

NÁVOD NA OBSLUHU A PREVÁDZKU AUTOMATICKÉHO PODÁVAČA

EXPOL



SV200



🏠 Szczury 33B, 63-450 Sobótka
☎ tel. 572 963 709
✉ technixpleszew@gmail.com
🌐 www.technix.net.pl

EXPOL TRADE, s.r.o.
ul. Šarišská 495/2, 09431 Hanušovce nad Topľou,
mob. 0908 577 997 , 0905 44 99 54 email. kotly@expol.sk , www.expol.sk



🏠 Szczury 33B, 63-450 Sobótka
☎ tel. 572 963 709
✉ technixpleszew@gmail.com
🌐 www.technix.net.pl

1.Právne dokumenty:

1. Nariadenie Min.G.Pr.i PS.z dňa 10.4.2003(Dz.U.Nr.91/2003 poz.858)

Zákon 98/37/WE i 98/79/WE

2. Zákon z 12.12.2003(Dz.U.Nr.229/233 poz.2275)

3. Zákon z dňa 30.8.2002 (Dz.U.Nr.204/2004 poz.2087)- ocenenie zhodnotí

4. Nariadenie Min.G.i P.S.z 12.3.2003(Dz.U.Nr.49/2003 poz.414)

Príkaz 73/23/EEC i 93/68/EEC

5. Nariadenie Min.G.i P.S.z 2.4.2003(Dz.U.Nr.90/2003 poz.848)

Zákon o elektromagnetickej kompatibilita 89/336/EEC;91/263/EEC,92/31/EEC;93/68/EEC

2. TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA

3. OSVIEDČAM NA VÝLUČNÚ ZODPOVEDNOSŤ ŽE VÝROBOK:

*Je zhodný s požiadavkami v zápise bezpečnosti obsiahnutých v predpisoch bodu 1.1.

*Vyrobený je zhodne s technickou dokumentáciou a požiadavkami normy PN- EN 303-5 Vymenovaných v bode 1.2.

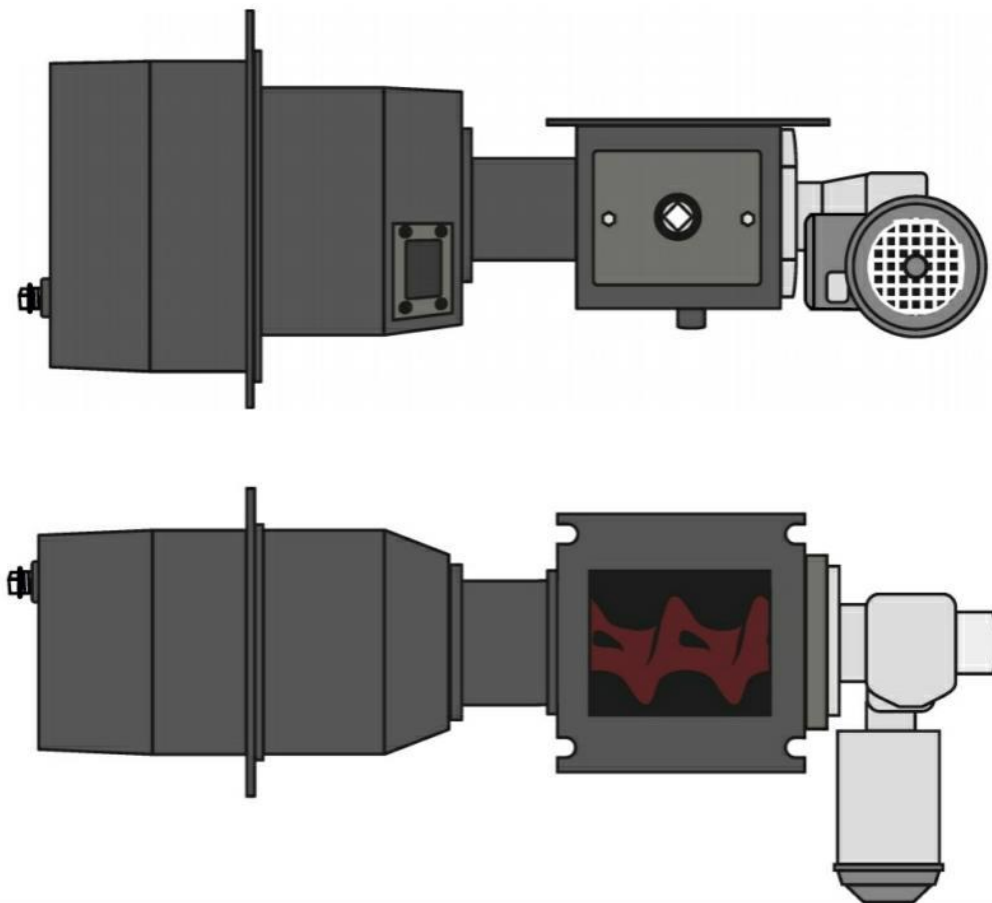
EXPOL TRADE

1. VŠEOBECNÝ OPIS PODÁVAČA

Podávač SV200 je integrálnou časťou kotla ústredného kúrenia s automatickým podávaním palivá typu eko- hrášok. Palivo je podávané zo zásobníka umiestneného vedľa kotla za pomoci vretena do ohniska. Spaľovanie nastupuje v ohnisku. Na pohon vretena slúži motoreduktor skladajú o sa zo spoločných prvkov: motor, prevodovka. Práca motora je regulovaná mikroprocesorovým ovládačom kotla.

Na potrubí vretena je namontovaná objímka snímača, v ktorej treba umiestniť snímač ovládania kotla pred zhasnutím plameňa. Pod potrubím vretena je podporná nožka, umožňujúca vyrovnanie podávača.

EXPOL TRADE



2. PARAMETRE POUŽÍVANÉHO PALIVA V PODÁVAČI

Podávač palivá STALEGO Sv200 je prispôsobený na prácu s určitým druhom paliva. Najlepšiu účinnosť dosahuje použitie kamenného uhlia typu hrášok.

*Granulácia do 25 MM

*Nízka horľavosť

*Únik škodlivých látok 28-40%

*Vlhkosť menej ako 15%

*Teplota popola viac ako 1150°C

EXPOL TRADE

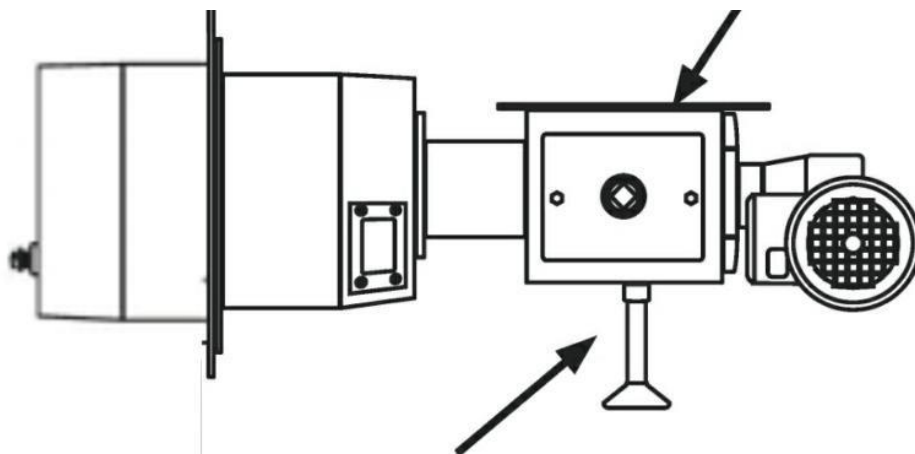
3. INŠTALÁCIA PODÁVAČA V KOTLI

Inštalácia podávača v kotli musí byť vykonaná inštalačnou skupinou, oprávnenou na montáž a opravy energetických zariadení. Počas montáže treba brať všeobecnú pozornosť na:

- Aby všetky skrutkové spoje boli dobre utiahnuté, aby nedošlo k uvoľneniu počas prevádzky
- Správne napojenie elektromotora- aby boli nastavené správne otáčky
- Dôkladne spojenie podávača (silikón)
- Dôkladne spojenie prírub (tesnenie)

Silikón.

Tesnenie



Odporná nôžka

4.ZAČIATOČNÉ ČINNOSTI PODÁVAČA

- Napojiť podávanie cez podávač použitím nastavení ovládača na uvedenie do prevádzky kotla(ručná práca), až do momentu objavenia sa plameňa
- Vložiť do ohniska podpaľač- papier,triesky,potom zapáliť plameň
- Po rozpálení vysypať hrst' hrášku do stredu ohniska

5.PREVÁDZKA PODÁVAČA

*Počas prevádzky podávača treba brať všeobecnú pozornosť na množstvo vzduchu dodávaného ventilátorom a dávke dodávaného palivá

*Množstvo vzduchu z ventilátora musí byť dodávané podľa intenzity spaľovania palivá

*Treba tiež kontrolovať množstvo paliva tak,aby sa z ohniska vystupoval popol a nie palivo

6.ODSTAVENIE PODÁVAČA Z PREVÁDZKY

*Raz za štvrtrok zapnúť vreteno na cca 5 minút

*Vyčistiť z potrubia zvyšky uhlia, vyprázdniť zásobník, vyčistiť ohnisko a vzduchové komory

*Odmontovať motoreduktor s vretenom,vytiahnutím poistných závlačiek,odpojiť vreteno od motoreduktora,aby sa zabránilo strate či poškodeniu elementov

*Pretočiť vretenom a nanášať ložiská

7.ČISTENIE HORÁKA

Je nutné čistiť rošt ohniska a vzduchové komory (pod roštom) v letnej sezóne raz za 5-6 mesiacov.V zimnej sezóne raz za 3-4 mesiace.Na čistenie si pripravte ochranné rukavice,kľúč „13“, drôt do hrúbky 7 Mm

1. Odskrutkujte kľúčom 13 prírubu
2. Demontujte príruby
3. Vyčistiť rošt ohniska
4. Vyčistiť všetky otvory vzduchu a zo vzduchovej komory odstrániť popol.Vložiť späť rošt a dotlačiť aby sedel rovno a namontuje prírubu.



1.



2.



3.



4.
z
p
p

7.1.ZAPÁLENIE HORÁKA SV200

Priprav si niekoľko kúskov dreva na podpálenie (triesky o dĺžke 6-12 CM).Priprav si podpaľáč na gril-biely,zápalky,zo dve hrste palivá a ochranné rukavice.

1.nasyp palivo do zásobníka a zatvor dvierka

2.zapni na ovládači ručné ovládanie zapálenia,zapni podávač do nepretržitej prevádzky na 5 minút (aby došlo palivo do ohniska),vypni podávač

3.zvýšok po horení vyhrňte z ohniska,tak aby bola komora Horáka prázdna

4.vhod' do Horáka niekoľko kúskov tlejúceho dreva,ako najďalej sa dá,a na to vsyp niekoľko kúskov podpaľovacieho dreva

5.zapni ventilátor na ovládači na otáčky min.3-5% na asi 1 minútu,tak aby sa drevo zapálili

6.vypni ventilátor na čas vhodenia 2-3 hrstí palivá do ohniska

7.vhod' 2-3 hrste palivá do stredu ohniska,priamo na horiace drevo

8.zapni ventilátor na min.otáčky 3-5%na 1-2 minúty,potom na 2 minúty zvýšiť otáčky ventilátora na 30-40%,čakať tak dlho,až plameň sa bude zmenšovať (zznak páliaceho dreva), podaj dávku palivá,tak aby sa plameň zväčdil.Počkáme pár minút do momentu zmenšovania plameňa.Až sa zmenší,vypni ručné ovládanie a zapni automat.

DRUHY ZOSTÁV PODĽA OVLÁDAČA TECHNIX PID ŠTB

*Výkon kotla 8-10kW

Podávanie 10 sek,pauza 30-40 s, ventilátor 60-70%(30 watt) automat zapnutý(PID)

*Výkon kotla 12-15kW

Podávanie 10 sek,pauza 50-60 s, ventilátor 50-60%(RMS 120, výdatnosť 300-360 m3), klapka ventilátora otvorená,automat zapnutý (PID)

*Výkon kotla 19-24kW

Podávanie paliva 10 s,pauza 20-30 s, ventilátor 70-80%(RMS 120, výdatnosť 300-360 m3), klapka ventilátora otvorená,automat zapnutý PID

*Výkon kotla 30kW

Podávanie paliva 10 s, pauza 20-30s, ventilátor 60-70%(RMS 120, výdatnosť 300-360 m3), klapka ventilátora otvorená,automat zapnutý PID

*Výkon kotla 38-48kW

Podávanie paliva 10 s,pauza 15-20s, ventilátor 80-90%(RMS 120, výdatnosť 300-360 m3,), klapka ventilátora otvorená,automat zapnutý, PID

7.2.ZAPÁLENIE HORÁKA SV200

1.odkrúťte kryt vretena (závlačky)

2.použitím kľúča otočte vretenom okolo osi a nájdite prechodný otvor

3.vyberte závlačky

4.použitím kľúča dotiahnite skrutky

5.v prípade zablokovania vretena, pretočiť vretenom na asi 20s späť a potom naspäť dopredu



1.



2.
i (



3.



4.



W
w
P1
de

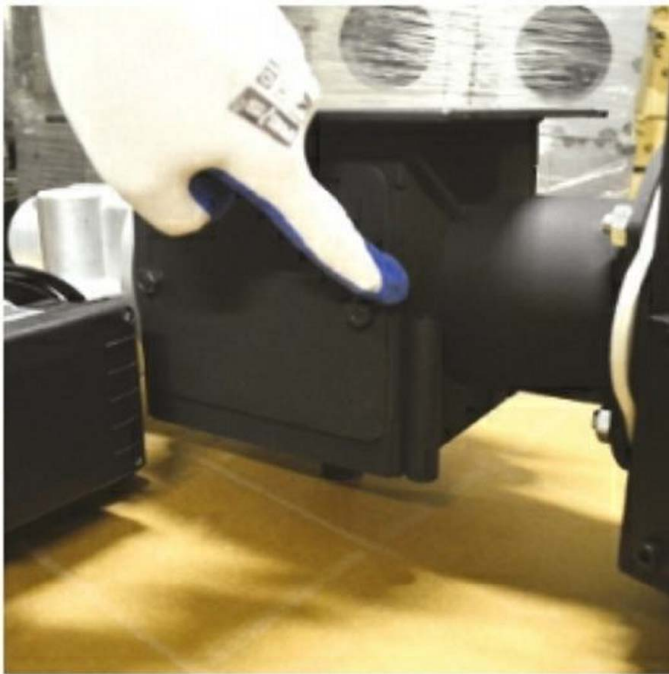
7.3.DODATKOVÉ PRVKY PODÁVAČA

Každý z našich horákov obsahuje odvetrávanie koša.Montáž v záslepke ventilátora: vyvrtajte otvor priemeru 16-18 MM

Prichytiť púzdro na vývod a zachytiť zvnútra maticou

Takýmto spôsobom prichytiť aj druhý koniec

Miesto na snímač koša



8.ZABEZPEČENIE MOTOREDUKTORA

Motoreduktor môže byť zabezpečený mechanický použitím a to oceľovou závlačkou S-Zn*SxSO PN-76/M-82001.

Pri výmene závlačky treba dávať pozor na ich ostré hrany,aby nepoškodili tesnenie

UPOZORNENIE: V PODÁVAČOCH S VYŠŠÍM VÝKONOM AKO 50KW MÔŽE BYŤ POUŽITÉ INDIVIDUÁLNE ZABEZPEČENIE.V PRÍPADE PROBLÉMOV PRI ZABEZPEČENÍ TREBA KONTAKTOVAŤ VÝROBCU.

9. KONZERVÁCIA PODÁVAČA

Čiastočne treba čistiť podávač od popola.Pravidelné čistenie povrchu motora,prevodovka je plnená syntetickým olejom na dlhú životnosť.V zásade nevyžaduje žiadnu údržbu okrem všeobecnej konzervácii čistením zvonku.Netreba používať žiadne rozpúšťadlá aby nepoškodili tesnenie.

10. MOŽNÉ PORUCHY PODÁVAČA

Porucha	Možná príčina	Spôsob opravy
Nie je zapnutý podávač	Úbytok napájania alebo vypnutý ovládač	Opraviť napájanie a zapnúť
	Poškodený kondenzátor motora	Vymeniť kondenzátor
	Zapnutý tepelný vypínač	Počkať až motor vychladne a zistiť príčinu
Vreteno sa neotáča	Poškodená poistka motoreduktora	Vymeniť poistku a zistiť príčinu
Časté poškodenia závlačiek,vypínanie alarmu	Povolené skrutky motoreduktora	Vymeniť závlačky
	Zlé vycentrovanie motoreduktora	Opraviť a zrovnať
	Zlé spaľovanie	Zlá kvalita paliva
	Poškodené vreteno	Opraviť stav vretena, vymeniť

11.ZÁRUČNÉ PODMIENKY

- 1.Výrobca dáva na svoje výrobky záruku 24 mesiacov od dátumu zakúpenia
- 2.výrobca sa zaväzuje že do 14 dní od dodania tovaru na reklamáciu mu vyhovie
- 3.Hlavným dokladom na uznanie reklamácie je záručný list
- 4.záruka sa vzťahuje na podávače inštalované podľa tohto návodu
- 5.záruka obsahuje opravu,výmenu časti podávača uznanej za poškodenú
- 6.záruke nepodlieha:

*Nesprávna preprava(aj dovoz do kotolne)

*Nesprávna inštalácia

*Nezhoduje s návodom na konzerváciu a prevádzku

7.všetky opravy a zmeny v konštrukcii podávača môže vykonať len oprávnená firma

8.všetky samovoľné zmeny v konštrukcii podávača znemožňuje záruku

9.záruka nie je v prípade (povodeň,požiar)

10.záručný list bez dátumu, podpisov, pečiatok a výrobných čísiel je neplatný

11.za neuznanú reklamáciu hradí všetko reklamujúci

12.reklamácia musí byť potvrdená protokolom

13.všetky opravy v rozsahu záruky sú len na základe záručného listu, podpísanom opravárom, ktorý uvádzal zariadenie do prevádzky

14.reklamácií nepodliehajú poškodené časti ako závlačky, tesnenia

PATENT NR 229147

SERWIS

TEL.572 963 809

UPOZORNENIE: POUŽITIE TEJTO PRÍRUČKY ZARUČUJE BEZZÁVADNÚ PRÁCU PODÁVAČA. INFORMÁCIE O VŠETKÝCH VADÁCH MUSIA BYŤ PODANÉ PÍSOMNE. V PRÍPADE NEPOUŽITIA TÝCHTO ZÁSAD, OPRAVA NEBUDE UZNANÁ AKO ZÁRUČNÁ. VÝROBCA MÁ PRÁVO VYKONAŤ EVENTUÁLNE ZMENY V KONŠTRUKCII V RÁMCI MODERNIZÁCIE VÝROBKU A NEMUSIA BYŤ UVEDENÉ V TEJTO PRÍRUČKE.

ZÁRUČNÝ LIST

Podávač paliva STALEGO Sv200.kW

Dátum výroby	Dátum predaja	Pečiatka predajcu

Podpis a pečiatka montážneho pracovníka	Podpis a pečiatka elektroinštalatéra	

Dátum opravy.

Opis opravy.

Podpis