



Komfortabel
heizen. Mit Holz!

WVterm d.o.o.
www.wvterm.si



HDG KURILNI SISTEMI ZA KURJENJE LESNIH SEKANCEV IN PELET MODEL: HDG Compact

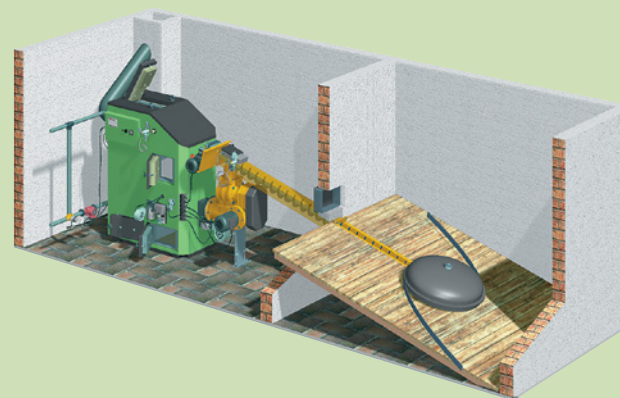
Kotel je primeren za kurjenje pelet in lesnih sekancev do 45 % vlažnosti. V kotlu pravilno zgorijo tudi goriva razreda 6 in 7. Kompaktne in cenovno ugodne različice so primerne za uporabo v gospodinjstvih, kmetijstvu, obrti in javnih ustanovah. Povsod tam, kjer zahtevajo zanesljivo in ekonomično delovanje. Konstantno moč zagotavlja avtomatska tehnologija prekucnih ali pomičnih rešetk. Kotel ima napravo za avtomatski vžig z ventilatorjem na vroč zrak. Upravljanje in vzdrževanje je zaradi dveh velikih zbiralnikov za pepel zunaj kotla enostavno. Kotel odlikujejo nizke emisijske vrednosti in optimalen izkoristek z več kot 90 %. Zanesljiva tehnologija doziranja kuriva in gasilna naprava zagotavljata absolutno varno obratovanje. Celična zapora je še posebno natančno izdelana in skrbi za pravilno doziranje. Vertikalne površine izmenjevalca toplote skrbijo za boljši prenos toplote. Kotel lahko zasilno obratuje tudi na kosovni les.

Elektronska krmilna naprava kotla HDG Compact skrbi za dobro zgorevalno tehnologijo in je plod našega razvoja. Lahko jo nadgradimo tudi za krmiljenje različnih ogrevalnih sistemov. Vsa aktualna stanja delujoče naprave so prikazana na prikazovalniku.

Dovajanje goriva poteka direktno na zgorevalne rešetke. Dovod goriva, primarni in sekundarni zrak lahko nastavljamo neodvisno drug od drugega. Tudi pri povišanemu deležu negorljivega materiala ostaja moč zaradi tehnologije prekucnih rešetk konstantna.

Kurivo se, potem ko doseže določen nivo nalaganja, s pomočjo ventilatorja vročega zraka vžge. Avtomatski vžig poviša udobno upravljanje naprave. Naprava deluje z optimalnimi emisijskimi vrednostmi. Izogibajmo se dolgotrajnemu tlenju v času ohranjanja žerjavice. S tem preprečimo onesnaževanje površin izmenjevalcev toplote in dimnika.

Nalaganje preko patentirane celične zapore in potisnega polža zagotavlja, v povezavi z opremo za gašenje, popolnoma varno obratovanje. S pomočjo celične zapore se gorilna komora neprepustno odklopi od silosne in transportne enote ter predstavlja patentirano varovalo pred povratnim udarom plamena. Naslednja prednost je v tem, da velike lesne kose celična zapora razseka na manjše dele in tako ustvari idealne pogoje za zgorevanje. Posnemalna krožna naprava za odjem lesne mase iz silosa je primerna za preprosto, neproblematično odjemanje sekancev, pelet, oblancev, žagovine in briketov iz silosa. Maksimalna dolžina polža je do 6 metrov (maksimalna teža kuriva 250 kg/m³). Odjemno napravo lahko vgradite tudi v večje zalogovnike, kadar ti ne zahtevajo popolnega praznjenja. Dve prednapeti zgibni ročici sta opremljeni z rotirajočimi vzmetnimi peresi, ki se vrtijo in posnemajo lesno maso na polž. Odvzem materiala poteka preko prečno ležečega, odprtega transportnega polža. Praznjenje s poševnim polžem se uporablja pri kvadratnih ali okroglih zalogovnih prostorih do premera 6 metrov. Dozirni sistem je lahko montiran v različnih položajih, v polkrogu 180° glede na možnost priključitve iz silosa. Podrobneje so sistemi opisani v tehničnih prospektih. Za vsako napravo naredijo naši strokovnjaki posebno ponudbo s tehničnimi rešitvami, ki odgovarjajo zahtevam kupca.



V kolikor želite več podatkov zahtevajte od tovarne, področnega trgovca ali monterja obširnejši prospekt.

Model	Moč kW	Območje moči kW	Temperatura zgorelih plinov °C	Količina pretoka zgorelih plinov g/s	Voda v kotlu l	Obratovni pritisk bar	Potreben vlek dimnika Pa	Temperatura predtoka °C	Masa kotla kg
HDG Compact 25	26	7,7 – 26	140-180	19,0	110	3	7	95	650
HDG Compact 35	35	8 – 35	140-180	26,8	110	3	7	95	650
HDG Compact 50	50	12 – 50	100 - 240	32,6	167	3	13	95	980
HDG Compact 65	65	12 – 65	100 - 240	45,1	167	3	13	95	980
HDG Compact 80	80	23 – 80	100 - 240	52,0	221	3	16	95	1200
HDG Compact 100	100	30 – 100	100 - 240	74,6	210	3	20	95	1540
HDG Compact 150	150	45 – 150	100 - 240	111,9	450	3	20	95	2140
HDG Compact 200	190	57 – 190	100 - 240	147,6	450	3	20	95	2220

Pridržujemo si pravico do sprememb!