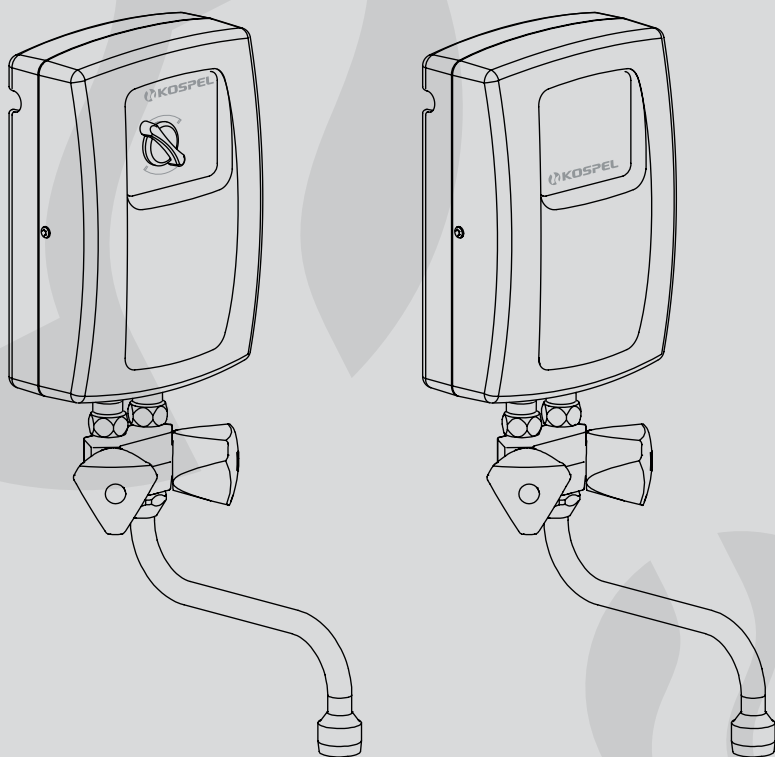




***Elektryczny Przepływowy Podgrzewacz Wody***  
***Elektrischer Durchlauferhitzer***  
***Chauffe-Eau Électrique Instantané***  
***Electric Instantaneous Water Heater***  
***Elektromos Átfolyós Vízmelegítő***

PL  
DE  
FR  
GB  
HU



**EPS2**



*Niniejsze urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej, lub osoby nie mające doświadczenia lub znajomości urządzenia, chyba że odbywa się to pod nadzorem lub zgodnie z instrukcją użytkowania urządzenia, przekazanej przez osoby odpowiadające za ich bezpieczeństwo. Należy zwracać uwagę na dzieci, aby nie bawiły się urządzeniem.*

*Das Gerät ist nicht für Personen (inklusive Kinder) mit Wahrnehmungsstörungen, beschränkter körperlicher, geistiger oder psychischer Behinderung und für Personen mit Mangel an Fachkenntnissen bestimmt, sofern die Nutzung nicht unter Aufsicht, der für die Sicherheit verantwortlichen Personen bzw. gemäß der Bedienungsanleitung erfolgt. Kinder sollten mit dem Gerät nicht als Spielzeug umgehen.*

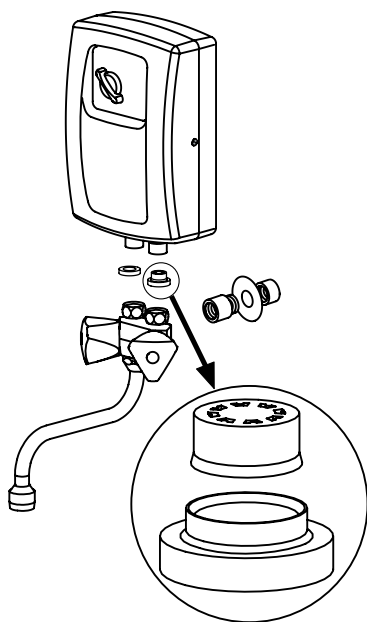
*Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont diminuées, ou qui ne disposent pas des connaissances ou de l'expérience nécessaire, à moins qu'elles n'aient été formées et encadrées pour l'utilisation de cet appareil par une personne responsable de leur sécurité. Il faut faire attention pour les enfants afin qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.*

*This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.*

*A készülék üzemeltetésével kapcsolatos biztonsági előírásokat mindenkinek kötelező betartani! Amennyiben a készüléket gyermekek, fogyatékkal élők, stb. használják, úgy ne hagyják őket felügyelet nélkül a készüléknél. Gyermekek esetében ügyeljen arra, hogy ne játszanak a hálózatra kapcsolt készülékkel.*

1. Zapoznanie się z treścią niniejszej instrukcji obsługi umożliwi prawidłową instalację i eksploatację urządzenia, zapewniając jego długotrwałą i niezawodną pracę.
2. Podgrzewacz można użytkować tylko wówczas, gdy został on prawidłowo zainstalowany i znajduje się w nienagannym stanie technicznym.
3. Przed pierwszym uruchomieniem oraz po każdym opróżnieniu podgrzewacza z wody (np. w związku z pracami przy instalacji wodociągowej z powodu konserwacji) powinien on zostać odpowietrzony wg punktu „Odpowietrzenie”.
4. Podłączenie podgrzewacza do sieci elektrycznej oraz pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej powinien wykonać elektryk z uprawnieniami.
5. Podgrzewacz należy bezwzględnie uziemić lub zerować.
6. Podgrzewacz musi być bezwzględnie podłączony na stałe do instalacji elektrycznej.
7. Instalacja elektryczna powinna być wyposażona w urządzenia ochronne różnicowoprądowe oraz środki zapewniające odłączenie urządzenia od źródła zasilania, w których odległość między stykami wszystkich biegunów wynosi nie mniej niż 3mm.
8. Urządzenia nie wolno instalować w pomieszczeniach zagrożonych niebezpieczeństwem wybuchu, oraz w których temperatura otoczenia może obniżyć się poniżej 0°C.
9. Urządzenie może być podłączone jedynie do rury wodociągowej zimnej wody.
10. Należy pilnować, aby włączony podgrzewacz nie został opróżniony z wody, co może wystąpić przy braku wody w sieci wodociągowej. W przypadku stwierdzenia braku wody należy natychmiast zakręcić zawory baterii. Z chwilą powrotu zasilania wody należy odpowietrzyć podgrzewacz wg punktu „Odpowietrzenie”.
11. Nie otwierać obudowy podgrzewacza przy włączonym zasilaniu elektrycznym,
12. Urządzenie może współpracować wyłącznie z dołączoną baterią.
13. Układ wylotowy podgrzewacza (bateria - wylewka) działa jako odpowietrznik i nie może być podłączony do żadnego zaworu lub łącznika niezalecanego przez producenta.
14. Brak filtra sitkowego na zasilaniu wodnym grozi uszkodzeniem podgrzewacza.
15. Zaleca się czyszczenie filtra wody po remontach instalacji wodnej, silnym zabrudzeniu wody lub po roku eksploatacji.
16. Należy zwrócić uwagę na fakt, iż woda o temp. powyżej 40°C wywołuje uczucie gorąca, szczególnie u dzieci i może wywoływać wrażenie oparzenia.
17. Jeżeli nieodłączalny przewód zasilający ulegnie uszkodzeniu, w celu uniknięcia zagrożenia powinien być wymieniony u wytwórcy, w specjalistycznym zakładzie naprawczym lub przez wykwalifikowaną osobę.

## Montaż



1. Na zakończenie instalacji wodnej zamontować baterię.
2. Podgrzewacz przyłączyć do baterii nakrętkami z uszczelkami i dławikiem umieszczonym w filtrze sitkowym (patrz rys.).
3. Włączyć dopływ wody do baterii.
4. Sprawdzić szczelność połączeń przez odkręcenie zaworów baterii. Czynność tę przeprowadzić bez nakręconego perlatora, bowiem podczas tej próby może dojść do wypłynięcia zanieczyszczeń, które mogły powstać podczas montażu.
5. Odpowietrzyć instalację.
6. Założyć perlator.
7. Podłączyć podgrzewacz do instalacji elektrycznej (poprzez puszkę instalacyjną).

## Odpowietrzenie

1. Wyłączyć zasilanie elektryczne podgrzewacza.
2. Włączyć przepływ wody (odkręcić zawór ciepłej wody) w celu odpowietrzenia instalacji, aż woda zacznie płynąć jednolitym, równym strumieniem.
3. Zamknąć zawór.
4. Włączyć zasilanie elektryczne.

***Czynności wykonać każdorazowo po zaniku wody.***

## Konserwacja

1. **Odłączyć zasilanie elektryczne oraz zamknąć dopływ wody do urządzenia.**
2. Odłączyć podgrzewacz od baterii.
3. Wyjąć filtr sitkowy z króćca wlotowego wody zimnej.
4. Usunąć zanieczyszczenia z filtra sitkowego i zamontować go na poprzednim miejscu.
5. Zamontować podgrzewacz na baterii.
6. Sprawdzić szczelność połączeń odkręcając kurki baterii.
7. Przeprowadzić odpowietrzenie instalacji - patrz punkt odpowietrzenie.

Podgrzewacz produkowany jest w wersjach bez przełącznika mocy oraz z przełącznikiem znajdującym się w przedniej pokrywie (EPS-5,5kW).

Pokrętko przełącznika może przyjmować jedno z dwóch położeń. W położeniu „(” urządzenie pobiera mniejszą moc, a w położeniu „)”)” moc urządzenia jest maksymalna. Pokrętko ma możliwość swobodnego obrotu w obu kierunkach.

## Nieprawidłowa praca

W przypadku, gdy podgrzewacz nie ogrzewa wody, należy sprawdzić ewentualne przyczyny:

- usterka instalacji elektrycznej zasilającej podgrzewacz (sprawdzić bezpieczniki),
- zbyt mały przepływ wody przez podgrzewacz (zabrudzony filtr sitkowy lub perlator, słabo odkręcony zawór ciepłej wody).

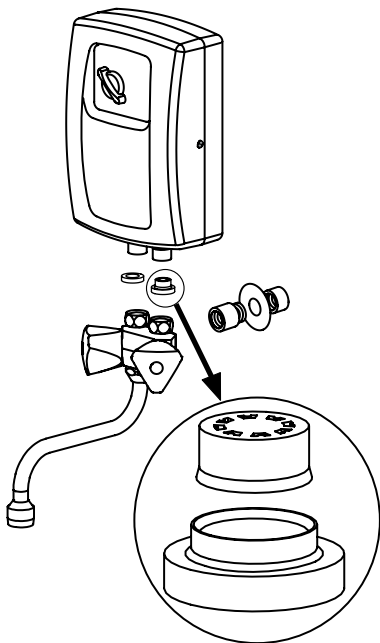
Usunięcie wyżej wymienionych przyczyn niepoprawnej pracy urządzenia nie wchodzi w zakres prac gwarancyjnych. W przypadku awarii, (tzn. gdy podgrzewacz nie pracuje poprawnie, a żadna z wymienionych przyczyn nie występuje) należy dostarczyć podgrzewacz do punktu serwisowego w celu naprawy urządzenia.

## Dane techniczne

| Podgrzewacz EPS2                                                  |                 | 3,5                    | 4,4   | 5,5R      |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|-------|-----------|
| Moc znamionowa                                                    | kW              | 3,5                    | 4,4   | 5,5/4,4   |
| Zasilanie                                                         |                 | 230V~                  |       |           |
| Nominalny pobór prądu                                             | A               | 15,2                   | 19,1  | 23,9/19,1 |
| Minimalne dopuszczalne ciśnienie wody dopływającej                | MPa             | 0,12                   |       |           |
| Punkt włączenia grzania                                           | l/min           | 1,1                    | 1,7   | 2,0       |
| Wydajność przy przyroście temperatury wody o 30°C                 | l/min           | 1,7                    | 2,1   | 2,6/2,1   |
| Wymiary gabarytowe (wysokość bez baterii x szerokość x głębokość) | mm              | 195 x 135 x 69         |       |           |
| Masa podgrzewacza z baterią                                       | kg              | ~1,4                   |       |           |
| Podłączenie do instalacji elektrycznej przewodem o długości 1,2m  |                 | z końcówkami kablowymi |       |           |
| Minimalna rezystywność wody przy temperaturze 15°C                | Ωcm             | 1100                   |       |           |
| Minimalny przekrój elektrycznych przewodów przyłączeniowych       | mm <sup>2</sup> | 3x1,5                  | 3x2,5 |           |
| Maksymalna dopuszczalna impedancja sieci zasilającej              | Ω               |                        | 0,34  | 0,31      |
| Przyłącze wodne                                                   |                 | G1/2"                  |       |           |
| Stopień ochrony                                                   |                 | IP 25                  |       |           |

## *Bedingungen der sicheren und zuverlässigen Nutzung*

1. Die Bedienungsanleitung ermöglicht eine richtige Installation und Nutzung, bzw. sichert die dauerhafte und sichere Arbeit des Geräts.
2. Das Gerät darf nur benutzt werden wenn es fachmännisch installiert wurde und sich in einem einwandfreien technischen Zustand befindet.
3. Vor der ersten Inbetriebnahme und nach jeder Behälterentleerung (z.B wegen Ausfall oder Abstellung der Wasserversorgung) muss der Durchlauferhitzer entlüftet werden (siehe Punkt Entlüftung).
4. Der Anschluss des Geräts an das Stromnetz und die wirksame Prüfung der Brandschutzvorrichtungen sollte durch einen Fachelektriker mit Berechtigungen durchgeführt werden.
5. Der Durchlauferhitzer sollte unbedingt geerdet werden und auf den Nullstand zurückgesetzt sein.
6. Der Durchlauferhitzer soll obligatorisch an die Elektroinstallation angeschlossen werden.
7. Die Elektroinstallation sollte mit Fehlerstromschutzartgeräten ausgestattet sein und Schutzmaßnahmen erfüllen, dass das Gerät sicherheitsgemäß von der Stromquelle getrennt wird, wobei der Kontaktabstand zwischen den Trennvorrichtungen nicht weniger als 3mm beträgt.
8. Das Gerät darf nicht in explosionsgefährdeten Räumen installiert werden und dort wo die Umgebungstemperatur zwischen 0°C sinken kann.
9. Das Gerät kann nur an das Kaltwasseranlagenrohr angeschlossen werden.
10. Man muss darauf achten, dass der arbeitende Durchlauferhitzer vom Wasser nicht entleert wird, was durch einen Wassermangel in der Wasseranlage verursacht werden kann. Im Fall eines Wassermangels sollte man sofort die Anschlussventile der Batterie zudrehen. Bei erneuter Energieversorgung des Wassers sollte der Durchlauferhitzer entlüftet werden siehe Punkt „Entlüftung“.
11. Ist das Gerät an die Stromleitung angeschlossen, darf das Gehäuse nicht geöffnet werden.
12. Das Gerät kann nur mit der gelieferten Batterie arbeiten.
13. Das Auslaufrohr der Batterie funktioniert als Entlüfter und darf an kein Ventil oder eine Steckerverbindung, die vom autorisierten Hersteller nicht empfohlen wurde, angeschlossen werden.
14. Falls in der Wasseranlage ein Magnetsiebfilter nicht vorhanden ist, kann dies zu Schäden am Gerät führen.
15. Es ist empfohlen den Wasserfilter nach sämtlichen Installationsarbeiten in der Wasseranlage zu reinigen, insbesondere nach starken Wasserverschmutzungen und mindestens einmal im Jahr nach der Inbetriebnahme.
16. Es muss darauf geachtet werden, dass Wasser über 40°C ein Gefühl von Hitze hervorruft und bei Kindern ein Gefühl von Verbrennung entstehen kann.
17. Falls das nicht abnehmbare Netzkabel beschädigt wird, darf dieses, um jegliche Gefahr zu verhindern nur vom Hersteller oder einem autorisierten Fachservice bzw. einer Fachperson ausgetauscht werden.



1. Die Armatur an Wasserinstallation anschließen.
2. Den Durchlauferhitzer mit den Muttern, Dichtungen und Drosselung (die sich im Magnetsiebfilter befindet) an die Batterie anschließen.
3. Den Wasserzufluss an der Batterie einschalten.
4. Die Dichtheit der Verbindungen durch das Aufdrehen der Batterieventile prüfen, diese Tätigkeit ohne den aufgedrehten Strahlregler durchführen, weil es während dieses Versuches zum Ausfluss von Verschmutzungen, die aufgrund der Montage entstanden sind, kommen kann.
5. Die Installation entlüften.
6. Den Strahlregler anbringen.
7. Den Durchlauferhitzer an das Stromnetz anschließen (durch die Installationsdose).

## Entlüftung

1. Die Energieversorgung des Durchlauferhitzers ausschalten.
2. Den Wasserdurchfluss öffnen (Warmwasserventil aufdrehen) um die Installation zu entlüften, bis das Wasser blasenfrei austritt.
3. Das Warmwasserventil schließen.
4. Stromversorgung einschalten.

**Die Tätigkeiten sollten nach jedem Wasserentschwinden wiederholt werden.**

## Pflege und Wartung

1. Strom- und Kaltwasserzufuhr sperren.
2. Den Durchlauferhitzer von der Batterie abnehmen.
3. Den Magnetsiebfilter von dem Kaltwassereinflaßstutzen herausnehmen.
4. Die Verschmutzungen vom Magnetsiebfilter entfernen und diesen an der vorherigen Stelle wieder einmontieren.
5. Den Durchlauferhitzer auf der Batterie montieren.
6. Die Dichtheit der Verbindungen durch das Aufdrehen der Batterieähne prüfen.
7. Entlüftung der Installation durchführen siehe Punkt Entlüftung.

Das Gerät wird in zwei Ausführungen hergestellt: ohne Leistungsregler und mit Leistungsregler, der sich im vorderen Gehäuse befindet (EPS-5,5kW). Mit Hilfe des Reglers kann man zwischen zwei Einstellstufen wählen: In der Position „(“ arbeitet das Gerät im niedrigen Energieversorgungsbereich und in der Position „(“ verfügen wir über eine maximale Energieleistung. Der Leistungsregler lässt sich frei in beide Richtungen drehen. Neben dem Leistungsregler befindet sich die Digitalanzeige des Heizbetriebs.

## Funktionsstörungen des Geräts

Im Fall, wenn der Durchlauferhitzer das Wasser nicht erwärmt, soll man eventuelle Ursachen prüfen:

- Störung in der Stromversorgung des Durchlauferhitzers (Sicherungen nachprüfen)
- zu niedriger Wasserdurchfluss im Durchlauferhitzer (verschmutzter Magnetsiebfilter oder Strahlregler, Warmwasserventil nicht fest aufgedreht)

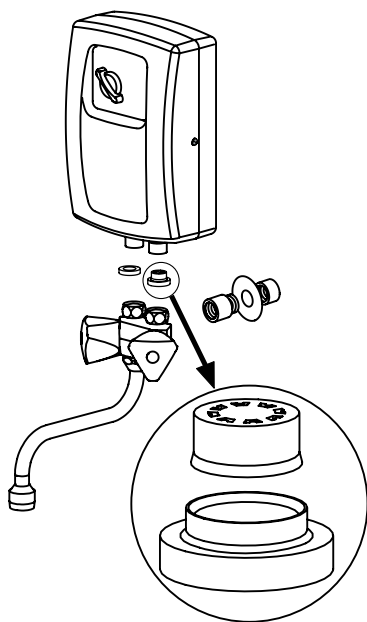
Das Entfernen der o.a Fehlerursachen gehört nicht zu dem Umfang der Garantieleistungen des Herstellers. Bei einer Störung (d.h wenn der Durchlauferhitzer nicht korrekt funktioniert und keine der erwähnten Fehlermeldungen vorkommen) liefern Sie bitte den Durchlauferhitzer zu einem der Servicepunkte oder wenden Sie sich an unser Kundenservice.

## Technische Daten

| Durchlauferhitzer EPS2                                    |                   | 3,5                  | 4,4   | 5,5R      |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|-------|-----------|
| Bemessungsaufnahme                                        | kW                | 3,5                  | 4,4   | 5,5/4,4   |
| Bemessungsspannung                                        |                   | 230V~                |       |           |
| Bemessungsstrom                                           | A                 | 15,2                 | 19,1  | 23,9/19,1 |
| Mindestfließdruck                                         | MPa               | 0,12                 |       |           |
| Einschaltfließdruck                                       | l/min             | 1,1                  | 1,7   | 2,0       |
| Warmwasserleistung Max bei $\Delta=30^{\circ}\text{C}$    | l/min             | 1,7                  | 2,1   | 2,6/2,1   |
| Abmessungen H x B x T                                     | mm                | 195 x 135 x 69       |       |           |
| Gewicht mit Batterie                                      | kg                | ~1,4                 |       |           |
| Anschluss an die Elektroinstallation mit der Leitung 1,2m |                   | mit den Kabelschuhen |       |           |
| Minimale Wasserresistenz bei $15^{\circ}\text{C}$         | $\Omega\text{cm}$ | 1100                 |       |           |
| Leitungsquerschnitt                                       | $\text{mm}^2$     | 3x1,5                | 3x2,5 |           |
| Maximale zulässige Impedanz                               | $\Omega$          |                      | 0,34  | 0,31      |
| Wasseranschluss                                           |                   | G1/2"                |       |           |
| Schutzart                                                 |                   | IP 25                |       |           |

1. Lire et suivre attentivement les instructions d'installation et d'utilisation afin d'assurer un fonctionnement et une durée de vie optimales de votre matériel.
2. Le chauffe eau peut être utilisé seulement quand il est correctement installé et est en parfait état de fonctionnement.
3. Avant la première utilisation et après chaque vidange du chauffe-eau d'eau (par exemple dans le cadre des travaux de plomberie) il doit être purgé selon le point „Purge”.
4. Cet appareil devra être installé par un professionnel, il doit vérifier l'efficacité de la protection électrique.
5. Chauffe-eau doit être absolument mise à la terre ou neutre.
6. Chauffe-eau doit être absolument connectés de façon permanente au réseau électrique.
7. L'installation électrique doit être équipée d'un dispositif de protection différentielle et les moyens permettant au chauffe-eau de se déconnecter de la source d'alimentation dont les pôles seront espacés de 3 mm minimum.
8. Ne pas installer le chauffe eau dans des zones à risques d'explosion et où la température peut tomber en dessous de 0°C.
9. L'appareil peut être branché seulement à la conduite d'eau froide.
10. Il faut veiller pour que le chauffe eau raccordé au réseau électrique, ne soit pas vidée d'eau, qui peut survenir en l'absence d'eau dans l'installation.
11. Ne pas ouvrir le boîtier de l'appareil lorsqu'il est connecté au réseau électrique.
12. Cet appareil peut fonctionner uniquement avec le robinet fourni avec le réchauffeur.
13. L'ensemble du chauffe eau (robinet - col de cygne) fonctionne comme un purge et par conséquent ne peut pas être relié à aucun clapet, vanne ou connecteur qui n'est pas recommandé par le fabricant.
14. L'absence du filtre sur l'alimentation d'eau peut endommager le chauffe-eau.
15. Il est recommande de nettoyer périodiquement le filtre, après des rénovations de l'installation ou après un an d'exploitation.
16. Rappelez-vous qu'une eau à 40°C peut produire une sensation de brûlure (particulièrement chez les enfants).
17. Si le cordon d'alimentation non amovible est endommagé, le faire remplacer par le fabricant, service de réparation spécialisé ou une personne de qualification similaire afin d'éviter tout danger.

## Le montage



1. Sur le tube d'approvisionnement en eau sortant du mur, pas moins de 25 mm (filetage femelle 1/2) fixer le robinet.
2. Relier le chauffe-eau au corps du robinet à l'aide des écrous en fixant les joints et le filtre à tani avec réducteur de pression (voir Fig.).
3. Brancher l'arrivée d'eau au robinet.
4. Vérifier qu'il n'y a pas de fuites, en ouvrant et fermant le robinet, faire cela sans le brise-jet installé (des impuretés peuvent sortir de l'installation et le boucher).
5. Purger votre installation.
6. Re-fixer le brise-jet.
7. Brancher le chauffe-eau au réseau électrique.

## Purge

1. Couper l'alimentation électrique du réchauffeur.
2. Ouvrez le robinet d'eau chaude afin de purger l'installation jusqu'à ce que l'écoulement de l'eau devienne régulier et constant.
3. Fermer le robinet.
4. Brancher l'alimentation électrique.

***Purger l'appareil chaque fois que l'eau sera coupée.***

## Entretien

1. Couper l'alimentation électrique et arrive d'eau.
2. Débrancher le chauffe-eau du robinet.
3. Enlever le filtre à tamis sur arrivée d'eau froide du réchauffeur.
4. Nettoyer le filtre et le remettre à sa place.
5. Fixer le réchauffeur au robinet.
6. Vérifiez l'étanchéité des raccords en ouvrant le robinet.
7. Purger l'installation et votre chauffe-eau - selon le point „Purge”.

Le chauffage est fabriqué en versions, avec ou sans commutateur de puissance qu se trouve sur le capot (avec: EPS2-5,5 kW). Commutateur peut prendre l'une de ces deux positions. Position „(“ chauffe-eau chauffe avec puissance réduits, position „(“ chauffe avec sa pleine puissance. Commutateur a la capacité de la libre circulation dans les deux sens. A côté de commutateur il se trouve un indicateur de chauffage.

## Défaut de fonctionnement

Au cas où l'appareil ne chaufferait pas l'eau, vérifiez les points ci-après :

- problèmes provenant de votre installation électrique (vérifier fusibles)
- débit d'eau trop faible (vérifier si filtre ou brise-jet n'est pas trop sale, faible ouverture du robinet d'eau chaude)

Les causes de mauvais fonctionnement du chauffe-eau décrites ci-dessus ne sont pas soumises à garantie.

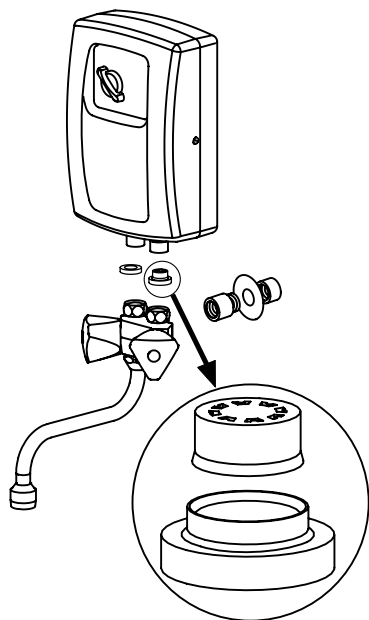
Dans le cas d'une panne (quand le réchauffeur ne fonctionne pas correctement et qu'il y a une autre cause que celles mentionnées ci-dessus, SVP entrer en contact avec le service après vente pour la réparation de chauffe-eau.

## Données techniques

| Chauffe-eau EPS2                                           |                 | 3,5            | 4,4   | 5,5R      |
|------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|-------|-----------|
| Puissance nominale                                         | kW              | 3,5            | 4,4   | 5,5/4,4   |
| Alimentation                                               |                 | 230V~          |       |           |
| Ampérage                                                   | A               | 15,2           | 19,1  | 23,9/19,1 |
| Min. pression d'alimentation en eau                        | MPa             | 0,12           |       |           |
| Point d'enclenchement du chauffage                         | l/min           | 1,1            | 1,7   | 2,0       |
| Débit (avec augmentation de la temp. de 30°C)              | l/min           | 1,7            | 2,1   | 2,6/2,1   |
| Dimensions sans robinet (hauteur x largeur x profondeur)   | mm              | 195 x 135 x 69 |       |           |
| Poids avec robinet                                         | kg              | ~1,4           |       |           |
| Connexion à l'installation électrique (un câble long.1,2m) |                 | avec bornier   |       |           |
| Min. résistivité de l'eau à 15°C                           | Ωcm             | 1100           |       |           |
| Fusible                                                    | A               | 16             | 20    | 25        |
| Min. section du câble d'alimentation électrique            | mm <sup>2</sup> | 3x1,5          | 3x2,5 |           |
| Impédance maximale tolérée par le réseau électrique        | Ω               |                | 0,34  | 0,31      |
| Diamètre du tuyau d'alimentation en eau                    |                 | G1/2"          |       |           |
| Niveau de sécurité                                         |                 | IP 25          |       |           |

## Safety instructions

1. Read and strictly follow the installation and operating instructions to ensure a long life and reliable unit operation.
2. The unit can only be used when in perfect technical condition and correctly assembled.
3. The unit should always be vented before initial start-up. Vent the unit each time after the water has been emptied from the heater or pipes (e.g. when water supply system has been repaired or maintained). Follow the procedure provided in section „Venting“.
4. The unit should be connected to electrical system and the reliability of fire protection system should be tested by a qualified person.
5. The unit has to be earthed or neutrally grounded.
6. The unit must be permanently connected to the mains.
7. Electric installation should be equipped with residual current protective devices and other solutions which will ensure disconnecting the heater from the source of power (intervals between all their poles should not be less than 3 mm).
8. The unit must not be installed in the place which is exposed to the danger of explosion and place in which the temperature may go down below 0°C.
9. The unit must be connected to the cold water supplies only.
10. Do not use when the water has been emptied from the unit or pipes (e.g. when water supply system has been repaired or maintained). Turn off the tap immediately when you notice the water supply interruption. Vent the unit when the water is once again supplied to the piping system. Follow the procedure provided in section „Venting“.
11. Unit's cover must not be taken off while power is on.
12. This unit can work only with the tap set included in the product box.
13. The tap set works as an air vent and therefore, cannot be connected to any valve or a connector that is not recommended by the manufacturer.
14. Failure to install the filter on water supply pipe can cause unit damage.
15. The filter should be cleaned after repair or maintenance work of the water supply system, when the water get dirty or after 1 year of use.
16. Appropriate precaution must be taken when using hot water. Temperature of water over 40°C may cause hot feeling and can be dangerous for children.
17. If the inseparable supply cord will become damage, it should be replaced at the manufacturer or in special repair shop or by a qualified person in order to avoid all risks.



1. Fix the mixer tap set on water supply pipe.
2. Connect the heater to the tap body with nuts, gaskets and the flow reducer which is positioned in the filter (see picture).
3. Allow water mains pressure gets to the tap.
4. Open the tap and check for leaks. Do it without the spray- head on. Some impurities which come from the installation may appear.
5. Vent the water installation.
6. Put the spray-head on.
7. Connect the heater to the power source (through the installation cable box).

## Venting

1. Shut off electric supplies.
2. Turn the flow on (turn the hot water tap on) in order to vent the installation until the flow of water becomes constant and even.
3. Shut off the flow.
4. Switch on the electric supplies.

***Vent the appliance every time after a decay of water.***

## Maintenance

1. **Cut off water and electric supply to the heater.**
2. Disconnect the heater from the tap set.
3. Take the filter out from the fittings at cold water inlet.
4. Clean the filter and install the filter into the former position.
5. Fix the heater on the tap set.
6. Turn the flow on and check for leaks.
7. Vent the installation (see „Venting” section).

## Operation

The heater is produced in 2 versions: EPS2-3,5 and EPS2 4,4 that is without power changing knob, EPS2-5,5 that is equipped with a power changing knob which is placed on the front cover. There are 2 possible positions that the knob can be situated. In „(“ position the appliance uses lower power than in a position „)”– in that case the maximum power is used. The knob is easily turned in both directions. There is a heating „on” indicator near the knob.

## Faults

In case the appliance does not heat water, check for possible reasons:

- a failure of the mains supplies (e.g. fuses),
- insufficient flow rate through the heater (e.g. dirty filter, incorrect setting of the hot water tap).

The guarantee does not cover the above repairs.

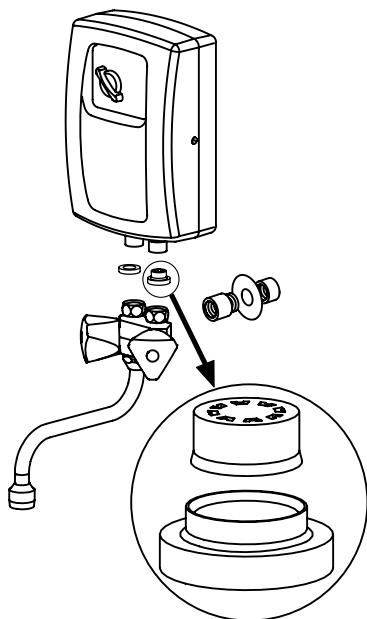
If there is a fault in the appliance (the heater does not work and all the above reasons do not occur), contact the nearest authorised service point or the seller.

## Technical data

| EPS2 water heater                                             |                   | 3,5                     | 4,4     | 5,5R      |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------|-----------|
| Rated power                                                   | kW                | 3,5                     | 4,4     | 5,5/4,4   |
| Rated voltage                                                 |                   | 230V~                   |         |           |
| Rated current                                                 | A                 | 15,2                    | 19,1    | 23,9/19,1 |
| Min. supply water pressure                                    | MPa               | 0,12                    |         |           |
| Operating point                                               | l/min             | 1,1                     | 1,7     | 2,0       |
| Efficiency (at $\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$ )              | l/min             | 1,7                     | 2,1     | 2,6/2,1   |
| Overall dimension (length without a tap x width x depth)      | mm                | 195 x 135 x 69          |         |           |
| Weight (with a tap)                                           | kg                | ~1,4                    |         |           |
| Conductor to connect with electrical installation (1.2m long) |                   | with assembly terminals |         |           |
| Min. water resistivity at $15^{\circ}\text{C}$                | $\Omega\text{cm}$ | 1100                    |         |           |
| Min. connecting wires section                                 | $\text{mm}^2$     | 3 x 1,5                 | 3 x 2,5 |           |
| The maximum allowed network impedance                         | $\Omega$          |                         | 0,34    | 0,31      |
| Water supply pipe section                                     |                   | G1/2"                   |         |           |
| Safety class                                                  |                   | IP 25                   |         |           |

1. Az alábbi használati utasítással megismerkedve megfelelően üzemeltethetjük a készüléket, hosszú élettartamot és megbízható működést biztosítva.
2. A vízmelegítőt csak akkor lehet használni, ha megfelelően lett beszerelve és kifogástalan műszaki állapotban van.
3. Minden szereléskor légtelenítsük a készüléket, illetve ha valamilyen oknál fogva megszűnik a víznyomás. A „légtelenítés” pontban leírtak szerint járjon el.
4. A vízmelegítő csatlakoztatását az elektromos hálózathoz és a megfelelő érintésvédelmi méréseket az erre jogosult szakemberre bízuk.
5. A készüléket földelni kell.
6. A készüléket feltétlenül fixen kell bekötni az elektromos hálózathoz.
7. Az elektromos hálózatba be kell építeni egy (a névleges áramfelvételtől függően) áramtalanító (biztonsági) kapcsolót.
8. Tűz és robbanásveszélyes, valamint fagyveszélyes(0°C) helyiségekbe tilos a készüléket beszerelni.
9. A készüléket csak a hidegvíz hálózathoz kell csatlakoztatni.
10. Amennyiben nincs víz a hálózatban, ne használja a készüléket. Ennek oka lehet a hálózat karbantartása és szerelése is. Ha vízhiányt érzékel azonnal zárja el a csapot. Miután újra van víz, légtelenítse a készüléket a „Légtelenítés” pontban leírtak szerint.
11. A készülék burkolatát tilos eltávolítani, üzemállapotban.
12. A készülék csak a saját csaptelepével használható, amely a dobozában található.
13. Csak a gyártó által adott kifolyóval használja a készüléket, a benne lévő perlátor segítségével kap megfelelő kifolyó víznyomást.
14. A csaptelephez tartozó szűrő használata nélkül károsodhat a készülék.
15. A vízellátó rendszer javítása és karbantartása után, valamint évente egyszer a szűrőt tisztítani kell.
16. Óvakodjon a forró víz használatától. A 40°C - ot meghaladó hőmérsékletű víz forróság érzetét, valamint gyerekeknél égés érzetet kelthet.
17. Ha a hálózati tápkábel sérült, annak cseréjét végeztesse a gyártóval vagy a hivatalos márkaszervizzel a kockázatok elkerülése végett.

## Készülék telepítése



1. A hidegvíz kiállásra szerelje fel a csapterlepet.
2. Csatlakoztassa a fűtőegységet a csapterlephez a tömítésekkel és az átfolyáskorlátozóval, amely pozicionálja a szűrőt (lásd a képen).
3. Nyissa rá a vízhálózatot a csapra.
4. Ellenőrizze a tömítettséget a csapok elcsavarásával, felszerelt porlasztó nélkül, hogy a szerelés közben keletkezett szennyeződések távozhassanak.
5. Légtelenítse a hálózatot.
6. Szerelje fel a porlasztót.
7. Csatlakoztassa a vízmelegítőt az elektromos hálózathoz.

## Légtelenítés

1. Kapcsolja le a vízmelegítőt az elektromos hálózatról.
2. Kezdje folytatni a vizet (nyissa meg a melegvízcsapot), hogy légtelenítse a készüléket, amíg a víz nem folyik egyenletesen.
3. Zárja el a melegvízcsapot.
4. Kapcsolja vissza az elektromos hálózatra.

***Minden szereléskor légtelenítse a készüléket, illetve ha valamilyen oknál fogva megszűnik a víznyomás.***

## Karbantartás

1. Kapcsolja le a készüléket az elektromos hálózatról és a vízrendszerről.
2. Szedje le a csapterlepet.
3. Vegye ki a szűrőt a hidegvíz bemenő csatlakozásának foglatából.
4. Tisztítsa meg a szűrőt és helyezze vissza a foglatba.
5. Szerelje vissza a vízmelegítőt a csapterlepre.
6. Ellenőrizze a tömítettséget a csapterlep megnyitásával.
7. Légtelenítse a hálózatot- lásd légtelenítés pont alatt.

A vízmelegítő két változatban kapható: EPS2-3,5 és EPS2-4,4 teljesítménykapcsoló nélkül, illetve EPS2-5,5 teljesítménykapcsolóval ellátva. A teljesítménykapcsolóval két üzemállapot közül választhat. A vízmelegítő a kapcsoló „(” állásában kisebb teljesítményen, a kapcsoló „)” állásában maximális teljesítményen üzemel. Az állások a kapcsoló könnyed elforgatásával választhatóak. A kapcsoló mellett fűtésvisszajelző lámpa található.

## Üzemzavar

Abban az esetben, ha a vízmelegítő nem működik, ellenőrizze a következőket:

- A vízmelegítő elektromos hálózatának meghibásodása (pl. biztosítékok).
- Alacsony vízáramlás a vízmelegítőn keresztül (pl. szűrés, rosszul beállított szabályozó szelep).

A fent említett üzemzavarok elhárítása nem tartozik a garanciális munkálatokhoz. Üzemzavar esetén (azaz, ha a vízmelegítő nem üzemel megfelelően és a fellebb említett okok között nem szerepel) lépjen kapcsolatba a hivatalos márkaszervizzel.

## Technikai adatok

| EPS2 vízmelegítő                                        |                 | 3,5            | 4,4   | 5,5R      |
|---------------------------------------------------------|-----------------|----------------|-------|-----------|
| Névleges teljesítmény                                   | kW              | 3,5            | 4,4   | 5,5/4,4   |
| Feszültség                                              |                 | 230V~          |       |           |
| Névleges áramerősség                                    | A               | 15,2           | 19,1  | 23,9/19,1 |
| Megengedett minimális nyomás                            | MPa             | 0,12           |       |           |
| Fűtés bekapcsolása                                      | l/min           | 1,1            | 1,7   | 2,0       |
| Teljesítmény(30°C vízhőmérséklet növekedéssel)          | l/min           | 1,7            | 2,1   | 2,6/2,1   |
| Méretek (magasság x szélesség x mélység)                | mm              | 195 x 135 x 69 |       |           |
| Súly (vízmelegítő + csapterlep)                         | kg              | ~1,4           |       |           |
| Az 1,2m hosszú elektromos csatlakozó kábel kivitelezése |                 | fix bekötés    |       |           |
| Víz minimális rezisztenciája 15°C hőmérsékletnél        | Ωcm             | 1100           |       |           |
| Megengedett maximális hálózati ellenállás               | mm <sup>2</sup> | 3x1,5          | 3x2,5 |           |
| Elektromos csatlakozó kábelek minimális átmérője        | Ω               |                | 0,34  | 0,31      |
| Csatlakozás                                             |                 | G1/2"          |       |           |
| Érintésvédelem                                          |                 | IP 25          |       |           |



Zużyty produkt nie może być traktowany jako odpad komunalny. Zdemontowane, urządzenie należy dostarczyć do punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego w celu recyklingu. Odpowiednie zadysponowanie zużytego produktu zapobiega potencjalnym negatywnym wpływom na środowisko jakie mogłyby wystąpić w przypadku niewłaściwego zagospodarowania odpadów. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat recyklingu tego produktu, należy skontaktować się z lokalną jednostką samorządu terytorialnego, ze służbami zagospodarowania odpadów lub ze sklepem w którym zakupiony został ten produkt.

Das Produkt darf nicht als Restmüll behandelt werden. Alle Altgeräte müssen einer getrennten Sammlung zugeführt und bei örtlichen Sammelstellen entsorgt werden. Sachgemäße Entsorgung verhindert die negative Einwirkung auf unsere Umwelt. Für weitere Informationen über Recycling von diesem Produkt, wenden Sie sich bitte an den örtlichen Behörden oder an Ihren Baumarkt.

Ce produit ne doit pas être traité comme un déchet ordinaire. L'appareil démonté doit être ramené à un point de recyclage approprié pour les déchets électriques et électronique. Le recyclage des produits n'a pas d'impact négatif sur l'environnement, qui pourrait se produire dans le cas d'une mauvaise élimination des déchets. Pour obtenir de plus amples informations sur le recyclage du produit, contacter l'agence régionale de l'ADEME, votre mairie, ou le magasin où le produit a été acheté.

Used product can't be treated as general communal waste. Disassembled appliance has to be delivered to the collection point of electrical and electronic equipment for recycling. Appropriate utilisation of used product prevents potential negative environmental influences that may occur as a result of inappropriate handling of waste. In order to get more detailed information about recycling this product you should contact the local government unit, waste management service or the shop where this product has been purchased.

Az alábbi használati utasítással megismerkedve megfelelően üzemeltethetjük a készüléket, hosszú élettartamot és megbízható működést biztosítva.  
A gyártó fenntartja a termék alapvető jellemző tulajdonságai mellett az általa szükségesnek tartott és a használati utasításban feltüntetve nem szereplő változtatások jogát.

