

Descrierea boilerului (fig. 8)

- 1) Întrerupător
- 2) Capac de protecție
- 3) Buton reglare temperatură
- 4) Intrare agent termic
- 5) Ieșire agent termic

Caracteristici tehnice

Model		Deasupra chiuvetei Sub chiuvetă	Deasupra chiuvetei	Deasupra chiuvetei
Capacitate rezervor	l:	10	15	30
Intensitate current	A:	vezi datele de pe etichetă		
Tensiune de alimentare	V~	vezi datele de pe etichetă		
Putere	W:	vezi datele de pe etichetă		
Presiune apă	bar	vezi datele de pe etichetă		
Greutate model emailat	kg:	6,6	7,4	12,8
Greutate model vidron	kg:	6,6	7,5	10,4

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 indicațiilor 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 calificat.

Instrucțiuni de instalare

Gama de boilere cuprinde modele prevăzute pentru instalarea deasupra sau dedesubtul punctului de utilizare (chiuvetă, lavoar). Modelele destinate instalării sub punctul de utilizare sunt denumite "sottolavello" (sub chiuvetă) și sunt indicate în codul produsului prin litera **S**.

Fixarea pe perete	<p>Fixați pe perete, cu ajutorul șuruburilor, suportul de susținere furnizat împreună cu boilerul. Agățați boilerul de suport și apăsați-l în jos pentru a vă asigura că s-a fixat corespunzător.</p>
Racordarea la instalația de apă	<p>Conectați intrarea și ieșirea boilerului cu țevi sau racorduri flexibile 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 recomandate materialele care nu rezistă la astfel de temperaturi.</p> <p>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. 1) manevrabil numai cu ajutorul unei chei, iar în cealaltă parte supapa de siguranță (A fig. 1) livrată împreună cu boilerul. Supapa se va racorda apoi cu ajutorul unui racord flexibil la rețeaua de alimentare cu apă rece. Pentru evacuarea apei din boiler se va deschide robinetul de golire, care în prealabil a fost racordat printr-un furtun la rețeaua de canalizare (C fig. 1).</p> <p>La înfiletarea supapei de siguranță aveți grijă să nu o forțați la capătul cursei sau să o deteriorați în vreun fel.</p> <p>Conectați apoi racordul de ieșire, marcat cu inel roșu, la conducta de apă caldă ce alimentează consumatorii.</p> <p>Supapa de siguranță este reglată să deschidă la o presiune a apei de circa 8 bar. 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.</p> <p>În cazul în care rețeaua de alimentare are o presiune apropiată de aceea la care se deschide supapa de siguranță, este necesară instalarea un reductor de presiune cât mai departe posibil de boiler.</p>
Instalarea tip "descărcare liberă"	<p>Pentru acest tip de instalare este necesară utilizarea unor baterii speciale și efectuarea racordării după cum este indicat în schema din fig. 2. Cu o astfel de soluție boilerul poate funcționa la orice presiune din rețea; teava de ieșire a apei calde are numai rol de evacuare și nu trebuie racordată la nici un fel de robinet. Supapa de siguranță nu trebuie montată.</p>
Racordarea la instalația electrică	<p>Cablul de alimentare (de tipul H05 V V-F 3x1,5 mm², diametru 8,5 mm) trebuie să fie introdus prin orificiul posterior F fig. 3 al capacului de protecție până când ajunge la spațiul V fig. 5 unde este montat termostatul.</p> <p>Racordarea cablului se efectuează direct la bornele termostatlui M fig. 4.</p> <p>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).</p> <p>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 T, fig. 5 însemnat cu simbolul \perp. Înainte de racordarea aparatului asigurați-vă ca tensiunea rețelei corespunde cu valoarea înscrisă pe eticheta acestuia.</p> <p>Dacă aparatul nu este dotat cu cablu de alimentare, trebuie făcută racordarea la rețeaua fixă, sau cu un tub rigid cu un cablu pentru pozare fixă.</p>

Punerea în funcțiune și verificarea

Umplerea rezervorului cu apă este ultima operațiune de executat, înainte de a se pune sub tensiune aparatul. 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 completă a aerului din rezervor.

Verificați vizual existența eventualelor pierderi de apă la racorduri și la flanșă; controlați ca poziția flanșei să fie centrată; eventual strângeți puțin în piulița **E** fig. 5, apoi dați tensiune aparatului deplasând întrerupătorul **F** fig. 7 din poziția **O** în poziția **I**.

Instrucțiuni de întreținere

Înlocuirea de componente

Înainte de orice intervenție sau operație de întreținere a boilerului, scoateți aparatul de sub tensiune.

Pentru a avea acces la părțile electrice (rezistență termostat, bec semnalizare) este necesară îndepărtarea capacului deșurubând șuruburile de fixare.

Pentru a interveni asupra rezistenței care este sudată de flanșă trebuie ca înainte de aceasta să goliți apa din boiler. Pentru a realiza această operație, închideți robinetul de izolare a rețelei de alimentare cu apă rece și acționați pârghia supapei de siguranță după ce ați deschis robinetele de apă caldă de la chiuvete.

Decuplați mufele **X** și **Y** din fig. 5 și mufa de împământare **T**; deșurubând piulița **E** fig. 5, îndepărtați rama de strângere **S**, cu ajutorul unui clește țineți de bulonul **Z** și împingeți flansa **G** spre interiorul rezervorului. În acest moment se poate extrage flanșa rotind-o ca în fig. 4.

La remontarea flanșei (vezi fig. 4) se va acorda o atenție deosebită fixării garniturilor flanșei și termostatului, astfel încât poziția acestora să fie identică cu cea originală prezentate în fig. 5.

Operații de întreținere periodică

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 rezistența **R** fig. 6.

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 acestui tip de substanțe, operațiunea poate fi realizată sfărâmand cu atenție crusta de calcar, având grijă să nu se deterioreze rezistența.

Anodul de magneziu **N** fig. 6 este un element consumabil care servește la protejarea pereților rezervorului împotriva coroziunii. La modele dotate cu anod, acesta 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 apei, 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 electrice, este necesar să apelați la un Centru de Asistență Tehnică Autorizat (vezi Certificatul de Garanție).

Supapa de siguranță

Pârghia supapei de siguranță trebuie acționată regulat (lunar), pentru câteva secunde, în scopul evitării blocării acesteia cu eventuale depuneri de calcar.

**Informații
utile**

- 1) Dacă din robinetii consumatorilor nu iese apă caldă, înainte de a solicita intervenția unui Centru de Asistență Tehnică, verificați ca racordarea hidraulică și cea electrică să fie realizate conform instrucțiunilor din paragrafele corespunzătoare. 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).
- 2) În cazul în care aparatul încălzește apa dar nu se aprinde becul de semnalizare a funcționării rezistenței, este posibil ca doar acesta să fie ars. Pentru a-l înlocui este necesar să se demonteze termostatul (desfăcând șuruburile ce îl fixează), să se decupleze mufele L fig. 5 și să se scoată becul din locașul termostatului; introduceți noul bec și remontați termostatul.
Pentru o bună funcționare a sistemului de protecție galvanică al boilerului, duritatea permanentă a apei trebuie să fie de minim 12° Fr.

Instrucțiuni de utilizare

Pornirea

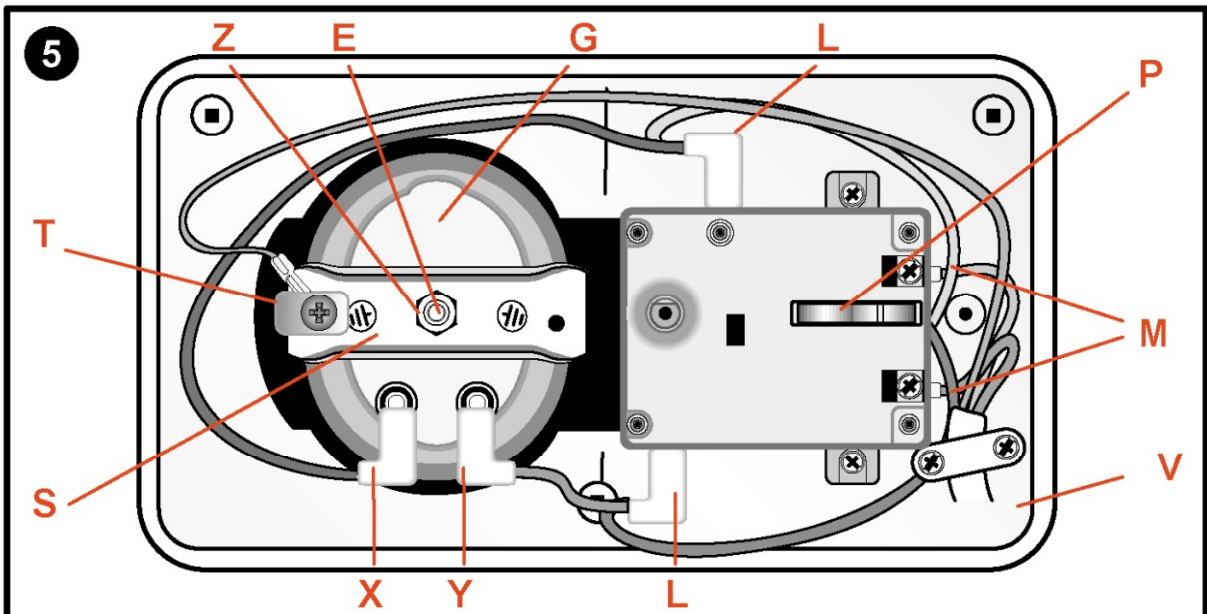
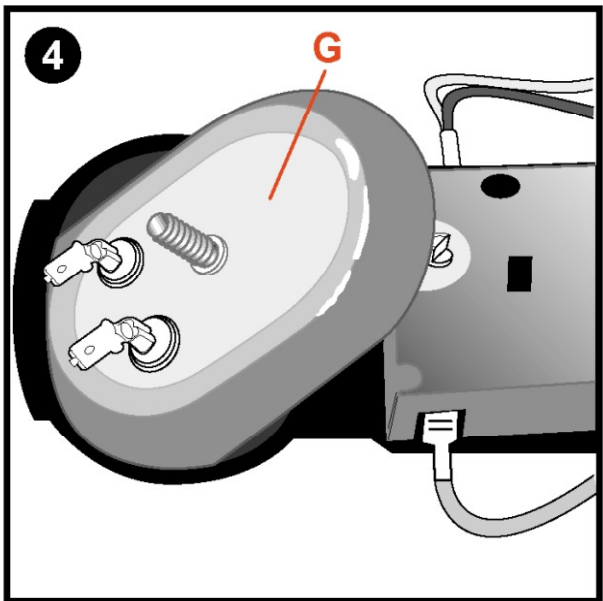
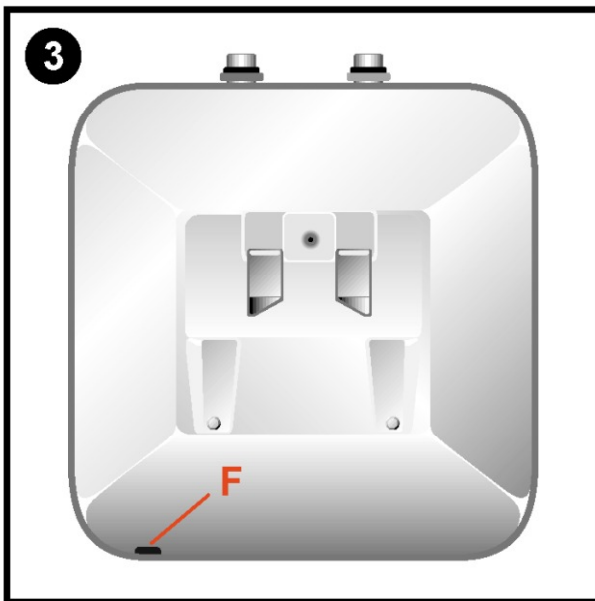
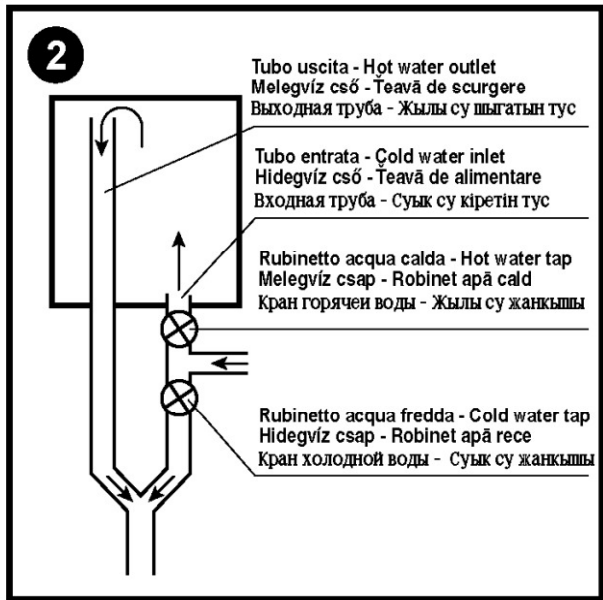
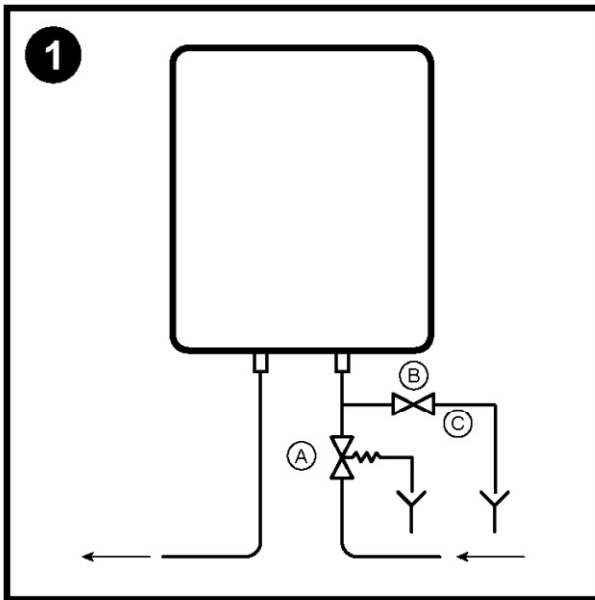
Pornirea boilerului se efectuează poziționând întrerupătorului F fig. 7 din poziția O în poziția I. Becul de semnalizare rămâne aprins atât timp cât rezistența este alimentată (în faza de încălzire). După atingerea temperaturii reglate, termostatul decuplează alimentarea rezistenței și becul de semnalizare se stinge.

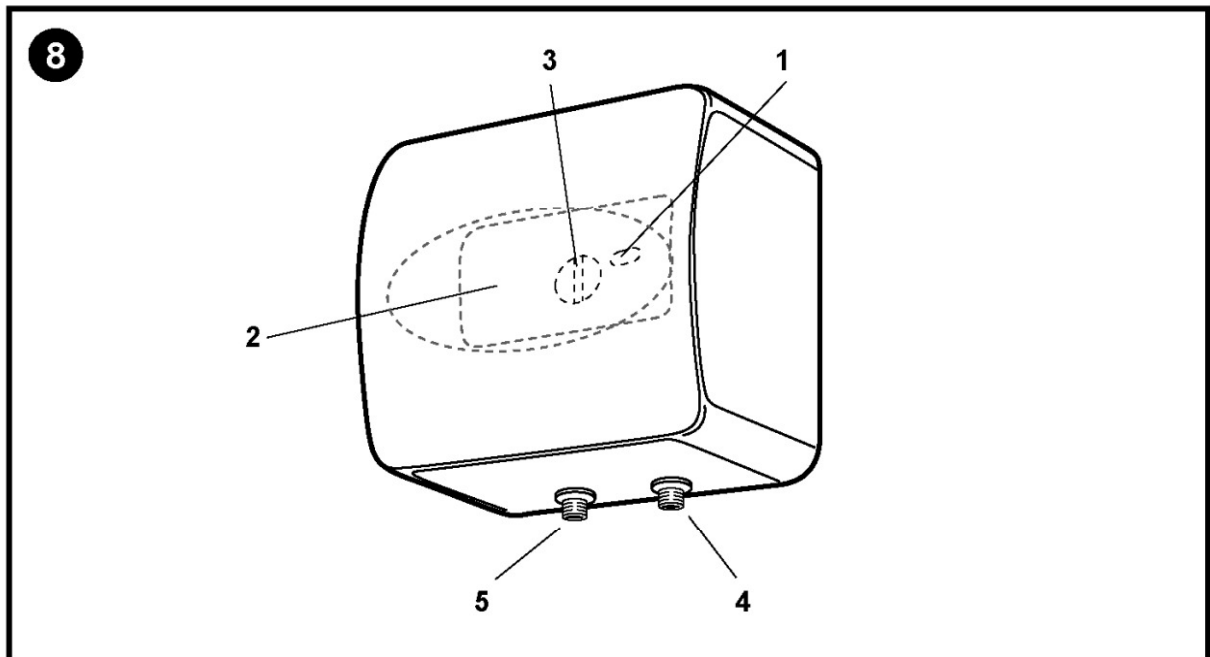
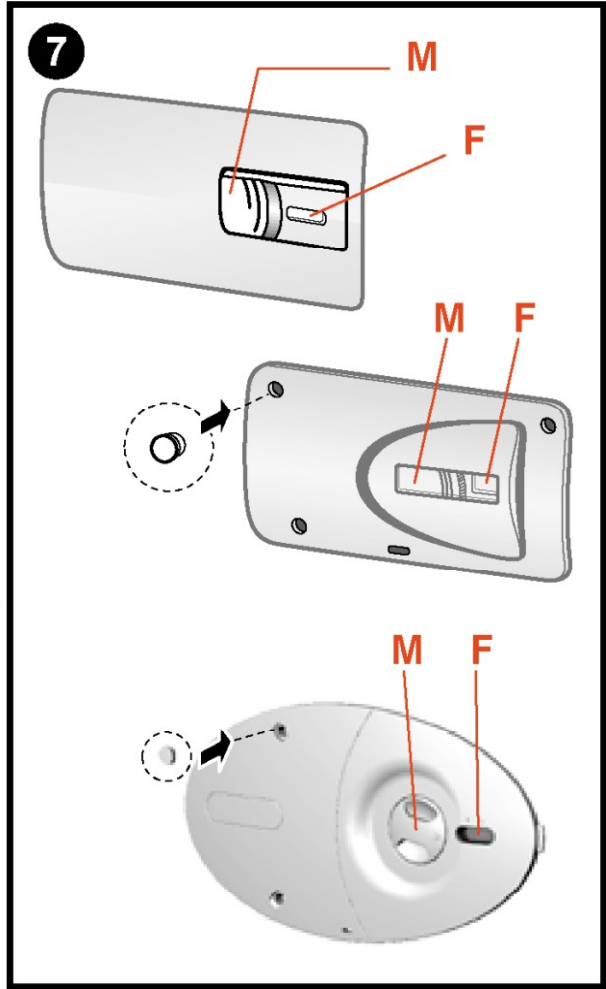
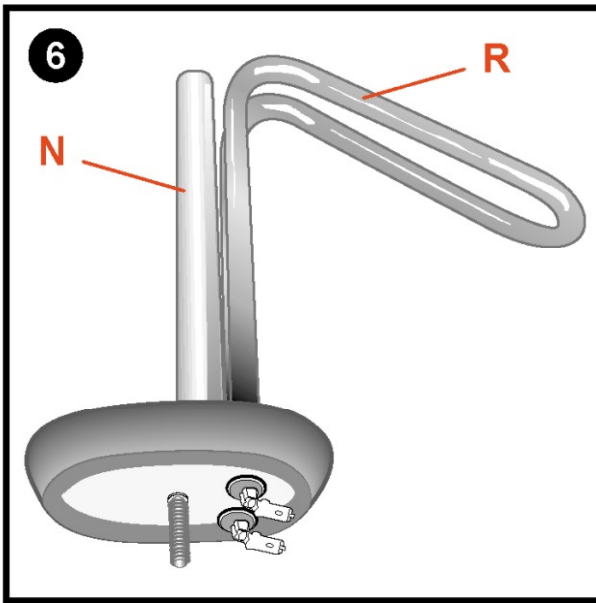
**Reglarea
temperaturii
apei**

Temperatura apei poate fi reglată rotind butonul M fig. 7 poziționat pe partea frontală a capacului frontal: în sens orar pentru creșterea temperaturii, iar în sens antiorar pentru a o reduce.
Poziției E îi corespunde o temperatură ideală de funcționare (55°-60° C).
Această temperatură permite obținerea unui randament optim al aparatului cu o sensibilă economie de energie și o durată de viață mai ridicată a boilerului.

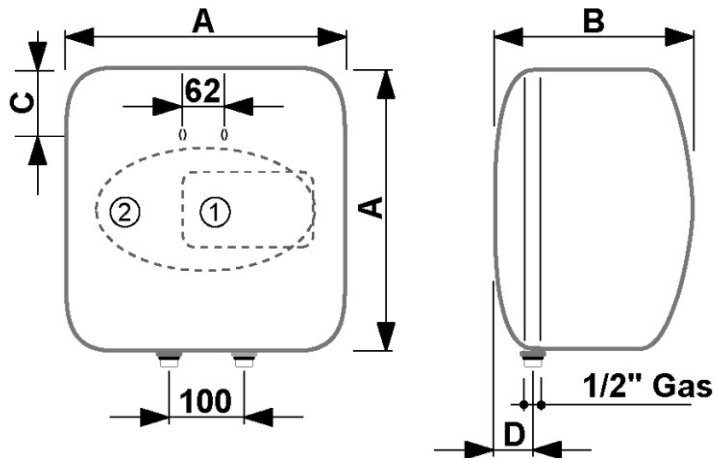
Acest aparat respectă prevederile directivei EMC 89/336/CEE cu privire la interferențele electromagnetice.

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.



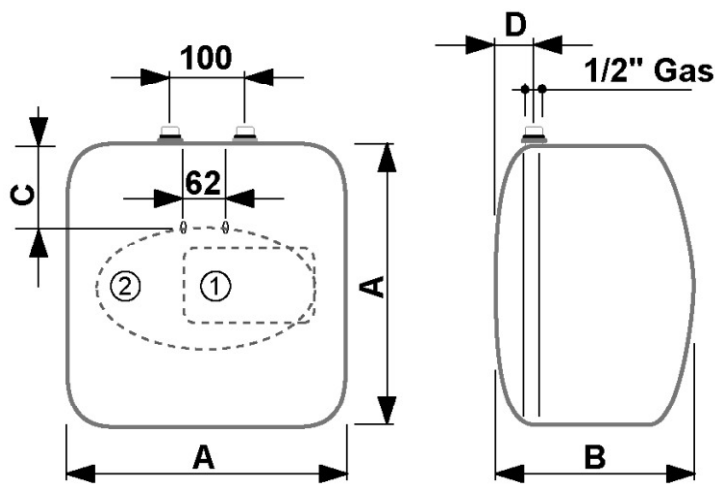


Schema installazione - Installation scheme - Beszerelési rajz
Schemă de instalare - Схема установки - Кондыру схемасы



MOD.	10		15		30	
	①	②	①	②	①	②
A	360	357	360	357	446	447
B	254	261	300	308	360	370
C	144		144		165	
D	92		78		115	114

Sopralavello - Above-sink
Mosogató fölé
Suschiuvertä
Над раковиной
Жугъщ устінде



MOD.	10		15	
	①	②	①	②
A	360	357	360	357
B	254	261	300	308
C	144		144	
D	92		78	

Sottolavello - Under-sink
Mosogató alá
Subchiuvertä
Мод раковиной
Жугъщ астында