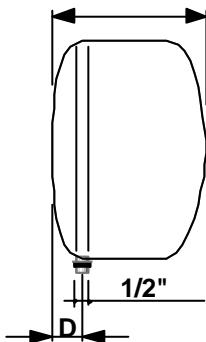
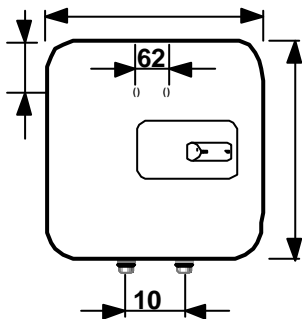


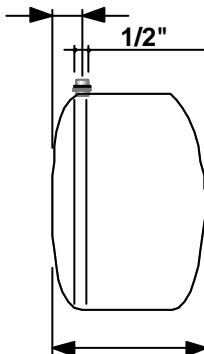
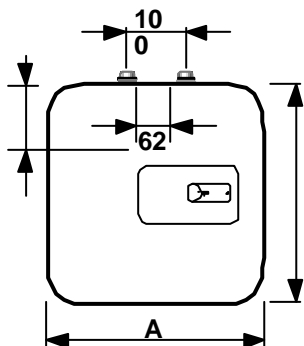
ÎNCALZITOR DE APA

Schema de instalare – deasupra chiuvetei

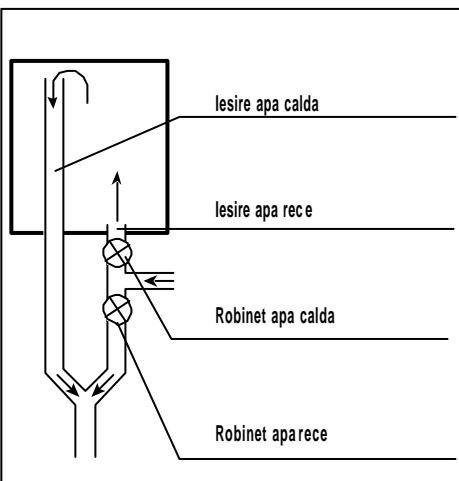
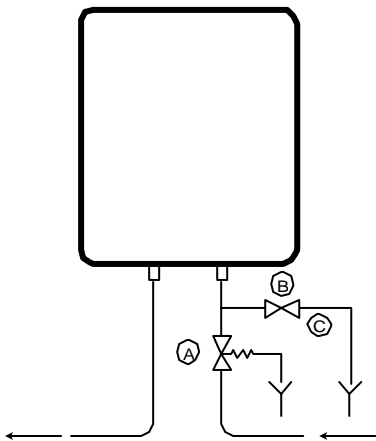


MOD.	10	15	30
A	360	360	445
B	254	300	360
C	144	144	165
D	92	78	115

Sub chiuveta



MOD.	10	15
B	254	300
D	92	78



Descrierea încălzitorului de apă

- 1) Comutator
- 2) Capac inferior
- 3) Robinet de reglare
- 4) Teava alimentare apă
- 5) Teava ieșire apă

Date tehnice

		Deasupra chiuvetei		Deasupra chiuvetei		Deasupra chiuvetei	
		Sub chiuveta		Sub chiuveta			
Capacitate	l:	10		15		30	
Curent	A:	5,2	8,7	5,2	8,7	6,3	8,7
Tensiune	V~	230 ± 10% (50/60 Hz)					
Putere	W:	1200	2000	1200	2000	1500	2000
Presiune apă	bar	vezi placuta tehnica					
Greutate	kg:	6,6		7,4		12,8	

Generalitati

Reglementarile locale pot prevedea restrictii la instalarea în bai. Instalarea este în sarcina cumparatorului iar producatorul nu este responsabil de daunele cauzate printr-o proasta instalare sau prin nerespectarea instructiunilor din aceasta broșura, în particular cele privind:

- 1) Conexiunea electrica trebuie sa respecte instructiunile.
- 2) Instalarea trebuie efectuata de personal calificat.

Instalare

Gama de încălzitoare de apă include modelele pregătite pentru instalare deasupra sau dedesubtul punctului de utilizare (chiuveta, dus). Modelele de instalat sub punctul de utilizare sunt desemnate prin "sub chiuveta".

Fixarea pe perete

Fixati pe perete consola de prindere, folosind suruburi de marime corespunzatoare pentru tipul de perete.
Agatati încălzitorul pe consola și trageți-l în jos pentru a-l fixa corect.

Legatura la apa

Conectati intrarea si iesirea încălzitorului de apa cu tevi sau fittinguri rezistente la presiunea de lucru, precum si la temperatura apei calde, care poate ajunge si chiar depasi de obicei 80° C. Va recomandam sa evitati materialele care nu rezista la aceasta temperatura. Montati un teu de legatura pe intrarea încălzitorului – colier albastru. Pe o parte a teului, montati un robinet pentru golirea aparatului, care sa poata fi actionat numai folosind o cheie (**B** fig. 1). Pe cealalta latura a teului montati un robinet de siguranta (**A** fig. 1). Acesta trebuie legat la retea de apa rece folosind un tub flexibil. Daca robinetul de golire trebuie deschis, atasati si o teava de golire - **C** fig. 1.

În timpul încălzirii este normal sa apara o picatura; din acest motiv, va recomandam sa conectati aceasta scurgere, sa o lasati mereu deschisa, legata la o teava de scurgere care sa fie înclinata în jos si plasata într-un loc fara condens. În caz de presiune pe retea apropiata de valorile de calibrare ale robinetului, este nevoie sa plasati un reductor de presiune cât mai aproape de aparat.

Conexiune de scurgere libera

Pentru acest tip de instalare este nevoie sa folositi robineti de apa potriviti si sa realizati conectarea conform fig. 2. Folosind aceasta metoda, încălzitorul de apa poate functiona la orice presiune din retea. Nu conectati robinetul pe teava de iesire pentru ca aceasta este o teava de amestec.

Conectare electrica

Cablul de alimentare (tip H05 V V - F 3x1,5 diametru 8,5 mm) va fi introdus în orificiul corespunzator **F** fig. 3 din spatele aparatului si împins pâna ajunge la fanta **V** fig. 5 de lânga termostat. Pentru a deconecta aparatul de la retea, folositi un comutator bipolar conform standardelor CEI-EN(deschidere contact minim 3 mm recomandabil, dotat cu sigurante).

Conexiunea electrica se realizeaza direct pe clemele **M** fig. 5 ale termostatului.

Aparatul trebuie împamântat iar cablul de împamântare (galben-verde, mai lung decât cel al fazelor) este fixat pe terminalul **T** fig. 5 marcat cu simbolul \equiv . Înainte de a începe utilizarea, asigurati -va ca tensiunea de la retea corespunde valorilor nominale ale aparatului. **Daca aparatul nu are un cablu de alimentare, se poate conecta la retea folosind un tub rigid sau un cablu flexibil.**

Punerea în functiune si testarea

Umplerea aparatului de la retea de apa este ultimul lucru de facut, înainte de conectarea la tensiune. Se realizeaza prin deschiderea robinetului retelei de apa si a celui de apa calda, pâna când iese aerul din încălzitor. Verificati vizual eventualele scurgeri; asigurati-va ca pozitia flansei autoclave este centrata; eventual strângeti usor piulita **E** fig. 5, deci conectati-l, deplasati butonul **F** de pe pozitia 0 pe I, fig. 7.

Întretinere

Înlocuirea pieselor

Înainte de începerea reparatiilor, deconectati aparatul de la tensiune. Înainte de a lucra la elementul de încălzire sudat pe flansa, goliti aparatul. Pentru aceasta, închideti robinetul principal, deschideti scurgerea de la robinetul de siguranta si deschideti robinetul de apa pentru a goli teava de admisie.

Deconectati terminalele **X** si **Y** si cel de împământare **T** desfacând piulita **E** fig. 5; scoateți flansa **S**, apoi prindeti cu un clește **Z** și apoi apăsați pe flansa **G** în interior.

În acest moment, flansa se poate scoate printr-o miscare semicirculară, conform fig. 4. În timpul reasamblării, fig. 4, verificați pozițiile garniturii flansei, dacă sunt corecte conform fig. 5.

Întreținerea periodică

Pentru o bună funcționare a aparatului, se recomandă curățarea elementului de încălzire **R** fig. 6 la fiecare doi ani, în funcție de duritatea apei.

Dacă nu se dorește folosirea de acizi, operațiunea se poate realiza prin curățarea crustei de depuneri, având grijă a nu deteriora suprafața elementului de încălzire.

Anodul de magneziu **N** fig. 6 trebuie înlocuit la fiecare doi ani.

Pentru a-l demonta, desfaceți elementul de încălzire și desurubați anodul de pe consola.

Reactivarea sigurantei bipolare

În caz de încălzire anormală a apei, un comutator de siguranță conform reglementărilor CEI-EN întrerupe circuitul pe ambele faze ale elementului de încălzire; în acest caz apălați Serviciul Tehnic (vezi certificatul de garanție).

Supapa de siguranță

La modelele echipate cu o supapă de siguranță cu manetă, aceasta se poate folosi, prin ridicare, la:

- golirea aparatului, dacă este nevoie
- verificarea periodică (lunar) dacă supapa funcționează corect.

Sfaturi utile

- 1) Dacă aparatul nu funcționează, înainte de a apăla Serviciul Tehnic, verificați dacă conexiunile la apă și curent sunt conforme cu instrucțiunile și verificați continuitatea fazelor între cleme și poziția relativă a termostatului, după demontarea lui. În caz negativ, poate exista o problemă la siguranța bipolară (apelați Serviciul Tehnic).
- 2) Dacă lampa de atenționare nu se aprinde, dar apa caldă vine din aparat, e posibil să fie ars becul.
Pentru înlocuirea becului, se va scoate termostatul (prin desfacerea celor două suruburi de fixare), desfacerea clemelor **L** fig. 5 și scoaterea becului **P** din locașul termostatului; introduceți noul bec și reasamblați termostatul.
- 3) Pentru funcționarea corectă a protecției galvanice a încălzitorului de apă, duritatea permanentă a apei nu trebuie să fie sub 12° fr. În timpul funcționării normale a aparatului, conexiunile se pot încălzi.

Instrucțiuni de utilizare

Pornirea

Pornirea se realizează trecând comutatorul **F** fig. 7 de pe poziția **O** pe poziția **I**.

Lampa de atenționare rămâne aprinsă numai în faza de încălzire.

Termostatul va decupla automat elementul de încălzire atunci când este atinsă temperatura de lucru selectată.

Reglarea temperaturii de lucru

Reglarea temperaturii se realizeaza rascucind maneta **M** fig. 7 din partea din fata a aparatului: spre dreapta pentru cresterea temperaturii, spre stânga pentru reducerea ei.

Pozitia **E** este temperatura de lucru ideala (55° - 60° C).

Aceasta temperatura confera performante optime aparatului, cu economie de energie si o durata de exploatare mai lunga.

Acest aparat este conform cu reglementarile din Directiva EMC 89/336/EEC privind compatibilitatea electromagnetica.

