

BIOPELET TOP

TĒRAUDA KATLI, KAS KURINĀMI AR GRANULAM



- AUTOMATIKA
AR 2 APKURES KONTŪRU
ATBALSTU STANDARTA
KOMPLEKTĀCIJĀ
- MEHĀNISKI
PAŠATTĪRĀJAMS
GRANULU DEGLIS
- ĻOTI IETILPĪGA
GRANULU TVERTNE
- NOSŪCES VENTILATORS
- IEBŪVĒTS
ŪDENS KONTURS
- AUTOMATIZĒTA AIZDEGŠANĀS
UN DEGŠANAS PROCESA
VADĪBA
- BAGĀTĪGS APRĪKOJUMS

The Ferrolī logo features the brand name in a bold, black, sans-serif font. Above the letter "i" is a stylized orange arc that curves over the top of the letters.



BIOPELLET TOP

JAUNĀS PAUDZES TĒRAUDA GRANULU KATLI

Granulas ir koksnes granulas, kas ražotas no koksnes atkritumiem un kļūst arvien populārāks atjaunojamais enerģijas avots, ko izmanto apkures iekārtās. Tas ir ekoloģisks kurināmais, kas nekādā veidā nepiesārņo vidi. Atšķirībā no oglēm, naftas un gāzes, CO₂balance, kas rodas granulu sadedzināšanas rezultātā, ir vienāda ar nulli.

BIOPELLET TOP ir jaunās paaudzes tērauda apkures katli, kas darbojas ar ekoloģiskām granulām. Tie izceļas ar ekonomisku darbību, ļoti augstu efektivitāti (līdz 93%) un ir pilnībā automatizēti, gan kurināšana, gan degšanas procesa vadība ir pilnībā automātiska. BIOPELLET TOP ir ļoti praktiski, neskatoties uz nelielajiem izmēriem, lietotājam ir pieejams ļoti ietilpīgs degvielas tvertne, kas spēj uzņemt līdz pat 100–110 kg granulām.

Standarta aprīkojums ar 2 apkures kontūru vadības sistēmu:

1 tiešais kontūrs,
1 jaukta kontūra.

Ļoti ietilpīgs granulu tvertnes tilpums (100–110 kg).

Modulējama, mehāniski pašattīrošais granulu deglis.

Bagātīgs aprīkojums, tostarp: automātika, cirkulācijas sūkņi, izplešanās tvertne, drošības vārsts.

2 APKURES KONTŪRU APKALPOŠANA STANDARTA KOMPLEKTĀCIJĀ!

BIOPELLET TOP ir bagātīgi aprīkotas ierīces, kurām ir, piemēram, cirkulācijas sūkņi, izplešanās tvertne un drošības vārsts. Tās ir arī ērti un viegli lietojamas. Intelektuālā automātika pilnībā kontrolē katla un centrālās apkures/karstā ūdens sistēmas darbību, tāpēc darbības lietošanas laikā parasti aprobežojas ar vēlamās darba temperatūras iestatīšanu un granulu krājumu papildināšanu. Standarta aprīkojumā ir arī 2 apkures kontūru apkalpošana (1 tiešais kontūrs, 1 jauktais kontūrs),

sildīšanas bufera un karstā ūdens cirkulācijas sūkņa. Katlu konstrukcija ir ļoti universāla un piedāvā iespēju pieslēgt karstā ūdens tvertnei un papildu telpas temperatūras regulatoru. Katliem ir arī modulējama pašattīrojošais granulu deglis un izplūdes gāzu nosūcējs. Ierīces ir lieliski izstrādātas un izceļas ar ļoti augstu efektivitāti. Tās ir vienas no visefektīvākajām un ekonomiskākajām katlu savā klasē!



Automātika ir aprīkota ar skārienjūtīgu vadības paneli un ir saderīga ar CONNECT SMART: Wi-Fi tālvadības sistēmu, ko var vadīt ar mobilajām ierīcēm (opcija).

PRIEKŠROCĪBAS:

- Ierīces atbilst ECO DESIGN emisiju prasībām.
- Modulējama, mehāniski pašattīrojošais granulu deglis.
- Automātiska aizdedze un degšanas procesa vadība
- 2 apkures kontūru apkalpošana standarta aprīkojumā: 1 tiešais kontūrs, 1 jauktais kontūrs.
- Ļoti ietilpīgs granulu tvertne (tūlums 100–110 kg).
- Izplūdes gāzu nosūcējs.
- Ļoti augsta efektivitāte (līdz 93 %).
- Iebūvēts tērauda ūdens apvalks.
- Intelektuālā automātika, kas kontrolē kurināšanu, ierīces darbību un centrālās apkures/karstā ūdens sistēmas darbību.
- Bagātīgs aprīkojums, tostarp: automātika, cirkulācijas sūkņi, izplešanās tvertne, drošības vārsts
- Iespēja pieslēgt karstā ūdens akumulācijas tvertnei un papildu telpas temperatūras regulētāju.
- Līdz 5 gadu garantija.



Granulas ir ekoloģisks kurināmais, kas nekādā veidā nepiesāp vidi. Pretstatā ogļiem, naftai vai gāzai, CO₂ bilance, kas rodas, sadedzinot granulas, ir vienāda ar nulli.

TECHNISKIE



BIOPELLET TOP			8	12	18	24	30
Energoefektivitātes klase			A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺
Atbilst ECODESIGN kritērijiem			Jā	Jā	Jā	Jā	Jā
Jauda	Min.	kW	2,6	3,4	4,9	6,1	7,3
	Maks.	kW	9,1	12,2	18,3	24,3	30,3
Granulu patēriņš	Min jauda	kg/h	0,62	0,80	1,16	1,44	1,72
	Max jauda	kg/h	2,10	2,81	4,23	5,61	6,98
Efektivitāte		%	93	93	93	93	93
Izplūdes gāzu temperatūra		°C	92	104	127	119	112
Minimālais dūmvada vilkme		Pa	12	12	12	12	12
Gaisa padeve Izplūdes gāzu novadīšana	Diametrs Ø	mm	60	60	60	60	76
	Diametrs Ø	mm	80	80	80	80	100
Enerģijas patēriņš		Min./ Maks.	W				
Minimālie montāžas attālumi	Aizmugure	mm	800	800	800	800	800
	Sāni	mm	800	800	800	800	800
	Priekšpuse	mm	1500	1500	1500	1500	1500
Pareizais granulu izmērs		Diametrs Ø	mm	6-8	6-8	6-8	6-8
Izplešanās tvertnes tilpums		l	8	8	8	8	8
Pieslēgumi: c.a. padeve / c. a. atgriešanās		collas	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Darba vides temperatūra		Min./Maks.	°C				
Ūdens temperatūra		Maks.	°C				
Mitrums 30 °C apkārtējā temperatūrā		Maks.	%				
Ūdens slāņa tilpums		l	42	42	45	45	60
Darba spiediens		Min./Maks.	bārs				
Sildāmā telpa*		Maks.	m ³				
Izmēri	Augstums	mm	1420	1420	1460	1460	1560
	Platums	mm	630	630	630	630	640
	Dzīlums	mm	800	800	840	840	840
Granulu tvertnes tilpums		kg	100	100	100	110	110
Masa		kg	260	260	275	275	292
Enerģijas padeve			1/N/PE ~230 V / 50 Hz				

* Vidējā siltuma patēriņa gadījumā: 0,035 kW/m³

ferroli

Apkures katli SIA
Latgales iela 456A
LV-1063 Rīga
tālr. +371 22066856
info@ferroli.lv
www.ferroli.lv