

Link do produktu: <https://www.interex-katowice.com/ppe4-m-17-18-21-24-przeplywowoy-ogrzewacz-wody-kospel-p-7733.html>



PPE4.M 17/18/21/24 przepływowy ogrzewacz wody 17/18/21/24 kW - Kospel

Cena brutto	1 298 zł
Cena netto	1 055 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	PPE4.M-17/18/21/24.PL
Kod producenta	PPE4.M-17/18/21/24.PL
Instrukcja obsługi	Instrukcja obsługi
Karta katalogowa	Karta katalogowa
Moc ogrzewacza wody	17/18/21/24kW

Opis produktu

Kospel PPE4.M 17/18/21/24 - oficjalne dane, dokumenty i dobór

Mocniejszy PPE4.M do większego zapotrzebowania na ciepłą wodę. Karta Interex pokazuje prądy, przekrój przewodu, wydajność i dokumenty producenta dla wariantu 17/18/21/24.

[Kospel - dokumenty producenta instrukcja, karta, DTR/rysunek dobór techniczny Interex](#)

Seria PPE4.M Medium
Sterowanie elektroniczne sterowanie, wyświetlacz LCD, aplikacja PPE4
Zasilanie / moc 17/18/21/24 kW / 400 V 3~
Montaż ścienny, wymagane potwierdzenie zasilania 400 V i zabezpieczeń

Dane do elektryka i instalatora

Parametr	Wartość dla tej karty	Uwagi Interex
Moc / wariant	17/18/21/24 kW / 400 V 3~	Przed montażem potwierdzić moc ustawioną w urządzeniu i możliwości instalacji.
Nominalny pobór prądu	3x24,7 / 26,0 / 30,3 / 34,6 A	Dobór zabezpieczeń wykonuje elektryk według DTR, trasy przewodu i sposobu ułożenia.
Minimalny przekrój przewodów wg producenta	4 x 6 mm ² wg danych producenta	To minimum z danych producenta; dłuższa trasa może wymagać innego doboru.
Ciśnienie wody	0,1 - 1,0 MPa	Sprawdzić ciśnienie dynamiczne i przepływ realny, nie tylko średnicę rury.
Wydajność Δt=30°C	8,1 / 8,7 / 10,1 / 11,6 l/min przy	Parametr orientacyjny do oceny

Parametr	Wartość dla tej karty $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$	Uwagi Interex
Źródło danych	Kospel PPE4.M, karta 2025/2026 i instrukcja PL	komfortu prysznic i kilku punktów poboru. Dane z oficjalnej strony i dokumentów Kospel, zapisane lokalnie w Interex.

Dokumentacja do pobrania

Dokumenty są zapisane na serwerze Interex i prowadzą przez indeksowalne strony dokumentacji produktu.

[PPE4.M - karta produktu](#)[PPE4.M / PPE4.B - instrukcja montażu i obsługi](#)[PLPPE4 - atest higieniczny](#)[PPE4.M 17/18/21/24 - rysunek techniczny](#)

Wniosek praktyczny: przy podgrzewaczach PPE4 najważniejsze jest dobranie mocy do przepływu i instalacji 400 V. Przy wymienniku WW-80 trzeba potwierdzić miejsce montażu, grzałkę, anodę, zawór bezpieczeństwa i warunki gwarancji.

Przepływowe ogrzewacze wody 400 V · Bosch · Stiebel Eltron · Kospel · AEG

Wybierz moc, sprawdź instalację i dodaj właściwy ogrzewacz do koszyka.

Przepływowy ogrzewacz 400 V nie ma magazynu ciepłej wody: grzeje wodę dopiero w chwili poboru. Dlatego najważniejsze są nie tylko kilowaty, ale też instalacja 3-fazowa, zabezpieczenie, przekrój przewodu, ciśnienie i realny przepływ na baterii albo prysznicu.

Nie dobieraj samej ceny. 11-13 kW może wystarczyć do mniejszego punktu poboru, ale komfort prysznic i wanny zaczyna się zwykle od wyższych mocy. Dobór zawsze potwierdzamy pod konkretną instalację.

BoschStiebelKospel / AEG

3 fazy^{L1 · L2 · L3}

dobór zabezpieczenia^{wg instrukcji i pomiarów}

przepływ^{komfort zależy od l/min}

zimna woda
ciepła woda

1 Moc przyłączeniowa Sprawdź, czy lokal ma zapas mocy i instalację 400 V.

2 Zabezpieczenie Dobór zabezpieczenia i przewodu robi elektryk według instrukcji i trasy kabla.

3 Hydraulika Sprawdź ciśnienie, przepływ, baterie, perlatory i odległość od punktu poboru.

4 Uruchomienie Najpierw odpowietrzenie wodą, potem zasilanie. Suchy start może uszkodzić grzałkę.

Ważne technicznie: wartości zabezpieczeń i przekrojów traktuj jako projekt do sprawdzenia, nie jako uniwersalną receptę. Dla długich tras przewodu, starej instalacji, wielu odbiorników albo ograniczonej mocy umownej potrzebna jest weryfikacja na miejscu.

10-13 kW

Kuchnia, umywalka, mały punkt poboru, czasem oszczędny prysznic. Komfort zależy od temperatury zimnej wody.

15-18 kW

Prysznic i typowe łazienki, gdy instalacja ma wystarczające zabezpieczenie i przepływ.

21-24 kW

Najczęstszy zakres komfortowy dla prysznica i większego poboru c.w.u.

27 kW

Największy przepływ, wanna lub trudniejsze warunki zimnej wody, ale wysokie wymagania elektryczne.

Bosch Tronic 4000 / 5000 / 7000 / 8500i

Nowa generacja Bosch: od prostych modeli po komfortowe sterowanie elektroniczne i wyższe serie z wygodniejszą obsługą.

Producent / seria	Produkt	Moc i sterowanie	Instalacja / zastosowanie	Cena	Ilość / koszyk / dokumenty
Bosch Tronic 5000	Bosch Tronic 5000 - Nowa generacja TR5001 11/13 ESOB Nr/kod: 7736506136	11/13 kW elektroniczny	400 V / dobór wg instrukcji kompaktowy punkt poboru, mniejsza łazienka	1 365 zł 1 109,76 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Bosch Tronic 4000	Bosch Tronic 4000 - Nowa generacja TR4001 15/18/21 ESOB Nr/kod: 7736506134	15/18/21 kW sterowanie podstawowe	400 V / 3-fazowe prysznic, modernizacja, ekonomiczny wybór	1 235 zł 1 004,07 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Bosch Tronic 4000	Bosch Tronic 4000 - Nowa generacja TR4001 21/24/27 ESOB Nr/kod: 7736506135	21/24/27 kW sterowanie podstawowe	400 V / wyższe zabezpieczenie większy przepływ, wanna lub komfortowy prysznic	1 804,41 zł 1 467 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Bosch Tronic 5000	Bosch Tronic 5000 - Nowa generacja TR5001 15/18/21 ESOB Nr/kod: 7736506137	15/18/21 kW elektroniczny	400 V / 3-fazowe komfortowy prysznic przy średniej mocy	1 998,75 zł 1 625 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Bosch Tronic 5000	Bosch Tronic 5000 - Nowa generacja TR5001 21/24/27 ESOB Nr/kod: 7736506138	21/24/27 kW elektroniczny	400 V / wyższe zabez pieczenie komfortowy prysznic i większy pobór	1 998,75 zł 1 625 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Bosch Tronic 7000	Bosch Tronic 7000 - Nowa generacja TR7001 15/18/21 DESOB Nr/kod: 7736506139	15/18/21 kW komfortowe sterowanie	400 V / 3-fazowe łazienka z lepszą regulacją temperatury	2 781,03 zł 2 261 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Bosch Tronic 7000	Bosch Tronic 7000 - Nowa generacja TR7001 21/24/27 DESOB Nr/kod: 7736506140	21/24/27 kW komfortowe sterowanie	400 V / wyższe zabezpieczenie większy komfort i wydajność	1 910 zł 1 552,85 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Bosch Tronic 8500i	Bosch Tronic 8500i - Nowa generacja TR8501i 15/18/21 DESOAB Nr/kod: 7736506141	15/18/21 kW premium / elektroniczny	400 V / 3-fazowe wyższa seria, wygodna obsługa	3 642,03 zł 2 961 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Bosch Tronic 8500i	Bosch Tronic 8500i - Nowa generacja TR8501i 21/24/27 DESOAB Nr/kod: 7736506142	21/24/27 kW premium / elektroniczny	400 V / wyższe zabez pieczenie największy komfort w serii Bosch	3 642,03 zł 2 961 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF

Stiebel Eltron - kompaktowe, komfortowe i premium

Od małych DCE 11/13 po DHE Connect. Różnice są w komfortie sterowania, stabilności temperatury i możliwościach obsługi.

Producent / seria	Produkt	Moc i sterowanie	Instalacja / zastosowanie	Cena	Ilość / koszyk / dokumenty
Stiebel Eltron ^{DCE}	DCE 11/13 - kompaktowy elektroniczny przepływowy ogrzewacz wody 11/13.5 kW - Stiebel Eltron Nr/kod: 230770	11/13,5 kW elektroniczny kompaktowy	400 V / kompaktowy kuchnia, umywalka, mała łazienka	2 121,75 zł 725 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{DCE H}	DCE 11/13 H - kompaktowy elektroniczny przepływowy ogrzewacz wody 11/13.5 kW - Stiebel Eltron Nr/kod: 232792	11/13,5 kW elektroniczny kompaktowy	400 V / kompaktowy wariant H, dobór wg miejsca montażu	2 121,75 zł 725 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{DCE RC}	DCE 11/13 RC - kompaktowy elektroniczny przepływowy ogrzewacz wody 11/13.5 kW - Stiebel Eltron Nr/kod: 230771	11/13,5 kW elektroniczny z RC	400 V / kompaktowy wygodniejsze sterowanie małą mocą	2 792,10 zł 270 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{DHB ST Trend}	DHB 18 ST Trend 25A - Stiebel Eltron Nr/kod: 207039	18 kW hydrauliczno/elektroniczny Trend	400 V / 25 A wg nazwy modelu prosty ogrzewacz do prysznic	2 915,10 zł 370 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{DHB ST Trend}	DHB 18/21/24 ST Trend - Stiebel Eltron Nr/kod: 204202	18/21/24 kW Trend	400 V / dobór mocy uniwersalny zakres łazienkowy	2 915,10 zł 370 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{DHB ST Trend}	DHB 27 ST Trend - Stiebel Eltron Nr/kod: 204203	27 kW Trend	400 V / wysokie wymagania większy przepływ i wanna	2 915,10 zł 370 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{HDB-E Trend}	HDB-E 11/13 Trend - Stiebel Eltron Nr/kod: 204208	11/13 kW elektroniczny Trend	400 V / kompaktowy mniejszy punkt poboru	2 380,05 zł 935 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{HDB-E Trend}	HDB-E 18 Trend 25A - Stiebel Eltron Nr/kod: 207040	18 kW elektroniczny Trend	400 V / 25 A wg nazwy modelu prysznic przy mniejszej mocy	2 380,05 zł 935 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{HDB-E Trend}	HDB-E 18/21/24 Trend - Stiebel Eltron Nr/kod: 204209	18/21/24 kW elektroniczny Trend	400 V / dobór mocy prysznic i łazienka	2 380,05 zł 935 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{HDB-E Trend}	HDB-E 27 Trend - Stiebel Eltron Nr/kod: 204210	27 kW elektroniczny Trend	400 V / wysokie wymagania większy pobór wody	2 380,05 zł 935 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{DHB-E LCD}	DHB-E 11/13 LCD - Stiebel Eltron Nr/kod: 236743	11/13 kW LCD / elektroniczny	400 V / kompaktowy kompakt z czytelniejszą obsługą	3 874,50 zł 150 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{DHB-E LCD}	DHB-E 18/21/24 LCD - Przepływowy ogrzewacz wody - Stiebel Eltron Nr/kod: 236745	18/21/24 kW LCD / elektroniczny	400 V / dobór mocy komfort prysznic i regulacja	3 874,50 zł 150 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{DHB-E LCD}	DHB-E 27 LCD - Przepływowy ogrzewacz wody - Stiebel Eltron Nr/kod: 236746	27 kW LCD / elektroniczny	400 V / wysokie wymagania większy przepływ	3 874,50 zł 150 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{DEL Plus}	DEL 18/21/24 Plus - Stiebel Eltron Nr/kod: 236739	18/21/24 kW Plus / elektroniczny	400 V / dobór mocy komfortowy zakres łazienkowy	4 151,25 zł 375 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{DEL Plus}	DEL 27 Plus - Stiebel Eltron Nr/kod: 236740	27 kW Plus / elektroniczny	400 V / wysokie wymagania większy komfort i przepływ	4 151,25 zł 375 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{DHE}	DHE 18/21/24 - komfortowy elektroniczny przepływowy ogrzewacz wody 24 kW - Stiebel Eltron Nr/kod: 202656	18/21/24 kW komfortowy elektroniczny	400 V / premium wysoka stabilność temperatury	5 289 zł 300 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{DHE}	DHE 27 - komfortowy	27 kW komfortowy elektroniczny	400 V / premium wanna i większy przepływ	5 289 zł 300 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF

Producent / seria	Produkt	Moc i sterowanie	Instalacja / zastosowanie	Cena	Ilość / koszyk / dokumenty
	elektroniczny przepływowy ogrzewacz wody 27 kW - Stiebel Eltron				
Stiebel Eltron ^{DHE} Connect	Nr/kod: 202657 DHE Connect 18/21/24 - Stiebel Eltron Nr/kod: 234467	18/21/24 kW Connect / premium	400 V / premium najwyższy komfort obsługi	7 447,65 zł 055 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{DHE} Connect	DHE Connect 27 - Stiebel Eltron Nr/kod: 234468	27 kW Connect / premium	400 V / premium największy przepływ w serii	7 447,65 zł 055 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{DHF} C	DHF 13 C - Stiebel Eltron Nr/kod: 74301	13 kW hydrauliczny	400 V / dobór wg instrukcji prosty wybór przy mniejszym poborze	3 487,05 zł 835 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{DHF} C	DHF 15 C - Stiebel Eltron Nr/kod: 74302	15 kW hydrauliczny	400 V / dobór wg instrukcji prosty prysznic	3 487,05 zł 835 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{DHF} C	DHF 18 C - Stiebel Eltron Nr/kod: 74303	18 kW hydrauliczny	400 V / dobór wg instrukcji prysznic, układ podstawowy	3 487,05 zł 835 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{DHF} C	DHF 21 C - Stiebel Eltron Nr/kod: 74304	21 kW hydrauliczny	400 V / dobór wg instrukcji większy przepływ niż 18 kW	3 487,05 zł 835 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF

Stiebel Eltron - serie ekonomiczne i starsze PEY / PEO / PER / PEB / PEG / PHB

Ta grupa ma sens, gdy klient chce prostszego i tańszego urządzenia albo zamiennik istniejącego modelu. Warto porównać komfort obsługi z nowszymi seriami.

Producent / seria	Produkt	Moc i sterowanie	Instalacja / zastosowanie	Cena	Ilość / koszyk / dokumenty
Stiebel Eltron ^{PEY}	PEY 18/21/24 przepływowy ogrzewacz wody 18/21/24 kW - Stiebel Eltron Nr/kod: 233993	18/21/24 kW elektroniczny podstawowy	400 V / dobór mocy ekonomiczny wybór 18-24 kW	1 282 zł 042,28 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{PEO}	PEO 18/21/24 przepływowy ogrzewacz wody 18/21/24 kW - Stiebel Eltron Nr/kod: 233991	18/21/24 kW elektroniczny z wyświetlaczem	400 V / dobór mocy często wybierany kompromis	1 568 zł 274,80 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{PEO}	PEO 27 przepływowy ogrzewacz wody 27 kW - Stiebel Eltron Nr/kod: 233992	27 kW elektroniczny z wyświetlaczem	400 V / 27 kW większy pobór wody	2 121,75 zł 725 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{PER}	PER 18/21/24 kW przepływowy ogrzewacz wody 18/21/24 kW - Stiebel Eltron Nr/kod: 233990	18/21/24 kW komfort / premium starszej serii	400 V / dobór mocy lepszą obsługą w serii P	1 983 zł 612,20 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{PEB}	PEB 18/21/24 - elektroniczny przepływowy ogrzewacz wody - Stiebel Eltron Nr/kod: 206210	18/21/24 kW elektroniczny	400 V / dobór mocy zamiennik/starsza seria	1 500 zł 219,51 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{PEG}	PEG 24 przepływowy ogrzewacz wody 24 kW - Stiebel Eltron Nr/kod: 202717	24 kW prostsza seria	400 V / 24 kW gdzie potrzebna konkretna moc 24 kW	1 600 zł 300,81 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Stiebel Eltron ^{PHB}	PHB 24 kW przepływowy ogrzewacz wody 24 kW - Stiebel Eltron	24 kW prosta seria	400 V / 24 kW zamiennik/starsza seria	1 162 zł 944,72 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF

Producent / seria	Produkt	Moc i sterowanie	Instalacja / zastosowanie	Cena	Ilość / koszyk / dokumenty
	kW - Stiebel Eltron Nr/kod: 202717				

Kospel PPE4

Kospel PPE4 to polski wybór w kilku wersjach sterowania. Lite i Basic są prostsze, Medium daje wygodniejszą obsługę.

Producent / seria	Produkt	Moc i sterowanie	Instalacja / zastosowanie	Cena	Ilość / koszyk / dokumenty
Kospel PPE4 Lite	PPE4 (L) LITE przepływowy ogrzewacz wody - Kospel Nr/kod:	10/11/12/15 kW ^{LITE}	400 V / dobór mocy mniejszy punkt poboru, kuchnia, mała łazienka	1 107 zł 900 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Kospel PPE4 Basic	PPE4.L-10/11/12/15.PL PPE4 (B) BASIC przepływowy ogrzewacz wody - Kospel Nr/kod:	10/11/12/15 kW ^{BASIC}	400 V / dobór mocy prosty wariant do mniejszego poboru	1 291,50 zł 050 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Kospel PPE4 Medium	PPE4.B-10/11/12/15.PL PPE4 (M) MEDIUM przepływowy ogrzewacz wody - Kospel Nr/kod:	10/11/12/15 kW ^{MEDIUM}	400 V / dobór mocy lepszą obsługą i sterowanie	1 599 zł 300 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Kospel PPE4 Medium	PPE4.M-10/11/12/15.PL PPE4.M 17/18/21/24 przepływowy ogrzewacz wody 17/18/21/24 kW - Kospel Nr/kod: PPE4.M-17/18/21/24.PL	17/18/21/24 kW ^{MEDIUM}	400 V / dobór mocy prysznic i większa łazienka	1 298 zł 055,28 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF

AEG DDLE

AEG DDLE to alternatywa do układów 400 V: wersja Basis jako prostsza, LCD jako wygodniejsza w obsłudze.

Producent / seria	Produkt	Moc i sterowanie	Instalacja / zastosowanie	Cena	Ilość / koszyk / dokumenty
AEG DDLE Basis	DDLE Basis 18 kW AEG przepływowy ogrzewacz wody Nr/kod: 222388	18 kW ^{Basis}	400 V / 18 kW prosty przepływowy ogrzewacz 400 V	1 900 zł 544,72 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
AEG DDLE LCD	Przepływowy podgrzewacz wody DDLE LCD - AEG Nr/kod: 222394	18/21/24 kW ^{LCD}	400 V / dobór mocy lepszą obsługą i regulacją	3 220 zł 617,89 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF

Akcesoria i elementy instalacyjne

Przy ogrzewaczu 400 V często trzeba sprawdzić priorytet pracy innych odbiorników, automatykę i warunki instalacji.

Producent / seria	Produkt	Moc i sterowanie	Instalacja / zastosowanie	Cena	Ilość / koszyk / dokumenty
Stiebel Eltron LR 1-A	LR 1-A - przekaźnik priorytetu do ogrzewaczy przepływowych i ogrzewania elektrycznego - Stiebel Eltron Nr/kod: 1786	akcesorium przekaźnik priorytetu	dobór przez elektryka, gdy trzeba odciążyć instalację i sterować priorytetem	393,60 zł 320 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF
Bosch G10-1W	Moduł do komunikacji zdalnej G10-1W - BOSCH Nr/kod: 7736506116	akcesorium komunikacja zdalna	akcesorium Bosch do wybranych urządzeń Bosch, zgodność potwierdzić przed zakupem	490 zł 398,37 zł netto	szt.Do koszyka produktPDF

Kupuj u fachowca - Interex Katowice

Dobór techniczny, sprzedaż, montaż, uruchomienie i serwis. Sprawdzamy moc przyłączeniową, zabezpieczenia, przepływ wody, warunki montażu i dokumentację przed zakupem.

Wsparcie techniczne: Mariusz Czapnik tel. 602 551 555. SEP eksploatacja G-1/E/033/305/21, SEP dozór G-1/D/033/124/21.

[Zadzwoń: 602 551 555](tel:602551555)

Kospel PPE4.M 17/18/21/24 - dobór u fachowca

Ten wariant dobieramy do realnej instalacji: zasilania 400 V, przekroju przewodów, zabezpieczenia, liczby punktów poboru oraz oczekiwanego komfortu ciepłej wody.

Kospel PPE4.M 17/18/21/24 - przepływowy ogrzewacz wody 400 V

Elektroniczny, ciśnieniowy przepływowy ogrzewacz wody do zasilania kilku punktów poboru. Wariant 17/18/21/24 kW jest alternatywą mocową dla instalacji, w których potrzebny jest zakres zbliżony do STIEBEL PEY 18/21/24.

Model	PPE4.M 17/18/21/24
Moc	17 / 18 / 21 / 24 kW
Zasilanie	400 V 3~
Prąd znamionowy	3 x 24,7 / 26,0 / 30,3 / 34,6 A
Przewód zasilający	4 x 6 mm ²
Wydajność przy Delta T=30 C	8,1 / 8,7 / 10,1 / 11,6 l/min
Ciśnienie wody	0,1 - 1,0 MPa
Cena	1298,00 zł brutto

Uwaga techniczna: przy 18 kW prąd znamionowy wynosi ok. 26 A, dlatego zabezpieczenie i przekrój przewodów sprawdzamy z DTR oraz warunkami istniejącej instalacji. Nie zakładamy automatycznie, że każdy ogrzewacz 18 kW ma takie samo zabezpieczenie.

Podstawowe części Kospel PPE4 - ceny w PLN

Nr	Część	Cena brutto	Uwaga
03007	czujnik powietrza PPE4	70 zł	sprawdzić po wersji PPE4.M
03006	czujnik temperatury PPE4	90 zł	potwierdzić po tabliczce
03012	przyłącze wlotowe PPE4	67 zł	dobór po wersji
03011	przyłącze wylotowe PPE4	67 zł	dobór po wersji
03014	wyłącznik ciśnieniowy PPE4	250 zł	dostępność potwierdzić
02992	zawór regulacyjny PPE4	77,50 zł	kontrola przepływu
02988	pokrywa PPE4	130,38 zł	element obudowy

Ceny części Kospel podane w PLN brutto. Zgodność części potwierdzamy po tabliczce znamionowej i wersji wykonania urządzenia.

Kiedy wybrać Kospel PPE4.M 17/18/21/24

- gdy potrzebny jest ogrzewacz przepływowy o zakresie 17-24 kW,
- gdy instalacja 400 V pozwala na pracę w wybranym wariantcie mocy,
- gdy ważny jest dobór pod kilka punktów poboru wody,
- gdy klient chce alternatywę dla STIEBEL PEY 18/21/24.

Dobór przed zakupem

Przed sprzedażą lub montażem weryfikujemy zabezpieczenie, przekrój przewodów, układ zasilania, miejsce montażu i wymaganą wydajność. Dzięki temu urządzenie jest dobrane technicznie, a nie tylko po nazwie mocy.