

Reglaj în cascadă (continuare)**Strategia 2 de utilizare a căldurii de ardere**

În cadrul strategiei 2 de utilizare a căldurii de ardere se porneste un nou cazan numai dacă puterea maximă a cazanelor în funcțiune nu este suficientă pentru a atinge temperatura reglată pe tur.

Un cazan este oprit, dacă pe baza diferenței negative de temperatură arzătorul funcționează la putere minimă și cu toate acestea puterea este încă prea mare.

Avantaj:
Timpuri lungi de funcționare ai arzătorului

Criteriu de pornire

Pornirea cazanului se realizează prin intermediul unui semnal de conectare.

Dacă integrala de conectare depășește valoare limită reglată prin adresa de codare „45”, atunci este îndeplinit criteriul de pornire și cazanul care urmează în ordinea stabilită de conectare intră în funcțiune (vezi pag. 72).

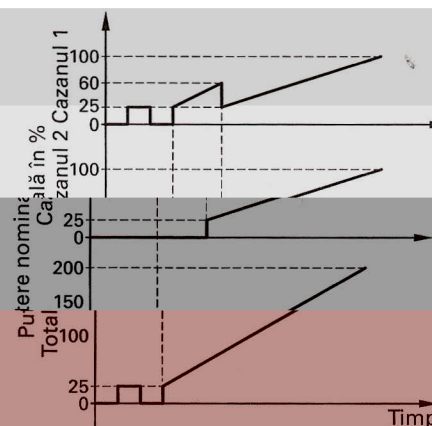
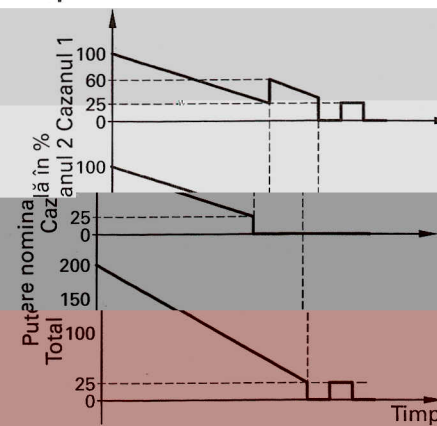
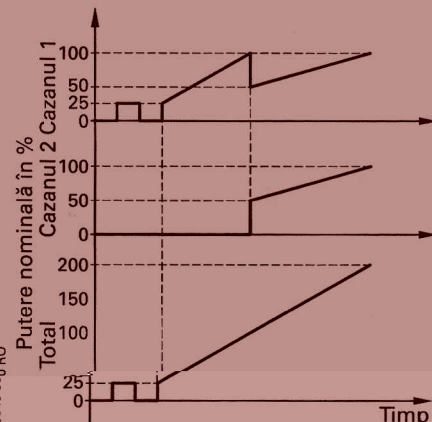
Criteriu de oprire

Oprirea cazanului se realizează prin intermediul unui semnal de deconectare. Dacă integrala de deconectare depășește o valoare limită stabilită prin adresa de codare „46”, este îndeplinit criteriul de oprire și cazanul conectat ultimul va fi oprit.

Reglaj în cascadă (continuare)**Exemplu de strategie de reglaj**

Instalația cu două cazane și arzătoare modulate și sisteme separate de evacuare a gazelor arse sau evacuarea gazelor arse pentru cazanele cu conectare în cascadă cu depresiune:

- Cazanul 1: 100 % putere nominală (sarcina de bază reglată la 25 %)
- Cazanul 2: 100 % putere nominală (sarcina de bază reglată la 25 %)

Strategie ce utilizează căldura de condensăție (codarea „3C : 0”)**Pornire****Oprire****Strategie 1 de utilizare a căldurii de ardere** (codarea „3C : 1”)
Pornire**Oprire**