

GRZEJNIKI Z NATURALNEGO KAMIENIA KLASA PREMIUM

Instrukcja obsługi i instalacji

MHA
Sylvia Antic



MHD
Daino



MHG
Galaxis



MHJ
Jura



MHP
Prinos



MHR
Ruschita



MHS
Sahara

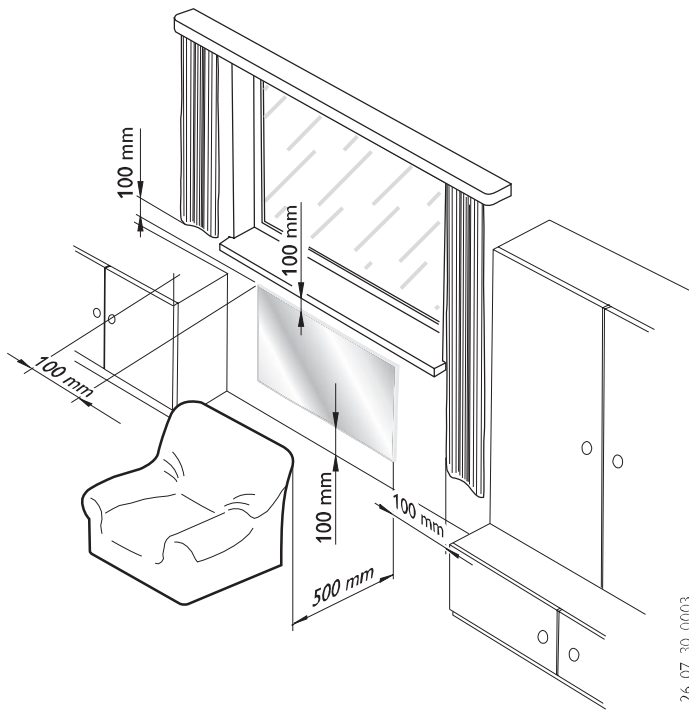


MHS
Sandstone

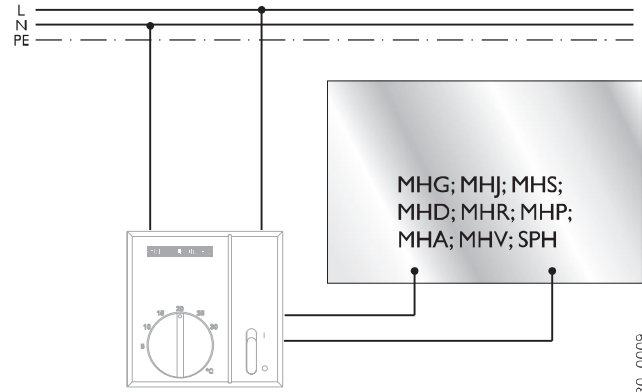


MHV
Varios

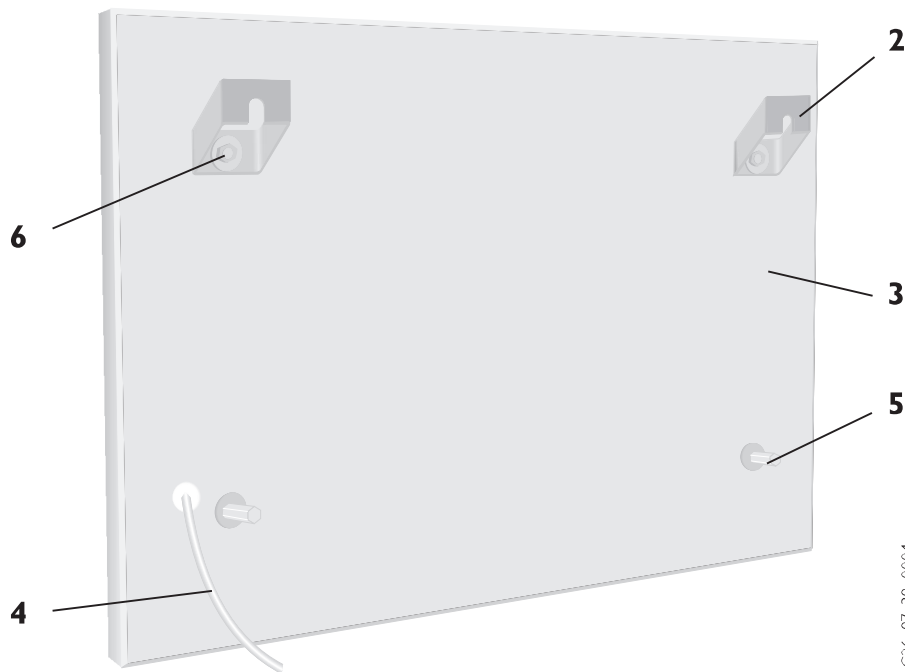




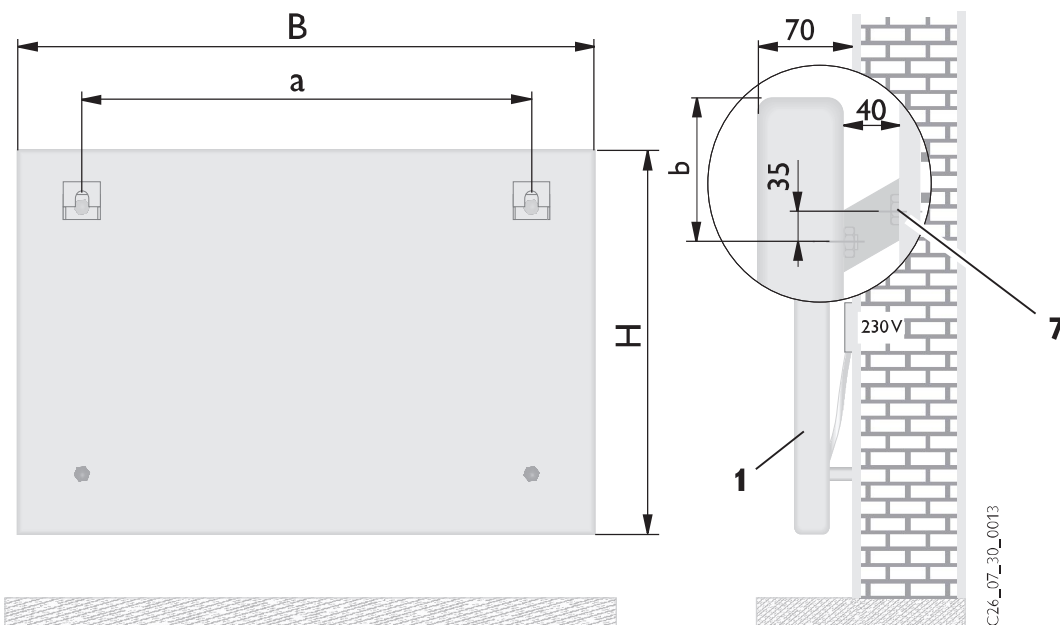
26_07_30_0003



26_07_30_0009



C26_07_30_0004



C26_07_30_0013

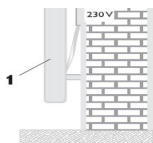
Spis treści

1. Instrukcja obsługi dla użytkownika i instalatora.....	3
1.1 Opis grzejnika	3
1.2 Sterowanie	4
1.3 Instalacja	4
1.4 Wytyczne dotyczące bezpieczeństwa	5
1.5 Czyszczenie i konserwacja	5
1.6 Co zrobić w przypadku	5
1.7 Ważne wskazówki	5
2. Instrukcja montażu dla instalatora /konserwatora.....	6
2.1 Budowa urządzenia	6
2.2 Przepisy i zalecenia	6
2.4 Montaż urządzenia	6
2.4.1. Mocowanie do ściany	6
2.4.2. Podłączenie elektryczne.....	7
2.5 Pierwsze uruchomienie	7
2.6 Przekazanie	7
Dane techniczne.....	7

1. Instrukcja obsługi dla użytkownika i instalatora

1.1. Opis grzejnika

Grzejniki kamienne wyprodukowano z naturalnych, wysokogatunkowych odmian marmuru.



W płytę marmurową o grubości 30 mm **(1)** fabrycznie wprowadzany jest element grzejny, który umożliwia równomiernie nagrzewanie płyty.



Ciepło gromadzone w płycie marmurowej oddawane poprzez promieniowanie długofalowe, porównywalne z promieniowaniem słonecznym.

Grzejniki marmurowe spełniają funkcję podstawowego systemu grzejnego domu, mieszkania, biura, gabinetu lub dodatkowego źródła ciepła.

Do zamocowania grzejnika przygotowano fabryczne uchwyty ścienne **(2)**, punkty mocowania nie są widoczne od frontu urządzenia.

Uchwyty ścienne można ustawić w taki sposób, że grzejnik może być instalowany zarówno poziomo jak i pionowo.

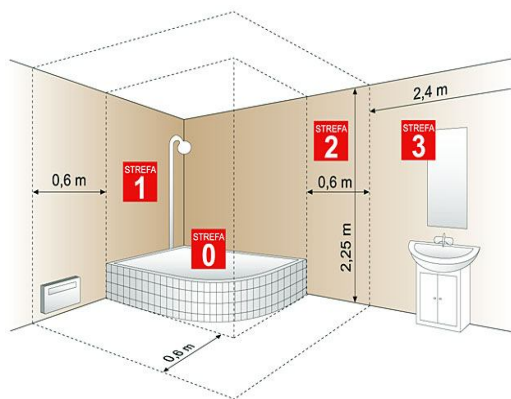
montaż pionowy



montaż poziomy



Grzejnik jest przeznaczony wyłącznie do zamontowania na stałe do ściany, w związku z tym należy upewnić się, że ściana, na której grzejnik ma zostać zamontowany, posiada dostateczną nośność.



Instalacja jest możliwa we wszystkich pokojach, natomiast w pomieszczeniach wilgotnych np. w łazienkach grzejnik z naturalnego kamienia może być instalowany w strefie ochronnej 2 i 3

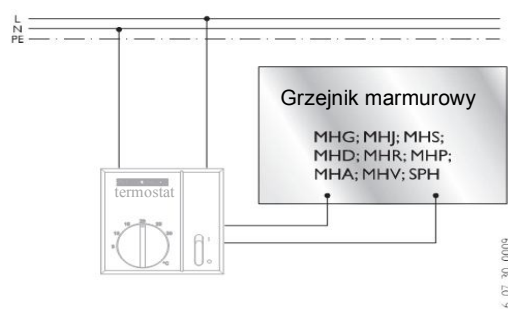
Jako wyposażenie dodatkowe grzejnika dostępny jest wieszak na ręczniki nr 227668.



1.2. Sterowanie

Praca grzejnika kamiennego sterowana jest poprzez

- ściennie termostaty pokojowe które utrzymują zadaną temperaturę komfortu włączając i wyłączając grzejnik.

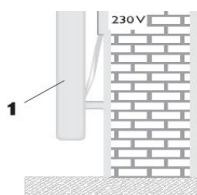


W przypadku sterowania większą ilością grzejników jednym termostatem pokojowym (w zależności od maksymalnego dopuszczalnego obciążenia termostatu) należy zastosować odpowiedni stycznik operacyjny.

W tym zakresie należy przestrzegać instrukcji obsługi i instalacji poszczególnych termostatów.

Praca grzejnika bez termostatu pokojowego jest niedopuszczalna.

1.3. Instalacja



Napięcie zasilania urządzenia: 230V, 50Hz

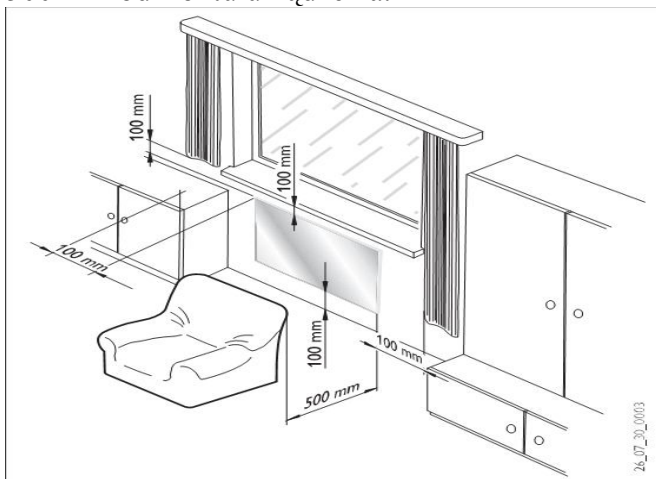
Przewód zasilający grzejnik ma długość 1m i nie jest zakończony wtyczką.

Do podłączenia grzejnika należy użyć jego przewodu zasilającego oraz puszkę połączeniową (nie dostarczana z grzejnikiem).

W pomieszczeniach wilgotnych typu łazienka, kuchnia puszkę przyłączeniową należy zainstalować minimum 25cm nad podłogą.

1.4. Wytyczne dotyczące bezpieczeństwa

- Instalacja (instalacja elektryczna) oraz pierwsze uruchomienie i konserwacja tego urządzenia musi być przeprowadzona wyłącznie przez wykwalifikowanego instalatora zgodnie z niniejszymi instrukcjami.
- Nie wolno eksploatować urządzenia jeżeli w pomieszczeniu prowadzone są prace takie jak szlifowanie, czyszczenie benzyną ekstrakcyjną itp.
- Podczas pracy powierzchnia grzejnika może być gorąca (ok. 80°C)
- Jeśli dzieci lub osoby dorosłe o ograniczonej fizycznej, czuciowej lub psychicznej sprawności muszą obsługiwać urządzenie, należy upewnić się, że uprzednio zostały odpowiednio przeszkolone w zakresie zachowania zasad bezpieczeństwa i obsługi przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Należy pilnować dzieci, aby nie bawiły się urządzeniem.
- **Nie wolno zakrywać urządzenia!** Nie wolno kłaść lub opierać żadnych przedmiotów na urządzeniu lub umieszczać jakichkolwiek przedmiotów pomiędzy urządzeniem grzewczym a ścianą (np. ubrań w celu ich wysuszenia). Ponadto w bezpośrednim sąsiedztwie urządzenia nie wolno umieszczać łatwopalnych, zapalnych lub termoizolacyjnych przedmiotów lub materiałów, takich jak koce, czasopisma, pojemniki na воск płynny do podłogi lub pojemniki na benzynę czy podobne płyny łatwopalne.
- Należy zachowywać niżej wymienione minimalne odległości przedmiotów od grzejnika, takich jak np. meble, zasłony, firanki i inne tkaniny lub łatwopalne czy niepalne materiały:
 - 100 mm od wszystkich bocznych stron urządzenia,
 - 500 mm od frontu urządzenia.



1.5 Czyszczenie i konserwacja

Do czyszczenia i konserwacji urządzenia po jego ostygnięciu wystarczy wilgotna ściereczka.

Do czyszczenia nie wolno używać szorujących i żrących środków.

1.6 Co zrobić w przypadku ...

Jeśli grzejnik z naturalnego kamienia nie zadziała, należy sprawdzić w skrzynce bezpiecznikowej czy nie są przepalone bezpieczniki lub sprawdzić czy wyłącznik prądu jest włączony.

Jeśli pomimo sprawnych bezpieczników i włączonego wyłącznika prądu nadal występuje awaria, należy zawiadomić wykwalifikowanego instalatora.

1.7 Ważne wskazówki

Niniejszą instrukcję należy starannie przechowywać i w przypadku sprzedaży grzejnika należy przekazać nowemu właścicielowi.

Przy ewentualnych naprawach i pracach konserwacyjnych udostępnić do wglądu konserwatorowi.

2. Instrukcja montażu dla instalatora /konserwatora

Czynności związane z zamocowaniem i wykonaniem podłączenia elektrycznego powinny być wykonane przez wykwalifikowanego instalatora na podstawie niniejszej instrukcji.

2.1. Budowa urządzenia

- a) Naturalna płyta kamienna z zamontowanym fabrycznie elementem grzejnym
- b) Uchwyty ściennie – fabrycznie zamontowane
- c) Kabel zasilający – 1m fabrycznie zamontowany
- d) Śruby dystansujące - fabrycznie zamontowany

2.2 Przepisy i zalecenia

- Urządzenie może być zamontowane tylko na pionowej ścianie odpornej na działanie temperatury minimum 90⁰ C.
- Należy bezwzględnie zachować minimalne odległości od otaczających przedmiotów.
- Napięcie zasilania w miejscu montażu urządzenia musi być zgodne z podanym na tabliczce znamionowej.
- Instalacja elektryczna i podłączenie muszą być wykonane zgodnie z polskimi normami i zaleceniami zakładów energetycznych.
- Urządzenie nie może być zamontowane bezpośrednio pod gniazdkiem elektrycznym.
- Należy przewidzieć możliwość odłączenia urządzenia od sieci na wszystkich biegunach na odległość minimum 3mm, za pomocą bezpieczników lub przekładników
- Przy instalacji urządzenia w pomieszczeniach wyposażonych w wannę lub kabinę prysznicową należy przestrzegać stref bezpieczeństwa zgodnie z informacjami na tabliczce znamionowej urządzenia.

2.4. Montaż urządzenia

Urządzenie jest ustawione fabrycznie do montażu poziomego.

W przypadku pionowej instalacji grzejnika z naturalnego kamienia, przed rozpoczęciem instalacji należy przeprowadzić następujące zmiany:

- ⇒ Uchwyt ścienny (2) położony nad kablem zasilania musi być wymieniony ze śrubą dystansującą leżącą po przekątnej (5).
 - ⇒ Należy upewnić się, że kabel zasilający zawsze znajduje się przy dolnej krawędzi;
 - ⇒ Obracać oba uchwyty ściennie aż otwory wydłużone zostaną skierowane w dół.
- Starannie dokręcić śruby mocujące (6) w grzejniku z kamienia naturalnego

2.4.1 Mocowanie do ściany

Element grzejny z naturalnego kamienia musi być przymocowany do ściany profesjonalnie z szczególnym uwzględnieniem poziomu i pionu grzejnika,

W przypadku jakichkolwiek nierówności, powierzchnię należy wyrównać przed dokręceniem śrub mocujących.

Nierówności ściany do której przymocowany jest grzejnik mogą skutkować pęknięciami w wyniku naprężeń.

- ⇒ Zmierzyć na grzejniku z naturalnego kamienia wymiary **a i b**, według których mają być wywiercone otwory.
 - ⇒ Wiercić otwory, według zanotowanych wymiarów, w ścianie o odpowiedniej nośności, przy tym należy zapewnić bezpieczną odległość urządzenia od różnych przedmiotów
 - ⇒ Przykręcić śruby sześciokątne (7) do wywierconych otworów aż wystawać będzie tylko ich część, w ten sposób, że grzejnik z otwartymi otworami szczelinowymi w swoich uchwytach ściennych (2) może być zahaczony za łeb śruby.
 - ⇒ Zawiesić grzejnik z naturalnego kamienia (ostrożnie, by nie przewrócił się lub nie przechylił - niebezpieczeństwo rozbicia) następnie przykręcić sześciokątne śruby. Należy postępować w ten sposób, że w razie naprężeń należy lekko odkręcać śruby mocujące (6) w płycie z naturalnego kamienia.
- Później powinny one być ponownie dokręcone aż do momentu zatrzymania (niedokręcenie może spowodować luzowanie się kołków).

2.4.2 Podłączenie elektryczne

Podłączenie elektryczne może być wykonane tylko do sieci prądu zmiennego o napięciu 230 V i częstotliwości 50 Hz.

2.5 Pierwsze uruchomienie

Po uruchomieniu po raz pierwszy grzejnika z naturalnego kamienia, czas jego nagrzewania nie powinien przekraczać 20 minut. Potem płyta musi ostygnąć na co najmniej 60 minut.

To działanie musi zostać powtórzone jeszcze jeden raz.

W pierwszych dwóch dniach ogrzewania żądana temperatura pokojowa powinna być osiągana stopniowo etapami. Pozwala to uniknąć rozwijania się pęknięcia włoskowatego. Jeżeli pęknięcie włoskowate jednak pomimo tego pojawi się, nie stanowi to niebezpieczeństwa i nie będzie miało wpływu ani na funkcjonowanie ani na bezpieczeństwo elementu grzejnego naturalnego kamienia.

2.6 Przekazanie

Użytkownikowi należy wyjaśnić zasady działania urządzenia : należy szczególnie podkreślić wskazówki dotyczące zasad bezpieczeństwa. Użytkownikowi należy przekazać instrukcję obsługi i instalacji.

Dane techniczne					
Typ	MHG 55 / MHJ 55 MHS 55 / MHD 55 MHR 55 / MHP 55 MHA 55 / MHV 55 SPH 55	MHG 90 / MHJ 90 MHS 90 / MHD 90 MHR 90 / MHP 90 MHA 90 / MHV 90 SPH 90	MHG120 / MHJ 120 MHS 120 / MHD 120 MHR 120L / MHP 120 MHA 120 / MHV120 SPH 120	MHG 140 / MHJ 140 MHS 140 / MHD 140 MHR 140 / MHP 140 MHA 140 / MHV140 SPH 140	MHA 160 MHV 160
Moc znamionowa [W]	550	900	1200	1400	1600
Napięcie znamionowe	I/N ~ 230 V 50 Hz				
Wymiary W x D x G [mm]	500 x 750 x 30	500 x 1000 x 30	500 x 1230 x 30	550 x 1230 x 30	600 x 1350 x 30
Waga [kg]	30	40	55	60	69
Zasilanie	Kabel zasilający (bez wtyczki) ok. 100 cm				
Klasa ochrony	II				
Rodzaj zabezpieczenia	IP 25				

