



GRUPPO DI SICUREZZA / SAFETY UNIT

Art.3175CT



Gruppo di sicurezza per caldaie a legna.

Safety unit for wood burning boilers.

I gruppi di sicurezza Tiemme Art. 3175CT sono la soluzione ideale, tecnica ed efficiente per la protezione delle caldaie a legna di piccola e media potenza (fino a 50 kW).

La disposizione ravvicinata dei tre componenti principali (manometro, valvola sfogo aria automatico e valvola di sicurezza) permette una facile e veloce ispezione dei singoli elementi e permette, tramite le valvole di intercettazione poste sotto al manometro ed alla valvola di sfogo aria, l'eventuale sostituzione con facilità ed in tutta sicurezza della componentistica che un' utilizzo non corretto oppure un impianto non idoneo potrebbero aver danneggiato. Per la connessione del manometro e della valvola di sicurezza viene impiegato del sigillante reversibile per cui le operazioni di smontaggio potrebbero richiedere l' applicazione di una discreta forza.

I vantaggi dei gruppi di sicurezza Tiemme sono :

- eccellente protezione della caldaia garantita da componenti certificati ;
- manutenzione ridotta al minimo ;
- operazioni di installazione semplificate dall' unico pezzo pre-assemblato con ingombri ridotti.

The Tiemme safety units art. 3175CT are the perfect, technical and efficient solution for the protection of small and medium power wood burning boilers (up to 50 kW). The close arrangement of the three main components (pressure gauge, automatic air vent valve and safety valve) makes inspection of the single elements fast and easy. Thanks to the shut-off valves installed under the pressure gauge and the air vent valve, it also makes it possible to easily and safely replace components which may have been damaged due to an incorrect use or an unsuitable system. For the connection of the pressure gauge and the safety valve reversible sealant is used. For this reason disassembly may require the use of a strong force

The advantages of the Tiemme safety units are:

- Excellent protection of the boiler guaranteed by certified components
- Minimum of maintenance
- Easier installation thanks to the one only pre-assembled item with reduced overall dimensions

Caratteristiche Tecniche

Temperatura max di esercizio :	110 °C
Temperatura min di esercizio :	- 20°C (*)
Pressione max di esercizio :	4 bar
Pressione d' intervento :	1,5, 2,5 o 3 bar $\pm$ 20%
Connessioni :	1" femmina ISO228

(*) purché il fluido rimanga in fase liquida / provided that the fluid remains in the liquid phase

Technical characteristics

Max. operating temperature:	110 °C
Min. operating temperature:	- 20°C (*)
Max. operating pressure:	4 bar
Opening pressure:	1.5, 2.5 or 3 bar $\pm$ 20%
Fittings	1" ISO228 female

Descrizione

Corpi metallici
Guarnizioni
Membrana
Molle
Guscio isolamento
Manopola
Componenti interni valvola
sfogo aria
Galleggiante

Materiale

Ottone CW617N - EN12165
Gomma etilene-propilene (EPDM)
Gomma etilene-propilene (EPDM)
Acciaio inox
EPS40
ABS
Resina acetica (POM)
Polipropilene (PP)

Description

Metal bodies
Seals
Diaphragm
Springs
Thermal insulation shell
Knob
Internal components
Air vent valve
Float

Material

Brass CW617N - EN12165
Ethylene-propylene rubber (EPDM)
Ethylene-propylene rubber (EPDM)
Stainless steel
EPS40
ABS
Acetal resin (POM)
Polypropylene (PP)

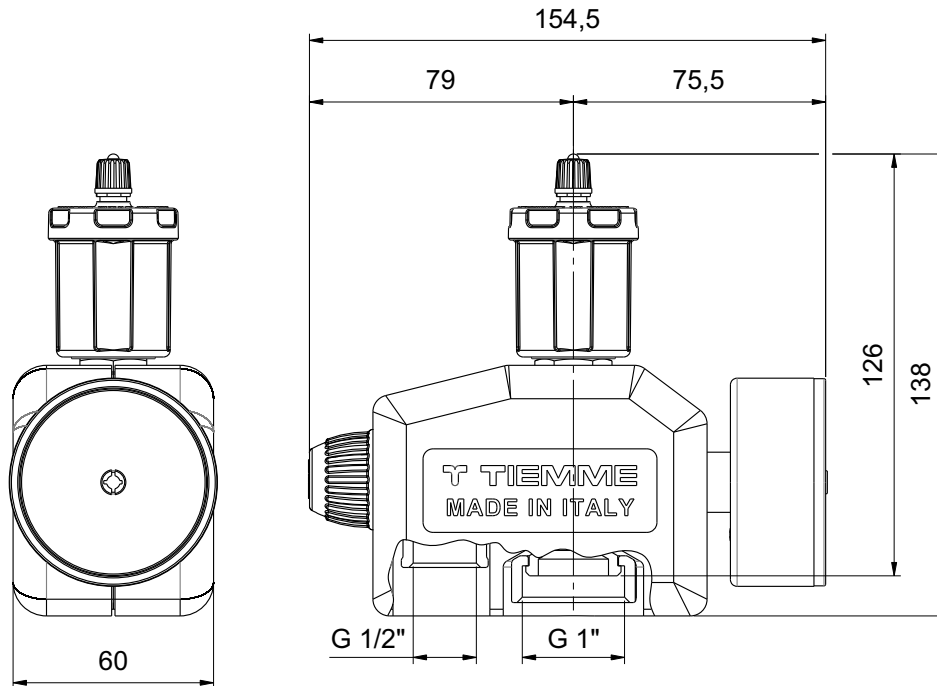
Certificazioni / Certifications





TIEMME
ORIGINAL ITALIAN TRADEMARK

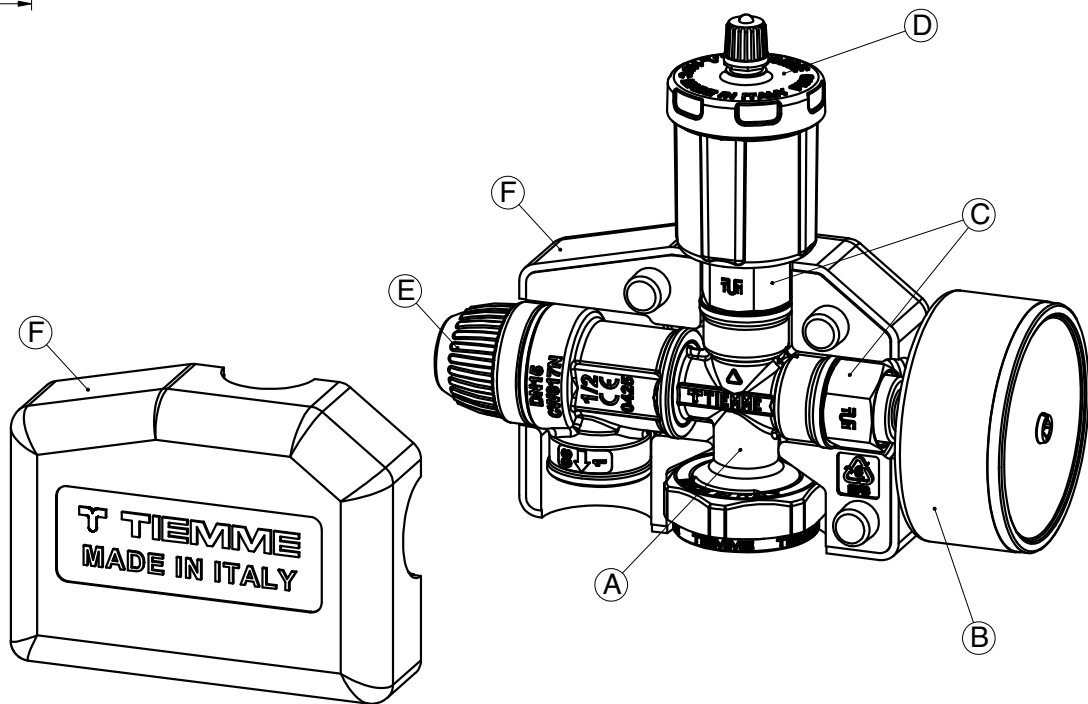
Dimensioni / Dimensions



Componenti / List of components

- A) collettore
- B) manometro
- C) valvola di blocco
- D) valvola sfogo aria automatica
- E) valvola di sicurezza (1,5bar o 3bar)
- F) guscio di isolamento

- A) Manifold
- B) Pressure gauge
- C) Block valve
- D) Automatic air vent valve
- E) Safety valve (1.5bar or 3bar)
- F) Insulation shell



Voci di capitolato / Specifications

Gruppo di sicurezza per caldaie a legna composto da : collettore in ottone CW617N con connessione 1" femmina ISO228, valvola di sicurezza in ottone CW617N con taratura 1,5 o 3 bar, valvola sfogo aria automatica in ottone CW617N, valvole di blocco in ottone CW617N, manometro DN62 0÷4bar e guscio di isolamento termico in PPE EPS40.

Da utilizzarsi con : acqua o soluzioni glicolate (massima percentuale di glicole 30%). Temperatura massima di esercizio 110°C. Temperatura minima di esercizio -20°C (purché il fluido rimanga in fase liquida). Pressione massima di esercizio 4bar. Pressione d' intervento della valvola di sicurezza 1,5, 2,5 o 3bar (in funzione del modello). Utilizzo consigliato per caldaie con potenza fino a 50kW.

Safety unit for wood burning boilers composed of: CW617N brass manifold with 1" ISO228 female connector, safety valve in CW617N brass with 1.5 or 3 bar setting, automatic air vent valve in CW617N brass, CW617N brass block valves, pressure gauge DN62 0÷4bar and thermal insulation shell in PPE EPS40.

To be used with: water or glycol solutions (up to maximum 30% glycol content). Maximum operating temperature 110°C. Minimum operating temperature -20°C (as long as the fluid remains in the liquid state). Maximum operating pressure 4bar. Opening pressure of the safety valve 1.5, 2.5 or 3bar (according to the type). Recommended use for boilers with power up to 50kW.

TIEMME Raccorderie S.p.A.

Via Cavallera 6/A (Loc. Barco) - 25045 Castegnato (Bs) - Italy
Tel +39 030 2142211 R.A. - Fax +39 030 2142206
info@tiemme.com - www.tiemme.com

TIEMME Raccorderie S.p.A. si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso. È vietata qualsiasi forma di riproduzione, se non autorizzata.
TIEMME Raccorderie S.p.A. reserves the right to modify contents in any time without prior advise. Is forbidden any reproduction unless under TIEMME authorization