

## TABLOU DE COMANDĂ SONTEC PC3



Tablou de comandă pentru cazane pe combustibil solid cu ardere clasică echipate cu ventilator:

- Controlează funcționarea pompei de circulație a sistemului de încălzire
  - Controlează funcționarea pompei de circulație a boilerului (ACM)
  - Controlează funcționarea unei pompe adiționale (buffer, încălzire în pardoseală, solară, recirculare ACM, circuit de încălzire suplimentar)
  - Controlează funcționarea ventilatorului cu modulare continuă a turației
- Poate fi conectat la un termostat de cameră
  - Control supraîncălzire cazan

### Caracteristici funcționale

- Afișaj LED
- Senzor de temperatură cazan – se montează în teaca cazanului, pe tur agent termic cât mai aproape de ieșirea din cazan sau pe cazan sub izolația acestuia în contact cu corpul cazanului
- Senzor de temperatură boiler – se montează în teaca boilerului
- Senzor suplimentar pentru controlul pompei adiționale
- Este prevăzut cu
  - Cablu de alimentare ventilator cu mufă tip IBM
  - Cablu de alimentare pompă de circulație sistem de încălzire
  - Cablu de alimentare pompă de circulație boiler
  - Cablu alimentare pompă adițională
  - Cablu de alimentare a tabloului de comandă
- Putere electrică maximă totală de ieșire: 500 W; putere maximă/ieșire 200 W
- Funcție anti-îngheț: pornește pompa de circulație dacă apa din cazan atinge 5°C
- Funcție anti-blocaj pompă: pornește pompa de circulație timp de 1 minut la fiecare 7 zile pentru a se evita blocarea pompei în perioada în care nu se folosește cazanul
- Funcție menținere jar – insuflare periodică de aer conform setărilor utilizatorului
- Poate fi racordat la un termostat de cameră

### SETĂRI DISPONIBILE – cele mai importante

- HISTEREZIS MINUS CAZAN – diferența dintre temperatura setată de funcționare și la care se oprește ventilatorul și temperatura la care repornește acesta
- HISTEREZIS PLUS CAZAN - diferența dintre temperatura setată de funcționare și cea la care se oprește ventilatorul – interval de setare +1°C ÷ +5°C
- Putere minimă/maximă ventilator
- Timpul de oprire a ventilatorului – este perioada de timp în care dacă nu se atinge temperatura setată de funcționare a cazanului ventilatorul se oprește (oprire funcționare cazan)
- Temperatura de alarmă – temperatură la care este oprit ventilatorul, pornește pompa de circulație și se emite avertizare sonoră
- Temperatura de pornire pompă – este temperatura la care este pornită pompa de circulație; la 3°C sub această temperatură pompa de circulație este oprită
- Perioadă de timp funcționare pompă – în cazul în care se folosește termostat de cameră, dacă este atinsă temperatura setată, pompa de circulație este pornită periodic această perioadă de timp pentru a se menține caldă apa din circuitul de încălzire
- Mod funcționare preparare ACM – pompe paralele/prioritate ACM/numai ACM/numai încălzire/oprit
- Intervalul de timp funcționare pompă – este intervalul timpul dintre ciclurile de funcționare a pompei de circulație pentru a se menține caldă apa din circuitul de încălzire
- Are funcție de termostat diferențial în cazul în care pompa adițională este folosită pentru buffer