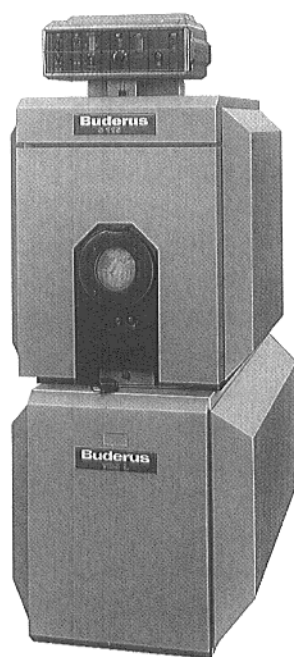
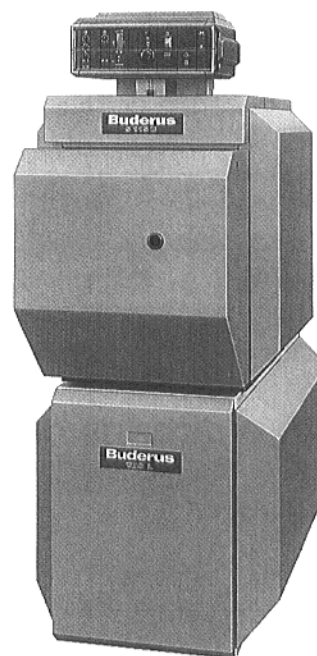


Istruzioni di montaggio

Tubazioni flessibili di collegamento S115/S115U L135-200



S115 L135-200



S115U L135-200

Conservare accuratamente!

1. Considerazioni generali

L'accumulatore acqua calda sanitaria e la caldaia con l'apparecchio di regolazione vengono montati in base alle relative istruzioni di montaggio.

A corredo di ogni prodotto consegnato si hanno le relative istruzioni di montaggio con le istruzioni per la manutenzione e le istruzioni di esercizio.

La tubazione di collegamento viene consegnata al completo con la pompa di carico dell'accumulatore e con la valvola di ritegno.

Il gomito di fissaggio e le viti fanno anche parte del volume della consegna.

Indicazione: Per poter trasportare meglio l'accumulatore-produttore di acqua calda sanitaria è possibile togliere il pannello frontale e quelli laterali estraendoli dai rispettivi fissaggi.

2. Posa in opera

Il locale in cui viene sistemato l'accumulatore deve essere **protetto dal gelo**. In caso di pericolo di gelo, l'impianto messo fuori esercizio deve essere svuotato completamente.

Il pavimento deve essere piano e portante.

Le viti per la messa in posa avvitate nella caldaia vengono montate nel fondo dell'accumulatore (Fig. 2).

Il montaggio delle viti per la messa in posa è descritto nelle Istruzioni di montaggio dell'accumulatore-produttore di acqua calda sanitaria.

Sistemare a livello orizzontalmente, risp., con una leggera pendenza in avanti, l'accumulatore-produttore acqua calda sanitaria.

Rispettare assolutamente le distanze minime previste per i lavori di manutenzione e di pulizia (Fig. 1).

Limite massimo di carico dell'accumulatore-produttore acqua calda sanitaria: 500 kg.

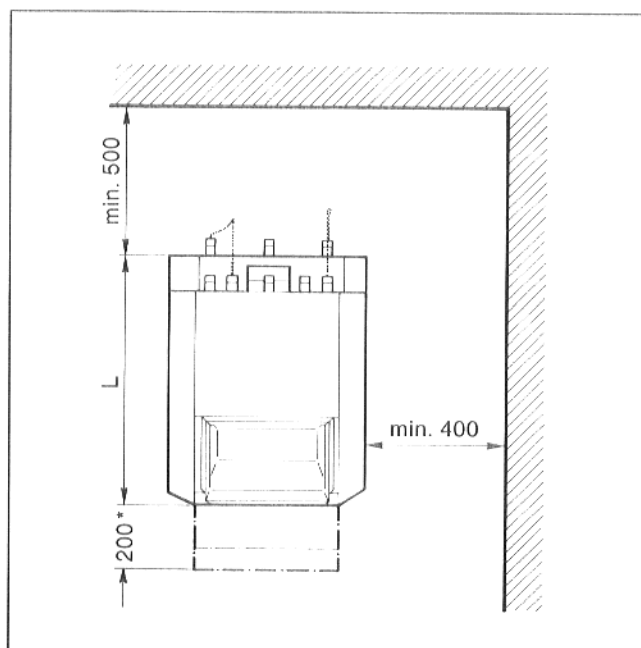


Fig. 1

Versione accumulatore	Lunghezza totale L		
	L 135	L 160	L 200
S 115 L 135 - 200	812 *	922 *	1077 *

* S 115 U L 135 - 200 = L + 200 mm

3. Attacchi e dimensioni

Utilizzare facoltativamente gli attacchi per combustibile all'accumulatore come mandata oppure ritorno (Fig. 2).

Leggenda:

VSL = Mandata di sicurezza	R 1
RSL = Ritorno di sicurezza	R 1
VK = Mandata caldaia	R 1
RK = Ritorno caldaia	R 1
VS = Mandata accumulatore	R 1
RS = Ritorno accumulatore	R 1
AB = Uscita acqua sanitaria	R 1
EK = Entrata acqua fredda	R 1¼
EZ = Entrata ricircolo	R ¾
EL = Scarico	R 1¼

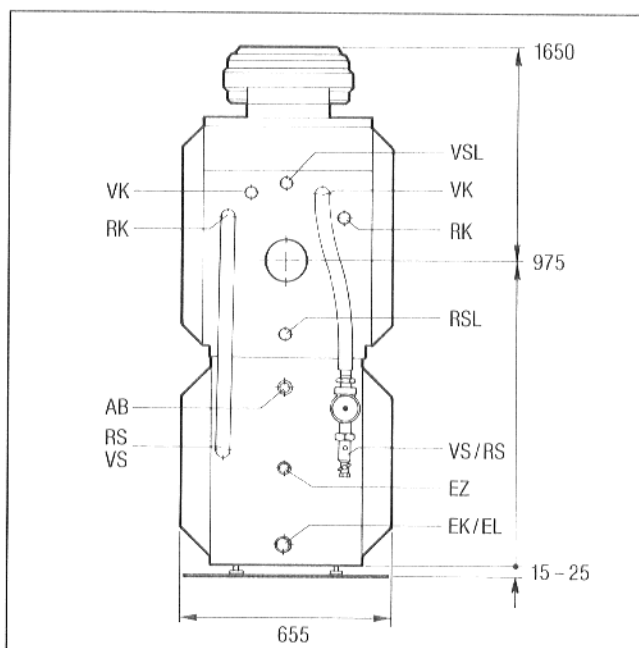


Fig. 2

4. Montaggio

Indicazioni: Prima del montaggio della tubazione di collegamento, controllare se le superfici di tenuta dei manicotti per collegamento della tubazione all'accumulatore acqua calda sanitaria e della caldaia fossero eventualmente difettosi.

Avvitare tutte i dadi a risvolto con un momento torcente di mass. 60 Nm ($\hat{=}$ stringere il dado a mano e stringere un ulteriore giro di $\frac{1}{8}$ con la chiave a rullo).

Tutti gli accessori necessari per il montaggio fanno parte del volume di consegna della caldaia di riscaldamento, del corpo accumulatore opp. della tubazione di collegamento.

- Avvitare il gomito di fissaggio con 2 bulloni esagonali sul corpo accumulatore (Fig. 3).
- Collocare il corpo della caldaia sul corpo accumulatore in maniera tale che la base della caldaia combaci con il gomito di fissaggio e la perforazione nel gomito di fissaggio corrisponda alla perforazione della filettatura nello zoccolo della caldaia (Fig. 3).
- Mettere a livello la caldaia ed avvitare il gomito di fissaggio con il corpo caldaia (Fig. 3).

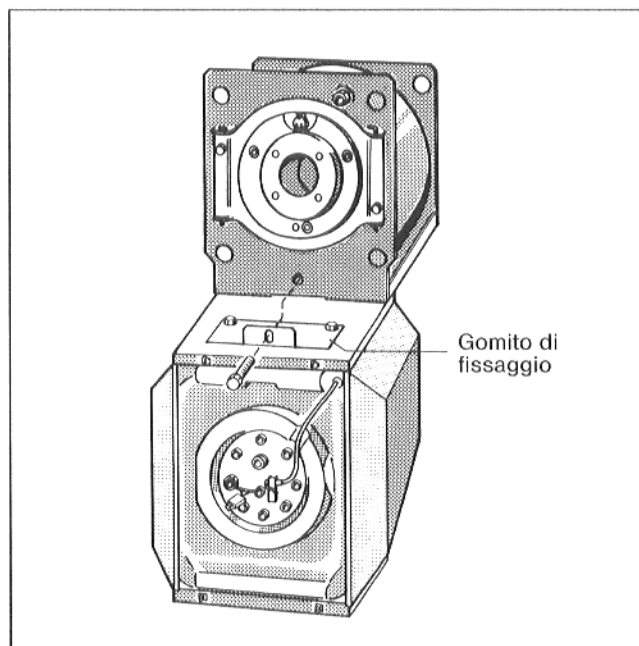


Fig. 3

- Montare il rivestimento della caldaia e l'apparecchio di regolazione secondo le Istruzioni di montaggio per caldaia di riscaldamento.
- Montare la sonda a contatto secondo le Istruzioni di montaggio per accumulatore-produttore di acqua calda sanitaria.
- Posare la linea del circuito sonde nel canale passacavi (Fig. 4).

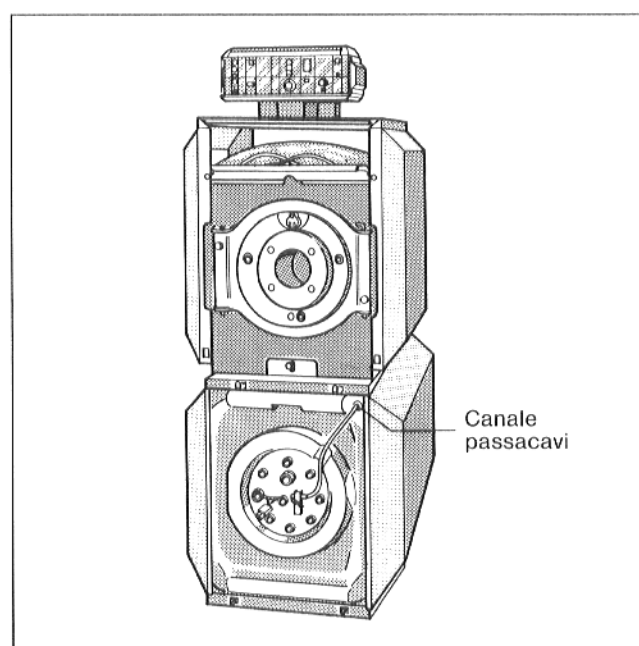


Fig. 4

- Avvitare la valvola di ritegno con dado a risvolto alla mandata accumulatore (VS) (Fig. 5).
- Montare la pompa di carico dell'accumulatore alla valvola di ritegno. Attenzione alla guarnizione ed alla direzione del flusso! (Freccia – Fig. 5).
- Avvitare il nippel di riduzione con la guarnizione alla pompa di carico dell'accumulatore (Fig. 5).

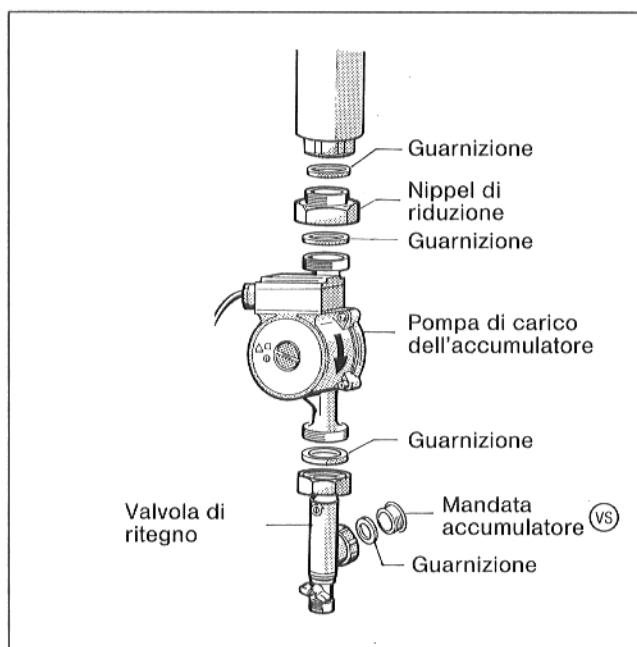


Fig. 5

- Preformare leggermente il tubo metallico ondulado – raggio di curvatura non minore di 75 mm. La curvatura può cominciare soltanto a partire da una distanza corrispondente alla larghezza di una mano dall'inizio o, risp., dalla fine del tubo.
- Avvitare il tubo metallico ondulado corto con un dado a risvolto al nippel di riduzione e montare la mandata caldaia (VK) (Fig. 6).
- Avvitare il raccordo a gomito con dado a risvolto al ritorno del medio scaldante (RS) (Fig. 6).
- Avvitare il tubo metallico ondulado lungo con dado a risvolto al ritorno del medio scaldante (RS) ed al ritorno della caldaia (RK) (Fig. 6).

Attenzione alla guarnizione!

- Stendere accuratamente le linee del circuito sonde e quelle degli attacchi nei fermacavi e portarle all'apparecchio di regolazione (Fig. 6).
- Effettuare il collegamento alla rete elettrica secondo il relativo schema.

Rispettare le Istruzioni di montaggio della caldaia e dell'accumulatore-produttore di acqua calda sanitaria.

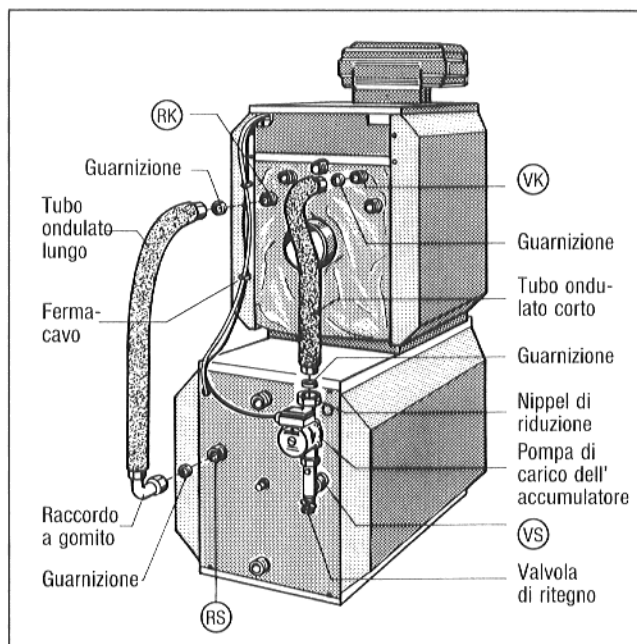


Fig. 6

- Montare il coperchio del bruciatore o il pannello anteriore della caldaia (Fig. 7).
- Modello Unit: Controllare se il dado angolare a scatto sia stato inserito sul listello di tenuta.
- Avvitare la vite di sicurezza nel coperchio del bruciatore (Fig. 7).
- Agganciare le due fessure del pannello anteriore dell'accumulatore ai ganci applicati nella parte superiore del corpo dell'accumulatore (Fig. 7).
- Montare il pannello anteriore dell'accumulatore inserendo le boccole nei perni applicati nella parte inferiore del corpo dell'accumulatore (Fig. 7).
- Controllare l'ermeticità di tutti gli attacchi dei tubi e della tubazione.

Indicazione: È assolutamente necessario usare nuove guarnizioni una volta allentate le giunzioni dei tubi flessibili metallici.

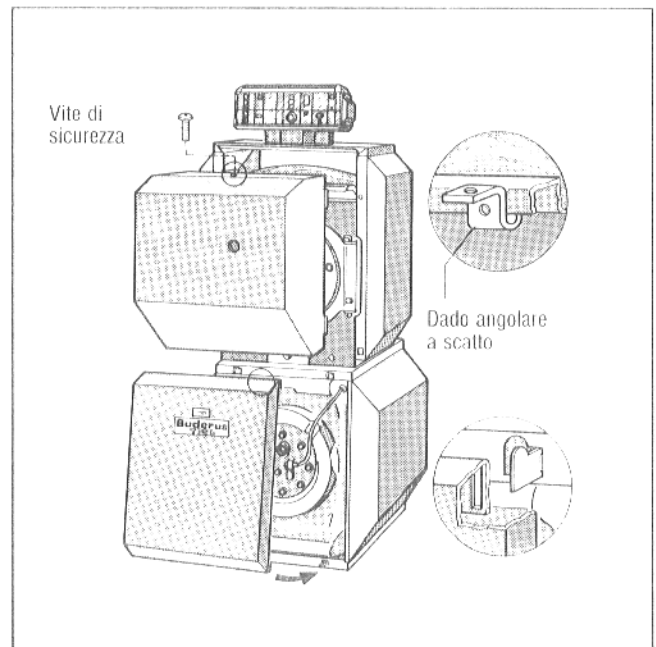


Fig. 7

5. Messa in esercizio

Disareare nel modo seguente la serpentina di gas termico durante l'operazione di riempimento:

- Aprire tutte le valvole della mandata e del ritorno del circuito di riscaldamento.
- Mettere in posizione verticale il taglio della vite di regolazione della valvola di ritegno (Serranda aperta) (Fig. 8).
- Aprire il coperchio di chiusura del rubinetto di riempimento, collegare il tubo di riempimento e mettere la barretta del rubinetto di riempimento nella posizione verticale (aperto) (Fig. 8).
- Riempire lentamente l'impianto per circa 1/2 minuto con il rubinetto di riempimento (Fig. 8).
- Rimettere in posizione orizzontale il taglio della vite di regolazione della valvola di ritegno (stato di esercizio) (Fig. 8).
- Continuare a riempire l'impianto con il rubinetto di riempimento (Fig. 8).
- Non appena l'impianto è riempito, rimettere nella posizione orizzontale la barretta del rubinetto di riempimento (chiuso), riavvitare il coperchio di chiusura ed inserire la pompa di carico dell'accumulatore.
- Verificare se l'impianto di riscaldamento dell'acqua sia riempito e se vi sia alimentazione di acqua fredda all'accumulatore.

Per le istruzioni di servizio necessarie, si vedano le relative istruzioni per l'apparecchio di regolazione, per la caldaia di riscaldamento o per l'accumulatore acqua calda sanitaria.

La ditta produttrice o personale specializzato incaricato mette l'impianto la prima volta in esercizio in presenza del proprietario dell'impianto.

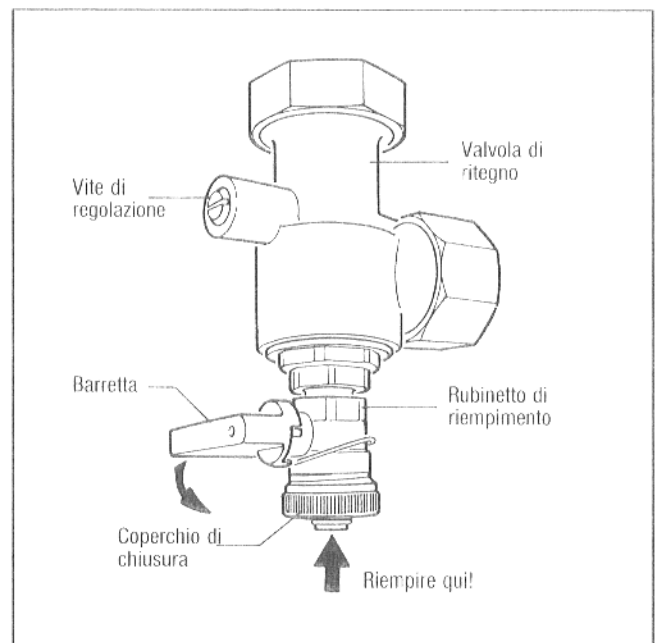


Fig. 8

