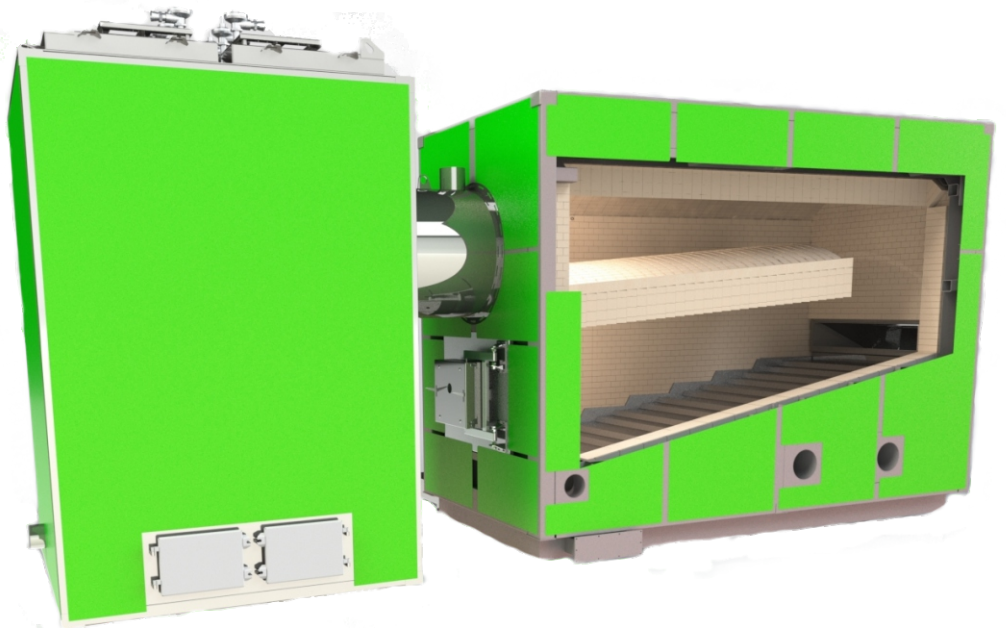




# AGB-07/3AV

*ZALĀ SILTUMENERĢĪJA*





# 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.

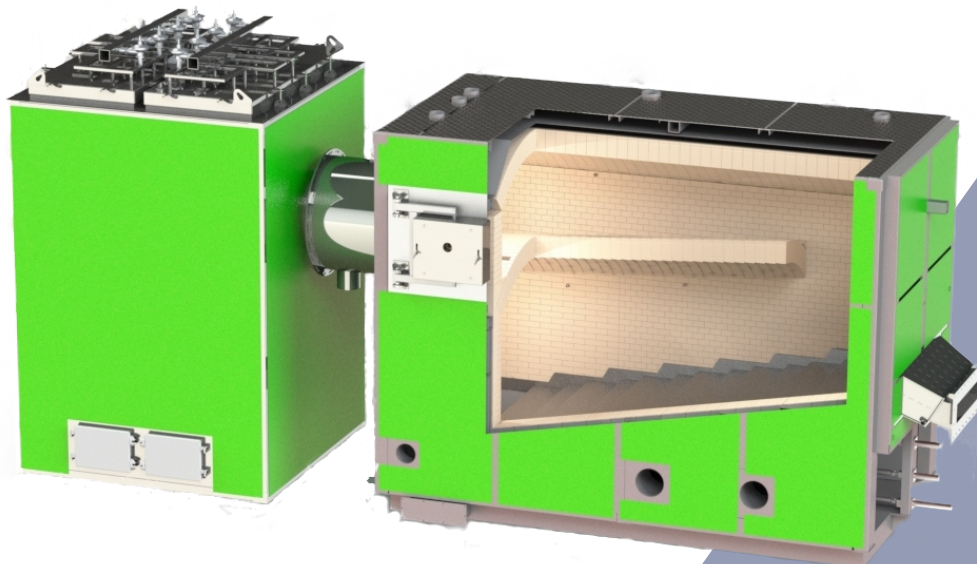
## Darbības apjoms

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 Baltijas 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.





# AGB-07/3AH

## KATLA UZBŪVES UN DARBĪBAS PRINCIPI

AGB-07/3AH sērijas apkures katli tiek projektēti un ražoti koksnes šķeldas ar mitruma līdz 55% kurināšanai. Pateicoties mūrētai šamota kurtuvei un katliekārtas termoizolācijai, kurināmā sadegšana un siltuma atdeve ir ar ļoti augstu lietderības koeficientu (līdz 87%). Katliekārtas maksimālais darba spiediens ir 6.0 bar, un maksimālā darba temperatūra ir 110°C.

Degkamera AGB-07 ir no tērauda loksnēm un caurulēm metināta ar mūrētu šamota kurtuvi un termoizolētu ārpusi. Degkamera aprīkota ar hidrauliski kustināmiem legētā čuguna ārdiem kurtuvē (hroma saturs ne mazāks kā 28%) un četrām durvīm, mūrēta šamota ķieģeļu velvēm, dūmvada izeju. Degkamera ir pilnībā termoizolēta un apšūta ar dekoratīvām metāla plāksnēm.

Degkameras augšējās durvis kalpo pēcsadegšanas kameras tīrīšanai un inspekcijai, vidējās un apakšējās kurtuves situācijas papildu kontrolei un tehniskajai apkalpošanai.

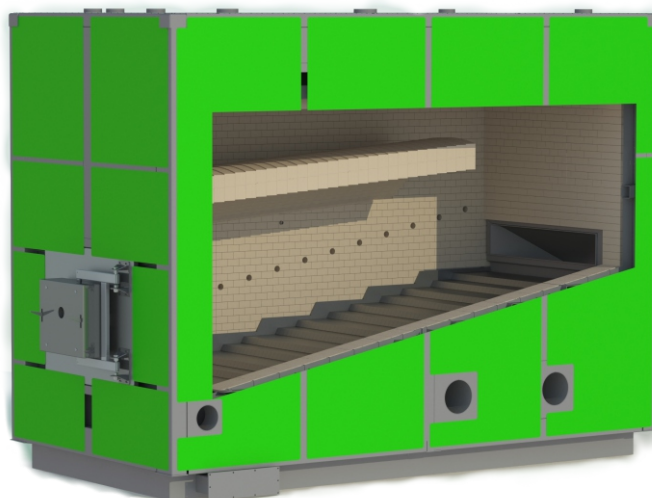
Ūdenssildāmais katls AGB-07/3AV ir no tērauda loksnēm un caurulēm metināts katls ar termoizolētu ārpusi. Katls ir trīs virzienu, vertikāls. Katla augšpusē ir divas tehniskās durvis un dūmvada ieeja, bet apakšpusē divas tehniskās apkalpošanas durvis un dūmvada izeja. Augšējās durvis paredzētas siltummaiņa tīrīšanai, lai nodrošinātu katla ekonomisku un efektīvu darbību visā ekspluatācijas laikā, bet apakšējās paredzētas pelnu un sodrēju izvākšanai.

Kurināmais ar hidrauliskā bīdītāja palīdzību tiek padots iekšā kurtuves aizmugurējā daļā uz kustīgo ārdi rāmja, kurā tas žūst un sāk degt, ar kustīgo ārdi palīdzību tas tiek novirzīts pa visu kurtuvi. Karstās dūmgāzes, efektīvi apskalojot katliekārtas konvektīvo daļu, nonāk uz dūmvadu izeju.

Atpakaļgaitas ūdens tiek padots katla zemākajā daļā, efektīvi apskalojot termoslogotās virsmas. Padeve uz patērētāju ierīkota katla siltummaiņa augšējā daļā. Dūmgāzes izplūst no dūmejas ūdenssildāmā katla un caur ārējo dūmeju, dūmgāzu attīrītāju un dūmgāzu ventilatoru tiek ievadītas dūmenī.

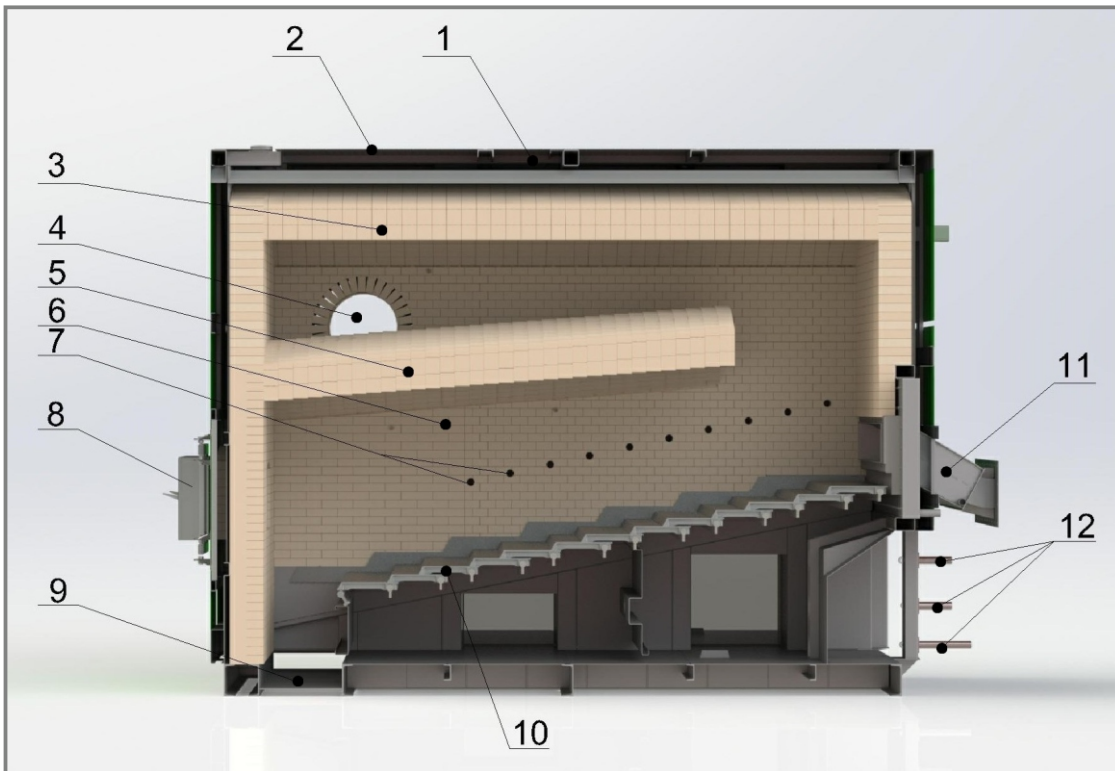
### *Papildaprīkojums*

Kā papildu aprīkojumu katliekārtai iespējams uzstādīt : gaisa padeves sistēmu (primārā, sekundārā un terciālā gaisa pūtes ventilatori), hidrauliskā pelnu izlādes sistēma, kurtuves degšanas kvalitātes kontroles sistēma, dūmgāzu apvadlīnija, jeb bypass sistēma, saspiestā gaisa sistēma, ar kuru tiek tīrītas katla svelmcaurules.





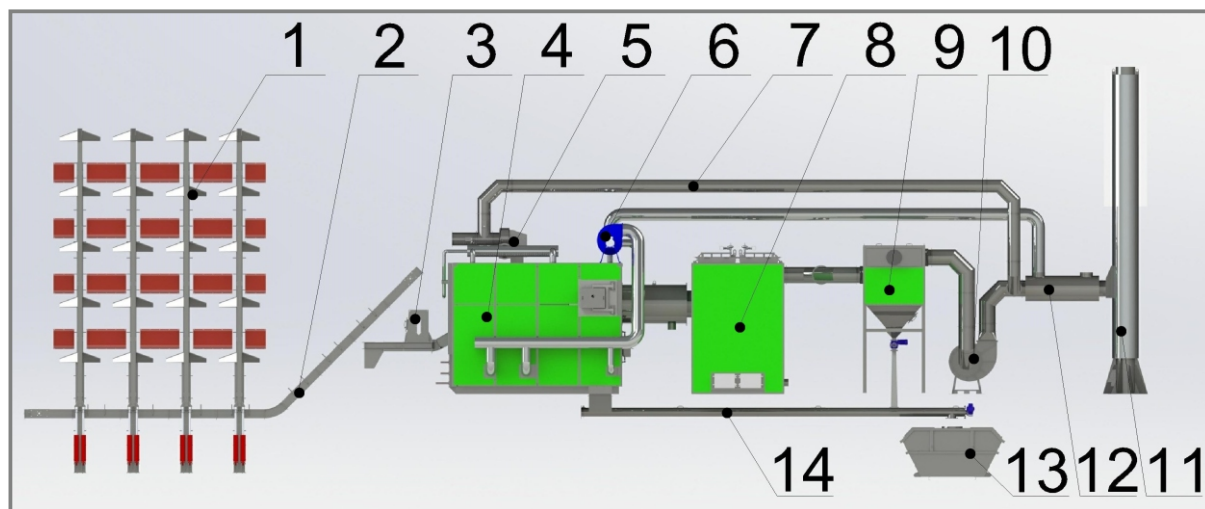
# AGB-07/3AV SĒRIJAS APKURES KATLS



1. Katla korpuss;
2. Augšējais apšuvums;
3. Mūrēta šamota ķieģeļu velve;
4. Dūmgāzu izeja;
5. Mūrēta šamota ķieģeļu velve;
6. Mūrēta šamota ķieģeļu kurtuve;
7. Gaisa padeves kanāli;
8. Kurtuves durvis;
9. Pelnu izlādes sistēma;
10. Kustīgie čuguna ārdi;
11. Katliekārtas barošanas pieslēgums;
12. Hidrocilindri;



## AGB-07/3AV sērijas apkures katla tehnoloģiskā shēma



- |  |  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kurināmā operatīvā noliktava AGB-HG;</li> <li>2. Kurināmā ķēžu transportieri AGB-KT;</li> <li>3. Biomasas uzkrājējbunkurs un kurināmā padeves mehānisms ar hidraulisko virzuli AGB-UHV;</li> <li>4. Divu virzienu degkamera AGB 07;</li> <li>5. Gaisa pūtes ventilators AGB-GP;</li> <li>6. Gaisa pūtes ventilators AGB-GP;</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>7. Dūmgāzu recirkulācijas sistēma;</li> <li>8. Trīs virzienu vertikāls katls AGB 07/3AV;</li> <li>9. Dūmgāzu attīrītājs-multiciklons AGB MC;</li> <li>10. Dūmgāzu ventilators AGB DS;</li> <li>11. Dūmenis;</li> <li>12. Padeves gaisa priekšsildītājs;</li> <li>13. Pelnu konteiners;</li> <li>14. Pelnu izlādes sistēma.</li> </ol> |
|--|--|





# SIA "AGB Serviss"

## ražoto apkures šķeldas katliekārtu «07/3AV» sērijas specifikācija

| Nr.p. k. | Katliekārtas nosaukums | Katliekārtas nominālā jauda, kW | Katliekārtas minimālā jauda, kW | Kurināmā veids | Kurināmā maksimālais mitums, % | Katliekārtas tilpums, l | Max. darba spiediens, Bar | Pārbaudes spiediens, Bar | Drošības vārstu skaits, gab. | Drošības vārstu izmērs, DN | Drošības vārstu minimālais atvēruma šķērsriezuma laukums, mm <sup>2</sup> | Maksimālā darba temperatūra, °C |
|----------|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|---|---------------------------------|
| 1.       | AGB 1.0MW07/3AV        | 1000                            | 100                             | Koksnes šķelda | 60                             | 1400                    | 6.0                       | 9.0                      | 1                            | 40                         | 1830  | 110                             |
| 2.       | AGB 1.2MW07/3AV        | 1200                            | 150                             | Koksnes šķelda | 60                             | 1600                    | 6.0                       | 9.0                      | 2                            | 40                         | 3660  | 110                             |
| 3.       | AGB 1.5MW07/3AV        | 1500                            | 180                             | Koksnes šķelda | 60                             | 1800                    | 6.0                       | 9.0                      | 2                            | 40                         | 3660  | 110                             |
| 4.       | AGB 1.8MW07/3AV        | 1800                            | 200                             | Koksnes šķelda | 60                             | 2000                    | 6.0                       | 9.0                      | 2                            | 40                         | 3660  | 110                             |
| 5.       | AGB 2.0MW07/3AV        | 2000                            | 220                             | Koksnes šķelda | 60                             | 2200                    | 6.0                       | 9.0                      | 2                            | 40                         | 3660  | 110                             |
| 6.       | AGB 2.2MW07/3AV        | 2200                            | 250                             | Koksnes šķelda | 60                             | 2400                    | 6.0                       | 9.0                      | 2                            | 40                         | 3660  | 110                             |
| 7.       | AGB 2.5MW07/3AV        | 2500                            | 300                             | Koksnes šķelda | 60                             | 3000                    | 6.0                       | 9.0                      | 2                            | 50                         | 5720  | 110                             |
| 8.       | AGB 2.8MW07/3AV        | 2800                            | 350                             | Koksnes šķelda | 60                             | 3200                    | 6.0                       | 9.0                      | 2                            | 65                         | 8376  | 110                             |
| 9.       | AGB 3.0MW07/3AV        | 3000                            | 400                             | Koksnes šķelda | 60                             | 3800                    | 6.0                       | 9.0                      | 2                            | 65                         | 8376  | 110                             |
| 10.      | AGB 3.2MW07/3AV        | 3200                            | 450                             | Koksnes šķelda | 60                             | 4400                    | 6.0                       | 9.0                      | 2                            | 65                         | 8376  | 110                             |
| 11.      | AGB 3.5MW07/3AV        | 3500                            | 500                             | Koksnes šķelda | 60                             | 4800                    | 6.0                       | 9.0                      | 2                            | 65                         | 8376  | 110                             |
| 12.      | AGB 4.0MW07/3AV        | 4000                            | 650                             | Koksnes šķelda | 60                             | 5100                    | 6.0                       | 9.0                      | 2                            | 80                         | 10309   | 110                             |
| 13.      | AGB 4.5MW07/3AV        | 4500                            | 600                             | Koksnes šķelda | 60                             | 5400                    | 6.0                       | 9.0                      | 2                            | 80                         | 10309   | 110                             |
| 14.      | AGB 5.0MW07/3AV        | 5000                            | 650                             | Koksnes šķelda | 60                             | 5700                    | 6.0                       | 9.0                      | 2                            | 80                         | 10309   | 110                             |

| 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 | Nolaišanas ventīļa izmērs, DN |
|--------------------------------|------------------------------------|--|-----------------------------|---|-----------------------------|-------------------------------|
| 650-950                        | 1000                               | 1600                                   | 25                          | 65  | 300                         | 32                            |
| 650-950                        | 1000                               | 1600                                   | 25                          | 65  | 300                         | 32                            |
| 650-950                        | 1000                               | 1600                                   | 25                          | 80  | 300                         | 32                            |
| 650-950                        | 1000                               | 1600                                   | 25                          | 80  | 300                         | 32                            |
| 650-950                        | 1000                               | 1600                                   | 25                          | 80  | 400                         | 32                            |
| 650-950                        | 1000                               | 1600                                   | 25                          | 80  | 400                         | 32                            |
| 650-950                        | 1000                               | 1600                                   | 25                          | 100                                       | 400                         | 32                            |
| 650-950                        | 1000                               | 1600                                   | 25                          | 100                                       | 400                         | 32                            |
| 650-950                        | 1000                               | 1600                                   | 25                          | 125                                       | 450                         | 32                            |
| 650-950                        | 1000                               | 1600                                   | 25                          | 150                                       | 450                         | 32                            |
| 650-950                        | 1000                               | 1600                                   | 25                          | 150                                       | 450                         | 32                            |
| 650-950                        | 1000                               | 1600                                   | 25                          | 150                                       | 500                         | 32                            |
| 650-950                        | 1000                               | 1600                                   | 25                          | 150                                       | 500                         | 32                            |
| 650-950                        | 1000                               | 1600                                   | 25                          | 150                                       | 550                         | 32                            |



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

Tālr. +371 63839229

Mob. +371 29222073

Fax. +371 63839477

E-pasts: [agb@agb.lv](mailto:agb@agb.lv)

[www.agb.lv](http://www.agb.lv)