

10. INSTRUCȚIUNI PENTRU BENEFICIAR

Proprietarul unui aparat (echipament) consumator de gaz natural trebuie să respecte toate regulile și obligațiile pe care le implică aceasta – informații asupra acestor norme se pot obține de la furnizorul de gaz. Instalația de alimentare cu gaz trebuie realizată numai de persoane autorizate legal pentru aceasta.

Este în interesul dvs., să vă asigurați că centrala este montată corect, este legată la pământ și montajul respectă toate normele legale în vigoare – orice abatere poate conduce la accidente și/sau situații periculoase.

Introducere

Aceste instrucțiuni trebuie citite cu grijă astfel încât utilizarea centralei să se facă în siguranță, cu un consum optim.

Centralele Keston C40 și C55 sunt centrale în condensare cu randament superior destinate producerii agentului termic necesar unui sistem de încălzire și unei instalații de producere a apei calde menajere.

Centralele Keston C40 și C55 funcționează numai în instalații cu circulație forțată a agentului termic. Modelele C40 și C55 funcționează cu gaz natural, iar modelele C40P și C55P funcționează cu gaz petrolier lichid (GPL).

Întreținere

Pentru asigurarea unei funcționări sigure și fără întreruperi, se recomandă verificarea și întreținerea centralei, la intervale regulate de timp. Orice operație executată asupra centralei trebuie executată de o persoană calificată.

ATENȚIE: Este interzisă intervenția beneficiarului în interiorul centralei. Capacul cabinetului nu trebuie să fie deschis decât de o persoană calificată.

Distanțe de montaj

Amplasarea centralei trebuie să se facă respectând următoarele distanțe minime față de alte echipamente din apropiere: deasupra 150 mm, dedesubt 150 mm, lateral 25 mm și față 305 mm. Distanța mai mare în fața centralei este dictată de accesul pentru întreținere.

Curățire

Praful depus pe cabinet se șterge cu o cârpă uscată. Pentru a îndepărta petele mai greu de șters, folosiți o cârpă umedă și apoi o cârpă uscată.

Pregătirea centralei pentru pornire

- 1) Verificați ca robinetul de pe conducta de alimentare cu gaz să fie deschis.
- 2) Alimentați cu energie electrică centrala și, setați termostatul de cameră la o temperatură care să permită funcționarea normală a centralei.

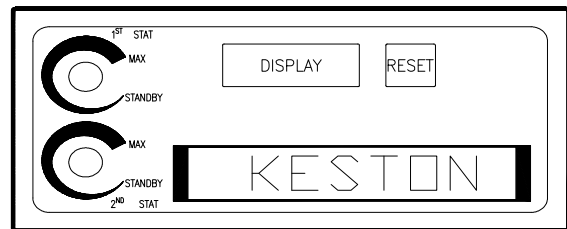
Pornirea centralei

Centralele Keston C40 și C55 permit ca două zone diferite să fie încălzite simultan la temperaturi diferite. În general sistemul de încălzire (radiatoarele) este conectat la SL1 și la SL2 este conectat sistemul de încălzire a apei menajere (boiler). Trebuie să întrebați instalatorul dacă centrala deservește una sau două zone.

Pentru reglarea termostatelor trebuie să rotiți butonul respectiv în poziția corespunzătoare. Dacă rotiți butonul displayul va afișa "c nn" sau "d nn", funcție de butonul care a fost rotit. Dacă butonul se rotește temperatura dorită (ultimii doi digiți ai afișajului) se schimbă. Opriti butonul la temperatura pe care o doriți. După reglarea temperaturii displayul revine la normal, după câteva secunde.

Dacă centrala detectează o zonă care solicită căldură se inițiază următoarea secvență:

- 1) Suflanta și pompa vor porni și displayul va afișa "1 nn" indicând că s-a inițiat secvența de aprindere.
- 2) După 5 secunde displayul va afișa "2 nn" indicând că se produce scânteia și s-a deschis valva.
- 3) După 3 secunde displayul va afișa "3 nn" pentru zona 1 sau "4 nn" pentru zona 2 indicând că centrala a pornit.



- 4) Centrala își va regla puterea calorică debitată conform cererii de căldură din sistem. Ultimii doi digiți ai displayului vor continua să indice temperatura turului centralei. Blocul de comandă al centralei va permite o supracreștere a temperaturii cu maxim 5 grade înainte să se oprească. Codurile standard afișate pe display sunt următoarele:

Afișaj	Descriere
0 nn	Standby – centrala așteaptă semnal de cerere de căldură
1 nn	Funcționează suflanta - înainte de încercarea de aprindere
2 nn	Valva de gaz se deschide – bujia dă scânteie
3 nn	Centrala funcționează - răspuns la cererea de căldură din sistem (SL1)
4 nn	Centrala funcționează - răspuns la cererea de căldură din boilerul de apă caldă (SL2)
5 nn	Mod temporar de funcționare în care centrala își reglează setările interne
6 nn	Flacăra se stinge – agentul a depășit temperatura
7 nn	Postpurjare după funcționare pe sistemul de încălzire (aproximativ 2 minute)
8 nn	Postpurjare după funcționare după funcționare pe ACM (aproximativ 2 minute)
A nn	Mod temporar de funcționare în care centrala își reglează setările interne
9 nn	Centrala este oprită dintr-o cauză necunoscută. Centrala va încerca să se reaprindă. În acest mod displayul va afișa alternativ “9 nn” și “B xx” unde “xx” va avea următoarea semnificație:

Afișaj	Cauza blocării
B 18	Temperatura turului a depășit 95°C
B 19	Temperatura returului a depășit 95°C
B 24	Temperatura returului a depășit temperatura turului. Verificați sensul de refulare a pompelor. Verificați dacă nu au fost inversate cablajele termistorilor (tur/retur)
B 25	Temperatura turului crește prea repede. Posibil aer în instalație sau blocarea circulației apei
B 26	Presiune scăzută a apei
B 28	Suflanta nu funcționează. Posibil suflanta este deconectată sau avariata
B 29	Suflanta funcționează incorect. Posibil suflanta defectă
B.30	Diferența între temperaturile turului și returului prea mare. Verificați circulația apei
B 65	Așteptare pentru pornirea suflantei

Toate codurile afișate, indicate în tabelele de mai sus, până la “A nn” indică funcționare normală a centralei. Afișajul “9 nn” indică o întârziere în funcționare care nu va opri centrala.

Precauții

Asigurați-vă că eliminarea condensului se va face întotdeauna liberă, fără obstrucții pe traseu (traseul trebuie să fie etanș cu racordări etanșe). De asemenea terminalele conductelor de admisie aer și evacuare gaze trebuie să nu fie obturate în nici un fel.

Protecția la îngheț

Centralele Keston C40 și C55 au integrat un sistem de protecție la îngheț. Oricum, conductele instalației care sunt expuse înghețului trebuie izolate corespunzător.

Coduri de eroare

În cazul unei avarii displayul va afișa un cod de eroare “E nn”

Afișaj	Descrierea avariei
E 00	Flacăra nedectată. Verificați împământarea centralei și starea bujiei.
E 02	Nu se aprinde după restartare. Verificați alimentarea cu gaz, funcționarea valvei de gaz și producerea scânteii.
E 03	Valva de gaz defectă sau neconectată
E 04	Restabilirea alimentării cu energie electrică în timp ce centrala are funcționarea întreruptă
E 11	Eroare electronică internă. Înlocuiți blocul de comandă
E 12	Termosiguranța arsă sau termostatul supratemperatură gaze activat
E 18	Supraîncălzirea turului – verificați circulația apei
E 19	Temperatura maximă a returului a fost depășită. verificați circulația apei.

E 25	Temperatura turului crește prea repede. Verificați circulația apei.
E 28	Suflanta nu funcționează - verificați conexiunile și starea suflantei
E 30	Diferența dintre temperatura turului și cea a returului prea mare. Verificați circulația apei
E 31	Scurtcircuitul termistorul de pe tur – verificați/înlocuiți conexiunile/termistorul
E 32	Scurtcircuitul termistorul de pe retur – verificați/înlocuiți conexiunile/termistorul
E 36	Termistorul de pe tur întrerupt – verificați/înlocuiți conexiunile/termistorul
E 37	Termistorul de pe retur întrerupt – verificați/înlocuiți conexiunile/termistorul
E 44	Presiunea scăzută a apei

Scăpări de gaz sau defecțiuni

Dacă sesizați scăpări de gaz opriți imediat centrala, închideți robinetul de pe conducta de alimentare cu gaz și chemați fără întârziere tehnicienii firmei care au realizat instalația de alimentare cu gaz.

Dacă sesizați o defecțiune, centrala nu mai trebuie utilizată până când defecțiunea nu este remediată de o persoană calificată autorizată de firma CELSIUS 2000.

În cazul unei avarii contactați firma care a făcut montajul și punerea în funcțiune.