

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

Alimentare	230/50Hz +/-10%
Absorbția de putere	2 W
Temperatura ambiantă	-10 până la 50 °C
Sarcina de ieșire pompelor Î.C. și ventilatorului	6 A
Intervalul de măsurare a temperaturilor	0 până la 99 °C
Intervalul reglării temperaturilor	Î.C. 35 până la 80 °C /
Rezistența senzorilor la temperatură	-10 până la 120°C
Lungimea conductelor de alimentare	pompa Î.C.-1,2m, ven. -1,7m, rețea-1,5m
Lungimea conductelor de senzori	1,2m
Timpul de suflare	de la 0 până la 90 sec.
Pauză de suflare	de la 1 până la 15 min.
Temperatura de stingere	de la 20 până la 75 °C
Timpul de aprindere	de la 0 până la 99 min.
Dimensiuni:	146mm/70mm/40mm
Termostat de avarie	90°C



ATENȚIE!

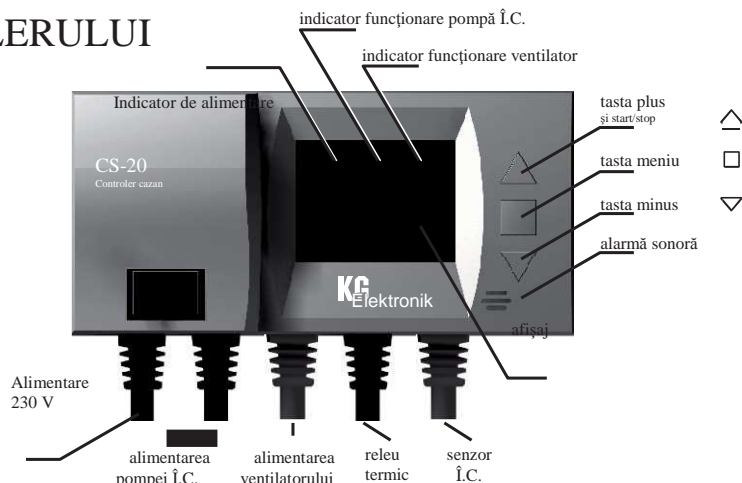
DESCĂRCĂRILE ATMOSFERICE POT
DETERIORA DISPOZITIVELE ELECTRONICE,
DE ACEEA ÎN TIMPUL FURTUNII
CONTROLERUL TREBUIE DECONECTAT DE LA
REȚEA.

Firma KG Elektronik
str. Sienkiewicza 121
39-300 Mielec
tel. 17 586 49 87
www.kgelektronik.pl
Poland

Service:
e-mail: serwis@kgelektronik.pl
tel. 17 586 49 87

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE A CONTROLERULUI CS- 20

DESCRIEREA CONTROLLERULUI



Principiu de funcționare

Controlerul CS-20 comandă pompa Î.C. precum și suflanta de aer. Destinat pentru comanda cazanelor cu combustibil solid, lemne, cărbune, praf de cărbune. Utilizatorul are posibilitatea de a alege 5 versiuni a modului de funcționare controlerului condiționate de tipul de combustibilului și tipului de cazan. Prima acțiune care trebuie să fie efectuată de către utilizator înainte de începerea exploatarea controlerului este setarea temperaturii cazanului, pe care trebuie să o mențină controlerul în timpul funcționării cazanului și selectarea modului de funcționare a controlerului (F).

- Funcția F1 lemne și cărbune (suflantă cu putere lină)
- Funcția F2 lemne (puterea suflantei 20% + suflare)
- Funcția F3 cărbune (puterea suflantei 50% + suflare)
- Funcția F4 praf de cărbune (puterea suflantei 100% + suflare)
- Funcția F5 setările personale

În funcțiile de la F1 la F4, adică puterea suflantei, temperatura de pornire a pompei Î.C. și temperatura de stingere a cazanului, controlerul reglează automat datorită aplicării algoritmului controlului inteligent. Puterea suflantei este redusă în funcția F1, când temperatura cazanului se va apropia de temperatura setată de către utilizator. Stingerea cazanului se află în intervalul de la 35 oC până la 50oC, Pompa Î.C. pornește într-un interval de la 30oC până la 40oC, în funcție de temperatura setată a cazanului.

Funcția F5 permite reglarea individuală în conformitate cu necesitățile tuturor parametrilor de funcționare a controlerului și anume temp. Pornirea pompei Î.C., puterea ventilatorului, pauze și durata purjării, temp. de aprindere și timpul de stingere a cazanului.

DESERVIREA CONTROLLERULUI

După pornirea alimentării controlerul trece automat în modul de aprindere. În meniul controlerului intrăm atingând tasta □ . Pe afișaj apare temperatura setată a cazanului care clipește, atunci avem posibilitatea de setare a temperaturii cerute, pe care controlerul trebuie să o mențină - cu tastele ▽/△ . După setarea temperaturii cerute trebuie din nou apăsat butonul □ . Pe afișaj apare F și numărul funcției selectate în prezent. Apoi selectăm funcție care ne interesează cu tastele ▽/△ . După setarea funcției dorite controlerul va reveni la modul de lucru. În cazul funcției F5 trebuie apăsată tasta □ pentru a trece la setările individuale a utilizatorului.

Vor apăra următoarele funcții:

C - temp. de pornire a pompei Î.C.

D - puterea ventilatorului

1-timp de purjare

2-pauza purjării

3-temperatura de stingere

4-timp de aprindere

Intrare în meniu se face după apăsarea butonului □, iar valorile le setăm cu ajutorul tastelor ▽/△

După setarea valorilor cerute controlerul le va reține și după câteva secunde va reveni în funcționare. Controler este echipat în alarmă care semnalizează temperatura prea înaltă a cazanului (90 oC). Funcția Anti-stop împiedică stagnarea pompei în afara sezonului și la fiecare 14 zile pornește pompa pentru 15 secunde. Funcție Anti-îngheț pornește pompa Î.C. când temperatura apei în circuit va scădea sub 5 oC

Blocada Suflantei și pornirea funcționării suflantei:

Pentru blocarea ventilatorului trebuie apăsat butonul △ . Pe afișaj apare comunicat pentru F (meniul în acest timp nu este accesibil). Pentru a debloca suflanta trebuie din nou apăsat butonul △

Pornirea pompei Î.C. pentru o funcționare continuă:

Pentru a porni pompa Î.C. pentru o funcționare continuă, trebuie apăsată și ținută în jur de 3 sec. tasta ▽ Pompa va lucra până în momentul când utilizatorul va apăsa tasta ▽ sau până la oprirea alimentării cu comutatorul principal.

Opțiuni de service

În opțiunile de service se poate modifica modul și puterea suflantei în timpul aprinderii. Intrarea în opțiunile de service este posibilă după oprirea alimentării și după o nouă pornire prin apăsarea în același timp a tastelor ▽/△

- 1- SUFLANTA WPA120
- 2- SUFLANTA DP-01, DP-02
- 3- SUFLANTA RV-14
- 4- SUFLANTA DP-120

F1 Puterea maximă a suflantei în timpul aprinderii numai pentru funcția F1 în meniu.

După setarea modului și puterii suflantei, controlerul va trece automat după 5 secunde în funcționare pe parametrii setați în opțiunile service.

Modul de montaj

Montajul trebuie să fie realizat de un electrician autorizat!. Senzorul trebuie să fie montat pe ieșirea din cazan cu ajutorul benzii de prindere și izolat de agenți externi cu ajutorul benzii de izolare (nu poate fi scufundat în nici un lichid). Conducta de alimentare a pompei trebuie să fie conectată în felul următor: albastru și maro - 230V, galben - verde (de protecție) trebuie să fie cuplată la masă.



Informația despre dezafectarea echipamentelor electrice și electronice

Simbolul prezentat care este amplasat pe produse sau atașat la documentație informează, că dispozitivele electronice sau electrice defecte nu pot fi aruncate împreună cu deșeurile menajere. Procedură corectă în cazul de necesitate de utilizare, refolosire sau recuperarea subansamblelor constă în predarea dispozitivului în punctul specializat de colectare unde va fi primit gratuit. În unele țări produsul poate fi predat distribuitorului local în timpul achiziționării unui produs nou. Utilizarea corectă a dispozitivului permite la păstrarea resurselor valoroase și evitarea unor influențe negative asupra sănătății și mediului înconjurător, care poate fi pus în pericol prin manipularea necorespunzătoare a deșeurilor. Informații detaliate despre cel mai apropiat punct de colectare puteți afla de la autoritățile locale. Utilizarea incorectă a deșeurilor este pedepsită cu sancțiuni prevăzute în prevederile corespunzătoare locale.

GARANȚIA

Producătorul asigură cumpărătorului o bună funcționare a dispozitivului pe o perioadă de 24 de luni de la data achiziției. Garantul să obligă de a repara dispozitivul, dacă defectele au apărut din vina producătorului. Dispozitivul trebuie predat la locul de achiziționare, atașând prezenta garanție cu data de achiziție confirmată. Toate cheltuielile aferente le va suporta utilizatorul. Garanția nu acoperă defectele apărute în timpul utilizării necorespunzătoare, sau din vina utilizatorului, deteriorările mecanice și cele cauzate de descărcările atmosferice și scurtcircuite. Garanție pentru mărfurile de consum vândute nu exclude, nu limitează nici nu suspendă drepturile cumpărătorului care rezultă din lipsa de conformitate a mărfii cu contractul.

.....
stampila vânzătorului

.....
data vânzării