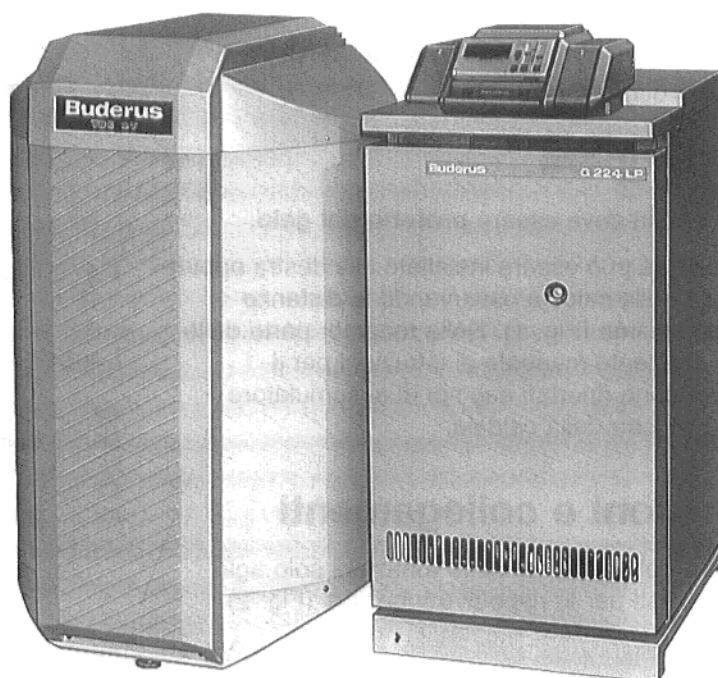


Istruzioni di montaggio

Tubazioni flessibili di collegamento G224 L/LP ST 150/2,
200/2, 300/2 e S 150, 200, 300



G224 LP ST

L'accumulatore e la caldaia con l'apparecchio di regolazione vengono montati in base alle relative istruzioni di montaggio fornite a corredo dei singoli prodotti.

- 1 nipplo di raccordo doppio per tubo con pezzo a T e avvitamento, già ermeticizzato, per ritorno accumulatore alla caldaia
- 1 raccordo a gomito con avvitamento, già ermeticizzato, per ritorno accumulatore
- 1 nipplo di raccordo doppio per tubo con manicotto e avvitamento, già ermeticizzato, per ritorno accumulatore alla caldaia
- 1 valvola di non ritorno con valvola manuale di sfogo dell'aria, nipplo di raccordo doppio per tubo, manicotto e dado a risvolto, già ermeticizzato, per mandata accumulatore
- 1 pompa di carico dell'accumulatore con cavo di collegamento
- 1 cavo di prolunga per la sonda temperatura acqua sanitaria
- 1 tubo, 1050 mm lungo, con pezzo a T e avvitamento, già ermeticizzato
- 1 tubo, 800 mm lungo, con pezzo a T e avvitamento, già ermeticizzato
- 1 sacchetto di materiale per il montaggio
- 1 Istruzioni di montaggio

Il locale di posa deve essere **protetto dal gelo**.

L'accumulatore può essere installato alla destra oppure alla sinistra della caldaia osservando le distanze perimetrali minime (Fig. 1). Nella maggior parte delle figure del presente manuale di Istruzioni per il montaggio, sono riportati esempi di accumulatore posto alla sinistra della caldaia.

Effettuare il collegamento delle tubazioni solo agli attacchi previsti per le rispettive tubazioni (Fig. 2).

G224 L	35-4	41-5, 45-5	50-6, 55-6	64-7
G224 LP	33-4	38-5, 44-5	50-6, 55-6	60-7
La (mm)	470	560	650	740

Accum. (l)	150	200	300
Alt (mm)	880	1075	1465

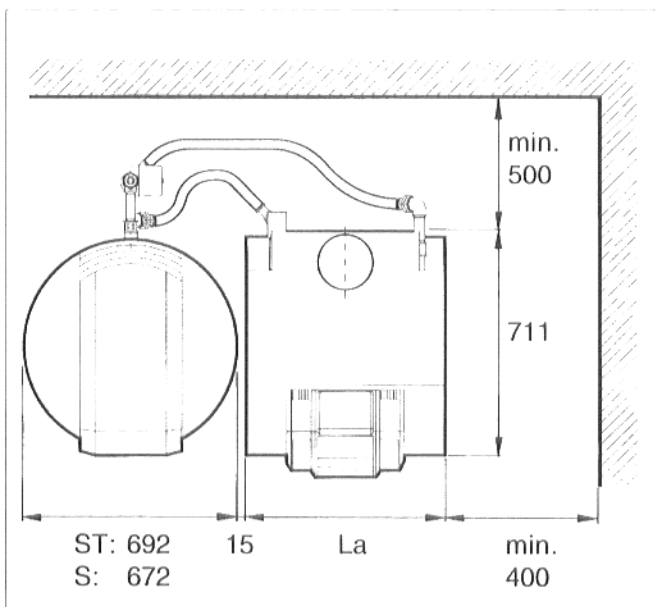


Fig. 1: vista dall'alto

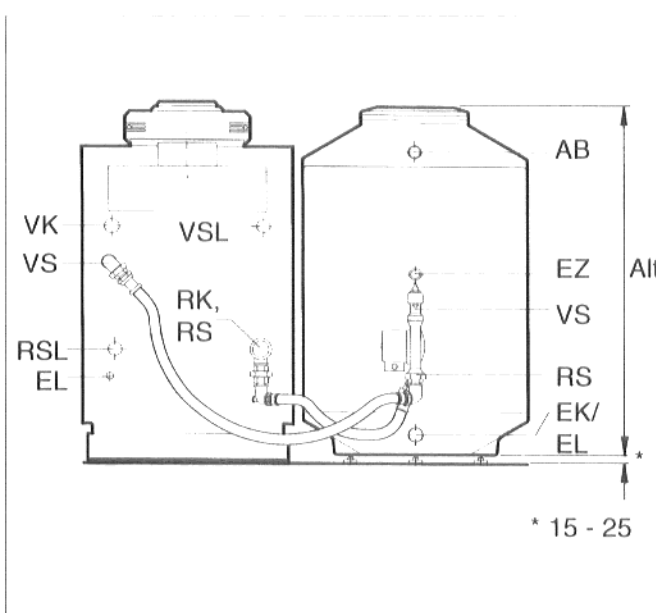


Fig. 2: vista posteriore

Leggenda Fig. 2:

AB	= Uscita acqua sanitaria	RS	= Ritorno accumulatore
EK	= Entrata acqua fredda	VK	= Mandata caldaia
EL	= Scarico	VS	= Mandata accumulatore
EZ	= Entrata ricircolo	VSL	= Mandata di sicurezza
RK	= Ritorno caldaia	RSL	= Ritorno di sicurezza

Montaggio

Le tubazioni flessibili non possono essere sottoposte a nessun tipo di sollecitazioni di pressione, di tiratura o di flessione (cfr. l'apposito Foglio di istruzioni).

Montare tutte le tubazioni e gli attacchi senza sollecitazioni di sorta!

Mantenere una distanza minima di 200 mm a valle della sicurezza antiriflusso!

- Controllare che le superfici di tenuta dei manicotti per collegamento della tubazione alla caldaia non siano danneggiate.
- Ermeticizzare il nipplo di raccordo doppio con il pezzo a T ed l'avvitamento nel ritorno accumulatore della caldaia (RS) (Fig. 3).
- Ermeticizzare il nipplo di raccordo doppio con il manicotto ed l'avvitamento al tronchetto della mandata accumulatore della caldaia (VS) (Fig. 3).
- Ermeticizzare il raccordo ad angolo con l'avvitamento nel ritorno della caldaia (RS) (Fig. 4).
- Ermeticizzare la valvola di non ritorno con la valvola manuale di sfogo dell'aria, il nipplo di raccordo doppio, il manicotto ed il dado a risvolto nella mandata accumulatore (VS) (Fig. 4).
- Applicare le guarnizioni ed avvitare la pompa di carico dell'accumulatore alla valvola di non ritorno con direzione del flusso verso l'alto (Fig. 5).

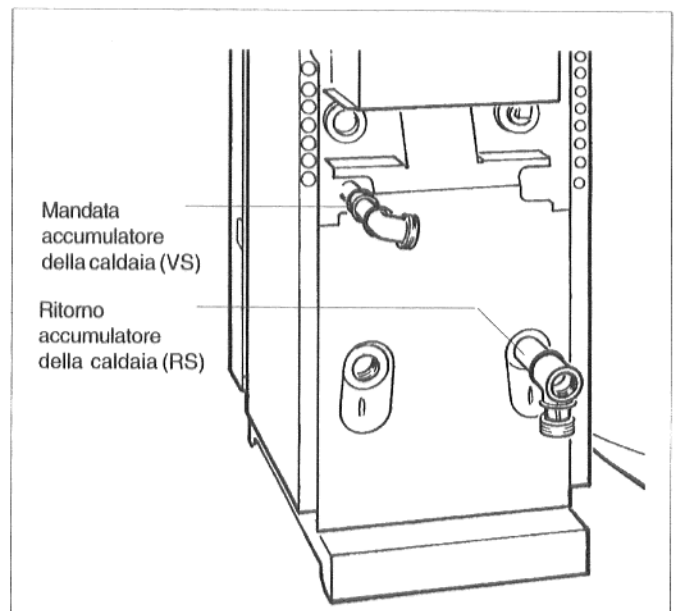


Fig. 3: parte posteriore della caldaia

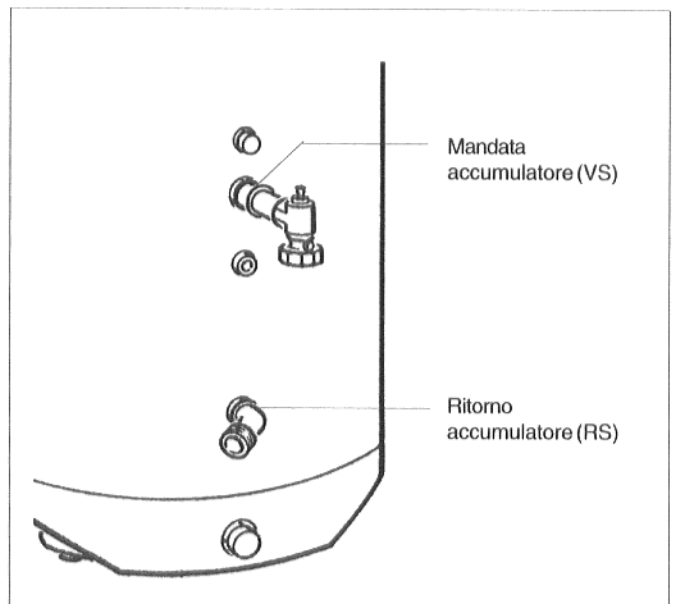


Fig. 4: parte posteriore della caldaia

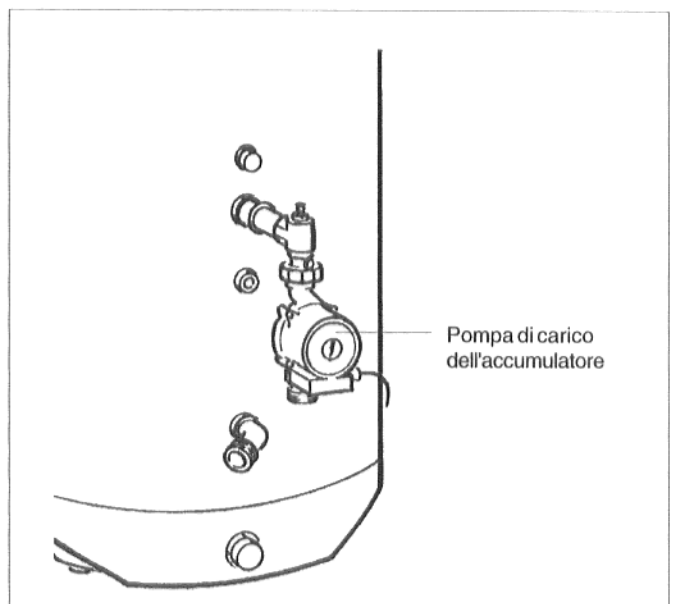


Fig. 5: mandata accumulatore con pompa di carico dell'accumulatore

In caso di accumulatore a sinistra della caldaia:

- Utilizzare il tubo più lungo (1050 mm) per la mandata: applicare le guarnizioni, avvitare il tubo con il pezzo a T alla mandata accumulatore (VS) e con l'avvitamento alla mandata accumulatore della caldaia (VS) (Fig. 6).

Chiudere in fase di montaggio il pezzo a T con un rubinetto di scarico oppure un tappo da 1/2".

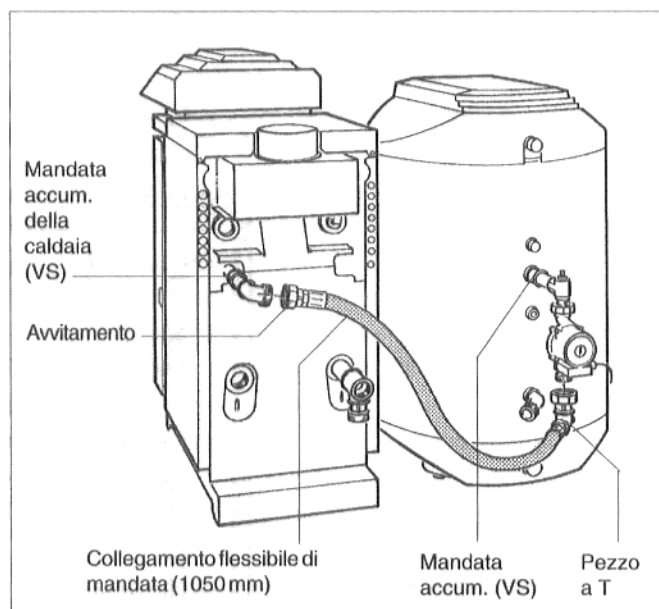


Fig. 6: montaggio flessibile mandata, accum. a sinistra

In caso di accumulatore a destra della caldaia:

- Utilizzare il tubo più corto (800 mm) per la mandata: Applicare le guarnizioni, avvitare il tubo con l'avvitamento alla mandata accumulatore (VS) e con il pezzo a T alla mandata accumulatore della caldaia (VS) (Fig. 7).

Chiudere in fase di montaggio il pezzo a T con un rubinetto di scarico oppure un tappo da 1/2".

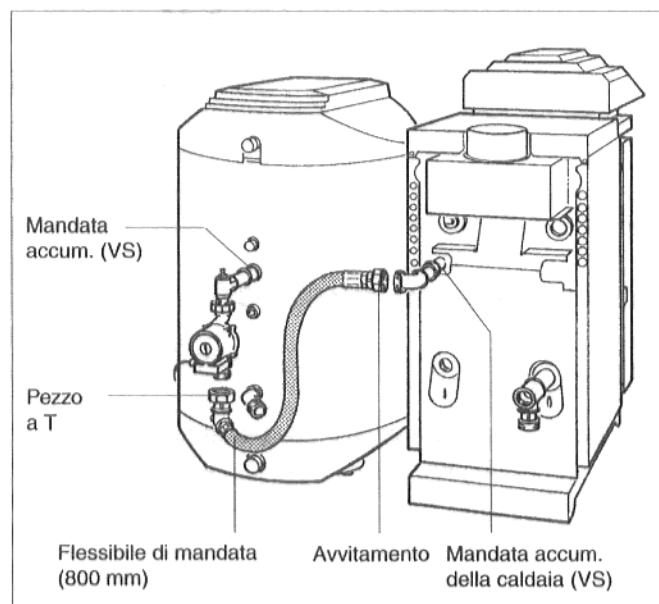


Fig. 7: montaggio flessibile mandata, accum. a destra

- Utilizzare il secondo tubo quale collegamento flessibile di ritorno: Applicare le guarnizioni, avvitare il tubo con l'avvitamento al ritorno accumulatore (RS) e con il pezzo a T al ritorno accumulatore della caldaia (RS) (Fig. 8).

Chiudere in fase di montaggio il pezzo a T con un rubinetto di scarico oppure un tappo da 1/2".

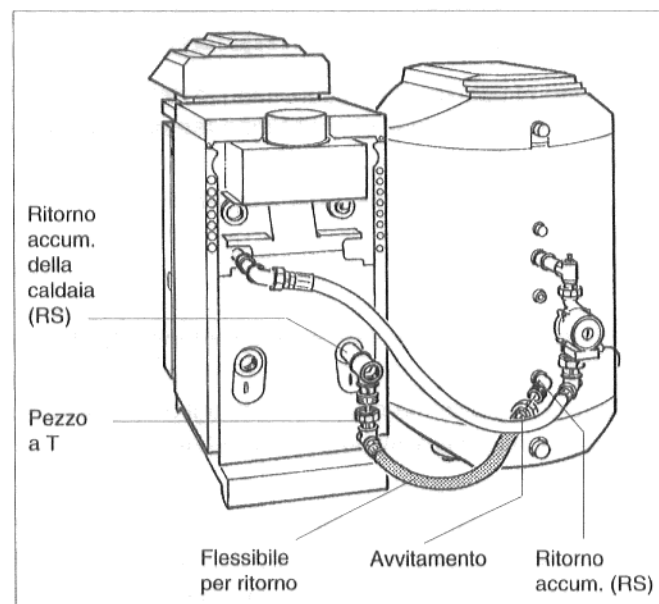
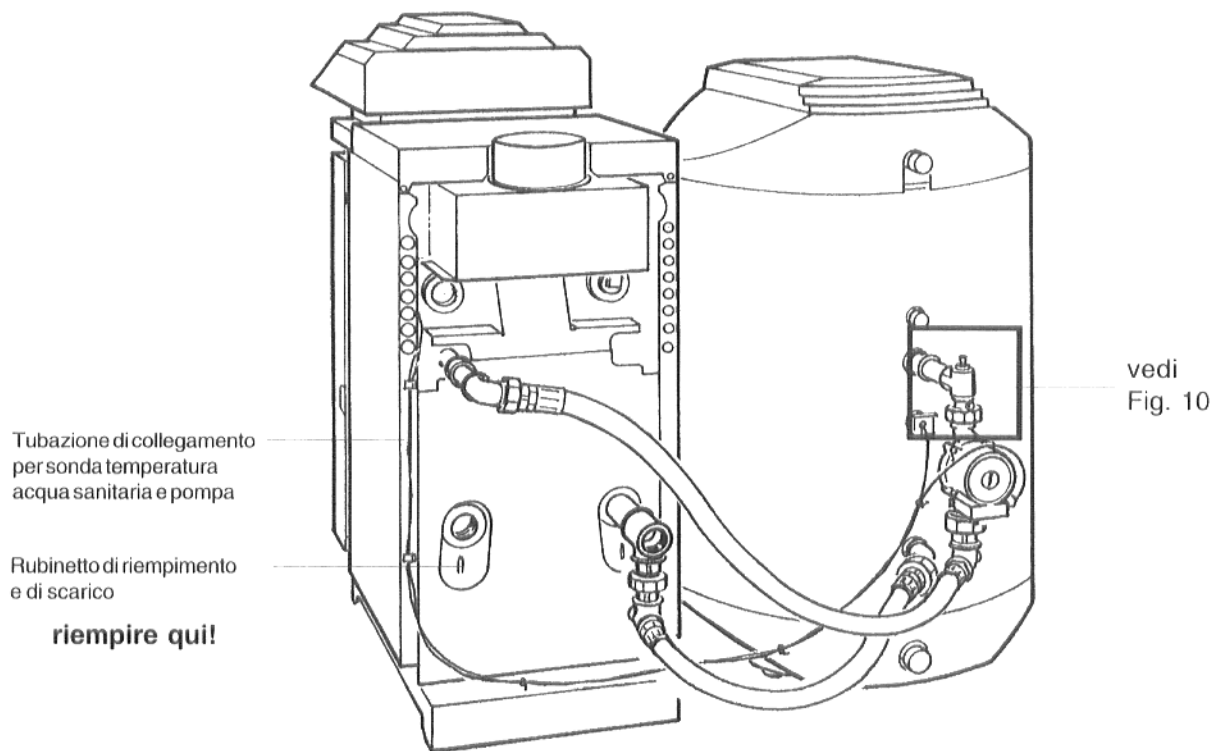


Fig. 8: montaggio flessibile per ritorno



Collegamento elettrico

Fig. 9: vista posteriore a montaggio terminato

- Montare l'apparecchio di regolazione (Istruzioni di montaggio caldaia).
- Posare con accuratezza i cavi per la sonda temperatura acqua sanitaria ed i cavi di collegamento della pompa (Istruzioni di montaggio caldaia opp. accumulatore; Fig. 9).

I cavi non devono venire in contatto con parti cocenti della caldaia o con la sicurezza antiriflusso.

Riempimento dell'impianto

- Mettere in posizione verticale il taglio della vite di regolazione della valvola di ritegno (sempre aperta) (Fig. 10).
- Aprire la valvola di sfogo aria (Fig. 10).
- Riempire lentamente la caldaia al rubinetto di riempimento (Abb 9).
- Non appena dalla valvola di sfogo aria fuoriesce acqua senza bollicine, chiudere la valvola di sfogo.
- Mettere in posizione orizzontale il taglio della vite di regolazione della valvola di ritegno (stato di esercizio)
- Riempire il resto dell'impianto.

Mettendo in esercizio l'impianto, la pompa di carico dell'accumulatore deve essere impostata al livello massimo.

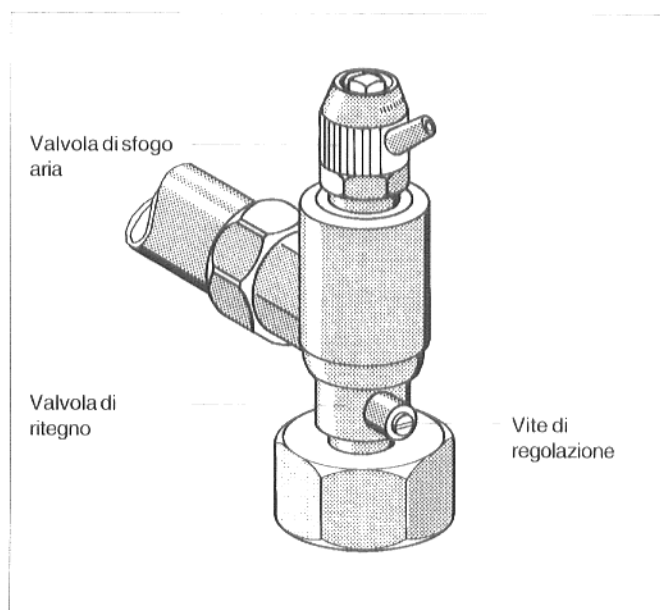


Fig. 10: valvola di ritegno con valvola di sfogo aria

