

# MONTA I EKSPLOATACJA

## Marmurowy grzejnik radiacyjny CG-MR



---

### Spis treści

1. Zastosowanie.....	str. 1
2. Dane techniczne.....	str. 1
3. Zasady bezpieczeństwa.....	str. 2
4. Dozwolone odstępny.....	str. 2
5. Wymagania ogólne przy montażu.....	str. 3
6. Montaż na ścianie.....	str. 3
7. Podłączenie elektryczne.....	str. 5
8. Sterowanie prac grzejnika.....	str. 5
9. Rozruch grzejnika.....	str. 6
10. Demontaż grzejnika.....	str. 6
11. Konserwacja.....	str. 6

---

Wersja 04.2014-MR

 **Ostrzeżenie!**

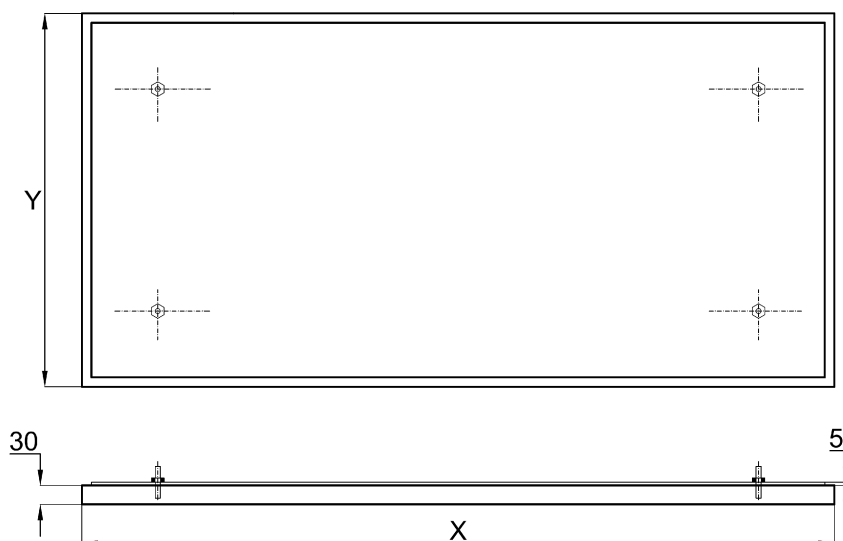
**NIEKTÓRE CZĘŚCI TEGO PRODUKTU MOGĄ NAGRZEWAĆ SIĘ DO WYSOKIEJ TEMPERATURY I BYŁY PRZYCZYNNĄ OPARZEŃ. NALEŻY NA TEN FAKT ZWRÓCIĆ SZCZEGÓLNE UWAGI W OBECNOŚCI DZIECI I OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH !!!**

## 1. Zastosowanie

Marmurowe grzejniki radiacyjne CG-MR przewidziane są do stosowania zarówno w budynkach użyteczności publicznej (repcje, hale, biura) jak również w typowych pomieszczeniach mieszkalnych, w tym wilgotnych typu łazienki. Powierzchnia grzejna wykonana jest z masywnej, polerowanej płyty marmurowej o grubości 3cm. W płycie zabudowany jest element grzejny oraz ogranicznik temperatury. Do sterowania temperaturą w miejscu zainstalowania grzejnika należy stosować zewnętrzny termostat z pomiarem temperatury otoczenia.

## 2. Dane techniczne

Model	CG-MR 300	CG-MR 500	CG-MR 800	CG-MR 1000	CG-MR 1200	CG-MR 1500
Napięcie zasilania :	230V AC					
Moc :	300W	500W	800W	1000W	1200W	1500W
Pobór prądu :	1,30A	2,17A	3,48A	4,35A	5,20A	6,50A
Max. temperatura powierzchni :	~110°C (ogranicznik 100°C)					
Klasa ochronności :	II					
Stopień ochrony :	IP44					
Przewód zasilający 2-żyłowy :	1m			1,5m		
Waga :						
<i>Madura</i>	23,0kg	32,0kg	49,0kg	65,0kg	77,0kg	89,0kg
<i>Kashmir</i>	22,5kg	31,0kg	48,0kg	64,0kg	76,0kg	88,0kg
<i>Volakas</i>	20,0kg	28,0kg	43,0kg	53,0kg	62,0kg	72,0kg
<i>Rosa</i>	20,0kg	28,0kg	43,0kg	53,0kg	62,0kg	72,0kg
<i>Verde</i>	20,0kg	28,0kg	43,0kg	53,0kg	62,0kg	72,0kg
Zgodno z Dyrektywami :	LVD 2006/95/EC; EMC 2004/108/EC					



Grzejnik	X [mm]	Y [mm]
300W	500	500
500W	700	500
800W	900	600
1000W	1100	600
1200W	1300	600
1500W	1500	600

### Zastrzeżenie

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Zmiany, błędy, literówki nie mogą być podstawą roszczeń za szkody.

### 3. Zasady bezpieczeństwa

Prace przy grzejniku może wykonywać jedynie wykwalifikowany personel.

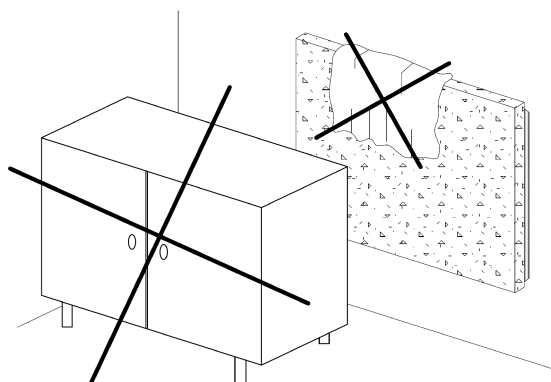
Przed rozpoczęciem prac należy odłączyć grzejnik od źródła zasilania.

**Przestrzeżenie procedury rozruchowej opisanej w punkcie 9 instrukcji.**

Ze względu na kruchość materiału, z którego wykonany jest grzejnik należy zachować szczególną ostrożność w czasie jego transportu, przekładania i instalowania.

Nie przykrywać grzejnika w żadnej sytuacji. Nalepka „NIE PRZYKRYWAĆ” („DO NOT COVER”) oznacza, że jakiegokolwiek materiału przykrywającego grzejnik może być przyczyną pożaru.

Przed frontem grzejnika nie wolno stawiać mebli ani zawieszania zasłon (rysunek). Zawsze musi być zapewniona swobodna cyrkulacja powietrza.



Nie dotykać grzejnika bezpośrednio rękami lub prysznicem.

Grzejniki mogą być montowane na powierzchniach o klasie palności C lub D (wg EN 13501-1).

Urządzenie może być użytkowane przez dzieci powyżej 8 roku życia i inne osoby, którym brak fizycznych, sensorycznych i umysłowych umiejętności lub do wiadomości i wiedzy, pod warunkiem, że są one nadzorowane lub otrzymały i zrozumiały instrukcje odnośnie bezpiecznego użytkowania urządzenia od osoby, która jest odpowiedzialna za ich bezpieczeństwo.

Dzieciom nie wolno bawić się urządzeniem.

Czyszczenie i konserwacja grzejnika nie może być przeprowadzana przez dzieci bez nadzoru osoby dorosłej.

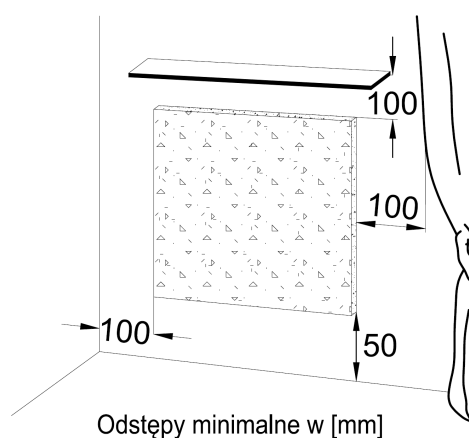
Dzieci poniżej 3 roku życia powinny być chronione przed dostępem do urządzenia, chyba że znajdują się pod stałym nadzorem osoby dorosłej.

Dzieci pomiędzy 3 i 8 rokiem życia mogą włączyć i wyłączyć urządzenie tylko, jeżeli jest ono umieszczone i podłączone w standardowej pozycji pracy i jeżeli są one kontrolowane przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo lub otrzymały od niej i zrozumiały instrukcje odnośnie bezpiecznego użytkowania urządzenia.

Dzieciom pomiędzy 3 i 8 rokiem życia nie wolno wkładać wtyczki do gniazdka, sprawdzać lub czyścić urządzenie lub przeprowadzać jego konserwację w zakresie, który powinien być przeprowadzony przez użytkownika.

### 4. Dozwolone odstępy.

Odległość pomiędzy dolną krawędzią grzejnika a podłogą nie powinna być mniejsza niż 50mm. Minimalny odstęp od boków grzejnika (np. do mebli) musi wynosić co najmniej 100mm, i taka sama wartość 100mm od górnej krawędzi grzejnika (rysunek).

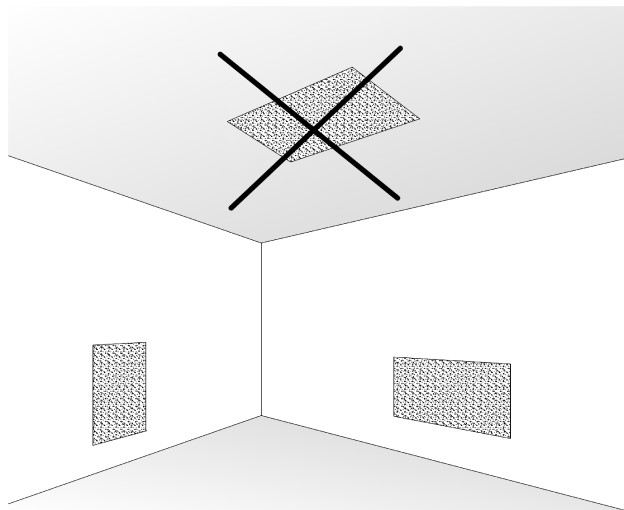


### Zastrzeżenie

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Zmiany, błędy, literówki nie mogą być podstawą roszczeń za szkody. 2

## 5. Wymagania ogólne przy montażu

Montaż, podłączenie elektryczne i pierwsze przekazanie do eksploatacji powinno być przeprowadzone przez pracownika z odpowiednimi kwalifikacjami. Grzejniki przewidziane są do montażu wyłącznie na ścianie. **Montaż grzejnika na suficie jest zabroniony** (rysunek).



Grzejnik wykonany jest w II klasie ochronności i posiada stopień ochrony IP44 (ochrona przed wodą rozpryskową). W pomieszczeniach wilgotnych przy montażu stosować się do wymagań normy **PN-HD 60364-7-701:2010**.

Grzejnika nie wolno umieszczać bezpośrednio pod gniazdem elektrycznym/puszką zasilającą.

Grzejnik dostarczany jest w oddzielnym kartonowym opakowaniu. Montaż do ściany należy wykonać za pomocą dołączonych uchwytów i regulowanych podpór.

## 6. Montaż na ścianie.

Przykładowy sposób montażu grzejnika na ścianie pokazano na rysunku poniżej.

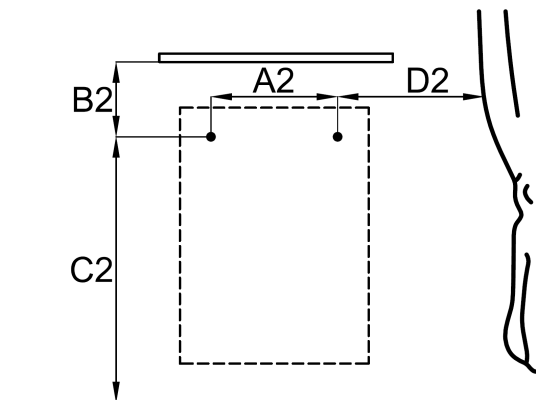
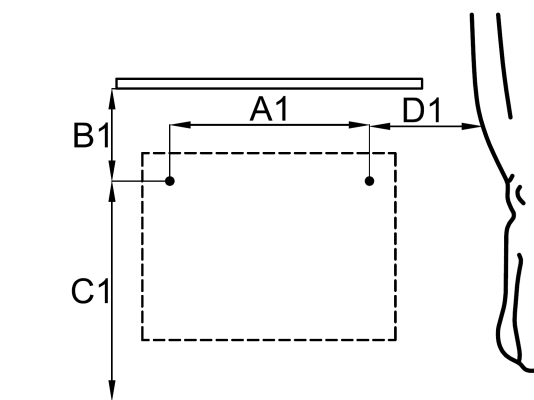


Grzejnik może być montowany krótszym lub dłuższym bokiem w pionie.

## Zastrzeżenie

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Zmiany, błędy, literówki nie mogą być podstawą roszczeń za szkody.

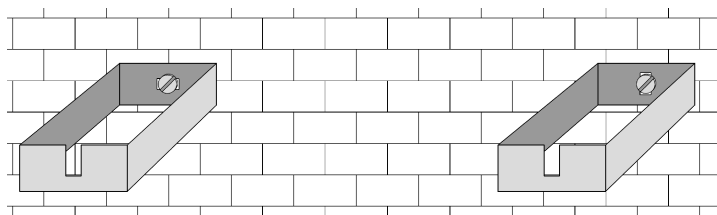
Wywierci w podłogę otwory montażowe zgodnie z rysunkami poniżej. Wymiary **A** są odległościami pomiędzy wierconymi otworami. Wymiary **B**, **C** i **D** są **minimalnymi** odległościami otworów montażowych od otaczających obiektów.



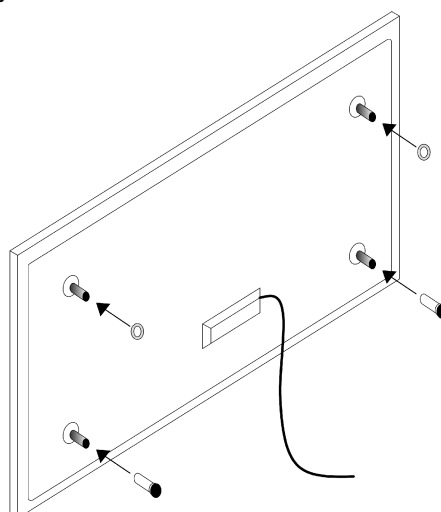
Grzejnik	A1 [mm]	B1 [mm]	C1 [mm]	D1 [mm]
300W	260	185	465	220
500W	460	185	465	220
800W	660	185	565	220
1000W	860	185	565	220
1200W	900	185	565	300
1500W	900	185	565	400

Grzejnik	A2 [mm]	B2 [mm]	C2 [mm]	D2 [mm]
300W	260	185	465	220
500W	260	185	665	220
800W	360	185	865	220
1000W	360	185	1065	220
1200W	360	265	1185	220
1500W	360	365	1285	220

Przymocowa wsporniki montażowe do podłogi za pomocą wkrętów i kołków rozporowych (nie objęte dostawą), wykorzystując pionowe i poziome otwory montażowe wspornika. Rodzaj elementów mocujących należy dobrać w zależności od rodzaju podłogi oraz kierunku instalowanego grzejnika. Porównaj rozstaw naciętych wspornika (otwarte do góry) z rozstawem bolców montażowych grzejnika, wy poziomowa i ewentualnie skoryguj. Mocno dokręć wkręty.



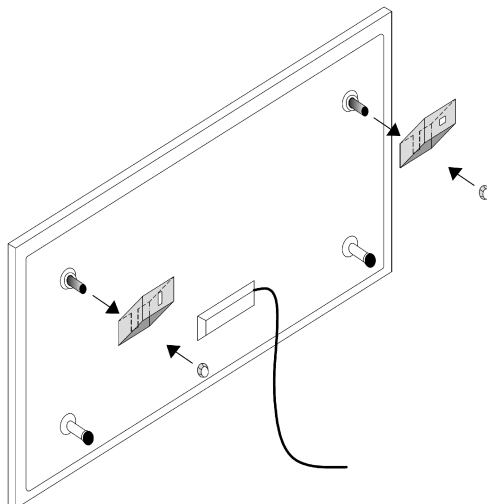
Na dwa górne (odpowiednio do kierunku zawieszania) nagwintowane bolce nałożyć podkładki metalowe. Na dwa dolne bolce nakręcić regulowane podpory.



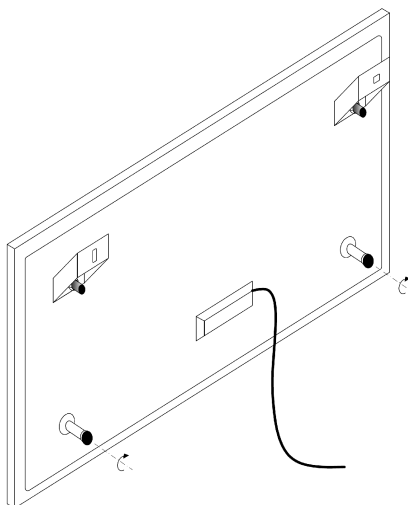
#### Zastrzeżenie

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Zmiany, błędy, literówki nie mogą być podstawą roszczeń za szkody. 4

Zawiesi grzejnik na wcześnie zamocowanych wspornikach wykorzystując dwa górne bolce z podkładkami i mocno przykręć doł czonymi nakrętkami z podkładkami. Zawsze do zawieszania grzejnika wykorzystywa dwa punkty mocujące.



Za pomocą dwóch regulowanych podpór na dolnych bolcach dopasowa odległość między powierzchnią grzejnika i ścianą. Po zakończeniu montażu na wsporniki montażowe nasuniesz osłony.



## 7. Podłączenie elektryczne.

Grzejnik wyposażony jest w 2-żyłowy przewód przył czeniowy przystosowany do zasilania napięciem 1-fazowym 230V AC. Żyłki przewodzące oznaczone są kolorami:

żyłka fazowa – kolor brązowy.

żyłka neutralna (robocza) – kolor niebieski.

Przewód zasilający podłączy do puszek na- lub podtynkowej.

Instalacja zasilająca musi być wyposażona w 2-torowy wyłącznik napięcia, w którym odległość pomiędzy stykami wynosi co najmniej 3mm dla każdego pola wyłącznika. W przypadku uszkodzenia przewodu przył czeniowego musi on zostać wymieniony przez Producenta lub serwis techniczny.

## 8. Sterowanie prac grzejnika.

Zalecane jest sterowanie prac grzejnika za pomocą termostatu wyposażonego w czujnik temperatury otoczenia oraz wyłącznik zasilania. Termostat tego typu utrzymuje w pomieszczeniu ustawioną wartość temperatury powietrza. Dodatkowo sam grzejnik jest wyposażony w ogranicznik termiczny gwarantujący, że temperatura powierzchni grzejnej nie osiągnie wartości przekraczającej 110°C.

## Zastrzeżenie

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Zmiany, błędy, literówki nie mogą być podstawą roszczeń za szkody.

## 9. Rozruch grzejnika / uruchomienie po dłuższej przerwie .

Przed włączeniem grzejnika po raz pierwszy, temperatura jego powierzchni musi być taka sama jak temperatura otoczenia/pomieszczenia w miejscu zainstalowania. Jednocześnie temperatura otoczenia nie może być niższa niż  $+3^{\circ}\text{C}$ .

Przy rozruchu grzejnika wymagane jest przestrzeganie następującej procedury:

- 1) Włączenie grzejnika na 20 minut.
- 2) Wyłączenie grzejnika na 30 minut.
- 3) Włączenie grzejnika na 30 minut.
- 4) Wyłączenie grzejnika na 30 minut.

Nieprzestrzeganie powyższych etapów rozruchu może doprowadzić do poparzenia płyty kamiennej wskutek zbyt szybkiego nagrzewania powierzchni.

## 10. Demontaż grzejnika.

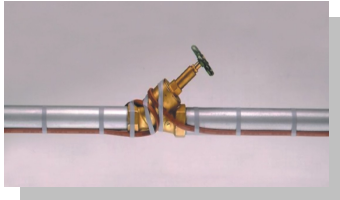
Przed demontażem grzejnika wyłączyć zasilanie za pomocą 2-półowego wyłącznika. Odkręcić i zdjąć nakrętki oraz podkładki mocujące bolce grzejnika. Odchylić grzejnik aby wysunąć bolce z uchwytów i delikatnie opuścić pionowo grzejnik na ziemi (zabezpieczyć podłogę np. grubą tekturą). W dalszej kolejności odłączyć przewód zasilający od puszeki.

## 11. Konserwacja.

Regularnie usuwać kurz z powierzchni grzejnika (przynajmniej raz przed rozpoczęciem każdego sezonu grzewczego).

Płyta marmurowa może być czyszczona jedynie za pomocą środków, które nie będą pogarszały jakości polerowanej powierzchni.





**LUXBUD Sp. z o.o.**  
**05-092 Łomianki, ul. Warszawska 50**

**Tel. +48 22 766 45 60; 22 766 45 70**  
**Fax: +48 22 751 36 38**

**email: [luxbud@luxbud.com.pl](mailto:luxbud@luxbud.com.pl)**

**[www.luxbud.com.pl](http://www.luxbud.com.pl)**

**Zastrzeżenie**

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Zmiany, błędy, literówki nie mogą być podstawą roszczeń za szkody.