

Istruzioni di montaggio e manutenzione

**Accumulatore produttore acqua
calda**

Logalux S120/2



Buderus

1 Utilizzo corretto

L'accumulatore produttore per acqua calda Logalux S120/2 è destinato per il riscaldamento e l'accumulo di acqua calda sanitaria. L'accumulatore può essere riscaldato solo con acqua di riscaldamento e può essere fatto funzione solo in impianti di riscaldamento chiusi.

2 Trasporto e posa in opera

- Trasportare il più possibile l'accumulatore in posizione verticale ancora imballato sulla paletta oppure p. es. con carrello per sacchi.
- Abbassare con attenzione dalla paletta l'accumulatore a terra. Non capovolgere sul bordo del rivestimento, perché è possibile danneggiare il rivestimento!
- Posizionare l'accumulatore o direttamente sotto la caldaia o di fianco ad essa. Non è necessario prevedere una distanza perimetrale. Il pavimento deve essere piano e portante.



DANNI ALL'ACCUMULATORE

da gelo.

ATTENZIONE!

- L'ambiente di installazione deve essere asciutto e protetto dal pericolo di gelo.

In caso di messa fuori esercizio, l'accumulatore non può gelare e deve quindi essere protetto in modo adeguato contro il gelo o deve essere svuotato.

Limiti di sicurezza



DANNI ALL'ACCUMULATORE

per superamento dei valori limite.

ATTENZIONE!

- Per motivi di sicurezza rispettare i valori limite indicati a fianco.



AVVERTENZA PER L'UTENTE

Per il montaggio e l'esercizio dell'impianto di riscaldamento, osservare le specifiche norme e direttive nazionali!

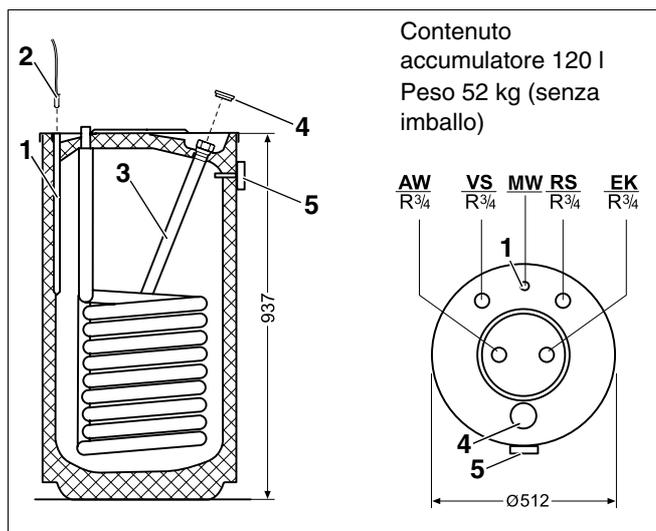


Fig. 1 Attacchi e dati tecnici (Dimensioni in mm)

Pos. 1: Tubo sensore

Pos. 2: Sensore temperatura acqua calda

Pos. 3: Anodo di magnesio

Pos. 4: Tappo di plastica

Pos. 5: Termometro

AW: Uscita Acqua calda

VS: Mandata accumulatore acqua calda

MW: Punto di misura acqua calda (Tubo sensore per il montaggio del sensore di temperatura dell'acqua calda)

RS: Ritorno accumulatore acqua calda

EK: Ingresso acqua fredda

Valori massimi ammessi	temperatur a	Sovrapresione di esercizio	Pressione di prova in cantiere ²
	°C		
Acqua di riscaldamento	110	6 ¹	— ¹
Acqua calda	95	6	6

Tab. 1 Valori limite di sicurezza dell'accumulatore di acqua calda

¹ Dipende dalle singole protezioni dell'impianto di riscaldamento (p. es. valvola di sicurezza e vaso di espansione a membrana).

² Pressioni di esercizio e pressioni di prova sono sovrappressioni.

3 Installazione

Installare le condutture dell'acqua potabile nel pieno rispetto delle norme e delle disposizioni vigenti nel paese in si esegue l'installazione.

- Eseguire tutti i collegamenti dell'accumulatore del tipo a vite (eventualmente con una valvola di intercettazione).
- Tutte le tubazioni e gli attacchi devono essere montati in assenza di tensione. Non piegare o torcere i tubi flessibili.
- Montare la valvola d'aerazione e di sfogo aria (fig. 2, **pos. 2**) nella tubazione dell'acqua calda prima della valvola d'intercettazione (fig. 2, **pos. 3**).

- Installare la valvola di sicurezza:

Valvola di sicurezza 6 bar*	
Diametro di allacciamento minimo	DN15 (15 mm)*

* Osservare le disposizioni specifiche del paese di installazione.

- Sulla valvola di sicurezza (fig. 2, **pos. 4**) va applicata una targhetta con la seguente scritta: "Non chiudere la tubazione di sfogo. Per motivi di sicurezza durante il riscaldamento può fuoriuscire dell'acqua."
- La sezione della tubazione di sfogo deve essere uguale o maggiore alla sezione di uscita della valvola di sicurezza.
- Eseguire un lavaggio approfondito con acqua potabile delle condutture e dell'accumulatore.
- Verificare la tenuta ermetica di tutti i collegamenti!
- Verificare il corretto funzionamento della valvola di sicurezza.

3.1 Montaggio della sonda di temperatura

Per misurare e controllare la temperatura dell'acqua calda si deve montare un sensore di temperatura dell'acqua calda:

- Inserire il sensore temperatura acqua calda (fig. 1, **pos. 2**) con il morsetto a molla fino all'arresto sul fondo del tubo del sensore (fig. 1, **pos. 1**).
- Fare attenzione che il sensore della temperatura acqua calda abbia un buon contatto in tutta la sua lunghezza con la superficie del tubo del sensore.

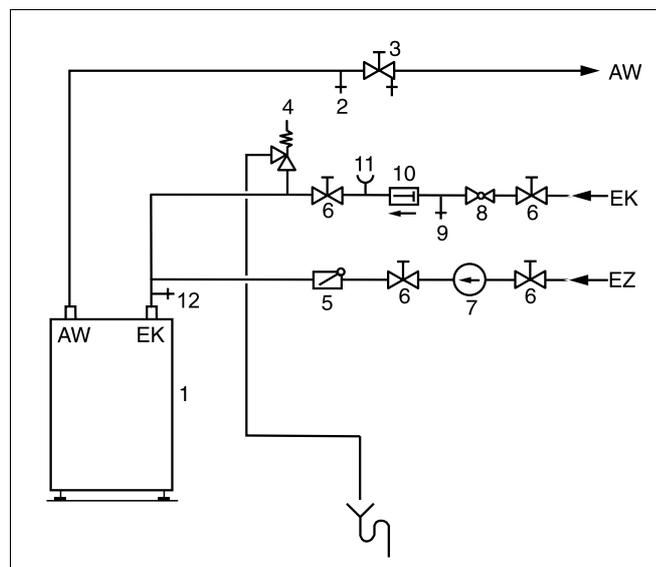


Fig. 2 Installazione (illustrazione schematica)

- Pos. 1:** Corpo accumulatore
- Pos. 2:** Valvola d'aerazione e di sfogo aria
- Pos. 3:** Valvola d'intercettazione con valvola di svuotamento
- Pos. 4:** Valvola di sicurezza
- Pos. 5:** Valvola unidirezionale
- Pos. 6:** Valvola d'intercettazione
- Pos. 7:** Pompa di ricircolo
- Pos. 8:** Valvola di riduzione pressione (in caso di necessità)
- Pos. 9:** Valvola di prova
- Pos. 10:** Valvola di non ritorno
- Pos. 11:** Manicotto di collegamento del manometro
- Pos. 12:** Valvola di scarico per rete di distribuzione

AW: Uscita acqua calda
EK: Ingresso acqua fredda
EZ: Ingresso ricircolo

3.2 Display della temperatura

Per indicare la temperatura dell'acqua calda è montato un termometro (fig. 1, **pos. 5**).

- Fare attenzione che il termometro sia montato ermeticamente al mantello del rivestimento, in modo da assicurare una misura corretta della temperatura.

4 Messa in esercizio

- Verificare che l'accumulatore di acqua calda sia pieno e che sia garantita l'entrata dell'acqua fredda (EK).
- Verificare la tenuta ermetica di tutte le condutture e di tutti i collegamenti.
- Le informazioni che sono necessarie per l'esercizio sono disponibili nella documentazione di esercizio del regolatore e/o della caldaia (documentazione che accompagna la fornitura del regolatore rispettivamente della caldaia).

5 Manutenzione

Si raccomanda di far eseguire una verifica dell'accumulatore e dell'anodo di magnesio da un installatore specializzato minimo una volta ogni due anni. L'anodo di magnesio è un anodo anticorrosione che si consuma durante l'esercizio.

5.1 Verifica dell'anodo di magnesio

- Chiudere l'entrata di acqua fredda (EK). Per areare aprire il rubinetto posto più in alto.
- Togliere il tappo di materiale sintetico con un cacciavite (fig. 1, **pos. 4**).

- Svitare l'anodo di magnesio (fig. 1, **pos. 3**).



AVVERTENZA PER L'UTENTE

Evitare che la barra dell'anodo di magnesio venga a contatto con olio o grasso.

Fare attenzione alla pulizia.

- Verificare il livello della riduzione dell'anodo di magnesio (fig. 1, **pos. 3**). Cambiare l'anodo di magnesio se il diametro si è ridotto a circa 15 – 10 mm (quando è nuovo è di 26 mm Ø).
- Ermetizzare nuovamente l'anodo di magnesio con canapa o nastro PTFE, se non lo si è sostituito.

5.2 Svuotare l'accumulatore acqua calda

- Intercettare la rete di distribuzione.
- Svuotare la parte rimanente della rete di distribuzione a mezzo della valvola di scarico (fig. 2, **pos. 12**).
- Svitare l'anodo di magnesio (vedi 5.1).
- Inserire il tubo nel manicotto dell'anodo di magnesio fino al fondo dell'accumulatore acqua calda.
- Svuotare l'accumulatore acqua calda con l'aiuto di mezzi idonei, ad esempio con una pompa accessorio per trapani elettrici. Oppure: aspirare il contenuto del tubo con una ventosa e svuotare così in automatico il contenuto dell'accumulatore.

Ditta termotecnica installatrice:

Buderus

H E I Z T E C H N I K

Italia

Buderus Italia s.r.l.

Via Enrico Fermi. 40/42, I-20090 ASSAGO (MI)

<http://www.buderus.it>

E-Mail: buderus.milano@buderus.it