

BIODOM

BIOLOGIC

BIODOM 27A

CAZAN PE PELEȚI + IQ2

Manualul de utilizare, mentenanța și instalare



octombrie
2021 RO

BIODOM

Vă mulțumim că ați achiziționat un cazan Biodom. Vă rugăm să citiți toate instrucțiunile înainte de a instala și utiliza cazanul dvs. pe peleți Biodom. Aparatele de ardere (denumite în continuare "Cazan pe peleți" sau "Cazan") de la Biodom 27 d.o.o. (denumită în continuare Biodom) sunt fabricate și testate în conformitate cu cerințele de siguranță ale directivelelor europene aplicabile. Aceste instrucțiuni sunt destinate utilizatorilor finali, instalatorilor și tehnicienilor de service autorizați ai cazanelor Biodom. Dacă aveți orice îndoieli cu privire la instrucțiunile de utilizare sau aveți nevoie de clarificări, vă rugăm să contactați direct producătorul sau o persoană autorizată de la Biodom 27 d.o.o.

Aparatele de ardere (denumite în continuare "cazan pe peleți" sau "cazan") ale companiei Biodom27 d.o.o. (denumită în continuare Biodom) sunt fabricate și testate în conformitate cu cerințele de siguranță ale directivelelor europene aplicabile.

Aceste instrucțiuni sunt destinate utilizatorilor finali, instalatorilor și reparatorilor autorizați ai sobei pe peleți Bio-dom, prezentată pe pagina de titlu a acestui manual de utilizare.

Dacă aveți orice îndoieli cu privire la instrucțiunile de utilizare sau aveți nevoie de clarificări, vă rugăm să contactați producătorul sau o persoană autorizată de la Biodom d.o.o. În cazul acestui lucru, vă rugăm să indicați întotdeauna numărul capitolului în care au apărut ambiguitățile.

Imprimarea, traducerea sau reproducerea, chiar și parțială, a instrucțiunilor de utilizare este posibilă numai cu



IMPORTANT: Aparatul poate fi conectat la rețeaua electrică doar de către o persoană calificată și autorizată corespunzător. Conexiunea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările aplicabile.



Acest dispozitiv nu este potrivit pentru persoanele (inclusiv copiii) cu abilități fizice, motorii sau mentale reduse sau pentru persoanele cu cunoștințe și experiență limitate, atunci când acestea nu sunt sub supravegherea persoanelor responsabile de siguranța sau îngrijirea lor.

Aparatul nu este un iucărie. Nu lăsați copiii nesupravegheați în apropierea

SISTEM DE COMBUSTIE DUALĂ

Flacăra produsă prin arderea corespunzătoare a biomasei de lemn în interiorul cazanului emite aceeași cantitate de dioxid de carbon (CO₂) ca și atunci când este eliberată în procesul natural de descompunere a lemnului. Cantitatea de CO₂ produsă prin ardere sau descompunere a lemnului corespunde cantității de CO₂ pe care copacul o preia din mediul înconjurător pe parcursul vieții sale și apoi o transformă în oxigen și carbon.

În contrast cu exploatarea lemnului, utilizarea surselor de energie neregenerabile (cărbune, ulei de încălzire, gaz) eliberează în atmosferă cantități uriașe de CO₂, care se acumulează pe parcursul a milioane de ani și contribuie la creșterea gazelor cu efect de seră. Utilizarea lemnului ca sursă de combustibil este perfect echilibrată cu mediul înconjurător, deoarece lemnul, ca resursă regenerabilă, se află în coexistență ecologică cu natura.

Principiul arderei curate satisface pe deplin toate cerințele de mediu, iar Biodom d.o.o. și-a fondat întreaga dezvoltare pe această bază.

Ce înțelegem prin arderea corespunzătoare și cum funcționează?

Controlul și reglarea aerului primar și furnizarea unui flux de aer secundar determină arderea secundară. Aceasta asigură o flacără secundară care este natural mai luminoasă și mai puternică decât flacăra primară. Furnizarea de oxigen nou (prin adăugarea de aer) permite arderea ulterioară a gazelor care nu au fost complet arse. În acest fel, se realizează o creștere semnificativă a eficienței termice și o reducere a emisiilor nocive de monoxid de carbon (CO), deoarece proporția de ardere parțială este, de asemenea, redusă. Acestea sunt caracteristicile de bază care disting cazanele pe peleți și celelalte produse Biodom.

BIODOM

BIODOM 27 d.o.o.

OIC Hrpelje 4a, 6240 Kozina, Slovenia,

ID TVA: SI71987657, Tel.: +386 5 680 14 56,

E-mail: info@biodom27.si,www.biodom27.si

VĂ RUGĂM SĂ TRIMITEȚI O COPIE
COMPLETATĂ ȘI SEMNATĂ A
DOCUMENTULUI DE GARANȚIE LA BIODOM
27 d.o.o

GARANȚIE

Produs tip

Nr. de serie

Vânzător

Data vânzării

Factura nr.

CUMPĂRĂTOR

Nume, prenume

Street, casa nr.

Locul, codul poșt

Tel. nr.

MOBIL

E-mail

Consimțământul Clientului privind Utilizarea Datelor Personale și Declarația de Familiarizare cu Instrucțiunile Produsului și Condițiile de Garanție

Subsemnatul, cumpărătorul/utilizatorul, recunosc și sunt de acord cu utilizarea datelor mele personale de către Biodom 27 d.o.o. în scopuri comerciale, conform Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și libera circulație a acestor date.

Înțeleg și sunt de acord că datele mele personale, inclusiv numele, prenumele, adresa de domiciliu, numărul de telefon și adresa de e-mail, vor fi gestionate și procesate în baza de date a Biodom 27 d.o.o. în scopuri de comunicare. Permit expres Biodom 27 d.o.o. să utilizeze diferite canale de comunicare, cum ar fi telefonul, poșta tradițională și e-mailul, pentru a mă contacta.

De asemenea, acord permisiunea ca Biodom 27 d.o.o. să împărtășească datele mele personale cu terțe părți autorizate (co-contractori) numai în scopuri legate de documentul relevant.

Biodom 27 d.o.o. îmi asigură că datele mele personale vor fi protejate de divulgare și distribuire către persoane neautorizate și că colectarea și procesarea datelor mele personale vor respecta legile aplicabile privind protecția datelor cu caracter personal.

Prin semnarea acestui Certificat de Garanție, exprim voluntar, explicit, conștient și neechivoc consimțământul meu cu privire la gestionarea și prelucrarea datelor mele personale în scopurile comerciale ale companiei Biodom 27 d.o.o. Înțeleg că am dreptul să revoc acest consimțământ în orice moment.

De asemenea, declar că sunt familiarizat/ă cu următoarele aspecte:

Caracteristicile de bază ale cazanului pe peleți achiziționat.

Instrucțiunile privind utilizarea, întreținerea și instalarea cazanului pe peleți.

Avertismentele de siguranță pentru utilizator.

Procedurile corecte de curățare și întreținere a cazanului pe peleți.

Componentele care necesită întreținere suplimentară.

Instrucțiunile privind tipul corespunzător de peleți de utilizat și modalitatea corectă de depozitare a acestora.

Modurile de funcționare ale cazanului.

Când să contactez un tehnician de service și la cine să apelez în caz de defecțiune a cazanului.

Condițiile de garanție.

Sunt conștient/ă de stările de alarmă ale cazanului, așa cum sunt documentate în instrucțiunile de utilizare, întreținere și instalare ale cazanului.

Înțeleg în ce măsură pot avea grijă de întreținerea și funcționarea corespunzătoare a cazanului singur/ă și în ce cazuri este necesar să solicit ajutorul unui tehnician de service. În situația în care tehnicianul de service efectuează o acțiune asupra cazanului pe care ar fi trebuit să o realizez personal, recunosc că astfel de intervenții vor fi taxate de către Biodom 27 d.o.o.

Semnătura: _____

Date: _____

Cuprins

Caracteristici tehnice ale modelului BIODOM 27 A 10

Dimensiunile cazanului BIODOM 27 A 11

Scopul instrucțiunilor de utilizare 11

3.1. Actualizări 11

Răspunderea producătorului 12

4.1. Standarde de prevenție de bază necesare 12

4.2. Transportul și deplasarea cazanului pe peleți 12

4.3. Responsabilitatea instalatorului 13

Instalare 14

5.1. Amplasare 14

5.2. Extracția gazelor de ardere 17

5.3. Izolație și diametru al găurilor în acoperiș 19

5.4. Furnizarea aerului de combustie 20

5.5. Conexiunea electrică 20

5.6. Prima pornire a cazanului 21

Avertismente privind siguranța 22

6.1. Avertismente de siguranță pentru tehnicienii de service 22

6.2. Avertismente de siguranță pentru utilizator 22

Instrucțiuni pentru aprinderea sigură a cazanului și curățarea sigură 24

7.1. Întreținerea și curățarea regulată a cazanului 24

7.2. Verificări și piese care necesită întreținere 26

7.3. Întreținere suplimentară 27

Informații importante privind siguranța 28

Pelete 29

9.1. Depozitarea peletelor 29

Descrierea și funcționarea controlului cazanului 30

10.1. Setări pentru cazanul de încălzire 30

10.2. Programul de funcționare al cazanului 34

10.3. Parametrii 35

11. Alarma 37

12. Diagramă electrică 41

13. Diagramă pneumatică 42

14. Informații privind demontarea și înlăturarea cazanului 43

15. Condiții de garanție 44

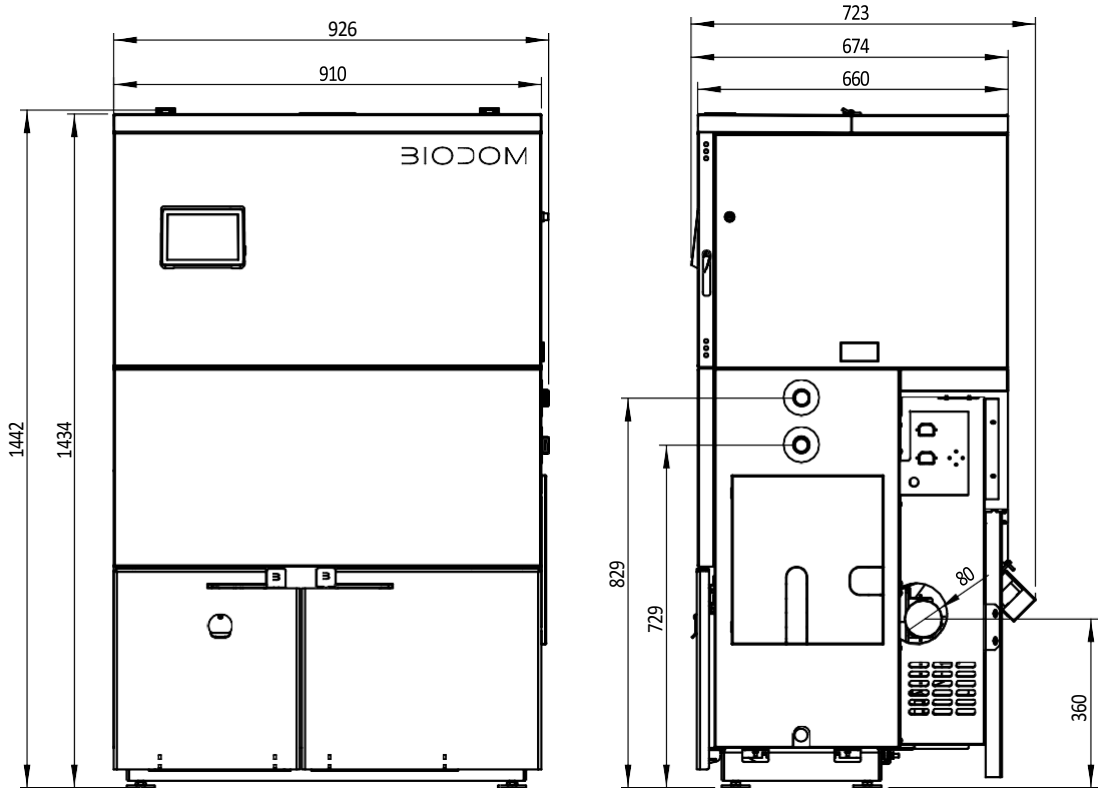
16. Prezentarea serviciilor oferite 44

1. CARACTERISTICILE TEHNICE ALE MODELULUI BIODOM 27 A

	Minim	Nominal
Putere termică	7,8 kW	26,9 kW
Randament	90.50 %	90.80 %
Emisii CO (la 10%)		33 mg/m ³
Combustibil	Pelete C I	
Clasa cazanului (combustibil)	C	
Clasa cazanului conform EN 303-5: 2012	5	
Conexiune coș de fum	Ø80 mili metru	
Volumul de apă din cazan	72 l	
Temperatura apei din cazan	65 °C – 80 °C	
Temperatura maximă a apei din cazan	95 °C	
Presiunea maximă de lucru admisibilă	2.5 bar	
Volumul camerei de ardere xxxxxxxxxxxxxx	72 l	
Greutatea	299 kg	
Sursa de alimentare	220-230 V	
Frecvența	50 Hz	
Consumul minim de energie electrică în timpul funcționării cazanului	40 W	
Consumul maxim de energie electrică la aprinderea cazanului	300 W	
Protecție împotriva pătrunderii apei	IP20	
Cazanul funcționează cu două ventilatoare		
Cazanul funcționează în modul de ardere sub-presiune		
Cazanul funcționează fără condiții de condensare		

Zgomotul nu depășește 70 dB

2. Dimensiunea cazanului BIODOM 27 A



3. SCOPUL INSTRUCȚIUNILOR DE UTILIZARE

Scopul instrucțiunilor de utilizare este de a familiariza utilizatorul cu toate măsurile și echipamentele necesare pentru asigurarea utilizării sigure și corecte a dispozitivului de ardere.

3.1. ACTUALIZĂRI

Aceste instrucțiuni reflectă starea tehnologiei produsului la momentul fabricării cazanului.

Instrucțiunile nu se aplică produselor care sunt deja pe piață cu documentația tehnică corespunzătoare și nu pot fi considerate defecte sau insuficiente după orice modificare, adaptare sau aplicare a noilor tehnologii la produsele mai noi.

Vă rugăm să citiți și să urmați cu atenție conținutul acestui booklet. Toate informațiile conținute în acest booklet sunt necesare pentru instalarea, utilizarea și întreținerea corespunzătoare a cazanului dvs.

Instrucțiunile trebuie păstrate cu grijă și în siguranță. Instrucțiunile de utilizare, întreținere și instalare fac parte integrantă din unitatea cazanului pe peleți.

În cazul transferului de proprietate al unității către o altă persoană, aceste instrucțiuni de utilizare trebuie înmânate împreună cu cazanul.

Dacă instrucțiunile sunt pierdute, puteți solicita o nouă copie de la producător, dealerul autorizat sau centrul de service..

4. RĂSPUNDEREA PRODUCĂTORULUI

Prin furnizarea acestor instrucțiuni, Biodom 27 d.o.o. declină orice răspundere civilă sau penală, atât directă, cât și indirectă din cauza:

- accidente care au avut loc din cauza nerespectării standardelor și specificațiilor prevăzute în prezentele instrucțiuni;
- accidente cauzate de utilizarea neautorizată și necorespunzătoare de către utilizator;
- accidente cauzate de modificări și reparații neaprobate de producătorul Biodom 27 d.o.o.;
- întreținere slabă;
- Neprevăzute;
- accidente rezultate din utilizarea unor piese de schimb necorespunzătoare sau neoriginale. Instalatorul este pe deplin responsabil pentru instalare.

4.1. STANDARDE DE BAZĂ NECESARE PREVENTIV

Biodom 27 A este fabricat în conformitate cu următoarele standarde:

- DIRECTIVA CE PRIVIND MAȘINILE (2006/42 / CE);
- DIRECTIVA CE PRIVIND ECHIPAMENTELE DE JOASĂ TENSIUNE (2014/35/CE);
- DIRECTIVA CE PRIVIND COMPATIBILITATEA ELECTROMAGNETICĂ (2014/30/CE);
- DIRECTIVA CE PRIVIND CAZANELE DE ÎNCĂLZIRE PE COMBUSTIBIL SOLID PÂNĂ LA O PUTERE MINIMĂ DE 500 KW; EN 303-5

Standarde armonizate:

- CEL MAI RECENT EN ISO 12100-1:2004 în A1:2010;
- CEL MAI RECENT EN ISO 12100-2:2004 în A1:2010;
- SIST EN 303-5: 2012;
- 61000-6-3: 2007;
- 61000-6-2: 2005;
- 61000-3-3: A1 2002;
- 61000-3-3: A2 2006;
- EN 60204-1: 2006 și A1:2009.

4.2. TRANSPORTUL ȘI MUTAREA CAZANULUI PE PELEȚI

Acordați atenție siguranței dumneavoastră atunci când mutați cazanul.

Înainte de a transporta și muta cazanul, care trebuie să aibă loc în deplină siguranță, asigurați-vă mai întâi că capacitatea de încărcare a echipamentului de transport este adecvată. Evitați mișcările ciudate și / sau bruște ale cazanului.



ARUNCAȚI TOATE MATERIILE DE AMBALARE LA ÎNDEMÂNA
COPILOR. EXISTĂ RISCUL DE SUFOCARE CU O PUNGĂ, FOLIE
ALIMENTARĂ, POLISTIREN ...

4.3. RESPONSABILITATEA INSTALATORULUI

Este responsabilitatea instalatorului să verifice adecvarea instalației și a conductelor, să asigure alimentarea cu aer pentru ardere, să asigure distanțele prescrise ale dispozitivului de încălzire față de pereți și alte lucruri din camera în care este instalat dispozitivul și introducerea tuturor celorlalte soluții necesare necesare.

Este responsabilitatea instalatorului să se asigure că instalarea cazanului pe peleți respectă legislația locală actuală în care este instalat cazanul.

Utilizarea unui cazan pe peleți trebuie să respecte instrucțiunile date în Instrucțiunile de utilizare, întreținere și instalare și cu toate standardele de siguranță specificate în legislația locală în care este instalat cazanul pe peleți.

Standardul UNI 10683 specifică sarcinile unui instalator. Programul de instalare trebuie să verifice:

- tipul de dispozitiv care urmează să fie instalat;
- adecvarea spațiului pentru instalarea unității, care se reflectă în dimensiunea minimă necesară a spațiului în care cazanul va fi construit pe peleți;
- instrucțiunile producătorului privind aparatul de ardere referitoare la gazele de ardere cerințe de descărcare;
- diametrul interior al coșului de fum, din ce material este făcut, indiferent dacă este nivelul sau chiar și fără obstacole;
- înălțimea și, dacă este necesar, extinderea verticală a coșului de fum;
- existența și adecvarea rezistenței capacului coșului de fum;
- posibilitatea de alimentare cu aer exterior;
- posibilitatea utilizării simultane a generatorului pentru conectarea cu alte echipamente.

Dacă rezultatele tuturor verificărilor de mai sus sunt pozitive, instalarea poate începe.

Urmați cu atenție instrucțiunile furnizate de producător, precum și standardele aplicabile de siguranță și siguranță la incendiu.

Când cazanul a fost pornit pentru prima dată, trebuie efectuat un test de cel puțin 30 de minute pentru a verifica toate cerințele necesare.

Când instalarea este finalizată, instalatorul trebuie să furnizeze clientului următoarele:

- Instrucțiuni de utilizare, întreținere și instalare de la producător (dacă nu fac deja parte din unitate);
- documentația necesară în conformitate cu standardele aplicabile;
- efectuați instruirea clienților pentru a opera și întreține și curăța în mod regulat dispozitivul.

5. INSTALARE

Responsabilitatea pentru lucrările de pregătire efectuate în cameră revine exclusiv clientului.

Înainte de a începe instalarea, instalatorul trebuie să verifice toate standardele legale de siguranță necesare, în special:

- Verificați dacă normele de instalare pentru cazanele pe peleți respectă standardele locale, naționale și europene.
- Respectați cerințele acestui document.
- Verificați dacă conductele și alimentarea cu aer sunt în conformitate cu tipul de instalație.
- Nu faceți conexiuni electrice temporare și nu utilizați cabluri neadecvate.
- Verificați împământarea sistemului electric.
- Utilizați întotdeauna echipament de siguranță individual și toată protecția cerută de lege.
- Lăsați întotdeauna suficient spațiu pentru lucrările de întreținere.
- Pentru a conecta cazanul la coș, este necesar să obțineți acordul unui coșar.
- După instalare, măsurați emisiile de gaze arse.

5.1. PLASARE

Se recomandă îndepărtarea ambalajului cazanului pe peleți atunci când cazanul este amplasat acolo unde va fi instalat.

Dacă pereții și / sau podelele adiacente sunt fabricate din material nerezistent la căldură, protecție adecvată trebuie furnizate și trebuie utilizată izolație din material incombustibil.

Pentru a proteja o podea din material combustibil, vă sfătuim să așezați o placă metalică cu grosimea de 3 până la 4 mm sub cazan, care depășește adâncimea cazanului din față cu cel puțin 30 cm.

Cazanul pe peleți trebuie instalat în conformitate cu schița, care definește distanțele din pereți (Figura 1).

Dacă cazanul este instalat într-o cameră de cazan, unde sunt deja amplasate dispozitive de extracție a aerului (alte cazane, diverse ventilatoare de admisie etc.) asigurați-vă că volumul de aer de alimentare este suficient de mare pentru funcționarea în siguranță a dispozitivului de ardere.

Dacă coșul de fum trece prin tavan, acesta trebuie izolat corespunzător cu o diafragmă din material izolant necombustibil.

Când cazanul pe peleți este pus în poziția sa finală, acesta trebuie nivelat cu picioarele de sprijin (plasat în poziție orizontală).

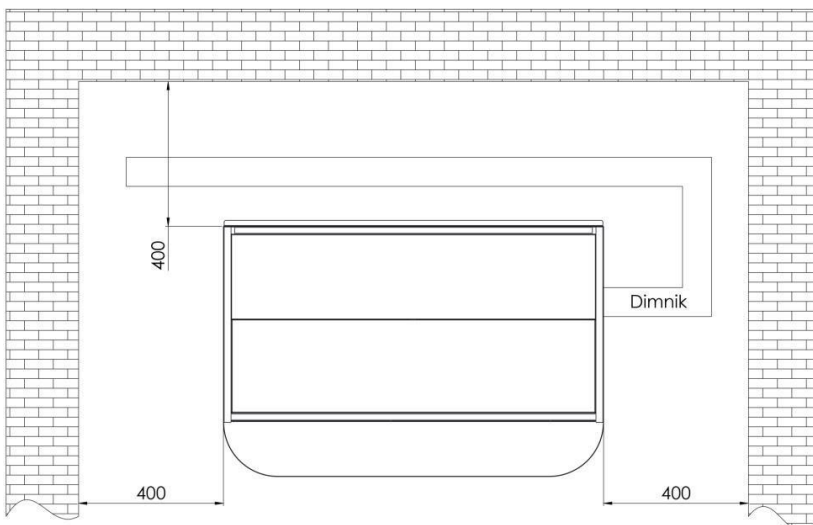
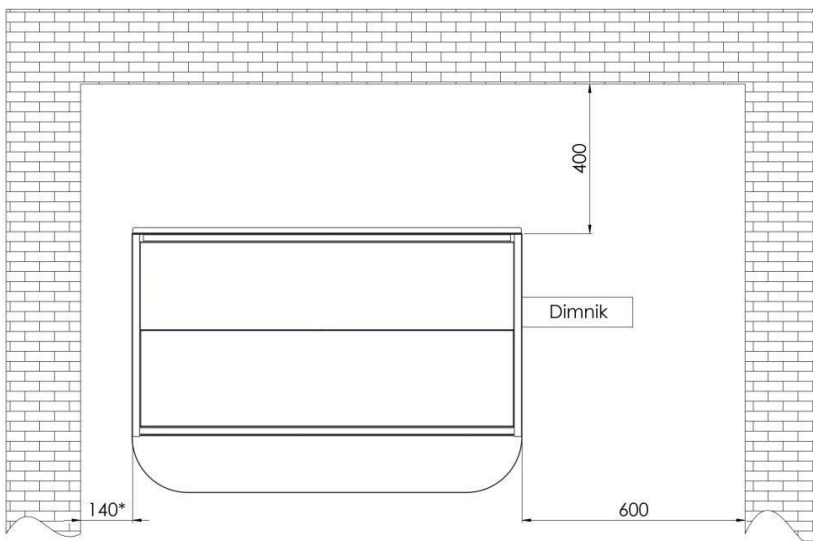
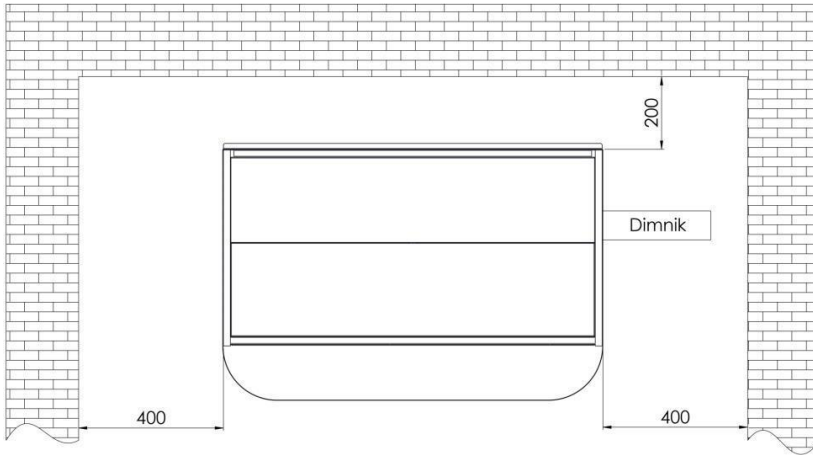


Figura I. Abateri minime ale cazanului de la pereții camerei cazanului



Leșirea gazelor de ardere NU TREBUIE CONECTATĂ LA:

- Țeava de evacuare utilizată de alte aparate de ardere (cazane, sobe, șeminee etc.);
- Sisteme de ventilație (hote, ventilatoare etc.).



Este interzisă instalarea stabilizatorilor de tiraj pentru coșul de fum!

- Conexiunea coșului de fum Ø80mm de la cazanul pe peleți la coșul de fum trebuie să fie:
- maximum 5m lungime (în cazul unei conexiuni mai lungi, dimensiunea conductei de conectare trebuie mărită la Ø130mm);
 - fiecare cot la un unghi de 90 ° necesită o conexiune de coș de fum mai scurtă cu 1 m;
 - fiecare cot trebuie să fie prevăzut cu o ușă de curățare;



Dacă există prea multă rezistență în sistemul de evacuare (multe coate, terminale neadecvate, blocaje etc.), evacuarea gazelor arse este împiedicată, deci este necesară creșterea diametrului conductelor și coatelor de conectare, adică până la Ø130 mm. În mod similar, în cazul în care coșul de fum nu permite evacuarea corectă a gazelor arse, poate duce la o defecțiune și poate declanșa alarma cazanului Biodom 27 A. Se recomandă ca coșul de

Sistemul de evacuare a gazelor arse de la cazanul pe peleți funcționează pe baza subpresiunii din cazan și a presiunii ușoare de suprapresiune în conducta de conectare a coșului de fum Ø80mm. Este foarte important ca orificiul de evacuare a gazelor arse să fie sigilat.

Este necesar să se analizeze aspectul și structura camerei în care se află coșul de fum. Dacă trece printr-un perete și / sau acoperiș, trebuie instalat corespunzător în conformitate cu standardele de siguranță la incendiu.

Asigurați-vă că există suficientă alimentare cu aer în camera în care a fost instalat cazanul pe peleți, pentru o ardere corectă. Dacă cazanul Biodom 27 A nu are suficient oxigen-aer, va apărea o alarmă pe cazan. Pentru admisia externă sau alimentarea cu aer exterior aveți nevoie de o țeavă cu un diametru de cel puțin 110 mm și o lungime maximă de 10 m. Pentru fiecare cot la un unghi de 90 ° este necesar să deduceți 1 m din lungime. Dacă admisia de aer este mai lungă, diametrul conductei de alimentare cu aer trebuie mărit.

În cazul unei grile pe fațadă, deschiderea de admisie trebuie să fie de 100 cm² sau mai mare.

Dispozitivul funcționează la 220V-50Hz. Verificați dacă cablurile electrice nu sunt amplasate sub cazan și dacă sunt departe de suprafețele fierbinți și nu ating părțile ascuțite care le pot deteriora. Dacă cazanul pe peleți funcționează sub tensiune excesivă, durata de viață a componentelor electrice este mult mai scurtă.



Nu opriți niciodată cazanul deconectând cablul electric de la priză în timp ce cazanul este încă în funcțiune. Acest lucru poate deteriora cazanul și poate pune în pericol grav buna funcționare a acestuia.

5.2. EXTRACȚIA GAZELOR DE ARDERE

Evacuarea gazelor arse trebuie să fie în conformitate cu reglementările aplicabile. Conducele de gaze arse nu trebuie conectate împreună cu țevile de evacuare de la niciun alt aparat de ardere (- Figura 2). Nu este permisă evacuarea gazelor de ardere în spații închise și / sau semiînchise, cum ar fi: garaj, pasaje sau coridoare înguste, pasaje subterane sau orice alte condiții similare. Dacă conexiunea coșului de fum nu este adecvată, instalarea trebuie efectuată în conformitate cu cerințele descrise mai sus (punctul 3.1).

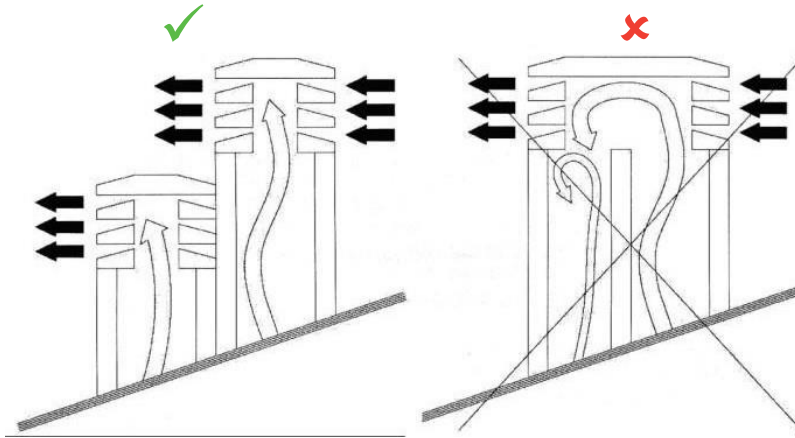


Figura 1.



Coșul de fum trebuie să fie împământat în conformitate cu reglementările aplicabile. (Conexiunea la împământare poate fi cerută de legislația locală).

În ceea ce privește dimensiunile și materialul din care este fabricat, un coș de fum trebuie să respecte standardele UNI 9615- 9731, UNI 10683 - EN1856-1.

Coșurile de fum care sunt în stare proastă și / sau din material neadecvat (azbest, tablă galvanizată etc., cu o suprafață aspră sau poroasă) sunt incompatibile cu legea și pun în pericol funcționarea cazanului.

Fumul poate fi evacuat printr-un coș de fum tradițional (vezi imaginea de mai jos), cu condiția să fie respectate următoarele reguli:

- Verificați starea de întreținere a coșului de fum. Contactați coșul de fum pentru o întreținere adecvată nance și/sau renovare.
- Evacuarea gazelor arse poate fi direcționată direct către coșul de fum numai dacă are dimensiuni maxime de 20 x 20 cm sau un diametru de 20 cm și este echipată cu o deschidere pentru inspecție.
- În cazul în care coșul de fum are dimensiuni mai mari, este necesar să introduceți o țevă din oțel inoxidabil (cu diametrul necesar), care este izolată corect.
- Asigurați-vă că conexiunea la coș este sigilată corespunzător.
- Evitați contactul cu materiale combustibile (cum ar fi cărbunele de lemn etc.) și, în orice caz, izolați-le cu material rezistent la foc.

Când utilizați conexiuni între cazanul pe peleți și coșul de fum, este obligatoriu să folosiți coturi cu uși de curățare (Figura 3). Utilizarea coatelor cu uși de curățare permite curățarea regulată fără a fi nevoie să demontați țevile. Gazele de echipament din racordul coșului de fum

sunt ușor sub presiune, deci este obligatoriu să verificați dacă ușile pentru curățarea cenușii sunt

complet închis ermetic și rămâne așa după orice curățare. Asigurați-vă că totul este asamblat corect din nou și verificați starea sigiliului.



Figura 2. Piesa de curățare

Conexiunea dintre conducte trebuie să fie întotdeauna cu conexiunea tată orientată în jos (- Figura 4).

Este recomandabil să evitați conexiunile orizontale prelungite ale țevilor la coș. Dacă acest lucru nu este posibil, țevile nu trebuie așezate într-un unghi descendent, ci la o pantă ascendentă de cel puțin 5%. (Figura 5). Amplasarea orizontală a țevii nu trebuie să depășească 2 m lungime.

Nu este recomandat să rulați conductele de la cazanul pe peleți direct la coșul de fum cu o țeavă orizontală mai lungă de 1 m.

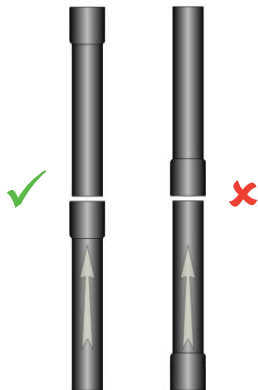


Figura 3.

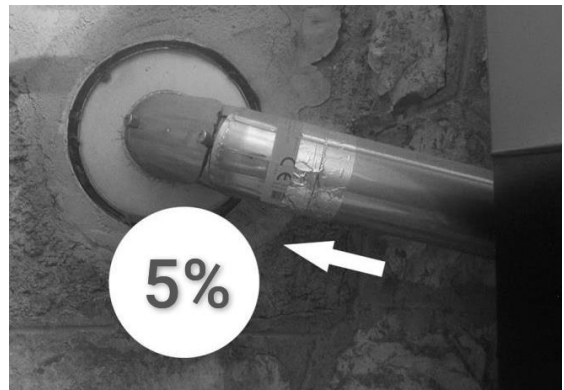


Figura 4.

5.3. IZOLAȚIA ȘI DIAMETRUL GĂURILOR DIN ACOPERIȘ

Când se cunoaște poziția de instalare a cazanului, este necesar să se facă o gaură pentru pasarea conductelor de fum. Acest lucru variază în funcție de tipul de instalație, de diametrul coșurilor de fum și de tipul de perete sau acoperiș prin care trebuie condus. Izolația trebuie să fie de origine minerală (vată minerală), cu o densitate nominală mai mare de 80 kg/m².

Tirajul perfect depinde în principal de coșul de fum, care trebuie să fie lipsit de obstacole precum blocaje și / sau diverși conectori de colț. Coatele trebuie să fie la un unghi de 30 °, 45 ° sau 90 °. Coatele de 90 ° ar trebui să fie în trei părți (Imaginea 6).

În orice caz, este obligatoriu să prevedeați o conductă verticală inițială de cel puțin 1,5 m. Acesta este singurul modalitate de a asigura evacuarea corectă a gazelor arse.

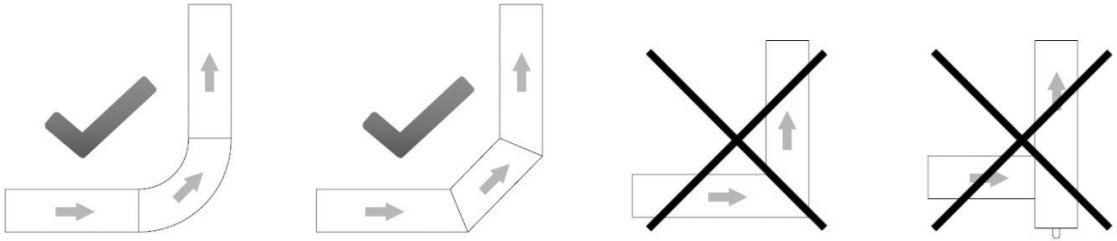


Figura 2.

5.4. AER DE ALIMENTARE

Aerul din cameră necesar pentru o ardere corectă trebuie restabilit cu aer nou, fie printr-o deschidere pe perete, goluri în ușa camerei cazanului, fie printr-o plasă pe fereastră. Acest lucru va asigura arderea corectă și funcționarea corectă a cazanului.

Intrarea de aer proaspăt trebuie să fie echipată cu o fantă de protecție împotriva ploii, vântului și insectelor. Gaura trebuie făcută pe peretele exterior al camerei în care se află cazanul.

Standardul UNI 10683 interzice admisia aerului de alimentare din depozit cu materiale specifice sau încăperi în care există posibilitatea de incendiu.

În cazul în care există alte dispozitive de încălzire în cameră, este necesar să se asigure o cantitate suficientă de aer necesară pentru arderea corectă a tuturor aparatelor de ardere și să se țină seama de toate caracteristicile tehnice ale sistemelor de ventilație deja instalate în camera cazanului.

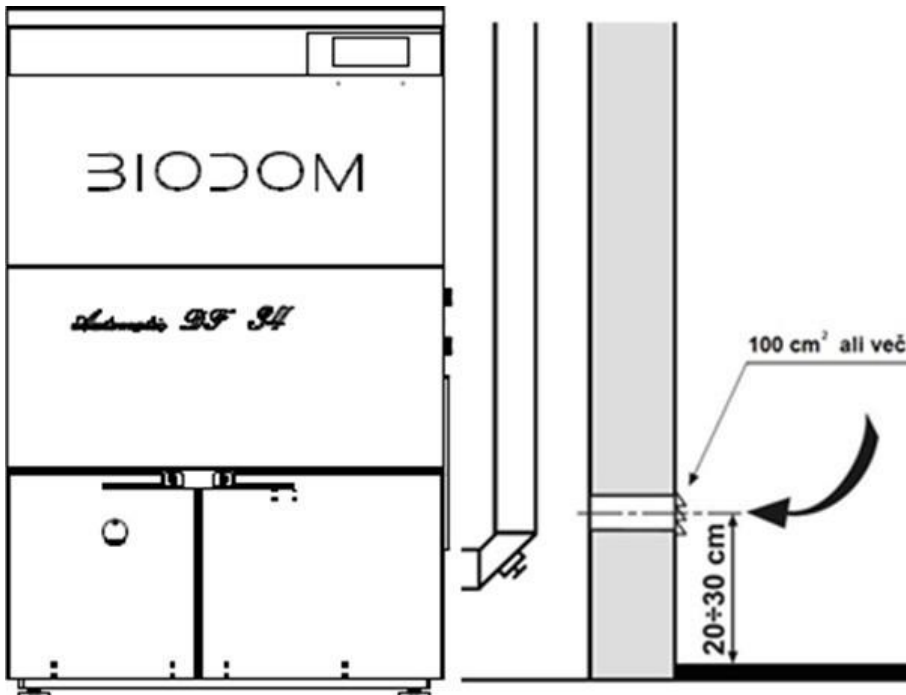


Figura 3.

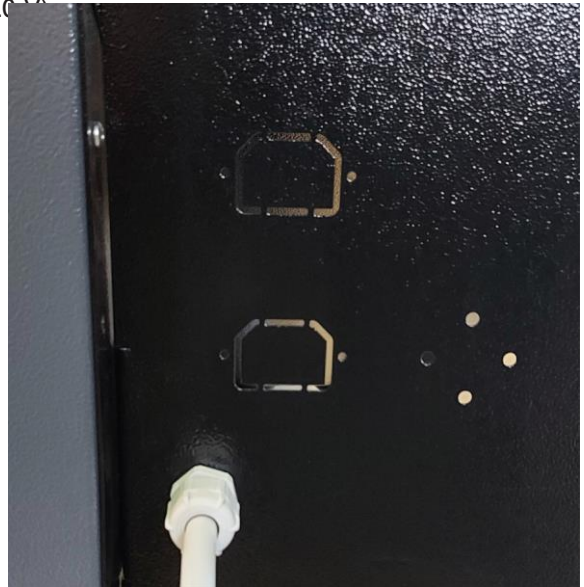
5.5. CONEXIUNE ELECTRICĂ

Cazanul pe peleți este conectat la rețea. Cablul de alimentare al cazanului are o lungime de 3 m, alb și este marcat cu eticheta "220 V". Alte cabluri sunt conectate la controlerul avansat IQ2. (Vezi instrucțiuni IQ2 separate) Dacă cablul de alimentare este deteriorat și trebuie înlocuit, sunați la departamentul nostru de service.

Înainte de a începe conexiunea electrică, asigurați-vă că:

- Caracteristicile instalației electrice sunt în conformitate cu datele de pe dispozitivul de ardere.
- Coșul de fum este împământat corespunzător în conformitate cu reglementările locale aplicabile și cerințe. (Împământarea este specificată legal).
- În niciun caz cablul de alimentare nu trebuie să depășească 80°C. Dacă doriți să conectați cazanul direct la rețea, este necesar să introduceți un întrerupător dublu de instalare IL + N, adecvat pentru tensiunea electrică necesară (10A) și în conformitate cu reglementările locale aplicabile. Atât faza L, cât și zero N trebuie întrerupte. Întrerupătorul trebuie să fie ușor accesibil.

Cablu alb - Sursa de alimentare a cazanului (220 V)



Dacă cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit. Poate fi înlocuit doar de o persoană autorizată.

Conexiunea electrică trebuie să fie ușor accesibilă chiar și după instalarea cazanului pe peleți.

Figura 5.

5.6. PRIMA PORNIRE A CAZANULUI



Prima pornire a cazanului poate fi efectuată numai de un tehnician de service autorizat de producător, altfel garanția nu este valabilă.



După finalizarea instalării cazanului, este obligatoriu să efectuați măsurători ale emisiilor de gaze arse.

Orientări pentru siguranța persoanelor, animalelor și bunurilor personale

Dorim să indicăm instalatorilor câteva instrucțiuni generale care trebuie urmate după cum este necesar pentru ca cazanul pe peleți să fie instalat corect. Acestea sunt standarde necesare, dar nu sunt suficiente; pentru informații din ce în ce mai exacte este necesar să citiți restul instrucțiunilor de utilizare, întreținere și instalare.

- Conectați cazanul pe peleți la rețea;
- Nu permiteți copiilor și animalelor să se apropie de cazanul pe peleți;
- Folosiți numai pelețe de bună calitate și nu alte tipuri de combustibili;
- Informați toți utilizatorii despre potențialele riscuri și pericole și învățați-i cum să manevreze un cazan pe peleți;
- Dacă cazanul pe peleți este așezat pe o podea din lemn, podeaua trebuie protejată în conformitate cu reglementări.



Cazanul pe peleți funcționează prin crearea unei subpresiuni în camera de ardere, așa că asigurați-vă că evacuarea gazelor arse este sigilată termic. În timpul primei porniri (minim 1 oră de funcționare a cazanului), vaporii care au un miros neplăcut sunt eliminați din vopsea, așa că ventilați camera.

6. AVERTISMENTE DE SIGURANȚĂ

6.1. AVERTISMENTE DE SIGURANȚĂ PENTRU TEHNICIENII DE SERVICE

În plus față de reglementările generale de siguranță, întreținerea trebuie:

- Utilizați întotdeauna dispozitive de siguranță și dispozitive de siguranță individuale în conformitate cu Directiva 89/391 / CEE;
- Opriți alimentarea înainte de a începe orice lucru;
- Folosiți întotdeauna instrumente adecvate;
- Înainte de a începe orice lucrare la cazan, trebuie să verificați dacă atât cazanul, cât și cenușa din acesta sunt reci, mai ales înainte de a fi atins;
- **CAZANUL PE PELEȚI NU ESTE CONSIDERAT UTILIZABIL DACĂ ORICARE DINTRE DISPOZITIVELE DE SIGURANȚĂ ESTE ÎN DEFECTE, REPARATE INCORECT SAU NEFUNCȚIONALE!**
- Nu faceți modificări de niciun fel decât cele permise și/sau aprobate de producător sau de o persoană autorizată.
- Utilizați întotdeauna piese de schimb originale. Nu așteptați ca o parte a cazanului să se uzeze înainte de a re- Așezați-l. Înlocuirea unei părți uzate a cazanului înainte ca aceasta să se defecteze ajută la prevenirea daunelor cauzate de o defecțiune bruscă a unei componente care poate pune în pericol grav persoanele și/sau proprietatea acestora.
- Când curățați cenușa, curățați și rezervorul de ardere și spațiul de sub acesta.

6.2. AVERTISMENTE DE SIGURANȚĂ PENTRU UTILIZATOR

Spațiul în care va fi amplasat cazanul pe peleți trebuie să respecte directivele locale, naționale și europene.

Cazanul pe peleți este un dispozitiv de ardere, anumite suprafețe exterioare ale cazanului pot avea temperaturi mai ridicate în timpul funcționării.

Cazanul pe peleți este un cazan din clasa C1 conceput exclusiv pentru arderea peletelor de lemn.



ÎN TIMPUL FUNCȚIONĂRII CAZANULUI PE PELEȚI, COPIII NU AU VOIE SĂ SE JOACE LÂNGĂ SAU CU EL!

Când utilizați un dispozitiv de încălzire, se recomandă să luați în considerare cu atenție:

- NU vă apropiați și nu atingeți ușa camerei de ardere în timpul funcționării cazanului, deoarece există RISC DE ARSURI
- NU vă apropiați și nu atingeți conexiunea coșului de fum în timpul funcționării cazanului, deoarece există RISC DE ARSURI
- NU efectuați nicio curățare a cazanului în timpul funcționării cazanului
- NU deschideți ușa focarului în timpul funcționării cazanului, deoarece funcționează corect numai dacă ușa focarului este închisă ermetic (în caz de deschidere în timpul funcționării, va apărea o alarmă)
- NU îndepărtați cenușa în timpul funcționării cazanului

- **NU** permiteți copiilor sau animalelor să acceseze cazanul pe peleți

Pentru a utiliza corect cazanul, respectați și următoarele instrucțiuni:

- Utilizați numai și exclusiv combustibilul prescris de producătorul cazanului;
- Urmați instrucțiunile de întreținere;
- Curățați focarul cazanului pe fiecare ton folosit pelete (sau o dată pe mont când cazanul pe peleți și cenușa din ea este rece);
- NU utilizați cazanul pe peleți în caz de defecțiuni sau alte nereguli, sunete ciudate și / sau defecțiuni suspecte și sunați IMEDIAT la un centru de service autorizat;
- NU turnați apă peste cazan și nici nu stingeți focul în camera de ardere cu Apă;
- NU vă sprijiniți pe cazan, deoarece poate fi instabil și se poate răsturna;
- NU utilizați cazanul pe peleți ca suport sau ca obiect de fixare. Nu părăsiți buncărul capac deschis;
- NU atingeți părțile vopsite ale cazanului în timpul funcționării acestuia;
- NU folosiți lemne sau cărbune în cazanul pe peleți, ci numai peleți cu următoarele caracteristici:
 - dimensiune: diametru 6 mm,
 - lungime maximă: 30 mm, conținut de umiditate: până la 10%,
 - putere calorifică: minim 16,9 MJ/kg sau 4,7 kWh/kg, conținut de cenușă: mai puțin de 0,7%
- NU utilizați cazanul ca incinerator;
- Asigurați întotdeauna siguranța completă.

7. INSTRUCȚIUNI PENTRU APRINDEREA SIGURĂ ȘI CURĂȚAREA ÎN SIGURANȚĂ



NU folosiți NICIODATĂ ulei de încălzire, ulei lamp sau orice alt lichid inflamabil pentru aprindere cazanul pe peleți.

- Păstrați toate lichidele inflamabile departe de cazan în timp ce funcționează.
- Asigurați-vă că cazanul este poziționat corect și nu se mișcă.
- Asigurați-vă că ați închis focarul corect și că este închis în timp ce cazanul pe peleți funcționează.

7.1. ÎNTREȚINEREA ȘI CURĂȚAREA REGULATĂ A CAZANULUI

Utilizarea unui aspirator cu separator vă va facilita curățarea cenușii din cazan.



Respectați următoarele măsuri de siguranță înainte de a începe orice întreținere, inclusiv curățarea:

- Opriți cazanul înainte de a începe orice lucru
- Asigurați-vă că **cazanul pe peleți și cenușa din el sunt reci!**

Aspirați cenușa din camera de ardere după ce ați consumat 1 tonă de peleți, curățați și spațiul din partea inferioară a schimbătorului din partea dreaptă a cazanului

Vă recomandăm să inspectați și să curățați cenușa de pe fundul camerei de ardere la fiecare curățare.

Curățare

Deschideți ușa din stânga jos așa cum se arată în imagine, trageți și goliți scrumiera



Aspirați cenușa din scrumiera inferioară și din partea superioară a camerei de ardere.



Aspirați cenușa din camera de ardere după consum



Repetăți același lucru în partea dreaptă.



Nu ezitați să sunați la instalator pentru orice clarificare necesară. Deoarece producătorul nu are control asupra lucrărilor efectuate de instalator, acesta nu poate garanta execuția lucrărilor și întreținerea acestuia.



În niciun caz, producătorul nu va fi răspunzător pentru daunele cauzate de o terță parte.

Nu puneți niciodată pelete nearse înapoi în buncărul de pelete sau în recipientul de cenușă.

7.2. INSPECȚIE ȘI PIESE CARE NECESITĂ ÎNTREȚINERE

VERIFICAȚI URMĂTOARELE PUNCTE PENTRU A VĂ ASIGURA CĂ CAZANUL PE PELEȚI FUNCȚIONEAZĂ CORECT . ACEST LUCRU ÎI VA CREȘTE EFICIENȚA ȘI CĂLDURA ELIBERATĂ ÎN SISTEM VA FI MAI MARE:



Asigurați-vă că cazanul pe peleți și cenușa din el

- Pentru curățarea completă, este necesar să aspirați cenușa de sub vasul de încălzire și din camera de ardere. Puteți folosi o perie pentru a curăța pereții șemineului.
- Curățarea ventilatorului de gaze arse se face prin îndepărtarea scutului ventilatorului și curățarea paletelor ventilatorului cu o perie.

CURĂȚAREA GENERALĂ A CAZANELOR POST-SEZONIERE sau pre-sezoniere:



Asigurați-vă că cazanul pe peleți și cenușa din el sunt reci! Deconectați sursa de alimentare!

- Opriți cazanul de la rețea după încheierea sezonului de încălzire. Este foarte important să curățați și să inspecțiați cazanul în modul descris în instrucțiuni.
- Garnitura ușii, care este atașată cu adeziv rezistent la foc, se poate desprinde după o perioadă lungă de perioada de timp. Pentru a-l reatașa, trebuie aplicat un adeziv / silicon ignifug pe spatele sigiliului. Acest lucru asigură etanșarea ermetică a ușii focarului.

RACORD COȘ DE FUM - COȘ DE FUM (la sfârșitul fiecărui sezon de încălzire trebuie curățat):



Asigurați-vă că cazanul pe peleți și cenușa din el

- Coșul de fum, coșul de fum și capacul coșului de fum trebuie inspectate și curățate în fiecare an.
Contactați coșul de fum pentru curățarea profesională a coșului de fum.

7.3. ÎNTREȚINERE SUPLIMENTARĂ

Cazanul tău pe peleți este un generator de căldură în care se folosesc pelete. O dată pe an, necesită un tip special de întreținere de către personalul autorizat al companiei BIODOM 27 d.o.o.

Cu un serviciu anual regulat, veți menține buna funcționare a dispozitivului de încălzire, asigurați-vă eficiența sa mai mare, menține valabilitatea garanției și prelungeste durata de viață a dispozitivului în sine.

Tipul de lucrare descris în capitolul anterior este recomandat să fie efectuat după sfârșitul sezonului de încălzire. Scopul lor este de a verifica și asigura buna funcționare a tuturor componentelor.

8. INFORMAȚII IMPORTANTE DE SIGURANȚĂ

Ai cumpărat un produs de cea mai înaltă calitate.

Furnizorul vă stă la dispoziție pentru a vă oferi informațiile de care aveți nevoie. Instalarea corectă a aparatului de ardere în conformitate cu instrucțiunile este importantă pentru a preveni orice nefuncționalitate, risc sau posibilitate de incendiu.

Cazanul pe peleți funcționează pe baza subpresiunii din camera de ardere, astfel încât asigurați-vă întotdeauna că conexiunea coșului de fum este etanșă termic.



În cazul unui incendiu în coș, este imperativ ca oamenii și animalele să părăsească camera. Imediat după aceea, este necesar să deconectați alimentarea electrică prin întrerupătorul principal sau priza (desigur, dacă puteți face acest lucru fără niciun risc) și să sunați la departamentul de



Datorită funcționării și siguranței cazanului pe peleți, nu trebuie să utilizați lemn de foc tocat mărunt.



Nu utilizați cazanul pe peleți ca incinerator.

9. PELETE

Calitatea peletelor este importantă. Pe piață apar diferite tipuri și dimensiuni de pelete, este foarte important să vă asigurați pelete care nu conțin impurități. Asigurați-vă că utilizați numai pelete compacte și fără praf. Întrebați-vă furnizorul despre peliturile potrivite, al căror diametru ar trebui să fie de 6 mm și lungimea de până la 30 mm. Funcționarea corectă a cazanului pe peleți depinde de tipurile și calitățile peletelor.

Peletele sunt umplute în buncăr de sus printr-o deschidere în capacul pliabil al buncărului (Imaginea 10). Asigurați-vă că obiectele dure, folia sau alte obiecte care ar putea interfera cu funcționarea melcului de dozare nu pătrund în rezervorul de stocare în timpul umplerii.



Figura 4. Deschiderea buncărului de peleți



Persoanele cu leziuni ale măduvei spinării și femeile însărcinate ar trebui să evite ridicarea sacilor de peleți.



Producătorul nu este în niciun fel responsabil pentru daunele cauzate de utilizarea peletelor de proastă calitate și nici pentru performanța slabă a cazanului din cauza calității slabe a peletelor utilizați.



Peleții trebuie să respecte DIN 51731, DIN plus, Ö-Norma M-7135 sau alte standarde europene comparabile.

9.1. DEPOZITAREA PELEȚILOR

Peletele trebuie depozitate într-un loc uscat și nu prea rece.

Peleții reci și umezi (temperaturi în jur de 5°C) reduc puterea termică și necesită curățarea mai frecventă a cazanului.



PELETELE NU TREBUIE DEPOZITATE LÂNGĂ CAZANUL PE PELEȚI. Păstrați-le

Când manipulați pelete, aveți grijă să nu le împrăștiati.

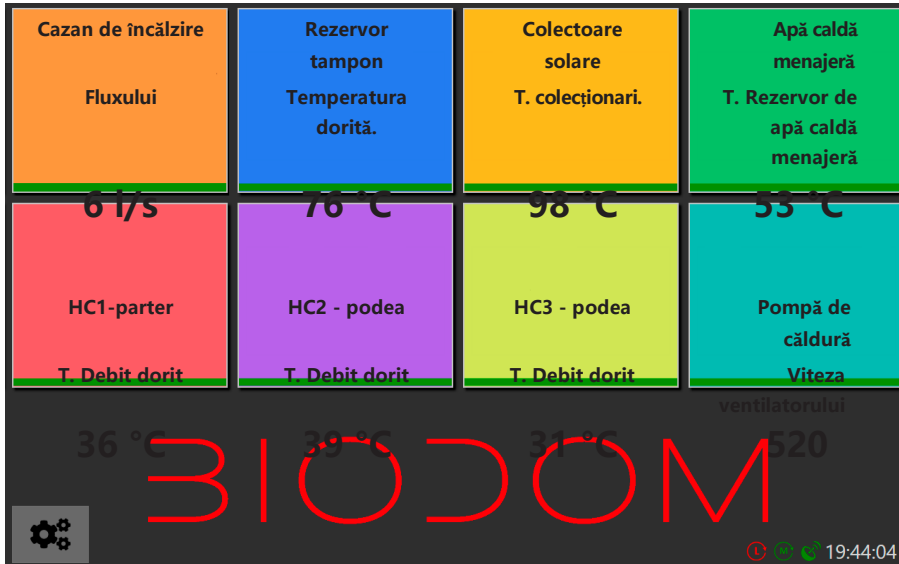
Dacă turnați rumeguș în buncăr, acesta poate bloca sistemul de dozare a peletelor.

10. DESCRIEREA ȘI FUNCȚIONAREA CONTROLULUI CAZANULUI

Cazanul pe peleți Biodom 27A este echipat cu control avansat IQ2, care permite reglarea cazanului pe peleți, trei circuite de amestecare, apă caldă menajeră ACM, rezervor tampon, colectoare solare, pompă de căldură, sursă de încălzire suplimentară.

Ecranul de pornire afișează informații despre întregul sistem.









Pentru setările generale de control, consultați instrucțiunile separate pentru "Control avansat IQ2", unde setați setările WiFi și limba.



10.1. SETĂRI PENTRU ÎNCĂLZIREA CAZANULUI

Făcând clic pe primul buton "Cazan", deschideți meniul cazanului, care arată:

← Cazan de încălzire

<p>Temperatura cazanului.</p>  <p>23 °C</p> <p>0 °C</p>	 <p>C a z a n u l</p>	<p>Operație</p> 	 
<p>Conducta de curgere T.</p> <p>29.5 °C</p>	<p>Tampon de mai sus</p> <p>0.0 °C</p>	<p>Alimentator</p>  <p>0 %</p>	 

11:26:10

Temperatura apei cazanului



Prima fereastră din stânga sus arată temperatura apei în cazan

Făcând clic pe dreptunghiul alb se deschide un nou win-dow, unde rotești butonul pentru a seta temperatura dorită a apei cazanului.



Temperatura recomandată este de 65°C - 85°C

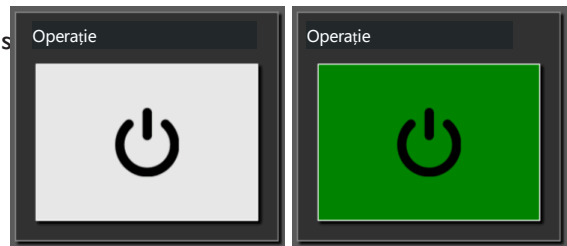
(cu o temperatură mai mare protejăm cazanul de condens și astfel îi prelungim durata de viață)

Pornirea cazanului

Porniți cazanul apăsând butonul din dreapta sus

Pornit - buton verde

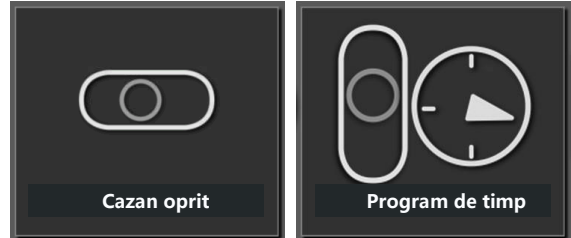
Oprit - buton alb



Starea actuală a cazanului

Starea actuală a cazanului pe peleți este prezentată în mijlocul de mai sus

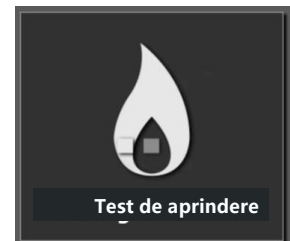
1. Cazanul este oprit
2. Cazanul funcționează conform programului de timp și așteptând să pornească



Pe

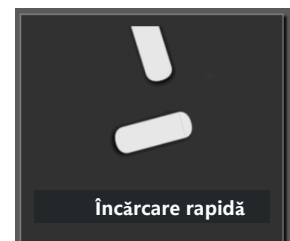
Test de pre-aprindere:

Sistemul verifică mai întâi dacă totul este gata pentru a începe să ardă



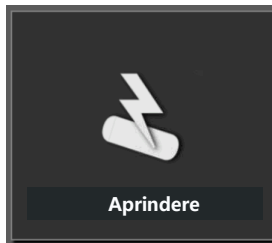
Încărcarea rapidă a peleților:

Prima încărcare a peleților pentru a aprinde flacăra



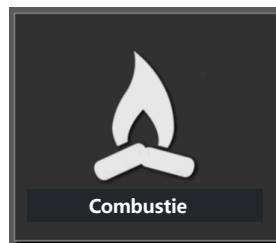
Aprindere - Începutul incendiului:

Activarea aprinderii și aprinderea peleților



Combustie:

Arderea peleților la puterea setată în setările "Limita de funcționare a cazanului" 1-5

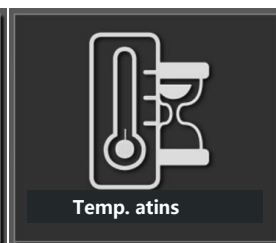


Modulație - Temperatura atinsă:

Când temperatura apei din cazan se apropie (-5°C) de temperatura dorită a apei cazanului, cazanul intră în "Modulare" (reduce puterea)

Dacă temperatura crește și mai mult (Dorit T. +5°C) cazanul se oprește și așteaptă

temperatura din cazan să scadă cu 5°C sub temperatura dorita.



Curățare:

Cazanul se curăță periodic în timpul funcționării. Sufică grătarul din focar și curăță turbocompressoarele. ("Zgomotul" care apare este un fenomen normal)

Curățarea durează un minut bun după care cazanul continuă să se reaprindă



Shutdown:

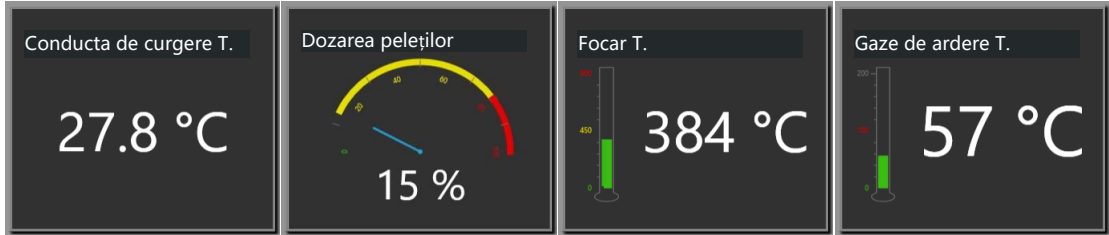
Când cazanul este oprit (sau este oprit până la programul de timp), cazanul începe procesul de oprire, crește viteza ventilatorului, pentru a arde peletele rămase în focar, a sufla grătarul etc.



Cazanul trebuie să finalizeze procesul de oprire și nu trebuie oprit "cu forța", prin întreruperea electricității.

Afișați valorile curente

În partea de jos a ecranului de pornire, derulând la stânga sau la dreapta, puteți vedea valorile curente ale anumitor parametri.

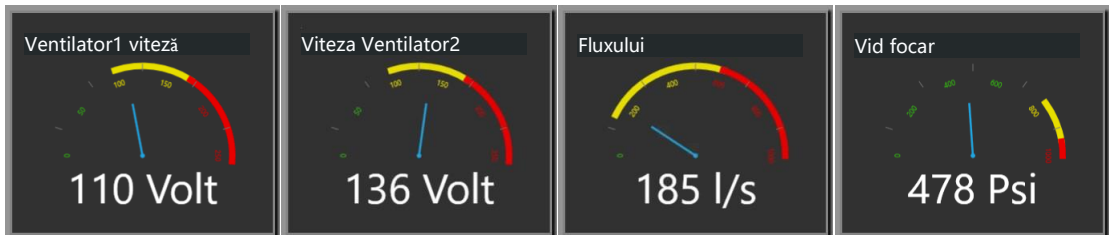


Temperatura apei la ieșirea cazanului Linie de ridicare

Dozarea peletelor în funcție de funcționarea cazanului de putere

Temperatură în focarul cazanului

Temperatură de gaze de ardere

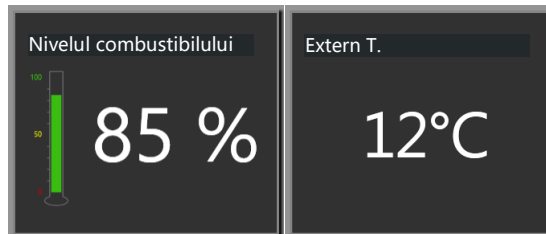


Viteza (exprimată în V) suflantă evantai

Viteza (exprimată în V) ventilat or laxativ

Fluxului prin cazan

Vid în focar



Nivel de peleți în depozit
(nu este livrat standard)

Temperatura aerului exterior

10.2. PROGRAMUL DE FUNCȚIONARE A CAZANULUI

Ecran program de timp.



Faceți clic / trageți degetul în jurul cercului pentru a seta / șterge intervale de 15 minute, când cazanul urmează să fie pornit.

Luni - Selectați ziua pentru care doriți să setați programul.

Continua - Când butonul este selectat, setăm intervalele de timp - le colorăm în roșu.


șterge - Când butonul este selectat, ștergem intervalele de timp - le colorăm în negru.


Curățare - Șterge / șterge întregul circuit.

Conectează zilele

- Dacă este activ **Conectează zilele** Setăm programul pentru toate zilele marcate - roșu.

 Se aprinde  Dezactivează funcționarea

programului de timp Dacă programul de timp este activ, apare în 

partea dreaptă sus a grupului de butoane 

și pe ecranul principal

10.3. PARAMETRII

PARAMETRI - Cazan de încălzire



Limitarea puterii maxime a cazanului (1-5°C)

Utilizatorul poate limita puterea maximă a cazanului de la min. I la max. 5. Cazanul nu va crește puterea peste valoarea setată.

Temperatura dorită a apei cazanului (55 - 95 ° C)

Utilizatorul poate selecta temperatura dorită a apei cazanului între 50-95 ° C recomandat 65-85 ° C.

Această setare se află și pe ecranul principal al cazanului - Temperatura cazanului.

Diferența de temperatură tampon (0 - 20° C) [5° C] -param.86

Temperatura tampon dorită =

Temperatura dorită a apei cazanului - Diferența de temperatură tampon (acest paragraf) Setarea din fabrică este de 5° C

Deficiență de pornire a pompei tampon (0 - 20° C) [5° C] -param.50

Temp. la care cazanul începe să încălzească rezervorul tampon: când senzorul A2 (partea superioară a tamponului) < Temperatura dorită. **Buffer** - acest parametru (50)

Pompă tampon de oprire dif. (0 - 20° C) [5° C] -param.85

Temp. în care cazanul oprește încălzirea rezervorului tampon: când senzorul T3 (fundul rezervorului tampon) > Temperatura dorită. **de apă de cazan** - acest parametru (85)

Histerezis de întoarcere (0 - 20° C) - numai pentru instalator

Diferența de temperatură dintre linia de debit și cea de retur la care se află pompa cazanului oprit .

- Protecție împotriva condensului
- Previne tirajul forțat prin cazan în coș și răcirea cazanului numai Setări din fabrică: Biodom 21, 27C5, 27A, 54 = 7

Calibrarea debitului (0-30000) - "SCAL" - numai pentru instalator

Factorul de corecție al fluxului de aer prin cazan către algoritmul de control al ventilatorului (FAN I). Cu cât valoarea "SCAL" este mai mare, cu atât valoarea debitului de aer este mai mare înregistrată de controler, reducând astfel tensiunea FAN I pentru a menține valoarea setată a debitului de aer și invers.

Mod de funcționare termostat - numai pentru instalator

Temp. în care cazanul oprește încălzirea rezervorului tampon: când senzorul T3 (fundul rezervorului tampon) > Temperatura dorită. **de apă de cazan** - acest parametru (85)

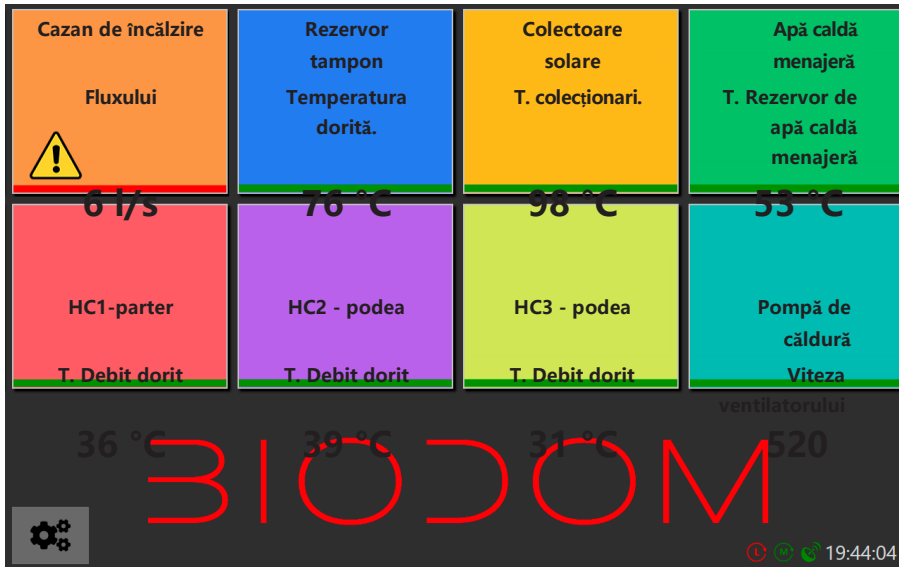
Temperatura dorită a apei cazanului - [55 - 95° C]

Când temperatura camerei atinge cifra stabilită (termostatul se oprește), dacă este setat la:

- 0 - Pompa de circulație este oprită, cazanul funcționează până la temperatura setată (+5°C).
- 1 - Cazanul este oprit, pompa funcționează până când cazanul scade la temperatura minimă a cazanului.
- 2 - Cazanul și pompa sunt oprite.

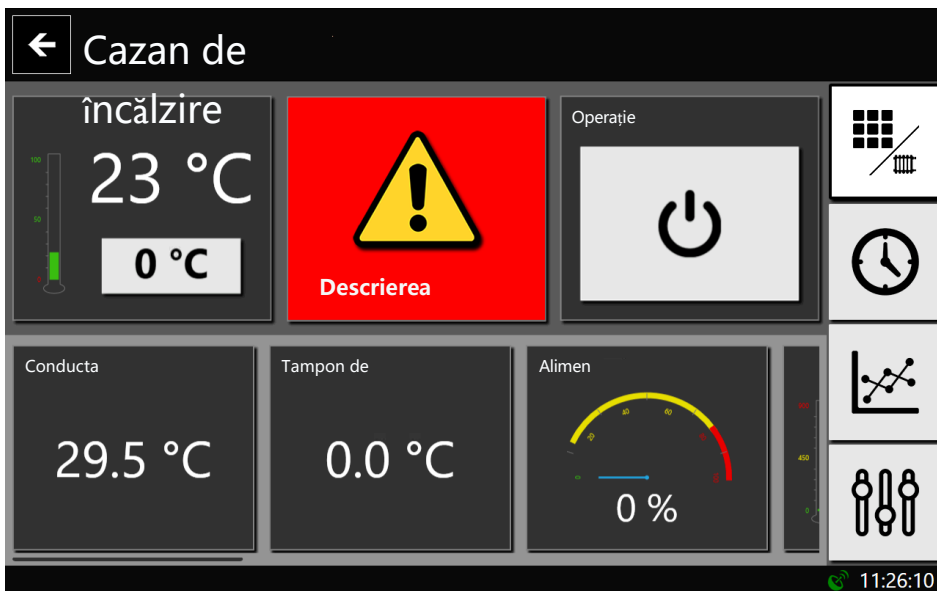
11. ALARME

În cazul unei alarme, cazanul va afișa un triunghi galben de avertizare pe ecranul de pornire.



Când faceți clic pe el, informațiile despre eroare sunt afișate în mijlocul ecranului următor

Descrierea erorilor din tabelul de mai jos.


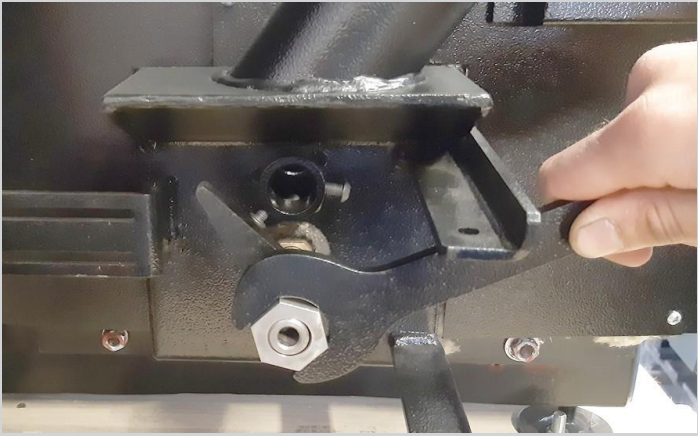




Erori și descrierea erorilor

Vezi tabelul de mai jos



Eroare	Cauză - Soluție
Aprinderea a eșuat	Cazanul nu a pornit Verificați starea cazanului, curățați focarul și încercați pentru a reporni cazanul.
Siguranță de presiune	Cazanul nu este sigilat corespunzător Verificați dacă toate ușile sunt închise corect. Dacă eroarea persistă, contactați un centru de service.
Fără pelete	Lipsa peleților în faza de ardere. Umpleți buncărul cu pelete.
Protecție termică STB	STB - Protecția termică a cazanului - cazanul are Supraîncălzite Verificați starea cazanului și, dacă nu se găsește nicio defecțiune, activați siguranța (în dreapta cazan lângă el. deșurubați capacul conectorului și apăsați siguranța) și reporniți cazanul. 
Eroare de curățare a focarului	Motorul de curățare a focarului este blocat Peletele de calitate inferioară produc mai multă zgură, care poate bloca motorul. Utilizați cheia furnizată pentru a roti arborele motorului. 

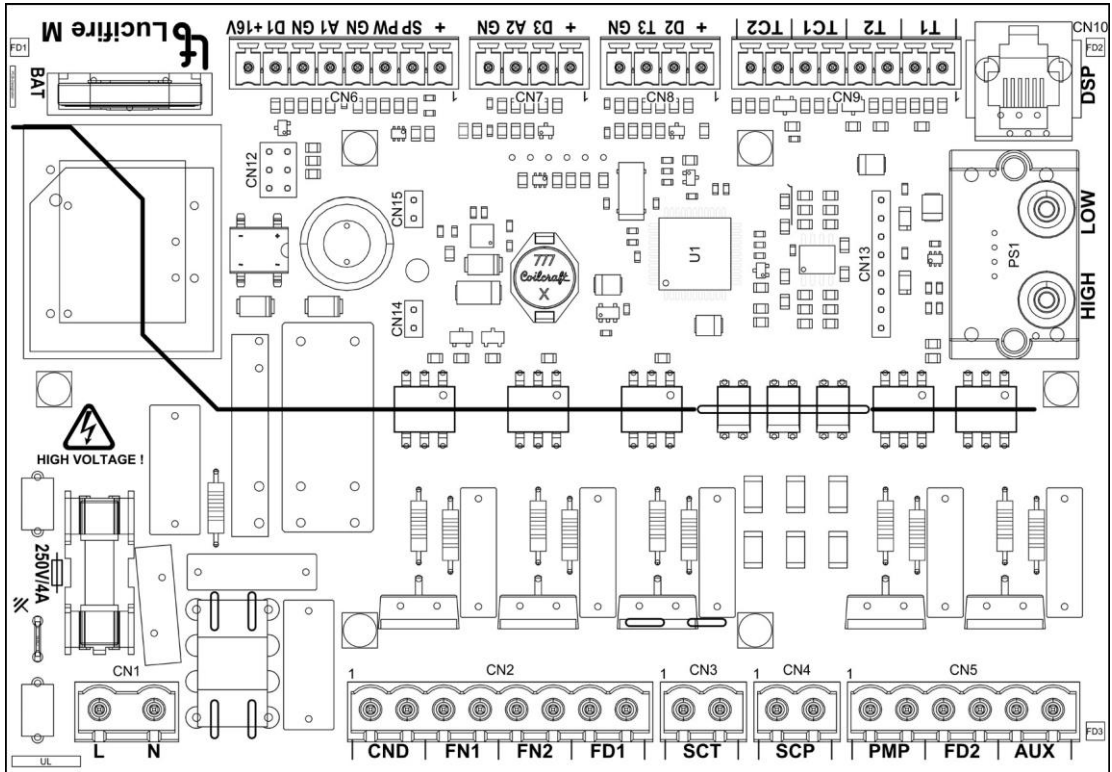
Temperatura maximă a gazelor de ardere

Temperatura gazelor de ardere prea mare

Eroare	Cauză - Soluție
Eroare presostat	Presostatul nu este detectat / defect Contactați un centru de service
Eroare senzor de apă	Senzorul de apă nu este detectat / defect Contactați un centru de service
Eroare senzor. Gaze de ardere	Senzor de gaze arse nedetectat / defect Contactați un centru de service
Eroare senzor Firebox	Senzorul focarului nu este detectat / defect Contactați un centru de service
Fără comunicare	Comunicarea dintre cazan și IQ2 este întreruptă. Opriti și porniți IQ2 din nou. Dacă eroarea persistă, contactați un centru de service.

12. SCHEMA DE CABLARE ELECTRICĂ

IQ1 - Lucifire



Conector - 220V

CND	Aprindere
FN1	Ventilator - admisie
FN2	Ventilator - coș de fum
FD1	Alimentator de peleți - wormdrive
SCT	Termostat de siguranță 1/3
SCP	Presostat - siguranță 1/3
PMP	Pompa cazanului
FD2	Curățarea focarului
AUX	Curățarea turbulatorului

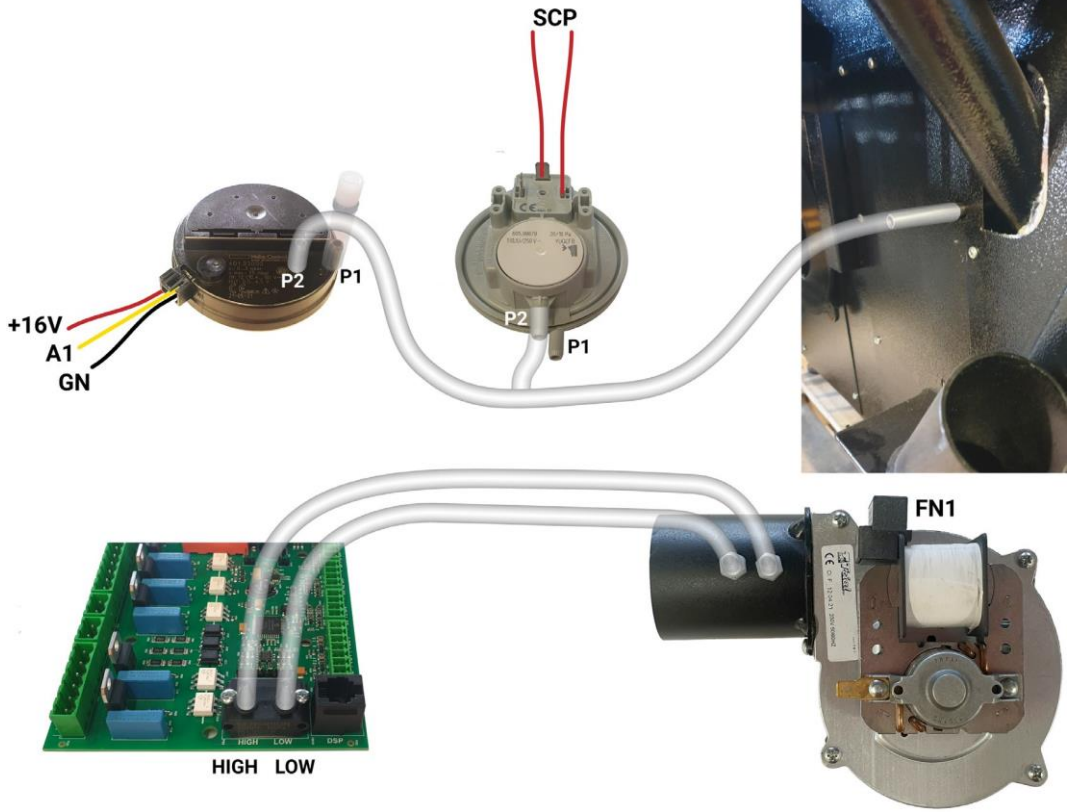
Conector - Sensori

T1	Temperatura apei cazanului
T2	Temperatura apei de retur
TC1	Temperatura gazelor arse
TC2	Temperatura focarului
D2 / GN	Termostat ACM -IQ2*
T3 / +	Tampon de mai jos - IQ2*
D3 / GN	Termostat de cameră / control termic extern
A2 / +	Tampon deasupra - IQ2*
SP	
PW / GN	PWM - pompă de cazan
AI / GN	Senzor de presiune [+ 16VAI GN]
DI / GN	Curățarea focarului - turometru
+16V	+ Senzor de presiune 16V
DSP	Afișaj / tabel
ÎNALT	conexiune pneumatică

*IQ2 - Nu este utilizat / se conectează la IQ2

13. SCHEMA DE CABLARE PNEUMATICĂ

IQ1 - Lucifire



14. INFORMAȚII DESPRE DEMONTAREA ȘI DEMONTAREA CAZANULUI

Demontarea și eliminarea unui cazan pe peleți este responsabilitatea exclusivă a proprietarului, care trebuie să respecte legile în vigoare în țara sa, în ceea ce privește siguranța, respectarea și protecția mediului.

Demontarea și demontarea cazanului pe peleți poate fi încredințată unui terț care deține o licență sau o autorizație pentru a îndepărta și elimina materialele menționate.



INDICAȚIE: În orice caz, trebuie să respectați și să respectați legile în vigoare în țara în care este instalat cazanul pe peleți.



Toate piesele demontate pentru distrugere trebuie îndepărtate corespunzător:

- scoateți toate piesele electrice;
- deconectați bateria de la unitatea de control;
- Aruncați bateria unității de control în conformitate cu reglementările în containere de deșeuri adecvate;



Un cazan pe peleți aruncat în locuri accesibile poate reprezenta un pericol grav atât pentru oameni, cât și pentru animale. Proprietarul cazanului este întotdeauna responsabil pentru daune.

Când cazanul este distrus, este necesar să se distrugă marcajul CE, instrucțiunile de utilizare, întreținere și instalare și alte documente legate de cazan.

15. CONDIȚII DE GARANȚIE

PREZENTARE GENERALĂ:

Pentru ca garanția să fie pe deplin valabilă așa cum este scrisă în Directiva CEE 1999/44/E (42/2002), utilizatorul trebuie să urmeze cu atenție instrucțiunile din acest document, în special:

- Utilizați cazanul pe peleți cât mai bine, în conformitate cu condițiile stabilite în instrucțiunile de utilizare;
- Întrețineți cazanul pe peleți într-o manieră diligentă și constantă;
- Respectați toate măsurile de siguranță în conformitate cu legile aplicabile;
- Evitați orice interferență neprofesională cu cazanul;
- Utilizați numai piese de schimb originale.

CONDIȚII DE GARANȚIE:

Garanția pentru toate produsele Biodom este valabilă timp de 24 de luni de la data primei puneri în funcțiune, cu condiția efectuării unei inspecții regulate de service în termen de cel mult 12 luni de la data punerii în funcțiune.

CONDIȚII GENERALE DE GARANȚIE:

1. Declaram :

- că produsul va funcționa corect în perioada de garanție dacă este utilizat în conformitate cu utilizarea prevăzută și dacă sunt urmate instrucțiunile de utilizare și întreținere atașate;
- că va fi pe durata garanției
- Compania Biodom, prin intermediul companiilor de service autorizate, va elimina toate defecțiunile din cauza cărora dispozitivul nu funcționează în conformitate cu scopul său, nu mai târziu de 45 de zile de la raportarea scrisă a defecțiunii sau erorilor;
- că produsul care nu este reparat în perioada menționată va fi înlocuit cu un nou la cererea deținătorului garanției, iar perioada de garanție va fi prelungită cu durata reparației; Instalarea este garantată de o companie de service autorizată cu semnătură și ștampilă pe garanția emisă.

2. Solicitări de garanție:

Garanția este valabilă cu condiția ca:

- Cumpărătorul are un document valabil (factură) emis de vânzător.
- Aparatul de ardere a fost instalat de o persoană calificată și/sau instruită care evaluează dacă aparatul îndeplinește toate caracteristicile tehnice ale sistemului pe care va fi instalat aparatul și care trebuie să respecte în mod necesar cerințele menționate în instrucțiuni.
- Cazanul pe peleți este utilizat în conformitate cu instrucțiunile de utilizare. Garanția este solicitată de la dealerul de la care ați achiziționat dispozitivul.

Când raportați o defecțiune, furnizați o descriere exactă a defecțiunii / erorii.

3. Timp de service și înlocuire:

- perioada de garanție în care oferim service și piese de schimb pentru utilizarea fără probleme a

produsul este de 5 ani de la data primei porniri;

4. Garanția nu se aplică sau nu acoperă daunele cauzate de:

- Efecte meteorologice, chimice sau electrochimice, fulgere, dezastre naturale și sau dezastre naturale, utilizarea necorespunzătoare a produsului, întreținere necorespunzătoare, modificări ale produsului sau navigarea produsului, inadecvarea sau ineficiența coșului de fum și alte cauze care nu țin de produs

42 BIODOMsMu2c7Ah ca instalare incorectă sau necorespunzătoare; Arderea materialelor care nu corespund tipul de material specificat în aceste instrucțiuni;

- Orice deteriorare cauzată de / în timpul transportului, deci este necesar să verificați cu atenție mărfuri primite la livrare. În cazul în care este deteriorat, vânzătorul trebuie notificat imediat și deteriorarea trebuie înregistrată pe documentul de acceptare sau livrare notă;
- Dacă start-up-ul a fost realizat de o companie care nu a obținut autorizația corespunzătoare pentru produsele Biodom;
- Dacă produsul a fost manipulat sau reparat de o persoană neautorizată;
- Dacă utilizatorul nu respectă instrucțiunile de utilizare și întreținere;
- Dacă apar defecțiuni sau defecțiuni la dispozitivul de încălzire Biodom din cauza defectelor echipamentelor de la alți producători.

Răspunderea Biodom 27 doo este limitată la furnizarea dispozitivului. Unitatea trebuie instalată corect în conformitate cu instrucțiunile producătorului, precum și cu legile aplicabile. Instalarea trebuie efectuată de personal calificat desemnat de producător sau agent / dealer (și / sau sub controlul și responsabilitatea sa), care își asumă întreaga responsabilitate pentru instalarea finală și funcționarea corespunzătoare ulterioară a produsului instalat. În caz de nerespectare a condițiilor, compania Biodom d.o.o. nu este în niciun fel responsabilă.

NOTĂ: Biodom 27 d.o.o. nu este răspunzător pentru daune și consecințe, chiar dacă acestea sunt rezultatul înlocuirii unei părți defectuoase a cazanului.

Biodom 27 d.o.o. se asigură că toate produsele sale sunt fabricate din materiale de cea mai înaltă calitate și procese de lucru care asigură eficiență deplină. Dacă apare vreo piesă defectă sau defectuoasă în caz de utilizare normală, aceasta trebuie înlocuită.

PIESELE SUPUSE UZURII NORMALE CARE NU SUNT ACOPERITE DE GARANȚIE SUNT:

- Garnituri și piese din fontă care nu prezintă niciun semn de defect imputabil unui defect de fabricație;
- Schimbările de culoare, fisurile și micile modificări dimensionale nu sunt justificate și nu constituie un motiv de respingere, deoarece se datorează caracteristicilor naturale ale materialelor.

Garanția nu exclude drepturile consumatorilor care decurg din răspunderea producătorului pentru defectele bunurilor.

RESPONSABILITATE:

Biodom 27 d.o.o. nu își asumă răspunderea pentru nicio rambursare a costurilor pentru daune directe sau indirecte cauzate de produs sau în funcție de produs.

SERVICE ÎN PERIOADA DE GARANȚIE:

Biodom 27 d.o.o. răspunde la problemele legate de garanție numai prin reprezentanții săi autorizați.

Garanția este valabilă pe teritoriul Republicii Slovenia.

INSTANȚA COMPETENTĂ :

Curtea din Koper are competența de a soluționa litigiile.

În cazul înlocuirii pieselor de schimb, garanția nu este prelungită.

Pentru perioada de nefuncționare a cazanului pe peleți, compania Biodom 27 d.o.o. nu își asumă răspunderea pentru nicio rambursare.

Biodom 27. nu este responsabil pentru erorile din instrucțiuni. Ne rezervăm dreptul de a face schimbări fără notificare prealabilă.

Orice persoană fizică sau juridică autorizată să vândă articole utilizatorilor finali ai acestei garanții este considerată agent / comerciant.

I 6. PREZENTARE GENERALĂ A SERVICIILOR

SERVICE 1 (SERVICE ÎN PERIOADA DE GARANȚIE)

NUMĂRUL DE REVIZUIRI ANUALE A RAPORTULUI ANUAL AL CAZANELOR: _____

NUME LUCRĂRI: SERVICIU REGULAT SERVICE REGULAT +3 PRODUCĂTOR DE
COMBUSTIBIL DE RECUPERARE: _____

ALT: _____

SEMNĂTURA CLIENTULUI: ȘTAMPILA ȘI SEMNĂTURA ADMINISTRATORULUI: _____

DATĂ: _____

SERVICIU 2

NUMĂRUL DE REVIZUIRI ANUALE A RAPORTULUI ANUAL AL CAZANELOR: _____

NUME LUCRĂRI: SERVICIU REGULAT SERVICE REGULAT +3 PRODUCĂTOR DE
COMBUSTIBIL DE RECUPERARE: _____

ALT: _____

SEMNĂTURA CLIENTULUI: ȘTAMPILA ȘI SEMNĂTURA ADMINISTRATORULUI: _____

DATĂ: _____

SERVICIU 3

NUMĂRUL DE REVIZUIRI ANUALE A RAPORTULUI ANUAL AL CAZANELOR: _____

NUME LUCRĂRI: SERVICIU REGULAT SERVICE REGULAT +3 PRODUCĂTOR DE
COMBUSTIBIL DE RECUPERARE: _____

ALT: _____

SEMNĂTURA CLIENTULUI: ȘTAMPILA ȘI SEMNĂTURA ADMINISTRATORULUI: _____

DATĂ: _____

SERVICIU 4

NUMĂRUL DE REVIZUIRI ANUALE A RAPORTULUI ANUAL AL CAZANELOR: _____

NUME LUCRĂRI: SERVICIU REGULAT SERVICE REGULAT +3 PRODUCĂTOR DE
COMBUSTIBIL DE RECUPERARE: _____

ALT: _____

SEMNĂTURA CLIENTULUI: ȘTAMPILA ȘI SEMNĂTURA ADMINISTRATORULUI: _____

DATĂ: _____

SERVICIU 5

NUMĂRUL DE REVIZUIRI ANUALE A RAPORTULUI ANUAL AL CAZANELOR: _____

NUME LUCRĂRI: SERVICIU REGULAT SERVICE REGULAT +3 PRODUCĂTOR DE
COMBUSTIBIL DE RECUPERARE: _____

ALT: _____

SEMNĂTURA CLIENTULUI: ȘTAMPILA ȘI SEMNĂTURA ADMINISTRATORULUI: _____

DATĂ: _____

SERVICIU 6

NUMĂRUL DE REVIZUIRI ANUALE A RAPORTULUI ANUAL AL CAZANELOR: _____

NUME LUCRĂRI: SERVICIU REGULAT SERVICE REGULAT +3 PRODUCĂTOR DE
COMBUSTIBIL DE RECUPERARE: _____

ALT: _____

SEMNĂTURA CLIENTULUI: ȘTAMPILA ȘI SEMNĂTURA ADMINISTRATORULUI: _____

DATĂ: _____

SERVICIU 7

NUMĂRUL DE REVIZUIRI ANUALE A RAPORTULUI ANUAL AL CAZANELOR: _____

NUME LUCRĂRI: SERVICIU REGULAT SERVICE REGULAT +3 PRODUCĂTOR DE
COMBUSTIBIL DE RECUPERARE: _____

ALT: _____

SEMNĂTURA CLIENTULUI: ȘTAMPILA ȘI SEMNĂTURA ADMINISTRATORULUI: _____

DATĂ: _____



DECLARAȚIA DE CONFORMITATE A PRODUCĂTORULUI DECLARAȚIA DE CONFORMITATE

un Producător/PROD cer:
Blodom 27 d. o.o.
OIC Hrp IjB 481 6240 Koz, in , Sloveni

v nadalje v nJu opi ani strojD clarc lh t th mai jos
Menționarea D M Chin

Top Avdnal Cotel Na KDO Gorlvolso 'ID fântână apă caldă

ipfrype: **BIODOM 27A**

Dacă nu primești o pastilă de ochi, nu ai o pastilă de ochi

S rij KA TEV LKA/S RLAL Stake- r: | O eu... .L... ----'

leto pro :z; vodn olyo:ir de produsJon: | | |

U tre o NOVN mi zdravstv ·Inm în v-nrio Tn,Caut un VI
Confonne la următoarele directiv CE:

Dior Tiva/DLRET A 2006142/CE & S Rosiholon Mac Lean, Rai
Dire tiva/Directive 2014135/ES o ni Mă voi opri și mă voi opri r/o Eu"OW vottag=
Quipmon
Dire Uva/Directiva 2014/30/ES o e e j1vo i/on
leetromagne c oo pa bility (E C)

Harmonlz.i ani țară Rd IHarmon d s ndards:

Și ISO 121100•1:200'4 sfârșit A1:2010
EN ISO 12 00-2:2004 și A.1:2010
E 303-5:2012:
E 6020 1:2006 și A :2009
E 6100 3:2007
E 61000-6-2:2005
E 61000-J.. 3:A 2002
E 61000-3-3:A2 200

Sfaturi- Prel! Testul a fost efectuat la Laboratorul Primacontrol, Via
dell'Industria 55, 3 020, Sa, **Vendemlano** (TV), Italia, 17 10.2012, poroi:ira
CS-12-049. Testul de test, cazanul pellet a fost

efectuat de IMQ Prlmaconlfol, Via dell'industria 55, 31020, Sen Vendetniano (TV). Italia, numărul de tha ropori este CS-12-049.

Tehnifna doku entacija e hranl na naslovu O C Hrpelje 4a, 6240 Kozina. Oseba, zadoliena ui sesHvljan1e eh11iurtt1 t.luku mmhn.:ijt., ja Anton Kc::1vuC.I Documentul tehnic este stocat la OIC Hrpeqe 4a, 6240 Kozina. Per. pe r,esponsjble pentru compilarea documentului tehnic pe ls Anton Ka &

ozna, 22.10.20 3

Biodorn 27 d.o.o.

Anton Kavčič, director

BIODOM
BIODOM 27 d.o.o.
OIC Hrpelje 4a, 6240 Kozina

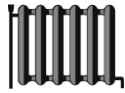




ENER **O**
eHeprnR. EVEpEla

BIODOM

BD 27A



25kW


ORICE CALITAT E DE PELEȚI

PLUG& JUCA
Prima pomire automată


DUBLU EVANTAI

5
CLAS A
EN 303-5

2019

2015/1187

BIODOM 27 Ltd
OIC Hrpelje 4a
6240 Kozina, Slovenia
Telefon: +386 5 6801456
Fax: +386 82051087
www.biodom27.si
info@biodom27.si

BIODOM

ACOPERI

ACOPERI

BIODOM 27 Ltd
OIC Hrpelje 4a
6240 Kozina, Slovenia
Telefon: +386 5 6801456
Fax: +386 82051087
www.biodom27.si
info@biodom27.si