



INSTRUKCJA OBSŁUGI GRZEJNIKI DRABINKOWE KD-E i KDO-E



Spis treści

1. Zastosowanie.....	str. 2
2. Zalety.....	str. 2
3. Dane techniczne.....	str. 2
4. Zasady bezpieczeństwa.....	str. 2
5. Sposób montażu.....	str. 3
6. Podłączenie elektryczne	str. 4
7. Sterowanie	str. 4

Ostrzeżenie!

**ZE WZGLĘDU NA ROZSZERZALNOŚĆ CIECZY W TRAKCIE NAGRZEWANIA PŁYN
NIEZAMARZAJĄCY WYPEŁNIA GRZEJNIK W ~90%. W TRAKCIE TRANSPORTU / PRZEMIESZCZANIA
GRZEJNIKA PRZEPŁYW PŁYNU MOŻE BYĆ SŁYSZALNY!!!**

1. Zastosowanie

Ogrzewania łazienek, toalet itp. pomieszczeń wilgotnych.
Suszenie ręczników.

2. Zalety

Stopień ochrony IP65.
Dołączone standardowo uchwyty montażowe.
Wbudowany bezpiecznik termiczny umożliwiający bezpieczny montaż urządzenia na ścianie.
Spiralny przewód przyłączeniowy o długości 1m z możliwością rozciągnięcia do 3,5m.

3. Dane techniczne

Dane techniczne	KD-E/KDO-E 450x960	KD-E/KDO-E 600x960	KD-E/KDO-E 450x1320	KD-E/KDO-E 600x1320	KD-E/KDO-E 750x1680
Napięcie zasilania:	230V AC 50Hz				
Moc:	300W	400W	600W	900W	
Pobór prądu:	1,3A	1,7A	2,6A	3,9A	
Max. temperatura powierzchni:	~85°C (ogranicznik temperatury płynu wewnątrz grzejnika)				
Punkt zamarzania płynu:					
Max. temperatura otoczenia:	+45°C				
Klasa ochronności:	I				
Stopień ochrony:	IP65				
Przewód zasilający:	1m - 3,5m + wtyczka				
Waga :					
KD-E	10,5kg	13,0kg	14,9kg	17,3kg	26,4kg
KDO-E	11,5kg	13,8kg	15,8kg	18,3kg	27,7kg
Wymiary boków [mm]:	450 x 960	600 x 960	450 x 1320	600 x 1320	750 x 1680
Całkowita grubość: (z uchwytami)	90mm (KD-E) 120mm (KDO-E)				
Zgodność z Dyrektywami:	LVD 2014/35/UE; EMC 2014/30/UE				

4. Zasady bezpieczeństwa

- Przed rozpoczęciem prac montażowych, konserwacyjnych, czyszczeniu grzejnika lub gdy nie jest on używany należy zawsze odłączyć urządzenie od źródła zasilania.
- Grzejnik wykorzystywać do ogrzewania pomieszczenia lub suszenia tekstyliów
- **W przypadku stwierdzenia uszkodzenia grzejnika nie może być on użytkowany.**
- **Zabronione jest rozbieranie grzejnika, opróżnianie z płynu i przerabianie w jakikolwiek sposób.**
- **OSTRZEŻENIE!** Urządzenie nie jest wyposażony w urządzenie kontrolujące temperaturę otoczenia. Nie stosować urządzenia w małych pomieszczeniach, jeżeli są one użytkowane przez osoby, które nie mogą opuścić ich samodzielnie, chyba że ustanowiono stały nadzór nad tymi osobami.
- Urządzenie może być użytkowane przez dzieci powyżej 8 roku życia i inne osoby, którym brak fizycznych, sensorycznych i umysłowych umiejętności lub doświadczenia 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 urządzenia 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 włączać i wyłączać urządzenie tylko, jeżeli jest ono umieszczone i podłączone w standardowej pozycji pracy i jeżeli są one kontrolowane przez osobę

Zastrzeżenie

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

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 urządzenia lub przeprowadzać jego konserwacji w zakresie, który powinien być przeprowadzony przez Użytkownika.

Uwaga:

Niektóre elementy omawianego urządzenia mogą osiągać wysokie temperatury i być powodem pożaru. Należy na to zwrócić szczególną uwagę w przypadku obecności, w pobliżu, dzieci lub osób niepełnosprawnych.

Uwaga:

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/1188 – wymagania Ekoprojektu dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń, niniejszy produkt jest określony jako grzejnik pomieszczenia, który musi być regulowany przez odpowiednie, zewnętrzne urządzenie sterujące. Urządzenie sterujące, które nie jest częścią elementu grzejnego, musi zapewnić zgodność z wyżej wymienionym rozporządzeniem.

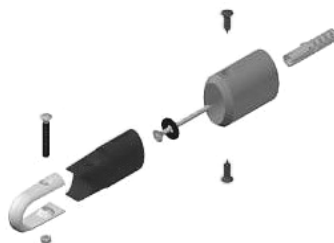
5. Sposób montażu.

5.1. Wytyczne ogólne

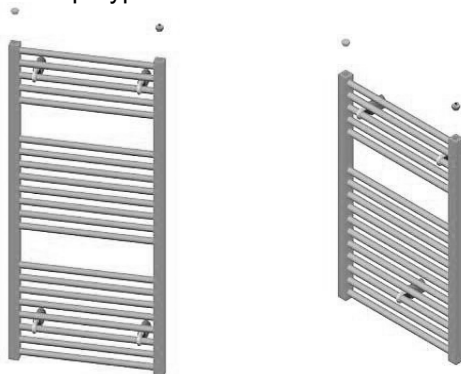
- Grzejnik przewidziany jest do montażu pionowego na ścianie, w taki sposób, aby element grzejny/przylącze elektryczne znajdowało się zawsze na dole grzejnika.
- Zabroniony jest sposób montażu, w którym element grzejny znajduje się na górze grzejnika.
- Montaż grzejnika odbywa się z wykorzystaniem plastikowych uchwytych mocowanych do rurek.
- Należy uważnie dobierać prawidłowe elementy kotwiące (kolki rozporowe), szczególnie przy montażu na konstrukcjach z płyt gipsowo-kartonowych lub betonu komórkowego. W przypadku wątpliwości skontaktować się ze specjalistą od spraw budowlanych.
- Przy wyborze lokalizacji grzejnika w pomieszczeniach wilgotnych typu łazienki stosować się do wymagań normy PN-HD 60364-7-701:2010

5.2. Mocowanie z wykorzystaniem dołączonych uchwytych

- W komplecie z grzejnikiem dostarczane są plastikowe uchwyty umożliwiające jego zamocowanie na ścianie dłuższym bokiem w pionie.



- Uchwyty montażowe zlokalizować na trzeciej rurce od góry i od dołu grzejnika, około 30-50mm od pionowych kształtowników.
- Mniejsze grzejniki wymagają jedynie 3 uchwytych. Dwa na górze grzejnika i jeden w dolnej części. Dolny uchwyt zlokalizować w takim przypadku centralnie.



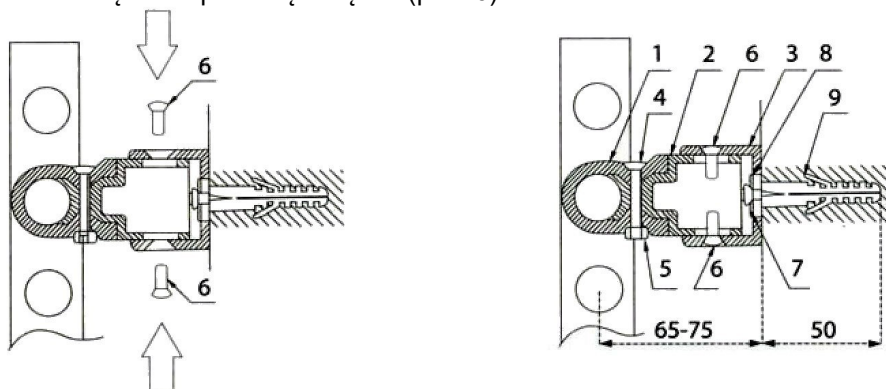
Uwaga:

Zawsze montować grzejnik z wykorzystaniem wszystkich dostarczonych uchwytych!

Zastrzeżenie

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

- Zdemontować element w kształcie podkowy z uchwyty (poz. 1).
- Ustawić korpus uchwyty (poz. 2) w odpowiednim miejscu po przeciwnej stronie rurki grzejnika i nałożyć element w kształcie podkowy (poz. 1). Lekko skręcić śrubę i nakrętkę (poz. 4, 5).
- Tak samo postąpić z pozostałymi uchwytyami.
- Przyłożyć grzejnik do ściany i oznaczyć na ścianie miejsca otworów dla kołków rozporowych.
- Wywiercić otwory o średnicy 10mm i głębokości 55mm.
- Odkręcić wkręty (poz. 6) i zdemontować tylną część korpusu uchwyty (poz. 3).
- Przymocować tylną część korpusu uchwyty (poz. 3) do ściany za pomocą wkręty, podkładki i kołka (poz. 7, 8, 9).
- Wsunąć przymocowane do grzejnika elementy uchwyty (poz. 1, 2) w części przymocowane do ściany (poz. 3).
- Zamocować obie części za pomocą wkrętów (poz. 6).



6. Podłączenie elektryczne.

Urządzenie wyposażone jest w 3-żyłowy przewód przyłączeniowy z wtyczką i jest przystosowane do zasilania napięciem 1-fazowym 230V AC 50Hz.

Grzejnik wykonany jest w I klasie ochronności i posiada stopień ochrony IP65. W pomieszczeniach wilgotnych przy montażu i podłączeniu stosować się do wymagań normy **PN-HD 60364-7-701:2010**

Wtyczka grzejnika ma niższy stopień ochrony niż grzejnik. Jeżeli zachodzi taka konieczność można ją usunąć i podłączyć przewód przyłączeniowy do puszek o odpowiednim stopniu ochrony.

Uwaga:

Obcięcie wtyczki przewodu zasilającego nie skutkuje utratą gwarancji!

W przypadku uszkodzenia przewodu przyłączeniowego musi on zostać wymieniony przez Producenta lub serwis techniczny.

7. Sterowanie

Grzejnik nie jest wyposażony w termostat kontrolujący temperaturę otoczenia.

Uwaga:

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/1188 – wymagania Ekoprojektu dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń, niniejszy produkt jest określony jako grzejnik pomieszczenia, który musi być regulowany przez odpowiednie, zewnętrzne urządzenie sterujące. Urządzenie sterujące, które nie jest częścią elementu grzejnego, musi być wyposażone w elektroniczny moduł kontroli temperatury pomieszczenia plus programator tygodniowy i co najmniej jedna z następujących opcji regulacji:

- Kontrola temperatury pomieszczenia w połączeniu z wykrywaniem otwartego okna.
- Regulacja na odległość
- Sterowanie z funkcją adaptacyjną

Zalecane jest sterowanie pracą 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 większej niż 85°C.

Zastrzeżenie

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