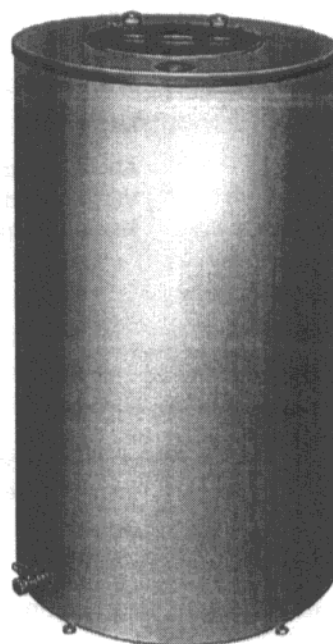


Istruzioni di montaggio e manutenzione

Accumulatore-produttore di acqua calda
S 120



Si prega di conservare

1. Generalità

L'accumulatore-produttore di acqua calda S 120 è costituito da un contenitore in acciaio con superfici trattate e viene consegnato completo di isolamento termico a schiuma.

Il collegamento delle tubazioni della caldaia e dell'accumulatore-produttore di acqua calda viene effettuato dal committente sulla base di separate istruzioni di montaggio (nel volume di fornitura del sistema di raccordo).

Per evitare danni al mantello dell'accumulatore rimuovere l'imballaggio solo nel luogo di installazione.

2. Dimensioni

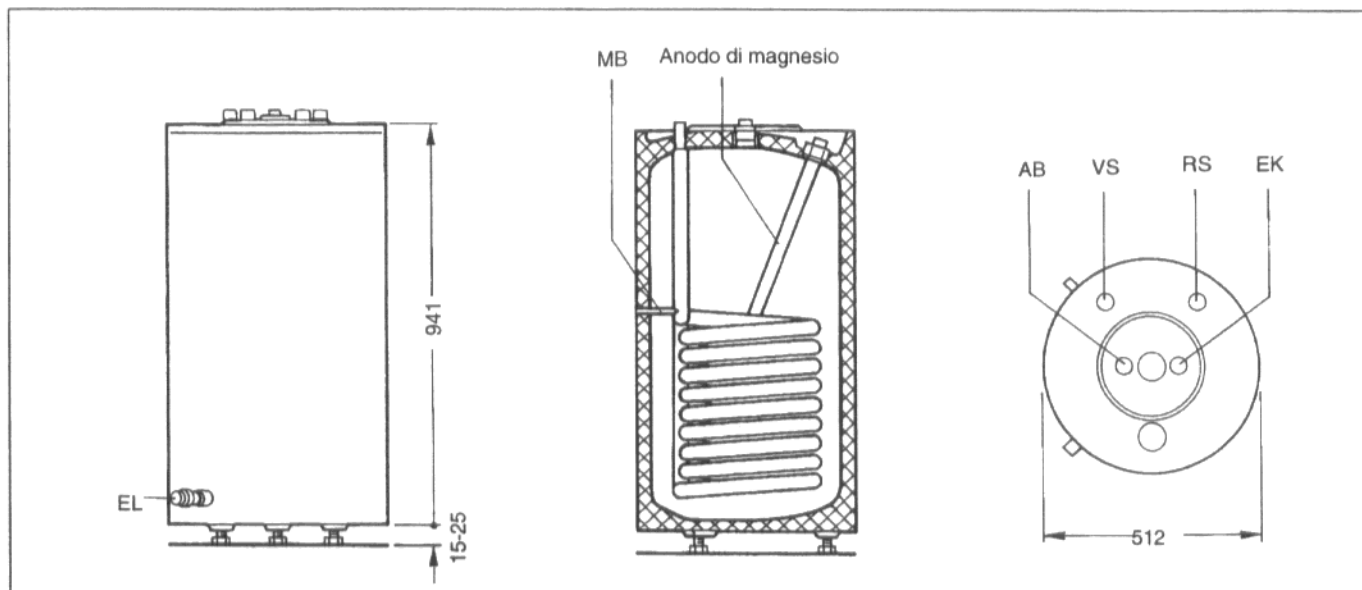


Fig. 1

Legenda:

AB = Uscita acqua calda R $\frac{3}{4}$
VS = Mandata accumulatore . R $\frac{3}{4}$
RS = Ritorno accumulatore .. R $\frac{3}{4}$

EK = Ingresso acqua fredda R $\frac{3}{4}$
EL = Scarico
MB = Punto di misurazione acqua calda

3. Posa in opera

Per la posa in opera bisogna selezionare un locale protetto dal gelo oppure scaricare l'impianto se messo fuori servizio.

Il pavimento deve essere piano e portante.

La misura A è indicata nelle istruzioni di montaggio delle tubazioni di raccordo.

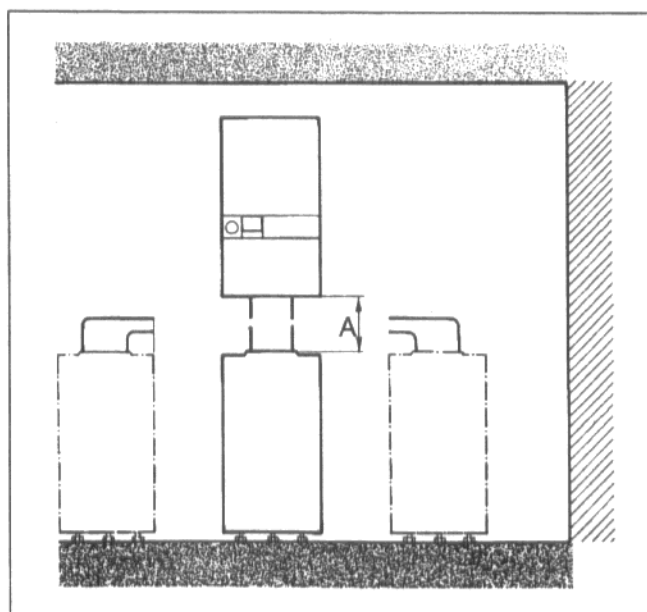


Fig. 2

4. Montaggio

Piedini regolabili a vite

- Mettere in bolla l'accumulatore-produttore di acqua calda regolando gli appositi piedini a vite (Fig. 3).

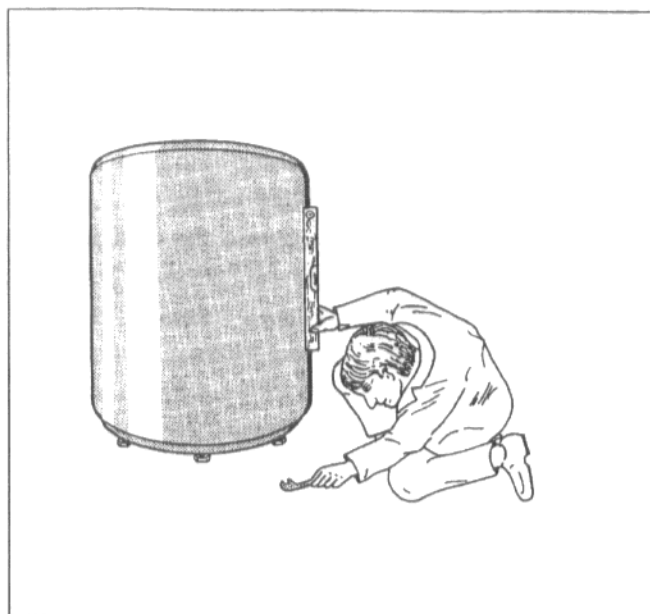


Fig. 3 - Illustrazione schematica

Installazione

Installazione ed equipaggiamento delle tubazioni idrauliche secondo DIN 1988 e DIN 4753 (Fig. 4).

Installare la valvola di aerazione e disaerazione nella tubazione dell'acqua calda a monte della valvola di intercettazione.

Non inserire gomiti nella tubazione di scarico, onde garantire eventuali operazioni di pulizia.

Applicare alla valvola di sicurezza una targhetta con la seguente scritta: non chiudere la tubazione di sfogo. Per motivi di sicurezza durante la fase di riscaldamento può fuoriuscire acqua."

La tubazione di sfogo deve avere una sezione di uscita almeno pari a quella della valvola di sicurezza.

Verificare regolarmente il funzionamento della valvola di sicurezza azionando la disaerazione.

- Controllare la tenuta ermetica di tutti i collegamenti!

Tutti i cavi ed i collegamenti devono essere montati senza tensioni di sorta!

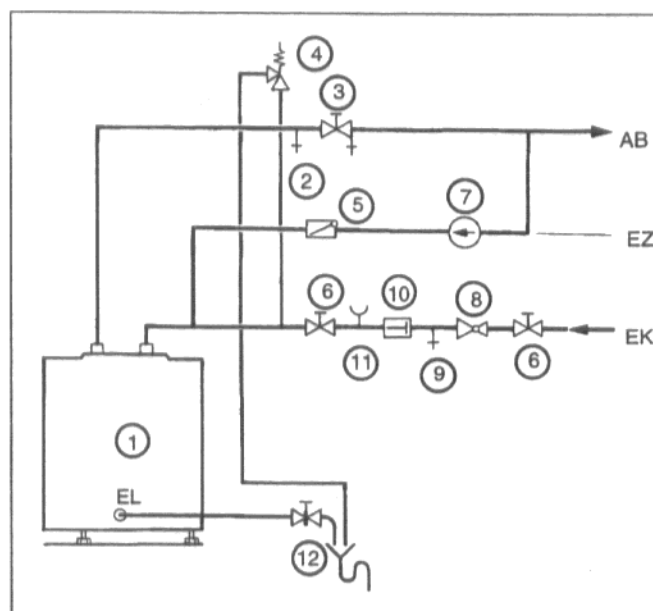


Fig. 4

Valvola di sicurezza

Diametro attacco minimo	Contenuto nominale della camera d'acqua l	Massima potenza termica assorbita kW
DN 15	fino 200	75
DN 20	oltre 200 - 1000	150
DN 25	oltre 1000 - 5000	250

secondo DIN 4753

Limiti di sicurezza

Temperatura acqua di caldaia max. 110 °C
Sovrappressione d'esercizio
(acqua di caldaia) max. 6 bar
Temperatura acqua calda max. 95 °C
Sovrappressione d'esercizio
(acqua calda) max. 10 bar

Legenda:

- | | |
|---|--|
| ① Corpo accumulatore | ⑦ Pompa di ricircolo |
| ② Valvola di aerazione e disaerazione | ⑧ Riduttore di pressione (se necessario) |
| ③ Valvola di intercettazione con valvola di scarico | ⑨ Valvola di prova |
| ④ Valvola di sicurezza | ⑩ Valvola di non ritorno |
| ⑤ Valvola unidirezionale | ⑪ Porta manometro (se necessario) |
| ⑥ Valvola di intercettazione | ⑫ Scarico |

AB = Uscita acqua calda

EK = Ingresso acqua fredda

EZ = Ingresso ricircolo

EL = Scarico

Montaggio della sonda

- Montare la sonda (MB) nella parte posteriore dell'accumulatore (Fig. 5).
- Inserire la sonda nella guaina d'immersione e fissarla con la molla di serraggio (Fig. 5).

Nota: E' assolutamente necessario che la superficie della sonda sia a contatto con tutta la superficie della guaina d'immersione.

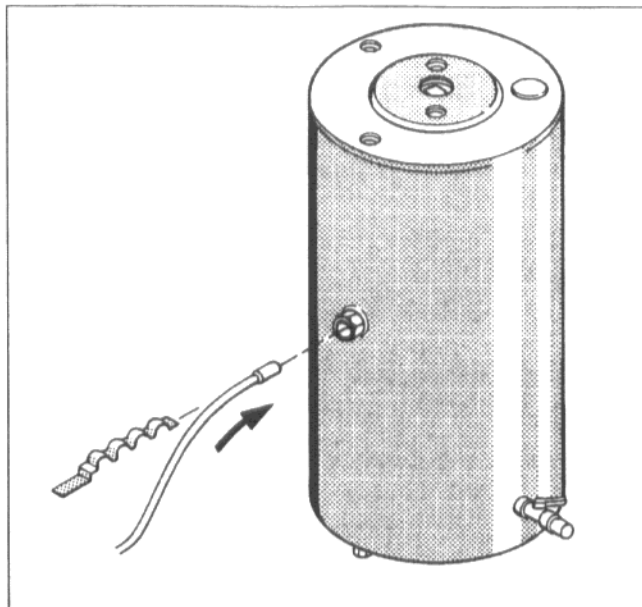


Fig. 5

Anodo di magnesio

- Dopo lo smontaggio e un esame visivo l'anodo di magnesio deve essere nuovamente ermetizzato (Fig. 6 e 7).

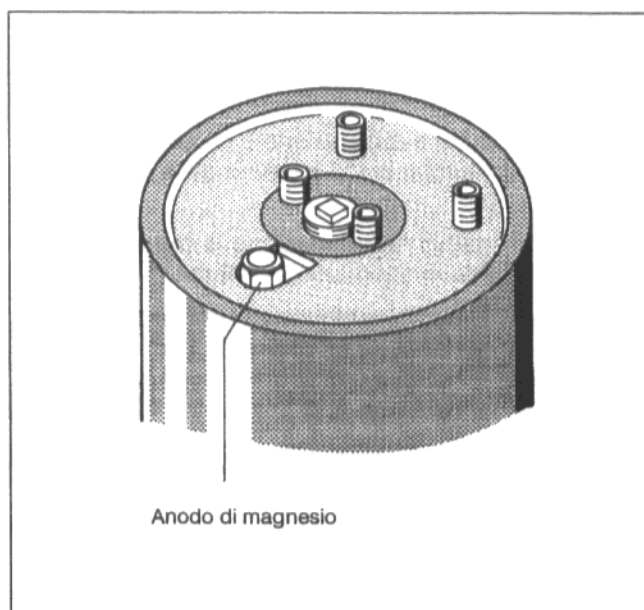


Fig. 6

5. Messa in esercizio

Verificare prima di tutto che l'accumulatore produttore di acqua calda sia riempito e che l'ingresso dell'acqua fredda sia garantita.

Controllare la tenuta di tutti i collegamenti e delle tubazioni.

Le informazioni necessarie all'utilizzo sono contenute nelle istruzioni di servizio dell'apparecchio di regolazione e della caldaia murale (Volume di fornitura – Apparecchio di regolazione e caldaia murale)

La prima messa in esercizio dell'impianto deve essere effettuata dall'installatore o da un suo incaricato in presenza del proprietario dell'impianto.

6. Manutenzione

L'accumulatore-produttore di acqua calda può essere riempito soltanto di acqua potabile, a meno che, per iscritto, non sia stato espressamente convenuto altrimenti.

In generale si raccomanda la revisione e la pulizia dell'accumulatore-produttore di acqua calda da parte di uno specialista almeno ogni 2 anni.

In caso di sfavorevoli proprietà dell'acqua (acqua dura o molto dura) legate ad elevate temperature, si consiglia di ridurre gli intervalli di pulizia.

Si consiglia di inserire tra i controlli principali anche la verifica dell'anodo di magnesio.

Per controllare l'anodo di magnesio bisogna smontare il tappo in materiale sintetico posto sul coperchio dell'accumulatore ed estrarre l'anodo di magnesio (Fig. 7).

Pulizia

- Staccare l'alimentazione elettrica dell'impianto.
- Chiudere l'alimentazione dell'acqua fredda (EK) ed aprire lo scarico dell'accumulatore (EL). Per la disaerazione, aprire un rubinetto di erogazione posto ad un'altezza maggiore (Fig. 1).
- Estrarre i tappi in materiale sintetico dell'anodo di magnesio e l'apertura d'ispezione (Fig. 7).
- Estrarre l'anodo di magnesio (Fig. 7).
- E controllarlo – nello smontaggio degli anodi si raccomanda una sostituzione in caso di 15-10 mm Ø.
- Svitare i tappi dell'apertura di revisione (Fig. 7).
- Verificare e pulire l'interno del corpo dell'accumulatore.

Nota: Non raschiare mai con attrezzi duri e taglienti per non danneggiare la termovetrificazione delle pareti interne.

- Ermetizzare nuovamente l'anodo di magnesio.
- Montare nuovamente i tappi dell'apertura di revisione.
- Rimettere in esercizio l'impianto.
- Controllare la tenuta di tutti i collegamenti.
- Inserire i tappi in materiale sintetico nella copertura in lamiera (Fig. 7).

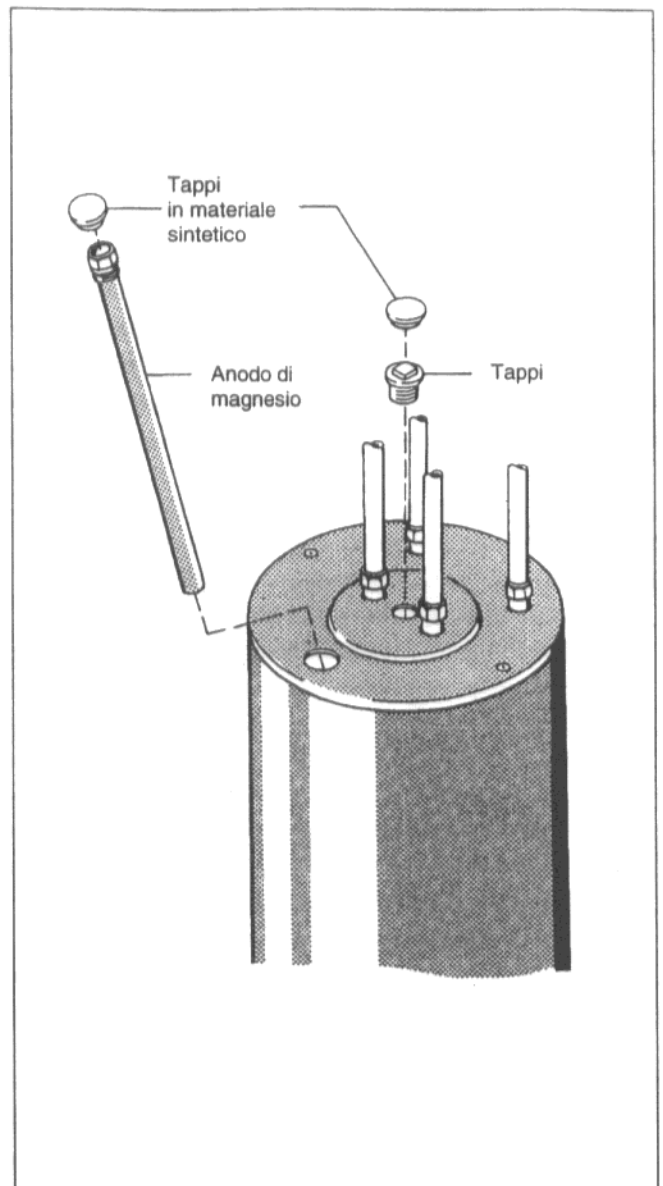


Fig. 7

