

Stimați clienți,

Echipele TESI vă felicită cu noua dvs. achiziție. Sperăm că noul aparat pe care vi l-ați cumpărat va contribui la sporirea confortului în casa dvs. Prezentă descriere tehnică a produsului și instrucțiunile de utilizare au ca scop să vă prezinte avantajele produsului nostru și condițiile corecte de instalare și utilizare a acestuia. Instrucțiunile sunt destinate utilizatorilor și specialiștilor autorizați care vor instala inițial aparatul sau în caz de avariere îl vor demonta și îl vor repara în caz de nevoie.

Respectarea instrucțiunilor date în prezentul prospect sunt în interesul utilizatorului și fac parte din condițiile garanției, menționate în cartea de garanție.

Acest boiler electric corespunde cerințelor standardului de stat BDS EN 60335-1, BDS EN 60335-2-21.

I. Destinația aparatului

Acesta este un aparat electric de uz casnic pentru încălzirea instantanee a apei pentru obiective casnice, legate la o rețea de distribuție a apei cu presiune nu mai mare de 8 atm(0,8 Mpa).

Este destinat exploatării în spații închise și încălzite și nu poate lucra în regim de apă în continuă trecere.

II. Caracteristici tehnice

1. Capacitate nominală V. litri - vezi plăcuța pe aparat
2. Tensiune alimentară - vezi plăcuța pe aparat
3. Putere nominală - vezi plăcuța pe aparat
4. Presiune nominală 0,8 MPa
5. Tipul boilerului - încălzitor închis, de acumulare, cu termoizolație
6. Acoperire pe interior GC - sticlă-ceramică

III. Descriere și principiu de funcționare

Aparatul este compus din corp, flanșă, panou de control din plastic și supapă reversivă de siguranță.

1. Corpul este compus dintr-un rezervor de oțel (rezervorul de apă) și un înveliș din plastic și termoizolație între ei. Rezervorul de apă este asigurat cu două conducte cu filet G 1/2", pentru alimentare cu apă rece (prevăzută cu un inel de culoare albastră) și ieșirea apei calde (cu inel de culoare roșie). Rezervorul interior este confecționat din oțel obișnuit, protejat de coroziune printr-o acoperire specială din sticlă-ceramică.

2. Pe flanșă este montat un încălzitor electric și un protector anodic din magneziu. Prin șuruburi acestă este montat de rezervorul de apă.

Încălzitorul electric servește pentru încălzirea apei din rezervor și este comandat de un termostat, care menține în mod automat o temperatură aleasă.

Pe panoul de comandă din plastic sunt montate: întrerupător (în funcție de model), un termostat reglabil (în funcție de model), termointrerupător și lămpi de control.

Termointrerupătorul este un dispozitiv de protecție contra supraîncălzirii, care decuplează încălzitorul de la rețeaua electrică, când apa ajunge la valori destul de mari de temperatură. În caz că acest dispozitiv nu intră în funcțiune este nevoie să vă adresați service-ului.

Lămpile de control (în funcție de model) pe panoul de comandă indică regimul în care se află aparatul.

Protectorul din magneziu protejează suplimentar rezervorul interior de coroziune în cazul boilerelor cu acoperire sticlă-ceramică.

3. Supapa reversivă de siguranță previne golirea completă a aparatului la oprirea alimentării cu apă rece din rețeaua de distribuție a apei. Această protejează aparatul de creșterea presiunii în rezervorul de apă până la o valoare nu mai mare de cea admisibilă (8 bar/0,8 Mpa) în regim de încălzire a apei (la creșterea temperaturii presiunea crește) [k1] Excesul de apă se evacuează prin orificiul de drenaj. Este normal că în regim de încălzire din orificiul de drenaj să picure apă și acest lucru trebuie avut în vedere la montarea boilerului.



ATENȚIE !! Supapa reversivă de siguranță nu poate proteja aparatul când acesta este alimentat de la rețea la o presiune mai mare decât cea prevăzută pentru aparat. Când avem o presiune mai mare de la rețea vom avea o scurgere permanentă de apă de la orificiul de drenaj al supapei.



IV. Montare și punere în funcțiune



ATENȚIE ! Toate lucrările tehnice și de instalare electrică trebuie să fie executate de specialiști autorizați.

I. Montare

Se recomandă ca montarea aparatului să fie executată cât mai aproape posibil de locurile în care va fi folosită apa caldă, pentru a se micșora pierderile termice în conductele de apă. La montare trebuie ales un loc care să nu fie spălat de apă.

Aparatul se suspendă prin plăcuțele purtătoare montate pe corpul lui. Suspendarea se face prin două cârlige (mîn. Ø 6mm) fixate ferm în perete (incluse în setul de suspendare). Construcția plăcuței purtătoare a boilerelor pentru montare SUB/DEASUPRĂ unei chiuvete este universală și permite realizarea unei distanțe între cârlige de 96 până la 114 mm. (Fig. 1)



IMPORTANT : Tipul boilerului pentru montare SUB/DEASUPRĂ unei chiuvete este indicat pe aparatul respectiv. Boilerelor destinate montajului deasupra unei chiuvete se montează în așa fel că conductele intrare/ieșire să fie îndreptate în jos (spre podeaua spațiului). Boilerelor destinate montajului sub o chiuvetă se montează în așa fel că conductele intrare/ieșire să fie îndreptate în sus (spre tavanul spațiului).

Pentru a fi foarte clar cu privire la montare pe perete vezi fig. 2 (A- deasupra unei chiuvete; B- montare sub o chiuvetă).



ATENȚIE ! Pentru a se evita producerea daunelor la beneficiar și/sau a terțelor persoane în caz de defecțiuni în sistemul de furnizare a apei calde este necesar ca aparatul să fie montat în spații, care au podele hidroizolate și/sau drenaj în canalizare. În nici un caz nu puneți sub aparat obiecte care nu sunt rezistente la apă. La montarea aparatului în spații, care nu au podele hidroizolate, este necesar să fie prevăzută o cadă de protecție sub acestă cu scurgere la canalizare.

Observație : această cadă de protecție nu intră în set și se va alege de către beneficiar.

2. Legarea boilerului la rețeaua de distribuție a apei (fig. 5/fig. 3)

La legarea boilerului la rețeaua de distribuție a apei trebuie avut în vedere semnele de indicație de culoare (ințele) de pe conductele aparatului :

ALBASTRU pentru apa rece (de intrare)

ROȘU pentru apa caldă (de ieșire)

Este obligatorie montarea supapei reversive de siguranță cu care este cumpărat boilerul. Această se montează la intrarea apei rece, respectând sensul indicat de săgeata de pe corpul acesteia, care indică sensul circulației apei rece de intrare. Nu se admite montarea altei armaturi de oprire între supapă și aparat.



ATENȚIE ! Prezența altor supape reversive de siguranță mai vechi poate duce la avariarea aparatului nostru și acestea trebuie înlăturate.



ATENȚIE ! Nu se admite înșurubarea supapei la filete cu lungimi mai mari de 10 mm, în caz contrar acest lucru poate duce la defectarea ireversibilă a supapei Dvs. și este periculos pentru aparatul Dvs.

Umplerea boilerului cu apă se face când deschideți robinetul de alimentare cu apă rece de la rețea și robinetul de apă caldă a bateriei de mixare. După umplerea din bateria de mixare trebuie să curgă un jet continuu de apă. Atunci puteți închide robinetul de apă caldă de la bateria de mixare.

Când este necesar să fie golit boilerul este obligatoriu întâi să întrerupeți alimentarea cu curent electric al acestuia.

Procedura de scurgere a unui boiler destinat montajului DEASUPRĂ UNEI CHIUVETE :

1. Închiderea robinetului de acces al apei rece de la rețea spre boiler.
2. Deschiderea robinetului de apă caldă a bateriei de mixare
3. Ridicarea pârghiei supapei reversive de siguranță, după care apa din boiler se scurge prin orificiul de drenaj al supapei.



IMPORTANT ! La scurgerea boilerului trebuie luate măsuri pentru evitarea provocării daunelor datorate apei de scurgere.

Procedura de scurgere a unui boiler destinat montajului SUB O CHIUVETĂ :

1. Decuplați boilerul de la rețeaua electrică
2. Demontați armatura de instalare la rețeaua de apă a boilerului
3. Demontați boilerul de pe locul în care a fost suspendat și îl întoarceți cu țevile în jos spre podea și varsați apa într-un vas în prealabil pregătit. Așteptați până se scurge toată apa din boiler.