

 **KOSPEL**

**Elektrische Heizkessel  
Durchlauferhitzer  
und Kleinspeicher**

# Seit 35 Jahren ein renommierter Hersteller von Heizgeräten

Seit 1990 haben wir in Spitzentechnologie und firmeneigene Lösungen investiert und uns als einer der marktführenden Hersteller von elektrischen Heizgeräten in Europa etabliert.

Unsere vier modernen Produktionsstätten – darunter eine hochmoderne, vollautomatisierte Fertigungsline – ermöglichen es uns, Produkte von höchster Qualität zu fertigen, die heute in 55 Ländern weltweit erhältlich sind.

Wir bieten ganzheitliche Heizlösungen an und sind spezialisiert auf Warmwasserspeicher, Pufferspeicher, Wärmepumpen, elektrische Durchlauferhitzer sowie Zentralheizungskessel.





**35** Jahre  
*Erfahrung*

**4** Mio.  
*Geräte*

**55**  
*Länder*

# Inhaltsverzeichnis

## ■ Elektrische Heizkessel



**EKCO.MN3**  
2/4/6/8 kW 230V~  
4/6/8 kW 400V 3N~  
12/16/20/24 kW 400V 3N~



**EKCO.M3**  
2/4/6/8 kW 230V~  
4/6/8 kW 400V 3N~  
12/16/20/24 kW 400V 3N~



**EKCO.LN3**  
2/4/6/8 kW 230V~  
4/6/8 kW 400V 3N~  
12/16/20/24 kW 400V 3N~



**EKCO.L3**  
2/4/6/8 kW 230V~  
4/6/8 kW 400V 3N~  
12/16/20/24 kW 400V 3N~



**EKCO.T**  
30 kW / 400V 3N~  
36 kW / 400V 3N~  
42 kW / 400V 3N~  
48 kW / 400V 3N~



**EKCO.TM**  
30 kW / 400V 3N~  
36 kW / 400V 3N~  
42 kW / 400V 3N~  
48 kW / 400V 3N~

**EKD.M3**  
2/4/6/8 kW 230V~  
4/6/8 kW 400V 3N~  
12/16/20/24 kW 400V 3N~

## ■ Elektrische Durchlauferhitzer



**PPE-4.M Medium**  
10/11/12/15 kW / 400V 3~  
17/18/21/24 kW / 400V 3~  
27 kW / 400V 3~



**PPE-4.B Basic**  
10/11/12/15 kW / 400V 3~  
17/18/21/24 kW / 400V 3~  
27 kW / 400V 3~



**PPE-4.L Lite**  
10/11/12/15 kW / 400V 3~  
17/18/21/24 kW / 400V 3~  
27 kW / 400V 3~



**EPS2**  
3,5 kW / 230V~  
4,4 kW / 230V~  
5,5 kW / 230V~



**EPS2.P**  
4,4 kW / 230V~  
5,5 kW / 230V~



**EPO2**  
3,5 kW / 230V~  
4,4 kW / 230V~  
5,5 kW / 230V~  
6,0 kW / 230V~



**POC 5 inox**  
0,6 kW / 230V~  
2 kW / 230V~



**POC 10 inox**  
2 kW / 230V~

# Wir sind für Sie da!

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten, benötigen technische Auskünfte, wünschen eine Beratung bei der Installation oder suchen nach Fachpartnern? Kein Problem - Hier finden Sie Kundendienst von KOSPEL auf einen Blick. Sprechen Sie uns an!

## Ihre persönlichen Ansprechpartner

### ■ Verkaufsaußendienst

Vertriebsleiter D-A-CH

**Thomas Niemann**

Mobile: +49 173 868 45 98

Mail: t.niemann@kospel.de

Regionalverkaufsleiter Süd-Ost

**Steffen Müller**

Mobile: +49 172 525 35 11

Mail: st.j.mueller@t-online.de

Regionalverkaufsleiter Nordbayern

**Thomas Göpel**

Mobile: +49 176 569 056 08

Mail: info@hv-goepel.de

Regionalverkaufsleiter Nord-West

**Industrievertretung Richmann, Oliver Pawlik**

Mobile: +49 160 583 08 84

Mail: pawlik@richmann-hv.de

### ■ Verkaufsinnendienst

**Kinga Miriłowicz**

Mobile: +48 798 734 108

Mail: k.mirilowicz@kospel.pl

**Anna Brzeska**

Mobile: +48 532 699 184

Mail: a.brzeska@kospel.pl

### ■ Servicedienst

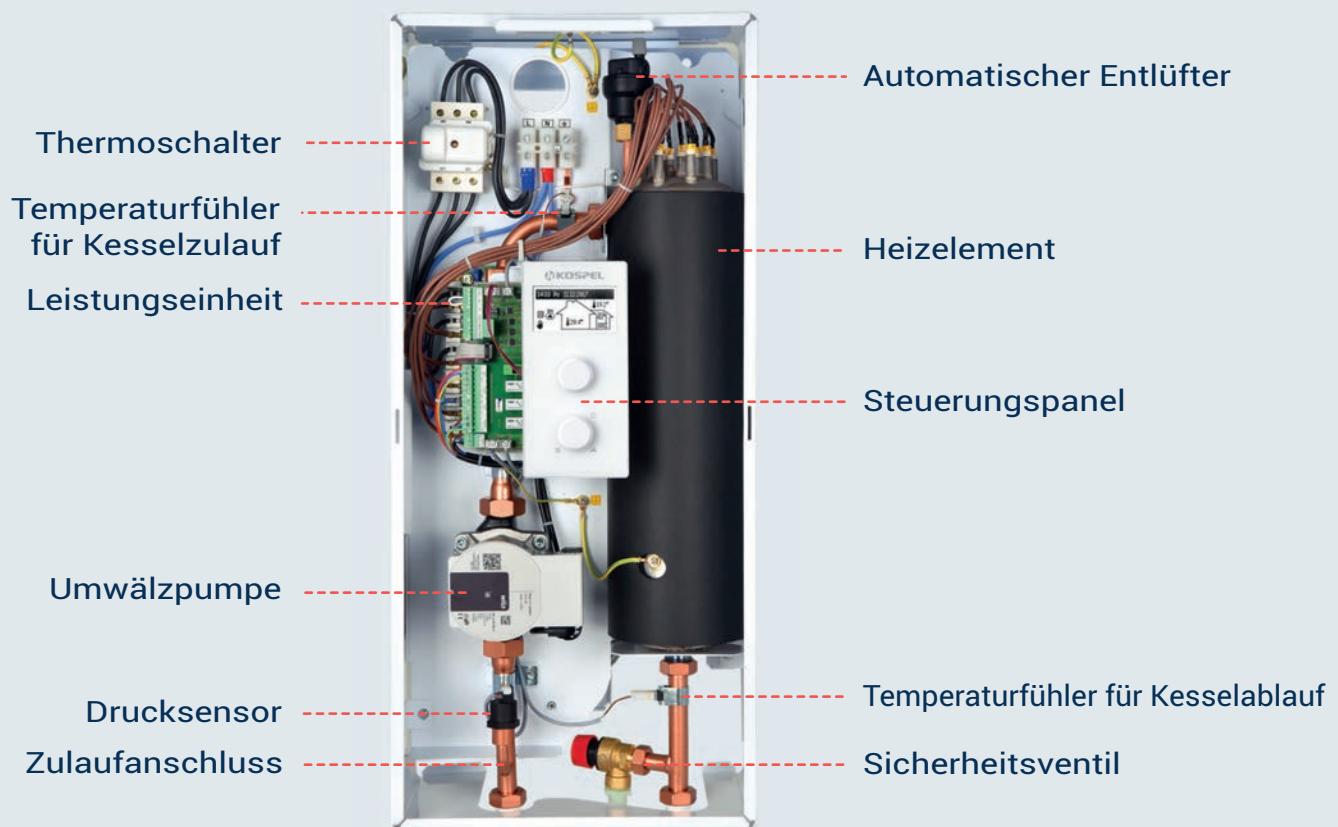
Unter Tel. **+49 (0) 800 18 62 155** oder Email **kundendienst@kospel.pl** beraten wir Sie gerne auf Deutsch. Wir sind zu folgenden Zeiten für Sie erreichbar: Montag bis Freitag, 7:00 – 15:00 Uhr

Sollten alle Service-Techniker in einem Gespräch sein, so können Sie uns gerne eine Nachricht auf der Email hinterlassen. Wir rufen Sie umgehend zurück.

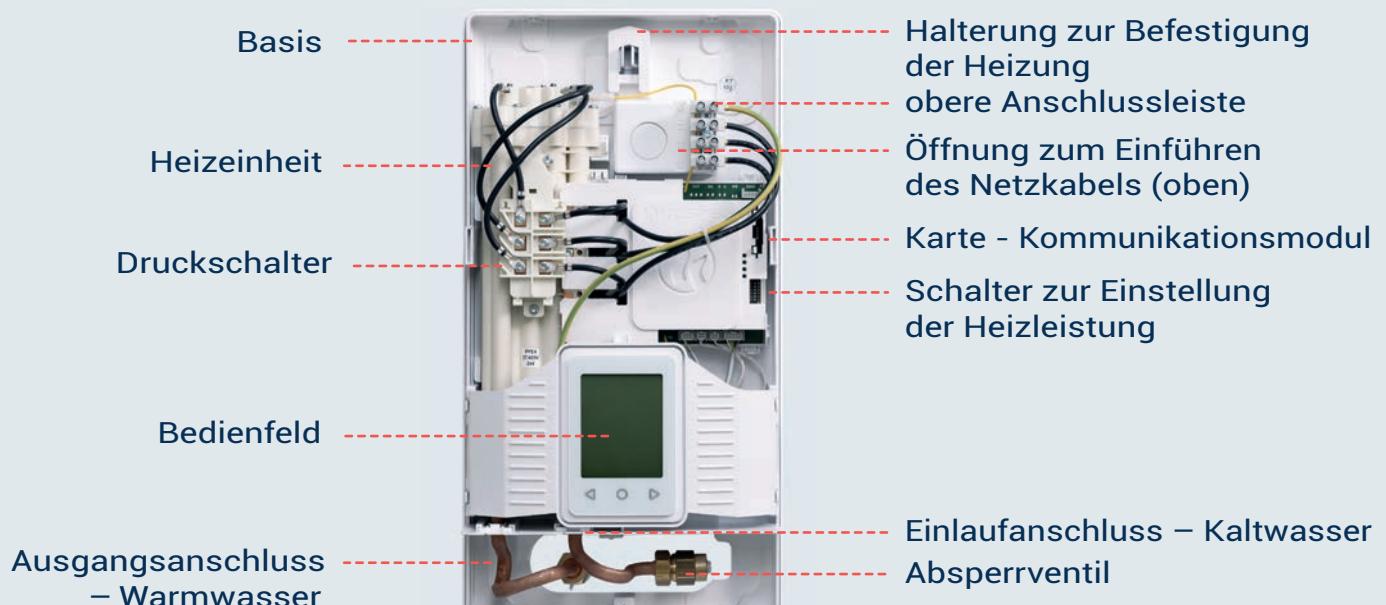


# Produktquerschnitt

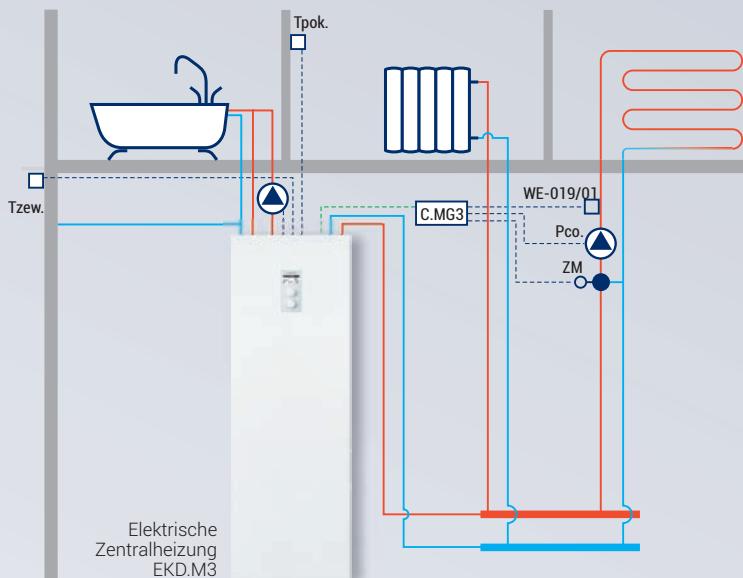
## ■ Elektrischer Heizkessel EKCO.MN3/EKCO.M3



## ■ Elektrischer Durchlauferhitzer PPE.M MEDIUM



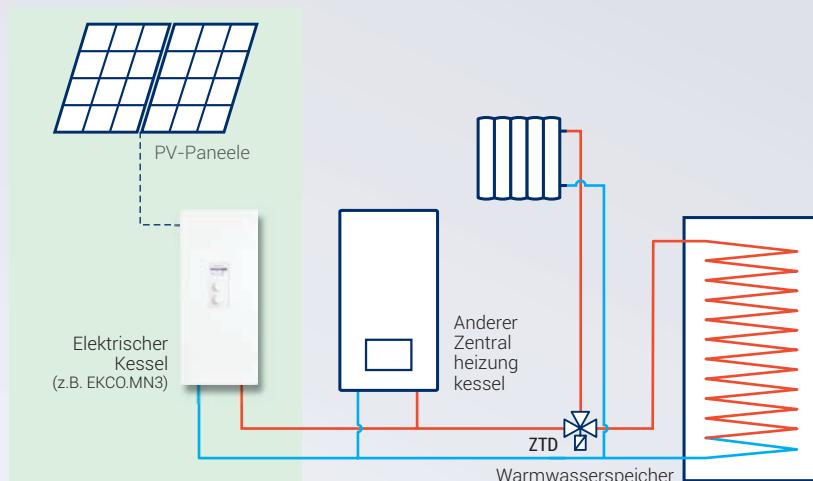
## Moderne elektrische Heizung



Elektrische Heizkessel repräsentieren den Fortschritt in der Heiztechnologie, garantieren einen autonomen Betrieb und versichern eine bequeme sowie sichere Handhabung. Sie produzieren keine Abgase und keinen Smog und stehen somit für eine saubere und umweltfreundliche Heizlösung. Ihre Installation ist unkompliziert und mit geringen Kosten verbunden. Elektrokessel eignen sich besonders, um erneuerbare Energie aus Solaranlagen effizient zu nutzen, und können zur Erhöhung des Wohnkomforts beitragen oder als unterstützende Heizquelle neben Kaminen oder Festbrennstoffkesseln dienen.

Das gezeigte Modell EKD.M3 ist eine Spartenkombination mit witterungsgeführter Regelung, integriertem 130-Liter-Speicher, 12-Liter-Ausdehnungsgefäß, Umwälzpumpe und weiterem Heizungszubehör.

## Freie Energie aus Solaranlage

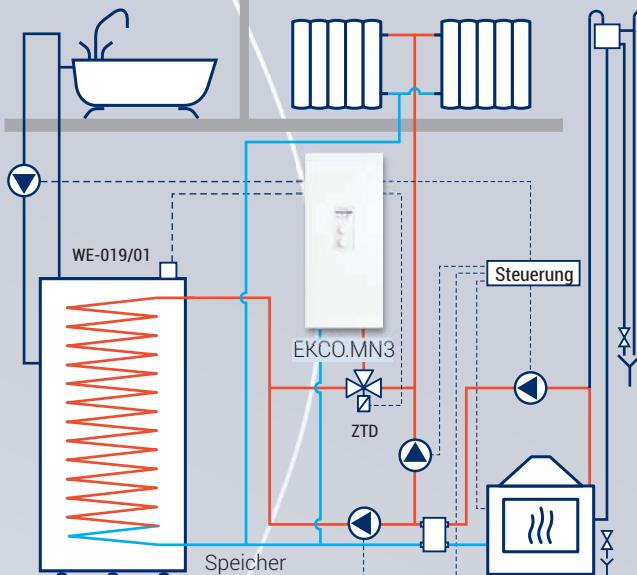


Dank des rasanten Fortschritts in der Photovoltaik-Technologie lässt sich die Energie der Sonne nun auch im Winterhalbjahr effizient nutzen. Ein elektrischer Kessel ist ein Gerät, das sich problemlos in bestehende Heizsysteme integrieren lässt. In älteren Gebäuden kann er als ergänzende Wärmequelle dienen, indem er die saubere und kostenfreie Sonnenenergie nutzt, ohne dass eine kostspielige Komplettmodernisierung des Heizsystems erforderlich ist. In energieeffizienten Neubauten kann der Wärmebedarf so gering sein, dass ein Elektrokessel in Kombination mit einer PV-Anlage fast gänzlich auf kostenlose Sonnenenergie zurückgreifen kann.

In Haushalten installierte Photovoltaikanlagen verfügen üblicherweise über eine Leistung von bis zu 10 kWp. Dies ermöglicht in nordischen Klimaregionen eine Energieerzeugung von etwa 10.000 kWh pro Jahr. Bei einem durchschnittlichen Energieverbrauch von 3.000 kWh pro Jahr für Beleuchtung, Haushaltsgeräte und Elektronik kann die übrige Sonnenenergie effektiv zum Heizen von Wasser und zur Raumbeheizung mit einem Elektrokessel verwendet werden.

# Elektrische Heizkessel

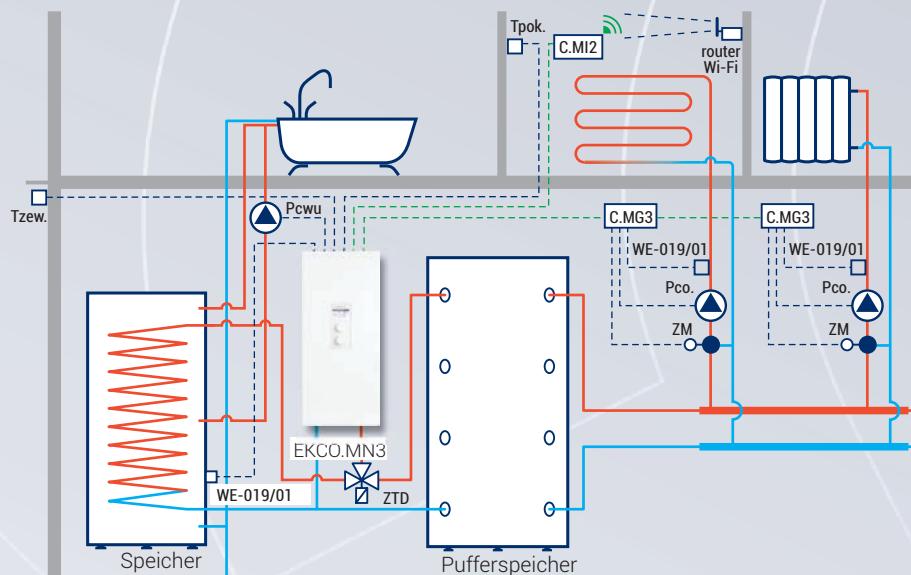
## Höherer Heizkomfort



Während Festbrennstoffkessel kostengünstig im Betrieb sind, zeichnen sie sich oft durch einen geringeren Komfort und höheren Wartungsaufwand aus. Sie erfordern ständige Überwachung und bei längeren Abwesenheiten, wie z. B. während eines Urlaubs, kann die Gefahr bestehen, dass die Anlage einfriert.

Eine effektive Lösung wäre die Integration eines Elektrokessels in das System. Dieser kann sich automatisch aktivieren und das Heizsystem unterstützen, was den Bedienkomfort deutlich erhöht, auch wenn dies mit etwas höheren Kosten verbunden sein mag. Die Abbildung veranschaulicht die Zusammenarbeit des EKCO-Kessels mit einem Wassermantelkamin oder einem Festbrennstoffkessel. Dieses Systemkonglomerat bietet niedrige Betriebskosten bei gleichzeitig erhöhtem Komfort.

## Akkumulation von kostengünstiger Energie



Der Einsatz eines Elektrokessels mit Wärmespeicher ermöglicht komfortables und kostengünstiges Heizen bei relativ geringen Investitionskosten. Durch die richtige Wahl der Kesselleistung und der Pufferkapazität können sogar bis zu 100 % Heizleistung mit dem Einsatz von günstigerem Strom im G12-Tarif gewährleistet werden.

Die abgebildeten Zeichnungen stellen allgemeine Schemazeichnungen dar. Um eine Zentralheizungsanlage zu realisieren, die optimal auf Ihre individuellen Bedürfnisse abgestimmt ist, empfehlen wir, die Planung und den Bau einer Fachfirma anzuvertrauen.

# Elektrische Heizkessel

## EKCO.MN3 EKCO.M3



Empfohlen  
für  
Photovoltaik



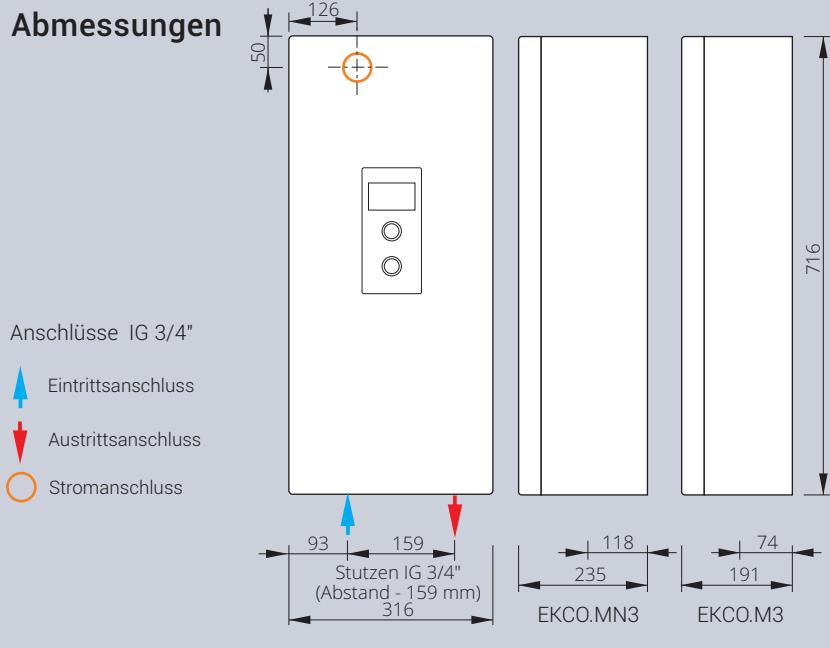
2  
Jahre  
Garantie\*

### Kessel mit witterungsgeführter Steuerung

### Wichtige Eigenschaften

- Die witterungsgeführte Steuerung reagiert schnell auf wechselnde Außentemperaturen und sorgt für einen energieeffizienten Kesselbetrieb
- Komfortable Steuerung über Internet (C.MI Modul- Zubehör)
- Programmierbar im Tages- oder Wochenzyklus
- Steuerung der Wassertemperatur im Warmwasserspeicher und des Umwälzpumpenbetriebes gemäß den voreingestellten Tages- und Wochenprogrammen
- Perfekt für Kombination mit einem Warmwasserspeicher und einer anderen Heizungsanlage
- Inklusive Umwälzpumpe und 5 Liter Ausdehnungsgefäß (EKCO.MN3) und sonstige notwendige Armaturen für Zentralheizungen
- Energiekostensenkung beim Einsatz von einem Warmwasserspeicher oder Zusatzmodule (Zubehör)
- Außen- und Raumtemperaturefühler im Lieferumfang enthalten
- Nach der Ausstattung mit dem Modul C.MG3 kann der elektrische Kessel sogar bis zu 24 Heizkreise bedienen

### Abmessungen



### Zubehör

Artikel	Foto	Beschreibung
C.MI2		Das Internetmodul C.MI2 ermöglicht die Fernsteuerung des Heizkessels über das Internet mit einem Computer, Tablet oder Smartphone. Die Steuerung erfolgt über eine spezielle App (Android/iOS) oder einen Webbrowser und ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung und Nutzung aller erweiterten Funktionen des M3-Reglers
C.MG3		Das Modul C.MG3 in Kombination mit dem Modul C.MI und dem Dreiegeventil mit Stellantrieb ermöglicht die Steuerung des Heizkreises. (z. B. Fußbodenheizung). Im Rahmen des Systems können sogar 24 Heizkreisläufe betrieben werden (24 Module C.MG3). Im Lieferumfang ist der Temperatursensor WE-019/01 enthalten
SENSOR WE-019/01		Wassertemperatursensor im Speicher
VENTIL.KOT.VC6013		Dreiwegeventil mit Stellantrieb - 3/4", für Zusammenarbeit mit Speicher

### Technische Daten

Artikel	Nennleistung	Nennspannung	Nennstrom (A)	Minimaler Leitungsquerschnitt (mm²)
EKCO.MN3 - 04/06/08	2/4/6/8 kW	230V~	8,7/17,4/26,1/34,8	3 x 2,5/2,5/4/6
EKCO.M3 - 04/06/08	4/6/8 kW	400V 3N~	5,8/8,7/11,6	5 x 2,5/2,5/2,5
EKCO.MN3 - 12/16/20/24	12/16/20/24 kW	400V 3N~	3 x 17,4/23,1/28,8/34,6	5 x 2,5/4/6
EKCO.M3 - 12/16/20/24				

Um einen energiesparenden Betrieb zu gewährleisten, wird es empfohlen, einen zusätzlichen Raumtemperaturregler einzusetzen.

# Elektrische Heizkessel

## EKCO.LN3 EKCO.L3



Empfohlen  
für  
Photovoltaik



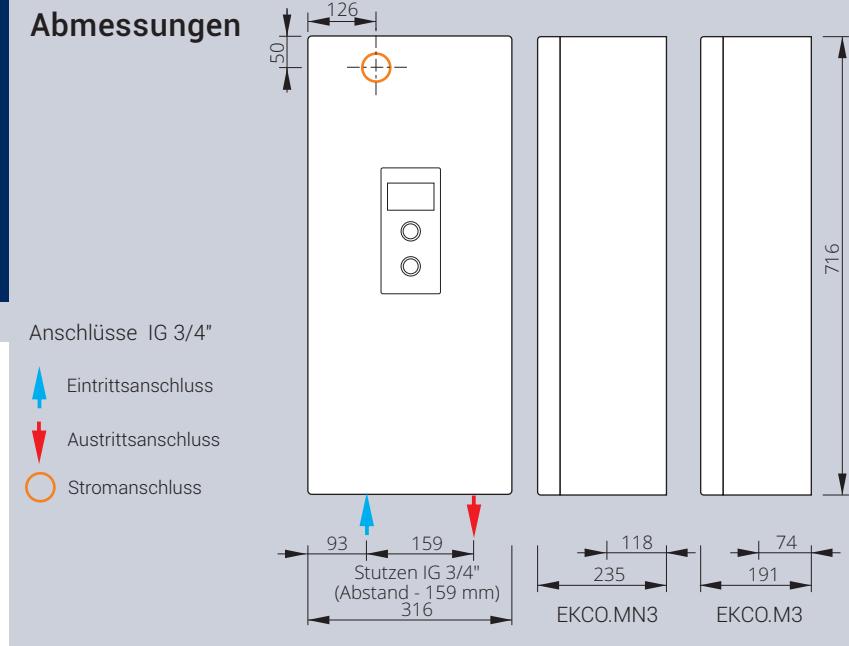
2\*  
Jahre  
Garantie

### Elektrischer Heizkessel in der Basis-Ausführung

#### Wichtige Eigenschaften

- Automatische Leistungsmodulation je nach Wärmebedarf
- Wassertemperaturbereich in der Heizungsanlage: 20 - 85°C
- Ideal mit einer Zentralheizungsanlage und einem externen Warmwasserspeicher kombinierbar
- Inklusive Umwälzpumpe, 5 Liter Ausdehnungsgefäß (EKCO.LN3), und die erforderliche Sicherheitsausrüstung
- Steuerung der Wassertemperatur und des Umwälzpumpenbetriebes gemäß den voreingestellten Tages- und Wochenprogrammen

#### Abmessungen



### Zubehör

Artikel	Foto	Beschreibung
CZUJNIK WE-019/01		Wassertemperatursensor im Speicher
VENTIL.KOT.VC6013		Wassertemperatursensor im Speicher

### Technische Daten

Artikel	Nennleistung	Nennspannung	Nennstrom (A)	Minimaler Leitungsquerschnitt (mm <sup>2</sup> )
EKCO.LN3 - 04/06/08	2/4/6/8 kW	230V~	8,7/17,4/26,1/34,8	3 x 2,5/2,5/4/6
EKCO.L3 - 04/06/08	4/6/8 kW	400V 3N~	5,8/8,7/11,6	5 x 2,5/2,5/2,5
EKCO.LN3 - 12/16/20/24	12/16/20/24 kW	400V 3N~	3 x 17,4/23,1/28,8/34,6	5 x 2,5/4/6
EKCO.L3 - 12/16/20/24				

Um einen energiesparenden Betrieb zu gewährleisten, wird es empfohlen, einen zusätzlichen Raumtemperaturregler einzusetzen.

# Elektrische Heizkessel

## EKD.M3

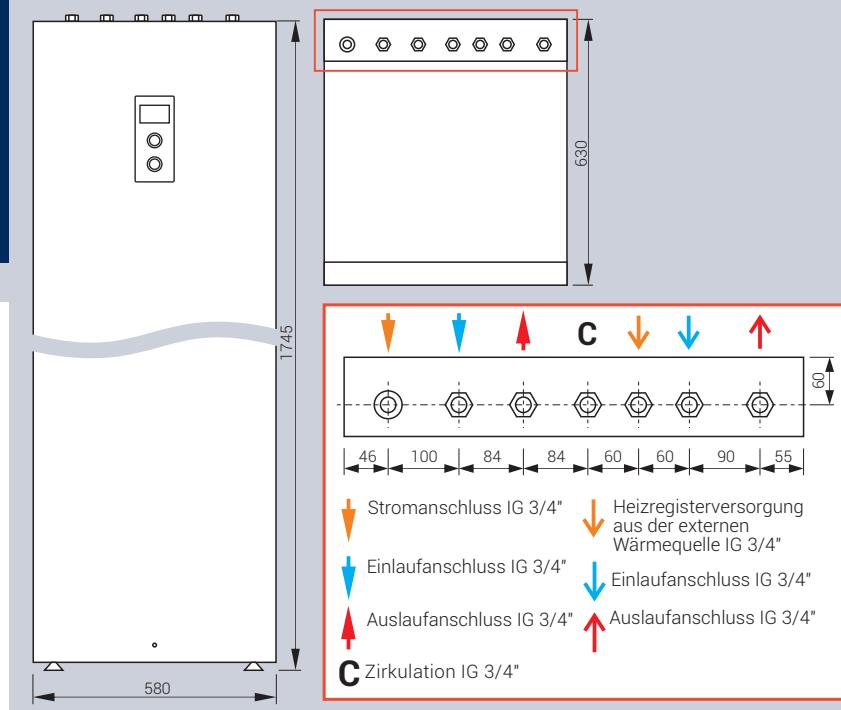


**Kombikessel mit integriertem Warmwasserspeicher und witterungsgeführter Regelung**

### Wichtige Eigenschaften

- Heizkessel mit witterungsgeführter Regelung, integriertem 130 Liter Speicher, 12 Liter-Ausdehnungsgefäß, Umwälzpumpe und Armaturen für Zentralheizungsanlagen
- Minimaler Platzbedarf, ansprechendes Design und unkomplizierte Montage
- Die witterungsgeführte Steuerung reagiert schnell auf wechselnde Außentemperaturen, steuert die Zentralheizung und sorgt für einen energieeffizienten Kesselbetrieb
- Programmierbar im Tages- oder Wochenzyklus
- Energieeffizienter Kessel- und Pumpenbetrieb dank programmierbarer Tages- und Wochenmodus
- Energiekostensenkung beim Einsatz von einem Warmwasserspeicher oder Zusatzmodule (Zubehör)
- Außen- und Raumtemperaturenfühler im Lieferumfang enthalten
- Nach der Ausstattung mit dem Modul C.MG3 kann der elektrische Kessel sogar bis zu 24 Heizkreise bedienen

### Abmessungen



### Technische Daten

Artikel	Nennleistung / Nennspannung	Nennstrom (A)	Minimaler Leitungsquerschnitt (mm²)	Zeit der Aufheizung des Speichers Δt 40°C (Min.)	Modell der Anode
EKD.M3 - 04/06/08	2/4/6/8 kW	230V~	8,7/17,4/26,1/34,8	3 x 2,5/2,5/4/6	AMW.660
	4/6/8 kW	400V 3N~	5,8/8,7/11,6	5 x 2,5/2,5/2,5	
EKD.M3 - 12/16/20/24	12/16/20/24 kW / 400V 3N~	3 x 17,4/23,1/28,8/34,6	5 x 2,5/4/4/6	36/29/24/18	AMW.660

Um einen energiesparenden Betrieb zu gewährleisten, wird es empfohlen, einen zusätzlichen Raumtemperaturregler einzusetzen.

# Elektrische Heizkessel

## EKCO.T EKCO.TM

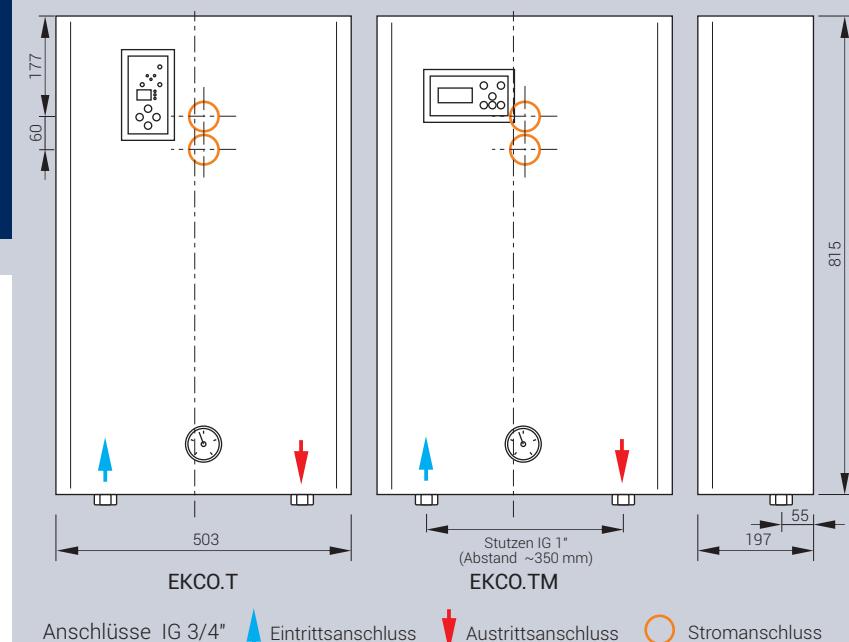


### Hochleistungskessel

#### Wichtige Eigenschaften

- **EKCO.T** - Hochleistungskessel für den Betrieb mit Zentralheizungsanlage und Warmwasserspeicher
- **EKCO.TM** - witterungsgeführter Hochleistungskessel für den Betrieb mit Zentralheizungsanlage und Warmwasserspeicher
- Kaskadenschaltung mehrerer Heizkessel (EKCO.TM-übergeordnet und EKCO.T- untergeordnet)
- Wassertemperaturbereich in der Heizanlage von 40°C bis 85°C
- Der Einsatz von einer Umlölpumpe und zwei Heizaggregaten reduziert ihre Belastung und verlängert dadurch ihre Lebensdauer
- Zusätzlicher Raumtemperaturregler zur Steuerung des EKCO.T Kessels sorgt für einen energieeffizienten Kesselbetrieb
- Der Kessel kann mit der Zentralheizungsanlage und mit einem Speicher zusammenarbeiten. Für die Zusammenarbeit mit dem Speicher ist der Einsatz eines Drewegevents mit Stellantrieb und eines Temperatursensors WE-008 erforderlich.

#### Abmessungen



### Zubehör

Artikel	Foto	Beschreibung
SENSOR WE-008		Temperatursensor WE-008 für die Kessel EKCO.T und EKCO.TM (um die Temperatur im Speicher zu messen)

### Technische Daten

EKCO.T - Hochleistungskessel in der Basis-Version

Artikel	Nennleistung/ Nennspannung	Nennstrom (A)	Minimaler Leitungsquerschnitt (mm <sup>2</sup> )
EKCO.T-30	30kW /400V 3N~	3x43,3	5x10
EKCO.T-36	36kW /400V 3N~	3x52	5x10
EKCO.T-42	42kW /400V 3N~	3x60,6	5x10
EKCO.T-48	48kW /400V 3N~	3x69,3	5x16

EKCO.T kann zusätzlich mit einem Temperaturregler und bei der Zusammenarbeit mit einem Speicher mit Drewegeventil und Temperatursensor (WE-008) ausgerüstet werden

EKCO.TM - Hochleistungskessel mit witterungsgeführter Steuerung

Artikel	Nennleistung/ Nennspannung	Nennstrom (A)	Minimaler Leitungsquerschnitt (mm <sup>2</sup> )
EKCO.TM-30	30kW /400V 3N~	3x43,3	5x10
EKCO.TM-36	36kW /400V 3N~	3x52	5x10
EKCO.TM-42	42kW /400V 3N~	3x60,6	5x10
EKCO.TM-48	48kW /400V 3N~	3x69,3	5x16

EKCO.T kann zusätzlich mit einem Temperaturregler und bei der Zusammenarbeit mit einem Speicher mit Drewegeventil und Temperatursensor (WE-008) ausgerüstet werden

Um einen energiesparenden Betrieb zu gewährleisten, wird es empfohlen, einen zusätzlichen Raumtemperaturregler einzusetzen.

## Elektrische Durchlauferhitzer im Überblick

Energieverbrauch nur während der Nutzung

Höchste Energieklasse A

A

Vermeiden Sie unnötige Wärmeverluste!

Ein durchschnittlicher Kleinspeicher mit 80 Litern verursacht Energieverluste von etwa 1,5 kWh pro Tag. Durch den Austausch gegen einen modernen, effizienten Durchlauferhitzer können Sie jährlich bis zu 550 kWh einsparen.



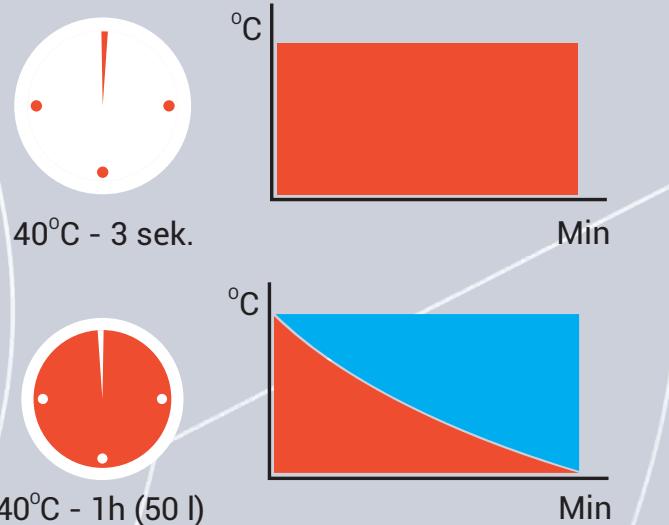
Auswahl der Leistung von Durchlauferhitzern



# Elektrische Durchlauferhitzer

## Warmwasser ohne Einschränkungen

Die Durchlauferhitzer liefern Warmwasser blitzschnell und unbegrenzt lange.



Bei den Kleinspeichern ist die Warmwassermenge eingeschränkt. Nach dem Verbrauch muss man auf die Erwärmung der weiteren Wassermenge warten.

## Präzise elektronische Steuerung

Gradgenaue Temperatureinstellung und reibungslose Leistungsauswahl ermöglichen zusätzlich **30%** Energieeinsparungen. Elektronische Steuerung sorgt für einen komfortablen und wirtschaftlichen Betrieb.

## Sicherheit

Die elektrischen Durchlauferhitzer sind emissionsfreie Geräte. Ihr Betrieb ist sowohl benutzer- als auch umweltfreundlich.

## Einfache Installation

Die Installation von elektrischen Durchlauferhitzern ist unkompliziert. Sie benötigen auch keine speziellen Gasanschlüsse oder einen Schornstein. Dank ihrer kompakten Abmessungen können Durchlauferhitzer überall eingesetzt werden: zu Hause, im Büro, im Gartenhaus oder in kleinen Gastronomiebetrieben.

## Feinstrahlbelüfter und Duschbrause

Reduzieren den Wasser- und Energieverbrauch sogar um **50%**



# Elektrische Durchlauferhitzer

## EPS2 / EPS2.P



**Klein-Durchlauferhitzer inkl. Armatur  
zur Installation in einem Ferienhaus,  
Büro oder auch in der Gastronomie**

### Wichtige Eigenschaften

#### Anschlussleitung

- Verbindungsleitung 1,2m
- Anschluss an elektrische Anschlussleiste

#### EPS2

#### Leistungsgrößen

- Leistung 3,5 KW 4,4 KW und 5,5 KW Druckloses Gerät
- Dreieige-Chromarmatur

#### Feinstrahlbelüfter

- Wartungsloser Betrieb
- Wasser- und Energiesparsamkeit bis zu 50%

#### EPS2.P mit Duschset

- Druckloses Gerät
- Dreieige-Chromarmatur

#### Feinstrahl-Duschbrause

- Ergonomische Form
- Wasser- und Energiesparsamkeit bis zu 50%

### Anwendung



EPS2  
ab 3,5kW

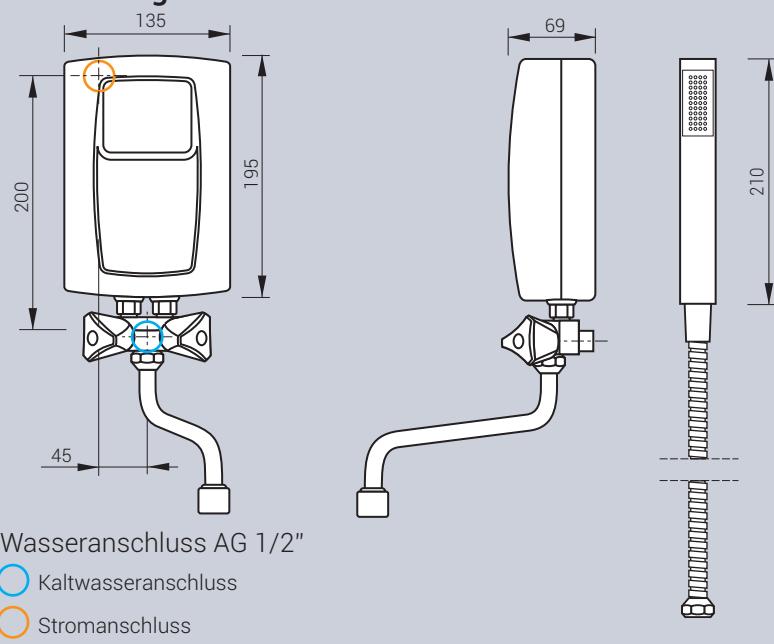


EPS2  
ab 5,5kW



EPS2P

### Abmessungen



### Technische Daten

Artikel	Nennleistung / Nennspannung	Wasserdruck (MPa)	Nennstrom (A)	Minimaler Leitungsquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Warmwasserleistung ( $\Delta t=30^\circ$ ) (Liter/Minute)
EPS2-3,5	3,5 kW / 230V~	0,12 - 0,6	15,2	3 x 1,5	1,7
EPS2-4,4	4,4 kW / 230V~	0,12 - 0,6	19,1	3 x 2,5	2,1
EPS2-5,5	5,5 kW / 230V~	0,12 - 0,6	23,9	3 x 2,5	2,6
EPS2.P-4,4	4,4 kW / 230V~	0,12 - 0,6	19,1	3 x 2,5	2,1
EPS2.P-5,5	5,5 kW / 230V~	0,12 - 0,6	23,9	3 x 2,5	2,6

\* Die detaillierten Garantiebedingungen sind dem Garantieschein zu entnehmen

# Elektrische Durchlauferhitzer

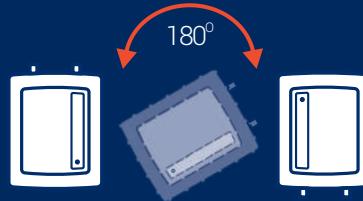
## EPO2



### Wichtige Eigenschaften

#### Universale Montage

- Das Gerät kann sowohl unter als auch über dem Waschbecken installiert werden



#### Feinstrahlbelüfter

- Wartungsfreier Betrieb
- Wasser- und Energiesparsamkeit bis zu 50%

#### Druckfestes Gerät

### Anwendung



ab 3,5kW



ab 5,5kW



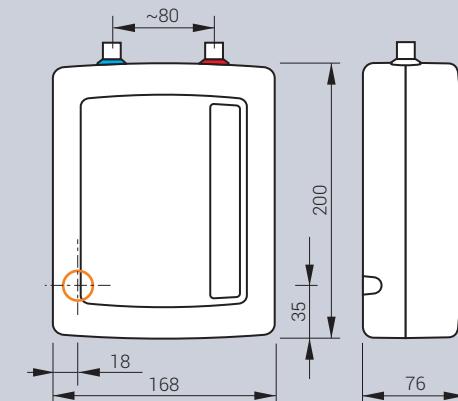
ab 4,4kW \*\*

**Elektrischer Durchlauferhitzer  
für Spüle und Waschbecken.  
Variable Montage als Über- oder  
Untertischgerät**

**EPO2-6.2 - kann angeschlossen  
werden an:**

- 1-phasige Installation 230~
- 2 Phasen der 3-phasigen  
Installation 400V 2N~

### Abmessungen



Wasseranschluss: AG 3/8"

○ Kaltwasseranschluss

○ Warmwasseranschluss

○ Stromanschluss

### Technische Daten

Artikel	Nennleistung / Nennspannung	Wasserdruck (MPa)	Nennstrom (A)	Minimaler Leitungsquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Warmwasserleistung ( $\Delta t=30^\circ$ ) (Liter/Minute)
EPO2-3	3,5 kW / 230V~	0,12 - 0,6	15,2	3 x 1,5	1,7
EPO2-4	4,4 kW / 230V~	0,12 - 0,6	19,1	3 x 2,5	2,1
EPO2-5	5,5 kW / 230V~	0,12 - 0,6	23,9	3 x 2,5	2,7
EPO2-6	6,0 kW / 230V~	0,12 - 0,6	26,1	3x4	2,9

\* Die detaillierten Garantiebedingungen sind dem Garantieschein zu entnehmen

\*\* Gleichzeitig kann nur eine Zapfstelle versorgt werden.

# Elektrische Durchlauferhitzer

## PPE4.M Medium electronic LCD



4 in 1  
10/11/12/15  
17/18/21/24  
kW

27  
kW

IP25

A

2 Jahre  
Garantie

GS



Elektronisch gesteuerter  
Durchlauferhitzer mit LCD-Display  
und Fernbedienung über App.



Android  
iOS

### Wichtige Eigenschaften

#### Elektronische Steuerung

- Präzise und komfortable Regelung der Wassertemperatur
- Gradgenaue Temperatureinstellung im Bereich von 30 bis 60°C

#### 4 wählbare Leistungen

- Auswahl der maximalen Leistung (gilt nicht für 27 kW)

#### Digitale Fernsteuerung

- bequeme Handhabung und Parameterverwaltung
- Einfache Energie- und Wasserverbrauchskontrolle
- Programmierung von 3 Wunschtemperaturen

#### Solartauglich

- Zur Nacherwärmung von vorgewärmtem Wasser

#### LCD-Display

- Energie- und Wasserverbrauch
- Ein- und Auslauftemperatur, Durchflussmenge, die aktuelle Leistung
- Verbrühschutz und Kindersicherung- Programmierung der maximalen Temperatur
- Memory Funktion von drei häufig benötigte Temperaturen

#### Einfache Installation an der Stelle des Altgerätes

- Das entsprechend geformte Gehäuse mit universeller Montageplatte ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte Montage exakt an der Stelle des Vorgängers.

### Anwendung



ab 10kW

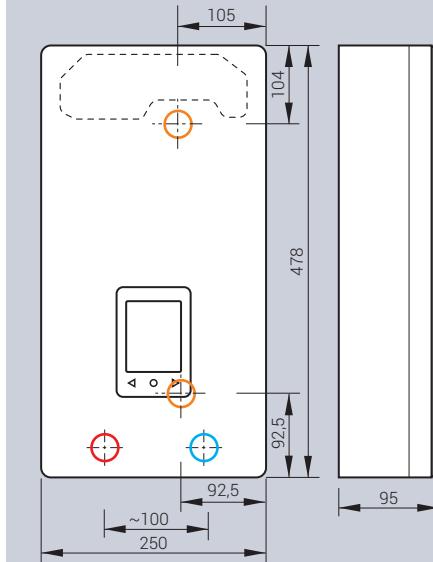


ab 12kW



ab 18kW

### Abmessungen



Universal-Montageplatte für  
den Austausch gegen fast alle  
Altgeräte.

Wasseranschluss IG 1/2"

○ Kaltwasseranschluss

○ Warmwasseranschluss

○ Stromanschluss

### Zusätzliche Ausstattung

Artikel	Beschreibung
PPE4.UC	PPE 4 Auslaufanschluss nach unten gerichtet

### Technische Daten

Artikel	Nennleistung/ Nennspannung	Wasserdruck (MPa)	Nennstrom (A)	Minimaler Leitungsquerschnitt der Kabel (mm <sup>2</sup> )	Warmwasserleistung (Δt=30°) (l/min.)
PPE4.M-10/11/12/15	10/11/12/15 kW / 400V 3~	0,1 - 1,0	3x14,5/15,9/17,3/21,7	4 x 2,5	4,3/5,2/5,8/7,2
PPE4.M-17/18/21/24	17/18/21/24 kW / 400V 3~	0,1 - 1,0	3x24,7/26,0/30,3/34,6	4 x 6	8,1/8,7/10,1/11,6
PPE4.M-27	27 kW / 400V 3~	0,1 - 1,0	3x39	4 x 6	13,0

\* Die detaillierten Garantiebedingungen sind dem Garantieschein zu entnehmen

## PPE4.B Basic electronic



Warmwasserspeicher mit elektronischer Steuerung und einem Drehknopf zur Regulierung der Wassertemperatur.



### Wichtige Eigenschaften

#### Elektronische Steuerung

- Präzise und komfortable Regelung der Wassertemperatur im Bereich von 30 bis 60°C

#### 4 wählbare Leistungen

- Auswahl der maximalen Leistung (gilt nicht für 27 kW)

#### Solartauglich

- Zur Nacherwärmung von vorgewärmtem Wasser.
- Einlauftemperatur bis 60°C

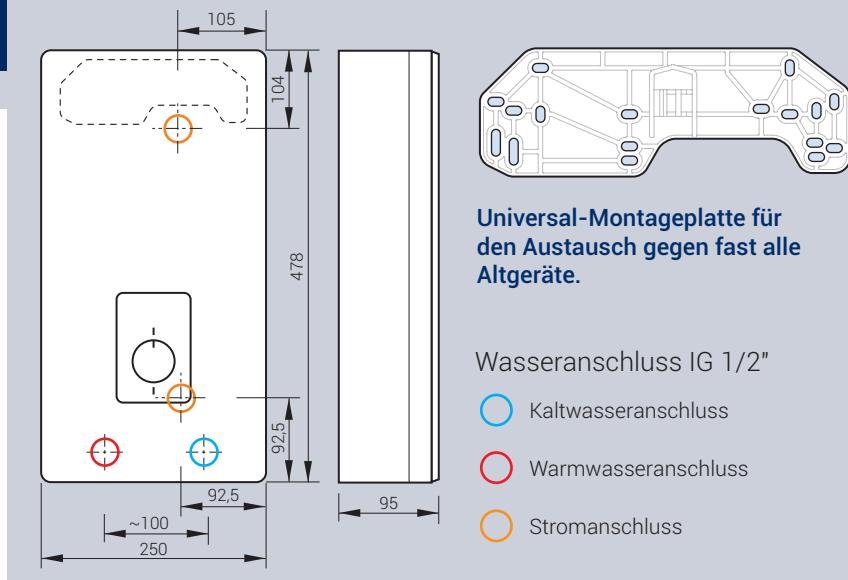
#### Einfache Installation an der Stelle des Altgerätes

- Das entsprechend geformte Gehäuse mit universeller Montageplatte ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte Montage exakt an der Stelle des Vorgängers.

### Anwendung



### Abmessungen



### Zusätzliche Ausstattung

Artikel	Beschreibung
PPE4.UC	PPE 4 Auslaufanschluss nach unten gerichtet

### Technische Daten

Artikel	Nennleistung/ Nennspannung	Wasserdruck (MPa)	Nennstrom (A)	Minimaler Leitungsquerschnitt der Kabel (mm <sup>2</sup> )	Warmwasserleistung (Δt=30°) (l/min.)
PPE4.B-10/11/12/15	10/11/12/15 kW / 400V 3~	0,1 - 1,0	3x14,5/15,9/17,3/21,7	4 x 2,5	4,3/5,2/5,8/7,2
PPE4.B-17/18/21/24	17/18/21/24 kW / 400V 3~	0,1 - 1,0	3x24,7/26,0/30,3/34,6	4 x 6	8,1/8,7/10,1/11,6
PPE4.B-27	27 kW / 400V 3~	0,1 - 1,0	3x39	4 x 6	13,0

\* Die detaillierten Garantiebedingungen sind dem Garantieschein zu entnehmen

## PPE4.L Lite electronic



Warmwasserspeicher mit elektronischer Steuerung



### Wichtige Eigenschaften

#### Elektronische Steuerung

- Energie- und Wassereinsparung dank der stufenlosen Leistungsmodulation
- Aufrechterhaltung einer konstanten Wassertemperatur von 52°C
- Regelung der Wassertemperatur direkt am Armatur durch Mischen Kaltwasser

#### 4 wählbare Leistungen

- Auswahl der maximalen Leistung (gilt nicht für 27 kW)

#### Möglichkeit der Wiedererwärmung von vorgewärmtem Wasser

- Speisewassertemperatur bis zu 60°C

#### Einfache Installation an der Stelle des Altgerätes

- Das entsprechend geformte Gehäuse mit universeller Montageplatte ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte Montage exakt an der Stelle des Vorgängers.

### Anwendung



### Abmessungen



### Zusätzliche Ausstattung

Artikel	Beschreibung
PPE4.UC	PPE 4 Auslaufanschluss nach unten gerichtet

### Technische Daten

Artikel	Nennleistung/ Nennspannung	Wasserdruck (MPa)	Nennstrom (A)	Minimaler Leitungsquerschnitt der Kabel (mm <sup>2</sup> )	Warmwasserleistung (Δt=30°) (l/min.)
PPE4.L-10/11/12/15	10/11/12/15 kW / 400V 3~	0,1 - 1,0	3x14,5/15,9/17,3/21,7	4 x 2,5	4,3/5,2/5,8/7,2
PPE4.L-17/18/21/24	17/18/21/24 kW / 400V 3~	0,1 - 1,0	3x24,7/26,0/30,3/34,6	4 x 6	8,1/8,7/10,1/11,6
PPE4.L-27	27 kW / 400V 3~	0,1 - 1,0	3x39	4 x 6	13,0

\* Die detaillierten Garantiebedingungen sind dem Garantieschein zu entnehmen

# Kleinspeicher

## POC 5 inox POC 10 inox



Druckfester Kleinspeicher  
zur Über- und Untertischmontage.  
Innenbehälter aus Edelstahl

### Wichtige Eigenschaften

#### Edelstahl-Innenbehälter

- Korrosionsbeständig
- Kein regelmäßiger Austausch der Anode erforderlich.

#### 2000 Watt Heizpatrone sorgt für kurze Aufheizphase

- 5,5 Minuten für 5 Liter (Wassererwärmung von 10-40°C)
- 11 Minuten für 10 Liter (Wassererwärmung von 10-40°C)

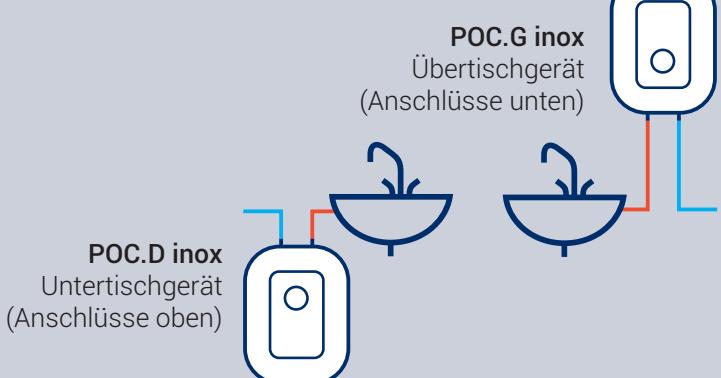
#### Energieeffizienzklasse A

- Sehr geringe Energieverluste

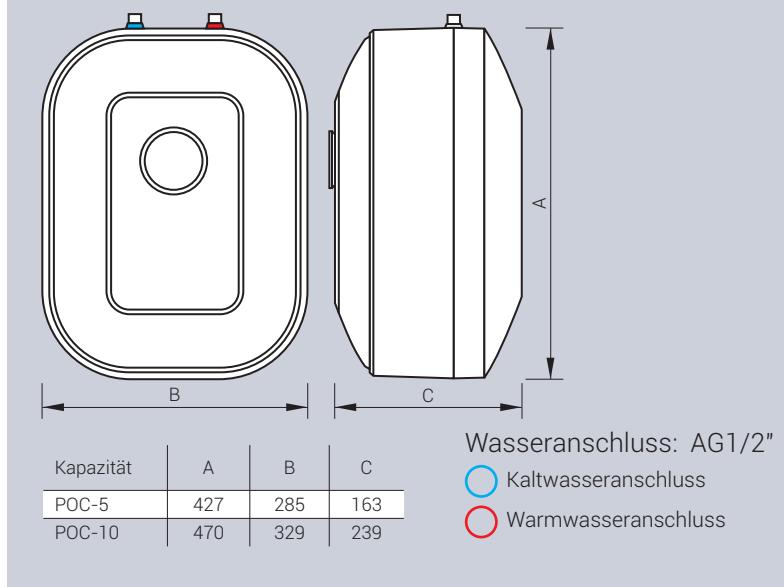
#### Komfortable Temperatureinstellung

- Stufenlose Temperatureinstellung von 23°C bis 70°C

### Anwendung



### Abmessungen



### Technische Daten

Artikel	Nennleistung / Nennspannung	Wasserdruck (MPa)	Kapazität (Liter)	Warmwasserleistung ( $\Delta t = 30^\circ\text{C}$ ) (Liter/Minute)
POC.D-5	2 kW / 230V	0,6	5	5,5
POC.G-5	2 kW / 230V	0,6	5	5,5
POC.D-5 600W	0,6 kW / 230V	0,6	5	18
POC.D-10	2 kW / 230V	0,6	10	11
POC.G-10	2 kW / 230V	0,6	10	11

\* Die detaillierten Garantiebedingungen sind dem Garantieschein zu entnehmen

### Zubehör

Foto	Artikel	Beschreibung
	BATERIA.POC.Gb	Armatur Kospel Chrom für POC.G mit Auslaufrohr und Anschlussrohren



 **KOSPEL**



 **KOSPEL**



**KOSPEL Sp. z o.o.**  
ul. Olchowa 1, PL-75136 Koszalin  
tel: +48 94 346 38 08  
e-mail: [info@kospel.pl](mailto:info@kospel.pl)  
[www.kospel.de](http://www.kospel.de)