



Descrizione - Description

I gruppi di sicurezza della serie R554 si utilizzano in impianti di riscaldamento a circuito chiuso con vaso di espansione fino ad una potenza massima di 50 kW (o 45000 kcal/h) secondo la norma DIN 4751. Il gruppo è composto essenzialmente da: valvola di sicurezza (3 bar), valvola automatica di sfogo aria con rubinetto di intercettazione e manometro (Ø 52 mm, scala 0÷4 bar) con indice rosso regolabile. I componenti sono montati su un collettore in ottone con attacco 1" F.

Security groups for R554 series are used in closed circuit heating systems with expansion tank and a maximum power of 50 kW (45000 Kcal/h) according to DIN 4751. The group is essentially made of: security valve (3 bar), automatic air vent with isolating valve and manometer (Ø 52 mm, scale 0÷4 bar) with adjustable red arrow. The components take place on a brass manifold with 1" F connection.

Versioni e codici - Versions and product codes

Serie Series	Codice Product code	Attacco inferiore Lower connections	Componenti Components
R554E	R554EY001	1" F	- Collettore centrale - Valvola di sfogo aria, R88I - Valvola di sicurezza 3 bar, R140R - Manometro 0÷4 bar, R225D - Rubinetto di scarico, R608D - Manifold - Air vent valve, R88I - Safety valve 3 bar, R140R - Manometer 0÷4 bar, R225D - Drain tap, R608D
R554F	R554FY001	1" F	- Collettore centrale - Valvola di sfogo aria, R88I - Valvola di sicurezza 3 bar, R140R - Manometro 0÷4 bar, R225D - Manifold - Air vent valve, R88I - Safety valve 3 bar, R140R - Manometer 0÷4 bar, R225D
R554P	R554PY005	1" F	- Collettore centrale - Valvola di sfogo aria, R88I - Valvola di sicurezza 3 bar, R140R - Manometro 0÷4 bar, R225D - Connessione da 1/2" per pressostato - Manifold - Air vent valve, R88I - Safety valve 3 bar, R140R - Manometer 0÷4 bar, R225D - 1/2" connection for pressure switch

Dati tecnici - Technical data

- Campo di temperatura: 5÷100 °C (90 °C per la versione R554E)
- Pressione massima di esercizio (collettore / valvola di sfogo aria): 10 bar
- Pressione di scarico valvola di sicurezza: 3 bar

- Temperature range: 5÷100 °C (90 °C for R554E version)
- Max. working pressure (manifold / air vent valve): 10 bar
- Safety valve discharge pressure: 3 bar

Materiali

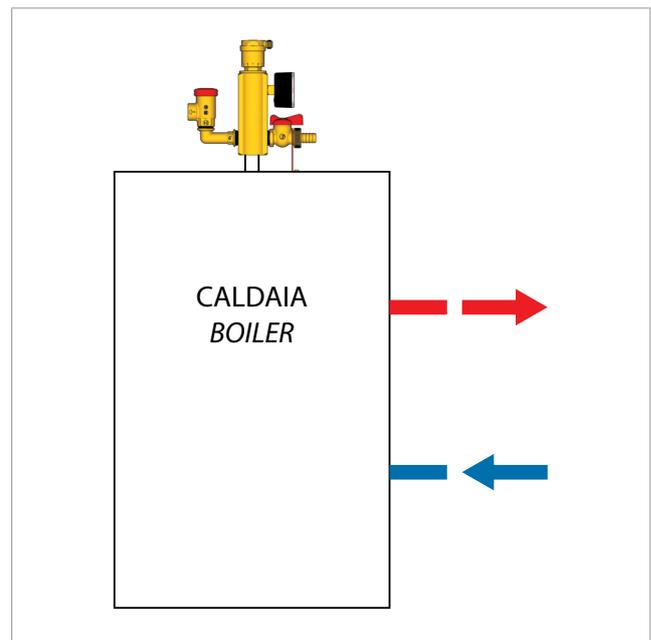
- Collettore, corpo valvola di sfogo, corpo valvola di sicurezza e rubinetto di scarico in ottone
- Guarnizioni in EPDM
- Molle in acciaio Inox

- Manifold, air vent valve body, safety valve body and drain tap in brass
- EPDM gaskets
- Stainless steel springs

Installazione - Installation

Il gruppo va montato in posizione verticale, non sono consentite altre posizioni di installazione, generalmente appena sopra il generatore di calore.

The group should be installed in vertical position, any other will not be allowed, generally up to the boiler.




Dimensioni - Dimensions

Codice Product code	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]
R554EY001	185	94	91	58	168	25	70	52

Codice Product code	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	G [mm]	H [mm]
R554FY001	152	94	58	168	95	52

Codice Product code	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]
R554PY005	124	30	58	94	168	25	70	52

Testi di capitolato - Product specifications
R554E

Gruppo di sicurezza per impianti di riscaldamento a vaso chiuso con una potenza massima di 50 kW (in accordo a DIN 4751). Il gruppo è composto da: collettore porta strumenti in ottone 1" F; valvola di sicurezza a membrana 1/2" x 1/2" tarata a 3 bar; valvola automatica di sfogo aria con rubinetto di intercettazione; manometro con attacco posteriore (Ø 52 mm, scala 0÷4 bar); rubinetto a sfera di scarico con attacco portagomma.

Security groups for closed circuit heating systems with expansion tank and a maximum power of 50 kW (45000 Kcal/h) according to DIN 4751. The group is essentially made of: brass manifold with 1" F connection; security valve 1/2" x 1/2" (3 bar); automatic air vent with interception valve; manometer (Ø 52 mm, scale 0÷4 bar); drain tap with hose connection.

R554F

Gruppo di sicurezza per impianti di riscaldamento a vaso chiuso con una potenza massima di 50 kW (in accordo a DIN 4751). Il gruppo è composto da: collettore porta strumenti in ottone 1" F; valvola di sicurezza a membrana 1/2" x 1/2" tarata a 3 bar; valvola automatica di sfogo aria con rubinetto di intercettazione; manometro con attacco posteriore (Ø 52 mm, scala 0÷4 bar).

Security groups for closed circuit heating systems with expansion tank and a maximum power of 50 kW (45000 Kcal/h) according to DIN 4751. The group is essentially made of: brass manifold with 1" F connection; security valve 1/2" x 1/2" (3 bar); automatic air vent with interception valve; manometer (Ø 52 mm, scale 0÷4 bar).

R554P

Gruppo di sicurezza per impianti di riscaldamento a vaso chiuso con un a Potenza massima di 50 kW (in accordo a DIN 4751). Il gruppo è composto da: collettore porta strumenti in ottone 1" F; valvola di sicurezza a membrana 1/2" x 1/2" tarata a 3 bar; valvola automatica di sfogo aria con rubinetto di intercettazione; manometro con attacco posteriore (Ø 52 mm, scala 0÷4 bar); predisposizione per alloggiamento pressostato.

Security groups for closed circuit heating systems with expansion tank and a maximum power of 50 kW (45000 Kcal/h) according to DIN 4751. The group is essentially made of: brass manifold with 1" F connection; security valve 1/2" x 1/2" (3 bar); automatic air vent with interception valve; manometer (Ø 52 mm, scale 0÷4 bar); predisposition for pressure switch.

Altre informazioni

Per ulteriori informazioni consultare il sito www.giacomini.com o contattare il servizio tecnico: ☎ +39 0322 923372 ☎ +39 0322 923255 ✉ consulenza.prodotti@giacomini.com
 Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti. Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy

Additional information

For additional information please check the website www.giacomini.com or contact the technical service: ☎ +39 0322 923372 ☎ +39 0322 923255 ✉ consulenza.prodotti@giacomini.com
 This pamphlet is merely for information purposes. Giacomini S.p.A. retains the right to make modifications for technical or commercial reasons, without prior notice, to the items described in this pamphlet. The information described in this technical pamphlet does not exempt the user from following carefully the existing regulations and norms on good workmanship.
 Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy