
R158

Descrizione

Il regolatore di tiraggio R158 è un dispositivo di controllo per la regolazione della temperatura delle caldaie a combustibile solido.

Il sensore termostatico rileva la temperatura dell'acqua e quindi regola l'apporto d'aria variando l'apertura di areazione per mezzo di una leva e una catena. Il regolatore di tiraggio può essere regolato nel range di 30÷100 °C.

Versioni e codici

Codice	Attacchi	Temperatura di taratura [°C]
R158Y001	3/4"	30÷100

Dati tecnici

- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Range di taratura: 30÷100 °C
- Temperatura massima di esercizio: 120 °C (sensore)
- Fluidi di impiego: acqua, soluzioni glicolate (max 50 % di glicole)
- Connessioni: attacco filettato maschio G 3/4" (ISO 7/1)
- Lunghezza pozzetto: 62 mm
- Lunghezza catenella: 1200 mm
- Corsa catenella: 10 mm ogni 10 °C
- Carico massimo su catenella: 0,85 kg
- Leva esagonale: - angolare da 120°
- dimensioni: 115x145 mm

Materiali

- Corpo regolatore, canotto, portaleva: zama
- Asta: acciaio
- Manopola: PPO
- Pozzetto porta sensore: ottone UNI EN 12164 CW614N
- Leva per tiraggio e catenella: ferro zincato
- Sensore termostatico a cera

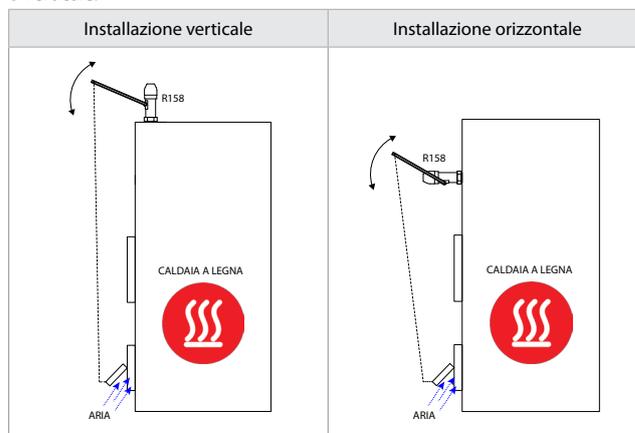
Funzionamento

Il regolatore agisce sul valore di tiraggio del generatore a combustibile solido variando la sezione di passaggio e quindi la portata di aria comburente.

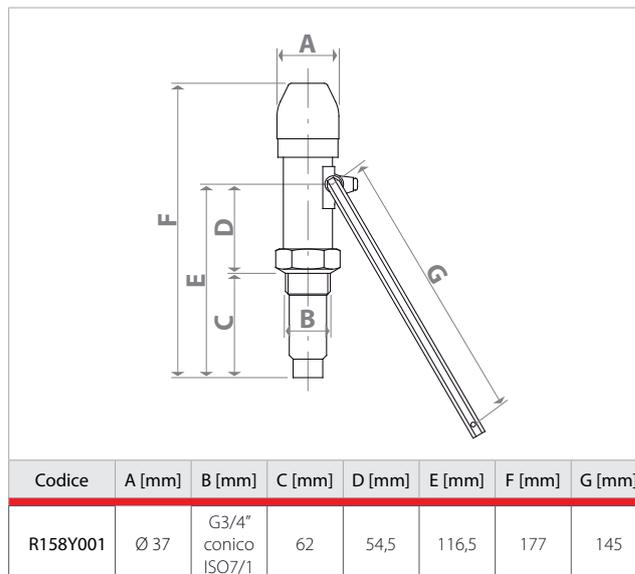
Al variare della temperatura dell'acqua di impianto contenuta nel generatore, mediante il meccanismo formato da asta di comando e catenella, il regolatore di tiraggio modifica l'apertura dello sportello di adduzione dell'aria comburente. Quando la temperatura dell'acqua scende sotto al valore di taratura, il regolatore solleva la catenella ed incrementa l'apertura dello sportello per introdurre una maggiore quantità di aria in camera di combustione. Viceversa al crescere della temperatura dell'acqua, il regolatore abbassa la catenella e fa chiudere lo sportello, limitando l'ingresso di aria comburente. Con questo sistema si controlla il processo di combustione fornendo la giusta quantità di aria al fine di ottenere una temperatura costante dell'acqua di impianto, evitando sovratemperature e consumo eccessivo di combustibile.

Installazione

Il regolatore di tiraggio R158 può essere installato sulle caldaie e sui dispositivi domestici a combustibile solido a tiraggio naturale, in posizione orizzontale o verticale.



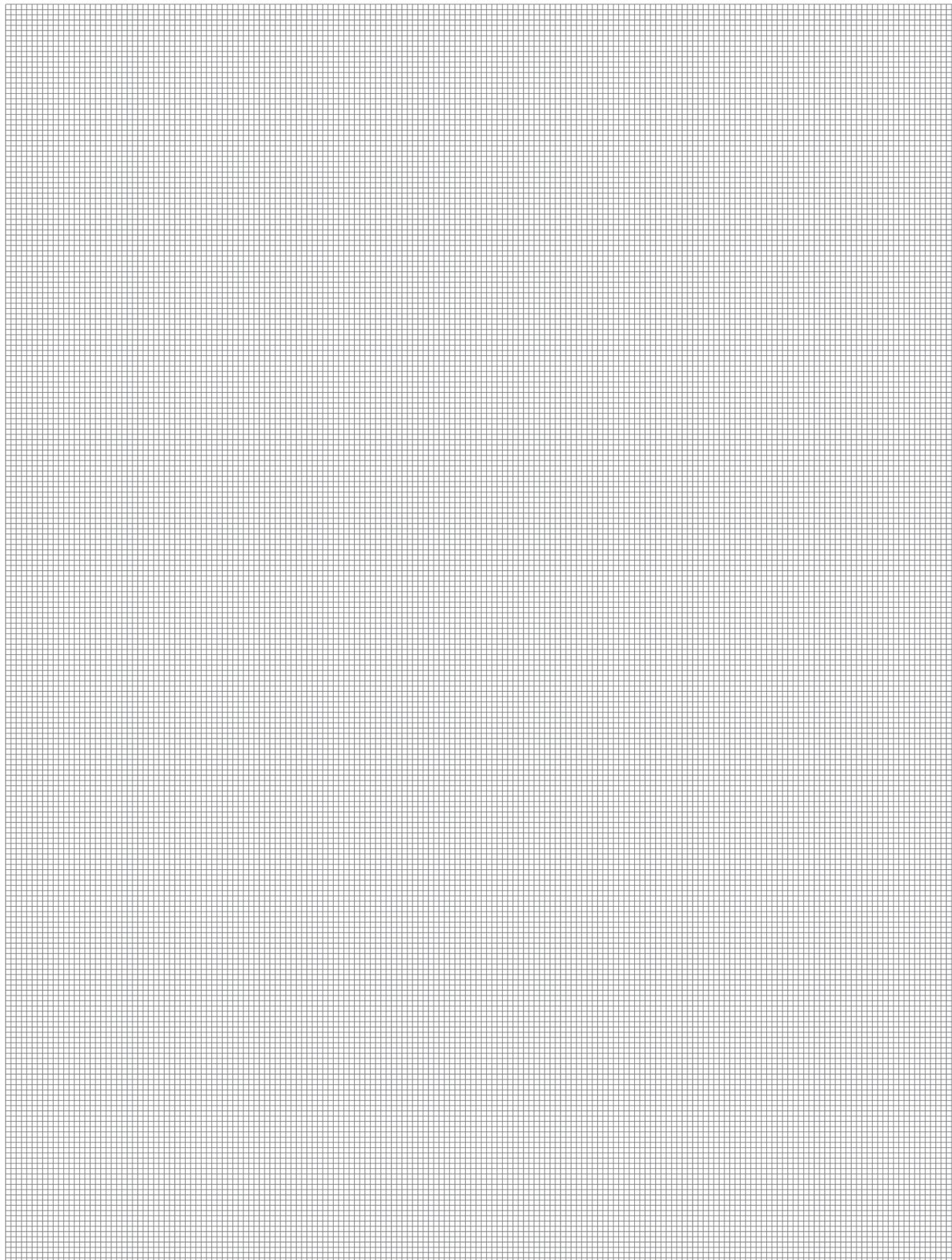
Dimensioni



Testi di capitolato

R158

Regolatore di tiraggio per generatori a combustibile solido. Attacco 3/4" M (ISO 7/1). Corpo regolatore in zama, manopola in PPO. Leva per tiraggio e catenella in ferro zincato. Sensore termostatico a cera. Fluidi d'impiego acqua e soluzioni glicolate. Massima percentuale di glicole 50 %. Massima temperatura d'esercizio (sensore) 120 °C. Campo di regolazione 30÷100 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Lunghezza pozzetto 62 mm. Lunghezza catenella 1200 mm. Carico massimo su catenella 0,85 kg.



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