

TABLOU DE COMANDĂ SONTEC PC1A



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 ventilatorului cu modulare continuă a turației
- Poate fi conectat la un termostat de cameră
- Control supraîncălzire cazan

Caracteristici funcționale

- Afişaj LED
- Senzor de temperatură cazan – se montează în teaca cazanului, pe tur agent termic cât mai aproape de ieşirea din cazan sau pe cazan sub izolația acestuia în contact cu corpul cazanului
- Este prevăzut cu
 - Cablu de alimentare ventilator cu mufă tip IBM
 - Cablu de alimentare pompă de circulație sistem de încălzire
 - Cablu de alimentare a tabloului de comandă
- Putere electrică maximă totală de ieşire: 500 W; putere maximă/ieşire 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
- Poate fi echipat cu senzor temperatură gaze arse

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 ventilator – interval setare 5 ÷ 60%
- Putere maximă ventilator – interval de setare 15 ÷ 100%
- 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
- 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