

Mess-, Regel- und
Überwachungsgeräte
für Haustechnik,
Industrie und Umweltschutz

050881 Bucuresti, Sector 5
Bvd. Tudor Vladimirescu nr.45A
Tel.(021) 410 07 02 ; 411 92 21
Fax.(021)410 07 12 ; 411 97 82
E-Mail info@afriso.ro
www.afriso.ro www.afriso.de






afghfi Wji b]`XY`i h`]nUfY

FY[i `Urcf`hfU^

FR 1

42294

-  A se citi inainte de utilizare!
-  Urmati toate sfaturile pentru siguranta!
-  Pastrati pentru viitoare reinformari!



1 8 YU]]]bgfi Wji b]XY'i h]nUfY

Aceste instructiuni de utilizare sunt parte a produsului.

- ▶ Cititi instructiunile de utilizare inaintea utilizarii produsului.
- ▶ Pastrati instructiunile de utilizare pe toata durata de viata a produsului pregatite pentru eventuale reinformari.
- ▶ Inmanati aceste instructiuni oricarui proprietar sau utilizator viitor.

2 Si[i fUbHU

2.1 I h]nUfYUWcbZfa `XYghbUfY`

Regulatorul de tiraj FR 1 este adecvat doar reglajului de temperatura din cazanele ce functioneaza pe baza de combustibil solid.

O alta intrebuintare nu este conforma destinatiei.

2.2 Dcg]V]Y[fYgY]XY'i h]nUfY

Regulatorul de tiraj FR 1 nu este adecvat folosiri sub nici o forma in urmatoarele cazuri:

- Spatii expuse riscului de explozie.
In astfel de cazuri producerea de scantei poate provoca arsuri incendii sau explozie.

3 8 YgW]YfYUdfcXi gi `i]

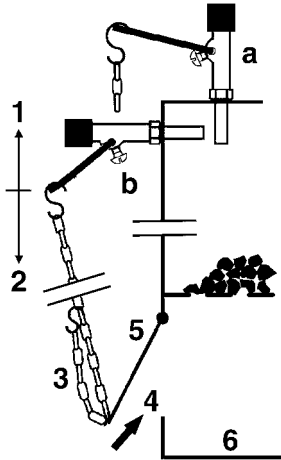
Regulatorul de tiraj FR1 regleaza cantitatea de aer de combustie in cazanele pe combustibil solid. Temperatura apei din cazan este se determina cu termostatul integrat in regulator. Termostatul este conectat printr-o parghie si un lant de clapeta admisie aer. In functie de temperatura apei din cazan clapeta se inchide si deschide pentru a regla admisia de aer.

Tabelul 1:Date tehnice

Parametri	JUcUfY	Parametri	JUcUfY
Incarcarea pe lant	100 pana la 600 g	AUMfUfY	
Lungimea lantului	1,2 m	Carcasa but. reglaj	Plastic
Imersia termostatlui	53 mm	Teaca imersie	Alama
Domenui de reglaj	30 °C la 90 °C	Brat, lant	Otel zincat
8 ca Yb]i `XY`hYa dYUfU fU			
Inconjurator	max. 70 °C pe but. de reglaj		
Apa	max. 115 °C		

4 AcbHJi ``g]di bYfYU]b`Z bWji bY`

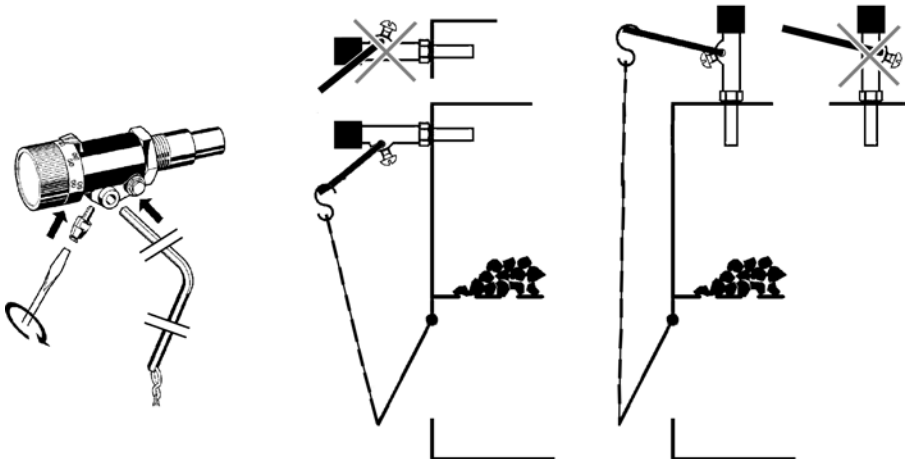
- ▶ Montati regluratorul de tiraj in circuitul de apa al cazanului, doar in mufa special prevazuta pentru el.



- a Montaj vertical
- b Montaj orizontal
- 1 Temperatura prea mica
- 2 Temperatura prea mare
- 3 Lant
- 4 Aer
- 5 Clapeta admise aer
- 6 Cazan

Poza 1: Pozitie de montaj

1. Etansati filetul cu canepa sau banda de teflon.
2. Insurubati regluratorul in mufa (filet G^{3/4}) special prevazuta de pe cazan si fixati bratul.



3. Fixati lantul de brat si de clapeta admise aer.
- ↪ Lantul suspendat in jos si bratul se misca liber la invartirea butonului de reglaj.

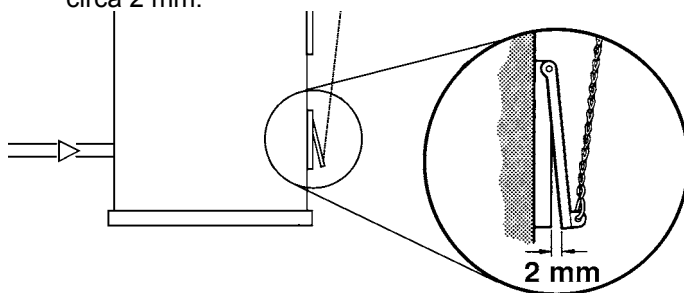


7 U]VfUfYUfY[i `Urcfi `i]XYHfU`

1. Incalziti cazanul cu clapeta de aer deschisa manual.
2. Reglati butonul regulatorului la "60".



3. Cand temperatura apei ajunge la 60 °C si devine stabila, reglati lungimea lantului astfel incat calpeta sa ramana deschisa circa 2 mm.



5 5 j Uf]]

Tabelul 2: avarii

DfcVYa U	7 U nUdcg]V]U	FYnc`j UfYU
Temperatura ramane stabila la o temp. mai joasa decat cea reglata.	Prea putin aer	► Scurtati lantul
	Alte influente, de ex, prea multa cenusa in cazan	► Independent de FR 1 verificati si toti ceilalti factori de influenta de ex. cantitatea de cenusa si lemn, pozitia clapetei secundare de aer, inertia cazanului si cea a intregului sistem de incalzire.
Temperatura ramane stabila la o temp. mai inalta decat cea reglata.	Prea mult aer	► Prelungiti lantul.
	Clapeta se blocheaza si nu inchide	► Ungeti mecanismul clapetei.
	alte influente	► Vezi sus.
Alte avarii	-	► Trimiteti aparatul la producator.