

ELEKTRYCZNE GRZEJNIKI ŁAZIENKOWE

modele:

TVX CL STIG

TVX TR CIRI

TVX VE NORDIC

INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

Szanowni Państwo

Gratulujemy zakupu grzejnika łazienkowego marki **THERMOVAL®**.

W naszej działalności dokładamy wszelkich starań, aby nasze produkty były jak najwyższej jakości.

Cieszymy się, że będziecie Państwo mogli korzystać z komfortu, jakiego z pewnością dostarczy zakupione urządzenie.

1. INFORMACJE OGÓLNE

- 1.1 Łazienkowe grzejniki elektryczne są przeznaczone do suszenia ręczników i innych wyrobów tekstylnych w lokalach mieszkalnych i użytkowych.
- 1.2 Przed użyciem produktu należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i postępować zgodnie z jej wskazaniem.
- 1.3 Przy zakupie grzejnika elektrycznego należy wymagać od sprzedawcy sprawdzenia kompletności zestawu i działania produktu. Należy upewnić się, że jest wpisana data sprzedaży, pieczętka sprzedawcy i jego podpis w karcie gwarancyjnej produktu.
- 1.4 Ze względu na konstrukcję grzejnika elektrycznego, dopuszczalnym jest pojawienie się „martwych stref” w miejscach połączenia przewodu zasilającego z regulatorem temperatury (na dole kolektora - do: 8 cm)
- 1.5 Ze względu na konfigurację elementu grzejnego w strukturze grzejnika, w ustawionych pionowo profilach grzejnika elektrycznego dopuszcza się obniżenie temperatury roboczej w stosunku do temperatury nominalnej.

2. DANE TECHNICZNE

- 2.1 Napięcie znamionowe ~230 V 50Hz +/- 5%
- 2.2 Maksymalna temperatura na powierzchni + 50 °C ± 5 (w temperaturze pokojowej: 20 °C obudowy i napięciu zasilania: ~230 V)*
- 2.3 Rodzaj prądu zmienny AC
- 2.4 Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym I
- 2.5 Stopień ochrony IP 44
- 2.6 Materiał - konstrukcja obudowy stal nierdzewna AISI 201 (12H18N9)

Dodatkowe dane techniczne grzejników podano w tabeli 1 (poniżej)

* Temperatura powierzchni elektrycznego grzejnika zależy od temperatury otoczenia i napięcia prądu zasilającego grzejnik. W przypadku zmiany napięcia i / lub temperatury otoczenia, temperatura na powierzchni obudowy grzejnika będzie ulegała zmianie.

Tabela 1. Dane techniczne

nr	model grzejnika	wymiary [mm]	temperatura powierzchni grzejnika, nie wyższa niż (w stopniach °C)	moc grzejna [W]	ciężar [kg]
1	TVX CL 65 STIG	650 x 420 x 75	+50 stopni	65	2,9
2	TVX CL 80 STIG	800 x 520 x 85		105	5,5
3	TVX CL 110 STIG	1100 x 520 x 85		115	4,0
4	TVX VE 60 NORDIC	600 x 455 x 55		50	5,0
1	TVX VE 80 NORDIC	800 x 445 x 55		80	2,9
2	TVX VE 100 NORDIC	1000 x 445 x 55		95	5,5
3	TVX TR 60 CIRI	600 x 445 x 55		50	4,0
4	TVX TR 80 CIRI	800 x 445 x 55		80	5,0
4	TVX TR 100 CIRI	1000 x 445 x 55		105	5,0

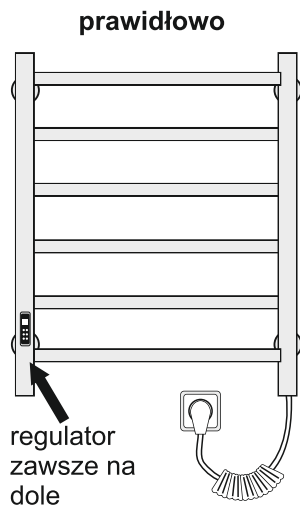
3. SKŁAD ZESTAWU:

elektryczny grzejnik	1 szt
instrukcja obsługi	1 szt
opakowanie kartonowe	1 szt
zestaw podzespołów montażowych	4 lub 6 kompletów
gwarancja	1 szt

UWAGA !

Ważne informacje wstępne przed montażem urządzenia

- 1 Grzejniki łazienkowe serii TVX mogą być instalowany na ścianie tylko i wyłącznie w pozycji pionowej, zgodnie z założeniami konstrukcyjnymi. Nie wolno grzejników instalować pod kątem, w poziomie lub do góry termostatem.



- 2 Grzejniki łazienkowe serii TVX mogą być podłączone do źródła zasilania tylko i wyłącznie za pośrednictwem oryginalnej wtyczki i zewnętrznego gniazda zasilającego domowej linii elektrycznej ~230V 50Hz.

UWAGA !

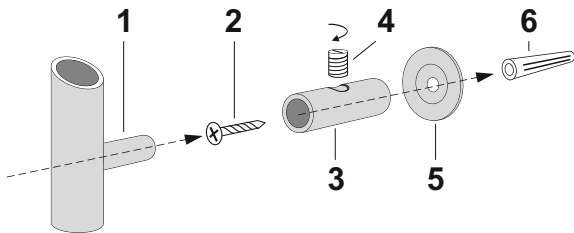
Nie wolno ucinać wtyczki zasilającej.

Nie wolno dokonywać zmian konstrukcyjnych lub podejmować próby naprawy urządzenia we własnym zakresie.

Tego typu postępowanie będzie skutkowało automatyczną utratą praw gwarancyjnych.

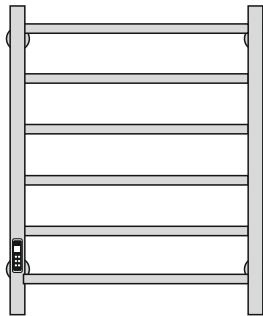
4. TECHNIKA MONTAŻU

W zależności od modelu grzejnika, zmienia się technika montażu na ścianie.

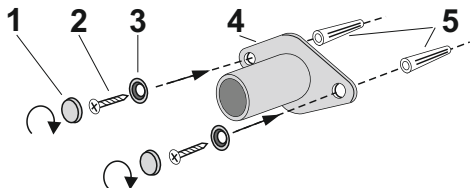


TVX CL STIG

konstrukcja stała, drabinkowa



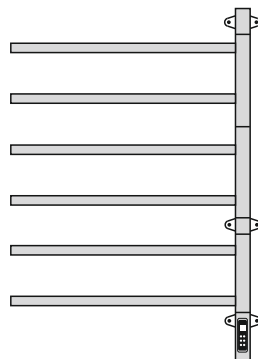
- 1 - trzpień montażowy grzejnika
- 2 - śruba montażowa
- 3 - tuleja dystansowa
- 4 - wkręt blokujący
- 5 - rozeta maskująca
- 6 - kołek montażowy



- 1 - nakrętki maskujące
- 2 - śruby montażowe
- 3 - kołnierze montażowe nakrętek maskujących
- 4 - uchwyt montażowy grzejnika
- 5 - kołki montażowe

TVX VE NORDIC TVX TR CIRI

konstrukcje z ramionami obrotowymi



UWAGA !
Grzejniki posiadają ograniczenie dopuszczalnego obrotu względem osi pionowej do 180°

5. MONTAŻ

Przed montażem należy rozpakować grzejnik, zdjąć folię zabezpieczającą i sprawdzić stan zewnętrzny. Należy też sprawdzić ilość podzespołów montażowych.

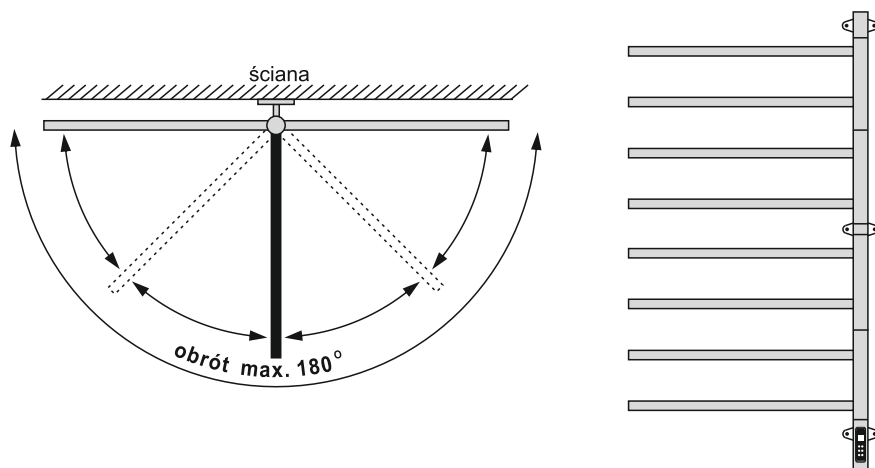
- 5.2 Produkt jest instalowany do ściany w pozycji pionowej, a miejsce podłączenia przewodu zasilającego w grzejniku powinno być skierowane w dół. Aby można było zaznaczyć precyzyjnie położenie otworów mocujących, trzeba przyłożyć grzejnik do ściany.
- 5.3 Należy wykonać otwory w ścianie w zaznaczonych punktach - średnica otworu: 8 mm pod zestaw konsoli mocujących (dla produktów Premium – średnica otworu: 10 mm)
- 5.4 Kolejnym etapem jest montaż kołków rozporowych.
- 5.5 Należy zamocować grzejnik za pomocą śrub, które są w zestawie montażowym.
- 5.6 Przed pierwszym uruchomieniem grzejnika elektrycznego, należy go wytrzeć suchą szmatką i pozostawić w temperaturze pokojowej przez co najmniej 6 godzin.
- 5.7 Przed podłączeniem grzejnika do prądu należy upewnić się, że przewód zasilający, wtyczka i gniazdko elektryczne nie są uszkodzone. Prace serwisowe, związane z naprawą lub wymianą elementów uszkodzonych lub zniszczonych, powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych instalatorów.
- 5.8 Po 20 - 30 minutach pracy grzejnik nagrzewa się do maksymalnej temperatury.
- 5.9 Jeśli przewód zasilający grzejnik jest uszkodzony to prace, związane z jego naprawą lub wymianą powinny być wykonywane przez serwis lub przez wykwalifikowanych instalatorów.

UWAGA !

Dotyczy grzejników elektrycznych z obrotowymi elementami: TVX VE NORDIC i TVX TR CIRI

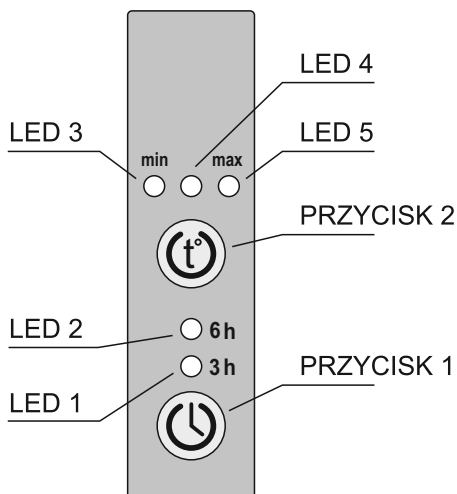
Przed instalacją elementy obrotowe należy ułożyć w pozycji rozłożonej , do kąta 90°C względem podstawy uchwytów montażowych grzejnika.

Obracanie elementów powyżej 180 ° może doprowadzić do uszkodzenia elementu grzejnego !

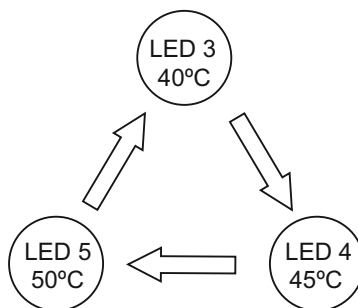


6. INSTRUKCJA OBSŁUGI PROGRAMATORA

6.1 OPIS PROGRAMATORA



6.2 KONTROLA TEMPERATURY



Regulacja temperatury w grzejniku ustawiana jest cyklicznie.

6.3 OBSŁUGA I PROGRAMOWANIE

Urządzenie wyposażone jest w programator pracy tzw. TIMER umożliwiający włączenie grzejnika na określony czas oraz temperaturę:

Aby włączyć grzejnik, należy włożyć wtyczkę do gniazdka i nacisnąć Przycisk 1 lub Przycisk 2.

Do wyboru czasu pracy służy Przycisk nr 1:

- jednokrotne naciśnięcie włącza grzejnik na 3 godziny - **niebieska dioda LED 1, 3h.**
- ponowne naciśnięcie przełącza pracę na okres 6 godzin - **niebieska dioda LED 2, 6h.**
- trzecie naciśnięcie oznacza stałą pracę grzejnika, diody nie są podświetlone.

Do wyboru temperatury pracy służy Przycisk nr 2:

- jednokrotne naciśnięcie oznacza wybór temperatury grzejnika 40°C - **czerwona dioda LED 3**
- drugie naciśnięcie oznacza wybór temperatury grzejnika 45°C - **czerwona dioda 4**
- trzecie naciśnięcie oznacza wybór temperatury grzejnika 50°C - **czerwona dioda 5**

Ponowne naciśnięcie powoduje powrót do ustawienia minimalnej temperatury grzejnika 40°C, (**dioda 3**)
Regulacja temperatury odbywa się cyklicznie.

Tryb czuwania (Standby):

Przełączenie grzejnika w tryb czuwania następuje po naciśnięciu **Przycisku nr 1** przez 5 sekund.
W trybie czuwania nie świeci się żadna dioda.

Ponowne włączenie:

Aby aktywować grzejnik z trybu czuwania, należy nacisnąć **Przycisk nr 1** lub **Przycisk nr 2**.
Urządzenie będzie działać w ostatnim używanym trybie pracy.

Całkowite wyłączenie grzejnika:

Aby wyłączyć urządzenie, należy ustawić grzejnik w tryb czuwania a następnie wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.

7. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA OBSŁUGI GRZEJNIKA

- 7.1 Grzejnik elektryczny musi być podłączony do gniazdka ~230V z uziemieniem .
- 7.2 Przed włączeniem grzejnika elektrycznego do sieci, należy sprawdzić przewód zasilający, wtyczkę, gniazdko (czy nie są uszkodzone)
- 7.3 * Nie należy suszyć na grzejniku tkanin nie wyflukanych w wodzie oraz pranych w niskich temperaturach, poniżej +50 °C !
- * Ze względu na obecność małych dzieci, grzejnik powinien być zainstalowany w taki sposób, aby najniższy element znajdował się na wysokości nie mniejszej niż 60 cm od poziomu podłogi.
- * **Ten produkt może być używany przez dzieci od 8 roku życia oraz osoby o ograniczonej sprawności fizycznej i umysłowej, jeżeli wcześniej zostały przeszkolone w zakresie bezpiecznego jego użytkowania.**
- Obsługa i czyszczenie powierzchni grzejnika mogą być wykonywane przez dzieci powyżej 8 roku życia tylko w obecności dorosłych osób.**
- 7.4 Zabrania się:
- 7.4.1 Instalowania grzejnika elektrycznego w odległości mniejszej niż 60 cm od wanny, baterii, WC, bidetu, prysznicza, umywalki, itp.
- 7.4.2 Instalowania grzejnika elektrycznego w chemicznie aktywnym środowisku (w pomieszczeniu z obecnością zanieczyszczonej pary wodnej lub związków, które wpływają między innymi na jakość izolacji, elementy przewodzące oraz na inne podzespoły grzejnika).
- 7.4.3 Jednoczesnego dotykania włącznika grzejnika elektrycznego i wilgotnych tekstyliów, które są na nim umieszczone, urządzeń, które mają naturalne uziemienie (baterii, grzejników, podgrzewaczy wody, pralki, itp).
- 7.4.4 Demontażu podzespołów ani jakiegokolwiek innej ingerencji w konstrukcję grzejnika elektrycznego.
- 7.4.5 Eksploatacji grzejnika elektrycznego z uszkodzonym przewodem zasilającym lub uszkodzonym korpusem grzejnika.
- 7.4.6 Kierowania strumienia wody na grzejnik lub mycia grzejnika elektrycznego pod prysznicem.
- 7.4.8 Samodzielnych napraw grzejnika elektrycznego.
- 7.4.9 Eksploatacji włączonego grzejnika w pobliżu substancji łatwopalnych.
- 7.4.10 Bezpośredniego dostępu do grzejnika elektrycznego małych dzieci (poniżej 8 lat), aby uniknąć długotrwałego kontaktu powierzchni grzejnika z ich skórą oraz możliwości jej poparzenia.
- 7.4.11 Czyszczenia grzejnika materiałami ściernymi i środkami chemicznymi, które nie są przeznaczone do pielęgnacji powierzchni wykonanych ze stali nierdzewnej.
- 7.4.12 Stosowania siły doprowadzającej do uszkodzenia mechanicznego elementów grzejnika lub deformacji konstrukcji grzejnika elektrycznego.
- 7.4.13 Wykorzystywania grzejnika elektrycznego do celów innych, niż suszenie mokrych ręczników, tkanin oraz ogrzewania pomieszczenia.

NORMY

Produkt jest wyprodukowany zgodnie z normami:

Dyrektywa niskonapięciowa: LVD 2014/35/UE

Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej: EMC 2014/30/UE

Dyrektywa RoHS 2011/65/UE

i niżej wymienionymi normami zharmonizowanymi:

EN 60335-1:2012 + A11:2014 (PN-EN 60335-1:2012 + A11:2014-10)

EN 60335-2-30:2009+A11:2012 (PN-EN 60335-2-30:2010+A11:2012)

EN 62233:2008 (PN-EN 62233:2008)

EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011 (PN-EN 55014-1:2012)

EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008 (PN-EN 55014-2:1999+A1:2004+A2:2009)

EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 (PN-EN 61000-3-2:2007+A1:2010+A2:2010)

EN 61000-3-3:2013 (PN-EN 61000-3-3:2013-10)

THERMOVAL POLSKA S.A.

ul. Bokserska 25

02-690 Warszawa

tel. 22 853 27 27

www.thermoval.pl