



## Elektryczne podgrzewacze wody

Zastosowanie podgrzewaczy elektrycznych do ogrzewania wody jest najłatwiejszym i najtańszym w instalacji rozwiązaniem. Nie wymagają one dodatkowych przyłączy gazowych ani komina. Nie wydzielają spalin, nie grożą zanieczyszczeniem ani wybuchem.

W szczególności podgrzewacze przepływowe są bardzo ekonomiczne w eksploatacji – zużywają energię tylko w momencie czerpania wody i nie występują w nich straty energii wynikające z przechowywania ciepłej wody w zbiorniku. Dzięki niewielkim gabarytom można je montować blisko punktów poboru, co z kolei ogranicza straty na przesył. Podgrzewacze przepływowe nie są też ograniczone pojemnością zbiornika – pozwalają uzyskać ciepłą wodę w sposób ciągły.

Firma Kospel oferuje szeroką gamę podgrzewaczy elektrycznych, co umożliwia optymalny dobór zapewniający komfortowe i energooszczędne użytkowanie.

### Nowości

Oferta zawiera  
nowe podgrzewacze

**PPH2, PPE2, PPVE**



Karty katalogowe z ofertą cenową obowiązującą od dnia 01.10.2011

Przedstawione ceny nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu kodeksu cywilnego, mogą ulec zmianie. Możliwe są zmiany techniczne mające na celu udoskonalenie wyrobów, które nie będą uwidocznione w niniejszej ulotce.

KOSPEL S.A. ul. Olchowa 1, 75-136 Koszalin, infolinia: 801 011 225, e-mail: info@kospel.pl, www.kospel.pl

Elektryczne przepływowe podgrzewacze wody

# Twister EPS

Nieduże i niedrogie podgrzewacze do montażu w domku letniskowym, biurze lub małej gastronomii



## Najważniejsze zalety



**Bateria w komplecie.**  
Podgrzewacz jest urządzeniem bezciśnieniowym, współpracuje ze specjalną baterią trójdrożną dołączoną do kompletu.

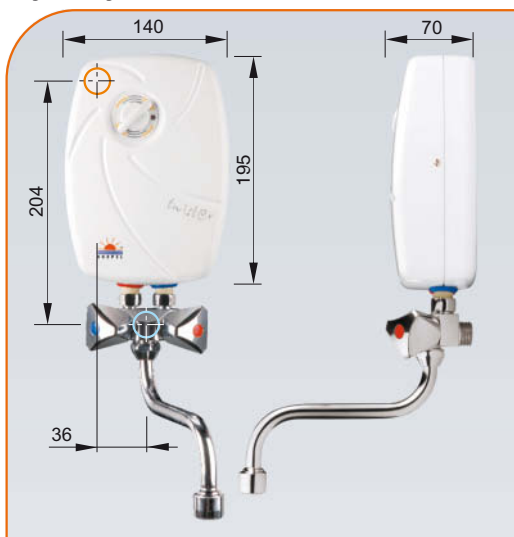


**Drobnostrumieniowy perlator**  
Drobnostrumieniowy perlator zapewnia komfortowe użytkowanie oraz do 50% oszczędności wody i energii.



**Przełącznik mocy**  
Przełącznik mocy w podgrzewaczu 5,5kW umożliwia ograniczenie mocy urządzenia do 4,4kW.

## Wymiary



Ciśnienie wody 0,12 - 0,6 MPa  
Przyłącze wodne Gz 1/2"  
Masa ~1,4 kg  
Stopień ochrony IP 25

## Zastosowanie



od 3,5kW



5,5kW

## Dane techniczne / ceny katalogowe

Model	Moc / zasilanie	Bezpiecznik (A)	Przekrój przewodów (mm <sup>2</sup> )	Wydajność (Δt=30°) (l/min.)	KGO (zł)	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
EPS-3,5	3,5 kW / 230V~	16	3 x 1,5	1,7	0,66	171,55	<b>211,01</b>
EPS-4,4	4,4 kW / 230V~	20	3 x 2,5	2,1	0,66	171,55	<b>211,01</b>
EPS-5,5	5,5 kW / 230V~	25	3 x 2,5	2,6	0,66	197,56	<b>243,00</b>

Elektryczne przepływowe podgrzewacze wody

# Optimus EPJ

Solidnie wykonane podgrzewacze do umywalki, moc 5,5 kW może być stosowana w kuchni przy zlewozmywaku



## Najważniejsze zalety



### Miedziane grzałki

Niezawodna technologia wykonania grzałek gwarantuje najwyższą trwałość, odporność na pęcherze powietrza i zanieczyszczenia zawarte w wodzie.



### Bateria w komplecie.

Podgrzewacz jest urządzeniem bezciśnieniowym, współpracuje ze specjalną baterią trójdrożną dołączoną do kompletu.



### Zawór regulacyjny

Zawór umożliwia ograniczenie maksymalnego przepływu w celu uzyskania właściwej temperatury wody.



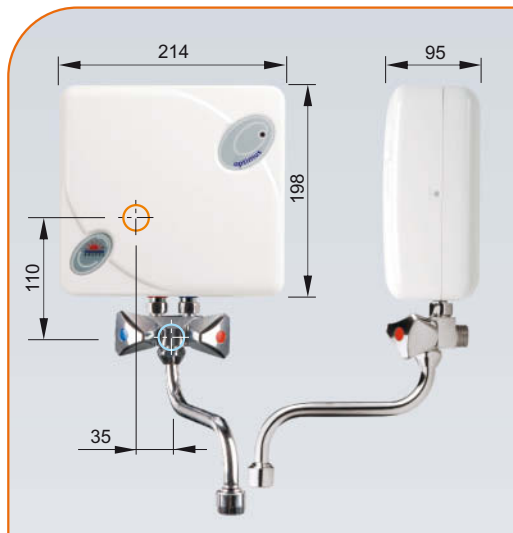
### Drobnostrumieniowy perlator

Drobnostrumieniowy perlator zapewnia komfortowe użytkowanie oraz do 50% oszczędności wody i energii.



Podgrzewacz 3,5kW wyposażony jest w przewód zakończony wtyczką. Większe moce należy podłączać do elektrycznej listwy przyłączeniowej.

## Wymiary



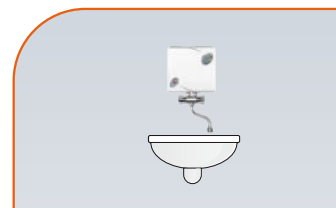
Ciśnienie wody 0,12 - 0,6 MPa

Przyłącze wodne Gz 1/2"

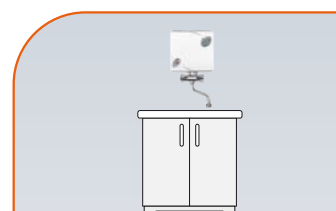
Masa ~2,8 - 3,0 kg

Stopień ochrony IP 24

## Zastosowanie



od 3,5kW



5,5kW

## Dane techniczne / ceny katalogowe

Model	Moc / zasilanie	Bezpiecznik (A)	Przekrój przewodów (mm <sup>2</sup> )	Wydajność (Δt=30°) (l/min.)	KGO (zł)	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
EPJ-3,5	3,5 kW / 230V~	16	3 x 1,5	1,7	0,66	291,87	<b>359,00</b>
EPJ-4,4	4,4 kW / 230V~	20	3 x 2,5	2,1	0,66	300,81	<b>370,00</b>
EPJ-5,5	5,5 kW / 230V~	25	3 x 2,5	2,7	0,66	309,76	<b>381,00</b>



Elektryczne przepływowe podgrzewacze wody

# Primus EPJ.P

Podgrzewacze idealne do kabiny prysznicowej w domku letniskowym



## Najważniejsze zalety



**Miedziane grzałki**  
Niezwadna technologia wykonania grzałek gwarantuje najwyższą trwałość, odporność na pęcherze powietrza i zanieczyszczenia zawarte w wodzie.



**Drobnostrumieniowa wylewka prysznicowa**  
Drobnostrumieniowa wylewka zapewnia komfortowe użytkowanie oraz do 50% oszczędności wody i energii.



**Zawór regulacyjny**  
Zawór umożliwia ograniczenie maksymalnego przepływu w celu uzyskania właściwej temperatury wody.



**Bateria w komplecie**  
Podgrzewacz jest urządzeniem bezciśnieniowym, współpracuje ze specjalną baterią trójdrożną dołączoną do kompletu.

## Wymiary



Ciśnienie wody 0,12 - 0,6 MPa  
Przyłącze wodne Gz 1/2"  
Masa ~2,2 + 0,6 kg  
Stopień ochrony IP 25

## Zastosowanie



Wersja EPJ.P



Wersja EPJ.PU

## Dane techniczne / ceny katalogowe

Model	Moc / zasilanie	Bezpiecznik (A)	Przekrój przewodów (mm <sup>2</sup> )	Wydajność (Δt=30°) (l/min.)	KGO (zł)	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
EPJ.P- 4,4	4,4 kW / 230V~	20	3 x 2,5	2,1	0,79	386,99	<b>476,00</b>
EPJ.P- 5,5	5,5 kW / 230V~	25	3 x 2,5	2,7	0,79	395,12	<b>486,00</b>
EPJ.P- 4,4 u	4,4 kW / 230V~	20	3 x 2,5	2,1	0,79	456,10	<b>561,00</b>
EPJ.P- 5,5 u	5,5 kW / 230V~	25	3 x 2,5	2,7	0,79	464,23	<b>571,00</b>

Elektryczne przepływowe podgrzewacze wody

# Opus EPA

Podgrzewacze o optymalnie dobranej mocy i armaturze do zastosowania w kabine prysznicowej



## Najważniejsze zalety



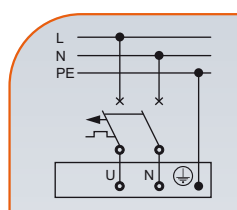
Elektryczna regulacja temperatury wody



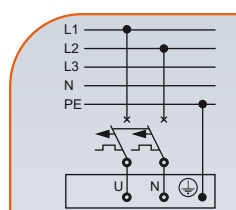
Pokręto regulacji przepływu wody



**Miedziane grzałki**  
Niezawodna technologia wykonania grzałek gwarantuje najwyższą trwałość, odporność na pęcherze powietrza i zanieczyszczenia zawarte w wodzie.

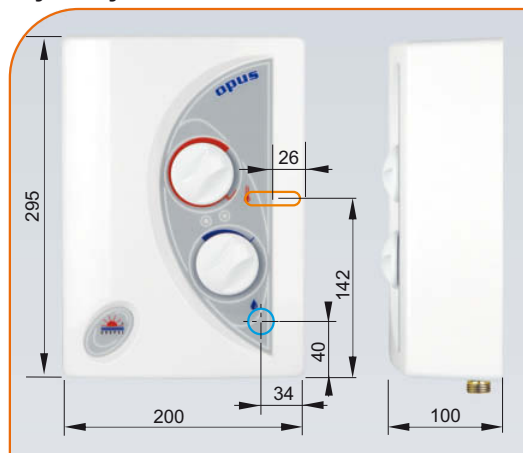


Model EPA 230V~



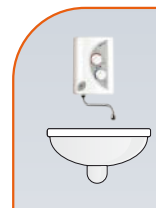
Model EPA-C 400V 2~

## Wymiary

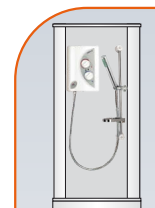


Ciśnienie wody 0,1 - 0,6 MPa  
Przyłącze wodne Gw 1/2"  
Masa ~2,3 kg  
Stopień ochrony IP 25

## Zastosowanie



Wersja EPA-U



Wersja EPA-P



Wersja EPA-PU

## Dane techniczne / ceny katalogowe

Model	Moc / zasilanie	Bezpiecznik (A)	Przekrój przewodów (mm <sup>2</sup> )	Wydajność (Δt=30°) (l/min.)	KGO (zł)	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
EPA-6,8 U	6,8 kW / 230V~	32	3 x 4	3,3	0,51	469,92	<b>578,00</b>
EPA-8,4 U	8,4 kW / 230V~	40	3 x 6	4,0	0,51	478,86	<b>589,00</b>
EPA-7,0 CU	7,0 kW / 400V 2~	20	3 x 2,5	3,4	0,51	473,17	<b>582,00</b>
EPA-8,6 CU	8,6 kW / 400V 2~	25	3 x 2,5	4,1	0,51	481,30	<b>592,00</b>
EPA-6,8 P	6,8 kW / 230V~	32	3 x 4	3,3	0,51	513,01	<b>631,00</b>
EPA-8,4 P	8,4 kW / 230V~	40	3 x 6	4,0	0,51	521,95	<b>642,00</b>
EPA-7,0 CP	7,0 kW / 400V 2~	20	3 x 2,5	3,4	0,51	516,26	<b>635,00</b>
EPA-8,6 CP	8,6 kW / 400V 2~	25	3 x 2,5	4,1	0,51	524,39	<b>645,00</b>
EPA-6,8 PU	6,8 kW / 230V~	32	3 x 4	3,3	0,51	565,05	<b>695,01</b>
EPA-8,4 PU	8,4 kW / 230V~	40	3 x 6	4,0	0,51	573,99	<b>706,01</b>
EPA-7,0 CPU	7,0 kW / 400V 2~	20	3 x 2,5	3,4	0,51	567,48	<b>698,00</b>
EPA-8,6 CPU	8,6 kW / 400V 2~	25	3 x 2,5	4,1	0,51	576,42	<b>709,00</b>

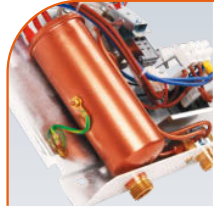
Elektryczne przepływowe podgrzewacze wody

# Amicus EPO

Podgrzewacze najczęściej stosowane w kuchni przy zlewozmywaku



## Najważniejsze zalety



### Miedziane grzałki

Niezawodna technologia wykonania grzałek gwarantuje najwyższą trwałość, odporność na pęcherze powietrza i zanieczyszczenia zawarte w wodzie.



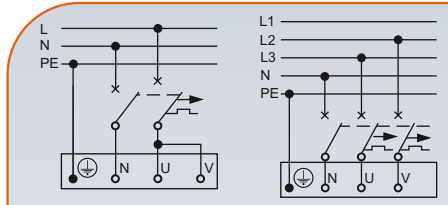
### Drobnostrumieniowy perlator

Dołączony do kompletu drobnostrumieniowy perlator zapewnia komfortowe użytkowanie oraz do 50% oszczędności wody i energii.



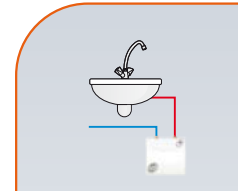
### Zawór regulacyjny

Zawór umożliwia ograniczenie maksymalnego przepływu w celu uzyskania właściwej temperatury wody.

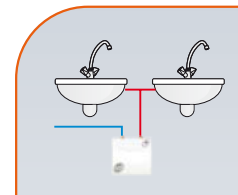


Zespół grzejny składa się z 2 grzałek, które można podłączyć do 1 fazy 230V~ lub do 2 faz instalacji 3-fazowej 400V 2N~

## Zastosowanie

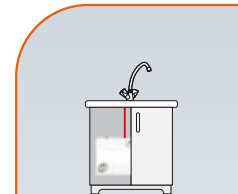


od 4kW

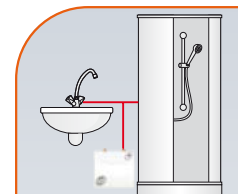


od 4kW

Możliwe jest korzystanie tylko z jednego ujęcia wody w tym samym czasie.

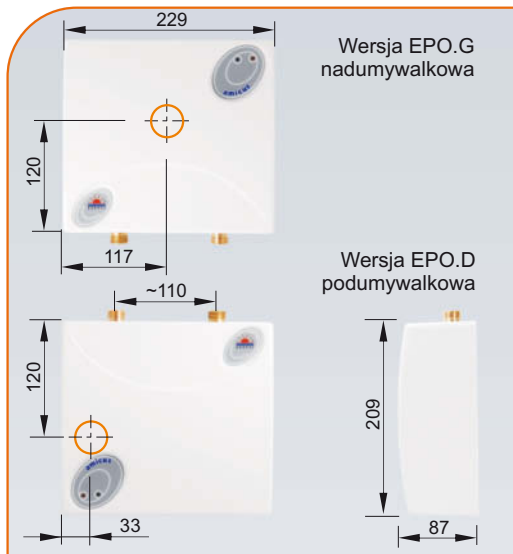


6kW



6kW  
Możliwe jest korzystanie tylko z jednego ujęcia wody w tym samym czasie. Należy zastosować drobnostrumieniową wylewkę prysznicową.

## Wymiary



Wersja EPO.G nadumywalkowa

Wersja EPO.D podumywalkowa

Ciśnienie wody 0,12 - 0,6 MPa  
Przyłącze wodne Gz 1/2"  
Masa ~2,4 kg  
Stożek ochrony IP 24

## Dane techniczne / ceny katalogowe

Model	Moc / zasilanie	Bezpiecznik (A)	Przekrój przewodów (mm <sup>2</sup> )	Wydajność (Δt=30°C) (l/min.)	KGO (zł)	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
EPO.D-4	4 kW / 230V~	20 / *10	3x2,5 / *4x1,5	1,9	0,53	404,07	<b>497,01</b>
EPO.D-5	5 kW / 230V~	25 / *16	3x2,5 / *4x1,5	2,4	0,53	413,01	<b>508,00</b>
EPO.D-6	6 kW / 230V~	32 / *16	3x4 / *4x2,5	2,9	0,53	421,14	<b>518,00</b>
EPO.G-4	4 kW / 230V~	20 / *10	3x2,5 / *4x1,5	1,9	0,53	404,07	<b>497,01</b>
EPO.G-5	5 kW / 230V~	25 / *16	3x2,5 / *4x1,5	2,4	0,53	413,01	<b>508,00</b>
EPO.G-6	6 kW / 230V~	32 / *16	3x4 / *4x2,5	2,9	0,53	421,14	<b>518,00</b>



Elektryczne przepływowe  
podgrzewacze wody

# PPH2 hydraulic

Najtańsze  
podgrzewacze wielopunktowe

## Najważniejsze zalety

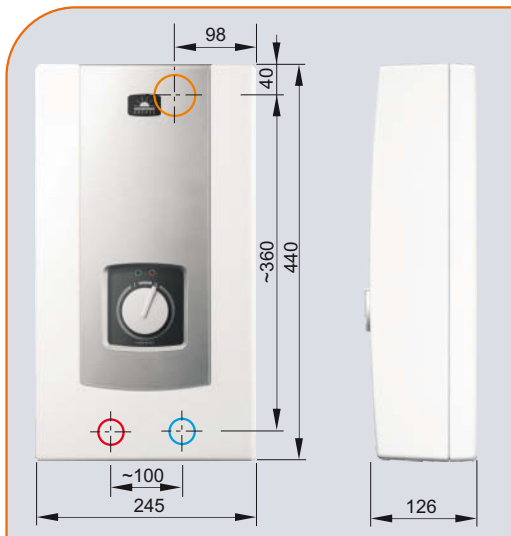


**Przełącznik mocy**  
Możliwość ustawienia  
pełnej mocy lub pracy  
w trybie ekonomicznym.



**Automatyczne  
załączenie 2 stopni mocy**  
Zespół załączający  
I lub II stopień mocy  
w zależności od ilości  
przepływającej wody.

## Wymiary



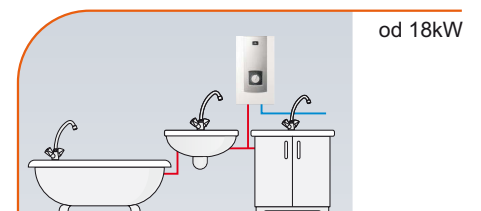
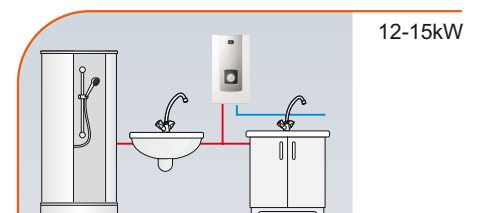
Ciśnienie wody 0,25 - 0,6 MPa

Przyłącze wodne Gw 1/2"

Masa ~4,0 kg

Stopień ochrony IP 24

## Zastosowanie



## Dane techniczne / ceny katalogowe

Model	Moc / zasilanie	Bezpiecznik (A)	Przekrój przewodów (mm <sup>2</sup> )	Wydajność (Δt=30°) (l/min.)	KGO (zł)	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
PPH2-9	9 kW / 400V 3~	16	4 x 1,5	4,3	0,88	601,63	<b>740,00</b>
PPH2-12	12 kW / 400V 3~	20	4 x 2,5	5,8	0,88	601,63	<b>740,00</b>
PPH2-15	15 kW / 400V 3~	25	4 x 2,5	7,2	0,88	601,63	<b>740,00</b>
PPH2-18	18 kW / 400V 3~	32	4 x 4	8,7	0,88	601,63	<b>740,00</b>
PPH2-21	21 kW / 400V 3~	40	4 x 4	10,1	0,88	601,63	<b>740,00</b>



Elektryczne przepływowe podgrzewacze wody

## PPE2 electronic LCD

Podgrzewacze ze sterowaniem elektronicznym i wyświetlaczem LCD w bezkonkurencyjnej cenie



### Najważniejsze zalety



#### Wyświetlacz LCD

Wyświetlacz umożliwia odczyt temperatury wody wlotowej, wielkości przepływu oraz aktualnie załączonej mocy



#### Sterowanie elektroniczne

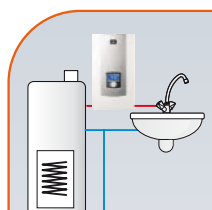
Elektroniczny układ sterowania umożliwia precyzyjną regulację temperatury w zakresie 30 – 60°C z dokładnością do 1°C.

9/12/15 kW

18/21/24 kW

#### 3 moce w jednym podgrzewaczu

Możliwość wyboru maksymalnej mocy (nie dotyczy 27 kW)



Możliwość dogrzewania wody wstępnie podgrzanej. Temperatura wody na zasilaniu do 70°C.



#### Blokada maksymalnej temperatury

Możliwość zaprogramowania maksymalnej temperatury może służyć np. zabezpieczeniu dzieci przed poparzeniem.

T<sub>1</sub>



T<sub>2</sub>



T<sub>3</sub>



#### Pamięć 3 najczęściej używanych temperatur

### Wymiary



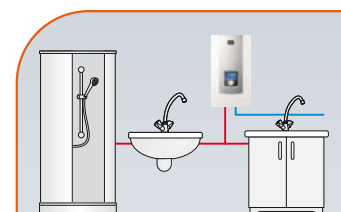
Ciśnienie wody 0,1 - 0,6 MPa

Przyłącze wodne Gw 1/2"

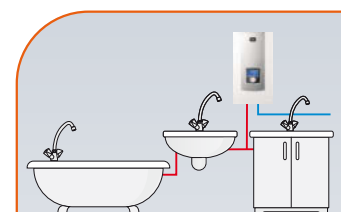
Masa ~4,0 kg

Stopień ochrony IP 24

### Zastosowanie



od 12kW



od 18kW

### Dane techniczne / ceny katalogowe

Model	Moc / zasilanie	Bezpiecznik (A)	Przekrój przewodów (mm <sup>2</sup> )	Wydajność (Δt=30°) (l/min.)	KGO (zł)	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
PPE2-9/12/15	9/12/15 kW / 400V 3~	16/20/25	4 x 1,5/2,5/2,5	4,3/5,8/7,2	0,88	853,66	<b>1 050,00</b>
PPE2-18/21/24	18/21/24 kW / 400V 3~	32/40/40	4 x 4/4/6	8,7/10,1/11,6	0,88	853,66	<b>1 050,00</b>
PPE2-27	27 kW / 400V 3~	50	4 x 6	13,0	0,88	853,66	<b>1 050,00</b>



Elektryczne przepływowe podgrzewacze wody

# PPVE electronic easy touch

Pierwsze w Europie podgrzewacze ze sterowaniem elektronicznym i dotykowym panelem LCD

## Najważniejsze zalety



**Dotykowy panel LCD**  
Panel umożliwia nastawę temperatury oraz odczyt temperatury wody wlotowej, wylotowej, wielkości przepływu oraz aktualnie załączonej mocy.

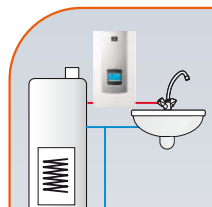


**Sterowanie elektroniczne**  
Elektroniczny układ sterowania umożliwia precyzyjną regulację temperatury w zakresie 30 – 60°C z dokładnością do 1°C.

9/12/15 kW

18/21/24 kW

**3 moce w jednym podgrzewaczu**  
Możliwość wyboru maksymalnej mocy (nie dotyczy 27 kW)



Możliwość dogrzewania wody wstępnie podgrzanej. Temperatura wody na zasilaniu do 70°C.



**Blokada maksymalnej temperatury**  
Możliwość zaprogramowania maksymalnej temperatury może służyć np. zabezpieczeniu dzieci przed poparzeniem.



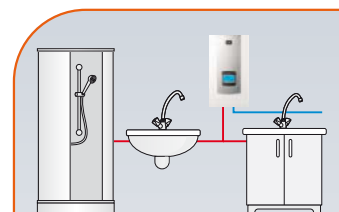
**Pamięć 3 najczęściej używanych temperatur**

## Wymiary

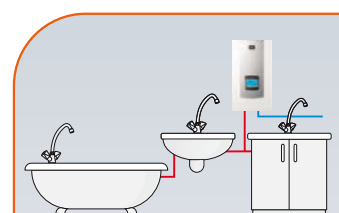


Ciśnienie wody 0,1 - 0,6 MPa  
Przyłącze wodne Gw 1/2"  
Masa ~4,0 kg  
Stopień ochrony IP 24

## Zastosowanie



od 12kW



od 18kW

## Dane techniczne / ceny katalogowe

Model	Moc / zasilanie	Bezpiecznik (A)	Przekrój przewodów (mm <sup>2</sup> )	Wydajność (Δt=30°) (l/min.)	KGO (zł)	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
PPVE-9/12/15	9/12/15 kW / 400V 3~	16/20/25	4 x 1,5/2,5/2,5	4,3/5,8/7,2	0,88	1 292,68	<b>1 590,00</b>
PPVE-18/21/24	18/21/24 kW / 400V 3~	32/40/40	4 x 4/4/6	8,7/10,1/11,6	0,88	1 292,68	<b>1 590,00</b>
PPVE-27	27 kW / 400V 3~	50	4 x 6	13,0	0,88	1 292,68	<b>1 590,00</b>

Elektryczne przepływowe podgrzewacze wody

# Luxus hydraulic KDH

Podgrzewacze o sprawdzonej i trwałej konstrukcji



## Najważniejsze zalety



### Miedziane grzałki

Niezawodna technologia wykonania grzałek gwarantuje najwyższą trwałość, odporność na pęcherze powietrza i zanieczyszczenia zawarte w wodzie.



### Przełącznik mocy

Możliwość ustawienia pełnej mocy lub pracy w trybie ekonomicznym.



### Automatyczne załączanie 2 stopni mocy

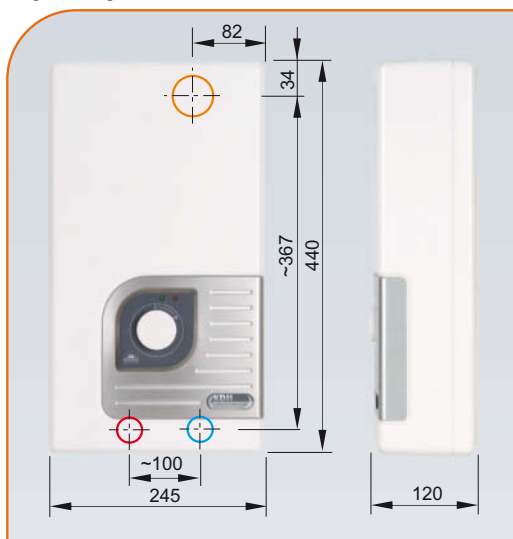
Zespół załączający I lub II stopień mocy w zależności od ilości przepływającej wody.



### Zawór regulacyjny

Zawór umożliwia ograniczenie maksymalnego przepływu w celu uzyskania właściwej temperatury wody.

## Wymiary



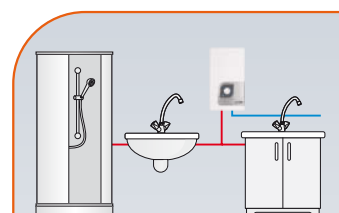
Ciśnienie wody 0,15 - 0,6 MPa

Przyłącze wodne Gw 1/2"

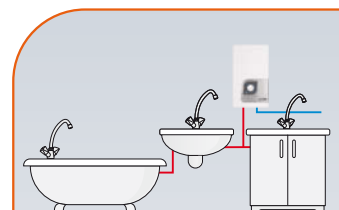
Masa ~5,1 kg

Stopień ochrony IP 24

## Zastosowanie



12-15kW



od 18kW

## Dane techniczne / ceny katalogowe

Model	Moc / zasilanie	Bezpiecznik (A)	Przekrój przewodów (mm <sup>2</sup> )	Wydajność (Δt=30°) (l/min.)	KGO (zł)	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
KDH-9	9 kW / 400V 3~	16	4 x 1,5	4,3	1,12	757,72	<b>932,00</b>
KDH-12	12 kW / 400V 3~	20	4 x 2,5	5,8	1,12	766,67	<b>943,00</b>
KDH-15	15 kW / 400V 3~	25	4 x 2,5	7,2	1,12	774,80	<b>953,00</b>
KDH-18	18 kW / 400V 3~	32	4 x 4	8,7	1,12	783,74	<b>964,00</b>
KDH-21	21 kW / 400V 3~	40	4 x 4	10,1	1,12	791,87	<b>974,00</b>
KDH-24	24 kW / 400V 3~	40	4 x 6	11,6	1,12	800,81	<b>985,00</b>

Elektryczne przepływowo  
podgrzewacze wody

## Bonus electronic KDE

Niezawodne podgrzewacze  
ze sterowaniem elektronicznym

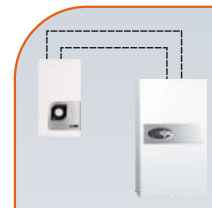
### Najważniejsze zalety



**Miedziane grzałki**  
Niezawodna technologia wykonania grzałek gwarantuje najwyższą trwałość, odporność na pęcherze powietrza i zanieczyszczenia zawarte w wodzie.



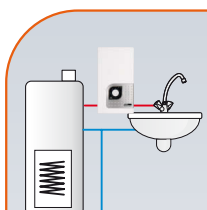
**Sterowanie elektroniczne**  
Elektroniczny układ sterowania zapewnia stabilizację i regulację temperatury wody w zakresie 30 – 60°C.



**Przełącznik priorytetu pracy**  
Możliwość współpracy z innym urządzeniem elektrycznym dużej mocy na zasadzie priorytetu.

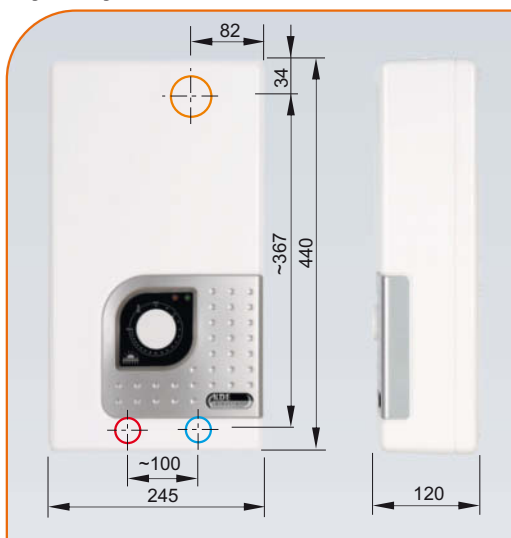


**Czujnik do pomiaru przepływu wody**  
Czujnik umożliwia załączenie już przy niewielkim ciśnieniu 0,1MPa i przepływie 2,5 l/min.



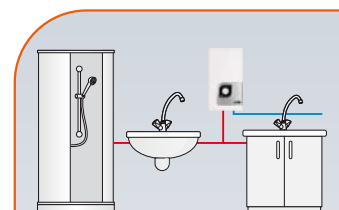
Możliwość dogrzewania wody wstępnie podgrzanej.  
Temperatura wody na zasilaniu do 70°C.

### Wymiary

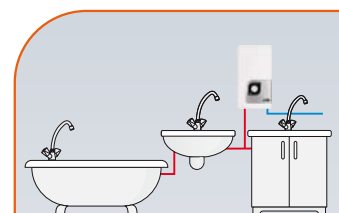


Ciśnienie wody 0,1-0,6 MPa  
Przyłącze wodne Gw 1/2"  
Masa ~5,1 kg  
Stopień ochrony IP 24

### Zastosowanie



od 12kW



od 18kW

### Dane techniczne / ceny katalogowe

Model	Moc / zasilanie	Bezpiecznik (A)	Przekrój przewodów (mm <sup>2</sup> )	Wydajność (Δt=30°) (l/min.)	KGO (zł)	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
KDE-9	9 kW / 400V 3~	16	4 x 1,5	4,3	1,12	964,23	<b>1186,00</b>
KDE-12	12 kW / 400V 3~	20	4 x 2,5	5,8	1,12	973,17	<b>1197,00</b>
KDE-15	15 kW / 400V 3~	25	4 x 2,5	7,2	1,12	981,30	<b>1207,00</b>
KDE-18	18 kW / 400V 3~	32	4 x 4	8,7	1,12	990,24	<b>1218,00</b>
KDE-21	21 kW / 400V 3~	40	4 x 4	10,1	1,12	998,37	<b>1228,00</b>
KDE-24	24 kW / 400V 3~	40	4 x 6	11,6	1,12	1016,26	<b>1250,00</b>
KDE-27	27 kW / 400V 3~	50	4 x 6	13,0	1,12	1067,48	<b>1313,00</b>

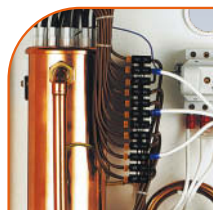
Elektryczne przepływowe podgrzewacze wody

# Maximus electronic EPP-36

Podgrzewacze o najwyższej wydajności



## Najważniejsze zalety



**Miedziane grzałki**  
Niezawodna technologia wykonania grzałek gwarantuje najwyższą trwałość, odporność na pęcherze powietrza i zanieczyszczenia zawarte w wodzie.



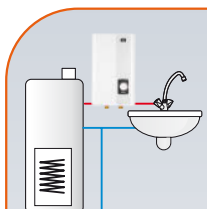
**Sterowanie elektroniczne**  
Elektroniczny układ sterowania zapewnia stabilizację i regulację temperatury wody w zakresie 30 – 60°C.



**Przełącznik priorytetu pracy**  
Możliwość współpracy z innym urządzeniem elektrycznym dużej mocy na zasadzie priorytetu.



**Czujnik do pomiaru przepływu wody**  
Czujnik umożliwia załączenie już przy niewielkim ciśnieniu 0,1MPa i przepływie 2,5 l/min.



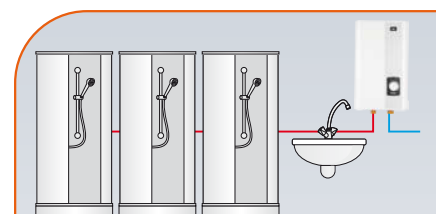
Możliwość dogrzewania wody wstępnie podgrzanej. Temperatura wody na zasilaniu do 70°C.

## Wymiary



Ciśnienie wody 0,1 - 0,6 MPa  
Przyłącze wodne Gw 1/2"  
Masa ~10,6 kg  
Stopień ochrony IP 24

## Zastosowanie



36kW

## Dane techniczne / ceny katalogowe

Model	Moc / zasilanie	Bezpiecznik (A)	Przekrój przewodów (mm <sup>2</sup> )	Wydajność (Δt=30°) (l/min.)	KGO (zł)	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
EPP-36	36 kW / 400V 3~	63	4 x 10	17,3	2,33	1747,16	<b>2149,01</b>



Elektryczne pojemnościowe  
ogrzewacze wody

# Luna inox POC-5

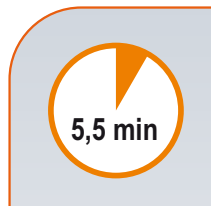
Ogrzewacze  
do umywalki ze zbiornikiem  
ze stali nierdzewnej



## Najważniejsze zalety



**Zbiornik ze stali nierdzewnej**  
Zbiornik ze stali nierdzewnej, odporny na korozję, nie wymaga okresowej wymiany anody



Zastosowanie grzałki o mocy 2000W zapewnia krótki czas przygotowania gorącej wody w ciągu - 5,5 min. przy przyroście temperatury wody  $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$



regulacja temperatury wody w zakresie 23-70°C

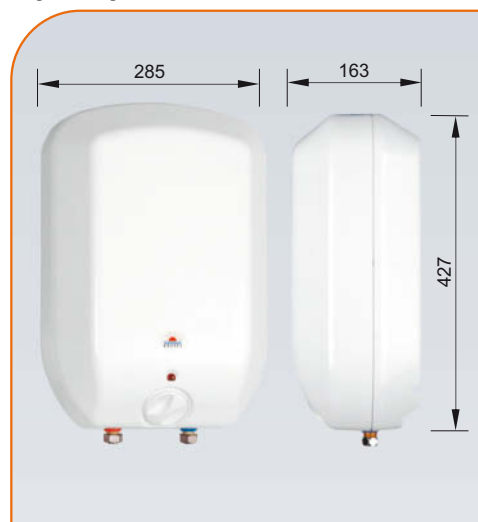


Możliwość ustawienia temperatury przeciwzamrożeniowej 7°C.



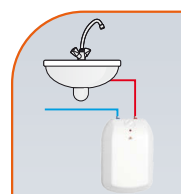
**Bateria w komplecie\***  
(Dotyczy ogrzewaczy POC.Gb-5 i POC.Db-5)

## Wymiary

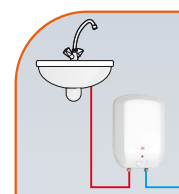


Ciśnienie wody 0,6 MPa  
Przyłącze wodne Gz 1/2"  
Masa ~4,4 kg  
Stopień ochrony IP 24

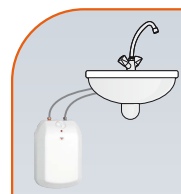
## Zastosowanie



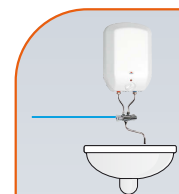
POC.D-5  
Luna inox  
(podłączenie ciśnieniowe do dowolnej baterii)



POC.G-5  
Luna inox  
(podłączenie ciśnieniowe do dowolnej baterii)



POC.Db-5  
Luna inox  
z baterią  
w komplecie



POC.Gb-5  
Luna inox  
z baterią  
w komplecie

## Dane techniczne / ceny katalogowe

Model	Moc / zasilanie	Pojemność (l)	Czas nagrzewania $\Delta t = 25^{\circ}$ (min.)	KGO (zł)	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
POC.G-5	2 kW / 230V	5	5,5	0,97	300,81	<b>370,00</b>
POC.D-5	2 kW / 230V	5	5,5	0,97	300,81	<b>370,00</b>
POC.Gb-5	2 kW / 230V	5	5,5	0,97	331,71	<b>408,00</b>
POC.Db-5	2 kW / 230V	5	5,5	0,97	365,85	<b>450,00</b>

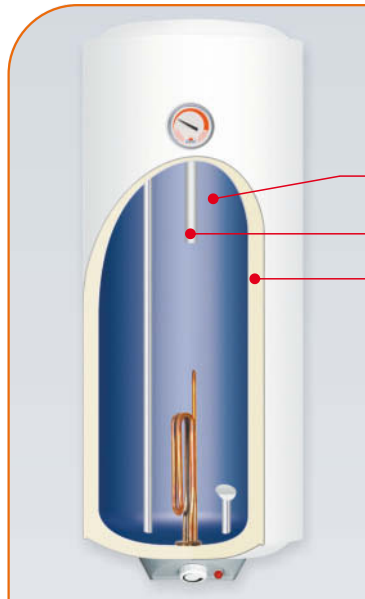
Elektryczne pojemnościowe  
ogrzewacze wody

# Slim OSV

Ogrzewacze  
o średnicy tylko 36cm,  
idealne do małych łazienek



## Najważniejsze zalety / wymiary



Ogrzewacz Slim został specjalnie skonstruowany z myślą o montażu w niedużych pomieszczeniach. Dzięki zmniejszonej do 36 cm średnicy zajmuje znacznie mniej miejsca niż tradycyjne bojler.

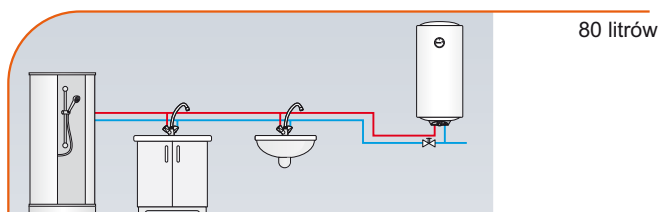
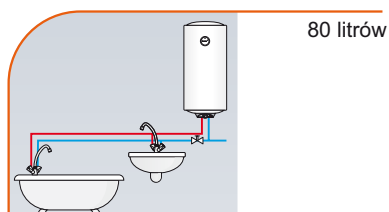
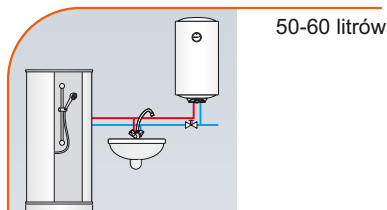
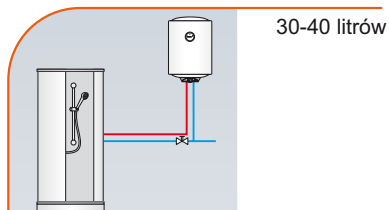
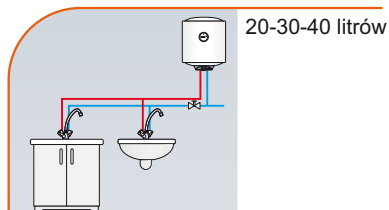
Zastosowanie blachy stalowej pokrytej ceramiczną emalią zapewnia wysoką trwałość ogrzewacza. **Emalia nanoszona jest metodą proszkową przy zastosowaniu nowoczesnej technologii, która gwarantuje precyzyjne i równomierne pokrycie zbiornika.**

Anoda magnezowa tworzy dodatkowe aktywne zabezpieczenie antykorozyjne zbiornika

Isolacja termiczna ogranicza straty ciepłe i minimalizuje zużycie energii elektrycznej.

Model	Wymiary (mm)	Masa (bez wody) (kg)	Ciśnienie wody (MPa)	Przyłącze wodne	Rozstaw króćców (mm)	Stopień ochrony
OSV-20	427 x 360	13	0,6	Gz 1/2"	110,00	IP 24
OSV-30	519 x 360	15	0,6	Gz 1/2"	110,00	IP 24
OSV-40	689 x 360	20	0,6	Gz 1/2"	110,00	IP 24
OSV-50	809 x 360	22	0,6	Gz 1/2"	110,00	IP 24
OSV-60	927 x 360	25	0,6	Gz 1/2"	110,00	IP 24
OSV-80	1167 x 360	30	0,6	Gz 1/2"	110,00	IP 24

## Zastosowanie




## Dane techniczne / ceny katalogowe


Model	Moc / zasilanie	Pojemność (l)	Czas nagrzewania $\Delta t = 40^\circ$ (h)	Dobowe straty energii (kWh/24h)*	KGO (zł)	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
OSV-20	1,5 kW / 230V	20	0,63	0,50	2,86	365,85	<b>450,00</b>
OSV-30	1,5 kW / 230V	30	0,94	0,57	3,30	400,00	<b>492,00</b>
OSV-40	1,5 kW / 230V	40	1,25	0,63	4,40	413,01	<b>508,00</b>
OSV-50	1,5 kW / 230V	50	1,60	0,70	4,84	430,08	<b>529,00</b>
OSV-60	1,5 kW / 230V	60	2,00	0,76	5,50	456,10	<b>561,00</b>
OSV-80	1,5 kW / 230V	80	2,60	0,82	6,60	498,37	<b>613,00</b>

\*Przy utrzymaniu stałej temperatury wody 60°C

## Akcesoria do podgrzewaczy przepływowych

	Nazwa	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
	Bateria chrom bez wylewki do podgrzewaczy EPS Twister, EPJ Optimus	61,79	<b>76,00</b>
	Bateria chrom bez wylewki do podgrzewaczy EPJ.P Primus	61,79	<b>76,00</b>
	Perlator drobnostrumieniowy, gwint wewnętrzny, chrom	4,07	<b>5,01</b>
	Perlator drobnostrumieniowy, gwint zewnętrzny, chrom	4,07	<b>5,01</b>
	Przełącznik umywalkowo-prysznicowy do podgrzewacza EPJ.P Primus	68,29	<b>84,00</b>
	Rurki 500 do podgrzewacza EPJ.P Primus (1kpl. - 2szt.)	31,71	<b>39,00</b>
	Wąż prysznicowy	18,70	<b>23,00</b>
	Wylewka KOSPEL 150 chrom	13,82	<b>17,00</b>
	Wylewka KOSPEL 195 chrom	16,26	<b>20,00</b>
	Wylewka KOSPEL 250 chrom	20,33	<b>25,01</b>
	Wylewka KOSPEL 300 chrom	21,14	<b>26,00</b>
	Wylewka prysznicowa drobnostrumieniowa	34,15	<b>42,00</b>
	Zestaw prysznicowy: mocowanie, wąż, wylewka prysznicowa drobnostrumieniowa	78,05	<b>96,00</b>

## Akcesoria do ogrzewaczy pojemnościowych

	Nazwa	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
	Anoda magnezowa AMO 18x160x125 do ogrzewaczy Slim 20-40 litrów (montowana w grzałce)	28,46	<b>35,01</b>
	Anoda magnezowa AMO 18x287x250 do ogrzewaczy Slim 50-80 litrów (montowana w grzałce)	34,15	<b>42,00</b>
	Anoda magnezowa AMO 22x208 z korkiem 3/4" do ogrzewaczy Slim 20-40 litrów montowana od góry	28,46	<b>35,01</b>
	Anoda magnezowa AMW 22x400 z korkiem 3/4" do wymienników poziomych 80 i 100 litrów, wymienników stojących SW-250 litrów oraz ogrzewaczy Slim 50-80 litrów montowana od góry	34,15	<b>42,00</b>
	Anoda magnezowa łańcuchowa AML 21x130x2 do ogrzewaczy Slim 20-40 litrów	39,03	<b>48,01</b>
	Anoda magnezowa łańcuchowa AML 21x130x3 do ogrzewaczy Slim 50-80 litrów	52,85	<b>65,01</b>
	Bateria chrom do ogrzewacza POC.Gb Luna bez wylewki	64,23	<b>79,00</b>
	Bateria stojąca z wężykami do ogrzewacza POC.Db Luna	128,46	<b>158,01</b>
	Rurki do ogrzewacza POC.Gb (1kpl - 2szt.)	31,71	<b>39,00</b>
	Wylewka KOSPEL 195 do ogrzewacza POC.Gb Luna	13,82	<b>17,00</b>
	Wylewka KOSPEL 300 do ogrzewacza POC.Gb Luna	18,70	<b>23,00</b>
	Wylewka KOSPEL 350 do ogrzewacza POC.Gb Luna	21,95	<b>27,00</b>