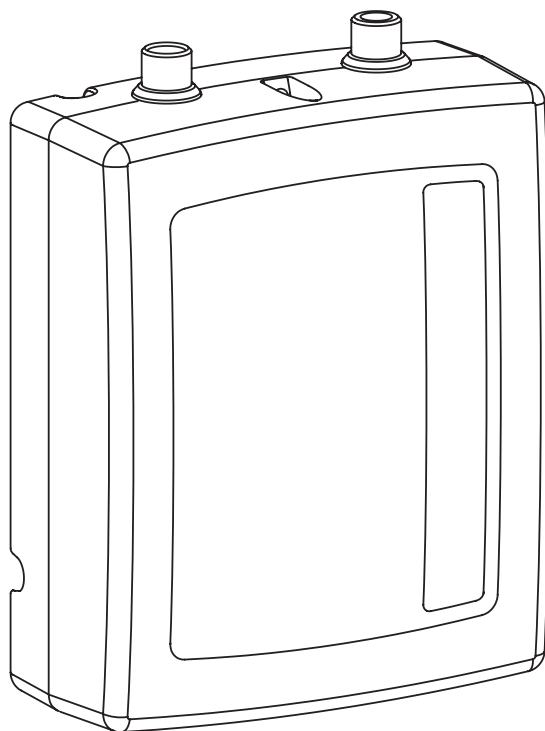




Elektrischer Durchlauferhitzer
Electric Instantaneous Water Heater

DE
EN



EPO2

Montage- und Betriebsanleitung
Installation and operation manual

Inhaltsverzeichnis

Erläuterung der Piktogramme	3
Zielgruppe	3
Sicherheitshinweise	4
Sicherheitshinweise (Forts.)	5
Beschreibung des Geräts	7
Bestimmungsgemäße Verwendung	7
Produktinformation	7
Konstruktion	8
Montage	9
Entlüftung	11
Betrieb	12
Wartung	12
Technische Daten	13
Demontage des Geräts	14
Gesamtpaket	14
Entsorgung der Verpackung	15
Konformitätserklärung, Normen und Richtlinien	15



Bitte vor Gebrauch sorgfältig lesen.

Die Anweisungen in dieser Anleitung befolgen, um eine [...] korrekte und sichere Funktionsweise des Produkts sicherzustellen.

Die Anleitung zum späteren Nachschlagen aufbewahren.



Bitte die Sicherheitshinweise sorgfältig befolgen, um Gesundheits- und Sachschäden auszuschließen.



Gefahr
Dieses Zeichen warnt vor Verletzungsgefahr.



Achtung
Dieses Zeichen warnt vor Sachschäden und Umweltverschmutzung.

Hinweis

Text, der mit dem Wort Hinweis gekennzeichnet ist, enthält zusätzliche Informationen.



Ein Hinweis darauf, dass die Bedienungsanleitung bei der Bedienung oder Steuerung des Geräts in der Nähe der Stelle, an der das Symbol angebracht ist, gelesen werden sollte.

Zielgruppe



Achtung

Dieses Gerät kann von Kindern ab 3 Jahren und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen verwendet werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich der sicheren Verwendung des Geräts unterwiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.

- Arbeiten an elektrischen Bauteilen dürfen nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden.
- Die Erstinbetriebnahme sollte vom Auftragnehmer der Anlage oder einer von ihm benannten Person mit entsprechender Berechtigung durchgeführt werden.

Geltende Vorschriften

- Nationale Installationsvorschriften.
- Gesetzliche Arbeitsschutzvorschriften.
- Gesetzliche Vorschriften zum Umweltschutz.
- Berufsgenossenschaftliche und versicherungsrechtliche Vorschriften.
- Aktuelle nationale Sicherheitsvorschriften.

Bedingungen für das Anschließen des Geräts

- Der Anschluss des Heizgerätes an das Stromnetz sowie die Messung der Wirksamkeit des Schutzes gegen elektrischen Schlag sollte von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden.
- Der Heizofen muss auf jeden Fall geerdet werden.
- Das Gerät sollte dauerhaft an die elektrische Installation mit einer Erdungsklemme angeschlossen sein.
- Die elektrische Anlage sollte mit Fehlerstromschutzschaltern ausgerüstet sein sowie Mitteln, die das Trennen des Geräts von der Stromquelle ermöglichen, bei denen der Abstand zwischen den Kontakten aller Pole mindestens 3 mm beträgt.
- Das Gerät darf nicht in Räumen mit Explosionsgefahr installiert werden, sowie in solchen, in denen die Umgebungstemperatur unter 0°C fallen kann.
- Die Verwendung von Thermostatmischbatterien wird nicht empfohlen.
- Das Gerät darf nur an die Kaltwasserleitung angeschlossen werden.
- Der Einlass dieses Geräts darf nicht an eine Wasserquelle angeschlossen sein, die aus einem anderen Heizsystem stammt.
- Stellen Sie sicher, dass der eingeschaltete Heizofen nicht entleert wird, was bei einem Ausfall der Wasserversorgung im Netzwerk auftreten kann.
- Öffnen Sie das Gehäuse des Heizofens nicht, wenn die Stromversorgung eingeschaltet ist.
- Wenn das fest angeschlossene Netzkabel beschädigt wird, sollte es, um Gefahren zu vermeiden, vom Hersteller, in einer spezialisierten Reparaturwerkstatt oder von einer qualifizierten Person ausgetauscht werden.

Arbeiten im Zusammenhang mit dem Gerät

- Der Durchlauferhitzer darf nur benutzt werden, wenn er ordnungsgemäß installiert ist und sich in einwandfreiem technischem Zustand befindet.
- Vor der ersten Inbetriebnahme und nach jeder Entleerung des Heizers von Wasser (z. B. im Zusammenhang mit Arbeiten an der Wasserinstallation aufgrund von Wartungsarbeiten) sollte er gemäß dem Punkt „Entlüftung“ entlüftet werden.
- Die Lagerung des Heizgerätes in einem Raum mit einer Temperatur unter 0°C birgt die Gefahr einer Beschädigung (im Inneren kann sich Wasser befinden, das beim Gefrieren zur Zerstörung von Geräteteilen führen kann).
- Das Fehlen eines Siebfilters in der Wasserversorgung kann zu Beschädigungen des Heizgerätes führen.
- Kalkablagerungen auf den Heizelementen können den Wasserfluss einschränken oder zu einer Beschädigung des Heizgerätes führen. Beschädigungen des Heizgerätes aus diesem Grund sind nicht von der Garantie abgedeckt. Der Heizer und die Sanitärarmaturen sollten regelmäßig entkalkt werden, die Häufigkeit der Entkalkung sollte anhand der Wasserhärte festgelegt werden.
- Der Widerstand des Wasserversorgungsnetzes darf nicht niedriger als 1100 Ω cm sein.
- Eine detaillierte Beschreibung der Wandmontage, der Positionierung des Geräts sowie seiner Befestigung und Anschlusses an die Stromversorgung ist im Abschnitt Montage ausführlich beschrieben.
- Im Falle einer Beschädigung des integrierten Stromkabels (EPO2-3), um Sicherheit zu gewährleisten, sollte es umgehend ausgetauscht werden. Einen solchen Austausch sollte der Hersteller vornehmen, ein autorisierter Service oder eine Person mit den entsprechenden Qualifikationen. Es ist wichtig, das Originalkabel zu verwenden, um die Sicherheitsstandards und die Funktionalität des Gerätes zu erhalten.
- Ein Modell des Durchlauferhitzers ohne eingebautes Stromkabel sollte einer qualifizierten Person überlassen werden, die die elektrische Installation entsprechend vorbereitet.

Bedienung des Gerätes



Gefahr

Es ist zu beachten, dass Wasser mit einer Temperatur über 40°C ein Hitzegefühl hervorruft (insbesondere bei Kindern) und eine Temperatur über 50°C Verbrennungen ersten Grades verursachen kann (insbesondere bei Kindern).



Gefahr

Bei jedem Wassermangel im Versorgungssystem des Erhitzers ist das Gerät unbedingt vom Stromnetz zu trennen und zu entlüften. Das Starten des Erhitzers, wenn kein Wasser in der Wasserleitung vorhanden ist, kann das Gerät beschädigen



Gefahr

Das Gehäuse des Erhitzers nicht öffnen, wenn die Stromversorgung eingeschaltet ist.



Gefahr

Unsachgemäß ausgeführte Anschlussarbeiten können zu lebensgefährlichen Unfällen führen. Arbeiten an elektrischen Geräten dürfen nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden.

Der Warmwasserbereiter Typ EP02 ist für die sofortige Erwärmung von fließendem Brauchwasser in Privathaushalten, Sanitärräumen, Laboren, Werkstätten usw. bestimmt. Der Warmwasserbereiter ist kompatibel mit den meisten auf dem Markt erhältlichen Armaturen. Es handelt sich um ein Druckgerät - es kann in beliebiger Position montiert werden (mit den Anschlüssen nach oben oder unten). Die Temperatur des erwärmten Wassers hängt von der Wasserströmung und der Leistung der Heizelemente ab. Je größer der Wasserdurchfluss, desto niedriger die Auslauftemperatur des Wassers. Das Öffnen des Warmwasserventils führt zum automatischen Einschalten des Warmwasserbereiters und zur Lieferung von erhitztem Wasser gemäß den technischen Daten.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist nur für den Hausgebrauch oder ähnliche Zwecke ausgelegt. Eine gewerbliche oder industrielle Nutzung, die zu einer übermäßigen Abnutzung des Geräts führt, ist nicht vorgesehen.

Unsachgemäße Verwendung des Geräts bzw. unsachgemäße Bedienung (z. B. Öffnen des Gerätes durch den Benutzer der Anlage) führt zum Haftungsausschluss. Zur nicht bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch die Veränderung der bestimmungsgemäßen Funktion der Bauteile des Heizsystems.

Hinweis

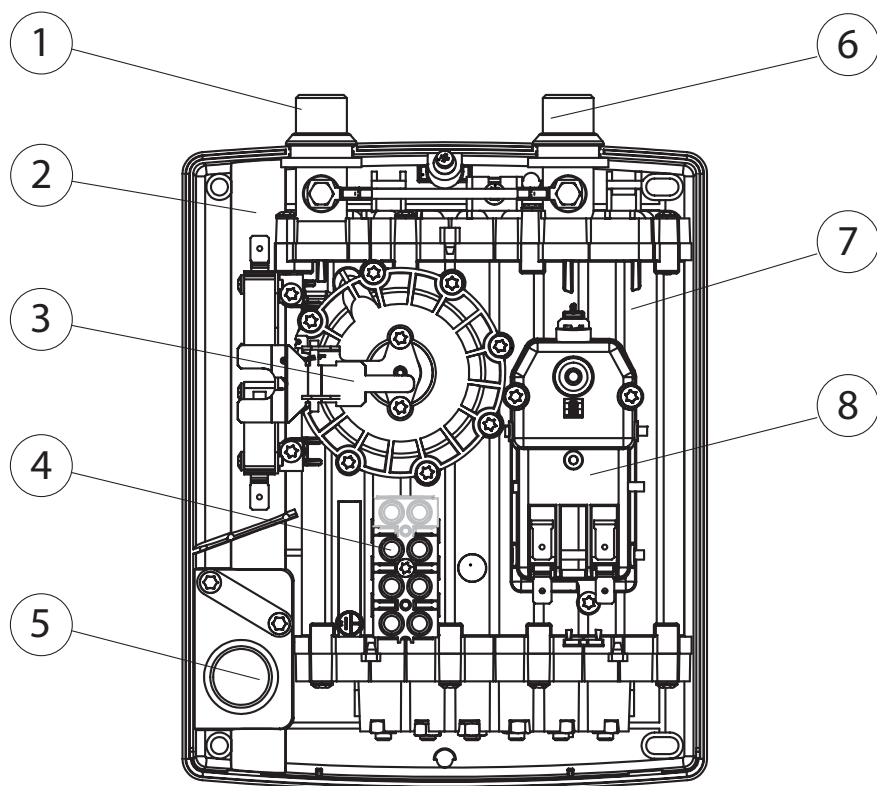
Das Gerät ist nur für den Hausgebrauch oder ähnliche Zwecke bestimmt, sodass es auch von ungeschulten Personen sicher bedient werden kann.

Produktinformation

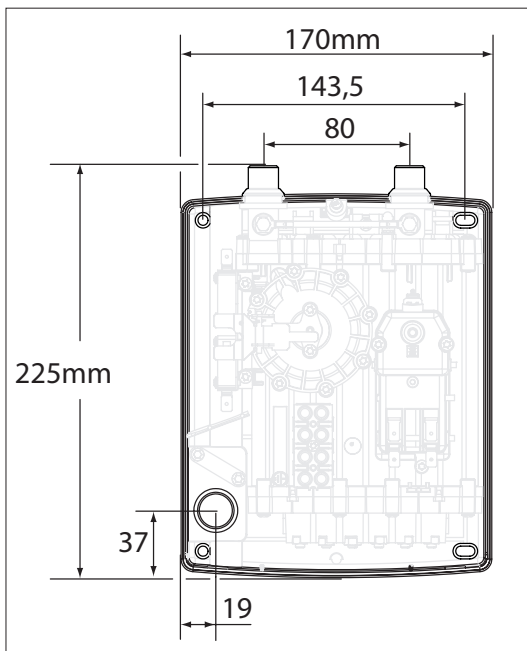
Hydraulische Steuerung

- Die Temperatur des erhitzten Wassers hängt von der Wasserströmung und der Leistung der Heizelemente ab.

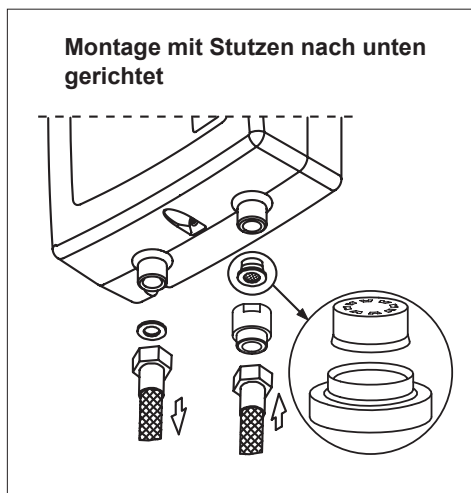
Möglichkeit der Montage in jeder Position (mit den Anschlüssen nach oben oder unten).



- [1] - Einlassanschluss - kaltes Wasser
- [2] - Basis
- [3] - Wasserbaugruppe
- [4] - Anschlussleiste
- [5] - Loch zur Einführung des elektrischen Versorgungskabels
- [6] - Auslassanschluss - warmes Wasser
- [7] - Heizbaugruppe
- [8] - Druckschalter



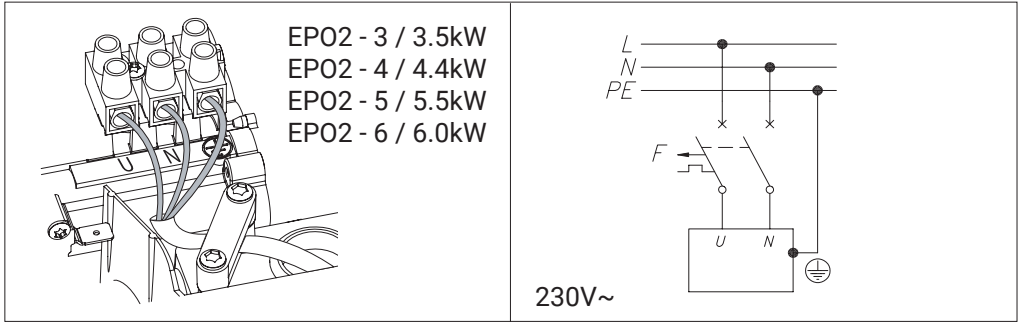
1. Zu der Montagestelle soll Wasser- und Stromleitung zugeführt werden, gemäß den geltenden Vorschriften.
2. Das Gehäuse abnehmen: Schrauben herausdrehen, Gehäuse von der Seite der Stutzen abnehmen.
3. Den Durchlauferhitzer anbringen, Wasseranschlüsse entweder nach oben oder nach unten gerichtet.
4. Den Durchlauferhitzer (mit Hilfe von z.B. elastischen Röhrchen) an Einlaufrohr – Kaltwasser durch Siebfilter und an Auslaufrohr – Warmwasser anschließen.
5. Kaltwasserzufuhr öffnen, die Dichtheit der Wasseranschlüsse prüfen.
6. Das Gerät entlüften (siehe Punkt Entlüftung).



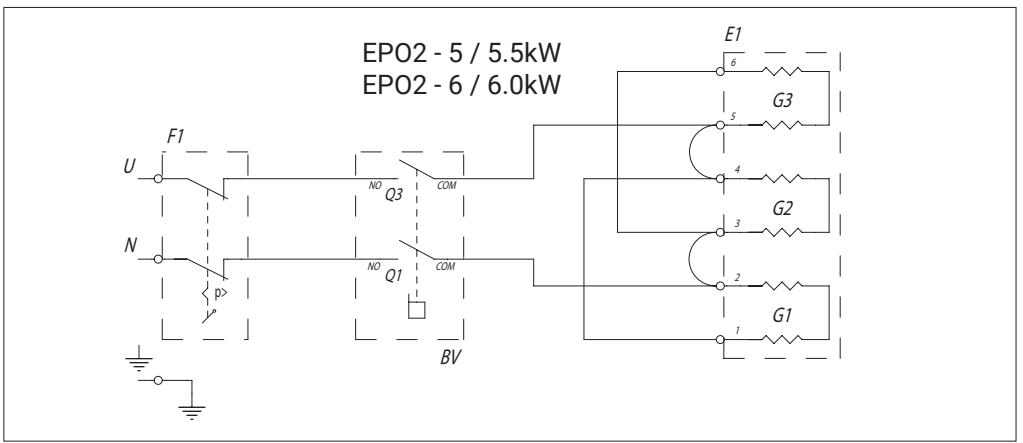
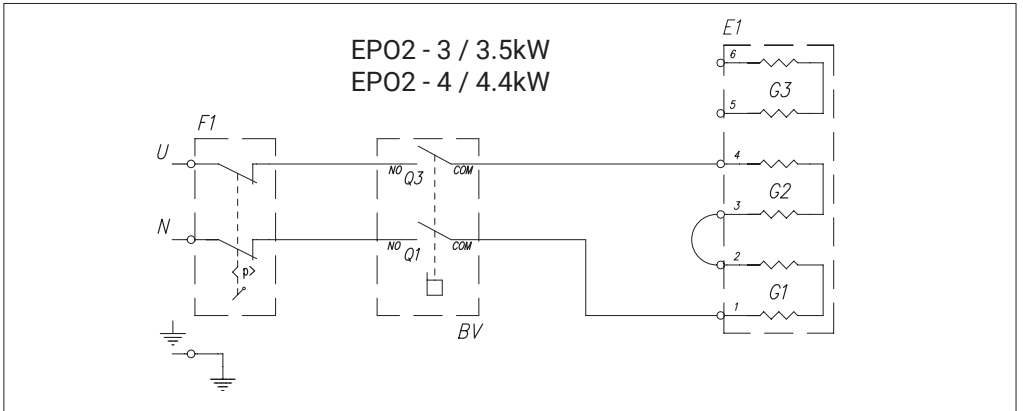
Durchflussbegrenzer

EPO.2 - 3	schwarz 1,9 l/min.
EPO.2 - 4,4	grün 2,5 l/min.
EPO.2 - 5,5/6	violett 3,4 l/min.

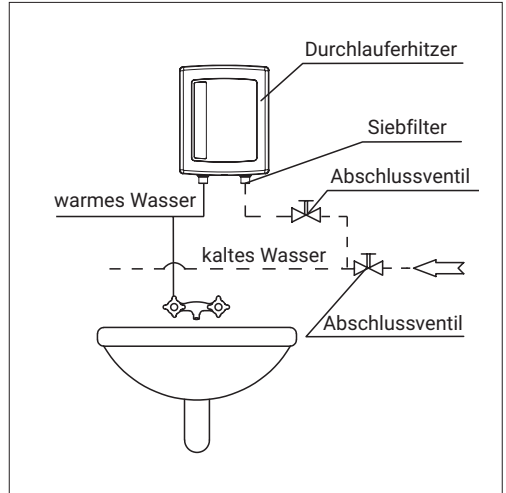
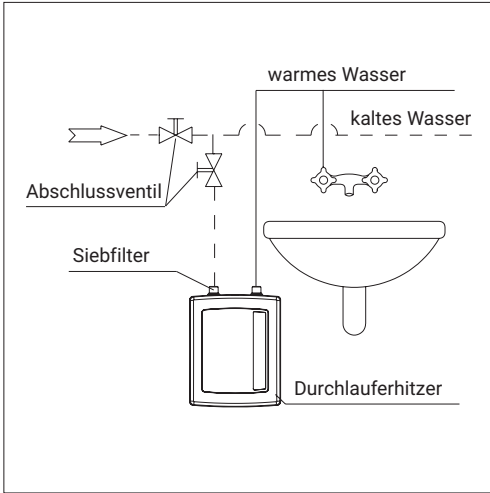
7. Den Durchlauferhitzer an die elektrische Installation anschließen, den Kabel vor dem Ausfallen der Zugentlastung sichern.
8. Das Gehäuse des Gerätes anbringen.
9. Es muss darauf geachtet werden, dass durch die Öffnungen in der Rückwand nichts mit den stromführenden Teilen in Berührung kommt.



Elektrische Schaltpläne



Hydraulische Schaltpläne



Entlüftung

1. **Stromversorgung des Geräts abschalten.**
2. Warmwasserhahn der Armatur öffnen und abwarten, bis das Wasser blasenfrei austritt (15 bis 30 Sekunden).
3. Warmwasserventil schließen.
4. Energieversorgung einschalten.



Achtung

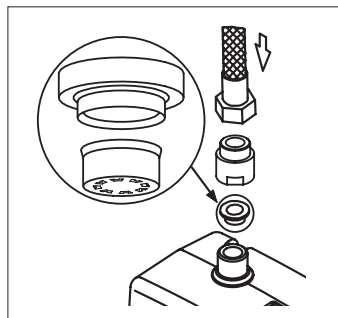
Jedes Mal nach Abstellen bzw. Ausfall der Wasserversorgung muss die Tätigkeit wiederholt werden.

Betrieb

Der Durchlauferhitzer ist mit einem Wasseraggregat ausgerüstet, der das automatische Einschalten des Heizbetriebes bei Wasserentnahme bewirkt.

Wartung

1. **Strom- und Kaltwasserzufuhr sperren.**
2. Kaltwasserleitung von Einlaufstutzen des Geräts trennen.
3. Siebfilter aus dem Einlaufstutzen herausnehmen.
4. Verschmutzungen aus dem Filter ausspülen und in den Einlaufstutzen wieder einsetzen.
5. Der Durchlauferhitzer an die Wasserleitung anschließen.
6. Kaltwasserventil öffnen, Dichtheit der Verbindungen prüfen.
7. Entlüftung der Installation und den Durchlauferhitzer durchführen.



Gefahr

Öffnen Sie das Gehäuse des Heizgeräts nicht, wenn der Strom eingeschaltet ist. Stromschlaggefahr.

Durchlauferhitzer		EP02-3	EP02-4	EP02-5	EP02-6
Nennspannung		230V~			
Anschlussleistung	kW	3,5	4,4	5,5	6,0
Bemessungsstrom	A	15,2	19,1	23,9	26,1
Warmwasserleistung (bei $\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$)	l/min	1,7	2,1	2,6	2,9
Nennspannung		220V~			
Anschlussleistung	kW	3,2	4,0	5,0	5,5
Bemessungsstrom	A	14,5	18,2	22,7	25,0
Warmwasserleistung (bei $\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$)	l/min	1,5	1,9	2,4	2,6
Mindestfließdruck	MPa	0,12 ÷ 0,6			
Einschaltfließdruck	l/min	1,2	1,6	2,0	
Lastprofil	-	XXS		XS	
Täglicher Stromverbrauch (Qelec)	kWh	2,16	2,12	2,13	2,11
Energieeffizienz der Wassererwärmung (η_{wh})	%	39,2	39,7	39,6	39,8
Bemessung (Höhe x Breite x Tiefe)	mm	225 x 170 x 75			
Gewicht	kg	1,2			
Minimaler Leitungsquerschnitt	mm ²	Netzkabel mit Stecker	3 x 2,5		3 x 4
Maximale zulässige Impedanz	Ω		0,34	0,31	0,29
Minimaler elektrischer Widerstand bei Temperatur 15°C	Ωcm	1100			
Wasserleitungen		G 3/8" (Stutzenabstand 80mm)			

Demontage des Geräts

Die Demontage des Erhitzers erfolgt in umgekehrter Reihenfolge wie der Zusammenbau auf Seite 9 beschrieben.

Gesamtpaket

EPO2 Heizgerät	1	Stck.
Dichtungen	2	Stck.
Siebfilter	1	Stck.
Befestigungsschrauben	2	Sätze
Garantiekarte mit Installationsprotokoll	1	Stck.

Nicht benötigte Verpackungen müssen vorschriftsmäßig recycelt werden.



Dieses Gerät ist mit dem Symbol für getrennte Sammlung gekennzeichnet, dessen Muster in der europäischen Norm EN 50419 definiert ist. Die Kennzeichnung bedeutet auch, dass das Gerät nach dem 13.08.2005 in Verkehr gebracht wurde.

Der Haushalt spielt eine wichtige Rolle, indem er zur Wiederverwendung und Verwertung der Ausrüstung beiträgt, einschließlich des Recyclings von Elektro- und Elektronik-Altgeräten. Der richtige Umgang mit Altgeräten kommt der Umwelt zugute und ermöglicht die Rückgewinnung von Sekundärrohstoffen.

Alle Materialien, die für die Verpackung unserer Geräte verwendet werden, sind recycelbar, d.h. sie können wiederverwertet werden.

Das gebrauchte Produkt darf nicht als Siedlungsabfall behandelt werden. Das zerlegte Gerät sollte zum Recycling an einer Sammelstelle für elektrische und elektronische Geräte abgegeben werden. Eine sachgerechte Entsorgung des gebrauchten Produkts verhindert mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt, die bei unsachgemäßer Abfallentsorgung auftreten könnten.

Ausführlichere Informationen zum Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrer örtlichen Behörde, Ihrem Entsorgungsdienst oder dem Geschäft, in dem Sie dieses Produkt gekauft haben.

Konformitätserklärung, Normen und Richtlinien

KOSPEL Sp. z o.o. erklärt in voller Verantwortung, dass die in dieser Betriebsanleitung erwähnten elektrischen Durchlauferhitzer vom Type EPO2 den Anforderungen der Richtlinien und der entsprechenden Sicherheitsnormen für elektrische Haushaltsgeräte entsprechen:

LVD (2014/35/EU)

EMC (2014/30/EU)

und wurden mit dem Symbol gekennzeichnet **CE**

Die vollständige Fassung der Konformitätserklärung finden Sie auf der Website des Herstellers: **www.kospel.pl**

Contents

Explanation of symbols	17
Target group	17
Safety Guidelines	18
Safety Guidelines (cont.)	19
Product overview	21
Intended use	21
Product highlights	21
Construction	22
Installation – Assembly	23
Venting	25
Operating	26
Maintenance	26
Technical data	27
Product disassembly	28
Product disassembly	28
Packaging disposal	29
Declaration of conformity; reference standards and directives	29



Read this manual thoroughly before use.
Follow the manual to ensure safe and correct operation of the product.
Keep the manual for reference.



Follow the safety instructions carefully in order to prevent injury and damage.



Danger

This sign warns against danger of injury.



Note

This sign warns against property damage and environmental pollution.

Tip

Text marked with the word Tip contains additional information.



Refer to this manual when operating the product or its controls labelled with this symbol.

Target group



Note

This manual is intended for the users of the product. This product can be operated by children at least 3 years old and individuals with impaired physical, sensory or mental capacity, or unexperienced and/or not knowledgeable in operation of the product only if instructed about its safe operation and understand all hazards involved. This product is not a toy for children. Children may only clean and maintain this product under supervision of an adult.

- Only qualified electricians may service electrical components.
- The first commission of this product for operation shall be done by the installer or a designated individual with suitable authorisation.

Applicable laws and regulations

- National electrical wiring and water plumbing installation codes.
- Statutory occupational hygiene and safety regulations.
- Statutory environmental protection regulations.
- Regulations of professional and insurance associations.
- Prevailing national safety regulations.

Product connection requirements

- The connection of the heater to the electrical network and the measurement of the effectiveness of the shock protection should be performed by a qualified electrician.
- The heater must be reliably grounded.
- The device should be permanently connected to the electrical installation with a grounding terminal.
- The electrical installation should be equipped with residual current devices and means to disconnect the device from the power source, in which the distance between contacts of all poles is not less than 3 mm.
- The device must not be installed in rooms with an explosion hazard, nor in areas where the ambient temperature may drop below 0°C.
- The use of thermostatic mixers is not recommended.
- The device may only be connected to a cold water plumbing pipe.
- The inlet of this device must not be connected to a water source coming from another heating system.
- It is important to ensure that the heater, when turned on, is not emptied of water, which can occur in the absence of water in the municipal supply.
- Do not open the housing of the heater when the electrical supply is turned on.
- If the non-detachable power cord is damaged, to avoid hazard, it must be replaced by the manufacturer, in a specialized repair shop, or by a qualified person.

Working with this product

- The heater can only be used when it has been correctly installed and is in perfect technical condition.
- Before the first start-up and after each draining of the heater from water (e.g., due to maintenance work on the water supply installation), it must be vented according to the „venting” section.
- Storing the heater in an environment with temperatures below 0°C may damage it (water inside may freeze, causing the components of the device to burst).
- The absence of a strainer filter on the water supply can lead to damage to the heater.
- Limescale deposited on the elements of the heater may restrict water flow or cause damage to the heater. Damage to the heater due to this reason is not covered by the warranty. The heater and sanitary fittings should be periodically descaled, and the frequency of descaling should depend on the water hardness.
- The resistance of the water supply network cannot be less than 1100 Ω cm.
- Detailed instructions for wall mounting, device positioning, its attachment, and connection to the power supply are described in detail in the Mounting chapter.
- In the event of damage to the built-in power cord (EPO2-3), to ensure safety, it must be replaced immediately. Such a replacement should be carried out by the manufacturer, an authorized service, or a person with the appropriate qualifications. It is crucial to use the original cable to maintain safety standards and device functionality.
- The heater model without a built-in power supply cord should be entrusted to a qualified person who will properly prepare the electrical installation.

Operation of the product



Danger

Note that water at more than 40°C is uncomfortably hot (especially to children); at temperatures above 50°C, hot water is a risk of scalding, resulting in 1st degree burns (especially in children).



Danger

Every time there is a water outage in the supply system of the heater, always disconnect the heater from electrical power and bleed air from the heater. Starting the water heater with no water supply to it may result in failure of the heater!



Danger

Do not open the heater enclosure before isolating the power supply.



Danger

Poor electrical wiring work may result in deadly hazards. Only qualified installers may service this product.

The EPO2 type water heater is designed for instant heating of flowing domestic water in households, sanitary facilities, laboratories, workshops, etc. The heater is adapted to work with most batteries available on the market. It is a pressure device - mounted in any position (with the ports upwards or downwards). The temperature of the heated water depends on the water flow and the power of the heating elements. The larger the water flow, the lower the temperature of the water at the outlet. Opening the hot water valve automatically turns on the heater and delivers heated water in accordance with the technical data.

Intended use

This product is intended for private household or similar use only. Commercial or industrial use that exceeds the duty limits is not intended.

Non-intended use of this product or poor servicing are unacceptable and will void all liability of the product's manufacturer. Non-intended use also means repurposing the components of the heater systems for a different use.

Hint

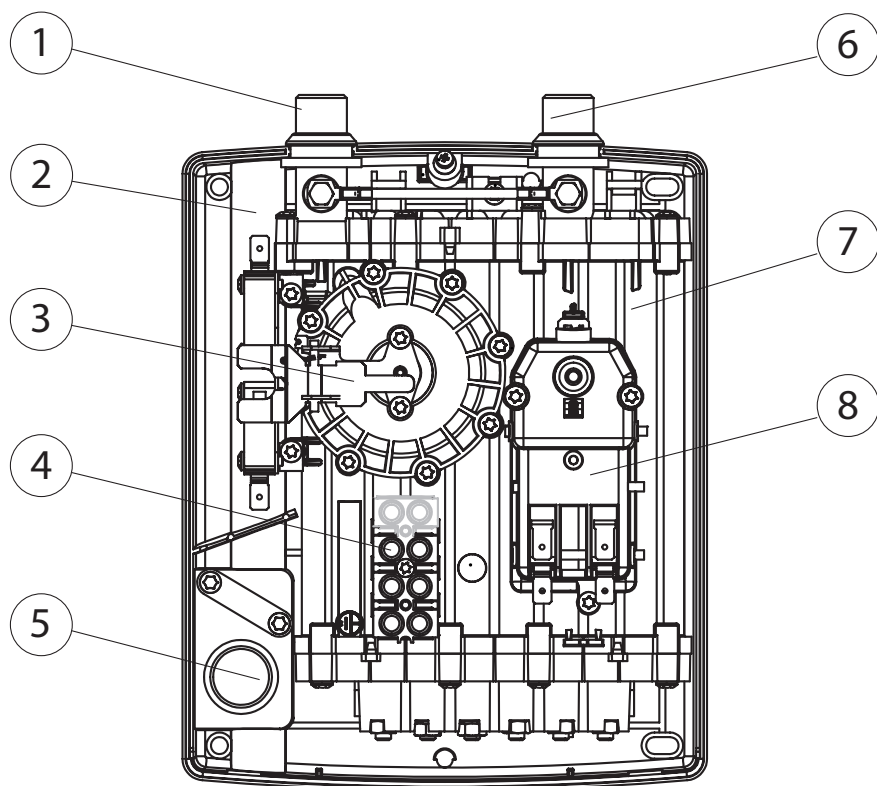
The product is intended for private household or similar use only, which means that even untrained people can safely handle the product.

Product highlights

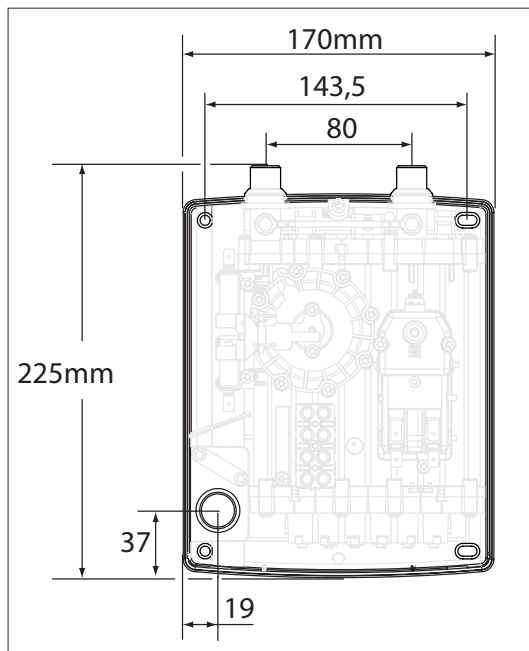
Hydraulic control

- The temperature of the heated water depends on the water flow and the power of the heating elements.

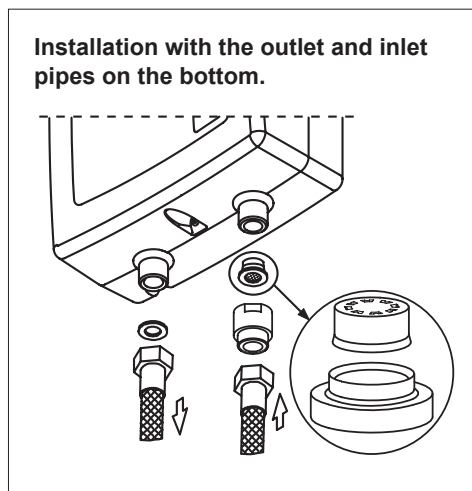
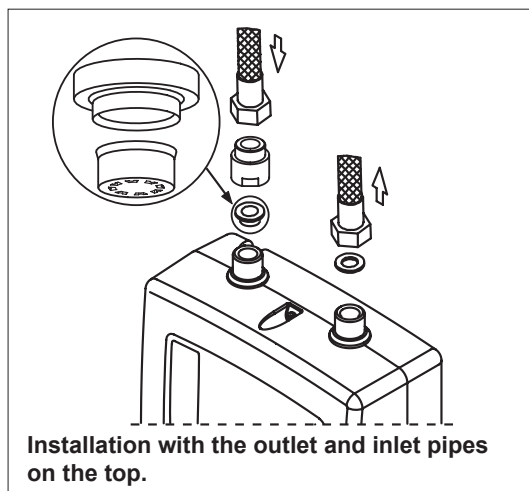
The possibility of mounting in any position (with the ports upwards or downwards).



- [1] - Inlet connection - cold water
- [2] - Base
- [3] - Water assembly
- [4] - Connection strip
- [5] - Hole for introducing the electric power cord
- [6] - Outlet connection - hot water
- [7] - Heating assembly
- [8] - Pressure switch



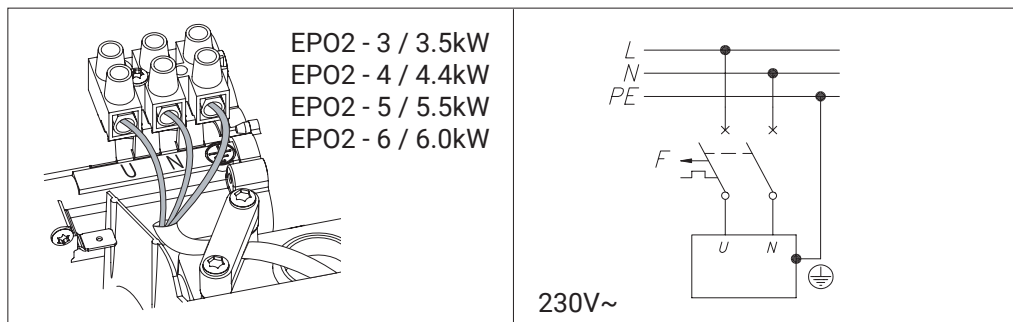
1. Install the water system pipes and electric supply cables in accordance with the relevant regulations.
2. Take off the unit's cover: undo the screws, slide the cover off starting from the inlet and outlet side.
3. Fix the unit in vertical position with the inlet and outlet on the top, or on the bottom, as in the picture.
4. Connect (e.g. using flexible hoses) cold water to the inlet pipe inserting a filter in between and connect hot water to the outlet pipe.
5. Open the cold water valve and check for leaks.
6. Vent the installation according to the „Venting” section.



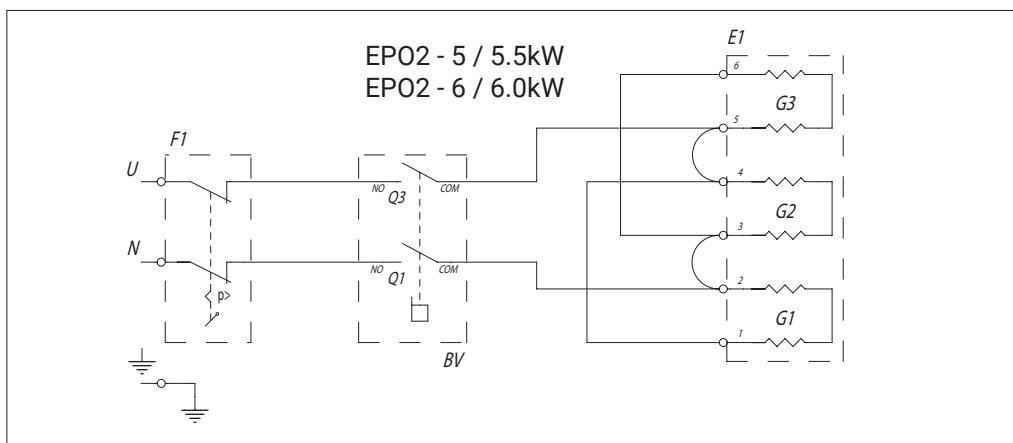
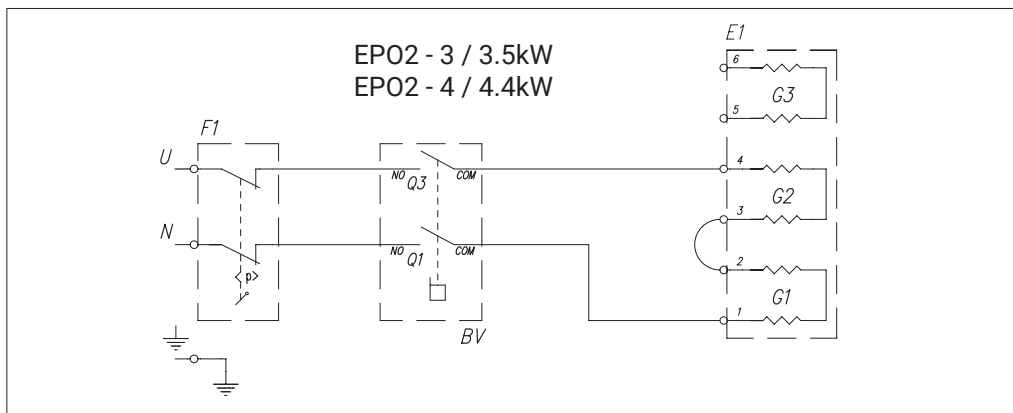
flow restriction insert

EPO.2 - 3	black 1,9 l/min.
EPO.2 - 4,4	green 2,5 l/min.
EPO.2 - 5,5/6	violet 3,4 l/min

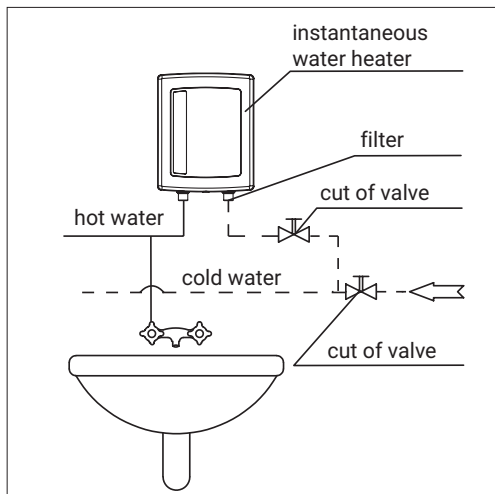
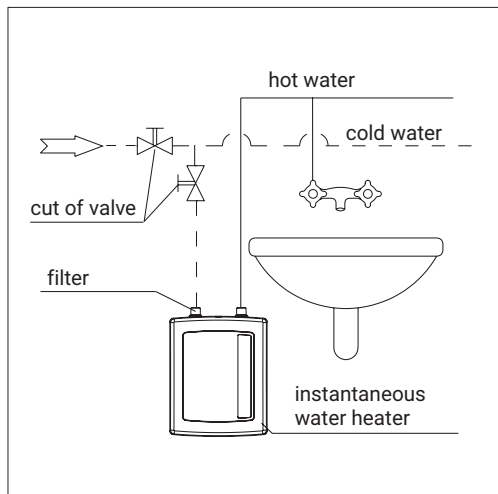
7. Connect the unit to electric installation in accordance with markings, tighten cable clamp to secure cable from slipping.
8. Put the unit's cover back.
9. Make sure that there is no access to live parts through the holes at the back plate.



Wiring diagrams



Hydraulic schemes



Venting

1. **Shut off electric supply.**
2. Open the hot water tap in order to vent the water installation (for about 15-30 seconds), until the flow of water becomes constant and even.
3. Close the valve.
4. Switch electric supply on.



Note

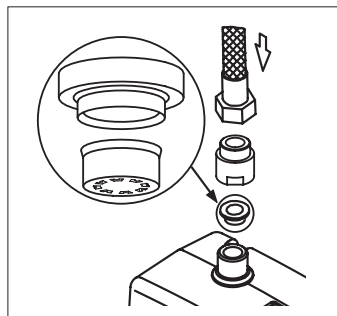
Do this each time any pipework has been disrupted.

Operating

The unit is equipped with a differential pressure switch. It switches heating automatically when there is a proper water flow through the unit.

Maintenance

1. Cut off power and cold water supplies.
2. Undo the fittings on the inlet pipe.
3. Take the filter out from the fittings at the cold water inlet.
4. Clean and install the filter in the former position.
5. Connect cold water supply pipe with the inlet pipe.
6. Open the cut-off valve on cold water supply pipe - check connections for leaks.
7. Vent the unit and water system.



Danger

Do not open the heater enclosure before isolating the power supply. Electrocutation hazard!

Water heater		EP02-3	EP02-4	EP02-5	EP02-6
Rated voltage		230V~			
Rated power	kW	3,5	4,4	5,5	6,0
Power consumption	A	15,2	19,1	23,9	26,1
Efficiency (at $\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$)	l/min	1,7	2,1	2,6	2,9
Rated voltage		220V~			
Rated power	kW	3,2	4,0	5,0	5,5
Power consumption	A	14,5	18,2	22,7	25,0
Efficiency (at $\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$)	l/min	1,5	1,9	2,4	2,6
Supply water pressure	MPa	0,12 ÷ 0,6			
Operating point	l/min	1,2	1,6	2,0	
Load Profile	-	XXS		XS	
Daily electricity consumption (Qelec)	kWh	2,16	2,12	2,13	2,11
Energy efficiency of water heating (η_{wh})	%	39,2	39,7	39,6	39,8
Overall dimension (height x width x depth)	mm	225 x 170 x 75			
Weight	kg	1,2			
Min. connecting wires section	mm ²	Power cord with plug	3 x 2,5		3 x 4
The maximum allowed network impedance	Ω		0,34	0,31	0,29
Min. resistivity of water at temperature 15°C	Ωcm	1100			
Water supply pipe section		G 3/8" (distance between inlet and outlet 80mm)			

Product disassembly

Disassemble the product in the reverse order of the installation procedure on p. 23.

Product disassembly

EPO2 Heater	1	pcs.
Seals	2	pcs.
Mesh Filter	1	pcs.
Mounting Screws	2	sets
Warranty Card with Installation Protocol	1	pcs.

Recycle obsolete packaging according to the applicable regulations.



This product is labelled with waste segregation collection symbol, as established in EN 50419. This label also means that the product is marketed after 13 August 2005.

Households have an important contribution to reuse and recovery of materials, which includes recycling of waste electrical and electronic equipment (WEEE). Proper disposal of WEEE contributes to environmental protection and helps recover recyclable materials.

All packaging materials for our products are recyclable and can be converted into more products.

This product once spent shall not be disposed with mixed household waste. Return the product to a WEEE collection point for recycling. Proper disposal of the spent product prevents potential environmental impact from incorrect waste management.

For more detailed information on how to recycle this product, contact your local authorities, waste management operators or the original seller.

Declaration of conformity; reference standards and directives

KOSPEL Sp. z o.o. hereby declares on its sole responsibility that type EPO2 electric tankless water heaters specified in this manual conform to European Directives and their corresponding safety standards for electric household appliances:

LVD (2014/35/EU)

EMC (2014/30/EU)

and bear the following symbol **CE**

The full version of this declaration of conformity is available on the manufacturer's website: **www.kospel.pl**



KOSPEL Reparatur - Hotline 0241 910504 50

Technische Unterstützung (kostenlose) 0 800 18 62 155*

*nur aus dem deutschen Festnetz erreichbar

kundendienst@kospel.pl

KOSPEL Sp. z o.o. 75-136 Koszalin, ul. Olchowa 1, Poland

tel. +48 94 31 70 565

serwis@kospel.pl www.kospel.pl

Made in Poland