-1:2017,

EN55014-2:2015,

EN61000-3-2:2014,

EN61000-3-3:2013.



Bedankt voor uw aankoop van onze elektrische boiler. We hopen dat hij aan uw verwachtingen voldoet.

Kenmerken

Bescherming: De tank van de boiler wordt aan de binnenkant beschermd door een magnesiumanode, waardoor corrosieproblemen worden voorkomen...



Veiligheid: Als er een te hoge druk in de warmwaterboiler wordt gedetecteerd, werkt de veiligheidsklep en wordt de druk in de boiler verlaagd.



Besparingen: Dankzij de geïntegreerde isolatie heeft het product een dikke laag polyurethaan die het warmteverlies binnenin vermindert en zo energie bespaart.

Prestaties: Het model is uitgerust met een externe temperatuurregelaar waarmee de watertemperatuur kan worden ingesteld tussen kamertemperatuur (minimumstand) en 75°C (maximumstand).

De juiste werking van de boiler hangt niet alleen af van de kwaliteit van het product, maar ook van de juiste installatie door een gekwalificeerde vakman. Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u de boiler installeert en gebruikt, om de prestaties en levensduur ervan te optimaliseren. Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik.

De elektrische boiler moet geaard zijn en werken op 230 V en een frequentie van 50 Hz. Zorg ervoor dat de specificaties op het typeplaatje van het apparaat overeenkomen met die van de stroomvoorziening. De fabrikant van het apparaat kan niet aansprakelijk worden gesteld voor problemen die het gevolg zijn van een onjuiste installatie.

Elektrisch schema

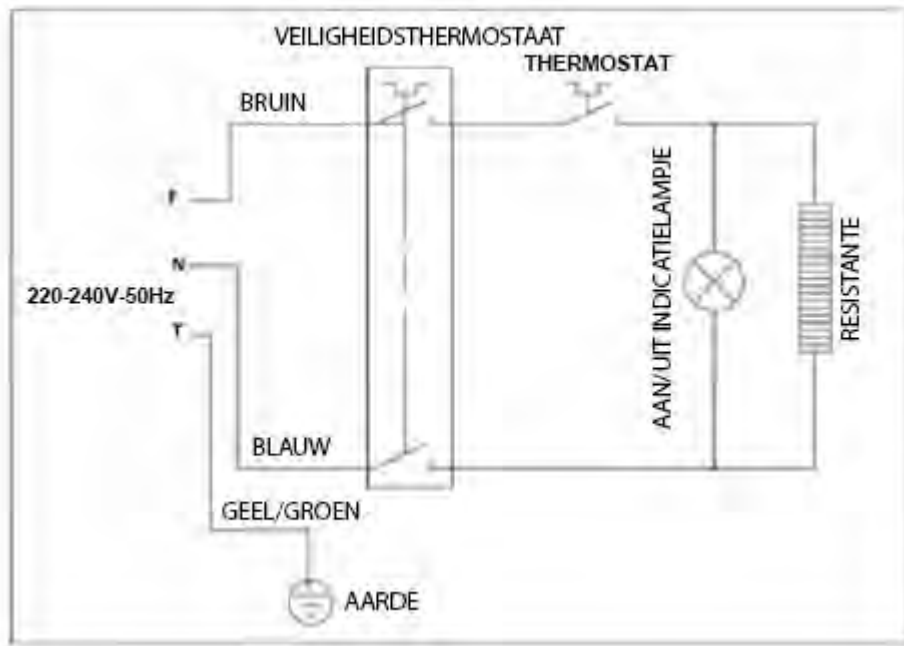
- Installatie, inbedrijfstelling en reparatie van de warmwaterboiler moeten worden uitgevoerd volgens deze instructies en alleen door gekwalificeerde vakmensen.
- Elektrische boilers zijn gefabriceerd en getest in overeenstemming met de huidige regelgeving en normen.
- Tijdens de verwarmingsfase is het normaal dat er druppels ontstaan door de druk bij de heetwateruitlaat. Blokkeer de veiligheidsklep niet.
- De elektrische boiler MOET worden geïnstalleerd met de veiligheidsklep voorzien van een terugslagklep (one-way).
- Als u de elektrische boiler lange tijd niet gebruikt en als het risico bestaat dat deze bevroert op de plaats waar deze is geïnstalleerd, is het raadzaam om deze af te tappen. Dit kan gedaan worden door de veiligheidsklep af te tappen.

Afvoeren

- Schakel de stroom uit.
- Sluit de watertoevoerkraan naar het systeem.
- Open de warmwaterkraan.

Wanneer de netwerkdruk hoger is dan 3,8kg/cm². Het is VERPLICHT om een drukreducerendventiel te installeren. De drukregelaar mag niet dichterbij dan 6 m van het veiligheidsventiel worden geïnstalleerd en moet vooraf van een filter worden voorzien.

Elektrisch schema



Technische specificaties

Model: Adros

Capaciteit: 15 liter en 30 liter

Vermogen: 1.500 W

Spanning: 230 V

Druk: 0,75 MPa

Maximale temperatuur: 75°C

Elektrische klasse: Type 1

Beschermingsklasse: IPX4

Om veiligheidsredenen wordt aanbevolen om deze functie elk jaar te laten controleren, aangezien de levensduur van een warmwatertank varieert afhankelijk van de hardheid van het water. We herinneren u er nogmaals aan dat alle service- en onderhoudswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.

Voor het behoud van de garantie moet de magnesiumanode jaarlijks worden vervangen.

Reiniging:

Als de elektrische boiler werkt in een omgeving met hard water, is het mogelijk dat er zich na verloop van tijd kalkresten ophopen in de boiler.

Na verloop van tijd kunnen deze resten zich ophopen en problemen veroorzaken, zoals slecht verwarmd water of zelfs een totale storing van het apparaat. Gelukkig is er een manier om kalk uit de waterkoker te verwijderen en de overgebleven aanslag te verwijderen. Het is raadzaam om de boiler eens per jaar te legen en te openen als het water bijzonder hard is, of na een paar jaar als preventieve maatregel als het water geen bijzondere problemen veroorzaakt.

Installatie:

De ADROS elektrische boiler moet door een vakman worden geïnstalleerd, waarbij de instructies zorgvuldig moeten worden opgevolgd.

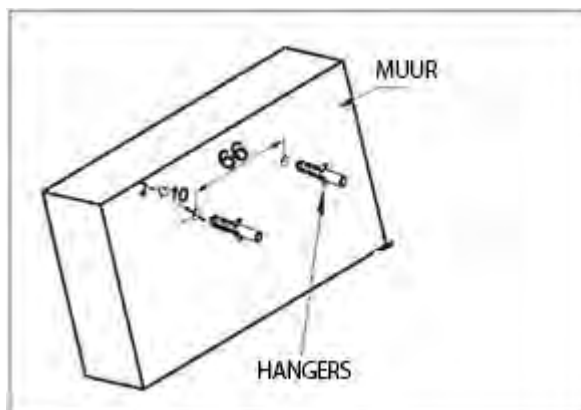
Montage van de beugel:

Bij het fixen van de boiler is het zeer belangrijk om er rekening mee te houden dat de muur waar de boiler wordt geïnstalleerd en de pluggen of bussen voor het fixen het gewicht van het apparaat gevuld met water moeten kunnen dragen.



Gebruik voor nieuwe installaties een boormachine om gaten te maken in een stevige muur.

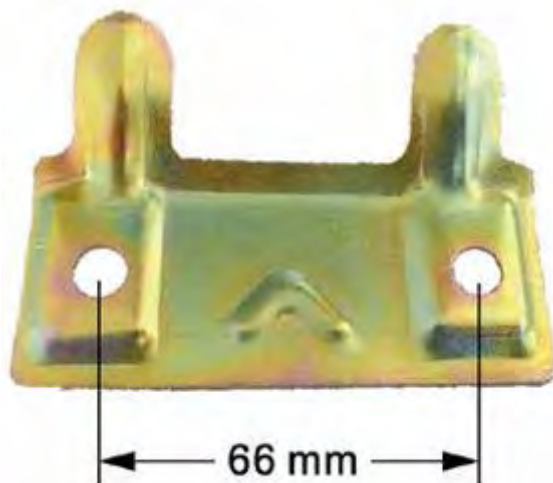
Raadpleeg de onderstaande tekening om de afstand tussen de twee gaten te bepalen.



Plaats vervolgens de muurpluggen in de gaten en bevestig de beugel aan de muur met de moeren of schroeven.



Het is heel belangrijk dat ze omhoog hangen. Hang vervolgens de boiler op en bevestig hem aan de haken.



We raden je ten zeerste aan om de boiler te installeren in een ruimte die voorzien is van een drainagesysteem.

Merk op dat onze beugel compatibel is met de belangrijkste merken op de markt, dus je hoeft geen nieuwe gaten in de muur te boren. Je kunt deze beugel aan de buitenkant van elektrische boilers monteren.

Onderhoud:

Alle service- en onderhoudswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd door een gekwalificeerd persoon.

Voordat u technische hulp vraagt vanwege een vermoedelijke storing, moet u in alle gevallen controleren of de storing niet te wijten is aan andere oorzaken, zoals een tijdelijk gebrek aan water of elektriciteit. Voordat u onderhouds- of reinigingswerkzaamheden uitvoert, moet u eerst de stekker uit het stopcontact halen.

Magnesiumanode:

Het grootste probleem met de elektrische boiler is corrosie aan de binnenkant: water, kalk en temperatuur zorgen ervoor dat de boiler na verloop van tijd aan de binnenkant corrodeert, wat leidt tot onherstelbare lekkage en dus de onvermijdelijke vervanging van het elektrische apparaat door een nieuwe.

De enige manier om het warmwatertoestel te beschermen is kathodische bescherming of een magnesiumanode. Het systeem is heel eenvoudig: om corrosie te voorkomen is een gevoeliger element nodig dat de elektrochemische reactie absorbeert die optreedt tijdens oxidatie. Het zijn dus de anoden die corrosie tegengaan, terwijl het element dat ze beschermen in perfecte staat blijft.

Onderhoud van kathodische bescherming is heel eenvoudig. Een versleten kathodische bescherming kan leiden tot corrosie en onvermijdelijke achteruitgang van de boiler.

Om de kathodische bescherming te vervangen, is het verstandig om de hieronder beschreven procedure te volgen:

1. Koppel de warmwaterboiler elektrisch los van het lichtnet.
2. Schakel de koudwatertoevoer uit.
3. Open een warmwaterkraan om de boiler leeg te laten lopen.
4. Sluit de warmwateruitlaatkraan.
5. Laat de warmwatertank leeglopen.

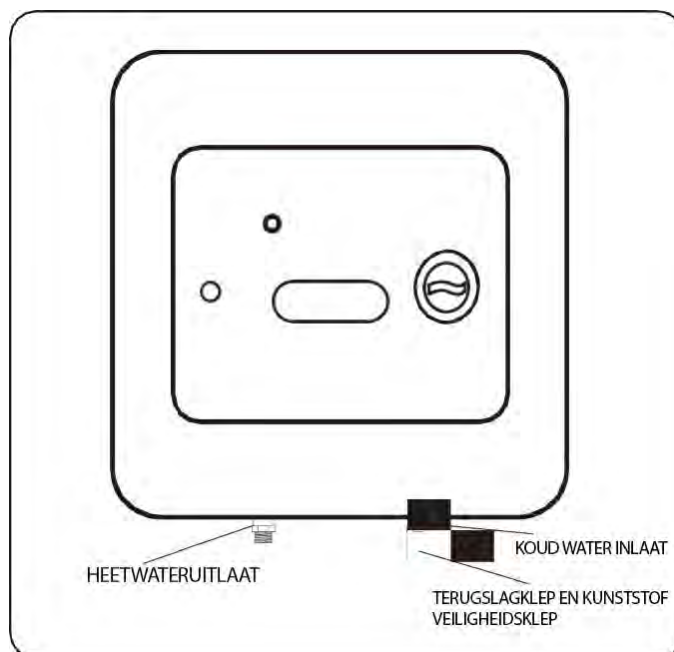
Problemen en oplossingen

PROBLEEM	OORZAAK	OPLOSSING
Het rode lampje gaat nooit branden	Geen spanning in de boiler.	Controleer de elektrische aansluiting.
	Onjuiste installatie.	Neem contact op met de technische dienst.
	Indicator kapot of defect.	
	De indicator is al uitgegaan omdat de vooraf ingestelde temperatuur is bereikt dankzij de zelfcontrolerende functie, die de temperatuur van de tank controleert.	Werkt goed. Geen reparaties nodig.
Warm water insufficient	Temperatuurregelaar ingesteld op een laag niveau.	Stel de temperatuur hoger in.
	Temperatuurregelaar defect.	Neem contact op met de technische dienst.
	Het verwarmingselement werkt niet goed.	Neem contact op met de technische dienst.

Hydraulische aansluiting:

Het materiaal van de waterinlaat en -uitlaat moet bestand zijn tegen een druk van 0,75 MPa en temperaturen van meer dan 75°C. Het is verboden om een leiding te gebruiken met een lagere weerstand dan hierboven vermeld.

Zoals aangegeven door de kleur, is de koudwaterinlaat blauw gemarkeerd en de warmwateruitlaat rood.



1. De diëlektrische aansluitingen zijn vooraf in de fabriek geïnstalleerd.
2. Schroef en fix de veiligheidsklep op de koudwaterinlaat (blauw).
3. In het geval van een meerpuntswatertoevoer, corrigeer de watertoevoer- en -afvoerleidingen op de punten die daarvoor respectievelijk zijn gereserveerd.

We willen je er nogmaals aan herinneren dat het van het grootste belang is dat je :

- De waterinlaat en -uitlaat moeten gemaakt zijn van een materiaal dat bestand is tegen een druk van meer dan 0,75 MPa en een temperatuur van meer dan 75°.
- Het is verboden om buizen te gebruiken waarvan de sterkte minder is dan vereist.
- De waterinlaat en -uitlaat zijn duidelijk gemarkeerd. De blauwe kleur komt overeen met koud water en dus met de waterinlaat en de rode kleur met warm water en dus met de wateruitlaat.

Implementatie

- Vullen:

Open de waterkraan nadat u de waterkraan hebt geïnstalleerd.

1. Om de elektrische verw warmer te vullen, opent u na het effecteren van de wateraansluitingen een willekeurige warmwaterkraan (als u een mengkraan gebruikt, draait u de hendel naar de stand voor maximaal warm water). Let op: als er een afsluitkraan op de heetwateruitlaat van de verw warmer zit, moet deze open staan.

Als de kraan op de warmwaterstand wordt gedraaid en het water regelmatig begint te stromen, is de boilerreservoir vol.

Ga door met het sluiten van de uitlaatkranen en controleer of er geen lekken in het systeem zitten. Sluit de warmwaterboiler pas op het lichtnet aan nadat u hebt geverifieerd dat deze vol water zit, anders zal het verwarmingselement doorbranden als gevolg van droog verwarmen. Verifieer dat de elektrische voeding 230V AC is en dat de frequentie ongeveer 50HZ is, zoals aangegeven op het typeplaatje van de elektrische verw warmer. Het wordt sterk aangeraden om een externe schakelaar te installeren om de boiler aan en uit te zetten.

2. Controleer alle afdichtingen en controleer of er geen lekken of waterlekken zijn.

3. **“Verlies van garantie”** als u de veiligheidsklep die bij het apparaat wordt geleverd niet installeert zoals aangegeven in de afbeelding.



- Temperatuurregeling: Dit model boiler is uitgerust met een externe temperatuurregelaar waarmee de temperatuur van het warme water kan worden ingesteld tussen ongeveer 30°C min. en 75°C max.

Draai aan de draaiknop om de gewenste temperatuur te selecteren. Wanneer het verwarmingselement opwarmt, gaat het rode lampje branden om aan te geven dat het “opwarmt”. Als dit lampje uitgaat, betekent dit dat het water in de tank de geselecteerde maximumtemperatuur heeft bereikt. De elektrische boiler heeft een ingebouwde automatische temperatuurregeling, wat betekent dat hij automatisch uitschakelt wanneer de geselecteerde watertemperatuur is bereikt.





Garantiecertificaat



Als gebruiker van **SANNOVER**, hebt u de volgende rechten volgens de Algemene Wet voor de Bescherming van Consumenten en Gebruikers die van kracht is.

De goede werking van dit apparaat wordt gegarandeerd gedurende 2 JAAR vanaf de aankoopdatum. De garantie vervalt automatisch als het defect het gevolg is van verkeerd gebruik of onjuiste behandeling van het apparaat. Alle claims moeten vergezeld gaan van de garantietaal met daarop de aankoopdatum en de stempel van de verkoper, evenals de aankoopfactuur.

DATUM VAN AANKOOP :
FACTUURNUMMER :
BEDRIJFSSTEMPEL :

MODEL :
CAPACITEIT :

SERIENUMMER :

PLAK HET LABEL HIER



ADROS

ELEKTRYCZNY PODGRZEWACZ WODY



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Następujące elementy są wyłączone z zakresu niniejszej gwarancji, a zatem całkowity koszt naprawy ponosi użytkownik:

- Uszkodzenia spowodowane niedbałością lub niewłaściwym użytkowaniem urządzenia przez klienta.
- Naprawy wynikające z osadzania się kamienia w urządzeniu. Aby zapewnić prawidłowe działanie urządzenia, należy je odkamieniać i wymieniać anodę elementu grzejnego co najmniej raz w roku. W przypadku intensywnego użytkowania urządzenia lub stosowania wody o zbyt dużej twardości lub złej jakości (obecność kamienia), zaleca się częstszą wymianę anody.
- W celu wymiany anody należy skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem. Wymiana anody nie jest objęta gwarancją, a jej koszt ponosi klient.
- Interwencje wynikające z nieprawidłowej instalacji urządzenia, uruchomienia przez nieuprawnionego fachowca, manipulacji, modyfikacji lub naprawy przeprowadzonej przez osoby nieuprawnione lub konserwacji niezgodnej z zaleceniami dotyczącymi instalacji i użytkowania zawartymi w instrukcji obsługi lub obowiązującymi przepisami.

OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI

Precyzuje, że artykuł:

OPIS: ELEKTRYCZNY PODGRZEWACZ WODY

MODEL:

022006-15L

022005-15L

022006-30L

022005-30L

Zgodność z dyrektywą dotyczącą urządzeń elektrycznych niskiego napięcia (LVD) 2014/35/EU

EN60335-1:2012+A 13:2017,
EN60335-2-21:2023+A2:2008
EN62233:2008

Zgodny z przepisami dyrektywy CEM 2014/35/UE.

EN55014-1:2017,
EN55014-2:2015,
EN61000-3-2:2014,
EN61000-3-3:2013.



Dziękujemy za zakup naszego elektrycznego podgrzewacza wody. Mamy nadzieję, że spełni on Państwa oczekiwania.

Cechy charakterystyczne

Ochrona: Zbiornik podgrzewacza jest chroniony wewnątrz przez anodę magnezową, która zapobiega problemom z korozją.



Bezpieczeństwo: W przypadku wykrycia nadmiernego ciśnienia w podgrzewaczu, zawór bezpieczeństwa uruchamia się, zmniejszając ciśnienie w urządzeniu.



Oszczędność: Dzięki zintegrowanej izolacji produkt posiada grubą warstwę poliuretanu, która ogranicza straty ciepła wewnątrz i tym samym pozwala oszczędzać energię.

Wydajność: Model jest wyposażony w zewnętrzny regulator temperatury, który umożliwia regulację temperatury wody w zakresie od temperatury otoczenia (pozycja minimalna) do 75°C (pozycja maksymalna).

Prawidłowe działanie podgrzewacza wody zależy nie tylko od jakości produktu, ale również od jego prawidłowego montażu przez wykwalifikowanego instalatora. Przed montażem i użyciem podgrzewacza wody należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi, aby zapewnić optymalną wydajność i długą żywotność urządzenia. Niniejszą instrukcję należy zachować do wykorzystania w przyszłości.

Podgrzewacz elektryczny musi być uziemiony i zasilany napięciem 230 V oraz częstotliwością 50 Hz. Sprawdzić, czy parametry podane na tabliczce znamionowej urządzenia są zgodne z parametrami zasilania elektrycznego. Producent nie ponosi odpowiedzialności za problemy, które mogą wystąpić w wyniku nieprawidłowej instalacji.

Schemat Elektryczny

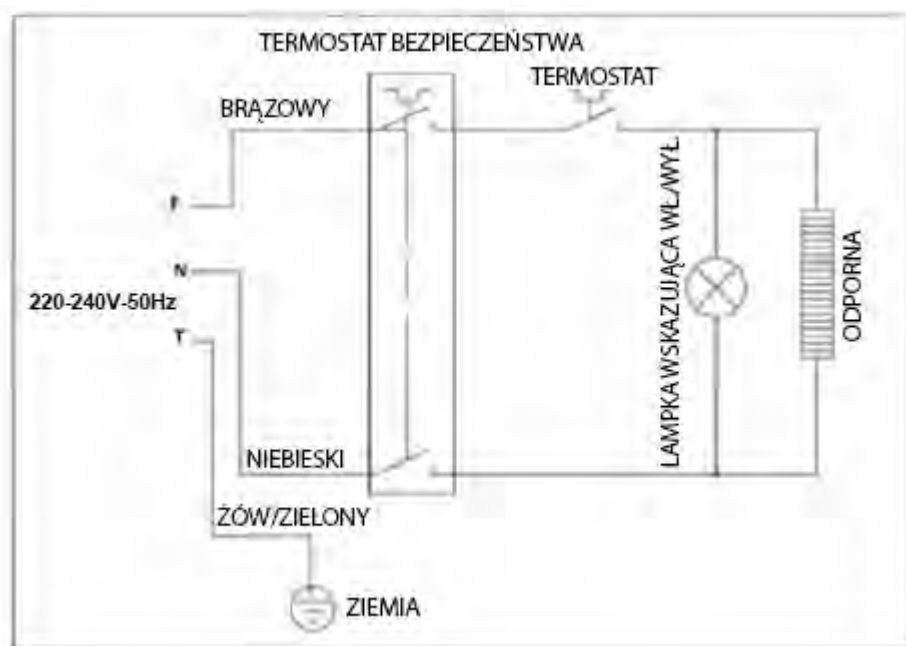
- Instalacja, uruchomienie i naprawa podgrzewacza wody muszą być wykonywane zgodnie z niniejszą instrukcją i wyłącznie przez wykwalifikowanych specjalistów.
- Elektryczne podgrzewacze wody są produkowane i testowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- W okresie grzewczym normalnym zjawiskiem jest tworzenie się kropelek spowodowanych ciśnieniem na wylocie ciepłej wody. Nie blokować zaworu bezpieczeństwa.
- Elektryczny podgrzewacz wody MUSI być zainstalowany z zaworem bezpieczeństwa wyposażonym w urządzenie antyzwrotne (jednokierunkowe).
- Jeśli podgrzewacz elektryczny nie jest używany przez dłuższy czas i istnieje ryzyko zamarznięcia w miejscu jego instalacji, zaleca się jego opróżnienie. Opróżnianie można wykonać poprzez spuszczenie zaworu bezpieczeństwa.

Aby opróżnić:

- Wyłączyć zasilanie,
- Zamknąć zawór dopływu wody do instalacji,
- Otworzyć zawór ciepłej wody.

Gdy ciśnienie w sieci przekracza 3,8 kg/cm², należy bezwzględnie zainstalować reduktor ciśnienia. Reduktor ciśnienia nie może być zainstalowany w odległości mniejszej niż 6 m od zaworu bezpieczeństwa i musi być wyposażony w filtr siatkowy.

Schemat Elektryczny



Specyfikacje techniczne

Model: Adros

Pojemność: 15 litrów i 30 litrów

Moc : 1500 W

Napięcie: 230 V

Ciśnienie: 0.75 MPa

Maksymalna temperatura: 75°C

Klasa elektryczna: Typ 1

Ochrona: IPX4

Ze względów bezpieczeństwa zaleca się wykonywanie tej czynności co roku, ponieważ trwałość zbiornika sanitarnej wody użytkowej zależy od twardości wody. Przypominamy, że wszelkie czynności konserwacyjne i serwisowe powinny być wykonywane przez wykwalifikowany personel.

Utrzymanie gwarancji wymaga corocznej wymiany anody magnezowej.

Czyszczenie:

Jeśli podgrzewacz elektryczny działa w środowisku, w którym woda jest twarda, z czasem wewnątrz podgrzewacza mogą gromadzić się osadywapienne.

Z czasem osady te mogą się gromadzić i powodować problemy, takie jak słabe podgrzewanie wody, a nawet całkowitą awarię urządzenia. Na szczęście istnieje sposób na usunięcie kamienia z podgrzewacza i pozbycie się pozostałych osadów. Zaleca się opróżnienie i otwarcie podgrzewacza raz w roku, jeśli woda jest szczególnie twarda, lub po kilku latach jako środek zapobiegawczy, jeśli woda nie sprawia żadnych problemów.

Instalacja:

Elektryczny podgrzewacz wody ADROS musi być zainstalowany przez profesjonalistę, zgodnie z instrukcją.

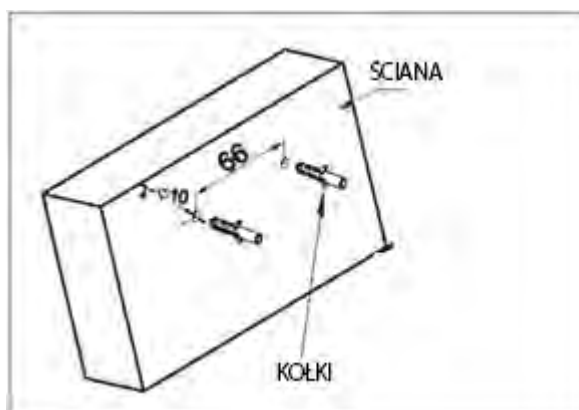
Montaż wspornika:

Podczas montażu podgrzewacza wody należy pamiętać, że ściana, na której jest on instalowany, oraz wtyczki lub gniazdzka ściennie służące do mocowania muszą wytrzymać ciężar urządzenia wypełnionego wodą.



W przypadku nowych instalacji należy użyć wiertarki do wywiercenia otworów w solidnej ścianie.

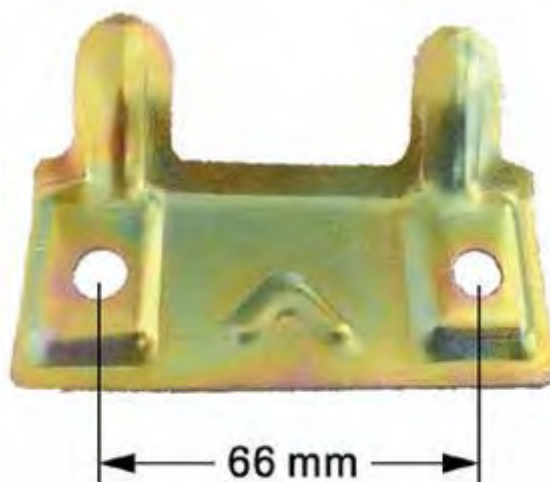
Aby określić odległość między dwoma otworami, należy zapoznać się z poniższym rysunkiem.



Następnie wsuń kołki w otwory i przymocuj wspornik do ściany za pomocą nakrętek lub śrub.



Bardzo ważne jest, aby upewnić się, że są one zawieszone do góry. Następnie zawieś podgrzewacz wody i zamocuj go do haczyków.



Zdecydowanie zaleca się zainstalowanie podgrzewacza wody w miejscu wyposażonym w system opróżniania.

Należy pamiętać, że nasz uchwyt jest kompatybilny z głównymi markami dostępnymi na rynku, więc nie trzeba wiercić nowych otworów w ścianie. Uchwyt ten można znaleźć na zewnętrznej stronie obudowy podgrzewaczy elektrycznych.

Konserwacja:

Wszelkie czynności konserwacyjne i naprawy powinny być wykonywane przez wykwalifikowaną osobę.

W każdym przypadku przed wezwaniem pomocy technicznej z powodu domniemanej awarii należy sprawdzić, czy awaria nie jest spowodowana innymi przyczynami, takimi jak chwilowy brak wody lub prądu. Przed przystąpieniem do konserwacji lub czyszczenia należy odłączyć urządzenie od zasilania elektrycznego.

Anoda Magnezowa:

Głównym problemem, z jakim mamy do czynienia w przypadku elektrycznego podgrzewacza wody, jest korozja wewnątrz urządzenia. Woda, kamień i temperatura powodują, że z upływem czasu podgrzewacz ulega korozji wewnątrz, co ostatecznie prowadzi do nieodwracalnego wycieku i konieczności wymiany urządzenia elektrycznego na nowe.

Jedynym sposobem ochrony podgrzewacza jest zastosowanie anody protektorowej lub anody magnezowej. System jest bardzo prosty: aby zapobiec korozji, stosujemy bardziej wrażliwy element, który pochłania reakcję elektrochemiczną zachodzącą podczas utleniania. W ten sposób to one ulegają korozji, a element, który chronią, pozostaje w idealnym stanie.

Konserwacja anody protektorowej jest bardzo prosta. Zużyta anoda protektorowa powoduje korozję i nieuniknione zużycie podgrzewacza wody.

Aby ją wymienić, wystarczy wykonać poniższe czynności:

1. Odłączyć podgrzewacz wody od zasilania elektrycznego.
2. Zamknąć dopływ zimnej wody.
3. Otworzyć kran z ciepłą wodą, aby opróżnić podgrzewacz.
4. Zamknąć zawór odcinający dopływ ciepłej wody.
5. Opróżnić podgrzewacz.

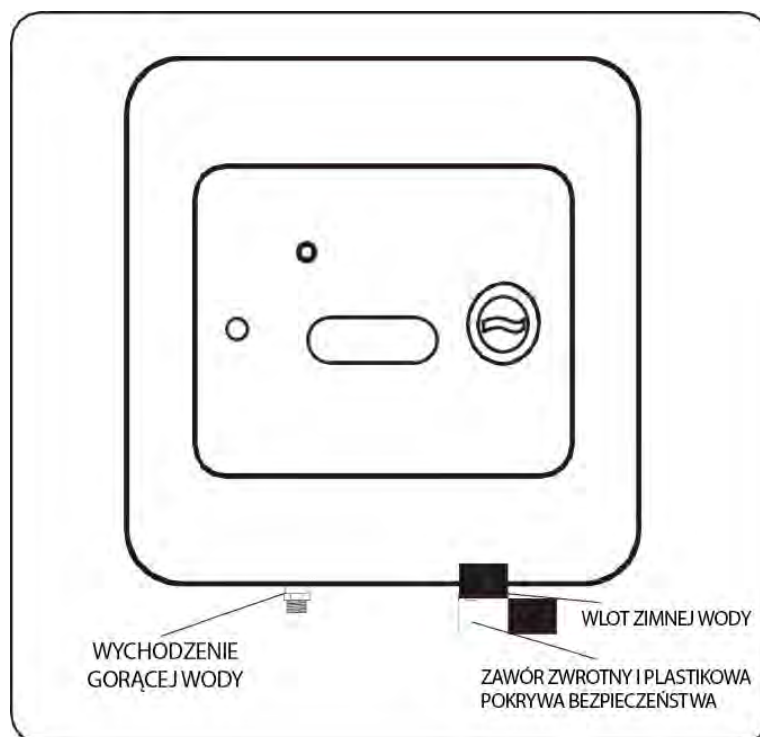
Problemy i Rozwiązania

PROBLEMY	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Czerwona lampka nigdy się nie zapala.	Brak napięcia w podgrzewaczu wody.	Sprawdź połączenie elektryczne.
	Nieprawidłowa instalacja.	Skontaktuj się z działem technicznym.
	Wskaźnik uszkodzony lub wadliwy.	Skontaktuj się z działem technicznym.
	Dzięki funkcji samokontroli (funkcja kontroli temperatury zbiornika) wskaźnik jest już wyłączony, ponieważ osiągnięto ustawioną temperaturę.	W dobrym stanie technicznym. Nie wymaga żadnych napraw.
Niewystarczająca ilość ciepłej wody.	Regulator temperatury ustawiony na niski poziom.	Ustaw temperaturę na wyższy poziom.
	Uszkodzony regulator temperatury.	Skontaktuj się z działem technicznym.
	Element grzewczy nie działa prawidłowo.	Skontaktuj się z działem technicznym.

Podłączenie hydrauliczne:

Materiał rur doprowadzających i odprowadzających wodę musi wytrzymywać ciśnienie 0,75 MPa i temperaturę powyżej 75°C. Nie wolno stosować rur o wytrzymałości niższej niż podana powyżej.

Zgodnie z oznaczeniami kolorystycznymi, wlot zimnej wody jest oznaczony kolorem niebieskim, a wylot ciepłej wody kolorem czerwonym.



1. Złącza dielektryczne są fabrycznie zamontowane.
2. Przykręcić i zamocować zawór bezpieczeństwa do przyłącza zimnej wody (kolor niebieski).
3. W przypadku wielopunktowego zasilania wodą, skorygować przewody wlotowe i wylotowe wody w miejscach im przeznaczonych.

Ponownie przypominamy, że niezwykle ważne jest, aby:

- Rury wlotowe i wylotowe wody muszą być wykonane z materiału odpornego na ciśnienie powyżej 0,75 MPa i temperaturę powyżej 75°C.
- Nie wolno stosować rur o wytrzymałości niższej niż wymagana.
- Wlot i wylot wody są wyraźnie oznaczone. Kolor niebieski oznacza zimną wodę, a więc dopływ wody, a kolor czerwony oznacza ciepłą wodę, a więc wylot wody.

Wdrożenie

- Napełnianie:

Po zainstalowaniu podgrzewacza wody należy otworzyć zawór odcinający.

1. Aby napełnić podgrzewacz elektryczny, po podłączeniu przewodów wodnych należy otworzyć dowolny kran z ciepłą wodą (w przypadku używania baterii mieszającej należy ustawić uchwyt w pozycji maksymalnego dopływu ciepłej wody). Należy pamiętać, że jeśli na wylocie ciepłej wody z podgrzewacza zainstalowany jest zawór odcinający, należy go otworzyć.

Gdy zawór jest otwarty w pozycji ciepłej wody i woda zaczyna płynąć regularnie, zbiornik podgrzewacza jest pełny.

Kontynuuj, zamykając zawory wylotowe i upewniając się, że w instalacji nie ma wycieków. Podłącz podgrzewacz do sieci elektrycznej dopiero po sprawdzeniu, czy jest on wypełniony wodą, w przeciwnym razie element grzejny ulegnie spaleniowi w wyniku nagrzania na sucho. Sprawdź, czy napięcie zasilania wynosi 230 V AC, a częstotliwość około 50 Hz, zgodnie z informacją na tabliczce znamionowej podgrzewacza elektrycznego. Zdecydowanie zaleca się zainstalowanie zewnętrznego wyłącznika do włączania i wyłączania podgrzewacza.

2. Sprawdź wszystkie połączenia i upewnij się, że nie ma wycieków ani miejsc, z których wycieka woda.

3. „**Utrata gwarancji**” w przypadku niezamontowania zaworu bezpieczeństwa dostarczonego wraz z urządzeniem, zgodnie z ilustracją.



- Regulacja temperatury: Ten model podgrzewacza jest wyposażony w zewnętrzny regulator temperatury, który umożliwia regulację temperatury ciepłej wody w zakresie od około 30°C min. do 75°C maks.

Obróć pokrętkę, aby wybrać żądaną temperaturę. Podczas nagrzewania się podgrzewacza świeci się czerwona kontrolka, co oznacza, że urządzenie „nagrzewa się”. Gdy kontrolka zgaśnie, oznacza to, że woda w zbiorniku osiągnęła maksymalną wybraną temperaturę. Elektryczny podgrzewacz wody jest wyposażony w zintegrowaną funkcję automatycznej kontroli temperatury, co oznacza, że wyłącza się automatycznie po osiągnięciu wybranej temperatury wody.





Certyfikat gwarancji

 **SANNOVER** serwisu przysługują Ci następujące prawa zgodnie z obowiązującą ustawą o ochronie konsumentów i użytkowników.

Prawidłowe działanie tego urządzenia jest gwarantowane przez 2 LATA od daty zakupu. Gwarancja wygasa automatycznie, jeśli usterka wynika z niewłaściwego użytkowania lub nieprawidłowej obsługi urządzenia. Wszystkie reklamacje należy zgłaszać wraz z kartą gwarancyjną zawierającą datę zakupu i pieczęć sprzedawcy oraz fakturą zakupu.

DATA ZAKUPU:
NUMER FAKTURY:
PIECZĘĆ FIRMY:

MODEL:
POJEMNOŚĆ:

NUMER SERYJNY:

NAKLEJ ETYKIETĘ W TYM
MIEJSCU



MULTI-THERMIQUE SAS
300 ROUTE DE CERTINES
01250 MONTAGNAT – FRANCE

