

Istruzioni di montaggio

per caldaia in ghisa Buderus »Logana« 02.40 – Policombustibile

Indicazioni importanti

Utilizzabilità della caldaia:

- Massima temperatura di mandata ammessa: 110 °C
- Massima sovrappressione totale ammessa: 4 bar

Devono essere osservate le norme per l'installazione di impianti di riscaldamento.

Generalità

La caldaia da riscaldamento in ghisa Buderus »Logana« 02.40 è un generatore di calore per combustibili solidi, trasformabile per funzionamento con gasolio e gas.

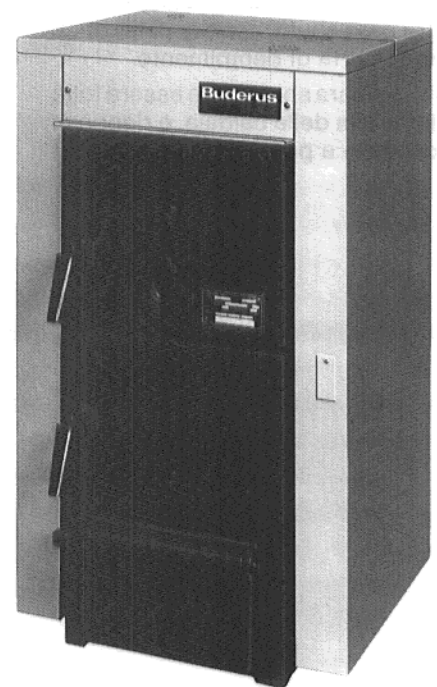
Le istruzioni di servizio della caldaia sono contenute nel focolare.

Nel caso di trasformazione per funzionamento con combustibili liquidi osservare le istruzioni imballate con le parti accessorie per il cambio di combustibile.

Le tubazioni di collegamento devono essere disposto in modo da non provocare tensioni sulla caldaia.

Sequenza di montaggio

1. Fornitura
2. Basamento caldaia
3. Posa in opera
4. Montaggio collettore gas di scarico
5. Montaggio del mantello caldaia



»Logana« 02.40
16...46 kW
(14...40 Mcal/h)

1. Fornitura

- 1 Paletta di trasporto:
Blocco caldaia assemblato.
- 1 Cartone:
Mantello caldaia con isolamento termica e manico spazzola pulizia.

Nel focolare della caldaia sono contenuti:

Collettore gas di scarico (caldaie con oltre 3 elementi, collettore montato).

Spazzole per la pulizia, tappo filettato 1½", stucco per caldaia.

Istruzioni di montaggio e servizio, lista di protezione, stanghetta di regolaggio, vite di regolazione e guarnizione, in busta.

Parti per funzionamento a gasolio (su ordinazione particolare).

Controllare la giusta posizione della piastra para sbuffi, appesa di fabbrica dietro la porta di riempimento.

La piastra para sbuffi deve essere tolta per la pulizia della caldaia, e riappesa in posizione a pulizia ultimata.

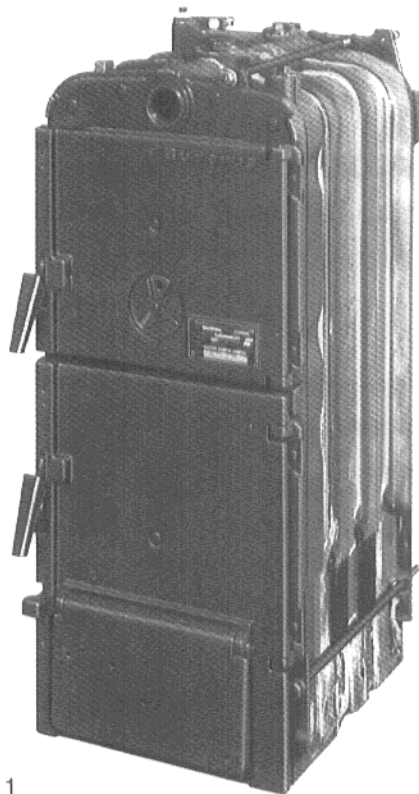


Fig. 1

Piastra di protezione (para sbuffi)

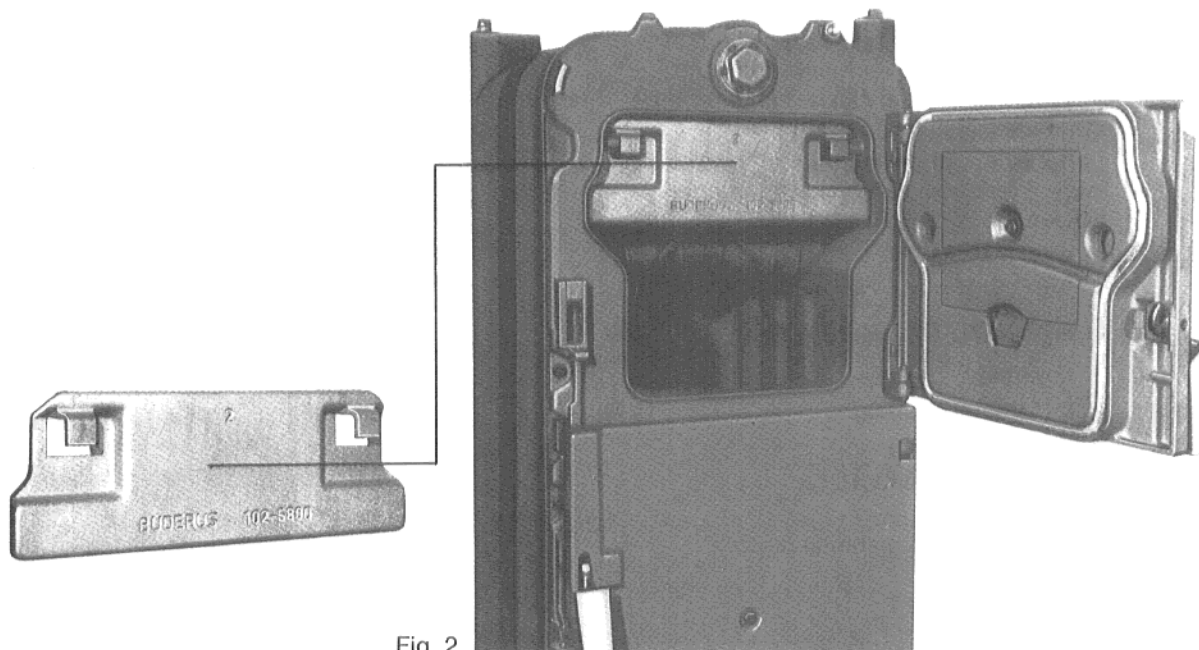


Fig. 2

2. Basamento caldaia

È consigliabile posare la caldaia su un basamento alto 5 – 10 cm.

Il basamento deve essere piano e livellato.

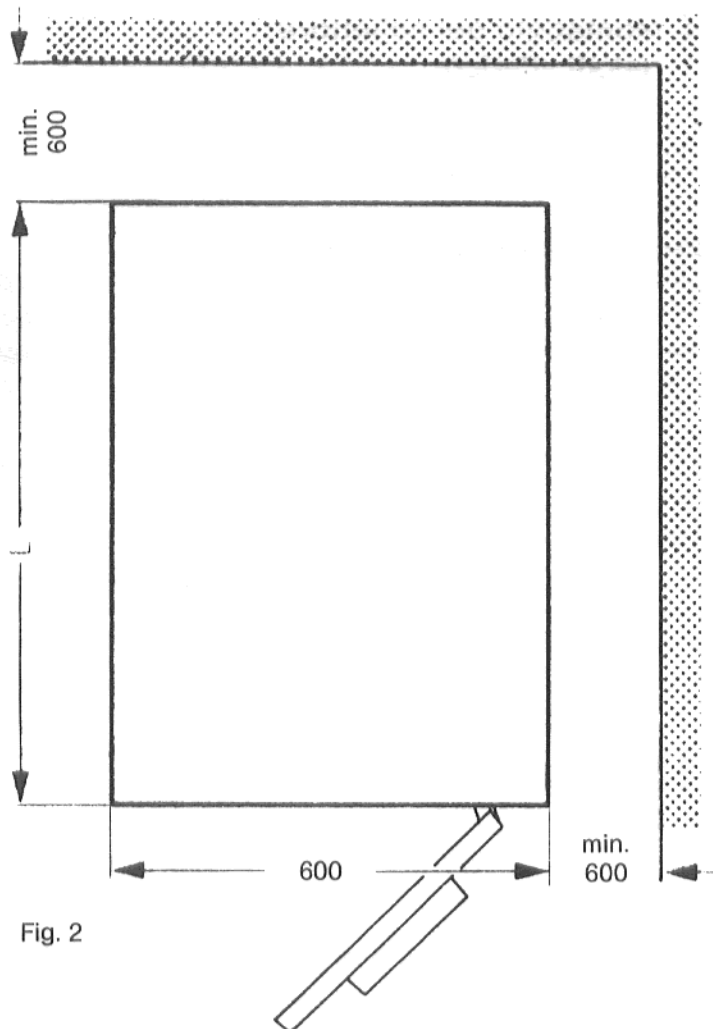


Fig. 2

Larghezza caldaia / Larghezza basamento = 600 mm
Lunghezza caldaia / Lunghezza basamento = L

Grandezza caldaia / Numero elementi	02.40-14/3	02.40-19/4	02.40-27/5	02.40-35/6	02.40-40/8
Lunghezza caldaia / Lunghezza basamento	415	515	615	715	915

3. Posa in opera

Posare la caldaia sul basamento approntato. Anteriormente la porta del cenerario deve essere posta a coincidere con lo spigolo del basamento. Mettere perfettamente a livello la caldaia, inserendo se necessario cunei metallici o strisce in lamiera.

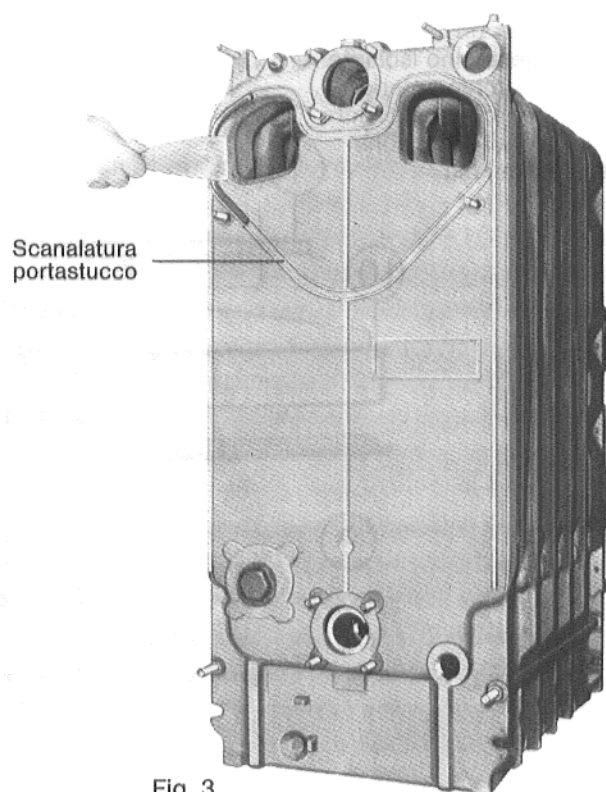


Fig. 3

4. Montaggio del collettore gas di scarico

Per montare il **collettore**, spalmare stucco nella apposita scanalatura. Collocare il collettore ed avvitarlo (Fig. 3).

Eseguire il collegamento al camino il più corto possibile, e con pendenza a salire.

Eseguito il collegamento della caldaia alle tubazioni dell'impianto, procedere ad una prova di tenuta.

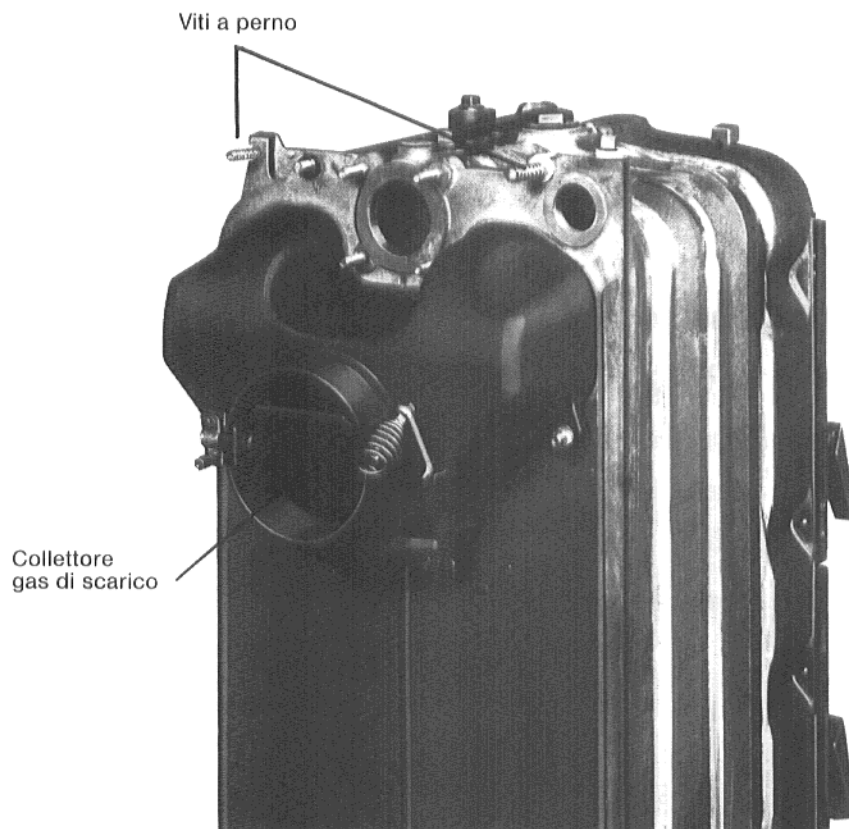


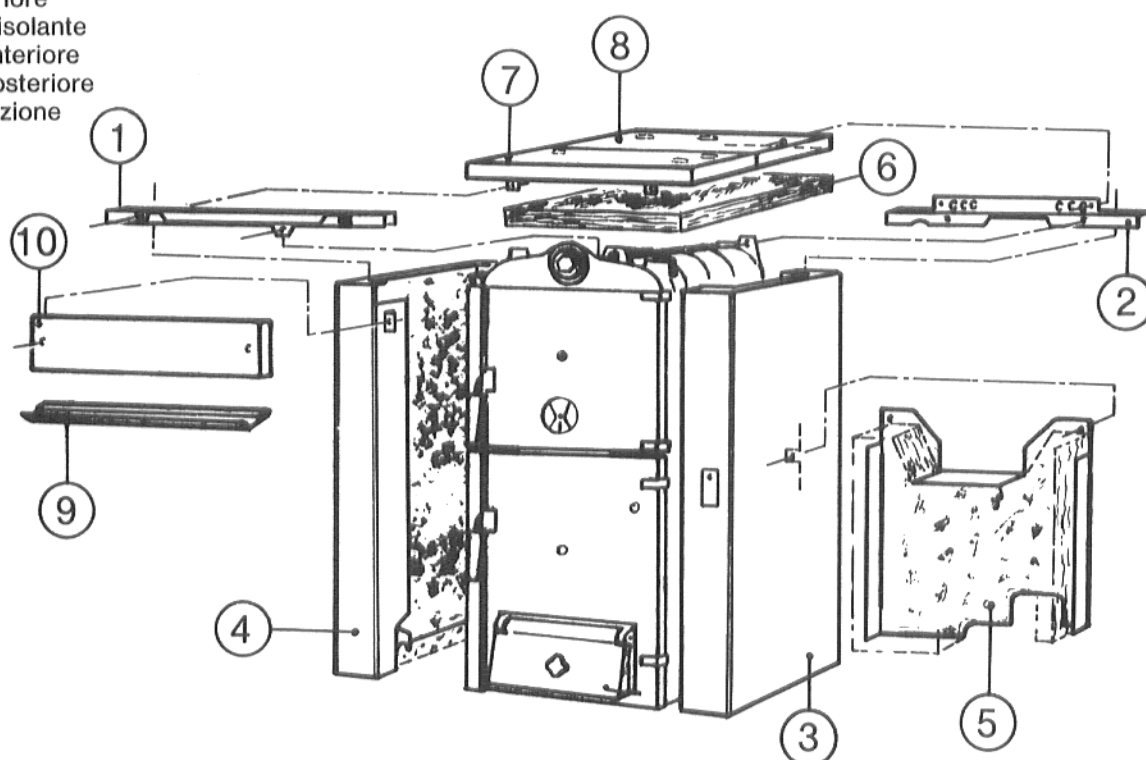
Fig. 4

Grandezza caldaia / Numero elementi	02.40-14/3	02.40-19/4	02.40-27/5	02.40-35/6	02.40-40/8
Diametro tronchetto fumi - Ø	150	150	180	180	180

Singoli p rti del mantello caldaia

Sequenza di montaggio:

1. Traversa anteriore
2. Traversa posteriore (profilo a Z)
3. Parete destra
4. Parete sinistra
5. Parete posteriore
6. Materassino isolante
7. Coperchio anteriore
8. Coperchio posteriore
9. Lista di protezione
10. Diaframma



5. Montaggio del mantello caldaia

Utilizzando gli equipaggiamenti accessori AB, ABF e MB si osservino le istruzioni particolari a corredo degli stessi.

Montare le **traverse** anteriore e posteriore secondo lo schizzo.

Traversa anteriore

Togliere controdamo e rondella dal tirante d'ancoraggio.

Infilare la traversa nel tirante.

La rondella sarà posta, a seconda della perpendicolarità della traversa, davanti o dietro alla traversa. Stringere il controdamo.

Traversa posteriore

Madreviti e viti contenute in sacchetto imballato con il mantello caldaia.

La traversa è profilata a Z, con passacavi. Avvitare il dado distanziatore sulla vite a perno. Collocare la traversa e stringere leggermente il controdamo.

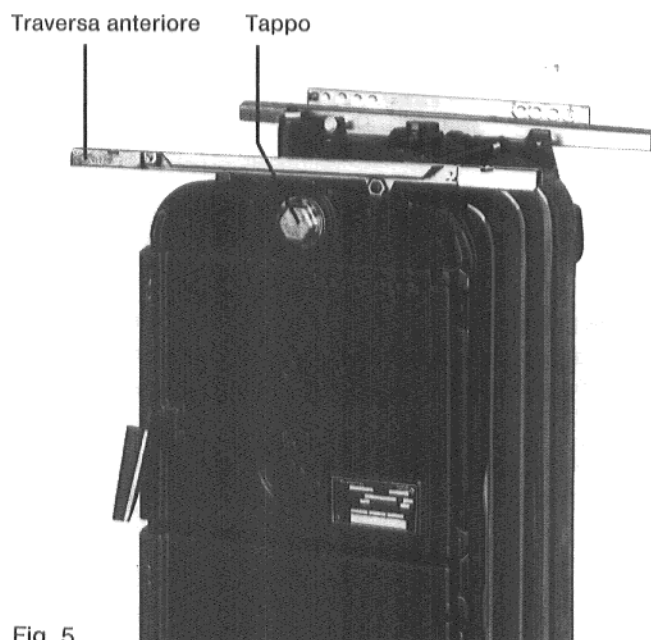


Fig. 5

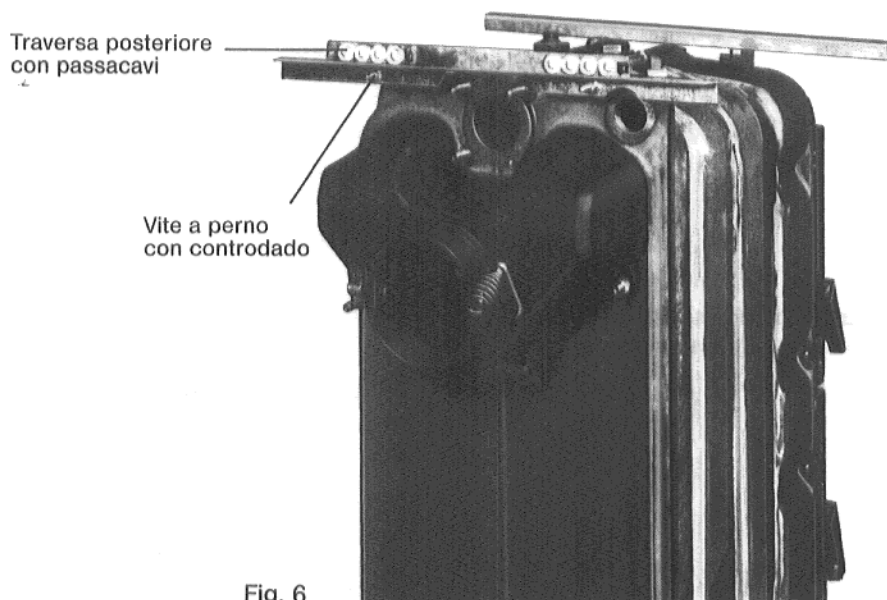
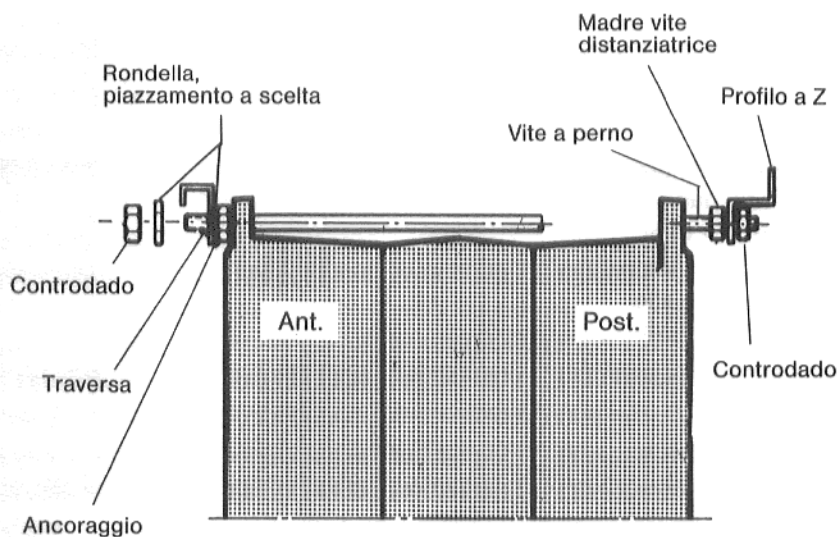


Fig. 6



Parete laterale destra (3) appenderla con i ganci nel tirante d'ancoraggio inferiore. La parte superiore della parete viene appoggiata alle traverse (anteriore e posteriore) e viene avvitata con viti autofilettanti.

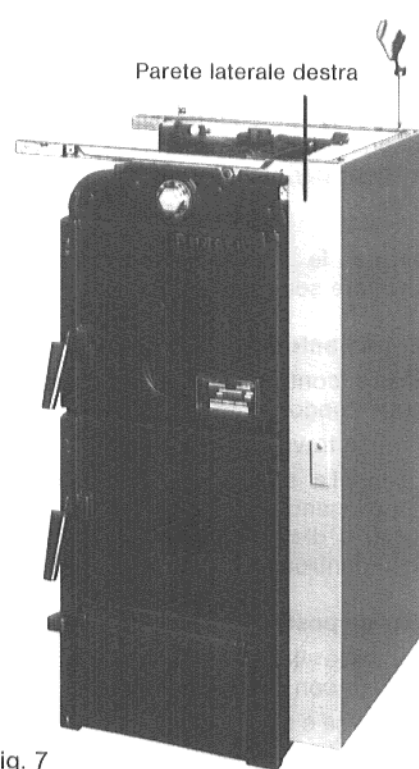


Fig. 7

Parete laterale sinistra (4) montarla come precedentemente descritto.

Parete laterale sinistra

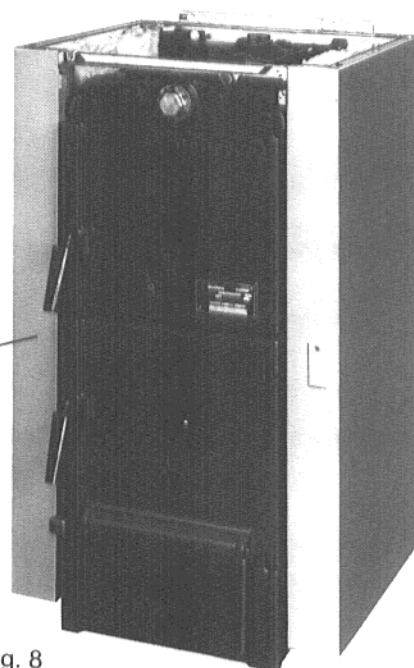


Fig. 8

La traversa posteriore deve essere eventualmente adattata con dado e controdado, quindi bloccata in posizione.

Parete posteriore (5) appenderla alle pareti laterali e avvitare con le viti autofilettanti.

Parete posteriore

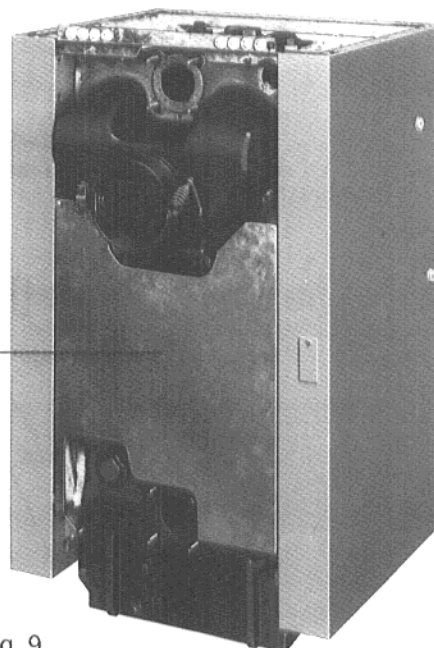


Fig. 9

Materassino isolante posarlo sulla caldaia.



Fig. 10

Coperchio anteriore (7) spingerlo anteriormente con gli agganci nelle feritoie delle parete laterali e avvitarlo alla traversa.



Fig. 11

Coperchio posteriore (8) infilarlo con gli agganci nelle feritoie del coperchio anteriore e avvitarlo alla traversa posteriore.

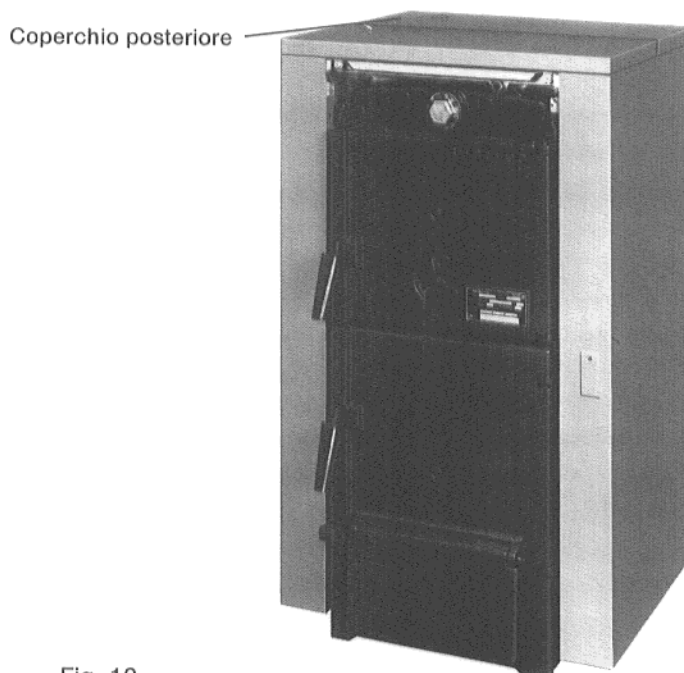


Fig. 12

Prima di montare il diaframma, piazzare la lista di protezione a corredo.

Diaframma con lista di protezione, infilarlo fra le pareti laterali ed avvitarlo alle stesse.

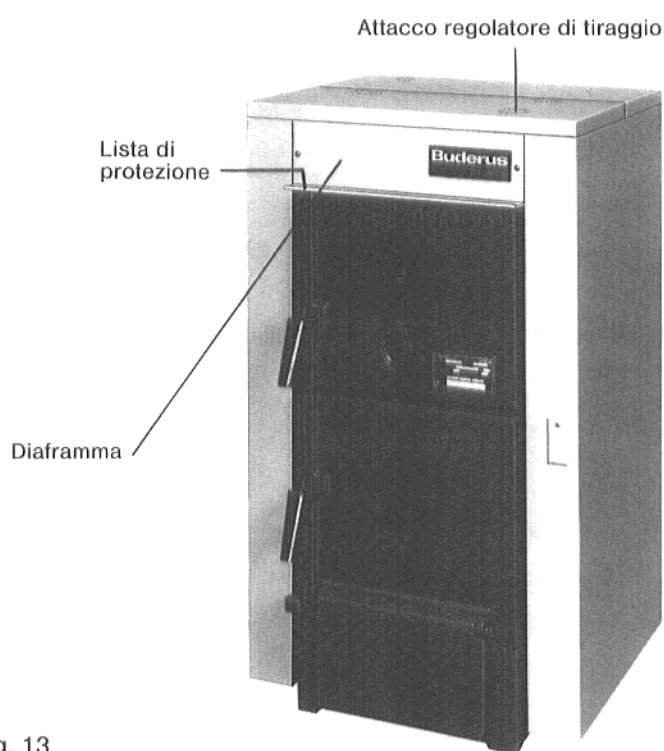


Fig. 13

Nel caso venga montato un regolatore di tiraggio, deve essere rimosso il pezzo prestampato nella parte destra del coperchio anteriore (Fig. 13).

Vista posteriore caldaia

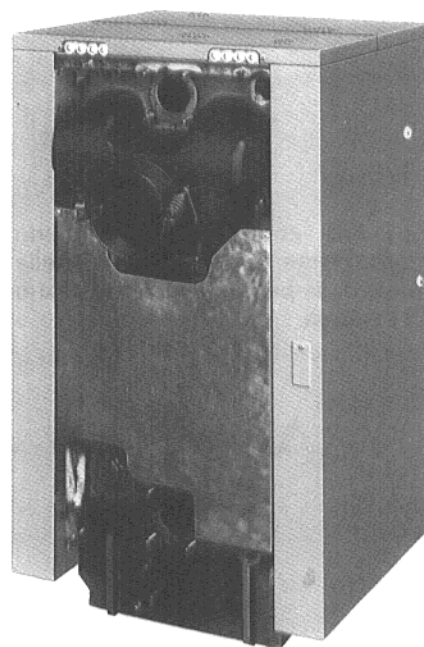


Fig. 14