



Твердотопливные котлы Bosch - современное экологичное решение для объектов, где нет возможности подключения магистрального газа. Использование возобновляемых источников энергии позволяет выгодно и комфортно отапливать помещения и получать горячую расходную воду.

**Твердотопливный котел****Solid 3000 H****Описание**

- Предназначен для работы на 3-х видах топлива
- Фронтальная загрузка топлива через увеличенное загрузочное окно
- Увеличенная камера сгорания для большей загрузки и длительного горения
- Теплообменник из "серого" чугуна для повышенной надежности, "Сделанный в Германии"
- Большая зольная камера для удаления пепла
- Возможен перевод на "газ-дизель"
- КПД до 78%

**Назначение**

Предназначен для отопления коттеджей и других зданий площадью до 450 м<sup>2</sup>

Применяется как отдельный котел или в комбинации с газовыми отопительными котлами

Для защиты от перегрева теплоносителя рекомендуется дополнительно устанавливать защитный теплообменник

**Техническое оснащение**

Секционный одноходовой теплообменник из высококачественного чугуна

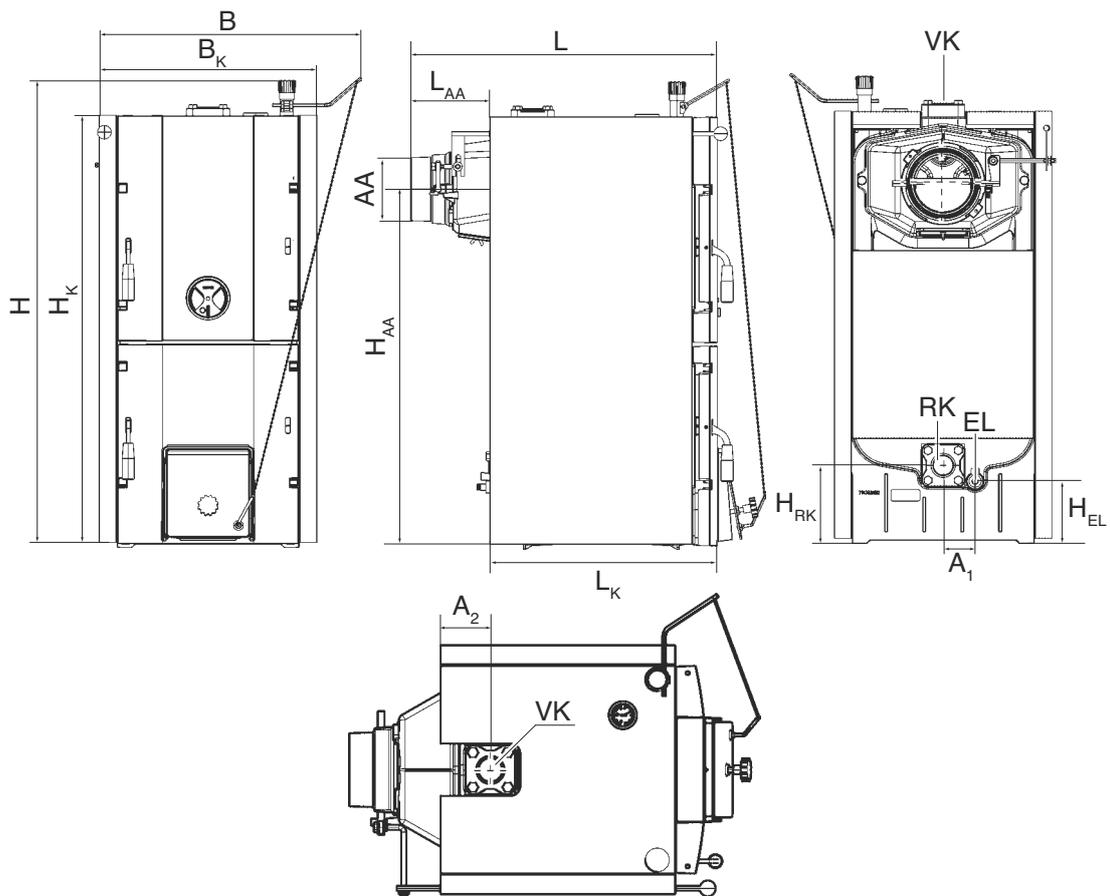
Усовершенствованная камера сгорания с возможностью регулирования подачи воздуха

Термостатический регулятор температуры котла

Модель	Артикул	Цена
SFU 20 HNC	7 738 500 147	1180 EUR
SFU 25 HNC	7 738 500 148	1320 EUR
SFU 32 HNC	7 738 500 149	1440 EUR
SFU 40 HNC	7 738 500 150	1840 EUR



## Размеры



[VK]= подающая линия котла  
 [RK]= обратная линия котла  
 [EL]=слив (подключение крана для наполнения и слива)

8

	Обозначение	Типоразмер котла			
		20	25	32	40
Высота, мм	H		1100		
Высота котлового блока, мм	H <sub>к</sub>		1025		
Высота с предохранительным теплообменником, мм	-		1370		
Высота подключения к дымовой трубе, мм	H <sub>AA</sub>		855		
Высота обратной линии котла, мм	H <sub>RK</sub>		195		
Высота слива котла, мм	H <sub>EL</sub>		155		
Длина котла, мм	L	820	920		1020
Длина патрубка отвода дымовых газов, мм	L <sub>AA</sub>		185		
Длина котлового блока, мм	L <sub>к</sub>	470	570	670	770
Ширина котла, мм	B		605		
Ширина котлового блока, мм	B <sub>к</sub>		505		
Подключение отвода дымовых газов, Ø, мм	AA		150		
Расстояние RK - EL, мм	A <sub>1</sub>		75		
Подающая линия котла, мм	A <sub>2</sub>		100		
Размеры загрузочного окна, мм	-		340x310		
Вес нетто, кг	-	210	245	280	315
Подключение отопительного контура	VK/RK		Внутренняя резьба G 2"		
Подключение предохранительного теплообменника (дополнительное оборудование)	-		Наружная резьба G 1/2"		



Технические характеристики	Типоразмер котла			
	20	25	32	40
Класс котла по EN 303-5	1			
Количество секций	4	5	6	7
Объем воды, л	27	31	35	39
Объем топочной камеры, л	25,5	34	42,5	51
КПД, %	от 72 до 78			
Температура котловой воды, °С	от 65 до 90			
Минимальная температура обратной линии, °С	65			
Температура дымовых газов при номинальной мощности, °С	25 - 300			
Весовой поток дымовых газов (при номинальной оцности), около, г/с	17,7	23,0	28,3	31,8
Необходимое разрежение при номинальной мощности, Па	20	22	23	28
Допустимое рабочее давление, бар	4			
Максимальное испытательное давление, бар	8			
<b>Топливо: кокс</b>				
Теплопроизводительность при сжигании кокса (номинальная мощность), кВт	20	25	32	40
Расход топлива при номинальной мощности, около, кг/ч	3,9	5,1	6,2	6,9
Продолжительность горения при номинальной мощности, около, ч	4			
<b>Топливо: каменный уголь</b>				
Теплопроизводительность при сжигании каменного угля (номинальная мощность), кВт	18	27	30	35
Расход топлива при номинальной мощности, около, кг/ч	1,9/3,6	2,3/4,6	2,6/5,2	3,2/6,4
Продолжительность горения при номинальной мощности, около, ч	4			
<b>Топливо: дрова с теплотворной способностью 13МДж/кг и влажностью не более 20%</b>				
Теплопроизводительность при номинальной мощности, кВт	16	23	27	30
Расход топлива при номинальной мощности, около, кг/ч	2,6/5,3	3,5/7,1	4,3/8,5	4,9/9,8
Продолжительность горения при номинальной мощности, около, ч	2			
Максимальная длина поленьев (диаметр 150 мм), мм	270	370	470	570

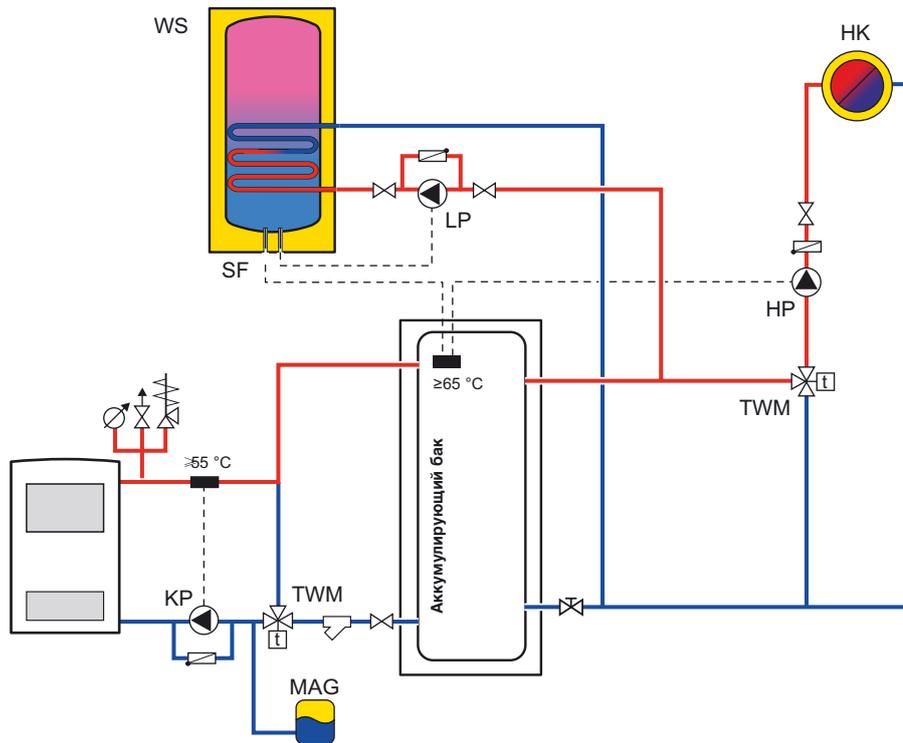


## Комплектующие для твердотопливных котлов

Внешний вид	Характеристики	Артикул															
 <p>K 20/42-SM</p>	Защитный теплообменник для предотвращения перегрева теплоносителя (необходимо дополнительно комплектовать защитным термостатом-вентилем)	8 738 125 078 170 EUR															
 <p>STS20</p>	Защитный термостат-вентиль для защитного теплообменника	10 004 842 90 EUR															
 <p>Laddomat 11-30</p>	Термостатический вентиль Laddomat 11-30 63°C Для котлов до 30 кВт	11 110 963 по запросу															
 <p>Laddomat 21-60</p>	Термостатический вентиль Laddomat 21-60 74°C Для котлов до 60 кВт	11 263 471 по запросу															
 <p>Laddomat 21-100</p>	Термостатический вентиль Laddomat 21-100 74°C Для котлов до 100 кВт	11 211 171 по запросу															
	<p>Дистанционный термостат Laddomat на 50–300°C Для монтажа на дымовой трубе Переключающий контакт Длина капилляра 1,5 м</p> <p>Термостат дымовой трубы включает и отключает циркуляционный насос по графику в пределах 80–120°C</p>	11 131 001 по запросу															
	<p>Буферные емкости серии HF Reflex</p> <p>Отверстие для ревизии</p> <p>Теплоизоляция толщиной 90 мм</p> <p>Рабочее давление 3 бар; 6 бар для HF 1500 и 2000</p> <p>Рабочее давление теплообменника 16 бар</p> <p>Рабочая температура 95 °C</p>	<table border="0"> <tr> <td>HF 500/R</td> <td>7 842 700</td> <td>680 EUR</td> </tr> <tr> <td>HF 800/R</td> <td>7 842 800</td> <td>980 EUR</td> </tr> <tr> <td>HF 1000/R</td> <td>7 842 900</td> <td>1180 EUR</td> </tr> <tr> <td>HF 1500/R</td> <td>7 843 000</td> <td>1730 EUR</td> </tr> <tr> <td>HF 2000/R</td> <td>7 843 100</td> <td>2310 EUR</td> </tr> </table>	HF 500/R	7 842 700	680 EUR	HF 800/R	7 842 800	980 EUR	HF 1000/R	7 842 900	1180 EUR	HF 1500/R	7 843 000	1730 EUR	HF 2000/R	7 843 100	2310 EUR
HF 500/R	7 842 700	680 EUR															
HF 800/R	7 842 800	980 EUR															
HF 1000/R	7 842 900	1180 EUR															
HF 1500/R	7 843 000	1730 EUR															
HF 2000/R	7 843 100	2310 EUR															

## Гидравлические схемы

### Solid 2000 B-2



### Solid 3000 H

