

BOILERID REGENT - 15L JA 30L

1. ÜLDANDMED

1.1. Komplektus

- 1.1.1 Veesojendi
- 1.1.2 Kaitseklapp
- 1.1.3 Kinnitusklamber
- 1.1.4 Paigaldus- ja kasutusjuhend
- 1.1.5 Garanti talong
- 1.1.6 Tehase pakend

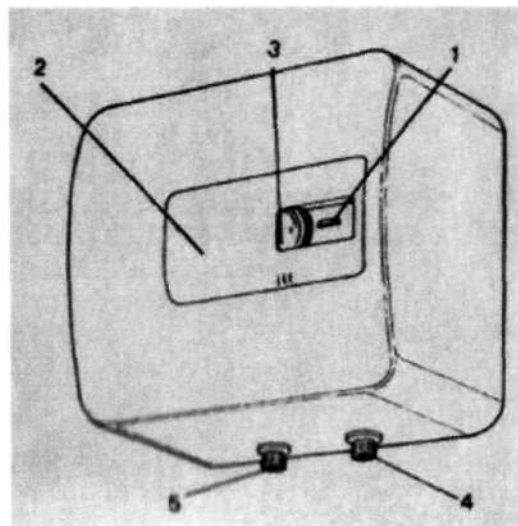
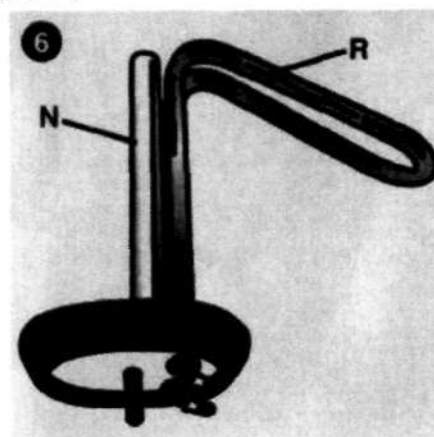
1.2. Tööpõhimõte ja põhielemendid

Aparaat on ette nähtud teatud mahu vee soojendamiseks soovitud temperatuurini ja edasiseks selle temperatuuri hoidmiseks automaat-režiimil.

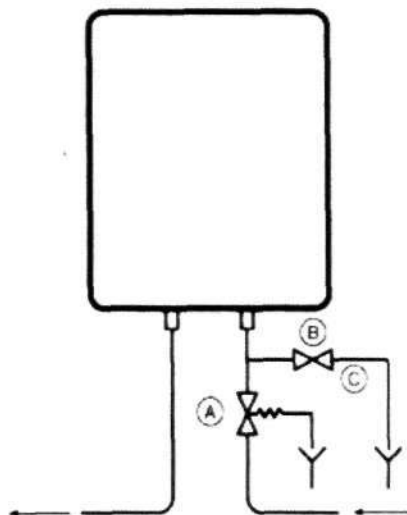
Veeuumuti põhielementideks on:

- 1) Sisepaak - terasest, ja kaetud vee korrodeeriva toime eest emailiga.
- 2) Soojusisolatsioon - vaht-polüuretaanist, kindlustab minimaalsed soojuskaod isegi väljalülitatud veeuumuti korral.
- 3) TEN (joonis 6 pos. R)
- 4) Regulaator (joonis 8 pos. 3) - määrab soovitava vee temperatuuri
- 5) Termostaat - jälgib soovivat temperatuuri, juhtides TEN'i sisseväljalülitamist.
- 6) Kaitseklapp (joonis 1 pos. A) - on paigaldatud veeuumuti sisendile ja väldib vee tagasi sattumist veevõrgu magistraali ja kaitseb sisepaaki surve eest üle 8 bar'i (atm.).
- 7) Magneesiumanood (joonis 6 pos. N) - sisepaagi lisakaitse korrosiooni eest.

joonis 6

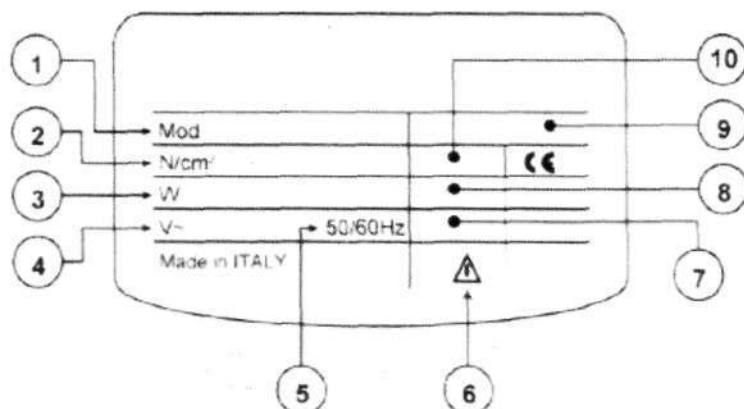


joonis 8



joonis 1

1.3. Tehnilised andmed



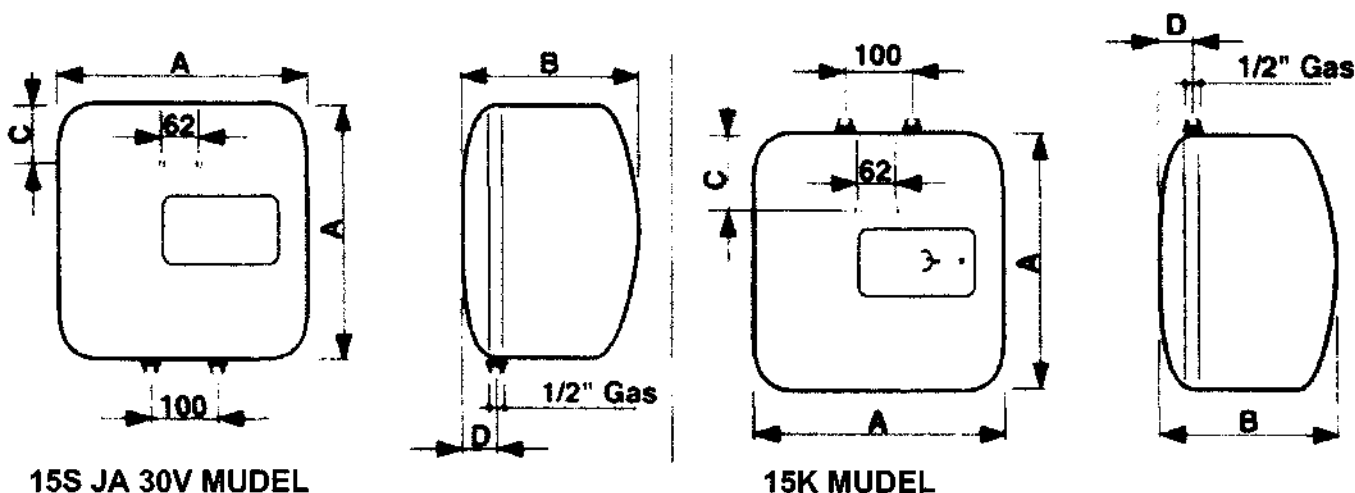
- 1. Mudel
- 2. Max. surve
- 3. Tarbitav võimsus
- 4. Pinge
- 5. Sagedus
- 6. IP - klass
- 7. Amprid
- 8. Boileri kaitse
- 9. Tootmiskuupäev
- 10. Maht

Kood	Maht l	Võimsus W	Mõõdud mm				Tühimass kg
			A	B	C	D	
15K	15	1200	360	300	144	78	7,4
15S	15	1200	360	300	144	78	7,4
30V	30	1200	445	360	165	115	12,8

K – põrandale paigutatav mudel

S – seinale paigaldatav mudel

V – vertikaalne seinale paigaldatav mudel



15S JA 30V MUDEL

15K MUDEL

2. PAIGALDAMINE

Aparaat paigaldatakse ostja poolt.

Firma "Merloni TermoSanitari" ei vastuta kahjude eest, mis on põhjustatud vale paigalduse tõttu ja hoolimatu suhtumisega käesoleva juhendi näpunäidetes, ja nimelt::

- 1) Elektriline installatsioon tuleb teostada vastavalt osa "2.3. Elektri-installatsioon" juhisele.
- 2) Kaitseklaapi, mis on seadme komplektis, ei tohi sulgeda ega vahetada.
- 3) Paigalduse soovitage teostada spetsialistide abil, kel on vastav kvalifikatsioon.

Vahetult valamü alla paigaldamiseks on 15 l mudelitel, mil on tähistuses K täht, torude sisseviik ülalt.

Et vähendada soojuskadusid torude kaudu, tuleb aparaat paigaldada võimalikult lähedale kuumaveekraanile. Aparaaadi hooldamise hõlbustamiseks tuleb jätta vaba ruumi juurdepääsuks elektrilistele osadele (umbes 0,5 m).

2.1. Veekuumuti kinnitamine

Kinnitage komplektis olev kinnitusklamber seinale. Paigaldage veekuumuti kinnitusklambri haakeosadele, ja kergelt alla surudes, kinnitage nendel.

2.2. Veevõrku ühendamine

Voolikud ja ühendusdetailid, mida kasutatakse veekuumuti ühendamiseks veevõrku, peavad välja kannatama nii töös survet kui ka temperatuuri vähemalt 80 °C

2.2.1. Standardühendus (joon.1)

Standardühenduse korral veekuumuti töötab surve all, mis on määratud survega magistraalis.

Veekuumuti sisendtoru ühendamine veevõrku toimub kaitsekapi kaudu (joon.1 pos.A), mis kuulub seadme komplekti.

Teenindamise mugavuse mõttes, soovitage veevõrku ühendamisel paigaldada veekuumuti sisendtoru ja kaitsekapi vahele torukolmiku, mille külge ühendada tühjenduskraan vee väljalaskmiseks veekuumutist (joon.1 pos.B) (juhusliku avamise vältimiseks on parem, kui ta on avatav eri võtme abil). Purunemise vältimiseks ärge rakendage suurt jõudu kaitsekapi külgekeeramisel.

Kaitseklaap täidab kaht funktsiooni:

- laseb vett voolata vaid ühes suunas (toimib tagasilöögiklapina).
- survele üle 8 bar'i laseb vett välja läbi külgava (on kalibreeritud 8 barise survele).

Veetilkade ilmumine kaitsekapi avast vee kuumutamisel on loomulik protsess, mis on seotud vee mahu suurenemisega paagis kuumutamisel. Soovitage kaitsekapi ava ühendada painduva voolikukese abil tühjendusüsteemi külge.

Mitte mingil juhul ei tohi sulgeda klapi ava!

Juhul, kui surve magistraalis ületab 5-6 bar'i, peab pärast arvestit paigaldama surveredukti.

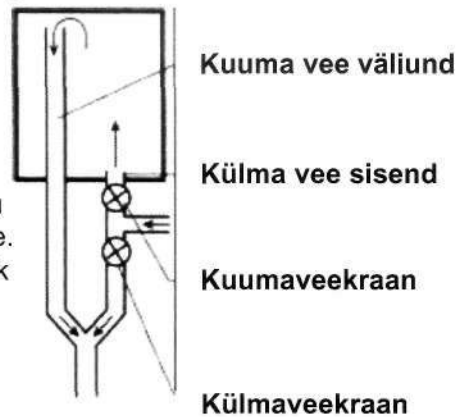
2.2.2. Ühendamine "avatud väljaviiguga". (joon.2)

Kasutades elektrilist veekuumutit ühe tarbimispunkti jaoks, on võimalik kasutada skeemi "avatud väljaviiguga".

Selleks on vajalik kasutada vastavaid kraane ja teostada ühendus **joonisel 2** toodud skeemi kohaselt.

Kaitsekapi paigaldamine pole tingimata vajalik. Vee tagasivoolu vältimiseks veevõrku, on soovitatav tagasilöögiklapi paigaldamine. Antud skeemi kasutatakse harva, kuna sellejuures pole võimalik kasutada standardsegistit.

joonis 2



2.2.3. Ühendamine avatud veereservuaari külge (suvila variant)

Vesi tuleb veekuumutisse isevoolu teel reservuaarist. Torukolmik, mille kaudu antakse vett reservuaarist veekuumutisse ja muudeks vajadusteks, peab sel juhul olema veekuumuti kõrgeimast punktist kõrgemal. Antud varianti puhul kaitseklapani ühendamine ei ole kohustuslik.

2.3. Elektri-instalatsioon

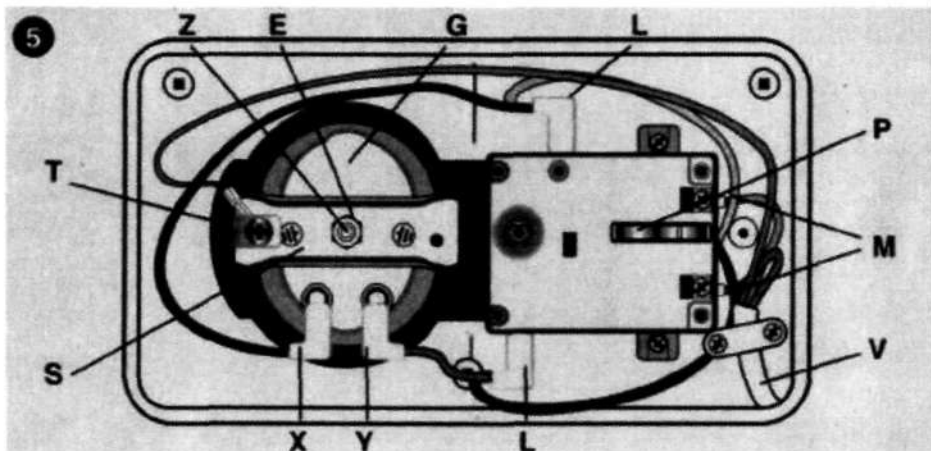
Kolmesooneline toitekaabel peab vastama veekuumuti võimsusele. Näiteks vaskkaabel 3 x 1,5 mm². Ta peab olema viidud läbi aparraadi tagaosas oleva avaja ühendatud termostaadi klemmide külge (**joon.5 pos.M**). Maandus on kohustuslik. Maandusjuhe ühendatakse klemmi külge (**joon.5**).

Veekuumuti vooluvõrgust väljalülitamiseks peab kasutama kahepooluselisi lülitit (soovitatav - automaati), mille avatud kontaktide vahekaugus on vähemalt 3 mm.

(Toitekaabel ja kahepooluseline lüliti ei ole seadme komplektis).

Veenduge, et võrgupinge vastab tähendusele, mis on ära toodud veekuumuti firmatabelil(sildil).

joonis 5



3. SISSELÜLITAMINE JA TÖÖ

3.1. Kasutusse võtmine

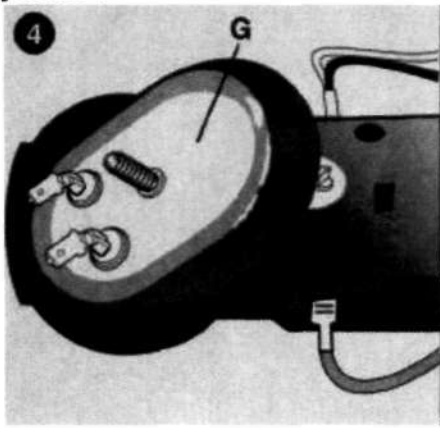
Veenduge, et flants (äärrik) (**joon.4 pos.G**) on tsentreeritud. Kui ta on veidi nihutatud, korrigeerige ta asendit, lõdvestades ja kinnitades mutrit (**joon.5 pos.Z**).

Vahetult enne sisselülitamist täitke veekuumuti, avades külmaveemagistraali kraani ja kuumaveekraani õhu väljalaskmiseks. Pärast veekuumuti täitmist sulgege kuumaveekraan, vaadake aparraat üle, veenduge, et ta ei leki.

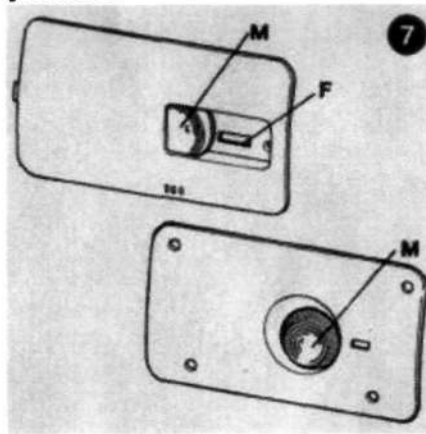
Lülitage veekuumuti sisse. Mudelitele mahuga 10 kuni 30 liitrini on vaja sisse lülitada aparraadi enda lüliti (**joon.7 pos.F**). Töökäigus külmavee juurdevoolutoru võib soojeneda.

Enne igakordset järgnevat sisselülitamist veenduge, et veekuumuti on taidetud veega, avades kuumaveekraani ja veendudes, et vesi jookseb.

joonis 4



joonis 7



3.2. Temperatuuri reguleerimine

Termostaadi temperatuuri reguleerimise piirid on 68 - 75°C.

Temperatuuri saab reguleerida, pöörates kruvikeerajaga termostaadi reguleerimiskruvi vahemikus, mis on tähistatud "+" ja "-" märkidega. Eelnevalt peab eemaldama plastkatte. Soovitame seada regulaator asendisse, mis vastab umbes 75% maksimaalsest seadest. Sel juhul aparaat töötab kokkuhoiurežiimis, tunduvalt väheneb katlakivi moodustumise kiirus.

3.3. Talveks väljalülitamine

Kui aparaati ei kasutata talveperioodil (näiteks suvilas), siis peab külmumise vältimiseks vee veekuumutist välja valama. Selleks sulgeda veevõrgu magistraali pealevoolukraan, avada aparaadi väljalaskekraan ja lasta vesi välja sisseviigutorust (keerates välja kaitseklapi või avades kraani torukolmiku küljes).

4. TEHNILINE HOOLDUS JA JOOKSEV REMONT

Jooksvat remonti ja tehnilist hooldust soovitame teostada vastava kvalifikatsiooniga spetsialistil.

4.1. Üksikute osade vahetamine

Enne mistahes operatsiooni remondi või hoolde alal, lülitage aparaat elektrivõrgust välja!

Termostaadile (**joon.5**) juurdepääsuks peab ära kruvima ja maha võtma veekuumuti kaane (**joon.8 pos.2**). Termostaadi saab maha võtta pärast kahe kinnituskruvi väljakeeramist (ilma vett paagist välja laskmata). Et vahetada läbipõlenud indikaatorlamp, tuleb maha võtta termostaat, kruvides välja kaks kinnituskruvi, lahti ühendada klemmid ja keerata lamp pesast välja.

Enne kuumutuselemendi juures mingi töö läbiviimist peab aparaadi tühjemada. Selleks sulgeda veevõrgu magistraali toitekraan, avada kraan aparaadi väljaviigitorul ja valada vesi sisselasketorust välja (keerates maha kaitseklapi või avades torukolmikul oleva kraani).

Eemaldage eesmine plastkate. Ühendage lahti toiteklemmid (**joon.5 pos.M**) ja maandusklemm, keerates lahti mutri (**joon.5 pos.Z**). Võtke maha äärik-kinnitus (**joon.5 pos.S**), seejärel, hoides näpistangidega poldist, vajutage flantsile (äärikule) suunaga sissepoole. Nüüd võib flantsi maha võtta, pöörates teda 90°. Kuumutuselement (**joon.6 pos.R**) on ühendatud flantsiga.

Paigaldades kõik tagasi kohale, veenduge, et flantsi tihend, termostaat ja kuumutuselement on paigaldatud õigesti. Flantsi lahtivõtmisel on soovitatav vahetada kummtihend uue vastu.

4.2. Regulaarne hooldus

Et kindlustada veekuumuti pikk kasutusiga, soovitame eemaldada katlakivi kuumutuselemendilt umbes kord 2 aasta jooksul (olenevalt vee karedusest).

Katlakivi võib ettevaatlikult maha kraapida aparaadilt maha võetud kuumutuselemendilt, et mitte vigastada tema pinna kaitsekihti, või töödelda kuumutuselementi katlakivi eemaldamiseks ette nähtud vahenditega. Sõltuvalt vee omadustest võib magneesiumanood kuluda ühe-kahe aasta jooksul.

On vajalik IGA AASTA magneesiumanoodi (joon.6 pos.N) kontrollida. Tugeva magneesiumanoodi kulumisel on vaja ta vahetada. Garantii anumale ei kehti kui anoodi pikkus on alla 5 cm.

Magneesiumanoodi vahetamiseks eemaldada küttekehaflants, lahti keerata vana magneesiumianood ja asetada kohale uus magneesiumianood.

Õigeaegne tehniline hooldus võimaldab teil tagada pikaealise küttekeha kasutamise.

4.3. Kahepooluselise kaitseseadme rakendumisel

Vee ülekuumenemisel termokaitse (vastavalt C.E.I. normidele) katkestab elektri ahela kuumutuselemendi mõlema toitejuhi poolt. Sel juhul peab kindlaks tegema ülekuumenemise põhjuse ja käsitsi sooritada termostaadi taaslülitus, vajutades taaslülitusnuppu termostaadil (või rikke korral vahetada termostaat).

4.4. Kasulikke nõuandeid

4.4.1. Enne, kui välja kutsuda meistrit esimese rikke kahtluse korral, kontrollige esmalt, kas häire põhjuseks pole mitte elektrivoolu või vee puudumine.

4.4.2. Kui kraanidest ei tule kuuma vett, kontrollige esmalt, kas ühendused vee- ja elektrivõrku vastavad käesolevas juhendis vastavates osades toodud nõuetele. Kontrollige ühendusi klemmide ja vastavate termostaadi kontaktide vahel. Kui kõik on korras, tähendab, et võis rakenduda kahepooluseline kaitseseade (vt. eelnev lõik).

4.4.3. Enne, kui sooritate mistahes hoolde-, remondi- või puhastusoperatsiooni, **lülitage välja aparaat elektri- ja veevõrgust.**

4.4.4. Kui ei lülitu tööle indikaatorlamp, aga aparaat kuumutab vett, kontrollige lambi korrasolekut (punkt 4.1.1.).

4.4.5. Kui kaitseklapp on varustatud käepidemega vee väljalaskmiseks veekuumutist, soovitage vähemalt kord kuus, ummistumise vältimiseks, pesta läbi kaitseklapp. Selleks tõsta käepidet mitu korda.

4.4.6. Ei soovitata eemaldada katlakivi paagi sisepinnalt, kuna see kiht kaitseb paaki kindlalt korrosiooni eest.

4.4.7. Boileri veesüsteemi ühendamisel vältida kahe erineva metalli kontakti (näiteks, vasktorude kasutamise korral). Sellisel juhul kasutatakse boileri ühendamiseks dielektrilisi ühendusdetalle, mis võib soetada vastava firma servisteeninduse punktidest.

5. GARANTIIOHUSTUSED

5.1. Garantii-aeg

Garantii-aeg on 2 aasta, sõltuvalt mudelist, ja on näidatud garantii-talongis.

5.2. Garantiiremondi teostamise põhinõuded

5.2.1. Garantiiremonti teostatakse õigesti täidetud ja müüjafirma pitsatiga kinnitatud garantiitalongi olemasolu korral.

5.2.2. Garantii-aja vältel teostatakse tasuta: garantiiremont-tööd, kaasa arvatud spetsialisti väljasõit ja tagavaraosade vahetus.

5.2.3. Garantii tingimused on üksikasjalikumalt ära toodud garantiitalongis.

Teeninduskeskuste aadressid on ära toodud garantiitalongi lisas.

REGENT BOILERI GARANTIITALONG

Täidab ostja pretensiooni esitamisel:

Boileri tüüp: Tehase nr.:

Elektriosa: ja / ei Pumbakomplekt: ja / ei Veetemperatuuri regulaator: ja / ei

Nimi:

Täidab müüja:

Aadress:

Müügikuupäev:.....

Telefon:

Müüja allkiri:.....

Pitsat: