

Automatiniai katilai Verner



Yra skirti:

Komfortabiliam, ekonomiškam ir ekologiškam privačių namų, butų, agrokultūrinių pastatų, mokyklų, viešbučių, dirbtuvių, mažų dirbtuvių ir panašių pastatų šildymui

Agrokultūros deginimui – kviečiai, avižos, rugiai, kvietrugiai, miežiai, garstyčios, rapsai, alternatyvios granulės iš dribsnių lukštų, energetinių augalų ir dribsnių ar rapsų šiaudų ir medienos granulių.

Visą sezoną šilto vandens tiekimui

Pagrindiniai privalumai:

Aukštas komforto lygis

Katilai suteikia pilnai automatinį darbą iš kuro tiekiklos iki degimo kameros bei iki peleninės. Standartinė kuro talpa suteikia galimybę kelias dienas kūrenti kurą nepapildant jos.

Tobulas galios valdymas (kontrolė)

Katilai palaiko tikslų galios reguliavimą nuo 30 iki 100% galingumu. Galia nuo 0 iki 30% pasiekama automatinio užkūrimo dėka.

Aukštas naudingumas – 92,7%

Naudingumas pasiekiamas dėl tikslaus paduodamo kuro ir deguonies kiekio į degimo kamerą, bei didelio šilumokaičio ir storos katilo izoliacijos dėka.

Žemos išlaidos

Dėka katilo galimybių kūrenti agrokultūros produktus, šildymosi išlaidos yra žemesnės 2/3 įprastam šildymuisi dujomis. Katilai taip pat charakterizuojami kaip mažai sunaudojantis elektros.

Ilgas tarnavimo laikas

Katilai yra gaminami iš kokybiško plieno ir specialios ugniai atsparios keramikos. Katilų tarnavimo laikas yra ženkliai pratęstas dėl degimo kontrolės ant specialių grotelių. Tokiu atveju yra išvengiama dervų ir nuosėdų susidarymo.

Skirtingo kuro deginimo galimybės

Katilai suteikia galimybę kūrenti net ir kurą kuriam sudegus lieka daugiau pelenų ar kurie lydosi žemesnėje temperatūroje. Šios galimybės dėka, kurą galite įsigyti net iš ūkininkų. Vis dažniau yra pasinaudojama galimybe, kuro rezervuarą padalinti į dvi dalis, kūrenant kelis kurus vienu metu.

Katilo aprašymas ir jo funkcijos:

Įrengtas tiekiklis tiekia kurą iš kuro rezervuaro į katilo degimo kamerą. Tuomet kuras yra automatiškai įkuriamas elektrine karšto oro sistema. Inovatoriškos reguliavimo kontrolės dėka tikslus kuro ir deguonies kiekis yra paduodamas į degimo kamerą, atsižvelgiant į tiekiamo vandens, degimo dujų, kambario ir lauko temperatūrų parodymus. Keliapakopis ventiliatorius (galintis dirbti skirtingomis apkrovomis) pateikia reikiamą deguonies kiekį į degimo kamerą. **Katilo pagrindas yra unikalios judančios grotelės**, kurios užtikrina kuro tiekimą į degimo kamerą. Tai suteikia galimybę kūrenti kurą be jokių sunkumų, netgi tokį, kuriam degant išsiskiria šlakas (pvz. kviečiai ar šiaudų granulės). Visiškai sudegusio kuro pelenai nustumiami į peleninę judančiomis grotelėmis. Yra galimybė automatiškai perkelti pelenus iš peleninės į šalia esantį rezervuarą (įsigijus automatinio pelenų išvalymo sistemą).

Techniniai duomenys

Galia	25kW
Galios diapozonai: Nesustojančio darbo Elektroniniu būdu kontroliuojant degimą	7,5 – 28kW 0 - 7,5kW
Naudingumas	92%
Kuro suvartojimas (nominaliu galingumu) - medienos granulės (17,5 MJ/kg) - alternatyvios granulės (15,5 MJ/kg) - grūdai – javai (kukurūzai, kviečiai,... 14,5 MJ/kg)	5,8 kg/h 6,3 kg/h 6,8 kg/h

Maksimalus slėgis konstrukcijai	3 Bar
Vandens kiekis šilumokaityje	85 l
Kuro rezervuaro talpa	240 dm ³
Išmetamų dujų temperatūra nominaliu galingumu	160 °C
Nustatoma paduodamo vandens temperatūra	65 - 90 °C
Minimali temperatūra grįžtanti į katilą	60 °C
Sujungimai	G 5/4“
Katilo masė	575 kg
Maksimalus garso lygis	54 dB
Reikalaujama kamino trauka	15 Pa
Įtampa	230 V / 50 Hz
Maksimalus el. suvartojimas (įkuriant)	500W
Apytikslis el. suvartojimas (eksploatuojant)	100 W
Naudingumo klasė	3
Emisijos klasė	3
Degimo laikas (nominaliu galingumu)	27 valandos
Išmetamų dujų masė (nominaliu galingumu)	0,016 kg/s
Papildomos pelenų pašalinimo įrangos masė	55kg
Peleninės talpa	45 dm ³