INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

Przepływowe ciśnieniowe ogrzewacze wody typu PERFECT 7000, 8000, 9000

Zalety wynikające z użytkowania przepływowego ciśnieniowego ogrzewacza wody „Perfect”

- Znaczna oszczędność energii elektrycznej w porównaniu z termą
- Pozwala na natychmiastowy i ciągły pobór ciepłej wody
- Zastosowano elektroniczny łącznik prądu, co znacznie zwiększyło żywotność ogrzewacza
- Możliwość eksploatowania urządzenia przy bardzo niskim ciśnieniu wody (około 0,06 MPa)
- Dzięki zastosowaniu elektronicznego sterowania pracą ogrzewacza wyeliminowano najbardziej zawodne mechaniczne części takie jak membrana, styki stosowane w tradycyjnych urządzeniach tego typu. Pozwoliło to na znaczne wydłużenie żywotności i niezawodności urządzenia.

1. Zastosowanie

Przepływowy ciśnieniowy ogrzewacz wody Perfect przeznaczony jest do natychmiastowego zaopatrywania w ciepłą wodę takich urządzeń sanitarnych jak umywalki, zlewozmywaki. Ze względów ekonomicznych powinien on być montowany jak najbliżej miejsca poboru ciepłej wody.
Urządzenie jest całkowicie przystosowane do pracy w środowisku wilgotnym. Nie wolno go jednak polewać wodą. Maksymalna temperatura wody na wejściu ogrzewacza nie powinna przekraczać 30^{O}C.

Należy pamiętać że wydajność grzewcza każdego przepływowego ogrzewacza wody zależy od:

- jego mocy
- strumienia wody przepływającego przez urządzenie. Im większy przepływ, tym niższa temperatura wody na wyjściu ogrzewacza i na odwrót (tabela 1)
- spadków w instalacji elektrycznej. Dla przykładu: spadek napięcia o 10% powoduje zmniejszenie wydajności grzejnej urządzenia o 19% (tabela 2). Spadek napięcia w instalacji elektrycznej poniżej 340V może spowodować zablokowanie przez układ elektroniczny możliwość załączenia się ogrzewacza.
- temperatury wody na wejściu ogrzewacza.

Temperatura wody na wejściu 15^{O}C

Przepływ	[l/min]	**2,5**	**3**	**3,5**	**4**	**4,5**
Perfect 7000	[^{O}C]	55	48	43	40	37
Perfect 8000	[^{O}C]	60	53	47	43	40
Perfect 9000	[^{O}C]	–	57	51	46	43

tabela 1

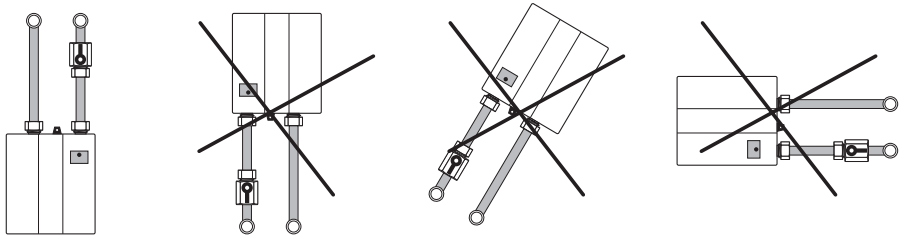
Moc ogrzewacza w zależności od wartości napięcia w instalacji elektrycznej

Napięcie	[V]	**400**	**390**	**380**	**370**	**360**
Perfect 7000	[W]	7000	6650	6300	5989	5670
Perfect 8000	[W]	8000	7600	7200	6800	6480
Perfect 9000	[W]	9000	8550	8100	7650	7290

tabela 2

Uwaga!!!

Nie wolno montować, odłączać ani przekrzywiać na boki ogrzewacza przy włączonym napięciu w instalacji elektrycznej zasilającej urządzenie. Urządzenie może pracować tylko w pozycji pokazanej na rysunku poniżej. Próba uruchomienia urządzenia w innym położeniu spowoduje uszkodzenie elementu grzejnego i utratę gwarancji.



DOBRZE **ŹLE** **ŹLE** **ŹLE**

rys.1

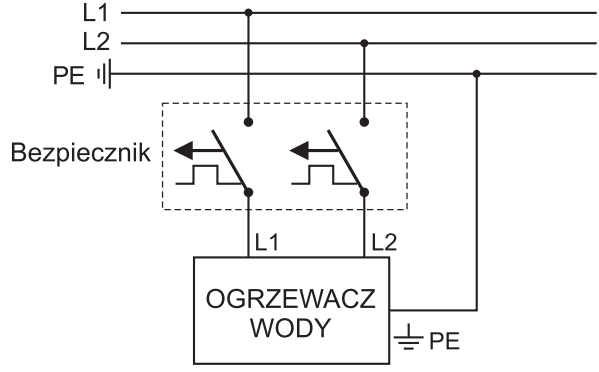
2. Zalecenia bezpieczeństwa

- ogrzewacz powinien być instalowany przez osobę uprawnioną
- urządzenie może być podłączone jedynie do rury wodociągowej zimnej wody
- ogrzewacz musi być na stałe podłączony do instalacji elektrycznej wyposażonej w zacisk ochronny (uziemiający) oraz bezpiecznik różnicowo-prądowy
- ogrzewacz może pracować tylko w pozycji pokazanej na rysunku 1.
- uważać, aby nie zamienić przewodu ochronnego z zasilającym
- ogrzewacz może pracować tylko przy poprawnie działających zabezpieczeniach
- urządzenia nie wolno instalować w pomieszczeniach, w których temperatura może obniżyć się poniżej 0^{O}C
- jeżeli na rurze doprowadzającej wodę do podgrzewacza znajduje się zawór zwrotny, należy bezwzględnie zamontować zawór bezpieczeństwa na odcinku między podgrzewaczem a zaworem zwrotnym
- instalacja elektryczna powinna być wyposażona w środki zapewniające odłączenie urządzenia od źródła zasilania, w których odległość między stykami wszystkich biegunów wynosi nie mniej niż 3mm
- przechowywanie podgrzewacza w pomieszczeniu z temperaturą poniżej 0°C grozi jego uszkodzeniem (wewnątrz znajduje się woda)
- ogrzewacz nie może być instalowany w środowisku agresywnym lub narażonym na eksplozję
- urządzenie może być eksploatowane tylko wtedy, gdy jest sprawne
- w przypadku awarii urządzenia natychmiast odciąć dopływ wody oraz energii elektrycznej do ogrzewacza

- wszelkie prace konserwacyjne lub naprawcze dokonywać przy wyłączonym napięciu
- stosować tylko oryginalne części
- nie zdejmować obudowy ogrzewacza przy włączonym zasilaniu elektrycznym
- nie dopuszczać do zalania układu elektronicznego wodą
- w przypadku uszkodzenia ogrzewacza lub nieprawidłowego działania odłączyć urządzenie od napięcia oraz zakręcić dopływ wody przy pomocy zaworu odcinająco-tłumiącego
- okresowo czyścić perlator (sitko) wylewki kranowej
- sprawdzać okresowo stan instalacji elektrycznej (spadki napięcia) a w szczególności przyłącza elektrycznego.
- przepływ wody w ogrzewaczu powinien być tak stłumiony aby temperatura wody nie powodowała uczucia gorąca (zwłaszcza u dzieci)
- niniejszy sprzęt nie jest przeznaczony do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej, chyba że obsługują sprzęt pod nadzorem
- niniejsze urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej, lub osoby nie mające doświadczenia lub znajomości urządzenia, chyba że odbywa się to pod nadzorem lub zgodnie z instrukcją użytkowania urządzenia, przekazanej przez osoby odpowiadające za ich bezpieczeństwo. Należy zwracać uwagę na dzieci, aby nie bawiły się urządzeniem.

3. Instalacja elektryczna

- przepływowy ogrzewacz może być eksploatowany tylko po jego uprzednim uziemieniu
- instalacja elektryczna powinna być wyposażona w bezpiecznik różnicowo-prądowy
- minimalna powierzchnia przekroju poprzecznego przewodu zasilającego oraz wartość bezpieczników powinna być dobrana zgodnie z tabelą 3
- przed montażem ogrzewacza sprawdzić stan instalacji elektrycznej, a w szczególności przyłącza elektrycznego
- po podłączeniu ogrzewacza zmierzyć spadki napięcia w instalacji elektrycznej podczas pracy urządzenia

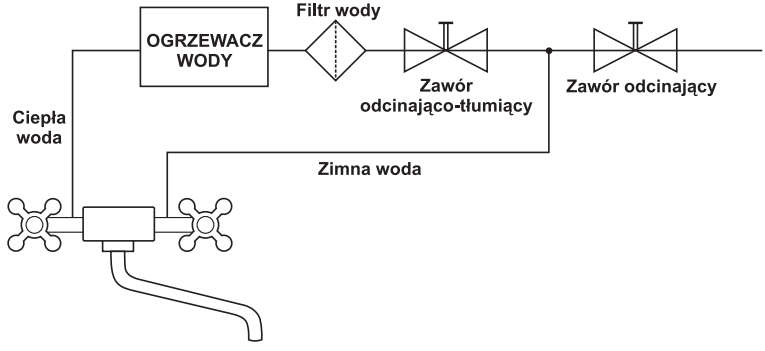


rys.2

Typ	Perfect 7000	Perfect 8000	Perfect 9000
Minimalna powierzchnia przekroju poprzecznego [mm^2]	2,5	2,5	2,5
Pobór prądu w amperach	17,5	20	22,5

tabela 3

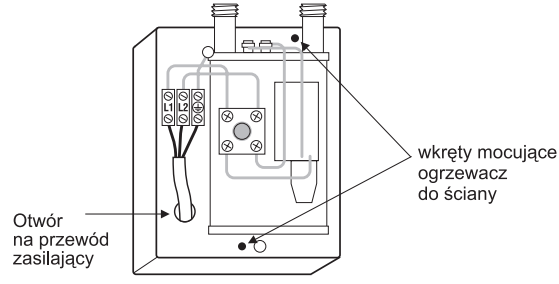
4. Instalacja hydrauliczna



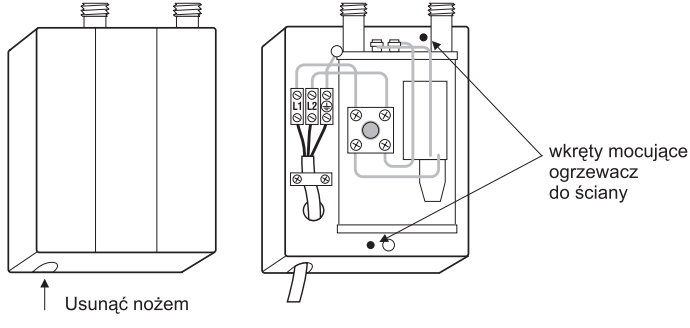
5. Montaż

Uwaga!
Ogrzewacz może pracować tylko w pozycji pokazanej na rysunku 1.
Zamontowanie urządzenia w innej pozycji lub bez filtru wody może spowodować uszkodzenie elementu grzejnego i utratę gwarancji.
Nie przykręcać wężyków z dużą siłą, aby nie uszkodzić gwintu.
Nie uszczelniać króćców ogrzewacza tzw. pakułami ani taśmą teflonową.
Chronić układ elektroniczny przed zalaniem wodą.

1. Przystawić szablon do miejsca, w którym ma być zainstalowany ogrzewacz. Następnie zaznaczyć miejsca, w których mają być wywiercone otwory pod kołki rozporowe oraz wyprowadzenie kabla.
   Kabel zasilający może być doprowadzony do ogrzewacza na jeden z dwóch sposobów przedstawionych na rysunkach 3 i 4.



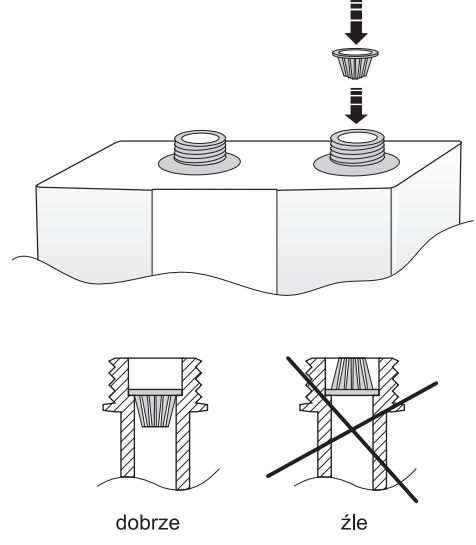
rys. 3



rys. 4

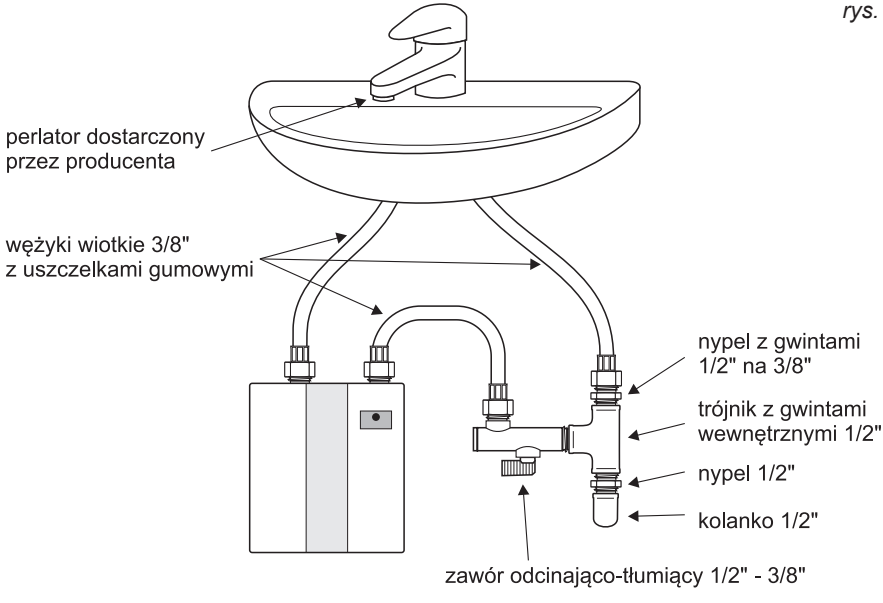
2. Przykręcić ogrzewacz
3. Podłączyć ogrzewacz w sposób pokazany na rys. 6. Pamiętać o włożeniu filtra wody zgodnie z rys. 5. Stosować wiotkie wężyki przeznaczone do instalacji ciśnieniowej z uszczelkami gumowymi. Nie zamienić wyjścia (kolor czerwony) ogrzewacza z wejściem (kolor niebieski)

Uwaga! Nie przykręcać nakrętek wężyków z dużą siłą aby nie uszkodzić gwintu króćców ogrzewacza. Usunięcie filtra wody powoduje utratę gwarancji. Filtr musi być zainstalowany zgodnie z rys. 5.



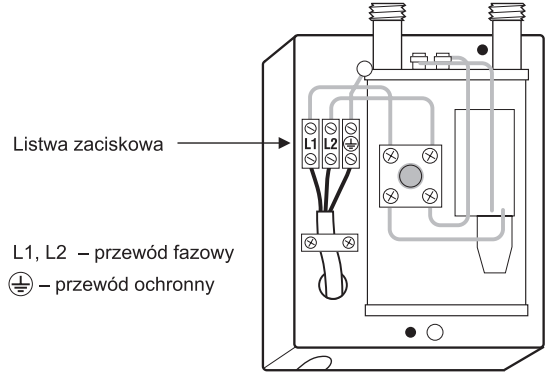
rys. 5

rys. 6



Podłączenie ogrzewacza do baterii kranowej wyposażonej w wężyki 3/8”

4. Odkręcić wodę i sprawdzić szczelność połączeń. W przypadku zalania układu elektronicznego wodą usunąć ją przez wydmuchanie powietrzem
5. Przepuścić przez ogrzewacz wodę o dużym przepływie w celu odpowietrzenia elementu grzejnego
6. Podłączyć ogrzewacz do instalacji elektrycznej



rys. 7

Uwaga!
Po każdorazowym założeniu obudowy zwrócić szczególną uwagę czy niebieska i czerwona uszczelka króćca szczelnie dolega do obudowy ogrzewacza wody.

7. Wymienić perlator (sitko w wylewce kranowej) na perlator dołączony do ogrzewacza przez producenta
8. Dokonać regulacji zgodnie z 6 punktem instrukcji
9. Pamiętać o okresowym czyszczeniu perlatora (sitka w wylewce kranowej) z zaniec-czyszczeń

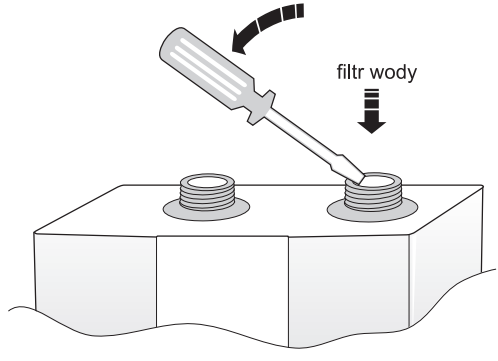
6. Regulacja

Uwaga !
Temperatura wody w przepływowym ogrzewaczu wody zależy od wielkości jej przepływu. Im większy przepływ, tym niższa temperatura i na odwrót. Zbyt wysoka temperatura na wyjściu może powodować zadziałanie zabezpieczenia termicznego powodując zablokowanie urządzenia. Odblokowanie urządzenia odbywa się przez naciśnięcie przycisku zabezpieczenia termicznego.

1. Odkręcić kran z ciepłą wodą.
2. Zmniejszając powoli przepływ wody przy pomocy zaworu odcinająco-tłumiącego, ustalić temperaturę wody, aby nie parzyła rąk (ok. 42^{O}C).

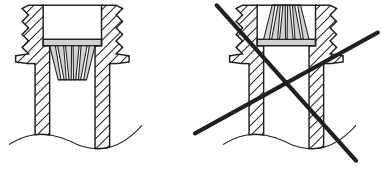
7. Czyszczenie filtra wody

1. Zakręcić dopływ wody do zaworu odcinająco-tłumiącego oraz odłączyć napięcie
2. Odłączyć wężyk od wlotu ogrzewacza
3. Wyjąć filtr, (najlepiej małym śrubokrętem – rys. 8)



rys. 8

4. Usunąć z niego zanieczyszczenia z filtra wody
5. Włożyć filtr do wlotu ogrzewacza dnem koszyczka do dołu (rys. 9)



dobrze źle

rys. 9

6. Podłączyć wężyk do ogrzewacza
7. Odkręcić wodę i sprawdzić szczelność
8. Przed włączeniem napięcia sprawdzić czy układ elektroniczny nie został zalany wodą – jeżeli tak, to wydmuchać powietrzem wodę z płytki elektronicznej
9. Dokonać regulacji zgodnie z rozdz. 6

8. Czyszczenie perlatora (sitka wylewski kranowej)

1. Odkręcić perlator od wylewki
2. Wykręcić wkręt z perlatora
3. Wypchnąć pierścienie perlatora
4. Przeczyścić kanały w pierścieniach
5. Założyć perlator z powrotem

9. Usterki i ich usuwanie

Za mały wypływ wody
– zatkany filtr wody (przeczyścić zgodnie z rozdziałem 7 instrukcji)
Ogrzewacz nie załącza się
– wlot ogrzewacza zamieniony z wylotem
– za bardzo stłumiony przepływ wody
– zatkany filtr wody (przeczyścić zgodnie z rozdziałem 7 instrukcji)
– za niskie ciśnienie wody w instalacji wodociągowej
– brak zasilania spowodowany przepaleniem się bezpieczników w instalacji elektrycznej
Ogrzewacz nie grzeje pomimo zaświecenia się lampki sygnalizującej jego załączenie
– za niskie napięcie w instalacji elektrycznej (przeciążenie instalacji zasilającej ogrzewacz)
– niska temperatura wody na wejściu ogrzewacza
– zbyt duży przepływ wody (dokonać regulacji zgodnie z rozdziałem 6 instrukcji)
Zbyt niska temperatura na wyjściu ogrzewacza
– za duży przepływ wody (dokonać regulacji zgodnie z rozdziałem 6 instrukcji)
– za niska temperatura na wejściu ogrzewacza
– za duże spadki napięcia w instalacji elektrycznej (patrz rozdział pierwszy tabela 2)

Za wysoka temperatura wody na wyjściu ogrzewacza
– za bardzo stłumiony przepływ wody przez zawór odcinająco-tłumiący (dokonać regulacji zgodnie z rozdziałem 6 instrukcji)
– zatkany filtr wody (przeczyścić zgodnie z rozdziałem 7 instrukcji)
– za niskie ciśnienie wody w instalacji wodociągowej

Ogrzewacz załącza się i wyłącza
– wahania ciśnienia wody w instalacji wodociągowej
– za bardzo stłumiony przepływ wody przez zawór odcinająco-tłumiący

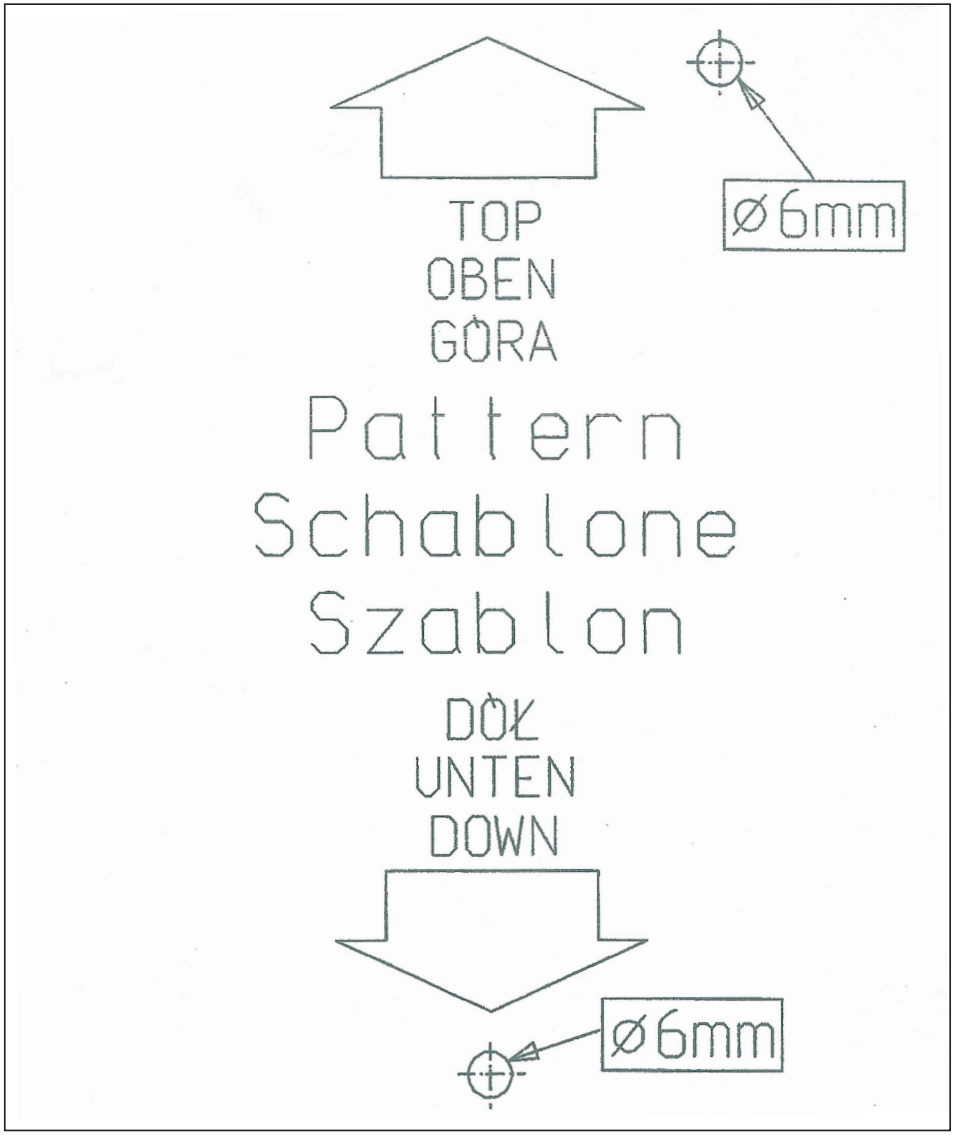
Skokowe zmiany temperatury wody na wyjściu ogrzewacza
– wahania napięcia w instalacji elektrycznej
– zmiany natężenia przepływu wody wywołane chwilowymi spadkami ciśnienia wody w instalacji wodociągowej

10. Dane techniczne

Typ	**Perfect 7000**	**Perfect 8000**	**Perfect 9000**
Moc [kW]	7	8	9
Pobór prądu [A]	17,5	20	22,5
Zasilanie [V]	400	400	400
Minimalny przepływ przy którym następuje załączenie [l/min]	2,1	2,4	2,8
Maksymalne ciśnienie wody [MPa]	0,65	0,65	0,65
Bryzgoszczelność	IP24	IP24	IP24
Minimalna rezystywność wody przy temperaturze 15^{O}C	1300	1300	1300

11. Wyposażenie

1. Ogrzewacz szt. 1
2. Zawór kulowy odcinająco-tłumiący 1/2” – 3/8” szt. 1
3. Filtr wody szt. 1
4. Kołki rozporowe Ø6 szt. 2
5. Szablon do wiercenia otworów szt. 1
6. Perlator (sitko wylewki kranowej) szt. 1


TOP
OBEN
GÓRA
Ø6mm
Pattern
Schablone
Szablon
DÓŁ
UNTEN
DOWN
Ø6mm

Karta gwarancyjna przepływowego ogrzewacza wody „PERFECT”

Wijas, Tomasz i Paweł Wijas, Spółka Jawna
Bilcza, ul. Szafirowa 35
26-026 Morawica
tel. (41) 302-22-32
fax (41) 302-26-12
tel. (41) 302-26-10

Adnotacje o dokonanych naprawach

Data zgłoszenia	Data naprawy	Zakres naprawy	Podpis serwisanta

Pieczątka sprzedawcy

Pieczątka sprzedawcy

Data sprzedaży

Data sprzedaży

Data sprzedaży

Data sprzedaży

Pieczątka sprzedawcy

Pieczątka sprzedawcy

Warunki gwarancji

1. Okres gwarancji trwa 24 miesiące i liczy się od daty sprzedaży urządzenia, jednak nie dłużej niż 30 miesiące od daty przekazania urządzenia do sprzedawcy.
2. W okresie gwarancyjnym wady należy zgłaszać do punktu serwisowego lub producenta wyłącznie za pośrednictwem Poczty Polskiej (w przypadku innego spedytora firma nie pokryje kosztów transportu).
3. Wady sprzętu ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane na koszt producenta w terminie 14 dni od dnia dostarczenia urządzenia do gwaranta.
4. Gwarant decyduje o naprawie sprzętu lub wymianie na nowy.
5. Nabywca zobowiązany jest sam dostarczyć sprzęt do gwaranta lub serwisanta.
   Sprzęt powinien być dostarczony do naprawy wraz z kartą gwarancyjną.
6. Gwarancją nie są objęte uszkodzenia sprzętu powstałe na skutek:
   niewłaściwego montażu, niestosowania się do wskazówek zawartych w instrukcji obsługi, wykonywania napraw lub przeróbek przez osoby do tego nieuprawnione, uszkodzeń mechanicznych, eksploatacji w ujemnych temperaturach, zamontowania urządzenia w niewłaściwej pozycji, usunięcia filtru wody.
7. Użytkownikowi przysługuje prawo do wymiany urządzenia na nowe, albo zwrotu pieniędzy w okresie gwarancji w przypadku, gdy:
   - gwarant nie dokona naprawy w ciągu 14 dni od dostarczenia sprzętu do naprawy,
   - gdy ilość napraw dokonanych w okresie gwarancji będzie większa niż 3.
   Do napraw gwarancyjnych nie zalicza się czyszczenia urządzenia z zanieczyszczeń, regulacji.
8. Zwrotu gotówki dokonuje gwarant według ceny sprzętu obowiązującego w dniu zakupu.
9. Użytkowanie urządzenia powinno odbywać się ściśle i zgodnie z instrukcją obsługi i montażu. Niestosowanie się do tego zalecenia powoduję utratę gwarancji.
10. Uszkodzenie plomby powoduje utratę gwarancji.
11. Karta gwarancyjna bez pieczątki sprzedawcy, daty sprzedaży oraz dowodu zakupu jest nieważna.
12. Gwarancja jest ograniczona terytorialnie do terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
13. W sprawach nieuregulowanych niniejszymi warunkami zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego.
14. Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.
15. W przypadku braku swobodnego dostępu do ogrzewacza w celu jego konserwacji, naprawy, wymiany, producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne niedogodności lub koszty spowodowane demontażem zabudowy.

Jeżeli serwisant dokonał naprawy pogwarancyjnej zobowiązany jest do zwrotu uszkodzonych elementów użytkownikowi urządzenia oraz niewycinania kuponu z karty gwarancyjnej.

Uwaga!

W przypadku awarii ogrzewacza który nie został zainstalowany przez specjalistę (osobę zawodowo trudniącą się naprawą lub instalowaniem przepływowych ogrzewaczy wody) klientowi nie przysługuje prawo wymiany urządzenia na nowe. Ogrzewacz należy przesłać do producenta. Jeżeli zostanie stwierdzona wada fabryczna producent zobowiązuje się usunąć usterkę urządzenia. W przypadku uszkodzenia ogrzewacza na skutek niewłaściwego montażu wszelkie koszty związane z naprawą urządzenia ponosi jego nabywca.

Informacja o produkcie zgodnie z rozporządzeniem delegowanym (UE) nr 812/2013

Product information according to delegated regulation (UE) No 812/2013

Produktinformation in Übereinstimmung mit der (EU) No 812/2013 Verordnung

Marka *Brand name* *Hersteller*	**WIJAS S.J.**		
Identyfikator *Model* *Modell*	**Perfect 7000**	**Perfect 8000**	**Perfect 9000**
Deklarowny profil obciążeń *Declared load profile* *Lastprofil*	**XS**	**XS**	**XS**
Klasa efektywności energetycznej *Energy efficiency class* *Energieeffizienzklasse*			
Efektywność energetyczna podgrzewacza wody *Energy efficiency of electric water heater* *Energieeffizienzklasse*	**39,0 %**	**39,5 %**	**39,5 %**
Roczne zużycie energii elektrycznej *Yearly electric consumption* *Jährlicher Energieverbrauch*	**473 kWh**	**467 kWh**	**467 kWh**
Poziom mocy akustycznej *Sound power level* *Schallleistungspegel*	**15dB**		

Szczególne wymogi, które są wymagane do montażu, instalacji lub konserwacji urządzenia, zostały opisane w instrukcji obsługi i montażu.

All specific requirements regarding assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation manual.
Besondere Anforderungen, die für die Montage, Installation oder Wartung erforderlich sind, sind in der Bedienungsanleitung beschrieben.

WAŻNE WSKAZÓWKI
DOTYCZĄCE ZUŻYTEGO URZĄDZENIA

Zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o ZSEiE zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami komunalnymi zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza.

Użytkownik, który zamierza pozbyć się produktu, jest obowiązany do oddania zużytego, sprzętu elektronicznego lub elektrycznego do punktu zbierania zużytego sprzętu. Punkty zbierania prowadzone są m.in. przez sprzedawców hurtowych i detalicznych tego sprzętu oraz przez gminne jednostki organizacyjne prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów.

Powyższe obowiązki ustawowe wprowadzone zostały w celu ograniczenia ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zapewnienia odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu. W sprzęcie nie znajdują się składniki niebezpieczne, które maja szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie.

Zastosowane w urządzeniu tworzywa nadają się do powtórnego użycia. Dzięki powtórnemu użyciu, wykorzystaniu materiałów lub innym formom wykorzystania zużytych urządzeń wnoszą Państwo istotny wkład w ochronę naszego środowiska.



RoHS