

Istruzione di montaggio per tubazioni di collegamento

di caldaie in ghisa Buderus »Loganatherm« GK105 TT,

»Loganatherm-Ecomatic« GE105 TT, »Loganatherm-Unit« GK105 U TT e

»Loganatherm-Unit-Ecomatic« GE105 U TT

Con accumulatore-produttore d'acqua calda sanitaria TT 150 litri, sottoposto

1. Fornitura

Blocco caldaia con mantello isolante completamente montato, versioni Unit con bruciatore incorporato; istruzioni di montaggio e di servizio.

Quadro comando con sonda acqua calda sanitaria, istruzione di servizio contenuta nel volume di fornitura blocco caldaia.

Accumulatore-produttore d'acqua calda sanitaria montato.

Tubazione di collegamento con istruzione di montaggio.

2. Dimensioni ed attacchi (Fig. 1 e 3)

»Loganatherm« G_105 TT

Grandezza caldaia	Peso ca. kg	Ø D _A mm	L _K mm	D _A mm
15	210	130	393	1181
21	243	130	513	1181
28	276	130	633	1181

»Loganatherm-Unit« G_105 U TT

Grandezza caldaia	Peso ca. kg	Ø D _A mm	L _K mm	D _A mm
17	268	130	851	1181
21	268	130	851	1181
28	301	130	971	1181

Chiarimento sigle:

- SV = Mandata di sicurezza DN 25 (1")
- SR = Ritorno di sicurezza DN 25 (1")
- KV = Mandata caldaia DN 25 (1")
- KR = Ritorno caldaia DN 25 (1")
- VH = Mandata accumulatore DN 25 (1")
- RH = Ritorno accumulatore DN 25 (1")
- BA = Uscita acqua calda sanitaria DN 25 (1")
- KE = Entrata acqua fredda e scarico DN 32 (1 1/4")
- Z = Ricircolo DN 15 (1/2")
- E = Attacco per carico e scarico caldaia DN 32 (1 1/4")

3. Posa in opera

Per la posa in opera deve essere scelto un locale protetto dal gelo.

Il pavimento deve essere piano e portante.

L'accumulatore-produttore d'acqua calda sanitaria deve essere posto perfettamente a livello.

Osservare le distanze minime per i lavori di manutenzione e pulizia (Fig. 2).

Vista posteriore

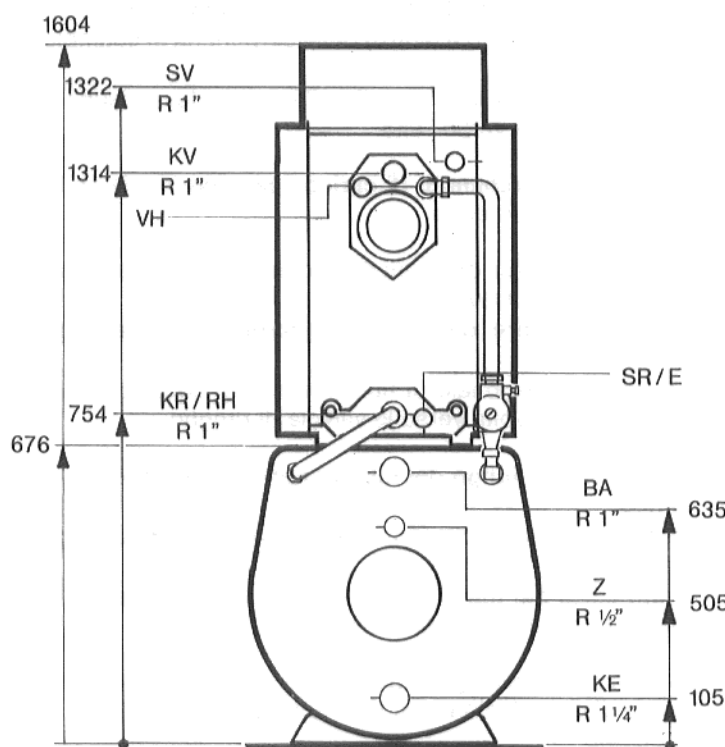
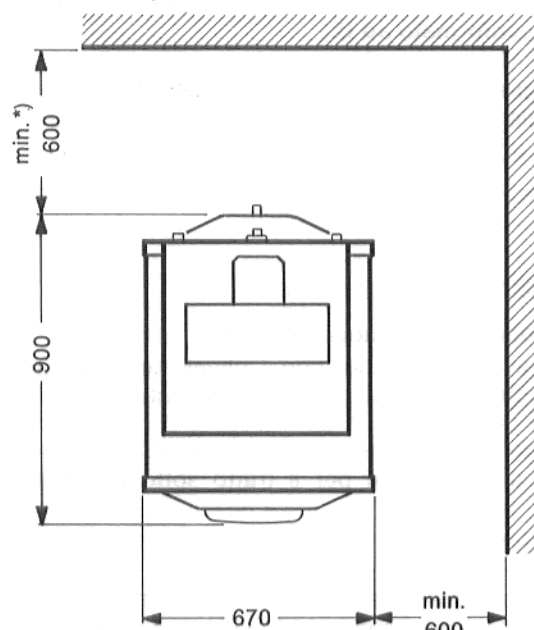


Fig. 1

Vista da sopra



*) min. 700 mm, nel caso venga montato il silenziatore per i gas di scarico.

Fig. 2

4. Montaggio (Fig. 3 e 4)

Piazzare il corpo caldaia sull'accumulatore, in modo tale che i piedi della caldaia (angolari avvitati di fabbrica), vengano a giacere interni ai profili ad U della piastra portante.

La parete posteriore della caldaia deve essere posta pari allo spigolo posteriore superiore dell'isolazione dell'accumulatore (vedi Fig. 3).

Ermetizzare il **raccordo angolare in ottone** ③, nella mandata del medio scaldante dell'elemento posteriore di caldaia.

L'uscita del raccordo angolare, vista da dietro, deve essere rivolta verso destra.

Ermetizzare la **valvola di ritegno a gomito** ⑦ nel tronchetto destro (visto a dietro) della serpentina di scambio termico.

L'attacco di mandata con l'avvitamento deve risultare rivolto verticale verso l'alto.

Ermetizzare il **rubinetto di carico / scarico** ⑧, da sotto nella valvola di ritegno.

Avvitare la **pompa di carico dell'accumulatore** ⑥ alla valvola di ritegno a gomito.

Non dimenticare d'inserire le guarnizioni piatte negli avvitamenti.

La freccia direzionale di flusso, fusa sul corpo pompa, deve essere rivolta verso la valvola di ritegno.

Avvitare il **lato lungo del tubo in rame** ④, alla pompa di carico.

Non dimenticare d'inserire le guarnizioni piatte negli avvitamenti.

Il lato corto del tubo in rame deve essere collegato alla mandata del medio scaldante.

Ermetizzare il **collegamento di ritorno** completo ⑤, nel pezzo d'alimentazione del ritorno caldaia.

Ermetizzare il **nippel in ottone da 1"**, da dietro, nel pezzo a T.

Ermetizzare il **nippel** ①, nel ritorno medio scaldante della serpentina (uscita sinistra vista da dietro).

Congiungere entrambi gli attacchi di ritorno con il **tubo in rame** ② **conformato ad U**.

Inserire le **guaine isolanti** ⑨ a corredo sulle tubazioni dell'accumulatore.

Chiudere la giuntura con il nastro adesivo a corredo.

5. Collegamento elettrico

Togliere il coperchio dell'accumulatore.

Passare i cavi delle sonde, con i cimali nell'apposito canale disposto nella schiuma isolante, attraverso la foratura del profilo ad U, e da questa dietro la parete posteriore della caldaia al quadro comando. Disporre una guaina di protezione per il tratto sotto la parete posteriore.

Inserire le sonde segmentali nella guaina d'immersione (pozzetto), e bloccarle con la vite zigrinata.

Passare il cavo di collegamento della pompa attraverso la guaina di protezione sopramenzionata, e condurlo da dietro nel quadro comando. Allo scopo aprire le aperture prestampate nella basetta del quadro.

Eseguire i collegamenti elettrici secondo lo schema.

6. Istruzioni per il riempimento

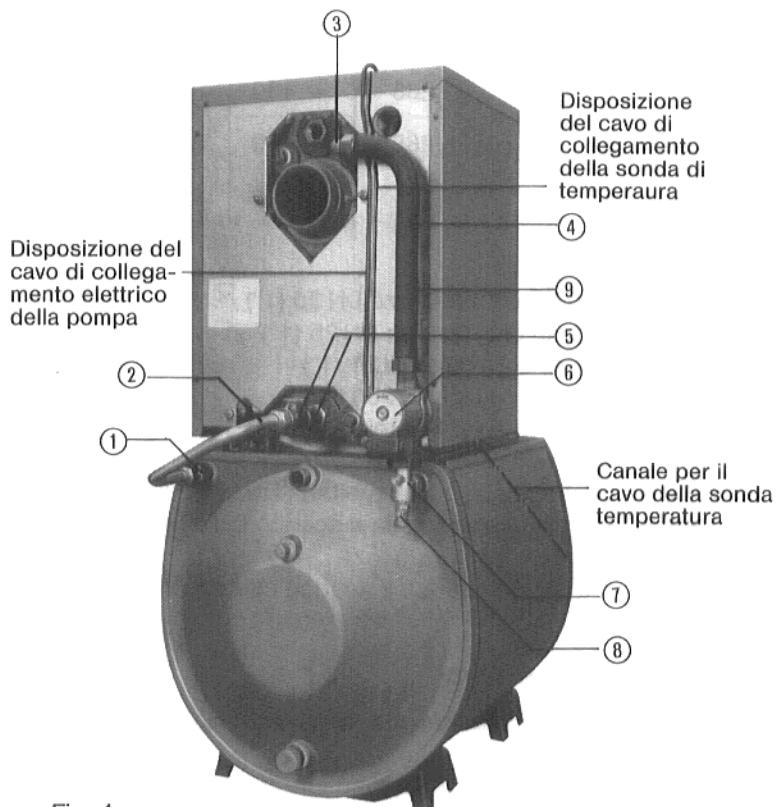
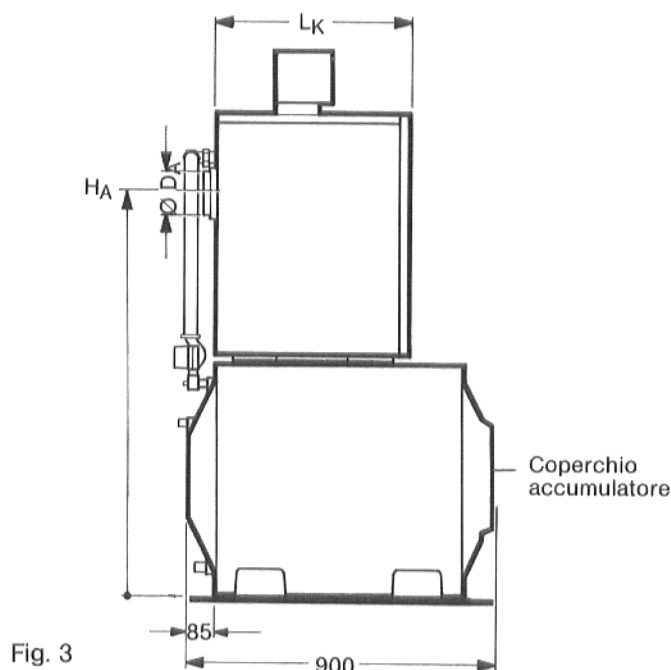
Gli attacchi di mandata e ritorno VH e RH al riscaldamento devono essere aperti, la valvola di ritegno, al contrario, chiusa.

Il riempimento avviene all'attacco di carico e scarico caldaia KFE.

L'attacco di sfogo dell'aria alla valvola di ritegno deve essere chiuso non appena fuoriesce acqua, quindi proseguire il riempimento.

Non appena riempita la serpentina, può essere messa in funzione la pompa di carico dell'accumulatore, essa aiuta l'evacuazione dell'aria restante nella serpentina.

Vedi istruzione separata per "Accumulatore-produttore d'acqua calda sanitaria TT 150".



Edizione: Marzo 1988
Con riserva di modifiche!