



Universitatea
Ştefan cel Mare
Suceava

Cod:	
PO-BTI-FOC-IL06	
Ediția:	1
Revizia:	0

INSTRUCȚIUNE DE LUCRU

EXPLOATARE A CAZANULUI MURAL VIESSMANN VITOPEND 100-W

	Numele și prenumele	Funcția	Data	Semnătura
Elaborat	Luca Remus	Şef Birou Tehnic Întreținere	13.09.2010	
Verificat	Liviu Titi Murărescu	Şef Serviciu Tehnic Investiții	13.09.2010	
Aprobat	Nechifor Emil	Director General Administrativ	24.05.2011	

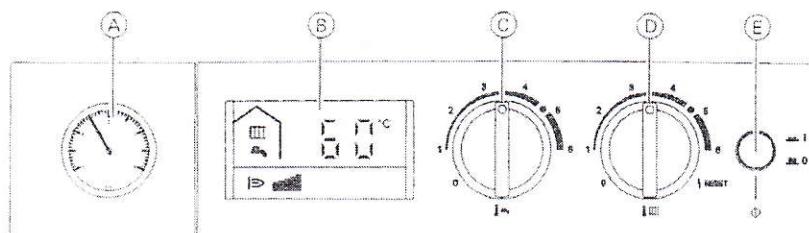
Instrucțiuni de exploatare a cazanului mural Viessmann VITOPEND 100-W (clădirea Romcivil)

1. Prima punere în funcțiune

- 1.1 Prima punere în funcțiune și adaptarea automatizării la condițiile locale și constructive trebuie executate de firma de instalații de încălzire. Ca utilizator al unei instalații de încălzire noi, aveți obligația să o înregistrați la serviciul competent din raza teritorială respectivă. Serviciul respectiv vă comunică informații referitoare la activitățile pe care trebuie să le efectueze la instalația de încălzire (de exemplu măsurători periodice, curățire).
- 1.2 Instalația este reglată din fabricație.
- 1.3 Automatizarea este reglată din fabricație pentru o funcționare standard. Instalația de încălzire este pregătită pentru funcționare. Reglajele de bază din fabricație pot fi modificate în mod individual și conform dorințelor dumneavoastră.

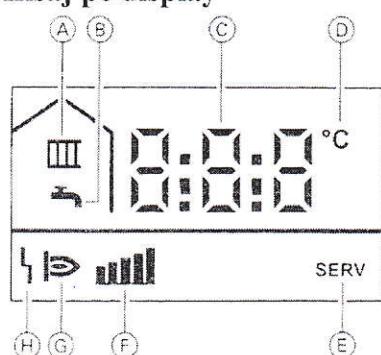
2. Descrierea comenzilor

Privire de ansamblu a elementelor de comandă și afisaj



- A. Manometru
- B. Display
- C. Buton rotativ, „Temperatura apei calde menajere“
- D. Buton rotativ, „Temperatura agentului termic“
- E. Comutator pornit-oprit

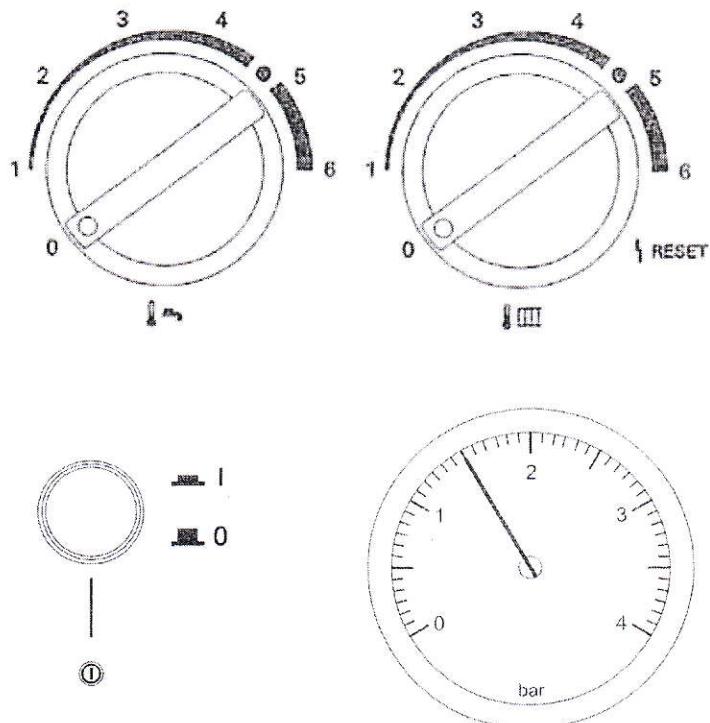
Afisaj pe display



- A. Regim de încălzire
- B. Preparare a.c.m.
- C. Valoare afișată sau cod de avarie
- D. Temperatura în °C
- E. Reglaj de service activ (numai pentru personalul de specialitate)
- F. Puterea actuală a arzătorului
- G. Arzătorul este în funcțiune
- H. Avarie

3. Funcționare a INSTALAȚIEI de încălzire

- 3.1 *Funcționare fără dispozitiv de reglaj al temperaturii de ambianță*
Reglăți temperatura dorită pentru apă caldă menajeră din butonul rotativ „III“
- 3.2 *Funcționare cu dispozitiv de reglaj al temperaturii de ambianță*
Reglajele la termostatul conectat pentru temperatură de ambianță trebuie executate cu ajutorul instrucțiunilor de utilizare.
- 3.3 Pentru a se atinge temperatura de ambianță dorită, temperatura agentului termic trebuie să fie reglată la o valoare suficient de mare la butonul rotativ „III“



4. Pornirea instalației de încălzire

- 4.1 Înainte de a porni instalația de încălzire care a fost scoasă din funcțiune o perioadă mai lungă de timp, vă recomandăm să luați legătura cu firma specializată în instalații de încălzire. Etape :
- 4.2 Controlați periodic presiunea în instalația de încălzire la manometru. **Presiune minimă în instalație 0,8 bar.**
- 4.3 Dacă presiunea din instalație este prea redusă, informați firma specializată în instalații de încălzire.
- 4.4 La funcționare cu racord la coș: Alimentarea cu aer de ardere se face din încăperea de amplasare. Se verifică dacă gurile de aerisire din încăperea de amplasare a cazonului sunt deschise și dacă nu sunt blocate.
- 4.5 Deschideți robinetul de gaz.
- 4.6 Conectați comutatorul pornit-oprit. Instalația de încălzire și regulatorul de temperatură de ambianță, dacă este conectat, sunt pregătite acum pentru funcționare.

5. Oprirea instalației de încălzire

- 5.1 Oprirea cazonului cu protecție antiîngheț
- 5.2 Dacă nu doriți să utilizați cazonul timp de câteva zile, puteți să-l deconectați
- 5.3 Aduceți ambele butoane rotative în poziția „0”.
- 5.4 Protecția antiîngheț este activă pentru cazon.
- 5.5 *Protecția antiîngheț pentru întreaga instalație de încălzire, vezi instrucțiunile de utilizare pentru termostatul pentru temperatura de ambianță.*

6. Scoaterea din funcțiune a instalației de încălzire

- 6.1 Dacă nu doriți să utilizați instalația de încălzire pentru o perioadă mai lungă (mai multe luni), este bine să o scoateți din funcțiune.
- 6.2 Înainte de a scoate din funcțiune instalația de încălzire pentru o perioadă mai lungă, vă recomandăm să luați legătura cu firma de instalații de încălzire. Aceasta poate lua măsurile corespunzătoare, în măsura în care acest lucru este necesar, de exemplu pentru protecția la îngheț a instalației sau pentru protejarea suprafețelor de schimb de căldură.

- 6.3 Inchideți robinetul de gaz și asigurați-l împotriva deschiderii accidentale.
- 6.4 Deconectați comutatorul pornit-oprit. Instalația de încălzire este acum deconectată de la alimentarea de la rețea.
- 6.5 **Nu se asigură protecția instalației la îngheț.**

7. Reglaje încălzire

- 7.1 **Conectare:** Aduceți butonul rotativ „” la temperatura dorită pentru agentul termic.
În cazul în care este conectat un dispozitiv de reglare a temperaturii de ambianță, reglați temperatura de ambianță dorită de la dispozitivul de reglare a temperaturii de ambianță (vezi pag. 1).
Când are loc încălzirea încăperii, este afișat „”
- 7.2 **Deconectare:** Aduceți butonul rotativ „” în poziția "0"

8. Regalje apă caldă menajeră

- 8.1 **Conectare:** Aduceți butonul rotativ „” la temperatura dorită pentru apă caldă menajeră.
Când are loc prepararea de apă caldă menajeră, este afișat „”.
- 8.2 **Deconectare:** Aduceți butonul rotativ în poziția „” în poziția „0”
Dacă la cazan nu este racordat un boiler pentru preparare de apă caldă menajeră și nu este integrat un preparator de apă caldă menajeră, atunci poziționați butonul rotativ „” pe „0”. În caz contrar, apare codul de avarie „F58”.

9. Curățire - aparatele pot fi curățite cu detergenți obișnuiți (nu se va utiliza pulbere abrazivă).

- 9.1 **Cazan.** În măsura în care crește gradul de murdărire al cazanului, crește și temperatura gazelor arse și prin aceasta cresc și pierderile de energie. De aceea fiecare cazan trebuie curățat o dată pe an.
- 9.2 **Filtrul de apă menajeră (dacă există).** Din motive de igienă, trebuie procedat astfel:
 - a. Se va înlocui filtrul în cazul în care nu are loc curățirea prin contracurent la fiecare 6 luni (control vizual la 2 luni).
 - b. Filtrele care se curăță prin contracurrent se vor spăla prin contracurrent la fiecare 2 luni.

10. Inspecție și întreținere

Efectuarea inspecției și întreținerii unei instalații de încălzire este prevăzută de directiva cu privire la economisirea de energie și de normativele DIN 4755, DVGW-TRGI 2008 și DIN 1988-8. Întreținerea efectuată în mod periodic asigură un regim de funcționare fără perturbații, economic, ecologic și sigur. La interval de maxim 2 ani, instalația dvs. de încălzire trebuie supusă operațiilor de întreținere efectuate de către o firmă specializată de instalații de încălzire. În acest scop este cel mai indicat să încheiați un contract de inspecție și întreținere cu firma de instalații de încălzire.