

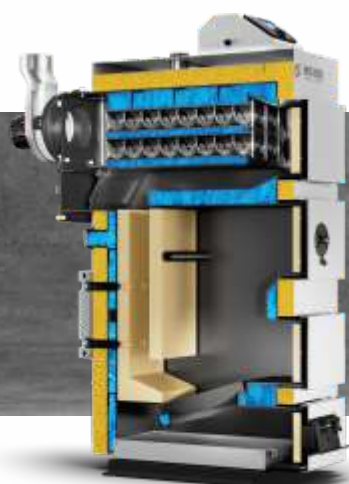


## SB Siltumtehnika

Rīga, Maskavas iela 444b, LV-1063  
Tālr. +371 29999997, 29780774  
e-pasts: sb@sbshop.lv, www.sbsiltumtehnika.lv



# SEM MAX OPTI



### ■ Siltummainis | horizontālie konvekcijas kanāli | plaukts un cauruļveida

Efektīva konstrukcija pielāgota ātrai siltummaiņa tīrīšanai no priekšpuses. Katla siltummaiņa konstrukcija nodrošina augstu siltuma noņemšanu no krāsns.

### ■ Dūmu atvere

Tas ļauj efektīvi noņemt dūmus no sadegšanas kameras.

### ■ Dūmvada izvads katla aizmugurē | regulējama augšdaļa, sānos ar ventilatoru

Katla konstrukcija ir veidota tā, ka dūmvadu izejas atrodas aizmugurē. Šāda risinājuma izmantošana centrālās apkures katlā ļauj tieši izvadīt dūmvadu skurstenī.

### ■ Izplūdes ventilators

Tas ir piestiprināts ar adapteri pie dūmvada aizmugurējās vertikālās sienas. Ventilators rada nepieciešamo vilkmi, kas nepieciešama efektīvai degvielas sadegšanai.

### ■ Turbulatori

Konvekcijas kanālos uzstādītie virpuļi efektīvi samazina dūmgāzu izvadīšanas ātrumu, saglabājot augstu siltuma pārneši caur ūdens apvalku.

### ■ Kontrolieris TECH ST-880 ar PID atbalsta:

- Sūknis: C.H.1; karstais ūdens; papildus;
- Viens centrālāpkures maišīšanas kontūrs ar telpas termostatu;
- Ventilators;
- Bufera tvertne\*\*.

### ■ Dūmgāzu temperatūras sensors

Kopā ar regulatoru sensors kontrolē dūmgāzu temperatūru.

### ■ Sekundārā un primārā gaisa ieplūde

Caur sešiem caurumiem tiek ievilkts gaiss, lai degviela pilnībā sadegtu. Sekundārā un primārā gaisa daudzumu var regulēt ar slīdņiem.

### ■ Keramikas plāksnes

Keramikisko plāksņu izmantošana sadegšanas kamerā uzlabo sadegšanas procesa efektivitāti. Sietīņi paaugstina temperatūru sadegšanas kamerā un aptur daļiņas, kas peld virs krāsns, sadedzinot to. Paaugstinās katla siltuma efektivitāte, un dūmgāzēs tiek samazināts līdz minimumam videi kaitīgo savienojumu daudzums.

### Malkas gazifikācijas katls

Tas izrādīsies ideāls risinājums saimniecībām, kurām ir lieli pareizi uzglabātas malkas krājumi. Gazifikācijas katlos koksnies sadedzināšanas process tiek veikts divos posmos. Uzlādes kamerā ar ierobežotu gaisa piekļuvi notiek nepilnīga degvielas sadegšana, un iegūtās gāzes izdeg sekundārajā kamerā. Gazifikācijas katls ir visefektīvākais malkas apkures katls.

### ■ Bufera tvertne\*\*

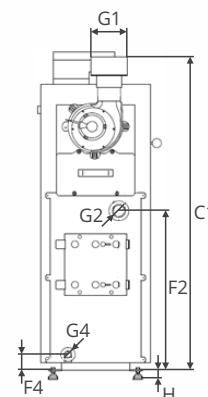
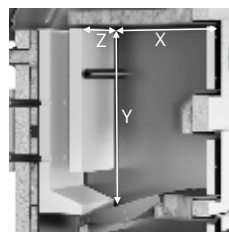
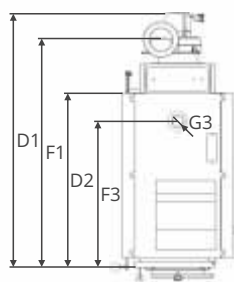
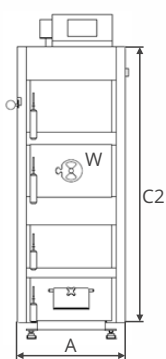
Tas nodrošina optimālus apkures katla darba apstākļus. Katls var darboties ar optimālu jaudu, un lieko siltumu uzglabā buferī. Mājas apkures sistēma no bufera paņem tik daudz siltuma, cik tam konkrētajā brīdī nepieciešams.

### ■ \*\* UZMANĪBU!

Centrālās apkures katls var uzstādīt apkures sistēmā, tikai kopā ar bufertvertni. Tvertne nav iekļauta katla cenā.

Katla modelis		SEMAX OPTI 16	SEMAX OPTI 20	SEMAX OPTI 30	SEMAX OPTI 40
Nominālā jauda	[kW]	16	23	30	40
Sildāmās virsmas laukums*	[m <sup>2</sup> ]	160-240	230-345	300-450	400-600
Degviela	[-]	malka - skābardu baļķi (malka) ar mitrumu Wc=15-20%			
Ūdens tilpums	[L]	71	97	120	170
Laužu perimetrs	[cm]	30-40	30-40	30-40	30-40
Sagataves garums	[cm]	26	26	26	26
Katla svars	[kg]	342	414	477	569
Katlu klase	[-]	5	5	5	5
EcoDesign	[-]	jā	jā	jā	jā
Enerģijas klase	[-]	A+	A+	A+	A+
Sezonālā daļiņu emisija	[mg/m <sup>3</sup> ]	20	31	25	33
Efektivitāte nominālajai jaudai	[%]	88,85	89,6	89	89
Daļiņu nominālā emisija	[mg/m <sup>3</sup> ]	20	31	14	33
Siltuma akumulatora jauda (buferis)	[l]	900	900	1200	1600

\*Aprēķiniem tika izmantota jauna ēka ar ļoti labu siltumizolāciju.



Izmēri		SEMAX OPTI 16	SEMAX OPTI 20	SEMAX OPTI 30	SEMAX OPTI 40
A	[mm]	490	490	540	640
B1	[mm]	-	-	-	-
B2	[mm]	-	-	-	-
C1	[mm]	1380	1650	1700	1700
C2	[mm]	1260	1530	1630	1630
D1	[mm]	1070	1145	1165	1165
D2	[mm]	730	776	796	796
E	[mm]	-	-	-	-
F1	[mm]	-	-	-	-
F2	[mm]	713	765	805	805
F3	[mm]	470	626	646	646
F4	[mm]	82	82	82	82
G1	[mm]	159	159	159	159
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
W	[mm]	290x200	290x240	340x240	440x240
X	[mm]	330	360	360	360
Y	[mm]	510	650	700	700
Z	[mm]	290	290	340	440

#### Papildus aprīkojums

ST880 kontrolieris + ventilators	Elektroniskā kontroliera komplekts ar ventilatoru <b>(Standarta aprīkojums)</b>
Telpas termostats TECH ST280	Skārienvadība, vadu savienojums
Telpas termostats TECH ST280 + ST260	Skārienvadība, bezvadu savienojums