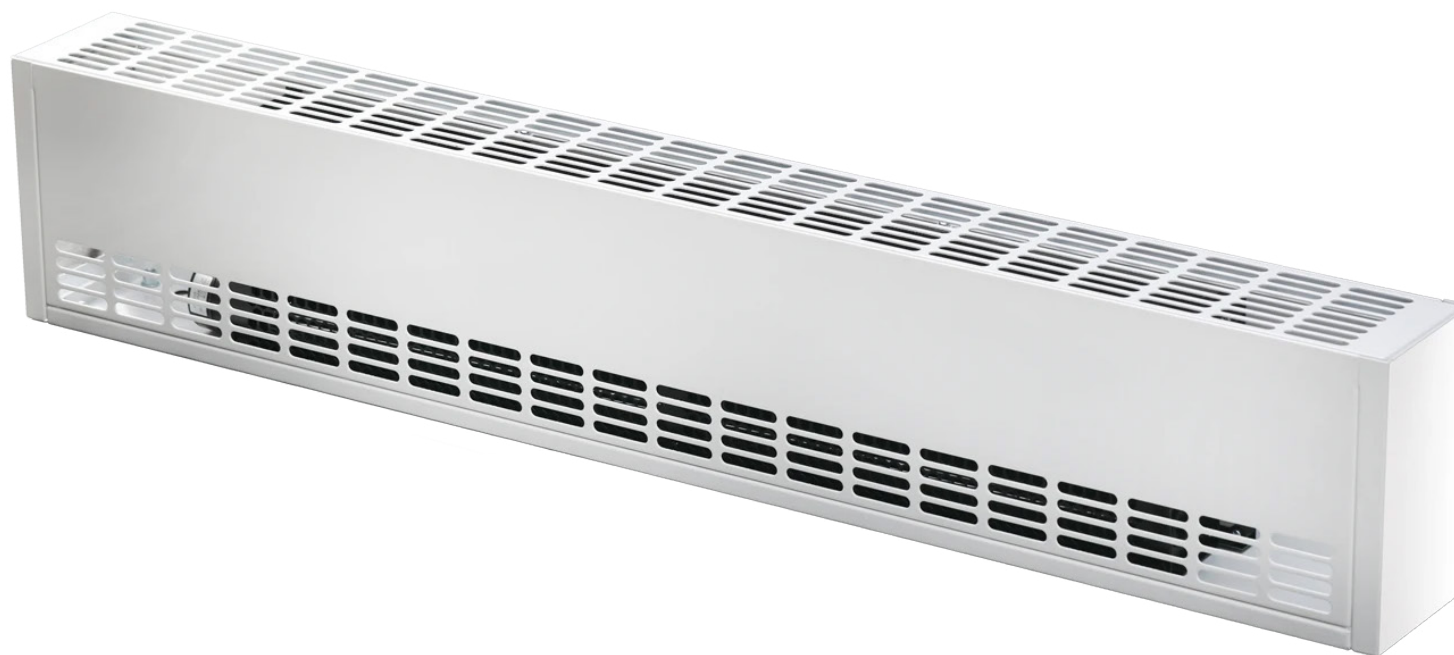
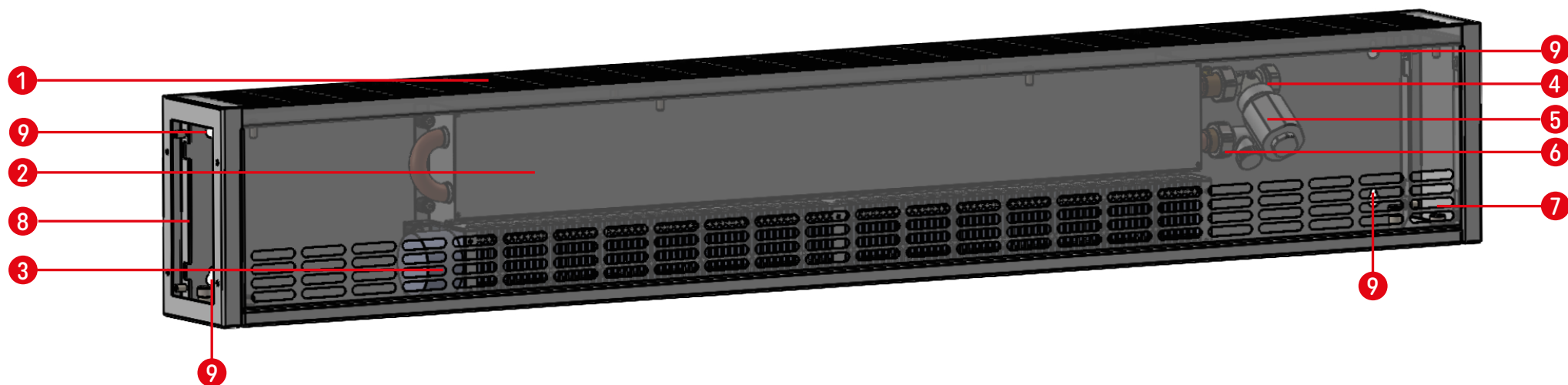




GRZEJNIK STOJĄCY Z WENTYLATOREM

MVKN5-20/11,5/L



Spis elementów:

- 1 – Grill owal wzdłużny
- 2 – Miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła z zaworem odpowietrzającym
- 3 – Wentylator 24V DC EC
- 4 – Zawór termostatyczny*
- 5 – Siłownik 24V AC/DC*
- 6 – Zawór powrotny*
- 7 – Obudowa wykonana ze stali ocynkowanej lakierowana w kolorze RAL 9016
- 8 – Otwór przyłączeniowy
- 9 – Otwór montażowy (montaż do ściany)**

* Uwaga: Element wyposażenia dodatkowego, dostępny na zapytanie.

** Uwaga: Otwory montażowe przeznaczone do montażu do podłoża znajdują się w dnie obudowy.

GRZEJNIK STOJĄCY Z WENTYLATOREM

MVKN5-20/11,5/L

DANE TECHNICZNE



WYMIARY

Wysokość: 200mm

Szerokość: 115mm

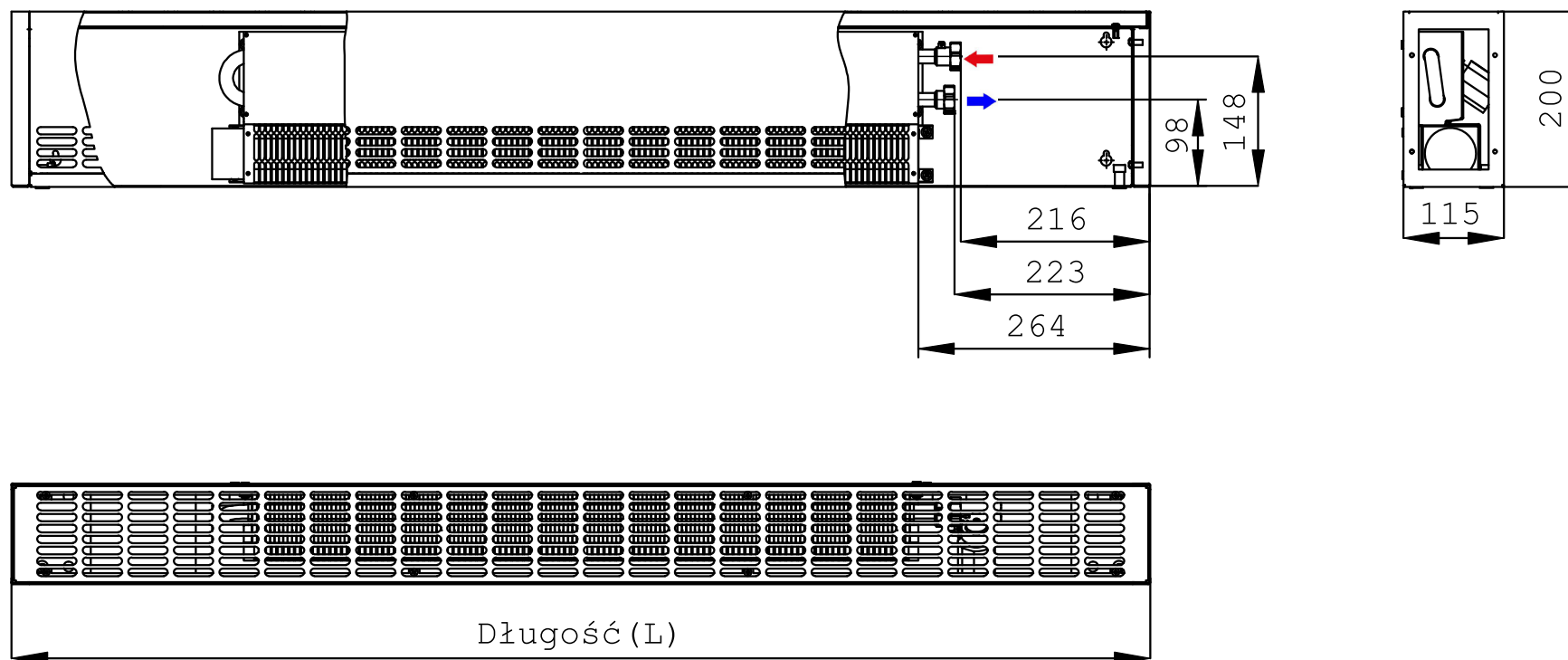
Długości: 1150-1650mm

PRZYŁĄCZA

Strona podłączenia: Prawa (P) standard, Lewa (L) opcja, Przelotowa (OPP) opcja.

Króćce przyłączeniowe: GW 3/4"

← Zasilanie / → Powrót



GRZEJNIK STOJĄCY Z WENTYLATOREM

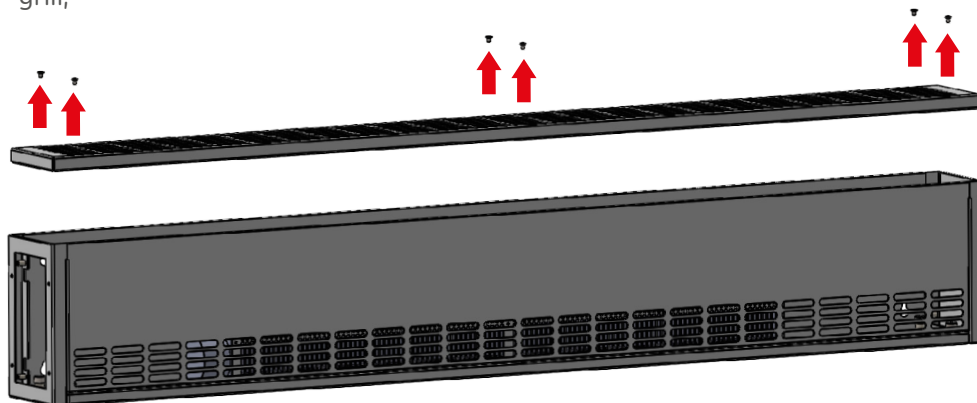
MVKN5-20/11,5/L

INSTRUKCJA MONTAŻU

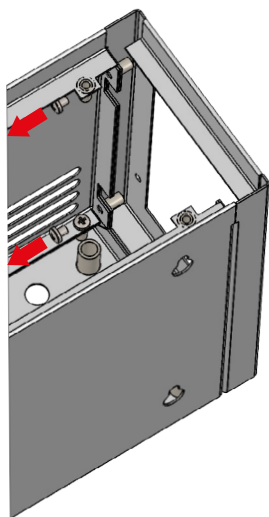
VERANO
G L O B A L

1. W celu montażu urządzenia w pierwszej kolejności należy zdemontować obudowę wykonując następujące kroki:

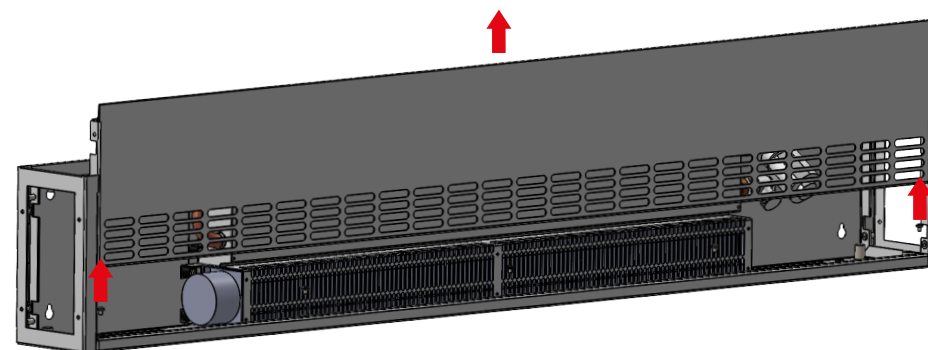
- odkręcić śruby mocujące* panel górny (grill) z resztą obudowy a następnie zdjąć grill,



- odkręcić śruby mocujące panel przedni z boczkami



- odkręcić śruby mocujące* panel przedni ze spodem grzejnika a następnie wysunąć panel przedni do góry.



* UWAGA: Ilość punktów mocujących może różnić się w zależności od długości grzejnika.

GRZEJNIK STOJĄCY Z WENTYLATOREM

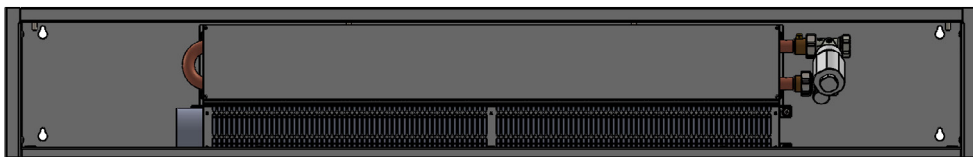
MVKN5-20/11,5/L

INSTRUKCJA MONTAŻU

2. Po zdemontowaniu wymienionych w punkcie 1 elementów należy przystąpić do montażu urządzenia do ściany lub do podłoża.

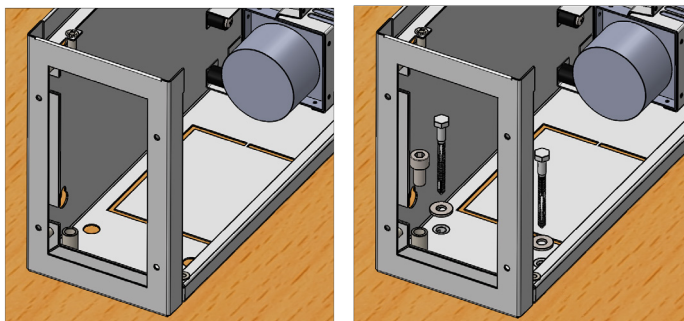
MONTAŻ DO ŚCIANY

- odmierzyć i przenieść na ścianę rozmieszczenie otworów montażowych,
- przygotować otwory i umieścić w nich kołki rozporowe oraz śruby mocujące dołączone do urządzenia,
- zamontować tylną obudowę wraz z wymiennikiem na ścianie pamiętając o wypoziomowaniu urządzenia.



MONTAŻ DO PODŁOŻA

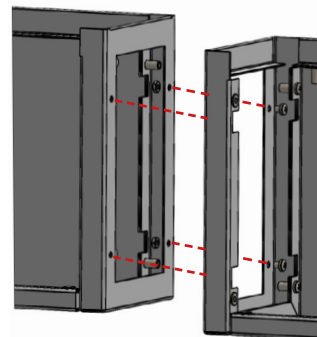
- odmierzyć i przenieść na podłogę rozmieszczenie otworów montażowych,
- przygotować otwory i umieścić w nich kołki montażowe
- umieścić grzejnik na podłożu pamiętając o wypoziomowaniu urządzenia,
- przykręcić śruby mocujące dołączone do urządzenia.



GRZEJNIK STOJĄCY Z WENTYLATOREM

MVKN5-20/11,5/L

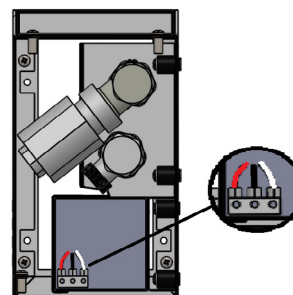
VERANO
G L O B A L



Uwaga: W przypadku łączenia grzejników w ciąg należy bezwzględnie pamiętać o wypoziomowaniu całego ciągu przed skręceniem ze sobą urządzeń za pomocą śrub montażowych!

3. W następnym kroku należy wykonać podłączenia hydrauliczne oraz zainstalować osprzęt regulacyjny (elementy wyposażenia dodatkowego, takie jak zawory, siłownik itd.), należy pamiętać przy tym o zaizolowaniu wszystkich rur oraz zaworów. Przewód zasilający instalacji hydraulicznej należy podłączyć do króćca wyposażonego w odpowietrznik. Połączenie półśrubunków z gumowym o-ringiem dokręcać z siłą nie wyższą niż 28 Nm. Po zakończeniu prac hydraulicznych należy przeprowadzić próbę szczelności i odpowietrzyć urządzenie.

4. Następnie można przystąpić do wykonania podłączeń elektrycznych.



Podłączenie przewodów wentylatora:

- **CZERWONY:** zasilanie +24 V DC
- **CZARNY:** masa obwodu 24 V DC
- **BIAŁY:** sygnał sterujący 0-10 V DC

Zalecany typ okablowania: **LIYCY**

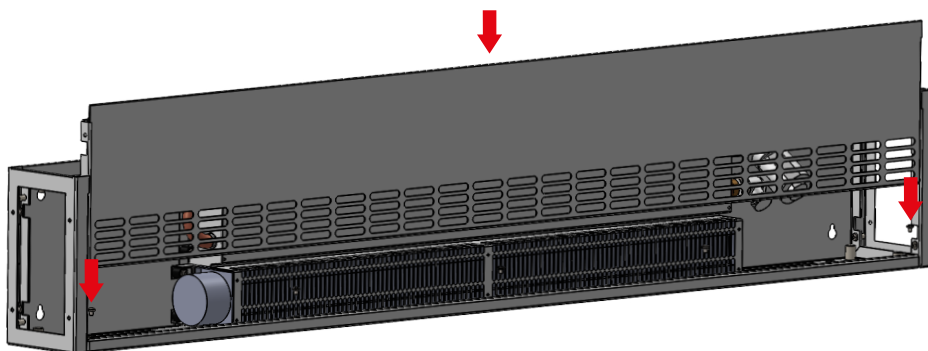
Dopuszczalny typ okablowania **LIYY**

Trasowanie przewodów elektrycznych wykonać zgodnie z obowiązującymi normami branży elektrycznej. Przekroje przewodów powinny zostać określone zgodnie z projektem instalacji elektrycznej w oparciu o obliczenia spadków napięcia dla planowanego trasowania przewodów. Podłączenie elektryczne należy wykonać według schematu załączonego na ostatniej stronie niniejszej instrukcji. Zaleca się wykonać podłączenia elektryczne po przeciwnej stronie niż podłączenie wodne.

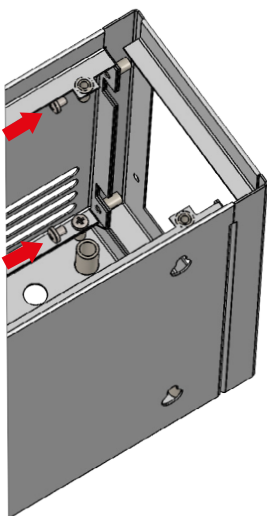
INSTRUKCJA MONTAŻU

5. Po podłączeniu hydraulicznym oraz elektrycznym należy złożyć obudowę wykonując następujące kroki:

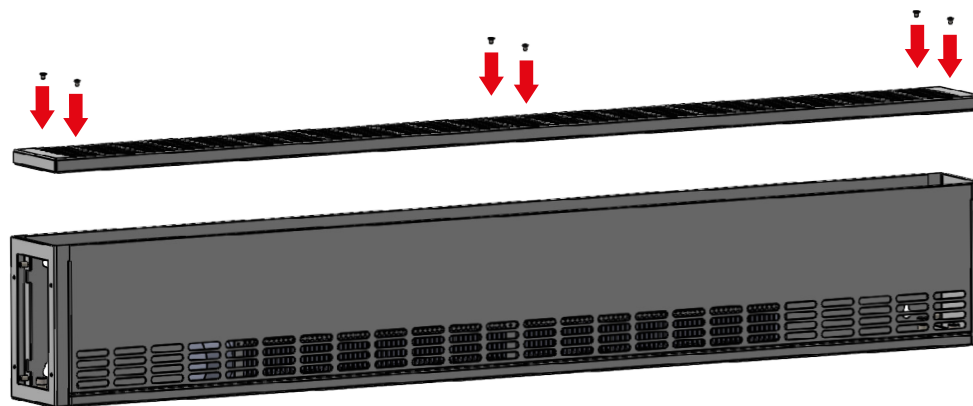
- wsunąć panel przedni i przykręcić śruby mocujące go ze spodem grzejnika,



- przykręcić śruby mocujące panel przedni z boczkami,



- założyć panel górny (grill) i przykręcić śruby mocujące go z resztą obudowy.



GRZEJNIK STOJĄCY Z WENTYLATOREM

MVKN5-20/11,5/L

INSTRUKCJA MONTAŻU

EKSPLLOATACJA I KONSERWACJA URZĄDZENIA

Istotne dla sprawności urządzenia jest utrzymanie odpowiedniej czystości jego wnętrza. Urządzenie należy co najmniej raz do roku przed sezonem grzewczym oczyścić z kurzu, który osadził się na wymienniku ciepła i wentylatorach. W celu uniknięcia awarii elementów elektrycznych, należy zadbać o to, aby do środka nie dostała się woda lub inne płyny.

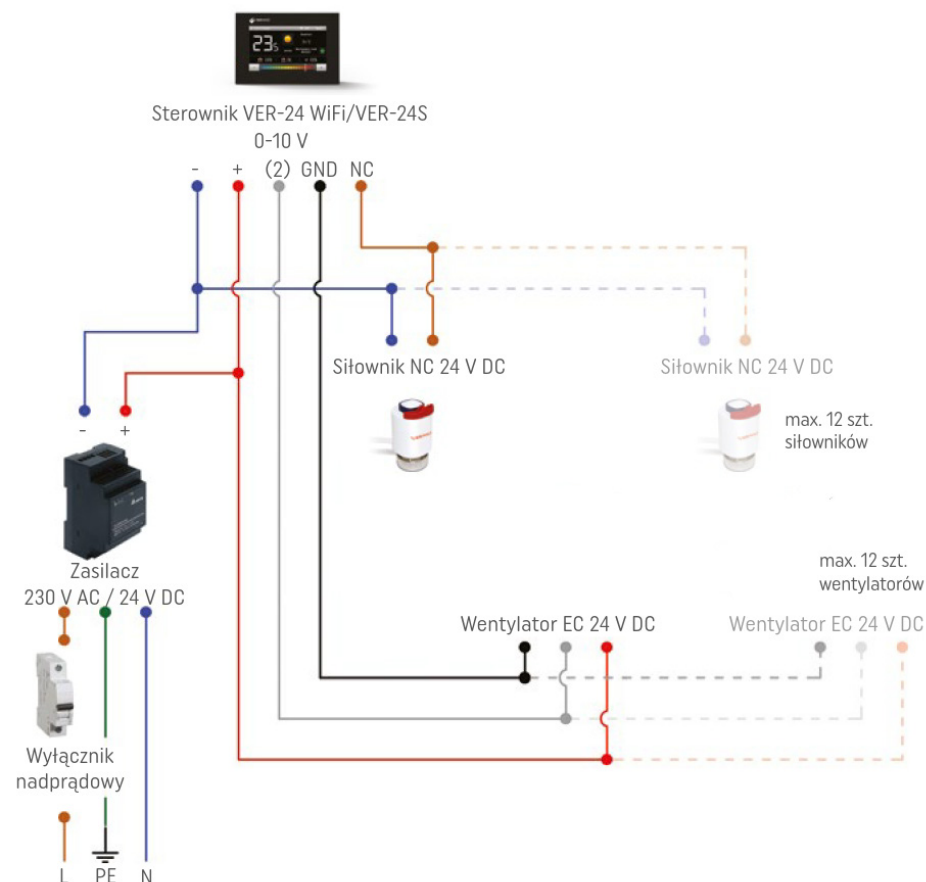
Uszkodzenie lub niewłaściwa praca wynikające z zanieczyszczenia wnętrza urządzenia nie podlega naprawie lub wymianie gwarancyjnej.

Czyszczenie wnętrza urządzenia należy wykonać według poniższych kroków:

- odłączyć urządzenie od źródła prądu,
- zdemontować obudowę urządzenia zgodnie z punktem 1 niniejszej instrukcji,
- wyczyścić elementy grzejnika z kurzu za pomocą szczoteczki z miękkim włosiem lub sprężonego powietrza,
- pozostałe zabrudzenia należy oczyścić lekko wilgotną szmatką bez użycia detergentów,
- zamontować obudowę i kratkę urządzenia zgodnie z punktem 5 niniejszej instrukcji.

UWAGA: W okresie grzewczym konserwację urządzenia wykonywać na zimnym urządzeniu.

SCHEMAT ELEKTRYCZNY



GRZEJNIK STOJĄCY Z WENTYLATOREM

MVKN5-20/11,5/L

UWAGA: Podłączenia elektryczne mogą wykonywać tylko osoby z odpowiednimi uprawnieniami elektrycznymi SEP i przestrzegając odpowiednich norm PN. Napięcie zasilające można włączyć dopiero po sprawdzeniu poprawności całego schematu podłączeniowego. Z uwagi na zastosowanie bezpiecznych wentylatorów niskonapięciowych, grzejniki należy zasilac jedynie napięciem 24 V DC. Zabrania się zasilania grzejnika bezpośrednio z sieci o napięciu 230 V AC.