


AVVERTENZE RELATIVE ALLA DOCUMENTAZIONE

Hermann non si assume responsabilità per eventuali danni dovuti alla mancata osservanza di queste istruzioni.

Conservazione della documentazione

Consegnare le presenti istruzioni all'utente dell'impianto, consigliandogli di conservarle affinché esse siano sempre disponibili in caso di necessità.

 **Attenzione:** Le avvertenze precedute da questo simbolo DEVONO essere seguite per evitare malfunzionamenti e/o danni materiali all'apparecchio o ad altri oggetti.

AVVERTENZE RELATIVE ALLA SICUREZZA E PRESCRIZIONI

Generalità

L'installazione deve essere effettuata in ottemperanza delle vigenti norme Nazionali e Locali, da personale professionalmente qualificato e secondo le istruzioni del costruttore. Rispettare anche le eventuali norme e disposizioni locali in vigore nel territorio in cui avviene l'installazione.

Impiego dell'apparecchio conforme alla destinazione d'uso

L'apparecchio è stato concepito come serbatoio ad accumulo per l'impiego in un sistema di riscaldamento ambiente e produzione di acqua calda sanitaria solare ad integrazione.

Qualsiasi utilizzo diverso è da considerarsi improprio. Il produttore/fornitore non si assume nessuna responsabilità per danni causati da un uso improprio.

Un uso conforme dell'apparecchio comprende anche l'osservanza delle istruzioni per l'installazione ed il rispetto delle condizioni di manutenzione ed ispezione.

Leggi e norme di sicurezza per il personale addetto all'installazione

D. Lgs. 9 aprile 2008, n° 81 e successive modifiche

"Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro"

D. Lgs. 04/12/1992, n° 475

"Attuazione della direttiva 89/686/CEE del Consiglio del 21 dicembre 1989, in materia di ravvicinamento delle legislazioni degli stati membri relative ai dispositivi di protezione individuale"



Durante le operazioni di movimentazione, installazione e manutenzione dei componenti del sistema, fare attenzione alle parti metalliche, per evitare la possibilità di lesioni personali quali tagli e abrasioni. Utilizzate i guanti nelle operazioni suddette.

Materiale d'imballaggio

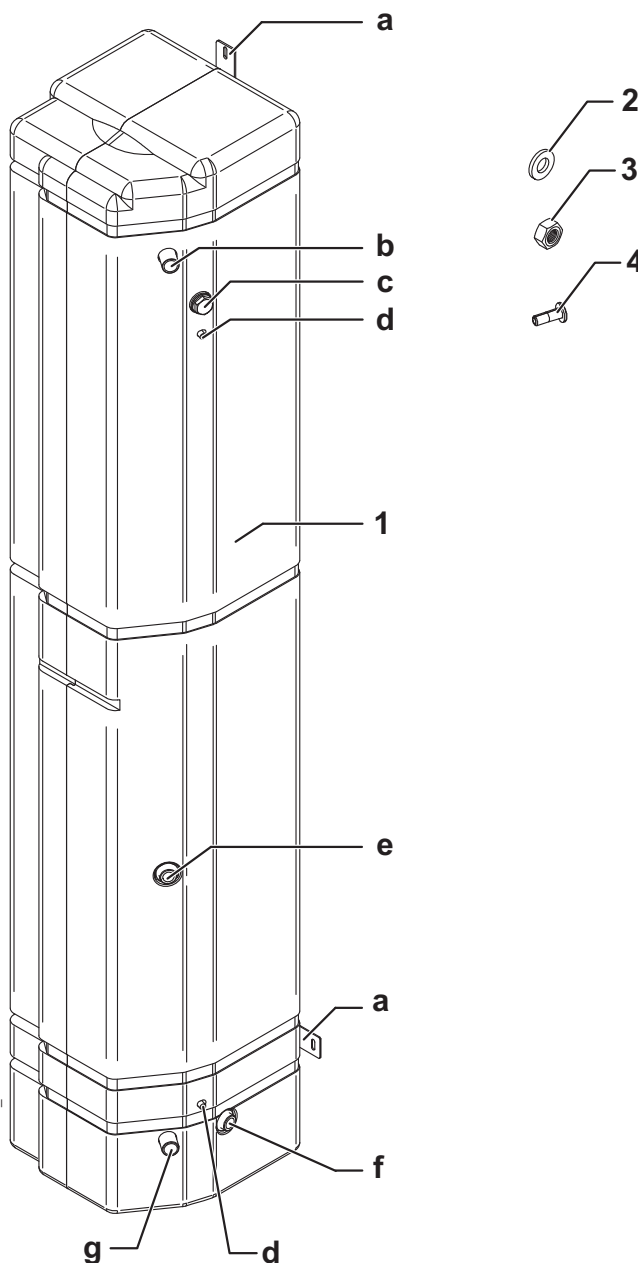
Non lasciare alla portata dei bambini tutto il materiale d'imballaggio e di scarto (cartone, chiodi, sacchetti di plastica, ecc.) in quanto fonti di pericolo.

Smaltire il materiale d'imballaggio secondo le previste normative Nazionali e Locali.

COMPLESSIVO UNITÀ BOLLITORE

(Fig. 1)

- a Staffa di fissaggio
- b Uscita acqua calda
- c Anodo di magnesio
- d Portasonda
- e Mandata fluido circuito solare
- f Ritorno fluido circuito solare
- g Ingresso acqua fredda



ASSEMBLAGGIO UNITÀ BOLLITORE NELL'UNITÀ DA INCASSO

COMPOSIZIONE KIT UNITÀ BOLLITORE

(Fig. 1)

- 1 Bollitore da 150l*
- 2 n. 2 rondelle
- 3 n. 2 dadi di fissaggio all'unità da incasso
- 4 n. 2 fermacavo per le sonde del bollitore**

* Il bollitore è fornito con le due staffe di fissaggio già montate.

** Conservare i fermacavo [4] per bloccare le sonde nelle apposite sedi del bollitore. Le sonde vengono fornite con il controllo remoto "Solar Controller" e vengono applicate alla fine dell'assemblaggio dell'intero sistema "Spaziozero Solar System" (vedere documentazione allegata al "Kit tubi e staffe").

Dopo aver rimosso l'imballaggio assicurarsi dell'integrità del contenuto.

ATTREZZATURA NECESSARIA PER L'INSTALLAZIONE DELL'UNITÀ BOLLITORE

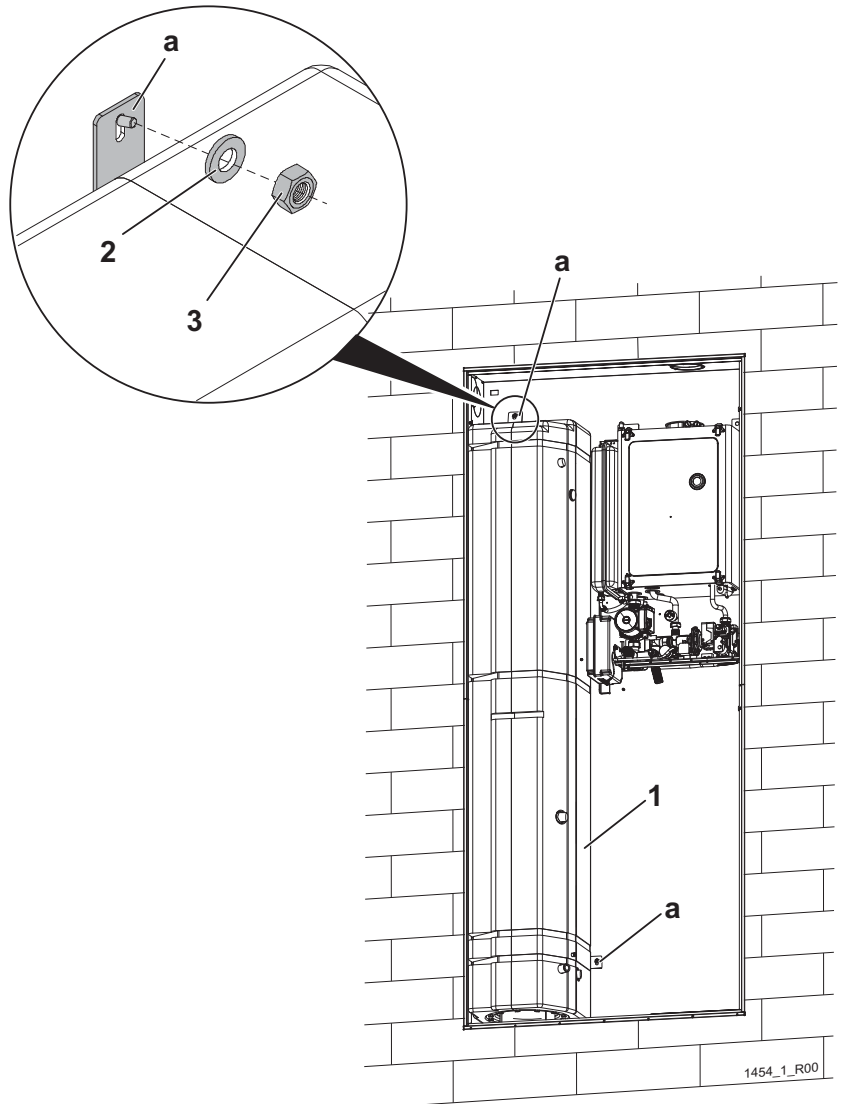
- Chiave a tubo da 10 mm
- Scaletta
- Guanti

Fig. 1

INSTALLAZIONE DELL'UNITÀ BOLLITORE

(Fig. 2)

Posizionare il bollitore [1] all'interno dell'unità da incasso. Agganciarlo, mediante le due staffe di fissaggio [a] ai due perni predisposti nell'unità da incasso e fissarlo mediante le rondelle [2] ed i dadi [3].



Importante: Conservare i fermacavi [4] per la successiva applicazione delle sonde temperatura.

MANUTENZIONE

CONTROLLO E SOSTITUZIONE DELL'ANODO DI MAGNESIO

(Fig. 3)

Questo intervento di manutenzione deve essere eseguito con l'unità bollitore vuota. Procedere al riempimento ed al ripristino della pressione del circuito sanitario solo al termine delle operazioni di manutenzione.



Per salvaguardare il bollitore dagli attacchi della corrosione, è necessario controllare l'anodo di magnesio una volta all'anno, e sostituirlo se risulta usurato.

Svitare la testa esagonale dell'anodo di magnesio [part. c del disegno complessivo fig. 1] che si trova nella parte superiore del bollitore. Estrarlo, controllarlo e se necessario sostituirlo. Riavvitare la testa esagonale dell'anodo.

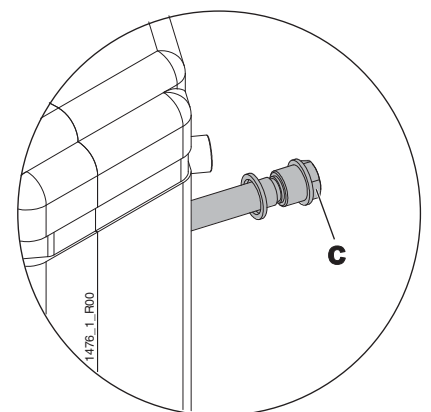


Fig. 3

Fig. 2

CONTROLLO, PULIZIA E SOSTITUZIONE DEL SERPENTINO

(Fig. 4)

Questo intervento di manutenzione deve essere eseguito con l'unità bollitore ed il serpentino entrambi vuoti. Procedere al riempimento ed al ripristino della pressione nei circuiti sanitario e solare solo al termine delle operazioni di manutenzione.

Scollegare i tubi di collegamento del bollitore al circuito sanitario ed al circuito solare, togliere i dadi che fissano il bollitore all'unità da incasso ed estrarre il bollitore.

Posizionare orizzontalmente il bollitore, svitare le 12 viti [6] che fissano la flangia. Togliere la flangia [7] e la guarnizione [8]. Estrarre il serpentino [9] ed effettuare l'ispezione. Pulire e se necessario sostituire il serpentino. Verificare lo stato della guarnizione [8] e se necessario sostituirla. Riposizionare il serpentino all'interno e richiudere il bollitore eseguendo le operazioni sopra al contrario. Riposizionare e fissare il bollitore all'interno dell'unità da incasso ed effettuare i collegamenti idraulici dei circuiti sanitario e solare.

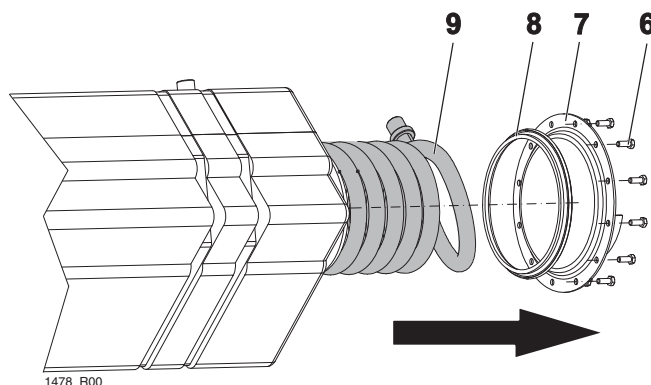


Fig. 4

CARATTERISTICHE TECNICHE

DATI TECNICI	U.M.	
Pressione max. d'esercizio	bar	10
Temperatura max. d'esercizio	°C	95
Capacità accumulo sanitario	l	150
Capacità scambiatore	l	3.8

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Altezza complessiva	mm	2060
Larghezza con isolamento	mm	345
Profondità	mm	345
Peso netto a vuoto	kg	24.5
Peso netto pieno	kg	168.5

COLLEGAMENTI IDRAULICI

Mandata/Ritorno da circuito solare	Inch	3/4"
Entrata/Uscita acqua sanitaria	Inch	3/4"

PERDITA DI CARICO

