

Caracteristici tehnice

Pentru caracteristicile tehnice vedeți datele de pe etichetă.

Acest aparat respectă prevederile directivei EMC 89/336/CEE, cu privire la interferențele electromagnetice.

Avertizări generale

Instalarea produsului cade în sarcina cumpărătorului. Fabricantul și importatorul nu răspund de daunele cauzate de o instalare eronată sau datorită nerespectării prezentelor instrucțiuni, în mod special:

- 1) Racordarea electrică să fie realizată conform specificațiilor din paragraful corespunzător.
- 2) Să nu se înlocuiască sau să nu se intervină asupra supapei de siguranță livrate împreună cu boilerul.
- 3) Instalarea să fie efectuată de către personal specializat.

Instrucțiuni de instalare

Aparatul trebuie instalat cât mai aproape de punctele de utilizare, pentru a limita pe cât posibil pierderile de căldură de-a lungul țevilor. Pentru a realiza cu ușurință diversele lucrări de întreținere, se recomandă să se lase un spațiu de 50 cm față de boiler, pentru a permite accesul la părțile electrice. Cărligele de suspendare pe perete trebuie să fie astfel fixate încât să poată suporta o greutate triplă față de cea a boilerului plin cu apă (de ex. ptr. un boiler de 80 l să suporte ~ 315 kg). Constructorul recomandă cărlige cu diametru de 10 mm.

Racordarea la instalația de apă

Conectați intrarea și ieșirea boilerului cu țevi și racorduri rezistente nu numai la presiunea de lucru cât și la temperatura apei calde, care în mod normal poate atinge și chiar depăși 80° C. De aceea nu sunt indicate materialele care nu rezistă la astfel de temperaturi. Înfiletați în racordul de intrare a apei marcat cu inel de culoare albastră, un teu de 1/2". În acesta înfiletați într-o parte un robinet de golire a boilerului (B fig. 2) manevrabil numai cu ajutorul unei chei, iar în cealaltă parte supapa de siguranță (A fig. 2) livrată împreună cu boilerul (aceasta se găsește sub capacul de protecție de la partea inferioară). La înfiletarea supapei de siguranță aveți grijă să nu o forțați la capătul cursei sau să o deteriorați în vreun fel.

Supapa se va racorda apoi cu ajutorul unui racord flexibil la rețeaua de alimentare cu apă rece. Conectați apoi racordul de ieșire, marcat cu inel roșu, la conducta de apă caldă ce alimentează consumatorii. Pentru evacuarea apei din boiler se va deschide robinetul de golire (B fig. 2), care în prealabil a fost racordat printr-un furtun la rețeaua de canalizare (C fig. 2). O ușoară scurgere la supapa de siguranță este normală în faza de încălzire; din acest motiv se recomandă să racordați supapa la rețeaua de canalizare cu ajutorul unui tub subțire. În cazul în care rețeaua de alimentare are o presiune apropiată de aceea la care se deschide supapa de siguranță (~ 8 bar), este necesară instalarea un reductor de presiune cât mai departe posibil de boiler. În eventualitatea în care la consumatori (chiuvetă, cadă sau duș) se vor instala robinete de amestec cu monocomandă, se recomandă curățarea țevilor instalației pentru eliminarea impurităților ce ar putea să îi deterioreze.

Racordarea la instalația electrică

Cablul de alimentare (de tipul H05 V-V-F 3x1,5 mm², diametru exterior 8,5 mm) trebuie să fie introdus prin orificiul posterior al capacului de protecție până când ajunge la termostat. Racordarea cablului se efectuează direct la bornele termostatului (M fig. 4). Pentru decuplarea aparatului de la rețeaua electrică trebuie să fie utilizat un întrerupător bipolar care să fie conform cu normele în vigoare CEI-EN (deschiderea contactelor de cel puțin 3 mm, de preferat prevăzut cu siguranțe fuzibile). Legarea la pământ a aparatului este obligatorie, iar cablul de împământare (care trebuie să fie de culoare galben-verde și mai lung decât cele ale fazei și nulului) trebuie să fie fixat la conectorul însemnat cu simbolul \perp . Fixați cablul de alimentare pe capacul de protecție cu ajutorul clemei furnizate. Înainte de racordarea aparatului asigurați-vă că tensiunea rețelei corespunde cu valoarea înscrisă pe eticheta acestuia.

Dacă aparatul nu este dotat cu cablu de alimentare, trebuie făcută racordarea la rețeaua fixă cu un tub rigid sau cu un cablu pentru pozare fixă.

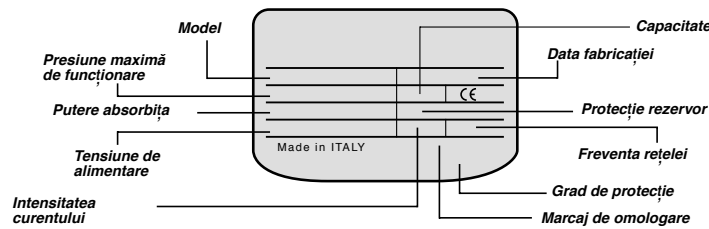
Punerea în funcțiune și verificarea

Înainte de a pune sub tensiune aparatul efectuați umplerea rezervorului cu apă de la rețea. Aceasta se efectuează deschizând robinetul de izolare a rețelei de alimentare cu apă rece și pe cele de apă caldă ale consumatorilor, până la eliminarea aerului din rezervor. Verificați vizual existența eventualelor pierderi de apă la racorduri și chiar la flanșă, eventual strângeți-le puțin. Dați tensiune aparatului acționând întrerupătorul electric.

Reglarea temperaturii de funcționare

Termostatul este reglat în poziția maximă; dacă se dorește scăderea temperaturii pentru reducerea consumului electric

GREUTATI TEORETICE PE MODEL	50	80	100	
EMAILATE	kg	22	25,5	31
TERMOELECTRICE EMAILATE	kg	-	28	33,5



sau diminuarea depunerilor de calcar, trebuie să se deconecteze aparatul de la rețeaua electrică, să se îndepărteze capacul de protecție și să se rotească ușor butonul termostatului în sens orar, cu ajutorul unei șurubelnițe. Pe termostat sunt indicate cu semnele + și - sensurile de rotire pentru creșterea sau reducerea temperaturii apei.

Instrucțiuni de întreținere

Toate intervențiile de service și operațiile de întreținere a boilerului trebuie efectuate exclusiv de către unul din Centrele de Asistență Tehnică Autorizate specificate în Certificatul de Garanție emis de importator. Înainte de a apela la una din aceste firme de service vă rugăm să verificați dacă funcționarea necorespunzătoare a aparatului nu se datorează unor cauze independente de acesta, de exemplu: întreruperea temporară a alimentării cu apă sau cu energie electrică.

Dacă după o perioadă foarte scurtă de funcționare începe să se audă în boiler un zgomot ca de fierbere, acest lucru se datorează depunerilor de calcar formate din cauza durtății excesive a apei. În această situație este necesară utilizarea unor echipamente pentru reducerea durtății acesteia. În același timp, se recomandă reducerea temperaturii de funcționare la maximum 60° C și curățarea regulată a rezistenței de depunerile de calcar (vezi Operații de întreținere periodice).

Înlocuirea componentelor

Decupați aparatul de la rețeaua electrică. Prin îndepărtarea capacului de protecție, se poate interveni asupra componentelor electrice. Pentru a interveni asupra termostatului, decupați-l de cablu electric și extrageți-l din teava sa. Pentru a interveni asupra anodului sau a rezistenței în scopul curățării sau înlocuirii acesteia, trebuie ca înainte de aceasta să se golească apa din boiler. Pentru golire închideți robinetul de izolare a rețelei de apă rece, deschideți robinetul de golire după ce ați deschis robinetele de apă caldă. Pentru modelele cu flanșă conică cu autoetanșare, după ce se deșurubează piulița, se îndepărtează rama de strângere și, împingând flanșa spre interior, se extrage cu o mișcare de rotire.

Dacă se sesizează deteriorarea garniturii, se va înlocui flanșa cu una nouă. De flanșă sunt fixate rezistența și anodul. La remontarea flanșei se va acorda o atenție deosebită fixării garniturii flanșei, rezistenței, astfel încât poziția acestora să fie identică cu cea originală. La fiecare demontare se recomandă înlocuirea garniturii flanșei.

Operații de întreținere periodice

Pentru a menține un randament optim al aparatului este recomandabil ca cel puțin o dată la 2 ani (în funcție de calitatea apei) să se realizeze o curățare a depunerilor ce se formează pe rezistență. Pentru aceasta se recomandă utilizarea de substanțe chimice de tip acid, specifice îndepărtării depunerilor de calcar (detartranți) care se găsesc în comerț. În cazul în care nu se dorește utilizarea substanțelor specifice, această operațiune poate fi realizată sfărâmând cu atenție crusta de calcar, având grijă să nu se deterioreze rezistența. Anodul de magneziu este un element consumabil care servește la protejerea pereților rezervorului împotriva coroziunii. De aceea el trebuie verificat și dacă este cazul înlocuit cel puțin o dată la 2 ani. Pentru a-l înlocui este necesară demontarea flanșei și deșurubarea acestuia de pe tija de susținere.

Recuplarea siguranței bipolare

În cazul supraîncălzirii sau al alimentării accidentale a elementului încălzitor, un întrerupător termic de siguranță, conform cu normele CEI-EN, întrerupe circuitul electric de alimentare a rezistenței (atât faza cât și nulul). În această situație, pentru recuplarea alimentării, este necesar să apelați la un Centru de Asistență Tehnică Autorizat (vezi Certificatul de Garanție).

Modelele termo-electrice

Toate instrucțiunile din acest manual sunt valabile și pentru modelele termo-electrice. Operațiune suplimentară pentru aceste modele este racordarea la circuitul de încălzire (termosifon). Conectați racordul termic superior la țeava de tur a instalației de încălzire și pe cel inferior la țeava de retur, intercalând pe aceste racorduri câte un robinet de izolare. Robinetul inferior, mai accesibil, va fi utilizat pentru excluderea aparatului din circuit atunci când instalația de încălzire nu este în funcțiune.

Informații utile

Dacă pe robinetele consumatorilor nu iese apă caldă, verificați ca racordarea hidraulică și cea electrică să fie realizate conform instrucțiunilor din paragrafele respective, sau controlați la termostat, după ce l-ați demontat, continuitatea dintre bornele și contactele corespunzătoare de pe partea opusă. În cazul în care nu există continuitate este posibil să fi intervenit siguranța bipolară (vezi capitolul Recuplarea siguranței bipolare). În cazul în care aparatul încălzește apa dar nu se aprinde becul de semnalizare a funcționării rezistenței, este posibil ca acesta să fie ars. Pentru o bună funcționare a sistemului de protecție galvanică al boilerului, durtitatea permanentă a apei trebuie să fie de minim 12° Fr.

Instrucțiuni de utilizare

Pornirea

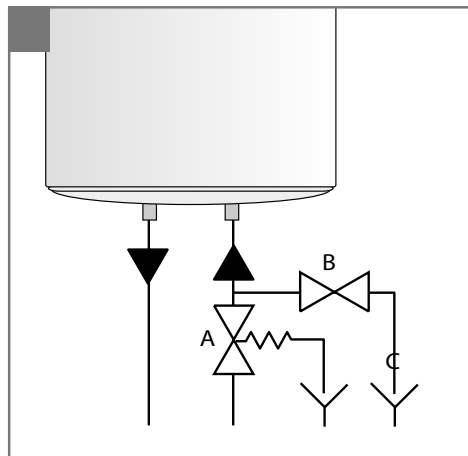
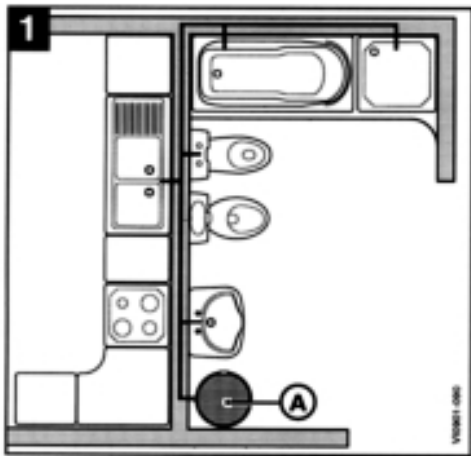
Pornirea boilerului se efectuează acționând asupra întrerupătorului bipolar. Becul de semnalizare rămâne aprins cât timp elementul încălzitor este alimentat (în faza de încălzire). După atingerea temperaturii reglate, termostatul decuplează alimentarea și becul de semnalizare se va stinge.

Reglarea temperaturii apei

Pentru modelele cu reglare externă, temperatura apei poate fi reglată acționând asupra butonului (D fig. 3) care acționează termostatul. Rotind butonul în sens orar temperatura se reduce, iar rotind în sens antiorar temperatura crește după cum este indicat grafic pe capacul de protecție (E fig. 3).

Datele și caracteristicile indicate nu obligă societatea producătoare, care își rezervă dreptul de a aduce toate modificările considerate oportune fără obligativitatea de preaviz sau de înlocuire.

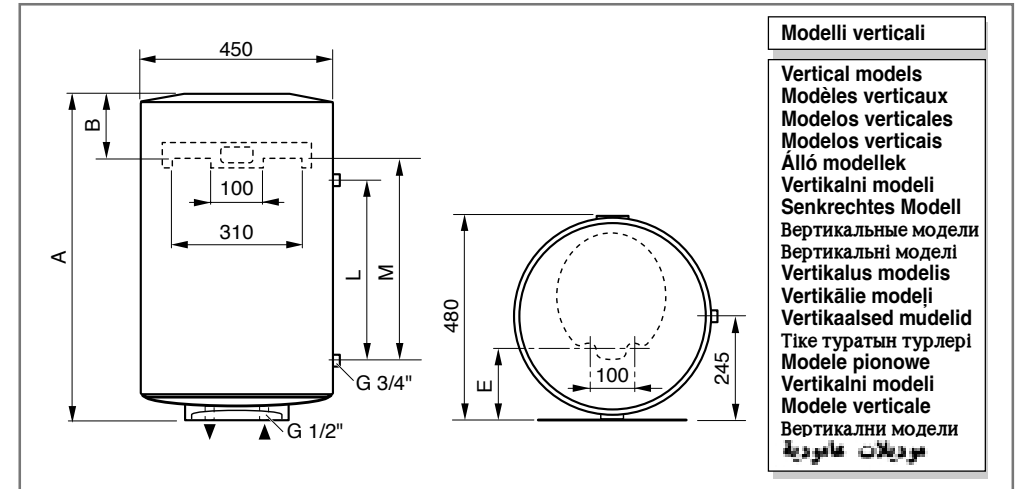
MOD.	A	B	C	D	E	L	M
50V	550	155	-	-	165	-	-
80V	750	155	-	-	165	-	-
100V	904	155	-	-	165	-	-
80T	750	155	-	-	165	350	372
100T	904	155	-	-	165	350	526
50 H	550	-	160	160	-	-	-
80 H	750	-	168	335	-	-	-
100 H	904	-	168	487	-	-	-



MITS
GROUP

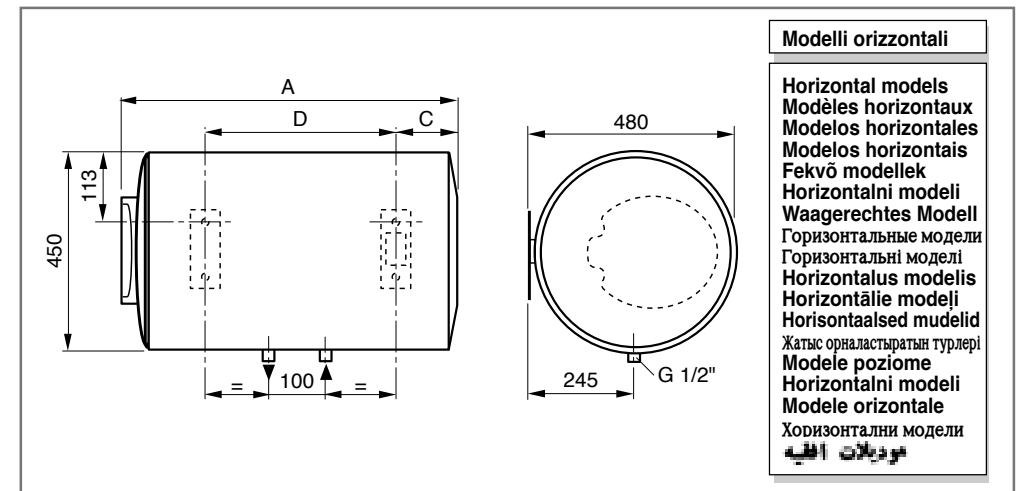
Schema installazione
Installation scheme
Schéma d'installation
Esquema de instalacion
Esquema da instalaçao
Beszerelési rajz
Schéma k instalaci
Installationsscheme
СХЕМА УСТАНОВКИ

Pajungimo schema
Uzstādīšanas shēma
Paigaldusskeem
КОНДЫРУ СХЕМАСЫ
Schemat instalacji
Instalacijska shema
Schemā de instalare
ЦНСТАЛАЦИОННА СХЕМА
تخطيط التركيب



Modelli verticali

Vertical models
Modèles verticaux
Modelos verticales
Modelos verticais
Álló modellek
Vertikalni modeli
Senkrechtes Modell
Вертикальные модели
Вертикальні моделі
Vertikalus modelis
Vertikālie modeļi
Vertikaalsed mudelid
Tike turatyn turleri
Modele pionowe
Vertikalni modeli
Modele verticale
Вертикални модели
مودېلن عموديې



Modelli orizzontali

Horizontal models
Modèles horizontaux
Modelos horizontales
Modelos horizontais
Fekvő modellek
Horizontalni modeli
Waagrechttes Modell
Горизонтальные модели
Горизонтальні моделі
Horizontalus modelis
Horizontālie modeļi
Horizontaalsed mudelid
Жатыс орналастыратын турлері
Modele poziome
Horizontalni modeli
Modele orizontale
Хоризонтални модели
مودېلن افقيې