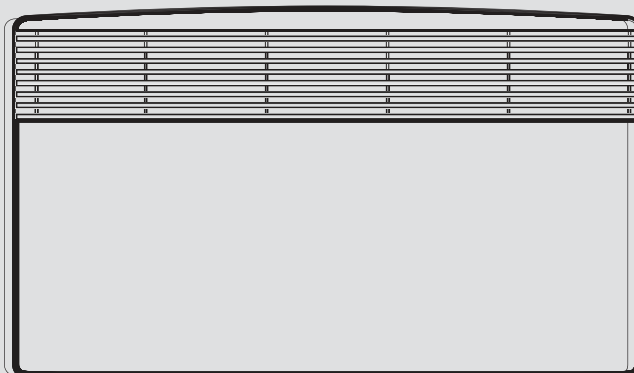


OBSŁUGA I INSTALACJA

KONWEKTOR WISZĄCY

- » CNS 50 UE
- » CNS 75 UE
- » CNS 100 UE
- » CNS 125 UE
- » CNS 150 UE
- » CNS 175 UE
- » CNS 200 UE
- » CNS 250 UE
- » CNS 300 UE



STIEBEL ELTRON

OBSŁUGA	47
1. Wskazówki ogólne	47
1.1 Informacje dotyczące niniejszego dokumentu	47
1.2 Objaśnienie znaków	47
2. Bezpieczeństwo	48
2.1 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	48
2.2 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	48
2.3 Znak kontroli	49
3. Opis urządzenia	49
3.1 Typoszereg CNS-SE	49
3.2 Typoszereg CNS-UE	49
4. Obsługa	49
4.1 Włączenie i wyłączenie urządzenia	49
4.2 Opis panelu sterowania	49
4.3 Tryb komfortowy	49
4.4 Tryb ECO	49
4.5 Ochrona przed mrozem	49
4.6 Tryb automatyczny	49
4.7 Ograniczenie zakresu regulatora temperatury	50
4.8 Wyłączenie z ruchu	50
5. Czyszczenie i konserwacja	50
6. Co robić, gdy ...	50
INSTALACJA	51
7. Bezpieczeństwo	51
7.1 Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	51
7.2 Przepisy, normy i rozporządzenia	51
8. Opis urządzenia	51
8.1 Zakres dostawy	51
9. Montaż	51
9.1 Montaż uchwyty ściennego	51
9.2 Montaż urządzenia	51
9.3 Demontaż urządzenia	52
9.4 Podłączenie elektryczne	52
10. Usuwanie usterek	52
11. Przekazanie urządzenia	53
12. Dane techniczne	53
12.1 Wymiary wariantu ściennego	53
12.2 Tabela danych CNS SE	54
12.3 Tabela danych CNS UE	54
SERWIS I GWARANCJA	55
ŚRODOWISKO I RECYKLING	55

1. Wskazówki ogólne

1.1 Informacje dotyczące niniejszego dokumentu

Rozdział **Obsługa** przeznaczony jest dla użytkowników i specjalistów.

Rozdział **Instalacja** przeznaczony jest wyłącznie dla specjalistów.



Przed przystąpieniem do obsługi urządzenia dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją i zachować ją do późniejszego wykorzystania. W przypadku przekazania produktu osobom trzecim niniejszą instrukcję należy również dołączyć.

1.2 Objaśnienie znaków

1.2.1 Struktura wskazówek dotyczących bezpieczeństwa

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa składają się z symbolu ostrzegawczego, hasła ostrzegawczego oraz treści wskazówki. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa podane są na szarym tle.

Przykład:

ZAGROŻENIE - porażenie prądem elektrycznym
W przypadku montażu na ścianie urządzenie zamontować w taki sposób, aby mechanizmy przełączające i regulacyjne nie były narażone na dotknięcie przez osoby przebywające w wannie lub w kabinie prysznicowej.

- 1 Symbol (patrz rozdział Symbole ostrzegawcze/symbole)
- 2 Hasło ostrzegawcze (patrz rozdział Hasła ostrzegawcze)
- 3 Opis (patrz rozdział Symbole ostrzegawcze/symbole)
- 4 Treść wskazówki

1.2.2 Hasła ostrzegawcze

HASŁO	Znaczenie
OSTRZEGAWCZE	
ZAGROŻENIE	Hasło ostrzegawcze ZAGROŻENIE oznacza wskazówki, których nieprzestrzeganie prowadzi do ciężkich obrażeń ciała lub śmierci.
OSTRZEŻENIE	Hasło ostrzegawcze OSTRZEŻENIE oznacza wskazówki, których nieprzestrzeganie może prowadzić do ciężkich obrażeń ciała lub śmierci.
OSTROŻNIE	Hasło ostrzegawcze OSTROŻNIE oznacza wskazówki, których nieprzestrzeganie może prowadzić do średnich lub lekkich obrażeń ciała.

1.2.3 Symbole ostrzegawcze/symbole

Symbol ostrzegawczy	Opis
	Obrażenia ciała
	Porażenie prądem elektrycznym
	Poparzenie



Inne sytuacje



Pożar



Nie zakrywać urządzenia



Utylizacja urządzenia

1.2.4 Znaki w tekście i formatowanie tekstu w niniejszej dokumentacji



Dokładnie przeczytać tekst znajdujący się obok tego symbolu.

» Fragmenty oznaczone symbolem „»” stanowią opis czynności do wykonania. Wymagane czynności opisane są krok po kroku.

– Fragmenty oznaczone znakiem „–” stanowią wyliczenia.

1.2.5 Wskazówki na urządzeniu



Nie zakrywać urządzenia!

1.2.6 Jednostki miar



Wymiary w tym dokumencie podane są w milimetrach. Jeśli stosowane są inne jednostki, są one dodatkowo podane.

2. Bezpieczeństwo

2.1 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Urządzenie służy do ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych.

Inne zastosowanie lub użycie wykraczające poza obowiązujące ustalenia traktowane jest jako niezgodne z przeznaczeniem. Do użytkowania zgodnego z przeznaczeniem należy również przestrzeganie niniejszej instrukcji. Modyfikacje i przebudowa urządzenia powodują utratę gwarancji!

2.2 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Urządzenie użytkować wyłącznie w stanie całkowicie zmontowanym i ze wszystkimi urządzeniami zabezpieczającymi.



OSTRZEŻENIE – pożar

Nie korzystać z urządzenia ...

- jeśli w pomieszczeniach zachodzi ryzyko pożaru lub wybuchu wskutek obecności chemikaliów, pyłów, gazów lub oparów.
- w bezpośrednim pobliżu przewodów lub pojemników, prowadzących lub zawierających materiały łatwopalne albo wybuchowe.
- jeśli w miejscu ustawienia urządzenia układane są podłogi oraz odbywa się szlifowanie, lakierowanie.
- jeżeli wykonywane są czynności z użyciem benzyny w aerozolu, wosku lub podobnych substancji. Przed włączeniem ogrzewania w wystarczającym stopniu przewietrzyć pomieszczenie.
- jeśli nie są zapewnione minimalne odstępstwa od powierzchni sąsiednich obiektów, na przykład od mebli, firanek, zasłon i materiałów tekstylnych lub innych materiałów palnych (odstępstwa minimalne, patrz rozdział Dane techniczne).
- jeśli uszkodzony jest jakiś element urządzenia, urządzenie upadło z wysokości lub stwierdzono nieprawidłowość w jego działaniu.



OSTRZEŻENIE – obrażenia ciała

Jeżeli urządzenie będzie obsługiwane przez dzieci lub osoby z ograniczonymi zdolnościami ruchowymi, sensorycznymi lub z ograniczoną poczytalnością, należy upewnić się, że będzie się to odbywać wyłącznie pod nadzorem lub po odpowiednim przeszkoleniu przez osobę odpowiedzialną za bezpieczeństwo. Nadzorować dzieci, aby mieć pewność, że nie wykorzystują one urządzenia do zabaw!



OSTRZEŻENIE – pożar

Na urządzeniu ani w jego bezpośrednim pobliżu nie wolno kłaść żadnych przedmiotów ani materiałów łatwopalnych lub hamujących ujście ciepła, takich jak bielizna, koce, czasopisma, pojemniki z woskiem lub benzyną, puszki aerozolu itp.



OSTRZEŻENIE – poparzenie
Powierzchnie obudowy urządzenia i wylatujące powietrze rozgrzewają się podczas pracy do wysokich temperatur (powyżej 80°C).



OSTROŻNIE – przegrzanie
Nie zakrywać urządzenia.



Nie wchodzić na urządzenie.

Oznaczenie CE

Oznaczenie CE zapewnia, że urządzenie spełnia wszystkie podstawowe wymagania:

- Dyrektywy dotyczącej kompatybilności elektromagnetycznej,
- Dyrektywy niskonapięciowej.

2.3 Znak kontroli

Patrz tabliczka znamionowa.

Tabliczka znamionowa znajduje się z prawej strony na zewnątrz urządzenia.

3. Opis urządzenia

Urządzenie to elektryczny ogrzewacz bezpośredni przeznaczony wyłącznie do montażu na ścianie.

Urządzenie może być użytkowane np. jako ogrzewanie wyłączne lub jako ogrzewanie przejściowe i uzupełniające w małych pomieszczeniach, np. w gabinecie lub pokoju gościnnym.

Powietrze w urządzeniu jest nagrzewane przez grzałkę i wydostaje się przez kratkę wylotu powietrza dzięki zjawisku konwekcji naturalnej. Chłodne powietrze z otoczenia wpływa do urządzenia przez otwory znajdujące się na spodzie.

3.1 Typoszereg CNS-SE

Urządzenie jest gotowe do pracy po zamontowaniu go na ścianie i podłączeniu do instalacji elektrycznej za pomocą wtyczki sieciowej.

3.2 Typoszereg CNS-UE

Urządzenie jest gotowe do pracy po zamontowaniu go na ścianie i podłączeniu na stałe do instalacji elektrycznej za pomocą gniazda przyłączeniowego.

4. Obsługa

4.1 Włączenie i wyłączenie urządzenia

» Urządzenie należy włączać lub wyłączać włącznikiem po prawej stronie urządzenia.

4.2 Opis panelu sterowania

» Na włączniku głównym można wybrać 4 funkcje:



Tryb komfortowy



Tryb ECO (obniżenie nocne)

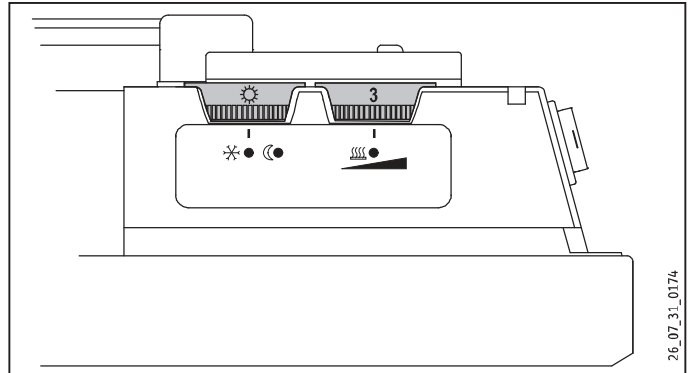


Ochrona przed mrozem



Tryb automatyczny

» Ustawić płynnie żądaną temperaturę pomieszczenia za pomocą pokrętki wyboru temperatury (wartości temperatury - patrz rozdział Dane techniczne).




Po osiągnięciu ustawionej temperatury pomieszczenia temperatura jest utrzymywana na stałym, żądanym poziomie poprzez okresowe grzanie (moc grzewcza urządzenia musi przy tym przynajmniej odpowiadać wymaganemu zapotrzebowaniu pomieszczenia na ciepło).

Jeśli w jednym pomieszczeniu wykorzystywanych jest kilka urządzeń, za pomocą pokrętki wyboru temperatury na każdym urządzeniu można nastawić różną temperaturę.


Aby uniknąć zbyt dużego zużycia prądu przy otwartych oknach, przed rozpoczęciem wietrzenia pomieszczenia należy wyłączyć urządzenie.

4.3 Tryb komfortowy

» Ustawić wyłącznik główny na tryb komfortowy .

W tym położeniu grzanie wyłącza się, w momencie osiągnięcia temperatury pomieszczenia ustawionej na pokrętkle wyboru temperatury. Następnie temperatura otoczenia utrzymywana jest przez okresowe ogrzewanie na stałym poziomie.

4.4 Tryb ECO

» Ustawić wyłącznik główny na tryb ECO .

W tym położeniu temperatura komfortowa ustawiona na pokrętkle wyboru temperatury zostaje automatycznie obniżona o 3°C.


4.5 Ochrona przed mrozem

» Ustawić wyłącznik główny na Ochronę przed mrozem .

Przy tym ustawieniu regulator temperatury automatycznie włącza ogrzewanie, gdy temperatura w pomieszczeniu spadnie poniżej temperatury zabezpieczającej przed zamrożeniem.


4.6 Tryb automatyczny

4.6.1 Seria typów CNS-SE

» Ustawić wyłącznik główny na tryb automatyczny .

W tym położeniu urządzenie grzeje przez 120 minut w trybie komfortowym, a następnie przełącza się automatycznie na funkcję ochrony przed mrozem.

4.6.2 Seria typów CNS-UE

» Ustawić wyłącznik główny na tryb automatyczny .

Jeżeli urządzenie jest podłączone do opcjonalnego urządzenia sterującego, to można je sterować za jego pośrednictwem. Odpowiednio do ustawienia urządzenia sterującego urządzenie to grzeje w określonych porach dnia w trybie komfortowym, ECO- lub trybie ochrony przed mrozem.

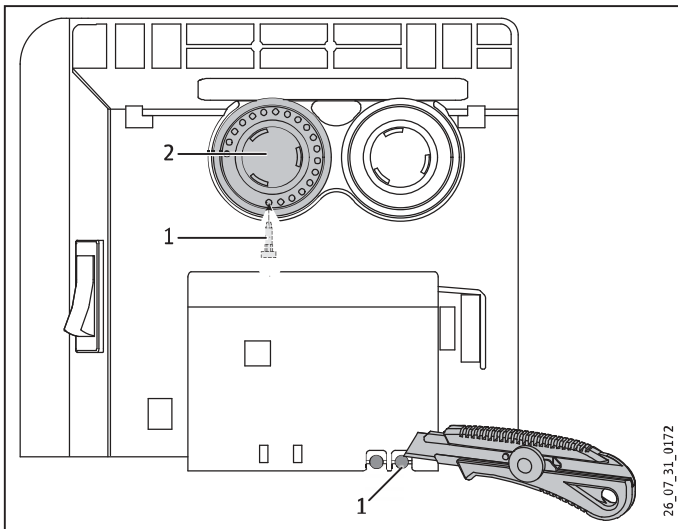
Jeżeli urządzenie nie jest podłączone do urządzenia sterującego, to urządzenie to grzeje w trybie komfortowym.

4.7 Ograniczenie zakresu regulatora temperatury

Za pomocą obu kołków znajdujących się z tyłu skrzynki sterowniczej można na stałe ustawić regulator temperatury w określonym położeniu lub ograniczyć zakres nastaw temperatury.

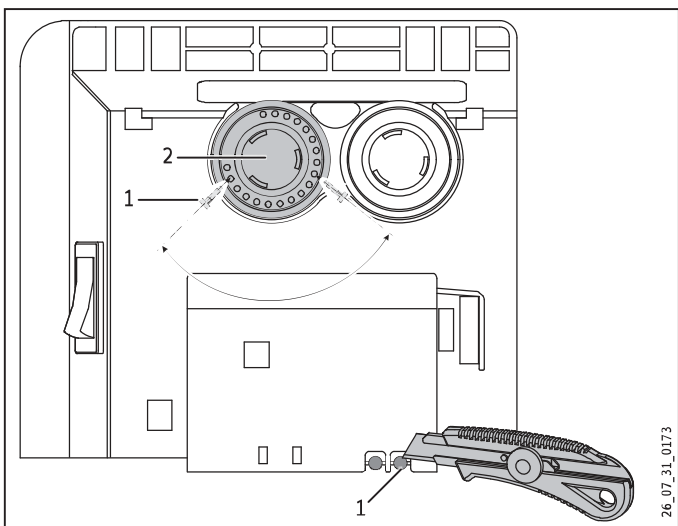
» Wyłamać kołki.

» Aby utrzymać ustawioną temperaturę na stałe, włożyć kołek w otwór po przeciwnej stronie (patrz rysunek).



- 1 Kołek
- 2 Pokrętko wyboru temperatury

» Aby ograniczyć zakres nastaw temperatury, ustawić wartość minimalną i maksymalną za pomocą pokrętła wyboru temperatury i w obu przypadkach włożyć kołek po przeciwnej stronie z niewielkim przesunięciem (patrz rysunek).



- 1 Kołek
- 2 Pokrętko wyboru temperatury

4.7.1 Zewnętrzny regulator temperatury pokojowej

Urządzenie można w razie potrzeby użytkować wraz ze standardowym, zewnętrznym regulatorem temperatury pokojowej.

» W takiej sytuacji obrócić pokrętko wyboru temperatury do oporu w prawo.

» Regulator temperatury pokojowej umieścić możliwie najdalej od urządzenia i na wysokości co najmniej 1,5 m.

4.8 Wyłączenie z ruchu

» Ustawić włącznik z prawej strony urządzenia w położeniu WYŁ.

5. Czyszczenie i konserwacja

Jeżeli na obudowie urządzenia wystąpią lekkie przebarwienia koloru brązowego, zetrzeć je możliwie najszybciej przy użyciu wilgotnej szmatki. Urządzenie czyścić w stanie wychłodzonym przy użyciu standardowych środków do czyszczenia. Unikać żrących środków czyszczących o właściwościach ściernych.



OSTROŻNIE – pożar

Do otworu wentylacyjnego nie przyskakać środka do czyszczenia w aerozolu.

Uważać, aby do urządzenia nie przedostała się wilgoć.

Podczas regularnych konserwacji zaleca się również zlecenie kontroli elementów kontrolnych i regulacyjnych. Najpóźniej po upływie 10 lat od pierwszego uruchomienia należy zlecić specjalistom kontrolę elementów bezpieczeństwa, kontrolnych i regulacyjnych.

6. Co robić, gdy ...

... urządzenie nie grzeje:

Sprawdzić temperaturę ustawioną na urządzeniu oraz bezpiecznik w instalacji domowej.

Urządzenie wyposażone jest w ochronny regulator temperatury, który wyłącza urządzenie w razie przegrzania. Po usunięciu przyczyny (np. zakryty otwór wylotu lub wlotu powietrza) urządzenie włącza się ponownie po upływie kilku minut potrzebnych na schłodzenie.

Jeśli nie można usunąć usterki, należy wezwać specjalistę. W celu usprawnienia i skrócenia czasu udzielenia pomocy, podać specjalistom numer (nr XXXXXX - XXXX - XXXXXX) z tabliczki znamionowej:

7. Bezpieczeństwo

Instalacja, pierwsze uruchomienie, jak również konserwacja i naprawa urządzenia mogą być wykonane wyłącznie przez specjalistę.

7.1 Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Producent zapewnia prawidłowe działanie i bezpieczeństwo pracy tylko w przypadku używania oryginalnych akcesoriów przeznaczonych do tego urządzenia oraz oryginalnych części zamiennych.



ZAGROŻENIE – porażenie prądem elektrycznym
W przypadku montażu na ścianie urządzenie zamontować w taki sposób, aby mechanizmy przełączające i regulacyjne nie były narażone na dotknięcie przez osoby przebywające w wannie lub w kabinie prysznicowej.
Jeśli urządzenie będzie wykorzystywane jako urządzenie stojące, nie należy ustawiać go w łazienkach lub podobnych, wilgotnych pomieszczeniach.



OSTROŻNIE

- Urządzenie wiszące montować tylko na pionowej ścianie odpornej na temperaturę co najmniej 80°C.
- Zachować odstęp minimalny od powierzchni sąsiednich obiektów (odstęp minimalny patrz rozdział Dane techniczne).
- Nie montować urządzenia bezpośrednio pod ściennym gniazdem elektrycznym.
- Zwrócić uwagę na to, aby kabel przyłączeniowy nie stykał się z żadnymi elementami urządzenia.

7.2 Przepisy, normy i rozporządzenia



Należy przestrzegać wszystkich krajowych i lokalnych przepisów oraz rozporządzeń.



Przestrzegać rozporządzeń budowlanych i przepisów dotyczących budowy garażu obowiązujących w danym kraju.

8. Opis urządzenia

8.1 Zakres dostawy

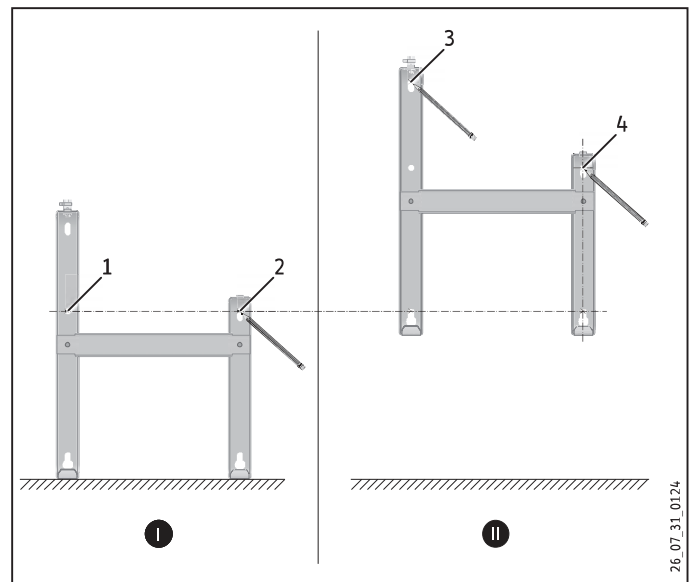
– Uchwyt ścienny (zawieszony na urządzeniu)

9. Montaż

9.1 Montaż uchwyty ściennego

Uchwyt ścienny można również wykorzystać jako szablon do montażu ściennego. Pozwoli to zachować niezbędny odstęp od podłogi.

- » Odczepić uchwyt ścienny.
- » Ustawić uchwyt ścienny poziomo na podłodze i zaznaczyć otwory w punkcie 1 i 2.
- » Przesunąć uchwyt ścienny w górę, aby dolne otwory w uchwycie pokrywały się z naniesionymi w linii prostej oznaczeniami na ścianie montażowej.
- » Zaznaczyć otwory 3 i 4 na ścianie montażowej.



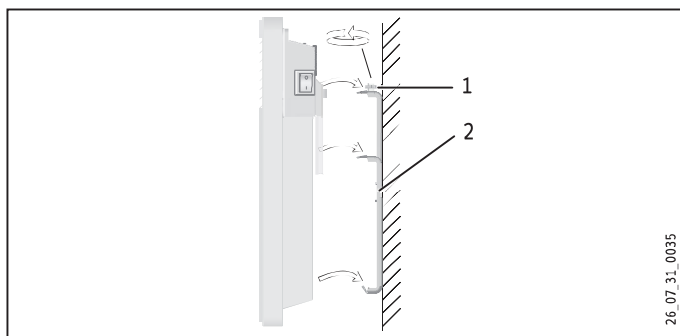
- » Wywiercić otwory we wszystkich 4 oznaczonych punktach. Zamontować uchwyt ścienny za pomocą odpowiednich elementów (śruby, kołki), zależnie od rodzaju ściany. Pionowe otwory wzdłużne pozwalają wyrównać różnice położenia otworów mocujących.

9.2 Montaż urządzenia

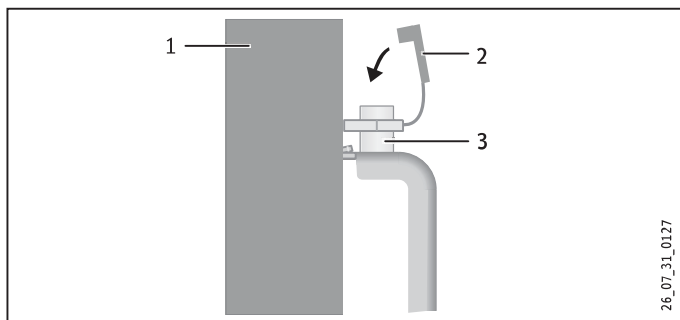
- » Zawiesić urządzenie na szczelinach montażowych znajdujących się z tyłu urządzenia równocześnie na czterech zaczepach na uchwycie ściennym.
- » Docisnąć urządzenie w celu zablokowania.
- » Obrócić trzpień zamykający uchwytu ściennego do oporu zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara, aby mocowanie zablokowało się.
- » Założyć pokrywę ochronną na trzpień zamykający, tak aby go zablokować i uniemożliwić obracanie.

INSTALACJA

USUWANIE USTEREK



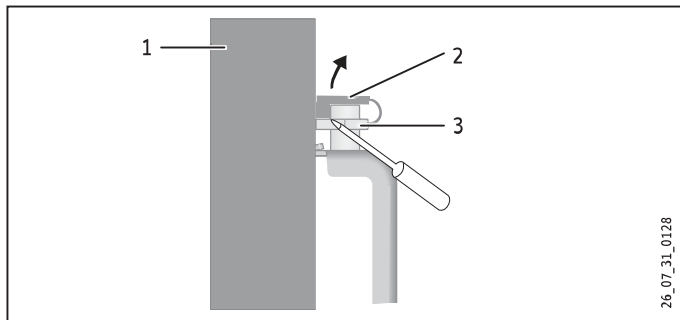
- 1 Trzpień zamykający
- 2 Uchwyt ścienny



- 1 Urządzenie
- 2 Pokrywa ochronna
- 3 Trzpień zamykający

9.3 Demontaż urządzenia

» Zdjąć pokrywę ochronną z trzpienia zamykającego.



- 1 Urządzenie
- 2 Pokrywa ochronna
- 3 Trzpień zamykający

» Poluzować trzpień zamykający na uchwycie ściennym.
 » Unieść nieco urządzenie i zdjąć do przodu z uchwytu ściennego.

9.4 Podłączenie elektryczne

» Do obowiązków instalatora należy odpowiedni dobór przekroju przewodu zasilającego.
 » Zwrócić uwagę, aby w odległości co najmniej 10 cm z boku urządzenia było zainstalowane gniazdko sieciowe lub gniazdo przyłączeniowe urządzenia do przyłączenia stałego.



ZAGROŻENIE – porażenie prądem elektrycznym!
 Urządzenie musi być oddzielone od sieci przez wielobiegunowy odcinek rozdzielający o długości co najmniej 3 mm.



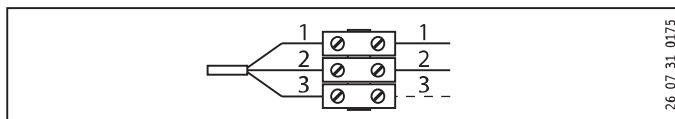
ZAGROŻENIE – porażenie prądem elektrycznym!
 Instalacja z przewodem podłączonym na stałe jest niedopuszczalna.



Zwrócić uwagę na treść tabliczki znamionowej. Podane napięcie musi być zgodne z napięciem sieciowym.

Typoszereg CNS-UE

» Podłączyć trzyżyłowy przewód przyłącza stałego do puszki przyłączeniowej w opisany poniżej sposób.



- 1 Przewód zerowy = kolor niebieski
- 2 Faza = kolor brązowy
- 3 Przewód sterujący = kolor czarny

Istnieją 3 możliwości podłączenia urządzenia:

- 1 Podłączenie urządzenia bez przewodu sterującego: Urządzenie bez możliwości sterowania. Przewód sterujący nie jest podłączony. Należy zaizolować przewód sterujący.
- 2 Obniżenie temperatury za pośrednictwem przewodu sterującego: W celu obniżenia temperatury ustawionej na termostatach (o 3°C) czarny przewód sterujący jest sterowany za pośrednictwem elektronicznego kontaktu, np. za pośrednictwem zegara sterującego.
- 3 Podłączenie przewodu sterującego do urządzenia sterującego: To urządzenie można podłączyć do każdego urządzenia sterującego, które wyprowadza przedstawione w poniższej tabeli formy sygnałów jako sygnał sterujący.

Rozkaz	Oscyloskop	Rodzaj trybu	Temperatura grzania
Brak prądu		Tryb komfortowy	W zależności od ustawienia termostatów
Oscylacja całkowita 230V		Tryb ECO	Obniżenie o 3°C w stosunku do ustawienia w termostatach
Półokres drgania negatywny -230V		Tryb ochrony przed mrozem	Temperatura zabezpieczająca przed zamarznięciem
Półokres drgania pozytywny +230V		Stop	Brak

10. Usuwanie usterek

Przewód sieciowy może być wymieniany wyłącznie przez specjalistę na oryginalną część zamienną z naszego zakładu.



ZAGROŻENIE – porażenie prądem elektrycznym!
 Wszystkie elektryczne prace przyłączeniowe i instalacyjne wykonywać zgodnie z przepisami.

INSTALACJA

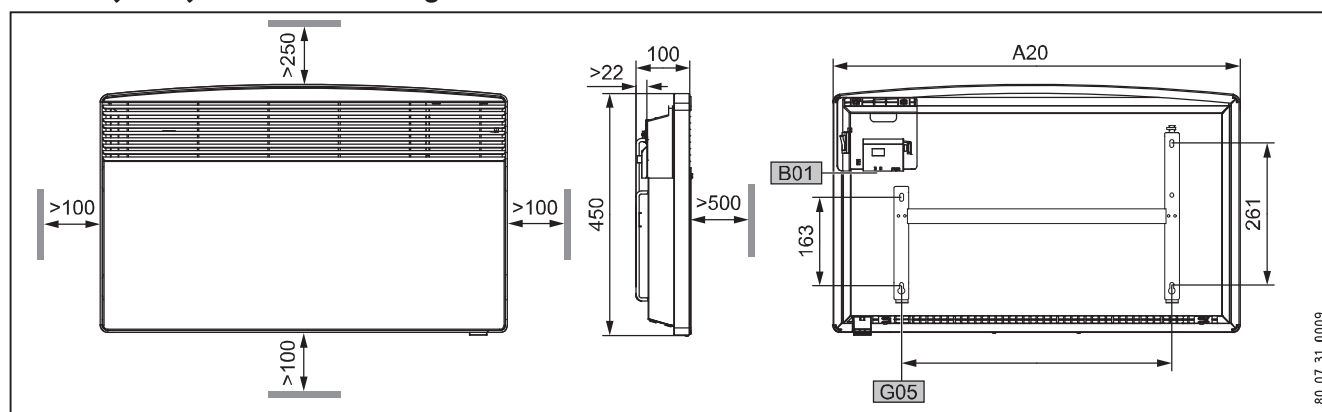
PRZEKAZANIE URZĄDZENIA

11. Przekazanie urządzenia

Objaśnić użytkownikowi sposób działania urządzenia. Zwrócić jego uwagę szczególnie na wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Przekazać instrukcję obsługi i instalacji.

12. Dane techniczne

12.1 Wymiary wariantu ściennego



			CNS 50 SE/UE	CNS 75 SE/UE	CNS 100 SE/UE	CNS 125 SE/UE	CNS 150 SE/UE	CNS 175 SE/UE	CNS 200 SE/UE	CNS 250 SE/UE	CNS 300 SE/UE
A10	Urządzenie	Wysokość					450				
A20	Urządzenie	Szerokość	370	445	445	590	590	740	740	890	1040
A30	Urządzenie	Głębokość					100				
A50	Urządzenie	Min. odstęp u góry					250				
A51	Urządzenie	Min. odstęp na dole					100				
A52	Urządzenie	Min. odstęp z prawej strony					100				
A53	Urządzenie	Min. odstęp z lewej strony					100				
A54	Urządzenie	Min. odstęp z przodu					500				
A55	Urządzenie	Min. odstęp z tyłu					22				
B01	Poprowadzenie przewodów elektrycznych										
G05	Uchwyt ścienny	Odległość między otworami	121	195	195	343	343	491	491	639	787

INSTALACJA

DANE TECHNICZNE

12.2 Tabela danych CNS SE

		CNS 50 SE 229740	CNS 75 SE 229741	CNS 100 SE 229742	CNS 125 SE 229743	CNS 150 SE 229744	CNS 175 SE 229745	CNS 200 SE 229746	CNS 250 SE 229747	CNS 300 SE 229748
moc przyłączeniowa	kW	0,5	0,75	1,0	1,25	1,5	1,75	2,0	2,5	3,0
zakres nastaw	°C	6-30	6-30	6-30	6-30	6-30	6-30	6-30	6-30	6-30
Położenie zabezpieczenia przeciwmrozowego	°C	7	7	7	7	7	7	7	7	7
podłączenie elektryczne		1/N~230 V	1/N~230 V	1/N~230 V	1/N~230 V	1/N~230 V	1/N~230 V	1/N~230 V	1/N~230 V	1/N~230 V
stopnie mocy										
wysokość	mm	450	450	450	450	450	450	450	450	450
szerokość	mm	370	445	445	590	590	740	740	890	1040
głębokość	mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ciężar	kg	3,8	4,4	4,4	5,7	5,7	6,8	6,8	8,1	9,4
rodzaj ochrony (IP)		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
klasa ochrony		II	II	II	II	II	II	II	II	II
kolor		Biały alpejski	Biały alpejski	Biały alpejski	Biały alpejski	Biały alpejski	Biały alpejski	Biały alpejski	Biały alpejski	Biały alpejski

12.3 Tabela danych CNS UE

		CNS 50 UE 229749	CNS 75 UE 229750	CNS 100 UE 229751	CNS 125 UE 229752	CNS 150 UE 229753	CNS 175 UE 229754	CNS 200 UE 229755	CNS 250 UE 229756	CNS 300 UE 229757
moc przyłączeniowa	kW	0,5	0,75	1,0	1,25	1,5	1,75	2,0	2,5	3,0
zakres nastaw	°C	6-30	6-30	6-30	6-30	6-30	6-30	6-30	6-30	6-30
Położenie zabezpieczenia przeciwmrozowego	°C	7	7	7	7	7	7	7	7	7
podłączenie elektryczne		1/N~230 V	1/N~230 V	1/N~230 V	1/N~230 V	1/N~230 V	1/N~230 V	1/N~230 V	1/N~230 V	1/N~230 V
stopnie mocy										
wysokość	mm	450	450	450	450	450	450	450	450	450
szerokość	mm	370	445	445	590	590	740	740	890	1040
głębokość	mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ciężar	kg	3,3	4	4	5,2	5,2	6,3	6,3	7,7	8,9
rodzaj ochrony (IP)		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
klasa ochrony		II	II	II	II	II	II	II	II	II
kolor		Biały alpejski	Biały alpejski	Biały alpejski	Biały alpejski	Biały alpejski	Biały alpejski	Biały alpejski	Biały alpejski	Biały alpejski

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 urządzenia mogą być wykonane wyłącznie przez uprawnionego Instalatora.



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

Środowisko naturalne i przetwarzanie

Prosimy o współpracę w zakresie przestrzegania zasad ochrony środowiska. W tym celu należy usunąć opakowanie zgodnie z obowiązującymi krajowo przepisami o przeróbce odpadków.