



## WENTOREX TIRANO WS-D (5 kW) WENTOREX NOVARA WS-D (7,9 kW) sobă pe lemne din fontă

### MANUAL DE UTILIZARE



#### Pregătiri pentru instalare

Instalarea șemineului trebuie realizată în conformitate cu reglementările și normele locale din fiecare țară. La instalarea produsului, trebuie respectate toate prevederile locale, inclusiv cele care fac referire la standardele naționale și europene. Produsul este însoțit de un manual de instalare cu date tehnice, precum și un ghid general de utilizare și întreținere. Echipamentul poate fi utilizat doar după ce a fost inspectat de un inspector autorizat. Pe produs se află o placă de identificare din material rezistent la căldură, care conține informațiile necesare pentru identificarea și documentarea produsului.

#### Introducere în instalare cu date tehnice

##### 1.0 Date tehnice

- Material: Fontă
- Suprafață: Vopsea rezistentă la temperaturi ridicate
- Combustibil: Combustibil mixt
- Lungimea maximă a lemnului: 25 cm
- Evacuare fum: Superioară și posterioară
- Dimensiune țevă de fum: 125 mm / secțiune transversală de 113 cm<sup>2</sup>
- Greutate aproximativă: 96 kg
- Dimensiuni, distanțe etc.: figura 2
- Date tehnice conform standardelor EN 13240:2001 și EN 13240 A2:2004

Tabel 1.

	LEMN	MSF
Putere termică nominală	4.9kW	5.0kW
Tiraj recomandat al coșului de fum	12Pa	12Pa
Randament	78.1%	83.3%
Emisii de CO (13% O <sub>2</sub> )	0.12	0.11
Mod de operare	Intermitent *	Intermitent *

## **Mod de operare: Intermitent**

Arderea intermitentă, în acest context, se referă la utilizarea normală a șemineului, adică combustibilul trebuie adăugat doar atunci când încărcătura anterioară a ars până la jar. Fiecare dintre produsele noastre are o etichetă care oferă aceste informații.

## **2.0 Instalare**

### **2.1 Despachetarea sobei**

După îndepărtarea ambalajului exterior, desfaceți camera de ardere de pe paletul din lemn, apoi așezați-o cu grijă pe spate. Pentru a evita eventualele deteriorări, plasați ambalajul din carton sub sobă. Scoateți pachetul cu picioarele din sobă și fixați-le în siguranță pe partea inferioară a camerei de ardere cu șuruburile incluse (care se află în interiorul sobei).

Vă recomandăm ca asamblarea și instalarea să fie efectuate de două persoane..

### **2.2 Instalarea sobei**

Instalarea sobei și a coșului de fum **TREBUIE SĂ RESPECTE** toate reglementările naționale și locale în vigoare privind construcțiile; pentru detalii, distribuitorul autorizat sau autoritatea locală de construcții vă pot oferi informații. În cele din urmă, responsabilitatea de a asigura conformitatea instalării cu reglementările revine dumneavoastră și instalatorului.

### **2.3 Plasarea sobei / cerințe de distanțare**

Soba trebuie instalată pe o suprafață plană, cu o capacitate de încărcare adecvată. Dacă structura existentă nu îndeplinește această cerință, trebuie asigurată prin utilizarea, de exemplu, a unei plăci de distribuire a greutatei.

Protecția podelei din lemn: Produsul poate fi instalat direct pe o podea din lemn, acoperită cu o placă metalică sau alt material corespunzător, neinflamabil. Grosimea minimă recomandată este de 12 mm. Toate materialele inflamabile de pe podea (de exemplu, linoleum, covor etc.) trebuie îndepărtate de sub placa de podea.

Cerințele de protecție a podelei inflamabile trebuie să respecte reglementările naționale și standardele, inclusiv BS 8303 și BS EN 15287-1-2007, în fața, pe laturile

și pe spatele sobei. Vedeți figura 2. Contactați autoritatea locală de construcții pentru informații despre restricțiile și cerințele de instalare.

### **Protecția peretelui**

Atenție! Ușa laterală de încărcare a sobei nu trebuie utilizată în cazul instalării într-un colț, dacă produsul este echipat cu o astfel de ușă.

### **Distanța față de pereții din materiale inflamabile: Vedeți figura 2.**

Șemineul poate fi utilizat de la pereții din materiale inflamabile respectând distanțele indicate în desen.

### **Distanța față de pereții acoperiți cu perete de protecție împotriva focului**

#### **Cerințe pentru peretele de protecție împotriva focului:**

Peretele de protecție împotriva focului trebuie să aibă o grosime de cel puțin 100 mm și să fie confecționat din cărămidă, beton sau beton ușor. Alte materiale și structuri pot fi utilizate, dacă sunt susținute de documentație care să ateste conformitatea acestora.

### **Protecția tavanului**

Deasupra șemineului, față de tavanul inflamabil, trebuie să se mențină o distanță de cel puțin 1200 mm.

### **Distanța față de mobilă și textile**

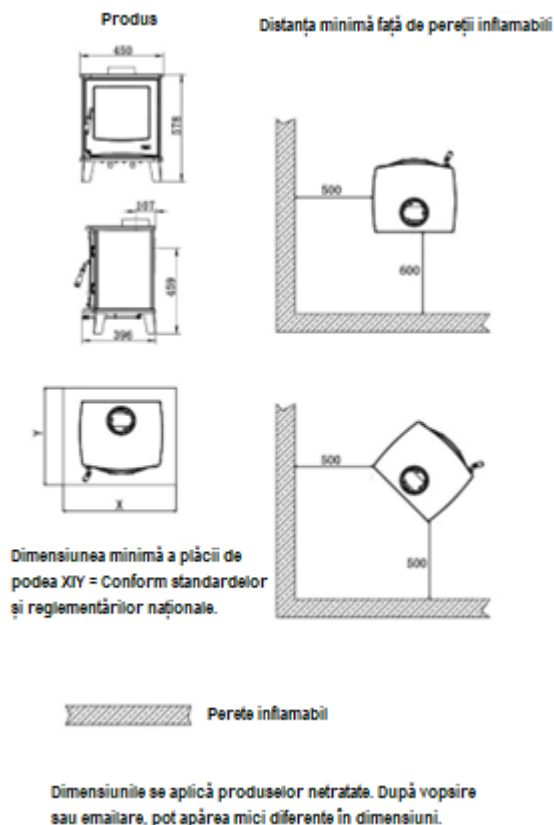
Se recomandă ca soba să fie amplasată la o distanță de cel puțin 1000 mm față de mobilier. O atenție deosebită trebuie acordată amplasării mobilei care ar putea fi deteriorată de căldură. Distanța minimă față de materialele inflamabile din fața sobei trebuie să fie de cel puțin 1000 mm.

În timpul funcționării, soba pe lemne se încălzește, astfel că trebuie asigurată o protecție adecvată, mai ales dacă în încăpere se află copii sau persoane cu mobilitate redusă. În astfel de cazuri, este recomandat să se instaleze un grilaj de protecție în jurul sobei.

## Fifura 2.

Se poate comanda și instala o placă de protecție termică pe partea din spate a șemineului, în funcție de poziția acestuia și de distanța dorită față de materialele inflamabile. Vedeți figura 2.

## Figura 2.



## 2.4 Coșul de fum

Acest produs nu trebuie niciodată conectat la o coș de fum comun.

Un șemineu modern și eficient reprezintă o cerință mare pentru coșul de fum, de aceea acesta trebuie curățat și verificat regulat de către un coșar autorizat.

Secțiunea transversală a coșului de fum (la cel mai îngust punct) trebuie să îndeplinească reglementările naționale și locale de construcție. În general, pentru instalarea unui șemineu pe lemne, este necesar un diametru de cel puțin 113 cm<sup>2</sup> (125 mm).

Un coș de fum supradimensionat este greu de menținut la temperaturi ridicate, ceea ce poate duce la un tiraj slab. Dacă există un coș de fum supradimensionat, se recomandă instalarea unui tub de izolație cu diametru corespunzător.

În ceea ce privește evacuarea fumului, orice coș de fum trebuie să fie conform cu reglementările naționale și locale.

Este important de menționat că reglementările naționale și locale se aplică și pentru amplasarea coșurilor de fum și a țevilor de fum în raport cu acoperișurile din stuf.

Sistemul de coș de fum sau țeavă de fum trebuie echipat cu orificii de inspecție și curățare. Dimensiunea orificiului de curățare a coșului de fum trebuie să fie cel puțin egală cu secțiunea transversală a coșului.

În cazul unui incendiu de coș de fum cauzat de utilizare incorectă sau de arderea lemnului umed, închideți imediat regulatoarele de aer și anunțați pompierii locali.

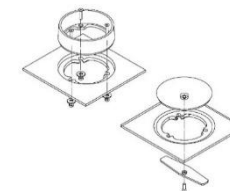
## 2.5 Racordări ale tubulaturii

Soba poate fi echipată cu un tub de fum de 125 mm diametru. Acest tub trebuie să aibă o grosime a peretelui aprobată.

Ieșirea pentru tubul de fum a produsului se află în interiorul camerei de ardere în timpul transportului. Puteți alege să conectați tubul de fum fie pe partea superioară, fie pe partea din spate. Șuruburile necesare pentru fixare se află în pungă care conține șuruburile.

## Figura 3.

Țuburile de fum pot fi conectate direct la ieșirea pentru tubul de fum a produsului. Pe trei laturi ale ieșirii se află câte un șurub, cu ajutorul căruia trebuie fixat tubul de fum. **Este important! Îmbinările trebuie să fie complet etanșe. Scurgerile de aer sau alte defecțiuni pot duce la probleme de funcționare.**



## 2.6 Racordare la coșul de fum din zidărie

La racordarea la coșul de fum din zidărie, un manșon trebuie să fie introdus ferm în peretele coșului de fum la o înălțime corespunzătoare, iar apoi țeava de fum trebuie poziționată central și introdusă. Țeava nu trebuie să pătrundă în interiorul coșului de fum, ci doar până la planul interior al deschiderii coșului. Spațiul dintre țeavă și manșon trebuie sigilat cu sfoară de etanșare din fibră de sticlă.

## 2.7 Racordare la coșul de fum din oțel

Dacă coșul de fum este condus direct pe verticală prin tavan, trebuie respectate reglementările naționale și locale de construcție, precum și instrucțiunile fabricantului coșului de fum în ceea ce privește distanțele față de materialele inflamabile (de exemplu, pereți, grinzi de tavan, plafoane).

Conexiunea dintre stubul de fum al sobei și țeava de fum trebuie, de asemenea, etanșată cu sfoară de etanșare din fibră de sticlă inclusă.

Este important ca sistemul de coș de fum izolat să fie fixat corespunzător atât la tavan, cât și pe acoperiș. Soba NU TREBUIE SĂ SUSȚINĂ GREUTATEA SISTEMULUI DE COȘ DE FUM (consultați instrucțiunile fabricantului coșului de fum). O greutate excesivă poate împiedica expansiunea sobei și poate duce la deteriorarea capacului sobei. Daunele cauzate în acest mod nu sunt acoperite de garanția producătorului.

Dacă se produce un incendiu în coșul de fum din cauza utilizării incorecte sau a arderii lemnului umed, închideți imediat regulatoarele de aer și contactați pompierii locali.

### ATENȚIE:

- **Procedura de curățare:** Înainte sau în timpul instalării sobei, consultați un coșar sau un tehnician calificat cu privire la metoda de curățare.
- **Tirajul coșului de fum:** Dacă tirajul coșului de fum este natural slab, este recomandat să scoateți țeava de fum de pe partea superioară a sobei pentru a reduce la minimum rezistența gazelor de ardere
- Evitați ca sistemul de tubulatură de fum să aibă mai mult de două colțuri (înțoarceri), și minimizați lungimea decalajului dintre colțuri.

### Alimentarea cu aer proaspăt

O sobă pe lemne are nevoie de aer pentru ardere, așadar este posibil să fie necesar să se asigure o ventilație suplimentară în încăperea (ATENȚIE: nu folosiți ventilatoare de evacuare sau echipamente similare în aceeași încăperea, deoarece acest lucru poate duce la un tiraj prea slab), în special în casele bine izolate. Dacă alimentarea

cu aer nu este corespunzătoare, tirajul coșului de fum poate fi slab, ceea ce poate duce la funcționarea incorectă a sobei și la revenirea fumului înapoi în încăperea atunci când se adaugă combustibil.

Un aspect pozitiv este că o sobă pe lemne instalată corespunzător poate asigura o ventilație naturală plăcută, chiar și în casele cu izolație termică foarte bună.

## 2.8 Condiții de tiraj

Dacă, la deschiderea ușii focarului, fumul se întoarce în încăperea, acest lucru este de obicei rezultatul unui tiraj slab al coșului de fum. Pentru acest tip de sobe, este necesar un tiraj al coșului de fum de cel puțin 12 Pa pentru o ardere corespunzătoare și pentru a preveni întoarcerea fumului înapoi în încăperea. Totuși, dacă ușa sobei este deschisă prea rapid, poate apărea o mică cantitate de fum care se întoarce.

Dacă aveți îndoeli, solicitați tehnicianului să măsoare tirajul coșului de fum.

### Condiții de tiraj

Tirajul coșului de fum se formează ca rezultat al diferenței de temperatură dintre gazele de ardere din țeavă și aerul exterior. Măsura tirajului poate fi influențată de lungimea țevei de fum, izolația coșului de fum, condițiile meteorologice nefavorabile, precum și de clădirile înalte sau copacii aflați în apropierea ieșirii coșului de fum

### Tirajul este slab când:

- Diferența de temperatură atmosferică este prea mică, de exemplu în cazul unui coș de fum izolat necorespunzător. Dacă coșul este prea rece, poate fi de ajutor o „preîncălzire” a coșului înainte de aprinderea focului: introduceți un ziar mototolit în canalul de evacuare al sobei și aprindeți-l.

### Temperatura exterioară este prea ridicată, de exemplu în lunile de vară..

- Nu există mișcare a aerului (vânt) afară.
- Coșul de fum nu este suficient de înalt, astfel ieșirea acestuia se află în zona de umbră a acoperișului, în apropierea unor copaci înalți sau a clădirilor vecine. Aceste condiții pot provoca curenți de aer descendenți, care împing gazele de ardere înapoi în coș.
- Curentul este diluat de aerul rezidual care pătrunde în coș, de exemplu prin îmbinări necorespunzătoare ale conductelor de fum, scurgeri la ușa de curățare sau la racordul coșului.

- În coș sunt conectate și șeminee care nu sunt utilizate și nu sunt etanșate corespunzător.
- Canalul de fum este blocat, de exemplu din cauza funinginii, curățării insuficiente, resturilor căzute sau chiar a unui cuib de pasăre.
- Casa este prea etanș izolată – vezi capitolul Aportul de aer proaspăt pentru soluții.

#### Un tiraj bun se obține dacă:

- Diferența de temperatură dintre coșul de fum și aerul exterior este mare. Acest lucru este deosebit de important în timpul arderii, când este cel mai necesar.
- Vremea este senină, iar vântul bate bine.
- Coșul de fum are înălțimea corespunzătoare, adică se află la cel puțin 4 metri deasupra sobei și iese suficient de mult deasupra planului acoperișului.

### 3.0 Instrucțiuni de utilizare

#### 3.1 Alegerea combustibilului

Combustibilul recomandat: **Lemn**

- Folosiți butuci din lemn tare.
- Nu trebuie folosit lemn ud sau proaspăt tăiat. Lemnul trebuie depozitat timp de cel puțin 1 an, preferabil 2 ani, într-un loc acoperit și bine ventilat. După tăiere, lemnul trebuie despicat cât mai repede posibil. Lemnul este potrivit pentru utilizare atunci când conținutul de umiditate este sub 20%. În testele EN, toate sobele sunt testate cu lemn care are un conținut de umiditate de  $(16 \pm 4)\%$ .
- Lemnul tare are o valoare calorică mai mare (stejar, frasin, arțar, mesteacăn, ulm, fag etc.).
- Lemn de foc cu diametrul mai mare de 10 cm trebuie întotdeauna despiciți. Butucile trebuie să fie suficient de scurți pentru a se așeza plat pe stratul de jar, cu ambele capete libere. Lungimea maximă a combustibilului în sobă nu trebuie să depășească 25 cm.

Combustibil recomandat: Combustibili fabricați fără fum (MSF)

De exemplu: coolite nuts, phurnacite, ancit și extracite.

#### Combustibili nerecomandați:

- „Lemn verde”. Lemnul verde sau umed reduce eficiența sobei, murdărește geamul, pereții interiori și coșul de fum (funingine, gudron etc.).
- „Materiale lemnoase uzate”. Arderea lemnului tratat (traverse de cale ferată, stâlpi de telefon, bucăți de placaj sau PAL, paleți etc.) înfundă rapid coșul de fum (funingine, gudron etc.), poluează mediul (miros, impurități etc.) și provoacă ardere prea rapidă și supraîncălzire.

Lemnul verde și lemnul recuperat pot provoca în cele din urmă incendii în coșul de fum.

**Combustibili interziși:** pungi de plastic, orice tip de cărbune bituminos sau cocs pe bază de petrol. **Acestea pot deteriora produsul și polua mediul.**

### 3.2 Utilizare

#### Mirosuri la prima utilizare

Produce vopsite: la prima utilizare, șemineul poate emite un gaz iritant și se poate simți un miros ușor. Gazul nu este toxic, dar încăperea trebuie aerisită temeinic. Focul trebuie menținut cu un tiraj puternic până când gazul dispare complet și nu se mai simt fum sau mirosuri.

Produce emailate: la primele câteva utilizări se poate forma condens pe suprafața șemineului. Acesta trebuie șters pentru a preveni formarea de pete permanente odată cu încălzirea suprafeței.

Reglarea aerului:

#### Figura 4.

**Cantitatea de căldură emisă de sobă poate fi reglată prin controlul aerului primar, secundar și terțiar.**

Alimentarea cu aer primar, care trece prin grătarul de cenușă, este reglată de cursorul din partea stângă de sub sobă: împins înăuntru închide, tras afară

deschide.

Alimentarea cu aer secundar (adesea numit și „sistem de perdea de aer”), care pătrunde în camera de ardere deasupra geamului, este reglată de cursorul din partea dreaptă de sub sobă: împins înăuntru închide, tras afară deschide.

Alimentarea cu aer terțiar, care intră prin cărămida refractară din spate, este de asemenea reglată de cursorul din partea dreaptă de sub sobă: împins înăuntru închide, tras afară deschide.

### 3.2.1 Utilizare cu lemn

#### Aprindere

##### Figura 4.

- Mutați regulatorul de aer secundar superior spre dreapta pentru a-l deschide.
- Deschideți regulatorul de aer primar în sensul acelor de ceasornic.
- Deschideți ușa și puneți un material de aprindere sau ziar mototolit pe grătar. Dacă este necesar, adăugați puțin lemn uscat de dimensiuni mici. Apoi puneți 2-3 bușteni mici.
- Aprindeți materialul de aprindere sau ziarul cu o brichetă lungă, apoi închideți ușa.
- Când focul arde puternic, adăugați bușteni cu diametru de până la 10 cm.
- Când corpul sobei este foarte fierbinte, închideți regulatorul de aer primar inferior.
- Acum, intensitatea arderii poate fi redusă prin ajustarea regulatorului de aer secundar superior la o deschidere mai mică.

#### Reîncărcare

##### Figura 4.

- Mutați regulatorul superior al perdelei de aer secundare spre dreapta pentru a-l deschide.
- Deschideți regulatorul de aer primar prin rotire în sens invers acelor de

ceasornic.

- Deschideți ușa sobei și introduceți câteva bucăți de lemne de foc. (Când încărcăți combustibil, deschideți ușa încet pentru a evita un influx brusc de aer, astfel prevenind pătrunderea fumului în încăperea.)
- Lăsați regulatorul de aer primar deschis câteva minute pentru ca gazele inițiale ale lemnului să se ardă.
- Închideți regulatorul de aer primar.

**Foarte important:** Lemnul conține o cantitate mare de gaze (aproximativ 75%). Aceste gaze se eliberează atunci când lemnul este aprins și se încălzește. De aceea este important ca gazele să fie aprinse rapid după reîncărcare. Dacă lemnul doar mocnește, mai ales după reîncărcare, se produce mult fum, ceea ce, în cel mai rău caz, poate duce la aprinderea explozivă a gazelor și poate deteriora soba.

Pentru a aprinde gazele eliberate din lemn și pentru a menține o flacără curată și stabilă pe durata procesului de ardere, trebuie asigurată întotdeauna o cantitate suficientă de oxigen (alimentare cu aer). Reglarea alimentării cu aer, modul de aprindere și intervalele de reaprindere depind de tirajul coșului de fum, de vânt, de condițiile meteorologice, de cantitatea de căldură necesară, de combustibil etc. Aceasta înseamnă că poate dura ceva timp până când veți stăpâni complet funcționarea corectă a sobei în toate condițiile.

### 3.2.2 Utilizare cu combustibil solid

#### Aprindere

##### Figura 4.

- Mutați spre dreapta regulatorul superior al perdelei de aer secundare pentru a-l deschide.
- Deschideți regulatorul de aer primar prin rotire în sens invers acelor de ceasornic.
- Deschideți ușa și plasați material de aprindere sau ziar mototolit pe grătar. Dacă este necesar, adăugați puțin lemn uscat pentru aprindere. Apoi puneți o cantitate mică de combustibil solid deasupra.
- Aprindeți ziarul sau materialul de aprindere cu un chibrit lung, apoi închideți ușa.
- Când focul arde puternic, adăugați mai mult combustibil.

- Când corpul sobei s-a încălzit, închideți regulatorul superior al perdelei de aer secundare.
- Intensitatea arderii poate fi reglată acum cu ajutorul regulatorului de aer primar.

#### Reîncărcare

#### Figura 4.

- Deschideți regulatorul de aer primar.
- Deschideți ușa sobei și adăugați combustibil. (Când încărcați combustibil, deschideți ușa încet pentru a evita influxul brusc de aer și pătrunderea fumului în încăpere.)
- Lăsați regulatorul de aer primar deschis câteva minute pentru a permite arderea substanțelor volatile din combustibil.
- Ajustați regulatorul de aer primar în poziția dorită.

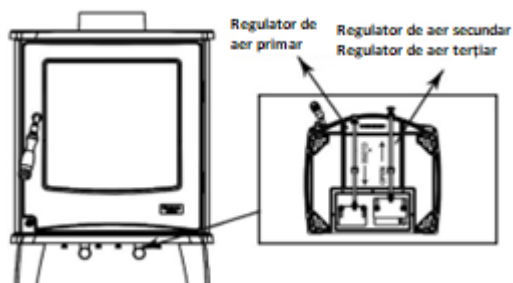


Figura 4.

**Foarte important: Ușa sobei nu trebuie niciodată deschisă atunci când soba arde intens.**

- Recomandăm insistent să nu lăsați soba arzând peste noapte. Acest lucru dăunează mediului și reprezintă o utilizare foarte ineficientă a lemnului, deoarece gazele conținute în lemn nu se aprind la temperaturi scăzute, ci se depun sub formă de funingine (gaze nearse) în coșul de fum și în sobă. În condiții extreme, precum tiraj slab în coșul de fum, o cantitate mare de lemn sau lemn umed, în cel mai rău caz, poate apărea o aprindere explozivă.
- În perioada de vară, când necesarul de încălzire este minim, arderea va fi deficitară. Soba va emite prea multă căldură, astfel că arderea trebuie

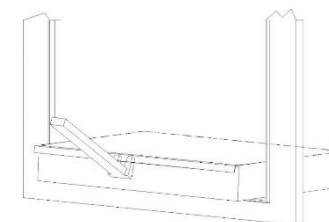
redușă. Totuși, este important ca focul să ardă întotdeauna cu flacără vizibilă până când lemnul devine cărbune. Dacă doriți un foc mai slab, folosiți o cantitate mai mică de lemn la încărcare.

- Atunci când folosiți lemn umed, o mare parte din energia combustibilului este consumată pentru evaporarea apei din lemn, fără a genera căldură utilă în sobă. Această ardere incompletă lasă un strat de funingine în sobă, în țeavă și în coșul de fum.

#### 3.2.3 Îndepărtarea cenușii

#### Figura 5. (cum se golește cenușarul)

Este foarte important să nu lăsați grătarul să se înfunde cu o cantitate mare de cenușă. Acest produs este echipat cu un mecanism de răzuire a grătarului, folosit pentru a curăța cenușa de pe grătar și a o direcționa în tava de cenușă. Când soba nu arde corespunzător, deși regulatorul inferior este deschis, utilizați maneta de răzuire a grătarului pentru a îndepărta cenușa în exces de pe grătar. În cazul utilizării combustibilului solid, goliți întotdeauna tava de cenușă cel puțin o dată pe zi sau atunci când aceasta este plină. Nu lăsați niciodată tava de cenușă să se reverse și cenușa să intre în contact cu fundul grătarului. Dacă acest lucru se întâmplă, grătarul se va uza prematur.



### 3.3 Intreținere

#### 3.3.1 Curățarea geamului

Acest produs este echipat cu un sistem de perdea de aer pentru a menține geamul curat. Aerul intră prin orificiul de ventilație de deasupra sobei și curge pe partea interioară a geamului, în jos. Totuși, întotdeauna se va depune un strat de funingine pe geam, dar cantitatea acestuia depinde de condițiile locale de tiraj și de setările orificiului de ventilație al perdelei de aer. Partea majoritară a funinginii se va arde de obicei dacă orificiul de ventilație al perdelei de aer este complet deschis și focul arde intens în sobă.

Un sfat util! Pentru curățarea normală, umeziți un șervețel de hârtie cu apă caldă, apoi presărați puțină cenușă din camera de ardere pe el. Frecați geamul cu acest șervețel, apoi ștergeți-l cu apă curată. După aceea, uscați-l bine. Dacă este necesar

un curățat mai amănunțit, recomandăm utilizarea unui produs de curățat geamurile (urmați instrucțiunile de pe flacon).

### 3.3.2 Curățarea suprafeței exterioare

Suprafața exterioară a sobei este acoperită cu vopsea rezistentă la temperaturi înalte. Menținerea acesteia se face cel mai simplu prin aspirare cu un cap de aspirator cu perie moale sau prin ștergerea cu o cârpă uscată și fără praf.

Dacă soba este utilizată prea intens, suprafața vopsită poate căpăta cu timpul o nuanță gri, dar soba poate fi ușor reîmprospătată cu vopsea spray, care poate fi achiziționată de la comerciantul local.

### 3.3.3 Etanșările

Garniturile ușii se uzează în timp și trebuie înlocuite la nevoie pentru a evita arderea necontrolată.

### 3.4 Probleme de funcționare – depanare

Problema	Cauza problemei	Soluționarea
<b>Este greu de aprins focul</b>	Tiraj excesiv Lemn de calitate slabă	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instalați un regulator de tiraj. Consultați-vă cu distribuitorul dumneavoastră.</li> <li>Nu ardeți continuu bucăți mici de lemn, crenguțe, mănunchiuri, deșeuri din industria lemnului (placaj, paleți) etc.</li> </ul>
<b>Focul se stinge</b>	Tubul de fum este rece. Încăperea este depresurizată (presiune negativă).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ardeți hârtie și material de aprindere pentru a crește temperatura.</li> <li>În casele cu ventilație mecanică, deschideți o fereastră până când focul se aprinde bine.</li> </ul>
<b>Focul arde prea repede</b>	Tiraj insuficient. Tiraj descendent. Încăperea este	<ul style="list-style-type: none"> <li>Consultați un specialist în coșuri de fum. Verificați dacă țeava de fum nu este blocată și curățați-o, dacă</li> </ul>

	depresionată (presiune negativă).	<p>este necesar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalați un capac de protecție împotriva tirajului. Consultați-vă cu distribuitorul dumneavoastră.</li> <li>• În casele cu ventilație mecanică, trebuie instalat un aport de aer exterior la coșul de fum.</li> </ul>
<b>Fum la aprindere</b>	Combustibili necorespunzători.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizați combustibilul recomandat.</li> </ul>

### Condiții de garanție

Producătorul oferă o garanție de până la 5 ani pentru fiecare sobă pe combustibil solid, începând cu data achiziționării.

Această garanție de 5 ani se aplică exclusiv la carcasa exterioară/a turnării sobei și nu se extinde la consumabile, cum ar fi grătarele, cărămizile de samott, plăcile de vermiculit, defletoarele, suporturile pentru bușteni, garniturile ușii, scrumierele și geamul. Garanția este valabilă pentru piesele de schimb/consumabile doar dacă cumpărătorul poate dovedi că daunele existau deja la momentul preluării sobei.

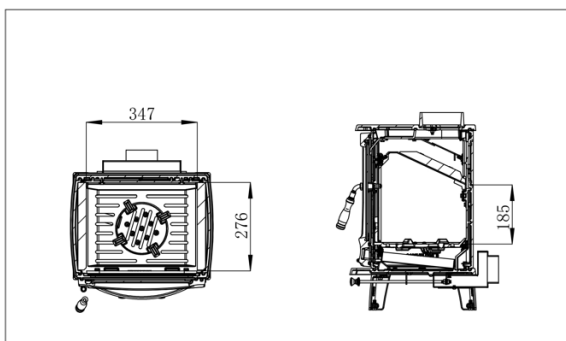
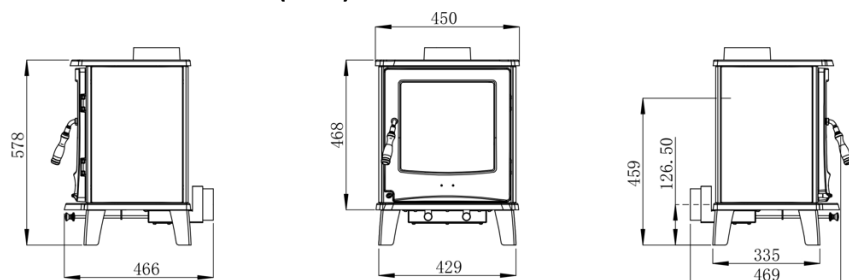
Soba trebuie întreținută și utilizată conform instrucțiunilor din manual. Garanția devine nulă dacă soba nu este întreținută corespunzător. Garanția nu este valabilă dacă soba a fost instalată incorect sau dacă s-au folosit combustibili necorespunzători, cum ar fi lemn necondiționat corespunzător, lemn tratat sau orice alt combustibil solid care conține mai mult de 20% cocs de petrol.

Tubulatura de evacuare a fumului/coșul de fum trebuie curățată cel puțin o dată pe an, iar pentru fiecare curățare anuală trebuie să existe un certificat care să poată fi prezentat ca dovadă.

## LIMITELE DE RESPONSABILITATE

1. Componente expuse la uzură sau la temperaturi ridicate.
2. Garanția nu acoperă defectele sau daunele cauzate de condițiile atmosferice sau locale, cum ar fi aerul sărat, tirajul excesiv al coșului de fum, tirajul inversat etc. De asemenea, nu acoperă daunele sau defectele cauzate de depozitarea incorectă a echipamentului, de exemplu, atunci când este depozitat într-un loc umed sau neîncălzit.
3. Orice daună rezultată din utilizarea echipamentului cu un combustibil diferit de cel specificat în manualul de utilizare.
4. Daunele la componente cauzate de factori externi echipamentului (tiraj inversat, daune cauzate de furtuni, umiditate).

### WENTOREX TIRANO WS-D (5 kW)

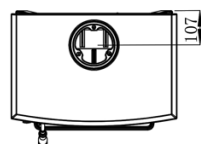
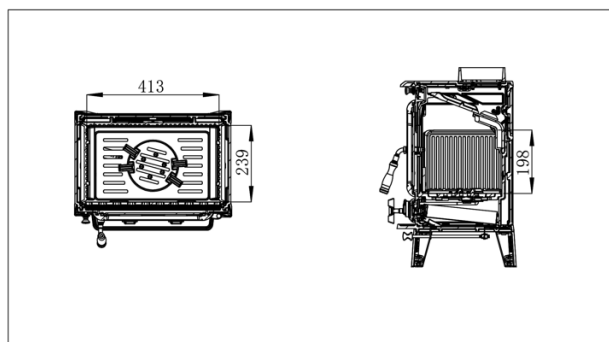
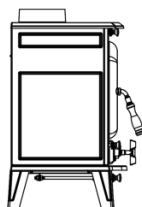
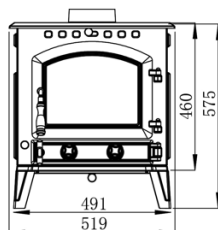
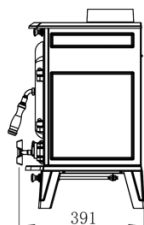


### Date tehnice

	WENTOREX TIRANO WS-D (5 kW)	WENTOREX NOVARA WS-D (7,9 kW)
Tipul sobei	Fontă	Fontă

Înălțime / mm	580	580
Lățime / mm	444	490
Adâncime / mm	410	394
Diametru tub de fum / inci.	5	5
Diametru tub de fum / mm	125	125
Racord tub de fum	Deasupra sau în spate	Deasupra sau în spate
Masa / kg	83	88
Putere termică / kW	5	7,9
Eficiență energetică	79,20%	76,4%
CO / volum%	0,08	0,07
NOx / mg/m <sup>3</sup>	102	118
CxHy* mg/m <sup>3</sup>	52	78
Particule fine / mg/m <sup>3</sup>	35	32
Combustibil	Combustie multiplă.	Combustie multiplă.
Eco Design	DA	DA

## WENTOREX NOVARA WS-D (7,9 kW)



Nu ne asumăm responsabilitatea pentru erorile rezultate din tipărire sau greșeli de redactare. Ilustrațiile și imaginile au caracter informativ. Importatorul își rezervă dreptul de a modifica conținutul.

Importator și distribuitor pe teritoriul României:

**Falcon Tech Încălzire SRL**

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

Contact: [info@incalzirerom.ro](mailto:info@incalzirerom.ro)

Web: [www.incalzirerom.ro](http://www.incalzirerom.ro)

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

