

Link do produktu: <https://www.etermex.pl/zespol-grzejny-pph2-21-kw-wtc-3-p-235.html>



Zespół grzejny PPH2 21 kW + WTC-3

Cena brutto	479,00 zł
Cena netto	389,43 zł
Dostępność	TOWAR DOSTĘPNY OD RĘKI
Czas wysyłki	do 24 godzin
Numer katalogowy	02717
Kod producenta	30.0.02717
Producent	Kospel
MOC	21 kW

Opis produktu

Zespół grzejny PPH2 21 kW + WTC-3 to nowoczesne i niezawodne rozwiązanie dla każdego, kto potrzebuje efektywnego podgrzewacza wody. Ten innowacyjny system, zaprojektowany specjalnie do współpracy z elektrycznymi podgrzewaczami wody marki Kospel, takimi jak *KDH2*, *PPH2* i *PPH3*, oferuje imponującą moc 21 kW, co przekłada się na szybkie i komfortowe podgrzewanie wody.

Główne cechy produktu:

- **Moc:** 21 kW zapewnia ekspresowe podgrzewanie wody, co jest idealne zarówno w warunkach domowych, jak i w obiektach komercyjnych.
- **Wyłącznik WTC-3:** dzięki niemu użytkownicy zyskują dodatkowe bezpieczeństwo oraz znakomitą kontrolę nad całym systemem grzewczym.
- **Kompatybilność:** zespół grzejny PPH2 doskonale współpracuje z podgrzewaczami Kospel, co czyni go wszechstronnym narzędziem w każdej instalacji, gwarantując wymianę **części zamiennych Kospel do podgrzewaczy przepływowych wody PPH2 i PPH3**.
- **Wzornictwo:** jego nowoczesna konstrukcja sprawia, że zespół grzejny idealnie wkomponowuje się w każdą przestrzeń użytkową, łącząc funkcjonalność z estetyką.
- **Efektywność energetyczna:** zaprojektowany z myślą o oszczędności energii, co przekłada się na niższe rachunki i bardziej ekologiczną eksploatację.

Wybierając **zespół grzejny PPH2 21 kW**, inwestujesz w jakość i efektywność. Bez względu na to, czy potrzebujesz go do użytku domowego, czy w swoim biznesie, ten produkt dostosuje się do różnych warunków eksploatacyjnych. Dzięki wysokiej mocy i zaawansowanej technologii, zespół grzejny PPH2 stanie się niezawodnym źródłem ciepłej wody w Twoim otoczeniu.

Nie czekaj! Zainwestuj w **Zespół grzejny PPH2 21 kW + WTC-3**, który zagwarantuje optymalne podgrzewanie wody dla Ciebie i Twoich bliskich.

📄 Instrukcja wymiany zespołu grzejnego



☐☐ Instrukcja wymiany zespołu grzejnego z wyłącznikiem WTC-3 w podgrzewaczu PPH2

⚠ Bezpieczeństwo przede wszystkim

- Odłącz urządzenie **od zasilania 400 V**.
- Zakręć dopływ wody i **spuść ciśnienie** z instalacji.
- Poczekaj, aż element grzejny całkowicie ostygnie.
- Jeśli urządzenie jest na gwarancji – wymiana przez użytkownika może ją unieważnić.

???? Co będzie potrzebne

- Śrubokręt krzyżakowy i płaski
- Klucz płaski (zwykle 17 lub 19 mm)
- Nowy zespół grzejny z wyłącznikiem WTC-3
- Uszczelka zespołu grzejnego (zalecana wymiana)

☐☐ Krok po kroku

1. Demontaż obudowy

- Zdejmij pokrywę podgrzewacza, odkręcając śruby mocujące.
- Ostrożnie odsuń obudowę, aby nie uszkodzić przewodów sterujących.

2. Odłączenie przewodów

- Zrób zdjęcie podłączeń – ułatwi to montaż.
- Odłącz przewody zasilające od zespołu grzejnego.
- Odłącz przewody od wyłącznika termicznego WTC-3.

3. Opróżnienie komory wodnej

- Otwórz zawór ciepłej wody, aby wyrównać ciśnienie.
- Odkręć korek spustowy lub poluzuj króciec wejściowy, aby spuścić wodę z komory.

4. Demontaż zespołu grzejnego

- Odkręć śruby mocujące kołnierz grzałki.
- Ostrożnie wyjmij cały zespół grzejny wraz z WTC-3.



- Sprawdź stan uszczelki – zwykle wymaga wymiany.

5. Montaż nowego zespołu grzejnego

- Włóż nowy zespół grzejny w gniazdo komory wodnej.
- Załóż nową uszczelkę i dokręć równomiernie śruby kołnierza.
- Podłącz przewody zgodnie ze zdjęciem lub schematem:
 - przewody zasilające do zacisków grzałki,
 - przewody zabezpieczenia termicznego do WTC-3.

6. Napełnienie i kontrola szczelności

- Zakręć korek spustowy.
- Otwórz dopływ wody i napełnij komorę.
- Sprawdź, czy nie ma wycieków wokół kołnierza.

7. Test działania

- Podłącz urządzenie do zasilania.
- Otwórz ciepłą wodę i sprawdź, czy grzałka załącza się prawidłowo.
- Upewnij się, że WTC-3 nie wyzwala się natychmiast (oznaczałoby to przegrzewanie lub brak przepływu).

☐☐ Wskazówki praktyczne

- Jeśli WTC-3 wyzwala się często, problem może leżeć w **zbyt małym przepływie wody**, a nie w samej grzałce.
- Warto sprawdzić sitka i perlator – często są zapchane kamieniem.
- Po wymianie grzałki pierwsze nagrzanie może trwać nieco dłużej.

Więcej

Oferta zawiera oryginalne części zamienne do elektrycznego przepływowego podgrzewacza wody **PPH2 PPH3** produkowane i stosowane przez firmę Kospel.

Jesteśmy autoryzowanym serwisem firmy Kospel z ponad dwudziestoletnim doświadczeniem.



Posiadając duże doświadczenie w branży oferujemy pełne wsparcie techniczne i pomoc telefoniczną w zakresie diagnozy i doboru odpowiednich części zamiennych.

Telefon kontaktowy **503 976 424** lub e-mail info@etermex.pl

