

MONTA I EKSPLOATACJA

Szklany grzejnik radiacyjny CG-GR



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 grzejnika.....	str. 3
7. Podłączenie elektryczne.....	str. 7
8. Sterowanie prac grzejnika.....	str. 7
9. Demontaż grzejnika.....	str. 7
10. Konserwacja.....	str. 7

Wersja 04.2014-GR



Ostrzeżenie!

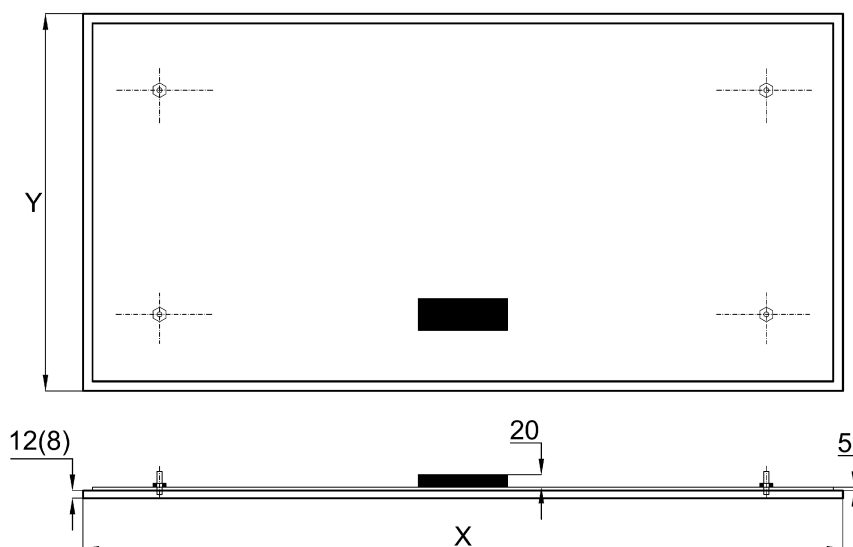
NIEKTÓRE CZĘŚCI TEGO PRODUKTU MOGĄ NAGRZEWAĆ SIĘ DO WYSOKIEJ TEMPERATURY I BYĆ PRZYCZYNNĄ OPARZEŃ. NALEŻY NA TEN FAKT ZWRÓCIĆ SZCZEGÓLNE UWAGI W OBECNOŚCI DZIECI I OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH !!!

1. Zastosowanie

Szklane grzejniki radiacyjne CG-GR 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 grubej, hartowanej płyty szklanej o grubości 12mm (8mm dla powierzchni lustrzanej). Na tylnej powierzchni płyty zabudowany jest element grzejny wraz z ogranicznikiem temperatury. Do sterowania temperaturą w miejscu zainstalowania grzejnika należy stosować zewnętrzny termostat z pomiarem temperatury otoczenia.

2. Dane techniczne

Dane techniczne	CG-GR 300	CG-GR 500	CG-GR 700	CG-GR 900
Napięcie zasilania :	230V AC			
Moc :	300W	500W	700W	900W
Pobór prądu :	1,3A	2,2A	3,0A	3,9A
Max. temperatura powierzchni :	~90°C (ogranicznik 80°C)			
Klasa ochronności :	II			
Stopień ochrony :	IP44			
Przewód zasilający 2-żyłowy :	1m			
Waga :				
Lustro (grubość płyty 8mm)	-	18,1kg	-	31,4kg
Pozostałe (grubość płyty 12mm)	14,0kg	21,0kg	26,0kg	38,0kg
Całkowita grubość grzejnika : (ze wspornikami)	~70mm			
Zgodność z Dyrektywami :	LVD 2006/95/EC; EMC 2004/108/EC			



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

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.

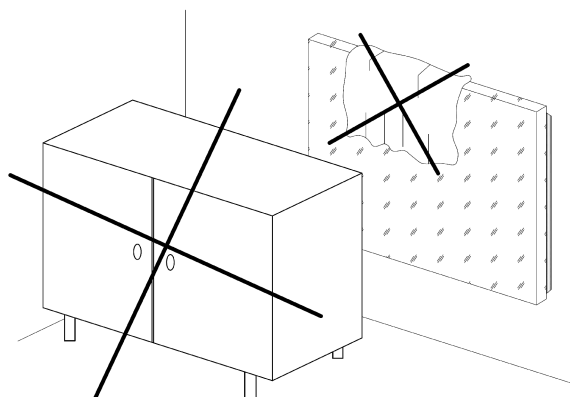
Przed rozpoczęciem prac należy odłączyć grzejnik od źródła zasilania.

W przypadku stwierdzenia uszkodzenia płyty szklanej grzejnik nie może być użytkowany.

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 białym piłem lub przysuszoną skórą.

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.

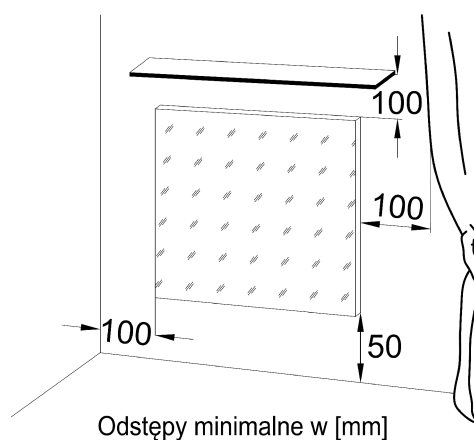
Dzieci poniżej 3 roku życia powinny być chronione przed dostępem do urządzenia, chyba że znajdują się pod stałym nadzorem osoby dorosłej.

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).

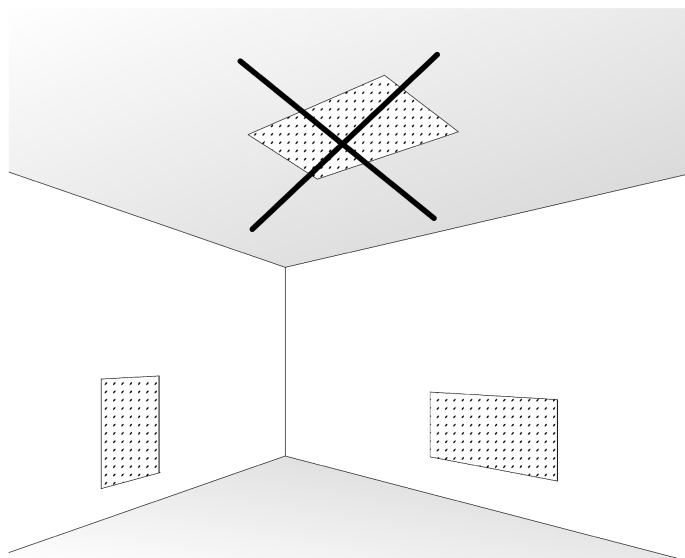


Zastrzeżenie

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/podłodze jak opisano w instrukcji. **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 wsporników i regulowanych podpór.

6. Montaż grzejnika.

6a. Montaż na ścianie.

Przykładowy widok grzejnika po montażu na ścianie pokazano na rysunku poniżej.

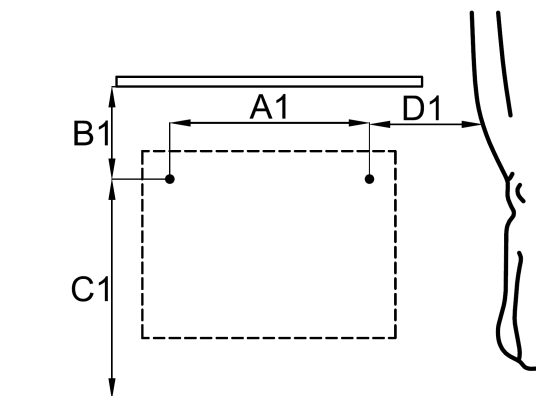


Grzejnik może być montowany krótszym lub dłuższym bokiem w pionie.

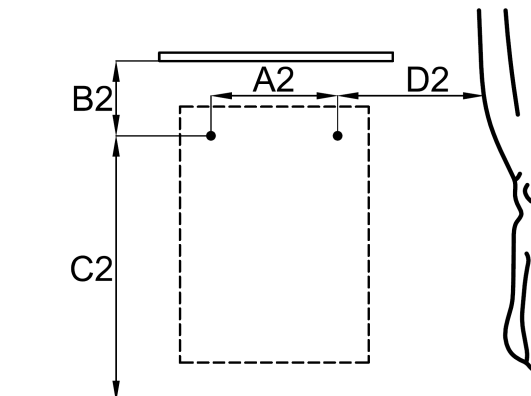
Zastrzeżenie

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.

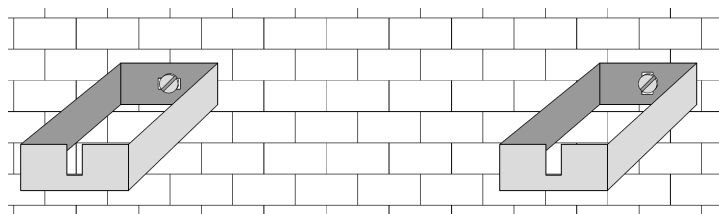


Grzejnik	A1 [mm]	B1 [mm]	C1 [mm]	D1 [mm]
300W	460	220	465	220
500W	660	220	565	220
700W	800	220	565	250
900W	800	220	765	300

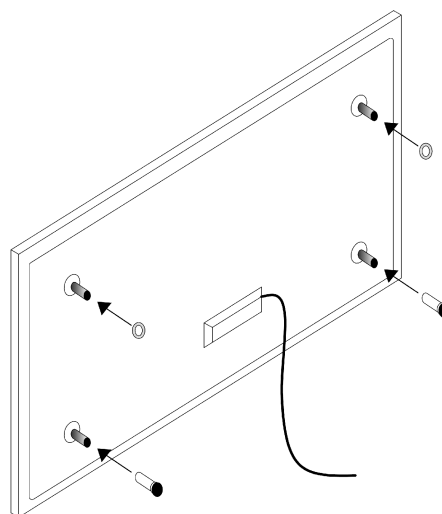


Grzejnik	A2 [mm]	B2 [mm]	C2 [mm]	D2 [mm]
300W	260	220	665	220
500W	360	220	865	220
700W	360	250	1035	220
900W	560	300	1085	220

Przymocować 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 typu instalowanego grzejnika. Porównać rozstaw naciwników wspornika (otwarte do góry) z rozstawem bolców montażowych grzejnika, wy poziomować i ewentualnie skorygować. Mocno dokręcić wkręty.



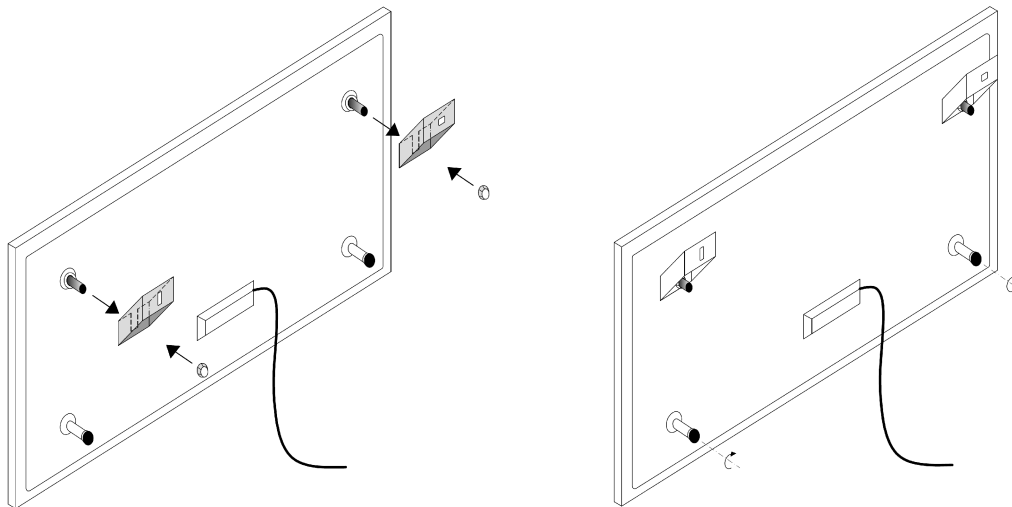
Na dwa górne (odpowiednio do kierunku zawieszania) nagwintowane bolce nałożyć podkładki metalowe. Na dwa dolne bolce nakręcić regulowane podpory.



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 przykręci do czonych nakrętkami z podkładkami. Zawsze do zawieszania grzejnika wykorzystywa dwa punkty mocujące.



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

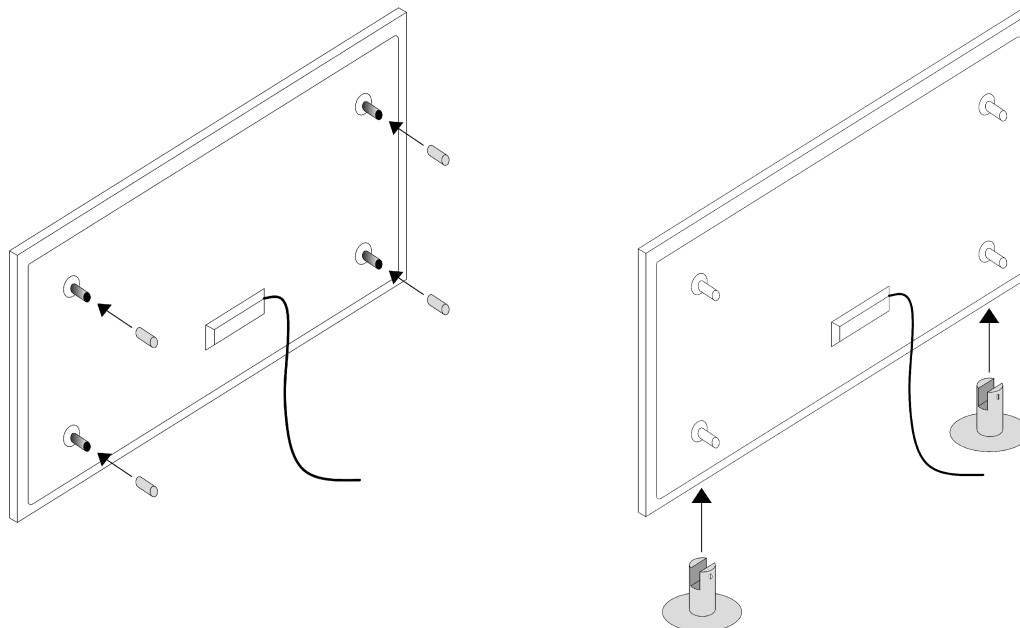
6b. Montaż na nóżkach.

W przypadku gdy nie jest możliwe zamocowanie grzejnika na ścianie (np. ściany ze szkła) można zastosować do montażu w grzejnika zestaw z nóżkami wspierającymi. Zestaw ten składa się z 2 chromowanych nóżek (średnica podstawy 130mm), wyposażonych w rury regulacyjne, 4 plastikowych osłon bolców montażowych grzejnika oraz opcjonalnej wtyczki zasilającej.

⚠ Ostrzeżenie!

**Zestaw z nóżkami wspierającymi przewidziany jest do stosowania tylko z grzejnikami CG-GR !!!
Montaż grzejnika na nóżkach tylko z dłuższym bokiem poziomym!!!**

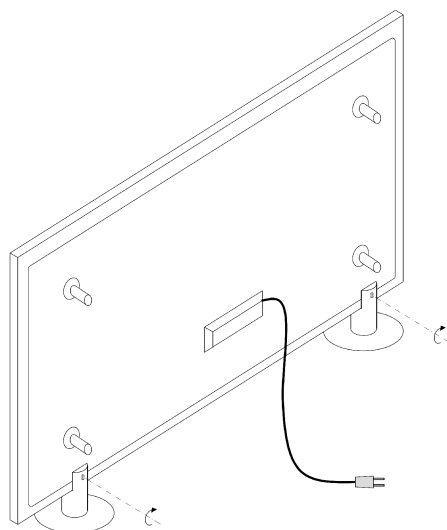
Nałożyć 4 plastikowe osłony na bolce montażowe grzejnika.



Wsunąć dolną, dłuższą krawędź grzejnika w szczeliny nóżek. Odległość nóżek od krawędzi bocznych grzejnika nie powinna przekraczać 100mm dla grzejników 300W i 500W oraz 150mm dla grzejników o mocach 700W i 900W. Grzejnika umieszczonego na nóżkach nie należy przesuwania po podłodze – niebezpieczeństwo wysunięcia z nóżek i uszkodzenia.

Zastrzeżenie

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



Po ustaleniu położenia nóg zamocowuje je za pomocą śrub regulacyjnych. Nogi zapewniają 55mm odstępu dolnej krawędzi grzejnika od podłogi i stabilne położenie przy max odchyleniu od osi pionowej do 15°. Możliwe jest również trwałe zamontowanie grzejnika do podłogi, Służy do tego 2 otwory o średnicy 6mm zlokalizowane w podstawie każdej nogi. Do przykręcania nóg stosować śruby z łbem stożkowym (nie objęte zakresem dostawy). Przewód zasilający grzejnik może zostać wyposażony we wtyczkę zasilającą.

⚠ Ostrzeżenie!

Grzejnika na nogach nie wolno narażać na nadmierne naciski. Grzejnik z nogami nie przykręconymi do podłogi może przechylić się i uderzyć o podłogę. Przy nogach zamocowanych do podłogi może dojść do uszkodzenia powierzchni grzejnika w szczelinie montażowej nóg!!!

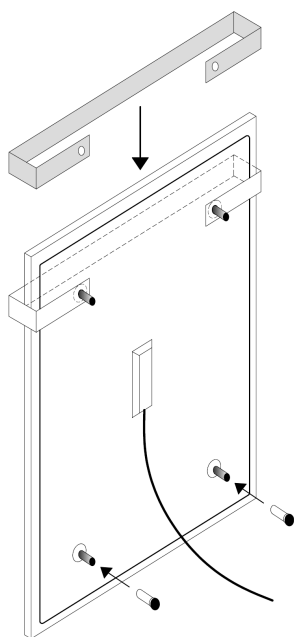
6c. Montaż uchwyty na rączniki

Dla grzejników CG-GR dostępne są specjalne szyny umożliwiające jego zastosowanie jako grzejnik łazienkowy z opcją suszenia ręczników. Szyny mogą być pojedyncze lub podwójne i wykonane są z polerowanej stali nierdzewnej o grubości 4mm i szerokości 30mm.

⚠ Ostrzeżenie!

Szyny przystosowane są do montażu na grzejniku zawieszonym na ścianie dzięki szynom bokiem w pionie !!!

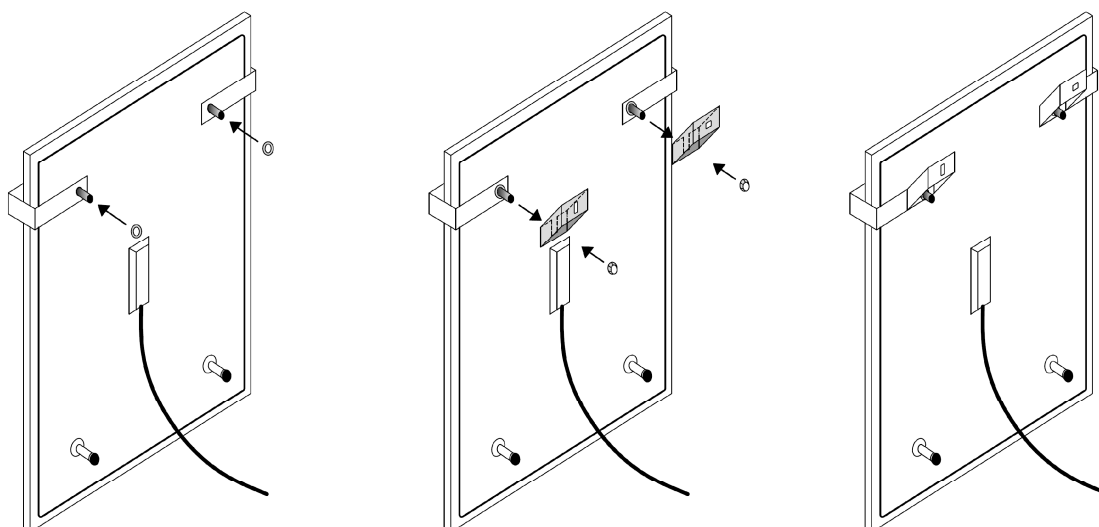
Montaż szyn jest bardzo prosty. Przed założeniem podkładek na 2 górne bolce montażowe grzejnika, należy umieścić na nich szynę, wykorzystując jej otwory montażowe.



Zastrzeżenie

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Zmiany, błędy, literówki nie mogą być podstawą roszczeń za szkody. 6

Dalszy montaż odbywa się jak w punkcie 6a.



7. Podłączenie elektryczne.

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

żyłka fazowa – kolor brązowy.

żyłka neutralna (robocza) – kolor niebieski.

Przewód zasilający podłączyć do puszek na- lub podtynkowej. Przy montażu należy zaizolować wtyczki (biegunowość bolców jest dowolna) i przekształcić grzejnik w grzejnik przenośny.

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 przyłączeniowego 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 90°C.

9. Demontaż grzejnika.

⚠ Ostrzeżenie!

Przed demontażem grzejnika wyłączyć napięcie zasilające za pomocą 2-polowego wyłącznika.

Odkręcić i zdjąć nakrętki oraz podkładki mocujące bolce grzejnika. Odchylić grzejnik, aby wysunąć bolce z uchwytów i delikatnie opisać pionowo grzejnik na ziemi (zabezpieczyć podłogę np. grubą tekturą). W dalszej kolejności odłączyć przewód zasilający od puszek.

10. Konserwacja.

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

Do czyszczenia powierzchni szklanych i chromowanych nie stosować środków zawierających elementy stałe o działaniu ściernym (niebezpieczeństwo porysowania powierzchni).



Zastrzeżenie

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