

BOLLITORI VETRIFICATI
AD INTERCAPEDINE SERIE "BDR"
ISTRUZIONI PER L'USO E LA MANUTENZIONE

ACUMULADORES VITRIFICADOS
CON INTERCAMBIADOR SERIE "BDR"
INSTRUCCIONES PARA EL USO Y LA MANUTENCIÓN

BALLONS VITRIFIÉS
DOUBLE ENVELOPPE SERIE "BDR"
NOTICE D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN

VERGLAASDE KETELS
MET TUSSENRUIMTE SERIE "BDR"
INSTALLATIE-EN ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN

VERGLASTE WARMWASSERSPEICHER
MIT ZWISCHENRAUM SERIE "BDR"
BEDIENUNGS- UND WARTUNGSANLEITUNGEN

ACUMULADORES VITRIFICADOS
COM CÂMARA ISOLANTE SÉRIE "BDR"
INSTRUÇÕES DE USO E MANUTENÇÃO

**SMALTOVANÝ OHŘÍVAČ VODY
VÝMĚNÍKOVÝ SÉRIE BDR**
NÁVOD K POUŽITÍ A ÚDRŽBĚ

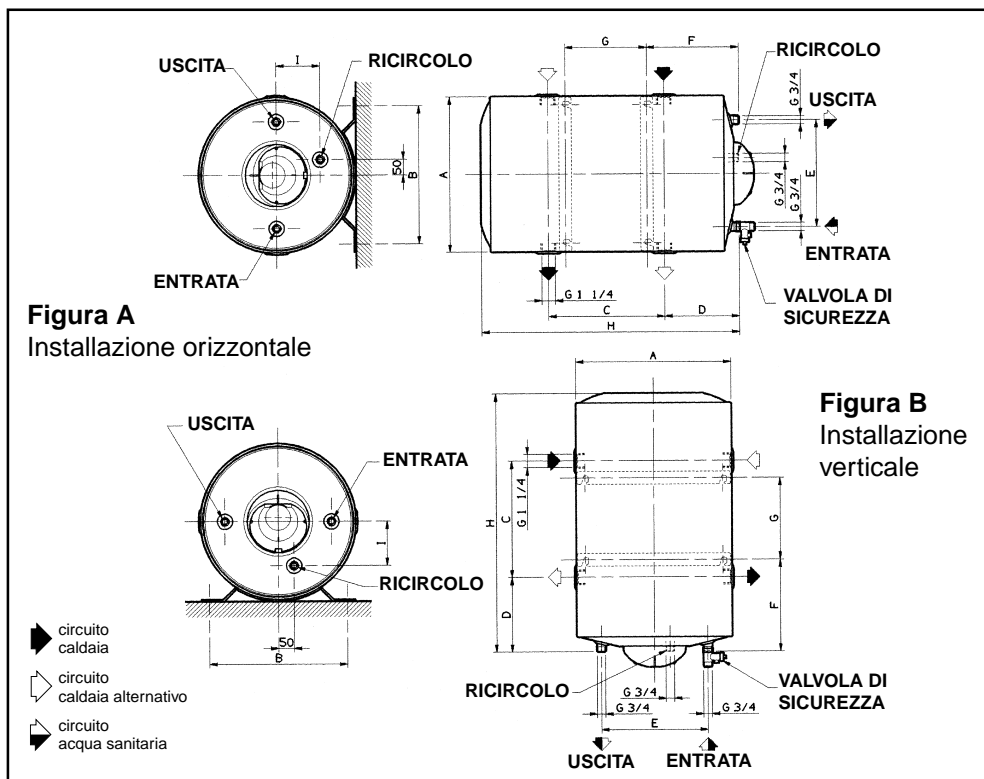
BOLLITORI VETRIFICATI AD INTERCAPEDINE serie "BDR"

INSTALLAZIONE

I bollitori della serie BDR possono essere installati indifferentemente in posizione orizzontale (figura A) o verticale (figura B).

IMPORTANTE

- 1) Montare sull'entrata dell'acqua sanitaria una valvola di sicurezza conforme alle normative in vigore.
- 2) Assicurarsi che la pressione del circuito della caldaia non superi il valore di 3 bar.



MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Superf. scambio 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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

È importante installare il bollitore in vicinanza del punto di maggior prelievo di acqua calda. Ciò eviterà inutili dispersioni di calore attraverso le condutture. Per facilitare l'accesso alle parti elettriche, lasciare un sufficiente spazio libero presso la calotta di protezione.

ALLACCIAMENTO IDRAULICO

L'allacciamento alla rete di distribuzione dell'acqua va effettuato con tubo G 3/4.

Il bollitore deve obbligatoriamente montare una valvola idraulica, conforme alle normative in vigore, sulla tubazione di arrivo dell'acqua. La valvola non deve essere in alcun modo manomessa. È opportuno prevedere un imbuto di raccolta, collegato con lo scarico, sotto la valvola idraulica.

Assicurarsi, facendo scorrere l'acqua per un certo periodo di tempo, che non vi siano nella tubazione di arrivo corpi estranei quali trucioli metallici, sabbia, canapa, ecc. Se tali corpi dovessero entrare nella valvola idraulica di sicurezza-ritegno ne pregiudicherebbero il buon funzionamento e, in qualche caso, ne potrebbero causare la rottura.

Verificare che la pressione dell'impianto di erogazione dell'acqua non superi il valore di taratura della valvola. In caso di pressione superiore è obbligatorio l'impiego di un riduttore di pressione di elevata qualità. In tal caso la valvola idraulica deve necessariamente gocciolare nella fase di riscaldamento. Il gocciolamento deve verificarsi anche quando a monte della valvola è applicato un rubinetto d'arresto unidirezionale. Gli attacchi del circuito caldaia sono filettati G 1 1/4.

ALLACCIAMENTO ELETTRICO (*Vale per i bollitori provvisti di resistenza*)

L'alimentazione elettrica deve essere

Assicurarsi che i ganci a muro abbiano una portata sufficiente per sostenere il bollitore. La portata di sicurezza dovrà essere tale da sostenere un peso triplo del bollitore pieno d'acqua. Le distanze sono indicate nella tabella delle dimensioni.

realizzata tramite conduttori di sezione adeguata, passando attraverso un dispositivo di interruzione onnipolare la cui distanza di apertura dei contatti deve essere almeno 3 mm. Il circuito dovrà essere protetto da fusibili tarati secondo la potenza dell'apparecchio, e dovrà essere collegato a terra tramite l'apposito morsetto.

Per il collegamento elettrico fare riferimento allo schema elettrico riportato sotto la calotta di protezione delle parti elettriche.

MESSA IN FUNZIONE

Riempire d'acqua fredda il bollitore aprendo uno dei rubinetti di utilizzazione dell'acqua calda; l'apparecchio è pieno quando esce l'acqua dal rubinetto di utilizzazione.

Verificare che le resistenze o il termostato non siano cortocircuitati e che siano conformi alla tensione di alimentazione. Assicurarsi inoltre che tutti i morsetti di collegamento siano fortemente serrati per evitare il surriscaldamento dei contatti. Dare tensione e controllare il primo riscaldamento. Verificare la tenuta dei raccordi idraulici e serrare i dadi se necessario.

TERMOSTATO

Il termostato è regolato in fabbrica a 70°C. Per limitare i depositi di calcare, si consiglia di diminuire questa temperatura. L'interruttore termico di sicurezza è incorporato al termostato e interrompe la corrente su tutte le fasi. Scat-

ta prima che, per cause accidentali, la temperatura all'interno del bollitore superi i limiti di sicurezza.

MANUTENZIONE

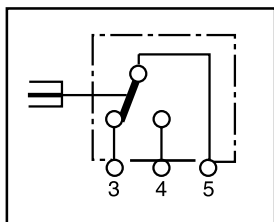
Ogni intervento e operazione di manutenzione che comporta la rimozione della calotta di protezione o il disinserimento dalla rete idraulica deve essere effettuato da un professionista.

Prima di ogni intervento sull'apparato,

recchio, staccare l'alimentazione elettrica.

Le caldaie dei bollitori sono munite di un anodo di magnesio, efficace protezione contro la corrosione, montato sulla flangia di ispezione. Controllare annualmente lo stato dell'anodo, che dovrà essere sostituito se risulterà consumato. Per smontare la flangia e l'anodo di magnesio è necessario procedere allo svuotamento del serbatoio.

SCHEMI ELETTRICI

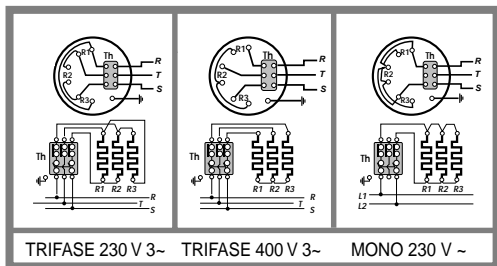
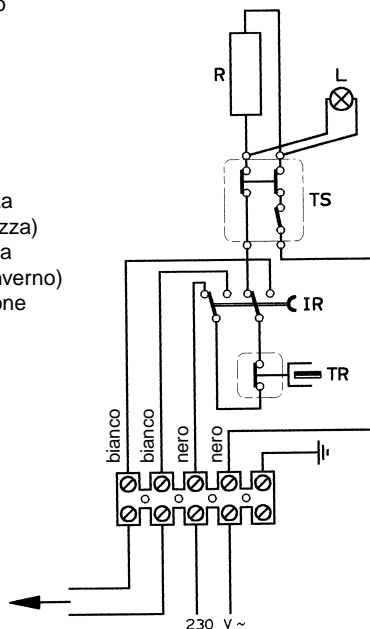


Versione con termostato di precedenza

- 4+ = Chiuso
- 3- = Riscaldamento
- 5 = Comune

Versione con resistenza monofase

- TS = Termostato resistenza (termostato di sicurezza)
- IR = Interruttore resistenza (interruttore estate-inverno)
- TR = Termostato regolazione temperatura
- R = Resistenza
- L = Lampada spia



Versione con resistenza trifase

- L1 L2 = Alimentazione monofase
- RTS = Alimentazione trifase
- TH = Termostato
- R1 R2 R3 = Resistenze