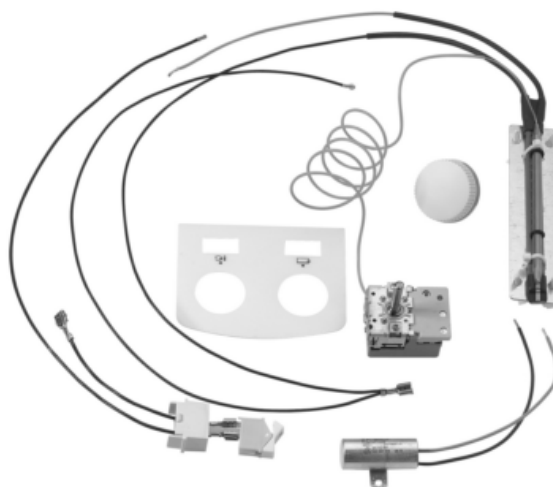


**AEG**

**Regulator temperatury pomieszczenia  
do wbudowania w piece akumulacyjne WSP 2010 do WSP 7010  
RTi 100 M**

**Instrukcja obsługi i montażu**



**Wbudowania regulatora RTi 100 M w piec akumulacyjny może dokonać  
jedynie uprawniony Instalator lub Serwisant, zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi i montażu.  
Tylko w takim przypadku zapewniona jest prawidłowa współpraca pieca z regulatorem.**

**Przy podłączaniu regulatora należy przestrzegać  
przepisów bezpieczeństwa i zaleceń Zakładu Energetycznego.**

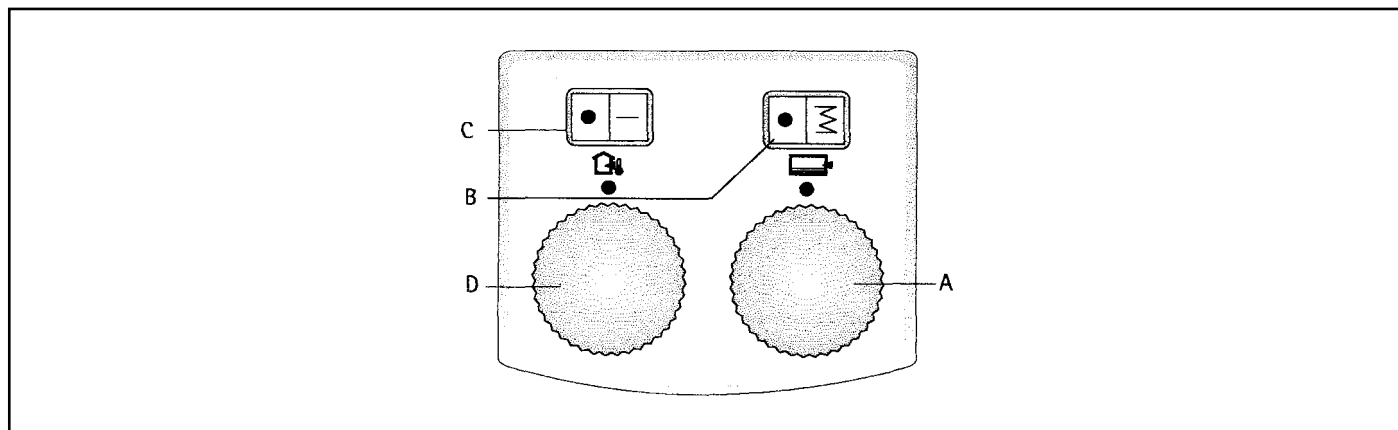
**Spis treści:**

<b>1.</b>	<b>Instrukcja obsługi (dla Użytkownika i Instalatora)</b>	<b>3</b>
1.1	Zasada działania	3
<b>2.</b>	<b>Instrukcja montażu (dla Instalatora)</b>	<b>3</b>
2.1	Dane techniczne	3
2.2	Zakres dostawy	3
2.3	Montaż	4
2.3.1	Kolejność czynności montażu	4
2.3.2	Schemat elektryczny	5
2.4	Kontrola działania	6
2.5	Przekazanie Użytkownikowi	6
<b>3.</b>	<b>Ochrona środowiska</b>	<b>6</b>
<b>4.</b>	<b>Gwarancja</b>	<b>6</b>

## 1. Instrukcja obsługi (dla Użytkownika i Instalatora)

### RTi 100 M

Regulator temperatury pomieszczenia RTi 100 M jest mechanicznym regulatorem 2 punktowym z napędem hydraulicznym. Przy zbyt niskich temperaturach pomieszczenia dmuchawy pieca akumulacyjnego włączane są automatycznie przez RTi 100 M i pracują ze stałą prędkością. Po osiągnięciu temperatury pomieszczenia nastawionej na regulatorze temperatury, dmuchawy są automatycznie wyłączane.



### 1.1 Zasada działania

Regulator temperatury pomieszczenia włącza się i wyłącza za pomocą przełącznika (C) znajdującego się na panelu obsługowym pieca akumulacyjnego. Żądaną temperaturę pomieszczenia nastawiamy bezstopniowo pokrętkiem doboru temperatury (D) na panelu obsługowym pieca. Jeżeli pokrętko doboru temperatury ustawione jest w pozycji środkowej, temperatura pomieszczenia regulowana jest na stałą temperaturę ok. 20°C.

Poprzez obracanie pokrętki doboru temperatury w lewo lub w prawo możliwe jest nastawienie temperatury pomieszczenia w zakresie od ok. 5 do 35°C.

Przy spadku temperatury pomieszczenia poniżej nastawionej wartości regulator temperatury pomieszczenia włącza automatycznie dmuchawy pieca akumulacyjnego i zgromadzone w nim ciepło jest wdmuchiwane do pomieszczenia.

Podczas dni o niskich temperaturach zalecane jest w przypadku kilkudniowej nieobecności pozostawienie włączonego regulatora temperatury pomieszczenia w celu utrzymania temperatury pomieszczenia na poziomie ok. 10°C. Zabezpiecza to budynek lub pomieszczenie przed nadmiernym wychłodzeniem (zabezpieczenie przeciwmrozowe).

## 2. Instrukcja montażu (dla Instalatora)

Wbudowania regulatora temperatury pomieszczenia w piec akumulacyjny może dokonać jedynie uprawniony Instalator lub Serwisant, zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi i montażu. Tylko w takim przypadku zapewniona jest prawidłowa współpraca pieca z regulatorem.

Przy podłączaniu regulatora należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i zaleceń Zakładu Energetycznego.

### 2.1 Dane techniczne

Typ:	RTi 100 M
Napięcie zasilania:	1/N/PE ~ 230 V 50 Hz
Moc włączeniowa:	16 A

### 2.2 Zakres dostawy

- 1 szt. regulator temperatury pomieszczenia, z czujnikiem, taśmą grzewczą 2-3 kW, jako termiczne sprzężenie zwrotne (zamontowaną na płytce mocującej)
- 1 szt. pokrętko doboru temperatury
- 1 szt. przełącznik wł./wył. z obudową
- 2 szt. oddzielne sploty przewodów do przełączników
- 1 szt. kondensator przeciwzakłócenia 0,2 MF, 47 Ohm
- 3 szt. wkręty
- 1 szt. instrukcja obsługi i montażu
- 1 szt. naklejka ze schematem elektrycznym

## 2.3 Montaż



Przed rozpoczęciem prac montażowych należy bezwzględnie odłączyć napięcia od pieca akumulacyjnego.

Przy podłączeniu pieca akumulacyjnego do automatycznego regulatora ładowania na zaciskach A1/Z1 - A2/Z2 może znajdować się napięcie, nawet przy wyłączonych bezpiecznikach.

Przy ustawieniu kilku pieców obok siebie należy zwrócić szczególną uwagę, aby regulator temperatury pomieszczenia został zamontowany w prawym zewnętrznym piecu. Zapewnia to prawidłowy odczyt temperatury pomieszczenia przez regulator temperatury.

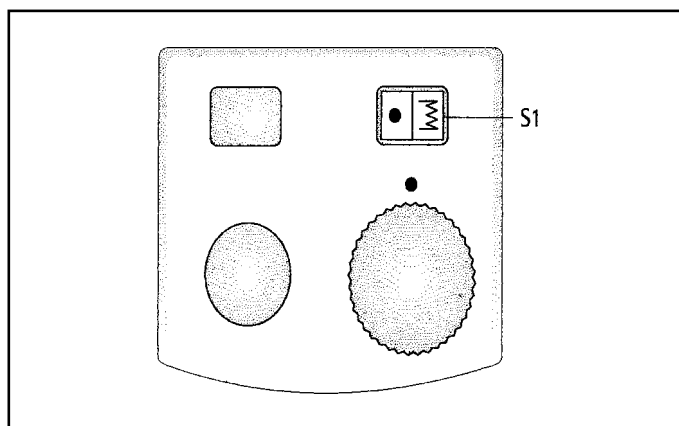
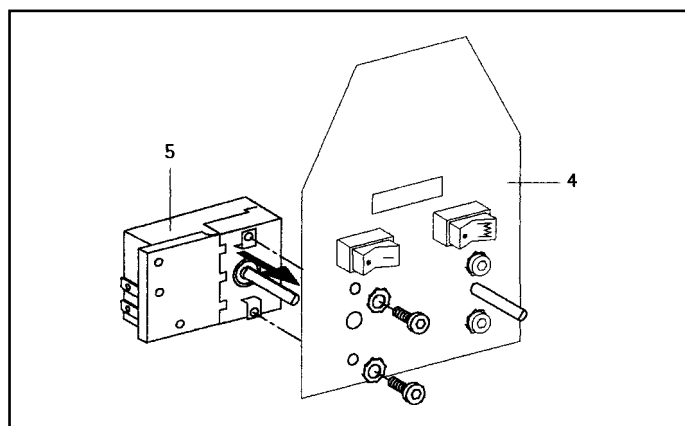
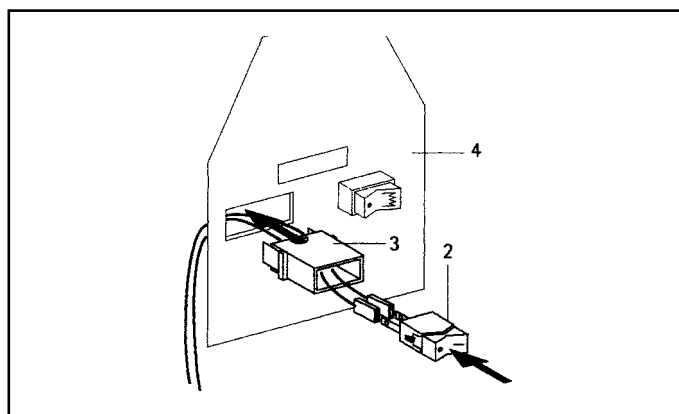
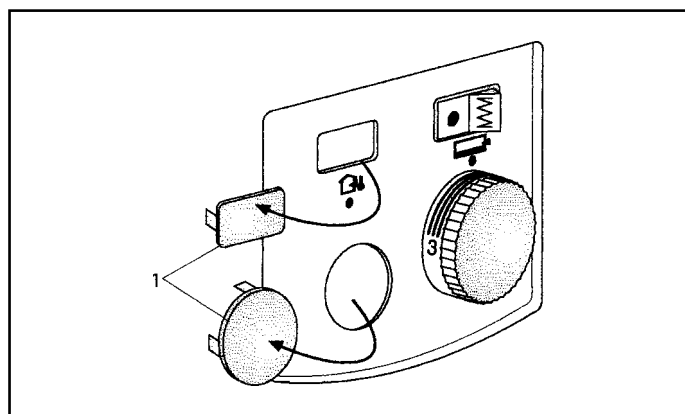
### 2.3.1 Kolejność czynności montażu

- zgodnie ze wskazówkami w instrukcji obsługi i montażu pieca akumulacyjnego zdemontować kratki wlotu i wylotu powietrza, ściankę przednią i prawą ściankę boczną
- z panelu obsługowego pieca, od strony wewnętrznej przestrzeni przyłączeniowej pieca wypchnąć zaślepki przełącznika i pokrętła doboru temperatury (1), z lewej strony panelu obsługowego, u góry i u dołu.
- montaż przełącznika wł./wyl
  - załączone czarne sploty kablowe (krótki i długi) z płaskimi wtyczkami wetknąć na przełącznik (2), przelożyć przez uchwyt (3) i zatrzasknąć uchwyt na kątowniku blaszanym (4). Przełącznik (2) z symbolem "I" wcisnąć z prawej strony w uchwyt
- regulator temperatury (5) zamontować na kątowniku blaszanym (4) przy pomocy dwóch wkrętów i podkładek zębatach
- wetknąć zmontowany zespół czujnik-taśma grzewcza i płytę mocującą (6) z ramką dystansową, przy pomocy trzpieni z tworzywa sztucznego na dolny kątownik blaszany w przestrzeni przyłączeniowej
- okablowanie regulatora temperatury pomieszczenia wykonać zgodnie ze schematem elektrycznym
  - krótki czarny splot od przełącznika do regulatora temperatury pomieszczenia
  - długi czarny splot od przełącznika na zacisk (L) listwy zaciskowej X 1
  - długi czarny splot od opornika grzewczego do regulatora temperatury pomieszczenia
  - niebieski splot od opornika grzewczego na X 2 N
  - czarny splot od regulatora na X 2 LE (od góry)
- kondensator przeciwzakłócenia (7) przykręcić załączonym wkrętem do górnej części kątownika blaszanego (ponad listwą zaciskową X 2)
- okablowanie kondensatora przeciwzakłócenia
  - niebieski splot na X 1 L u góry
  - czarny splot na X 2 LE u góry
  - przewody umocować w przestrzeni przyłączeniowej przy pomocy istniejących uchwytów kablowych, za kątownikiem blaszanym



Wszystkie sploty w przestrzeni przyłączeniowej pieca muszą być poprowadzone w taki sposób, aby nie dotykały prawej ścianki bocznej, ani otworów wentylacyjnych. Nie mogą się one również znajdować w pobliżu przełotów kablowych.

- schemat elektryczny znajdujący się na prawej ścianie zakleić schematem zmienionym i zakreślić wbudowanie
- zamontować prawą ściankę boczną. Przymocować wkręt mocujący z podkładką zębatą (podłączenie przewodu ochronnego)



### 2.3.2 Schemat elektryczny

X1 listwa zaciskowa podłączenia do sieci elektrycznej

X2 listwa zaciskowa

#### Schemat elektryczny WSP 2010 - 7010 z Rti 100 M

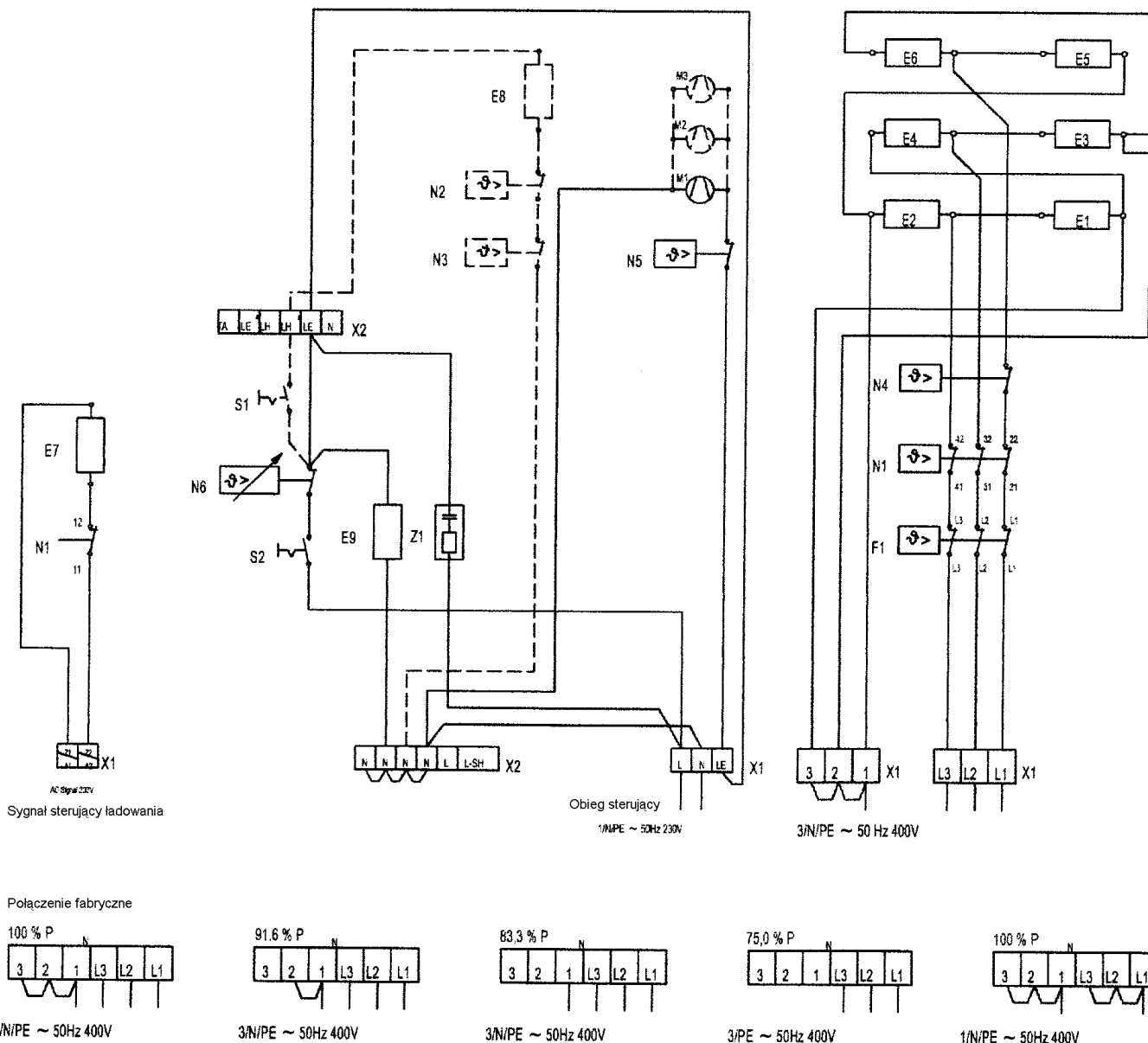
- E 1 - E 6 Grzałki
- E 7 Opornik grzewczy
- F1 Ogranicznik temperatury
- M 1 - M 3 Dmuchawy
- N 1 Ogranicznik temperatury - ładowanie
- N 5 Ogranicznik temperatury - zespół dmuchaw
- N 4 Ogranicznik temperatury - ładowanie
- X 1 Listwa zaciskowa podłączenia do sieci elektrycznej
- X 2 Listwa zaciskowa

#### Regulator temperatury pomieszczenia Rti 100 M

- E 9 Opornik grzewczy
- N 6 Regulator temperatury - ładowanie
- S 2 Przełącznik - rozładowanie
- Z 1 Kondensator przeciwzakłóceńowy

#### Grzałka dodatkowa

- E 8 Grzałka dodatkowa
- N 2 Regulator temperatury - grzałka dodatkowa
- N 3 Regulator temperatury - grzałka dodatkowa
- S 1 Przełącznik - grzałka dodatkowa



## **2.4 Kontrola działania**

Przełącznik wł./wyl. ustawić w pozycji 1.

Obracać pokrętko doboru temperatury do momentu włączenia się dmuchawy pieca akumulacyjnego. Jeżeli dmuchawa nie włączy się należy skontrolować wskaźniki optyczne regulatora ładowania i rozładowania.

## **2.5 Przekazanie Użytkownikowi**

Niniejszą instrukcję należy starannie przechować i w przypadku sprzedaży pieca przekazać nowemu właścicielowi. Przy uruchomieniu urządzenia, ewentualnych naprawach i konserwacjach udostępnić do wglądu Serwisantowi.

## **3. Ochrona środowiska naturalnego**

Prosimy o współpracę w zakresie przestrzegania zasad ochrony środowiska naturalnego. W tym celu należy usunąć opakowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami o surowcach wtórnych.

- Wszystkie elementy kartonowe są wykonane z makulatury i mogą być wykorzystane jako surowiec wtórny.
- Folie wykonane są z polietylenu (PE), zaś taśmy mocujące z polipropylenu (PP).
- Spieniony polistyrol (EPS) lub styropor używane jako pianka izolacyjna składają się w 98% z powietrza i w 2% z polistyrolu (PS).
- Wszystkie materiały mogą służyć jako surowce wtórne.

## **4. Gwarancja**

Gwarancja obejmuje tylko obszar kraju w którym urządzenie zostało zakupione. Naprawy gwarancyjne należy zgłaszać do Zakładu Serwisowego wymienionego w karcie gwarancyjnej.

Montaż, podłączenie elektryczne oraz konserwacja i ewentualne naprawy urządzenia mogą być wykonane wyłącznie przez uprawnionego Instalatora lub Serwisanta pod rygorem utraty gwarancji.

Producent nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia urządzeń wynikłe z montażu i / lub użytkowania niezgodnego z niniejszą instrukcją montażu i obsługi.