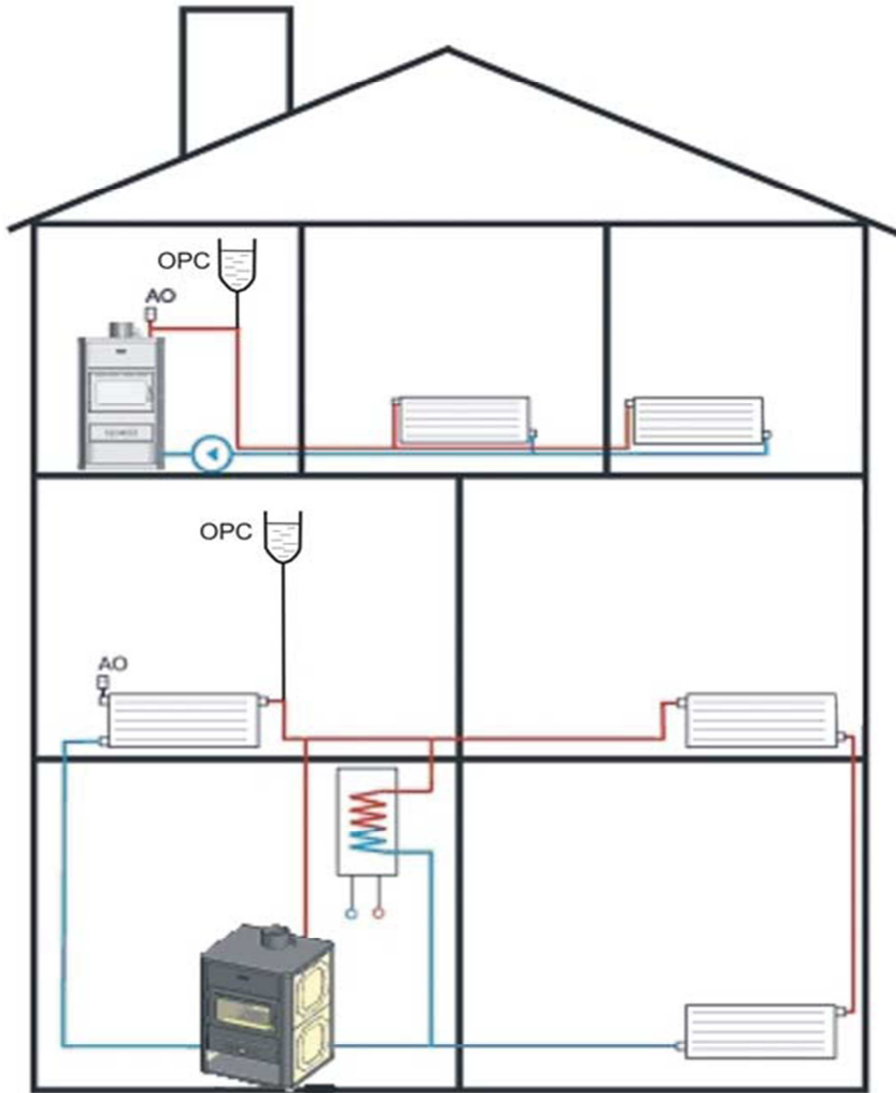


Instructiuni de montaj



Pozitionarea

Soba se așează pe o pardoseală orizontală stabilă, neinflamabilă. Pentru protejarea podului se poate folosi suport stabil, neinflamabil, care să iasă în fața sobei cel puțin 50 cm în față și 30 cm în lateral.

În zona de iradiere a sobei, la distanță de 80 cm în jurul lui nu trebuie să fie nici un fel de obiecte inflamabile și degradabile de la căldura emanată.

Legarea la coș

Înainte de a lega soba de coș, consultați-vă cu un specialist. Elementele de legătură (rozetă și burlane) trebuie să fie montate etanș și trainic, dar astfel încât să nu pătrundă în secțiunea de trecere a coșului. Burlanele să fie cu aceeași dimensiune ca și terminația sobei.

Este recomandat ca soba să lucreze cu coș individual. Dacă se leagă și alte dispozitive de încălzire în același coș, acesta trebuie să fie calculat pentru aceasta.

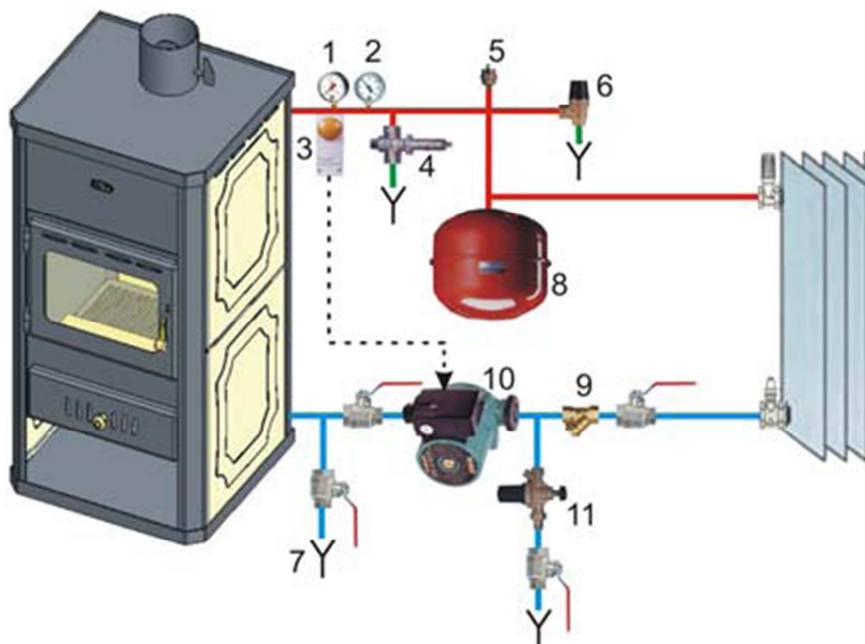
Aportul de aer proaspăt

Către sobă trebuie să intre aer proaspăt minim 4 m³/h pentru fiecare kW din capacitatea sa de căldură. În caz de necesitate se asigură afluența din încăperile vecine sau aer din exterior.

Procesul de ardere al căminului nu trebuie să „simtă” deficitul de aer la acționarea de aspirații gravitaționale sau de constrângere, fiindcă aceasta este premisă pentru ardere incompletă sau întoarcere de gaze arse în încăpere.

Schema de principiu pentru un sistem de încălzire cu apă deschis cu vas de

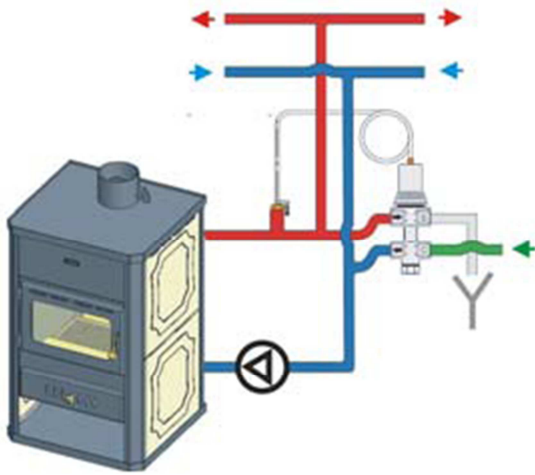
expansiune deschis și pompă.



Schema de principiu cu sistem închis

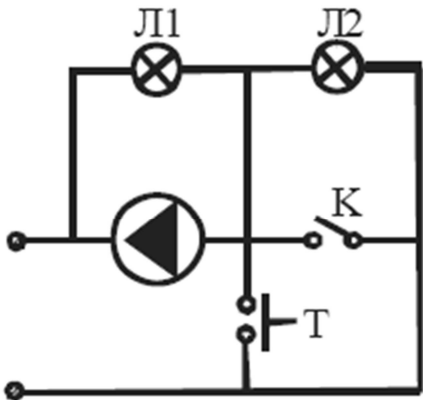
Legenda:

1. Manometru 4 bari,
2. Termometru 120 grade C.
3. Termostat electric.
4. Ventil termic preventiv.
5. Supapa automata.
6. Ventil hidraulic preventiv 2,5 bari.
7. Drenaj, scurgere.
8. Vas de expansiune închis.
9. Filtru
10. Pompă recirculare .
11. Grup complementar automat 1,5 bari.



Altă posibilitate de prevenire a sistemului de creștere nepermisă a temperaturii este folosirea ventilului termic preventiv.

În cazuri de avarie (exemplu, oprirea alimentării electrice a pompei), când temperatura lichidului ajunge valoarea dată (90-100 grade C), ventilul începe să lucreze, la care apă rece din canalizarea cu apă intra în sistem, iar o parte din apa caldă se aruncă în canalizare.



Reguli principale și recomandări

1. Înaintea construirii instalației se recomandă să fie calculate de către specialist, pierderile de căldură pentru cazul concret.
2. La sistemul deschis instalația trebuie să fie legată la atmosferă cu vas de expansiune deschis. Între cazan și vasul de expansiune nu trebuie să fie montat nici un element de oprire.
3. Să se asigure aerisirea la fiecare ramură și element din instalație în orice moment din exploatarea lui.
4. Toate elementele instalației trebuie să fie asigurate împotriva înghețului, în special dacă vasul de expansiune sau alte piese din ea sunt așezate în încăperi neîncălzite.
5. În instalațiile cu circulație forțată pompa să fie asigurată cu alimentare de rezervă - acumulator cu transformator 12 V/220V (50 Hz) pe regim autonom.
6. Se recomandă pompa circulară să se pună în funcțiune și să se închidă cu termostat, dublat cu cheie manuală electrică.

- L1 și L2 – lămpi de semnal glim

- K- cheie obisnuită
 - T – termostat
 - Regim de lucru. L1 luminează, pompa circulară funcționează.
 - Regim de pregătire. L2 luminează. Pompa nu funcționează. Este tensiune electrică
 -
 - Regim de avarie. L1 și L2 nu luminează. Nu este tensiune electrică.
 - Prima curățare de service a filtrului pompei să se efectueze de îndată după probarea instalației.
7. Dacă se folosește instalația veche, aceasta trebuie să fie spălată de mai multe ori de murdăriile depuse, care s-ar fi depus pe suprafețele cămășii de apă.
 8. Să nu se folosească cărbuni cu conținut ridicat de sulf și să nu se ude.
 9. Să nu se folosească lemne proaspete și ude sau biomasă. Lemnele să fi fost depozitate măcar doi ani la uscat și în loc aerisit.
 10. Să nu se scurgă apa circulantă din instalație în sezon neîncălzit.
 11. În timpul primelor 3-4 aprinderi este posibil formarea de condens pe suprafețele cămășii de apă. Scrumul format reduce diferența de temperatură bruscă și cantitatea de condens.