



RT

NT08005C-FR
17/02/12

Instrukcja techniczna



Seria RT Nagrzewnice elektryczne

 **SOLARONICS**
CHAUFFAGE

**SPIS TREŚCI**

Nr rozdziału	Rozdział	Strony
1	GWARANCJA	2
2	INFORMACJE OGÓLNE	2
3	ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	3
4	OPIS	3
5	CECHY CHARAKTERYSTYCZNE	3
5-1	SPECYFIKACJA TECHNICZNA	3
5-2	WYMIARY	3
6	INSTALACJA	4
6-1	MONTAZ RT	4
6-2	PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE	4
6-3	BEZPIECZEŃSTWO	4
7	KONSERWACJA	4
8	REGULACJA	4
ZAŁĄCZNIK	SCHEMAT PODŁĄCZENIA	

1 - GWARANCJA

Instalacja produktów, sprzętów i akcesoriów powinna być wykonana przez wykwalifikowanych specjalistów, zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami sztuki instalatorskiej i instrukcjami zawartymi w instrukcjach technicznych. Zgodnie z ogólnymi warunkami sprzedaży, nasze produkty objęte są roczną gwarancją na części i robocizną (poza usługą dojazdu). Gwarancja wchodzi w życie w dniu wystawienia faktury przez Solaronics Chauffage. W przypadku uruchomienia nagrzewnicy przez firmę Solaronics Chauffage, gwarancja obejmuje części, robociznę i dojazd.

W przypadku zaniedbań ze strony klienta, wadliwego połączenia, natychmiastowego lub opóźnionego w czasie pogarszania się stanu technicznego wynikającego z nieprawidłową obsługą sprzętu w czasie transportu, wadliwych, źle dobranych lub niezgodnych z obowiązującymi normami instalacji, zrzekamy się wszelkiej odpowiedzialności i anulujemy gwarancję. Jedynie wady produkcyjne i surowcowe zostaną uwzględnione. Gwarancja nie dotyczy wad wynikających z konserwacji i serwisowania niezgodnymi z zaleceniami Solaronics Chauffage.

Solaronics Chauffage nie gwarantuje zdolności swoich produktów do osiągania celów i wydajności założonych przez klienta bez jej wyraźnej i pisemnej zgody.

Wszelkie wymiany dokonane w czasie okresu gwarancyjnego nie przedłużają jego czasu trwania. W przypadku szkód pośrednich, handlowych czy innych, nie można żądać odszkodowania za straty. Nasza firma nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody fizyczne lub materialne o jakimkolwiek charakterze, które mogłyby być spowodowane przez nasze produkty lub byłyby pośrednią lub bezpośrednią konsekwencją użycia naszych produktów, zarówno wobec kupującego, jak i innych osób.

2 - INFORMACJE OGÓLNE

Niniejsza instrukcja techniczna stanowi integralną część urządzenia, powinna być zawsze starannie przechowywana oraz zawsze dostarczana wraz z urządzeniem, nawet w przypadku przekazywania sprzętu innemu właścicielowi lub użytkownikowi. W przypadku utraty lub zniszczenia niniejszej instrukcji, należy zwrócić się do Działu Technicznego SOLARONICS o wydanie kolejnej.

Nasze produkty i towary są transportowane na wyłączne ryzyko odbiorcy- kupującego, bez względu na to, czy są wysyłane z opłaconym przewozem czy nie. W czasie odbioru przesyłki, odbiorca lub jego przedstawiciel mają obowiązek sprawdzić liczbę paczek i ich stan. W przypadku uszkodzenia lub braku, odbiorca lub jego przedstawiciel 1/ są zobowiązani do odnotowania tego faktu na potwierdzeniu doręczenia, 2/ potwierdzenia powyższego listem poleconym z potwierdzeniem odbioru wysłanym w ciągu 48 godzin do przewoźnika i 3/ przesłania kopii tego listu poleconego do Solaronics Chauffage. Jeśli wymienione wyżej trzy warunki nie zostaną spełnione w ciągu 48 godzin, składanie jakichkolwiek roszczeń u Solaronics Chauffage będzie niemożliwe lub szkoda w całości zostanie przypisana kupującemu.

Urządzenia przeznaczone są do ogrzewania pomieszczeń i powinny być wykorzystywane wyłącznie do tego celu.

Ich instalacja i konserwacja powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych specjalistów, zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami sztuki instalatorskiej,

Obowiązkiem instalatora (po sprawdzeniu zgodności instalacji z zaleceniami niniejszej instrukcji) jest:

1/ poinformowanie użytkownika o następujących kwestiach:

- Obowiązuje zakaz samodzielnego wprowadzania zmian w konstrukcji urządzeń i w wykonywanej instalacji; **najmniejsza ingerencja (wymiana, usunięcie,...) elementów bezpieczeństwa lub części mogących wpływać na wydajność urządzeń, skutkuje wycofaniem oznakowania CE dla urządzenia.**
- **Regularna konserwacja jest niezbędna do zapewnienia optymalnej wydajności urządzenia w czasie, takie działanie powinno być wykonywane przez wykwalifikowanego specjalistę.**

2/ przekazanie użytkownikowi niniejszego podręcznika

SOLARONICS, za zgodą jednostki notyfikowanej znaku CE, zastrzega sobie prawo do aktualizacji niniejszej instrukcji technicznej. Wyłącznie instrukcja dostarczona wraz z produktem może zostać uznana za obowiązującą, **należy ją zachować w pobliżu urządzenia.**

Wszelkie działania związane z naprawą i/lub konserwacją powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych specjalistów. SOLARONICS ponosi odpowiedzialność za zgodność urządzenia z obowiązującymi zasadami, dyrektywami i normami budowlanymi w chwili wprowadzania urządzenia do sprzedaży. Znajomość i przestrzeganie przepisów prawa i norm dotyczących projektowania, rozmieszczenia, instalacji, uruchomienia i konserwacji są wyłączną odpowiedzialnością biura projektowego, instalatora i użytkownika.

SOLARONICS nie ponosi odpowiedzialności za nieprzestrzeganie zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji, skutki wszelkich prowadzonych działań, w szczególności tych, które nie zostały przewidziane.

Odniesienia do cytowanych w niniejszym podręczniku norm, zasad i dyrektyw podano wyłącznie w celach informacyjnych i obowiązują one w dniu jego wydania. Wejście w życie nowych przepisów lub wprowadzenie zmian do tych istniejących nie powodują powstania zobowiązania konstruktora wobec osób trzecich.



3 - ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Należy pamiętać, że działanie urządzenia wymaga użycia energii elektrycznej, oraz przestrzeganie pewnych podstawowych zasad:

Zabrania się przeprowadzania wszelkich prac związanych z czyszczeniem i/lub konserwacją przed odłączeniem zasilania elektrycznego.

NIE INSTALOWAĆ NAGRZEWNICY ELEKTRYCZNEJ:

- W pomieszczeniach, w których znajdują się opary związków chloru;
- W pomieszczeniach, w których panuje nadmierna wilgoć (zagrożenie elektryczne)

4 - OPIS

Urządzenia produkowane są ze stali ocynkowanej pomalowanej na kolor szary (RAL 9018), posiadają baterie elektryczne ze stali nierdzewnej, kratkę nawiewową w kolorze czarnym i motowentylator osiowy. Stopień ochrony: IP 44.

Wyposażenie:

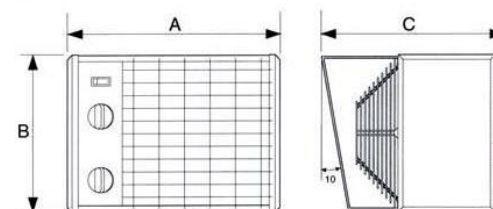
- Termostat z regulacją od 5 do 40°C (w urządzeniu z wyjątkiem RT 20/ RT 30)
- Przełącznik mocy Wentylator/ Ogrzewanie (w RT 5 i RT 9)
- Regulowana płytką ścienną do montażu (zob. str. 4).
- **Opcjonalnie:** zdalne sterowanie przełącznikiem mocy (poza termostatem).

5 - CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

5-1 Specyfikacja techniczna

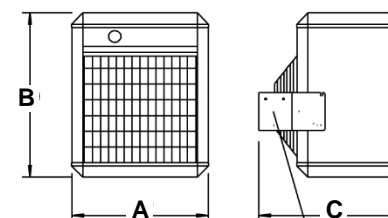
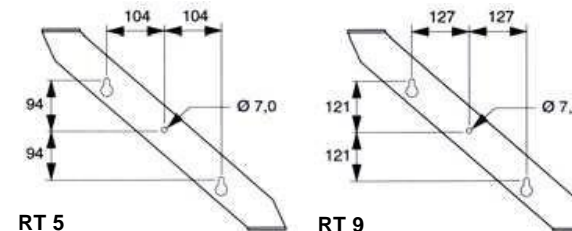
Typ	Moc	Przepływ powietrza	Napięcie	Natężenie	ΔT	Poziom hałas
	kW	m ³ /h	V	A	°C	dB(A)
RT 5	3.3 / 5	480	tri 400	7.3	31	40
RT 9	4.5 / 9	720	tri 400	13.1	37	44
RT 15	7.5 / 15	900 / 1300	tri 400	21.7	50 / 35	39 / 47
RT 20	10 / 20	1900 / 2600	tri 400	29.5	31 / 23	52 / 60
RT 30	10 / 20 / 30	1900 / 2600	tri 400	43.9	47 / 34	52 / 60

5-2 Wymiary



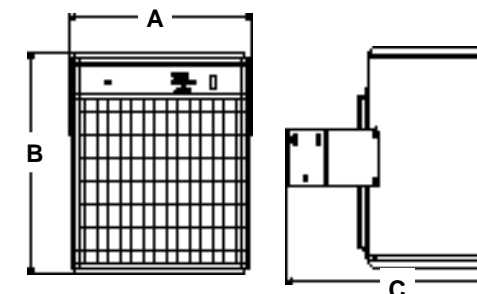
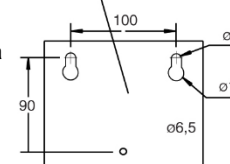
Model	Szer. A	Wys. B	Gł. C	Waga
	mm	mm	mm	kg
RT 5	335	255	276	6.7
RT 9	405	315	335	10.2

Wymiary do wiercenia w celu zamocowania konsoli:



Model	Szer. A	Wys. B	Gł. C	Waga
	mm	mm	mm	kg
RT 15	450	520	510	22

Wymiary do wiercenia w celu zamocowania konsoli:



Model	Szer. A	Wys. B	Gł. C	Waga
	mm	mm	mm	kg
RT 20	478	576	545	27
RT 30	478	576	545	31



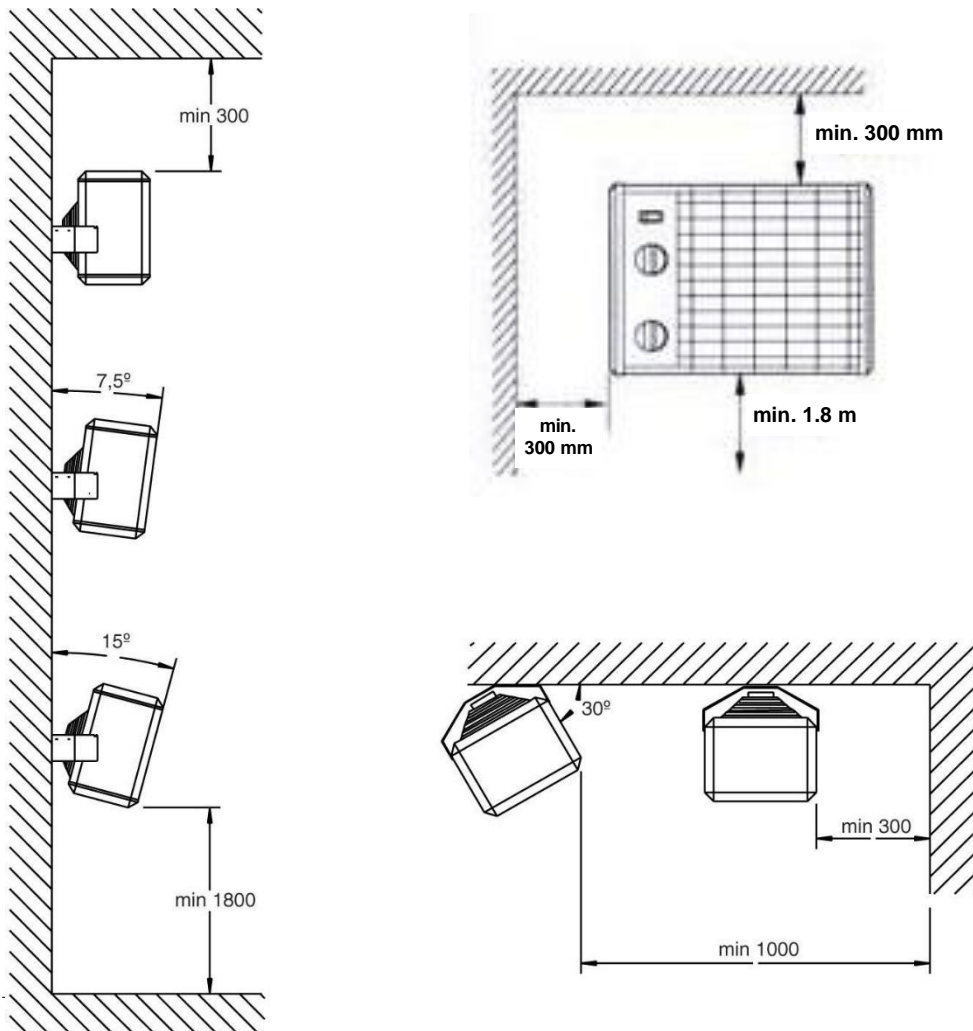
6 - INSTALACJA

6-1 Montaż modeli RT:

Modele RT przeznaczone są do montażu ściennego:

- Oznaczyć i wywiercić otwory montażowe zachowując wymiary i odległości wskazane niżej
- Użyć odpowiednich kołków rozporowych (rozmiar i rodzaj ściany)
- Zamontować w pierwszej kolejności konsolę, następnie urządzenie
- Sprawdzić czy urządzenie jest prawidłowo zamocowane.

Umieszczenie w stosunku do ścian i materiałów palnych:



17/02/12

6-2 Podłączenie elektryczne:

Nagrzewnice są wyposażone w listwę zaciskową do podłączenia do wyłącznika lub do termostatu, oraz do mocy. W przypadku zewnętrznych połączeń, z tyłu urządzenia znajduje się przelotka. Przepusty kabli powinny spełniać wymagania klasy uszczelnienia. Nagrzewnice dostarczane są z okablowaniem do zasilania trójfazowego 400 V + N. Sprawdzić, czy napięcie zasilania odpowiada danym podanym na urządzeniu.

Uwaga: Urządzeń nie należy podłączać do prądu jednofazowego.

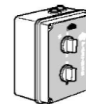
6-3 Bezpieczeństwo:

- Instalacja musi być zabezpieczona uniwersalnym przełącznikiem z minimalną odległością odłączenia 3 mm.
- W przypadku przegrzania urządzenia, uruchamiany jest airstat ograniczający temperaturę. Nie należy resetować airstatu zanim urządzenie nie ostygnie i nie zostanie zidentyfikowana przyczyna przegrzania. W celu zresetowania airstatu, należy usunąć przykrywkę i nacisnąć na przycisk resetowania.
- Nie umieszczać urządzeń w bezpośredniej bliskości punktu z wodą (prysznic, umywalka, basen,...)
- Przestrzegać minimalnych odległości w stosunku do materiałów łatwopalnych (§ 6-1 Montaż)

7 - KONSERWACJA

Nagrzewnice RT nie wymagają prac konserwacyjnych poza pracami konserwacyjnymi prowadzonymi minimum raz w roku: odłączyć zasilanie elektryczne i wyczyścić kratkę wlotu i wentylator. Sprawdzić czy zaciski elektryczne są prawidłowo zaciśnięte.

8 – REGULACJA



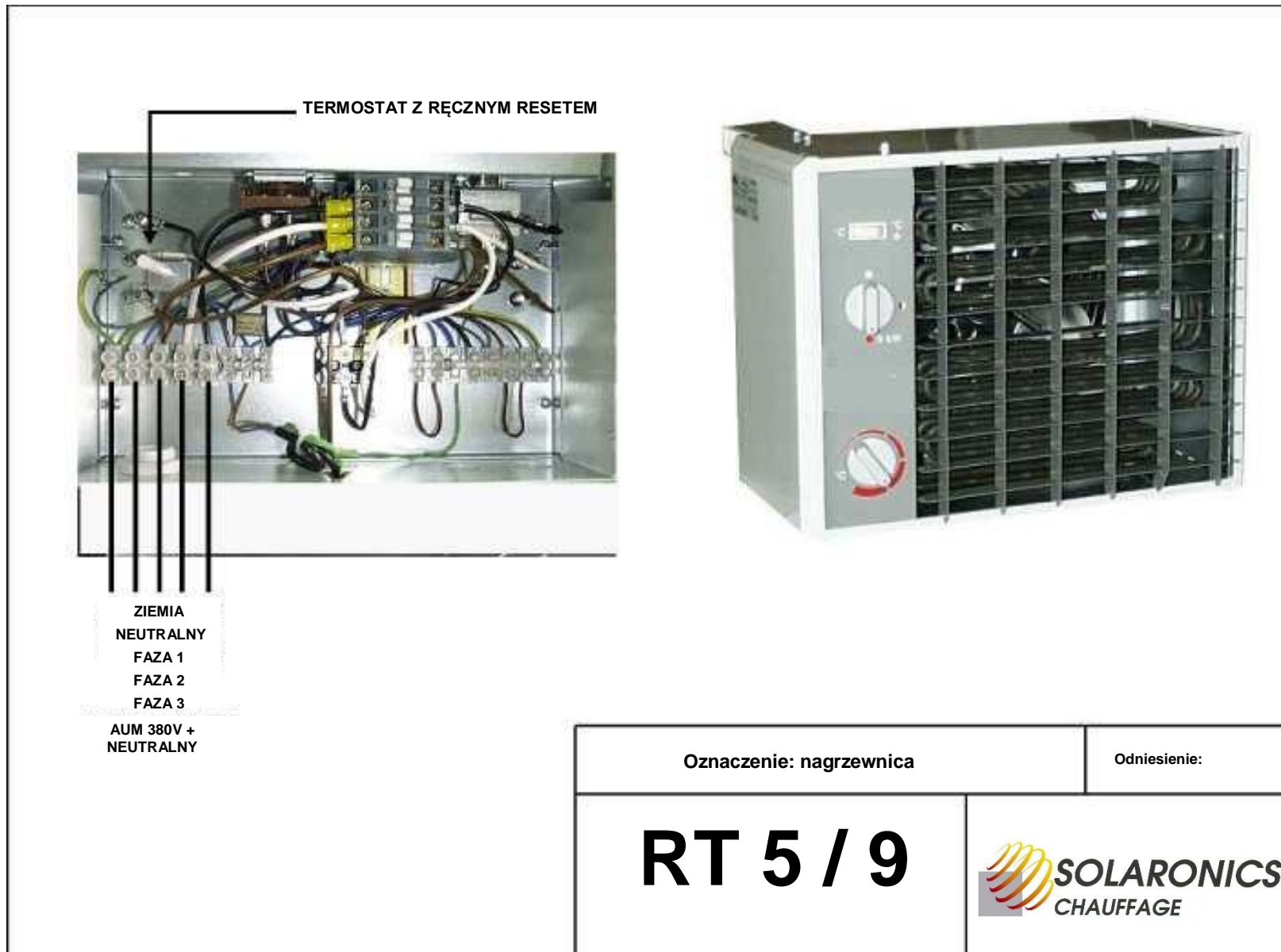
Puszka sterowania dla RT 15 / RT 30

Moc i przepływ mogą być regulowane za pomocą skrzynki kontrolnej. Jedna skrzynka kontrolna może pilotować aż 4 urządzenia. Stopień ochrony: IP44.



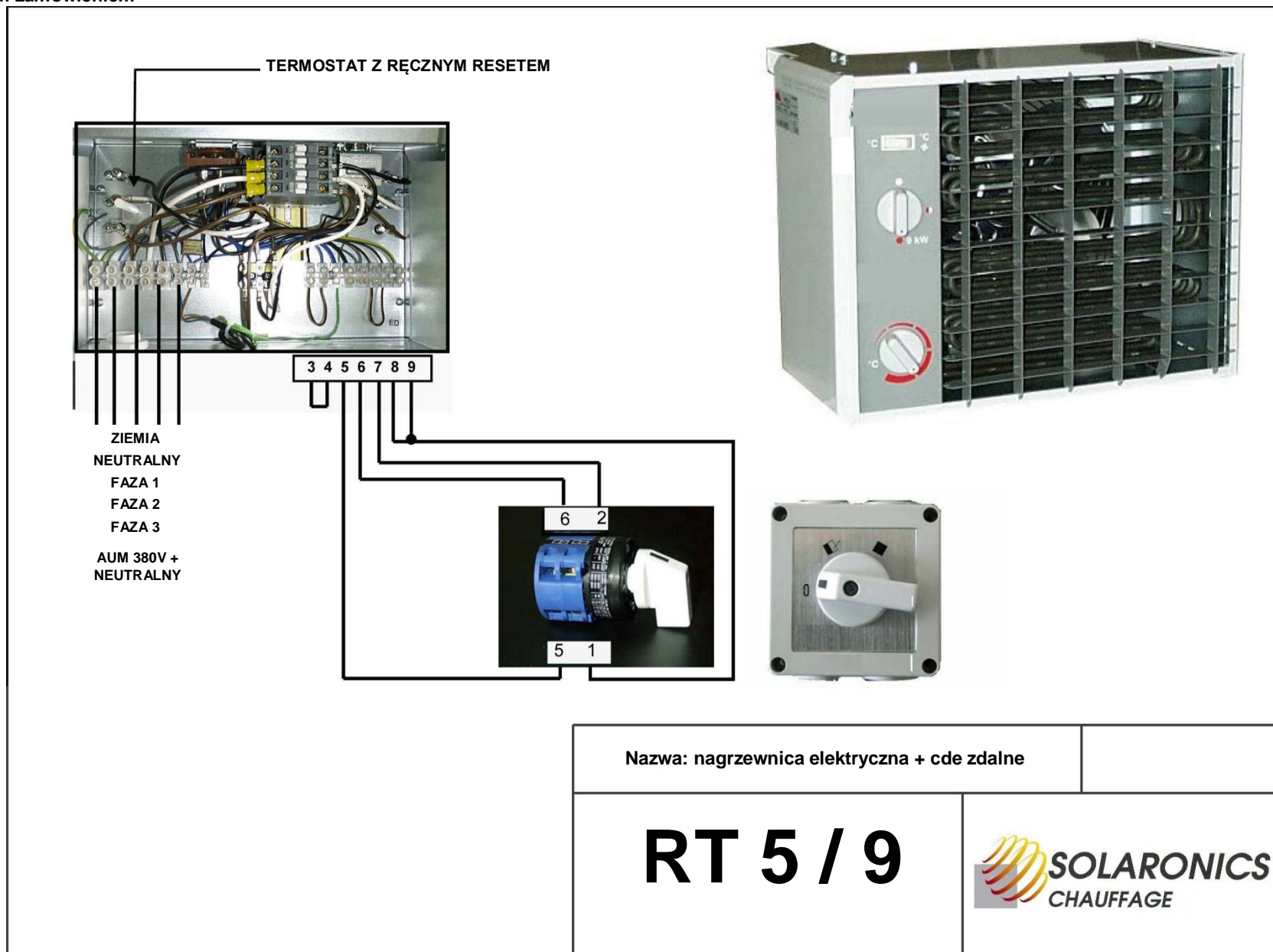
ZAŁĄCZNIK - SCHEMAT PODŁĄCZENIA

RT 5 / 9 jedynie



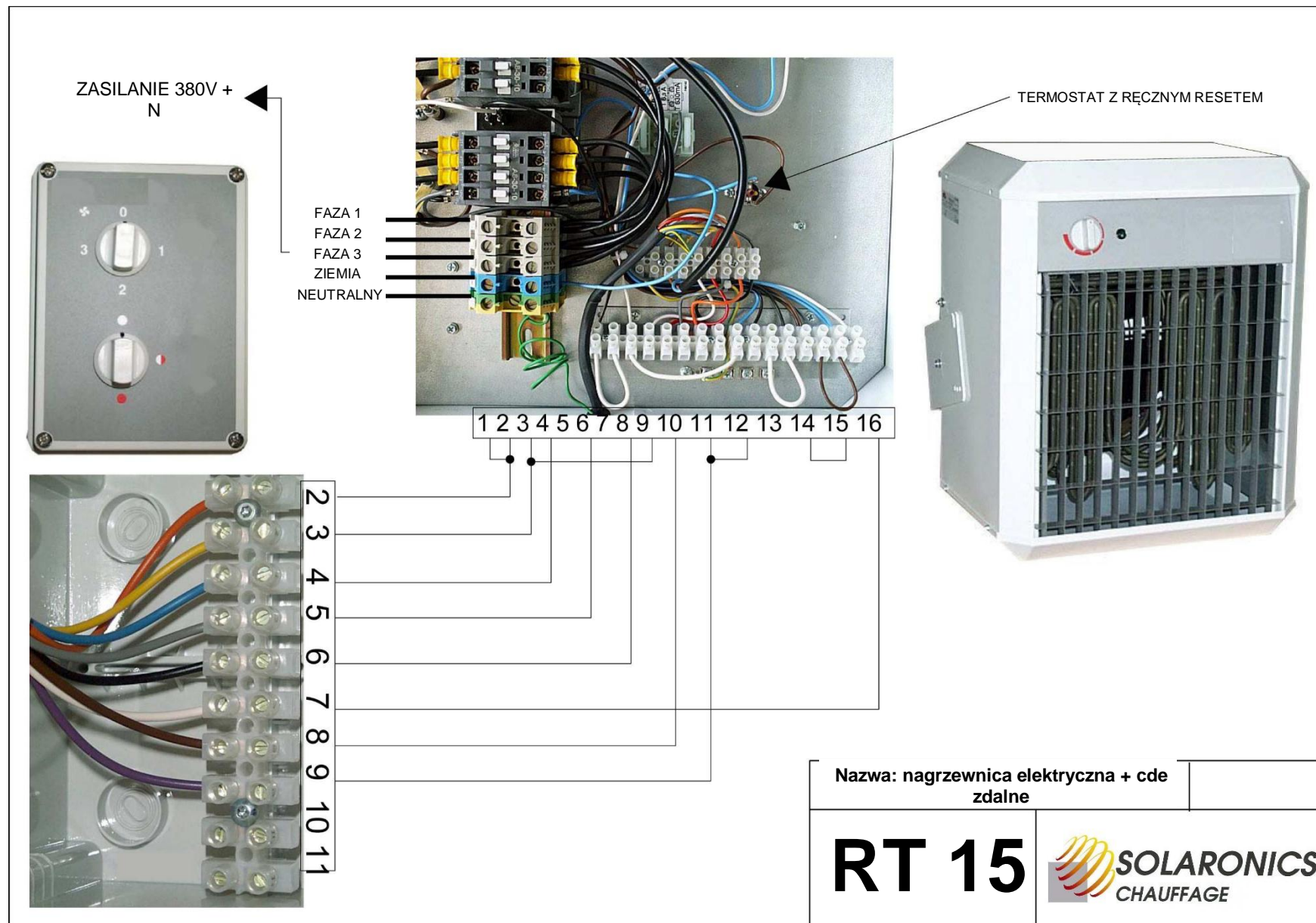


RT 5 / 9 ze zdalnym zamówieniem



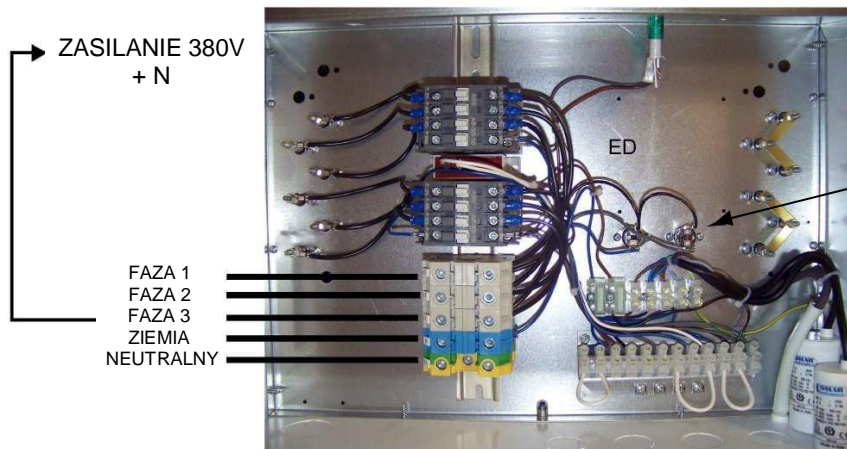


RT 15



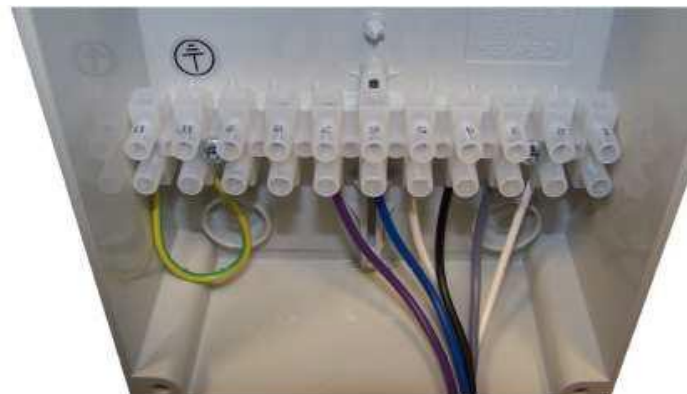
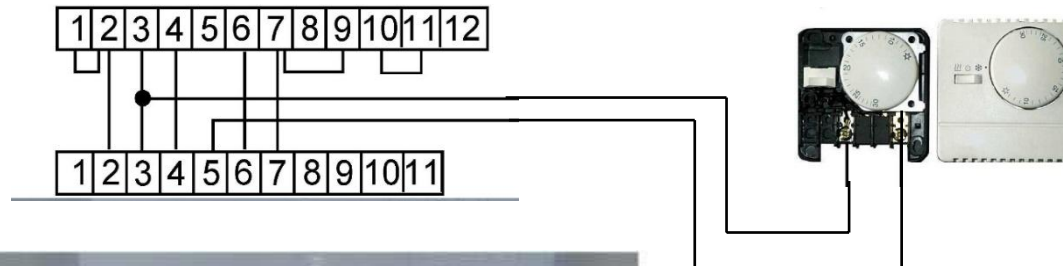


RT 20 ze zdalnym tłumaczeniem + termostat



TERMOSTAT RĘCZNY

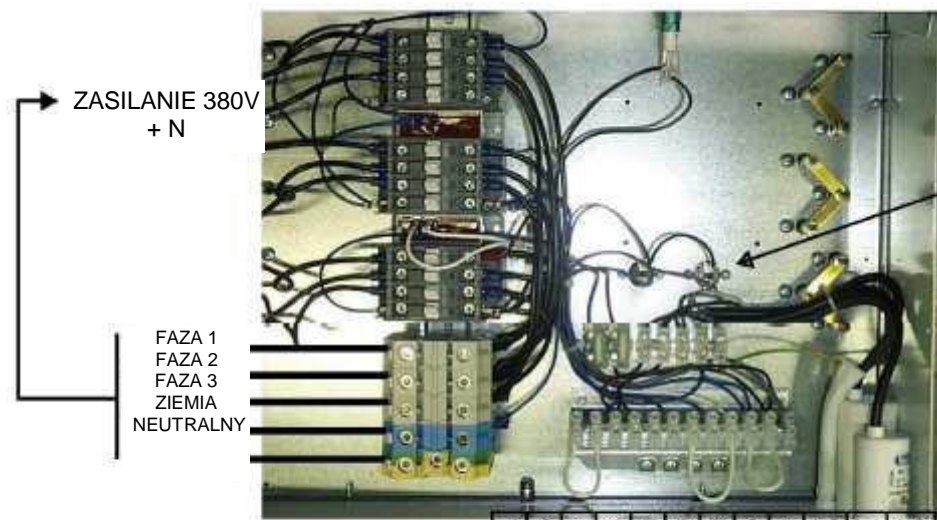
UWAGA:
 Należy przewidzieć mostek między zaciskami
1 i 2 . 7 i 9 . 10 i 11
 W nagrzewnicy



Nazwa: nagrzewnica elektr.+ zdalne cde + termostat	
<h1>RT 20</h1>	



RT 30



ZASILANIE 380V + N

FAZA 1
FAZA 2
FAZA 3
ZIEMIA
NEUTRALNY

TERMOSTAT A MANUALNE PRZEBROJENIE

UWAGA:

Należy przewidzieć mostek między zaciskami

1 i 2 . 7 i 9 . 10 i 11

W nagrzewnicy



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



Nazwa: nagrzewnica elektry. + zdalne cde + termostat

RT 30



SOLARONICS
CHAUFFAGE



DYSTRYBUTOR W POLSCE :

Centaurus Solutions and Service
ul. Skłodowskiej Curie 11/3, 81-701 Sopot
tel. + 48 604 277 276, + 48 507 792 011, + 48 606 460 680
centaurus@centaurus.com.pl



CENTAURUS®