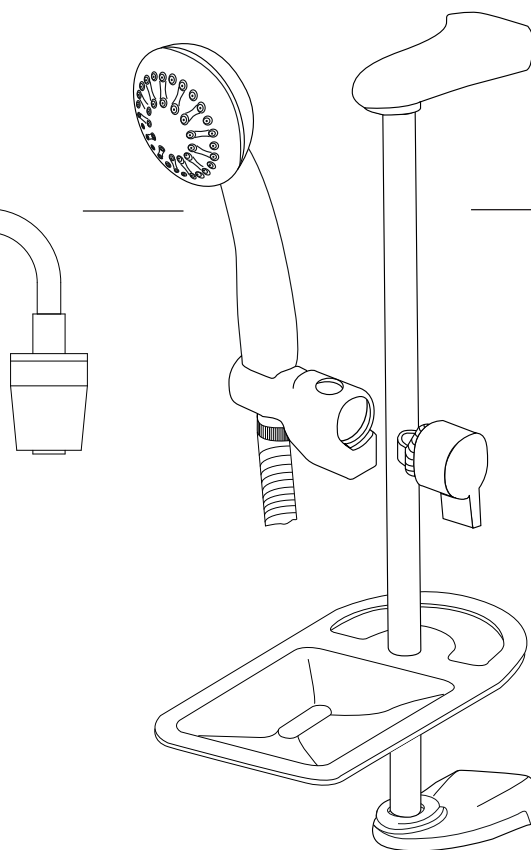


Instrukcja obsługi i montażu
INSTANT 3U/6P
Vortex

Elektryczny podgrzewacz wody
przepływowy 1-fazowy



Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
1.1 Wstęp	3
1.2 Zastosowanie.....	3
1.3 Kontakt	3
2. Budowa i zasada działania	4
3. Miejsce instalacji	5
4. Wymagania instalacyjne	5
4.1 Instalacja hydrauliczna	5
4.2 Instalacja elektryczna	5
5. Montaż i pierwsze uruchomienie	6
6. Konserwacja	7
7. Ostrzeżenia i wymagania	7
8. Serwis.....	8
9. Wyposażenie	8
10. Dane techniczne	8
11. Rozwiązywanie problemów	9
12. Recykling i utylizacja	9
KARTA GWARANCYJNA	10

Zamieszczone w instrukcji schematy instalacyjne nie zastępują projektu instalacji i mogą służyć jedynie do celów poglądowych.

Produkt nie jest przeznaczony do używania przez osoby o obniżonej sprawności fizycznej / psychicznej lub nieposiadających doświadczenia i wiedzy, jeśli osoby te nie są nadzorowane lub instruowane przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Zabrania się obsługi urządzenia przez dzieci.

Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych i zmian w instrukcji.

©NIBE-BIAWAR 2015

1. Informacje ogólne

1.1 Wstęp

Dziękujemy za okazane zaufanie i wybór urządzenia INSTANT Vortex, wykonanego na licencji angielskiej firmy REDRING Electric Ltd. Aby móc w pełni skorzystać z zalet tego urządzenia, prosimy przed użyciem przeczytać niniejszą instrukcję, a w szczególności rozdziały dotyczące instalacji, obsługi oraz gwarancji. Prosimy przechowywać instrukcję w bezpiecznym miejscu i udostępnić ją w razie potrzeby.

UWAGA

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane przez nieprzestrzeganie niniejszej instrukcji.

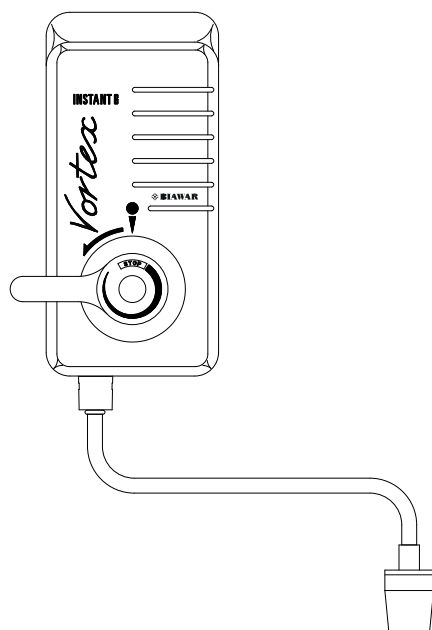
UWAGA

Rozdziały niniejszej instrukcji dotyczące instalacji, przeglądów i konserwacji są przeznaczone dla wykwalifikowanego instalatora.

1.2 Zastosowanie

Podgrzewacz służy do podgrzewania wody dla potrzeb sanitarnych. Może być instalowany wszędzie tam, gdzie jest doprowadzenie wody i energii elektrycznej. Nie może być instalowany w pomieszczeniu, gdzie temperatura spada poniżej 0°C. Podgrzewacz jest łatwy i szybki do instalacji. Jest bardzo ekonomiczny w użytkowaniu ze względu na minimalne straty energii elektrycznej i stosunkowo niewielkie, lecz bardzo efektywne zużycie wody. Podgrzewacz w wersji prysznicowej przeznaczony jest do instalowania w łazienkach nad wanną lub w kabinach prysznicowych.

Użytkując podgrzewacz INSTANT Vortex oszczędza się energię i zmniejsza ilość ścieków.



Rys. 1 Przepływowy podgrzewacz wody INSTANT Vortex umywalkowy.

1.3 Kontakt

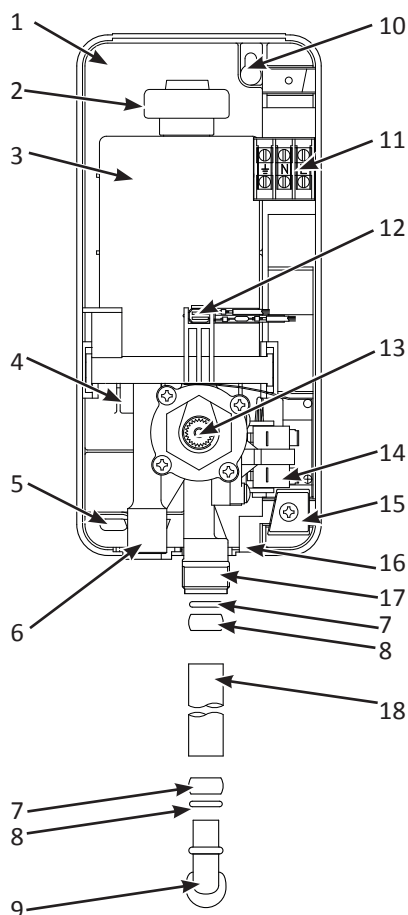
W razie jakichkolwiek pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt z naszą firmą:

NIBE-BIAWAR sp. z o.o.
15-703 Białystok,
Al. Jana Pawła II 57,
Tel (85) 662 84 90,
fax (85) 662 84 09,
www.biawar.com.pl

„NIBE-BIAWAR” sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian technicznych oferowanych wyrobów.

2. Budowa i zasada działania

Budowę podgrzewacza przedstawia rys.2.



Rys. 2 Budowa podgrzewacza INSTANT 3/6 Vortex

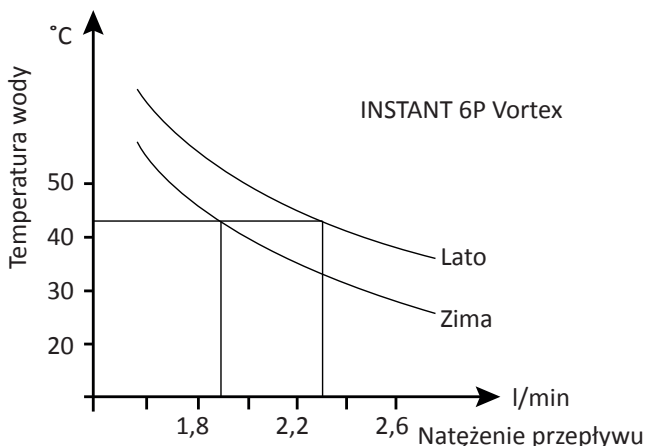
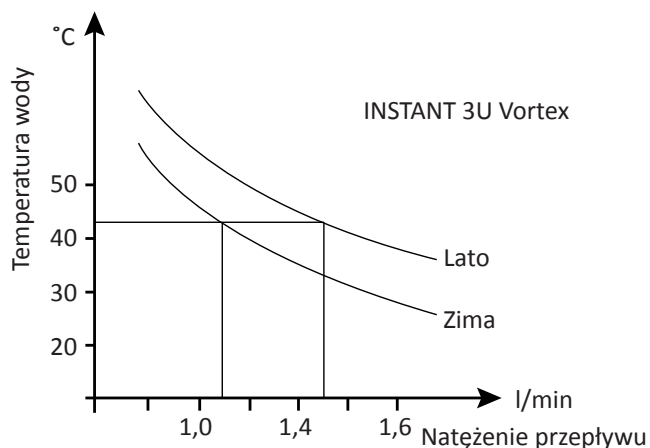
OPIS:

1. Ścianka tylna
2. Wyłącznik termiczny
3. Zbiornik
4. Bezpiecznik ciśnieniowy
5. Dolny otwór do zawieszania
6. Końcówka wylotu ciepłej wody
7. Nakrętka G 1/2"
8. Uszczelka miedziana
9. Kolanko
10. Górny otwór do zawieszania
11. Złączka 3-torowa
12. Lampka sygnalizacyjna
13. Integralne pokrętło (wł./wył.) i regulacja przepływu
14. Wyłącznik ciśnieniowy
15. Odciążka
16. Gniazdo wkręta obudowy
17. Końcówka podłączenia wody
18. Rurka złączna

Woda podgrzewana jest na bieżąco w miarę jak przepływa przez zbiornik z grzałką. Wymagana temperatura wody osiągnięta jest przez regulację przepływu. Temperatura wody w sieci zasilającej może się wahać znacznie w ciągu roku (od ok.3°C do ok.20°C). Aby uzyskać tę samą temperaturę wody zimą przepływ będzie mniejszy niż latem. Wykresy na rys. 3 pokazują zależność temperatury wody od natężenia przepływu.

Podgrzewacz załączy grzałkę jedynie przy dostatecznie dużym przepływie. Włączenia dokonuje automatycznie wyłącznik reagujący na ciśnienie płynącej wody. Wielkość przepływu jest automatycznie utrzymywana na poziomie ustalonym przez użytkownika, mimo niewielkich zmian ciśnienia zasilania. Kontroluje to stabilizator w zaworze przepływu. Jeżeli ciśnienie w sieci obniży się do poziomu, przy którym stabilizator nie może kontrolować przepływu, wówczas działa wyłącznik ciśnienia, który odłącza zasilanie.

Jeżeli temperatura wzrośnie nadmiernie ogranicznik temperatury wyłącza zasilanie. Zgaśnię wtedy lampka sygnalizacyjna. W takim przypadku należy zwiększyć przepływ wody (pokrętło w lewo) aż do ponownego zaświecenia lampki. Lampka sygnalizacyjna wskazuje, kiedy działa podgrzewacz (włączone napięcie na grzałce). Bezpiecznik ciśnieniowy zabezpiecza zbiornik przed przeciążeniem, jakie może spowodować zablokowany odpływ (zamarznięta woda, zatkane otworki w dyszach końcówki prysznicowej). Wirowa głowica rozpyłowa na końcu wylewki umywalkowej daje rozpylony strumień wody pozwalający na efektywne mycie przy niewielkim poborze wody.



Rys. 3 Zależność temperatury wody od natężenia przepływu

3. Miejsce instalacji

Podgrzewacz musi być instalowany w miejscu pobierania wody: nad umywalką, wanną, bądź w kabine prysznicowej (wersja prysznicowa). Podgrzewacz należy umieszczać w takim położeniu aby cały rozprysk wody z wylewki znajdował się w umywalce. Przykładowe usytuowanie podgrzewacza w stosunku do umywalki i położenie punktu doprowadzenia wody przedstawia rys.4. Przykładowe umiejscowienie podgrzewacza w wersji prysznicowej przedstawia rys 5.

UWAGA

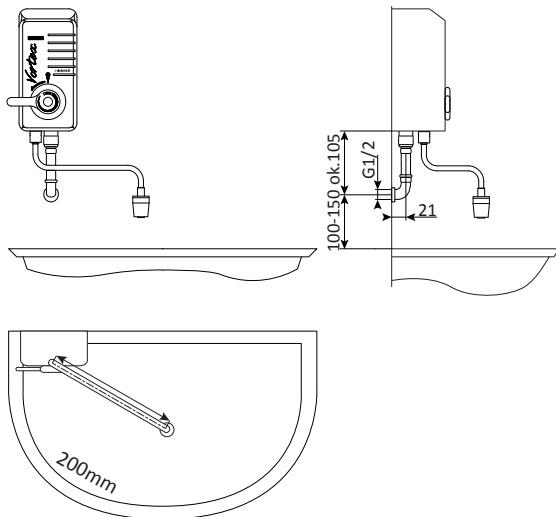
Do mocowania nie należy używać klejów, ponieważ klejenia nie uważa się za niezawodny sposób mocowania.

UWAGA

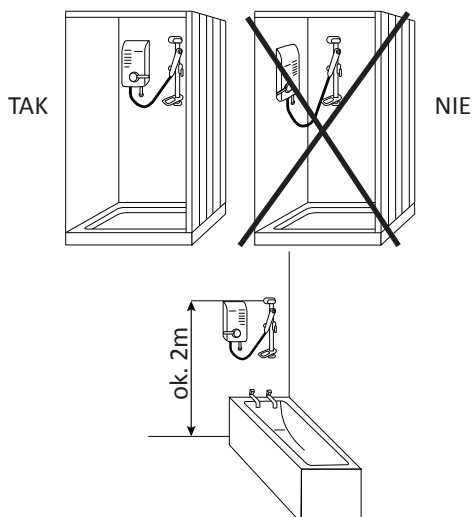
Nie instalować podgrzewacza w pomieszczeniu, gdzie może być narażony na zamarznięcie.

UWAGA

Podgrzewacz posiada stopień ochrony IP24. Podgrzewacz jest wyposażeniem stałym i zgodnie z pkt. 701.55 normy PN-IEC 60364-7-701 może być instalowany w I strefie ochrony pomieszczeń wyposażonych w wannę i/lub natrysk.



Rys. 4 Przykładowe umiejscowienie podgrzewacza umywalkowego.



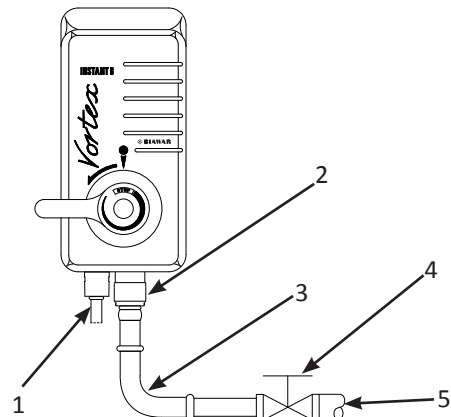
Rys.5 Przykładowe umiejscowienie podgrzewacza prysznicowego

4. Wymagania instalacyjne

Zainstalowanie i pierwsze uruchomienie podgrzewacza powinno być wykonane przez osobę do tego uprawnioną. Instalator powinien poinformować użytkownika odnośnie funkcji wyrobu oraz udzielić niezbędnej informacji co do bezpiecznego użytkowania.

4.1 Instalacja hydrauliczna

Podgrzewacz należy podłączyć do sieci wodociągowej o ciśnieniu wody od 0,7 do 7 bar. Podgrzewacz może być zasilany ze zbiornika wodnego znajdującego się, co najmniej 7m powyżej poziomu podgrzewacza. Zaleca się na linii doprowadzającej wodę do podgrzewacza zamontowanie zaworu odcinającego ułatwiającego ewentualną obsługę serwisową (rys.6).



Rys.6 Schemat podłączenia do instalacji hydraulicznej.

OPIS:

1. Wylewka lub końcówka prysznicowa
2. Rurka złączna
3. Kolanko
4. Zawór odcinający
5. Doprowadzenie zimnej wody

4.2 Instalacja elektryczna

UWAGA

Instalacja elektryczna, do której będzie podłączony podgrzewacz, powinna być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wymagania instalacji elektrycznej:

- Ogrzewacz powinien być podłączony do instalacji elektrycznej w układzie sieciowym TN-S lub TN-C-S wg. PN-IEC60364-3:2000.
- Podłączenie wykonać przewodem miedzianym o min. przekroju **1,5 mm²** z zabezpieczeniem **16A** dla mocy **3 kW** lub **2,5 mm²** z zabezpieczeniem **25A** dla mocy **6 kW**. Pamiętaj o zwiększeniu przekroju przewodów ułożonych w izolacji termicznej
- Przewód ochronny instalacji elektrycznej podłączyć do zacisku PE (rys.7 poz. 6).
- Zaleca się zainstalowanie na linii zasilającej ogrzewacz **wyłącznika instalacyjnego** do odłączania ogrzewacza od sieci elektrycznej.
- Instalacja elektryczna musi być wyposażona w **wyłącznik różnicowoprądowy** o wartości **max. 30mA**.

- Podłączenie podgrzewacza do instalacji elektrycznej oraz zmiany w topologii połączeń elektrycznych w postaci instalacji wyłączników instalacyjnych powinna przeprowadzić osoba posiadająca uprawnienia **elektryczne SEP kat. E**

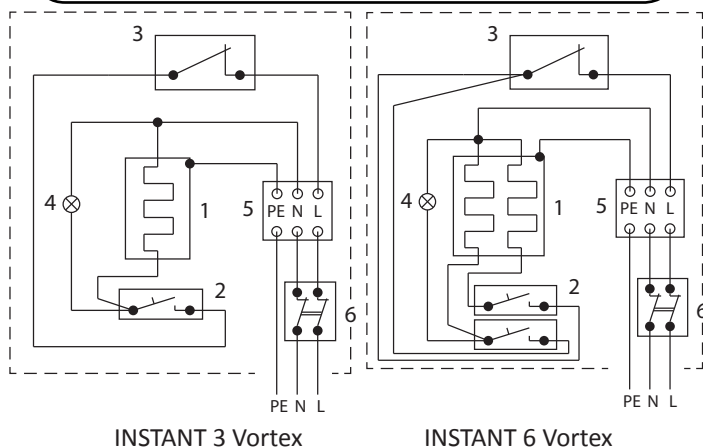
Schemat elektryczny ogrzewacza wskazano na **rys.7**.

UWAGA

Brak wyłącznika różnicowoprądowego, może skutkować porażeniem prądem elektrycznym, uszkodzeniem urządzenia oraz pożarem.

UWAGA

Ogrzewacz musi mieć skuteczny obwód ochronny. Zacisk ochronny ogrzewacza musi być połączony z przewodem ochronnym sieci, a połączenie to musi być sprawdzone.



Rys.7 Schemat elektryczny podgrzewaczy INSTANT 3/6 Vortex

OPIS:

1. Grzałka
2. Wyłącznik ciśnieniowy
3. Wyłącznik termiczny z ogranicznikiem temperatury
4. Dioda sygnalizacyjna
5. Złączka 3-torowa
6. Wyłącznik instalacyjny

5. Montaż i pierwsze uruchomienie

Pierwsze uruchomienie podgrzewacza, przygotowanego do eksploatacji wg pkt.3 i 4 instrukcji, należy przeprowadzić w sposób następujący:

5.1 Przygotowanie do instalowania

- Zdjąć wstawkę w środku pokrętki za pomocą małego wkrętaka lub ostrego noża, wykręcić wkręt i zdjąć pokrętkę;
- Odkręcić wkręt mocujący obudowę od dołu i zdjąć ją;

5.2 Umiejscowienie podgrzewacza:

a) umywalkowy:

- Podgrzewacz powinien być umiejscowiony tak, aby cały rozprysk wody znajdował się w umywalce, centralne lub zbyt wysokie umiejscowienie podgrzewacza spowoduje rozprysk wody poza umywalkę
- Przykładowe usytuowanie podgrzewacza w stosunku do umywalki i położenie punktu doprowadzenia wody przedstawia **rys.4**.

b) prysznicowy:

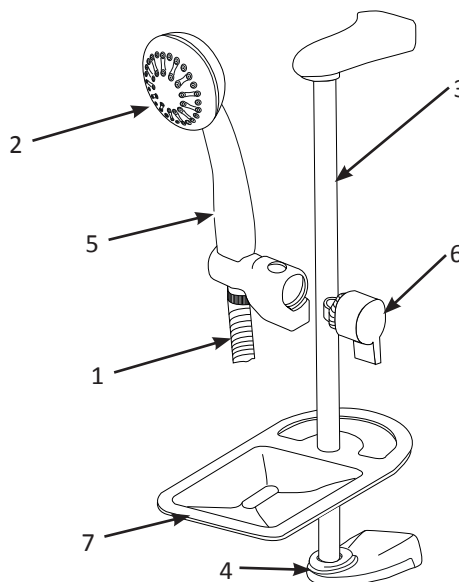
- Podgrzewacz należy zawiesić nad wanną lub w kabynie tak, aby odległość górnego końca przewodnicy od dna wanny lub kabiny wynosiła ok.2m (**rys.5**);
- Dobrać położenie podgrzewacza biorąc pod uwagę:
- Ewentualną potrzebę wykorzystania prysznica nad umywalką np.: do płukania włosów;
- Podgrzewacz nie może być instalowany w bezpośrednim zasięgu rozprysku z końcówki prysznica,
- Końcówka prysznica nie może być zanurzona w wodzie w czasie korzystania z podgrzewacza,
- Nie instalować przewodnicy powyżej podgrzewacza

5.3 Podłączenie hydrauliczne:

Przed podłączeniem przepłukać rury i usunąć zanieczyszczenia.

- Do rury instalacyjnej podłączyć kolanko zachowując wymiar 21mm (**rys.9**). Wkręcić kolanko.
- Poluzować nakrętkę na rurce dopływowej, wcisnąć rurkę łączną (Ø15x100) do oporu, lekko dokręcić nakrętkę.
- Włożyć drugi koniec rurki w zamontowane kolanko, zaznaczyć na ścianie punkty do zawieszenia podgrzewacza, zamocować kołki.
- W wersji prysznicowej należy wybrać miejsce do zainstalowania przewodnicy. Górny uchwyt przewodnicy powinien być na poziomie górnej krawędzi podgrzewacza.

Schemat przewodnicy przedstawia **rys.8**: przykręcić do ściany dolny uchwyt przewodnicy, wcisnąć przewodnicę w gniazdo, na przewodnicę założyć mydelniczkę i uchwyt prysznica złączony z pokrętką blokującą, wcisnąć na przewodnicę górny uchwyt, przykręcić do ściany i założyć osłonę.



Rys.8 Elementy zestawu prysznicowego

OPIS :

1. Przewód elastyczny,
2. Końcówka prysznicowa,
3. Przewodnica,
4. Uchwyt przewodnicy,
5. Uchwyt prysznica,
6. Pokrętko blokujące,
7. Mydelniczka

5.4 Montaż końcowy

- Wsunąć do podgrzewacza rurkę złączną z nałożoną uszczelką miedzianą i dokręcić lekko nakrętkę,
- Na rurkę złączną nałożyć nakrętkę, uszczelkę miedzianą, włożyć rurkę do zamontowanego kolanka,
- Przykręcić podgrzewacz do ściany i dokręcić nakrętki połączeń hydraulicznych,
- Przepłukać podgrzewacz wodą przed zamontowaniem wylewki prysznica,

UWAGA

Uszczelki miedziane są jednorazowe. Nakrętki należy dokręcać po sprawdzeniu mocowania podgrzewacza.

- Podłączyć przewody elektryczne - przewody muszą być podłączone zgodnie z oznaczeniami i pewnie zamocowane w złączce (sprawdzić przez szarpnięcie w dół), sprawdzić, czy przewody nie dotykają zbiornika;
- W wersji umywalkowej założyć rurkę wylewki poprzez wciśnięcie nasadki do zaskoku na zaczepach,
- Założyć obudowę - w górnej części zaczepić o ściankę tylną, u dołu przykręcić wkretem,
- Założyć pokrętko tak, aby wycięcie w pokrętkle pokrywało się z występem w nakładce wyłącznika przepływu,
- W wersji prysznicowej nałożyć przewód elastyczny prysznica,
- Nie należy zbyt mocno przykręcać przewodu prysznicowego, ponieważ istnieje możliwość uszkodzenia końcówki wylotowej,

UWAGA

Nie podłączać przewodu elastycznego prysznica przed założeniem obudowy.

UWAGA

Nie montować kranu przy wyjściu prysznica czy wylewki. Należy uważać, żeby nie dławić odpływu na wyjściu na prysznic lub wylewkę.

- Włączyć przepływ wody i sprawdzić szczelność połączeń, w razie potrzeby dokręcić nakrętki,
- Włączyć zasilanie elektryczne i sprawdzić, czy wypływająca woda jest ciepła.

5.5 Pierwsze uruchomienie

Po prawidłowej instalacji podgrzewacz jest gotowy do pracy. Przepływ wody kontrolowany jest przez zawór wbudowany w podgrzewacz. Aby skorzystać z podgrzewacza należy:

- Obrócić pokrętko max. w lewo a następnie obracać w prawo (zmniejszanie wielkości strumienia) do momentu uzyskania odpowiedniej temperatury wody,
- Odczekać ok.10sek na ustabilizowanie się temperatury,
- Jeżeli woda jest zbyt gorąca obracać pokrętko w lewo, jeżeli zbyt zimna - w prawo,
- Odczekać, a temperatura ustabilizuje się ,
- Po skończeniu mycia przekręcić pokrętko w prawo do pozycji „STOP”.

6. Konserwacja

Wersja prysznicowa

W wyniku użytkowania prysznica we wgłębieniach dysz końcówki prysznicowej może się osadzać kamień. Obniża to wydajność, powoduje słaby rozprysk i wzrost ciśnienia w zbiorniku. W celu właściwej konserwacji należy dysze końcówki prysznica oczyszczać z kamienia dostępnymi środkami chemicznymi. Częstość czyszczenia zależy od jakości wody i może wahać się od tygodnia do kwartału, należy to ustalić praktycznie przez obserwację. Przy okazji czyszczenia należy przepłukać podgrzewacz wodą odkręconą na maksymalny strumień.

Wersja umywalkowa

Wirową głowicę rozpyłową znajdującą się na końcu wylewki należy utrzymywać w czystości. Podgrzewacz nie wymaga innej dodatkowej konserwacji.

7. Ostrzeżenia i wymagania

Podgrzewacze są bezpieczne i niezawodne w eksploatacji pod warunkiem przestrzegania poniższych zasad

WYMAGA SIĘ:

- Upewnić się, że instalacja elektryczna posiada prawidłowy obwód ochronny.
- Jeżeli jest wymagane doprowadzenie instalacji elektrycznej - powinien to wykonać elektryk z uprawnieniami.
- Przed użytkowaniem podgrzewacz i rury instalacji wodociągowej przepłukać wodą (bez podłączania do sieci elektrycznej).
- Wszelkie nieprawidłowości w pracy podgrzewacza należy zgłaszać do zakładu serwisowego.

ZABRANIA SIĘ:

- MONTOWAĆ podgrzewacza w innej pozycji niż pionowo (rurkami do dołu).
- CIĄGNAĆ za przewody elektryczne wewnątrz podgrzewacza.
- ZDEJMOWANIA pokrywy przy podgrzewaczu włączonym do sieci elektrycznej.
- MONTOWANIA zaworu lub kryzy na wylocie podgrzewacza (między podgrzewaczem a wylewką lub końcówką prysznicową).
- INSTALOWAĆ uchwyt prysznica (prowadnicy) powyżej podgrzewacza.
- PODŁĄCZANIA do sieci elektrycznej za pomocą wtyczki i gniazdka.
- DOŁĄCZANIA innych akcesoriów poza zalecanymi przez producenta.
- KORZYSTAĆ z podgrzewacza bez głowicy rozpyłowej - użytkowanie jest wtedy nieefektywne.
- MONTOWANIA podgrzewacza w pomieszczeniu, w którym byłby on narażony na zamarznięcie.

8. Serwis

Wszelkie nieprawidłowości w pracy podgrzewacza oraz konserwację należy zgłaszać do autoryzowanego zakładu serwisowego. Aktualny wykaz autoryzowanych serwisów znajduje się na stronie internetowej www.biawar.com.pl.

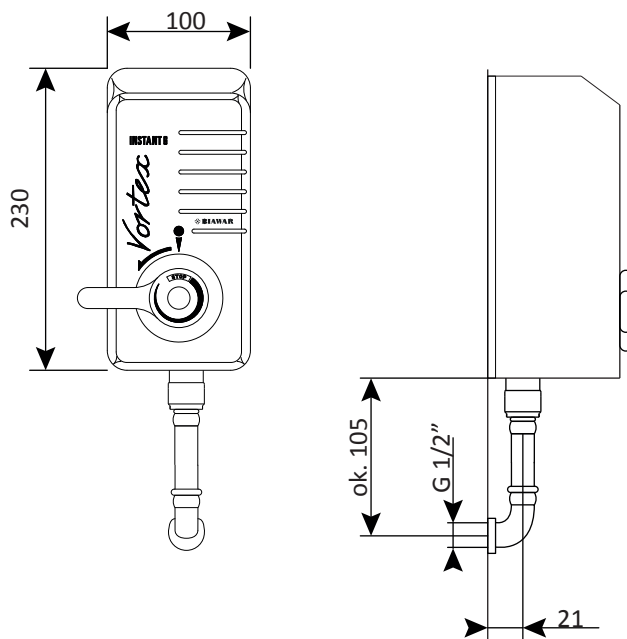
Podgrzewacz może być naprawiany/serwisowany wyłącznie przez autoryzowany serwis, ponieważ niewłaściwie przeprowadzona naprawa może być przyczyną powstania zagrożenia bezpieczeństwa użytkownika.

9. Wyposażenie

Poz.	Część	Wersja umywalkowa	Wersja prysznicowa
1	Podgrzewacz wody Vortex	1 szt.	1 szt.
2	Rurka łączna	1 szt.	1 szt.
3	Kolanko	1 szt.	1 szt.
4	Nakrętka G 1/2"	2 szt.	2 szt.
5	Uszczelka miedziana	2 szt.	2 szt.
6	Kołki montażowe z wkrętami	2 szt.	2 szt.
7	Wylewka	1 szt.	-
8	Zestaw prysznicowy	-	1 kpl.
	Przewód elastyczny	-	1 szt.
	Końcówka prysznicowa	-	1 szt.
	Prowadnica	-	1 szt.
	Uchwyt prowadnicy	-	2 szt.
	Uchwyt prysznicza	-	1 szt.
	Pokrętło blokujące	-	1 szt.
	Mydelniczka	-	
9	Instrukcja obsługi	1 szt.	1 szt.

10. Dane techniczne

Parametr	Jedn.	INSTANT 3 Vortex	INSTANT 6 Vortex
Klasa efektywności energetycznej*	-	A	A
Efektywność energetyczna podgrzewania wody (η_{wh})*	%	39,6	39,5
Profil obciążeń*	-	XXS	XXS
Dzienne zużycie energii elektrycznej (Q_{elec})*	kWh	2,128	2,140
Roczne zużycie energii elektrycznej	kWh	468,1	471,1
Poziom mocy akustycznej (L_{WA})*	dB	15	15
Napięcie znamionowe	V~	230	
Prąd znamionowy	A	13	21,7
Moc	kW	3,0	5,0
Ciśnienie	bar	0	
Ciśnienie robocze	bar	0,7-7	
Temperatura max.	°C	60	
Stopień ochrony	-	IP 24 bryzgoszczelny	
Masa	kg	0,8	1,1



Rys.9 Wymiary podgrzewacza INSTANT 3/6 Vortex

11. Rozwiązywanie problemów

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Woda zbyt gorąca	<ul style="list-style-type: none"> Zbyt mały przepływ wody Zbyt małe ciśnienie dostarczanej wody 	<ul style="list-style-type: none"> Przeczyścić sitko umieszczone w kolanku, Zwiększyć strumień wody, Przeczyścić dysze końcówki prysznicowej, Całkowicie odkręcić zawór na doprowadzeniu zimnej wody użytkowej
Woda zbyt zimna	<ul style="list-style-type: none"> Brak zasilania Zbyt duży przepływ wody 	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić zasilanie (czy świeci lampka), Zmniejszyć przepływ wody,
Słaby rozprysk wody (prysznic)	<ul style="list-style-type: none"> Zanieczyszczona końcówki prysznic 	<ul style="list-style-type: none"> Przeczyścić dysze końcówki prysznic,
Podgrzewacz sam się włącza	<ul style="list-style-type: none"> Zbyt wysoko umieszczony uchwyt prysznic 	<ul style="list-style-type: none"> Obniżyć wysokość umieszczenia końcówki prysznic lub prowadnicę prysznic,
Woda nagrzewa się zbyt długo	<ul style="list-style-type: none"> Ogranicznik temperatury zadziałał po poprzednim użytkowaniu 	<ul style="list-style-type: none"> Zwiększyć strumień wody w celu szybkiego ochłodzenia,
Woda ochładza się podczas korzystania z natrysku	<ul style="list-style-type: none"> Spadek ciśnienia wody 	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić czy świeci się lampka sygnalizacyjna, Sprawdzić czy ciśnienie wody nie zmniejszyło się do tego stopnia, że zadziałał wyłącznik ciśnieniowy, np. woda jest pobierana z innego ujęcia,

Jeżeli powyższe czynności nie poprawiły działania podgrzewacza należy wezwać pracownika serwisu. Aktualny wykaz autoryzowanych serwisów znajduje się na stronie internetowej www.biawar.com.pl.

12. Recykling i utylizacja

Zgodnie z zasadami firmy NIBE-BIAWAR produkt ten został wytworzony z materiałów i komponentów najwyższej jakości, podlegających dalszemu przetworzeniu (recyklingowi).



Symbol ten, umieszczony na urządzeniach i/lub dołączonej do nich dokumentacji, oznacza że zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych nie można wyrzucać razem z innymi odpadami. Produkty te należy oddać do wyznaczonego punktu przyjmowania odpadów, gdzie zostaną przyjęte bez żadnych opłat i podane procesowi przetworzenia (recyklingowi).

Prawidłowa utylizacja zużytych urządzeń pomaga chronić zasoby naturalne i zapobiega negatywnemu wpływowi na ludzkie zdrowie i środowisko, który mógłby narastać z powodu niewłaściwego składowania odpadów.

Informację o punktach utylizacji zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego uzyskasz u przedstawiciela lokalnych władz, sprzedawcy lub dystrybutora.

UWAGA

W celu uniknięcia uszkodzeń systemów instalacyjnych oraz zanieczyszczenia środowiska, produkt powinien zostać zdemontowany i wycofany z eksploatacji przez osobę z odpowiednimi kwalifikacjami.

UWAGA

Po wycofaniu urządzenia z eksploatacji, należy zadbać aby produkt i całe wyposażenie zostały przekazane do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Informacja

Opakowanie, w którym dostarczony jest produkt, wykonane jest głównie z materiałów nadających się do ponownego przetworzenia i wykorzystania. Po zainstalowaniu urządzenia należy zadbać o właściwą utylizację opakowania, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

WARUNKI GWARANCJI

1. NIBE – BIAWAR sp. z o.o. z siedzibą w Białymstoku udziela gwarancji na sprawne działanie wyrobu na okres 24 miesięcy od daty sprzedaży pod warunkiem że:
 - są instalowane przez instalatorów posiadających niezbędną wiedzę oraz uprawnienia elektryczne i hydrauliczne,
 - są instalowane zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami i normami oraz wytycznymi producenta zawartymi w Instrukcji Obsługi,
 - są użytkowane zgodnie z przeznaczeniem, zasadami użytkowania i konserwacji zawartymi w Instrukcji Obsługi,
2. Warunkiem obowiązywania gwarancji jest:
 - posiadanie dowodu zakupu,
 - wypełnienie karty gwarancyjnej przez sprzedawcę,
 - wypełniony kupon instalacji zerowej przez instalatora posiadającego niezbędne uprawnienia.
3. Wady ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane niezwłocznie, lecz nie dłużej niż w ciągu 14 dni roboczych od daty zgłoszenia reklamacji do Autoryzowanego Serwisu, okres ten może ulec wydłużeniu o czas sprowadzenia części zamiennych od Producenta. Aktualny wykaz uprawnionych serwisów znajduje się na stronie internetowej www.biawar.com.pl
4. Gwarancja nie obejmuje:
 - uszkodzeń wynikających z użytkowania niezgodnego z ogólnie przyjętymi zasadami tego typu urządzeń, niezgodnego z przeznaczeniem i zaleceniami Producenta zawartymi w Instrukcji Instalacji i Obsługi;
 - uszkodzeń powstałych z winy Użytkownika;
 - produktów, w których stwierdzono ingerencję osób nieupoważnionych, polegającą na przeróbkach, samodzielnej naprawie, zmianach konstrukcyjnych;
 - uszkodzeń powstałych na skutek braku zasilania energią elektryczną;
 - uszkodzeń powstałych na skutek przepięć, burz, powodzi, pożarów i podobnych zdarzeń losowych;
 - uszkodzeń powstałych wskutek niewłaściwej instalacji i montażu;
 - elementów eksploatacyjnych zużytych w sposób naturalny;
 - czynności serwisowych, kontrolnych, pomiarowych i regulacji układu, dokonywanych na sprawnym urządzeniu bez związku z jego awarią. (Takie czynności mogą być dodatkową usługą, płatną zgodnie z obowiązującymi cennikami.)
5. Gwarant nie odpowiada za straty i szkody powstałe w wyniku użytkowania niesprawnego urządzenia.
6. Gwarant może odmówić wykonania naprawy w przypadku braku swobodnego dostępu do urządzenia.
7. W przypadku nieuzasadnionego wezwania serwisu, koszty jego przyjazdu pokrywa klient.
8. W sprawach nieuregulowanych warunkami niniejszej gwarancji zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.
9. Niniejsza gwarancja udzielana jest na urządzenia zakupione i zainstalowane na terenie Rzeczypospolitej.
10. Niniejsza gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.



KUPON JEST ZAŁĄCZNIKIEM DO RACHUNKU

.....
NR RACHUNKU

.....
DATA NAPRAWY

KUPON 3

.....
PIECZĄTKA I PODPIS SERWISANTA

KUPON JEST ZAŁĄCZNIKIEM DO RACHUNKU

.....
NR RACHUNKU

.....
DATA NAPRAWY

KUPON 1

.....
PIECZĄTKA I PODPIS SERWISANTA

**KUPON INSTALACJI
ZEROWEJ**

Dotyczy tylko przepływowych podgrzewaczy wody

.....
(Pieczęć i podpis osoby uprawnionej do
wykonania instalacji zerowej)

KUPON JEST ZAŁĄCZNIKIEM DO RACHUNKU

.....
NR RACHUNKU

.....
DATA NAPRAWY

KUPON 2

.....
PIECZĄTKA I PODPIS SERWISANTA

LP.	DATA REALIZACJI NAPRAWY	ZAKRES NAPRAWY	PIECZĄTKA ORAZ PODPIS SERWISANTA

.....
DATA SPRZEDAŻY

.....
CZYTELNY PODPIS KLIENTA

.....
PIECZĄTKA I PODPIS SPRZEDAWCY

.....
DATA SPRZEDAŻY

.....
CZYTELNY PODPIS KLIENTA

.....
PIECZĄTKA I PODPIS SPRZEDAWCY

.....
DATA SPRZEDAŻY

.....
CZYTELNY PODPIS KLIENTA

.....
PIECZĄTKA I PODPIS SPRZEDAWCY

.....
KOTROLA
JAKOŚCI

.....
DATA PRODUKCJI

WYPEŁNIA SPRZEDAWCA ŁĄCZNIE Z KUPONAMI KARTY GWARANCYJNEJ

.....
DATA SPRZEDAŻY

.....
PIECZĄTKA I PODPIS SPRZEDAWCY



NIBE - BIAWAR Sp. z o. o.
Al. Jana Pawła II 57
15-703 Białystok

serwis@biawar.com.pl

tel. 85 662 84 90
fax. 85 662 84 41

www.biawar.com.pl