

BIO SLIM JAUNUMS

Vairāk nebūs problēmu
ar granulu apkures katla
izvēli mazās platības
katlu telpai



Inovatīvs, kompakts un pilnīgi
automātizēts granulu apkures katls
ar automātisko iekurināšanu



Granulu apkures katls
+ padeves sistēma
+ granulu bunkurs vienā telpiskā risinājumā

- Kurināmā bunkurs novietots tieši virs siltummaiņa un minimizē katla gabarītus
- Efektīvs un produktīvs granulu deglis konstruēts no augstas kvalitātes materiāliem un aprīkots ar automātiskās tīrīšanas opciju
- Horizontālais dūmgāzu siltummainis
- Viegla apkope un uzturēšana, pateicoties katla lielām frontālām durtiņām. Ērta piekļuve kurtuves virsmām, lai atvieglotu to tīrīšanu
- Vietas taupīšana katlu telpā, katls prasa tikai 1 m²
- Ekonoaizeri dūmvados, kas ļauj palielināt cieto daļiņu izkrišanu dūmgāzēs un palielina siltumapmaiņas pakāpi
- Zemi ekspluatācijas izdevumi
- Sūcējventilators novērš problēmas ar velkmi un stabilizē katla darbu



Kontrollera funkcijas

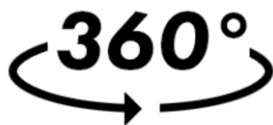
- Adaptive Control vadības ierīce – katla darbības regulēšana notiek caur siltummaiņi ejošas dūmgāzu plūsmas temperatūru.
- Krāsains skārienjūtīgs displejs
- Nodrošina līdz 5 sūkņu vadību
- Divu maisītārvārstu vadība
- Automātiskā katla palaišana un apturēšana (funkcija pieejama arī caur Internetu)
- Kurināmā krājumu beigšanas brīdinājuma signalizācija
- Regulācijas iespēja ar papildus maisītārvārstu

Nekad vēl nebija tik viegli regulēt katla darbu, kā tagad, un tas pateicoties controllerim

DEFRO APC ADAPTIVE CONTROL



leskenē ar tālrūni QR kodu un
apskaties katlu mājas lapā
www.defro.pl/360/bioslim.html



Pareizai QR koda darbībai vajadzīga lietojumprogramma, kura atbalsta QR kodu darbu

BIO SLIM

Specifikācija / katla tips	Mērv.	10	15	20
Nominālā jauda	kW	10	15	20
Minimālā jauda	kW	3	4,5	6
Jaudas intervāls	kW	3-10	4,5-15	6-20
Siltummaiņa virsmas platība	m ²	1,5	2,1	2,5
Nepieciešamā skursteņa velkme	kW	b.d.	b.d.	b.d.
Apsildāmo telpu platība*	m ²	līdz 100	līdz 150	līdz 200
Galvenais kurināmā veids	Lielas frakcijas granulas ø 6-8 mm			
Kurināmā bunkura tilpums**	kg	~72	~90	~108
Kurināmā patēriņš***	kg/h	b.d.	b.d.	b.d.
Optimāla siltuma atdeve	%	~90	~90	~90
Maksimālais atļautais darba spiediens	bar	1,5		
Katla ūdens tilpums	l	48	69	130
Padeves ūdens temperatūra min/max	°C	65/80		
Atgriezes ūdens temperatūra min.	°C	55		
Temperatūras regulācijas intervāls	°C	45-80		
Minimālais skursteņa augstums	m	5	b.d.	b.d.
Barošana	V/Hz	~230V/50Hz		
Maksimālais jaudas patēriņš	W	112/412	112/412	112/412
Platums	mm	600	600	600
Dzīlums	mm	1296	1508	1508
Augstums****	mm	1572	1572	1664
Padeves un atgriezes tīcaurules diametrs		1¼"	1¼"	1¼"
Izplūdes tīcaurules diametrs		½"	½"	½"
Dūmgāzu kanāla diametrs	mm	98	98	98
Maksimālā atļautā katla telpas temperatūra	°C	50		

Kurināmais:

Lielas frakcijas granulas – granulu diametrs – ø 6-8 mm

* Maksimālā apsildāmā platība aprēķināta individuālai siltuma prasībai q = 100W/m².

** Kurināmā iebēršanas blīvumam 0,6kg/dm³.

*** Kurināmā patēriņš granulām ar siltumspēju 17000±300kJ/kg.

****Katla augstumu var papildus regulēt ar komplektā esošo kājiņu palīdzību. Kājiņu regulēšanas intervāls 38-50 mm.