



SEG BIO



■ PLATINUM PELLET kontrolieris atbalsta:

- Sūkņi (karstā ūdens, C.O.1, C.O.2, cirkulācijas, papildu sūkņi),
- Divas sajaukšanas ķēdes C.O.1 un C.O.2 ar istabas termostatu,
- RTC pulkstenis ar nedēļas programmētāju,
- Laikapstākļu kompensēta vadība,
- Ziemas/vasaras ekspluatācija,
- 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.

■ Siltummainis | horizontālie un vertikālie konvekcijas kanāli | plaukts

Efektīva konstrukcija ātrai siltummaiņa tīrīšanai no priekšpusē un augšas. Katla siltummaiņa konstrukcija nodrošina augstu siltuma atdevi, no krāsns.

■ Dūmvadu izvads | katla aizmugurē

Katla konstrukcija ir veidota tā, lai dūmvada izeja būtu izvietota katla aizmugurē. Šāda risinājuma izmantošana centrālapkures katlā nodrošina tiešu dūmvada izvadišanu uz skursteni.

■ Ierobežojuma slēdzis

Jūsu drošībai katls ir aprīkots ar gala slēdzi, robežslēdzi. Robežaizsardzības sistēma atrodas Katla durīnās un tvertnes aizbīdnī. Katra durvju atvēršana Katra durvju vai aizbīdņa atvēršana izraisa automātisku degļa darbības apturēšanu. Katru reizi, kad tiek atvērtas durvis vai aizbīdņi, deglis un citi katla komponenti tiek automātiski apturēti, līdz tie tiek atkal aizvērti.

■ Turbulātori

Konvekcijas kanālos uzstādītie virpulvārsti efektīvi samazina dūmgāzu izvadišanas ātrumu, saglabājot augstu siltuma ekstrakciju ar ūdens apvalku.

■ Granulu padeves aizsardzība

Aizsargā degvielu katla tvertnē pret aizdegšanos.

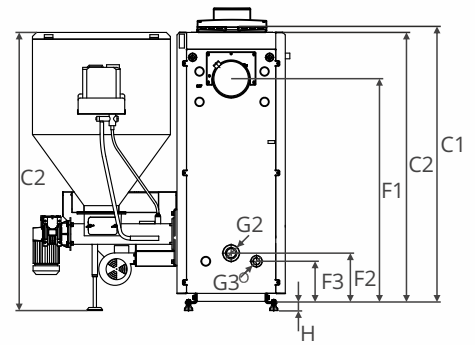
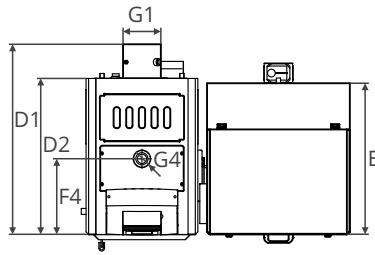
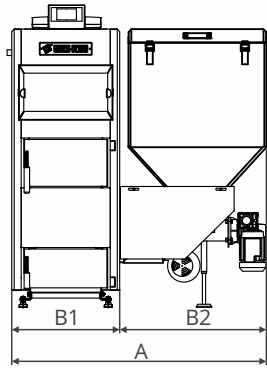
■ Lāpas tipa deglis

- Automātiskais keramiskais aizdedzinātājs,
- Degviela: granulas $\Phi 6-8$ mm.



Katla modelis		SEG BIO 15	SEG BIO 20	SEG BIO 30	SEG BIO 40	SEG BIO 50	SEG BIO 75
Nominālā jauda	[kW]	15	20	30	40	50	75
Sildāmās virsmas laukums*	[m ²]	67,5-225	90-300	135-450	180-600	225-750	337,5-1125
Degviela	[-]	Koksnes granulas saskaņā ar PN EN 303-5:2021-09					
Ūdens tilpums	[L]	60	68	73	95	120	173
Degvielas tvertnes tilpums	[L]	190	290	350	350	400	520
Degvielas tvertnes tilpums	[kg]	114	174	210	210	240	312
Katla svars	[kg]	396	474	510	530	725	855
Katlu klase	[-]	5	5	5	5	5	5
EcoDesign	[-]	jā	jā	jā	jā	jā	jā
Enerģijas klase	[-]	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Sezonas daļiņu emisijas	[mg/m ³]	19	19	19	19	19	19
Efektivitāte pie nominālās izejas	[%]	90,76	91,32	91,46	91,86	92,22	93,10
Nominālā daļiņu emisija	[mg/m ³]	19,5	18,4	18,7	18,8	18,8	18,9
Efektivitāte pie minimālās jaudas	[%]	89,38	89,85	90,22	90,61	90,94	91,82
Minimālā cieto daļiņu emisija	[mg/m ³]	19	19,3	19,3	19,4	19,5	19,5

*Aprēķiniem tika izmantota jauna ēka ar ļoti labu siltumizolāciju.



Izmēri		SEG BIO 15	SEG BIO 20	SEG BIO 30	SEG BIO 40	SEG BIO 50	SEG BIO 75
A	[mm]	1256	1256	1256	1306	1406	1505
B1	[mm]	535	535	535	585	682	793
B2	[mm]	680	680	680	680	680	680
C1	[mm]	1160	1355	1415	1415	1484	1520
C2	[mm]	1130	1325	1385	1385	1454	1490
D1	[mm]	870	905	955	955	1218	1413
D2	[mm]	705	745	795	795	1003	1175
E	[mm]	707	720	776	766	850	1075
F1	[mm]	910	1105	1160	1160	1110	1115
F2	[mm]	213	247	245	245	337	350
F3	[mm]	213	207	205	205	190	175
F4	[mm]	350	360	410	410	535	545
G1	[mm]	180	180	180	180	220	220
G2	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G3	[cal]	¾	¾	¾	¾	¾	¾
G4	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
H	[mm]	30	30	30	30	30	30

Papildu aprīkojums

Lambda sensors	Pastāvīgi maina ventilatora un padevēja iestatījumus
Interneta modulis ecoNET	Wi-fi vadība, vadu savienojums
Platinum Touch x40 istabas termostats	Analogais, bezvadu
Platinum Touch x80 istabas termostats	Skārienekrāns, bezvadu
Platīna ecoSTER100 istabas termostats	Skārienekrāns, vadu, 5' displejs
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