

Link do produktu: <https://www.etermex.pl/plytka-msp-81-podgrzewacza-wody-kospel-p-204.html>

Płytki MSP-81 podgrzewacza wody Kospel



Cena brutto	349,36 zł
-------------	------------------

Cena netto	284,03 zł
------------	------------------

Dostępność	
------------	--

TOWAR
DOSTĘPNY
OD RĘKI

Czas wysyłki	do 24 godzin
--------------	---------------------

Numer katalogowy	01396
------------------	--------------

Producent	Kospel
-----------	---------------

MODEL	PPE2, PPE3, PPVE
-------	-------------------------

Opis produktu

Płytki MSP-81 podgrzewacza wody Kospel PPE2 PPE3, PPVE

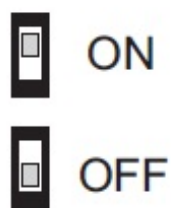
Płytki drukowana MSP-81 (płytki drukowana) jest kluczowym elementem podgrzewaczy wody firmy Kospel, a konkretnie modeli PPE2, PPE3 i PPVE. Ta płytki drukowana służy jako centrum sterowania podgrzewaczy wody, umożliwiając im wydajną i efektywną pracę. Płytki drukowana MSP-81 odgrywa istotną rolę w regulacji i utrzymywaniu różnych ustawień i funkcji podgrzewaczy wody Kospel, zapewniając optymalną wydajność i satysfakcję użytkownika.

Znaczenie płytki MSP-81 w podgrzewaczach Kospel jest nie do przecenienia. Płytki ta odpowiada za sterowanie charakterystyką mocy jednostek grzejnych, umożliwiając użytkownikom dostosowanie ustawień do konkretnych potrzeb. Bez płytki MSP-81 podgrzewacze wody nie byłyby w stanie prawidłowo funkcjonować, co skutkowało nieefektywnym ogrzewaniem i potencjalnymi awariami. Dlatego posiadanie działającej płytki MSP-81 jest niezbędne dla ogólnej wydajności i trwałości podgrzewaczy wody Kospel.

Płytki MSP-81 oferuje szereg funkcjonalności i cech zwiększających użyteczność i wygodę podgrzewaczy wody firmy Kospel. Pozwala użytkownikom na ustawienie i regulację żądanej temperatury wody, zapewniając komfortowy i stały dopływ. Dodatkowo płytki MSP-81 umożliwia użytkownikom monitorowanie i sterowanie procesem ogrzewania, zapewniając większą kontrolę nad systemem podgrzewania wody. Dzięki jego dostępności jako części zamiennej użytkownicy mogą łatwo wymienić wadliwą płytkę MSP-81 i przywrócić funkcjonalność swoich podgrzewaczy wody Kospel.

Ustawienia

Ustawienia przełączników P - charakterystyka mocy dla uniwersalnych zespołów grzejnych 15/24/27 kW.



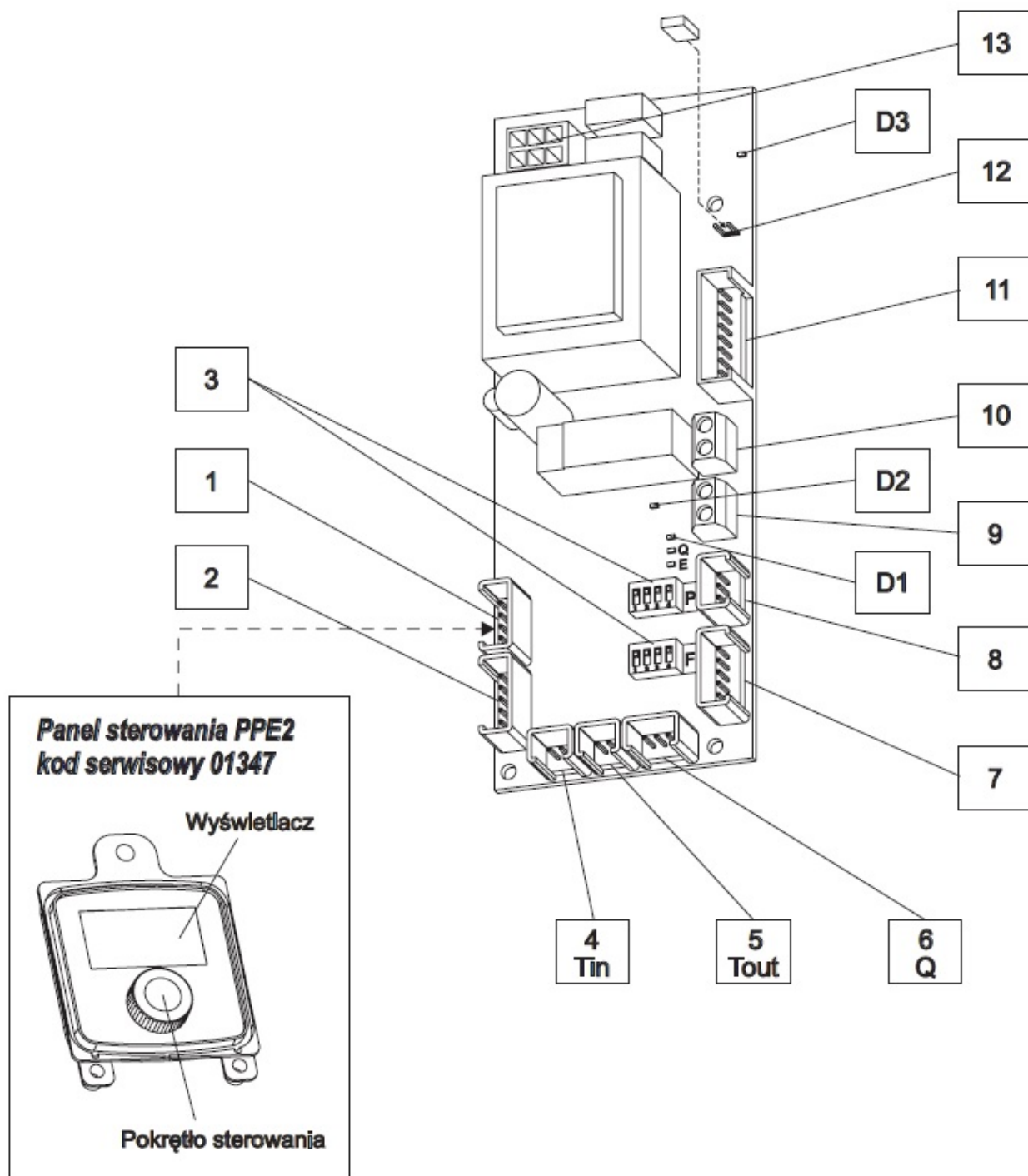
Zespół grzejny 15kW	Zespół grzejny 24kW	Zespół grzejny 27kW
 9kW  12kW  15kW	 18kW  21kW  24kW	 27kW

Ustawienia przełączników F.



- 1 - Nie przestawiać - nastawa fabryczna OFF
- 2 - Nie przestawiać - nastawa fabryczna OFF
- 3 - Programowa kontrola powietrza w zespole grzejnym ON - włączona, OFF - wyłączona
- 4 - Blokada nastaw podgrzewacza ON - włączona, OFF - wyłączona

Opis płytki MSP



- 1 - NAST2 - Podłączenie panela sterowania PPE2
- 2 - NAST1 - Złącze nieużywane
- 3 - Switche konfiguracyjne F oraz P (tabela poniżej)
- 4 - Tin - Podłączenie czujnika temperatury wody wlotowej
- 5 - Tout - Podłączenie czujnika temperatury wody wylotowej
- 6 - Q - Podłączenie czujnika przepływu
- 7 - PROG - Złącze serwisowe
- 8 - TEST - Złącze testera
- 9 - NA - Wejście sygnału nadrzędnego
- 10 - BLOK - Wyjście sygnału nadrzędnego

- 11 - ZM - Podłączenie zespołu mocy
- 12 - JP2- Wyłączenie układu detekcji powietrza
założona zworka - brak detekcji powietrza
- 13 - Podłączenie czujnika powietrza, uziemienia
oraz zasilania z zespołu mocy
- Sygnalizacja diod E,Q,D1,D2,D3
- E - dioda czerwona - sygnalizacja grzania
 - nie świeci - brak grzania
 - miga - brak mocy
 - świeci - załączone grzanie
- Q - dioda zielona - sygnalizacja przepływu
 - nie świeci - brak przepływu
 - miga - za niski przepływ (