

Elektrische Durchlauferhitzer










- Energieeinsparend
- Sicher und zuverlässig
- Leicht in der Montage



Durchlauferhitzer



| Modell des Geräts | | EPS Twister / EPJ Optimus | EPJ.P Primus | EPA Opus |
|-----------------------------|-----|---|--|---|
| Leistung | kW | 3,5; 4,4; 5,5 | 4,4; 5,5 | 6,8; 8,4; 7,0*; 8,6* |
| Bemessungsspannung | | 230V~ | 230V~ | 230V~; *400V 2~ |
| Anwendungsbereich | | <p>Kleine und preiswerte Durchlauferhitzer zur Montage bei Waschbecken in Ferienhäusern, im Büro oder in der Gastronomie</p> <p> ab 3,5 kW  5,5 kW</p> | <p>Durchlauferhitzer ideal geeignet für die Duschkabine im Ferienhaus</p> <p> EPJ.P  EPJ.PU</p> | <p>Durchlauferhitzer mit optimaler angepasster Leistung und einer Druckarmatur für die Duschkabine</p> <p> EPA.U  EPA.P  EPA.PU</p> |
| Hydraulischer Anschluss | | <ul style="list-style-type: none"> drucklos, eine Entnahmestelle | <ul style="list-style-type: none"> drucklos, eine Entnahmestelle | <ul style="list-style-type: none"> drucklos, eine Entnahmestelle |
| Leistungsregelung | | - | - | <ul style="list-style-type: none"> elektronisch |
| Wassertemperatureinstellung | | <ul style="list-style-type: none"> Durchflussmenge | <ul style="list-style-type: none"> Durchflussmenge | <ul style="list-style-type: none"> stufenlos |
| Wichtigste Eigenschaften | | <ul style="list-style-type: none"> Armatur mitgeliefert Strahlregler Strahlregler optimiert den Nutzkomfort und ermöglicht eine Wasser- und Energieeinsparung bis zu 50%. <p>EPS Twister</p> <ul style="list-style-type: none"> Leistungsschalter im Modell 5 kW ermöglicht eine ökonomische Arbeit <p>EPJ Optimus</p> <ul style="list-style-type: none"> Zuverlässige Technologie des Kupferrohrheizsystems - ein sicherer Schutz gegen Luftblasen und Verschmutzungen. Regelventil zur Einstellung der maximalen Durchflussmenge bei optimaler Wassertemperatur | <ul style="list-style-type: none"> Durchlauferhitzer ideal geeignet für die Duschkabine im Ferienhaus drucklos, eine Entnahmestelle Zuverlässige Technologie des Kupferrohrheizsystems - ein sicherer Schutz gegen Luftblasen und Verschmutzungen. Brauseset mitgeliefert Regelventil zur Einstellung der maximalen Durchflussmenge bei optimaler Wassertemperatur Feinstrahlbrause optimiert den Nutzkomfort und ermöglicht eine Wasser- und Energieeinsparung bis zu 50% | <ul style="list-style-type: none"> Elektronische Regelung der Wassertemperatur Regelknopf der Durchflussmenge Zuverlässige Technologie des Kupferrohrheizsystems - ein sicherer Schutz gegen Luftblasen und Verschmutzungen. Brauseset oder Feinstrahlbrause mitgeliefert Feinstrahlbrause optimiert den Nutzkomfort und ermöglicht eine Wasser- und Energieeinsparung bis zu 50% 2-phasige Version fuer Spannung 400V 2~ |
| Mindestfließdruck | MPa | 0,12-0,6 | 0,12-0,6 | 0,1-0,6 |
| Wasseranschluss | | G 1/2" | G 1/2" | G 1/2" |
| Abmessungen (H x B x T) | mm | EPS Twister 211 x 140 x 70 EPJ Optimus 200 x 214 x 95 | 200 x 214 x 95 | 295 x 200 x 100 |
| Gewicht | kg | EPS Twister ~1,4 EPJ Optimus ~2,8 - ~3,0 | ~2,2 + ~0,6 | ~2,3 |

Technische Daten

| Nennleistung | kW | 3,5 | 4,4 | 5,5 | 4 | 5 | 6 | 6,5 |
|---------------------------------|-----------------|-------|-------|------|-----------------|------------|------------|------|
| Bemessungsspannung | | 230V~ | | | 230V~/*400V 2N~ | | | |
| Bemessungsstrom | A | 15,2 | 19,1 | 23,9 | 17,4/*8,7 | 21,7/*10,9 | 26,1/*13,0 | 28,5 |
| Minimaler Leitungsquerschnitt | mm ² | 3x1,5 | 3x2,5 | | 3x2,5/*4x1,5 | | 3x4/*4x2,5 | 3x |
| Warmwasserleistung max bei 30°C | l/min | 1,7 | 2,1 | 2,7 | 1,9 | 2,4 | 2,9 | 3,1 |



Heizpatronen



Kupferheizpatronen



Display LCD

Kupferheizpatronen



günstiger Preis!

| EPO Amicus | EPMH | EPME | PPH2 hydraulic |
|---|---|--|---|
| 4, 5, 6 | 7,5; 8; 8,5 | 5.5/6/6.5/7/7.5/8/8.5 | 9, 12, 15, 18, 21 |
| 230V~ / 400V 2N~ | 230V~ | 230V~ | 400V 3~ |
| <p>Durchlauferhitzer am meisten angewendet in der Küche und am Spülbecken</p> <p> ab 4 kW</p> <p> ab 4 kW** 6 kW</p> | <p>Durchlauferhitzer mit hoher Leistung</p> <p> </p> | <p>1phasiger Durchlauferhitzer mit elektronischer Steuerung</p> <p> </p> | <p>Der billigste Durchlauferhitzer für mehrere Entnahmestellen</p> <p> 12 - 15 kW</p> <p> ab 18 kW</p> |
| <p>druckfest: Version EPO.D - Untertischausführung Version EPO.G - Obertischausführung</p> | <ul style="list-style-type: none"> • druckfest, mehrere Entnahmestellen | <ul style="list-style-type: none"> • druckfest, mehrere Entnahmestellen | <ul style="list-style-type: none"> • druckfest, mehrere Entnahmestellen |
| - | <ul style="list-style-type: none"> • automatische 2-stufige Leistung | <ul style="list-style-type: none"> • elektronisch | <ul style="list-style-type: none"> • automatische 2-stufige Leistung |
| Durchflussmenge | <ul style="list-style-type: none"> • Durchflussmenge | <ul style="list-style-type: none"> • im Bereich von 30-60°C | <ul style="list-style-type: none"> • Durchflussmenge |
| <p>Zuverlässige Technologie des Kupferrohrheizsystems - ein sicherer Schutz gegen Luftblasen</p> <p>1phasiger Anschluss 230V oder 2phasiger 400V 2N</p> <p>Feinstrahlbrause optimiert den Nutzkomfort und ermöglicht eine Wasser- und Energieeinsparung bis zu 50%</p> <p>Regelventil zur Einstellung der maximalen Durchflussmenge bei optimaler Wassertemperatur</p> <p>Es kann nur gleichzeitig eine Entnahmestelle benutzt werden</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Möglichkeit einer vollen Leistungseinstellung bei ökonomischer Arbeit • Zuverlässige Technologie des Kupferrohrheizsystems - ein sicherer Schutz gegen Luftblasen und Verschmutzungen. | <ul style="list-style-type: none"> • LCD Display ermöglicht Ablesung der Ein- und Auslauftemperatur, Durchflussmenge und der aktuell angeschalteten Leistung • 7 Leistungen in einem Durchlauferhitzer maximale Leistungseinstellung • Speichern der 3 am meisten verwendeten Temperaturen • Möglichkeit der Erwärmung des vorgeheizten Wassers (Wassertemperatur bis zu 70°C) • Blockade der maximalen Temperatur (z.B. um Kinder vor eventueller Verbrennungsgefahr zu schützen) • Durchflusssensor ermöglicht das Einschalten bei geringem Druck von 0,1Mpa und Durchfluss 2,0l/min • Zuverlässige Technologie des Kupferrohrheizsystems - ein sicherer Schutz gegen Luftblasen und Verschmutzungen. | <ul style="list-style-type: none"> • Möglichkeit einer vollen Leistungseinstellung bei ökonomischer Arbeit |
| 0,12-0,6 | 0,1-0,6 | 0,1-0,6 | 0,25-0,6 |
| G 1/2" | G 1/2" | G 1/2" | G 1/2" |
| 209 x 229 x 87 | 350 x 200 x 110 | 350 x 200 x 110 | 440 x 245 x 126 |
| ~2,4 | ~3,3 | ~3,3 | ~4,0 |

| | 7,0 | 7,5 | 8,0 | 8,5 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | |
|----------------|-------------|------|-------------|-----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| 230V~/**400V2~ | | | | | 400 V 3~ | | | | | | | |
| 0,6/**17,5 | 32,7 | 34,8 | 37,0/**21,5 | | 3x13,0 | 3x17,3 | 3x21,7 | 3x26,0 | 3x30,3 | 3x34,6 | 3x39,0 | |
| 2,5 | 3x6/**3x2,5 | | | | 4x1,5 | 4x2,5 | | 4x4 | | 4x6 | | |
| 3,4 | 3,6 | 3,8 | 4,1 | 4,3 | 5,8 | 7,2 | 8,7 | 10,1 | 11,6 | 13,0 | | |



| PPE2 electronic LCD | PPVE Focus electronic | KDH Luxus hydraulic | KDE Bonus electronic |
|--|--|--|--|
| 9/12/15, 18/21/24, 27 | 9/12/15, 18/21/24, 27 | 9, 12, 15, 18, 21, 24 | 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27 |
| 400V 3~ | 400V 3~ | 400V 3~ | 400V 3~ |
| Durchlauferhitzer mit elektronischer Steuerung und LCD Display in einem günstigen Preis | Der erste in Europa Durchlauferhitzer mit elektronischer Steuerung und LCD Touch Display | Durchlauferhitzer mit langlebiger und erprobter Konstruktion | Durchlauferhitzer mit hoher Effizienz |
| ab 12 kW ab 18 kW | ab 12 kW ab 18 kW | 12-15 kW ab 18 kW | ab 12 kW ab 18 kW |
| druckfest, mehrere Entnahmestellen | • druckfest, mehrere Entnahmestellen | • druckfest, mehrere Entnahmestellen | • druckfest, mehrere Entnahmestellen |
| elektronisch | • elektronisch | • automatische 2- stufige Leistung | • elektronisch |
| im Bereich von 30-60°C | • im Bereich von 30-60°C | • Durchflussmenge | • im Bereich von 30-60°C |
| LCD Display ermöglicht Ablesung der Ein- und Auslauftemperatur, Durchflussmenge und der aktuell angeschalteten Leistung 3 Leistungen in einem Durchlauferhitzer maximale Leistungseinstellung (betrifft nicht 27kW) Speichern der 3 am meisten verwendeten Temperaturen Möglichkeit der Erwärmung des vorgeheizten Wassers (Wassertemperatur bis zu 70°C) Blockade der maximalen Temperatur (z.B. um Kinder vor eventueller Verbrennungsgefahr zu schützen) Durchflusssensor ermöglicht das Einschalten bei geringem Druck von 0,1Mpa und Durchfluss 2,5l/min | • LCD Display ermöglicht Ablesung der Ein- und Auslauftemperatur, Durchflussmenge und aktuell angeschalteter Leistung • 3 Leistungen in einem Durchlauferhitzer maximale Leistungseinstellung (betrifft nicht 27kW) • Speichern der 3 am meisten verwendeten Temperaturen • Möglichkeit der Erwärmung des vorgeheizten Wassers (Wassertemperatur bis zu 70°C) • Blockade der maximalen Temperatur (z.B. um Kinder vor eventueller Verbrennungsgefahr zu schützen) • Durchflusssensor ermöglicht das Einschalten bei geringem Druck von 0,1Mpa und Durchfluss 2,5l/min | • Luerlässige Technologie des Kupferrohrheizsystems - ein sicherer Schutz gegen Luftblasen und Verschmutzungen. • Regelventil zur Einstellung der maximalen Durchflussmenge bei optimaler Wassertemperatur • Möglichkeit einer vollen Leistungseinstellung bei ökonomischer Arbeit | • Zuverlässige Technologie des Kupferrohrheizsystems - ein sicherer Schutz gegen Luftblasen und Verschmutzungen • Leistungsprioritätsschalter ermöglicht Zusammenarbeit mit einem anderen Gerät mit hoher Leistung z.B. einem elektrischen Heizkessel • Durchflusssensor ermöglicht das Einschalten bei geringem Druck von 0,1Mpa und Durchfluss 2,5l/min • Möglichkeit der Erwärmung des vorgeheizten Wassers (Wassertemperatur bis zu 70°C) |
| 0,1-0,6 | 0,1-0,6 | 0,15-0,6 | 0,1-0,6 |
| G 1/2" | G 1/2" | G 1/2" | G 1/2" |
| 440 x 245 x 126 | 440 x 245 x 126 | 440 x 245 x 120 | 440 x 245 x 120 |
| ~4,0 | ~4,0 | ~4,3 | ~4,3 |

Warum lohnt es sich elektrische Durchlauferhitzer zu verwenden?

1. Leichte und billige Montage. Erfordern keine zusätzlichen Gasanschlüsse oder einen Schornstein.
2. Keine Abgasen, keine Explosions- oder Rauchvergiftungsgefahr.
3. Nur während der Wasserentnahme erfolgt der Energieverbrauch - sind sparsam im Betrieb.
4. Dank kleiner Ausmaße lassen sie sich leicht in der Nähe von Entnahmestellen montieren, was die Energieverluste auf der Übertragung einschränkt.
5. Sie liefern unbegrenzte Mengen vom Warmwasser - keine Behältervolumeneinschränkung.
6. Optimale Anpassung des Gerätemodells gewährleistet einen komfortablen und energiesparenden Betrieb.

Warmwasserspeicher OSV Slim



Modell des Geräts

OSV Slim

| | | |
|-----------------------------|----|------------------------------------|
| Volumen | l | 20, 30, 40, 50, 60, 80 |
| Bemessungsspannung | | 2000W / 230V~ |
| Hydraulischer Anschluss | | druckfest, mehrere Entnahmestellen |
| Wassertemperatureinstellung | °C | 7 - 77 |

- der Warmwasserspeicher OSV Slim wurde speziell für die Montage in kleinen Räumen konstruiert – dank der bis zu 36 cm verkleinerten Breite nimmt er weniger Platz ein traditioneller Boiler,
- das Anwenden eines Stahlblechs mit einer emailierten Keramikbeschichtung gewährleistet eine hohe Lebensdauer des Speicher,
- die thermische Isolierung reduziert die Wärmeverluste und den Verbrauch von elektrischer Energie,
- die Magnesiumanode bildet zusätzlichen Korrosionsschutz und verlängert die Dauerhaftigkeit.

Wichtigste Eigenschaften



Die Firma Kospel hat als erste in Polen die automatisierte Pulveremailierungslinie für Behälter gestartet.

Edelstahlbehälter werden gleichmäßig auf der gesamten Fläche mit der optimalen Dicke der Pulverbeschichtung bedeckt.

Diese Technologie im Gegensatz zu der traditionellen „nassen Emailierung“, verbessert deutlich die Qualität der aufgetragenen Beschichtung und verlängert damit die Lebensdauer des Behälters.

| | | |
|-------------------|-----|--------|
| Mindestfließdruck | MPa | 0,6 |
| Wasseranschluss | | G 1/2" |
| Stützenabstand | mm | 110 |

Technische Daten

| Volumen | l | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| Aufheizzeit $\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ | h | 0,45 | 0,67 | 0,89 | 1,14 | 1,43 | 1,86 |
| Energieverluste | kWh/24h | 0,5 | 0,57 | 0,63 | 0,70 | 0,76 | 0,82 |
| Abmessungen (HxDurchmesser) | mm | 427x363 | 519x363 | 689x363 | 809x363 | 927x363 | 1167x363 |
| Masse | kg | 13 | 15 | 20 | 22 | 25 | 30 |
| Anwendungsbereich | | | | | | | |

Kleinwasserspeicher
POC-5 Luna Inox



Modell des Geräts

POC Luna inox

POC Luna inox

| | | | |
|-----------------------------|----|--|---|
| Volumen | l | 5 | 5 |
| Bemessungsspannung | | 2000W / 230V~ | 2000W / 230V~ |
| Hydraulischer Anschluss | | druckfest POC.D - Untertischausführung POC.G - Obertischausführung | drucklos POC.Db - Untertischausführung mit Armatur POC.Gb - Obertischausführung mit Armatur |
| Wassertemperatureinstellung | °C | 23 - 70 | 23 - 70 |



Wichtigste Eigenschaften

- Behälter aus rostfreiem Edelstahl, korrosionsbeständig, kein Austausch der Magnesiumanode notwendig
- das Anwenden einer Heizpatrone mit 2000W Leistung bietet eine kurze Zeit für die Warmwasseraufbereitung – 5,5 min. (Temperaturanstieg $\Delta t=25^\circ$)
- Wassertemperatureinstellung im Bereich von 23-70 °C
- Frostschutzeinstellung bis 7 °C

- Behälter aus rostfreiem Edelstahl, korrosionsbeständig, kein Austausch der Magnesiumanode notwendig
- das Anwenden einer Heizpatrone mit 2000W Leistung bietet eine kurze Zeit für die Warmwasseraufbereitung – 5,5 min. (Temperaturanstieg $\Delta t=25^\circ$)
- Wassertemperatureinstellung im Bereich von 23-70 °C
- Frostschutzeinstellung bis 7 °C
- Batterie mitgeliefert

| | | | |
|-------------------|-----|-------------------------------|--------|
| Mindestfließdruck | MPa | 0,6 | 0,6 |
| Wasseranschluss | | G 1/2" (POC.G) ; 3/8" (POC.D) | G 1/2" |
| Schutzart | | IP 24 | IP 24 |

Technische Daten

| | | |
|---|------|-----------------|
| Volumen | l | 5 |
| Aufheizzeit $\Delta t=25^\circ\text{C}$ | min. | 5,5 |
| Abmessungen (HxBxT) | mm | 427 x 285 x 163 |
| Masse | kg | 4,4 |
| Anwendungsbereich | | |



KOSPEL S.A.

ul. Olchowa 1, 75-136 Koszalin
tel: 94 346 38 08, fax: 94 346 33 70
Infolinia: 801 011 225 info@kospel.pl www.kospel.de

Kospel behält sich das Recht vor technische Änderungen am Produkt durchzuführen sofern die grundsätzlichen Eigenschaften und die Eignung des Geräts für den Verwendungszweck unberührt bleiben.

Händler Stempel