

## PRODUKTA APRAKSTS

SIME Solida FB ir pelēkā čuguna centrālās apkures katli, kuros kā kurināmais var tikt izmantota malka, briketes, ogles u.c., paredzēti izmantošanai apkures sistēmās ar apkures ūdens paštecī un piespiedu cirkulāciju.

Ja nepieciešams, Sime Solida katlus ir iespējams pārveidot lietošanai ar šķidro kurināmo vai gāzi.

Solida cietā kurināmā katliem ir pieejami seši modeļi ar jaudu no 16,3 līdz 39,5 kW un kā jau visas SIME iekārtas, ir pakļauta pilnīgiem un stingriem laboratoriju testiem un izgatavošanas kvalitātes pārbaudei.

SIME čuguns ir kausējums, kas ilgi saglabā savas īpašības, nenolietojas un ir kļuvis par drošuma un vienkāršas uzturēšanas sinonīmu visā Eiropā.

Solida sekciju struktūra un uzbūve nodrošina lieliskus degšanas rezultātus ar samazinātu kaitīgo gāzu izmešu daudzumu apkārtējā vidē, kas ir panākts pateicoties daudzu gadu projektēšanas un čuguna siltummaiņu ražošanas pieredzei.

SIME Solida FB čuguna centrālā apkures katli ir teicami cenas - kvalitātes attiecības, efektivitātes, uzticamības, kā arī vienkāršas uzturēšanas un inovatīva dizaina produkti.

Daudzās apkures sistēmu un Inovāciju izstādēs Sime Solida cietā kurināmā apkures katls ieguvus prestižas augstākās godalgas.

## SIME SOLIDA FB katlu priekšrocības:

- efektīva sabalansēta cietā kurināmā sadegšana;
- zema gāzu emisija 2. klase;
- siltuma izolācija uz neuzliesmojošas alumīnija bāzes;
- epoksīdsveķu- poliestera pulvera krāsojums
- lielas durvis kurināmā iekraušanai;
- drošība, ilgs kalpošanas laiks;
- vienkārša apkope u.c.

## Augsta siltuma atdeve

Solida katlu degšanas kameras forma un izmēri ļauj panākt ļoti augstu kurināmā siltuma atdevi un nodrošina efektīvu degšanas procesu ar mazu pelnu atlikumu.

Lielisku katla izolāciju garantē atbilstoša čuguna korpusa izolācija, kas ietīts piesātinātā un blīvā vates matracī.

## Vienkāršs un drošs

Sime Solida platās durvis nodrošina vienkāršu katla uzlādi un tīrīšanu. Šīs durvis ir paredzētas vienkāršai piekļuvei pie degšanas kameras un pelnu savākšanas paplātei.

Atkarībā no vēlamās temperatūras, ar speciālas ierīces- vilkmes regulatora palīdzību, tiek regulēta degšanas procesam nepieciešamā gaisa padeve.

**Pievērsiet uzmanību! Sime Solida sākot ar modeli FB4 ir 2. klases apkures katli (tas ir augstākais iespējamais novērtējums klasiskā tipa čuguna katliem).**

1. klase 25 000 mg/m<sup>3</sup> (pie tādas vērtības lieluma katls stipri dūmo);
2. klase 8 000 mg/m<sup>3</sup>;
3. klase 5 000 mg/m<sup>3</sup>(ar neapbruņotu aci dūmi nav redzami) - katli ar gazifikāciju.

Raksturlielumi		FB-3	FB-4	FB-5	FB-6	FB-7	FB-8
Katla klase saskaņā ar EN 303 - 5	klase	1	2	2	2	2	2
Sekciju skaits	gab.	3	4	5	6	7	8
Nominālā jauda, akmeņogles	kW	16,3	20,9	25,6	30,2	34,9	39,5
Nominālā jauda, malka	kW	14,7	18,8	23,1	27,18	31,41	35,55
Masa	kg	190	225	270	310	345	385
Maksimālā lietderība koeficients	%	80	80	80	80	80	80
Ūdens tilpums	l	23	27	31	35	39	43
Degkammeras dziļums	mm	190	290	390	490	590	690
Skursteņa diametrs	mm	147	147	147	147	147	147
Katla izmēri: augstums un platums	mm	1082 x 469	1082 x 469	1082 x 469	1082 x 469	1082 x 469	1082 x 469
Katla izmērs: dziļums (pilns garums)	mm	553	653	753	853	953	1053
Maksimālais darba spiediens	kPa	400	400	400	400	400	400
Ieteicamā darba temperatūra apkures ūdenim	°C	60-90	60-90	60-90	60-90	60-90	60-90
Trokšņu līmenis	dB	<65 dB (A)	<65 dB (A)	<65 dB (A)	<65 dB (A)	<65 dB (A)	<65 dB (A)
Minimālā vilkme skurstenī	Pa	0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,18
Katla iekļūdes un izplūdes izejas	Collas	2"	2"	2"	2"	2"	2"