



Elektryczny przepływowy ogrzewacz z otwartym wylotem wody DAFI.

instrukcja montażu i użytkowania

pierw zamontować na rurze zawór odcinający i przepuścić przez niego niezbędną ilość wody, w celu usunięcia zanieczyszczeń i powietrza, które znajdują się w instalacji wodnej.

Zamontować przyłącze i do niego zamontować ogrzewacz wody DAFI. Przy podłączeniu tym istotne jest, aby zimna woda była wprowadzona do króćca ogrzewacza zgodnie z oznaczeniem (strzałkami) z tyłu ogrzewacza. (rys 13). Następnie otworzyć zawór odcinający przed ogrzewaczem oraz zawór ciepłej wody na baterii i wypuścić ilość wody niezbędną do odpowietrzenia ogrzewacza. Zainstalowanie ogrzewacza DAFI w tym układzie umożliwia zamontowanie go obok kabiny prysznicowej lub pod umywalką, zlewozmywakiem z baterią trójdrożną. Umożliwia to doprowadzenie podgrzanej wody do kilku punktów odbioru. Ogrzewacz w układzie z przyłączem może pracować w każdej pozycji.

Wymagane jest zamykanie zaworu odcinającego przed demontażem ogrzewacza lub każdą przerwą eksploatacyjną powyżej 12 godzin.

7.3 Montowanie ogrzewacza do baterii trójdrożnej

Do tego rodzaju montażu stosować wyłącznie ogrzewacz DAFI o stopniu ochrony IPX4.

Bezpośrednio na doprowadzeniu wody do ogrzewacza musi być zamontowany zawór odcinający DAFI.

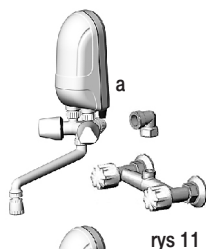
Przed zamontowaniem ogrzewacza należy odkręcając zawór odcinający DAFI, przepuścić przez niego niezbędną ilość wody w celu usunięcia zanieczyszczeń i powietrza, które znajdują się w instalacji wodnej. Podłączyć ogrzewacz DAFI wykorzystując nypły redukcyjne i wężyki do zaworu odcinającego i baterii. Następnie otworzyć zawór odcinający dopływ wody do ogrzewacza oraz zawór ciepłej wody na baterii i wypuścić ilość wody niezbędną do odpowietrzenia ogrzewacza.



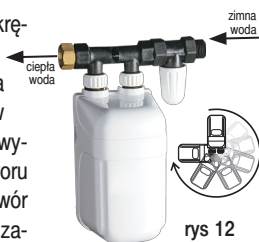
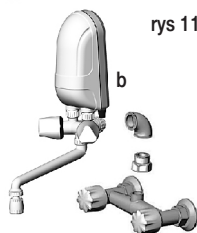
rys 9



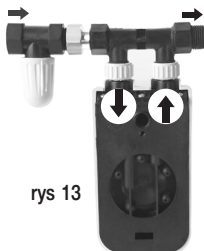
rys 10



rys 11



rys 12



rys 13

8. Obsługa

UWAGA!

Przed przyłączeniem ogrzewacza do instalacji elektrycznej należy ogrzewacz odpowietrzyć (patrz pkt. 7.1.h, 7.2, 7.3). Jeżeli w trakcie użytkowania nastąpi wypływ

powietrza zamiast wody, należy bezzwłocznie zamknąć dopływ wody i wyłączyć zasilanie elektryczne ogrzewacza. Ponowne załączenie zasilania może nastąpić po odpowietrzeniu ogrzewacza. Nie załączać ogrzewacza jeżeli istnieje prawdopodobieństwo, że woda w ogrzewaczu jest zamrznięta (jak w ostrzeżeniu w p. 6.1).

Zanieczyszczenie perlatora może spowodować:

- ograniczenie lub całkowity zanik wypływu wody,
- zbyt mocne ogrzewanie wody lub takie zmniejszenie wypływu wody, które uniemożliwia załączenie ogrzewacza.

Zaleca się regularne czyszczenie perlatora z osadu wapiennego celem jego udrożnienia.

Czyszczenie perlatora jest bardzo proste - polega na „wypchnięciu“ osadu poprzez wciśnięcie gumowych wypustek perlatora (rys. 14). Dla przedłużenia żywotności ogrzewacza w lewym króćcu baterii umieszczone jest sitko filtrujące (rys.6). Nadmierny wzrost temperatury wody, znaczne zmniejszenie wypływu wody lub brak wypływu może oznaczać konieczność przeczyszczenia sitka filtrującego lub jego wymianę.

Zalecane jest zainstalowanie mechanicznego filtra wody DAFI przed ogrzewaczem DAFI.

9. Instrukcja przyłączenia do sieci elektrycznej przy pomocy puszkii przyłączeniowej DAFI (dostępna jako wyposażenie dodatkowe)

Ogrzewacze o mocy 3,7 kW zgodnie ze zmianą do Polskiej Normy PN-EN 60335-2-35/A1:2007 mogą być przyłączane do zasilania przewodem zasilającym nieodłączalnym z wtyczką. Pozostałe ogrzewacze powinny być przyłączone na stałe do instalacji elektrycznej. Do takiego przyłączenia możemy użyć puszkę przyłączeniową DAFI (rys. 15, rys. 16, rys. 17 i rys. 18).

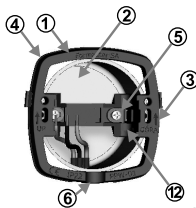


rys 14

a) Korpus puszkii przyłączeniowej (1) włożyć do standardowej podtynkowej puszkii do osprzętu elektrycznego (2) zgodnie z oznaczeniami na puszcze (3), docisnąć tak aby uszczelka korpusu (4) dolegała ściśle do ściany na całym obwodzie i zamocować za pomocą rozporowych łapek i wkrętów (5) (odcinek bez uszczelki na dole korpusu (6) musi pozostać nieuszczelniony, służy do odprowadzanie mogącej zbierać się wilgoci) (rys.15).

b) Połączyć przewód ogrzewacza (7) z przewodami instalacji (8) za pomocą kostki połączeniowej (9), zamocować przewód za pomocą docisku przewodu (10) i wkrętów (11), wcisnąć kostkę połączeniową z połączonym i zamocowanym przewodem w gniazdo (12) w korpusie puszkii (rys.18). Należy zwrócić szczególną uwagę na właściwe połączenie przewodu uziemiającego oraz zapewnienie właściwego połączenia elektrycznego przez mocne i pewne dokręcenie zacisków.

c) Założyć pokrywę puszkii (13). Nasunąć pokrywę na puszkę od dołu wzdłuż przewodu ogrzewacza aż do wsunięcia dolnych zaczep-

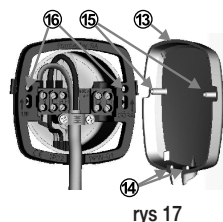
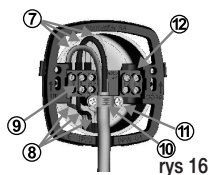


rys 15

pów (14) pokrywy pod korpus puszki, następnie docisnąć mocno pokrywę do korpusu zwracając uwagę aby kołki w pokrywie (15) wsunęły się w otwory (16) w korpusie puszki (rys.17).

d) Aby zdjąć pokrywę należy wsunąć wkrętak płaski (17) w boczną szczelinę pomiędzy korpus puszki (1) a pokrywę (13) i przekrócić o 90°. (rys.18)

UWAGA: W przypadku nie zakupienia firmowej puszki przyłączeniowej, można stosować każdą inną puszkę będącą w sprzedaży na rynku.



DEKLARACJE ZGODNOŚCI OGRZEWACZY DOSTĘPNE SĄ POD ADRESEM

www.DAFI-heaters.com/pl/ w
zakładce certyfikaty

10. Gwarancja

Okres gwarancji trwa 36 miesięcy od daty sprzedaży ogrzewacza. Wady ujawnione w czasie trwania gwarancji będą usuwane bezpłatnie w terminie do 14 dni od dnia dostarczenia ogrzewacza do autoryzowanego punktu serwisowego, bądź do producenta. (wykaz punktów serwisowych znajduje się w opakowaniu) Nabywca zobowiązany jest dostarczyć ogrzewacz DAFI do punktu serwisowego wraz z kartą gwarancyjną.

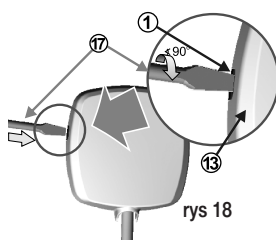
Brak karty gwarancyjnej lub uszkodzenie plomby powoduje utratę gwarancji.

Przestrzeganie zasad niniejszej instrukcji obsługi zapewnia prawidłową pracę ogrzewacza DAFI.

UWAGA!

Zgodnie z Międzynarodowymi Normami Bezpieczeństwa urządzenia grzejne powinny być poddawane okresowym przeglądom co 30 miesięcy.

Średnia żywotność ogrzewacza wody DAFI przy eksploatacji zgodnej z instrukcją i zaleceniami producenta wynosi 7-8 lat.



11. Przyczyny zakłóceń w pracy ogrzewacza

- gdy ogrzewacz zbyt słabo ogrzewa wodę, należy:

a) sprawdzić napięcie w sieci zasilającej i usunąć ewentualne przyczyny spadku napięcia,

- gdy ogrzewacz zbyt mocno podgrzewa wodę, należy:

a) oczyścić perlator (fot. 16),

b) oczyścić sitko filtrujące w lewym króćcu baterii,

c) sprawdzić drożność instalacji wodociągowej przed ogrzewaczem,

- gdy ogrzewacz nie działa, należy:

a) sprawdzić, czy jest dopływ prądu i ewentualnie sprawdzić bezpieczniki,

a) sprawdzić czy w sieci wodociągowej ciśnienie wody nie jest zbyt niskie, co objawia się słabym przepływem wody przez ogrzewacz,

- przyczyną przerw w pracy ogrzewacza jest:


a) za niskie lub zmniejszające się ciśnienie wody w sieci wodociągowej.

Naprawy urządzenia dokonywać wyłącznie w autoryzowanym punkcie serwisowym.

Informacja dla użytkownika dotycząca usuwania zużytego sprzętu elektrycznego

**Zgodnie z ustawą z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytych sprzęcie
elektrycznym i elektronicznym**

(Dz. U. z dnia 20 września 2005 nr 180 poz. 1495)

Symbol  umieszczony na sprzęcie lub opakowaniu wskazuje nato, że zużyty sprzęt nie może być traktowany jako ogólny odpad domowy i że po zakończeniu okresu eksploatacji należy go zanieść do jednego z punktów selekcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zorganizowanych przez administrację publiczną

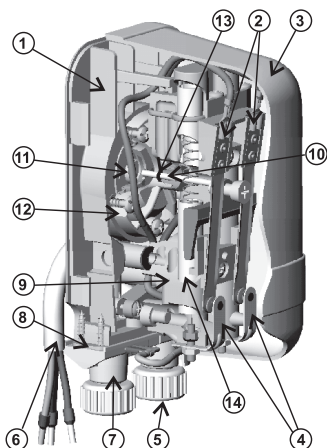
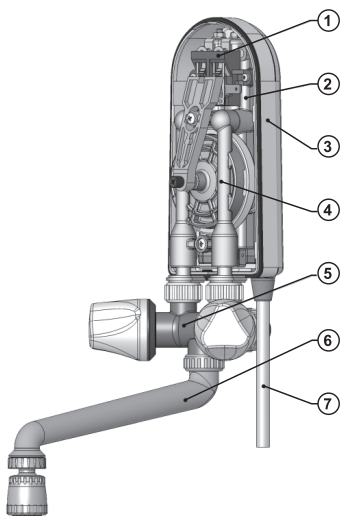
1) zakazane jest umieszczanie zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami;

2) umieszczanie zużytego sprzętu z innymi odpadami niesie dla środowiska zagrożenie polegające na trwałym zaśmieceniu środowiska, użyte w procesie wytwarzania wyrobu tworzywa sztuczne należą bowiem do materiałów, które nie podlegają rozkładowi, sprzęt nie zawiera innych składników niebezpiecznych;

3) masa ogrzewacza ok. 1 kg;

Jednocześnie informuje się, że zgodnie z przepisami powyżej wskazanej ustawy w trakcie organizacji jest system zbierania zużytego sprzętu, na obecnym etapie można oddawać go w wyznaczonych punktach serwisowych – art. 27 i 28 ustawy.

Gospodarstwo domowe spełnia ważną rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu, zużytego sprzętu, na tym etapie kształtuje się postawy, które wpływają na zachowanie wspólnego dobra jakim jest czyste środowisko naturalne. Gospodarstwa domowe są także jednym z większych użytkowników drobnego sprzętu i racjonalne gospodarowanie nim na tym etapie wpływa na odzyskiwanie surowców wtórnych.



1. Zespół styków.
2. Zespół podstawy.
3. Zespół obudowy.
4. Blok grzejny.
5. Bateria.
6. Wylewka.
7. Przewód przyłączeniowy.

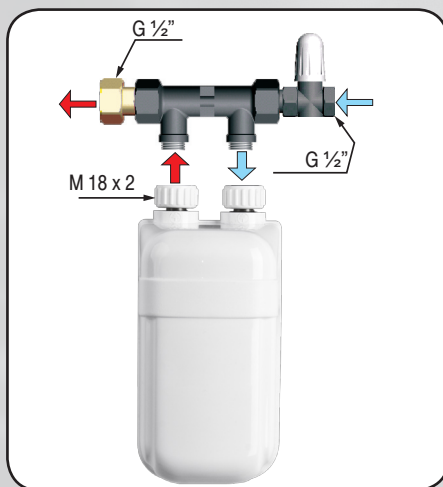
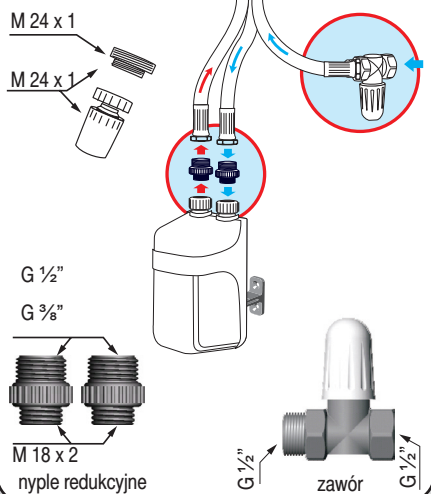
1. Podstawa.
2. Styki długie.
3. Obudowa.
4. Styki krótkie.
5. Nakrętka łącznika.
6. Przewód przyłączeniowy

7. Łącznik.
8. Uszczelka łącznika.
9. Blok grzejny.
10. Popychacz.
11. Membrana.
12. Pokrywa membrany.
13. Oring.
14. Rurka ceramiczna.

	3,7kW	4,5kW	5,5kW	7,3kW	7,5kW	9kW	11kW	
Znamionowy pobór mocy [W]	3700	4500	5500	7300	7500	9000	11000	
Napięcie znamionowe [~V]	1/N/PE~ 230V 50Hz				2/PE~ 400V 50Hz			
Prąd znamionowy [A]	16	19,6	24	31,7	18,75	22,5	27,5	
Bezpiecznik automatyczny [A]	16	20	25	32	20	25	32	
Wydajność wody mierzona w litrach / min. przy temp. wody wpływającej 15°C i ciśnieniu 200 000 Pa.	40°C	1,9	2,4	2,9	4	4	4,7	5,8
	45°C	1,7	2	2,5	3,3	3,3	4	5,1
Q ≤ 1300 Ωcm 15°C								

Formaster S.A. życzy zadowolenia z eksploatacji ogrzewacza DAFI

przykładowe
podłączenie
z baterią
trójdrożną



2014_10_J



Certyfikat PCBiC SA

Atest PZH

FORMASTER S.A 25-818 KIELCE,
Fabryczna 24, Polska
tel.: +48 41 346 48 00 do 02,
346 48 10 do 12;
fax: +48 41 345 20 36
infolinia: 801 000 291
www.formaster.com
e-mail: handlowy@formaster.com