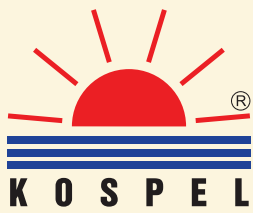









# Elektryczne przepływowe podgrzewacze wody



Model urządzenia		EPS Twister	EPJ Optimus	EPJ.P Primus
Moc	kW	3,5; 4,4; 5,5/4,4	3,5; 4,4; 5,5	4,4; 5,5
Napięcie znamionowe		230V~	230V~	230V~
Zastosowanie		Nieduży i niedrogi podgrzewacz do montażu przy umywalce w domku letniskowym, biurze lub małej gastronomii.  od 3,5 kW  5,5 kW	Solidnie wykonany podgrzewacz do umywalki a moc 5,5kW może być stosowana w kuchni przy zlewozmywaku.  od 3,5 kW  5,5 kW	Podgrzewacz idealny do kabiny prysznicowej w domku letniskowym.  EPJ.P   EPJ.PU
Sposób podłączenia hydraulicznego		• bezciśnieniowy, jednopunktowy	• bezciśnieniowy, jednopunktowy	• bezciśnieniowy, jednopunktowy
Regulacja mocy		-	-	-
Regulacja temperatury wody		• wielkością przepływu	• wielkością przepływu	• wielkością przepływu
Dodatkowe zalety		<ul style="list-style-type: none"> <li>metalowa bateria w komplecie,</li> <li>drobnostrumieniowy perlator zapewnia komfortowe użytkowanie oraz do 50% oszczędności wody i energii</li> <li>przełącznik mocy w modelu 5,5kW umożliwia pracę w trybie ekonomicznym</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>miedziane grzałki gwarantują najwyższą trwałość, odporność na pęcherze powietrza i zanieczyszczenia zawarte w wodzie,</li> <li>metalowa bateria w komplecie,</li> <li>zawór regulacyjny umożliwia ograniczenie maksymalnego przepływu w celu uzyskania właściwej temperatury wody,</li> <li>drobnostrumieniowy perlator zapewnia komfortowe użytkowanie oraz do 50% oszczędności wody i energii</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>miedziane grzałki gwarantują najwyższą trwałość, odporność na pęcherze powietrza i zanieczyszczenia zawarte w wodzie;</li> <li>zestaw prysznicowy w komplecie;</li> <li>zawór regulacyjny umożliwia ograniczenie maksymalnego przepływu w celu uzyskania właściwej temperatury wody;</li> <li>drobnostrumieniowa wylewka prysznicowa zapewnia komfortowe użytkowanie oraz do 50% oszczędności wody i energii.</li> </ul>
Ciśnienie wody zasilającej	MPa	0,12-0,6	0,12-0,6	0,12-0,6
Przyłącze wodne		Gz 1/2"	Gz 1/2"	Gz 1/2"
Stopień ochrony		IP 25	IP 24	IP 25
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	mm	211 x 140 x 70	200 x 214 x 95	200 x 214 x 95
Masa	kg	~1,4	~2,8 - ~3,0	~2,2 + ~0,6

## Dane techniczne

Moc znamionowa	kW	3,5	4,4	5,5	4	5	6
Napięcie znamionowe		230V~			230V~/*400 V 2N~		
Nominalny pobór prądu	A	15,2	19,1	23,9	17,4/*8,7	21,7/*10,9	26,1/*13,0
Prąd znamionowy wyłącznika nadprądowego	A	16	20	25	20/*10	25/*16	32/*16
Minimalny przekrój elektrycznych przewodów przyłączeniowych	mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x2,5		3x2,5/*4x1,5		3x4/*4x2,5
Wydajność przy przyroście temp. wody o 30°C	l/min	1,7	2,1	2,7	1,9	2,4	2,9

# Elektryczne przepływowe podgrzewacze wody



## EPA Opus

## EPO Amicus

## PPH hydraulic

## PPE electronic

6,8; 8,4; 7,0\*; 8,6\*

4, 5, 6

9, 12, 15, 18, 21

15, 18, 21, 24

230V~; \*400V 2~

230V~ / 400V 2N~

400V 3~

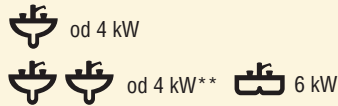
400V 3~

Podgrzewacz o optymalnie dobranej mocy i armaturze do zastosowania w kabynie prysznicowej.

Podgrzewacz najczęściej stosowany w kuchni przy zlewozmywaku.

Najtańszy podgrzewacz wielopunktowy.

Niedrogi wielopunktowy podgrzewacz ze sterowaniem elektronicznym.



• bezciśnieniowy, jednopunktowy

• ciśnieniowy, wersja:  
EPO.D - podumywalkowa;  
EPO.G - nadumywalkowa

• ciśnieniowy, wielopunktowy

• ciśnieniowy, wielopunktowy

• elektroniczna

-

• automatyczna 2-stopniowa,  
• możliwość ustawienia pełnej mocy  
lub pracy w trybie ekonomicznym

• elektroniczna

• płynna

• wielkością przepływu

• wielkością przepływu

• płynna w zakresie 30-60°C

- pokrętko elektronicznej regulacji temperatury wody;
- pokrętko regulacji przepływu wody;
- miedziane grzałki gwarantują najwyższą trwałość, odporność na pęcherze powietrza i zanieczyszczenia zawarte w wodzie;
- zestaw prysznicowy lub wylewka umywalkowa w komplecie
- drobnostrumieniowa wylewka prysznicowa lub perlator zapewniają komfortowe użytkowanie oraz do 50% oszczędności wody i energii

- miedziane grzałki gwarantują najwyższą trwałość, odporność na pęcherze powietrza i zanieczyszczenia zawarte w wodzie;
- możliwość podłączenia do 1 fazy 230V~ lub do 2 faz 400V 2N~;
- drobnostrumieniowy perlator, dołączony do kompletu, zapewnia komfortowe użytkowanie oraz do 50% oszczędności wody i energii;
- zawór regulacyjny umożliwia ograniczenie maksymalnego przepływu w celu uzyskania właściwej temperatury wody;

- zespół grzejny wykonany z tworzywa sztucznego pozwala na zaoferowanie podgrzewacza w najlepszej cenie na rynku

- zabezpieczenie przed pęcherzami powietrza;
- przełącznik priorytetu pracy umożliwia współpracę z innym urządzeniem elektrycznym dużej mocy, np. z kotłem elektrycznym;
- czujnik do pomiaru przepływu wody umożliwia załączanie już przy niewielkim ciśnieniu 0,1MPa i przepływie 2,5l/min.;
- możliwość dogrzewania wody wstępnie podgrzanej; temperatura wody na zasilaniu do 70°C;
- zespół grzejny wykonany z tworzywa sztucznego pozwala na zaoferowanie podgrzewacza w najlepszej cenie na rynku

\* wersja 2-fazowa na napięcie 400V 2~

\*\* możliwe jest korzystanie tylko z jednego ujęcia wody w tym samym czasie.

0,1-0,6

0,12-0,6

0,3-0,6

0,1-0,6

Gw 1/2"

Gz 1/2"

Gw 1/2"

Gw 1/2"

IP 25

IP 24

IP 24

IP 24

295 x 200 x 100

209 x 229 x 87

450 x 228 x 140

450 x 228 x 127

~2,3





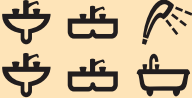
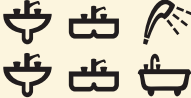


~2,4

~4,3

~4,4

6,8	8,4	7,0	8,6	9	12	15	18	21	24	27	36
230V~		400 V 2~		400 V 3~							
29,6	36,5	17,5	21,5	3x13,0	3x17,3	3x21,7	3x26,0	3x30,3	3x34,6	3x39,0	3x52,0
32	40	20	25	16	20	25	32	40	50	63	
3x4	3x6	3x2,5		4x1,5	4x2,5		4x4		4x6		4x10
3,3	4,0	3,4	4,1	4,3	5,8	7,2	8,7	10,1	11,6	13,0	17,3

# Elektryczne przepływowe podgrzewacze wody

 <p><b>miedziane grzałki</b></p>	 <p><b>miedziane grzałki</b></p>	 <p><b>wyświetlacz LCD</b></p>	 <p><b>miedziane grzałki</b></p>
KDH Luxus hydraulic	KDE Bonus electronic	EPVE Focus electronic	EPP Maximus electronic
9, 12, 15, 18, 21, 24	9, 12, 15, 18, 21, 24, 27	15, 18, 21, 24	36
400V 3~	400V 3~	400V 3~	400V 3~
<p><b>Podgrzewacz o sprawdzonej i trwałej konstrukcji.</b></p>  <p>12- 15 kW od 18 kW</p>	<p><b>Niezawodny podgrzewacz ze sterowaniem elektronicznym.</b></p>  <p>od 12 kW od 18 kW</p>	<p><b>Podgrzewacz z precyzyjnym elektronicznym sterowaniem dla najbardziej wymagających użytkowników.</b></p>  <p>od 15 kW od 18 kW</p>	<p><b>Podgrzewacz o najwyższej wydajności.</b></p> 
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ciśnieniowy, wielopunktowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ciśnieniowy, wielopunktowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ciśnieniowy, wielopunktowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ciśnieniowy, wielopunktowy</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• automatyczna 2-stopniowa,</li> <li>• możliwość ustawienia pełnej mocy lub pracy w trybie ekonomicznym</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• elektroniczna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• elektroniczna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• elektroniczna</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wielkością przepływu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• płynna w zakresie 30-60°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• płynna w zakresie 30-60°C z dokładnością do 1°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• płynna w zakresie 30-60°C</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• miedziane grzałki zapewniają najwyższą trwałość i odporność na zanieczyszczenia i pęcherze powietrza zawarte w wodzie;</li> <li>• zawór regulacyjny umożliwia ograniczenie maksymalnego przepływu w celu uzyskania właściwej temperatury wody</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• miedziane grzałki gwarantują najwyższą trwałość, odporność na zanieczyszczenia i pęcherze powietrza zawarte w wodzie;</li> <li>• przełącznik priorytetu pracy umożliwia współpracę z innym urządzeniem elektrycznym dużej mocy, np. z kotłem elektrycznym;</li> <li>• czujnik do pomiaru przepływu wody umożliwia załączanie już przy niewielkim ciśnieniu 0,1MPa i przepływie 2,5l/min.;</li> <li>• możliwość dogrzewania wody wstępnie podgrzanej; temperatura wody na zasilaniu do 70°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyświetlacz ciekłokrystaliczny LCD umożliwia odczyt temperatury wody wlotowej, wylotowej, wielkości przepływu oraz aktualnie załączonej mocy;</li> <li>• zabezpieczenie przed pęcherzami powietrza;</li> <li>• przełącznik priorytetu pracy umożliwia współpracę z innym urządzeniem elektrycznym dużej mocy, np. z kotłem elektrycznym;</li> <li>• czujnik do pomiaru przepływu wody umożliwia załączanie już przy niewielkim ciśnieniu 0,2MPa i przepływie 2,5l/min.;</li> <li>• możliwość dogrzewania wody wstępnie podgrzanej; temperatura wody na zasilaniu do 70°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• miedziane grzałki gwarantują najwyższą trwałość, odporność na zanieczyszczenia i pęcherze powietrza zawarte w wodzie;</li> <li>• przełącznik priorytetu pracy umożliwia współpracę z innym urządzeniem elektrycznym dużej mocy, np. z kotłem elektrycznym;</li> <li>• czujnik do pomiaru przepływu wody umożliwia załączanie już przy niewielkim ciśnieniu 0,1MPa i przepływie 2,5l/min.;</li> <li>• możliwość dogrzewania wody wstępnie podgrzanej; temperatura wody na zasilaniu do 70°C</li> </ul>
0,15-0,6	0,1-0,6	0,2-0,6	0,1-0,6
Gw 1/2"	Gw 1/2"	Gw 1/2"	Gw 1/2"
IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
440 x 245 x 120	440 x 245 x 120	440 x 250 x 105	570 x 300 x 160
~5,1	~5,1	~3,5	~10,6

## Dlaczego warto stosować elektryczne przepływowe podgrzewacze wody?

1. Są bardzo łatwe i tanie w instalacji. Nie wymagają dodatkowych przyłączy gazowych ani komina.
2. Nie wydzielają spalin, nie grożą zacczadzeniem ani wybuchem.
3. Zużywają energię tylko w momencie poboru wody - są najbardziej ekonomiczne w eksploatacji.
4. Dzięki niewielkim gabarytom można je montować blisko punktu poboru wody, co ogranicza straty na przesyle ciepłej wody.
5. Pozwalają uzyskać nieograniczone ilości ciepłej wody - nie są ograniczone pojemnością zbiornika.
6. Optymalny dobór modelu urządzenia do potrzeb zapewnia komfortowe i energooszczędne użytkowanie.