

Instrukcja montażu i serwisu

dla wykwalifikowanego personelu

VIESSMANN

Vitotherm EI5

Typ EI5.A3 K

Typ EI5.A5 K

Elektryczny przepływowy podgrzewacz wody

VITOTHERM EI5



Proszę zachować!

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Prosimy o dokładne przestrzeganie wskazówek bezpieczeństwa w celu wykluczenia ryzyka utraty zdrowia oraz powstania szkód materialnych.

Objaśnienia do wskazówek bezpieczeństwa



Niebezpieczeństwo

Ten znak ostrzega przed niebezpieczeństwem zranienia.

Wskazówka

Tekst oznaczony słowem Wskazówka zawiera dodatkowe informacje.



Uwaga

Ten znak ostrzega przed stratami materialnymi i zanieczyszczeniem środowiska.

Grupa docelowa

Niniejsza instrukcja skierowana jest wyłącznie do wykwalifikowanego personelu.



Uwaga

- Prace przy podzespołach elektrycznych mogą wykonywać wyłącznie wykwalifikowani elektrycy.
- Pierwsze uruchomienie powinien przeprowadzić wykonawca instalacji lub wyznaczona przez niego osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia.

Obowiązujące przepisy

- Krajowe przepisy dotyczące instalacji
- Ustawowe przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy
- Ustawowe przepisy o ochronie środowiska
- Przepisy zrzeczeń zawodowo-ubezpieczeniowych
- Aktualne krajowe przepisy bezpieczeństwa

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa (kont.)

Prace przy instalacji

- Wyłączyć instalację i sprawdzić brak napięcia w obwodach, np. za pomocą oddzielnego bezpiecznika lub wyłącznika głównego.

Wskazówka

Oprócz obwodu prądowego regulatora może istnieć kilka obwodów obciążeniowych.

- Zabezpieczyć instalację przed ponownym włączeniem.
- Podczas wykonywania wszelkich prac korzystać ze środków ochrony osobistej.



Niebezpieczeństwo

Dotknięcie części przewodzących prąd może doprowadzić do ciężkich obrażeń. Niektóre podzespoły na płytkach instalacyjnych przewodzą prąd nawet po wyłączeniu napięcia zasilania. Przed usunięciem osłon z urządzeń odczekać min. 4 minuty, aż napięcie spadnie.



Niebezpieczeństwo

Gorące powierzchnie i media mogą być przyczyną oparzeń i poparzeń.

- Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych i serwisowych wyłączyć urządzenie i pozostawić do ostygnięcia.
- Nie dotykać gorących powierzchni urządzenia, armatury ani orurowania.

Prace naprawcze



Uwaga

Naprawa podzespołów spełniających funkcje zabezpieczające zagraża bezpiecznej eksploatacji instalacji. Uszkodzone podzespoły należy wymieniać na oryginalne części firmy Viessmann.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa (kont.)

Elementy dodatkowe, części zamienne i szybkozużywalne



Uwaga

Części zamienne i szybkozużywalne, które nie zostały sprawdzone wraz z instalacją, mogą zakłócić jej prawidłowe funkcjonowanie. Montaż niedopuszczonych elementów oraz nieuzgodnione zmiany i przebudowy mogą obniżyć bezpieczeństwo pracy instalacji i spowodować ograniczenie praw gwarancyjnych. Stosować wyłącznie oryginalne części zamienne firmy Viessmann lub części przez tę firmę dopuszczone.

Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące eksploatacji instalacji

Postępowanie w razie wycieku wody z urządzenia



Niebezpieczeństwo

W razie wycieku wody z urządzenia występuje ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Wyłączyć instalację grzewczą zewnętrznym wyłącznikiem (np. w skrzynce z bezpiecznikami, w rozdzielnicy domowej).



Niebezpieczeństwo

W razie wycieku wody z urządzenia występuje ryzyko poparzenia. Nie dotykać gorącej wody grzewczej.

Spis treści

1. Informacja	Utylizacja opakowań.....6
	Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem.....6
	Informacje o produkcie.....6
	Dane techniczne.....7
2. Prace montażowe	Montaż.....8
	■ montaż króćcami do dołu.....9
	■ montaż króćcami do góry.....9
	Schemat elektryczny.....10
	■ Schemat elektryczny podgrzewacza EI5.A3 K.....10
	■ Schemat ideowy podgrzewacza EI5.A3 K.....10
	Schemat elektryczny (kont.).....11
	■ Schemat elektryczny podgrzewacza EI5.A5K.....11
	■ Schemat ideowy podgrzewacza EI5.A5K.....11
3. Instrukcja serwisowa	Eksploatacja.....12
	■ Odpowietrzenie.....12
	■ Konserwacja.....12
	Budowa.....13
	Demontaż kompletnego zespołu grzeijnego.....14

Utylizacja opakowań

Niepotrzebne opakowania zgodnie z przepisami należy oddać do recyklingu.

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Zastosowanie komercyjne lub przemysłowe w celu innym niż podgrzew ciepłej wody użytkowej nie jest zastosowaniem zgodnym z przeznaczeniem.

Niewłaściwe użycie urządzenia wzgl. niefachowa obsługa (np. otwarcie urządzenia przez użytkownika instalacji) jest zabronione i skutkuje wyłączeniem odpowiedzialności.

Niewłaściwe użycie obejmuje także zmianę zgodnej z przeznaczeniem funkcji komponentów systemu grzewczego.

Wskazówka

Urządzenie przewidziane jest wyłącznie do użytku domowego lub podobnego, co oznacza, że nawet nieprzeszkolone osoby mogą je bezpiecznie obsługiwać

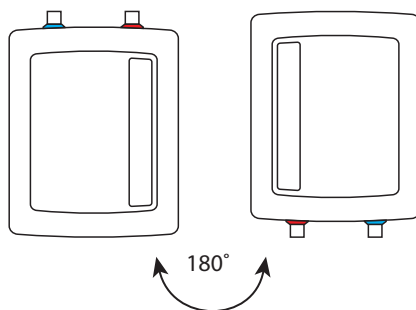
Informacje o produkcie

Uniwersalny montaż

- możliwość montażu pod lub nad umywalką, z króćcami skierowanymi w górę lub w dół

Drobnostрумieniowy perlator

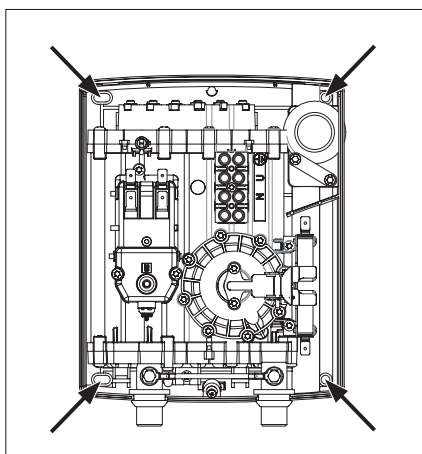
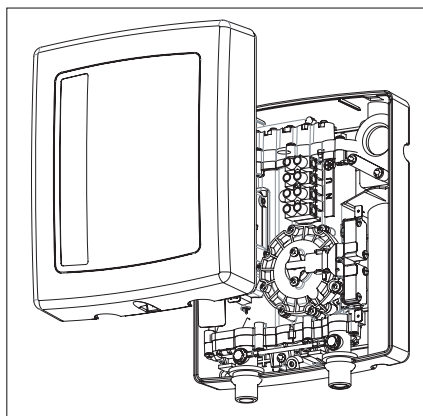
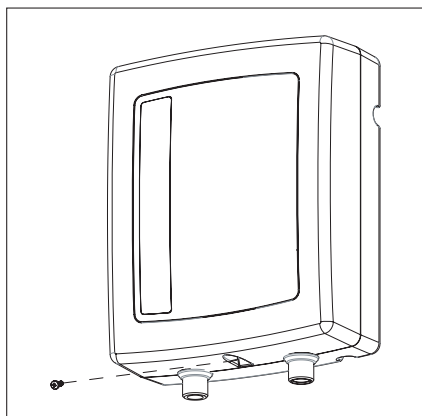
- komfort użytkowania
- oszczędność wody i energii do 50%



Dane techniczne

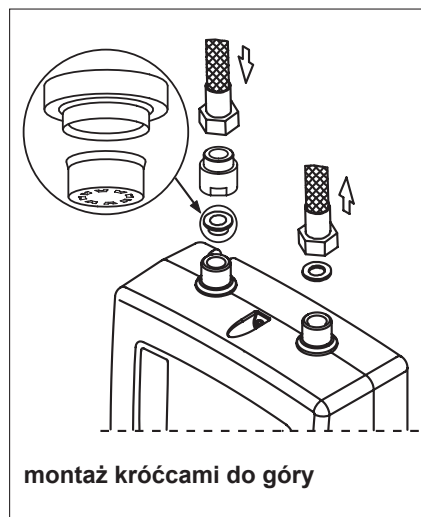
Podgrzewacz Vitotherm		EI5.A3 K	EI5.A5 K
Zasilanie		230V~	
Moc znamionowa	kW	3,5	5,5
Nominalny pobór prądu	A	15,2	23,9
Wydajność (przy przyroście temperatury wody o 30°C)	l/min	1,7	2,6
Zasilanie		220V~	
Moc znamionowa	kW	3,2	5,0
Nominalny pobór prądu	A	14,5	22,7
Wydajność (przy przyroście temperatury wody o 30°C)	l/min	1,5	2,4
Ciśnienie wody zasilającej	MPa	0,12 ÷ 0,6	
Punkt włączenia grzania	l/min	1,2	2,0
Wymiary gabarytowe (wysokość x szerokość x głębokość)	mm	225 x 170 x 75	
Masa	kg	1,2	
Minimalny przekrój przewodów przyłączeniowych	mm ²	Przewód z wtyczką	3 x 2,5
Maksymalna dopuszczalna impedancja sieci zasilającej	Ω		0,31
Minimalna rezystywność wody przy temperaturze 15°C	Ωcm	1100	
Przyłącza wodne		G 3/8" (rozstaw króćców 80mm)	

Montaż



- Doprowadzić do miejsca montażu podgrzewacza instalację elektryczną i wodną, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Zdjąć obudowę z podgrzewacza: odkręcić wkręt, zsunąć obudowę od strony króćców.
- Zamocować podgrzewacz w pozycji pionowej króćcami do góry lub w dół jak na rys.

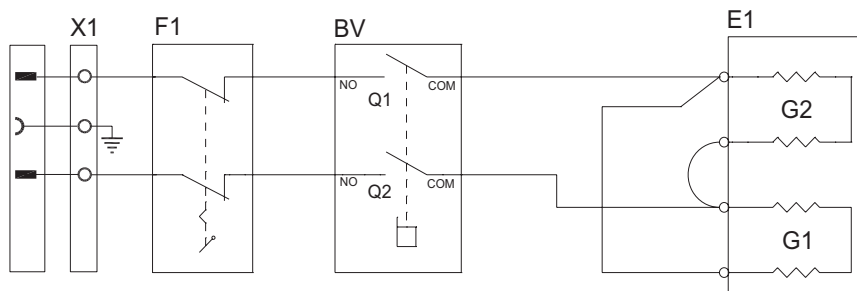
- Podłączyć (np. za pomocą elastycznych wężyków zbrojonych) doprowadzenie zimnej wody do króćca wlotowego poprzez filtr sitkowy z dławikiem i odprowadzenie ciepłej wody do króćca wylotowego.
 - Włączyć zimną wodę i sprawdzić szczelność połączeń wodnych.
 - Odpowietrzyć instalację według punktu odpowietrzenie.
 - Podłączyć podgrzewacz do instalacji elektrycznej zgodnie z oznaczeniami, zabezpieczyć przewód przed wysunięciem odciażką.
- Zamontować obudowę podgrzewacza.
- Upewnić się, czy przez otwory w tylnej ścianie urządzenia nie ma dostępu do elementów będących pod napięciem.

Montaż (kont.)**Dławiki**

EI5.A3 K	czarny 1,9 l/min.
EI5.A5 K	fioletowy 3,4 l/min.

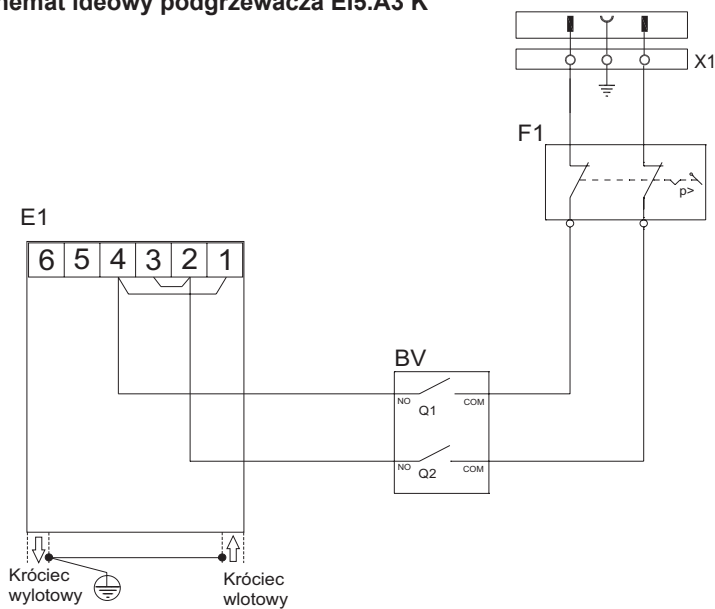
Schemat elektryczny

Schemat elektryczny podgrzewacza EI5.A3 K



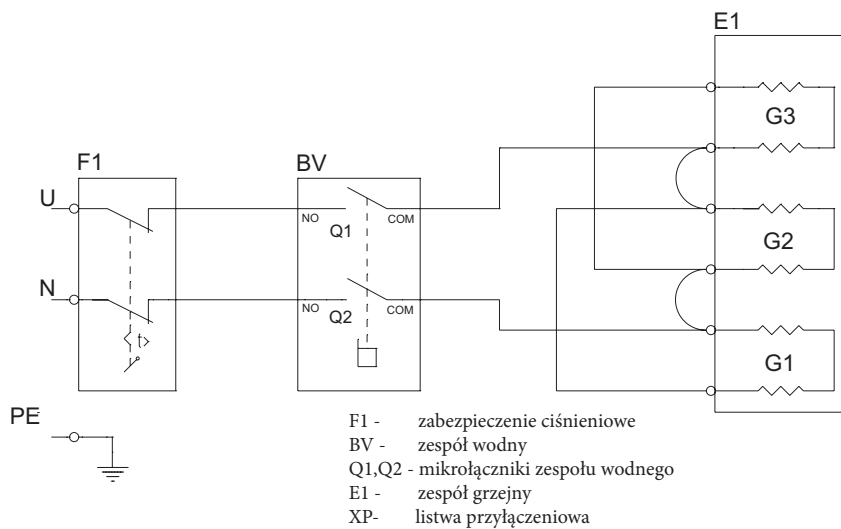
- F1 - zabezpieczenie ciśnieniowe
 BV - zespół wodny
 Q1,Q2 - mikrołączniki zespołu wodnego
 E1 - zespół grzejny
 X1 - przewód zasilający z wtyczką

Schemat ideowy podgrzewacza EI5.A3 K

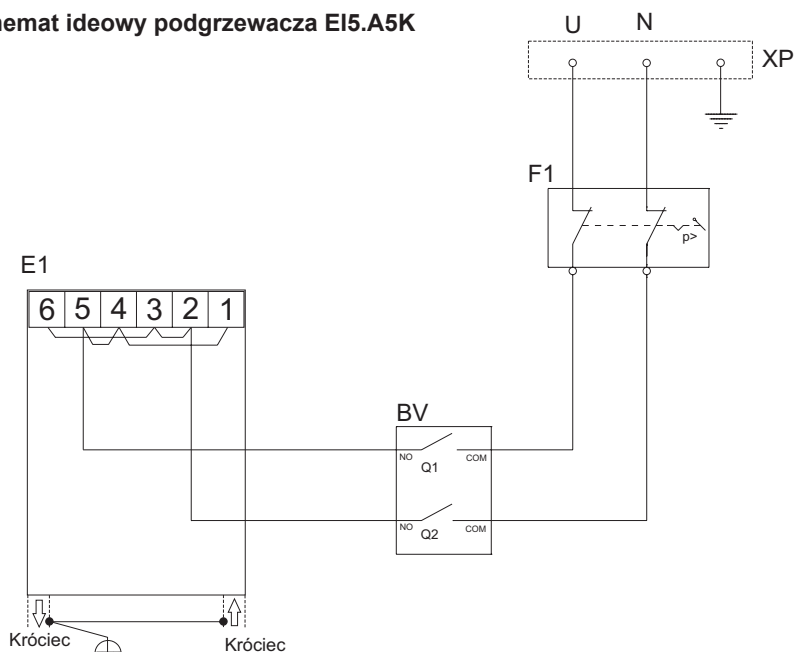


Schemat elektryczny (kont.)

Schemat elektryczny podgrzewacza EI5.A5K



Schemat ideowy podgrzewacza EI5.A5K



Eksplatacja

Podgrzewacz wyposażony jest w zespół wodny, który po ustawieniu baterią odpowiedniego przepływu wody przez podgrzewacz uruchamia automatycznie grzanie wody.

Odpowietrzenie

- Wyłączyć zasilanie elektryczne podgrzewacza.
- Włączyć przepływ wody (odkręcić zawór ciepłej wody) w celu odpowietrzenia instalacji (ok.15÷30 sekund) aż woda zacznie płynąć jednolitym, równym strumieniem.
- Zamknąć zawór.
- Włączyć zasilanie elektryczne.



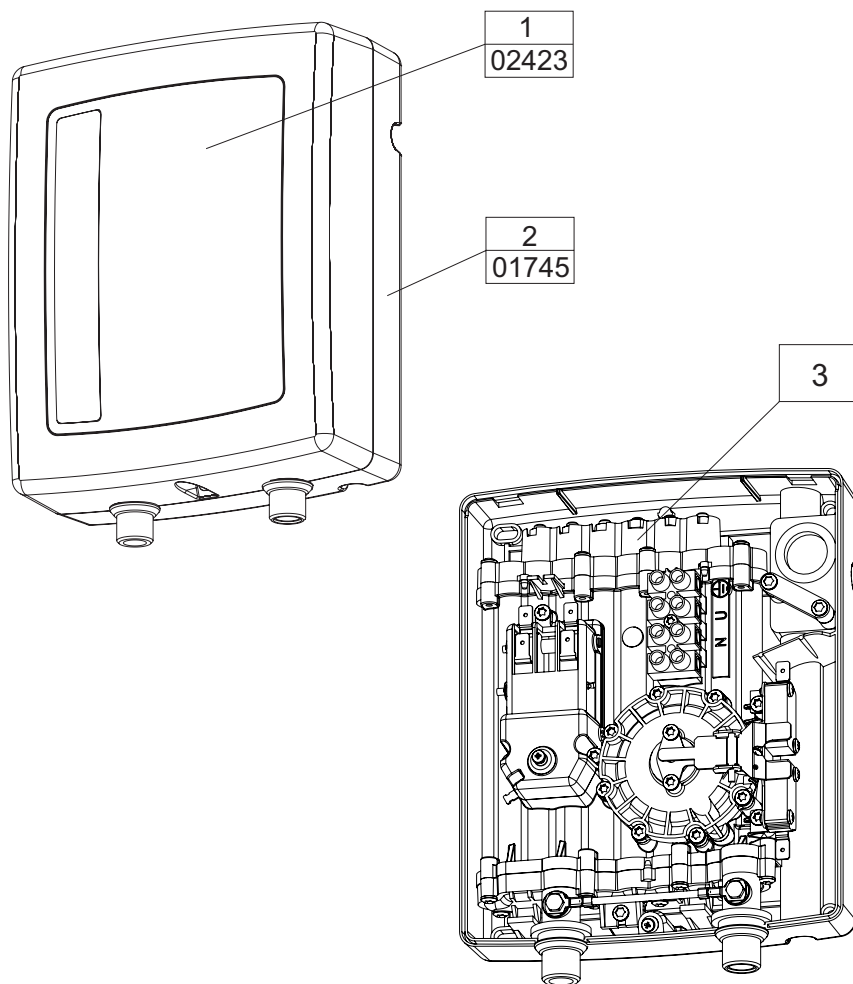
Uwaga

Czynności wykonać każdorazowo po zaniku wody.

Konserwacja

- Odłączyć zasilanie elektryczne oraz zamknąć dopływ zimnej wody.
- Odkręcić przyłącze instalacji wodnej od króćca wlotowego.
- Wyjąć filtr sitkowy z dławikiem z doprowadzenia zimnej wody.
- Usunąć zanieczyszczenia z filtra sitkowego i zamontować go na poprzednim miejscu.
- Przykręcić doprowadzenie zimnej wody do króćca wlotowego.
- Otworzyć zawór na dopływie zimnej wody - sprawdzić szczelność połączeń.
- Przeprowadzić odpowietrzenie instalacji wodnej i podgrzewacza.

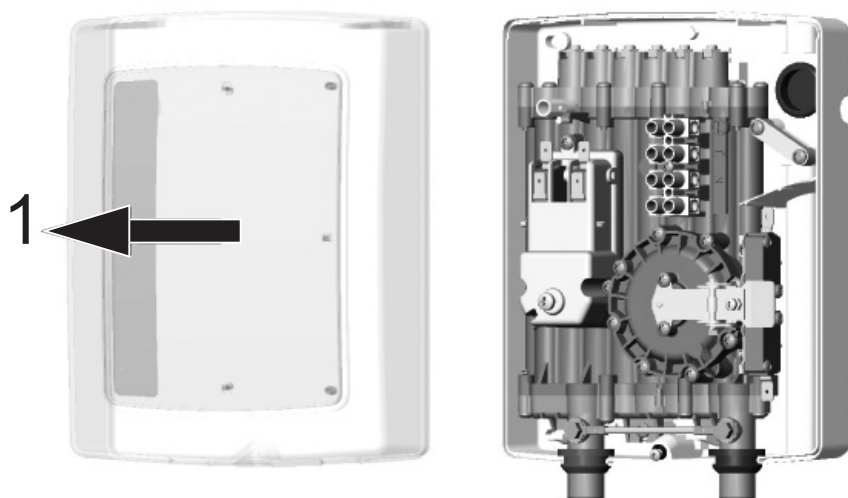
Budowa



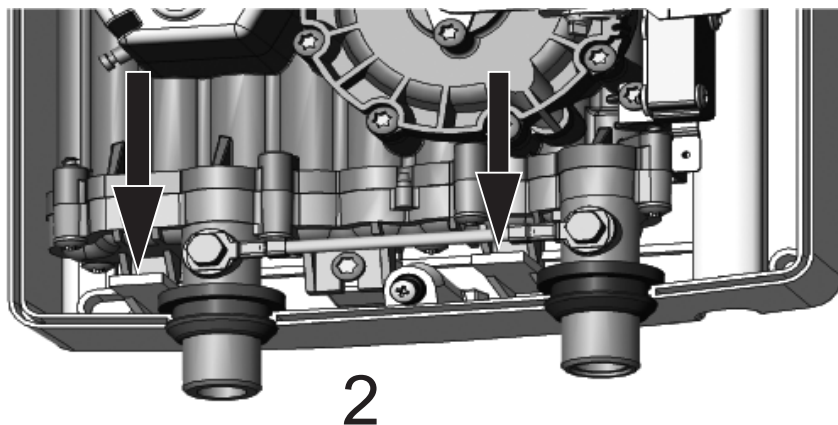
Poz	Kod serwisowy	Nazwa
1	02423	Pokrywa Vitotherm EI5
2	01745	Podstawa kompletna
3	01746	Z.grz. EI5.A3 K
	01761	Z.grz. EI5.A5 K

Demontaż kompletnego zespołu grzejnego

1. Zdjąć pokrywę przednią.

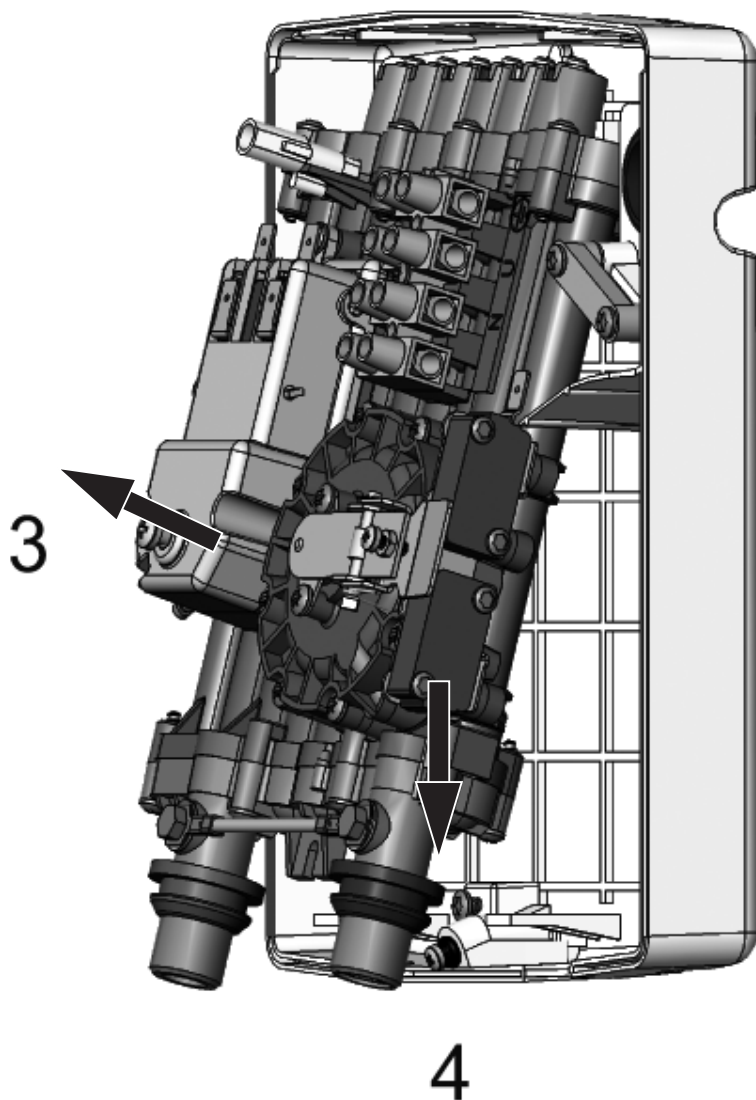


2. Nacisnąć równocześnie dwa zaczepy.



Demontaż kompletnego zespołu grzejnego (kont.)

3. Odchylić zespół grzejny pod kątem 30 stopni.
4. Wysunąć zespół grzejny z górnych zacze­pów .





Zużyty produkt nie może być traktowany jako odpad komunalny. Zdemontowane, urządzenie należy dostarczyć do punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego w celu recyklingu. Odpowiednie zadysponowanie zużytego produktu zapobiega potencjalnym negatywnym wpływom na środowisko jakie mogłyby wystąpić w przypadku niewłaściwego zagospodarowania odpadów. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat recyklingu tego produktu, należy skontaktować się z lokalną jednostką samorządu terytorialnego, ze służbami zagospodarowania odpadów lub ze sklepem w którym zakupiony został ten produkt.

Wyprodukowane dla
Viessmann Polska przez:
KOSPEL S.A.
75-136 Koszalin,
ul. Olchowa 1
tel. +48 94 31 70 565
mail: serwis@kospel.pl
www.kospel.pl

Viessmann Sp. z o.o.
ul. Karkonoska 65
53-015 Wrocław
tel.: (071) 36 07 100
faks: (071) 36 07 101
www.viessmann.com

Prawa autorskie: Viessmann Polska
Kopiowanie, powielanie i wykorzystywanie opracowania,
lub jego elementów bez zgody autorów surowo zabronione.
09/2019