

BOILERE VITIRIFICATE ÎN SPATIILE GOALE SERIA “BDR”

INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE SI ÎNTRETINERE

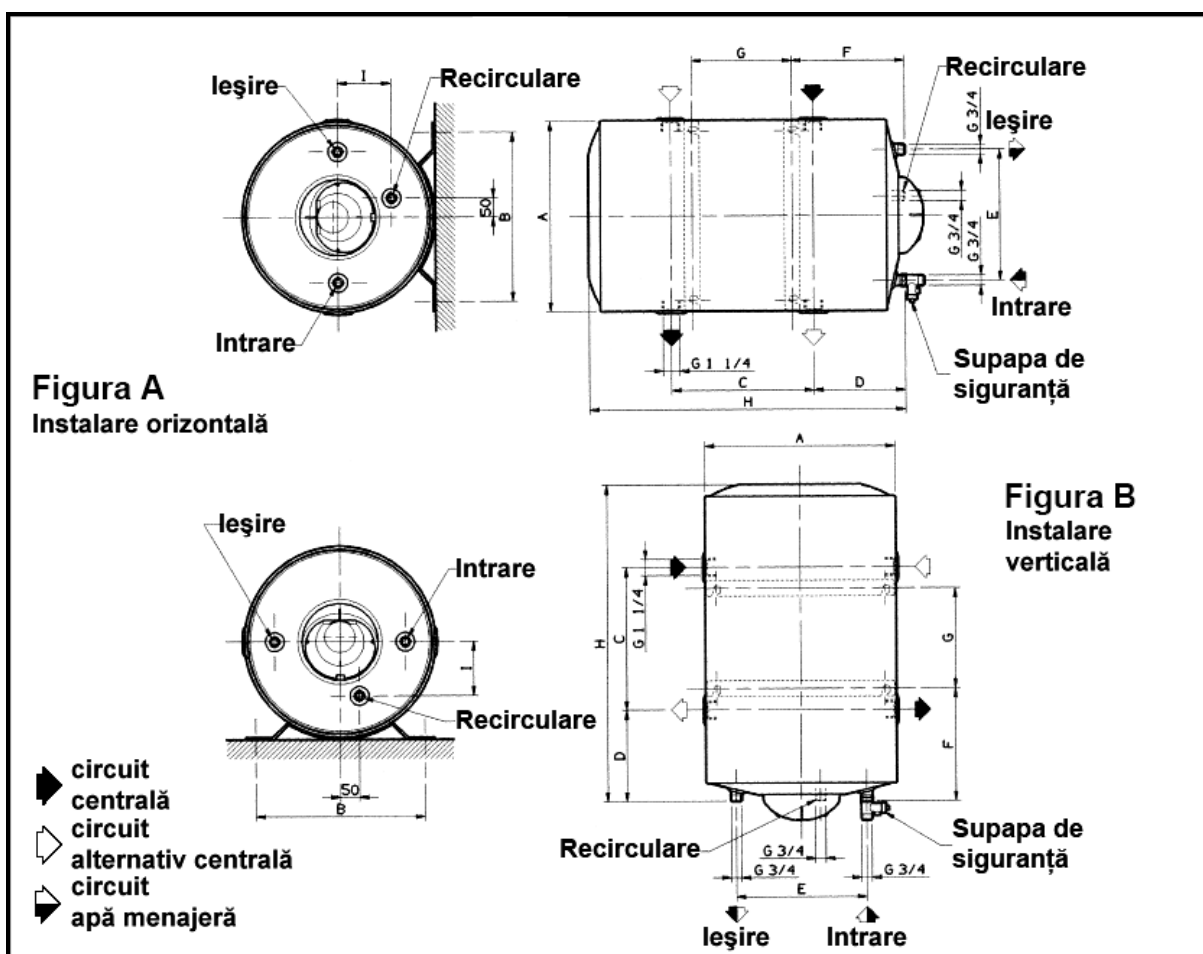
BOILERE VITIRIFICATE ÎN SPATIILE GOALE seria “BDR”

Instalare

Boilerele din seria BDR pot fi instalate atât în poziție orizontală (figura A) cât și în poziție verticală (figura B).

Important

- 1) Montați pe intrare apă menajeră o supapă de siguranță care să îndeplinească cerințele normelor în vigoare.
- 2) Asigurați-vă că presiunea circuitului centralei nu depășește valoarea de 3 bar.



(Model)

suprafata
schimb m²

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Superf. schimb m ²
BDR - 80	495	440	415	240	340	285	320	870	140	0.58
BDR - 100	495	440	585	240	340	285	500	1040	140	0.78
BDR - 120	495	440	745	240	340	285	660	1200	140	0.97
BDR - 150	505	440	790	240	375	355	560	1250	148	1.12
BDR - 200	505	440	1080	240	375	380	800	1540	148	1.49

Instructiuni de instalare

Este important ca boilerul sa fie instalat în apropierea punctului cu cel mai mare debit de consum de apa calda. Astfel vor fi evitate dispersiile inutile de caldura prin tevi .

Pentru a facilita accesul la partile electrice, lasati spatiu liber suficient lângă calota (capacul) de protectie. Asigurati-va ca cârligele de prindere pe zid au o capacitate (rezistenta) suficienta pentru a sustine boilerul. Ele trebuie sa sustina o greutate de trei ori mai mare decât greutatea boilerului plin cu apa. Distantele sunt indicate în tabelul cu dimensiuni.

Racordarea la instalatia de apa

Racordarea la rețeaua de distributie apa se efectueaza cu un tub G ¾”.

Boilerul trebuie sa aiba, în mod obligatoriu, montata o valva hidraulica, care sa întruneasca conditiile impuse de normele în vigoare, pe conductele de intrare apa.

Nu trebuie sa se intervina în nici un fel asupra valvei. Este bine sa se prevada o pâlnie de colectare, racordata la evacuare, sub valva hidraulica. Asigurati-va, lasând apa sa curga o anumita perioada de timp, ca în conducte nu sunt corpuri straine cum ar fi span (resturi metalice), nisip, cânepa, etc. Daca aceste corpuri ar intra în supapa hidraulica de siguranta – retinere, ar dauna bunei functionari, si în orice moment, ar putea produce ruperea supapei. Asigurati-va ca presiunea instalatiei de furnizare a apei nu depaseste valoarea de reglare a supapei (valvei). În cazul unei presiuni mai mare este obligatorie folosirea unui reductor de presiune de foarte buna calitate. În acest caz valva hidraulica trebuie neaparat sa picure în faza de încălzire.

Picurarea trebuie sa apara si atunci când mai sus de valva este montat un robinet de oprire unidirectional (supapa de sens). Racordurile circuitului centralei sunt filetate G 1 1/4.

Conectarea Electrica

(Este valabila pentru boilerule dotate cu rezistenta)

Alimentarea electrica trebuie sa se realizeze cu ajutorul conductorilor cu sectiune adecvata; trecând printr-un dispozitiv de întrerupere bipolară la care distanta de deschidere a contactelor trebuie sa fie de cel puțin 3 mm. Circuitul trebuie sa fie protejat de sigurante electrice reglate în functie de puterea aparatului si va trebui sa fie împamântat printr-o borna (mufa) speciala.

Pentru conectarea electrica consultati schema electrica desenata sub calota de protectie a componentelor electrice.

Punerea în Functiune

Umpleti boilerul cu apa rece deschizând unul din cei doi robineti de utilizare apa calda; aparatul este plin atunci când curge apa de la robinetul de utilizare.

Asigurati-va ca rezistenta sau termostatul nu sunt scurtcircuitate si ca ele corespund tensiunii de alimentare.

De asemenea, asigurati-va ca toate mufele (bornele) de conectare sunt bine conectate pentru a evita supraîncalzirea contactelor. Dati drumul la curent si controlati prima încălzire. Verificati izolarea racordurilor sanitare si însurubati piulitele daca este necesar.

Termostatul

Termostatul este reglat din fabrica la 70°C. Pentru limitarea depunerilor de calcar, se recomanda micșorarea acestei temperaturi. Întrerupatorul termic de siguranta este încorporat în termostat si întrerupe curentul pe toate fazele. Porneste înainte ca, din diferite cauze, temperatura din interiorul boilerului sa depaseasca limita de siguranta.

Întretinere

Orice interventie sau operatiune de întretinere (revizie) care necesita îndepartarea calotei de protectie sau deconectarea de la rețeaua de apa trebuie sa fie efectuata de catre un specialist.

Înainte de orice interventie la aparat, decuplati-l de la alimentarea electrica.

Boilerule sunt prevazute cu un anod de magneziu, o protectie eficienta împotriva coroziunii, montat pe flansa de control. Verificati în fiecare an starea anodului, care trebuie înlocuit în cazul în care ar fi uzat. Pentru a demonta flansa si anodul de magneziu este necesar sa se goleasca rezervorul.

Scheme Electrice

Versiunea cu termostat de precedenta :

4+ = Închis
3- = Încalzire
5 = Comun

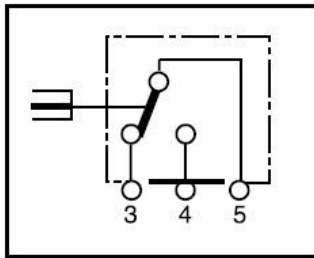
Versiunea cu rezistenta monofaza :

- TS = Termostat rezistenta (termostat de siguranta)
- IR = Întrerupator rezistenta (întrerupator vara - iarna)
- TR = Termostat reglare temperatura
- R = Rezistenta
- L = Bec semnalizare

Versiunea cu rezistenta trifaza :

- L1 L2 = Alimentare monofaza
- RTS = Alimentare trifaza
- TH = Termostat
- R1 R2 R3 = Rezistente

Scheme Electrice

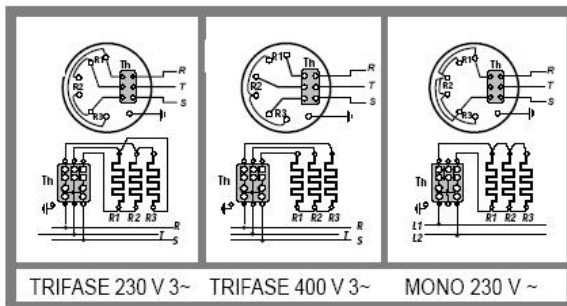
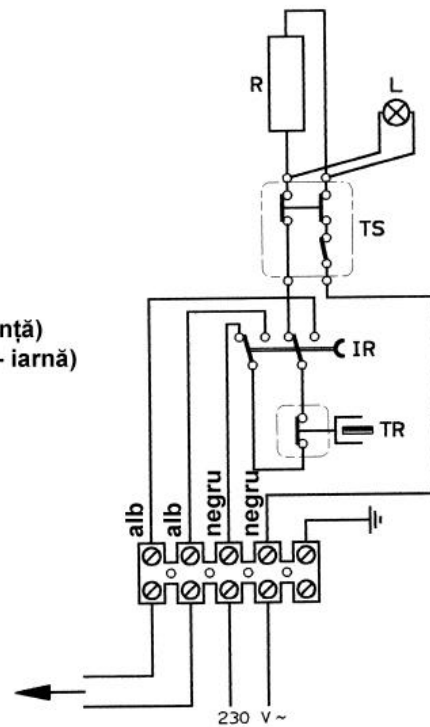


Versiunea cu termostat de precedentă

- 4+ = Închis
- 3- = Încălzire
- 5 = Comun

Versiunea cu rezistență monofază

- TS = Termostat rezistență (termostat de siguranță)
- IR = Întrerupător rezistență (întrerupător vară - iarnă)
- TR = Termostat reglare temperatura
- R = Rezistență
- L = Bec semnalizare



Versiunea cu rezistență trifază

- L1 L2 = Alimentare monofază
- RTS = Alimentare trifază
- TH = Termostat
- R1 R2 R3 = Rezistențe