

Dziękujemy za wybór naszego produktu. Mamy nadzieję, że spełni Państwa oczekiwania.

Grzałka przeznaczona jest do pracy w grzejnikach stalowych, aluminiowych, miedzianych i żeliwnych wypełnionych wodą lub mieszaniną wody np. z glikolem.

Dobór grzałki do grzejnika:

moc cieplna grzejnika	zalecana moc grzałki
poniżej 600W	300W
600W - 900W	600W
900W - 1200W	900W
1200W - 1500W	1200W
powyżej 1500W	1500W

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

1. Grzałkę powinien zamontować uprawniony instalator zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi regulacjami dotyczącymi bezpieczeństwa.

2. Podłączenie do prądu powinien dokonać uprawniony elektryk zgodnie z właściwymi przepisami.

3. Podczas montażu, demontażu i konserwacji grzałka nie może znajdować się pod napięciem. Unikaj zamoczenia obudowy.

4. Element grzejny podczas pracy musi być w całości zanurzony w wodzie. Nie wolno uruchamiać grzałki przy pustym grzejniku.

5. W przypadku załączenia grzałki w grzejniku podłączonym do C.O., jeżeli występują 2 zawory na grzejniku (odcinający i termostatyczny – zasilanie/powrót) jeden z zaworów musi być otwarty. Wynika to z temperaturowego wzrostu objętości wody.

6. Grzejnik z zamontowaną grzałką elektryczną nie może być zamocowany w odległości mniejszej niż 60cm od krawędzi wanny, zlewu, umywalki lub kabiny prysznicowej.

7. Grzałkę można podłączyć na stałe do instalacji elektrycznej (bez wtyczki), tzw. podłączenie hard wire. W takiej instalacji musi być zapewnione urządzenie odłączające sterownik od sieci zasilającej. Urządzenie takie musi odłączać sieć na wszystkich biegunach, z separacją styków równą co najmniej 3 mm.

8. Z niniejszego urządzenia mogą korzystać dzieci powyżej 8 roku życia i osoby ograniczonych zdolnościach fizycznych, zmysłowych bądź umysłowych, jak również osoby nie posiadające doświadczenia lub znajomości urządzenia, jeśli znajdują się one pod nadzorem innych osób lub jeśli zostały pouczone na temat bezpiecznego sposobu użycia urządzenia oraz zdają sobie sprawę ze związanym z nim zagrożeniem. Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem.

9. Prace związane z czyszczeniem i konserwacją nie mogą być wykonywane przez dzieci, jeśli nie są one nadzorowane.

WARUNKI GWARANCJI:

Okres gwarancji wynosi 24 miesiące od daty zakupu. Ujawnione w tym okresie wady produktu zostaną przez producenta bezpłatnie usunięte lub produkt zostanie wymieniony na nowy o tych samych parametrach.

Podstawą gwarancji jest dowód zakupu. Termin rozpatrzenia reklamacji wynosi do 14 dni od daty dostarczenia wadliwego produktu do producenta.

Gwarancja nie obejmuje:

- użytkowania produktu niezgodnie z niniejszą instrukcją (np. uszkodzenia bezpiecznika termicznego lub spalania elementu grzejnego, wynikające z załączenia grzałki bez wody);
- wszelkich uszkodzeń mechanicznych powstałych podczas montażu, demontażu lub użytkowania.
- skutków nieuprawnionej ingerencji w grzałkę wykraczające poza normalne czynności montażowe. Uszkodzenie plomby na obudowie sterownika powoduje utratę praw gwarancyjnych.

MONTAŻ I UŻYTKOWANIE GRZAŁKI

1 DOZWOLONE MIEJSCA MONTAŻU GRZAŁKI W GRZEJNIKU.

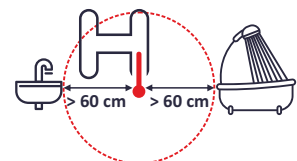


2 MOŻLIWE MIEJSCA MONTAŻU GRZEJNIKA

z zamontowaną grzałką:

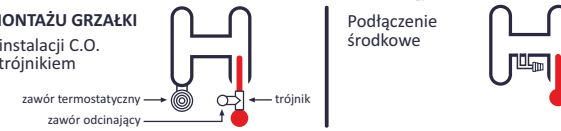
Brak możliwości montażu w odległości mniejszej niż 60 cm.

Zakaz montażu nad wanną/umywalką/zlewem/kabiną prysznicową.



3 SPOSOBY MONTAŻU GRZAŁKI

Podłączenie w instalacji C.O. z 2 zaworami i trójnikiem



Podłączenie z zaworem jednorurowym



Podłączenie w grzejniku elektrycznym (niepodłączonym do c.o.)



4 MONTAŻ GRZAŁKI W GRZEJNIKU.

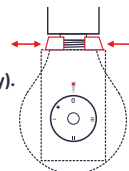
Zdejmij 2-częściowy kołnierzyk osłonowy głowicy.

Grzałkę należy wkręcać do grzejnika przy użyciu klucza nr 22.

Nigdy nie wkręcaj trzymając za obudowę grzałki (ryzyko uszkodzenia obudowy).

Zastosowana na gwincie specjalna uszczelka pozwala na wkręcenie grzałki 'do końca' a następnie powrót do pół obrotu, aby ustawić sterownik frontalnie.

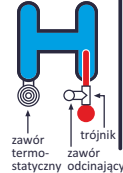
Po wkręceniu grzałki załóż ponownie kołnierzyk osłonowy głowicy.



5 WYPEŁNIJ GRZEJNIK WODĄ.

W grzejniku podłączonym do c.o. należy odpowietrzyć grzejnik. Pamiętaj, że podczas pracy grzałki jeden z zaworów (np. termostatyczny) w grzejniku musi być otwarty (ze względu na rozszerzalność cieplną wody). Gdy C.O. pracuje i oba zawory (termostatyczny i odcinający) są otwarte grzałkę pozostaw w trybie czuwania (pozycja 0) lub odłącz z prądu. Jeżeli, po sezonie grzewczym, opróżniasz instalację c.o. z wody zakręć wcześniej oba zawory w grzejniku (w którym pracuje grzałka), aby woda w nim pozostała. Pamiętaj wtedy o pozostawieniu 4-5cm powietrza (jak przy grzejniku elektrycznym).

1 zawór musi być otwarty



W grzejniku elektrycznym (niepodłączonym do c.o.) pozostaw ok. 4-5cm powietrza w grzejniku, ze względu na temperaturową rozszerzalność wody.

Zostaw 4-5 cm powietrza w kolektorze



6 PODŁĄCZ GRZAŁKĘ DO PRĄDU.

Pamiętaj, że gniazdko elektryczne, do którego będzie włączona grzałka, musi posiadać bolec ochronny.



Podłączenie w wersji z wtyczką



Podłączenie w wersji bez wtyczki (hard wire)

7 WŁĄCZENIE I OBSŁUGA GRZAŁKI

Grzałka posiada płynną regulację temperatury wody w grzejniku (w zakresie 0-65°C) lub temperatury powietrza w pomieszczeniu (w zakresie 0-30°C) oraz tryb Turbo (szybkie grzanie, suszenie) załączane poprzez naciśnięcie pokrętki (w dowolnej pozycji).

Przy pierwszym podłączeniu grzałki do prądu (oraz po przerwie w zasilaniu) wykonuje ona test obecności wody – **czerwona dioda miga szybko**. Test trwa max. 2 minuty, następnie grzałka przechodzi do nastawu na pokrętkę.

Regulacja temperatury wody w grzejniku:

Sygnalizacja pracy elementu grzejnego w tym trybie sygnalizuje **czerwona dioda**. Załączenie grzałki (elementu grzejnego) następuje poprzez naciśnięcie pokrętki aż do zaświecenia się lampki kontrolnej. Pracę elementu grzejnego sygnalizuje **świecąca czerwona dioda**.

Symbole *, I, II i III na pokrętkę odpowiadają temperaturze wody odpowiednio około 7°C (punkt antyzamarzaniowy), 20°C, 40°C i 65°C. W pozycji 0 grzałka pozostaje w stanie czuwania. W tej pozycji mikroprocesor nie pozwoli temperaturze wody w grzejniku spaść poniżej 5°C. Domyślnie grzałka ustawiona jest na kontrolę temperatury wody w grzejniku.

Regulacja temperatury powietrza w pomieszczeniu:

Aby przełączyć na tryb sterowania temperaturą powietrza w pomieszczeniu (i z powrotem) należy przytrzymać wciśnięte pokrętkę przez minimum 3 sekundy. Dioda zamiga 2 razy. Sygnalizację pracy elementu grzejnego w tym trybie sygnalizuje **pomarańczowa dioda**.

W tym trybie symbole *, I, II i III na pokrętkę odpowiadają temperaturze powietrza odpowiednio około 5°C, 10°C, 20°C i 30°C. W pozycji 0 grzałka pozostaje w stanie czuwania. W tej pozycji mikroprocesor nie pozwoli temperaturze wody w grzejniku spaść poniżej 5°C.

Tryb Turbo (utrzymanie maksymalnej temperatury 65°C przez 1, 2 lub 3 godziny): aby załączyć ten tryb naciśnij pokrętkę (w dowolnej pozycji). Jednokrotne naciśnięcie włącza Turbo na 1 godzinę, ponowne naciśnięcie – na 2 godziny, kolejne – na 3 godziny. Czwarte naciśnięcie włącza Tryb.

Sygnalizacja (czerwoną lub pomarańczową w zależności od ustawionego trybu pracy):
1 x na 2 sekundy – Turbo włączone na 1 godzinę,
2 x na 2 sekundy – Turbo włączone na 2 godziny
3 x na 2 sekundy – Turbo włączone na 3 godziny

Po zakończeniu trybu Turbo grzałka powraca do wcześniej ustawionej temperatury na pokrętkę. Tryb turbo działa tak samo dla grzałki pracującej w trybie regulacji temperatury wody w grzejniku oraz temperatury powietrza w pomieszczeniu (zawsze utrzymuje temperaturę wody ok. 65°C przez 1, 2 lub 3 godziny).

czuwanie

ustawienie anty-zamarzaniowe - ok. 7°C

dioda kontrolna

Tryb turbo (1, 2 lub 3 godziny) - naciśnij pokrętkę

zakres regulacji temp. grzejnika (20°C - 65°C) lub powietrza (10°C - 30°C)

Przełączanie pomiędzy regulacją temperatury wody a powietrza (przytrzymaj wciśnięte pokrętkę przez min. 3 sek.)

8 MOŻLIWE BŁĘDY (SYGNALIZOWANE NIEBIESKĄ DIODĄ)

- Dioda **świeci na niebiesko** światłem ciągłym – brak wody w grzejniku lub jej niewystarczająca ilość – odłącz grzałkę z kontaktu, uzupełnij poziom wody i podłącz grzałkę ponownie.

- Niebieska dioda **miga 1x na sekundę** – uszkodzony element grzejny lub czujnik temperatury – skontaktuj się ze sprzedawcą lub producentem.

- Przy próbie przełączenia na tryb regulacji temperatury powietrza **niebieska dioda miga 2x** – uszkodzony czujnik temperatury powietrza. Grzałka powraca do trybu regulacji temperatury wody. W celu naprawy czujnika temperatury powietrza skontaktuj się ze sprzedawcą lub producentem.

Nie wolno otwierać obudowy grzałki. Wewnątrz urządzenia nie ma części nadających się do naprawy. W celu dokonania naprawy należy przesłać produkt do producenta.

Przewód zasilający jest niewymienialny, typu Y. W przypadku uszkodzenia może być naprawiony jedynie przez producenta.

Przed przystąpieniem do czyszczenia obudowy należy grzałkę odłączyć z gniazdka elektrycznego. Obudowę można czyścić wilgotną szmatką, ewentualnie z dodatkiem delikatnych środków czyszczących. Należy chronić obudowę grzałki przed zalaniem.