

AEG

Ogrzewacz łazienkowy VKE 150, VKE 200, VKE 151

Instrukcja obsługi i montażu

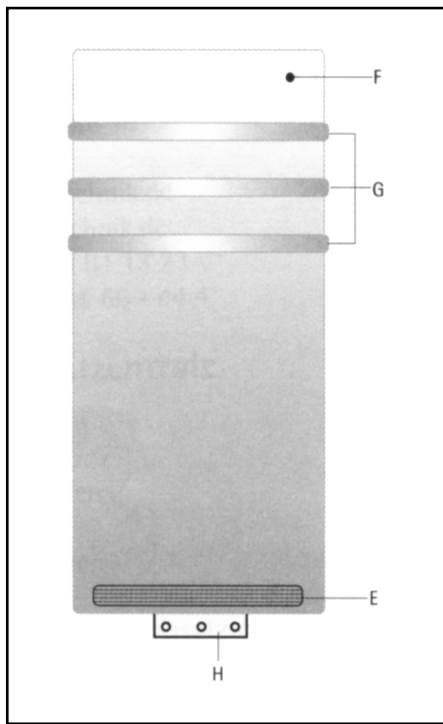


Instalacja elektryczna, montaż, pierwsze uruchomienie oraz konserwacja i naprawy mogą być wykonane jedynie przez uprawnionego Instalatora lub Serwisanta, zgodnie z niniejszą instrukcją.

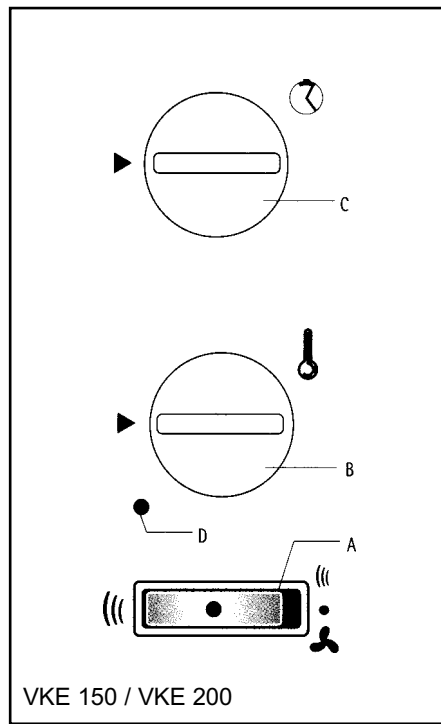


Spis treści:

1. Instrukcja obsługi	4
1.1 Opis urządzenia	4
1.2 Obsługa	4
1.3 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	5
1.4 Konserwacja i czyszczenie	5
2. Instrukcja montażu	6
2.1 Zakres dostawy	6
2.2 Przepisy i zalecenia	6
2.3 Montaż urządzenia	6
2.4 Podłączenie elektryczne	7
2.5 Przekazanie Użytkownikowi	7
3. Gwarancja	7
4. Ochrona środowiska	7

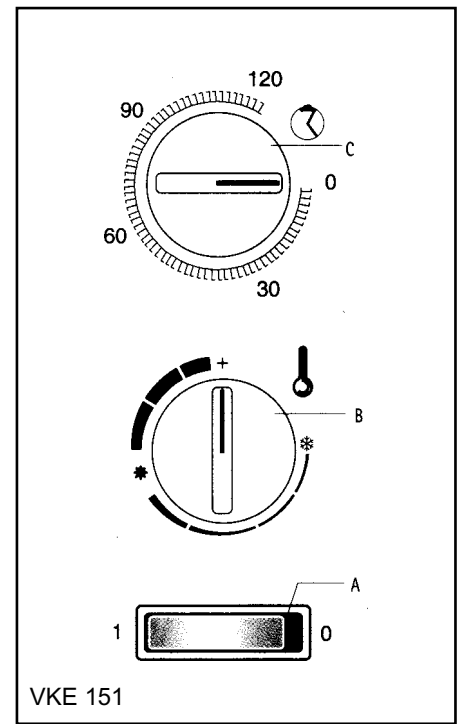


Rys. 1



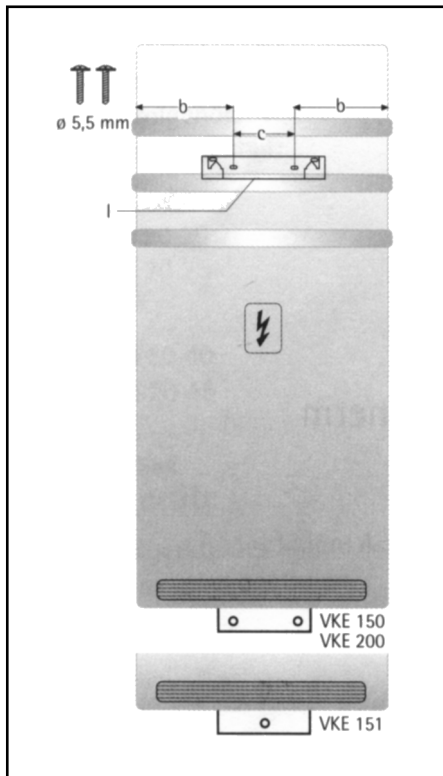
VKE 150 / VKE 200

Rys. 2

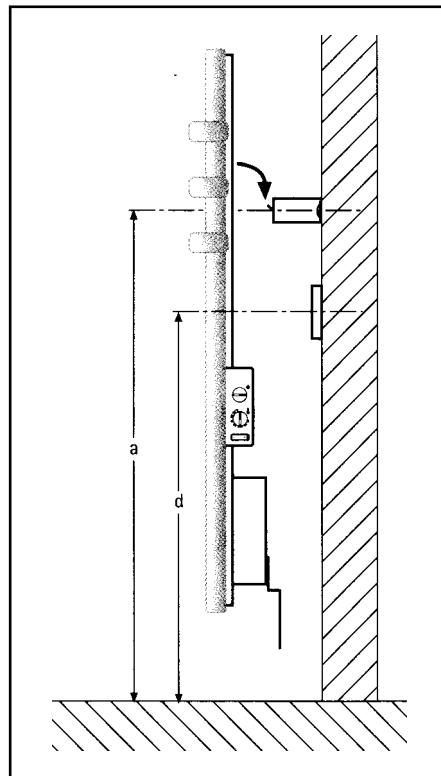


VKE 151

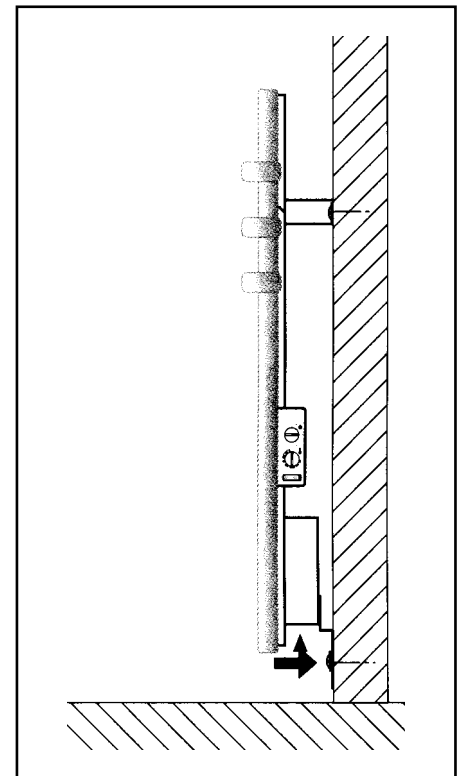
Rys. 3



Rys. 4



Rys. 5



Rys. 6

Model	a	b	c	d
VKE 150	1042	138	184	690
VKE 200	1458	138	184	690
VKE 151	1060	133/165	184/120	630

1. Instrukcja obsługi

1.1 Opis urządzenia

Ogrzewacze łazienkowe VKE 150, VKE 200 oraz VKE 151 są elektrycznymi urządzeniami ogrzewania bezpośredniego, przeznaczonymi do montażu na ścianie.





Nadają się jako całkowite ogrzewanie zwłaszcza łazienek, oraz jako ogrzewacze w okresie przejściowym lub też jako ogrzewacze uzupełniające do małych pomieszczeń, jak np. pokoje gościnne itp. Ogrzewanie powietrza odbywa się zarówno poprzez naturalną konwekcję jak i poprzez wbudowaną dmuchawę. Powietrze z pomieszczenia zasysane przez otwory w tylnej ściance ogrzewacza, po ogrzaniu wydmuchiwane jest równomiernie, przez kratki wylotu powietrza (E).

Podczas pierwszego ogrzewania możliwe jest wydzielanie się z urządzenia lekkiego zapachu. Jest to objaw normalny, który po krótkim czasie zaniknie.

1.2 Obsługa

VKE 150, VKE 200

Po prawej stronie ogrzewacza znajdują się następujące elementy obsługowe:

- Przełącznik (A) dla pracy jako konwektor i kombinowanej z pomocą dmuchawy
 - Pokrętko doboru temperatury (B), przestawiane bezstopniowo, w zakresie od ok. 5°C (zabezpieczenie przeciwmrozowe), do ok. 30°C (pozycja "godzina 12")
 - 120 minutowy programator czasowy (C)
 - Lampka kontrolna (D)
- Przełącznik (A) posiada 3 możliwości nastaw:
-  oddawanie ciepła przez powierzchnię, z mocą częściową
500 W (VKE 150)
1000 W (VKE 200)
 -  WYŁ - dla trybu konwekcyjnego i trybu pracy z dmuchawą
 -  oddawanie ciepła przez konwekcję i wbudowaną dmuchawę, z pełną mocą grzewczą 1500 W (VKE 150) lub 2000 W (VKE 200), z regulacją temperatury, dla szybkiego nagrzewania, w przypadku dużego zapotrzebowania ciepła 

Dokładnego nastawienia żądanej temperatury można dokonać w sposób następujący:

przy zamkniętych drzwiach i oknach, w środku pomieszczenia, na wysokości 1,5 m nad podłogą umieszczamy termometr. Pokrętko doboru temperatury ustawiamy w pozycji "godzina 12". Z chwilą osiągnięcia żądanej temperatury (np. gdy termometr wskazuje +20°C), pokrętko doboru temperatury obracamy w lewo, aż do zgaśnięcia lampki kontrolnej (D). Przy takim nastawieniu temperatury, regulator temperatury (B) utrzymuje ją dalej na stałym poziomie.

Wbudowany 120 minutowy programator czasowy (C) umożliwia, niezależnie od położenia pokrętkła doboru temperatury, ograniczony czasowo tryb pracy z maksymalną mocą grzewczą, bez regulacji temperatury. Po upływie nastawionego czasu pracy ogrzewacz pracuje, w zgodzie z nastawieniem przełącznika (A), oddając ciepło tylko poprzez powierzchnię lub poprzez powierzchnię i dodatkowo przy pomocy dmuchawy. W każdej chwili możliwe jest wyłączenie programatora czasowego, przez obrócenie pokrętkła programatora (C) w pozycję wyjściową.

VKE 151

Po prawej stronie ogrzewacza znajdują się następujące elementy obsługowe:

- Przełącznik WŁ / WYŁ (A)
- Pokrętko doboru temperatury (B), przestawiane bezstopniowo, w zakresie od ok. 5°C (zabezpieczenie przeciwmrozowe), do ok. 30°C (pozycja "godzina 12")
- 120 minutowy programator czasowy (C)

Przy pomocy pokrętkła doboru temperatury (B) możliwe jest bezstopniowe nastawienie żądanej temperatury, w zakresie od ok. 5°C (zabezpieczenie przeciwmrozowe), do ok. 30°C. Ogrzewacz pracuje na zasadzie konwekcji, bez dmuchawy, z regulacją temperatury. Dokładnego nastawienia żądanej temperatury można dokonać w sposób następujący:

przy zamkniętych drzwiach i oknach, w środku pomieszczenia, na wysokości 1,5 m nad podłogą umieszczamy termometr. Pokrętko doboru temperatury ustawiamy w pozycji "godzina 12". Z chwilą osiągnięcia żądanej temperatury (np. gdy termometr wskazuje +20°C), pokrętko doboru temperatury obracamy w lewo, aż do zgaśnięcia lampki kontrolnej (D). Przy takim nastawieniu temperatury, regulator temperatury (B) utrzymuje ją dalej na stałym poziomie.

Wbudowany 120 minutowy programator czasowy (C) umożliwia, niezależnie od położenia pokrętkła doboru temperatury, ograniczony czasowo tryb pracy z maksymalną mocą grzewczą, bez regulacji temperatury. Po upływie nastawionego czasu pracy ogrzewacz pracuje, ponownie z regulacją temperatury, oddając ciepło poprzez powierzchnię. W każdej chwili możliwe jest wyłączenie programatora czasowego, przez obrócenie pokrętkła programatora (C) w pozycję wyjściową.

Przy pomocy przełącznika WŁ / WYŁ możliwe jest włączenie lub wyłączenie urządzenia. Pozycja "1" przełącznika oznacza włączenie, pozycja "0" zaś, wyłączenie.

1.3 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

- Kratka wylotu powietrza (E) może podczas pracy nagrzewać się nawet do temperatury ok. 85°C. W związku z tym należy pamiętać o niebezpieczeństwie poparzenia i zwrócić szczególną uwagę na małe dzieci.
- Ręczniki lub suszącą się bieliznę należy zawieszać na uchwycie w taki sposób, aby nie zasłaniały kratki wypływu powietrza (E)
- Uchwyty do ręczników można obciążać ciężarem nie większym od ciężaru ręcznika
- W pobliżu ogrzewacza nie używać substancji łatwo zapalnych jak np. spraye, wosk, benzyna, rozpuszczalniki, lakier do paznokci
- Jeżeli w pomieszczeniu ogrzewanym przez ogrzewacz VKE wykonywane są prace, przy których powstają zapalne opary np. pastowanie podłóg, natryskiwanie podłóg woskiem w sprayu, itp., urządzenie należy wyłączyć poprzez odcięcie dopływu prądu.



Należy zapewnić prawidłowe przewietrzanie pomieszczenia.

W przypadku nie przestrzegania tych wymagań istnieje niebezpieczeństwo zassania i zapalenia tych oparów przez urządzenie.

Nie wolno zakrywać ogrzewacza, ponieważ może to doprowadzić do jego przegrzania. Spowodowane tym ewentualne uszkodzenia lub zniszczenia urządzenia nie podlegają gwarancji!

Modele VKE 150 i VKE 200 wyposażone są w zabezpieczenie przed przegrzaniem (F), które wyłącza ogrzewacz w przypadku niedozwolonego jego zakrycia. Możliwe jest odblokowanie go, przy pomocy naciśnięcia długopisem lub podobnym ostrym przedmiotem, po usunięciu przyczyny zadziałania. Niezależnie od tego ogrzewacze VKE wyposażone są w ograniczniki temperatury bezpieczeństwa wyłączające ogrzewacz w przypadku zabrudzenia urządzenia lub ograniczenia przepływu powietrza przez kratkę wypływu powietrza (E). Po usunięciu przyczyny zadziałania ogranicznika konieczne jest krótkotrwałe odłączenie napięcia i ponowne włączenie. Jeżeli ogrzewacz nie zacznie pracować należy skontaktować się z Zakładem Serwisowym.

1.4 Konserwacja i czyszczenie

W zależności od stopnia zabrudzenia należy wyczyścić odkurzaczem kratkę wypływu powietrza (E). Powierzchnie zewnętrzne ogrzewacza (po uprzednim wystygnięciu urządzenia) należy czyścić miękką, wilgotną ściereczką. Nie używać żadnych środków szorujących, ani rozpuszczających. Do otworów wlotu, ani wylotu powietrza nie wolno wtryskiwać żadnych preparatów czyszczących.

2. Instrukcja montażu



Instalacja elektryczna, montaż, pierwsze uruchomienie oraz konserwacja i naprawy mogą być wykonane jedynie przez uprawnionego Instalatora lub Serwisanta, zgodnie z niniejszą instrukcją.

2.1 Zakres dostawy

VKE 150 / VKE 200

- Uchwyt mocujący
- 2 uchwyty do ręczników (VKE 150)
- 3 uchwyty do ręczników (VKE 200)
- 2 haczyki do ręczników
- Instrukcja obsługi i montażu
- Karta gwarancyjna

VKE 151

- Uchwyt mocujący
- 2 uchwyty do ręczników
- Śruby mocujące do uchwytów ręcznikowych
- Instrukcja obsługi i montażu
- Karta gwarancyjna

2.2 Przepisy i zalecenia

Urządzenia nie są przeznaczone do pomieszczeń narażonych na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu poprzez występujące chemikalia, znaczne ilości kurzu lub pyłu, gazy, lub opary. W warsztatach lub podobnych pomieszczeniach, w których wyczuwalny jest zapach spalin, benzyny lub oleju lub też w których prowadzone są prace z użyciem chemikalii lub rozpuszczalników możliwe jest występowanie długo utrzymujących się zapachów.

- Ogrzewacz może być montowany wyłącznie na pionowej ścianie, odpornej na temperaturę co najmniej 80°C
- Należy bezwzględnie zachować minimalne odległości (patrz pkt 2.3) od przedmiotów sąsiadujących z ogrzewaczem
- Wszelkie instalacje elektryczne i podłączenie urządzenia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i zaleceniami lokalnego Zakładu Energetycznego
- Ogrzewacz nie może być zamontowany bezpośrednio pod gniazdkiem elektrycznym
- Ogrzewacz musi być zainstalowany na stałe, przy pomocy ściennej puszki elektrycznej, do instalacji prądu zmiennego i mieć możliwość odłączenia od sieci na wszystkich biegunach, na odległość co najmniej 3 mm, przy pomocy bezpieczników lub przekładników
- Zapoznać się z tabliczką znamionową. Podane na niej napięcie musi być zgodne z napięciem występującym w sieci elektrycznej
- W przypadku montażu urządzenia w łazience z wanną i/lub kabiną prysznicową należy bezwzględnie przestrzegać stref ochronnych
- Ogrzewacz należy zamontować w taki sposób, aby niemożliwe było dotykanie go z wanny lub kabiny prysznicowej
- Przewód przyłączeniowy może być wymieniany wyłącznie przez uprawnionego Serwisanta, na przewód oryginalny

2.3 Montaż urządzenia

Odległości do montażu ogrzewacza

Odległość dolnej krawędzi urządzenia od podłogi nie może być mniejsza niż 15 cm. Należy również zachować odległość co najmniej 20 cm od krawędzi bocznej i górnej urządzenia. Z przodu urządzenia należy zachować odległość co najmniej 50 cm. Należy bezwzględnie zachować odległość 20 cm, od materiałów łatwopalnych, jak firanki, zasłony, meble, itp.



Ogrzewacza nie wolno montować bezpośrednio pod puszkami elektrycznymi.

Przy montażu ogrzewacza w łazienkach należy bezwzględnie zachować wymagane strefy ochronne w stosunku do wanny i/lub kabiny prysznicowej.

Ogrzewacz należy zamontować w taki sposób, aby niemożliwe było dotykanie go z wanny lub kabiny prysznicowej.

Zamocowanie na ścianie

Ogrzewacz łazienkowy VKE dostarczany jest w kartonie. Urządzenie wraz z osprzętem wyjąć z kartonu.



W modelu VKE 151 przed zamontowaniem na ścianie należy przy pomocy dostarczonych śrub zamocować 2 uchwyty ręczników (G). W modelach VKE 150 i VKE 200 uchwyty ręczników zakładane są po przymocowaniu urządzenia do ściany.

Do zawieszenia ogrzewacza przymocować do ściany uchwyt mocujący (I), zgodnie z rysunkiem wymiarowym, przy użyciu 2 śrub o średnicy maks. 5,5 mm i kołków rozporowych.

Ogrzewacz zawiesić na uchwycie. Wywiercić dwa otwory (H) dla VKE 150 i VKE 200 lub jeden otwór dla VKE 151, wsunąć kołki rozporowe i przymocować ogrzewacz do ściany.

2.4 Podłączenie elektryczne

Ogrzewacz łazienkowy może być podłączony do sieci elektrycznej 1/N/ 230 V ~ 50 Hz, przy pomocy przewodu dwużyłowego (VKE 151) lub trzyżyłowego (VKE 150 i VKE 200). Należy przestrzegać zaleceń lokalnego Zakładu Energetycznego. Podłączenie elektryczne wykonać w taki sposób, aby możliwe było odłączenie od sieci, na wszystkich biegunach, na odległość co najmniej 3 mm, przy pomocy bezpieczników lub przekaźników.

W przypadku montażu ogrzewacza w łazience z wanną i/lub kabiną prysznicową należy bezwzględnie zastosować zabezpieczenie różnicowo - prądowe o progu zadziałania ≤ 30 mA.

Puszka elektryczna powinna znajdować się za ogrzewaczem, tak, aby była nim zakryta. Ogrzewacze VKE 150 i VKE 200 wyposażone są w przewód trzyżyłowy:

- przewód zewnętrzny L = brązowy
- przewód neutralny N = niebieski
- przewód sterujący = czarny

Jeżeli przewód sterujący będzie zasilany poprzez zewnętrzny wyłącznik ręczny lub programator czasowy z jedną fazą (jednakowa faza) osiągane jest obniżenie temperatury o ok. 3K poniżej wartości zadanej, nastawionej przy pomocy pokrętła doboru temperatury.

Ogrzewacz łazienkowy VKE 151 wyposażony jest w przewód dwużyłowy:

- przewód zewnętrzny L = brązowy
- przewód neutralny N = niebieski

Ogrzewacze wykonane są w klasie ochrony II, bez przewodu ochronnego i dlatego nie mogą być podłączone do uziemienia.

Jeżeli przewód podłączeniowy zostanie uszkodzony, może być wymieniony wyłącznie przez elektryka posiadającego uprawnienia lub przez Serwisanta.

Po podłączeniu elektrycznym ogrzewacz należy zawiesić na uchwycie mocującym (I) i przy pomocy dwóch śrub (H) - VKE 150/ VKE 200 lub jednej -VKE 151 przymocować do ściany. Ogrzewacza nie należy zdejmować ze ściany.

Następnie w nacięciach na tylnej ścianie ogrzewacza należy zawiesić uchwyty do ręczników (G) VKE 150 - 2 szt., VKE 200 - 3 szt.

2.5 Przekazanie Użytkownikowi

Wyjaśnić Użytkownikowi zasadę działania i obsługi ogrzewacza, oraz zwrócić szczególną uwagę na wskazówki dotyczące bezpieczeństwa.

3. Gwarancja

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

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

4. Ochrona środowiska

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).
- Wszystkie materiały mogą służyć jako surowce wtórne.

AEG Technika Grzewcza
Oddział Przedsiębiorstwa Stiebel Eltron Polska Sp. z o.o.
ul. Instalatorów 9, 02-237 Warszawa, tel.: 0-22 / 868-05-80, fax: 0-22 / 868-05-81

Gwarant:

Stiebel Eltron Polska Sp. z o.o.,
ul. Instalatorów 9, 02-237 Warszawa, fax: 0-22 / 846-67-03.
Stan na 10.2004. Zmiany techniczne zastrzeżone.