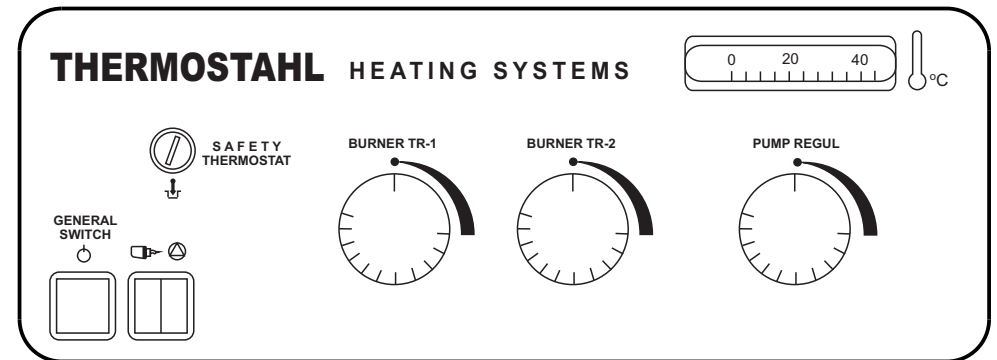
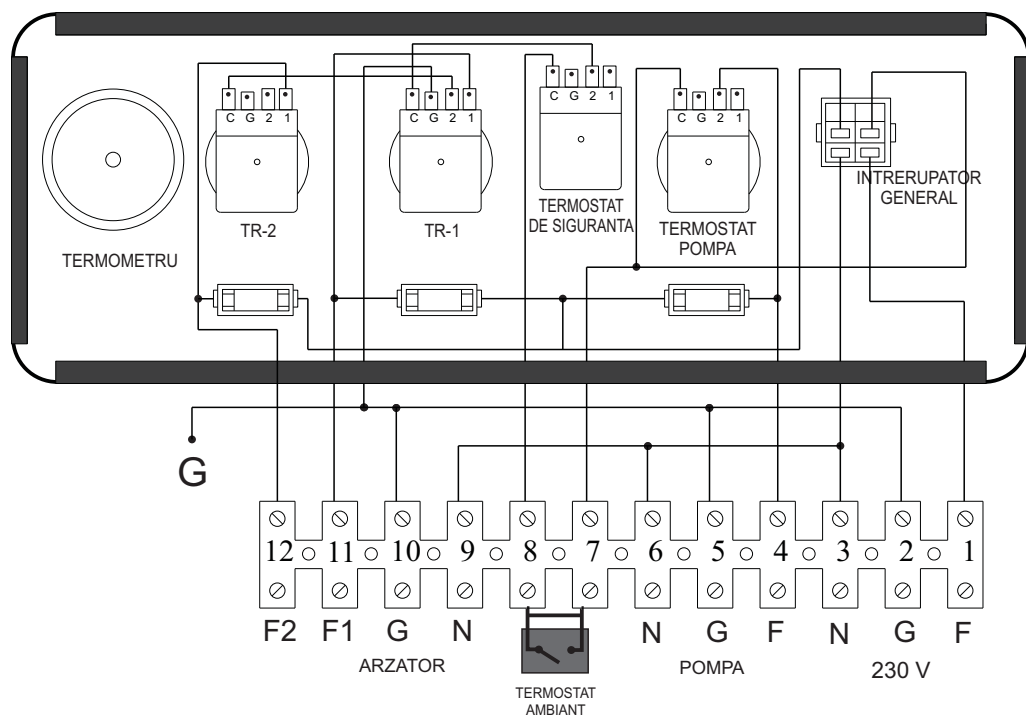


FISA TEHNICA SI SCHEMA ELECTRICA PANOU ELECTRIC EN-2S

PENTRU SERIA ENERSAVE
ARZATOR IN DOUA TREPTE



SCHEMA ELECTRICA



INSTRUCTIUNI DE CONECTIUNI ELECTRICE

Alimentare 230V

- 1-F (Faza)
- 2-G (Impamantare)
- 3-N (Nul)

Pompa

- 4-F (Faza)
- 5-G (Impamantare)
- 6-N (Nul)

Termostat de ambient

7,8-Daca se conecteaza un termostat de ambient se va desconecta jumper intre cele doua puncte (7-8).

Arzator

- 9-N (Nul)
- 10-G (Impantare)
- 11-F1 (Faza Treapta 1)
- 12-F2 (Faza Treapta 2)

INSTRUCTIUNI DE FUNCTIONARE

A. Termometrul arată temperatura instantă a apei din cazan in partea superioară (temperatura maximă).

B. Termostatul arzătorului întrerupe instantaneu funcționarea acestuia când temperatura apei atinge nivelul dorit. Pe termostatul TR-1 se seteaza temperatura in care sa opreasca treapta 1 arzatorului. Cand temperature depaseste valoare setata, arzatorul trece automat din treapta 1 la treapta 2.

Pe termostatul TR-2 se seteaza temperature in care arzatorul opreste functionare. Se recomandă ca temperatura aceasta să nu fie sub 65°C. Temperatura recomandată este între 70-90°C.

C. Termostatul pompei de circulație este responsabil cu pornirea acesteia. Marja de funcționare a hidrostatului este de obicei între 40-45°C. Cand temperatura scade sub temperatura setata, pompa se opreste din functionare.

D. Termostatul de siguranță se activează cand agentul termic ajunge la temperatura maximă admisibilă de lucru, determinând oprirea imediată a arzătorului. Astfel se evita riscul de vaporizare a agentului termic la temperaturi superioare 90°C. Pentru ca sistemul sa-și reia funcționarea inițială, este indicat să așteptăm 5 minute, timp în care pompa de circulație rămâne în funcțiune și temperatura în cazan va scădea sub 90°C. Când temperatura scade, apăsați butonul corespunzator termostatului de siguranță pentru a porni din nou instalația (rearmarea - resetarea termostatului de siguranță).

Termostatul de siguranța se rearmeaza manual deșurubând capacul de plastic din dreptul indicației RESET si apasând butonul aflat in spatele acestuia. Declanșarea termostatului de siguranță are drept consecință oprirea arzătorului fără a opri pompa de circulație.

E. Principalul buton ON-OFF este utilizat de alimentarea electrică a tabloului.

Butonul este folosit de cel responsabil cu întreținerea cazanului, pentru verificarea instalației în timpul operațiilor de întreținere.

F. Lampile pilot sunt aprinse in timpul funcționarii aparatelor respective.