

Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Газовые настенные котлы с бойлером ГВС и автоматикой управления

Код пакета	Котел			Бойлер ГВС			Автоматика управления	Коаксиальный дымоход	Цена розничная, EUR	Цена розничная на пакет, EUR	
	Модель	Мощность, кВт	Расход газа, м ³	Модель	Объем, л	Расход ГВС ΔT=35°C, л/час	Модель	Модель, описание			
Пакетные предложения: GAZ 3000 W + бойлер + автоматика + коаксиальный дымоход											
1-000-000-100	ZS 28-2KE	камин	10,00-25,60	1,17-3,00	WST 120-50	120,00	492,00	TRZ 12-2	не требуется	1723	1534
1-000-000-101					ST 120-2E	115,00	590,00			1728	1637
1-000-000-102					ST 160-2E	149,00	590,00			1852	1754
1-000-000-103	ZS 30-2AE	турбо	10,00-27,60	1,19-3,30	WST 120-50	120,00	492,00		AZ 389. Коаксиальный горизонтальный комплект в составе: вывод 90° + удлинение 810 мм с оголовком	1819	1599
1-000-000-104					ST 120-2E	115,00	590,00			1824	1702
1-000-000-105					ST 160-2E	149,00	590,00			1948	1818

Комнатный термостат TRZ 12-2 поможет сэкономить до 15% средств, которые расходуются на газ



Программируемый цифровой регулятор комнатной температуры по дням недели. Режимы: "день/ночь", "для выходных". Цифровой дисплей. Калибровка температурного датчика. Резервное питание. Подсоединение 2-х жильным кабелем. Шесть временных периодов. Питание от батареек. Нагрузка до 2 А. Напряжение коммутации: 5...250 В.

Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Газовые настенные котлы с бойлером ГВС и автоматикой управления

Код пакета	Котел			Бойлер ГВС			Автоматика управления	Коаксиальный дымоход	Цена розничная, EUR	Цена розничная на пакет, EUR						
	Модель	Мощность, кВт	Расход газа, м³	Модель	Объем, л	Расход ГВС ΔT=35°C, л/час	Модель	Модель, описание								
Пакетные предложения: GAZ 7000 W + бойлер + автоматика + коаксиальный дымоход																
1-000-000-106	ZCS 24-3 MFK	камин	6,70-22,00	0,76 - 2,50	ST 120-2E	115,00	590,00	FR 100	не требуется	1834	1763					
1-000-000-108					ST 160-2E	149,00	590,00			1958	1880					
1-000-000-110					WST 160-5C	160,00	774,00			1926	1821					
1-000-000-112					WST 200-5C	200,00	774,00			1956	1838					
1-000-000-114					ST 120-2E	115,00	590,00			1890	1820					
1-000-000-116					ST 160-2E	149,00	590,00			2014	1936					
1-000-000-118					WST 160-5C	160,00	774,00	1981		1878						
1-000-000-120					WST 200-5C	200,00	774,00	2012		1895						
1-000-000-122					ZCS 24-3 MFA	турбо	7,30-24,00	0,85 - 2,80		ST 120-2E	115,00	590,00	FR 100	AZ 389 . Коаксиальный горизонтальный комплект в составе: вывод 90° + удлинение 810 мм с оголовком.	1925	1846
1-000-000-124										ST 160-2E	149,00	590,00			2049	1963
1-000-000-126	WST 160-5C	160,00	774,00	2017					1905							
1-000-000-128	WST 200-5C	200,00	774,00	2047					1921							
1-000-000-130	ZCS 35-3 MFA	турбо	12,10-33,30	1,38 - 3,80					WST 200-5C	200,00	774,00	2153			2028	

Комнатный регулятор FR 100 поможет сэкономить до 15% средств, которые расходуются на газ



Регулятор комнатной температуры; 2-проводная шина, защита от подключения с обратной полярностью у НТ III; Управление контуром без смесителя или со смесителем (до 4 контуров в комбинации с моделями IPM); Поддержка регулировки температуры ГВС при работе с 2-х контурным котлом; Недельная программа с 6 точками переключения в день для контура со смесителем или без смесителя и контура горячей воды; Количество программ – 6 шт.; Предустановленные программы для пользователя – 8 шт.; Дата и время, автоматическое переключение на летнее и зимнее время; Текстовое отображение кодов ошибок и обслуживания; Функция выходных с отображением даты; 3 свободно регулируемых уровня температуры: отопление, экономия и защита от замерзания; Интуитивное меню с текстовыми пояснениями; Защита от вмешательства детей; Оптимизация времени работы насоса в зависимости от комнатной температуры.

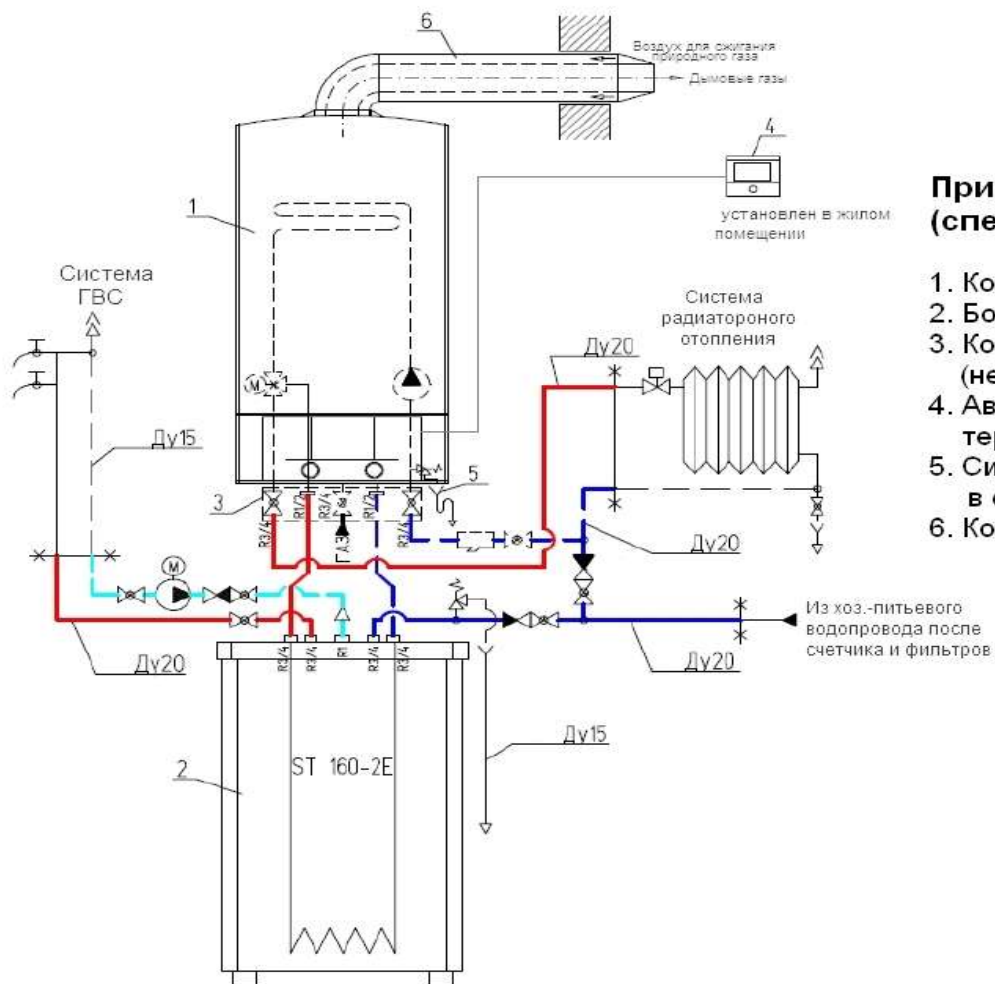
Погодозависимый регулятор FW 100 поможет сэкономить до 20% средств, которые расходуются на газ



FW 100. Крепление к стене или установка в НТ 3; Буквенно-цифровой дисплей. 6 точек переключения на каждый день; Отображает температуру, код неисправности; Подсветка дисплея; Возможно подключение модулей IPM; Функция подогрева воды в солнечном бойлере.

Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Газовые настенные котлы с бойлером ГВС и автоматикой управления



**Принципиальная схема
 (спецификация оборудования)**

1. Котел газовый настенный
2. Бойлер ST 160-2E
3. Комплект подключения бака к котлу
 (не входит в состав пакетного предложения)
4. Автоматика управления - комнатный термостат или программатор
5. Сифон пластиковый №432 (не входит в состав пакетного предложения)
6. Коаксиальный горизонтальный комплект

Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Конденсационные настенные двухконтурные котлы с автоматикой управления

Код пакета	Котел					Автоматика управления	Комплект коаксиального дымохода	Цена розничная, EUR	Цена розничная на пакет, EUR
	Модель	Мощность (80/60°C), кВт	Мощность (50/30°C), кВт	Расход газа, м ³	Расход ГВС при ΔT=30°C, л/мин	Модель	Модель, описание		
Пакетные предложения: Condens 2000/3000/7000 W + автоматика + коаксиальный дымоход + сифон для слива конденсата №432									
2-000-000-100	ZWB 24-1 AR	7,30 - 24,00	7,70 - 25,60	0,78 - 2,60	11,40	CR12005	Коаксиальный горизонтальный комплект Ø60/100: адаптер AZB 1093 + отвод 90° + вывод горизонтальный L=800 мм с оголовком	1126	1095
2-000-000-101	ZWB 28-3	7,30 - 20,30	8,00 - 21,60	1,04 - 2,80	12,00	FW 100		1629	1377
2-000-000-120	ZWBR 35-3	9,30 - 34,10	10,20 - 35,20	1,01 - 3,70	15,00			2148	2052

Погодозависимые регуляторы FW 100 и CR12005 помогут сэкономить до 20% средств, которые расходуются на газ



FW 100. Крепление к стене или установка в НТ 3; Буквенно-цифровой дисплей. 6 точек переключения на каждый день; Отображает температуру, код неисправности; Подсветка дисплея; Возможно подключение модулей IPM; Функция подогрева воды в солнечном бойлере.



CR12005. Учитывает наружную температуру и температуру в помещении; Предустановленные недельные программы с шестью точками переключения. Возможность ручного изменения программы. ЖК дисплей с цифровым и графическим отображением статуса работы. Отображение текущей температуры отопления и ГВС, наружной температуры, индикация статуса работы горелки котла и кодов ошибки. Возможность удаленного сброса ошибки котла (в соответствии с максимально допустимым количеством попыток установленным на плате котла). Использование протокола OpenThermTM.

Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

**Конденсационные настенные двухконтурные котлы с автоматикой управления
Конденсационные настенные котлы с бойлером ГВС и автоматикой управления**

Код пакета	Котел				Бойлер ГВС			Автоматика управления	Коаксиальный дымоход	Цена розничная, EUR	Цена розничная на пакет, EUR
	Модель	Мощность (80/60°C), кВт	Мощность (50/30°C), кВт	Расход газа, м³	Модель	Объем, л	Расход ГВС ΔT=35°C, л/час	Модель	Модель, описание		
Пакетные предложения: Condens 7000 W + бойлер + автоматика + коаксиальный дымоход + сифон для слива конденсата №432											
2-000-000-103	ZBR 42-3	9,30-39,20	10,10-40,40	1,05 - 4,20	не входит в состав пакета (приобретается отдельно)			IPM 2	AZB 918. Коаксиальный горизонтальный комплект: отвод 90° + удлинение 335-530 мм, Ø80/125 с оголовком.	3170	2716
2-000-000-104					WST 200-5C	200,00	774,00	FW 100		3809	3317
2-000-000-106					WST 200-5C	200,00	774,00	FW 200 + IPM 1		4443	3822
2-000-000-107					WST 300-5C	300,00	897,00	FW 100		3999	3486
2-000-000-109					WST 300-5C	300,00	897,00	FW 200 + IPM 1		4633	3990
2-000-000-110					WST 400-5C	400,00	1379,00			4882	4211
2-000-000-111					SK 500-3 ZB	470,00	1917,00			5279	4612

Погодозависимые регуляторы FW 100 и FW 200 помогут сэкономить до 20% средств, которые расходуются на газ



FW 100. Крепление к стене или установка в НТ 3; Буквенно-цифровой дисплей. 6 точек переключения на каждый день; Отображает температуру, код неисправности; Подсветка дисплея; Возможно подключение модулей IPM; Функция подогрева воды в солнечном бойлере.



FW 200. Учитывает наружную температуру и температуру в помещении; Управление от 1 до 4 контуров в комбинации с регуляторами; Недельная программа с 6 точками переключения в день для отопительных контуров без смесителя и со смесителем и контура горячей воды; Количество программ – 6; Предустановленные программы для пользователя – 8; Текстовое отображение кодов ошибок и обслуживания; Программа - таймер горячей воды; Регулировка степени приоритета ГВС (при наличии контуров со смесителем); Возможность термической дезинфекции; Оптимизация работы циркуляционного насоса в зависимости от комнатной температуры; Программа сушки пола; Использование комнатной температуры; Защита от вмешательства детей; Оптимизированные кривые нагрева для разных типов отопительных устройств (радиатор, конвектор, теплый пол); Приготовление горячей воды с помощью солнечной установки; Поддержание и оптимизация совместной работы солнечного контура и контура отопления; Возможно подключение модулей IPM.



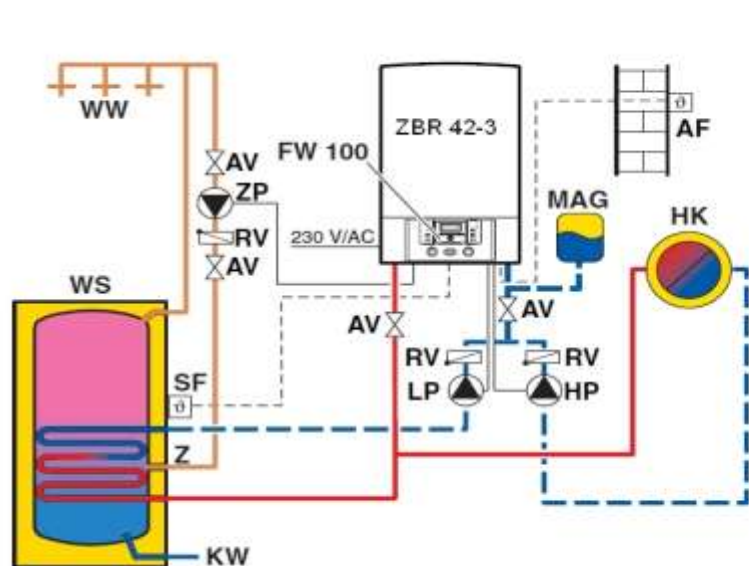
IPM 1. Выполняемые функции: включение насоса/смесителя для контура без смесителя или со смесителем; Не требует отдельной конфигурации; Автоматическое определение функции (отопление или горячее водоснабжение); Возможность крепления к стене или на монтажную рейку; 3 коммутирующих выхода; 3 входа для подключения датчиков; Переключатель для выбора отопительного контура, допускается управление 10 контурами; Светодиодная индикация (работает, выключен, неисправен).



IPM 2. Выполняемые функции: включение насоса/смесителя для максимум двух контуров со смесителем или без смесителя; Автоматическое определение функции (отопление или горячее водоснабжение); Возможность крепления к стене или на монтажную рейку; Максимум для двух отопительных контуров 1xIPM 2 = 2x IPM 1; 6 коммутирующих выходов; 6 входов для подключения датчиков; Переключатель для выбора отопительного контура, допускается управление 10 контурами; Светодиодная индикация (работает, выключен, неисправен).

Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Конденсационные настенные двухконтурные котлы с автоматикой управления



- AF Датчик наружной температуры
- AV Запорная арматура
- FW 100 Регулятор, работающий по наружной температуре
- HK Отопительный контур
- HP Отопительный насос (первичный контур), макс. 200 Вт
- KW Вход холодной воды
- LP Загрузочный насос бойлера (первичный контур), макс. 100 Вт
- MAG Мембранный расширительный бак
- RV Обратный клапан
- SF Датчик температуры бака-водонагревателя
- WS Бойлер ГВС
- WW Выход горячей воды
- Z Циркуляция
- ZP Циркуляционный насос, макс 200 Вт

Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

**Конденсационные настенные двухконтурные котлы с автоматикой управления
Конденсационные настенные котлы с бойлером ГВС, автоматикой управления и принадлежностями**

Код пакета	Котел				Бойлер ГВС			Автоматика управления	Принадлежности	Цена розничная, EUR	Цена розничная на пакет, EUR
	Модель	Мощность (80/60°C), кВт	Мощность (50/30°C), кВт	Расход газа, м³	Модель	Объем, л	Расход ГВС ΔT=35°C, л/час	Модель	Модель		
Пакетные предложения: Condens 5000 W + бойлер + автоматика + сифон для слива конденсата №432 + принадлежности											
2-000-000-112	ZBR 65-2	14,20 – 60,40	15,60 – 65,00	1,54 - 6,52	не входит в состав пакета (приобретается отдельно)			IPM 2	насосная группа + гидравлическая стрелка HW 50	5259	4564
2-000-000-113					WST 300-5C	300,00	897,00	FW 200 + IPM 2		6722	5839
2-000-000-114					WST 400-5C	400,00	1379,00			6971	6059
2-000-000-115					SK 500-3 ZB	470,00	1917,00	7368		6460	
2-000-000-116	ZBR 98-2	18,60 – 92,10	20,50 – 98,00	2,00 - 9,85	не входит в состав пакета (приобретается отдельно)			IPM 2		6654	5445
2-000-000-117					WST 300-5C	300,00	897,00	FW 200 + IPM 2		8117	6719
2-000-000-118					WST 400-5C	400,00	1379,00		8366	6940	

Погодозависимый регулятор FW 200 поможет сэкономить до 20% средств, которые расходуются на газ



FW 200. Учитывает наружную температуру и температуру в помещении; Управление от 1 до 4 контуров в комбинации с регуляторами; Недельная программа с 6 точками переключения в день для отопительных контуров без смесителя и со смесителем и контура горячей воды; Количество программ – 6; Предустановленные программы для пользователя – 8; Текстовое отображение кодов ошибок и обслуживания; Программа - таймер горячей воды; Регулировка степени приоритета ГВС (при наличии контуров со смесителем); Возможность термической дезинфекции; Оптимизация работы циркуляционного насоса в зависимости от комнатной температуры; Программа сушки пола; Использование комнатной температуры; Защита от вмешательства детей; Оптимизированные кривые нагрева для разных типов отопительных устройств (радиатор, конвектор, теплый пол); Приготовление горячей воды с помощью солнечной установки; Поддержание и оптимизация совместной работы солнечного контура и контура отопления; Возможно подключение модулей IPM



IPM 1. Выполняемые функции: включение насоса/смесителя для контура без смесителя или со смесителем; Не требует отдельной конфигурации; Автоматическое определение функции (отопление или горячее водоснабжение); Возможность крепления к стене или на монтажную рейку; 3 коммутирующих выхода; 3 входа для подключения датчиков; Переключатель для выбора отопительного контура, допускается управление 10 контурами; Светодиодная индикация (работает, выключен, неисправен).



IPM 2. Выполняемые функции: включение насоса/смесителя для максимум двух контуров со смесителем или без смесителя; Автоматическое определение функции (отопление или горячее водоснабжение); Возможность крепления к стене или на монтажную рейку; Максимум для двух отопительных контуров 1xIPM 2 = 2x IPM 1; 6 коммутирующих выходов; 6 входов для подключения датчиков; Переключатель для выбора отопительного контура, допускается управление 10 контурами; Светодиодная индикация (работает, выключен, неисправен).

Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Гелиопакеты с конвекционным котлом Gaz 7000 W ZSC 35-3 MFA

1. Пакетное предложение 3-000-000-109

Комплекующие пакетного предложения:

1. Конвекционный настенный котел Gaz 7000 W ZSC 35-3 MFA.

- Номинальная мощность: 33,3 кВт.
- Первичный монотермический теплообменник.
- Встроенный многофункциональный модуль управления Bosch Heatronic 3 (шина EMS).
- Модуляция мощности в режиме отопления, а в случае подключения бойлера - и приготовления ГВС.
- Два режима приготовления ГВС: ECO (нагрев только при необходимости) и COMFORT (обеспечение запаса воды и ее постоянной температуры).
- Самодиагностика с расширенными функциями.
- Система защиты котла от замерзания.
- Система защиты котлового насоса от блокировки.
- Система снятия тепловой инерции с теплообменника.
- Интегрированная в плату управления система безопасности работы котла.
- Система последнего цикла вентиляции камеры сгорания.



2. Два солнечных коллектора Solar 4000 TF тип FCC 220-2V.

- Плоские гелиоколлекторы.
- Площадь брутто: 2,09 м². • Площадь абсорбера: 1,92 м².
- Гелиотермическое приготовление ГВС. • Гелиотермическая поддержка отопления.
- Вес нетто: 30 кг.
- Пригодны для вертикального монтажа поверх кровли и на плоской кровле.
- Отличаются высокой долговечностью. Особая прочность и жесткость конструкции обеспечивается стойкими к УФ-облучению и к неблагоприятному погодному воздействию стеклопластиковым профильным рамкам с пластиковыми уголками и тыльной стенкой из листовой стали с алюминий-цинковым покрытием.
- Медный ленточный абсорбер с трубчатым арфообразным змеевиком и высокоселективным покрытием Black Chrome (хромовое воронение), сварен по ультразвуковой технологии.
- Крышка с цельным (сплошным) листом градоустойчивого структурированного безопасного стекла для защиты абсорбера.
- Теплоизоляция толщиной 55 мм из термостойкой минеральной шерсти, не выделяющей газы при нагреве.
- Двухкомпонентная прокладка стыков стекло/рама обеспечивает равномерное распределение нагрузки и защиту от влаги.
- Техника экспресс-стыковки всех комплектов присоединительной арматуры с уплотнительными кольцами O-образного сечения для гибкого гофрированного соединителя из специальной нержавеющей стали и крепление без применения специального инструмента с помощью клипсовых фиксаторов из нержавеющей стали.
- Встроенная гильза для температурного датчика, Ø6 мм.
- КПД - 76%.



3. Бивалентный бойлер косвенного нагрева WST 290-5 SCE.

- Объем: 290 л.
- Мощность верхнего змеевика: 31,50 кВт.
- Мощность нижнего змеевика (гелиочасти бойлера) зависит от параметров теплоносителя.
- Постоянное приготовление ГВС ΔT=35°C верхним теплообменником 774 л/час.
- Время нагрева верхним теплообменником от 10°C до 60°C: 32 мин.
- Вес нетто: 115 кг.
- Напольные, вертикальные, круглые.
- Предназначены для совместной работы с гелиосистемами и отопительными котлами.
- Теплоизоляция из твердого вспененного пенопласта без фреона с мягкой подложкой.
- Нижний трубчатый спиральный теплообменник для подключения гелиоконтуров.
- Верхний трубчатый спиральный теплообменник для дополнительного догрева бойлера от системы отопления.
- Защитный магниевый анод.
- Сервисный люк, который позволяет проводить работы внутри бака с целью устранения накипи, осадка и водного камня.
- Внутренняя поверхность бака, сервисного люка и теплообменников покрыта высококачественной эмалью, что в сочетании с защитным магниевым анодом обеспечивает долговечность работы водонагревателя.
- Возможность установки дополнительного электрического нагревательного элемента во фланцевый разъем сервисного люка (необходимо приобрести специальную крышку сервисного люка).
- Датчик температуры (NTC) в верхней гильзе с соединительным штекером для подключения к регулируемому устройству.
- Нижняя гильза для температурного датчика гелиосистемы.
- Патрубок рециркуляции.
- Патрубок с внутренней резьбой 6/4" для возможности установки электронагревательного элемента.
- Ножки с возможностью регулирования высоты (до 40 мм) для выравнивания бойлера.



4. Электронный контроллер FW 100.

- Погодозависимый регулятор температуры. • Отображает температуру, код неисправности.
- Буквенно-цифровой дисплей с подсветкой, 6 точек переключения на каждый день.
- Функция подогрева воды в гелиобойлере. • Возможно подключение модулей IPM.
- Возможна установка в Heatronic 3.

5. Модуль гелиосистемы ISM 1.

- Модуль для приготовления горячей воды с помощью солнечной установки (совместно с FX-регулятором).

6. Комплект для удаления воздуха ELT5.

Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Гелиопакеты с конвекционным котлом Gaz 7000 W ZSC 35-3 MFA

7. Одноконтурная комплексная насосная гелиостанция AGS 5E.

- Циркуляционный насос гелиоконтур с высотой подачи до 4 метров; запорный кран с интегрированным термометром и устанавливаемым гравитационным обратным клапаном в обратном трубопроводе; предохранительный клапан на 6 бар с манометром.
- Место подключения для мембранного компенсационного бака; арматура для промывки и заправки; байпасный индикатор объемного потока 0,5- 6 л/мин; резьбовые соединения стягивающих прижимных гаек для труб 15 мм; настенное крепление, в т.ч. теплоизоляция.

8. Расширительный бак SAG 18.

- Объем 18 л.

9. Комплект подключения расширительного бака AAS1.

10. Жидкость-теплоноситель (Туфосог L) для плоских гелиоколлекторов WTF 20.

- Пропиленгликоль; безцветная готовая к применению жидкость (запрещается смешивать с другими средствами).
- Для защиты системы от замерзания до -30 °С. Объем 20 литров.

11. Сифон для слива конденсата №432.

Код пакета	Описание пакета	Цена розничная, EUR	Цена розничная на пакет, EUR
Пакетное предложение 3-000-000-109			
3-000-000-109	Котел ZSC 35-3 MFA, 2 коллектора FCC 220-2V, бивалентный бак WST 290-5 SCE, регулятор FW 100, модуль ISM1, насосная станция AGS 5E, расширительный бак SAG 18 л с комплектом подключения AAS1, теплоноситель WTF 20, воздухоотводчик ELT 5, сифон для сбора конденсата №432	5467	4628

Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Гелиопакеты с конвекционным котлом Gaz 7000 W ZSC 35-3 MFA

2. Пакетное предложение 3-000-000-110

Комплекующие пакетного предложения:

1. Конвекционный настенный котел Gaz 7000 W ZSC 35-3 MFA.

- Номинальная мощность: 33,3 кВт.
- Первичный монотермический теплообменник.
- Встроенный многофункциональный модуль управления Bosch Heatronic 3 (шина EMS).
- Модуляция мощности в режиме отопления, а в случае подключения бойлера - и приготовления ГВС.
- Два режима приготовления ГВС: ECO (нагрев только при необходимости) и COMFORT (обеспечение запаса воды и ее постоянной температуры).
- Самодиагностика с расширенными функциями.
- Система защиты котла от замерзания.
- Система защиты котлового насоса от блокировки.
- Система снятия тепловой инерции с теплообменника.
- Интегрированная в плату управления система безопасности работы котла.
- Система последнего цикла вентиляции камеры сгорания.



2. Три солнечных коллектора Solar 4000 TF тип FCC 220-2V.

- Плоские гелиоколлекторы.
- Площадь брутто: 2,09 м². • Площадь абсорбера: 1,92 м².
- Гелиотермическое приготовление ГВС. • Гелиотермическая поддержка отопления.
- Вес нетто: 30 кг.
- Пригодны для вертикального монтажа поверх кровли и на плоской кровле.
- Отличаются высокой долговечностью. Особая прочность и жесткость конструкции обеспечивается стойкими к УФ-облучению и к неблагоприятному погодному воздействию стеклопластиковым профильным рамкам с пластиковыми уголками и тыльной стенкой из листовой стали с алюминий-цинковым покрытием.
- Медный ленточный абсорбер с трубчатым арфообразным змеевиком и высокоселективным покрытием Black Chrome (хромовое воронение), сварен по ультразвуковой технологии.
- Крышка с цельным (сплошным) листом градоустойчивого структурированного безопасного стекла для защиты абсорбера.
- Теплоизоляция толщиной 55 мм из термостойкой минеральной шерсти, не выделяющей газы при нагреве.
- Двухкомпонентная прокладка стыков стекло/рама обеспечивает равномерное распределение нагрузки и защиту от влаги.
- Техника экспресс-стыковки всех комплектов присоединительной арматуры с уплотнительными кольцами O-образного сечения для гибкого гофрированного соединителя из специальной нержавеющей стали и крепление без применения специального инструмента с помощью клипсовых фиксаторов из нержавеющей стали.
- Встроенная гильза для температурного датчика, Ø6 мм.
- КПД - 76%.



3. Бивалентный бойлер косвенного нагрева WST 290-5 SCE.

- Объем: 290 л.
- Мощность верхнего змеевика: 31,50 кВт.
- Мощность нижнего змеевика (гелиочасти бойлера) зависит от параметров теплоносителя.
- Постоянное приготовление ГВС ΔT=35°C верхним теплообменником 774 л/час.
- Время нагрева верхним теплообменником от 10°C до 60°C: 32 мин.
- Вес нетто: 115 кг.
- Напольные, вертикальные, круглые.
- Предназначены для совместной работы с гелиосистемами и отопительными котлами.
- Теплоизоляция из твердого вспененного пенопласта без фреона с мягкой подложкой.
- Нижний трубчатый спиральный теплообменник для подключения гелиоконтуров.
- Верхний трубчатый спиральный теплообменник для дополнительного догрева бойлера от системы отопления.
- Защитный магниевый анод.
- Сервисный люк, который позволяет проводить работы внутри бака с целью устранения накипи, осадка и водного камня.
- Внутренняя поверхность бака, сервисного люка и теплообменников покрыта высококачественной эмалью, что в сочетании с защитным магниевым анодом обеспечивает долговечность работы водонагревателя.
- Возможность установки дополнительного электрического нагревательного элемента во фланцевый разъем сервисного люка (необходимо приобрести специальную крышку сервисного люка).
- Датчик температуры (NTC) в верхней гильзе с соединительным штекером для подключения к регулируемому устройству.
- Нижняя гильза для температурного датчика гелиосистемы.
- Патрубок рециркуляции.
- Патрубок с внутренней резьбой 6/4" для возможности установки электронагревательного элемента.
- Ножки с возможностью регулирования высоты (до 40 мм) для выравнивания бойлера.



4. Электронный контроллер FW 100.

- Погодозависимый регулятор температуры. • Отображает температуру, код неисправности.
- Буквенно-цифровой дисплей с подсветкой, 6 точек переключения на каждый день.
- Функция подогрева воды в гелиобойлере. • Возможно подключение модулей IPM.
- Возможна установка в Heatronic 3.

5. Модуль гелиосистемы ISM 1.

- Модуль для приготовления горячей воды с помощью солнечной установки (совместно с FX-регулятором).

6. Комплект для удаления воздуха ELT5.

Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Гелиопакеты с конвекционным котлом Gaz 7000 W ZSC 35-3 MFA

7. Одноконтурная комплексная насосная гелиостанция AGS 5E.

- Циркуляционный насос гелиоконтур с высотой подачи до 4 метров; запорный кран с интегрированным термометром и устанавливаемым гравитационным обратным клапаном в обратном трубопроводе; предохранительный клапан на 6 бар с манометром.
- Место подключения для мембранного компенсационного бака; арматура для промывки и заправки; байпасный индикатор объемного потока 0,5- 6 л/мин; резьбовые соединения стягивающих прижимных гаек для труб 15 мм; настенное крепление, в т.ч. теплоизоляция.

8. Расширительный бак SAG 18.

- Объем 18 л.

9. Комплект подключения расширительного бака AAS1.

10. Жидкость-теплоноситель (Туфосог L) для плоских гелиоколлекторов WTF 20.

- Пропиленгликоль; безцветная готовая к применению жидкость (запрещается смешивать с другими средствами).
- Для защиты системы от замерзания до -30 °С. Объем 20 литров.

11. Сифон для слива конденсата №432.

Код пакета	Описание пакета	Цена розничная, EUR	Цена розничная на пакет, EUR
Пакетное предложение 3-000-000-110			
3-000-000-110	Котел ZSC 35-3 MFA, 3 коллектора FCC 220-2V, бивалентный бак SK 300-1 Solar, регулятор FW 100, модуль ISM1, насосная станция AGS 5E, расширительный бак SAG 18 л с комплектом подключения AAS1, теплоноситель WTF 20, воздухоотводчик ELT 5, сифон для сбора конденсата №432	6132	5120

Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Гелиопакеты с конвекционным котлом Gaz 7000 W ZSC 35-3 MFA

3. Пакетное предложение 3-000-000-111

Комплекующие пакетного предложения:

1. Конвекционный настенный котел Gaz 7000 W ZSC 35-3 MFA.

- Номинальная мощность: 33,3 кВт.
- Первичный монотермический теплообменник.
- Встроенный многофункциональный модуль управления Bosch Heatronic 3 (шина EMS).
- Модуляция мощности в режиме отопления, а в случае подключения бойлера - и приготовления ГВС.
- Два режима приготовления ГВС: ECO (нагрев только при необходимости) и COMFORT (обеспечение запаса воды и ее постоянной температуры).
- Самодиагностика с расширенными функциями.
- Система защиты котла от замерзания.
- Система защиты котлового насоса от блокировки.
- Система снятия тепловой инерции с теплообменника.
- Интегрированная в плату управления система безопасности работы котла.
- Система последнего цикла вентиляции камеры сгорания.



2. Три солнечных коллектора Solar 4000 TF тип FCC 220-2V.

- Плоские гелиоколлекторы.
- Площадь брутто: 2,09 м². • Площадь абсорбера: 1,92 м².
- Гелиотермическое приготовление ГВС. • Гелиотермическая поддержка отопления.
- Вес нетто: 30 кг.
- Пригодны для вертикального монтажа поверх кровли и на плоской кровле.
- Отличаются высокой долговечностью. Особая прочность и жесткость конструкции обеспечивается стойкими к УФ-облучению и к неблагоприятному погодному воздействию стеклопластиковым профильным рамкам с пластиковыми уголками и тыльной стенкой из листовой стали с алюминий-цинковым покрытием.
- Медный ленточный абсорбер с трубчатым арфообразным змеевиком и высокоселективным покрытием Black Chrome (хромовое воронение), сварен по ультразвуковой технологии.
- Крышка с цельным (сплошным) листом градоустойчивого структурированного безопасного стекла для защиты абсорбера.
- Теплоизоляция толщиной 55 мм из термостойкой минеральной шерсти, не выделяющей газы при нагреве.
- Двухкомпонентная прокладка стыков стекло/рама обеспечивает равномерное распределение нагрузки и защиту от влаги.
- Техника экспресс-стыковки всех комплектов присоединительной арматуры с уплотнительными кольцами O-образного сечения для гибкого гофрированного соединителя из специальной нержавеющей стали и крепление без применения специального инструмента с помощью клипсовых фиксаторов из нержавеющей стали.
- Встроенная гильза для температурного датчика, Ø6 мм.
- КПД - 76%.



3. Бивалентный бойлер косвенного нагрева WST 400-5 SCE.

- Объем: 380 л.
- Мощность верхнего змеевика: 36,0 кВт.
- Мощность нижнего змеевика (гелиочасти бойлера) зависит от параметров теплоносителя.
- Постоянное приготовление ГВС ΔT=35°C верхним теплообменником 882 л/час.
- Время нагрева верхним теплообменником от 10°C до 60°C: 37 мин.
- Вес нетто: 135 кг.
- Напольные, вертикальные, круглые.
- Предназначены для совместной работы с гелиосистемами и отопительными котлами.
- Теплоизоляция из твердого вспененного пенопласта без фреона с мягкой подложкой.
- Нижний трубчатый спиральный теплообменник для подключения гелиоконтуров.
- Верхний трубчатый спиральный теплообменник для дополнительного догрева бойлера от системы отопления.
- Защитный магниевый анод.
- Сервисный люк, который позволяет проводить работы внутри бака с целью устранения накипи, осадка и водного камня.
- Внутренняя поверхность бака, сервисного люка и теплообменников покрыта высококачественной эмалью, что в сочетании с защитным магниевым анодом обеспечивает долговечность работы водонагревателя.
- Возможность установки дополнительного электрического нагревательного элемента во фланцевый разъем сервисного люка (необходимо приобрести специальную крышку сервисного люка).
- Датчик температуры (NTC) в верхней гильзе с соединительным штекером для подключения к регулируемому устройству.
- Нижняя гильза для температурного датчика гелиосистемы.
- Патрубок рециркуляции.
- Патрубок с внутренней резьбой 6/4" для возможности установки электронагревательного элемента.
- Ножки с возможностью регулирования высоты (до 40 мм) для выравнивания бойлера.



4. Электронный контроллер FW 100.

- Погодозависимый регулятор температуры. • Отображает температуру, код неисправности.
- Буквенно-цифровой дисплей с подсветкой, 6 точек переключения на каждый день.
- Функция подогрева воды в гелиобойлере. • Возможно подключение модулей IPM.
- Возможна установка в Heatronic 3.

5. Модуль гелиосистемы ISM 1.

- Модуль для приготовления горячей воды с помощью солнечной установки (совместно с FX-регулятором).

6. Комплект для удаления воздуха ELT5.

Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Гелиопакеты с конвекционным котлом Gaz 7000 W ZSC 35-3 MFA

7. Одноконтурная комплексная насосная гелиостанция AGS 5E.

- Циркуляционный насос гелиоконтур с высотой подачи до 4 метров; запорный кран с интегрированным термометром и устанавливаемым гравитационным обратным клапаном в обратном трубопроводе; предохранительный клапан на 6 бар с манометром.
- Место подключения для мембранного компенсационного бака; арматура для промывки и заправки; байпасный индикатор объемного потока 0,5- 6 л/мин; резьбовые соединения стягивающих прижимных гаек для труб 15 мм; настенное крепление, в т.ч. теплоизоляция.

8. Расширительный бак SAG 25.

- Объем 25 л.

9. Комплект подключения расширительного бака AAS1.

10. Жидкость-теплоноситель (Туфосог L) для плоских гелиоколлекторов WTF 20.

- Пропиленгликоль; безцветная готовая к применению жидкость (запрещается смешивать с другими средствами).
- Для защиты системы от замерзания до -30 °С. Объем 20 литров.

11. Сифон для слива конденсата №432.

Код пакета	Описание пакета	Цена розничная, EUR	Цена розничная на пакет, EUR
Пакетное предложение 3-000-000-111			
3-000-000-111	Котел ZSC 35-3 MFA, 3 коллектора FCC 220-2V, бивалентный бак WST 400-5 SCE, регулятор FW 100, модуль ISM1, насосная станция AGS 5E, расширительный бак SAG 18 л с комплектом подключения AAS1, теплоноситель WTF 20, воздухоотводчик ELT 5, сифон для сбора конденсата №432	6322	5279

Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

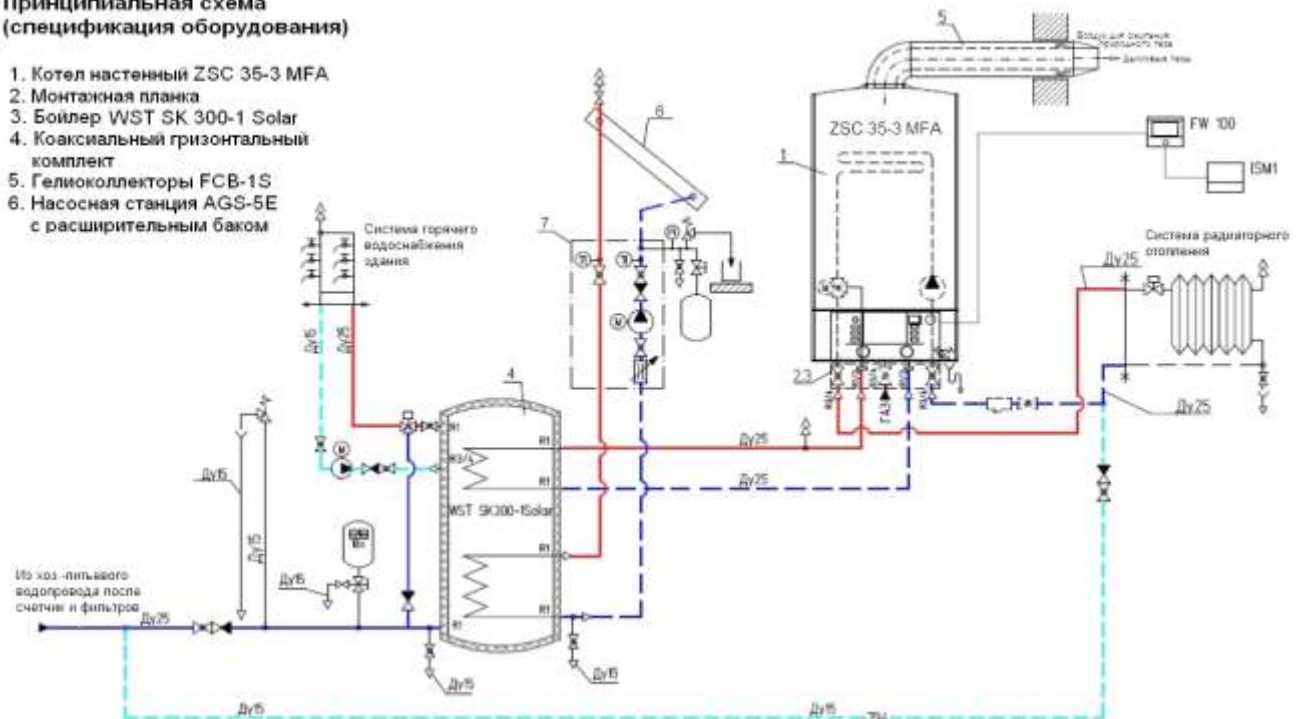
Гелиопакеты с конвекционным котлом Gaz 7000 W ZSC 35-3 MFA

Дополнительное оборудование к гелиопакетам Bosch

Код	Модель, описание	Ценовая группа	Цена розничная, EUR
Обязательные дополнительные комплектующие для установки на кровле			
7709600121	WFS20, скатная крыша. Гидравлическое подключение для наклонной кровли (требуется один комплект на один ряд коллекторов).	B	88
7709600125	WFS22, плоская крыша. Гидравлическое подключение для плоской кровли (требуется один комплект на один ряд коллекторов).		66
7709600087	WMT1. Крепежная система (основная), скатная крыша, требуется один комплект для каждого первого коллектора для установки на наклонной или на плоской кровле.		48
7709600088	WMT2. Крепежная система (дополнительная), скатная крыша, требуется один комплект для каждого дополнительного коллектора для установки на наклонной или на плоской кровле.		55
7709600091	WMF1. Крепежная система, регулируемые стойки, требуется один комплект для каждого коллектора при установке на плоской кровле.		190
7739300436	FKA 3. Кровельная крепежная гарнитура FKA3, под голландскую / плоскую черепицу, для установки на наклонной кровле.		128
7739300439	FKA 4. Кровельная крепежная гарнитура FKA4, под гофрированное/ листовое кровельное железо, для установки на наклонной кровле.		128
7739300281	FKA 9. Кровельная крепежная гарнитура FKA9, под шифер / гонт, для установки на наклонной кровле.		128
7739300458	FKF 7. Комплект ванны-утяжелителя FKF7 "На плоской кровле", для гелиоколлекторов.		156
Оptionальные дополнительные комплектующие			
7739300117	TWM 20. Термостатический смеситель расходной воды, диапазон настройки 30°C-65°C, служит для защиты от гидротермических ожогов, резьбовые соединители для подключений R 3/4.	B	248
8718660881	WTF 20. Жидкость-теплоноситель (Tyfocor L) для плоских гелиоколлекторов; пропиленгликоль; безцветная готовая к применению жидкость; запрещается смешивать с другими средствами; для защиты системы от мороза (от замерзания) до -30 °C, 20 литров.		113
7739300368	SDR 15. Спаренный трубопровод для гелиоустановки; медный 15 мм; длина 15 м, с теплоизоляцией.		781
7739300431	SDRZ 5. Комплект деталей SDRZ 5, для подключения спаренного трубопровода к гелиоколлекторам Bosch.		158
7739300366	SNP. Ручной насос для заполнения гелиосистемы.		209

Принципиальная схема (спецификация оборудования)

1. Котел настенный ZSC 35-3 MFA
2. Монтажная планка
3. Боилер WST SK 300-1 Solar
4. Коаксиальный горизонтальный комплект
5. Гелиоколлекторы FCB-1S
6. Насосная станция AGS-5E с расширительным баком



Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Гелиопакеты с конденсационным котлом Condens 7000 W ZBR 42-3

1. Пакетное предложение 3-000-000-106

Комплекующие пакетного предложения:

1. Конденсационный настенный котел Condens 7000 W ZBR 42-3.

- Номинальная мощность: 39,2 (при температурном режиме 80/60°C) и 40,4 (при температурном режиме 50/30°C) кВт.
- Первичный монотермический теплообменник из силумина с большой площадью теплообмена.
- Вентилятор с регулируемой частотой вращения.
- Встроенный многофункциональный модуль управления Bosch Heatronic 3 (шина EMS).
- Модуляция мощности в режиме отопления, а в случае подключения бойлера - и приготовления ГВС.
- Два режима приготовления ГВС: ECO (нагрев только при необходимости) и COMFORT (обеспечение запаса воды и ее постоянной температуры).
- Сверхтихий котел – в объеме поставки звукоизоляционный комплект.
- Самодиагностика с расширенными функциями.
- Система защиты котла от замерзания.
- Система защиты котлового насоса от блокировки.
- Система снятия тепловой инерции с теплообменника.
- Интегрированная в плату управления система безопасности работы котла.
- Система последнего цикла вентиляции камеры сгорания.



2. Два солнечных коллектора Solar 4000 TF тип FCC 220-2V.

- Плоские гелиоколлекторы.
- Площадь брутто: 2,09 м². • Площадь абсорбера: 1,92 м².
- Гелиотермическое приготовление ГВС. • Гелиотермическая поддержка отопления.
- Вес нетто: 30 кг.
- Пригодны для вертикального монтажа поверх кровли и на плоской кровле.
- Отличаются высокой долговечностью. Особая прочность и жесткость конструкции обеспечивается стойкими к УФ-облучению и к неблагоприятному погодному воздействию стеклопластиковым профилированным рамкам с пластиковыми уголками и тыльной стенкой из листовой стали с алюминий-цинковым покрытием.
- Медный ленточный абсорбер с трубчатым арфообразным змеевиком и высокоселективным покрытием Black Chrome (хромовое воронение), сварен по ультразвуковой технологии.
- Крышка с цельным (сплошным) листом градостойкого структурированного безопасного стекла для защиты абсорбера.
- Теплоизоляция толщиной 55 мм из термостойкой минеральной шерсти, не выделяющей газы при нагреве.
- Двухкомпонентная прокладка стыков стекло/рама обеспечивает равномерное распределение нагрузки и защиту от влаги.
- Техника экспресс-стыковки всех комплектов присоединительной арматуры с уплотнительными кольцами O-образного сечения для гибкого гофрированного соединителя из специальной нержавеющей стали и крепление без применения специального инструмента с помощью клипсовых фиксаторов из нержавеющей стали.
- Встроенная гильза для температурного датчика, Ø6 мм.
- КПД - 76%.



3. Бивалентный бойлер косвенного нагрева WST 290-5 SCE.

- Объем: 290 л.
- Мощность верхнего змеевика: 31,50 кВт.
- Мощность нижнего змеевика (гелиочасти бойлера) зависит от параметров теплоносителя.
- Постоянное приготовление ГВС ΔT=35°C верхним теплообменником 774 л/час.
- Время нагрева верхним теплообменником от 10°C до 60°C: 32 мин.
- Вес нетто: 115 кг.
- Напольные, вертикальные, круглые.
- Предназначены для совместной работы с гелиосистемами и отопительными котлами.
- Теплоизоляция из твердого вспененного пенопласта без фреона с мягкой подложкой.
- Нижний трубчатый спиральный теплообменник для подключения гелиоконтуров.
- Верхний трубчатый спиральный теплообменник для дополнительного догрева бойлера от системы отопления.
- Защитный магниевый анод.
- Сервисный люк, который позволяет проводить работы внутри бака с целью устранения накипи, осадка и водного камня.
- Внутренняя поверхность бака, сервисного люка и теплообменников покрыта высококачественной эмалью, что в сочетании с защитным магниевым анодом обеспечивает долговечность работы водонагревателя.
- Возможность установки дополнительного электрического нагревательного элемента во фланцевый разъем сервисного люка (необходимо приобрести специальную крышку сервисного люка).
- Датчик температуры (NTC) в верхней гильзе с соединительным штекером для подключения к регулирующему устройству.
- Нижняя гильза для температурного датчика гелиосистемы.
- Патрубок рециркуляции.
- Патрубок с внутренней резьбой 6/4" для возможности установки электронагревательного элемента.
- Ножки с возможностью регулирования высоты (до 40 мм) для выравнивания бойлера.



4. Электронный контроллер FW 100.

- Погодозависимый регулятор температуры. • Отображает температуру, код неисправности.
- Буквенно-цифровой дисплей с подсветкой, 6 точек переключения на каждый день.
- Функция подогрева воды в гелиобойлере. • Возможно подключение модулей IPM.
- Возможна установка в Heatronic 3.

5. Модуль гелиосистемы ISM 1.

- Модуль для приготовления горячей воды с помощью солнечной установки (совместно с FX-регулятором).

Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Гелиопакеты с конденсационным котлом Condens 7000 W ZBR 42-3

6. Комплект для удаления воздуха ELT5.

7. Одноконтурная комплексная насосная гелиостанция AGS 5E.

- Циркуляционный насос гелиоконтур с высотой подачи до 4 метров; запорный кран с интегрированным термометром и устанавливаемым гравитационным обратным клапаном в обратном трубопроводе; предохранительный клапан на 6 бар с манометром.
- Место подключения для мембранного компенсационного бака; арматура для промывки и заправки; байпасный индикатор объемного потока 0,5- 6 л/мин; резьбовые соединения стягивающих прижимных гаек для труб 15 мм; настенное крепление, в т.ч. теплоизоляция.

8. Расширительный бак SAG 18.

- Объем 18 л.

9. Комплект подключения расширительного бака AAS1.

10. Жидкость-теплоноситель (Туфосог L) для плоских гелиоколлекторов WTF 20.

- Пропиленгликоль; безцветная готовая к применению жидкость (запрещается смешивать с другими средствами).
- Для защиты системы от замерзания до -30 °С. Объем 20 литров.

11. Сифон для слива конденсата №432.

Код пакета	Описание пакета	Цена розничная, EUR	Цена розничная на пакет, EUR
Пакетное предложение 3-000-000-106			
3-000-000-106	Котел ZBR 42-3, 2 коллектора FCC 220-2V, бак WST 290-5 SCE, регулятор FW 100, модуль ISM1, насосная станция AGS 5E, расширительный бак 18 л с комплектом подключения AAS1, теплоноситель WTF 20, воздухоотводчик ELT 5, сифон для сбора конденсата №432	6922	5774

Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Гелиопакеты с конденсационным котлом Condens 7000 W ZBR 42-3

3. Пакетное предложение 3-000-000-107

Комплекующие пакетного предложения:

1. Конденсационный настенный котел Condens 7000 W ZBR 42-3.

- Номинальная мощность: 39,2 (при температурном режиме 80/60°C) и 40,4 (при температурном режиме 50/30°C) кВт.
- Первичный монотермический теплообменник из силумина с большой площадью теплообмена.
- Вентилятор с регулируемой частотой вращения.
- Встроенный многофункциональный модуль управления Bosch Heatronic 3 (шина EMS).
- Модуляция мощности в режиме отопления, а в случае подключения бойлера - и приготовления ГВС.
- Два режима приготовления ГВС: ECO (нагрев только при необходимости) и COMFORT (обеспечение запаса воды и ее постоянной температуры).
- Сверхтихий котел – в объеме поставки звукоизоляционный комплект.
- Самодиагностика с расширенными функциями.
- Система защиты котла от замерзания.
- Система защиты котлового насоса от блокировки.
- Система снятия тепловой инерции с теплообменника.
- Интегрированная в плату управления система безопасности работы котла.
- Система последнего цикла вентиляции камеры сгорания.



2. Три солнечных коллектора Solar 4000 TF тип FCC 220-2V.

- Плоские гелиоколлекторы.
- Площадь брутто: 2,09 м². • Площадь абсорбера: 1,92 м².
- Гелиотермическое приготовление ГВС. • Гелиотермическая поддержка отопления.
- Вес нетто: 30 кг.
- Пригодны для вертикального монтажа поверх кровли и на плоской кровле.
- Отличаются высокой долговечностью. Особая прочность и жесткость конструкции обеспечивается стойкими к УФ-облучению и к неблагоприятному погодному воздействию стеклопластиковым профилированным рамкам с пластиковыми уголками и тыльной стенкой из листовой стали с алюминий-цинковым покрытием.
- Медный ленточный абсорбер с трубчатым арфообразным змеевиком и высокоселективным покрытием Black Chrome (хромовое воронение), сварен по ультразвуковой технологии.
- Крышка с цельным (сплошным) листом градостойкого структурированного безопасного стекла для защиты абсорбера.
- Теплоизоляция толщиной 55 мм из термостойкой минеральной шерсти, не выделяющей газы при нагреве.
- Двухкомпонентная прокладка стыков стекло/рама обеспечивает равномерное распределение нагрузки и защиту от влаги.
- Техника экспресс-стыковки всех комплектов присоединительной арматуры с уплотнительными кольцами O-образного сечения для гибкого гофрированного соединителя из специальной нержавеющей стали и крепление без применения специального инструмента с помощью клипсовых фиксаторов из нержавеющей стали.
- Встроенная гильза для температурного датчика, Ø6 мм.
- КПД - 76%.



3. Бивалентный бойлер косвенного нагрева WST 290-5 SCE.

- Объем: 290 л.
- Мощность верхнего змеевика: 31,50 кВт.
- Мощность нижнего змеевика (гелиочасти бойлера) зависит от параметров теплоносителя.
- Постоянное приготовление ГВС ΔT=35°C верхним теплообменником 774 л/час.
- Время нагрева верхним теплообменником от 10°C до 60°C: 32 мин.
- Вес нетто: 115 кг.
- Напольные, вертикальные, круглые.
- Предназначены для совместной работы с гелиосистемами и отопительными котлами.
- Теплоизоляция из твердого вспененного пенопласта без фреона с мягкой подложкой.
- Нижний трубчатый спиральный теплообменник для подключения гелиоконтур.
- Верхний трубчатый спиральный теплообменник для дополнительного догрева бойлера от системы отопления.
- Защитный магниевый анод.
- Сервисный люк, который позволяет проводить работы внутри бака с целью устранения накипи, осадка и водного камня.
- Внутренняя поверхность бака, сервисного люка и теплообменников покрыта высококачественной эмалью, что в сочетании с защитным магниевым анодом обеспечивает долговечность работы водонагревателя.
- Возможность установки дополнительного электрического нагревательного элемента во фланцевый разъем сервисного люка (необходимо приобрести специальную крышку сервисного люка).
- Датчик температуры (NTC) в верхней гильзе с соединительным штекером для подключения к регулирующему устройству.
- Нижняя гильза для температурного датчика гелиосистемы.
- Патрубок рециркуляции.
- Патрубок с внутренней резьбой 6/4" для возможности установки электронагревательного элемента.
- Ножки с возможностью регулирования высоты (до 40 мм) для выравнивания бойлера.



4. Электронный контроллер FW 100.

- Погодозависимый регулятор температуры. • Отображает температуру, код неисправности.
- Буквенно-цифровой дисплей с подсветкой, 6 точек переключения на каждый день.
- Функция подогрева воды в гелиобойлере. • Возможно подключение модулей IPM.
- Возможна установка в Heatronic 3.

5. Модуль гелиосистемы ISM 1.

- Модуль для приготовления горячей воды с помощью солнечной установки (совместно с FX-регулятором).

Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Гелиопакеты с конденсационным котлом Condens 7000 W ZBR 42-3

6. Комплект для удаления воздуха ELT5.

7. Одноконтурная комплексная насосная гелиостанция AGS 5E.

- Циркуляционный насос гелиоконтур с высотой подачи до 4 метров; запорный кран с интегрированным термометром и устанавливаемым гравитационным обратным клапаном в обратном трубопроводе; предохранительный клапан на 6 бар с манометром.
- Место подключения для мембранного компенсационного бака; арматура для промывки и заправки; байпасный индикатор объемного потока 0,5- 6 л/мин; резьбовые соединения стягивающих прижимных гаек для труб 15 мм; настенное крепление, в т.ч. теплоизоляция.

8. Расширительный бак SAG 25.

- Объем 25 л.

9. Комплект подключения расширительного бака AAS1.

10. Жидкость-теплоноситель (Туфосог L) для плоских гелиоколлекторов WTF 20.

- Пропиленгликоль; безцветная готовая к применению жидкость (запрещается смешивать с другими средствами).
- Для защиты системы от замерзания до -30 °С. Объем 20 литров.

11. Сифон для слива конденсата №432.

Код пакета	Описание пакета	Цена розничная, EUR	Цена розничная на пакет, EUR
Пакетное предложение 3-000-000-107			
3-000-000-107	Котел ZBR 42-3, 3 коллектора FCC 220-2V, бивалентный бак WST 290-5 SCE, регулятор FW 100, модуль ISM1, насосная станция AGS 5E, расширительный бак 18 л с комплектом подключения AAS1, теплоноситель WTF 20, воздухоотводчик ELT 5, сифон для сбора конденсата №432	7588	6266

Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Гелиопакеты с конденсационным котлом Condens 7000 W ZBR 42-3

3. Пакетное предложение 3-000-000-108

Комплекующие пакетного предложения:

1. Конденсационный настенный котел Condens 7000 W ZBR 42-3.

- Номинальная мощность: 39,2 (при температурном режиме 80/60°C) и 40,4 (при температурном режиме 50/30°C) кВт.
- Первичный монотермический теплообменник из силумина с большой площадью теплообмена.
- Вентилятор с регулируемой частотой вращения.
- Встроенный многофункциональный модуль управления Bosch Heatronic 3 (шина EMS).
- Модуляция мощности в режиме отопления, а в случае подключения бойлера - и приготовления ГВС.
- Два режима приготовления ГВС: ECO (нагрев только при необходимости) и COMFORT (обеспечение запаса воды и ее постоянной температуры).
- Сверхтихий котел – в объеме поставки звукоизоляционный комплект.
- Самодиагностика с расширенными функциями.
- Система защиты котла от замерзания.
- Система защиты котлового насоса от блокировки.
- Система снятия тепловой инерции с теплообменника.
- Интегрированная в плату управления система безопасности работы котла.
- Система последнего цикла вентиляции камеры сгорания.



2. Три солнечных коллектора Solar 4000 TF тип FCC 220-2V.

- Плоские гелиоколлекторы.
- Площадь брутто: 2,09 м². • Площадь абсорбера: 1,92 м².
- Гелиотермическое приготовление ГВС. • Гелиотермическая поддержка отопления.
- Вес нетто: 30 кг.
- Пригодны для вертикального монтажа поверх кровли и на плоской кровле.
- Отличаются высокой долговечностью. Особая прочность и жесткость конструкции обеспечивается стойкими к УФ-облучению и к неблагоприятному погодному воздействию стеклопластиковым профильным рамкам с пластиковыми уголками и тыльной стенкой из листовой стали с алюминий-цинковым покрытием.
- Медный ленточный абсорбер с трубчатым арфообразным змеевиком и высокоселективным покрытием Black Chrome (хромовое воронение), сварен по ультразвуковой технологии.
- Крышка с цельным (сплошным) листом градостойкого структурированного безопасного стекла для защиты абсорбера.
- Теплоизоляция толщиной 55 мм из термостойкой минеральной шерсти, не выделяющей газы при нагреве.
- Двухкомпонентная прокладка стыков стекло/рама обеспечивает равномерное распределение нагрузки и защиту от влаги.
- Техника экспресс-стыковки всех комплектов присоединительной арматуры с уплотнительными кольцами O-образного сечения для гибкого гофрированного соединителя из специальной нержавеющей стали и крепление без применения специального инструмента с помощью клипсовых фиксаторов из нержавеющей стали.
- Встроенная гильза для температурного датчика, Ø6 мм.
- КПД - 76%.



3. Бивалентный бойлер косвенного нагрева WST 400-5 SCE.

- Объем: 380 л.
- Мощность верхнего змеевика: 36,0 кВт.
- Мощность нижнего змеевика (гелиочасти бойлера) зависит от параметров теплоносителя.
- Постоянное приготовление ГВС ΔT=35°C верхним теплообменником 882 л/час.
- Время нагрева верхним теплообменником от 10°C до 60°C: 37 мин.
- Вес нетто: 135 кг.
- Напольные, вертикальные, круглые.
- Предназначены для совместной работы с гелиосистемами и отопительными котлами.
- Теплоизоляция из твердого вспененного пенопласта без фреона с мягкой подложкой.
- Нижний трубчатый спиральный теплообменник для подключения гелиоконтур.
- Верхний трубчатый спиральный теплообменник для дополнительного догрева бойлера от системы отопления.
- Защитный магниевый анод.
- Сервисный люк, который позволяет проводить работы внутри бака с целью устранения накипи, осадка и водного камня.
- Внутренняя поверхность бака, сервисного люка и теплообменников покрыта высококачественной эмалью, что в сочетании с защитным магниевым анодом обеспечивает долговечность работы водонагревателя.
- Возможность установки дополнительного электрического нагревательного элемента во фланцевый разъем сервисного люка (необходимо приобрести специальную крышку сервисного люка).
- Датчик температуры (NTC) в верхней гильзе с соединительным штекером для подключения к регулирующему устройству.
- Нижняя гильза для температурного датчика гелиосистемы.
- Патрубок рециркуляции.
- Патрубок с внутренней резьбой 6/4" для возможности установки электронагревательного элемента.
- Ножки с возможностью регулирования высоты (до 40 мм) для выравнивания бойлера.



4. Электронный контроллер FW 100.

- Погодозависимый регулятор температуры. • Отображает температуру, код неисправности.
- Буквенно-цифровой дисплей с подсветкой, 6 точек переключения на каждый день.
- Функция подогрева воды в гелиобойлере. • Возможно подключение модулей IPM.
- Возможна установка в Heatronic 3.

5. Модуль гелиосистемы ISM 1.

- Модуль для приготовления горячей воды с помощью солнечной установки (совместно с FX-регулятором).

Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Гелиопакеты с конденсационным котлом Condens 7000 W ZBR 42-3

6. Комплект для удаления воздуха ELT5.

7. Одноконтурная комплексная насосная гелиостанция AGS 5E.

- Циркуляционный насос гелиоконтур с высотой подачи до 4 метров; запорный кран с интегрированным термометром и устанавливаемым гравитационным обратным клапаном в обратном трубопроводе; предохранительный клапан на 6 бар с манометром.
- Место подключения для мембранного компенсационного бака; арматура для промывки и заправки; байпасный индикатор объемного потока 0,5- 6 л/мин; резьбовые соединения стягивающих прижимных гаек для труб 15 мм; настенное крепление, в т.ч. теплоизоляция.

8. Расширительный бак SAG 25.

- Объем 25 л.

9. Комплект подключения расширительного бака AAS1.

10. Жидкость-теплоноситель (Туфосог L) для плоских гелиоколлекторов WTF 20.

- Пропиленгликоль; безцветная готовая к применению жидкость (запрещается смешивать с другими средствами).
- Для защиты системы от замерзания до -30 °С. Объем 20 литров.

11. Сифон для слива конденсата №432.

Код пакета	Описание пакета	Цена розничная, EUR	Цена розничная на пакет, EUR
Пакетное предложение 3-000-000-108			
3-000-000-108	Котел ZBR 42-3, 3 коллектора FCC 220-2V, бивалентный бак WST 400-5 SCE, регулятор FW 100, модуль ISM1, насосная станция AGS 5E, расширительный бак SAG 18 л с комплектом подключения AAS1, теплоноситель WTF 20, воздухоотводчик ELT 5, сифон для сбора конденсата №432	7777	6425

Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

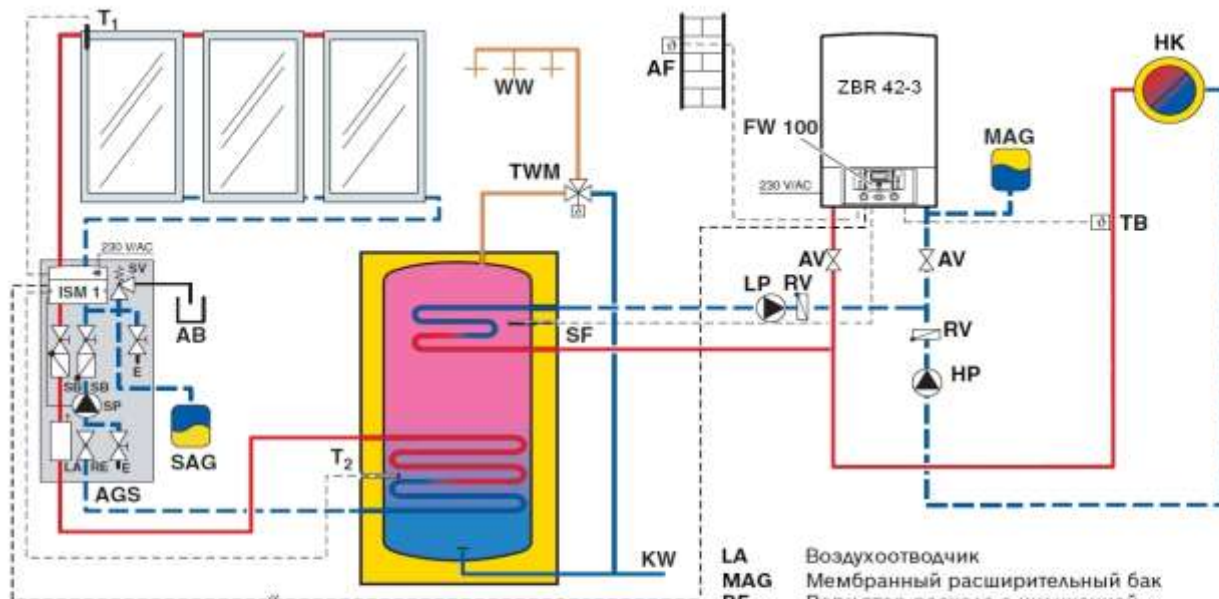
Гелиопакеты с конденсационным котлом Condens 7000 W ZBR 42-3

Дополнительное оборудование к гелиопакетам Bosch

Код	Модель, описание	Ценовая группа	Цена розничная, EUR
Обязательные дополнительные комплектующие для установки на кровле			
7709600121	WFS20, скатная крыша. Гидравлическое подключение для наклонной кровли (требуется один комплект на один ряд коллекторов).	B	88
7709600125	WFS22, плоская крыша. Гидравлическое подключение для плоской кровли (требуется один комплект на один ряд коллекторов).		66
7709600087	WMT1. Крепежная система (основная), скатная крыша, требуется один комплект для каждого первого коллектора для установки на наклонной или на плоской кровле.		48
7709600088	WMT2. Крепежная система (дополнительная), скатная крыша, требуется один комплект для каждого дополнительного коллектора для установки на наклонной или на плоской кровле.		55
7709600091	WMF1. Крепежная система, регулируемые стойки, требуется один комплект для каждого коллектора при установке на плоской кровле.		190
7739300436	FKA 3. Кровельная крепежная гарнитура FKA3, под голландскую / плоскую черепицу, для установки на наклонной кровле.		128
7739300439	FKA 4. Кровельная крепежная гарнитура FKA4, под гофрированное/ листовое кровельное железо, для установки на наклонной кровле.		128
7739300281	FKA 9. Кровельная крепежная гарнитура FKA9, под шифер / гонт, для установки на наклонной кровле.		128
7739300458	FKF 7. Комплект ванны-утяжелителя FKF7 "На плоской кровле", для гелиоколлекторов.		156
Оptionальные дополнительные комплектующие			
7739300117	TWM 20. Термостатический смеситель расходной воды, диапазон настройки 30°C-65°C, служит для защиты от гидротермических ожогов, резьбовые соединители для подключений R 3/4.	B	248
8718660881	WTF 20. Жидкость-теплоноситель (Tyfocor L) для плоских гелиоколлекторов; пропиленгликоль; безцветная готовая к применению жидкость; запрещается смешивать с другими средствами; для защиты системы от мороза (от замерзания) до -30 °C, 20 литров.		113
7739300368	SDR 15. Спаренный трубопровод для гелиоустановки; медный 15 мм; длина 15 м, с теплоизоляцией.		781
7739300431	SDRZ 5. Комплект деталей SDRZ 5, для подключения спаренного трубопровода к гелиоколлекторам Bosch.		158
7739300366	SHP. Ручной насос для заполнения гелиосистемы.		209

Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Гелиопакеты с конденсационным котлом Condens 7000 W ZBR 42-3



- AB** Резервуар-уловитель
- AF** Датчик наружной температуры
- AGS** Насосная станция в контуре солнечного коллектора
- AV** Запорная арматура
- E** Слив/подпитка
- FW 100** Регулятор, работающий по наружной температуре
- HK** Отопительный контур
- HP** Отопительный насос
- LP** Загрузочный насос бойлера
- ISM 1** Модуль солнечного коллектора для приготовления горячей воды
- KW** Вход холодной воды

- LA** Воздухоотводчик
- MAG** Мембранный расширительный бак
- RE** Регулятор расхода с индикацией
- RV** Обратный клапан
- SAG** Расширительный бак гелиоконтур
- SB** Гравитационный обратный клапан
- SF** Датчик температуры бойлера (котёл)
- SP** Насос контура солнечного коллектора
- SV** Предохранительный клапан
- TB** Реле контроля температуры
- TWM** Термостатический смеситель водопроводной воды
- T₁** Датчик температуры солнечного коллектора
- T₂** Нижний датчик температуры бойлера солнечного коллектора
- WW** ГВС

Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Гелиопакеты для соединения с котлами BOSCH, оснащенными модулем Heatronic 3

1. Пакетное предложение IU-2-300 для наклонной кровли

Комплекующие пакетного предложения:

1. Два солнечных коллектора Solar 4000 TF тип FCB 220-2V.

- Плоские гелиоколлекторы.
- Площадь брутто: 2,09 м². • Площадь абсорбера: 1,92 м².
- Гелиотермическое приготовление ГВС. • Гелиотермическая поддержка отопления.
- Вес нетто: 30 кг.
- Пригодны для вертикального монтажа поверх кровли и на плоской кровле.
- Отличаются высокой долговечностью. Особая прочность и жёсткость конструкции обеспечивается стойкими к УФ-облучению и к неблагоприятному погодному воздействию стеклопластиковым профильным рамкам с пластиковыми уголками и тыльной стенкой из листовой стали с алюминий-цинковым покрытием.
- Медный ленточный абсорбер с трубчатым арфообразным змеевиком и высокоселективным покрытием Black Chrome (хромовое воронение), сварен по ультразвуковой технологии.
- Крышка с цельным (сплошным) листом градоустойчивого структурированного безопасного стекла для защиты абсорбера.
- Теплоизоляция толщиной 55 мм из термостойкой минеральной шерсти, не выделяющей газы при нагреве.
- Двухкомпонентная проклейка стыков стекло/рама обеспечивает равномерное распределение нагрузки и защиту от влаги.
- Техника экспресс-стыковки всех комплектов присоединительной арматуры с уплотнительными кольцами O-образного сечения для гибкого гофрированного соединителя из специальной нержавеющей стали и крепление без применения специального инструмента с помощью клипсовых фиксаторов из нержавеющей стали.
- Встроенная гильза для температурного датчика, Ø6 мм.
- КПД - 69%.



2. Бивалентный бойлер косвенного нагрева WST 290-5 SCE.

- Объем: 290 л.
- Мощность верхнего змеевика: 31,50 кВт.
- Мощность нижнего змеевика (гелиочасти бойлера) зависит от параметров теплоносителя.
- Постоянное приготовление ГВС ΔT=35°C верхним теплообменником 774 л/час.
- Время нагрева верхним теплообменником от 10°C до 60°C: 32 мин.
- Вес нетто: 115 кг.
- Напольные, вертикальные, круглые.
- Предназначены для совместной работы с гелиосистемами и отопительными котлами.
- Теплоизоляция из твердого вспененного пенопласта без фреона с мягкой подложкой.
- Нижний трубчатый спиральный теплообменник для подключения гелиоконтра.
- Верхний трубчатый спиральный теплообменник для дополнительного догрева бойлера от системы отопления.
- Защитный магниевый анод.
- Сервисный люк, который позволяет проводить работы внутри бака с целью устранения накипи, осадка и водного камня.
- Внутренняя поверхность бака, сервисного люка и теплообменников покрыта высококачественной эмалью, что в сочетании с защитным магниевым анодом обеспечивает долговечность работы водонагревателя.
- Возможность установки дополнительного электрического нагревательного элемента во фланцевый разъем сервисного люка (необходимо приобрести специальную крышку сервисного люка).
- Датчик температуры (НТС) в верхней гильзе с соединительным штекером для подключения к регулируемому устройству.
- Нижняя гильза для температурного датчика гелиосистемы.
- Патрубок рециркуляции.
- Патрубок с внутренней резьбой 6/4" для возможности установки электронагревательного элемента.
- Ножки с возможностью регулирования высоты (до 40 мм) для выравнивания бойлера.



3. Электронный контроллер FW 100.

- Погодозависимый регулятор температуры. • Отображает температуру, код неисправности.
- Буквенно-цифровой дисплей с подсветкой, 6 точек переключения на каждый день.
- Функция подогрева воды в гелиобойлере. • Возможно подключение модулей IPM.
- Возможна установка в Heatronic 3.

4. Модуль гелиосистемы ISM 1.

- Модуль для приготовления горячей воды с помощью солнечной установки (совместно с FX-регулятором).

5. Гидравлическое подключение WFS20 для гелиоколлекторов, установленных на наклонной кровле.

6. Комплект для удаления воздуха ELT5.

7. Крепежная система (основной комплект) WMT1 для гелиоколлекторов, установленных на поверх кровли.

8. Крепежная система (дополнительный комплект) WMT2 для гелиоколлекторов, установленных поверх кровли.

- Один комплект.

9. Одноконтурная комплексная насосная гелиостанция AGS 5E.

- Циркуляционный насос гелиоконтра с высотой подачи до 4 метров; запорный кран с интегрированным термометром и устанавливаемым гравитационным обратным клапаном в обратном трубопроводе; предохранительный клапан на 6 бар с манометром.
- Место подключения для мембранного компенсационного бака; арматура для промывки и заправки; байпасный индикатор объемного потока 0,5- 6 л/мин; резьбовые соединения стягивающих прижимных гаек для труб 15 мм; настенное крепление, в т.ч. теплоизоляция.

10. Расширительный бак SAG 18.

- Объем 18 л.

Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Гелиопакеты для соединения с котлами BOSCH, оснащенными модулем Heatronic 3

11. Жидкость-теплоноситель (Турбосол L) для плоских гелиоколлекторов WTF 20.

- Пропиленгликоль; безцветная готовая к применению жидкость (запрещается смешивать с другими средствами).
- Для защиты системы от замерзания до -30 °С. Объем 20 литров.

Код пакета	Описание пакета	Цена розничная, EUR	Цена розничная на пакет, EUR
Пакетное предложение IU-2-300			
4-000-000-106	Коллектор 2 x FCB 220-2V, бивалентный бак WST 290-5 SCE, гидравлическое подключение (наклонная кровля), регулятор FW100 или FW 120, модуль ISM1, насосная станция (однолинейная), расширительный бак 18л, теплоноситель, воздухоотводчик	4310	3362

Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Гелиопакеты для соединения с котлами BOSCH, оснащенными модулем Heatronic 3

2. Пакетное предложение IU-3-300 для наклонной кровли

Комплекующие пакетного предложения:

1. Три солнечных коллектора Solar 4000 TF тип FCB 220-2V.

- Плоские гелиоколлекторы.
- Площадь брутто: 2,09 м². • Площадь абсорбера: 1,92 м².
- Гелиотермическое приготовление ГВС. • Гелиотермическая поддержка отопления.
- Вес нетто: 30 кг.
- Пригодны для вертикального монтажа поверх кровли и на плоской кровле.
- Отличаются высокой долговечностью. Особая прочность и жёсткость конструкции обеспечивается стойкими к УФ-облучению и к неблагоприятному погодному воздействию стеклопластиковым профильным рамкам с пластиковыми уголками и тыльной стенкой из листовой стали с алюминий-цинковым покрытием.
- Медный ленточный абсорбер с трубчатым арфообразным змеевиком и высокоселективным покрытием Black Chrome (хромовое воронение), сварен по ультразвуковой технологии.
- Крышка с цельным (сплошным) листом градоустойчивого структурированного безопасного стекла для защиты абсорбера.
- Теплоизоляция толщиной 55 мм из термостойкой минеральной шерсти, не выделяющей газы при нагреве.
- Двухкомпонентная проклейка стыков стекло/рама обеспечивает равномерное распределение нагрузки и защиту от влаги.
- Техника экспресс-стыковки всех комплектов присоединительной арматуры с уплотнительными кольцами O-образного сечения для гибкого гофрированного соединителя из специальной нержавеющей стали и крепление без применения специального инструмента с помощью клипсовых фиксаторов из нержавеющей стали.
- Встроенная гильза для температурного датчика, Ø6 мм.
- КПД - 69%.



2. Бивалентный бойлер косвенного нагрева WST 290-5 SCE.

- Объем: 290 л.
- Мощность верхнего змеевика: 31,50 кВт.
- Мощность нижнего змеевика (гелиочасти бойлера) зависит от параметров теплоносителя.
- Постоянное приготовление ГВС ΔT=35°C верхним теплообменником 774 л/час.
- Время нагрева верхним теплообменником от 10°C до 60°C: 32 мин.
- Вес нетто: 115 кг.
- Напольные, вертикальные, круглые.
- Предназначены для совместной работы с гелиосистемами и отопительными котлами.
- Теплоизоляция из твердого вспененного пенопласта без фреона с мягкой подложкой.
- Нижний трубчатый спиральный теплообменник для подключения гелиоконтра.
- Верхний трубчатый спиральный теплообменник для дополнительного догрева бойлера от системы отопления.
- Защитный магниевый анод.
- Сервисный люк, который позволяет проводить работы внутри бака с целью устранения накипи, осадка и водного камня.
- Внутренняя поверхность бака, сервисного люка и теплообменников покрыта высококачественной эмалью, что в сочетании с защитным магниевым анодом обеспечивает долговечность работы водонагревателя.
- Возможность установки дополнительного электрического нагревательного элемента во фланцевый разъем сервисного люка (необходимо приобрести специальную крышку сервисного люка).
- Датчик температуры (NTC) в верхней гильзе с соединительным штекером для подключения к регулируемому устройству.
- Нижняя гильза для температурного датчика гелиосистемы.
- Патрубок рециркуляции.
- Патрубок с внутренней резьбой 6/4" для возможности установки электронагревательного элемента.
- Ножки с возможностью регулирования высоты (до 40 мм) для выравнивания бойлера.



3. Электронный контроллер FW 100.

- Погодозависимый регулятор температуры. • Отображает температуру, код неисправности.
- Буквенно-цифровой дисплей с подсветкой, 6 точек переключения на каждый день.
- Функция подогрева воды в гелиобойлере. • Возможно подключение модулей IPM.
- Возможна установка в Heatronic 3.

4. Модуль гелиосистемы ISM 1.

- Модуль для приготовления горячей воды с помощью солнечной установки (совместно с FX-регулятором).

5. Гидравлическое подключение WFS20 для гелиоколлекторов, установленных на наклонной кровле.

6. Комплект для удаления воздуха ELT5.

7. Крепежная система (основной комплект) WMT1 для гелиоколлекторов, установленных на поверх кровли.

8. Крепежная система (дополнительный комплект) WMT2 для гелиоколлекторов, установленных поверх кровли.

- Два комплекта.

9. Одноконтурная комплексная насосная гелиостанция AGS 5E.

- Циркуляционный насос гелиоконтра с высотой подачи до 4 метров; запорный кран с интегрированным термометром и устанавливаемым гравитационным обратным клапаном в обратном трубопроводе; предохранительный клапан на 6 бар с манометром.
- Место подключения для мембранного компенсационного бака; арматура для промывки и заправки; байпасный индикатор объёмного потока 0,5- 6 л/мин; резьбовые соединения стягивающих прижимных гаек для труб 15 мм; настенное крепление, в т.ч. теплоизоляция.

10. Расширительный бак SAG 18.

- Объем 18 л.



Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Гелиопакеты для соединения с котлами BOSCH, оснащенными модулем Heatronic 3

11. Жидкость-теплоноситель (Турбосол L) для плоских гелиоколлекторов WTF 20.

- Пропиленгликоль; безцветная готовая к применению жидкость (запрещается смешивать с другими средствами).
- Для защиты системы от замерзания до -30 °С. Объем 20 литров.

Код пакета	Описание пакета	Цена розничная, EUR	Цена розничная на пакет, EUR
Пакетное предложение IU-3-300			
4-000-000-107	Коллектор 3 x FCB 220-2V, бивалентный бак WST 290-5 SCE, гидравлическое подключение (наклонная кровля), регулятор FW100, модуль ISM1, насосная станция (однолинейная), расширительный бак 18л, теплоноситель, воздухоотводчик	4962	3860

Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Гелиопакеты для соединения с котлами BOSCH, оснащенными модулем Heatronic 3

3. Пакетное предложение IU-3-400 для наклонной кровли

Комплекующие пакетного предложения:

1. Три солнечных коллектора Solar 4000 TF тип FCB 220-2V.

- Плоские гелиоколлекторы.
- Площадь брутто: 2,09 м². • Площадь абсорбера: 1,92 м².
- Гелиотермическое приготовление ГВС. • Гелиотермическая поддержка отопления.
- Вес нетто: 30 кг.
- Пригодны для вертикального монтажа поверх кровли и на плоской кровле.
- Отличаются высокой долговечностью. Особая прочность и жёсткость конструкции обеспечивается стойкими к УФ-облучению и к неблагоприятному погодному воздействию стеклопластиковым профильным рамкам с пластиковыми уголками и тыльной стенкой из листовой стали с алюминий-цинковым покрытием.
- Медный ленточный абсорбер с трубчатым арфообразным змеевиком и высокоселективным покрытием Black Chrome (хромовое воронение), сварен по ультразвуковой технологии.
- Крышка с цельным (сплошным) листом градоустойчивого структурированного безопасного стекла для защиты абсорбера.
- Теплоизоляция толщиной 55 мм из термостойкой минеральной шерсти, не выделяющей газы при нагреве.
- Двухкомпонентная проклейка стыков стекло/рама обеспечивает равномерное распределение нагрузки и защиту от влаги.
- Техника экспресс-стыковки всех комплектов присоединительной арматуры с уплотнительными кольцами O-образного сечения для гибкого гофрированного соединителя из специальной нержавеющей стали и крепление без применения специального инструмента с помощью клипсовых фиксаторов из нержавеющей стали.
- Встроенная гильза для температурного датчика, Ø6 мм.
- КПД - 69%.



3. Бивалентный бойлер косвенного нагрева WST 400-5 SCE.

- Объем: 380 л.
- Мощность верхнего змеевика: 36,0 кВт.
- Мощность нижнего змеевика (гелиочасти бойлера) зависит от параметров теплоносителя.
- Постоянное приготовление ГВС ΔT=35°C верхним теплообменником 882 л/час.
- Время нагрева верхним теплообменником от 10°C до 60°C: 37 мин.
- Вес нетто: 135 кг.
- Напольные, вертикальные, круглые.
- Предназначены для совместной работы с гелиосистемами и отопительными котлами.
- Теплоизоляция из твердого вспененного пенопласта без фреона с мягкой подложкой.
- Нижний трубчатый спиральный теплообменник для подключения гелиоконтра.
- Верхний трубчатый спиральный теплообменник для дополнительного догрева бойлера от системы отопления.
- Защитный магниевый анод.
- Сервисный люк, который позволяет проводить работы внутри бака с целью устранения накипи, осадка и водного камня.
- Внутренняя поверхность бака, сервисного люка и теплообменников покрыта высококачественной эмалью, что в сочетании с защитным магниевым анодом обеспечивает долговечность работы водонагревателя.
- Возможность установки дополнительного электрического нагревательного элемента во фланцевый разъем сервисного люка (необходимо приобрести специальную крышку сервисного люка).
- Датчик температуры (NTC) в верхней гильзе с соединительным штекером для подключения к регулируемому устройству.
- Нижняя гильза для температурного датчика гелиосистемы.
- Патрубок рециркуляции.
- Патрубок с внутренней резьбой 6/4" для возможности установки электронагревательного элемента.
- Ножки с возможностью регулирования высоты (до 40 мм) для выравнивания бойлера.



3. Электронный контроллер FW 100.

- Погодозависимый регулятор температуры. • Отображает температуру, код неисправности.
- Буквенно-цифровой дисплей с подсветкой, 6 точек переключения на каждый день.
- Функция подогрева воды в гелиобойлере. • Возможно подключение модулей IPM.
- Возможна установка в Heatronic 3.

4. Модуль гелиосистемы ISM 1.

- Модуль для приготовления горячей воды с помощью солнечной установки (совместно с FX-регулятором).

5. Гидравлическое подключение WFS20 для гелиоколлекторов, установленных на наклонной кровле.

6. Комплект для удаления воздуха ELT5.

7. Крепежная система (основной комплект) WMT1 для гелиоколлекторов, установленных на поверх кровли.

8. Крепежная система (дополнительный комплект) WMT2 для гелиоколлекторов, установленных поверх кровли.

- Два комплекта.

9. Одноконтурная комплексная насосная гелиостанция AGS 5E.

- Циркуляционный насос гелиоконтра с высотой подачи до 4 метров; запорный кран с интегрированным термометром и устанавливаемым гравитационным обратным клапаном в обратном трубопроводе; предохранительный клапан на 6 бар с манометром.
- Место подключения для мембранного компенсационного бака; арматура для промывки и заправки; байпасный индикатор объемного потока 0,5- 6 л/мин; резьбовые соединения стягивающих прижимных гаек для труб 15 мм; настенное крепление, в т.ч. теплоизоляция.

10. Расширительный бак SAG 25.

- Объем 25 л.

Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Гелиопакеты для соединения с котлами BOSCH, оснащенными модулем Heatronic 3

11. Жидкость-теплоноситель (Турбосол L) для плоских гелиоколлекторов WTF 20.

- Пропиленгликоль; безцветная готовая к применению жидкость (запрещается смешивать с другими средствами).
- Для защиты системы от замерзания до -30 °С. Объем 20 литров.

Код пакета	Описание пакета	Цена розничная, EUR	Цена розничная на пакет, EUR
Пакетное предложение IU-3-400			
4-000-000-108	Коллектор 3 x FCB 220-2V, бивалентный бак WST 400-5 SCE, гидравлическое подключение (наклонная кровля), регулятор FW100, модуль ISM1, насосная станция (однолинейная), расширительный бак 25л, теплоноситель, воздухоотводчик	5151	4006

Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Гелиопакеты для соединения с котлами BOSCH, оснащенными модулем Heatronic 3

4. Пакетное предложение IF-2-300 для плоской кровли

Комплекующие пакетного предложения:

1. Два солнечных коллектора Solar 4000 TF тип FCB 220-2V.

- Плоские гелиоколлекторы.
- Площадь брутто: 2,09 м². • Площадь абсорбера: 1,92 м².
- Гелиотермическое приготовление ГВС. • Гелиотермическая поддержка отопления.
- Вес нетто: 30 кг.
- Пригодны для вертикального монтажа поверх кровли и на плоской кровле.
- Отличаются высокой долговечностью. Особая прочность и жёсткость конструкции обеспечивается стойкими к УФ-облучению и к неблагоприятному погодному воздействию стеклопластиковым профильным рамкам с пластиковыми уголками и тыльной стенкой из листовой стали с алюминий-цинковым покрытием.
- Медный ленточный абсорбер с трубчатым арфообразным змеевиком и высокоселективным покрытием Black Chrome (хромовое воронение), сварен по ультразвуковой технологии.
- Крышка с цельным (сплошным) листом градоустойчивого структурированного безопасного стекла для защиты абсорбера.
- Теплоизоляция толщиной 55 мм из термостойкой минеральной шерсти, не выделяющей газы при нагреве.
- Двухкомпонентная проклейка стыков стекло/рама обеспечивает равномерное распределение нагрузки и защиту от влаги.
- Техника экспресс-стыковки всех комплектов присоединительной арматуры с уплотнительными кольцами О-образного сечения для гибкого гофрированного соединителя из специальной нержавеющей стали и крепление без применения специального инструмента с помощью клипсовых фиксаторов из нержавеющей стали.
- Встроенная гильза для температурного датчика, Ø6 мм.
- КПД - 69%.



2. Бивалентный бойлер косвенного нагрева WST 290-5 SCE.

- Объем: 290 л.
- Мощность верхнего змеевика: 31,50 кВт.
- Мощность нижнего змеевика (гелиочасти бойлера) зависит от параметров теплоносителя.
- Постоянное приготовление ГВС ΔT=35°C верхним теплообменником 774 л/час.
- Время нагрева верхним теплообменником от 10°C до 60°C: 32 мин.
- Вес нетто: 115 кг.
- Напольные, вертикальные, круглые.
- Предназначены для совместной работы с гелиосистемами и отопительными котлами.
- Теплоизоляция из твердого вспененного пенопласта без фреона с мягкой подложкой.
- Нижний трубчатый спиральный теплообменник для подключения гелиоконтра.
- Верхний трубчатый спиральный теплообменник для дополнительного догрева бойлера от системы отопления.
- Защитный магниевый анод.
- Сервисный люк, который позволяет проводить работы внутри бака с целью устранения накипи, осадка и водного камня.
- Внутренняя поверхность бака, сервисного люка и теплообменников покрыта высококачественной эмалью, что в сочетании с защитным магниевым анодом обеспечивает долговечность работы водонагревателя.
- Возможность установки дополнительного электрического нагревательного элемента во фланцевый разъем сервисного люка (необходимо приобрести специальную крышку сервисного люка).
- Датчик температуры (НТС) в верхней гильзе с соединительным штекером для подключения к регулируемому устройству.
- Нижняя гильза для температурного датчика гелиосистемы.
- Патрубок рециркуляции.
- Патрубок с внутренней резьбой 6/4" для возможности установки электронагревательного элемента.
- Ножки с возможностью регулирования высоты (до 40 мм) для выравнивания бойлера.



3. Электронный контроллер FW 100.

- Погодозависимый регулятор температуры. • Отображает температуру, код неисправности.
- Буквенно-цифровой дисплей с подсветкой, 6 точек переключения на каждый день.
- Функция подогрева воды в гелиобойлере. • Возможно подключение модулей IPM.
- Возможна установка в Heatronic 3.

4. Модуль гелиосистемы ISM 1.

- Модуль для приготовления горячей воды с помощью солнечной установки (совместно с FX-регулятором).

5. Гидравлическое подключение WFS22 для гелиоколлекторов, установленных на плоской кровле.

6. Комплект для удаления воздуха ELT5.

7. Крепежная система (основной комплект) WMT1.

8. Крепежная система (дополнительный комплект) WMT2.

- Один комплект.

9. Рама-подставка (комплект) WMF1 для гелиоколлекторов, установленных на плоской кровле.

- Один комплект.

10. Одноконтурная комплексная насосная гелиостанция AGS 5E.

- Циркуляционный насос гелиоконтра с высотой подачи до 4 метров; запорный кран с интегрированным термометром и устанавливаемым гравитационным обратным клапаном в обратном трубопроводе; предохранительный клапан на 6 бар с манометром.
- Место подключения для мембранного компенсационного бака; арматура для промывки и заправки; байпасный индикатор объёмного потока 0,5- 6 л/мин; резьбовые соединения стягивающих прижимных гаек для труб 15 мм; настенное крепление, в т.ч. теплоизоляция.



Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Гелиопакеты для соединения с котлами BOSCH, оснащенными модулем Heatronic 3

11. Расширительный бак SAG 18.

- Объем 18 л.

12. Жидкость-теплоноситель (Tyfocor L) для плоских гелиоколлекторов WTF 20.

- Пропиленгликоль; безцветная готовая к применению жидкость (запрещается смешивать с другими средствами).
- Для защиты системы от замерзания до -30 °С. Объем 20 литров.

Код пакета	Описание пакета	Цена розничная, EUR	Цена розничная на пакет, EUR
Пакетное предложение IF-2-300			
4-000-000-109	Коллектор 2 x FCB 220-2V, бивалентный бак WST 290-5 SCE, гидравлическое подключение (плоская кровля), регулятор FW100, модуль ISM1, насосная станция (однолинейная), расширительный бак 18л, теплоноситель, воздухоотводчик	4478	3496

Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Гелиопакеты для соединения с котлами BOSCH, оснащенными модулем Heatronic 3

5. Пакетное предложение IF-3-300 для плоской кровли

Комплекующие пакетного предложения:

1. Три солнечных коллектора Solar 4000 TF тип FCB 220-2V.

- Плоские гелиоколлекторы.
- Площадь брутто: 2,09 м². • Площадь абсорбера: 1,92 м².
- Гелиотермическое приготовление ГВС. • Гелиотермическая поддержка отопления.
- Вес нетто: 30 кг.
- Пригодны для вертикального монтажа поверх кровли и на плоской кровле.
- Отличаются высокой долговечностью. Особая прочность и жёсткость конструкции обеспечивается стойкими к УФ-облучению и к неблагоприятному погодному воздействию стеклопластиковым профильным рамкам с пластиковыми уголками и тыльной стенкой из листовой стали с алюминий-цинковым покрытием.
- Медный ленточный абсорбер с трубчатым арфообразным змеевиком и высокоселективным покрытием Black Chrome (хромовое воронение), сварен по ультразвуковой технологии.
- Крышка с цельным (сплошным) листом градоустойчивого структурированного безопасного стекла для защиты абсорбера.
- Теплоизоляция толщиной 55 мм из термостойкой минеральной шерсти, не выделяющей газы при нагреве.
- Двухкомпонентная проклейка стыков стекло/рама обеспечивает равномерное распределение нагрузки и защиту от влаги.
- Техника экспресс-стыковки всех комплектов присоединительной арматуры с уплотнительными кольцами O-образного сечения для гибкого гофрированного соединителя из специальной нержавеющей стали и крепление без применения специального инструмента с помощью клипсовых фиксаторов из нержавеющей стали.
- Встроенная гильза для температурного датчика, Ø6 мм.
- КПД - 69%.



2. Бивалентный бойлер косвенного нагрева WST 290-5 SCE.

- Объем: 290 л.
- Мощность верхнего змеевика: 31,50 кВт.
- Мощность нижнего змеевика (гелиочасти бойлера) зависит от параметров теплоносителя.
- Постоянное приготовление ГВС ΔT=35°C верхним теплообменником 774 л/час.
- Время нагрева верхним теплообменником от 10°C до 60°C: 32 мин.
- Вес нетто: 115 кг.
- Напольные, вертикальные, круглые.
- Предназначены для совместной работы с гелиосистемами и отопительными котлами.
- Теплоизоляция из твердого вспененного пенопласта без фреона с мягкой подложкой.
- Нижний трубчатый спиральный теплообменник для подключения гелиоконтур.
- Верхний трубчатый спиральный теплообменник для дополнительного догрева бойлера от системы отопления.
- Защитный магниевый анод.
- Сервисный люк, который позволяет проводить работы внутри бака с целью устранения накипи, осадка и водного камня.
- Внутренняя поверхность бака, сервисного люка и теплообменников покрыта высококачественной эмалью, что в сочетании с защитным магниевым анодом обеспечивает долговечность работы водонагревателя.
- Возможность установки дополнительного электрического нагревательного элемента во фланцевый разъем сервисного люка (необходимо приобрести специальную крышку сервисного люка).
- Датчик температуры (NTC) в верхней гильзе с соединительным штекером для подключения к регулируемому устройству.
- Нижняя гильза для температурного датчика гелиосистемы.
- Патрубок рециркуляции.
- Патрубок с внутренней резьбой 6/4" для возможности установки электронагревательного элемента.
- Ножки с возможностью регулирования высоты (до 40 мм) для выравнивания бойлера.



3. Электронный контроллер FW 100.

- Погодозависимый регулятор температуры. • Отображает температуру, код неисправности.
- Буквенно-цифровой дисплей с подсветкой, 6 точек переключения на каждый день.
- Функция подогрева воды в гелиобойлере. • Возможно подключение модулей IPM.
- Возможна установка в Heatronic 3.

4. Модуль гелиосистемы ISM 1.

- Модуль для приготовления горячей воды с помощью солнечной установки (совместно с FX-регулятором).

5. Гидравлическое подключение WFS22 для гелиоколлекторов, установленных на плоской кровле.

6. Комплект для удаления воздуха ELT5.

7. Крепежная система (основной комплект) WMT1.

8. Крепежная система (дополнительный комплект) WMT2.

- Два комплекта.

9. Рама-подставка (комплект) WMF1 для гелиоколлекторов, установленных на плоской кровле.

- Два комплекта.

10. Одноконтурная комплексная насосная гелиостанция AGS 5E.

- Циркуляционный насос гелиоконтур с высотой подачи до 4 метров; запорный кран с интегрированным термометром и устанавливаемым гравитационным обратным клапаном в обратном трубопроводе; предохранительный клапан на 6 бар с манометром.
- Место подключения для мембранного компенсационного бака; арматура для промывки и заправки; байпасный индикатор объёмного потока 0,5- 6 л/мин; резьбовые соединения стягивающих прижимных гаек для труб 15 мм; настенное крепление, в т.ч. теплоизоляция.



Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Гелиопакеты для соединения с котлами BOSCH, оснащенными модулем Heatronic 3

11. Расширительный бак SAG 18.

- Объем 18 л.

12. Жидкость-теплоноситель (Tyfocor L) для плоских гелиоколлекторов WTF 20.

- Пропиленгликоль; безцветная готовая к применению жидкость (запрещается смешивать с другими средствами).
- Для защиты системы от замерзания до -30 °С. Объем 20 литров.

Код пакета	Описание пакета	Цена розничная, EUR	Цена розничная на пакет, EUR
Пакетное предложение IF-3-300			
4-000-000-110	Коллектор 3 x FCB 220-2V, бивалентный бак WST 290-5 SCE, гидравлическое подключение (плоская кровля), регулятор FW100, модуль ISM1, насосная станция (однолинейная), расширительный бак 18л, теплоноситель, воздухоотводчик	5319	4146

Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Гелиопакеты для соединения с котлами BOSCH, оснащенными модулем Heatronic 3

6. Пакетное предложение IF-3-400 для плоской кровли

Комплекующие пакетного предложения:

1. Три солнечных коллектора Solar 4000 TF тип FCB 220-2V.

- Плоские гелиоколлекторы.
- Площадь брутто: 2,09 м². • Площадь абсорбера: 1,92 м².
- Гелиотермическое приготовление ГВС. • Гелиотермическая поддержка отопления.
- Вес нетто: 30 кг.
- Пригодны для вертикального монтажа поверх кровли и на плоской кровле.
- Отличаются высокой долговечностью. Особая прочность и жёсткость конструкции обеспечивается стойкими к УФ-облучению и к неблагоприятному погодному воздействию стеклопластиковым профильным рамкам с пластиковыми уголками и тыльной стенкой из листовой стали с алюминий-цинковым покрытием.
- Медный ленточный абсорбер с трубчатым арфообразным змеевиком и высокоселективным покрытием Black Chrome (хромовое воронение), сварен по ультразвуковой технологии.
- Крышка с цельным (сплошным) листом градоустойчивого структурированного безопасного стекла для защиты абсорбера.
- Теплоизоляция толщиной 55 мм из термостойкой минеральной шерсти, не выделяющей газы при нагреве.
- Двухкомпонентная проклейка стыков стекло/рама обеспечивает равномерное распределение нагрузки и защиту от влаги.
- Техника экспресс-стыковки всех комплектов присоединительной арматуры с уплотнительными кольцами O-образного сечения для гибкого гофрированного соединителя из специальной нержавеющей стали и крепление без применения специального инструмента с помощью клипсовых фиксаторов из нержавеющей стали.
- Встроенная гильза для температурного датчика, Ø6 мм.
- КПД - 69%.



3. Бивалентный бойлер косвенного нагрева WST 400-5 SCE.

- Объем: 380 л.
- Мощность верхнего змеевика: 36,0 кВт.
- Мощность нижнего змеевика (гелиочасти бойлера) зависит от параметров теплоносителя.
- Постоянное приготовление ГВС ΔT=35°C верхним теплообменником 882 л/час.
- Время нагрева верхним теплообменником от 10°C до 60°C: 37 мин.
- Вес нетто: 135 кг.
- Напольные, вертикальные, круглые.
- Предназначены для совместной работы с гелиосистемами и отопительными котлами.
- Теплоизоляция из твердого вспененного пенопласта без фреона с мягкой подложкой.
- Нижний трубчатый спиральный теплообменник для подключения гелиоконтра.
- Верхний трубчатый спиральный теплообменник для дополнительного догрева бойлера от системы отопления.
- Защитный магниевый анод.
- Сервисный люк, который позволяет проводить работы внутри бака с целью устранения накипи, осадка и водного камня.
- Внутренняя поверхность бака, сервисного люка и теплообменников покрыта высококачественной эмалью, что в сочетании с защитным магниевым анодом обеспечивает долговечность работы водонагревателя.
- Возможность установки дополнительного электрического нагревательного элемента во фланцевый разъем сервисного люка (необходимо приобрести специальную крышку сервисного люка).
- Датчик температуры (NTC) в верхней гильзе с соединительным штекером для подключения к регулируемому устройству.
- Нижняя гильза для температурного датчика гелиосистемы.
- Патрубок рециркуляции.
- Патрубок с внутренней резьбой 6/4" для возможности установки электронагревательного элемента.
- Ножки с возможностью регулирования высоты (до 40 мм) для выравнивания бойлера.



3. Электронный контроллер FW 100.

- Погодозависимый регулятор температуры. • Отображает температуру, код неисправности.
- Буквенно-цифровой дисплей с подсветкой, 6 точек переключения на каждый день.
- Функция подогрева воды в гелиобойлере. • Возможно подключение модулей IPM.
- Возможна установка в Heatronic 3.

4. Модуль гелиосистемы ISM 1.

- Модуль для приготовления горячей воды с помощью солнечной установки (совместно с FX-регулятором).

5. Гидравлическое подключение WFS22 для гелиоколлекторов, установленных на плоской кровле.

6. Комплект для удаления воздуха ELT5.

7. Крепежная система (основной комплект) WMT1.

8. Крепежная система (дополнительный комплект) WMT2.

- Два комплекта.

9. Рама-подставка (комплект) WMF1 для гелиоколлекторов, установленных на плоской кровле.

- Два комплекта.

10. Одноконтурная комплексная насосная гелиостанция AGS 5E.

- Циркуляционный насос гелиоконтра с высотой подачи до 4 метров; запорный кран с интегрированным термометром и устанавливаемым гравитационным обратным клапаном в обратном трубопроводе; предохранительный клапан на 6 бар с манометром.
- Место подключения для мембранного компенсационного бака; арматура для промывки и заправки; байпасный индикатор объёмного потока 0,5- 6 л/мин; резьбовые соединения стягивающих прижимных гаек для труб 15 мм; настенное крепление, в т.ч. теплоизоляция.

Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Гелиопакеты для соединения с котлами BOSCH, оснащенными модулем Heatronic 3

11. Расширительный бак SAG 25.

- Объем 25 л.

12. Жидкость-теплоноситель (Tyfocor L) для плоских гелиоколлекторов WTF 20.

- Пропиленгликоль; безцветная готовая к применению жидкость (запрещается смешивать с другими средствами).
- Для защиты системы от замерзания до -30 °С. Объем 20 литров.

Код пакета	Описание пакета	Цена розничная, EUR	Цена розничная на пакет, EUR
Пакетное предложение IF-3-400			
4-000-000-111	Коллектор 3 x FCB 220-2V, бивалентный бак WST 400-5 SCE, гидравлическое подключение (плоская кровля), регулятор FW100, модуль ISM1, насосная станция (однолинейная), расширительный бак 25л, теплоноситель, воздухоотводчик	5509	4292

Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Гелиопакеты для соединения с котлами BOSCH, оснащенными модулем Heatronic 3

Дополнительное оборудование к гелиопакетам Bosch

Код	Модель, описание	Ценовая группа	Цена розничная, EUR
Обязательные дополнительные комплектующие для установки на наклонной кровле			
7739300436	FKA 3. Кровельная крепёжная гарнитура FKA3, под голландскую / плоскую черепицу.	B	128
7739300439	FKA 4. Кровельная крепёжная гарнитура FKA4, под металлочерепицу.		128
7739300281	FKA 9. Кровельная крепёжная гарнитура FKA9, под шифер / гонт.		128
Оptionальные дополнительные комплектующие			
7739300117	TWM 20. Термостатический смеситель расходной воды, диапазон настройки 30°C-65°C, служит для защиты от гидротермических ожогов, резьбовые соединители для подключений R 3/4.	B	248
8718660881	WTF 20. Жидкость-теплоноситель (Tyfocor L) для плоских гелиоколлекторов; пропиленгликоль; безцветная готовая к применению жидкость; запрещается смешивать с другими средствами; для защиты системы от мороза (от замерзания) до -30 °C, 20 литров.		113
7739300368	SDR 15. Спаренный трубопровод для гелиоустановки; медный 15 мм; длина 15 м, с теплоизоляцией.		781
7739300431	SDRZ 5. Комплект деталей SDRZ 5, для подключения спаренного трубопровода к гелиоколлекторам Bosch.		158
7739300366	SHP. Ручной насос для заполнения гелиосистемы.		209

Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Гелиопакеты для соединения с любыми котлами

1. Пакетное предложение U-2-300 для наклонной кровли

Комплекующие пакетного предложения:

1. Два солнечных коллектора Solar 4000 TF тип FCB 220-2V.

- Плоские гелиоколлекторы.
- Площадь брутто: 2,09 м². • Площадь абсорбера: 1,92 м².
- Гелиотермическое приготовление ГВС. • Гелиотермическая поддержка отопления.
- Вес нетто: 30 кг.
- Пригодны для вертикального монтажа поверх кровли и на плоской кровле.
- Отличаются высокой долговечностью. Особая прочность и жёсткость конструкции обеспечивается стойкими к УФ-облучению и к неблагоприятному погодному воздействию стеклопластиковым профильным рамкам с пластиковыми уголками и тыльной стенкой из листовой стали с алюминий-цинковым покрытием.
- Медный ленточный абсорбер с трубчатым арфообразным змеевиком и высокоселективным покрытием Black Chrome (хромовое воронение), сварен по ультразвуковой технологии.
- Крышка с цельным (сплошным) листом градостойкого структурированного безопасного стекла для защиты абсорбера.
- Теплоизоляция толщиной 55 мм из термостойкой минеральной шерсти, не выделяющей газы при нагреве.
- Двухкомпонентная прокладка стыков стекло/рама обеспечивает равномерное распределение нагрузки и защиту от влаги.
- Техника экспресс-стыковки всех комплектов присоединительной арматуры с уплотнительными кольцами O-образного сечения для гибкого гофрированного соединителя из специальной нержавеющей стали и крепление без применения специального инструмента с помощью клипсовых фиксаторов из нержавеющей стали.
- Встроенная гильза для температурного датчика, Ø6 мм.
- КПД - 69%.



2. Бивалентный бойлер косвенного нагрева WST 290-5 SCE.

- Объем: 290 л.
- Мощность верхнего змеевика: 31,50 кВт.
- Мощность нижнего змеевика (гелиочасти бойлера) зависит от параметров теплоносителя.
- Постоянное приготовление ГВС ΔT=35°C верхним теплообменником 774 л/час.
- Время нагрева верхним теплообменником от 10°C до 60°C: 32 мин.
- Вес нетто: 115 кг.
- Напольные, вертикальные, круглые.
- Предназначены для совместной работы с гелиосистемами и отопительными котлами.
- Теплоизоляция из твердого вспененного пенопласта без фреона с мягкой подложкой.
- Нижний трубчатый спиральный теплообменник для подключения гелиоконтур.
- Верхний трубчатый спиральный теплообменник для дополнительного догрева бойлера от системы отопления.
- Защитный магниевый анод.
- Сервисный люк, который позволяет проводить работы внутри бака с целью устранения накипи, осадка и водного камня.
- Внутренняя поверхность бака, сервисного люка и теплообменников покрыта высококачественной эмалью, что в сочетании с защитным магниевым анодом обеспечивает долговечность работы водонагревателя.
- Возможность установки дополнительного электрического нагревательного элемента во фланцевый разъем сервисного люка (необходимо приобрести специальную крышку сервисного люка).
- Датчик температуры (NTC) в верхней гильзе с соединительным штекером для подключения к регулиющему устройству.
- Нижняя гильза для температурного датчика гелиосистемы.
- Патрубок рециркуляции.
- Патрубок с внутренней резьбой 6/4" для возможности установки электронагревательного элемента.
- Ножки с возможностью регулирования высоты (до 40 мм) для выравнивания бойлера.



3. Электронный контроллер B-sol 100.

- Терморегулятор для гелиотермических установок с одним потребителем.
- Сегментированный дисплей на жидких кристаллах с тыльной подсветкой и анимированными пиктограммами отопительной установки.
- Контроль правильности функционирования.
- Коммутационный выход насоса гелиоконтур с регулированием по числу оборотов и настройкой нижней границы модулирования.
- Настройка разницы температур включения 4 - 20 К и ограничения температуры бойлера в диапазоне 20 - 90°C.

4. Гидравлическое подключение WFS20 для гелиоколлекторов, установленных на наклонной кровле..

5. Комплект для удаления воздуха ELT5.

6. Крепежная система (основной комплект) WMT1 для гелиоколлекторов, установленных на наклонной кровле.

7. Крепежная система (дополнительный комплект) WMT2 для гелиоколлекторов, установленных на наклонной кровле.

- Один комплект.

8. Одноступенчатая комплексная насосная гелиостанция AGS 5E.

- Циркуляционный насос гелиоконтур с высотой подачи до 4 метров; запорный кран с интегрированным термометром и устанавливаемым гравитационным обратным клапаном в обратном трубопроводе; предохранительный клапан на 6 бар с манометром.
- Место подключения для мембранного компенсационного бака; арматура для промывки и заправки; байпасный индикатор объемного потока 0,5- 6 л/мин; резьбовые соединения стягивающих прижимных гаек для труб 15 мм; настенное крепление, в т.ч. теплоизоляция.

9. Расширительный бак SAG 18.

- Объем 18 л.

10. Жидкость-теплоноситель (Туфосог L) для плоских гелиоколлекторов WTF 20.

- Пропиленгликоль; безцветная готовая к применению жидкость (запрещается смешивать с другими средствами).
- Для защиты системы от замерзания до -30 °C. Объем 20 литров.



Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Гелиопакеты для соединения с любыми котлами

Код пакета	Описание пакета	Цена розничная, EUR	Цена розничная на пакет, EUR
Пакетное предложение U-2-300			
4-000-000-100	Коллектор 2 x 220-2V, бивалентный бак WST 290-5 SCE, гидравлическое подключение (наклонная кровля), регулятор B-sol 100, насосная станция (однолинейная), расширительный бак 18л, теплоноситель, воздухоотводчик	4109	3149

Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Гелиопакеты для соединения с любыми котлами

2. Пакетное предложение U-3-300 для наклонной кровли

Комплекующие пакетного предложения:

1. Три солнечных коллектора Solar 4000 TF тип FCB 220-2V.

- Плоские гелиоколлекторы.
- Площадь брутто: 2,09 м². • Площадь абсорбера: 1,92 м².
- Гелиотермическое приготовление ГВС. • Гелиотермическая поддержка отопления.
- Вес нетто: 30 кг.
- Пригодны для вертикального монтажа поверх кровли и на плоской кровле.
- Отличаются высокой долговечностью. Особая прочность и жёсткость конструкции обеспечивается стойкими к УФ-облучению и к неблагоприятному погодному воздействию стеклопластиковым профильным рамкам с пластиковыми уголками и тыльной стенкой из листовой стали с алюминий-цинковым покрытием.
- Медный ленточный абсорбер с трубчатым арфообразным змеевиком и высокоселективным покрытием Black Chrome (хромовое воронение), сварен по ультразвуковой технологии.
- Крышка с цельным (сплошным) листом градостойкого структурированного безопасного стекла для защиты абсорбера.
- Теплоизоляция толщиной 55 мм из термостойкой минеральной шерсти, не выделяющей газы при нагреве.
- Двухкомпонентная прокладка стыков стекло/рама обеспечивает равномерное распределение нагрузки и защиту от влаги.
- Техника экспресс-стыковки всех комплектов присоединительной арматуры с уплотнительными кольцами O-образного сечения для гибкого гофрированного соединителя из специальной нержавеющей стали и крепление без применения специального инструмента с помощью клипсовых фиксаторов из нержавеющей стали.
- Встроенная гильза для температурного датчика, Ø6 мм.
- КПД - 69%.



2. Бивалентный бойлер косвенного нагрева WST 290-5 SCE.

- Объем: 290 л.
- Мощность верхнего змеевика: 31,50 кВт.
- Мощность нижнего змеевика (гелиочасти бойлера) зависит от параметров теплоносителя.
- Постоянное приготовление ГВС ΔT=35°C верхним теплообменником 774 л/час.
- Время нагрева верхним теплообменником от 10°C до 60°C: 32 мин.
- Вес нетто: 115 кг.
- Напольные, вертикальные, круглые.
- Предназначены для совместной работы с гелиосистемами и отопительными котлами.
- Теплоизоляция из твердого вспененного пенопласта без фреона с мягкой подложкой.
- Нижний трубчатый спиральный теплообменник для подключения гелиоконтур.
- Верхний трубчатый спиральный теплообменник для дополнительного догрева бойлера от системы отопления.
- Защитный магниевый анод.
- Сервисный люк, который позволяет проводить работы внутри бака с целью устранения накипи, осадка и водного камня.
- Внутренняя поверхность бака, сервисного люка и теплообменников покрыта высококачественной эмалью, что в сочетании с защитным магниевым анодом обеспечивает долговечность работы водонагревателя.
- Возможность установки дополнительного электрического нагревательного элемента во фланцевый разъем сервисного люка (необходимо приобрести специальную крышку сервисного люка).
- Датчик температуры (NTC) в верхней гильзе с соединительным штекером для подключения к регулируемому устройству.
- Нижняя гильза для температурного датчика гелиосистемы.
- Патрубок рециркуляции.
- Патрубок с внутренней резьбой 6/4" для возможности установки электронагревательного элемента.
- Ножки с возможностью регулирования высоты (до 40 мм) для выравнивания бойлера.



3. Электронный контроллер B-sol 100.

- Терморегулятор для гелиотермических установок с одним потребителем.
- Сегментированный дисплей на жидких кристаллах с тыльной подсветкой и анимированными пиктограммами отопительной установки.
- Контроль правильности функционирования.
- Коммутационный выход насоса гелиоконтур с регулированием по числу оборотов и настройкой нижней границы модулирования.
- Настройка разницы температур включения 4 - 20 К и ограничения температуры бойлера в диапазоне 20 - 90°C.

4. Гидравлическое подключение WFS20 для гелиоколлекторов, установленных на наклонной кровле..

5. Комплект для удаления воздуха ELT5.

6. Крепежная система (основной комплект) WMT1 для гелиоколлекторов, установленных на наклонной кровле.

7. Крепежная система (дополнительный комплект) WMT2 для гелиоколлекторов, установленных на наклонной кровле.

- Два комплекта.

8. Одноконтурная комплексная насосная гелиостанция AGS 5E.

- Циркуляционный насос гелиоконтур с высотой подачи до 4 метров; запорный кран с интегрированным термометром и устанавливаемым гравитационным обратным клапаном в обратном трубопроводе; предохранительный клапан на 6 бар с манометром.
- Место подключения для мембранного компенсационного бака; арматура для промывки и заправки; байпасный индикатор объемного потока 0,5- 6 л/мин; резьбовые соединения стягивающих прижимных гаек для труб 15 мм; настенное крепление, в т.ч. теплоизоляция.

9. Расширительный бак SAG 18.

- Объем 18 л.

10. Жидкость-теплоноситель (Tyfocog L) для плоских гелиоколлекторов WTF 20.

- пропиленгликоль; безцветная готовая к применению жидкость (запрещается смешивать с другими средствами).
- Для защиты системы от замерзания до -30 °C. Объем 20 литров.



Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Гелиопакеты для соединения с любыми котлами

Код пакета	Описание пакета	Цена розничная, EUR	Цена розничная на пакет, EUR
Пакетное предложение U-3-300			
4-000-000-101	Коллектор 3 x 220-2V, бивалентный бак WST 290-5 SCE, гидравлическое подключение (наклонная кровля), регулятор B-sol 100, насосная станция (однолинейная), расширительный бак 18л, теплоноситель, воздухоотводчик	4760	3647

Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Гелиопакеты для соединения с любыми котлами

3. Пакетное предложение U-3-400 для наклонной кровли

Комплекующие пакетного предложения:

1. Три солнечных коллектора Solar 4000 TF тип FCB 220-2V.

- Плоские гелиоколлекторы.
- Площадь брутто: 2,09 м². • Площадь абсорбера: 1,92 м².
- Гелиотермическое приготовление ГВС. • Гелиотермическая поддержка отопления.
- Вес нетто: 30 кг.
- Пригодны для вертикального монтажа поверх кровли и на плоской кровле.
- Отличаются высокой долговечностью. Особая прочность и жёсткость конструкции обеспечивается стойкими к УФ-облучению и к неблагоприятному погодному воздействию стеклопластиковым профильным рамкам с пластиковыми уголками и тыльной стенкой из листовой стали с алюминий-цинковым покрытием.
- Медный ленточный абсорбер с трубчатым арфообразным змеевиком и высокоселективным покрытием Black Chrome (хромовое воронение), сварен по ультразвуковой технологии.
- Крышка с цельным (сплошным) листом градостойкого структурированного безопасного стекла для защиты абсорбера.
- Теплоизоляция толщиной 55 мм из термостойкой минеральной шерсти, не выделяющей газы при нагреве.
- Двухкомпонентная прокладка стыков стекло/рама обеспечивает равномерное распределение нагрузки и защиту от влаги.
- Техника экспресс-стыковки всех комплектов присоединительной арматуры с уплотнительными кольцами O-образного сечения для гибкого гофрированного соединителя из специальной нержавеющей стали и крепление без применения специального инструмента с помощью клипсовых фиксаторов из нержавеющей стали.
- Встроенная гильза для температурного датчика, Ø6 мм.
- КПД - 69%.



3. Бивалентный бойлер косвенного нагрева WST 400-5 SCE.

- Объем: 380 л.
- Мощность верхнего змеевика: 36,0 кВт.
- Мощность нижнего змеевика (гелиочасти бойлера) зависит от параметров теплоносителя.
- Постоянное приготовление ГВС ΔT=35°C верхним теплообменником 882 л/час.
- Время нагрева верхним теплообменником от 10°C до 60°C: 37 мин.
- Вес нетто: 135 кг.
- Напольные, вертикальные, круглые.
- Предназначены для совместной работы с гелиосистемами и отопительными котлами.
- Теплоизоляция из твердого вспененного пенопласта без фреона с мягкой подложкой.
- Нижний трубчатый спиральный теплообменник для подключения гелиоконтуров.
- Верхний трубчатый спиральный теплообменник для дополнительного догрева бойлера от системы отопления.
- Защитный магниевый анод.
- Сервисный люк, который позволяет проводить работы внутри бака с целью устранения накипи, осадка и водного камня.
- Внутренняя поверхность бака, сервисного люка и теплообменников покрыта высококачественной эмалью, что в сочетании с защитным магниевым анодом обеспечивает долговечность работы водонагревателя.
- Возможность установки дополнительного электрического нагревательного элемента во фланцевый разъем сервисного люка (необходимо приобрести специальную крышку сервисного люка).
- Датчик температуры (NTC) в верхней гильзе с соединительным штекером для подключения к регулируемому устройству.
- Нижняя гильза для температурного датчика гелиосистемы.
- Патрубок рециркуляции.
- Патрубок с внутренней резьбой 6/4" для возможности установки электронагревательного элемента.
- Ножки с возможностью регулирования высоты (до 40 мм) для выравнивания бойлера.



3. Электронный контроллер B-sol 100.

- Терморегулятор для гелиотермических установок с одним потребителем.
- Сегментированный дисплей на жидких кристаллах с тыльной подсветкой и анимированными пиктограммами отопительной установки.
- Контроль правильности функционирования.
- Коммутационный выход насоса гелиоконтуров с регулированием по числу оборотов и настройкой нижней границы модулирования.
- Настройка разницы температур включения 4 - 20 К и ограничения температуры бойлера в диапазоне 20 - 90°C.

4. Гидравлическое подключение WFS20 для гелиоколлекторов, установленных на наклонной кровле..

5. Комплект для удаления воздуха ELT5.

6. Крепежная система (основной комплект) WMT1 для гелиоколлекторов, установленных на наклонной кровле.

7. Крепежная система (дополнительный комплект) WMT2 для гелиоколлекторов, установленных на наклонной кровле.

- Два комплекта.

8. Одноконтурная комплексная насосная гелиостанция AGS 5E.

- Циркуляционный насос гелиоконтуров с высотой подачи до 4 метров; запорный кран с интегрированным термометром и устанавливаемым гравитационным обратным клапаном в обратном трубопроводе; предохранительный клапан на 6 бар с манометром.
- Место подключения для мембранного компенсационного бака; арматура для промывки и заправки; байпасный индикатор объемного потока 0,5- 6 л/мин; резьбовые соединения стягивающих прижимных гаек для труб 15 мм; настенное крепление, в т.ч. теплоизоляция.

9. Расширительный бак SAG 25.

- Объем 25 л.

10. Жидкость-теплоноситель (Туфосог L) для плоских гелиоколлекторов WTF 20.

- пропиленгликоль; безцветная готовая к применению жидкость (запрещается смешивать с другими средствами).
- Для защиты системы от замерзания до -30 °C. Объем 20 литров.



Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Гелиопакеты для соединения с любыми котлами

Код пакета	Описание пакета	Цена розничная, EUR	Цена розничная на пакет, EUR
Пакетное предложение U-3-400			
4-000-000-102	Коллектор 3 x 220-2V, бивалентный бак WST 400-5 SCE, гидравлическое подключение (наклонная кровля), регулятор B-sol 100, насосная станция (однолинейная), расширительный бак 25л, теплоноситель, воздухоотводчик	4950	3793

Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Гелиопакеты для соединения с любыми котлами

4. Пакетное предложение F-2-300 для плоской кровли

Комплекующие пакетного предложения:

1. Два солнечных коллектора Solar 4000 TF тип FCB 220-2V.

- Плоские гелиоколлекторы.
- Площадь брутто: 2,09 м². • Площадь абсорбера: 1,92 м².
- Гелиотермическое приготовление ГВС. • Гелиотермическая поддержка отопления.
- Вес нетто: 30 кг.
- Пригодны для вертикального монтажа поверх кровли и на плоской кровле.
- Отличаются высокой долговечностью. Особая прочность и жёсткость конструкции обеспечивается стойкими к УФ-облучению и к неблагоприятному погодному воздействию стеклопластиковым профильным рамкам с пластиковыми уголками и тыльной стенкой из листовой стали с алюминий-цинковым покрытием.
- Медный ленточный абсорбер с трубчатым арфообразным змеевиком и высокоселективным покрытием Black Chrome (хромовое воронение), сварен по ультразвуковой технологии.
- Крышка с цельным (сплошным) листом градостойкого структурированного безопасного стекла для защиты абсорбера.
- Теплоизоляция толщиной 55 мм из термостойкой минеральной шерсти, не выделяющей газы при нагреве.
- Двухкомпонентная прокладка стыков стекло/рама обеспечивает равномерное распределение нагрузки и защиту от влаги.
- Техника экспресс-стыковки всех комплектов присоединительной арматуры с уплотнительными кольцами O-образного сечения для гибкого гофрированного соединителя из специальной нержавеющей стали и крепление без применения специального инструмента с помощью клипсовых фиксаторов из нержавеющей стали.
- Встроенная гильза для температурного датчика, Ø6 мм.
- КПД - 69%.



2. Бивалентный бойлер косвенного нагрева WST 290-5 SCE.

- Объем: 290 л.
- Мощность верхнего змеевика: 31,50 кВт.
- Мощность нижнего змеевика (гелиочасти бойлера) зависит от параметров теплоносителя.
- Постоянное приготовление ГВС ΔT=35°C верхним теплообменником 774 л/час.
- Время нагрева верхним теплообменником от 10°C до 60°C: 32 мин.
- Вес нетто: 115 кг.
- Напольные, вертикальные, круглые.
- Предназначены для совместной работы с гелиосистемами и отопительными котлами.
- Теплоизоляция из твердого вспененного пенопласта без фреона с мягкой подложкой.
- Нижний трубчатый спиральный теплообменник для подключения гелиоконтур.
- Верхний трубчатый спиральный теплообменник для дополнительного догрева бойлера от системы отопления.
- Защитный магниевый анод.
- Сервисный люк, который позволяет проводить работы внутри бака с целью устранения накипи, осадка и водного камня.
- Внутренняя поверхность бака, сервисного люка и теплообменников покрыта высококачественной эмалью, что в сочетании с защитным магниевым анодом обеспечивает долговечность работы водонагревателя.
- Возможность установки дополнительного электрического нагревательного элемента во фланцевый разъем сервисного люка (необходимо приобрести специальную крышку сервисного люка).
- Датчик температуры (NTC) в верхней гильзе с соединительным штекером для подключения к регулируемому устройству.
- Нижняя гильза для температурного датчика гелиосистемы.
- Патрубок рециркуляции.
- Патрубок с внутренней резьбой 6/4" для возможности установки электронагревательного элемента.
- Ножки с возможностью регулирования высоты (до 40 мм) для выравнивания бойлера.



3. Электронный контроллер B-sol 100.

- Терморегулятор для гелиотермических установок с одним потребителем.
- Сегментированный дисплей на жидких кристаллах с тыльной подсветкой и анимированными пиктограммами отопительной установки.
- Контроль правильности функционирования.
- Коммутационный выход насоса гелиоконтур с регулированием по числу оборотов и настройкой нижней границы модулирования.
- Настройка разницы температур включения 4 - 20 К и ограничения температуры бойлера в диапазоне 20 - 90°C.

5. Гидравлическое подключение WFS22 для гелиоколлекторов, установленных на плоской кровле.

6. Комплект для удаления воздуха ELT5.

7. Крепежная система (основной комплект) WMT1.

8. Крепежная система (дополнительный комплект) WMT2.

- Один комплект.

9. Рама-подставка (комплект) WMF1 для гелиоколлекторов, установленных на плоской кровле.

- Один комплект.

9. Одноконтурная комплексная насосная гелиостанция AGS 5E.

- Циркуляционный насос гелиоконтур с высотой подачи до 4 метров; запорный кран с интегрированным термометром и устанавливаемым гравитационным обратным клапаном в обратном трубопроводе; предохранительный клапан на 6 бар с манометром.
- Место подключения для мембранного компенсационного бака; арматура для промывки и заправки; байпасный индикатор объемного потока 0,5- 6 л/мин; резьбовые соединения стягивающих прижимных гаек для труб 15 мм; настенное крепление, в т.ч. теплоизоляция.

10. Расширительный бак SAG 18.

- Объем 18 л.



Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Гелиопакеты для соединения с любыми котлами

11. Жидкость-теплоноситель (Tufosol L) для плоских гелиоколлекторов WTF 20.

- Пропиленгликоль; безцветная готовая к применению жидкость (запрещается смешивать с другими средствами).
- Для защиты системы от замерзания до -30 °С. Объем 20 литров.

Код пакета	Описание пакета	Цена розничная, EUR	Цена розничная на пакет, EUR
Пакетное предложение F-2-300			
4-000-000-103	Коллектор 2 x 220-2V, бивалентный бак WST 290-5 SCE, гидравлическое подключение (плоская кровля), регулятор B-sol 100, насосная станция (однолинейная), расширительный бак 18л, теплоноситель, воздухоотводчик	4276	3283

Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Гелиопакеты для соединения с любыми котлами

5. Пакетное предложение F-3-300 для плоской кровли

Комплекующие пакетного предложения:

1. Три солнечных коллектора Solar 4000 TF тип FCB 220-2V.

- Плоские гелиоколлекторы.
- Площадь брутто: 2,09 м². • Площадь абсорбера: 1,92 м².
- Гелиотермическое приготовление ГВС. • Гелиотермическая поддержка отопления.
- Вес нетто: 30 кг.
- Пригодны для вертикального монтажа поверх кровли и на плоской кровле.
- Отличаются высокой долговечностью. Особая прочность и жёсткость конструкции обеспечивается стойкими к УФ-облучению и к неблагоприятному погодному воздействию стеклопластиковым профильным рамкам с пластиковыми уголками и тыльной стенкой из листовой стали с алюминий-цинковым покрытием.
- Медный ленточный абсорбер с трубчатым арфообразным змеевиком и высокоселективным покрытием Black Chrome (хромовое воронение), сварен по ультразвуковой технологии.
- Крышка с цельным (сплошным) листом градостойкого структурированного безопасного стекла для защиты абсорбера.
- Теплоизоляция толщиной 55 мм из термостойкой минеральной шерсти, не выделяющей газы при нагреве.
- Двухкомпонентная прокладка стыков стекло/рама обеспечивает равномерное распределение нагрузки и защиту от влаги.
- Техника экспресс-стыковки всех комплектов присоединительной арматуры с уплотнительными кольцами O-образного сечения для гибкого гофрированного соединителя из специальной нержавеющей стали и крепление без применения специального инструмента с помощью клипсовых фиксаторов из нержавеющей стали.
- Встроенная гильза для температурного датчика, Ø6 мм.
- КПД - 69%.



2. Бивалентный бойлер косвенного нагрева WST 290-5 SCE.

- Объем: 290 л.
- Мощность верхнего змеевика: 31,50 кВт.
- Мощность нижнего змеевика (гелиочасти бойлера) зависит от параметров теплоносителя.
- Постоянное приготовление ГВС ΔT=35°C верхним теплообменником 774 л/час.
- Время нагрева верхним теплообменником от 10°C до 60°C: 32 мин.
- Вес нетто: 115 кг.
- Напольные, вертикальные, круглые.
- Предназначены для совместной работы с гелиосистемами и отопительными котлами.
- Теплоизоляция из твердого вспененного пенопласта без фреона с мягкой подложкой.
- Нижний трубчатый спиральный теплообменник для подключения гелиоконтур.
- Верхний трубчатый спиральный теплообменник для дополнительного догрева бойлера от системы отопления.
- Защитный магниевый анод.
- Сервисный люк, который позволяет проводить работы внутри бака с целью устранения накипи, осадка и водного камня.
- Внутренняя поверхность бака, сервисного люка и теплообменников покрыта высококачественной эмалью, что в сочетании с защитным магниевым анодом обеспечивает долговечность работы водонагревателя.
- Возможность установки дополнительного электрического нагревательного элемента во фланцевый разъем сервисного люка (необходимо приобрести специальную крышку сервисного люка).
- Датчик температуры (NTC) в верхней гильзе с соединительным штекером для подключения к регулируемому устройству.
- Нижняя гильза для температурного датчика гелиосистемы.
- Патрубок рециркуляции.
- Патрубок с внутренней резьбой 6/4" для возможности установки электронагревательного элемента.
- Ножки с возможностью регулирования высоты (до 40 мм) для выравнивания бойлера.



3. Электронный контроллер B-sol 100.

- Терморегулятор для гелиотермических установок с одним потребителем.
- Сегментированный дисплей на жидких кристаллах с тыльной подсветкой и анимированными пиктограммами отопительной установки.
- Контроль правильности функционирования.
- Коммутационный выход насоса гелиоконтур с регулированием по числу оборотов и настройкой нижней границы модулирования.
- Настройка разницы температур включения 4 - 20 К и ограничения температуры бойлера в диапазоне 20 - 90°C.

5. Гидравлическое подключение WFS22 для гелиоколлекторов, установленных на плоской кровле.

6. Комплект для удаления воздуха ELT5.

7. Крепежная система (основной комплект) WMT1.

8. Крепежная система (дополнительный комплект) WMT2.

- Два комплекта.

9. Рама-подставка (комплект) WMF1 для гелиоколлекторов, установленных на плоской кровле.

- Два комплекта.

9. Одноконтурная комплексная насосная гелиостанция AGS 5E.

- Циркуляционный насос гелиоконтур с высотой подачи до 4 метров; запорный кран с интегрированным термометром и устанавливаемый гравитационным обратным клапаном в обратном трубопроводе; предохранительный клапан на 6 бар с манометром.
- Место подключения для мембранного компенсационного бака; арматура для промывки и заправки; байпасный индикатор объемного потока 0,5- 6 л/мин; резьбовые соединения стягивающих прижимных гаек для труб 15 мм; настенное крепление, в т.ч. теплоизоляция.

10. Расширительный бак SAG 18.

- Объем 18 л.



Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Гелиопакеты для соединения с любыми котлами

11. Жидкость-теплоноситель (Tufosol L) для плоских гелиоколлекторов WTF 20.

- Пропиленгликоль; безцветная готовая к применению жидкость (запрещается смешивать с другими средствами).
- Для защиты системы от замерзания до -30 °С. Объем 20 литров.

Код пакета	Описание пакета	Цена розничная, EUR	Цена розничная на пакет, EUR
Пакетное предложение F-3-300			
4-000-000-104	Коллектор 3 x 220-2V, бивалентный бак WST 290-5 SCE, гидравлическое подключение (плоская кровля), регулятор B-sol 100, насосная станция (однолинейная), расширительный бак 18л, теплоноситель, воздухоотводчик	5118	3933

Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Гелиопакеты для соединения с любыми котлами

6. Пакетное предложение F-3-400 для плоской кровли

Комплекующие пакетного предложения:

1. Три солнечных коллектора Solar 4000 TF тип FCB 220-2V.

- Плоские гелиоколлекторы.
- Площадь брутто: 2,09 м². • Площадь абсорбера: 1,92 м².
- Гелиотермическое приготовление ГВС. • Гелиотермическая поддержка отопления.
- Вес нетто: 30 кг.
- Пригодны для вертикального монтажа поверх кровли и на плоской кровле.
- Отличаются высокой долговечностью. Особая прочность и жёсткость конструкции обеспечивается стойкими к УФ-облучению и к неблагоприятному погодному воздействию стеклопластиковым профильным рамкам с пластиковыми уголками и тыльной стенкой из листовой стали с алюминий-цинковым покрытием.
- Медный ленточный абсорбер с трубчатым арфообразным змеевиком и высокоселективным покрытием Black Chrome (хромовое воронение), сварен по ультразвуковой технологии.
- Крышка с цельным (сплошным) листом градостойкого структурированного безопасного стекла для защиты абсорбера.
- Теплоизоляция толщиной 55 мм из термостойкой минеральной шерсти, не выделяющей газы при нагреве.
- Двухкомпонентная прокладка стыков стекло/рама обеспечивает равномерное распределение нагрузки и защиту от влаги.
- Техника экспресс-стыковки всех комплектов присоединительной арматуры с уплотнительными кольцами O-образного сечения для гибкого гофрированного соединителя из специальной нержавеющей стали и крепление без применения специального инструмента с помощью клипсовых фиксаторов из нержавеющей стали.
- Встроенная гильза для температурного датчика, Ø6 мм.
- КПД - 69%.



3. Бивалентный бойлер косвенного нагрева WST 400-5 SCE.

- Объем: 380 л.
- Мощность верхнего змеевика: 36,0 кВт.
- Мощность нижнего змеевика (гелиочасти бойлера) зависит от параметров теплоносителя.
- Постоянное приготовление ГВС ΔT=35°C верхним теплообменником 882 л/час.
- Время нагрева верхним теплообменником от 10°C до 60°C: 37 мин.
- Вес нетто: 135 кг.
- Напольные, вертикальные, круглые.
- Предназначены для совместной работы с гелиосистемами и отопительными котлами.
- Теплоизоляция из твердого вспененного пенопласта без фреона с мягкой подложкой.
- Нижний трубчатый спиральный теплообменник для подключения гелиоконтур.
- Верхний трубчатый спиральный теплообменник для дополнительного догрева бойлера от системы отопления.
- Защитный магниевый анод.
- Сервисный люк, который позволяет проводить работы внутри бака с целью устранения накипи, осадка и водного камня.
- Внутренняя поверхность бака, сервисного люка и теплообменников покрыта высококачественной эмалью, что в сочетании с защитным магниевым анодом обеспечивает долговечность работы водонагревателя.
- Возможность установки дополнительного электрического нагревательного элемента во фланцевый разъем сервисного люка (необходимо приобрести специальную крышку сервисного люка).
- Датчик температуры (NTC) в верхней гильзе с соединительным штекером для подключения к регулируемому устройству.
- Нижняя гильза для температурного датчика гелиосистемы.
- Патрубок рециркуляции.
- Патрубок с внутренней резьбой 6/4" для возможности установки электронагревательного элемента.
- Ножки с возможностью регулирования высоты (до 40 мм) для выравнивания бойлера.



3. Электронный контроллер B-sol 100.

- Терморегулятор для гелиотермических установок с одним потребителем.
- Сегментированный дисплей на жидких кристаллах с тыльной подсветкой и анимированными пиктограммами отопительной установки.
- Контроль правильности функционирования.
- Коммутационный выход насоса гелиоконтур с регулированием по числу оборотов и настройкой нижней границы модулирования.
- Настройка разницы температур включения 4 - 20 К и ограничения температуры бойлера в диапазоне 20 - 90°C.

5. Гидравлическое подключение WFS22 для гелиоколлекторов, установленных на плоской кровле.

6. Комплект для удаления воздуха ELT5.

7. Крепежная система (основной комплект) WMT1.

8. Крепежная система (дополнительный комплект) WMT2.

- Два комплекта.

9. Рама-подставка (комплект) WMF1 для гелиоколлекторов, установленных на плоской кровле.

- Два комплекта.

9. Одноконтурная комплексная насосная гелиостанция AGS 5E.

- Циркуляционный насос гелиоконтур с высотой подачи до 4 метров; запорный кран с интегрированным термометром и устанавливаемый гравитационным обратным клапаном в обратном трубопроводе; предохранительный клапан на 6 бар с манометром.
- Место подключения для мембранного компенсационного бака; арматура для промывки и заправки; байпасный индикатор объемного потока 0,5- 6 л/мин; резьбовые соединения стягивающих прижимных гаек для труб 15 мм; настенное крепление, в т.ч. теплоизоляция.

10. Расширительный бак SAG 25.

- Объем 25 л.



Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Гелиопакеты для соединения с любыми котлами

11. Жидкость-теплоноситель (Tufosol L) для плоских гелиоколлекторов WTF 20.

- Пропиленгликоль; безцветная готовая к применению жидкость (запрещается смешивать с другими средствами).
- Для защиты системы от замерзания до -30 °С. Объем 20 литров.

Код пакета	Описание пакета	Цена розничная, EUR	Цена розничная на пакет, EUR
Пакетное предложение F-3-400			
4-000-000-105	Коллектор 3 x 220-2V, бивалентный бак WST 400-5 SCE, гидравлическое подключение (плоская кровля), регулятор B-sol 100, насосная станция (однолинейная), расширительный бак 25л, теплоноситель, воздухоотводчик	5308	4079



Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Гелиопакеты для соединения с любыми котлами

Дополнительное оборудование к гелиопакетам Bosch

Код	Модель, описание	Ценовая группа	Цена розничная, EUR
Обязательные дополнительные комплектующие для установки на наклонной кровле			
7739300436	FKA 3. Кровельная крепёжная гарнитура FKA3, под голландскую / плоскую черепицу.	B	128
7739300439	FKA 4. Кровельная крепёжная гарнитура FKA4, под металлочерепицу.		128
7739300281	FKA 9. Кровельная крепёжная гарнитура FKA9, под шифер / гонт.		128
Оptionальные дополнительные комплектующие			
7739300117	TWM 20. Термостатический смеситель расходной воды, диапазон настройки 30°C-65°C, служит для защиты от гидротермических ожогов, резьбовые соединители для подключений R 3/4.	B	248
8718660881	WTF 20. Жидкость-теплоноситель (Tufosog L) для плоских гелиоколлекторов; пропиленгликоль; безцветная готовая к применению жидкость; запрещается смешивать с другими средствами; для защиты системы от мороза (от замерзания) до -30 °C, 20 литров.		113
7739300368	SDR 15. Спаренный трубопровод для гелиоустановки; медный 15 мм; длина 15 м, с теплоизоляцией.		781
7739300431	SDRZ 5. Комплект деталей SDRZ 5, для подключения спаренного трубопровода к гелиоколлекторам Bosch.		158
7739300366	SHP. Ручной насос для заполнения гелиосистемы.		209



Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Газовые напольные котлы с бойлером ГВС и автоматикой управления

Код пакета	Котел			Бойлер ГВС			Автоматика управления	Принадлежности	Цена розничная, EUR	Цена розничная на пакет, EUR
	Модель	Мощность, кВт	Расход газа, м ³	Модель	Объем, л	Расход ГВС ΔT=35°C, л/час	Модель	Модель, описание		
Пакетные предложения: Gaz 5000 F + бойлер + автоматика + принадлежности										
5-000-000-100	К 32-5	32,00	3,67	не входит в состав пакета (приобретается отдельно)			CFB 110	AW50.2 + KSS	1871	1769
5-000-000-103				WST 200-5C	200,00	774,00	CFB 125	AW50.2 + KSS + AS1	2984	2788
5-000-000-104				WST 300-5C	300,00	897,00			3174	2971
5-000-000-109				не входит в состав пакета (приобретается отдельно)			CFB 140	AW50.2 + KSS	2120	2002
5-000-000-110				WST 200-5C	200,00	774,00		AW50.2 + KSS + AS1	3038	2885
5-000-000-111				WST 300-5C	300,00	897,00		AW50.2 + KSS + AS1	3228	3068
5-000-000-101	К 44-5	44,00	4,84	не входит в состав пакета (приобретается отдельно)			CFB 110	AW50.2 + KSS	2162	2069
5-000-000-105				WST 200-5C	200,00	774,00	CFB 125	AW50.2 + KSS + AS1	3275	3139
5-000-000-106				WST 300-5C	300,00	897,00			3465	3322
5-000-000-112				не входит в состав пакета (приобретается отдельно)			CFB 140	AW50.2 + KSS	2426	2377
5-000-000-113				WST 200-5C	200,00	774,00		AW50.2 + KSS + AS1	3344	3260
5-000-000-114				WST 300-5C	300,00	897,00		AW50.2 + KSS + AS1	3534	3443
5-000-000-102	К 55-6	55,00	6,02	не входит в состав пакета (приобретается отдельно)			CFB 110	AW50.2 + KSS	2355	2253
5-000-000-107				WST 300-5C	300,00	897,00	CFB 125	AW50.2 + KSS + AS1	3641	3489
5-000-000-108				WST 400-5C	400,00	1379,00			3890	3728
5-000-000-115				не входит в состав пакета (приобретается отдельно)			CFB 140	AW50.2 + KSS	2603	2550
5-000-000-116				WST 300-5C	300,00	897,00		AW50.2 + KSS + AS1	3711	3617
5-000-000-117				WST 400-5C	400,00	1379,00		AW50.2 + KSS + AS1	3961	3856
5-000-000-118	К 73-8	41,60 / 73,00	4,58 / 8,03	не входит в состав пакета (приобретается отдельно)			CFB 140	AW50.2 + KSS + BM-CFB	4208	4077
5-000-000-119				WST 400-5C	400,00	1379,00		AW50.2 + KSS + AS1 + BM-CFB	5565	5383
5-000-000-120				SK 500-3 ZB	470,00	1917,00			5963	5796
5-000-000-121	К 94-10	52,10 / 94,00	5,73 / 10,34	не входит в состав пакета (приобретается отдельно)			CFB 140	AW50.2 + KSS + BM-CFB	4542	4399
5-000-000-122				WST 400-5C	400,00	1379,00		AW50.2 + KSS + AS1 + BM-CFB	5899	5705
5-000-000-123				SK 500-3 ZB	470,00	1917,00			6296	6118

Автоматика (функции управления):

CFB 110 - постоянный контроль температуры

CFB 125 - постоянный контроль температуры; подключение датчика комнатной температуры; ГВС; функция зима/лето

CFB 140 - погодозависимое управление; ГВС (с рециркуляцией); функция зима/лето; управление контурами (модуль MM);

управление 2-ступенчатой горелкой (котлы 73 и 94 кВт, модуль BM); управление нагревом ГВС от гелиосистем (модуль SM)

Принадлежности:

AW50.2 - система контроля дымовых газов

KSS - группа безопасности котла

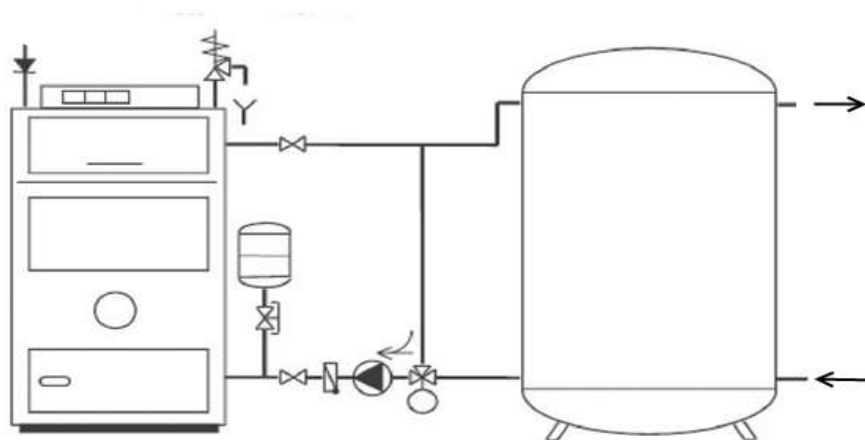
AS1 - комплект подключения бака

BM-CFB - модуль управления 2 ступенью горелки

Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-06-01

Твердотопливные котлы с баком-аккумулятором

Код пакета	Котел			Бак-аккумулятор		Принадлежности Модель, описание	Цена розничная, EUR	Цена розничная на пакет, EUR
	Модель	Мощность, кВт	Расход топлива, кг/ч	Модель	Объем, л			
Пакетные предложения: Solid 5000 W-2 + бак-аккумулятор + принадлежности								
6-000-000-100	SFW 21 HF	8,00 - 21,00	2,16 - 5,67	BST 1000/80	1000,00	клапан предохранительный термостатический TS131, бак мембранный расширительный 25 л, комплект подключения расширительного бака, предохранительный клапан, клапан термостатический VTC 511, циркуляционный насос котлового контура	4569	4443
6-000-000-101	SFW 26 HF	12,00 - 25,00	3,24 - 6,75			4691	4565	
6-000-000-102	SFW 32 HF	13,00 - 33,00	3,51 - 8,91			4870	4743	
6-000-000-103	SFW 38 HF	15,00 - 36,00	4,05 - 9,72			5004	4877	



Прайс-лист оборудование BOSCH 2013-03-01

Авторизованный сервисный центр Bosch в Вашем городе: 0 800 303-132
Инфолиния Bosch: 0 800 300-73-37

бесплатно со всех стационарных телефонов в Украине

Условия гарантии и ввода в эксплуатацию

- **Газовые проточные водонагреватели (колонки)** - 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию авторизованным сервисным центром Bosch, при условии прохождения, через 12 месяцев обязательного технического обслуживания.
- Ввод в эксплуатацию (первый пуск оборудования) - согласно расценок авторизованного сервисного центра Bosch в конкретном городе.
- Вызов специалиста - согласно расценок авторизованного сервисного центра Bosch в конкретном городе.
- Ежегодное техническое обслуживание - платная услуга - согласно расценок авторизованного сервисного центра Bosch в конкретном городе.

- **Газовые, конденсационные и твердотопливные котлы** - 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию авторизованным сервисным центром Bosch, при условии прохождения, через 12 месяцев обязательного технического обслуживания.
- Ввод в эксплуатацию (первый пуск оборудования) - **бесплатно**.
- Вызов специалиста - согласно расценок авторизованного сервисного центра Bosch в конкретном городе.
- Ежегодное техническое обслуживание - платная услуга - согласно расценок авторизованного сервисного центра Bosch в конкретном городе.

- **Тепловые насосы** - 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию авторизованным сервисным центром Bosch, при условии прохождения, через 12 месяцев обязательного технического обслуживания.
- Ввод в эксплуатацию (первый пуск оборудования) - **бесплатно**.
- Вызов специалиста - согласно расценок авторизованного сервисного центра Bosch в конкретном городе.
- Ежегодное техническое обслуживание - платная услуга - согласно расценок авторизованного сервисного центра Bosch в конкретном городе.

- **Теплоаккумулирующие емкости, бойлеры косвенного нагрева горячей воды, солнечные коллекторы, аксессуары и комплектующие** - 24 месяца с момента продажи.
- Ввод в эксплуатацию (первый пуск оборудования) - **не требуется**.
- Вызов специалиста - согласно расценок авторизованного сервисного центра Bosch в конкретном городе.
- Ежегодное техническое обслуживание - не требуется.