

7. Montajul și punerea în funcțiune:
Există două modalități de instalare :
- fără presiune
- sub presiune

ATENȚIE !!!

Nu instalați boilerul în încălduri unde temperatura scade sub 0°C

1. Modul de instalare fără presiune

a) folosiți numai cheia din set pentru asamblarea boilerului.
În primul rând curățați toate filetele. Etanșați filetul G1/2" de pe robinet cu banda de teflon (fig. 2), după care înșurubați-l în racordul din perete.
"Banda de teflon nu este inclusă în setul de livrare

b) asigurați-vă ca butucii de prindere de la baterie sunt direcționați în sus. Înșurubați cu atenție bateria. Nu îndepărtați banda de teflon de pe filet. La montaj nu forțați robinetii. Prindeți setul după cum se arată în fig. 3.

c) Distanța dintre racordul din perete și capul secțiunii G1/2" trebuie să fie între 1-4mm. După stabilirea poziției bateriei strângeți cu atenție manșonul (fig. 4).

d) Înainte de instalarea bateriei asigurați-vă că robinetii sunt închiși. Montați capacul pe butucul de racordare din partea dreaptă (M 18x2), deschideți robinetul de apă rece pentru a elimina impuritățile (fig. 5).

e) Introduceți filtrul în locașul butucului din partea stângă (fig. 6).

f) Pe butucii bateriei montați boilerul, iar în partea inferioară racordați teava robinetului sau setul de duș (fig. 7).



g) Asamblați cu atenție boilerul pe baterie. Ambele manșoane de racordare trebuie strânse uniform.
h) **ATENȚIE!!! După asamblarea deschideți robinetul de apă rece și lăsați apa sa curgă timp de aproximativ 1 minut pentru a curăța boilerul de impurități (fig. 9).**
i) Porniți alimentarea cu energie electrică (fig. 10).
j) Folosind bateria cu 3 căi este posibilă realizarea sistemului fără presiune (fig. 14).

Este posibilă racordarea boilerului la o baterie gata instalată.

In locul țevii de scurgere puteți instala :

- a) Un cot (M22x1,5 și G1/2") la care va fi instalată bateria.
- b) Reducție (racord duș M22x1,5) la care se poate monta un cot și în final bateria.

7.2 Modul de instalare sub presiune

In modul de montare sub presiune trebuie sa fie un ventil de închidere înaintea racordurilor (fig. 13).

Pentru instalarea boilerului sub presiune racordati boilerul la sistemul de alimentare cu apă rece. Boilerul trebuie instalat cum este specificat la punctul 7.1 de mai sus.

Instalarea boilerului cu racorduri este necesară pentru instalarea lângă cabine de duș sau chiuvete folosind bateria cu două căi (fig. 13, fig. 14). Acesta permite racordarea la mai mulți utilizatori.

Este recomandată închiderea ventilului înaintea demontării boilerului sau când boilerul nu este folosit o perioadă mai îndelungată.



8. Întreținerea boilerului

ATENȚIE!!!
Dezaserisiți boilerul înainte de pornirea alimentării cu energie electrice (vezi punctul 7/h).

Dacă în timpul folosirii boilerului apare aer în loc de apă, opriți imediat boilerul și alimentația cu energie electrică. Dezaserisiți boilerul înainte de refolosire. Boilere instalate cu un sistem fără presiune sunt dotate cu un perlator care dispersează apa.

Impuritățile din perlator pot cauza :
- scăderea debitului apei
- supraîncălzirea boilerului

Perlatorul este ușor de curățat apăsând duzele din cauciuc pentru a elimina orice impuritate. Este recomandată schimbarea perlatorului când se impune aceasta.

Pentru o utilizare îndelungată a boilerului se utilizează un filtru în butucii bateriei (fig. 6). Curățați sau înlocuiți filtrul cu unul nou când temperatura crește peste nivelul normal sau nu curge apă.

Pentru a scăpa de impurități este recomandată instalarea unui filtru de apă Eko-DAFI înaintea boilerului.



9. Garanția

Producătorul oferă o garanție de 24 luni de la data cumpărării. Boilerul trebuie predat la un punct de service autorizat împreună cu certificatul de garanție. Garanția nu este valabilă dacă certificatul nu este completat, sau dacă sigiliul este deteriorat. Respectarea instrucțiunilor de instalare, utilizare și service asigură buna funcționare a boilerului. În concordanță cu normele europene de siguranță aparatul trebuie testat la fiecare 30 de luni.

10. Sfaturi practice:

- apa furnizată de boiler este prea rece :

- a. verificați sursa de curent și eliminați eventualele căderi de tensiune
- apa furnizată de boiler este prea caldă

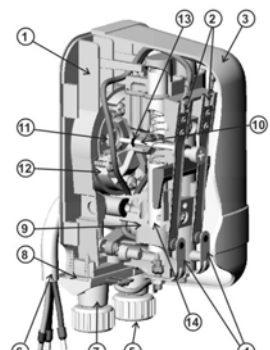
- a. curățați filtrul bateriei
- b. verificați calitatea apei din sursa de alimentare
- boilerul nu pornește

- a. verificați alimentarea cu energie electrică și siguranțarea
- b. verificați dacă presiunea apei este corespunzătoare

- boilerul funcționează cu întreruperi

- a. verificați presiunea apei
- b. boilerul trebuie verificat de către un service autorizat

Sperăm că boilerule electrice instant DAFI vor îndeplini exigențele Dumneavoastră.



- 1. Suport pentru montare
- 2. contacte lungi
- 3. carcasa
- 4. contacte scurte
- 5. manșon de racordare
- 6. cabluri de racordare
- 7. racord
- 8. închidere etanșă
- 9. element încălzitor
- 10. țibă
- 11. membrană
- 12. carcasă membrană
- 13. garnitură înelară
- 14. tub ceramic
- 15. șurub de reglare

Tabel de puteri	
Putere nominală (kW)	3.7 4.3 5.8 7.8 9 11
Tensiunea (V)	230V 50Hz
Curent nominal (A)	16 19 24 33 37 47
Spargere automată (A)	18 20 26 35 39 49
Caracteristică calculată în funcție de temperatura de intrare a apei și de 18°C cu presiunea de 0.2MPa	40°C 50°C 60°C
	1.2 1.4 1.8 2.4 2.8 3.5
	1.7 2.0 2.6 3.5 4.0 5.0
	2.4 2.8 3.7 5.0 5.8 7.3
	3.0 3.6 4.7 6.3 7.3 9.1

IP X4



BOILER ELECTRIC INSTANT
Instrucțiuni de instalare, utilizare și service

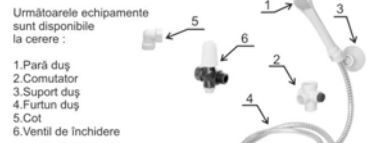
Producător: FORMASTER S.A. 25-818 Kielce, Polonia
Importator: Totius Grup srl 400216 Sula Mare, Bd. Lucian Blaga nr. 1-3, Scl. Fax: 0261-779276, 0361-438518
www.totiusgrup.ro, e-mail: office@totiusgrup.ro

Înainte de instalare vă rugăm să citiți cu atenție manualul.

1. Informații generale.
Boilerele electrice instant DAFI sunt produse de Formaster SA încă din anul 1988. Experiența acumulată de-a lungul anilor ne-a ajutat la crearea unui produs apreciat de cumpărătorii pentru performanțele sale. Concepția, producția și service-ul boilerelor sunt în concordanță cu normele Sistemului de Asigurare al Calității - certificatul Nr. 79523 eliberat de „Bureau Veritas Quality International”.
Boilerul a fost premiat cu certificatul „Quality Qualification”. S-a permis utilizarea semnului B pentru siguranță și E pentru eficiență de către Centrul Polonez pentru Testare și Certificare din Varșovia, cat și Certificatul German pentru Siguranță (TUV) și Certificatul Rus de Conformitate (PCT).
Boilerul electric instant DAFI are de asemenea un Certificat de Protecție eliberat de Oficiul de Brevete.
Pentru fabricarea boilerului s-a folosit un material plastic special care nu întretine arderea.
NOTA:
Este interzisă instalarea boilerului în interiorul cabinelor de duș.

2. Caracteristici:
Mărima compactă a boilerului permite instalarea lui lângă chiuvetă sau lângă cabina de duș. Un boiler poate alimenta unul sau mai mulți utilizatori. Boilerul este în special utilizat în încălduri unde alimentarea cu gaz lipsește. Apa traversează bobina de încălzire fabricată din cabluri rezistente. Boilerele DAFI asigură apa caldă imediat după deschiderea robinetului. Boilerul este disponibil cu următoarele puteri: 3.7kW, 4.3kW, 5.8kW-230V, 7.5kW, 9kW, 11kW-400V.
Energia electrică este consumată numai în timpul funcționării boilerului, fapt care duce la un consum mai redus față de boilere cu acumulare.
Puterea boilerului determină și temperatura apei.
Temperatura apei poate fi reglată prin modificarea debitului.

3. Structura boilerului:
Unitatea de încălzire are intrare pentru apă rece și ieșire pentru apă caldă. În interior există un element de încălzire cu canale de apă și o bobina de încălzire.
Toate componentele sunt închise într-o carcasă de plastic.
Unitatea de încălzire este echipată cu :
- set pentru montare fără presiune: element de încălzire, baterie sanitară, capac filetat , filtru, cheie pentru manșoane, instrucțiuni de instalare, utilizare și service, certificat de garanție;
- set pentru montarea sub presiune: element de încălzire, ventil de închidere, conectori, cheie, la cerere se pot adăuga în set și o perche de manșoane, instrucțiuni de instalare, utilizare și service, certificat de garanție.



Următoarele echipamente sunt disponibile la cerere :
1. Pară duș
2. Comutator
3. Suport duș
4. Furtun duș
5. Cot
6. Ventil de închidere

4. Instrucțiuni de punere în funcțiune și exploatare.
Dacă boilerele DAFI sunt instalate corespunzător și folosite după manual, le veți putea utiliza în deplină siguranță. Înainte de instalare vă rugăm sa respectați următoarele:
- boilerul nu poate fi instalat într-o încăldire în care temperatura scade sub 0°C;
- nu lăsați conectat la curent un boiler defect sau stricat;
- racordarea la curent trebuie executată de un electrician autorizat;
- cablul electric să fie compatibil cu puterea boilerului;
- înainte de conectarea la curentul electric verificați ca boilerul să fie dezaserisit;
- este interzisă utilizarea unui boiler defect sau deteriorat.

Producătorul nu va acorda garanția în următoarele cazuri:
- defecte apărute din cauza folosirii boilerului contrar recomandărilor din instrucțiunile de instalare, utilizare și service;
- defecte cauzate de intervenții/reparații neautorizate.

5. Condiții impuse pentru racordarea boilerului la sursa de curent și apă:

Racordarea la sistemul de alimentare cu apă:
Boilerele DAFI sunt aparate de joasă presiune și trebuie utilizate doar unde presiunea apei este mai mare de 0,05 Mpa și nu are voie să depășească 0,6 Mpa. Poate fi utilizat în sistemul de alimentare cu apă urban și în unul casnic, unde alimentarea este realizată cu o pompă de apă sau hidrorol.
Dacă sunt fluctuati ale presiunii sau aceasta este mai mare de 0,6 Mpa instalați un regulator de presiune.
Aparatul trebuie să aibă o conectare stabilă la curent folosind împănținare.

Racordarea electrică a boilerului :
Acesta trebuie efectuată de către un electrician autorizat. Boilerul trebuie racordat la curent cu un sistem de cabluri din Cu și cu o secțiune compatibilă cu puterea boilerului.

ATENȚIE!
În cazul în care cablurile de alimentare sunt defecte schimbați-le cu altele noi la un punct de service autorizat.

Orice cădere de tensiune sub 220V va duce la scăderea eficienței boilerului.

6. Utilizarea boilerului

Prin răscuirea robinetului de apă caldă, apa rece trece prin bobina de încălzire către robinet sau duș. Temperatura este influențată de presiunea și de temperatura apei care traversează boilerul. Temperatura apei poate fi reglată de la robinet.
Prin închiderea robinetului veți opri și trecerea apei prin boiler.