

MANUAL DE
INSTRUCȚIUNI
PENTRU INSTALARE ȘI
ÎNTREȚINERE



CAZAN PE BAZĂ DE COMBUSTIBIL SOLID

STROPUVA

ATENȚIE! Înainte de instalarea și utilizarea acestui cazan termic, vă rugăm să citiți cu atenție aceste instrucțiuni. Acest lucru vă va ajuta să îl instalați în mod corect și să îl folosiți în mod eficient, și de asemenea vă va ajuta să preveniți posibilele accidente.

1. SPECIFICAȚII TEHNICE

Cazanele termice pe bază de combustibil solid STROPUVA sunt concepute pentru a încălzi diverse clădiri. Cazanul STROPUVA poate încălzi locuințe unde este instalat un sistem de încălzire cu calorifere, preparare de apă caldă menajeră, sau încălzire prin pardoseală, sau toate acestea împreună. Cazanul STROPUVA poate funcționa cu tiraj natural sau forțat. Cazanul STROPUVA poate funcționa în sistem închis sau deschis.

”STROPUVA” produce două tipuri de cazane pe combustibil solid:

- Model clasic pentru lemne (lemne de foc);
- Model “U” universal (lemne, cărbune, turbă, brichete de rumegus, brichete de cărbune, brichete de paie, peleti, așchii de lemn);

Cu cinci capacități diferite 7kW; 10kW; 20 kW; 30 kW; 40 kW, cazanele “STROPUVA” pot fi folosite pentru a încălzi spații de la 20 până la 400 m², suprafață încălzită.

1.1 CARACTERISTICI TEHNICE PRINCIPALE

Combustibilul folosit: brichete de rumegus, brichete de paie, lemne, deșeuri lemnoase, brichete de turbă, cărbune și peleți.

Umiditatea recomandată a combustibilului este până la 30%.

Grosimea lemnului recomandată este de Ø100. [NU MAI MARE]

Model boiler	S7	S10	S20	S40	S7 BIO	S10 BIO	S20 BIO	S40 BIO	S10 U	S20 U	S30 U	S40 U
Putere (kW)*	7	10	20	40	7	10	20	40	10	20	30	40
Suprafața încălzită (m ²)**	20-70	50-100	100-200	200-400	20-70	50-100	100-200	200-400	50-100	100-200	150-300	200-400
Capacitate combustibil (dm ³)	90	150	210	360	90	150	210	360	135	230	260	320
Cantitate maximă de lemn pentru foc (kg)	15	25	50	80	15	25	50	80	25	50	65	80
Cantitate maximă de peleti (kg)	-	-	-	-	50	80	130	220	80	130	180	220
Cantitate maximă de brichete (kg)	-	-	-	-	20	30	60	100	30	60	80	100
Cantitate maximă	-	-	-	-	-	-	-	-	75	130	180	220

Lățimea minima a deschiderii de evacuare (cm2)	150	200	250	330	150	200	250	330	200	250	330	330
Diametru de evacuare (mm)	160	180	180	200	160	180	180	200	180	180	200	200
Distanța de la partea de jos a cazanului până la evacuare (mm)	991	1413,5	1550	1549	991	1413,5	1550	1549	1494	1673,5	1285	1664
Dimensiuni, (mm) hd			(1900)	(1900)			(1900)	(1900)		(1900)		(1900)
	1330	1900	2100	2100	1330	1900	2100	2100	1900	2100	1720	2100
	450	450	560	680	450	450	560	680	450	560	680	680
Greutate (kg)	100	185	231	315	100	185	231	315	196	246	298	333

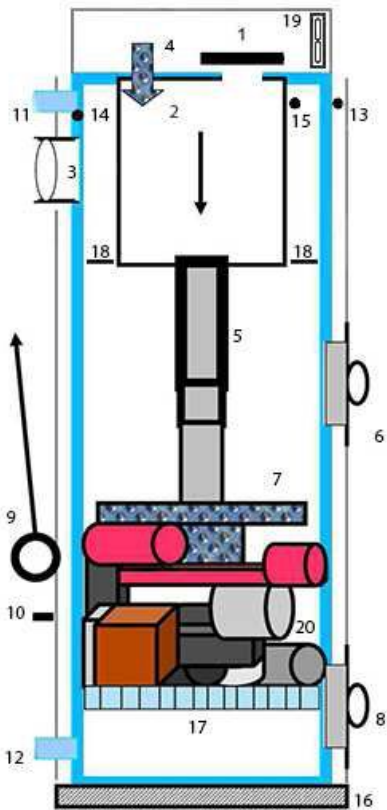
* Randamentul cazanului STROPUVA depinde de calitatea combustibilului. La începutul arderii, cazanul fiind cilindric gudronul care s-a depus pe pereții cazanului se aprinde și arde, la următoarea aprindere arde gudronul depus de la ultima aprindere, și tot așa. Avantajul este ca STROPUVA nu are suprafețe plane pe care să se depună gudronul rezultat din arderea de combustibil. Astfel curățarea cazanului STROPUVA este ușoară. Recomandăm folosirea combustibilului de esență tare și umiditate scăzută, maxim 30%. De asemenea va recomandăm să instalați un coș profesional izolat cu o înălțime de minim 6 m de la racordul cazanului. Când ardem lemne, cazanul trebuie să funcționeze în tiraj natural.

Respectând aceste reguli putem obține cele mai bune rezultate... economie de combustibil și confort. În cazanele STROPUVA UNIVERSAL putem arde: lemn, cărbune, turbă, brichete de cărbune, brichete de rumegus, brichete de paie, tocatura de lemn, rumegus de lemn, peleți, deșeuri din lemn. La începutul arderii puterea cazanului este mai mare decât cea indicată în tabel, temperatura coșului este mai mare de 300°C, prin urmare ard reziduurile de gudron depuse. Așezare lemnului în camera de ardere este de asemenea un aspect foarte important. Lemnele trebuie așezate cât mai compact, în funcție de dimensiune și lungime, cele mai lungi pe mijloc iar cele mai scurte pe margine, nu mai groase de Ø 100mm. Producătorul își păstrează dreptul de a modifica caracteristicile și de a îmbunătăți proiectarea acestuia.

**Puterea cazanului se poate selecta în funcție de spațiul de încălzit. De exemplu, dacă cazanul Stropuva S20U cu combustibil solid este montat într-o clădire de 200 m², o încărcătură de combustibil arde aproximativ 20-24 ore, o încărcătură de lemne la un cazan Stropuva S40U cu combustibil solid la aceeași clădire de 200 m² timpul de ardere este aproximativ 35-40 ore. Se poate folosi și cazanul Stropuva S10U cu combustibil solid, însă încălzirea clădirii ar dura mai mult, iar pe parcursul a 24 de ore va trebui să se încarce de 2-3 ori cu combustibil.

***Durata de ardere a unei încărcături depinde de calitatea combustibilului, de temperatura interioară și exterioară, rezistența termică (IZOLAȚIE), puterea centralei, respectarea recomandărilor din manualul de utilizare (instalarea centralei, debitul de apă caldă, menținerea temperaturii apei).

2. STRUCTURA CAZANULUI



1. Clapeta aer
2. Compartiment de preîncălzire a aerului
3. Ieșire spre coșul de fum
4. Tijă de comutare lemne cărbune (doar la modelele universale)
5. Telescop de alimentare cu aer
6. Uși pentru alimentare cu combustibil
7. Distribuitor de aer
8. Uși pentru scoaterea cenușii
9. Cablu de ridicare cu inel
10. Cârlig de fixare
11. Racord tur apă
12. Racord retur apă
13. Racord pentru termometru
14. Racord pentru supapa de siguranță pentru presiune 1,5 bar
15. Regulator de tiraj cu lanț
16. Bază
17. Grătar focar (doar la modelele univerversale)
18. Deflectori
19. Ventilator
20. Combustibil

ATENȚIE! Se interzice modificarea construcției cazanului termic.

2.1 DESCRIEREA STRUCTURII CAZANULUI

Cazanul pe combustibil solid este format din 2 cilindri, iar apa caldă se află între acești doi cilindri. În partea din față a cazanului se află regulatorul de tiraj cu lanț (15). Cazanul are uși pentru încărcarea combustibilului (6), pentru scoaterea cenușii (8) și pentru evacuarea fumului (3). De asemenea, există racorduri pentru tur și retur apă (11 – 12), termometru (13) și supapa de siguranță pentru presiune (14).

Compartimentul de preîncălzire a aerului (2) pentru îmbunătățirea calității combustiei și a transmisiei de căldură este montat în partea superioară a compartimentului de ardere. Un telescop de alimentare cu aer (5) este montat în cazan la capătul căruia este fixat distribuitorul de aer (7). Cazanul Stropuva "U" este destinat pentru lemne, brichete din rumeguș, așchii de lemn și cărbune; are o tijă de comutare lemn/cărbune (4) și este dotată cu un gratar pentru focar (17) și un ventilator (19).

În partea superioară se află o deschidere pentru admisia de aer și clapeta de aer (1). Pe partea dreaptă a cazanului, în fața ușii, se află un cablu de ridicare cu inel (9) al mecanismului de alimentare cu aer și un cârlig de fixare pentru cablu (10). Scopul distribuitorului de aer (7) este acela de a distribui corect aerul în zonele de ardere de dedesubt și de lângă distribuitorul de aer. Nu se permite deplasarea distribuitorului de aer (7) în camera de ardere pe durata arderii: dacă distribuitorul de aer se ridică și se coboară, se rotește și se adâncește în locul de ardere, funcționarea cazanului va fi inefficientă, scurtându-se astfel și durata de viață a componentelor sale.

3.PĂRȚILE CAZANULUI TERMIC

3.1 VENTILATOR (Figura 2)

Cand ardem peleți, brichete, lemn de foc ud sau alte reziduri lemnoase vă recomandăm să folosiți VENTILATORUL. Este obligatoriu să folosiți ventilatorul atunci când ardeți cărbune sau turbă. Toate modelele se livrează împreună cu ventilatorul de aer.

Ventilatorul se conectează de un electrician la un termostat de imersie sau de contact, montat pe tur la ieșirea din cazan și se seteaza temperatura maximă la care sa oprească.



Figure 2

3.2 DISTRIBUITOR DE AER

Scopul distribuitorului de aer (3 Fig.) este de a distribui corect aerul în zonele de ardere, situate sub și lângă distribuitorul de aer, precum și în zonele de ardere situate în apropierea și deasupra acestuia. Distribuitorul de aer se sprijină pe marginile combustibilului care urmează să fie ars. Distribuitorul nu trebuie deplasat în timpul funcționării centralei: ridicarea și coborârea distribuitorului de aer duce la o funcționare incorectă a cazanului, consumul crește și poate duce la deteriorarea acestuia. La arderea combustibilului (lemn) se folosește un inel * (Fig. 4) care reduce alimentarea cu aer către centrul cazanului. Când se arde lemn de foc recomandăm să atașați distribuitorul astfel încât să existe un decalaj între țeava telescopică și distribuitorul de aer (Fig. 5). La arderea cărbunelui, inelul suplimentar trebuie îndepărtat pentru a crește alimentarea cu aer către centru. Îți recomandăm atașarea distribuitorului de aer fără decalajul dintre tubul telescopic și distribuitorul de aer, la arderea cu cărbune (Fig. 6).

* Numai pentru cazanele Universal.

Combustibilul ars din zona distribuitorului de aer lasă cenușă, dar dacă nu afectează procesul de ardere, dimpotrivă - protejează distribuitorul de aer.

Producătorul își păstrează dreptul de a modifica distribuitorul de aer și de a îmbunătăți proiectarea acestuia.

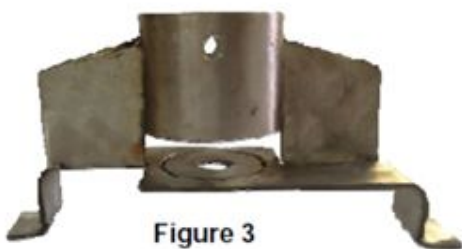


Figure 3

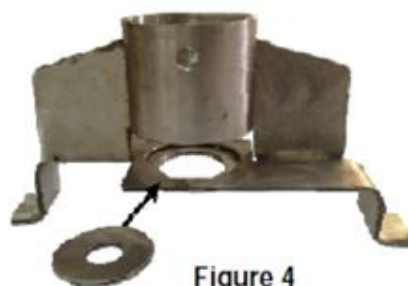


Figure 4



Figure 5



Figure 6

3.3 GRĂTARUL FOCARULUI (Figura7)

Folosiți grătarul focarului (17) (fig. 1); (fig. 7) atunci când ardeți peleți, cărbune, turbă și brichete de rumeguș. După ce deschideți ușa de jos (8) (fig. 1), trebuie să îl fixați de cârligele din partea de jos a cazanului. Veți vedea că grătarul (17) (fig. 1); (fig. 7) este poziționat în partea de jos a cazanului, după ce veți deschide ușa pentru îndepărtarea cenușii (8) (fig. 1). La cazanele "U" această componentă este folosită pentru a permite intrarea aerului secundar prin canalul din partea de jos, lucru necesar atunci când se arde cărbune sau brichete de turbă. Puneți grătarul (17) (fig. 1); (fig. 7) pe fundul cazanelor universale atunci când ardeți lemne. Această componentă este inclusă la cazanele "Stropuva" "U" pe bază de combustibil solid.

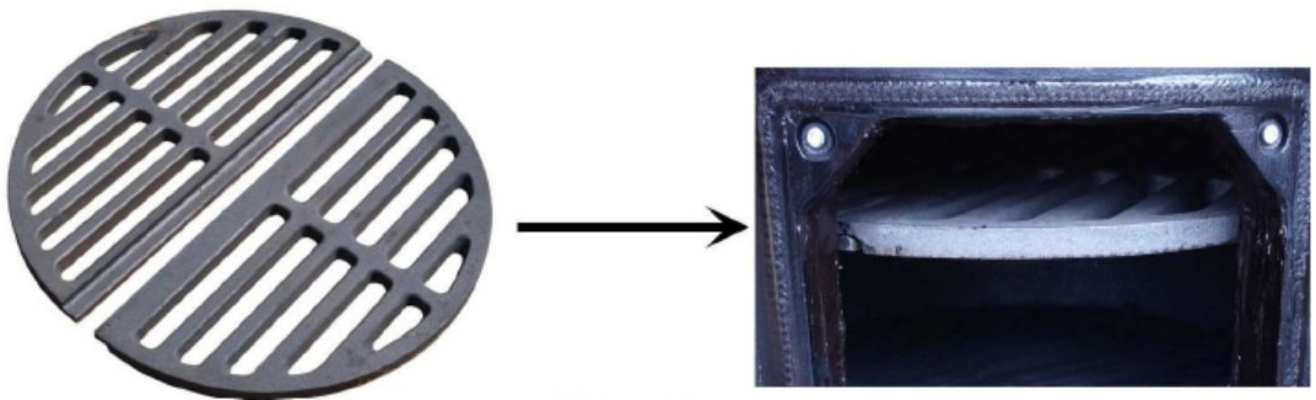


Figure 7

Producătorul își păstrează dreptul de a modifica gratarul și de a îmbunătăți proiectarea acestuia.

3.4 DEFLECTOARE (Figura 5)

Deflectoarele (arc) 2 buc. (fig. 8) sunt concepute pentru a crește eficiența cazanului Stropuva. Montarea deflectoarelor, (18) (fig. 1) vă recomandăm să o faceți prin ușa de sus,(6) (fig. 1) pe marginea de jos a compartimentului de preîncălzire a aerului interior.



Figure 8

3.5 SUPAPĂ DE SIGURANȚĂ (1.5 BAR)

Supapa este concepută să protejeze cazanul cu combustibil solid împotriva suprapresiunii. Supapa se deschide atunci când presiunea apei în cazan este mai mare de 1,5 bari, apoi apa fierbinte este eliberată în canalizare.

Supapa trebuie montată pe partea superioară a cazanului (14) (fig. 1) în apropierea evacuării conform indicațiilor de montaj.



ATENȚIE! Funcționarea supapei de siguranță trebuie verificată o dată pe lună și înlocuită o dată pe an.

4. TRANSPORT ȘI DEPOZITARE

Cazanele pot fi transportate în poziție orizontală și verticală. Dacă este vreme bună, acestea pot fi transportate cu un vehicul descoperit, în cazul în care vremea nu permite trebuie transportate acoperit. Atunci când se transportă în poziție verticală, trebuie luate măsuri suplimentare de protecție, astfel încât cazanul să nu cadă și să nu se zgârie. Cazanele trebuie depozitate în zone uscate, fără agenți chimici activi sau vapori.

5. MONTAJ CAZAN

Cazanele pe combustibil solid se montează în locații care corespund cerințelor legislative pentru camerele cu cazane termice.

Locațiile în care trebuie montat un cazan pe combustibil solid trebuie să aibă cel puțin 220 cm înălțime, podea de beton (cel puțin în locul în care va fi montat cazanul). Locațiile trebuie să fie impermeabile și separate de camerele de locuit încălzite, trebuie să aibă o priză de alimentare cu aer din exterior și o fereastră sau o deschidere pe peretele exterior astfel încât aerul din afară să intre în camera unde este instalat cazanul.

Coșul de fum trebuie să fie curat. Nu trebuie să aibe neetanșități. Trebuie examinat și verificat o dată pe luna. Cu ajutorul unei oglinzi, examinați depunerile din interiorul canalului pentru evacuarea fumului prin

usa de vizitare a acestuia. Se verifică racordul pentru evacuarea gazelor spre coș pentru a nu avea deschideri sau spărturi pe exterior, prin care să poată intra aer fals care să răcească canalul și să îi reducă tirajul. Spărturile, deschiderile și locul în care cazanul este conectat la coș trebuie etanșate cu silicon special care să reziste la temperaturi ridicate.

Cazanul trebuie pus drept, (LA BOLOBOC) direct pe o suprafață de beton. Unele componente se pot deforma pe parcursul transportului, astfel după montare și după ce ați închis toate ușile și deschiderile destinate curățării coșului, verificați funcționalitatea clapetei de aer, vedeți dacă se îmbină perfect cu suprafața de admisie a aerului. Verificați de asemenea, etanșeitatea ușii cu ajutorul unei flăcări de lumânare sau chibrit.

În jurul cazanului STROPUVA trebuie asigurat spațiul pentru demontarea carcasei și pentru desfășurarea activităților normale de întreținere. Asigurați-vă, mai ales, ca în partea frontală a cazanului să existe suficient spațiu pentru a permite încărcarea combustibilului. În camera unde este montat cazanul nu se depozitează materiale ușor inflamabile sau combustibil lichid/solid.

5.1 CERINȚE ÎN VEDEREA PREVENIRII INCENDIILOR

Cazanul pe combustibil solid STROPUVA trebuie montat pe o suprafață rezistentă la foc, ignifuga. Camera tehnica trebuie să fie realizată din materiale ignifuge.

Legăturile la instalația de încălzire din camera centralei trebuie făcute din metal 1" sau cupru FI28 (NU PPR, NU PEX) și trebuie izolate termic.

Starea căilor de evacuare trebuie verificată o dată pe lună (inspecție vizuală cu ajutorul unei oglinzi prin usa de curățare a coșului), dacă este nevoie acestea trebuie curățate deoarece reziduurile și funinginea acumulate se pot aprinde în coșul de evacuare, scot scânteii și pot produce incendii, supraîncălzirea și deteriorarea izolației coșului, cazanului, camerei tehnice, acoperișului, etc. Recomandăm folosirea de coșuri calitative/profesionale, făcute din oțel inoxidabil sau ceramică, izolate. Instrucțiunile de utilizare trebuie înțelese foarte bine și trebuie îndeplinite toate cerințele, în special în ceea ce privește întreținerea periodică. După curățarea coșului trebuie curățat și racordul orizontal de evacuare, care se află între centrală și coș, inclusiv în interiorul cazanului între preincalzitorul de aer și corpul cazanului.

5.2 CERINȚE FLACĂRĂ

Diametrul coșului de fum trebuie să corespundă cu specificațiile tehnice din manualul de instalare și utilizare. Cazanul STROPUVA are nevoie de un coș separat, nici un alt echipament (hota, semineu, soba, alta centrală, etc.) nu poate fi conectat la acesta. Coșul de fum trebuie să fie din oțel inoxidabil izolat sau ceramic izolat. Racordul de evacuare de la cazan la coș trebuie să fie orizontal, nu mai lung de 1,5 m și nu mai scurt de 0,20 m, acesta trebuie să fie bine etanșat, iar legăturile, acoperite cu izolație termică. Racordul de evacuare și coșul trebuie să fie curățate periodic, în conformitate cu cerințele menționate privind siguranța la incendiu. Racordul dintre cazan și coșul de fum trebuie executat din material rigid, (NU FLEXIBIL)

Recomandăm:

- Coșul de fum trebuie realizat din oțel inoxidabil izolat sau ceramic izolat; izolația trebuie montată în mod corect pentru a putea să protejeze coșul împotriva condensului și umidității;
- Înălțimea coșului trebuie să fie de minim 6 m de la racordul cazanului în sus, sau mai înalt în funcție de înălțimea casei și așezarea geografică.

- Vârful coșului trebuie să depășească cu 0,5 m cel mai înalt punct al acoperișului, sau al altui obiect aflat în imediată apropiere.
- Izolația nu trebuie să reducă diametrul coșului;
- Tronsoanele coșului trebuie să fie bine îmbinate între ele (cu nituri din oțel inoxidabil), și foarte bine etansate;
- Picuratorul coșului trebuie montat în partea de jos, și bine etansat;
- Dispozitivul de colectare cenușă al coșului trebuie montat cu 15-20 cm sub locul în care racordul de evacuare intră în coș, permițând astfel accesul ușor la curățarea coșului;
- Pereții coșului trebuie izolați cu materiale neinflamabile.
- Racordarea cazanului la coșul de fum se va efectua cu acordul unei firme de coserit.
- Puterea maximă și durata lungă de viață a cazanului sunt asigurate prin utilizare lemnului uscat. Puterea calorică a lemnului scade substanțial odată cu creșterea umidității. De exemplu lemnul cu umiditate de 20% are putere calorică de 4 kwh/kg, iar lemnul cu o umiditate de peste 30% are putere calorică de 1.5 kwh/kg.
- Lemnul verde are putere calorică scăzută nu arde bine și reduce durata de viața a cazanului și a coșului. Puterea cazanului scade cu până la 50%, iar consumul de combustibil se dublează.

5.3 CERINȚE PENTRU CONECTAREA LA SISTEMUL DE ÎNCĂLZIRE

Cazanul STROPUVA trebuie montat doar de tehnicieni calificați, care cunosc toate cerințele și care garantează calitatea lucrărilor. Manualul de instalare și utilizare al cazanului STROPUVA pe combustibil solid trebuie consultat înainte de montaj.

Recomandăm câteva schițe simple și eficiente. Nu recomandăm montarea cu puffer deoarece cazanul STROPUVA este mult mai eficient dacă modulează, datorită principiului de ardere LUMANARE. Pentru încălzirea unui rezervor de acumulare cazanul STROPUVA funcționează în modul de putere maximă. Cazanul STROPUVA îl racordăm la puffer doar atunci când dorim să aducem aport de căldura solar.

Înainte de montarea componentelor suplimentare vă rugăm să citiți și să respectați cerințele producătorului:

1. Conform recomandărilor producătorilor de supape termice, montați supapele conform instrucțiunilor modelului sistemului de încălzire (de 1,5 bar). Supapa de presiune trebuie montată direct pe corpul cazanului în locul special conceput (14);
2. Folosiți materiale de bună calitate.
3. Mențineți temperatura optimă pentru funcționarea cazanului termic (70 - 85°C);
4. Setați termostatul de la vană cu trei căi la 55 - 60°C; (dacă instalați o vana deviatoare reglabila)
5. Respectați recomandările producătorului de montaj și izolație a coșului;
6. Nu este permisă instalarea unei clapete de închidere a evacuării. Pentru a reduce tirajul folosiți regulator automat de tiraj pentru fum.
7. Asigurați ventilația optimă în camera unde este instalat cazanul;
8. Înaintea sa montați cazanul pe bază de combustibil solid STROPUVA , citiți manualul de instrucțiuni cu atenție (acolo puteți găsi informații utile);
9. O piesă montată neadecvat poate cauza deteriorarea cazanului și a sistemului de încălzire.

6. SCHEMA SISTEMULUI DE ÎNCĂLZIRE

6.1 DESCRIEREA SCHEMEI DE FUNCȚIONARE A SISTEMULUI DE ÎNCĂLZIRE

Pentru sistemul de încălzire cu radiatoare este recomandat să montăm robinetii cu cap termostatat pe 80% din radiatoare. Astfel, crește autonomia cazanului și va scăde consumul de combustibil.

Produsul nostru nu este similar structurilor altor producători de cazane termice pe combustibil solid. Prin urmare cazanul trebuie montat de tehnicieni calificați care garantează lucrarea, cunoscând foarte bine cerințele sistemului de încălzire și principiile acestuia de funcționare. Există câteva reguli cheie pentru instalarea cazanelor STROPUVA, și de aceea recomandăm câteva schițe simple și eficiente pentru montaj!

Din moment ce cazanul este înalt și locul de ardere din interior se schimbă treptat, apa caldă trebuie să circule într-o singură direcție și nu trebuie să depășească limitele de debit stabilite de producător (S-10 250l/h) (S-20 600l/h) (S-30 800l/h) (S-40 1000l/h). Aceasta este una dintre cele mai importante reguli.

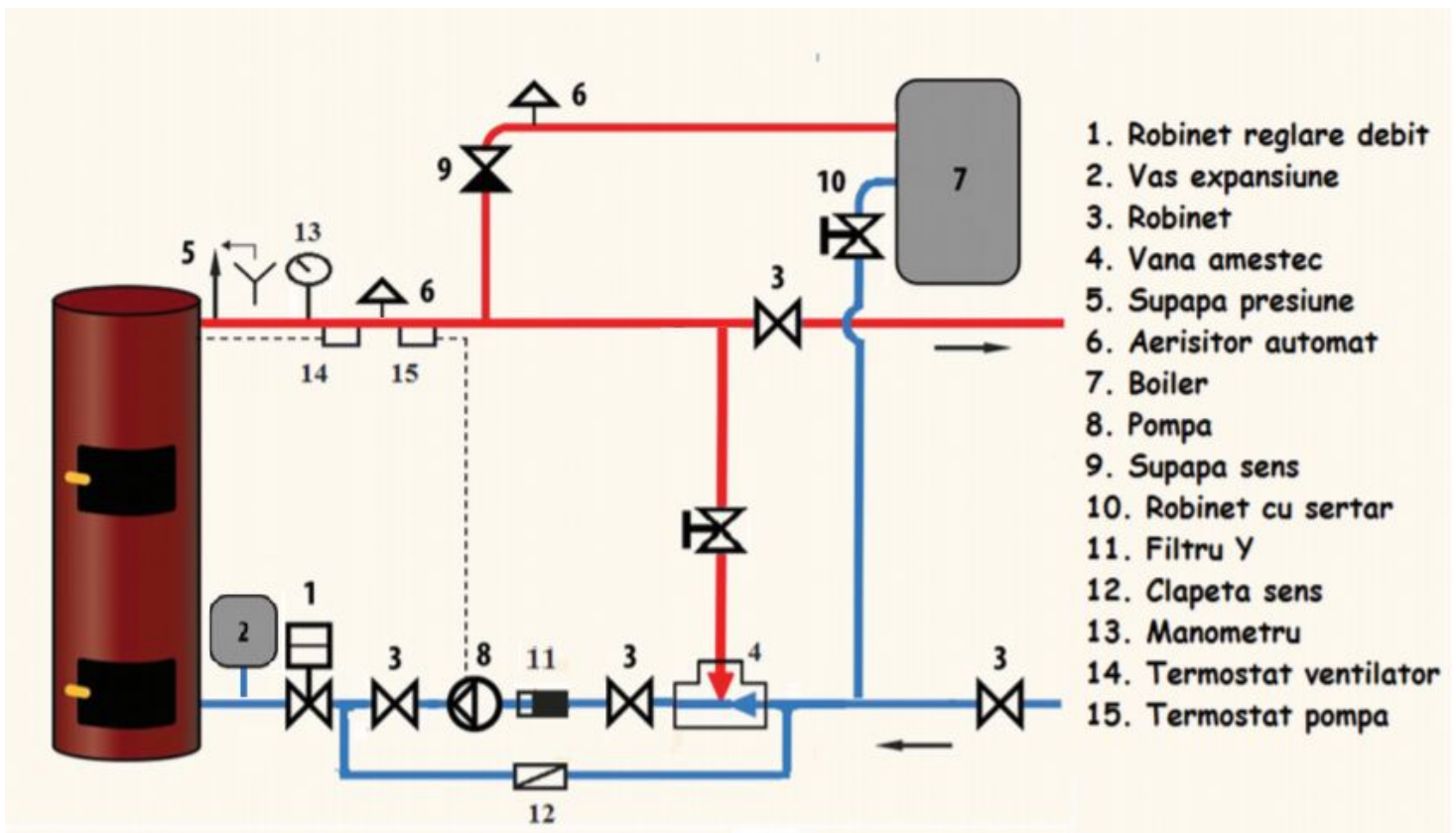
Recomandăm:

- Instalarea unei vane termice de amestec cu termostat de 55°C sau 60°C, sau a unei vane deviatoare cu cap termostat reglabil 40-70 grade. Aceasta vana este recomandată pentru a menține temperatura apei constantă și ridicată (55-60 C) pe returul cazanului. Montați pompa de recirculare după vana termică de amestec, în sistemul de încălzire, pe conducta de retur a centralei. Pentru automatizarea pompei de recirculare este recomandat să montăm un termostat de imersie sau contact cu bratară, pe conducta de tur cât mai aproape de centrală. Acest termostat trebuie reglat să cupleze în momentul în care temperatura apei crește peste 40 de grade. Nu montați termostatul în locul special destinat pentru supapa de presiune.
- Montați robinetul de debit (DN 25 sau 1") cât mai aproape de centrală, pe retur. Recomandăm un robinet de debit cu funcție de măsurare a debitului. În acest mod vă puteți asigura că debitul din sistemul de încălzire nu va depăși limitele stabilite de producător, menționate mai sus;
- Montați cât mai puține pompe de recirculare, însă dacă acest lucru nu este posibil, încercați să le montați astfel încât să nu deterioreze circulația în sens unic a sistemului de încălzire. Acest lucru poate fi făcut prin utilizarea unor supape de sens. Montați filtru Y conform diagramelor de montaj. Este recomandat să montăm 2 supape de siguranță de 1.5 bar.

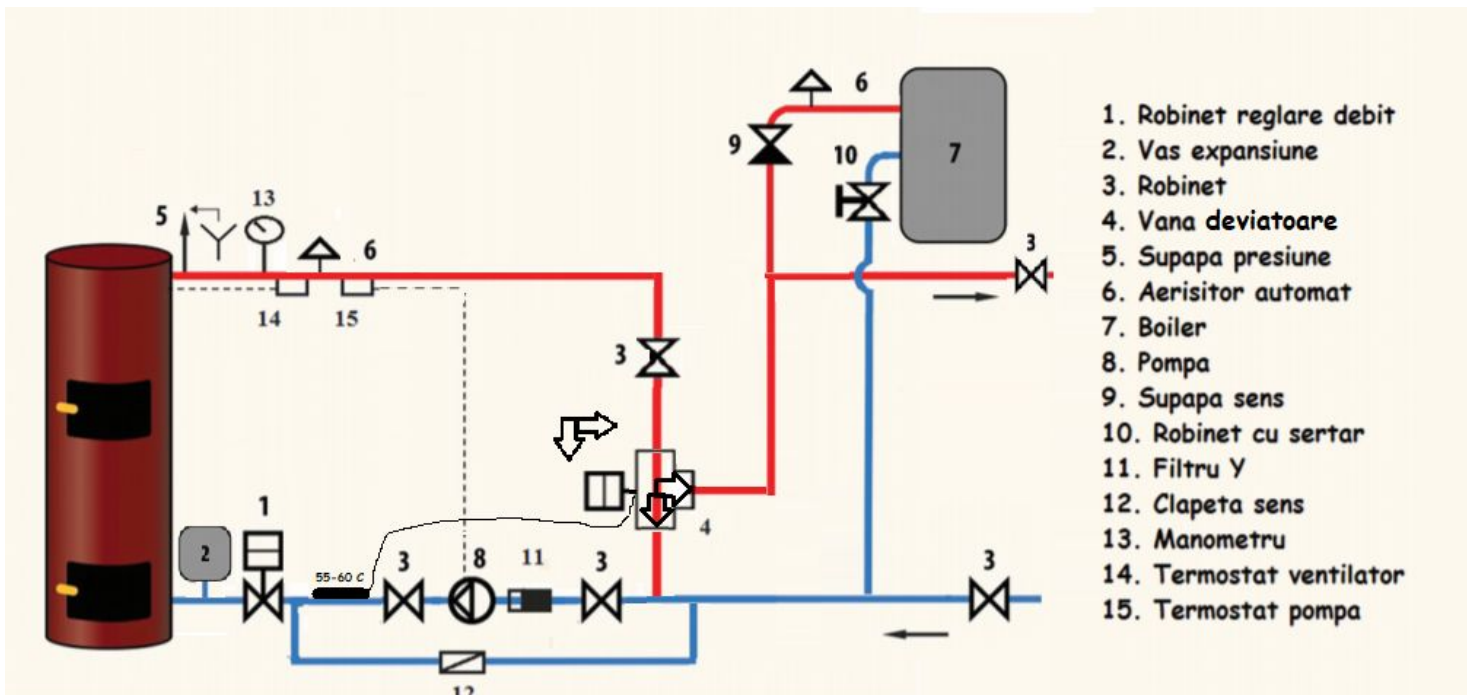
Timpul de ardere al cazanului depinde de:

- Respectarea schiței de montaj, recomandată de producător;
- Cantitatea de lemn, cărbune, brichete;
- Proprietățile combustibilului (umiditate, esență, puterea calorică);
- Temperatura exterioară;
- Suprafața și izolația locuinței;
- Temperatura dorită în locuință.

6.1. Diagrama sistemului de încălzire cu vană de amestec (55 sau 60C) cu echilibrare pe bypass



6.2. Diagrama sistemului de încălzire cu vana deviatoare și cap termostatat 40-70 grade cu senzor. Recomandăm setarea termostatului de pe vana deviatoare la 55 C - 60 C.



Pași de urmat după ce instalarea centralei a fost realizată conform diagramei 1:

- Este necesară reglarea debitului de apă caldă care circula prin centrala. Este necesar să adaptați debitul astfel încât să nu depășească limitele maxime permise (S-10 250l/h) (S-20 600l/h), (S-30 800l/h), (S-40 1000l/h) folosind robinetul de reglare a debitului (1).
- Vana termica de amestec termostata trebuie montată pe conducta de retur a centralei, iar pompa de recirculare trebuie să fie pornită în timpul aerisirii sistemului. Aerisirea sistemului este obligatorie înainte de prima pornire a centralei. Nu porniti pana nu aerisiti;
- Aprindeți focul în centrala și reglați temperatura dorită folosind regulatorul de tiraj din dotare;
- Efectuați toate reglajele necesare funcționarii corecte a sistemului de încălzire.

Pași de urmat după ce instalarea centralei a fost realizată conform diagramei 2:

- Este necesară reglarea debitului de apă caldă care circula prin centrala. Este necesar să adaptați debitul astfel încât să nu depășească limitele maxime permise (S-10 250l/h) (S-20 600l/h), (S-30 800l/h), (S-40 1000l/h) folosind robinetul de reglare a debitului (1).
- Vana termica deviatoare cu cap termostat (40-70C) trebuie montată pe conducta de bypass a centralei, iar pompa de recirculare trebuie să fie pornită în timpul aerisirii sistemului. Aerisirea sistemului este obligatorie înainte de prima pornire a centralei. Nu porniti pana nu aerisiti;
- Aprindeți focul în centrala și reglați temperatura dorită folosind regulatorul de tiraj din dotare;
- Efectuați toate reglajele necesare funcționarii corecte a sistemului de încălzire.

Înainte de pornirea cazanului:

- Deschideți robinetii dintre cazan și instalație.
- Verificati preîncărcarea corectă a vasului de expansiune (1,2 bar).
- Umpleti instalatia hidraulică si efectuați o evacuare completă a aerului din cazan și din instalatie.
- Verificati să nu existe pierderi de apă în instalație, la racorduri sau la cazan.
- Verificati etanșeitatea coșului de fum și racordul de la centrala la coșul de fum.
- Verificati racordarea corectă a instalației electrice si buna funcționare a instalației de împământare.
- Verificati ca în imediată apropiere a cazanului să nu existe lichide sau materiale inflamabile

După prima încălzire, este posibilă formarea de condens și scurgerea acestuia. Acesta nu reprezintă o defecțiune. Condensul dispare după o funcționare mai îndelungată. În cazul arderii deseurilor din lemn de dimensiuni reduse, este necesară verificarea temperaturii gazelor arse, care nu trebuie să depășească 320°C. În caz contrar, este posibilă deteriorarea componentelor cazanului. Apariția gudronului și a condensului în ușa de alimentare este un fenomen ce însoțește arderea lemnului. În cazul în care cazanul nu a funcționat pentru o perioadă îndelungată de timp (oprit, defect), este necesară o atenție deosebită în momentul repunerii în uz. În cazul acestora, pompa se poate bloca, se pot produce scurgeri de apă sau cazanul poate îngheța în timpul iernii.

7. APRINDEREA CAZANULUI TERMIC STROPUVA

7.1 COMBUSTIBILUL DIN CAZAN ARDE CEL MAI EFICIENT ATUNCI CÂND CAMERA DE ARDERE ESTE COMPLET ÎNCĂRCATĂ

Cazanul STROPUVA "U" are o tijă de comutare lemn- cărbune (4) (fig. 1), care, atunci când se arde cărbune, trebuie să fie într-o poziție anume (ridicată), iar atunci când se ard lemne să fie coborâtă. Cazanul clasic pe lemne nu are aceasta tijă (4) (fig. 1). Distribuitorul de aer pentru camera de ardere (7) (fig. 1) trebuie ridicat atunci când se încarcă combustibil, prin urmare inelul montat la capătul cablului (9) (fig. 1), aflat deasupra ușii de încărcare a combustibilului, trebuie tras în jos și asigurat în cârlig (10) (fig. 1). Încărcați lemnele pe orizontală, cele mai lungi pe mijloc, cele mai scurte pe lateral. Nu lăsați bucăți de lemne pe verticală (cum sunt betele în cutia de chibrit). Se recomandă să umpleți spațiile dintre lemne cât mai bine. Se poate utiliza rumegus, sau tocatura de lemn pentru o încărcare cât mai completă.

Când încărcați cu cărbune, brichete sau peleți folosiți gratarul (17) (fig. 1). Se deschide aerul secundar prin ridicarea tije de comutare pentru cărbune și turbă (4) (fig. 1). Folosiți bulgări de cărbune, nu praf. Bucățile mai mari trebuie sparte (diametru fi 10-15 cm). Nu încărcați și alt combustibil împreună cu cărbunele. Deasupra încărcăturii puteți adăuga în jur de 2 kg de așchii mici de lemn și lemne pentru aprindere. Cazanul funcționează la o capacitate de 50 - 70% dacă ardem cărbune de slabă calitate, așa că ar trebui să folosiți cărbune în zilele mai călduroase. Când încărcați turbă, folosiți brichete mari în partea de jos a cazanului care să umple aproape tot spațiul și puneți părțile mici de turbă la sfârșit pentru acoperirea spațiilor ramase fara combustibil.

Înainte de a aprinde cazanul STROPUVA citiți cu atenție instrucțiunile pentru regulatorul de tiraj, verificați dacă este montat corect și dacă deschiderea clapetei este corectă. Deschideți clapeta de aer (1) (fig. 1) între 3-5 cm prin rotirea indicatorului de la regulator.

Aprindeți partea de deasupra a încărcăturii; închideți ușor ușa, (6) (fig. 1) lăsând o deschizătură de 2-5 cm. După ce combustibilul se aprinde, închideți ușa (6) (fig.1) și scoateți inelul din cârlig (10) (fig. 1) cu ajutorul cablului de ridicare (9) (fig.1). Aerul nu trebuie să treacă prin ușa de jos prevăzută pentru curățirea cenușii (8) (fig. 1). Ambele usi ale centralei trebuie să verificăm să fie bine închise și etanșe.

Trebuie să aveți o sursă de aerisire spre exterior (priza de aer), pe durata arderii, astfel încât cazanul să primească oxigen de afară pentru a întretine arderea.

Atunci când în cazan avem foc este interzis să adăugați/completați combustibil. Când cazanul STROPUVA este în funcțiune este periculos să deschideți ușa (6) (fig. 1) - focul vă poate arde pe față. În caz de urgență întâi coboram inelul cablului(9) în carligul(10), deschideți regulatorul de tiraj(15) la maxim, iar după 1 minut deschideți 2-3 cm ușa(6) în timp ce vă uitați în altă parte și păstrați distanța față de cazan, iar după 20-30 de secunde deschideți ușa în mod normal (6) (fig. 1).

Când folosiți peleți, brichete de rumeguș, lemne ude sau un alt combustibil pe bază de lemn sau reziduuri de lemn, recomandăm folosirea ventilatorului (fig. 2). Ventilatorul (fig. 2) este util în cazul peleiilor, brichetelor de rumeguș, cărbunelui și turbei. Toate tipurile de combustibil trebuie încărcate întotdeauna pe ușa de sus (6) (fig. 1).

Dacă folosiți cărbune cu putere calorică mare vă recomandăm să lăsați distribuitorul de aer (7) (fig. 1) pe poziția ridicată și când a rămas doar jumătate din încărcătură să îl coborâți peste aceasta. Aceasta vă ajută la creșterea duratei de viață a distribuitorului de aer. (7) (fig. 1).

ATENȚIE! ESTE STRICT INTERZISĂ DESCHIDEREA UȘILOR ÎN TIMPUL FUNCȚIONĂRII CAZANULUI. NU PERMITEȚI PĂTRUNDEREA AERULUI PRIN UȘA DE SCOATERE A CENUȘII. Verificati periodic etanșeitatea închiderii ușilor.

7.2 RECOMANDĂRI PENTRU APRINDEREA CAZANULUI PE COMBUSTIBIL SOLID UNIVERSAL „STROPUVA”

Supapa de evacuare care permite fluxul de aer sub grătar (17) (fig. 1) este controlată cu ajutorul tije de comutare (4) (fig. 1) din partea de sus a centralei, pe aceeași parte cu coșul. Tija de comutare (4) (fig. 1) este compusă din:

- a) Mâner cu șurub pentru fixarea poziției supapei (închis/deschis)
- b) Treaptă pentru deschiderea supapei.

După încărcarea cărbunelui, se recomandă deschiderea ușii de jos (8) (fig. 1) și curățarea bucăților mici de cărbune din partea de jos a grătarului (17) (fig. 1). De asemenea, la început puteți încărca pe grătar bucăți mai mici de lemn (17) (fig. 1) astfel încât bucățile mici de cărbune să nu cadă în partea de jos. Încărcătura de cărbune nu trebuie să depășească ușa de încărcare cu combustibil (6) (fig. 1). Puneți lemne de foc (aproximativ 2 kg) deasupra cărbunelui și aprindeți-le.

7.3 AJUSTAREA REGULADORULUI BITERMIC DE TIRAJ

Termoregulatorul Honeywell (sau similar) are rolul de a controla cantitatea de aer prin cazan. Prin intermediul acestuia, se închide sau deschide clapeta de aer (1) care reglează aerul de combustie și automat temperatura în focar, menținându-se temperatura reglată, constantă, a apei în cazan.

Setarea termoregulatorului de tiraj: Clapeta de aer este montată pe cazan în partea superioară a camerei de preîncălzire a aerului. Tija termoregulatorului este legată printr-un lanț de pârghia clapetei de aer. Un capăt al lanțului se va lega la pârghia clapetei de aer, iar cealaltă parte la tija termoregulatorului, reglarea lungimii făcându-se în partea opusă.

Surplusul din lungimea lanțului, se va îndepărta prin tăiere, lăsând câteva perechi de zale de rezerva. Inițial, clapeta de aer se fixează în poziția deschis la maximum.

Când apa din cazan ajunge la 70-75 grade, clapeta se coboară în poziția închis; butonul de reglaj al regulatorului se poziționează în dreptul gradatiei 70°C, lanțul se va întinde în așa fel încât să fie tensionat, iar clapeta de alimentare cu aer va fi întredeschisă cu 1-4 mm.

După scăderea temperaturii apei în cazan, termoregulatorul deschide treptat clapeta de aer. Când temperatura ajunge din nou la 70-75 grade sau puțin peste această valoare, regulatorul închide din nou, clapeta de aer. În acest fel se menține constantă temperatura de lucru în cazan. În cazul deconectării lanțului sau dacă observați o neconcordanță între temperatura prereglată și temperatura cazanului, ansamblul termoregulatorului se va regla din nou în ordinea descrisă mai sus.

Alegerea unei alte temperaturi a agentului termic la ieșirea din cazan nu implica refacerea lungimii lanțului termoregulatorului, operațiunea de mai sus efectuându-se o singura data. Rotiti doar butonul roșu al termoregulatorului în poziția temperaturii dorite (70-75 grade).

În caz de urgență, clapeta trebuie închisă manual rotind butonul regulatorului de tiraj în direcția gradării descrescătoare sau prin decuplarea lanțului de șurubul tijeii regulatorului de tiraj a aerului, permițând astfel clapetei să se închidă singură. În felul acesta, aerul nu mai intră în camera de ardere, procesul de ardere este încetinit.

7.4 EVALUAREA FUNCȚIONĂRII CAZANULUI TERMIC

- a) Dacă după aprindere cazanul funcționează bine, dar mai târziu puterea și tirajul descresc, înseamnă că nu este etansat coșul în mod corespunzător (trage aer fals) verificați dacă ușa prin care se asigură curățarea coșului este închisă sau dacă există alte deschideri/ neetanseități. (remediatile)
- b) Dacă după aprinderea combustibilului auziți un zgomot ritmic și uneori iese fum, înseamnă că tirajul de evacuare este prea puternic - cazanul nu poate funcționa la capacitate maximă și funcționează inefficient: în acest caz, trebuie să montați un stabilizator automat de tiraj al coșului.
- c) În cazul în care combustibilul arde bine, dar temperatura crește foarte încet și condensul se scurge prin cazan, înseamnă că debitul de apă care circula prin cazan este depășit: setați pompa de circulație pe o treaptă mai mica și reduceți debitul cu ajutorul robinetului de reglare debit de pe returul cazanului până ce condensul se diminuează, iar temperatura centralei ajunge la 70 - 80°C.

7.5 CURĂȚAREA ȘI ÎNTREȚINEREA CAZANULUI TERMIC STROPUVA

Când sunt arse lemne uscate, cenușa acestora trebuie îndepărtată de doua ori pe luna din cazan. Când sunt arși cărbuni, cenușa trebuie înlăturată înainte de fiecare ardere. Este normal să se acumuleze reziduri de gudron pe pereții cazanului, stratul de gudron crește atunci când tirajul de evacuare nu este cel normal; atunci când combustibilul nu este uscat; atunci când aerul intră prin partea de jos sau prin usa de jos destinate îndepărtării cenușii ; atunci când pe durata arderii se adaugă combustibil în mod constant, și distribuitorul de aer este ridicat; atunci când debitul de apă caldă este prea mare.

Când tirajul scade, trebuie verificate și curățate deschiderile dintre compartimentul de încălzire al aerului (4) (fig. 1) și pereții interiori ai cazanului. Acestea se pot curăța cu ajutorul unei perii flexibile prin deschiderea interioară pentru degajarea fumului (3) (fig. 1) de deasupra ușilor focarului (6) (fig. 1). Este mai convenabil să se curețe prin orificiu pentru degajarea fumului (3) (fig. 1) (după dezasamblarea conexiunii (racord cazan coș de fum).

Cazanul pe combustibil solid nu se va infunda dacă sistemul de încălzire este corect executat; combustibilul este de calitate buna, coșul este în stare bună și este folosit conform recomandărilor din manual.

Distribuitorul de aer pentru camera de ardere poate aduna cenușă atunci când este coborât, de aceea trebuie verificat și curățat periodic.

Cablul mecanismului de ridicare trebuie gresat astfel încât să nu se uzeze, iar distribuitorul va fi ridicat mai ușor. Recomandăm gresarea ușilor la sistemul de închidere. Uneori trebuie să se verifice dacă închiderea ușilor și spațiul dintre podelele de ciment și cazan se află în stare bună. În cazul în care exista neetanseități

intre podea si cazan se recomanda turnarea de mortar refractar in interiorul cazanului. Înălțurați problemele închiderii si etanseitatii folosind materialele rezistente la căldură. Pentru ca ușile să fie închise ermetic, materialele de etanșare (snur, garnitura) trebuie înlocuite atunci cand sunt uzate. Recomandăm ungerea garniturilor de etanșare o dată pe lună cu vaselină grafitată.

8. CERINȚE PRIVIND SIGURANȚA ECHIPAMENTULUI

Cazanul pe combustibil solid este o zonă cu potențial crescut de pericol. Dacă vă comportați iresponsabil, este posibil să vă răniți, să vă intoxicați, să provocați un incendiu, să defectați cazanul termic sau sistemul de încălzire.

Cerințe de siguranță și interdicții	Consecințele nerespectării interdicțiilor și măsurilor
1. Nu permiteți ca apa din cazan să ajungă la punctul de fierbere. Nu aprindeți cazanul fără apă. Nu permiteți ca presiunea din sistem să fie mai mare de 1,5 bar. Nu lăsați să înghețe apa din cazan și din sistemul de încălzire.	1. Dacă apa fierbe, cazanul se va supraîncălzi și va ceda. Dacă temperatura din cazan crește din motive necunoscute, închideți imediat clapeta de sus pentru alimentare cu aer, ridicați distribuitorul de aer pentru camera de ardere, setați pompa de apă la viteza maximă, deschideți ușa în timp ce stați cu fața departe de aceasta și puneți nisip, pământ sau materiale neinflamabile peste foc. Pentru stingerea focului din cazan este interzis apa sau alte lichide.
2. Este necesară aerisirea camerei în care se află cazanul.	2. Cazanul nu funcționează corect.
3. Nu lăsați ușa de jos(8) deschisă în timpul funcționării și nu încărcăți lemne prin partea de jos.	3. Condensul se va scurge și se va consuma și mai mult lemn. Apa din cazan va fierbe. (supapa de sigurantă va deschide)
4. Nu depozitați combustibil în cazan (după ce încărcăți cu lemne acestea trebuie aprinse)	4. Lemnul va lua foc din cauza cenușii fierbinți și va fumegă producând condens și gudron.
5. Nu deplasați distribuitorul de aer pe durata arderii	5. Dacă deplasati distribuitorul de aer pe durata arderii, acesta se va deteriora și durata sa de viață se va reduce considerabil.

Cele mai frecvente greșeli de montaj	Consecințe / Depanare
1. Este montat conform schițelor altor producători.	1. Debitul mare de apă răcește pereții camerei de ardere astfel încât favorizează apariția condensului. Atunci când cazanul are returul cald condensul dispare. Condensul care apare în urma arderii face ca cenușa să se lipească de pereți, ducând la infundarea periodică a cazanului și a coșului de fum. Dacă nu este setat debitul recomandat – condensul se va acumula sub focarul de ardere – orificiile pentru fum vor trebui mereu curățate, și cazanul funcționează la un randament scăzut.
2. Pompa de circulare a cazanului se montează pe sistemul vechi de circulare care nu are elemente de ajustare.	2. Din cauza debitului mare de apă rece se produce mult condens, iar camera cazanului va lua un miros puternic de mucegai. Cazanul va funcționa ineficient la capacitate scăzută. Robinetul de debit trebuie montat între centrală și radiatoare conform schemei de montaj.

Greșeli comune de utilizare	Consecințe / Depanare
1. Cazanul nu se aprinde atunci când tirajul de evacuare este prea puternic.	1. În cazan se aud pulsații. Uneori sare clapeta de reglare aer. Cazanul funcționează ineficient, se formează condens care se prelinge și reduce randamentul și puterea cazanului. Trebuie să montăm un regulator de tiraj automat al coșului care să furnizeze aer suplimentar pentru coșul de fum.
2. Cablul de ridicare al distribuitorului de aer pentru camera de ardere nu este gresat.	2. Distribuitorul de aer se mișcă greu, cablul se uzează excesiv și se rupe. Trebuie gresat cu un lubrifiant WD - 40 sau similar.
3. În cazan se ard ambalaje de plastic, cutii de carton, sau alte materiale necorespunzătoare	3. Cutiile de carton împiedică arderea, iar arderea ambalajelor este periculoasă deoarece gazele emanate nu ard suficient de repede, iar cele excesive pot exploda în interiorul coșului și pot deteriora legăturile de evacuare sau cazanul.

Pentru asigurarea funcționării corecte și sigure a cazanului trebuie respectate următoarele condiții:

- Postamentul pe care va fi montat cazanul, trebuie să fie plat și orizontal, făcut din materiale non-inflamabile, cu dimensiunea de cel puțin 500 mm în față cazanului și nu mai puțin de 300 mm din ambele părți laterale.
- Distanțele minime între cazan și perete trebuie să fie de minim 800 mm. Spațiul minim în față cazanului ar trebui să fie 1000 mm.
- Ușa cazanului trebuie să fie complet închisă în timpul funcționării. Deschiderea ușii în timpul funcționării este strict interzisă.
- La aprinderea inițială a cazanului se poate simți un miros mai puternic ca urmare a arderii vopselei.

9. EVALUAREA RISCULUI

9.1 PERICOLE REFERITOARE LA ÎNCĂLZIRE

Este posibil să vă alegeți cu arsuri dacă atingeți componentele cazanului. Anumite suprafețe ale cazanului se încălzesc până la o temperatură de 40°C, este izolat, dar mai există părți precum mânerul ușilor, racordul de evacuare al gazelor arse și ușile care sunt fierbinți și periculoase. Țevile cu apă fierbinte ale sistemului de încălzire trebuie izolate, după testul hidraulic.

9.2 PERICOLE REFERITOARE LA PRESIUNE

Presiunea poate să crească: când se întrerupe tensiunea electrică și pompa de circulare se oprește, când cazanul nu mai este alimentat cu apă rece din returul sistemului de încălzire (filtru Y este infundat) , iar temperatura crește până la punctul critic, apoi regulatorul de tiraj este activat și închide clapeta când ajunge la temperatura selectată. Astfel nu mai permite alimentarea cu aer și procesul de ardere este încetinit, dar nu stins. Apa din cazan nu va începe să fiarbă foarte repede deoarece focul se stinge treptat pentru că arde într-un singur strat. Dacă clapeta de admisie a aerului este defectă sau din cauza altor încălcări ale regulilor de funcționare (de exemplu, ușa pentru îndepărtarea cenușii este deschisă, regulator de tiraj defect, filtru Y

înfundat, lipsa energie electrică, pompa defectă, termostate defecte) apa din cazan poate începe să fiarbă și chiar să producă pagube materiale, incendii. Astfel supapa de siguranță purjează agent termic la canalizare. Supapa de **1,5 bar**; este montată în partea superioară a cazanului (14), lângă coș.

9.3 POSIBILĂ INTOXICARE

Când racordul de conducere a gazelor spre coș este înfundat, trebuie curățat. Dacă nu este curățat de cenușă, se pot produce incendii, sau deteriorări ale echipamentelor, și în camera tehnică se poate acumula monoxid de carbon. Prin urmare trebuie să verificăm periodic traseul de evacuare al gazelor arse, inclusiv interiorul cazanului. Dacă nu există o ventilație bună a camerei tehnice, cazanul nu funcționează corect. Ușa camerei tehnice unde este instalat cazanul trebuie închisă.

9.4 CERINȚE PENTRU CONECTAREA PIESELOR ELECTRICE

Pompa de circulare trebuie alimentată electric. Aceasta trebuie conectată de o persoană care are calificarea de tehnician și permis pentru o astfel de lucrare. Conexiunile electrice trebuie izolate, trebuie să aibă împământare, iar instalația trebuie făcută conform standardelor valabile în țara respectivă.

10. CONȚINUT PACHET

CONȚINUT PACHET (cazan pe lemne)

- Cazanul pe bază de combustibil solid "STROPUVA" - 1 buc.
- Supapă de siguranță pentru presiune 1,5 bar - 1 buc.
- Termometru - 1 buc.
- Deflector - 2 buc.
- Ventilator - 1 buc.
- Distribuitor de aer - 1 buc.
- Manual de instrucțiuni - 1 buc.

CONȚINUT PACHET ("U" - cazan universal)

- Cazan pe bază de combustibil solid "STROPUVA" - 1 buc.
- Supapă de siguranță pentru presiune 1,5 bar - 1 buc.
- Termometru - 1 buc.
- Deflector - 2 buc.
- Ventilator - 1 buc.
- Distribuitor de aer - 1 buc.
- Grătar focar - 1 buc.
- Manual de instrucțiuni - 1 buc.

Recomandăm achiziționarea unui generator sau UPS în cazul în care survine o pană de curent.

PENTRU O FUNCȚIONARE CORECTĂ A CAZANULUI „STROPUVA” ESTE NECESAR SĂ RESPECTAȚI URMĂTOARELE CONDIȚII:

- Coșul de fum la care va fi racordat cazanul trebuie să aibă o înălțime minimă de 6 m, sau 0,5 m peste coama casei, dar nu mai puțin de 6 m. Înălțimea poate crește în funcție de necesitate (clădiri înalte, blocuri, copaci, zone de munte).
- Recomanda racordul de fum dintre cazan și coș trebuie să aibă o lungime cuprinsă între 60-100 cm, se va curăța de câte ori este nevoie, fiind recomandat să se verifice la o lună, și dacă se constată că este încărcat cu funingine/gudron se va curăța (în funcție de calitatea combustibilului folosit se va curăța mai rar sau mai des).
- Lemnul de foc ce conține mai mult de 30% umiditate nu va arde complet și dacă arde, nu va ajunge la temperatura dorită, iar arderea va fi instabilă. Durata de ardere a combustibilului încărcat depinde de calitatea acestuia, de temperatura exterioară și interioară, de izolația clădirii.
- Lemnul de foc este recomandat să aibă o lungime de 30-35 cm și un diametru de maxim 10 cm. Așezarea lemnului se face numai orizontal, încercând să acoperim fiecare spațiu din camera de ardere. Recomandăm să se adauge rumegus printre lemne. După așezarea lemnului, în partea superioară a camerei de ardere se lasă un spațiu de 10-15 cm pentru un strat de lemne subțiri (așchii), care va facilita o aprindere ușoară și sigură a cazanului.
- **ATENȚIE:** Focul se va aprinde fără combustibil lichid (aprinderea focului se va face ca la grătarul de friptură). Recomandăm aprinderea cu o lampă pe gaz.
- Reglarea clapetei de admisie aer, poziționată în partea superioară cazanului, trebuie setată la o distanță între 3-5 cm de deschidere, și abia apoi aprindeți cazanul .

CE

**DECLARATION OF PERFORMANCE /
EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA**

No. Nr. DOP 001

1. Unique identification code of the product-type /
Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas: S7; S10; S20; S40
2. Intended use /
Naudojimo paskirtis: Solid fuel boiler / Kieto kuro katilas
3. Manufacturer /
Gamintojas: JSC "Stropuva ir ko" / UAB "Stropuva ir ko"
Darius ir Girėno g. 81, Vilnius m., Vilnius m. sav., LT-02189
- Authorized representative /
Įgaliojatis atstovas: —
4. System of AVCP /
Eksploatacinį sąvybių pastovumo
vertinimo ir tikrinimo sistema: System 4/ Sistema 4
5. Harmonised standard /
Darnasis standartas: EN 303-5; EN 10204 - 3.1; EN 15614 - 1
6. Notified body /
Notifikuotji įstaiga: Notified Body number : 1399
7. Declared performance/s /
Deklaruojama (-os) eksploatacinė (-ės) sąvybė (-ės):

Essential characteristics/ Eksploatacinės sąvybės	Performance / Esminiai rodikliai	Harmonised technical Specification / Darnioji techninė specifikacija
Ps (bar)	1,5	EN 303-5; EN 10204 - 3.1; EN 15614 - 1
Ts (°C)	95	
Terpė (Fluid)	Vanduo 2 grupė (water 2 group)	
Volume (m)	15, 22, 40, 52	
Priedo Nr. (Annex No)	15/26-6	

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above. / Nurodyto produkto eksploatacinės sąvybės atitinka visas deklaruotas eksploatacines sąvybes. Ši eksploatacinis sąvybių deklaracija pateikiama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, atsakomybė už jos turinį tenka tik joje nurodytam gamintojui.

Signed for and on behalf of the manufacturer by / Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):

Valdas Stramleuskas
name / vardas ir pavardė

2015 04 14
date of issue / išdavimo data

[Signature]
signature / parašas

CE

**DECLARATION OF PERFORMANCE /
EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA**

No. Nr. DOP 002

1. Unique identification code of the product-type /
Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas: S10U; S20U; S40U
2. Intended use /
Naudojimo paskirtis: Solid fuel boiler / Kieto kuro katilas
3. Manufacturer /
Gamintojas: JSC "Stropuva ir ko" / UAB "Stropuva ir ko"
Darius ir Girėno g. 81, Vilnius m., Vilnius m. sav., LT-02189
- Authorized representative /
Įgaliojatis atstovas: —
4. System of AVCP /
Eksploatacinį sąvybių pastovumo
vertinimo ir tikrinimo sistema: System 4/ Sistema 4
5. Harmonised standard /
Darnasis standartas: EN 303-5; EN 10204 - 3.1; EN 15614 - 1
6. Notified body /
Notifikuotji įstaiga: Notified Body number : 1399
7. Declared performance/s /
Deklaruojama (-os) eksploatacinė (-ės) sąvybė (-ės):

Essential characteristics/ Eksploatacinės sąvybės	Performance / Esminiai rodikliai	Harmonised technical Specification / Darnioji techninė specifikacija
Ps (bar)	1,5	EN 303-5; EN 10204 - 3.1; EN 15614 - 1
Ts (°C)	95	
Terpė (Fluid)	Vanduo 2 grupė (water 2 group)	
Volume (m)	15, 22, 40, 52	
Priedo Nr. (Annex No)	15/26-6	

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above. / Nurodyto produkto eksploatacinės sąvybės atitinka visas deklaruotas eksploatacines sąvybes. Ši eksploatacinis sąvybių deklaracija pateikiama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, atsakomybė už jos turinį tenka tik joje nurodytam gamintojui.

Signed for and on behalf of the manufacturer by / Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):

Valdas Stramleuskas
name / vardas ir pavardė

2015 04 14
date of issue / išdavimo data

[Signature]
signature / parašas

CERTIFICAT DE GARANȚIE

DENUMIRE PRODUS:.....

SERIE PRODUS:.....

PRODUCĂTOR:.....

IMPORTATOR:.....

VÂNZĂTOR (nume și adresa):

CUMPĂRĂTOR (nume și adresa):

NR. DOCUMENT FISCAL (factură/chitanță):

Garanția asigurată cumpărătorului de către vânzător este în conformitate cu legislația în vigoare din România, armonizată cu legislația Uniunii Europene: Legea 449/12.11.2003, și cu Ordonanța nr. 21/21.08.1992, republicate cu modificările și completările ulterioare, prin care se precizează modalitățile de asigurare a garanției după cum urmează:

1. Garanția este valabilă doar la cazanele vandute si montate pe teritoriul României.
2. Perioada de garanție este de 24 luni la corpul cazanului si 24 luni la urmatoarele componente (manere usa, ventilator, distribuitor aer, usa, balamale) ,de la data vanzarii catre beneficiar. Defecțiunile datorate transportului, depozitării, montării, utilizării sau întreținerii incorecte, folosirii pieselor incompatibile sau neoriginale, greșelilor sau modificărilor făcute de către instalator și/sau cumpărător, nu fac obiectul garanției. Garantia este valabila doar daca este efectuata revizia anuala a centralei de catre personal autorizat, revizia anuala este contra cost. Aceasta verificare trebuie sa se noteze in certificatul de garantie.
3. Remedierea deficiențelor apărute la produse ori înlocuirea produselor care nu corespund în cadrul termenului de garanție, care nu sunt imputabile consumatorului se face în termen de maxim 15 zile din momentul când operatorul economic a luat la cunoștință deficiențele respective. În cadrul unor vicii ascunse, termenul maxim stabilit (15 zile) curge de la data finalizării expertizei tehnice.
4. Garanția prin reparare sau prin înlocuire acoperă orice defecțiune de material sau viciu de fabricație, care ar apărea în perioada de garanție. Se acordă garanție, dacă instalarea cazanului, montajul cosului de fum, punerea în funcțiune și întreținerea produselor este efectuată de personal autorizat în conformitate cu instrucțiunile producătorului, astfel încât datorită instalării și întreținerii, produsul să nu sufere deteriorări ce ar afecta buna lui funcționare, sau ar cauza scoaterea lui din funcțiune; aducerea în starea de conformitate se va face în primul rând prin repararea produsului.
5. Pentru a beneficia de drepturile asigurate prin garanție, cumpărătorul are obligația de a prezenta certificatul de garanție, procesul verbal de punere în funcțiune și documentul de cumpărare în original precum și o prezentare cât mai detaliată a defecțiunii constatate vânzătorului. În cazul, în care documentele de garanție nu sunt prezentate, au fost modificate sau deteriorate nu se oferă garanție.
6. La cumpărarea produsului cumpărătorul are obligația să verifice completarea certificatului de garanție cu toate datele necesare, semnarea și ștampilarea de către vânzător; totodată poate să solicite instrucțiuni pentru utilizatori, date referitoare la modul de transport, depozitare, instalare, folosire și întreținere corectă al produsului, în afară de cele specificate în cartea tehnică.

