



MANUAL INSTALARE SI UTILIZARE

CAZAN COMBUSTIBIL SOLID FORNELLO ECO ENERGY

SERIE/MODEL WB 25, WB 35, WB 40 SI WB 50





DESCRIERE

Cazanele Fornello Eco Energy sunt realizate din materiale certificate si de inalta calitate si beneficiaza de un design modern.

Constructia cazanului este armonizata conform directivelor europene si standardelor europene.

Cazanul a fost testat în conformitate cu standardele EN 303-5 și îndeplinește toate condițiile de conectare la o instalație de încălzire centrală.

Cazanul de apa calda este destinat incalzirii centrale a unitatilor rezidentiale mai mici, a caselor familiale, a firmelor, etc.

Cazanul funcționează pe combustibil solid.

Temperatura de lucru a cazanului este de 60-90 °C.

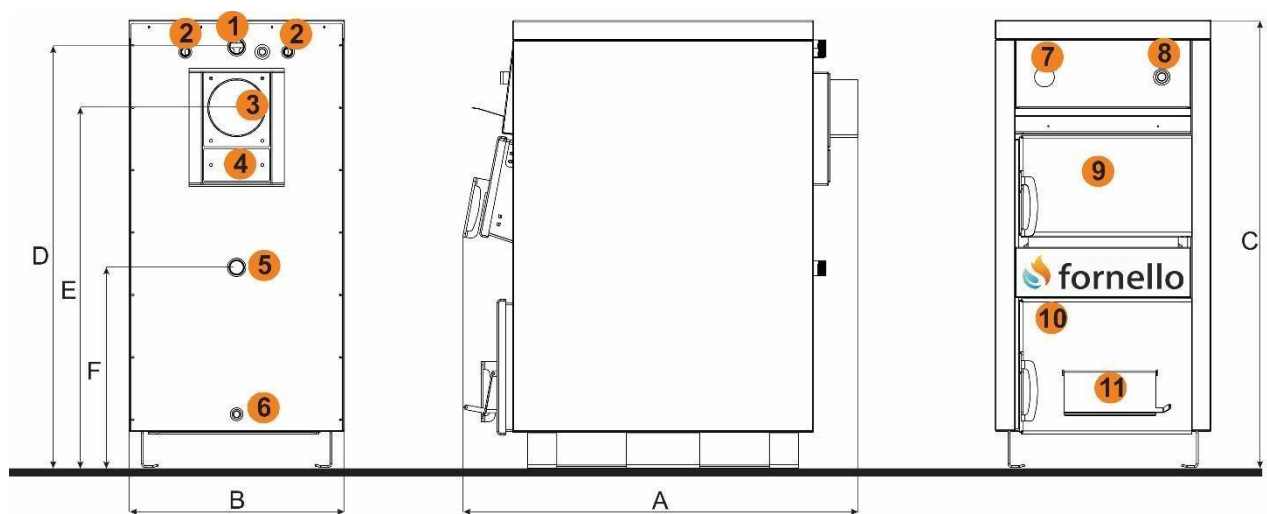
Camera de ardere și partea convectivă a cazanului sunt realizate din tablă de cazan de înaltă calitate folosind tehnologia de sudare.

Cazanul este bine izolat cu vată minerală.

Instalarea și punerea în funcțiune a cazanului sunt simple, iar conexiunile sunt standard.

ELEMENTE CAZAN COMBUSTIBIL SOLID FORNELLO ECO ENERGY WB

Imaginea nr.3



1. Racord tur cazan
2. Racord serpentina de racire
3. Racord Coș de fum
4. Orificiu de curățare a coșului de fum
5. Racord retur cazan
6. Racord alimentare si golire cazan
7. Termometru
8. Orificiu conectare regulator tiraj (nu vine la pachet cu cazanul, se va achizitiona separat)
9. Usa alimentare cu combustibil
10. Usa pentru curatare
11. Usa pentru aer primar

SPECIFICATII TEHNICE CAZAN COMBUSTIBIL SOLID FORNELLO ECO ENERGY SERIE WB

SPECIFICATII TEHNICE		CAZAN COMBUSTIBIL SOLID FORNELLO ECO ENERGY			
		SERIE / MODEL			
Model	Unitate	WB 25	WB 35	WB 40	WB 50
Putere (kW)	kW	20-25	30-35	35-40	40-50
Suprafata aproximativa incalzita (pana la)	m ²	150	200	250	300
Volum manta de apa din cazan	l	90	105	115	126
Greutatea cazanului	kg	282	322	344	380
Diametrul / Inaltimea cosului de fum	mm	150/980	160/980	180/980	180/970
Dimensiune racord Tur / Retur cazan - (Filet Exterior)	toli	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Dimensiune racord alimentare / golire - (Filet interior)	toli	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Temperatura maxima de functionare	C	90	90	90	90
Presiunea maxima de lucru	bar	2,5	2,5	2,5	2,5
Adancimea totala a cazanului (A)	mm	1000	1075	1075	1175
Latimea totala a cazanului (B)	mm	488	588	638	638
Inaltimea totala a cazanului (C)	mm	1220	1220	1220	1220
Inaltime racord Tur (D)	mm	1146	1146	1146	1146
Inaltime racord Retur (F)	mm	545	545	545	545



INSTALARE SI PUNERE IN FUNCTIUNE

Avertisment:

- Cazanul trebuie asezat pe o suprafata stabila si plana.
- Instalarea si instalarea cazanului trebuie sa fie realizata de un profesionist.
- În camera cazanelor, trebuie să existe racorduri de la rețeaua de alimentare cu apă, precum și o conexiune pentru un eventual drenaj al apei.
- Este necesar să aveți o alimentare naturală cu aer proaspăt în camera cazanului. Fără alimentarea cu aer proaspăt, cazanul nu va arde de regulă

Cazanul nu trebuie să fie incendiat înainte de conectarea la sistemul de încălzire centrală.

Înainte de a porni focul, verificați dacă sistemul de încălzire centrală este ventilat.

Este de preferat să nu existe umiditate în camera în care se află cazanul, astfel încât cazanul să nu corodeze.

Realizați sistemul de încălzire și cazanul folosind orificiul de evacuare pentru umplere și golire (imaginea nr. 3/ poziția nr. 6)

Pompa de circulare trebuie reglată cu un termostat adiacent, care nu trebuie setat sub 60 °C .

RACORDARE COS DE FUM

Cazanul trebuie să aibă propriul coș de fum, fără conexiuni suplimentare.

La conectarea cazanului la coșul de fum, conducta de fum trebuie plasată vertical.

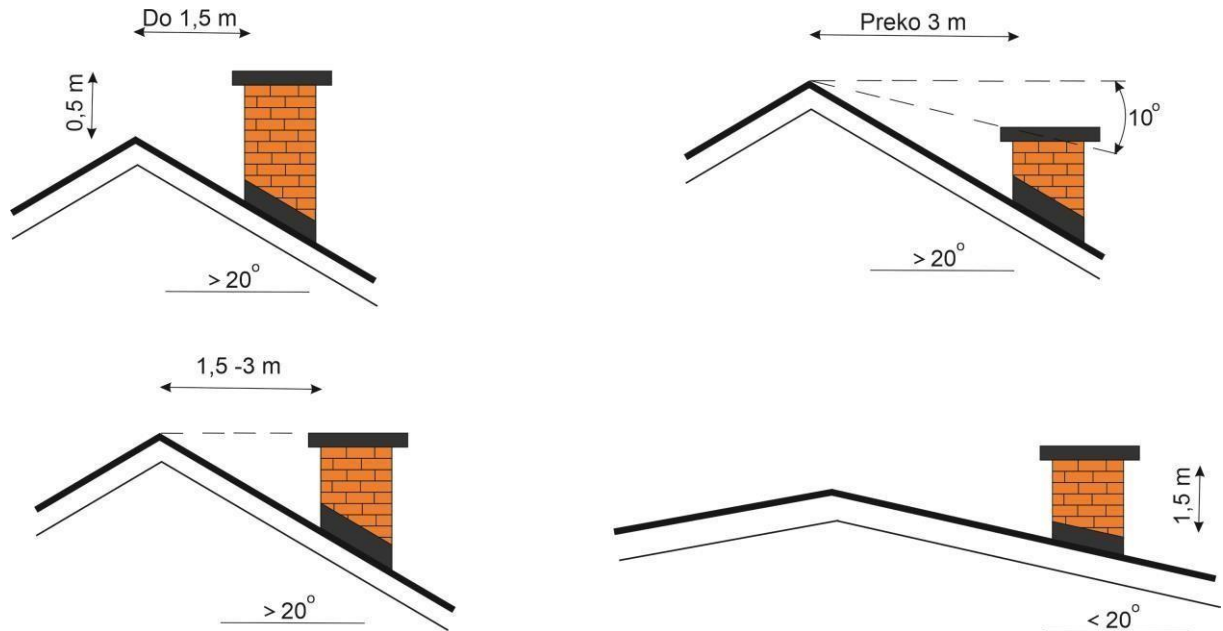
Toate conexiunile de pe conductele de evacuare trebuie să fie bine sigilate.

Conducta de evacuare trebuie izolată cu vată minerală de min 30 mm grosime.

Coșul de fum trebuie dimensionat conform desenului din imaginile 4 și 5. Coșul de fum trebuie să fie bine izolat și etanș la gaz.

O ușă de curățare trebuie instalată pe partea inferioară a coșului de fum.

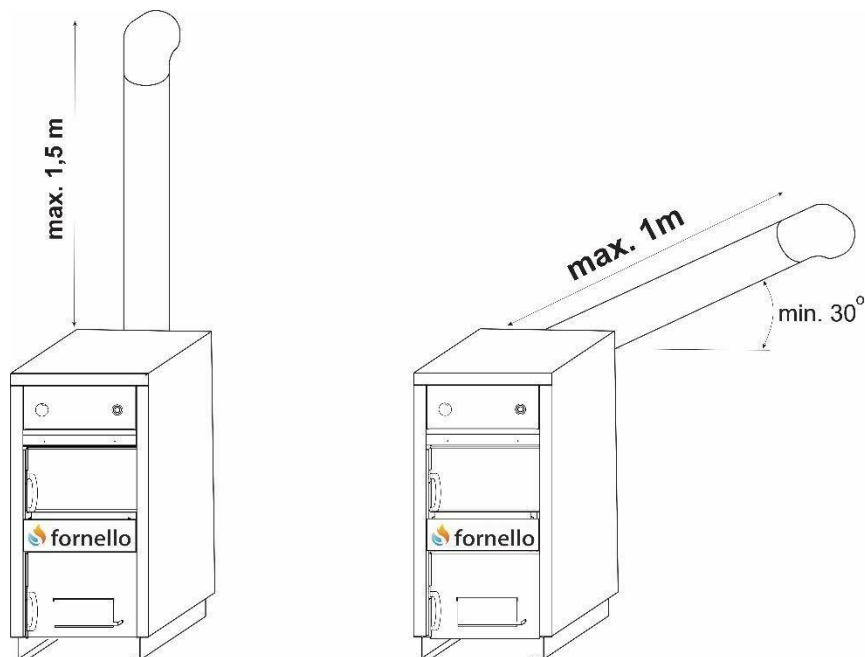
Imaginea nr.4



Imaginea arată poziția coșului de fum pe acoperiș.

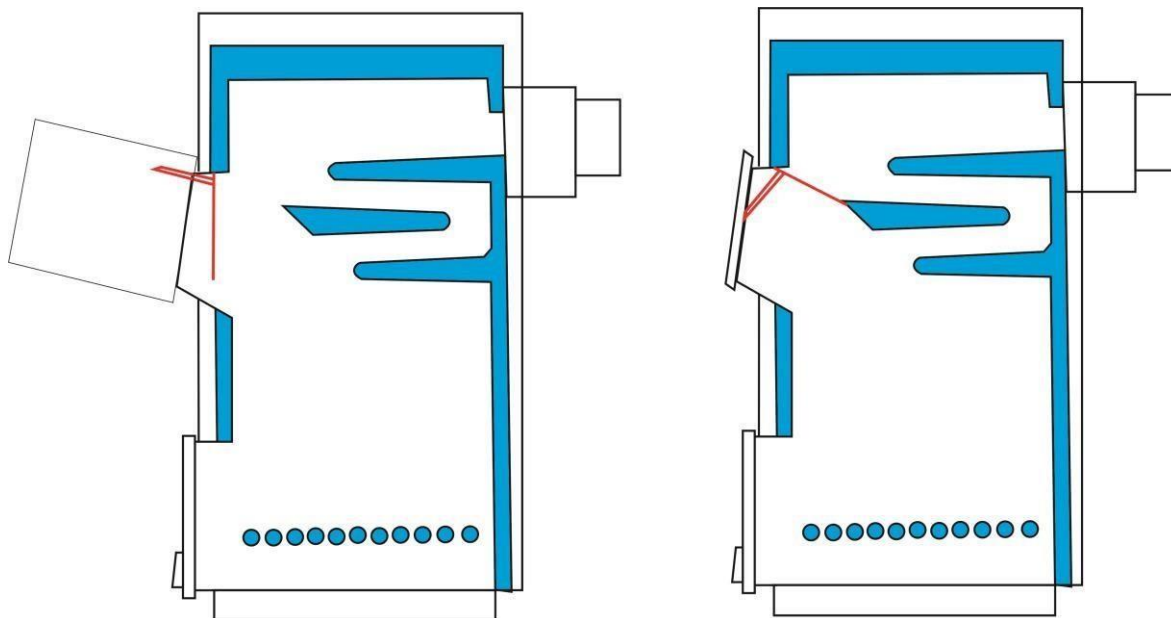
Dacă coșul de fum nu corespunde poziției din imagine, acesta trebuie reglat, altfel cazanul nu va avea ardere de calitate.

Imaginea nr.5



Imaginea arată cum se instalează conducta de evacuare.

Conducta de evacuare nu trebuie să aibă mai mult de 3 coturi și nu trebuie să fie mai mare de 1,5 m. Conducta de evacuare trebuie să fie la un unghi de cel puțin 30°. Țevile de evacuare nu trebuie să fie în poziție orizontală.



Poziția 1 Poziția nr.2

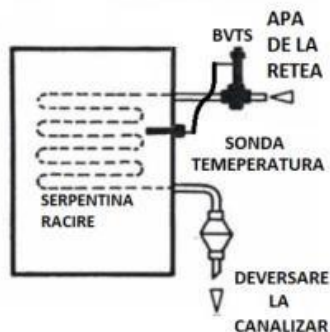
Un amortizor este instalat în camera de ardere a cazanului.

Rolul amortizorului este de a împiedica cazanul să sufle fum în ușă atunci când deschide ușa de ardere, adică să direcționeze gazele de ardere spre coșul de fum cu ajutorul amortizorului.

Când ușa de ardere este închisă, amortizorul revine la poziția inițială, astfel încât gazele de ardere să treacă prin schimbătorul cazanului și cazanul să primească o utilizare maximă.

Gratarul pe care sunt asezate lemnele are rol și de recuperator de caldura, prin interiorul acestuia circuland agent termic.

Pentru protecția hidraulică în sistemul închis este necesară instalarea unei vane termice de siguranță cu 2 cai (nu este inclusă în furnitura standard). Dacă din anumite motive temperatura apei din cazan depășește 95°C, vana termică se deschide automat, astfel ca apa rece de la rețea intră în cazan, prin serpentina de răcire, pentru a reduce temperatura agentului termic din cazan.



Recomandări:

Înainte de ardere, asigurați-vă că verificați:

- ca este curată camera de ardere și tavita pentru cenușă
- presiunea apei în cazan și instalație
- poziția regulatorului de aer

Pentru un randament ridicat și o funcționare optimă a cazanului este recomandat ca să se ardă lemn uscat.

Pe sistemul de încălzire centrală trebuie instalat un vas de expansiune și o supapă de siguranță care reacționează la 2,5 bari.

INTRETINEREA CAZANULUI

Curățarea regulată a cazanului este necesară pentru buna funcționare a cazanului și prelungirea duratei sale de viață.

Curățați camera de ardere înainte de fiecare foc nou.

Curățați cazanul numai atunci când este răcit și fără foc.

Cazanul necesită numai lemn uscat, pentru o funcționare optimă.

De fiecare dată în timpul primei arderi, este necesar să se pregătească o cantitate mai mare de lemn, astfel încât să existe un foc mare în cazan în timpul primei arderi, adică cazanul să atingă temperatura de lucru mai repede.

Reglați regulatorul la o temperatură de 60-90 de grade.

REMARCA:

La sfârșitul sezonului de încălzire, cazanul trebuie curățat bine.

De asemenea, după sezon este necesar să curățați țevile de ardere și coșul de fum.

o problemă	cauză	eliminare
Cazanul nu atinge temperatura de funcționare	Lipsa aerului primar	Deschideți clapeta pentru alimentarea cu aer primar
	Coș de fum dimensionat și instalat necorespunzător	Eliminați problema cu coșul de fum
	Cazan sau coș de fum necesita curatare	În general, curățați cazanul și coșul de fum
Cazanul codifică	Temperatura apei sub 65 Co	Deschideți supapa de aer și adăugați mai mult lemn uscat
		Verificați dacă coșul de fum este curat
		Verificați diametrul și înălțimea coșului de fum
		Obțineți lemn uscat

GARANȚIE

Produs: _____
Model: _____
Număr Serie: _____ Data
fabricației: _____ Data
vânzării: _____

TERMENI DE GARANȚIE:

Perioada de garanție pentru cazan și etanșeitatea acestuia este de 2 ani persoane fizice și 1 an persoane juridice.

Ne angajăm ca, la cererea utilizatorului, în perioada de garanție, să asigurăm, pe cheltuiala noastră, eliminarea defectelor care au apărut în timpul utilizării normale, adică care sunt supuse garanției.

Termenul limită pentru efectuarea serviciului este de 14 zile de la data inspecției defectiunii.

Garanția nu este recunoscută în următoarele cazuri:

- În cazul în care utilizatorul nu a urmat instrucțiunile
- În cazul în care utilizatorul a manipulat produsul neprofesionist.
- În cazul în care produsul nu este configurat și instalat corespunzător.
- În cazul în care produsul nu are un coș de fum separat adecvat. Coșul de fum trebuie să aibă diametrul și înălțimea corespunzătoare, să fie izolat.
- Dacă lemnul este ars în cazan care nu este uscat și nu are o putere calorifică adecvată. - Dacă produsul nu are o reglare pentru controlul funcționării pompei și dacă nu este setat la o temperatură de 60-90 C°.



- Daca sistemul de incalzire centrala nu are o supapa de siguranta si un vas de expansiune. - Garanția nu acoperă, de asemenea, daunele cauzate de transport, instalare sau manipulare, suprapresiune în sistem sau temperatura apei care depășește 90C° și efectele meteorologice, cum ar fi umiditatea, înghețarea și altele asemenea.
- Daca o persoana neautorizata efectueaza reparatii sau similare in perioada de garantie. - În cazul în care cazanul este dimensionat incorect, și este supraîncărcat, sau este prea puternic pentru sistemul prevăzut.

Producătorul nu își asumă și nu recunoaște nicio responsabilitate sau daune materiale suferite în timpul funcționării cazanului.

De asemenea, producătorul nu își asumă responsabilitatea pentru nicio formă de rănire sau rezultat tragic pentru oameni, animale și altele.

Dispozitivul este proiectat și construit în scopul încălzirii apei în sistemul centralizat de încălzire a caselor și a instalațiilor similare și nu este destinat și nici nu poate oferi niciun alt serviciu sau rol. Dispozitivul ar trebui să fie utilizat numai în scopul propus.



IMPORTATOR IN ROMANIA

CONBETA SRL, Golesti, Vrancea, DN 2 Soseaua Nationala 5

Telefon: [+40 \(337\) 401 310](tel:+40337401310)

www.fornello.ro