

Link do produktu: <https://wojciechowski.co.pl/tmk-sp-100w-sterownik-pomp-centralnego-ogrzewania-p-5879.html>



TMK SP 100W Sterownik pomp centralnego ogrzewania

Cena

170,00 zł

Dostępność

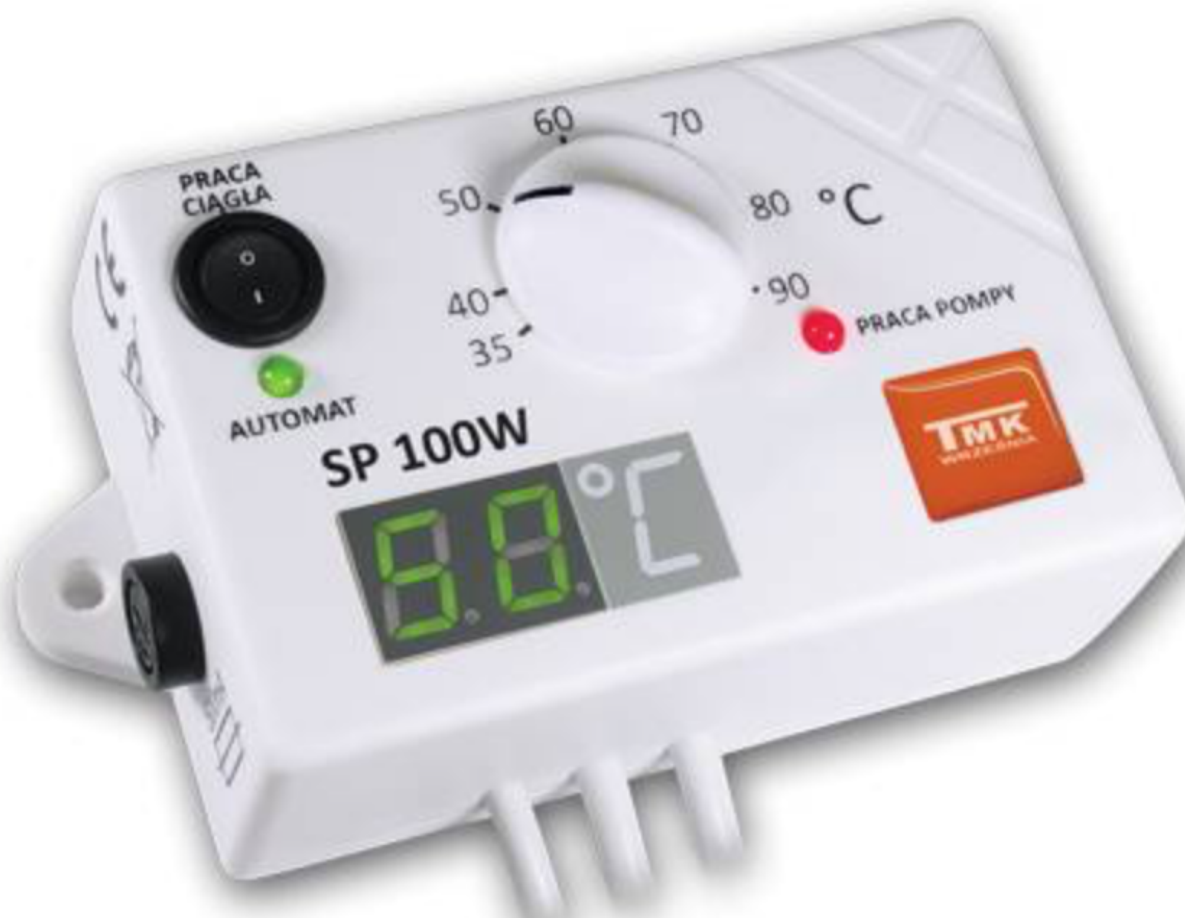
Przed zakupem zadzwoń lub napisz i sprawdź dostępność oraz koszt transportu!

Numer katalogowy

TMK_SP_100W

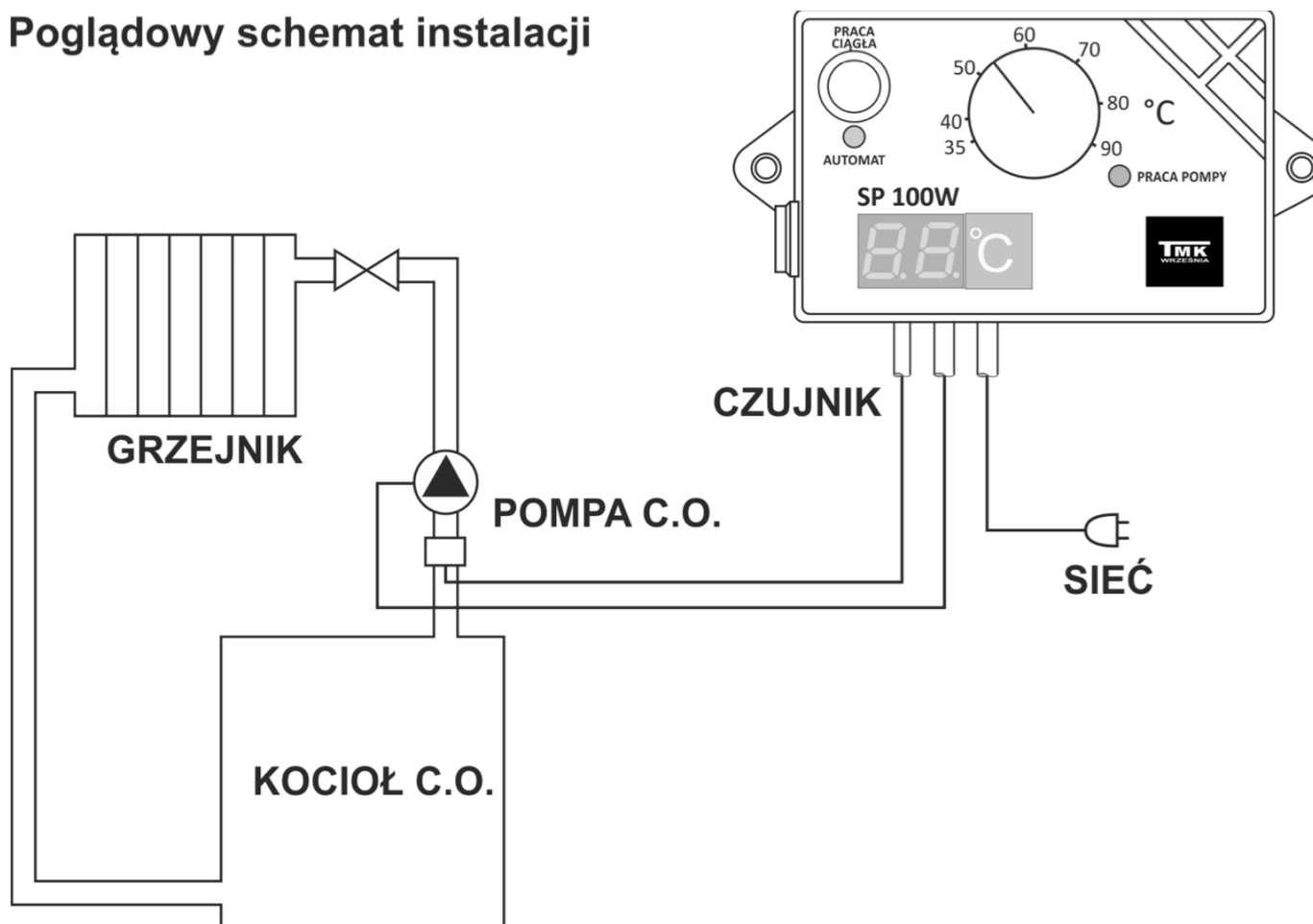
Opis produktu

Elektroniczny sterownik **SP 100W** jest urządzeniem przeznaczonym do automatycznego załączania i wyłączania pompy obiegowej c.o. Sterownik może być stosowany do pomp w instalacjach c.o. z kotłem opalonym paliwami stałymi lub gazem. Sterownik załącza pompę, gdy temperatura osiągnie nastawioną na skali wartość. Po wygaśnięciu kotła pompa obiegowa wyłącza się i dzięki temu grzejniki pozostają dłużej ciepłe, a zużycie energii jest mniejsze. Cyfrowy wyświetlacz wskazuje aktualną temperaturę wody w instalacji.



DANE TECHNICZNE:
Napięcie zasilania - ~ 230V
Maksymalna moc obciążenia - 100VA
Temperatura załączania pompy c.o - 35 - 90°C
Histereza pompy - 8°C

Poglądowy schemat instalacji



ZASTOSOWANIE

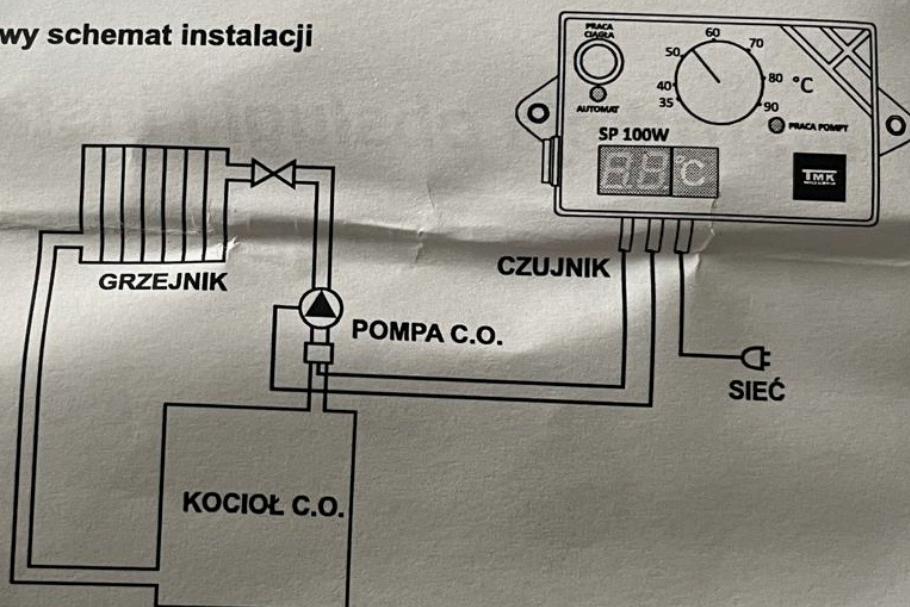
Elektroniczny sterownik SP 100W jest urządzeniem przeznaczonym do automatycznego załączania i wyłączania pompy obiegowej c.o. z silnikiem 230V 50Hz o mocy 100 VA. Sterownik może być stosowany do pomp w instalacjach c.o. z kotłem opalonym paliwami stałymi lub gazem. Sterownik załącza pompę gdy temperatura osiągnie nastawioną na skali wartość (najczęściej 40+50°C). Po wygaśnięciu kotła pompa obiegowa wyłącza się i dzięki temu grzejniki pozostają dłużej ciepłe, a zużycie energii jest mniejsze. Cyfrowy wyświetlacz wskazuje aktualną temperaturę wody w instalacji.

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania 230V/50Hz
Maksymalna moc obciążenia 100VA
Temperatura załączania pompy c.o. 35 - 90 °C
Histereza pompy 8 °C
Możliwość wymuszenia załączenia pompy

INSTALACJA

Poglądowy schemat instalacji



1. Mocowanie sterownika.

Zamocować sterownik na ścianie w pobliżu kotła c.o. za pomocą kołków rozporowych 6mm (kołki z wkrętami dołączone są do zestawu).

2. Mocowanie czujnika.

Czujnik instalować na niezaizolowanej rurze wyjściowej z kotła c.o.

Czujnik zamocować do rury za pomocą dwóch opasek tak, aby przylegał do rury (opaski dołączone są do zestawu).

Wskazane jest owinięcie rury z czujnikiem materiałem termoizolacyjnym.

Uwaga: Czujnik nie jest przystosowany do pracy bezpośrednio w cieczy!

3. Podłączenie przewodu zasilającego do pompy.

- do zacisku zera ochronnego (oznaczonego odpowiednim symbolem) podłączyć żyłę koloru zielono-żółtego (zero ochronne) 3-żyłowego przewodu zasilającego pompę;
- żyły brązową i niebieską podłączyć do zacisków L i N silnika pompy.

Uwaga: Instalacji regulatora może dokonać jedynie uprawniony elektryk.

4. Podłączenie sterownika.

Przewód zasilający należy podłączyć do gniazda sieciowego **230V, 50Hz z bolcem zerującym.**

Temperatura otoczenia w miejscu zainstalowania sterownika nie może przekraczać 40°C.

Uwaga: Przewód przyłączeniowy regulatora może być wymieniony wyłącznie przez producenta.

PRACA STEROWNIKA

1. Przełącznik oznaczony napisem „**PRACA CIĄGŁA - AUTOMAT**” umożliwia ustawienie dwóch stanów pracy pompy obiegowej:

1) praca automatyczna:

- świeci zielona kontrolka oznaczona napisem „AUTOMAT”,
- sterownik załącza i wyłącza pompę w zależności od temperatury czujnika,
- pokrętkiem nastawia się temperaturę, przy której pompa zostaje załączona,
- pompa obiegowa pracuje przy temperaturach wyższych od ustawionej na skali. Po wygaśnięciu kotła i obniżeniu się temperatury czujnika, pompa wyłącza się.

2) praca ciągła:

- zielona kontrolka gaśnie a zapala się kontrolka czerwona,
- pompa pracuje w sposób ciągły (np. w celu sprawdzenia pracy pompy przy zimnym kotle).

2. Świecąca czerwona kontrolka oznacza pracę pompy.

3. Sterownik wyposażony jest w elektroniczny termometr z cyfrowym wyświetlaczem, który wskazuje temperaturę na kotle w zakresie 20-99°C.

ZABEZPIECZENIA

Pompa i sterownik zabezpieczone są bezpiecznikiem 500mA, który przepala się w sytuacjach awaryjnych (np. zwarcie w pompie lub sterowniku).

SKŁAD ZESTAWU

- * sterownik
- * opaska zaciskowa - 2 szt.
- * kołki rozporowe 6mm - 2 szt.

ZASTOSOWANIE NIETYPOWE

Sterownik SP 100W może być również zastosowany do sterowania pompą obiegową w instalacji c.o. z kotłem gazowym. W przypadku takiego zastosowania należy mierzyć temperaturę spalin uchodzących do komina. Szczegółowej instrukcji takiego instalowania sterownika udziela bezpłatnie zainteresowanym klientom Firma TMK sp.j.

KOSZT TRANSPORTU DO UZGODNIENIA!