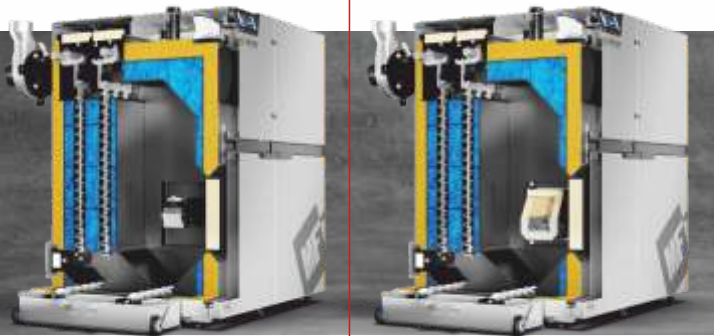




GRAND PELLETT

DW PPW



■ **Siltummainis** | vertikālie konvekcijas kanāli | cauruļveida
Efektīva konstrukcija automātiskai tīrīšanai siltummaini. Katla siltummaiņa struktūra nodrošina augstu siltuma atdevi no krāsns.

■ **Dūmvadu izvads** | katla aizmugurē
Katla konstrukcija ir konstruēta tā, lai dūmvada izvads dūmvada izvads atrodas katla aizmugurē. Šāda risinājuma izmantošana centrālā apkures katlos nodrošina tiešu dūmvada izvadu uz skursteni.

■ **Ierobežojuma slēdzis**
Jūsu drošībai katls ir aprīkots ar gala slēdzi. robežslēdzis. Robežaizsardzības sistēma atrodas katla durvīs. Katra durvju atvēršana izraisa automātisku Katru reizi, kad durvis tiek atvērtas, deglis un citi katla elementi tiek automātiski apturēti, līdz durvis atkal tiek aizvērtas. durvis atkal tiek aizvērtas.

■ **Izplūdes ventilators** | regulējams augstums
Izplūdes ventilators efektīvi atbalsta dabisko vilkmi katlā.

■ **PLATINUM PELLETT kontrolieris atbalsta:**

- Sūknis (karstā ūdens, centrālā apkure, palīgapgāde)
- Viens centrālās apkures maisīšanas kontūrs 1 ar istabas termostatu
- RTC pulkstenis ar nedēļas programmētāju
- Laika kontrole
- Ziemas/vasaras darbība
- FuzzyLogic & PID.

■ **Automātiskais padevējs**

Pamatojoties uz informāciju, kas saņemta no sensoriem, kontrolieris nosaka degvielas pieprasījumu un izsniedz atbilstošu degvielas daudzumu. Pats process kurināmā sadedzināšanas process tādējādi ir ļoti ekonomisks, ekoloģisks un neprasa lietotājam nav nepieciešama papildu apkope.

■ **Automātiskā pelnu aizvākšanas sistēma**

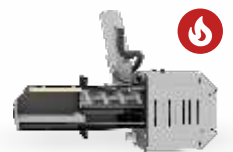
Automātiskās pelnu aizvākšanas procesā pelni tiek stumti ar ārpus katla divos speciāli šim nolūkam paredzētos konteineros. Abi pelnu savākšanas konteineri ir aprīkoti ar riteņiem un rokturi, Pelnu savācēji ir aprīkoti ar riteņiem un rokturi, lai tos varētu efektīvi vilkt vai pacelt.

■ **Virpuļvārsti | ar automātisko tīrīšanu**

Konvekcijas kanālos uzstādītās virpuļventilācijas, apvienojumā ar automātisko tīrīšanas sistēmu, efektīvi samazina dūmgāzu izvadišanas ātrumu. Pateicoties sistemātiskai tīrīšanai, katls uztur pastāvīgu augstu siltuma noņemšanu caur ūdens apvalku. Konvekcijas kanālu automātiskās tīrīšanas izmantošana palīdz samazināt degvielas pieprasījumu.

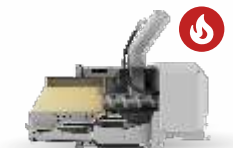
■ **DW Pašattīrošs deglis**

- Uzstādīts 15-20 kW katliem
- Automātiskā tīrīšana
 - Automātiskais keramiskais aizdedzinātājs
- Degviela: granulas Φ 6-8 mm.



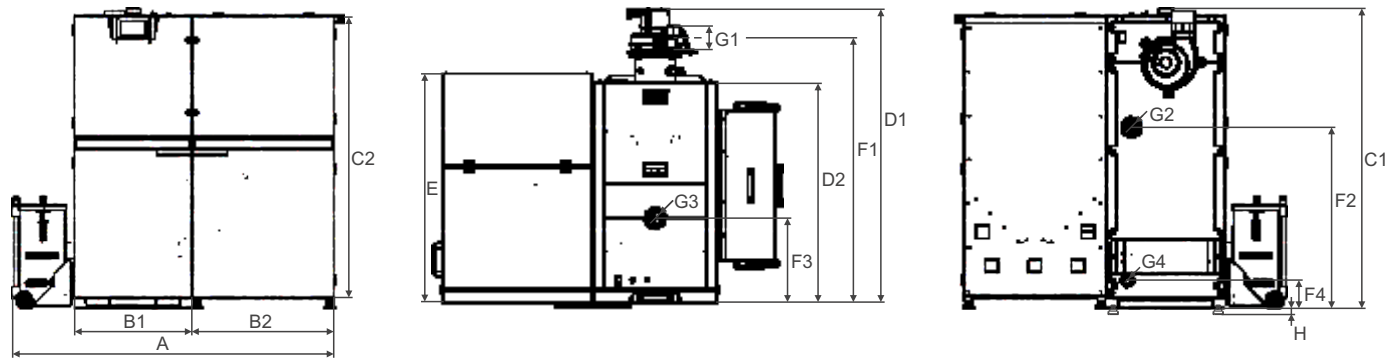
■ **Pašattīrošs PPW deglis**

- Uzstādīts 25 kW un 34 kW katliem.
- Automātiskā tīrīšana
 - Automātiskais keramiskais aizdedzinātājs
- Degviela: granulas Φ 6-8 mm.



Katla modelis		GRAND PELLET 15	GRAND PELLET 20	GRAND PELLET 25	GRAND PELLET 34
Nominālā jauda	[kW]	15	20	25	34
Sildāmās virsmas laukums*	[m ²]	67,5-225	90-300	112,5-375	153-510
Degviela	[-]	C kategorijas koksnes granulas saskaņā ar PN EN 303-5:2012.			
Ūdens tilpums	[L]	70	92	92	128
Degvielas tvertnes tilpums	[L]	270	270	270	290
Degvielas tvertnes tilpums	[kg]	162	162	162	174
Katla svars	[kg]	400	440	445	585
Katlu klase	[-]	5	5	5	5
EcoDesign	[-]	jā	jā	jā	jā
Enerģijas klase	[-]	A+	A+	A+	A+
Sezonas daļiņu emisijas	[mg/m ³]	14	14	10	13
Efektivitāte pie nominālās izejas	[%]	91,3	91,7	91,5	90,7
Nominālā daļiņu emisija	[mg/m ³]	16	17	10	15
Efektivitāte pie minimālās jaudas	[%]	90,4	90,8	90,6	89,7
Minimālā cieto daļiņu emisija	[mg/m ³]	14	14	10	13

*Aprēķiniem tika izmantota jauna ēka ar ļoti labu siltumizolāciju.



Izmēri		GRAND PELLET 15	GRAND PELLET 20	GRAND PELLET 25	GRAND PELLET 34
A	[mm]	1400	1400	1400	1450
B1	[mm]	508	508	508	560
B2	[mm]	620	620	620	620
C1	[mm]	1300	1300	1300	1475
C2	[mm]	1300	1265	1265	1440
D1	[mm]	1030	1200	1200	1200
D2	[mm]	760	900	900	900
E	[mm]	940	940	940	940
F1	[mm]	905	1085	1085	1085
F2	[mm]	785	785	785	960
F3	[mm]	319	345	345	405
F4	[mm]	125	125	125	125
G1	[mm]	100	100	100	100
G2	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G3	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G4	[cal]	¾	¾	¾	¾
H	[mm]	30	30	30	30

Papildu aprīkojums

Lambda sensors	Pastāvīgi maina ventilatora un padevēja iestatījumus
Interneta modulis ecoNET	Wi-fi vadība, vadu savienojums (Standarta aprīkojums)
Platinum B modulis	Bufera vadība, divi papildu sildīšanas kontūri, 2x sūkņi, 2x maisītājs, 2x termostats
Platinum C modulis	Papildus divi sildīšanas kontūri, 2x sūkņi, 2x maisītājs, 2x termostats