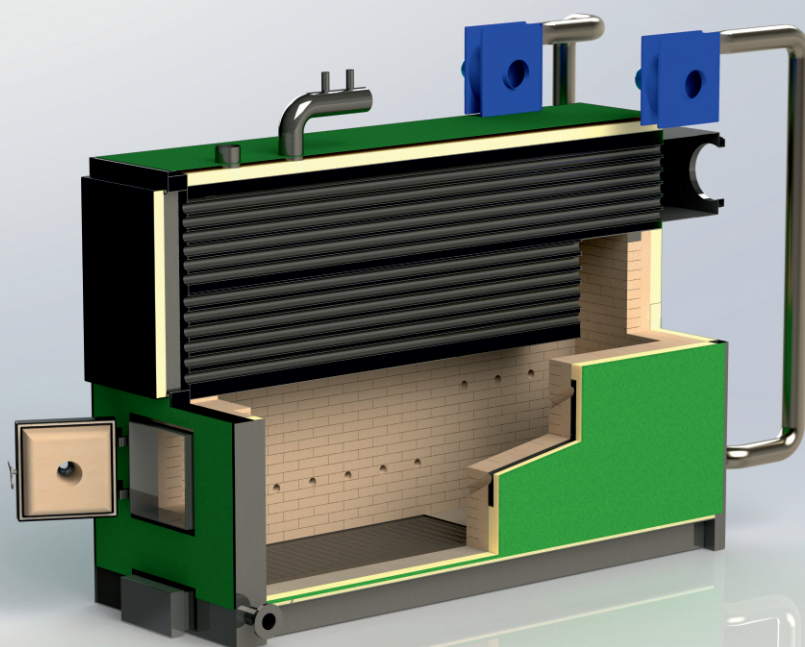




AGB MONO

ZALA SILTUMENERGIJA





AGB Serviss

Par mums

Dibināts 2003.gada 8.augustā, piedāvājot klientiem ūdensapgādes, siltumapgādes un kanalizācijas ierīkošanas pakalpojumus. Jau pirmajā gadā uzsākti pirmie projekti industriālo cietā kurināmā katlu uzstādīšanā.

Uz šo brīdi izveidojusies laba sadarbība ar kokapstrādes uzņēmumiem - ierīkojam siltumapgādi, ūdensapgādi, pieslēdzam kokžāvētavas kameras. Pēc individuāla pasūtījuma uzstādām apkures sistēmas gan ražošanas cehos, gan administrācijas ēkās. Aprīkojam katlumājas, ierīkojam siltumtīklus, ūdensapgādi un kanalizāciju ciematos un pilsētās.

Darbnieki

2003.gadā uzņēmums darbu sāka ar 5 darbiniekiem, pašreiz nodarbinām aptuveni 40 strādājošos gan ražošanā, gan montāžas darbos objektos.

Darbības apjoms

Ražotne atrodas Saldus novadā, Druvā, Kuldīgas šosejā 6.

Pašražoto produkciju pārdodam gan Latvijā, gan Baltijas valstīs, gan Baltkrievijā. Montāžas un demontāžas darbus veicam objektos visā Latvijas teritorijā. Ir veikti šefmontāžas un demontāžas darbi kokapstrādes uzņēmumos Krievijā un Skandināvijas valstīs.

Produkcija

No 2007. gada piedāvājam pašu ražotus cietā kurināmā (malkas, koksnes atkritumu, šķeldas, salmu) katlus un pilnu katlumājas aprīkojumu:

- 1) kurināmā noliktavas ar kustīgo grīdu;
- 2) kurināmā padeves sistēmas;
- 3) dūmgāzu attīrīšanas multiciklonus;
- 4) dūmgāzu ventilatorus;
- 5) dūmeņus;
- 6) elektrovadības automātikas sistēmas;
- 7) kolektoros;
- 8) siltummezglus;
- 9) citas nestandarta metāla konstrukcijas.

Serifikācija

Uzņēmuma ražotās iekārtas ir sertificētas atbilstoši: Spiedieniekārtu kompleksa atbilstības Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumiem Nr. 165 "Par spiedieniekārtām un to kompleksiem" 5. punkta prasībām.



AGB MONO KATLA UZBŪVES UN DARBĪBAS PRINCIPI

AGB-MONO sērijas apkures katliekārtas tiek projektētas un ražotas cietā kurināmā (malkas, koksnes atlikumu, ogļu, skaidu, kūdras, brikešu) ar mitrumu līdz 45% kurināšanai. Pateicoties mūrētai šamota kurtuvei un katliekārtas termoizolācijai, kurināmā sadegšana un siltuma atdeve ir ar ļoti augstu lietderības koeficientu (līdz 85%). Katliekārtas maksimālais darba spiediens ir 6.0 bar, un maksimālā darba temperatūra ir 110°C.

Ūdenssildāmais katls ir no tērauda loksnēm un caurulēm metināts katls ar mūrētu šamota kurtuvi un termoizolētu ārpusi. Tas sastāv no divām galvenajām daļām – divu virzienu horizontālā siltummaiņa un viena virziena termoizolētas kurtuves.

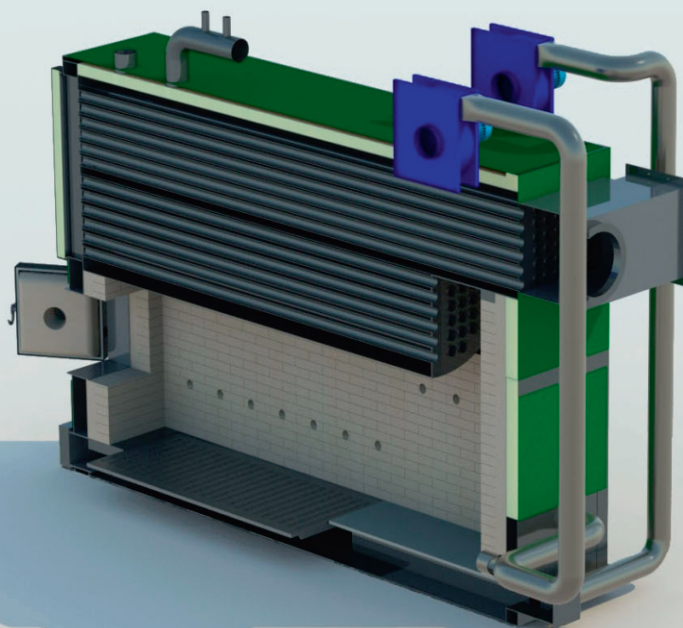
Aprīkots ar diviem gaisa pūtes ventilatoriem, 4 durvīm, dūmvada izeju, temperatūras kontrolieri un vadības bloku, 2 drošības vārstiem, siltumnesēja padeves un atplūdes caurulēm. Katliekārta ir termoizolēta un apšūta ar dekoratīvām metāla plāksnēm.

Augšējās durvis paredzētas siltummaiņa tīrīšanai, lai nodrošinātu katla ekonomisku un efektīvu darbību visā ekspluatācijas laikā. Vidējās durvis kalpo iekurināšanai un kurināmā iekraušanai kurtuvē, bet apakšējās – papildu pelnu izvākšanai.

Kurināmais manuāli tiek padots kurtuvē un novirzīts pa visu kurtuves laukumu, kur sākas žūšanas un degšanas process. Pelni caur pelnu ārdiem nonāk zemārdū telpā, kur tos regulāri iztīra. Karstās dūmgāzes caur katliekārtas konvektīvo daļu, to efektīvi apskalojot, virzās uz dūmvadu izeju.

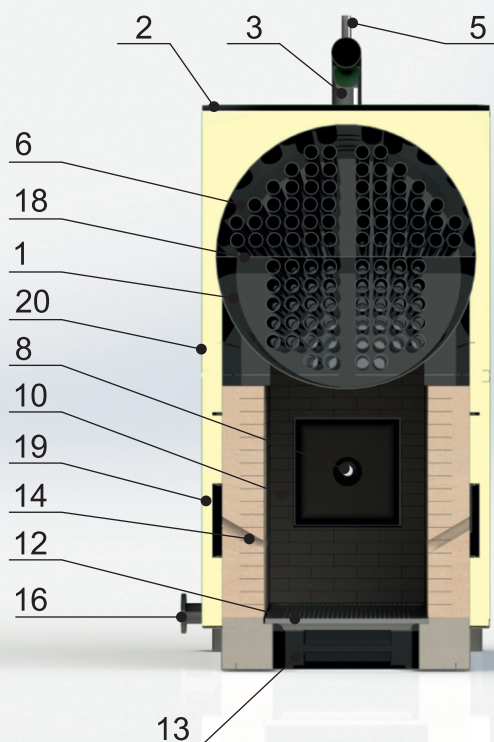
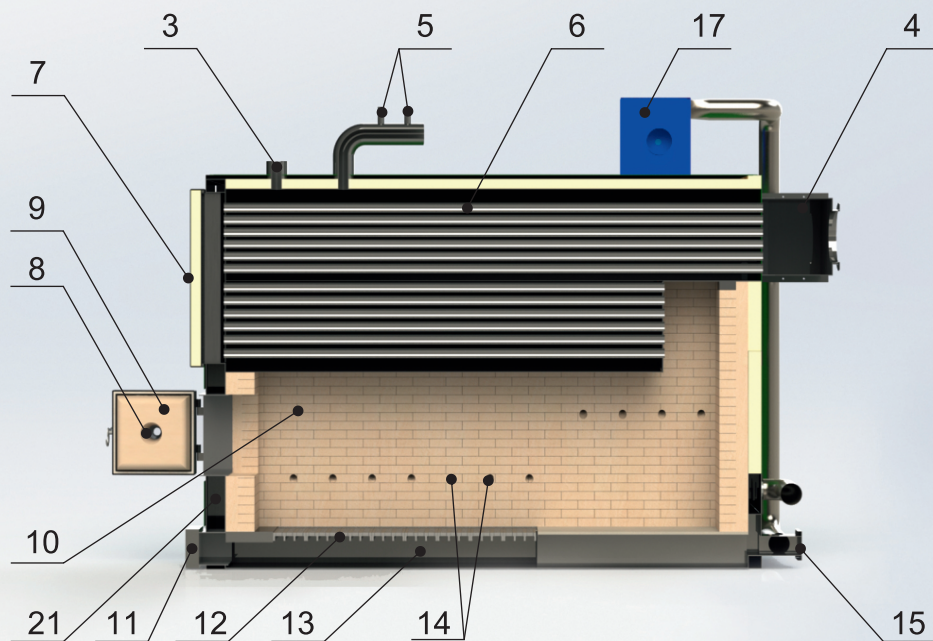
Gaisa pūtēm darbība tiek optimizēta ar aizvaru palīdzību, kur tās nodrošina optimālu gaisa padevi efektīva kuršanās procesa nodrošināšanai.

Atpakaļgaitas ūdens tiek padots katla kurtuves apakšējā daļā un tālāk virzīts uz siltummaini, efektīvi apskalojot termiski slogotās virsmas. Padeve uz patērētāju ierīkota katla siltummaiņa augšējā daļā. Dūmgāzes izplūst no dūmejas katla aizmugurējās daļas augšpusē.



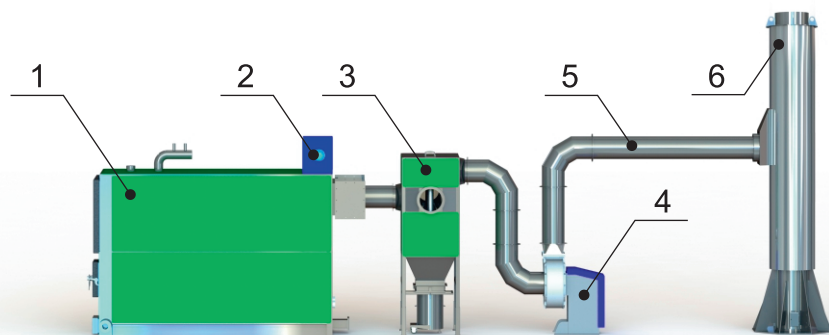


AGB-MONO SĒRIJAS APKURES KATLS

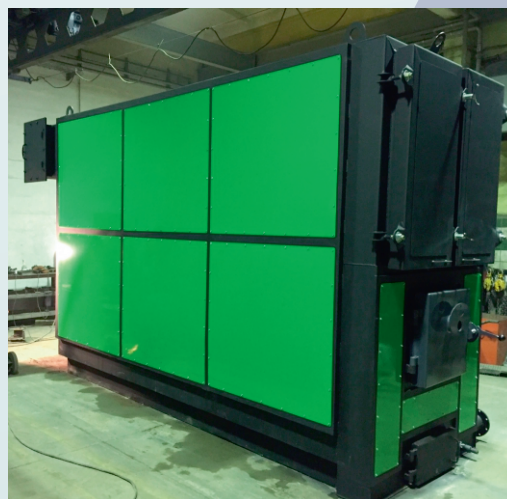
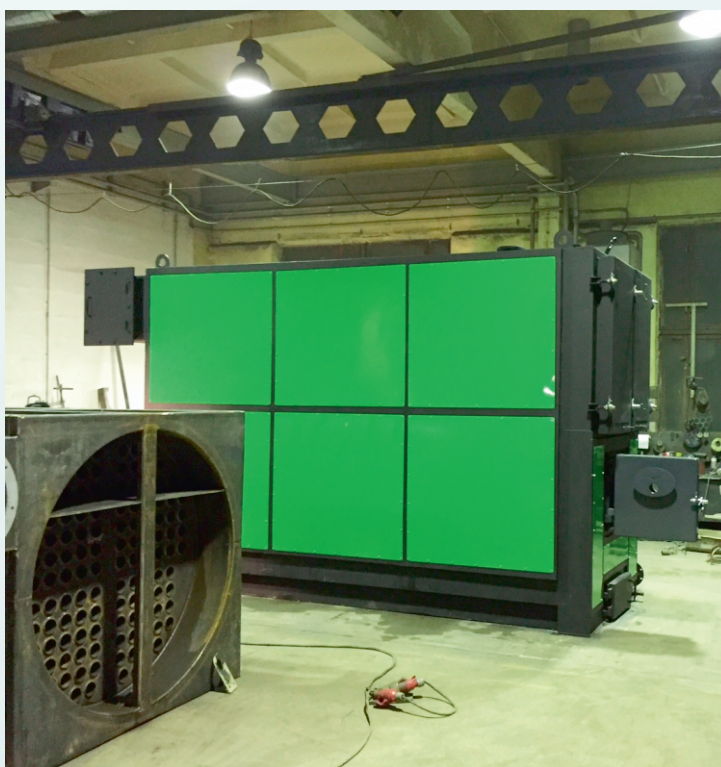


1. Katla korpuss;
2. Augšējais apšuvums;
3. Siltumnesēja padeves pieslēgums;
4. Dūmgāzu izplūde;
5. Drošības vārstu pievienojums;
6. Svelmcaurules;
7. Siltummaiņa durvis;
8. Kurtuves kontrolapskates stikls;
9. Kurtuves durvis;
10. Mūrēta šamota ķieģeļu kurtuve;
11. Pelnu tīrīšanas lūka;
12. Ārdu restes;
13. Pelnu, izdedžu telpa;
14. Gaisa padeves kanāli;
15. Pelnu tīrīšanas lūka;
16. Siltumnesēja atplūdes pieslēgums;
17. Gaisa pūtes ventilators;
18. Dūmgāzu plūsmas atdalītājpārklājs;
19. Katliekārtas siltinājums;
20. Dekoratīvais ārējais apšuvums;
21. Apskalojama katla priekšējā kasete;

AGB-MONO sērijas apkures katla tehnoloģiskā shēma



1. Apkures katliekārta AGB-MONO
2. Gaisa pūtes ventilators
3. Dūmgāzu attīrītājs-multiciklons
4. Dūmgāzu ventilators
5. Dūmkanāli
6. Dūmenis





AGB MONO SPECIFIKĀCIJA

Nr. p. k.	Katliekārtas nosaukums	Katliekārtas nominālā jauda, kW	Katliekārtas minimālā jauda, kW	Kurināmā veids	Kurināmā maksimālais mitrums, %	Katliekārtas tilpums, l	Max. darba spiediens, Bar	Pārbaudes spiediens, Bar	Došības vārstu skaits, gab.
1.	AGB 100kW-MONO	100	30	Malka, koksnes atlikumi, ogles, skaidas, kūdras briķetes	55	220	6.0	9.0	1
2.	AGB 150kW-MONO	150	45	Malka, koksnes atlikumi, ogles, skaidas, kūdras briķetes	55	270	6.0	9.0	1
3.	AGB 200kW-MONO	200	60	Malka, koksnes atlikumi, ogles, skaidas, kūdras briķetes	55	530	6.0	9.0	1
4.	AGB 300kW-MONO	300	85	Malka, koksnes atlikumi, ogles, skaidas, kūdras briķetes	55	850	6.0	9.0	1
5.	AGB 500kW-MONO	500	150	Malka, koksnes atlikumi, ogles, skaidas, kūdras briķetes	55	1300	6.0	9.0	2
6.	AGB 650kW-MONO	650	200	Malka, koksnes atlikumi, ogles, skaidas, kūdras briķetes	55	2200	6.0	9.0	2
7.	AGB 800kW-MONO	800	240	Malka, koksnes atlikumi, ogles, skaidas, kūdras briķetes	55	2400	6.0	9.0	2
8.	AGB 1.0MW-MONO	1000	310	Malka, koksnes atlikumi, ogles, skaidas, kūdras briķetes	55	2700	6.0	9.0	2
9.	AGB 1.2MW-MONO	1200	370	Malka, koksnes atlikumi, ogles, skaidas, kūdras briķetes	55	2900	6.0	9.0	2
10.	AGB 1.25MW-MONO	1250	375	Malka, koksnes atlikumi, ogles, skaidas, kūdras briķetes	55	3000	6.0	9.0	2

Došības vārstu izmērs, DN	Došības vārstu minimālais atvēruma šķērsriezuma laukums, mm ²	Maksimālā darba temperatūra, °C	Minimālā darba temperatūra, °C	Kurtuves darba temperatūra, °C	Kurtuves maksimālā temperatūra, °C	Ķieģeļu robežizturības temperatūra, °C	Minimālā vilkme kurtuvē, Pa	Padeves un atplūdes pieslēguma izmērs, DN	Dūmgāzu izvada diametrs, mm	Gāzu izmešu daudzums pie Qn, (m ³ /st)	Nolaišanas ventīļa izmērs, DN
32	1350	110	60	650-950	1200	1600	25	40	300	482	32
32	1350	110	60	650-950	1200	1600	25	50	300	724.5	32
40	1830	110	60	650-950	1200	1600	25	50	300	967	32
40	1830	110	60	650-950	1200	1600	25	65	300	1452	32
40	3660	110	60	650-950	1200	1600	25	80	300	2421	32
40	3660	110	60	650-950	1200	1600	25	80	350	3145	32
40	3660	110	60	650-950	1200	1600	25	80	350	3875	32
50	5720	110	60	650-950	1200	1600	25	100	400	4845	32
65	8376	110	60	650-950	1200	1600	25	100	450	5815	32
65	8376	110	60	650-950	1200	1600	25	100	450	6054	32



Kuldīgas šoseja 6,
Druva, Saldus pagasts,
Saldus novads, LV-3862,
Latvija

Tālrunis: +371 63839229

Mobilais: +371 29222073

Fakss: +371 63839477

E-pasts: agb@agb.lv

www.agb.lv