



Cazan TIS UNI 50

Descriere

TIS UNI 50 este o centrală inovatoare din clasa premium (centrală cu ardere lungă). Recomandat pentru arderea unor tipuri de combustibil precum lemn de foc, brichete de turbă, cărbune și diverse deșeuri de lemn. Centrala termică din seria UNI are cea mai modernă automatizare europeană în kitul din fabrică, precum și cel mai recent ventilator modulant pentru suflarea aerului pentru ardere și ardere mocnită. Putere nominală de funcționare 20-50 kW. Avantajul cazanelor din seria UNI constă în soluțiile lor de proiectare reușite, o cameră de încărcare a combustibilului foarte mare și grătarele durabile din fontă. Datorită noilor dezvoltări ale microsistemului de dozare a aerului în camerele de ardere inferioare și superioare, se extrage cantitatea maximă de energie termică, iar combustibilul este utilizat pe deplin. **ATENȚIE!** Nuanțele redării culorilor depind în întregime de setările computerului personal.

- Oțelul ST235JR este fabricat conform standardului european EN. Acest oțel se compară favorabil cu analogii săi produși conform standardelor GOST datorită omogenității și compoziției chimice îmbunătățite. Conținutul redus de carbon facilitează sudarea și permite, de asemenea, prelucrarea pe echipamente moderne de prelucrare a metalelor, utilizând tehnologii de tăiere

cu laser, ștanțare la rece și îndoire, ceea ce la rândul său reduce la minimum numărul de îmbinări sudate în cazan și, prin urmare, numărul de locuri în care poate apărea o scurgere. Aceasta înseamnă că probabilitatea ca centrala noastră să aibă scurgeri în cel mai nepotrivit moment este de 7 ori mai mică decât cea a altor producători care

utilizează oțel conform standardelor GOST și tehnologii de prelucrare a metalelor învechite. Acest lucru ne permite să revendicăm o durată de viață de peste 10 ani, precum și să oferim o garanție de cinci ani pentru corpul centralei, în loc de 1-2 ani;

- Cameră de încărcare a combustibilului mărită (220 dm³).
- Timpul de ardere la o singură încărcare este de până la 24 de ore.
- Randamentul la puterea nominală nu este mai mic de 86%.
- Curățarea și întreținerea centralei termice, inclusiv a schimbătorului de căldură, se efectuează din partea frontală a centralei. Uși convenabile cu deschidere largă.
- Sistem de alimentare cu aer în mai multe etape către camerele de ardere primară și secundară, sistem de postcombustibil secundar ;
- Posibilitatea funcționării centralei termice în cascadă. Sistem progresiv de protecție termică care previne supraîncălzirea și distrugerea componentelor centralei termice.
- Vopsirea carcasei cazanului cu pulbere.
- Izolație termică cu vată bazaltică necombustibilă de 50 mm grosime ;
- Garanție de 5 ani .
- Centrala este echipată cu un panou de control inovator TIS TRONIC 260U .

Caracteristici și capacități

Informații generale:

Putere, kW 20-50

Tipul de combustibil lemn de diverse specii, cărbune, turbă, brichete de lemn, deșeuri de lemn

Funcționare cu o singură încărcare de combustibil până la 24 de ore

Putere nominală, kW 50

Eficiență, % 86

Caracteristici

Temperatura maximă de funcționare în cazan, °C 85

Volumul de apă din boiler, litri 150

Conexiuni, inch 2

Rezistență hidraulică, MPa 0,03

Capacități funcționale

Controlul mecanic al tracțiunii Nu

Automatizare Tis tronic 260U

Regulatorul, cu afișaj color, controlează:

- funcționarea ventilatorului cu control al vitezei (ventilatorul este furnizat împreună cu centrala):
- funcționarea pompei de încălzire centrală, senzorul de temperatură a încălzirii centrale (centralei) este furnizat împreună cu centrala:
- funcționarea pompei de apă caldă menajeră (pompa centralei), senzorul de temperatură a apei calde menajere (centrala) este furnizat împreună cu centrala Mod Iarnă/Vară Are funcția de preparare a apei calde menajere (ACM) în modul IARNĂ-VARĂ, cu sau fără prioritate.

Coș de fum

Diametrul coșului de fum, mm 220

Tiraj minim al coșului de fum, Pa 22

Dimensiunile totale ale cazanului

Greutatea cazanului, kg 555 *

Lățimea cazanului, cm 74 *

Adâncimea cazanului, cm 91 *

Înălțimea cazanului, cm 168 *

Dimensiunile totale ale focarului

Lățimea focarului, cm 55

Lungimea focarului, cm 50

Înălțimea focarului, cm 80

Volumul camerei de foc, dm³ 220

*** posibilă abatere a dimensiunilor și greutateii**

în limita a +/- 5%

Automatizarea TIS TRONIC 260U controlează funcționarea ventilatorului (reglarea procesului de ardere și menținerea temperaturii lichidului de răcire în moduri specificate) și permite programarea procesului de ardere în funcție de tipul de combustibil și de condițiile de funcționare; ventilatorul centralei funcționează la o viteză modulată (utilizarea modulației duce la o reducere a consumului de combustibil); capacitatea de a controla două pompe: încălzire centrală + alimentare cu apă caldă (cu condiția conectării unei centrale termice indirecte); are protecție încorporată împotriva fierberii cazanului; Mod „iarnă-vară” (posibilitatea de a comuta centrala termică pentru a controla DOAR pompa de apă caldă menajeră); Posibilitatea de conectare a unui termostat de camera.

