

Gruppo di sicurezza per scaldacqua ad accumulo

serie 5261

Gamma prodotti

5261



526161 1" M x F

319



319601
1" F x Ø 32/25 mm

Funzione

I gruppi di sicurezza sono dispositivi utilizzati negli impianti idrosanitari per la protezione degli scaldacqua ad accumulo.

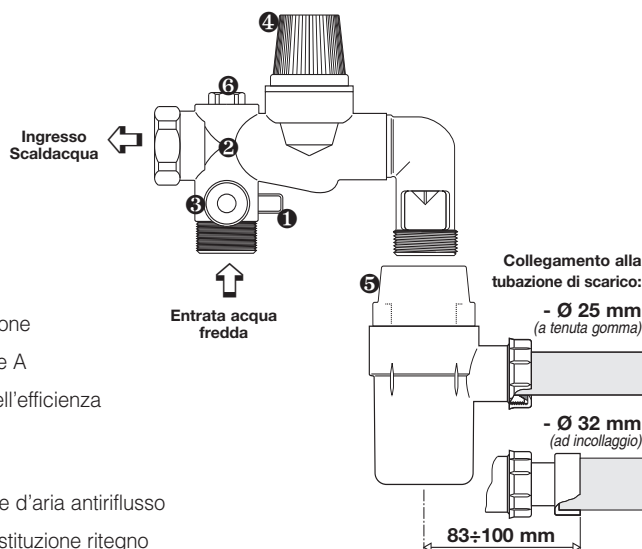
I gruppi di sicurezza, la cui installazione è resa obbligatoria dalla vigente normativa, **sono certificati come rispondenti ai requisiti richiesti dalla norma europea EN 1487.**



Caratteristiche tecniche e costruttive

Fluido d'impiego:	acqua
Temperatura max di esercizio:	120°C
Pressione max di esercizio:	10 bar
Pressione di taratura valvola di sicurezza:	7 bar
Potenza massima del riscaldatore:	- singolo gruppo 18 kW
	- 2 gruppi in parallelo 36 kW
Attacchi:	ingresso 1" M - uscita 1" F - scarico 1" M

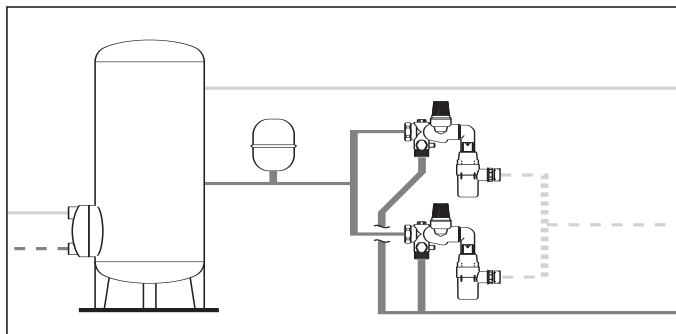
Componenti



- ① Rubinetto di intercettazione
- ② Valvola di ritegno Classe A
- ③ Tappo per il controllo dell'efficienza della valvola di ritegno
- ④ Valvola di sicurezza
- ⑤ Sifone di scarico e prese d'aria antiriflusso
- ⑥ Tappo per eventuale sostituzione ritegno

Installazione

1. È consigliabile effettuare una pulizia delle tubazioni prima della posa (effettuare anche una pulizia del boiler in caso di sostituzione del gruppo).
2. I gruppi di sicurezza devono essere installati collegando lo scarico alla tubazione di evacuazione mediante il sifone serie 319.
3. Per evitare le perdite dovute all'aumento di volume dell'acqua ed eventuali incrostazioni nel gruppo di sicurezza **installare un vaso d'espansione**.
4. Nel caso di alta pressione dell'acqua in ingresso, si consiglia di installare un riduttore di pressione.
5. In caso di necessità è possibile installare due gruppi di sicurezza boiler in parallelo in modo da ottenere una potenzialità massima del riscaldatore di 36 kW.



- Funzionamento**
- a) In posizione di funzionamento il rubinetto (1) dovrà essere aperto seguendo l'indicazione stampigliata sulla leva. L'apertura del rubinetto permette l'alimentazione del boiler. Il ritegno incorporato impedisce il ritorno dell'acqua calda.
 - b) Per scaricare il boiler manovrare la manopola della valvola di sicurezza (4) avendo precedentemente aperto un utenza dell'acqua calda per permettere il passaggio dell'aria.
 - c) La valvola di sicurezza del gruppo è tarata a 7 bar.
 - d) Per un buon funzionamento dei gruppi, si consiglia di azionare manualmente almeno una volta al mese la valvola di sicurezza.

Sicurezza



Se i gruppi di sicurezza non sono installati, messi in servizio e mantenuti correttamente secondo le istruzioni contenute in questo manuale, allora possono non funzionare correttamente e possono porre l'utente in pericolo.

Assicurarsi che tutta la raccorderia di collegamento sia a tenuta idraulica.

Nella realizzazione delle connessioni idrauliche, prestare attenzione a non sovraccaricare meccanicamente la filettatura del corpo valvola. Nel tempo si possono produrre rotture con perdite idrauliche a danno di cose e/o persone.

Temperature dell'acqua superiori a 50°C possono provocare gravi ustioni. Durante la installazione, messa in servizio e manutenzione dei gruppi di sicurezza, adottare gli accorgimenti necessari affinché tali temperature non arrechino pericolo per le persone.

In caso di acqua molto aggressiva, deve esserci predisposizione al trattamento dell'acqua prima dell'ingresso nel gruppo di sicurezza, secondo la normativa vigente. In caso contrario esso può venire danneggiato e non funzionare correttamente.

Lasciare il presente manuale ad uso e servizio dell'utente.