

REGULATOR DE TIRAJ CU LANȚ



Regulatele de tiraj cu lanț sunt folosite la cazanele pe combustibil solid (lemn, cărbune). Ele controlează în mod automat intensitatea arderii combustibilului prin controlul admisiei aerului de combustie (cu ajutorul levierului și a lanțului) asigurând în acest fel temperatura constantă a agentului termic la nivelul

dorit. Realizează o reducere sensibilă a consumului de combustibil. Nu este necesară alimentare electrică.

Regulatorul poate fi montat vertical sau orizontal.

CARACTERISTICI TEHNICE

Dispozitiv realizat în întregime din metal.

Element termosensibil din ceară.

Rozeta de reglaj rezistentă la temperaturi ridicate.

Domeniu de reglaj: 30°C ÷ 100°C

Lungime lanț: 1200 mm

Forță de ridicare: 0,85 kg

Racord: filet exterior 3/4"

Montare și reglaj

Regulatorul de tiraj se conectează direct la agentul termic al cazanului. Lanțul se cuplează la pârgă regulatorului și la clapeta de admisie a aerului în cazan astfel încât aceasta să se închidă aproape complet în momentul în care agentul termic a atins temperatura dorită.

Pentru reglarea regulatorului de tiraj se poziționează rozeta regulatorului la 60°C. Se pornește cazanul și se încălzește la 60°C cu ușa de admisie aer deschisă. După ce temperatura cazanului s-a stabilizat la această temperatură, se reglează lungimea lanțului astfel ca ușa de admisie aer să rămână deschisă 1 mm. Se verifică dacă poziționând regulatorul de tiraj la alte temperaturi ușa va avea aceeași deschidere.

Notă importantă: Funcționarea cazanului este puternic influențată de umiditatea acestuia și de esența lemnului folosit. Folosirea de lemn cu umiditate ridicată face imposibilă atingerea de temperaturi mai mari de 50 - 60°C și va duce la depunerea de gudron pe pereții cazanului, caz în care scade randamentul acestuia.