

Warmtec®



Instrukcja obsługi

**ELEKTRYCZNY GRZEJNIK
ŁAZIENKOWY**

User Manual

ELECTRIC BATHROOM HEATER

VARILLA



Opis symboli

Symbole użyte w niniejszej instrukcji mają na celu zwrócenie uwagi na możliwe zagrożenia. Symbole bezpieczeństwa i towarzyszące im objaśnienia muszą być prawidłowo zrozumiane. Ostrzeżenia same w sobie nie usuwają zagrożeń i nie mogą zastąpić prawidłowych działań zapobiegających wypadkom.



Ten symbol ostrzega lub informuje o niebezpieczeństwie. Zignorowanie tego ostrzeżenia może skutkować wypadkiem Twoim lub innych. Aby ograniczyć ryzyko obrażeń, pożaru lub porażenia prądem, zawsze postępuj zgodnie z zasadami bezpieczeństwa podanymi w niniejszej instrukcji.



Produkt jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami zawartymi w dyrektywach Unii Europejskiej.

SPIS TREŚCI

Zasady bezpieczeństwa	4
Montaż	6
Obsługa urządzenia	13
Czyszczenie i konserwacja	18
Rozwiązywanie problemów z urządzeniem	18
Specyfikacja techniczna	19
Ochrona środowiska i recykling	20

Dziękujemy za wybór naszego produktu jakim jest ten elektryczny grzejnik łazienkowy.
Przed pierwszym użyciem należy zapoznać się z niniejszą instrukcją,
a następnie zachować ją na przyszłość.

Zobacz najnowszą wersję instrukcji na www.warmtec.pl



www.warmtec.pl

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA



Przed przystąpieniem do instalacji i eksploatacji urządzenia, należy zapoznać się z instrukcją obsługi.

W związku z ciągle trwającymi pracami w celu poprawy jakości wyrobu, do projektu produktu mogą zostać wprowadzone zmiany, nieuwzględnione w niniejszej instrukcji, jednak nie pogarszające właściwości użytkowych produktu. Najnowsza wersja instrukcji, uwzględniająca ewentualne zmiany, dostępna na www.warmtec.pl.

- Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do użytku niekomercyjnego, jako urządzenie grzewcze do małych pomieszczeń.
- Należy przestrzegać powszechnie uznanych przepisów dotyczących zapobiegania wypadkom oraz załączonych instrukcji bezpieczeństwa.
- Postępuj zgodnie z niniejszą instrukcją!
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku niewłaściwego użytkowania.
- Przed skorzystaniem z urządzenia po raz pierwszy, użytkownik zobligowany jest do zapoznania się oraz zrozumienia niniejszej instrukcji, w celu bezpiecznego użytkowania.
- Przestrzegaj wszystkich instrukcji bezpieczeństwa! Pominięcie niektórych procedur może wyrządzić krzywdę Tobie i innym.
- Zachowaj wszystkie instrukcje użytkowania i instrukcje bezpieczeństwa, aby móc odnieść się do nich w przyszłości.
- W przypadku sprzedaży lub przekazania urządzenia, użytkownik zobligowany jest do przekazania również niniejszej instrukcji obsługi.
- Nigdy nie używaj urządzenia w pomieszczeniu, w którym występuje niebezpieczeństwo wybuchu lub w pobliżu łatwopalnych cieczy lub gazów.
- Zawsze upewnij się, że nie wystąpi prawdopodobieństwo przypadkowego włączenia się urządzenia po jego uprzednim wyłączeniu.
- Nie przeciążaj urządzeń. Nie używaj urządzenia do celów, do których nie jest ono przeznaczone.
- Zachowaj ostrożność i korzystaj z urządzenia tylko wtedy, gdy jesteś w dobrej kondycji fizycznej. Nie używaj urządzenia w przypadku spożycia alkoholu, choroby lub po spożyciu innych substancji, mogących wpływać na stan świadomości
- Zawsze przestrzegaj wszystkich obowiązujących przepisów krajowych i międzynarodowych dotyczących bezpieczeństwa, zdrowia i pracy.
- Urządzenie może być podłączone tylko do gniazdka, które jest prawidłowo zainstalowane i uziemione.
- Bezpiecznikiem musi być wyłącznik różnicowo-prądowy o zmierzonej mocy prądu resztkowego nie większej niż 30 mA.
- Przed podłączeniem upewnij się, że zasilanie jest zgodne ze specyfikacją podłączenia tego urządzenia.
- Urządzenie może być używane tylko w określonym zakresie napięcia (patrz tabliczka znamionowa).
- Nie dotykaj wtyczki sieciowej mokrymi rękami! Z gniazda sieciowego, zawsze wyciągaj trzymając za wtyczkę, a nie przez kabel.
- Nie zginaj, nie zgniataj, nie ciągnij ani nie przejeżdżaj po kablu urządzenia, chroń go przed ostrymi krawędziami, substancjami olejowymi oraz przed przegrzaniem.
- Nie podnoś urządzenia za kabel, ani nie używaj kabla do celów niezgodnych z przeznaczeniem.
- Sprawdzaj wtyczkę i kabel przed każdym użyciem.
- Jeśli kabel zasilający jest uszkodzony, natychmiast odłącz wtyczkę. Nigdy nie używaj urządzenia, jeśli kabel zasilający jest uszkodzony.

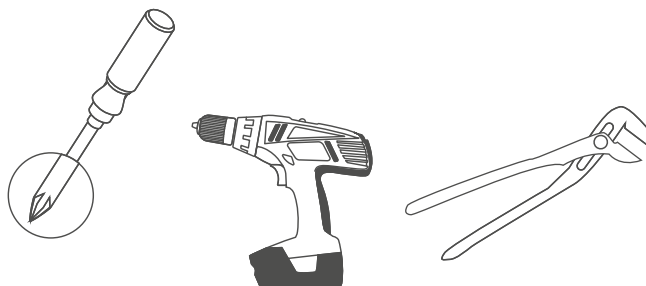
- Jeśli urządzenie nie jest używane, upewnij się, że wtyczka jest wyciągnięta.
- Przed odłączeniem urządzenia upewnij się, że jest ono wyłączone.
- Odłącz zasilanie jeśli chcesz przenieść urządzenie w inne miejsce.
- W przypadku uszkodzenia przewodu sieciowego, musi on zostać wymieniony przez producenta lub jego przedstawiciela serwisowego, bądź przez inne wykwalifikowane do tego osoby, w celu wyeliminowania źródła zagrożenia!
- Zawsze miej tę instrukcję obsługi w zasięgu ręki.
- Przy montażu uwzględnij przebieg innych instalacji znajdujących się w lub na ścianach, takich jak przewody elektryczne, wodne i gazowe.
- Urządzenie nie może być używane w pobliżu substancji oraz materiałów łatwopalnych/wybuchowych
- Urządzenie nie jest przystosowane do użytku zewnętrznego.
- Urządzenie nie może być zostawione w trybie pracy bez kontroli.
- Urządzenie nagrzewa się podczas pracy. Istnieje ryzyko obrażeń!
- Urządzenie nie może być narażone na kontakt z wodą lub innymi płynami.
- Urządzenie nie może być zasilane poprzez zewnętrzne urządzenie przełączające, jak np. regulator czasowy, ani też podłączane do obwodu prądowego włączanego i wyłączanego z uwagi na ryzyko pożaru.
- Urządzenie nie może znajdować się pod naściennym gniazdem elektrycznym.
- Urządzenia nie należy podłączać do adapterów czy też przedłużaczy.
- Dzieci w wieku 8 lat i powyżej oraz osoby o ograniczonych predyspozycjach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub osoby nieposiadające odpowiedniej wiedzy i doświadczenia mogą korzystać z niniejszego urządzenia pod nadzorem lub po uprzednim przeszkoleniu w zakresie bezpiecznego użytkowania urządzenia, będąc świadomym wynikających z tego tytułu zagrożeń!
- Urządzenie nie może służyć dzieciom do zabawy. Czyszczenia i czynności konserwacyjnych przewidzianych dla użytkownika nie wolno powierzać dzieciom bez nadzoru!
- Dzieci w wieku poniżej 3 lat powinny przebywać z dala od urządzenia, chyba że będą one pod stałym nadzorem!
- Dzieci w wieku powyżej 3 lat, ale poniżej 8 lat mogą włączać i wyłączać urządzenie, pod warunkiem, że urządzenie znajduje się będzie lub zainstalowane zostanie w swojej normalnej pozycji użytkowej oraz jeśli będą pod nadzorem lub zostaną przeszkolone w zakresie bezpiecznego użytkowania urządzenia i będą świadome wynikających z tego tytułu zagrożeń. Dzieci w wieku powyżej 3 lat, ale poniżej 8 lat nie mogą podłączać urządzenia, regulować jego pracy, czyścić, lub dbać o utrzymanie urządzenia.



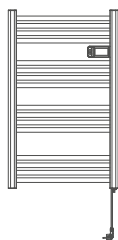
Niektóre elementy urządzenia mogą się bardzo mocno nagrzewać, powodując oparzenia. Zaleca się zachowanie szczególnej uwagi, jeśli w pobliżu znajdują się dzieci lub osoby wymagające opieki!

MONTAŻ

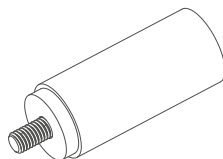
Niezbędne lub przydatne narzędzia



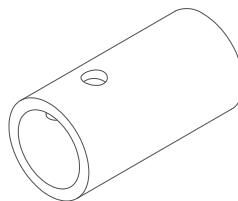
Skład zestawu



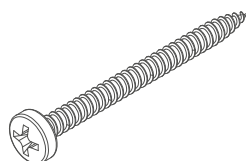
1x



4x



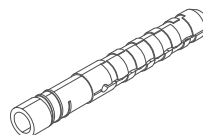
4x



4x



4x

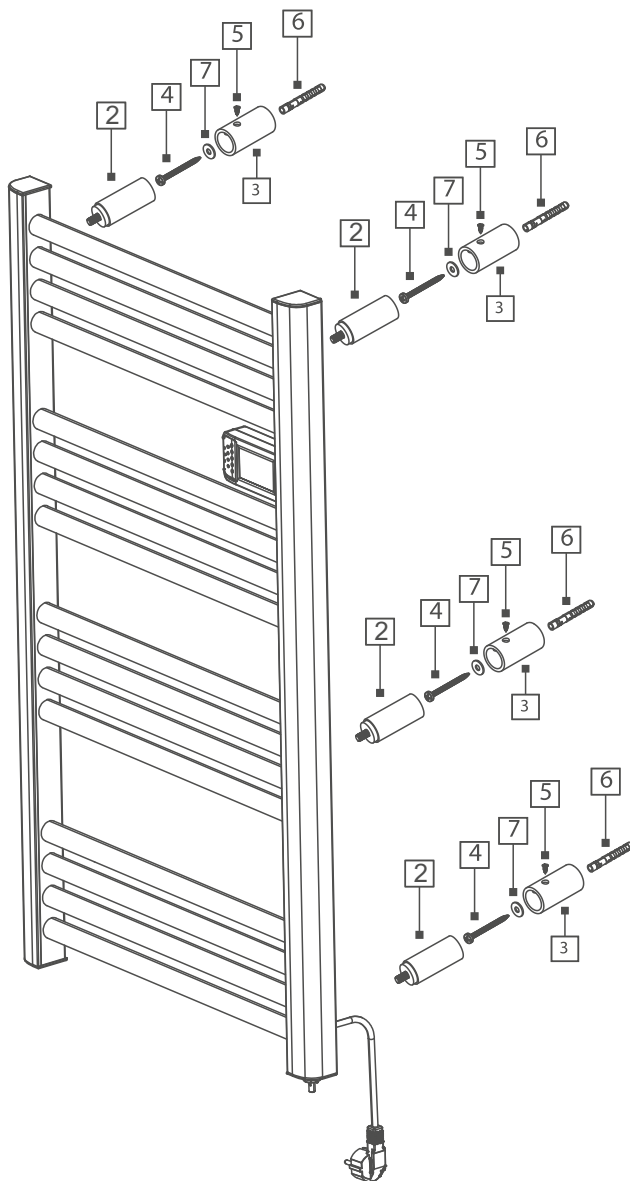


4x

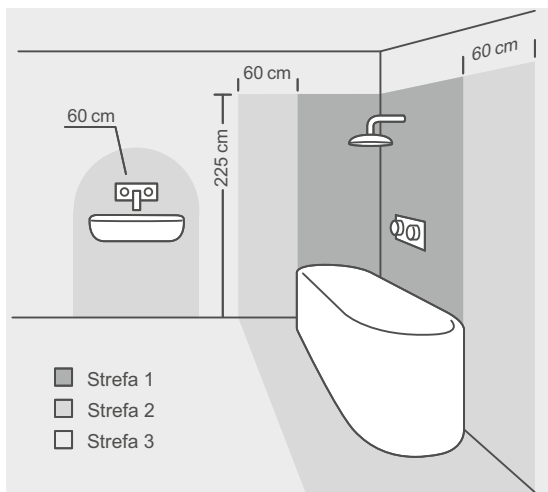


4x

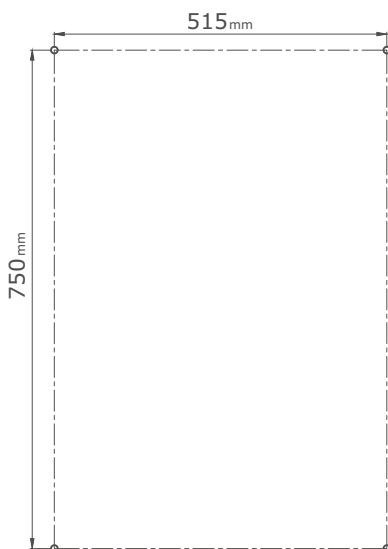
Kolejność montażu akcesoriów

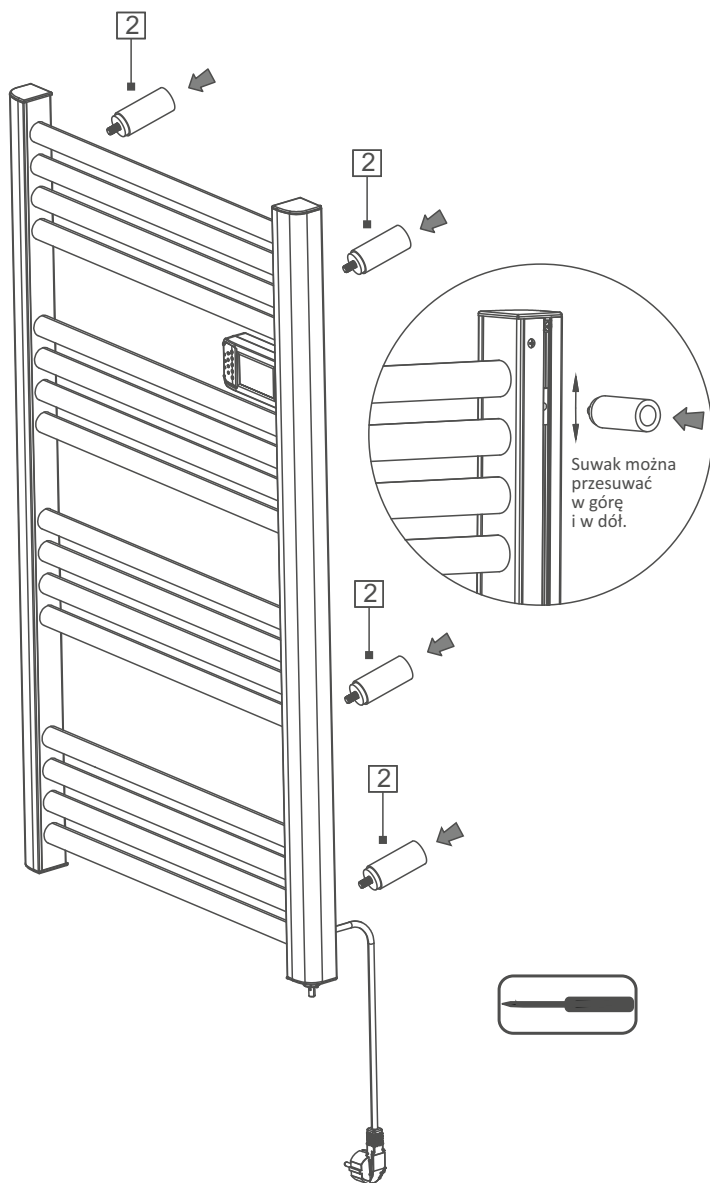


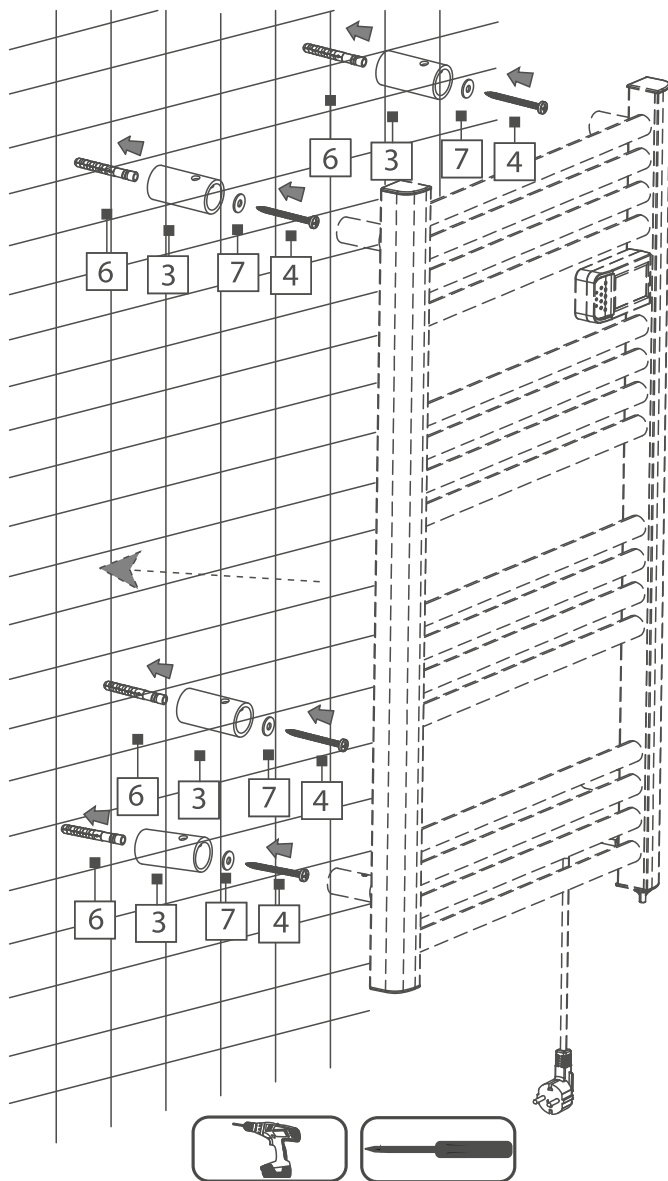
Należy pamiętać o montażu w odpowiedniej strefie łazienki. W przypadku grzejnika Varilla jest to strefa 3.

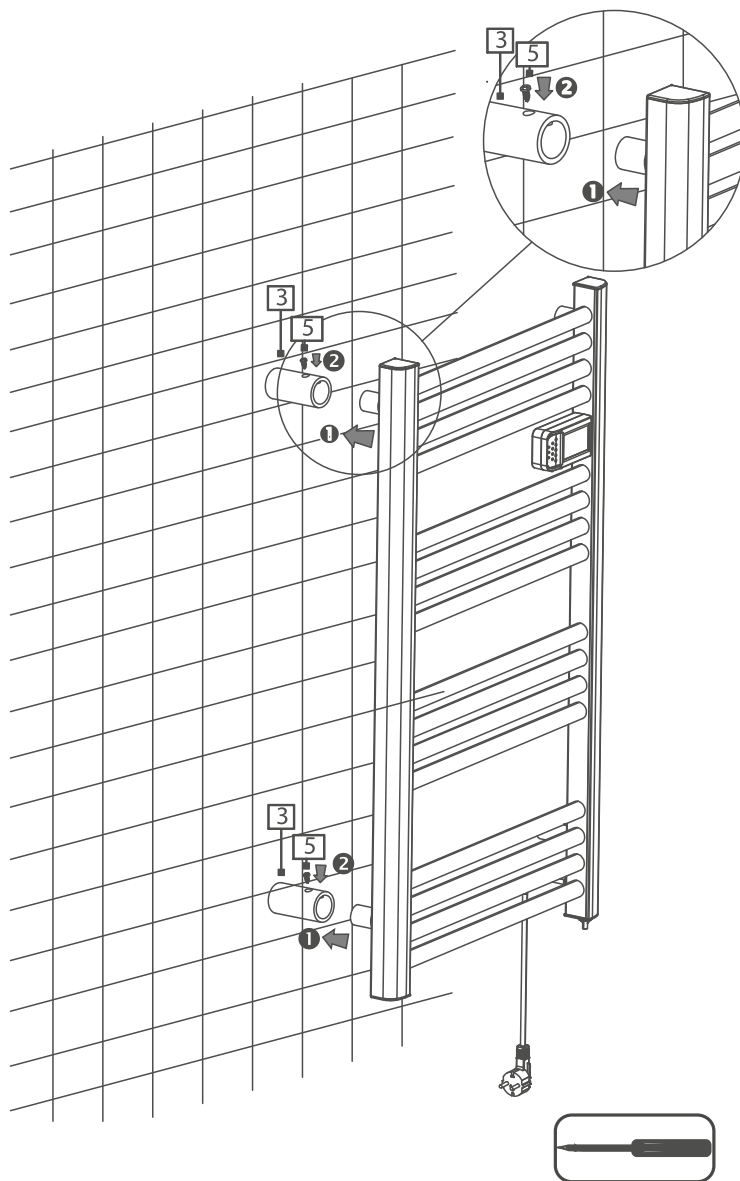


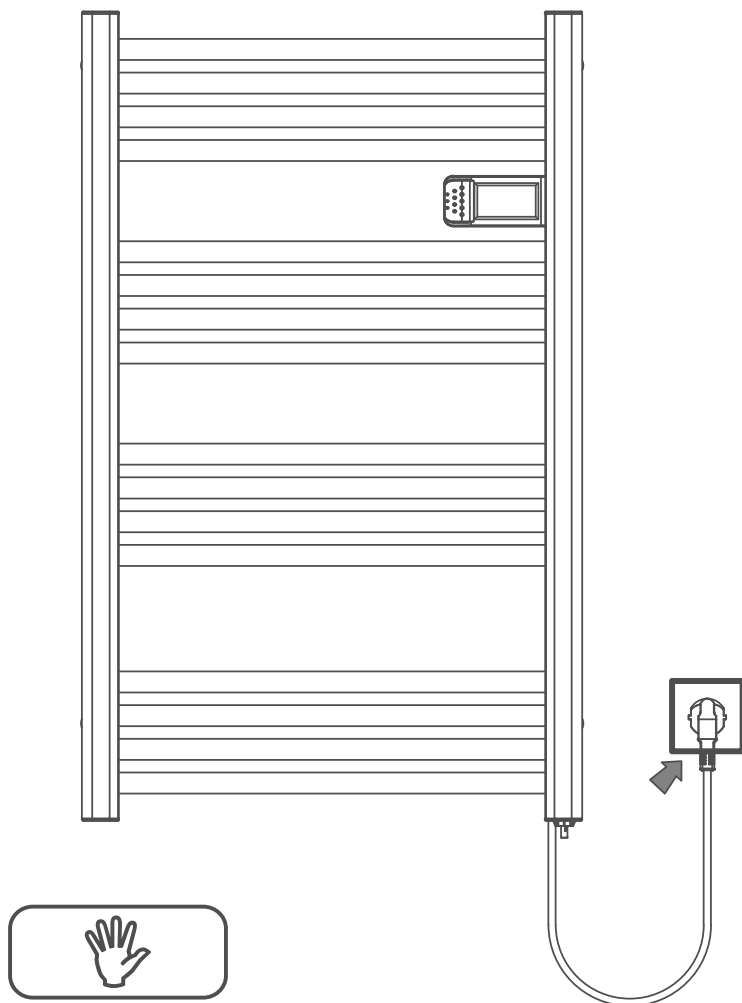
Przed zamontowaniem grzejnika zaznacz otwory na kołki do uchwytów ściennych na ścianie. Następnie, za pomocą wiertarki wywierć otwory.











OBSŁUGA URZĄDZENIA

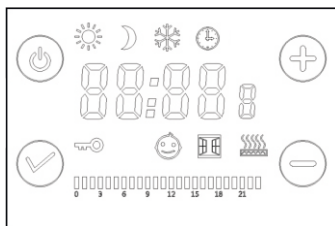


Urządzenie można uruchomić tylko wtedy, kiedy nie posiada usterek.

Przed uruchomieniem należy bezwzględnie sprawdzić urządzenie pod kątem tego czy:

- nie ma widocznych wad,
- wszystkie części urządzenia są zamocowane.

Opis panelu sterowania i ikonek na wyświetlaczu



- Przycisk włącz / wyłącz
- Przycisk trybu
- Przycisk zwiększ
- Przycisk zmniejsz

10:28 zegar

7 dzień tygodnia

P1 tryb programowalny (od P1 do P7)

22.5° temperatura

tryb komfortowy

tryb ekonomiczny

tryb antyzamarzaniowy

tryb programowalny

funkcja wykrywania otwartego okna

- blokada rodzicielska
- ogrzewanie załączone
- oś czasu z blokami grzewczymi
- włączona funkcja zabezpieczenia przed oparzeniem

Grzejnik może pracować w trybie manualnym oraz w trybie programowalnym. Tryb manualny to taki, w którym ustawia się żądany tryb (komfortowy, ekonomiczny lub antyzamarzaniowy) i grzejnik stale w nim pracuje. W przypadku trybu programowalnego można ułożyć program pracy grzejnika oddzielnie dla każdego dnia tygodnia, przypisując każdej godzinie wybrany tryb (komfortowy lub ekonomiczny). W trybie programowalnym nie ma możliwości przypisania trybu antyzamarzaniowego.

Tryb komfortowy

Domyślna temperatura w trybie komfortowym to 19°C.

Tryb ekonomiczny

W trybie ekonomicznym możliwe jest ustawienie temperatury mniejszej lub równej temperaturze w trybie komfortowym. Domyślnie temperatura w trybie ekonomicznym wynosi 15,5°C.

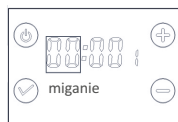
Tryb antyzamarzaniowy

W tym trybie urządzenie włączy się, gdy temperatura spadnie poniżej 7°C i wyłączy się przy temperaturze powyżej 7°C. W przypadku trybu antyzamarzaniowego nie ma możliwości ustawienia temperatury.

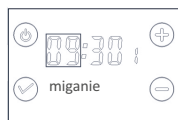
Przełączanie między trybami umożliwia przycisk **V**. Pozwala on na wybranie trybu komfortowego, ekonomicznego, antyzamarzaniowego w trybie manualnym lub przejście do trybu programowalnego. O tym w jakim trybie obecnie działa grzejnik świadczy ikona na górze wyświetlacza. Temperaturę ustawia się używając przycisków + lub -. Temperaturę w trybie komfortowym i ekonomicznym można ustawić w zakresie 7 °C...30 °C. Aby zmienić temperaturę w danym trybie należy dokonać tego kiedy grzejnik pracuje w tym trybie.

Ustawienia czasu

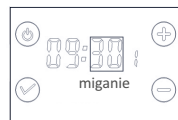
Przy pierwszym użyciu, długim czasie nieużytkowania lub zaniku prądu konieczne będzie ustawienie czasu oraz dnia tygodnia. Ustawień czasu i dnia tygodnia można dokonać tylko wtedy, kiedy na wyświetlaczu widnieje ikonka trybu programowalnego. Jeśli jej nie ma należy przełączyć tryb przyciskiem **V** do momentu aż ikonka trybu programowalnego pojawi się.



Aby rozpocząć ustawianie czasu i dnia naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk **V**, aż na wyświetlaczu zaczną migać dwie pierwsze cyfry.



Za pomocą przycisków + i - ustaw godzinę z zakresu od 0 do 23. Po 30 sekundach bezczynności nastąpi automatyczne przejście do ustawień minut.



Naciśnij przycisk **V**, aby przejść do ustawiania minut. Podobnie jak w przypadku godzin, minuty możesz ustawić za pomocą przycisków + i -. Po 30 sekundach bezczynności nastąpi automatyczne przejście do ustawień dnia tygodnia.



Naciśnij przycisk **V**, aby przejść do ustawiania dnia tygodnia. Podobnie jak w przypadku godzin i minut możesz go ustawić za pomocą przycisków + i -. Cyfry na wyświetlaczu odpowiadają dniu tygodnia: 1 = PONIEDZIAŁEK, 2 = WTOREK, 3 = ŚRODA, 4 = CZWARTEK, 5 = PIĄTEK 6 = SOBOTA, 7 = NIEDZIELA.

Po ustawieniu aktualnego dnia tygodnia, naciśnij **V**, aby zatwierdzić. Przejdiesz wtedy do ustawień trybu programowalnego. W przypadku braku zatwierdzenia dnia tygodnia przyciskiem **V** przez 30 sekund ustawienia czasu zostaną zapisane automatycznie i nastąpi przejście do ustawień trybu programowalnego. Proces programowania opisano w dalszej części instrukcji. Jeśli nie chcesz programować grzejnika, klikaj przycisk **V** do momentu powrotu do ekranu startowego.

Programowanie tygodniowe - ustawienie

Do każdego dnia tygodnia można przypisać odpowiedni program. Tak jak 1 (obok godziny i minuty) oznacza poniedziałek, 2 – wtorek, 3 – środa itd., to P1 oznacza program dla poniedziałku, P2 dla wtorku, P3 dla środy itd. aż do P7, które oznacza program dla niedzieli. W zależności od potrzeb, możesz pozostawić domyślne ustawione programy (jak niżej) lub dla każdego dnia tygodnia ustawić dowolny program, w którym do każdej godziny, będzie przypisany odpowiedni tryb (komfortowy lub ekonomiczny). Tryb komfortowy na wyświetlaczu przedstawiony jest jako prostokąt nad daną godziną, do której został przypisany. Natomiast tryb ekonomiczny przedstawiony jest jako brak tego symbolu.

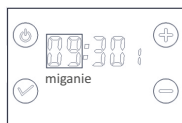
Domyślne programy P1–P7

Przy pierwszym uruchomieniu grzejnika, a także po każdym przywróceniu go do ustawień fabrycznych, program dla każdego dnia tygodnia jest taki sam i wygląda następująco:



Tryb komfortowy 5:00 – 23:59 (oprócz podanych godzin, działa w trybie ekonomicznym)

Ustawianie programów P1 - P7 według własnych preferencji



Ustawień trybu programowalnego można dokonać tylko wtedy, kiedy na wyświetlaczu widnieje ikonka trybu programowalnego. Jeśli jej nie ma należy przełączyć tryb przyciskiem **V** do momentu aż ikonka trybu programowalnego pojawi się. Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund przycisk **V**. Przejdiesz do opisanych wcześniej ustawień czasu. Jeżeli chcesz je ustawić wykonaj to zgodnie z wcześniej opisaną procedurą. Zwróć uwagę, że aby tryb programowalny działał prawidłowo konieczne jest ustawienie aktualnego czasu i dnia tygodnia. Jeżeli ustawiłeś czas i dzień tygodnia wcześniej i nie wymagają one zmiany naciskaj przycisk **V** aż przejdiesz do ustawień trybu programowalnego. Świadczyć o tym będzie wyświetlony symbol P1.

Przejdź do ustawień programu dla poniedziałku lub wybierz dzień, który chcesz zaprogramować naciskając przycisk **V**. Jeżeli chcesz zaprogramować pracę grzejnika na wtorek naciskaj przycisk **V** aż na wyświetlaczu pojawi się program odpowiadający wtorkowi czyli P2. Aby wejść w tryb edycji programu naciśnij i przytrzymaj przycisk **V**. Na wyświetlaczu pojawi się P2:00. Naciskając + i – przypisujesz dany tryb pracy (tryb komfortowy – przycisk + lub tryb ekonomiczny – przycisk –) do każdej godziny, zaczynając od 00, a kończąc na 23. Jeśli już przypiszesz tryby do wszystkich 24 godzin, naciśnij przycisk **V**, aby zatwierdzić wybór i ponownie przycisk **V**, aby przejść do programowania kolejnego dnia. Po 30 sekundach bezczynności nastąpi automatyczne przejście do ustawień kolejnego dnia. Za pomocą przycisku **V** możesz przechodzić do kolejnych dni i je programować w ten sam sposób jak opisano powyżej. Po zaprogramowaniu wybranych dni klikaj przycisk **V** do momentu powrotu do ekranu startowego.

Blokada rodzicielska

Aby uniknąć przypadkowego działania grzejnika, użytkownik może ustawić blokadę rodzicielską, aby zablokować sterowanie urządzeniem. Blokadę rodzicielską można aktywować poprzez jednoczesne naciśnięcie i przytrzymanie przez 5 sekund przycisków + i –, aż na wyświetlaczu pojawi się ikona blokady rodzicielskiej, W tym trybie wszystkie przyciski z wyjątkiem **włącz/wyłącz** są nieaktywne. Blokadę rodzicielską można wyłączyć poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przez 5 sekund przycisków + i –, aż na wyświetlaczu zniknie ikona blokady rodzicielskiej.

Ustawienia

W trybie czuwania (grzejnik podłączony do prądu, lecz nie włączony) naciśnij i przytrzymaj przez 10 sekund przycisk +, Za pomocą przycisku **V**, możesz przełączać ustawianą pozycję w menu, a za pomocą przycisków + lub – zmieniać jej parametry:

- (F0) Kalibracja pomiaru temperatury
- (F1) Funkcja wykrywania otwartego okna
- (F2) Funkcja zabezpieczenie przed oparzeniem

Kalibracja pomiaru temperatury (F0)

Służy do korekty odczytu temperatury, gdy ta jest nieprawidłowa. W menu ustawień przy pozycji F0, za pomocą przycisków + i – ustaw kalibrację. Zakres ustawień wynosi od 5°C do –5°C (co 1°C). Domyślną wartością kalibracji jest –2°C. Naciśnij przycisk **V**, aby zapisać ustawienia i przejść do kolejnej pozycji w menu.

Funkcja wykrywania otwartego okna (F1)

Jeżeli temperatura w pomieszczeniu spadnie o 5°C w ciągu pięciu minut, grzejnik będzie pracował z ustawieniem temperatury równym 10°C przez pewien czas. Ten czas wybiera użytkownik. Może to być 60 lub 90 minut. Po upływie wyznaczonego czasu grzejnik wróci do trybu pracy aktywnego przed uruchomieniem się funkcji wykrywania otwartego okna. W menu ustawień naciskaj **V**, do momentu kiedy na wyświetlaczu pojawi się (F1). Za pomocą przycisków + i – wybierz czas (0, 60 i 90 minut), po którym grzejnik ma wrócić do trybu pracy aktywnego przed uruchomieniem się funkcji wykrywania otwartego okna. Ustawienie wartości 0 oznacza dezaktywację funkcji. Domyślnie ustawiona jest wartość 0. Naciśnij przycisk **V**, aby zapisać ustawienia i przejść do kolejnej pozycji w menu.

Funkcja zabezpieczenia przed oparzeniem (F2)

Jeżeli powierzchnia grzejnika osiągnie temperaturę przypisaną funkcji zabezpieczenia przed oparzeniem, ogrzewanie zostanie wstrzymane do momentu gdy temperatura powierzchni grzejnika spadnie. Naciśnij przycisk +, aby zwiększyć lub –, aby zmniejszyć temperaturę przypisaną funkcji zabezpieczenia przed oparzeniem. Do wyboru są następujące ustawienia temperatury: 40, 45, 50, 55 i 60°C. Ustawienie wartości oF oznacza wyłączenie funkcji. Wartość oF jest wartością domyślną. Naciśnij przycisk **V**, aby zapisać ustawienia i przejść do kolejnej pozycji w menu.

Przy jednoczesnym włączeniu funkcji wykrywania otwartego okna i funkcji zabezpieczenia przed oparzeniem na wyświetlaczu pojawi się jedynie ikona funkcji wykrywania otwartego okna. Jednak funkcja zabezpieczenia przed oparzeniem będzie włączona.

Kolejną pozycją jest funkcja F3, która nie ma wpływu na działanie grzejnika. Ustawianie jej należy pominąć klikając przycisk **V**.

Funkcja podtrzymania pamięci po zaniku zasilania

Jeśli nagle nastąpi brak w zasilaniu, aktualne ustawienia czasu pracy grzejnika są zachowane w momencie zaniku zasilania. Po przywróceniu zasilania, grzejnik automatycznie się włącza i przywraca poprzedni tryb pracy, z wyjątkiem czasu, który należy ustawić ponownie. Aby funkcja podtrzymania pamięci działała należy wprowadzić jakiegokolwiek zmiany w ustawieniach grzejnika. Domyślnie (w momencie, w którym nic nie zostało ustawione, a grzejnik został jedynie podłączony do prądu) funkcja podtrzymania pamięci nie jest włączona.

Powrót do ustawień fabrycznych

Po naciśnięciu i przytrzymaniu przez 10 sekund przycisku **włącz/wyłącz** ustawienia grzejnika zostaną przywrócone do fabrycznych tzn. (temperatura w trybie komfortowym – 19°C, temperatura w trybie ekonomicznym – 15,5°C, godzina – 12:00, dzień tygodnia – 1 (poniedziałek), P1 - P7 – ustawienia początkowe, kalibracja pomiaru temperatury – -2°C, funkcja wykrywania otwartego okna – 0, funkcja zabezpieczenia przed oparzeniem – oF).

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Czyszczenie i konserwacja



Nigdy nie używaj detergentów lub rozpuszczalników do czyszczenia. Może to spowodować nieodwracalne uszkodzenie produktu. Plastikowe części mogą zostać zniszczone przez chemikalia.

- Wyłącz urządzenie i pozwól mu całkowicie ostygnąć.
- Wyciągnij wtyczkę.
- Przetrzyj urządzenie lekko wilgotną ściereczką.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW Z URZĄDZENIEM

Awarie są często spowodowane drobnymi usterkami. Większość z nich możesz z łatwością rozwiązać samodzielnie. Zapoznaj się z poniższą tabelą przed skontaktowaniem się z serwisem producenta.

Problem	Pytanie dot. problemu	Możliwe rozwiązania
– Urządzenie nie nagrzewa się	<ul style="list-style-type: none"> – Czy urządzenie jest wyłączone? – Czy ustawienia temperatury nie są ustawione zbyt nisko? – Brak napięcia sieciowego. 	<ul style="list-style-type: none"> – Włącz urządzenie i ustaw żądany poziom ciepła. – Ustaw wyższą temperaturę. – Sprawdź przewody, wtyczki, gniazdka i bezpieczniki.

Jeśli nie możesz samodzielnie naprawić usterki, skontaktuj się z najbliższym sprzedawcą. Należy pamiętać, że wszelkie nieprawidłowe naprawy unieważnią również gwarancję i możesz ponieść dodatkowe koszty.

Kody błędów

Na wyświetlaczu zamiast wskazania temperatury widnieje Er	Zwarcie czujnika temperatury lub temperatura przekracza 55°C
--	--

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model:	Varilla
Moc grzewcza	500 W
Zasilanie	~230 V / 50 Hz
Klasa ochrony	I
Stopień ochrony	IP24
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	54 x 96 x 4,3 cm

Dane i informacje produktowe, zgodne z Dyrektywą 2009/125/WE.

PL - Wymogi w zakresie informacji dotyczące elektrycznych miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń.

Identyfikator modelu:	Varilla
Moc cieplna:	
Nominalna moc cieplna P_{nom} (kW)	0,5
Minimalna moc cieplna (orientacyjna) P_{min} (kW)	N/D
Maksymalna stała moc cieplna P_{max} (kW)	0,5
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	
Przy nominalnej mocy cieplnej eI_{max} (kW)	N/D
Przy minimalnej mocy cieplnej eI_{min} (kW)	N/D
W trybie czuwania eI_{sb} (kW)	0,00066
Rodzaj mocy cieplnej / regulacja temperatury w pomieszczeniu	elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu ze sterownikiem tygodniowym
Inne opcje regulacji	regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem otwartego okna
Dane teleadresowe	WARMTEC Sp. z o.o. , Al. Jana Pawła II, 27 00-867 Warszawa

OCHRONA ŚRODOWISKA I RECYKLING

INFORMACJA O ZUŻYTYM SPRZĘCIE ELEKTRYCZNYM I ELEKTRONICZNYM

Niniejszym informujemy, iż głównym celem regulacji europejskich oraz ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze sprzętu, zapewnienie odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego, na każdym etapie użytkowania sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

W związku z tym należy wskazać, iż gospodarstwa domowe spełniają kluczową rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych jest zobowiązany po jego zużyciu do oddania zbierającemu zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Należy jednak pamiętać, aby produkty należące do grupy sprzętu elektrycznego lub elektronicznego utylizowane były w uprawnionych do tego punktach zbiórki.

Zużyte urządzenie możesz oddać u sprzedawcy, u którego zakupisz nowe. Odbierze je Organizacja Odzysku CCR REEWE, z którą mamy podpisaną umowę o odbiór zużytego sprzętu.

UWAGA! URZĄDZENIA NIE WOLNO WRZUCAĆ DO ODPADÓW DOMOWYCH.

To oznaczenie oznacza, że produkt nie może być wyrzucany razem z odpadami domowymi w całej UE.

Aby zapobiec potencjalnym szkodom dla środowiska lub zdrowia, zużyty produkt należy poddać recyklingowi. Zgodnie z obowiązującym prawem, nie nadające się do użycia urządzenia zasilane prądem elektrycznym należy zbierać osobno, w specjalnie do tego celu wyznaczonych miejscach, celem ich przetworzenia i ponownego wykorzystania, na podstawie obowiązujących norm ochrony środowiska (Dyrektywa ZSEE 2012/19/UE).



Symbols description

The symbols used in this manual are intended to draw your attention to possible hazards. The safety symbols and accompanying explanations must be properly understood. Warnings in themselves do not remove hazards and cannot replace correct action to prevent accidents.



This symbol warns or informs about a danger. Ignoring this warning may result in injury to yourself or others. To reduce the risk of injury, fire or electric shock, always follow these instructions with the safety rules given in this manual.



The product complies with the essential requirements of the European Union directives.

TABLE OF CONTENT

Safety rules	24
Installation	26
Operation	33
Cleaning and maintenance	38
Troubleshooting	38
Technical specifications	39
Environmental protection and recycling	40

Thank you for purchasing our product.

Please read this user manual carefully before using this product for the first time and keep it safe for future reference.

The latest version of the Manual is available on our website: www.warmtec.pl



www.warmtec.pl

SAFETY RULES



Please read this manual before installing and using the device.

Due to continuous work aimed at improving the quality of the product, there may be changes in the product design that are not included in this manual, but do not affect the product's performance. The latest version of the manual, including all changes, is available at www.warmtec.pl.

- The device is intended for non-commercial use only as a heating device for small rooms.
 - Observe the generally recognized accident prevention regulations and the enclosed safety instructions.
 - Follow these instructions!
 - The manufacturer is not liable for damage caused by improper use.
 - Before using the device for the first time, the user is obliged to read and understand this manual in order to use it safely.
 - Follow all safety instructions! Skipping some procedures can cause harm to you and others.
 - Keep all operating instructions and safety instructions for future reference.
 - If the device is sold or transferred, the user must also hand over these operating instructions.
 - Never use the device in a room where there is a risk of explosion or near flammable liquids or gases.
 - Always ensure that there is no chance of the device accidentally turning on after it has been turned off.
 - Do not overload the device. Do not use the device for purposes for which it is not intended.
 - Be careful and use the device only when you are in good physical condition.
- Do not use the device in case of alcohol consumption, illness or after consumption of other substances that may affect the state of consciousness
- Always comply with all applicable national and international safety, health and occupational laws.
 - The device may only be connected to a socket that is properly installed and grounded.
 - The fuse must be a residual current device with a measured residual current power of not more than 30 mA.
 - Before connecting, make sure that the power supply complies with the connection specification of this device.
 - The device may only be used within the specified voltage range (see rating plate).
 - Do not touch the mains plug with wet hands! From the mains socket, always pull by the plug and not by the cable.
 - Do not bend, crush, pull or run over the device cable, protect it from sharp edges, oily substances and from overheating.
 - Do not lift the device by the cable and do not use the cable for purposes other than intended.
 - Inspect the plug and cable before each use.
 - If the power cord is damaged, disconnect the plug immediately. Never use the device if the power cord is damaged.

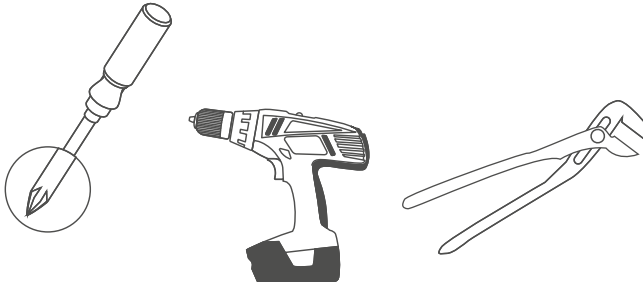
- When the device is not in use, make sure that the plug is pulled out.
- Before disconnecting the device, make sure it is turned off.
- Disconnect the power supply if you want to move the device to another location.
- If the mains cable is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or by other qualified persons in order to eliminate the source of danger!
- Always keep this instruction manual within reach.
- When installing, take into account the routing of other installations in or on the walls, such as electricity, water and gas lines.
- The device must not be used near flammable/explosive substances and materials
- The device is not suitable for external use.
- The device must not be left unattended in operating mode.
- The device heats up during operation. There is a risk of injury!
- The device must not come into contact with water or other liquids.
- The device must not be powered by an external switching device, such as a timer, or connected to an on/off circuit due to the risk of fire.
- The device must not be placed under a wall socket.
- Do not connect the device to adapters or extension cords.
- Children aged 8 years and over and persons with limited physical, sensory or mental abilities or persons without adequate knowledge and experience may use the device under supervision or after prior training in the safe use of the device, being aware of the resulting risks!
- The device must not be used by children to play with. Cleaning and user maintenance must not be performed by children without supervision!
- Children under the age of 3 should be kept away from the appliance unless they are constantly supervised!
- Children over the age of 3 but under the age of 8 may switch the appliance on and off, provided that the appliance is placed or installed in its normal position of use and that they are supervised or trained in the safe use of the appliance and are aware of the resulting risks. Children over the age of 3 but under the age of 8 may not plug in the appliance, adjust its operation, clean or maintain the appliance.



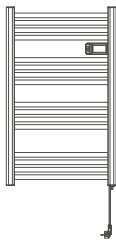
Some parts of the device can become very hot, causing burns. It is recommended to pay special attention if there are children or people in need of care nearby!

INSTALLATION

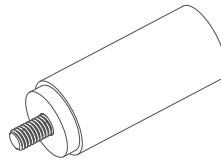
Necessary or useful tools



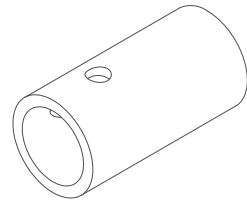
Kit components



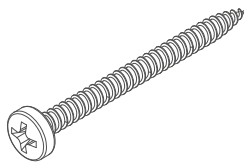
1x



4x



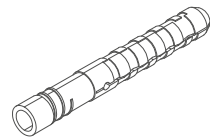
4x



4x



4x

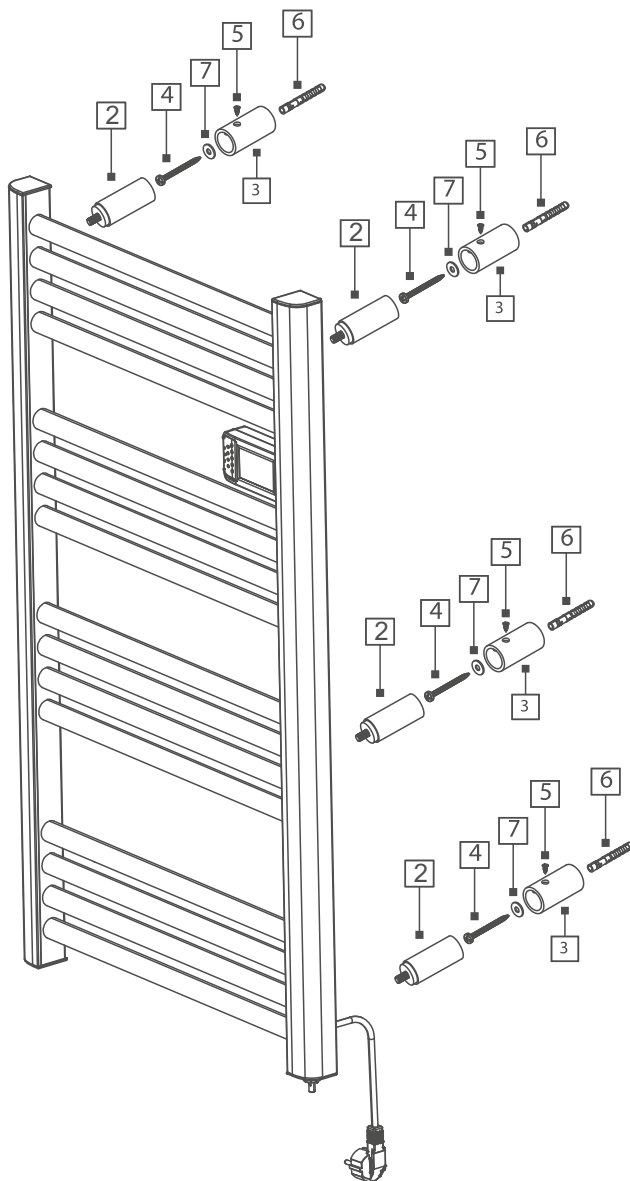


4x

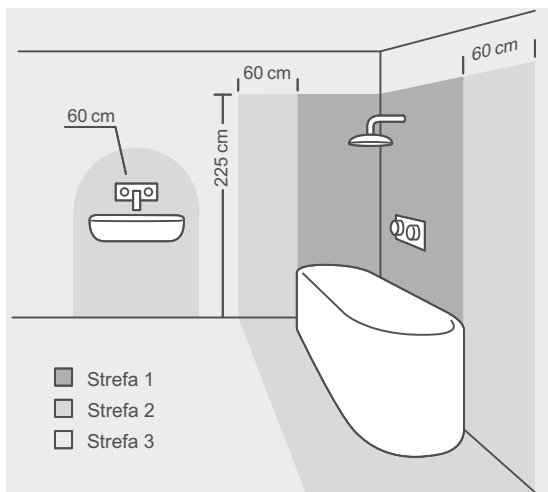


4x

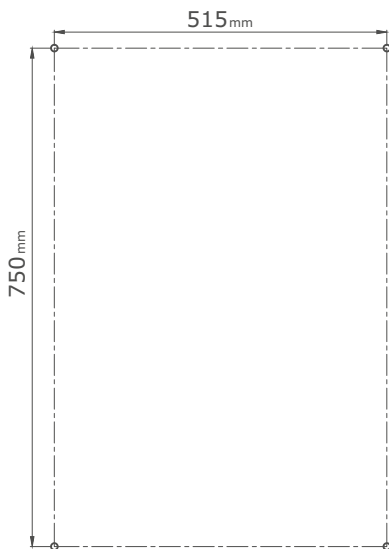
Sequence of accessories installation

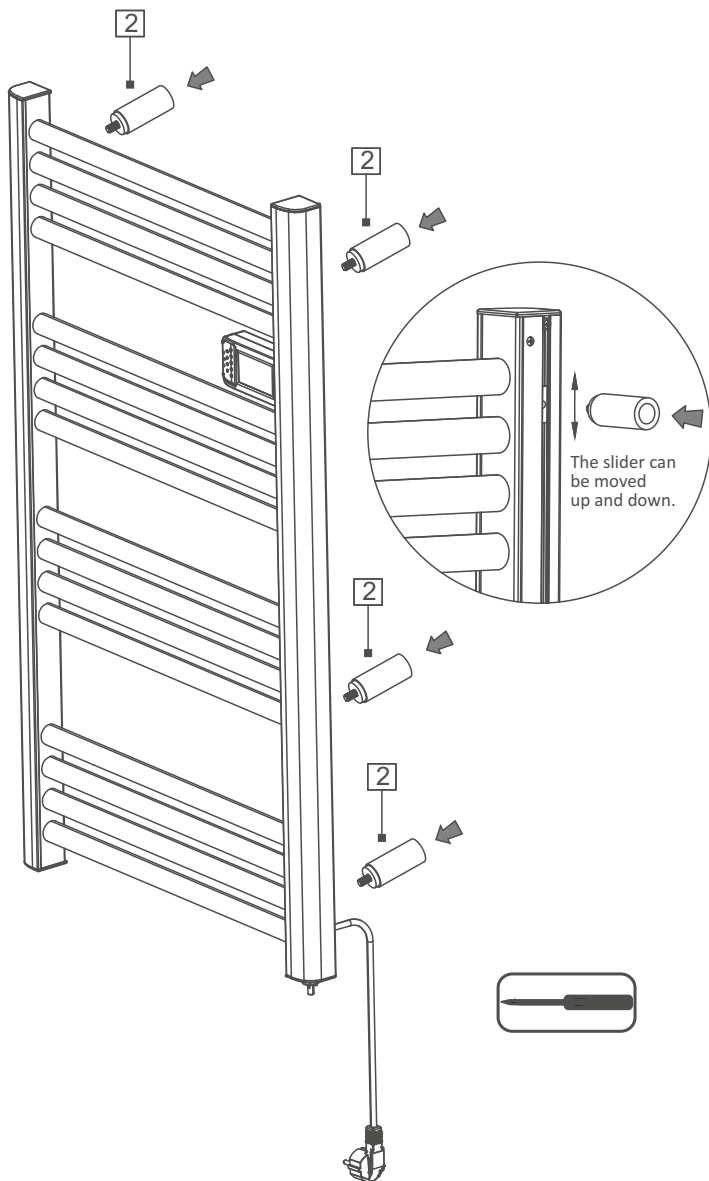


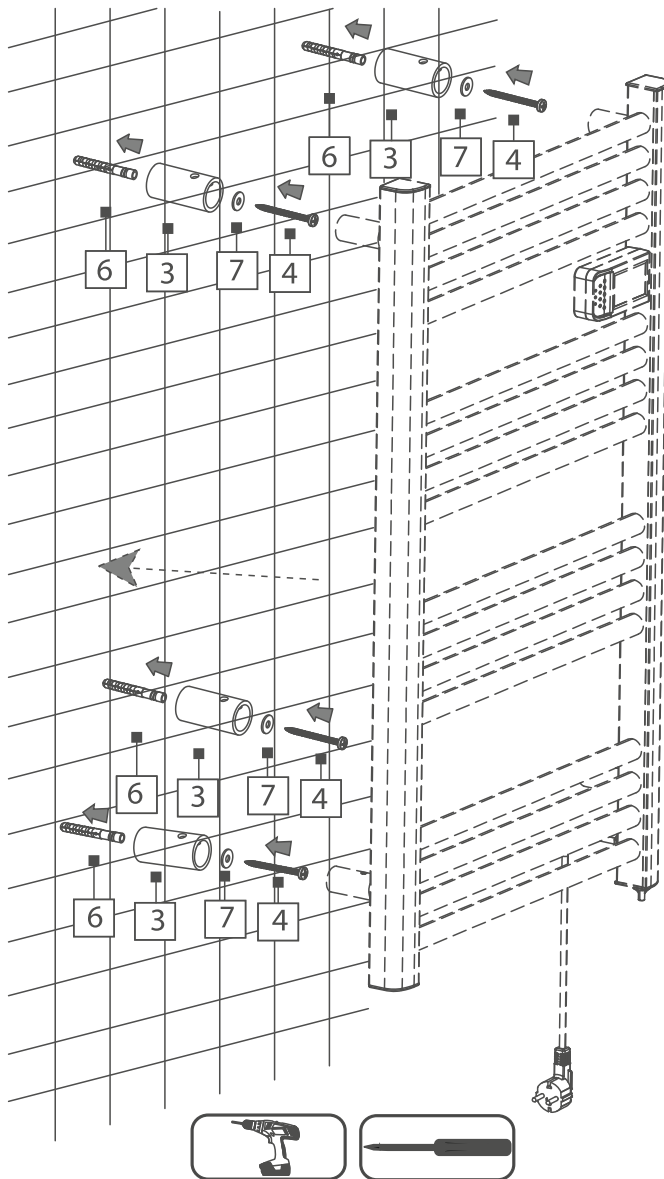
Remember to install it in the appropriate zone of the bathroom. In the case of the Varilla heater

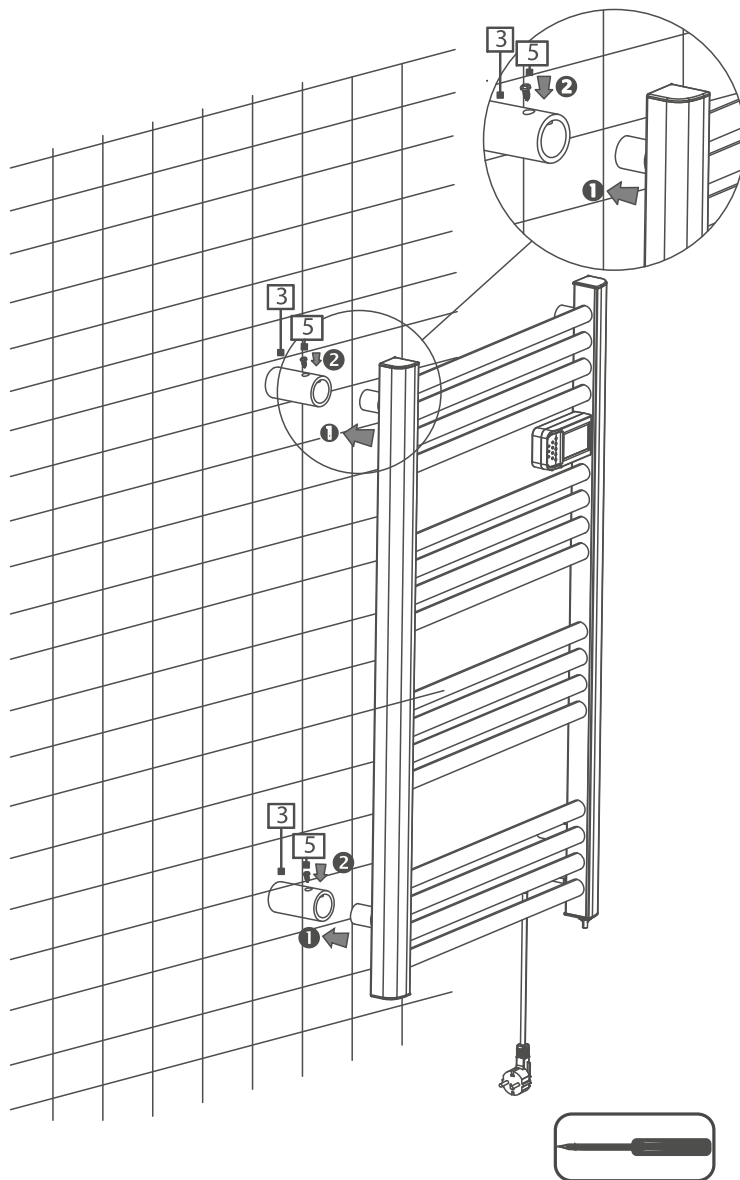


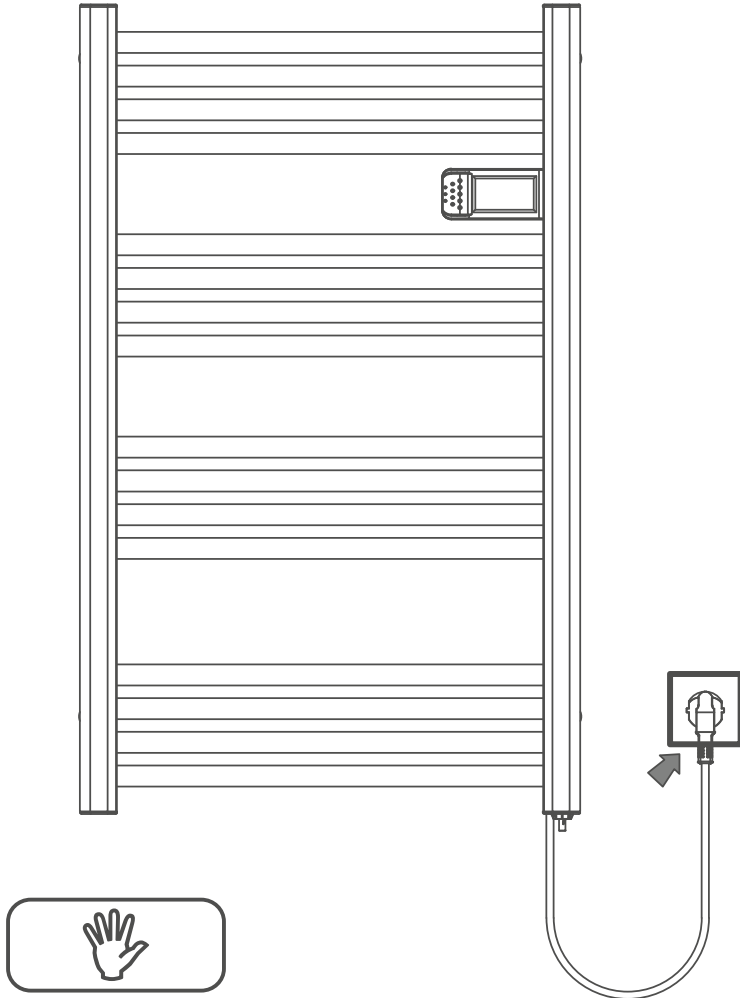
Before mounting the heater, mark the dowel holes for the wall brackets on the wall. Then, use a drill to drill the holes.











OPERATION

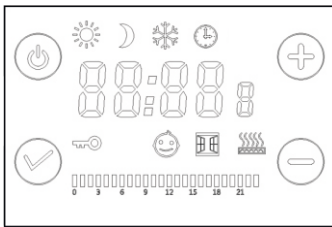


The device may only be put into operation if it is faultless.

Before starting, it is absolutely necessary to check the device in terms of whether:

- a) there are no visible defects,
- b) all parts of the device are fixed.

Description of the control panel and icons on the display



- on/off button
- mode button
- increase button
- decrease button

10:28 clock

7 the day of the week

P1 programmable mode (from P1 to P7)

22.5° temperature

comfort mode

economy mode

anti-frost mode

programmable mode

open window detection function

child lock

heating on
 timeline with heating blocks

anti-scald function activated

The heater can operate in manual and programmable mode. Manual mode is one in which the desired mode (comfort, economy or free frost) is set and the heater constantly works in this mode. In the case of the programmable mode, you can arrange the heater's operation program separately for each day of the week, assigning each hour a selected mode (comfort or economy). In the programmable mode, it is not possible to assign the frost free mode.

Comfort mode

The default temperature in comfort mode is 19°C.

Economy mode

In the economy mode, it is possible to set the temperature lower than or equal to the temperature in the comfort mode. By default, the temperature in economy mode is 15.5°C.

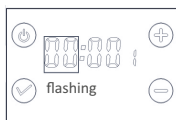
Anti-Frost mode

In this mode, the device will turn on when the temperature is below 7°C and turn off when the temperature is above 7°C. In the case of anti-frost mode, it is not possible to set the temperature.

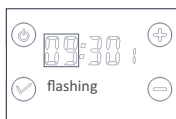
Switching between modes is possible with the **V** button. It allows you to select the comfort, economy, anti-frost mode in manual mode or switch to the programmable mode. The mode in which the heater is currently operating is indicated by the icon at the top of the display. The temperature is set using the + or - buttons. The temperature in the comfort and economy modes can be set in the range of 7 °C ... 30 °C. To change the temperature in a given mode, it must be done during the heater operation in this mode.

Time setting

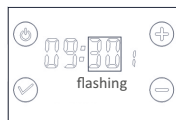
When using for the first time, a long period of non-use, or a power outage, you will need to set the time and day of the week. Time and day of the week settings can only be made when the programmable mode icon is shown on the display. If it is not there, switch the mode with the **V** button until the programmable mode icon appears.



To start setting the time and day, press and hold the **V** button for 3 seconds until the first two digits flash on the display.



Use the + and - buttons to set the hour from 0 to 23. After 30 seconds of inactivity, it will automatically go to the minutes setting.



Press the **V** button to enter the minute setting. As with the hours, you can set the minutes with the + and - buttons. After 30 seconds of inactivity, it will automatically go to the day of the week settings.



Press the **V** button to enter the day of the week setting. As with the hours and minutes, you can set it using the + and - buttons. The numbers on the display correspond to the day of the week: 1 = MONDAY, 2 = TUESDAY, 3 = WEDNESDAY, 4 = THURSDAY, 5 = FRIDAY, 6 = SATURDAY, 7 = SUNDAY.

After setting the current day of the week, press **V** to confirm. You will then go to the programmable mode settings. If you do not confirm the day of the week with the **V** button for 30 seconds, the time settings will be saved automatically and you will go to the programmable mode settings. The programming process is described in the further part of the manual. If you do not want to program the heater, keep pressing the **V** button until you return to the home screen.

Weekly programming - setting

A suitable program can be assigned to each day of the week. Same as 1 (next to the hour and minutes) for Monday, 2 for Tuesday, 3 for Wednesday, etc., then P1 is the program for Monday, P2 for Tuesday, P3 for Wednesday, etc. until P7 is the program for Sunday. Depending on your needs, you can leave the default programs set (as below) or set any program for each day of the week, in which the appropriate mode (comfort or economy) will be assigned to each hour. The comfort mode on the display is presented as a rectangle above the time to which it has been assigned. Economy mode, on the other hand is presented as lack of this symbol.

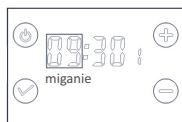
Default programs P1-P7

When the heater is started for the first time, and after each factory reset, the program for each day of the week is the same and is as follows:



Comfort mode 5:00 - 23:59 (except the stated hours, it works in economy mode)

Setting programs P1 - P7 according to your preferences



Programmable mode settings can only be made when the programmable icon is shown on the display. If it is not there, switch the mode with the **V** button until the programmable mode icon appears. Press and hold the **V** button for 5 seconds. You will go to the time settings described earlier. If you want to set them, follow the previously described procedure. Note that for the programmable mode to work properly, it is necessary to set the current time and day of the week. If you have set the time and day of the week in advance and they do not need to be changed, press the **V** button until you enter the programmable mode setting. This will be evidenced by the displayed symbol P1.

Go to the program settings for Monday or select the day you want to program by pressing the **V** button. If you want to program the heater for Tuesday, press the **V** button until the display shows the program corresponding to Tuesday, i.e. P2. To enter the program edit mode, press and hold the **V** button. P2:00 will appear on the display. By pressing + and - you assign a given operating mode (comfort mode - button + or economy mode - button -) to each hour, starting from 00 and ending with 23. If you already assign modes to all 24 hours, press the **V** button to confirm the selection and **V** again to advance to the programming of the next day. After 30 seconds of inactivity, it will automatically go to the next day's settings. With the **V** button you can move to the next days and program them in the same way as described above. Once you have programmed your desired days, click the **V** button until you return to the start screen.

Child lock

To avoid accidental operation of the heater, the user can set a child lock to block control of the device. The child lock can be activated by simultaneously pressing and holding the + and - buttons for 5 seconds until the child lock icon appears on the display. In this mode, all buttons except **on/off** are inactive. The child lock can be turned off by pressing and holding the + and - buttons for 5 seconds until the child lock icon disappears from the display.

Settings

In the standby mode (the heater is connected to the power supply, but not turned on), press and hold the + button for 10 seconds. Using the **V** button, you can switch the set item in the menu, and using the + or - buttons change its parameters:

(F0) Temperature measurement calibration

(F1) Open window detection function

(F2) Anti-scald function

Temperature measurement calibration (F0)

It is used to correct the temperature reading when it is incorrect. In the settings menu at the F0 item, use the + and - buttons to set the calibration. The setting range is 5°C to -5°C (every 1°C). The default calibration value is -2°C. Press the **V** button to save the settings and move to the next menu item.

Open window detection function (F1)

If the room temperature drops by 5°C within five minutes, the heater will operate at a temperature setting of 10°C for a period of time. This time is selected by the user. It can be 60 or 90 minutes. After the set time has elapsed, the heater will return to the operating mode that was active before the open window detection function started. In the settings menu, press **V** until (F1) appears on the display. Use the + and - buttons to select the time (0, 60 and 90 minutes) after which the heater should return to the active operating mode before the open window detection function is activated. Setting the value to 0 deactivates the function. The default value is 0. Press the **V** button to save the settings and go to the next menu item.

Anti-Scald function (F2)

If the surface of the heater reaches the temperature assigned to the anti-scald function, heating will be stopped until the temperature of the surface of the heater drops. Press the + button to increase or – to decrease the temperature assigned to the anti-scald function. You can choose from the following temperature settings: 40, 45, 50, 55 and 60°C. Setting the of value disables the function. of is the default value. Press the **V** button to save the settings and move to the next menu item.

When the open window detection function and the anti-scald function are turned on at the same time, only the open window detection icon will appear on the display. However, the anti-scald function will be enabled.

The next item is the F3 function, which does not affect the operation of the heater. Skip setting it by clicking the **V** button.

Memory backup function after power failure

If there is a sudden power failure, the heater's current operating time settings are retained at the time of power failure. When the power is restored, the heater automatically turns on and returns to the previous operating mode, except for the time, which must be set again. In order for the memory backup function to work, any changes to the heater settings must be made. By default (when nothing has been set and the heater has only been connected to the power supply), the memory backup function is not enabled.

Return to factory settings

After pressing and holding the **on/off** button for 10 seconds, the heater settings will be restored to the factory settings, i.e. (temperature in comfort mode - 19°C, temperature in economy mode - 15.5°C, time - 12:00, day of the week - 1 (Monday), P1 - P7 - initial settings, temperature measurement calibration - -2°C, open window detection function - 0, anti-scalding function - of).

CLEANING AND MAINTENANCE

Cleaning and maintenance



Never use detergents or solvents for cleaning. This may cause irreparable damage to the product. Plastic parts can be destroyed by chemicals.

- Turn off the appliance and let it cool down completely.
- Pull out the plug.
- Wipe the device with a slightly damp cloth.

TROUBLESHOOTING

Failures are often caused by minor faults. Most of them you can easily solve yourself. Please refer to the table below before contacting with the manufacturer's service.

Issue	Questions concerning the issue	Solution
– The device does not heat up	<ul style="list-style-type: none"> – Is the device turned off? – Are the temperature settings set too low? – No mains voltage. 	<ul style="list-style-type: none"> – Switch on the device and set the desired one heat level. – Set a higher temperature. – Check cables, plugs, sockets and fuses.

If you are unable to repair the fault yourself, please contact your nearest dealer. Please note that any incorrect repairs will also void the warranty and you may incur additional costs.

Error codes

on a display instead of temperature indication there is Er	Temperature sensor short-circuited or the temperature exceeds 55°C
---	--

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model:	Varilla
Power	500 W
Voltage / Frequency	~230 V / 50 Hz
Protection class	I
IP rating	IP24
Dimensions (W x H x D)	54 x 96 x 4,3 cm

Data and product information in accordance with Directive 2009/125/EC.

PL - Information requirements for electric local space heaters.

Model ID:	Varilla
Heat output:	
Nominal heat output P_{nom} (kW)	0,5
Minimum heat output (indicative) P_{min} (kW)	N/A
Maximum constant heat output P_{max} (kW)	0,5
Consumption of electricity for own needs	
At nominal heat output e_{max}^l (kW)	N/A
At minimum heat output e_{min}^l (kW)	N/A
In standby mode e_{sb}^l (kW)	0,00066
Type of heat output / room temperature control	with electronic room temperature control plus week timer
Other control options	room temperature control, with open window detection
Contact details	WARMTEC Sp. z o.o. , Al. Jana Pawła II, 27 00-867 Warszawa

ENVIRONMENTAL PROTECTION AND RECYCLING

INFORMATION ABOUT WASTE ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT

We hereby would like to inform you that the main purpose of European regulations and the Act of September 11, 2015 on waste electrical and electronic equipment is to reduce the amount of waste arising from the equipment, to ensure an appropriate level of collection, reuse and recycling of spent equipment, and to increase public awareness of its harmfulness to the natural environment at every stage of the use of electrical and electronic equipment.

Therefore, it should be pointed out that households play a key role in contributing to re-use and recovery, including recycling of waste equipment. User of equipment intended for households is obliged to hand over the waste of electronics that are no longer usable to an authorised collector. However, you should remember that products belonging to the group of electrical or electronic equipment should be disposed of by an authorised person to their collection points.

You can return spent device to the shop where you will also buy a new one. The CCR REEWEEE recycling organisation, which we have signed a contract with, will pick it up.



ATTENTION! THE DEVICE MUST NOT BE DISPOSED IN HOUSEHOLD WASTE.

This crossed-out wheeled bin symbol indicates that the product must not be disposed of with household waste across EU. The used product must be recycled in order to prevent possible damage to the environment or health. In accordance with applicable law, non-usable powered by electricity devices should be collected separately, in specially designated locations, in order to process and reuse them, on the basis of the applicable environmental standards (WEEE Directive 2012/19/EU).



v. 1.02

www.warmtec.pl



WARMTEC Sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 27
00-867 Warszawa
