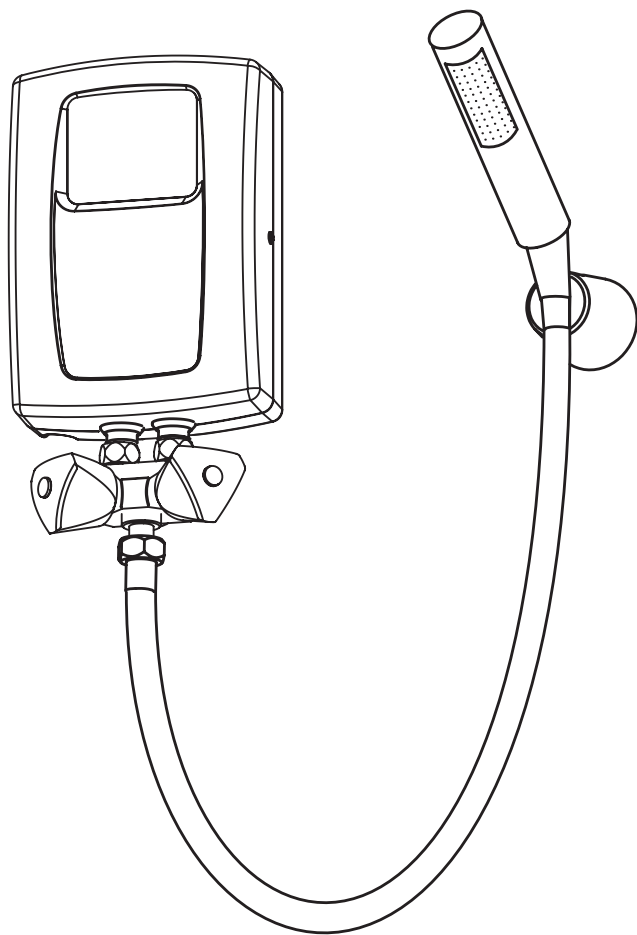


## ***Elektrischer Durchlauferhitzer***



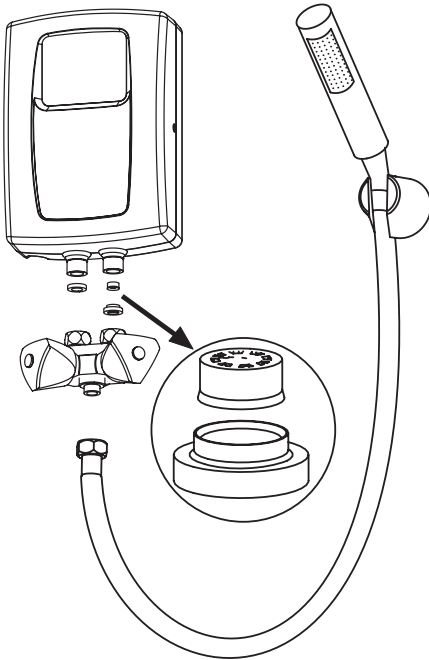
**EPS2.P**



*Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauches des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer- Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.*

## 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. Der Durchlauferhitzer darf nicht in die unmittelbare Abdeckung des Duschauslaufs eingebaut werden.
14. Das Auslaufrohr der Batterie funktioniert als Entlüfter und darf an kein Ventil oder eine Steckerverbindung, die vom autorisierten Hersteller nicht empfohlen wurde, angeschlossen werden.
15. Falls in der Wasseranlage ein Magnetsiebfilter nicht vorhanden ist, kann dies zu Schäden am Gerät führen.
16. 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.
17. Es muss darauf geachtet werden, dass Wasser über 40°C ein Gefühl von Hitze hervorruft und bei Kindern ein Gefühl von Verbrennung entstehen kann.
18. 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.
19. Der Sprühkopf muss regelmäßig von Kesselsteinablagerungen gereinigt werden.



1. Die Armatur an Wasserinstallation anschließen.
2. An einem zuvor ausgewählten Ort montieren die Elemente des Duschsets installieren. Den Schlauch mit der Batterie verbinden  
**Den Griff des Sprühgriffs so installieren, dass das austretende Wasser nicht auf die Durchlauferhitzer und Netzkabel gerichtet ist.**
3. Den Durchlauferhitzer mit der Batterie verbinden.
4. Die Batterie mit dem Duschset verbinden.
5. Die Wasserversorgung öffnen.
6. Die Anschlüsse auf Undichtigkeiten überprüfen.
7. Die Installation entlüften.
8. Ein werksseitig installiertes Netzkabel verwenden, um den Durchlauferhitzer an die Installation durch eine für die Installationszone geeignete Installationsbox gemäß den geltenden Vorschriften anzuschließen.
9. Die Stromversorgung einschalten (Schmelzsicherung).



***In die festverlegte Elektroinstallation sind Überspannungsschutzgeräte oder andere Schutzvorrichtungen einzubauen, die Schutzmaßnahmen erfüllen, die das Gerät von der Stromleitung trennen (der Kontaktabstand zwischen den Polen sollte nicht weniger als 3mm betragen).***

***Der Durchlauferhitzer darf nur über ein untrennbares werksseitiges Netzkabel an die elektrische Installation angeschlossen werden.***

## 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 Kaltwassereinlaufstutzen 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 Batteriehähne prüfen.
7. Entlüftung der Installation durchführen siehe Punkt ‚Entlüftung‘.

## 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

<b>Durchlauferhitzer EPS2.P</b>		<b>4,4</b>	<b>5,5</b>
Bemessungsaufnahme	kW	4,4	5,5
Bemessungsspannung		230V~	
Bemessungsstrom	A	19,1	23,9
Mindestfließdruck	MPa	0,12	
Einschaltfließdruck	L/Min.	1,7	2,0
Warmwasserleistung Max bei $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$	L/Min.	2,1	2,6
Abmessungen H (ohne Armatur) x B x T	mm	195 x 135 x 69	
Gewicht mit Armatur	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	$\text{mm}^2$	3x2,5	
Maximale zulässige Impedanz	$\Omega$	0,34	0,31
Wasseranschluss		G1/2"	
Schutzart		IP25	



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.





**KOSPEL Reparatur - Hotline 0241 910504 50**

Technische Unterstützung (kostenlose) 0 800 18 62 155\*

\*nur aus dem deutschen Festnetz erreichbar

**KOSPEL S.A. 75-136 Koszalin, ul. Olchowa 1**

**tel. +48 94 31 70 565**

**serwis@kospel.pl [www.kospel.pl](http://www.kospel.pl)**