

Automātiskie granulu katli

Tie ir paredzēti perfektai granulu sadedzināšanai, lai katla kreisajā vai labajā pusē atbilstoši klienta vajadzībām tiktu iebūvēts granulu deglis, kas pilnībā automātiski izvada granulas no tvertnes, izmantojot skrūvju konveijeru. Degvielas tvertne parasti atrodas blakus katlam vai blakus telpā, un tā var būt jebkura izmēra (standarta 250, 500 vai 1000 l). Daļa katlu telpas bieži tiek izmantota kā degvielas tvertne, kas pēc tam ir pietiekama visai apkures sezonai. Pati granulu degļa darbība darbojas pilnīgi automātiski. Ja deglim ir uzdots sākt vai ir nepieciešams sildīt, konveijers ieļņ granulas degļa sprauslā un pats tiek ieslēgts ar sildelementu (spirāli). Pēc pietiekamas granulu sadedzināšanas deglis sākas ar iestatīto jaudu, kurā tas paliek, līdz sistēma (māja) tiek apsildīta. Tad deglis tiek izslēgts un granulas degļa kamerā izdeg. Tādējādi deglis ir gatavs jaunam sākumam. Viss cikls vienmēr tiek atkārtots turpmāku vajadzību gadījumā.

Katla izejas un citas degļa funkcijas tiek kontrolētas ar elektronisku regulēšanu, kas ļauj katla darbību pielāgot visas sistēmas īpašajiem apstākļiem. Mēs uzpildām granulas, notīrām degļa sadegšanas kameru un noņemam pelnus reizi 1 – 30 dienās, atkarībā no granulu kvalitātes un tvertnes lieluma. Ja nepieciešams, katlus var aprīkot ar automātisku pelnu noņemšanas sistēmu ērtai apkurei ar minimālu apkopi.

Pateicoties šīm funkcijām, šie katli ir tikpat ērti ekspluatācijas un lietderības īpašību ziņā kā gāzes apkure. Tomēr galvenā priekšrocība ir tā, ka atšķirībā no dabasgāzes tie sadedzina atjaunojamās enerģijas avotus.

ATMOS granulu katlu priekšrocības

- Lielisks apkures komforts
- Augsta efektivitāte no 90,2 līdz 92,4 % atkarībā no veida – zems degvielas patēriņš
- Ekoloģiskā sadedzināšana – katls saskaņā ar EN 303-5:2012 5. klasi un EKODESIGN 2015/1189
- Katla automātiska darbība un izslēgšana pēc degvielas izdegšanas
- Automātiska pelnu noņemšana – ar iebūvētu pelnu noņemšanu

D14P

Automātiskais granulu katls



Nominālā jauda 14 kW



Katla lietderības



koeficients 90,3 %

**Emisijas klases nr. 5
(ekodizains)**

D21P

Automātiskais granulu katls



Nominālā jauda 19 kW



Katla lietderības



koeficients 90,3 %

**Emisijas klases nr. 5
(ekodizains)**

D25P

Automātiskais granulu katls



Nominālā jauda 24 kW



Katla lietderības



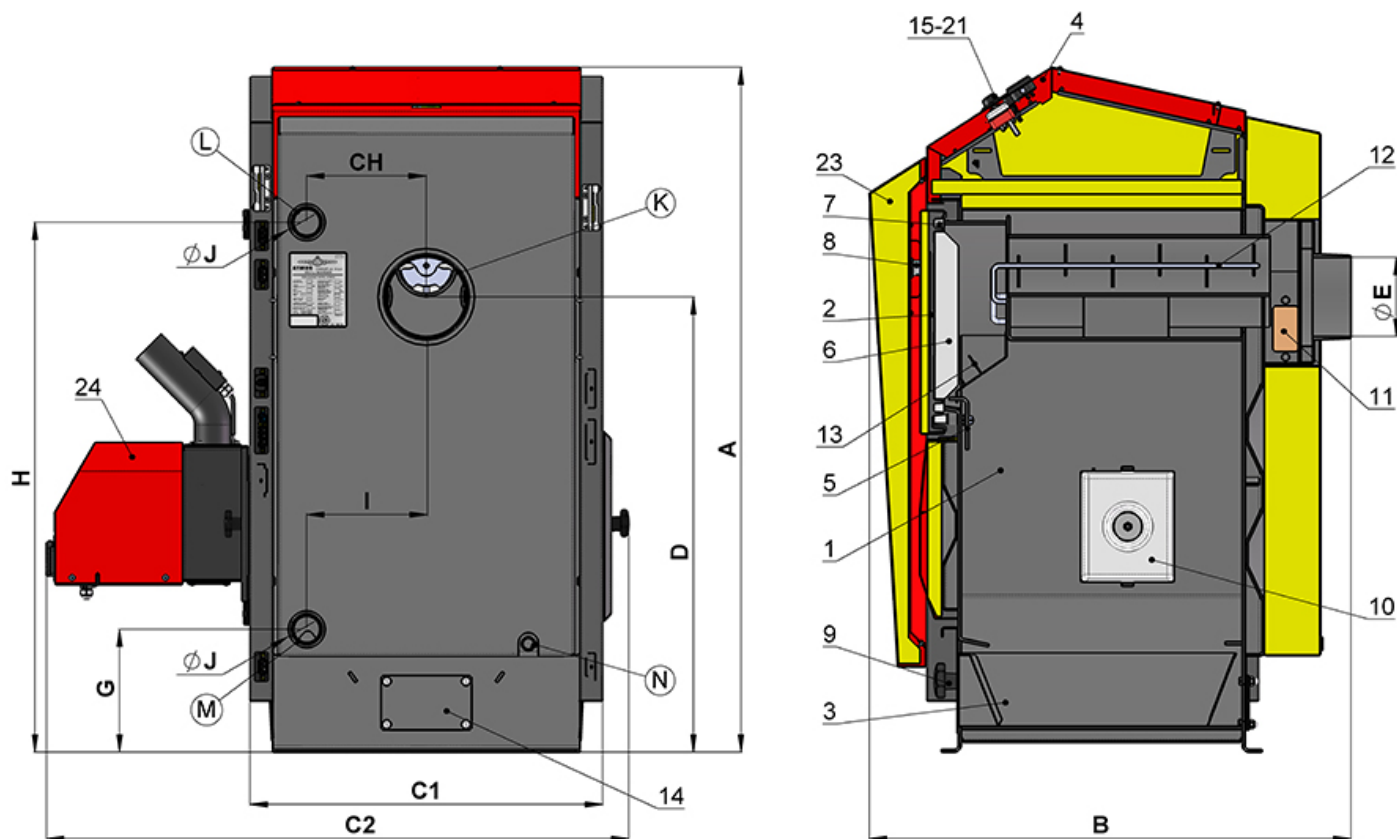
koeficients 90,2 %

**Emisijas klases nr. 5
(ekodizains)**



DxxP boilers meets 5th emission class (Energy efficiency class A+), Ecodesign.

Katliem D14P, D21P, D25P



Katla rasējuma apraksts D14P, D21P, D25P

- | | |
|---|--|
| 1. Katla korpuss | 16. Galvenais slēdzis |
| 2. Durvju tīrīšana | 17. Vadības (katla) termostats |
| 3. Pelnu trauks | 18. Sūkņa termostats |
| 4. Vadības panelis | 19. Drošības termostats |
| 5. Rāmja vairogs | 20. Drošinātājs T6,3A/1500 – H tips |
| 6. Durvju uzpildīšana – Sibrāl | 21. Divkārtšs slēdzis automātiskai pelnu noņemšanai un granulu deglim |
| 7. Durvju blīvējums – vads 18 x 18 mm | 23. Priekšējais vāks |
| 8. Slēgšana | 24. Granulu deglis ATMOS A25 |
| 9. Dekoratīvais rieksts | |
| 10. Degļa cauruma vāks – plāksne + izolācija | |
| 11. Dūmvadu tīrīšanas segums | K – dūmvadu kanāla kakls |
| 12. Caurules lokšņu gaisa palēninātājs | L – ūdens izvads no katla |
| 13. Nerūsējošā tērauda sildīšanas ekrāns | M – ūdens ieplūde katlā |
| 14. Tukšs spraudnis iebūvētai automātiskai pelnu noņemšanai | N – uzpildes vārsta caurules uzmava |
| 15. Termometrs | P – ligzda vārsta sensoram, kas kontrolē dzesēšanas cilpu (TS 131, STS 20) |

Katla izmēri (mm)			
	D14P	D21P	D25P
A	1207	1207	1207
B	880	880	950
C1	620	620	620
C2	1027	1027	1027
D	801	801	801
E	150/152	150/152	150/152
G	215	215	215
H	934	934	934
CH	211	211	211
Es	211	211	211
J	6/4"	6/4"	6/4"

IERAKSTIET BANKOMĀTUS DP		D 14 lpp	D 21 P	D 25 lpp
GRANULU JAUDA	kW	4 – 14	4 – 19,5	7 – 24
KATLA SVARS	Kg	225	226	248
NOTEIKTAIS SKURSTENĀ IEGRIME	Pa	16	18	22
NORĀDĪTĀ (VĒLAMĀ) DEGVIELA	AUGSTAS KVALITĀTES KOKSKAIDU GRANULAS AR 6 – 8 MM DIAMETRU, GARUMU 10 – 25 mm, KALORIJU JAUDU 15 – 18 MJ/kg			
ŪDENS DAUDZUMS	l	56	56	62
GRANULU DEGĻA TIPS		ATMOS A25	ATMOS A25	ATMOS A25
ĀRĒJĀS GRANULU TVERTNES IZMĒRS	l	240, 250, 300, 400, 500, 1000 litri		
PELNU TVERTNES TILPUMS KATLĀ	l	11	11	16
ĀRĒJĀS PELNU TVERTNES SATURS AUTOMĀTISKAI PELNU TĪRĪŠANAI	l	28, 68	28, 68	28, 68
ELEKTRISKAIS SAVIENOJUMS	V / Hz	230/50	230/50	230/50
ELEKTRISKĀ IEVADE PĒC STARTA	W	522	522	522
ELEKTRISKĀ IEVADE PĒC DARBĪBAS	W	42	42	42
EFEKTIVITĀTE	%	90,3	90,3	90,2
KATLA KLASE SASKAŅĀ AR EN 303-5		5	5	5
ECODESIGN EU 2015/1189 ATBILST		●	●	●
ENERGOEFEKTIVITĀTES KLASE		A+	A+	A+