

Centrometal

TEHNICA DE ÎNCĂLZIRE

Centrometal d.o.o. – Glavna 12, 40306 Macinec, Croația – Telefon: (385-40-)372-600; fax: (385-40-)372-611

CE

MANUAL DE UTILIZARE

cazane compacte pe peleți

instalare, utilizare și reglare



CentroPelet ZVB 15,20,24,30

Stimați clienți!

Vă mulțumim că ați achiziționat produsul nostru, cazanul compact pe peleți din lemn.

Dorim să vă reamintim că încălzirea cu un cazan compact pe peleți este considerată una dintre cele mai moderne metode de încălzire, iar tehnica inovatoare de fabricație asigură un produs de înaltă calitate. Instrucțiunile tehnice prezente în acest manual vă vor ajuta să utilizați în mod corespunzător cazanul compact. Înainte de a începe utilizarea cazanului compact, vă rugăm să citiți cu atenție acest ghid tehnic. Cazanul compact trebuie utilizat exclusiv cu peleți din lemn cu diametrul de 6 mm. Acesta este echipat cu un schimbător de căldură care îmbunătățește eficiența cazanului. De asemenea, cazanul compact este prevăzut cu un termostat programabil cu temporizator, care permite reglarea autonomă și programarea aprinderii și stingerii acestuia cu până la patru cicluri pe zi, pe parcursul unei săptămâni. Cazanul compact furnizează energie termică sistemului de încălzire centrală în funcție de necesarul termic al spațiului înconjurător. Temperatura apei care intră în sistemul de încălzire centrală se reglează manual. Se recomandă setarea temperaturii între 70 și 80°C. Cazanul compact este echipat cu dispozitive moderne de reglare automată, care asigură în permanență funcționarea sigură și economică a acestuia. Instalarea și întreținerea cazanului trebuie efectuate de personal calificat, conform reglementărilor în vigoare și instrucțiunilor producătorului. Instrucțiunile producătorului fac parte integrantă din produs. Înainte de utilizare, instalare sau service, este esențial să citiți cu atenție acest manual de utilizare. Cazanul compact trebuie utilizat exclusiv în scopul prevăzut. Utilizarea incorectă a cazanului poate duce la vătămări corporale, daune materiale sau prejudicii aduse animalelor, pentru care responsabilitatea revine exclusiv utilizatorului.

AVERTISMENT

În timpul primelor aprinderi ale cazanului, lacul arde de pe cazan și poate produce fumuri cu un miros neplăcut. În această perioadă, asigurați-vă că încăperea este bine ventilată și evitați expunerea prelungită la cazanul compact.

Instalarea cazanului trebuie să fie efectuată de o persoană calificată care își asumă întreaga responsabilitate pentru a se asigura că cazanul este instalat corect. Producătorul nu poate fi tras la răspundere în niciun fel pentru problemele care decurg din instalarea cazanului de către persoane incompetente sau din nerespectarea instrucțiunilor și avertismentelor referitoare la instalarea cazanului.

După despachetare, verificați dacă toate componentele cazanului au fost livrate și dacă nu există piese deteriorate în cazanul livrat. În cazul în care există piese deteriorate sau lipsă, trebuie contactat vânzătorul produsului. Înainte de instalarea echipamentului, conductele și țevile sistemului trebuie curățate pentru a asigura buna funcționare a cazanului.

În cazul în care cazanul compact va fi scos din uz pentru o perioadă lungă de timp, trebuie urmată următoarea procedură:

- scoateți cablul de alimentare din priza sursei de alimentare;
- închideți toate supapele (sistemul de încălzire centrală și schimbătorul de căldură cu apă caldă al cazanului compact);
- dacă există riscul de îngheț, goliți sistemul (sistemul de încălzire centrală și schimbătorul de căldură cu apă caldă al cazanului compact)

Din motive de siguranță, trebuie respectate următoarele:

- Cazanul compact nu trebuie utilizat de copii sau de persoane cu mobilitate redusă fără supravegherea unei persoane competente.
- Cazanul compact nu trebuie atins cu părțile corpului umede.
- Este strict interzisă modificarea setărilor de siguranță ale cazanului compact fără acordul prealabil al producătorului.
- Cablurile electrice care provin de la cazanul compact nu trebuie trase, deconectate sau rotite, chiar și atunci când cazanul este scos de sub tensiune.
- Orificiile de admisie a aerului nu trebuie acoperite, deoarece o alimentare adecvată cu aer este esențială pentru a asigura arderea corespunzătoare a combustibilului.
- Componentele trebuie să fie ținute departe de copiii nesupravegheați și de persoanele cu mobilitate redusă.

În caz de incendiu, alimentarea cu energie electrică a cazanului trebuie întreruptă, iar focul trebuie stins cu ajutorul unui extingtor. Dacă este necesar, trebuie chemați pompierii. Ulterior, trebuie informat service-ul autorizat.

Instrucțiunile tehnice (de utilizare) fac parte integrantă din produs. Prin urmare, instrucțiunile de utilizare trebuie păstrate în permanență lângă echipament pentru orice consultare. În cazul în care cazanul este transferat unei alte persoane sau relocat într-o altă locație, instrucțiunile de utilizare trebuie livrate împreună cu cazanul. În cazul pierderii sau deteriorării instrucțiunilor de utilizare, trebuie solicitat un exemplar nou.

Următoarele simboluri din prezentele instrucțiuni de utilizare au următoarele semnificații:



Avertisment:

Simbolul de avertizare este plasat în acest manual tehnic unde textul trebuie citit cu atenție și conținutul său trebuie înțeles, deoarece nerespectarea instrucțiunilor indicate de simbolul de avertizare poate cauza probleme grave în funcționarea cazanului sau poate fi periculoasă pentru utilizatorul cazanului.

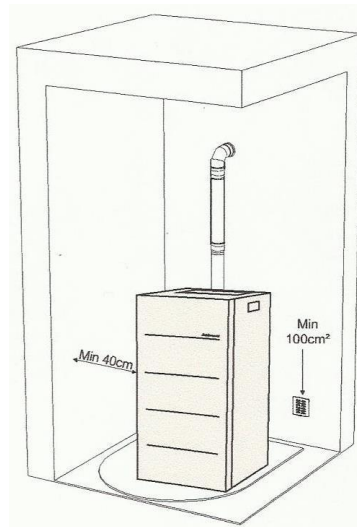


Informații:

Semnul de informare indică furnizarea de informații importante pentru funcționarea corectă a cazanului. Nerespectarea instrucțiunilor semnalizate cu acest semn poate duce la nemulțumirea utilizatorului în ceea ce privește funcționarea cazanului.

Mediul de lucru

Cazanul trebuie instalat într-o zonă bine ventilată pentru a asigura o ardere și o distribuție corespunzătoare a căldurii. Încălzitorul trebuie amplasat într-un loc cu o bună circulație a aerului pentru a asigura arderea perfectă a peleișilor. Volumul de aer al încăperii nu trebuie să fie mai mic de 30 m³. Aerul trebuie să intre în încăpere prin deschideri în perete (lângă cazan). Secțiunea transversală externă minimă a deschiderilor trebuie să fie de 100 m². Aerul poate fi admis dintr-o încăpere adiacentă, cu condiția ca această încăpere să primească aer din exterior, să nu fie utilizată ca cameră sau baie, să nu prezinte pericol de incendiu (de exemplu, să nu fie garaj, depozit, depozit de substanțe inflamabile etc.) și să îndeplinească cerințele legislației în vigoare.



Nu utilizați niciodată două cazane, un șemineu și un cazan, o sobă pe lemne și un cazan în aceeași încăpere, deoarece tirajul de la un aparat poate interfera cu celălalt. Un cazan compact nu trebuie instalat într-o atmosferă explozivă. Podeaua încăperii trebuie să fie adecvată pentru a susține greutatea cazanului. În cazul pereților combustibili, spatele cazanului trebuie să fie la cel puțin 10 cm, laturile la cel puțin 40 cm și partea din față la cel puțin 150 cm de perete. Dacă în încăpere există perdele și mobilier, trebuie luate măsuri de precauție suplimentare. Cele două panouri laterale ale cazanului trebuie să fie suficient de departe de perete pentru a permite accesul tehnicienilor de service.



În cazul unei hale de cazane cu pardoseală din lemn, aceasta trebuie să fie prevăzută cu o suprafață de protecție în conformitate cu reglementările naționale.

Introducerea aerului exterior

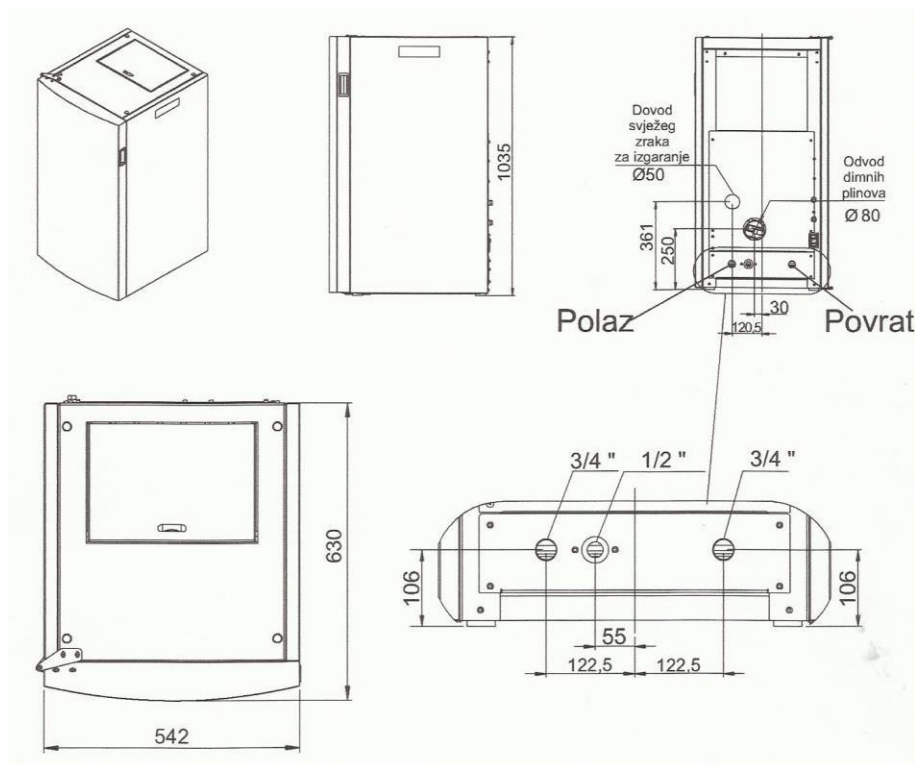
Cazanul compact trebuie să fie prevăzut cu o alimentare continuă cu aer de bună calitate pentru a asigura o ardere corespunzătoare în camera de ardere.

- Încăperea în care este instalat cazanul trebuie să fie bine ventilată. Dacă este necesar, trebuie prevăzută o deschidere de ventilație de cel puțin 100 cm² (12 cm în diametru pentru deschiderile circulare și 10 cm în lungime laterală pentru deschiderile pătrate) în peretele încăperii pentru a permite intrarea aerului proaspăt.
- Intrarea de aer poate fi din altă încăpere, astfel încât să se asigure o intrare continuă de aer.
- Alte echipamente din apropierea cazanului nu trebuie să creeze o presiune mai mică decât presiunea aerului exterior.
- Se prevăd orificii fixe de aerisire în încăperile adiacente, astfel cum s-a descris mai sus.



Aerul introdus din exterior nu trebuie să fie conectat direct la cazan, dar trebuie asigurată o alimentare cu aer de 40 m³ /ora, așa cum s-a menționat mai sus. Pentru mai multe detalii, a se vedea standardul în vigoare.

Caracteristicile tehnice ale cazanului CentroPelet ZVB 15



Polaz – Tur

Povrat – Retur

Dovod svježeg zraka za izgaranje – Admisia aerului proaspăt pentru ardere”.

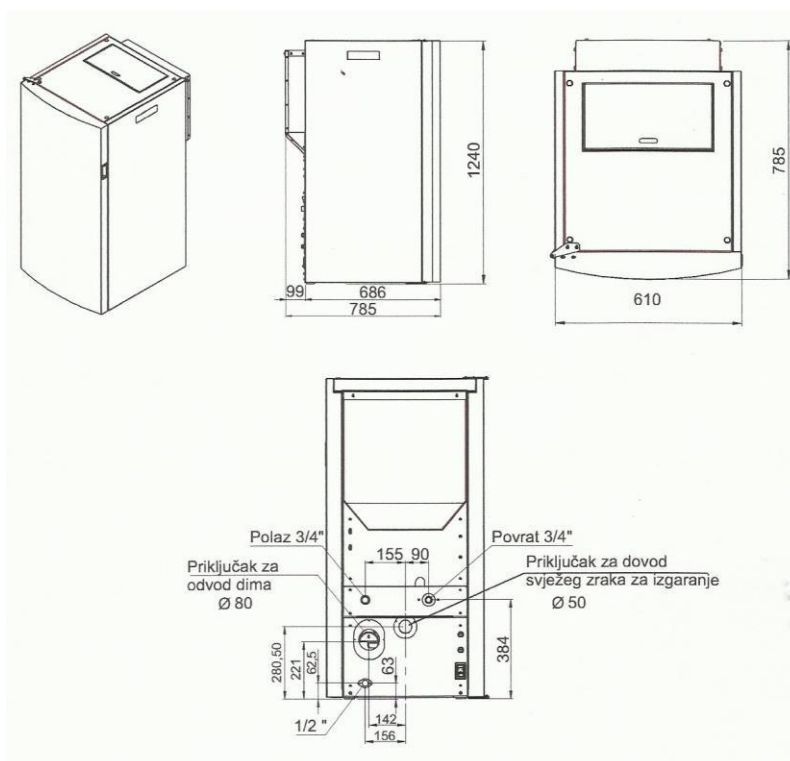
Odvod dimnih plinova – Evacuarea gazelor arse

Parametrul tehnic

Model: ZVB 15

Putere termică totală [kW]	3,92 – 13,1
Consumul de peleți [kg/oră]	1,9 – 3,4
Eficiență [%]	89,8 – 89,1
Diametrul racordului de gaze arse [mm]	Ø 80
Diametrul conductei de admisie a aerului [mm]	Ø 50
Capacitatea de stocare a rezervorului de stocare a peletilor [kg]	42
Volumul de apă din cazan [litri]	17
Funcționare autonomă [ore]	22 – 12,5
Tensiunea de alimentare [V / Hz]	230 / 50
Consumul de energie la puterea nominală [W]	140 – 350
Dimensiuni (lățime x adâncime x înălțime) [mm]	542 x 630 x 1035
Greutate [kg]	160

Caracteristicile tehnice ale cazanului CentroPelet ZVB 15



Polaz – Tur

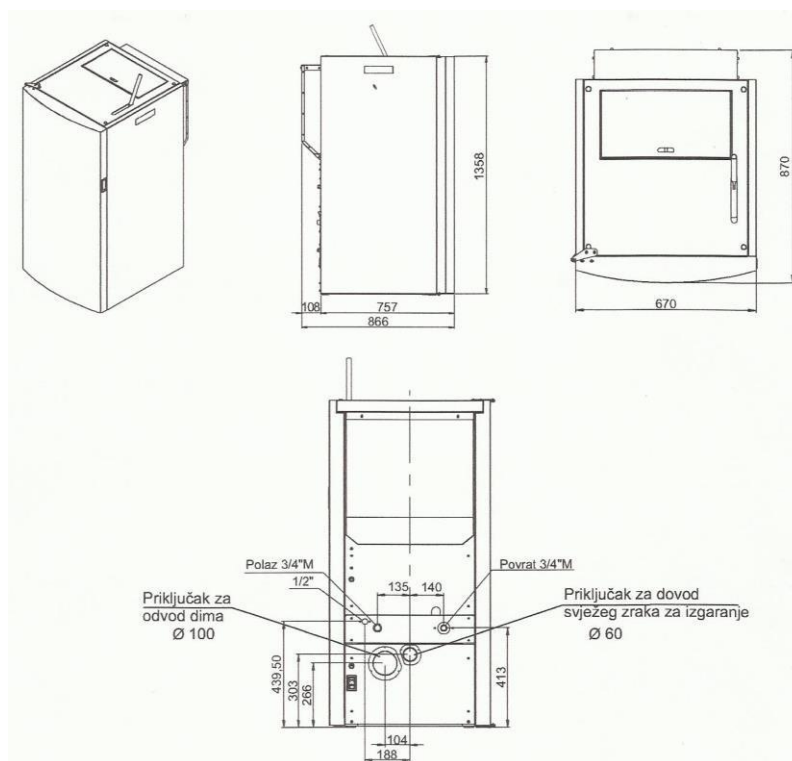
Povrat – Retur

Priključak za odvod dima – Racord pentru evacuarea gazelor arse.

Priključak za dovod svježeg zraka za izgaranje – Racord pentru alimentarea cu aer proaspăt pentru ardere.

Parametrul tehnic	Model: ZVB 20	Model: ZVB 24
Putere termică totală [kW]	4,6 – 18,6	4,6 – 22,1
Consumul de peleți [kg/oră]	1,6 – 4,5	1,6 – 5,3
Eficiență [%]	90,2 – 89,4	90,2 – 89,2
Diametrul racordului de gaze arse [mm]	Ø 80	Ø 80
Diametrul conductei de admisie a aerului [mm]	Ø 50	Ø 50
Capacitatea de stocare a rezervorului de stocare a peletilor [kg]	65	65
Volumul de apă din cazan [litri]	50	50
Funcționare autonomă [ore]	40,5 – 14,5	40,5 – 12
Tensiunea de alimentare [V / Hz]	230 / 50	230 / 50
Consumul de energie la puterea nominală [W]	100 – 300	100 – 300
Dimensiuni (lățime x adâncime x înălțime) [mm]	610x785x1240	610x785x1240
Greutate [kg]	250	250

A CentroPelet ZVB 32 kazán műszaki jellemzői



Polaz – Tur

Povrat – Retur

Prikjučak za odvod dima – Racord pentru evacuarea gazelor arse

Prikjučak za dovod svježeg zraka za izgaranje – Racord pentru alimentarea cu aer proaspăt pentru ardere

Parametrul tehnic

Modell: ZVB 32

Putere termică totală [kW]	6,34 – 29,14
Consumul de peleți [kg/oră]	2,2 – 6,7
Eficiență [%]	91,64 – 90,65
Diametrul racordului de gaze arse [mm]	Ø 100
Diametrul conductei de admisie a aerului [mm]	Ø 60
Capacitatea de stocare a rezervorului de stocare a peletilor [kg]	85
Volumul de apă din cazan [litri]	60
Funcționare autonomă [ore]	38,5 – 12,5
Tensiunea de alimentare [V / Hz]	230 / 50
Consumul de energie la puterea nominală [W]	100 – 300
Dimensiuni (lățime x adâncime x înălțime) [mm]	670 x 870 x 1360
Greutate [kg]	305



Nu lăsați obiecte (ambalaje, fețe de masă, decorațiuni etc.) pe cazan sau nu le așezați pe cazan.

Umplerea rezervorului de stocare a peleților

Rezervorul de stocare a peleților poate fi umplut cu peleți prin orificiul din partea superioară a cazanului compact. Atunci când umpleți rezervorul de stocare a peleților, urmați instrucțiunile de mai jos:

- Deschideți capacul de pe partea superioară a cazanului.
- Deschideți partea superioară a capacului de sus al cazanului și umpleți cantitatea necesară de peleți (umpleți suficienți peleți pentru a permite cazanului să funcționeze corect).
- Închideți capacul.

Panou de control (Figura 2)

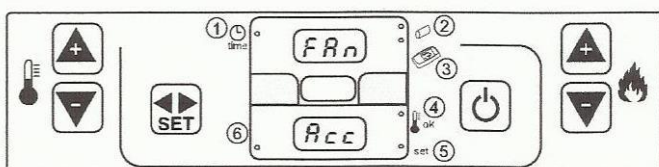










Figura 2

Butonul  pentru pornire (ON) și pentru oprire (OFF), și pentru a ieși din meniu

Butonul  și butonul  pentru setarea temperaturii, afișarea și pre-programarea funcționării cazanului

Butonul  și butonul  sunt utilizate pentru reglarea puterii cazanului.

Butonul  este utilizat pentru a seta temperatura și programul de funcționare. Câmpurile de afișare superioare și inferioare sunt utilizate pentru a afișa diverse mesaje.

LED	SEMN	DESCRIERE
1		LED-ul este aprins atunci când UT01 nu este oprit, adică atunci când este setat programul zilnic sau săptămânal al boilerului.
2		Lumina LED este întotdeauna aprinsă când alimentatorul de peleți este în funcțiune.
3		Nincs használatban.
4		LED-ul se va aprinde atunci când temperatura corespunde temperaturii setate în meniul „ SET Water ” (Setare apă)
5	”SET”	LED-ul se aprinde atunci când vă aflați în meniul pentru selectarea temperaturii sau a programului de funcționare
6		LED-ul se aprinde atunci când pompa de circulație este în funcțiune



Utilizați drept combustibil peleți de lemn uscat cu un diametru de 6 mm.

Verificare preliminară = verificare înainte de pornirea cazanului

Înainte de aprinderea cazanului compact, verificați dacă rezervorul de peleti este plin, camera de ardere este curată, ușile de sticlă sunt închise, cazanul este conectat la sursa de alimentare și comutatorul situat în partea din spate a cazanului este în poziția „ON” (Pornit).

Pornirea cazanului

Apăsați și mențineți apăsat butonul  până când pornește cazanul.

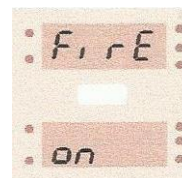
Literele „FAN” vor apărea în câmpul de afișare superior și „ACC” în câmpul de afișare inferior. În timpul acestei faze, sistemul va verifica funcționarea ventilatorului de evacuare (verificarea va dura aproximativ 20 de secunde).



În faza următoare, cuvintele „LOAD WOOD” vor fi afișate în cele două casete de afișare: peleții sunt încărcăți în capul arzătorului. Încălzitorul electric începe să funcționeze, pentru a aprinde peleții.



Atunci când temperatura fumului atinge 50°C (ceea ce durează aproximativ 10 minute), sistemul „confirmă” că cazanul a fost aprins. Cuvintele „FIRE” și „ON” vor apărea în cele două câmpuri de afișare.



Câmpul de afișare superior va afișa alternativ puterea cazanului (de exemplu, „Po6”) și temperatura camerei (de exemplu, „25°C”), în timp ce câmpul de afișare inferior va afișa temperatura apei încălzite (de exemplu, „53°C”).



În cazul în care flacăra nu apare în termen de 10 minute, literele „ALAR” vor fi afișate în câmpul de afișare superior, iar cuvintele „NO ACC” vor clipi în câmpul de afișare inferior. Așteptați 10 minute pentru ca cazanul să se răcească, apoi deschideți ușa cazanului, curățați (goliți) grătarul și repetați din nou procedura de aprindere a cazanului.

AVERTIZARE IMPORTANTĂ!

Cazanul nu trebuie să fie oprit prin scoaterea ștecherului din priză. Așteptați întotdeauna până la finalizarea procesului de oprire automată.

După o oprire, ventilatorul poate continua să funcționeze, ceea ce înseamnă că cazanul este încă fierbinte. În condiții de temperatură scăzută, ventilatorul cazanului va porni automat chiar și atunci când cazanul este oprit, pentru a preveni acumularea de gheață în conductele de gaze arse. În cazul unei pene de curent, ventilatorul conductei de gaze arse va fi pornit după încetarea penei de curent pentru a îndepărta orice fum rezidual. În acest timp, pe afișaj va apărea mesajul „COOL FIRE”, iar ventilatorul va funcționa la viteză crescută. Când procedura este finalizată, cazanul va începe să funcționeze automat cu parametrii setați înainte de întreruperea alimentării cu energie electrică.

Observații:

În cazul în care cazanul nu se aprinde nici după mai multe încercări consecutive, dar alimentarea arzătorului cu peleți funcționează corect, este posibil ca problema să fie cauzată de defectarea încălzitorului electric. În această situație, trebuie contactat un tehnician autorizat pentru service.

Până la efectuarea reparației, cazanul poate fi aprins manual folosind un cub de aprindere.

Modul de pornire manuală a cazanului

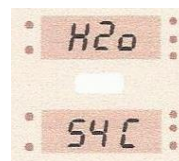
- Deschideți ușa cazanului.
- Așezați un cub de aprindere și peleți de lemn pe grătarul cutiei de foc.
- Aprindeți cubul de aprindere din focar cu chibrituri.
- Așteptați câteva secunde și apoi închideți ușa cazanului.
- Efectuați apoi aceiași pași ca după o aprindere normală.



Nu utilizați lichide inflamabile pentru a aprinde cazanul. Asigurați-vă că sacii de peleți nu intră în contact cu cazanul fierbinte.

Setarea puterii cazanului și a temperaturii apei

Butoanele și sunt utilizate pentru a regla puterea cazanului. Valoarea recomandată pentru primele câteva ore este „Po9”. Pentru a seta temperatura apei, apăsați butonul o dată. Câmpul de afișare superior va clipi „SET H20”, iar câmpul de afișare inferior va afișa temperatura apei



Utilizați butoanele și pentru a regla temperatura apei din sistemul de încălzire. Temperatura poate fi selectată între 30°C și 80°C.

Setarea temperaturii camerei

Apăsați butonul de două ori pentru a seta temperatura camerei. Câmpul de afișare inferior va afișa intermitent „Aria”, iar câmpul de afișare superior va afișa temperatura curentă. Temperatura dorită poate fi setată cu ajutorul butoanelor și .



Oprirea cazanului

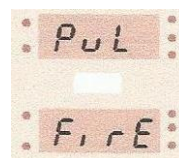
Pentru a opri cazanul, apăsați și mențineți apăsat butonul până când cuvântul „OFF” apare în câmpul superior al afișajului.



Transportul peletilor se oprește imediat, însă cazanul va funcționa până la epuizarea energiei disponibile. Aproximativ 30 de minute mai târziu, cazanul se va opri automat.

OBSERVAȚII:

Cazanul este echipat cu o funcție automată de curățare a camerei de ardere, care se activează după o anumită perioadă de ardere a peletilor. În timpul acestui proces, pe ecran vor fi afișate cuvintele „PUL” și „FIRE”. După finalizarea curățării, care durează câteva minute, cazanul va reveni la funcționarea normală.



Senzor de temperatură (situat în partea din spate a cazanului)

Senzorul de temperatură furnizat cu cazanul compact este utilizat numai dacă cazanul este instalat cu un puffer. În acest caz, senzorul de temperatură trebuie instalat în puffer, iar cazanul va funcționa atunci la temperatura setată pentru puffer. În meniul de service, opțiunea puffer instalat trebuie să fie activată. Dacă nu este instalat un puffer, senzorul de temperatură nu are nicio funcție.



Termostat de exterior

Cum funcționează termostatul exterior

A Termostatul exterior **trebuie comandat separat**.

Cazanul poate fi controlat de un termostat de exterior. În acest caz, temperatura dorită poate fi atinsă cu o precizie mai mare.

Instalare

Conectați cele două fire de la termostat la conector



Atunci când termostatul de exterior este pornit, sistemul oprește automat termostatul de interior.

A Cazanul poate funcționa în două moduri diferite:

- modularea cazanului;
- modularea ECO-STOP.



Conform setărilor din fabrică, modularea ECO-STOP este inactivă.

Exemplu:

Dacă temperatura măsurată (citită) de senzor este, de exemplu, de 15°C, iar noi am setat temperatura la 20°C, cazanul va funcționa la putere maximă pentru a atinge temperatura dorită. Când acest lucru se întâmplă, cazanul va funcționa din nou la putere minimă. Dacă, în următoarele 15 minute, temperatura ambientală este mai mare decât temperatura pe care am setat-o, funcția ECO-STOP se va opri automat.

Cazanul are, de asemenea, un termostat intern încorporat, independent de termostatul extern, care funcționează așa cum este descris mai jos.

Modularea cazanului

Odată ce temperatura setată a fost atinsă, cazanul va funcționa la puterea minimă până când este necesar să funcționeze din nou la o putere mai mare.

Modularea activă a ECO-STOP

Atunci când cazanul funcționează în modulație ECO-STOP, acesta va funcționa la puterea minimă pentru o anumită perioadă T1 după atingerea temperaturii setate. Dacă nu este necesară creșterea temperaturii în această perioadă, cazanul se va opri, iar pe afișaj va apărea textul „STOP-FIRE ECO T OFF”. Când cazanul primește un semnal de la termostat pentru a crește temperatura, acesta se va reaprinde automat.



A Cazanul poate fi conectat la sistemul de încălzire centrală numai de către un instalator autorizat. Întreprinderea care conectează cazanul la sistemul de încălzire trebuie să garanteze buna funcționare a sistemului.

Cazanul poate fi conectat la sistemul de încălzire centrală în două moduri diferite:

- sistem cu vas de expansiune închis (sistem de încălzire închis);
- sistem cu vas de expansiune deschis (sistem de încălzire deschis).

Conectarea la un sistem de încălzire închis

Cazanul este configurat din fabrică pentru conectarea la un sistem de încălzire închis (vas de expansiune închis).

În plus față de vasul de expansiune închis, cazanul este echipat și cu următoarele componente, în conformitate cu standardul:

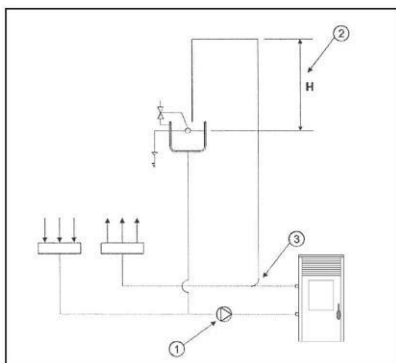
- supapă de siguranță;
- termostat cu regulator;
- alarmă de activare;
- senzor de temperatură;
- senzor de presiune;
- dispozitiv de alarmă;
- dispozitiv de control automat;
- termostat de siguranță reglabil manual;
- sistem de circulație.

Racordare la sistemul de încălzire deschis

Sistemul de încălzire deschis reprezintă un sistem mai sigur, fără a fi nevoie de elemente de siguranță suplimentare. Cazanele de apă caldă, cazanele pe lemne etc. trebuie să fie conectate la un sistem de încălzire deschis. În cazul unui sistem de încălzire deschis, o pompă poate fi instalată în conducta de retur, permițând sistemului să funcționeze la temperaturi mai scăzute pentru perioade mai lungi. Deși funcționează în condiții optime, o pompă instalată în conducta de retur poate împinge apa prin conducta de siguranță în rezervorul de expansiune, caz în care apa se va întoarce în sistem cu prea mult oxigen, ceea ce poate deteriora cazanul.

Efectul descris poate fi prevenit în următoarele moduri

- reducerea turației pompei;
- coborârea vasului de expansiune cât mai jos posibil și ridicarea conductei de siguranță;
- coborârea supapei de suprapresiune prin amplasarea acesteia la un nivel mai scăzut, lăsând suficient spațiu liber între conducta de siguranță și conducta de transport înclinată.



Centrometal ZVB 15-20-24-30

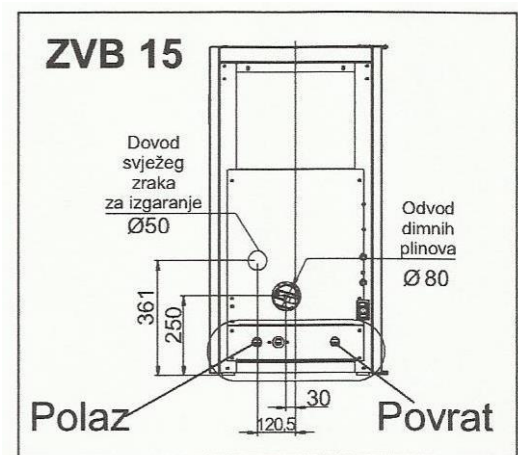
ZVB 20-32



Conducta supapei de siguranță

Polaz – Tur

Povrat – Retur



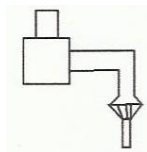
Polaz – Tur

Povrat – Retur

Dovod svježeg zraka za izgaranje – Alimentarea cu aer proaspăt pentru ardere

Odvod dimnih plinova – Evacuarea gazelor arse

* O pâlnie de scurgere trebuie să fie conectată la conducta supapei de siguranță (a se vedea figura) și conectată la scurgere. Țeava trebuie să poată rezista la temperaturile întâlnite.




Caracteristicile apei (duritatea apei)

Asigurarea unor caracteristici adecvate ale apei este extrem de importantă, deoarece doar astfel se poate preveni depunerea sărurilor minerale pe pereții țevilor, în cazan și în schimbătorul de căldură (în special pe suprafețele destinate încălzirii apei menajere). De aceea, recomandăm consultarea unui instalator calificat cu privire la următoarele aspecte:

- Duritatea apei în sistemul de circulație pentru îndepărtarea depunerilor și a calcarului, în special în schimbătorul de căldură (dacă duritatea apei depășește 25°C).
- Instalarea unui dispozitiv de dedurizare a apei (dacă duritatea apei depășește 25°C); sistemul trebuie umplut cu apă tratată (demineralizată).

Pentru sistemele de dimensiuni foarte mari (care conțin cantități mari de apă) sau pentru cele care necesită reumpleri frecvente, este obligatorie instalarea unui dedurizator de apă. Trebuie avut în vedere faptul că depunerile reduc considerabil eficiența sistemului, deoarece au o conductivitate termică foarte scăzută.

Programarea automată săptămânală a funcționării cazanului



Funcția vă permite să programați funcționarea săptămânală a cazanului (pornirea și oprirea automată a cazanului în timpul zilei). Pentru a accesa programarea, apăsați și mențineți apăsat butonul ◀▶ timp de aproximativ 3 secunde; textul „UTO1” va apărea în câmpul superior al afișajului. Apăsați butonul ◀▶ pentru a seta programul în funcție de nevoile dumneavoastră. Pentru a anula programarea, apăsați butonul : 

Următorul tabel conține lista parametrilor programabili.

Parametru	Descriere	Valoare
UT01	Opțiune pentru activarea sau dezactivarea programării;	OFF; Ziua 1 Ziua 7
UT02	selectarea zilei	00 ore până la 23 ore
UT03	Ora curentă (ore)	00 minute până la 60 minute
UT04	Ora curentă (minute)	Rezervat
UT05	Setarea parametrilor tehnici	De la 00.00 h la 23.50 h, în trepte de 10 minute
UT06	Setarea orei primei aprinderi pe o zi dată	De la 00.00 h la 23.50 h, în trepte de 10 minute
UT07	Setarea orei primei stingeri pe o anumită zi	ON/OFF
UT08	Selectarea zilei primei aprinderi	de la ziua 1 la ziua 7
UT09	Setarea orei celei de-a doua aprinderi în ziua respectivă	De la 00.00 h la 23.50 h, în trepte de 10 minute
UT10	Setarea orei celei de-a doua stingeri în ziua respectivă	De la 00.00 la 23.50 ore, în trepte de 10 minute
UT11	Selectarea celei de-a doua zile de aprindere	ON/OFF
UT12	Setarea orei celei de-a treia aprinderi în ziua respectivă	din ziua 1 până în ziua 7
UT13	Setarea orei pentru a treia stingere în ziua respectivă	De la 00.00 h la 23.50 h, în trepte de 10 minute
UT14	Selectarea celei de-a treia zile de aprindere	De la 00.00 la 23.50 ore, în trepte de 10 minute
UT15	Setarea orei celei de-a patra aprinderi în ziua respectivă	ON/OFF
UT16	Setarea orei celei de-a patra stingeri în ziua respectivă	din ziua 1 până în ziua 7

Ut01


Porniți/opriți modul de funcționare automat și setați ora curentă (instantanee).

Parametrul Ut01 este utilizat pentru a seta ziua curentă (selectată) a săptămânii și pentru a activa și dezactiva opțiunea de programare. Apăsăți butonul  și  pentru a selecta ziua, după cum se indică în tabelul de mai jos

Câmpul de afișare superior	Semnificația
Day 1 (= ziua 1.)	Luni
Day 2 (=ziua 2.)	Marti
Day 3 (= ziua 3.)	Miercuri
Day 4 (=ziua 4.)	Joi
Day 5 (=ziua 5.)	Vineri
Day 6 (=ziua 6.)	Sâmbătă
Day 7 (=ziua 7.)	Duminică
OFF	Programarea funcționării automate nu este posibilă



Exemplu


Dacă astăzi este joi, selectați parametrul „Ziua 4” sau selectați „OFF” pentru a porni cazanul manual (fără programare); în acest caz, funcționarea automată nu poate fi programată.

Apăsăți butonul  pentru a trece la următorul parametru

Ut02



Setarea orei curente (momentană)


Parametrul Ut02 este utilizat pentru a seta ora curentă (instantanee). Apăsăți butonul  și  pentru a selecta ora curentă (instantanee).

Apăsăți butonul  pentru a trece la următorul parametru.

Ut03


Setarea timpului curent (instantaneu) (minute).

Parametrul Ut03 este utilizat pentru a seta timpul curent (instantaneu). Apăsăți butonul  și  pentru a selecta timpul curent (instantaneu) (minute).

Apăsăți butonul  pentru a trece la parametrul următor.

Ut04




Setarea parametrilor tehnici.

Apăsăți butonul  pentru a trece la parametrul următor.

Ut05




Setați ora pentru prima aprindere.

Parametrul Ut05 este utilizat pentru a seta ora primei aprinderi a cazanului pentru ziua curentă.



Apăsăți butonul  și  pentru a seta ora dorită; ora este setată în trepte de 10 minute. Apăsăți  pentru a trece la parametrul următor.

Ut06

Setați ora primei opriri.

Parametrul Ut06 este utilizat pentru a seta ora primei opriri a cazanului în ziua respectivă. Apăsăți tasta  și  pentru a seta ora dorită; ora este setată în trepte de 10 minute. Apăsăți butonul  pentru a trece la parametrul următor.

Ut07

Parametrul Ut07 este utilizat pentru selectarea primei zi de aprindere a săptămânii. Apăsați butonul  pentru a selecta ziua săptămânii. Apăsați butonul  pentru activării (ON) sau dezactivării (OFF) aprinderii automate în ziua săptămânii, conform tabelului de mai jos.

Câmpul de afișare superior	Semnificația	Câmpul de afișare inferior
Day 1 (= ziua 1.)	Luni	ON1/OFF1 - Da sau nu
Day 2 (= ziua 2.)	Marți	ON2/OFF2 - Da sau nu
Day 3 (= ziua 3.)	Miercuri	ON3/OFF3 - Da sau nu
Day 4 (= ziua 4.)	Joi	ON4/OFF4 - Da sau nu
Day 5 (= ziua 5.)	Vineri	ON5/OFF5 - Da sau nu
Day 6 (= ziua 6.)	Sâmbătă	ON6/OFF6 - Da sau nu
Day 7 (= ziua 7.)	Duminică	ON7/OFF7 - Da sau nu

În exemplul de mai jos, cazanul este programat să pornească automat numai sâmbăta și duminica.

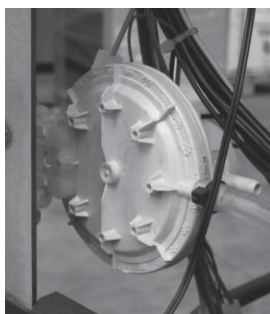
Day 1 (= ziua 1.) Luni	Day 2 (= ziua 2.) Marți	Day 3 (= ziua 3.) Miercuri	Day 4 (= ziua 4.) Joi	Day 5 (= ziua 5.) Vineri	Day 6 (= ziua 6.) Sâmbătă	Day 7 (= ziua 7.) Duminică
OFF 1	OFF 2	OFF 3	OFF 4	OFF 5	ON 6	ON 7

Confirmați, apoi continuați programarea apăsând butonul 

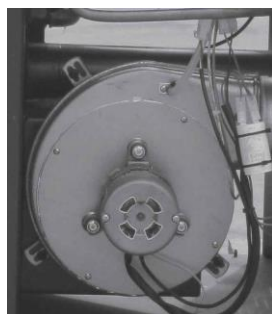
Ut08 → Ut016

În același mod, putem programa a doua, a treia și a patra aprindere a cazanului pentru ziua respectivă.

În cazul în care reglarea cazanului se face printr-un dispozitiv de control extern (alt regulator) și cazanul atinge temperatura setată, pe ecranul afișajului cazanului va apărea textul „ECO TERM”.



Presostat de siguranță: măsoară presiunea în conducta de gaze arse. Dacă evacuarea fumului este obstrucționată sau există un vânt puternic, presostatul de siguranță* oprește alimentarea cu peleți.



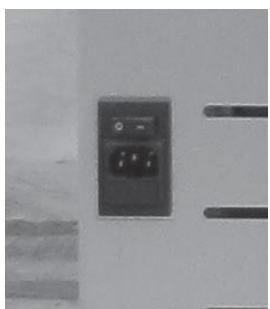
Senzorul de temperatură a gazelor de ardere: Senzorul este amplasat în partea superioară a ventilatorului, iar dacă temperatura gazelor de ardere este prea ridicată, senzorul va opri cazanul.



Termostat de siguranță cu resetare manuală: dacă temperatura apei depășește limita de siguranță de 100°C, cazanul se oprește automat și pe display se afișează „Alar-sic-fall” va fi afișat în fereastra de afișare. Pentru a reporni cazanul, se resetează termostatul de siguranță termostatul trebuie să fie resetat.



Senzor de temperatură a apei Când valoarea temperaturii apei se apropie de valoarea limită (85°C), senzorul trimite un semnal unității de control, care efectuează diferite cicluri de răcire sau de oprire pentru a preveni depășirea valorii limită



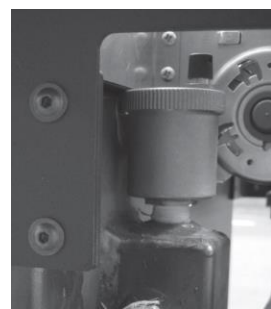
Siguranțe electrice Mai multe siguranțe electrice previn deteriorarea în cazul unor probleme de alimentare cu energie electrică. Siguranțele sunt amplasate în partea din spate a cazanului, în panoul de comandă, lângă cablul de alimentare.



Ventilator de extragere a fumului În cazul unei funcționări neregulate a ventilatorului sau al unei defecțiuni a coșului de fum, unitatea de comandă va opri automat alimentarea cu peleți, iar pe afișaj va apărea „Alar-Dep-Fail”



Motorul alimentatorului de peleți În cazul unei opriri sau defecțiuni a motorului reductorului, cazanul va continua să funcționeze până când flacăra se stinge din cauza lipsei de combustibil sau până când nivelul minim de răcire este atins.



Ventil automat de aer Supapa de evacuare a aerului este utilizată pentru a elimina aerul din sistemul de încălzire.

Protecție împotriva înghețului: Când senzorul din cazan detectează o temperatură sub 5°C, protecția împotriva înghețului se activează automat.

Protecție împotriva blocării pompei: Dacă cazanul rămâne neutilizat pentru o perioadă lungă de timp, pompa se va activa periodic timp de 10 secunde pentru a preveni blocarea.



Este interzisă intervenția persoanelor neautorizate asupra dispozitivelor de siguranță. Cazanul poate fi reaprins numai după eliminarea cauzei care a activat dispozitivul de siguranță.

Afișare erori

În cazul unei defecțiuni a cazanului, sistemul va indica automat natura problemei. Tabelul de mai jos prezintă tipurile de probleme și modul în care acestea pot fi rezolvate.

Câmpul afișajului superior	Câmpul afișajului inferior	Natura erorii	Acțiune necesară
ALAR	NO ACC	Cazanul nu poate fi aprins la prima încercare.	Rezervorul de stocare a peleților trebuie să fie umplut cu peleți.
ALAR	NO FIRE	Cazanul se stinge în timpul funcționării.	Reporniți cazanul
ALAR	SOND FUMI	Detectorul de fum este deteriorat sau nu este conectat.	Umpleți rezervorul de stocare a peleților cu peleți.
ALAR	HOT H2O	Temperatura apei este mai mare de 90°C. Pompa este blocată sau nu există apă în	Contactați un agent
ALAR	SOND H2O	în sistem.	agent de service autorizat.
ALAR	HOT TEMP	Senzorul de apă nu este conectat. Senzorul de apă are un scurtcircuit.	Verificați dacă pompa primește curent. Verificați dacă calcarul nu blochează
COOL	FIRE	Temperatura gazelor de ardere este mai mare de 280°C.	rotorul pompei.
ALAR	FAN FAIL		Verificați dacă senzorul de apă este conectat. Contactați serviciul de
ALAR	DEP FAIL	Nu există alimentare.	service autorizat.
ALAR	SIC FAIL	Ventilatorul sistemului de gaze arse este rupt sau defect.	Detectorul de fum a cedat. Contactați
ALAR	PRESS	Conducta de gaze arse este blocată.	contactați agentul de service autorizat.
SERV			Când cazanul este alimentat din nou, va începe faza de răcire automată. Când aceasta este finalizată, cazanul va

Nu este flacăra

În cazul în care flacăra nu apare în faza de aprindere în timpul acordat sau temperatura gazelor de ardere nu este suficient de ridicată, cazanul se va opri, iar pe afișaj va apărea „**Alar No Acc**”. Apăsăți butonul „**ON/OFF**” pentru a dezactiva alarma. Așteptați până la finalizarea fazei de răcire, curățați grila și apoi încercați să porniți din nou cazanul.

Cazanul se oprește în timpul funcționării

A Cazanul se poate opri în mod neașteptat în timpul funcționării (de exemplu, deoarece rezervorul de stocare a peleților a rămas fără peleți sau motorul alimentatorului de peleți s-a defectat). Cazanul va continua să funcționeze atâta timp cât există peleți în focar. În acest caz, textul „**Alar No Fire**” („Alarmă fără foc”) va apărea în câmpul de afișare. Apăsăți butonul „**ON/OFF**” pentru a dezactiva alarma. Așteptați până la finalizarea fazei de răcire, curățați focarul și apoi încercați să aprindeți din nou cazanul.

Un avertisment în caseta de afișare reamintește utilizatorului că grila focarului trebuie curățată și apoi înlocuită corespunzător înainte de repornirea cazanului.

Nu există alimentare cu energie electrică

În cazul în care cazanul rămâne fără alimentare cu energie electrică mai mult de un minut, poate apărea fum în încăperea. Apariția fumului nu prezintă niciun pericol. Când alimentarea cu energie electrică este restabilită, pe afișaj va apărea textul „**Cool Fire**”. După finalizarea fazei de răcire, cazanul va începe să funcționeze automat, cu parametrii conform setărilor anterioare întreruperii alimentării.



AVERTISMENT IMPORTANT

Nu încercați niciodată să porniți cazanul înainte de expirarea timpului de așteptare necesar, deoarece acest lucru poate cauza blocarea cazanului. Dacă se întâmplă acest lucru, rotiți comutatorul de pe spatele cazanului în poziția „OFF” și apoi înapoi în poziția „ON” după 1 minut. Așteptați 10 minute înainte de a reporni cazanul.



AVERTIZARE IMPORTANTĂ

Priza de conectare utilizată pentru alimentarea cazanului trebuie să fie legată la pământ în conformitate cu reglementările în vigoare. Producătorul nu poate fi tras la răspundere pentru vătămarile corporale sau materiale care rezultă din nerespectarea acesteia.

Resetarea manuală a termostatului de siguranță



Resetare manuală (apă)

Presiunea sigură a sistemului

Presiunea sistemului este verificată electronic. Presiunea trebuie să fie cuprinsă între 0,5 bar și 2,3 bar. Dacă valoarea presiunii este în afara acestui interval, textul „**Alar Press**” va apărea în câmpul de afișare. Verificați presiunea sistemului prin apăsarea și menținerea butonului timp de câteva secunde. Afișajul va arăta apoi presiunea sistemului în unități „bar”. Supapa de siguranță menține presiunea sub 2,5 bar, creând automat un debit de apă mai mare. a nyomás értékét 2,5 bar alatt tartja, automatikusan nagyobb vízáram létrehozásával.

Curățarea schimbătorului de căldură (când cazanul este rece)

Cazane tip ZVB 20,24,32

Depunerile acționează ca un strat izolator, iar cu cât grosimea acestora este mai mare, cu atât mai mult împiedică transferul de căldură. De aceea, este extrem de importantă curățarea corectă a conductelor pentru a preveni formarea depunerilor. Este suficient să mișcați mânerul înainte și înapoi de aproximativ douăzeci de ori, moment în care arcurile vor îndepărta funinginea depusă pe pereții conductelor.

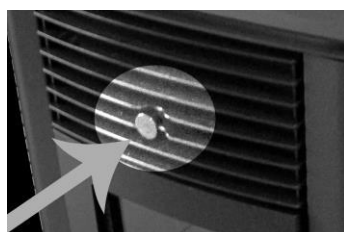
Cazan tip ZVB 15

(Trebuie să apeși butonul de pe partea frontală a cazanului de aproximativ douăzeci de ori.)

ZVB 20-32



ZVB 15



Verificare la fiecare 2-3 zile

Curățăm deflectorul de flacără și camera de ardere. Curățarea trebuie efectuată doar atunci când suntem siguri că cenușa s-a răcit complet. Doar după ce cenușa este complet rece, putem folosi un aspirator pentru a colecta particulele mai mari.

Curățarea sticlei

Pentru curățarea sticlei, trebuie folosită o cârpă umedă și o cantitate mică de detergent. Ștergem sticla până când devine complet curată. Se poate folosi și un detergent adecvat pentru curățare.



Nu pulverizăm detergentul pe suprafețele vopsite și lăcuite, precum și pe garnitura din jurul ușii, deoarece aceste părți se pot deteriora.

Curățarea părților din inox.

Curățarea nu trebuie efectuată cu materiale abrazive, deoarece acestea pot deteriora suprafața. Suprafețele din oțel trebuie curățate cu un prosop de hârtie sau cu o cârpă curată, umezită cu un detergent pe bază de tenside neionice (<5%). Se poate folosi și un spray pentru curățarea geamurilor și ferestrelor.

Asigurați-vă că detergentul nu intră în contact cu pielea sau ochii. Dacă acest lucru se întâmplă, trebuie să consultați imediat un medic.

Curățarea părților vopsite

Piesele vopsite nu trebuie curățate atunci când cazanul este în funcțiune sau când este încă fierbinte. Nu utilizați o cârpă umedă pentru curățare pentru a evita șocurile electrice sau decolorarea vopselei. Vopselele pe bază de silicon sunt rezistente la temperaturi extrem de ridicate, dar la temperaturi ridicate (380-400°C) proprietățile lor se schimbă și se „albesc”. Dacă acest fenomen este întâlnit, înseamnă că a fost atinsă o temperatură la care boilerul nu mai funcționează corespunzător.



Nu utilizați produse de curățare abrazive sau agresive. Ștergeți suprafața cu un prosop de hârtie sau o cârpă de bumbac.

Lucruri de făcut după fiecare 7 zile

Curățarea colectorului superior de cenușă

Este recomandabil să curățați cenușa de orice reziduuri în timpul funcționării. Containerul pentru cenușă poate fi accesat după slăbirea celor două șuruburi cu aripi care susțin sertarul. Scoateți sertarul și curățați părțile laterale și colțurile cu un aspirator. Apoi puneți sertarul la loc, strângeți șuruburile, având grijă să asigurați o etanșare completă, care este esențială în timpul funcționării cazanului.



Lucruri de făcut după fiecare 60-90 de zile

Curățați în jurul ventilatorului și spațiul din spatele cutiei de depozitare a cenușii. Nu utilizați materiale abrazive pentru curățare, deoarece acestea pot deteriora suprafața. Suprafețele din oțel trebuie curățate cu o cârpă curată înmuiată în prosoape de hârtie sau un detergent pe bază de detergent neionic (<5%).



Avertisment important: înainte de curățarea oricărei părți a cazanului, pentru a preveni arsurile și electrocutările, verificați dacă toate componentele s-au răcit complet și dacă fișa cablului de conectare este deconectată de la priză. Necesitatea curățării poate depinde și de condițiile în care este utilizat cazanul (numărul de porniri și opriri ale cazanului, calitatea peletilor etc.).

Subunitate	Frecvența curățării			
	Zilnică	La 2-3 zile	La 60-90 zile	anuală
Focar	✓			
Recipient de colectare a cenușii		✓		
Recipient de depozitare a cenușii		✓		
Uși și suprafețe de sticlă		✓		
Schimbătoare de căldură (turbulatoare)	✓			
Suprafețele interioare ale schimbătorului de căldură			✓	
Schimbător de căldură complet				✓S
Elementele de tip „T” ale conductelor de gaze de ardere			✓	
Ieșirea gazelor de ardere				✓S
Etanșarea ușii cutiei de depozitare a cenușii			✓S	
Părțile interne				✓S
Teavă de ieșire				✓S
Pompa de recirculare				✓S
Schimbător de căldură cu plăci				✓S
Subansamble hidraulice				✓S
Subansamble electro-mecanice				✓S

✓ Curățarea este efectuată de utilizator ✓S Curățarea este efectuată de un service autorizat

Cazanul compact trebuie curățat zilnic pentru a asigura o funcționare neîntreruptă și eficientă. Când se curăță părțile interne ale cazanului, este recomandat să se activeze ventilatorul de gaze de ardere pentru a împiedica răspândirea cenușii în încăpere. Pentru aceasta, mai întâi apăsați butonul ◀▶, apoi butonul ⦿ În câmpul de afișaj va apărea textul „PUL STUF” (curățare). Pentru a opri ventilatorul, trebuie doar să apăsați butonul ⦿ Operațiunea de curățare se va încheia automat după 255 de secunde.

ZVB 20-32



ZVB 15



Curățați grătarul cu ajutorul uneltelor corespunzătoare. Îndepărtați orice depozit care ar putea împiedica fluxul liber de aer. În caz de epuizare a peletelor din rezervor, pot apărea peleşi nearși în cenușă. Înainte de a porni funcționarea cazanului, reziduurile trebuie îndepărtate de pe grătar. Țineți întotdeauna cont că doar un grătar corect montat și curat asigură aprinderea reușită a cazanului și funcționarea optimă a acestuia. Când montați grătarul, aveți grijă ca marginile și crăpăturile grătarului să fie aliniate corect.



Fantele de aer trebuie să fie întotdeauna curate și neobstrucționate pentru a asigura funcționarea corespunzătoare a cazanului.

Atunci când cazanul nu este utilizat pentru o perioadă îndelungată

Dacă nu utilizați cazanul pentru o perioadă mai lungă de timp, trebuie să întrerupeți conexiunea la sursa de tensiune electrică. Pentru siguranța completă, este recomandat să deconectați cablul de alimentare de la cazan (din cauza copiilor, etc.).

Când cazanul nu este folosit pentru o perioadă îndelungată, este recomandat să scoateți toate peletele din rezervor, deoarece peletii pot absorbi umiditate în rezervor, iar la repornirea cazanului, acest lucru poate cauza dificultăți la aprindere și poate îngreuna funcționarea corespunzătoare a cazanului.

Este posibil ca, după o perioadă mai lungă de inactivitate, la repornirea cazanului prin apăsarea butonului principal de pe partea din spate a cazanului, să fie necesară schimbarea siguranțelor. Siguranțele se află sub locul unde este conectat cablul de alimentare. Folosind o șurubelniță, deschideți capacul compartimentului siguranțelor, înlocuiți siguranțele (3,15 A) cu unele noi, puneți la loc capacul și reconectați cablul de alimentare..

Mentenanța anuală, efectuată de serviciul de întreținere (trebuie să se îndepărteze carcasa cazanului).

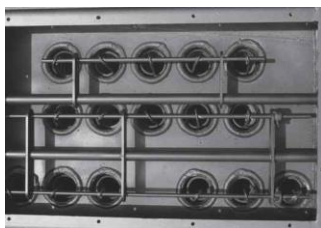
Pentru a îndepărta carcasa, trebuie să desfaceți cele patru șuruburi aflate în partea superioară a carcasei, apoi să o desprindeți și să o scoateți.

Curățarea canalelor de gaze de ardere

Desfaceți șuruburile ventilatorului, scoateți ventilatorul și curățați-l cu atenție, având grijă să nu deteriorați palele ventilatorului.

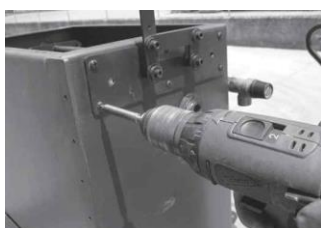
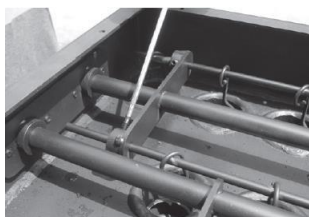
Curățarea schimbătorului de căldură

Desfaceți capacul fixat cu șuruburi, eliberați țevile, apoi curățați-le cu o perie, așa cum este arătat în imagine.



Înainte de curățare, turbuloarele trebuie scoase din țevi. Îndepărtați turbuloarele de pe bara orizontală pe care sunt agățate, așa cum este arătat în imagine.





După curățarea părții superioare a cazanului, puneți la loc capacul, fixați-l cu șuruburi și asigurați-l și cu sfoară de ceramică, care va oferi o etanșare perfectă și va preveni intrarea aerului. Curățarea trebuie efectuată la sfârșitul sezonului de încălzire, când trebuie verificate și celelalte subansamble ale cazanului.



Din motive de siguranță, frecvența curățării cazanului trebuie corelată cu intensitatea utilizării acestuia. Cu cât cazanul este utilizat mai intens, cu atât va fi necesară o curățare mai frecventă.

În cazul în care nu se efectuează curățarea cazanului sau întreținerea acestuia nu este adecvată, pot apărea următoarele probleme:

- Ardere de calitate inferioară (necompletă);
- Probleme cu focarul, acumularea de cenușă și pelete;
- Depozitarea cenușii în schimbătorul de căldură, eficiență scăzută a cazanului.

Verificarea pieselor electrice și mecanice trebuie să fie realizată de un serviciu autorizat.

Verificarea următoarelor subansamble trebuie efectuată cel puțin o dată pe an:

- Motorul de acționare;
- Ventilatorul de la locul de ieșire al gazelor de ardere;
- Senzorul de gaze de ardere;
- Încălzitorul;
- Termostatul de siguranță (pelete);
- Senzorul de temperatură ambientală;
- Comutatorul de presiune de siguranță;
- Panoul electronic;
- Siguranțele.



Verificările enumerate trebuie efectuate de un tehnician autorizat. În cazul în care verificările sunt realizate de utilizator, acesta va fi responsabil pentru eventualele daune. Costurile mentenanței efectuate de tehnicianul autorizat vor fi suportate de utilizator.



Problemele și defecțiunile apărute trebuie remediate de un tehnician autorizat. Reparațiile trebuie efectuate numai atunci când cazanul este deconectat de la sursa de tensiune, ceea ce presupune scoaterea ștecherului cablului de alimentare din priză. Reparațiile scrise cu litere aldine pot fi efectuate exclusiv de un tehnician autorizat.

Probleme legate de forma flăcării și ardere:

PROBLEMA	CAUZE POSIBILE	SOLUȚII POSIBILE
Flacăra este mai lată în partea de jos și nu se întinde în sus	<ol style="list-style-type: none"> Cauze posibile: <ul style="list-style-type: none"> Cantitate excesivă de pelete Viteză redusă a ventilatorului Evacuarea gazelor de ardere este obstrucționată sau presiunea existentă împiedică evacuarea acestora. 	<ol style="list-style-type: none"> Setați corect parametrii cazanului. Curățați conductele de evacuare a gazelor de ardere și presostatul care măsoară vidul din conductele de evacuare.
Flacăra este mai lată, de culoare portocalie, cu vârful negru	<ol style="list-style-type: none"> Ardere necorespunzătoare Cantitate insuficientă de oxigen în focar 	<ol style="list-style-type: none"> Modificați setările cazanului. Verificați dacă aerul pătrunde liber și fără obstacole în focar. Ajustați admisia aerului prin parametrul Ut04.

În faza de ardere, flacăra trebuie să fie compactă și „vie”. Flacăra trebuie să dea impresia că împinge ceva în sus.

Probleme legate de subsansamblele mecanice și electrice:

PROBLEMA	CAUZE POSIBILE	SOLUȚII POSIBILE
Nu există peleți în focar	<ol style="list-style-type: none"> Rezervorul de peleți este gol. Melcul de transport este blocat. Motorul melcului de transport este defect. Conexiunea electrică este defectă. Termostatul care trebuie setat manual este defect. 	<ol style="list-style-type: none"> Umpleți rezervorul de pelete cu pelete. Goliți manual rezervorul de pelete, eliminați blocarea șnecului de transport și, dacă este necesar, curățați șnecul. Înlocuiți motorul de acționare. Înlocuiți conexiunea electrică. Resetați manual termostatul de siguranță.
Cazanul nu se aprinde	<ol style="list-style-type: none"> Încălzitorul nu este la locul său. Nu există alimentare cu tensiune. Setări incorecte. Senzorul de temperatură al peletelor sau senzorul de temperatură al apei este defect. Siguranța s-a ars. 	<ol style="list-style-type: none"> Verificați poziția încălzitorului în capul de ardere. Verificați alimentarea cu tensiune; comutatorul trebuie să fie în poziția „1”. Așteptați până când rezervorul de pelete sau apa se răcește, apoi reporniți cazanul. Înlocuiți siguranța.

<p>Flacăra se stinge sau cazanul se oprește singur.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rezervorul de pellete este gol. 2. Nu există livrare de pellete. 3. Termostatul de siguranță al temperaturii pelletelor a intrat în funcțiune. 4. Ușa cazanului nu este închisă sau garnitura este deteriorată. 5. Temperatura apei este prea mare. 6. Pellet de calitate necorespunzătoare. 7. Pelletul nu se aprinde corect. 8. Camera de ardere nu este curată. 9. Țeava de evacuare a gazelor de ardere este înfundată. 10. Ventilatorul de evacuare a gazelor de ardere este defect. 11. Comutatorul de presiune de siguranță este defect. 	<p>Umpleți recipientul de stocare a peletilor cu peletii; dacă aprindeți cazanul pentru prima dată, este posibil ca peletii să nu înceapă să ardă din cauza întârzierii cu care peletii intră în focar.</p> <p>Dacă nu există flacăra după mai multe încercări, verificați instalarea cazanului, deoarece este posibil ca acesta să nu fie instalat corect.</p> <p>Lăsați cazanul să se răcească complet, apoi opriți-l; resetați termostatul și încercați să îl reaprindeți. Dacă cazanul tot nu se aprinde, apelați la un centru de service.</p> <p>Închideți ușa sau înlocuiți garnitura dacă aceasta este deteriorată.</p> <p>Verificați pompa de circulație pentru a asigura un debit adecvat.</p> <p>Utilizați peletii recomandați de producător pentru a evita arderea necorespunzătoare.</p> <p>Chemați un tehnician de service autorizat să repare cazanul și arătați-i problema de combustie, astfel încât un specialist să poată efectua reparațiile necesare.</p> <p>Curățați focarul în conformitate cu instrucțiunile date pentru o funcționare eficientă.</p> <p>Curățați conducta de gaze arse pentru a asigura un debit corespunzător.</p> <p>Verificați motorul și înlocuiți-l dacă este necesar.</p> <p>Înlocuiți presostatul dacă este defect.</p>
<p>Cazanul funcționează câteva minute, apoi se oprește.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Problemă în faza de aprindere 2. Cădere de curent 3. Țeava de evacuare a gazelor de ardere este blocată 4. Senzorii de temperatură sunt defectuoși 5. Încălzitorul nu funcționează corect 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificați faza de aprindere. 2. Verificați alimentarea cu tensiune. 3. Curățați țeava de evacuare a gazelor de ardere. 4. Verificați și, dacă este necesar, înlocuiți senzorii. 5. Verificați și, dacă este necesar, înlocuiți încălzitorul.
<p>Peleții se adună în capul arzătorului, geamul se aburește, iar flacăra devine „slabă”.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lipsă de oxigen în camera de ardere. 2. Pellete de calitate necorespunzătoare. 3. Ventilatorul de gaze de ardere este defect. 4. Setări incorecte; raportul aer-pellet nu este corect. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificați dacă aerul intră liber și fără obstacole în camera de ardere. Curățați camera de ardere și verificați dacă toate fantele sunt deschise. Camera de ardere și conductele de evacuare a gazelor trebuie să fie complet curate. 2. Utilizați peletii de calitate corespunzătoare. 3. Înlocuiți ventilatorul dacă este defect. 4. Modificați modul de funcționare al șurubului transportator în parametrii Ut04.

Probleme posibile și soluțiile acestora

Când este setat pe funcționare automată, cazanul funcționează întotdeauna la puterea maximă.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Temperatura maximă este setată. 2. Senzorul de temperatură este defect. 3. Panoul de control este defect. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reglați din nou temperatura. 2. Verificați senzorul și înlocuiți-l, dacă este necesar. 3. Verificați funcționarea panoului de control și, dacă este defect, înlocuiți-l.
Cazanul se aprinde singur.	Termostatul cu temporizator este defect	Verificați funcționarea termostatalui cu temporizator.
Puterea cazanului nu se schimbă nici după setarea manuală.	Pe unitatea de control este setată modificarea automată a puterii în funcție de temperatură.	Modificarea schimbării manuale a puterii se face prin parametrul Ut04.

Probleme legate de sistemul de încălzire:

PROBLEMA	CAUZE POSIBILE	SOLUȚII POSIBILE
Temperatura nu crește, deși cazanul funcționează	<ol style="list-style-type: none"> 1. Setările de transport al peletelor nu sunt corecte. 2. Cazanul sau sistemul nu sunt curățate. 3. Puterea cazanului este prea mică. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificați setările de reglementare. 2. Curățați și verificați cazanul. 3. Verificați dacă puterea cazanului este suficient de mare pentru sistemul respectiv.
Condensare în cazan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reglarea temperaturii maxime a apei din cazan funcționează defectuos. 2. Cantitate insuficientă de combustibil. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Creșteți temperatura apei din cazan. Temperatura apei indicată este de aproximativ 65°C. Trebuie să setați temperatura apei între 40°C și 80°C. Nu este recomandat să setați temperatura apei sub 55°C, deoarece poate apărea condensare. 2. Modificarea valorii de transport al peletelor prin parametrul Ut04. Astfel, consumul de pelete nu va fi nici prea mare, nici prea mic, ci va corespunde cantității necesare pentru funcționarea normală a cazanului..
Radiatoarele sunt reci, în timp ce temperatura din cazan este prea mare.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pompa nu funcționează deoarece este blocată. 2. Radiatoarele nu sunt purjate corespunzător. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Blocarea pompei trebuie eliminată: scoateți dopul, rotiți axul cu ajutorul unui șurubelniță, verificați conexiunile electrice, iar dacă nu funcționează, înlocuiți-o. 2. Purjați radiatoarele.
Nu este apă caldă	Pompa s-a blocat	Blocarea pompei trebuie eliminată.

Cazanul trece din faza de modulare în faza de fierbere, adică în faza de atingere a unei temperaturi prestabilite.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Temperatura apei este setată prea mare. 2. Puterea este prea mare pentru cerințele sistemului. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reduceți temperatura apei din cazan. 2. Reduceți puterea.
Eroare de modulare.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modificați temperatura gazelor de evacuare. 2. Cazanul nu este curat, iar temperatura gazelor de evacuare este prea mare. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modificați parametrul astfel încât modularea să se activeze la 230°C. 2. Curățați locul de evacuare a gazelor de ardere.



Cazanul nu trebuie oprit prin scoaterea conectorului din priza de alimentare, ci trebuie lăsat să treacă prin faza de oprire. În caz contrar, pot apărea probleme la următoarea aprindere a cazanului.

Nu ne asumăm răspunderea pentru erorile cauzate de tipărire sau greșeli de scriere. Diagramele și imaginile sunt doar cu titlu informativ. Importatorul își rezervă dreptul de a modifica conținutul.

Importator și distribuitor pe teritoriul României:

Falcon Tech Încălzire SRL

Str. Harghita nr.92, Miercurea Ciuc, jud. Harghita, C.P. 530154

Contact: info@incalzirerom.ro

Web: www.incalzirerom.ro

Telefon: [+40752606620](tel:+40752606620); [+40770942081](tel:+40770942081)

