

Zařízení Huskgor-Gorynyč Vám pomůže!!!

Zařízení pro zužitkování biopaliv. Instaluje se na kotle pro pevná paliva. Nabídka zařízení s výkonem od 50kW do 350kW!



Zařízení je určeno pro spalování odpadů ve vodních kotlech pro pevná paliva cestou pyrolytického spalování.

Požadavky na palivo:

- mohou být použity odpady z obilovin atd. (slupky piliny, jemné štěpky, hobliny, rašelina, atd.). Vlhkost méně než 20%, sypký, bez hrudek a bez nečistot (kamínky, hlína, písek, atd.). Při použití řepkového odpadu je nutno zamíchat s jiným odpadem z obilovin.

Oblasti využití a konstrukce:

Jakékoliv kotelny, která využívají tvrdá paliva a mají odpovídající kotel.

- Zařízení je jednotnou konstrukcí, která je namontována ke kotli. Je připojena přísunutím k otevřeným dveřím kotle a pevnou fixací v pracovní poloze. Tento způsob dovoluje jednoduchý návrat k obyčejným palivům, například dřevu.
- Podle druhu zařízení může být zajištěn ohřev kotle s výkonem od 50 do 350 kW.
- Elektrické napájení ze sítě 380V nebo 220V (podle požadavků zákazníka)
- Spotřeba energie méně než 200 W.
- Provoz automatický, nepřetržitý.
- Vkládání paliva do zásobníku se provádí jednou denně

Celkové maximální rozměry místa připojení - 220x280x80 mm.

Provozní režimy:

- **Zapalování kotle** (manuálně)
- **Ohřev vody v kotli** (automatický provoz). V tomto režimu může systém (kotel a naše zařízení) pracovat nepřetržitě. A automaticky udržovat teplotu.

Nadstavba dovoluje:

- vlastnit úsporný zdroj tepla
- využívat levné energetické zdroje.

VÝHODY:

- Možnost využívat svůj kotel pro tvrdá paliva jak na dřevo, tak i na sypké odpady!!!
- Plná automatizace, nevyžaduje obsluhu
- Nízké náklady na montáž
- Nízké emise.
- Malé rozměry a hmotnost.
- Jednoduchá technická údržba.
- Vysoká účinnost.
- Namontováno na posuvném vozíku
- Palivo je levnější než pelety!!!
- Libovolný objem nádrže!
- NEvyžaduje předchozí briketování odpadů.

„Aterma Export“ s.r.o.
620050 Jekatěrinburg,
ul. Rastočnaja, 44 kanc.
211

Tel. +7 (919) 391 48 01

Email: PSC @ Olympus.RU

www.termokub. ru

Řídicí jednotka pro zařízení vyrobena ve společnosti Shneider a může být instalována v místě dle Vášeho výběru.

Řídicí jednotka zajišťuje:

- automatické řízení spalovacího procesu a udržování konstantní teploty vody.
- Kontrola přívodu paliva zajišťující blokování přívodu paliva v případě vyhasnutí ohně ve spalovací komoře.
- Ochrana proti přehřátí vody v systému.
- Ochrana proti přepětí v elektrické síti

Bezpečnostní systém:

Konstrukce obsahuje režim ochrany proti propálení a proniknutí plamene do šneku a zásobníku, i při výpadku proudu. V krytu šneku, který přivádí palivo do spalovací komory, je vestavěn tavný ventil, který se roztaví po zahřátí v případě že, oheň může proniknout do šneku voda z nádrže v krytu nádrže zařízení zalije šnek a zabezpečí zásobník od ohně.

Komponenty:

Hlavním komponentem je železná spalovací komora, která je při provozním režimu umístěna uvnitř kotle, kde probíhá spalování.

Šnek zajišťuje přívod paliva do spalovací komory.

Palivo se dostává na šnek ze **zásobníku**, kam jsou nakládány odpady.

Uvnitř zásobníku je vestavěn kypřič paliva pohaněný motorem-reduktorem. Objem zásobníku je dle požadavku zákazníka a může zajistit až 24 hodin nepřetržitého provozu (z jedné nakládky zásobníku).

Pro zajištění spalování **ventilátor** nahání vzduch do spalovací komory. Na ventilátoru je vzduchová klapka, která zajišťuje kontrolu proudění vzduchu a teplotu kotle.

Řídicí jednotka obsahuje LED indikátory:

- indikátor zapnutí ventilátoru,
- indikátor přívodu paliva do spalovací komory
- indikátor plamene v kotli
- indikátor provozního režimu (automatický, havárie, restart).

Zároveň jsou zde tlačítka řízení a digitální indikátor teploty vody.



„Aterma Export“ s.r.o.
620050 Jekatěrinburg,
ul. Rastočnaja, 44 kanc. 211

Tel. +7 (919) 391 48 01

Email: PSC @ Olympus.RU

www.termokub.ru