



Каталог  
действует с 01.04.

**2018**

Отопительное оборудование до 100 кВт

		Монтаж	Топливо	Диапазон мощности	Серия	стр.
<b>1</b>	Газовые конвекционные котлы	Настенные	Газовые	5,4-35 кВт	Logamax ▶	3
<b>2</b>	Конденсационные котлы	Настенные	Газовые	14-100 кВт	Logamax plus ▶	9
<b>3</b>	Конденсационные котлы	Напольные	Дизельные	18-49 кВт	Logano plus ▶	23
<b>4</b>	Системы отвода дымовых газов					▶ 31
<b>5</b>	Газовые атмосферные котлы	Напольные	Газовые	20-60 кВт	Logano ▶	67
<b>6</b>	Отопительные котлы	Напольные	Дизельные, газовые	25-95 кВт	Logano ▶	73
<b>7</b>	Принадлежности				Другое ▶	83
<b>8</b>	Системы управления				Другое ▶	93
<b>9</b>	Баки-водонагреватели				Logalux ▶	115
<b>10</b>	Солнечные коллекторы				Logasol ▶	129
<b>11</b>	Тепловые насосы				Logatherm ▶	143
<b>12</b>	Электрические котлы	Настенные	Электричество	4-24 кВт	Tronic Heat ▶	169
<b>13</b>	Твердотопливные котлы	Напольные	Твердое топливо	12-50 кВт	Logano ▶	175
<b>14</b>	Профилированные панельные радиаторы				Logatrend ▶	185

## Цены

Приведенные в этом каталоге цены являются рекомендациями без обязательств. Они не предназначены для конечного потребителя.

Цены могут быть изменены в течении года.

## Изменения

Представленные в каталоге изделия по своему виду, объему поставки, техническим характеристикам и размерам соответствуют данным, действительным на момент издания каталога. Мы

оставляем за собой право на изменения, производимые после издания каталога на основе новых технических и установленных законом норм и правил, а также в результате технического

прогресса. На рисунках может быть показана максимальная комплектация, включающая оборудование, поставляемое за дополнительную плату.











## Нормы и правила

Кроме указанных в каталоге данных следует соблюдать не приведенные

здесь соответствующие нормы, правила, инструкции и постановления.

AV	Вентиль	SP	Насос солнечного контура
HW	Гидравлическая стрелка	SR	Регулятор температуры бассейна
KFE	Заполняющий и дренажный вентиль	SV	Предохранительный клапан
KP	Насос котлового контура	T0-T1 (VF)	Датчик температуры
KW	Подключение холодной воды	T1 (AF)	Датчик температуры наружного воздуха
MAG	Расширительный бак	TB1	Ограничитель температуры
PC1 (HP)	Насос контура отопления	TDS 10	Регулятор контура гелиоустановки
PW (ZP)	Циркуляционный насос	TS1-TS5	Датчик температуры
RE	Расходомер	TW1 (SF)	Датчик температуры бака (NTC)
RV	Односторонний клапан	TWM	Термостатический смеситель
SAG	Расширительный бак для гелиоустановки	VC1 (M1, 2)	Трехходовой смеситель
SLP	Насос бака термосного типа	WW	Подключение горячей воды

## Условные обозначения

	Настенные отопительные котлы		Солнечные коллекторы
	Напольные отопительные котлы		Комплектующие
	Котлы с вентиляторной горелкой		Обзор
	Баки-водонагреватели		Гидравлические схемы
	Системы управления		Технические данные





## Глава 1 Газовые конвекционные котлы

### Настенные • Газовые • Отопительные • 5,4-35 кВт

U072

■ 5,4-35 кВт



стр. 4



стр. 5



стр. 83



стр. 93



стр. 115



стр. 31

U054/U052

■ 7,8-28 кВт



стр. 6



стр. 7



стр. 83



стр. 93



стр. 115



стр. 31

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



**Logamax U072**

Настенный • Газовый • 5,4-35 кВт

1

**Logamax U072**

Обозначение	Мощность	Приготовление воды для ГВС	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
U072 K	12	встроено	7736900359	575,00	01
U072 K	24	встроено	7736900188	635,00	
U072	24	отсутствует	7736900190	615,00	
U072-28K	28	встроено	7736901468	по запросу	
U072-28	28	отсутствует	7736901469	по запросу	
U072 K	35	встроено	7736900670	830,00	
U072	35	отсутствует	7736900671	790,00	

**Характеристики и особенности****Описание оборудования**

- Настенные газовые котлы с закрытой камерой сгорания
- LCD-дисплей
- Двухконтурные (обознач.- К) и одноконтурные версии
- Основной теплообменник из высококачественной меди
- Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали для приготовления ГВС
- КПД - 92%
- Электророзжиг

- Встроенный 3-х скоростной насос
- Модулируемый вентилятор
- Расширительный бак (8 л - 12/24 кВт, 10 л - 35 кВт)
- Встроенный 3-ходовой клапан с сервоприводом (в одноконтурной версии) для подключения бака-водонагревателя
- Компактные размеры
- Низкий уровень шума < 36 дБа

**Безопасность**

- Самодиагностика и вывод ошибок на дисплей

- Контроль наличия пламени электродом ионизации
- Защита от перегрева
- Защита от замерзания
- Защита от блокировки насоса
- Предохранительные клапана на ГВС и отопление
- Автоматический воздухоотводчик
- Датчик тяги

**Применение антифризов**

- Допускается применение антифризов согласно технического паспорта

**Комплектующие**

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
Комплект для перенастройки на сжиженный газ (В/Р)	12	87376010800	10,00	01
	24	87376010810	10,00	
	35	7736900815	17,00	

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



Logamax U072

		U072-12K	U072-24K	U072-24	U072-28K	U072-28	U072-35K	U072-35
Макс. номинальная теплопроизводительность ( $P_{\text{макс}}$ ) 80/60 °C	кВт	12,0	24,0	24,0	28,0	28,0	34	34
Макс. номинальная тепловая нагрузка ( $Q_{\text{макс}}$ ) отопления	кВт	13,2	26,7	26,7	31,0	31,0	37,4	37,4
Минимальная номинальная теплопроизводительность ( $P_{\text{мин}}$ ) 53/47 °C	кВт	5,4	7,2	7,2	8,4	8,4	12,2	12,2
Мин. номинальная тепловая нагрузка ( $Q_{\text{мин}}$ ) отопления	кВт	6	8	8	9,3	9,3	13,4	13,4
Макс. номинальная теплопроизводительность ( $P_{\text{нв}}$ ) ГВС	кВт	18	24	24	28,0	28,0	34	34
Макс. номинальная тепловая нагрузка ( $Q_{\text{нв}}$ ) ГВС	кВт	20	26,7	26,7	31,0	31,0	37,4	37,4
Расширительный бак								
Предварительное давление	бар	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Общая емкость	л	6	6	6	6	6	8	8
Горячая вода (U072-24K)								
Максимальный расход горячей воды	л/мин	6	8	-	-	10	14	-
Уд. расход $\Delta T = 50$ К	л/мин	5,1	6,8	-	-	8,0	9,6	-
Уд. расход $\Delta T = 30$ К	л/мин	8,6	11,4	-	-	13,3	16	-
Температура на выходе	°C	35-60	35-60	35-60		35-60	35-60	35-60
Максимальное допустимое давление горячей воды	бар	10	10	-	-	10	10	-
CO <sub>2</sub> при макс. номинальной теплопроизводительности	%	5,5-6,0	6,1-6,6	7,1-7,6	6,2-6,7	7,2-7,7	6,2 - 6,7	6,2 - 6,7
Содержание NOx	мг/кВтч	132	145	145	143	143	146	146
Класс	NOx	3	3	3			3	3
Подключение дымохода	мм	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100
Подключение газа	дюйм	¾						
Подключение контура отопления	дюйм	¾						
Подключение контура ГВС	дюйм	½						
Электрическая потребляемая мощность	Вт	<130	150	150	150	150	<160	<160
Диапазон температуры отопительного контура	°C	40-82	40-82	40-82	40-82	40-82	40-82	40-82
Максимальное давление в отопительном контуре	бар	3	3	3	3	3	3	3
Высота x Ширина x Глубина	мм	700x400 x 299	700x400 x 299	700x400 x 299	700x400 x 299	700x400 x 299	700 x485 x 315	700 x485 x 315
Вес (без упаковки)	кг	29	31	30	32	31	40	39

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



## Logamax U054/U052

Настенный • Газовый • Отопительный • 7,8-28 кВт

### Logamax U054/U052

1

	Обозначение	Мощность	Приготовление воды для ГВС	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	U054	24	отсутствует	7747380125	730,00	01
	U054K	24	встроено	7747380124	770,00	
	U052	24	отсутствует	7747380128	830,00	
	U052	28	отсутствует	7747380129	870,00	
	U052K	24	встроено	7747380126	830,00	
	U052K	28	встроено	7747380127	890,00	

### Характеристики и особенности

#### Описание оборудования

- Настенные газовые котлы с закрытой (U052) и открытой (U054) камерой сгорания
- Двухконтурные (обознач.- К) и одноконтурные версии
- Битермический теплообменник из высококачественной меди
- КПД - 92%
- Электророзжиг
- Встроенный 3-х скоростной насос
- Расширительный бак 8л
- Турбинный датчик протока на ГВС

- Встроенный 3-ходовой клапан с сервоприводом (в одноконтурной версии) для подключения бака-водонагревателя
- Возможность подключения погодозависимых и комнатных регуляторов Logamatic серии RC
- Дистанционное управление с помощью мобильных устройств на базе Android или iOS (доп. комплектация автоматики)

#### Безопасность


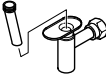
- Самодиагностика и вывод ошибок на дисплей

- Контроль наличия пламени электродом ионизации
- Защита от перегрева
- Защита от замерзания
- Защита от блокировки насоса
- Предохранительный клапан на отопление
- Автоматический воздухоотводчик
- Датчик тяги

#### Применение антифризов

- Допускается применение антифризов согласно технического паспорта

### Комплектующие

	Обозначение	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	Горизонтальная монтажная рама для Logamax U052-U054	39300501	134,00	01
	Сливная воронка	7719000763	9,00	
	Комплект для перенастройки на сжиженный газ (B/P) U052-24, 24K	19928711	77,00	
	Комплект для перенастройки на сжиженный газ (B/P) U054-24, 24K	19928690	65,00	
	Комплект для перенастройки на сжиженный газ (B/P) U052-28	19928718	65,00	

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



Logamax U052/U052 K и Logamax U054-24, U054-24K

Logamax U052/U052 K		U052-24K	U052-24	U052-28K	U052-28	U054-24, U054-24K
<b>Мощность</b>						
Максимальная номинальная тепловая мощность	кВт	24	24	27	27,4	24,0
Минимальная номинальная тепловая мощность	кВт	9,8	9,3	9,8	11,1	7,8
Объем подачи газов Природный газ Н (His = 9,5 кВтч/м³)	м³/ч	2,63	2,61	2,98	3,03	2,92
Допустимое давление подаваемого газа Природный газ Н	мбар	13	13	13	13	13/20
<b>Расширительный бак</b>						
Предварительное давление	бар	0,5				
Общая ёмкость	л	8				
<b>Горячая вода (Logamax U052-24/28K и Logamax U054-24K)</b>						
Макс. объём горячей воды при 60 °С (температура на входе 10 °С)	л/мин	7,0		8,0		
Температура на выходе	°С	40-60				
Макс. допустимое давление горячей воды	бар	10				
Удельный расход в соответствии с EN 625	л/мин	11,4		12,5		11,4
<b>Характеристики отходящего газа</b>						
Температура отходящего газа при макс. номинальной тепловой нагрузке	°С	123	123	143	143	124
Скорость потока отходящего газа при макс. номинальной тепловой мощности	г/с	15,4-16,3	15,4-16,3	18,6	18,6	21
Подключение дымохода		Ø 60/100 - Ø 80/80				
Подключение газа	дюйм	¾				
Подключение контура отопления	дюйм	¾				
Подключение контура ГВС	дюйм	½				
CO <sub>2</sub> при макс. номинальной тепловой нагрузке	%	7,5-7,9		7,6-8,0		5,1
<b>Общие характеристики</b>						
Напряжение/Частота	В/Гц	230/50				
Макс. потребляемая мощность	Вт	155				100
Макс. допустимое рабочее давление (отопление)	бар	3,0				
Вес (без упаковки)	кг	40		41,5		37,5

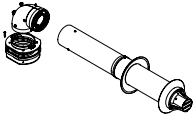
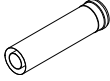


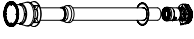







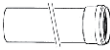


Обозначение	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
<b>Система управления</b>			
Регулятор Logamatic RC200	7738110073	136,00	01
Регулятор Logamatic RC310 (FA комплект)	7738111128	230,00	
Модуль MM100 (сенсор 6 мм)	7738110139	219,00	
Модуль KM200 Дистанционное управление	8718584845	340,00	
Модуль MS100	7738110123	246,00	
FA Датчик наружной температуры	5991374	15,00	
AS 1.6 Датчик бойлера	63012831	26,00	
FV/FZ Комплект датчиков	5991376	32,00	
<b>Водонагреватели</b>			
Logalux WU120, белый	8735100645	700,00	01
Logalux WU160, белый	8735100646	805,00	
Logalux S120/5, белый	8718542406	740,00	
Logalux SU120/5, белый	8718543049	700,00	
Logalux SU160/5, белый	8718543058	740,00	
Logalux SU200/5, белый	8718543067	780,00	

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.





1





















Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 Горизонтальный комплект	<b>AZ 389</b> ■ DN60/100, L=810 мм	7716050064	45,00	
 Удлинительный элемент	<b>AZ 390</b> ■ DN60/100 L=350 мм	7716050065	28,00	
	<b>AZ 391</b> ■ DN60/100 L=750 мм	7716050066	32,00	
	<b>AZ 392</b> ■ DN60/100 L=1500 мм	7716050067	64,00	
 Угловое колено	<b>AZ 393</b> ■ DN60/100 90°	7716050068	25,00	
 Угловое колено	<b>AZ 394</b> ■ DN60/100 45° 2 шт.	7716050069	48,00	
 Вертикальный дымоход с подключением к котлу	<b>AZ 369</b> ■ DN60/100	7716050044	125,00	
 Вертикальное подключение к котлу	<b>AZ 397</b> ■ DN60/100	7716050072	32,00	
 Горизонтальный элемент для отвода конденсата	<b>AZ 374</b> ■ DN60/100	7736995087	76,00	
 Вертикальный элемент для отвода конденсата	<b>AZ 375</b> ■ DN60/100	7736995089	76,00	01
Проход через крышу	<b>AZB 925</b> ■ Универсальный	7719002857	54,00	
 Присоединительный элемент к котлу	<b>AZ 377</b> ■ С переходом на DN80/80	7736995095	55,00	
 Вертикальный комплект для отвода дымовых газов через крышу	<b>AZ 262</b> ■ DN80/80	7719001781	125,00	
 Угловое колено	<b>AZ 381</b> ■ DN80 90°	7736995107	13,00	
 Угловое колено	<b>AZ 382</b> ■ DN80 45°	7736995106	12,00	
 Удлинительный элемент	<b>AZ 383</b> ■ DN80 L=500 мм	7736995100	17,00	
	<b>AZ 384</b> ■ DN80 L=1000 мм	7736995101	27,00	
	<b>AZ 385</b> ■ DN80 L=2000 мм	7736995102	45,00	
 Элемент для отвода конденсата	<b>AZ 386</b> ■ DN80	7736995103	47,00	
 Колено с подключением к котлу (для проектов)	■ DN60/100 90°	7716050188	33,00	

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



## Глава 2 Настенные газовые котлы

Настенные • Газовые • Конденсационные •  
14-100 кВт

GB062	■ 14 - 24 кВт	 стр. 10	 стр. 11	 стр. 83	 стр. 93	 стр. 115	 стр. 31
GB172i	■ 14-42 кВт	 стр. 12	 стр. 13	 стр. 83	 стр. 93	 стр. 115	 стр. 31
GB162	■ 70-100 кВт	 стр. 14	 стр. 15	 стр. 83	 стр. 93	 стр. 115	 стр. 31
Принадлежности		 стр. 19					
Гидравлические схемы		 стр. 21					


Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



## Logamax plus GB062

Настенный • Газовый • Конденсационный • 14-24 кВт

### Logamax plus GB062

Обозначение	Мощность	Приготовление ГВС	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок	
	GB062-24K	24	 	встроено	7736901200	1150,00
	GB062-14	14		отсутствует	7736901201	1035,00
	GB062-24	24		отсутствует	7736901202	1070,00

Котел GB062-14, 24 при использовании для приготовления воды ГВС должен быть дополнительно укомплектован датчиком бака ГВС и баком водонагревателем из программы Бударус.

Принадлежности отвода дымовых газов ► [глава 4, со стр. 31](#)

### Характеристики и особенности

#### Описание оборудования

- Горелка с диапазоном модуляции 1:8
- Долговечный алюминиевый теплообменник с большой поверхностью нагрева
- Встроенный трехходовой клапан для переключения между режимом отопления и приготовления горячей воды
- Мембранный расширительный бак (8 л) уже встроен в котел

- Наличие сервисного меню в системе управления NT 3.5 упрощает пуск в эксплуатацию и проведение сервисных работ
- Возможность подключения к системе управления Logamatic EMS plus (RC 300)

#### Особенности

##### GB062-24K

- Прямой нагрев воды для ГВС приготавливается проточным методом

##### GB062-24

- Косвенный нагрев воды для ГВС приготавливается во внешнем баке-водонагревателе


#### Применение антифризов

- Допускается применение антифризов согласно технического паспорта

#### Принадлежности

- Адаптер дымовых газов не входит в объем поставки**

### Комплектующие

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	Адаптер подключения дымохода	Ø 60/100 мм	7719003381	15,00
		Ø 80/125 мм	7716780184	23,00

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



Logamax plus GB062

		GB062-14	GB062-24	GB062-24K
Типоразмер котла		14	24	24
Максимальная температура подающей линии	°C	82		
Допустимое избыточное рабочее давление	бар	3,0		
Расход горячей воды	л/мин	-	-	14
Максимальное давление в контуре ГВС	бар	-	-	10,0
Теплопроизводительность в режиме ГВС	кВт	14,0	24,1	28,2
Макс. номинальная тепловая мощность (P <sub>max</sub> ) 80/60 °C	кВт	14,0	24,1	24,1
Макс. номинальная тепловая мощность (P <sub>max</sub> ) 40/30 °C	кВт	15,2	25,4	25,4
Минимальная номинальная тепловая мощность (P <sub>m</sub> ) 80/60 °C	кВт	2,0	3,0	3,7
Минимальная номинальная тепловая мощность (P <sub>m</sub> ) 40/30 °C	кВт	2,3	3,8	4,0
Содержание CO <sub>2</sub> (полная нагрузка)	%	9,4		
Массовый поток дымовых газов (полная нагрузка)	г/с	6,5/1,0	11,2/1,5	12,6/1,8
Располагаемый напор	Па	108		
Номинальный коэффициент использования топлива Hs/Hi	%	150		
Максимальная потребляемая электрическая мощность	Вт	38		
Уровень шума	дБ (А)	≤ 36		
Подключение дымохода		80/125 (60/100)		
Габариты (В x Ш x Г)	мм	815 × 400 x 300		
Вес	кг	36		

Обозначение	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
<b>Система управления</b>			
EasyControl CT200, белый	7736701341	343,00	01
Регулятор Logamatic RC200	7738110073	136,00	
Регулятор Logamatic RC310, белый (FA комплект)	7738111128	230,00	
Регулятор Logamatic RC 310, черный (FA комплект)	7738111127	230,00	
Модуль MM100 (сенсор 6 мм)	7738110139	219,00	
Модуль MZ100	7738110132	291,00	
Модуль MS100	7738110123	246,00	
Модуль MS200	7738110125	364,00	
Модуль KM200 Дистанционное управление	8718584845	340,00	
FA Датчик наружной температуры	5991374	15,00	
AS Датчик температуры горячей воды, Ø 6 мм	5991387	50,00	
FV/FZ Комплект датчиков	5991376	32,00	
<b>Водонагреватели</b>			
Logalux WU120, белый	8735100645	700,00	01
Logalux WU160, белый	8735100646	805,00	
Logalux S120/5, белый	8718542406	740,00	
Logalux SU120/5, белый	8718543049	700,00	
Logalux SU160/5, белый	8718543058	740,00	
Logalux SU200/5, белый	8718543067	780,00	

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.






## Logamax plus GB172i

Настенный • Газовый • Конденсационный • 14 - 42 кВт

### Logamax plus GB172i

2

	Обозначение	Мощность		Приготовление ГВС	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	GB172i-20K	20			встроено	7736901150	1275,00
	GB172i-14	14			отсутствует	7736901146	1200,00
	GB172i-24	24			отсутствует	7736901148	1260,00
	GB172i-30K	30			встроено	7736900840	1530,00
	GB172i-35	35			отсутствует	7736900842	1690,00
	GB172i-42	42			отсутствует	7736900843	1830,00
белый	GB172i-24	24			отсутствует	7736901149	1260,00
	GB172i-30K	30			встроено	7736900902	1530,00

01

■ Модели GB172i -35 и GB172i-42 без встроенного расширительного бака

■ Принадлежности отвода дымовых газов ► глава 4, со стр. 31

### Характеристики и особенности

#### Описание оборудования

- Уникальный дизайн
- Горелка с диапазоном модуляции 1:8
- Долговечный алюминиевый теплообменник с большой площадью нагрева
- Встроенный трехходовой клапан для переключения между режимом отопления и приготовления горячей воды
- В котлах Logamax plus GB172i 14K и 24K установлен расширительный бак 12 л, 0,75 бар

- Модели GB172i -35 и GB172i-42 без встроенного расширительного бака, для приготовления горячей воды должны быть дополнительно укомплектованы баком косвенного нагрева и датчиком бака-водонагревателя
- Базовый контроллер Logamatic VC25, цифровой контроль и микропроцессорное управление электронными компонентами
- Поддержка систем управления Logamatic EMS plus (RC 300)

#### Особенности

- GB172i-20K/30K
- Прямой нагрев воды для ГВС приготавливается проточным методом GB172i-14/24/35/42
- Косвенный нагрев воды для ГВС приготавливается во внешнем баке-водонагревателе
- **Применение антифризов**
- Допускается применение антифризов согласно технического паспорта

### Комплектующие

	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
		Комплект для перехода на сжиженный газ ЗР (пропан)	20K	7736901255	24,00
			14	7736901246	24,00
			24	7736901249	24,00
			30K	7736900939	24,00
			35	7736900941	24,00
			42	7736900942	24,00
	Комплект подключения котла	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Отопление R ¾</li> <li>■ Холодная/горячая вода G ½</li> <li>■ Подключение газа R ¾</li> </ul>	7719000894	47,00	01
	Комплект расширительного бака	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 12 л</li> <li>■ Для внутренней установки в GB172i 35 - 42kW</li> </ul>	7736995013	103,00	

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.

Logamax plus GB172i

		Logamax plus GB172i					
Типоразмер котла		20K	14	24	30K	35	42
Максимальная температура подающей линии	°C	82					
Допустимое избыточное рабочее давление	бар	3					
Расход горячей воды	л/мин	11,8	-	-	12	-	-
Максимальное давление в контуре ГВС	бар	10	-	-	10	-	-
Теплопроизводительность в режиме ГВС	кВт	28	14	24	29,8	34,7	41,7
Макс. номинальная тепловая мощность (P <sub>max</sub> ) 80/60 °C	кВт	20	14	24	28,1	33,0	39,9
Макс. номинальная тепловая мощность (P <sub>max</sub> ) 40/30 °C	кВт	21,3	15,2	25,1	30,0	34,9	41,9
Минимальная номинальная тепловая мощность (P <sub>m</sub> ) 80/60 °C	кВт	3,7	2	3	3,8	5,0	5,3
Минимальная номинальная тепловая мощность (P <sub>m</sub> ) 40/30 °C	кВт	4,1	2,3	3,4	4,2	5,6	5,9
Температура дымовых газов (80/60 °C)	°C	87/55	64/52	87/55	65/55		
Содержание CO <sub>2</sub> (полная нагрузка)	%	9,4	9,8	9,4	9,5		
Массовый поток дымовых газов (полная нагрузка)	г/с	12,9	6,5	11,1	12,8	15,1	18,3
Располагаемый напор	Па	80				100	150
Номинальный коэффициент использования топлива Hs/Hi	%	109					
Максимальная потребляемая электрическая мощность	Вт	100	80	98	135	120	153
Максимальная потребляемая мощность (в режиме ожидания)	Вт	2					
Уровень шума	дБ (А)	48	47	50	<36		
Подключение дымохода		DN 80/125					
Габариты (В x Ш x Г)	мм	840 x 440x 350					
Вес	кг	43			52	51	

Обозначение	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
<b>Система управления</b>			
EasyControl CT200, черный	7736701392	343,00	
EasyControl CT200, белый	7736701341	343,00	
Регулятор Logamatic RC100	7738110086	65,00	
Регулятор Logamatic RC200	7738110073	136,00	
Регулятор Logamatic RC310, белый (FA комплект)	7738111128	230,00	
Регулятор Logamatic RC 310, черный (FA комплект)	7738111127	230,00	
Модуль MM100 (сенсор 6 мм)	7738110139	219,00	
Модуль MZ100	7738110132	291,00	01
Модуль MS100	7738110123	246,00	
Модуль MS200	7738110125	364,00	
Модуль каскада MC400	7738111003	383,00	
Модуль KM200 Дистанционное управление	8718584845	340,00	
FA Датчик наружной температуры	5991374	15,00	
AS Датчик температуры горячей воды, Ø 6 мм	5991387	50,00	
FV/FZ Комплект датчиков	5991376	32,00	
<b>Водонагреватели</b>			
Logalux S120/5, серый	7735500673	740,00	
Logalux SU120/5, серый	7735500669	700,00	
Logalux SU160/5, серый	7735500670	740,00	
Logalux SU200/5, серый	7735500671	780,00	01
Logalux SU300/5, серый	7735500680	1140,00	
Logalux SU400/5, серый	7735500681	1460,00	

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



## Logamax plus GB162

Настенный • Газовый • Конденсационный • 70 - 100 кВт

### Logamax plus GB162 - без подогрева санитарной воды

2

	Обозначение	Мощность		Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	GB162-70	70		7736700888	3245,00	01
	GB162-85	85		7736700889	3530,00	
	GB162-100	100		7736700890	3675,00	

■ Принадлежности отвода дымовых газов ► глава 4, со стр. 31

■ Принадлежности отвода дымовых газов каскада ► глава 4, со стр. 45

### Характеристики и особенности

#### Описание оборудования

- Компактные размеры при наивысшей мощности
- Горелка с модулируемым сжиганием, диапазон мощности от 18 до 100 %
- Теплообменник из Al-Mg-Si сплава с большой площадью нагрева (4,8 м<sup>2</sup>)
- Система FLOW plus для максимального использования тепла конденсации, бесшумной эксплуатации установки и без поддержания минимального объемного потока

- При подключении по каскадной схеме возможно получение до 800 кВт
- Контроль оборотов вентилятора для подключения к каскадным дымоходам с обратными клапанами
- Электронное регулирование насоса обеспечивает автоматическое приспособление отопительного котла к гидравлике системы
- Базовый контроллер BC10 с функциями обслуживания для отопительного котла

#### Особенности

- GB162-70/85/100 поставляется без насосной группы, группы безопасности и расширительного бака (принадлежности)
- Два вида установки дымоходов: Зависимая от воздуха помещения эксплуатация и независимая от воздуха помещения эксплуатация

#### Применение антифризов

- Запрещено применение антифризов

### Принадлежности

	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	Группа подключения насоса для GB162-70/85/100	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для прямого подключения к котлу, включая модулируемый насос Stratos Para 25/1-8, предохранительный клапан 3 бар, газовый кран со встроенным противопожарным клапаном, запорный кран, обратный клапан, манометр, подключение к наружному MAG, KFE кран, изоляция</li> <li>■ Подключение G 1 1/2"</li> </ul>	7736700103	720,00	01
	Комплект подключения ASHKV32	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ASHKV 32 для подключения отделителя WHY 120/80 или НКV DN32 с G 1 1/2 на R1 1/4</li> <li>■ Возможность подключения к группе насосов GB162</li> </ul>	5584552	20,00	
	Обратный клапан	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 32</li> <li>■ Для монтажа под группой насоса, если не используется ни одна каскадная установка</li> </ul>	7736700432	33,00	
	Комплект переоборудования на сжиженный газ 3P		70 7736701469	185,00	
			85 7736701508	205,00	
			100 7736701507	205,00	

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



**Logamax plus GB162- 70/85/100**

2

Объем котла		70	85	100
Объем воды	л	5		
Максимальная настраиваемая температура подачи	°C	30-90		
Допустимое избыточное рабочее давление	бар	4		
Температура системы 80/60 °C				
Тепловая мощность (ном. тепловая мощн.) (частичная нагрузка)	кВт	62,6	80,0	94,5
	кВт	13,0	18,9	19,0
Тепловая мощность сгорания (полная нагрузка) (частичная нагрузка)	кВт	64,3	82,0	96,5
	кВт	13,3	19,3	19,3
Температура дымовых газов <sup>1)</sup> (полная нагрузка)	°C	62	66	68
Содержание CO <sub>2</sub> (полная нагрузка)	%	9,3	9,3	9,3
Проток дымовых газов (полная нагрузка)	г/с	29,8	37,7	43,8
Используемое рабочее давление	Па	130	195	220
Номинальный КПД (Hs/Hi)	%	96,2/106,8	96,5/107,1	96,1/106,7
Температура системы 50/30 °C				
Тепловая мощность (ном. тепловая мощн.) (частичная нагрузка)	кВт	69,5	84,5	99,5
	кВт	14,3	20,8	20,8
Тепловая мощность сгорания (полная нагрузка) (частичная нагрузка)	кВт	64,3	82,0	96,5
	кВт	13,3	19,3	19,3
Температура дымовых газов (полная нагрузка)	°C	39	49	52
Содержание CO <sub>2</sub> (полная нагрузка)	%	9,3	9,3	9,3
Проток дымовых газов (полная нагрузка)	г/с	29,8	37,7	43,8
Используемое рабочее давление	Па	130	195	220
Номинальный КПД (Hs/Hi)	%	98,5/109,4	98,8/109,7	98,6/109,5
Потребляемая электрическая мощность без насоса	Вт	82/6	102/6	155/6
Потребляемая электрическая мощность насоса	Вт	8/140		
Эмиссия шумов (полная нагрузка)	дБ(А)	46	47,1	52,1
Подключение дымохода		DN 110/160		
Габариты (В x Ш x Г)	мм	980 x 520 x 465		
Габариты (В x Ш x Г) с насосной группой	мм	1326 x 520 x 465		
Вес	кг	70		

Обозначение	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
<b>Система управления</b>			
Регулятор Logamatic RC100	7738110086	65,00	01
Регулятор Logamatic RC200	7738110073	136,00	
Регулятор Logamatic RC310, белый (FA комплект)	7738111128	230,00	
Модуль MM100 (сенсор 6 мм)	7738110139	219,00	
Модуль MZ100	7738110132	291,00	
Модуль MS100	7738110123	246,00	
Модуль MS200	7738110125	364,00	
Модуль каскада MC400	7738111003	383,00	
FA Датчик наружной температуры	5991374	15,00	
AS Датчик температуры горячей воды, Ø 6 мм	5991387	50,00	
FV/FZ Комплект датчиков	5991376	32,00	
<b>Водонагреватели</b>			
Logalux SU400/5, белый	8718541338	1460,00	01
Logalux SU500.5-С, белый	7736502251	1590,00	
Logalux SU750.5-С, белый	7736502263	2170,00	
Logalux SU1000.5-С, белый	7736502271	2490,00	



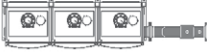
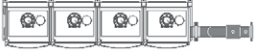
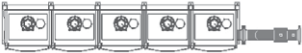


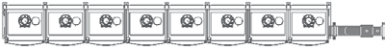
Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.





## Каскадное подключение с/без гидравлического отделителя (рядная установка)

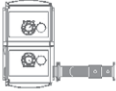
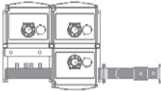
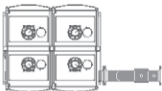

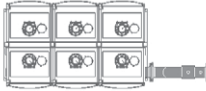
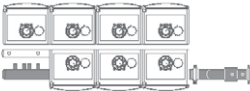

2

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 Отдельный котел	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная станция</li> <li>■ Гидравлический отделитель, 2,5 дюйма, макс. 8,6 м³/ч</li> <li>■ Газопровод</li> </ul>	с отделителем 7736700488	1590,00	01
		без отделителя 7736700504	1180,00	
 Каскадное подключение 2-х котлов, TL2 рядная установка	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная станция</li> <li>■ Гидравлический отделитель, 2,5 дюйма, макс. 17 м³/ч</li> <li>■ Газопровод</li> </ul>	с отделителем 7736700489	2115,00	
		без отделителя 7736700506	1650,00	
 Каскадное подключение 3-х котлов, TL3 рядная установка	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная станция</li> <li>■ Гидравлический отделитель, 2,5 дюйма, макс. 17 м³/ч</li> <li>■ Газопровод</li> </ul>	с отделителем 7736700490	2615,00	
		без отделителя 7736700507	2160,00	
 Каскадное подключение 4-х котлов, TL4 рядная установка	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная станция</li> <li>■ Гидравлический отделитель, 3 дюйма, макс. 23 м³/ч</li> <li>■ Газопровод</li> </ul>	с отделителем 7736700491	3400,00	
		без отделителя 7736700508	2640,00	
 Каскадное подключение 5-и котлов, TL5 рядная установка	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная станция</li> <li>■ Гидравлический отделитель, 4 дюйма, макс. 34 м³/ч</li> <li>■ Газопровод</li> </ul>	с отделителем 7736700492	5190,00	
		без отделителя 7736700510	3730,00	
 Каскадное подключение 6-и котлов, TL6 рядная установка	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная станция</li> <li>■ Гидравлический отделитель, 4 дюйма, макс. 34 м³/ч</li> <li>■ Газопровод</li> </ul>	с отделителем 7736700493	5905,00	
		без отделителя 7736700533	4300,00	
 Каскадное подключение 7-и котлов, TL7 рядная установка	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная станция</li> <li>■ Гидравлический отделитель, 4 дюйма, макс. 34 м³/ч</li> <li>■ Газопровод</li> </ul>	с отделителем 7736700494	6520,00	
		без отделителя 7736700534	4950,00	
 Каскадное подключение 8-и котлов, TL8 рядная установка	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная станция</li> <li>■ Гидравлический отделитель, 4 дюйма, макс. 34 м³/ч</li> <li>■ Газопровод</li> </ul>	с отделителем 7736700495	7120,00	
		без отделителя 7736700535	5520,00	
Погружная гильза для отделителя каскадного подключения	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для круглого сенсора Logomatic FV/FZ</li> <li>■ R 1/2"</li> <li>■ Длина 100 мм</li> </ul>	5446142	16,00	

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



**Каскадное подключение с/без гидравлического отделителя (установка спинка к спинке)**

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 Каскадное подключение 2-х котлов, установка TR2 Спинка к спинке	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная станция</li> <li>■ Гидравлический отделитель, 2,5 дюйма, макс. 17 м³/ч</li> <li>■ Газопровод</li> </ul>	с отделителем 7736700496	1905,00	01
	с отделителем 7736700536	1300,00		
 Каскадное подключение 3-х котлов, установка TR3 Спинка к спинке	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная станция</li> <li>■ Гидравлический отделитель, 2,5 дюйма, макс. 17 м³/ч</li> <li>■ Газопровод</li> </ul>	с отделителем 7736700497	2875,00	
	без отделителя 7736700537	1970,00		
 Каскадное подключение 4-х котлов, установка TR4 Спинка к спинке	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная станция</li> <li>■ Гидравлический отделитель, 3 дюйма, макс. 23 м³/ч</li> <li>■ Газопровод</li> </ul>	с отделителем 7736700498	2975,00	
	без отделителя 7736700538	2080,00		
 Каскадное подключение 5-и котлов, установка TR5 Спинка к спинке	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная станция</li> <li>■ Гидравлический отделитель, 4 дюйма, макс. 34 м³/ч</li> <li>■ Газопровод</li> </ul>	с отделителем 7736700499	4665,00	
	без отделителя 7736700539	3300,00		
 Каскадное подключение 6-и котлов, установка TR6 Спинка к спинке	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная станция</li> <li>■ Гидравлический отделитель, 4 дюйма, макс. 34 м³/ч</li> <li>■ Газопровод</li> </ul>	с отделителем 7736700501	4730,00	
	без отделителя 7736700540	3355,00		
 Каскадное подключение 7-и котлов, установка TR7 Спинка к спинке	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная станция</li> <li>■ Гидравлический отделитель, 4 дюйма, макс. 34 м³/ч</li> <li>■ Газопровод</li> </ul>	с отделителем 7736700502	5540,00	
	без отделителя 7736700541	4170,00		
 Каскадное подключение 8-и котлов, установка TR8 Спинка к спинке	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная станция</li> <li>■ Гидравлический отделитель, 4 дюйма, макс. 34 м³/ч</li> <li>■ Газопровод</li> </ul>	с отделителем 7736700503	5585,00	
	без отделителя 7736700542	4300,00		
Погружная гильза для отделителя каскадного подключения	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для круглого сенсора Logamatic FV/FZ</li> <li>■ R ½"</li> <li>■ Длина 100 мм</li> </ul>	5446142	16,00	

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.






**2**

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	Колено 90 °, 2,5" с изоляцией <ul style="list-style-type: none"><li>■ Для угловой установки гидравлического отделителя, 2 шт.</li><li>■ Для формирования линии 1-ой, 2-ой и 3-ей установки</li><li>■ Сталь</li><li>■ Черная изоляция</li></ul>	7746901542	305,00	01
	Колено 90 °, 3" с изоляцией <ul style="list-style-type: none"><li>■ Для угловой установки гидравлического отделителя, 2 шт.</li><li>■ Для 4-ой установки</li><li>■ Сталь</li><li>■ Черная изоляция</li></ul>	7746901543	360,00	
	Колено 90 °, 4" с изоляцией <ul style="list-style-type: none"><li>■ Для угловой установки гидравлического отделителя, 2 шт.</li><li>■ Для 5-ой, 6-ой, 7-ой и 8-ой установки</li><li>■ Сталь</li><li>■ Черная изоляция</li></ul>	7746901555	600,00	

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



Принадлежности GB062/GB172/GB162

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
<b>Нейтрализатор</b>				
 Нейтрализатор конденсата Neutrakon	<ul style="list-style-type: none"> <li>Нейтрализатор с НТ подключением DN 40 до 70 кВт</li> </ul>	7095340	276,00	01
 Гранулы нейтрализатора	<ul style="list-style-type: none"> <li>Упаковка 5 кг</li> </ul>	7736661295	102,00	
 NE 0.1 Устройство нейтрализации	<ul style="list-style-type: none"> <li>Состоит из пластмассового контейнера с отсеком нейтрализатора</li> <li>Вкл. гранулы</li> </ul>	8718576749	380,00	
 NE 1.1 Устройство нейтрализации	<ul style="list-style-type: none"> <li>Состоит из пластмассового контейнера с отсеком нейтрализатора, зоной укладки и регулируемым по уровню насосом конденсата с напором прим. 2 м</li> <li>Вкл. гранулы</li> <li>С контактом блокировки горелки при максимальном превышении уровня (230В) не совместим с EV клеммой настенного котла</li> </ul>	8718577421	1191,00	
 NE 2.0 Устройство нейтрализации	<ul style="list-style-type: none"> <li>С самоконтролем</li> <li>Состоит из высококачественной пластмассы с отсеком нейтрализатора, зоной укладки и регулируемым по уровню насосом конденсата с напором прим. 2 м</li> <li>Вкл. гранулы</li> <li>Светодиоды для показаний неисправностей и заполнения</li> <li>Возможна дальнейшая передача сигналов, напр., на систему прямого ЧПУ</li> <li>Проверено DVGW</li> </ul>	8738612817	2776,00	
 Средство нейтрализации	<ul style="list-style-type: none"> <li>Упаковка для NE 0.1, NE 1.1 и NE 2.0</li> </ul>	7115120	156,00	
 Wilo Plavis 013-C	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 приточных отверстия Ø 18-40 мм</li> <li>Для конденсата с значением pH от 2,4</li> </ul>	2544142	137,00	
 Инструменты очистки	<ul style="list-style-type: none"> <li>№ 1156</li> <li>Для GB062</li> </ul>	7719003006	38,00	
 Инструменты очистки	<ul style="list-style-type: none"> <li>№ 840</li> <li>Для GB172i</li> </ul>	7719001996	22,00	
 Инструменты очистки	<ul style="list-style-type: none"> <li>№ 1060</li> <li>Для GB172i</li> </ul>	7719002502	85,00	

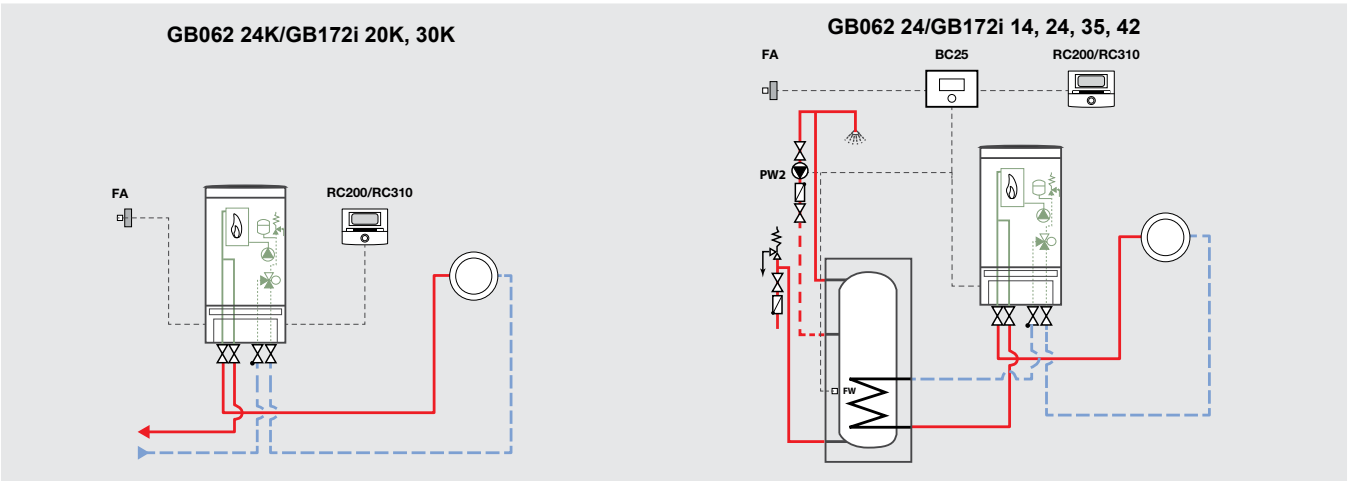
Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



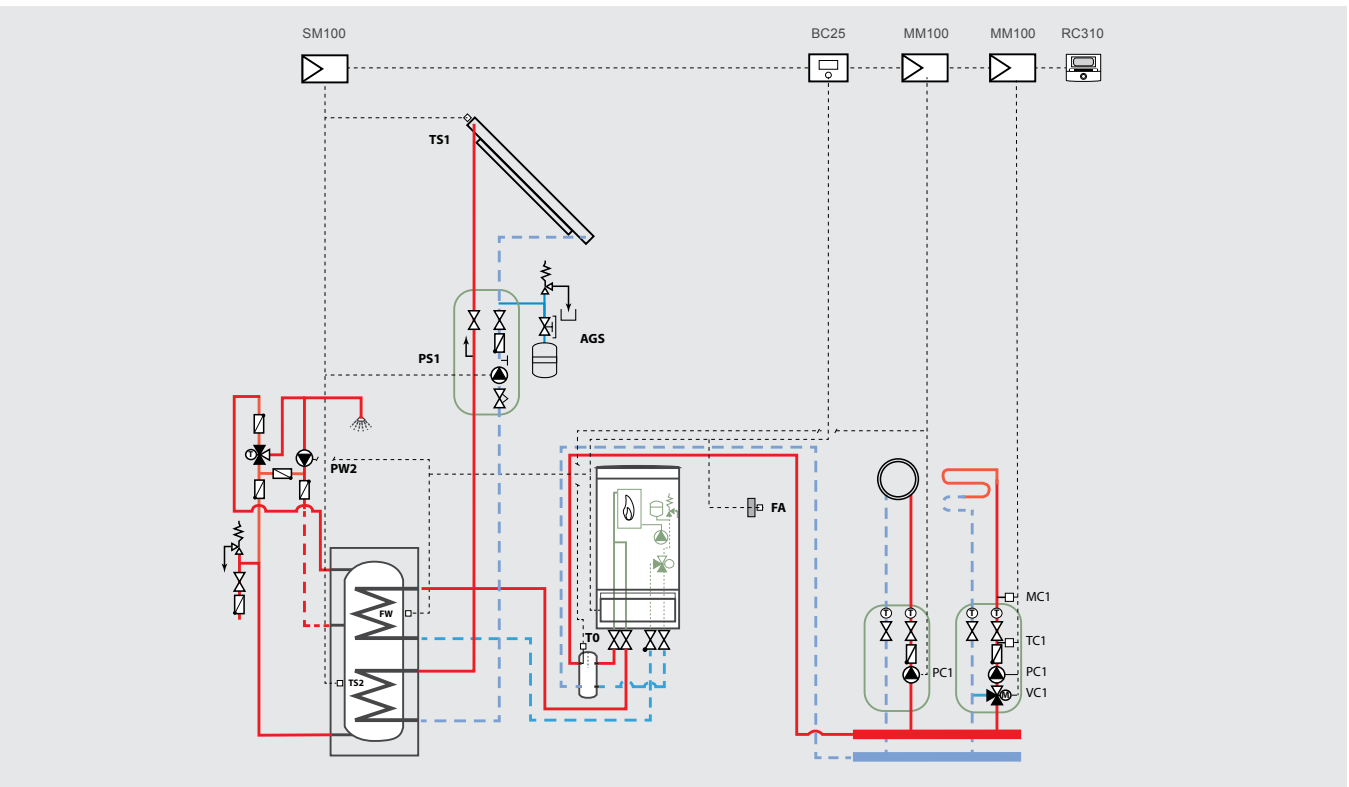
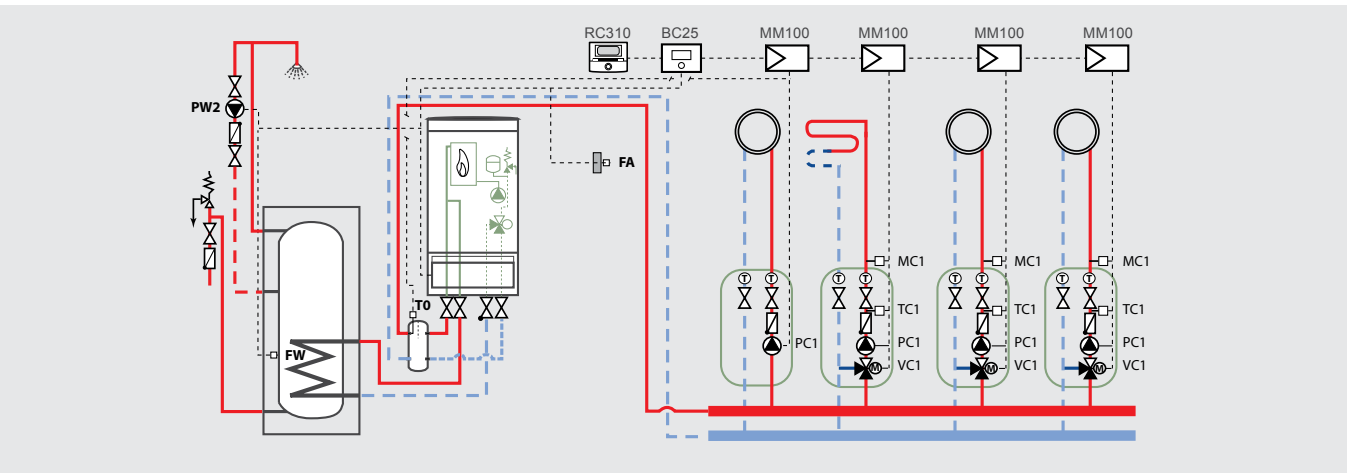


Система регулирования Logamatic EMS plus - GB062/GB172i

2



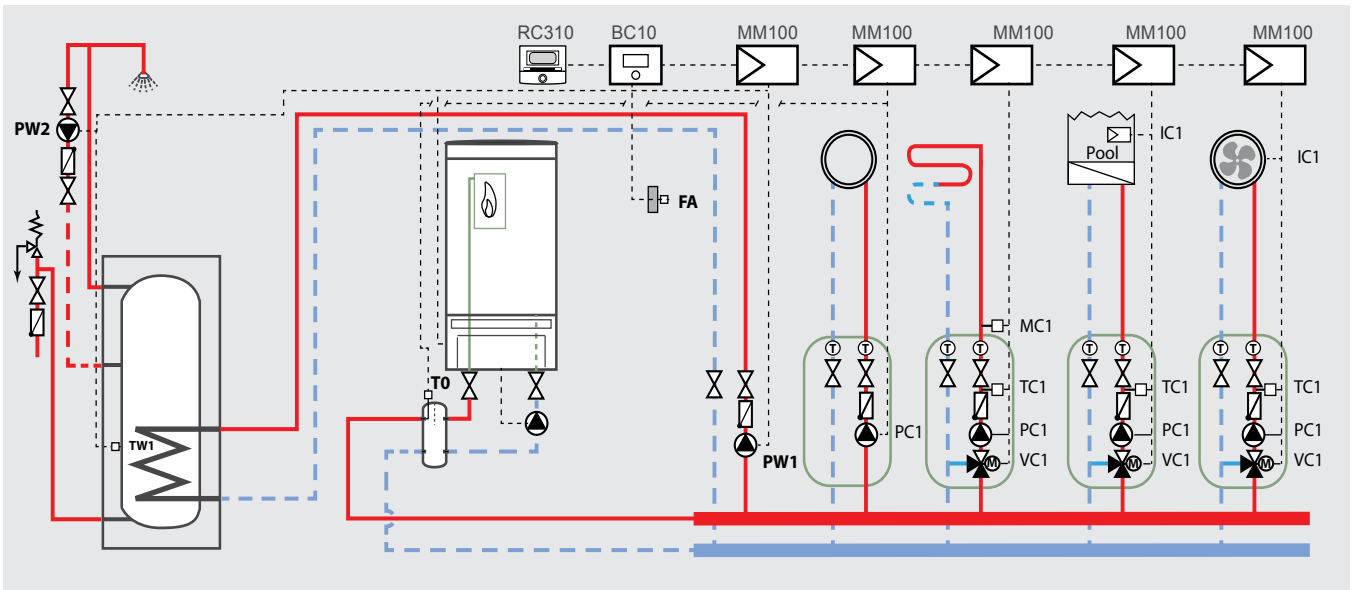
Система регулирования Logamatic EMS plus - GB062-24/GB172i 35-42



Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.

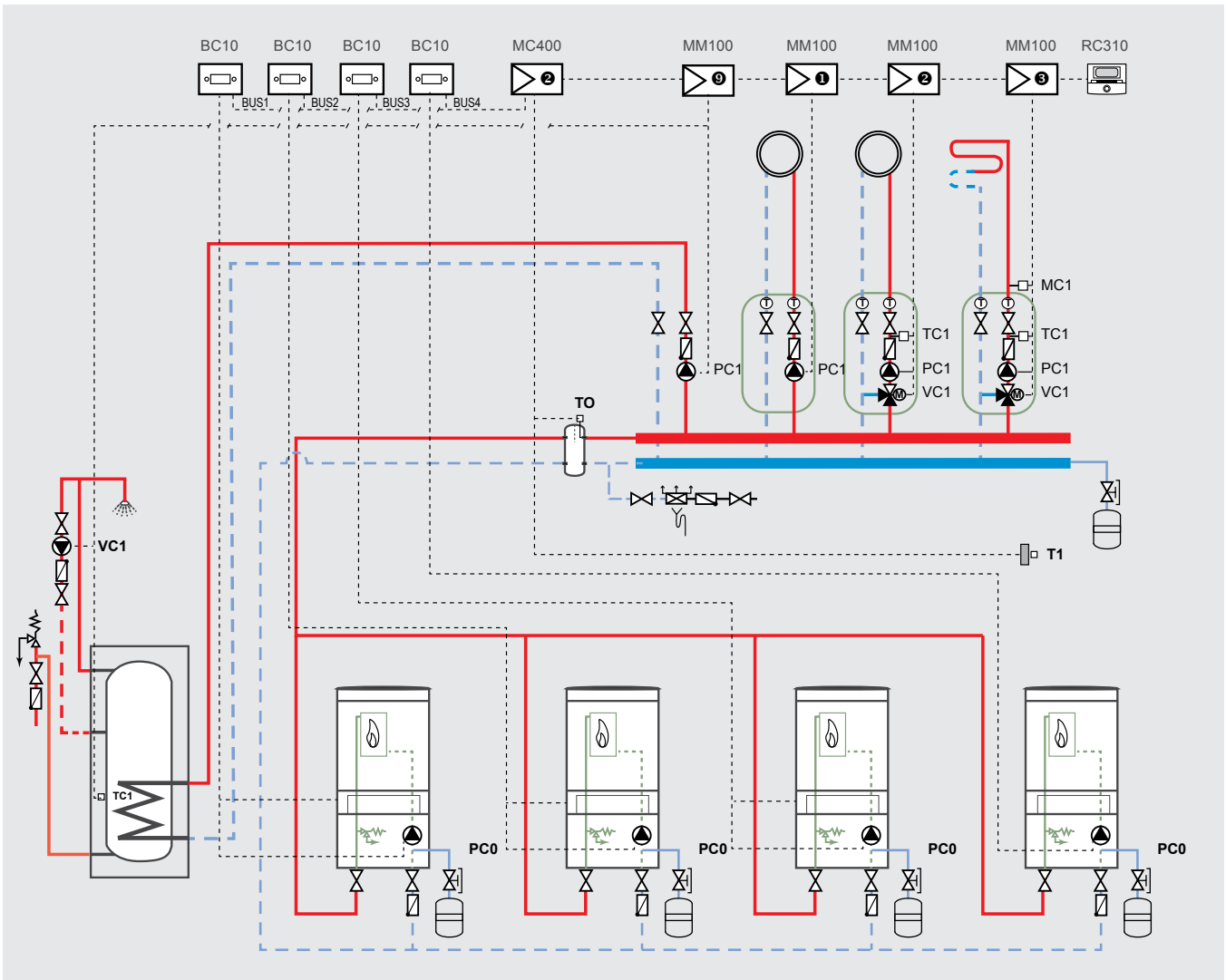


Система регулирования Logamatic EMS plus - GB162/70/85/100



2

Система регулирования Logamatic EMS plus - GB162/70/85/100 каскад



Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



## Глава 3 Напольные дизельные котлы

Напольные • Дизельное топливо • Чугунные •  
Конденсационные • 18-49 кВт

GB125

■ 18-49 кВт



стр. 24



стр. 25



стр. 83



стр. 93



стр. 115



стр. 50

Принадлежности



стр. 28

Гидравлические схемы



стр. 29

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



## Logano plus GB125

Напольный • Дизельное топливо • Чугунный • Конденсационный • 18-49 кВт

### Logano plus GB125



Обозначение	Мощность	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
GB125-18	18	7736601363	3460,00	01
GB125-22	22	7736601364	3550,00	
GB125-30	30	7736601365	3730,00	
GB125-35	35	7736601366	3960,00	
GB125-49	49	7736601603	6280,00	

■ Принадлежности отвода дымовых газов ► глава 4, со стр. 59

### Характеристики и особенности

#### Описание оборудования

- Секции котла из высококачественного, проверенного чугуна
- Встроенный конденсационный теплообменник из коррозионно-стойкой стали
- Укомплектованный отопительный котел поставляется с обшивкой и горелкой Logator
- Разнообразные комбинации с системами управления и баками-водонагревателями

- Топливо: стандартное или низкосернистое (< 0,005%) дизельное топливо EL по DIN 51 603 - 1
- Дизельное топливо EL A Bio 10 (низкосернистое дизельное топливо EL с макс. 10 % FAME в соответствии с DIN SPEC 51603 - 6)

#### Дизельная горелка





- Дизельная горелка голубого пламени Logator BE
- Полностью готова к эксплуатации
- Предварительный нагрев

- Интеграция автомата горения SAFE в систему управления EMS plus с обширными сервисными и диагностическими функциями

#### Система быстрого монтажа

- Для простой и быстрой установки используйте соответствующую систему быстрого монтажа отопительного контура

### Принадлежности

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 Комплект безопасности отопительного котла	■ BSS3 с предохранительным клапаном (2,5 бар), манометр и автоматический воздухоотводчик	8718599390	122,00	01
Крепление котел-бойлер	■ Для бака GB125 и LT	8738804332	80,00	
Комплект подключения котла	■ BCS20 для подключения котла к отопительному контуру	8718588478	151,00	
 Комплект подключения котла	■ BCS25 для 1-3 отопительного контура (справа рядом с котлом)	8718599391	260,00	
 Комплект подключения котла	■ BCS26 для отопительного контура справа	8718599392	134,00	
 Комплект подключения котла	■ BCS27 для отопительного контура слева	8718599393	По запросу	

■ Комплекты быстрого монтажа ► глава 5, со стр. 83

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



Logano plus GB125 с Logamatic EMS и Logatop BE

Типоразмер котла		18	22	30	35	49	
Секции котла		2	2	3	4	5	
Номинальная теплопроизводительность	55/30 °C	кВт	18,5	22,6	30,3	36,6	48,7
	80/60 °C	кВт	17,7	21,8	29,0	35,1	46,5
Тепловая мощность сжигания	кВт	18,2	22,4	29,9	36,3	48,1	
Габариты (В x Ш x Г)	мм	890 x 600 x 835		890 x 600 x 955	890 x 600 x 1075	890 x 600 x 1195	
Вес, нетто	кг	156	156	192	228	264	
Объем воды	л	26,3	26,3	35,6	44,9	54,2	
Соппротивление газоотводящего тракта	мбар	0,35	0,49	0,49	0,35	0,60	
Температура дымовых газов (независимый от воздуха помещения)	55/30 °C	°C	52	60	53	66	63
	80/60 °C	°C	75	85	78	89	87
Весовой поток дымовых газов	кг/с	0,0072	0,0089	0,0119	0,0144	0,0192	
Содержание CO <sub>2</sub>	%	13,5-14					
Располагаемый напор	Па	30	30	30	50	50	
Необходимый напор (тяга)	Па	0					
Допустимая температура подающей линии	°C	82					
Допустимое избыточное рабочее давление	мбар	3					
Сезонная отопительная энергоэффективность η <sub>s</sub>	%	90					
Уровень шума в помещении	дБ (А)	62	62	62	63	62	

3

Обозначение	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
<b>Система управления</b>			
Регулятор Logamatic RC200	7738110073	136,00	01
Регулятор Logamatic RC310, белый (FA комплект)	7738111128	230,00	
Регулятор Logamatic RC 310, черный (FA комплект)	7738111127	230,00	
Модуль MM100 (сенсор 6 мм)	7738110139	219,00	
Модуль MS100	7738110123	246,00	
Модуль MS200	7738110125	364,00	
FA Датчик наружной температуры	5991374	15,00	
AS Датчик температуры горячей воды, Ø 6 мм	5991387	50,00	
FV/FZ Комплект датчиков	5991376	32,00	
<b>Водонагреватели</b>			
Logalux LT135, синий	7735500043	800,00	01
Logalux LT160, синий	7735500044	820,00	
Logalux LT200, синий	7735500045	910,00	
Logalux LT300, синий	7735500046	1290,00	
Logalux SU120/5, синий	8718542331	700,00	
Logalux SU160/5, синий	8718542280	740,00	
Logalux SU200/5, синий	8718542326	780,00	
Logalux SU300/5, синий	8718541326	1140,00	

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



**Logano plus GB125**

Напольный • Дизельное топливо • Чугунный • Конденсационный • 18-49 кВт

**Данные по горячей воде в сочетании с Logalux LT <sup>1)</sup>**

Типоразмер котла		18	22	30	35	49	
LT135/1	Коэффициент мощности $N_L$ в режиме с постоянной температурой <sup>2)</sup>	1,8	2,0	не ком- биниру- ется	не ком- биниру- ется	-	
	Производительность при длительной работе <sup>3)</sup> (л/ч)	440	530			-	
	Время повторного нагрева $t_1$ <sup>4)</sup> (мин)	38	32			-	
LT160/1	Коэффициент мощности $N_L$ в режиме с постоянной температурой <sup>2)</sup>	2,4	2,7	не ком- биниру- ется	не ком- биниру- ется	-	
	Производительность при длительной работе <sup>3)</sup> (л/ч)	440	540			698	-
	Время повторного нагрева $t_1$ <sup>4)</sup> (мин)	44	38			30	-
LT200/1	Коэффициент мощности $N_L$ в режиме с постоянной температурой <sup>2)</sup>	3,7	3,8	4,0	4,2	-	
	Производительность при длительной работе <sup>3)</sup> (л/ч)	440	540	735	757	-	
	Время повторного нагрева $t_1$ <sup>4)</sup> (мин)	51	45	35	33	-	
LT300/1	Коэффициент мощности $N_L$ в режиме с постоянной температурой <sup>2)</sup>	не ком- биниру- ется	8,0	9,0	9,2	-	
	Производительность при длительной работе <sup>3)</sup> (л/ч)		540	735	860	-	
	Время повторного нагрева $t_1$ <sup>4)</sup> (мин)		67	53	46	-	

<sup>1)</sup> С предлагаемым трубопроводом котел-водонагреватель<sup>2)</sup> Температура подающей линии котла  $t_v = 80$  °C и температура бака-водонагревателя  $t_{sp} = 60$  °C<sup>3)</sup> При нагреве с 10 °C до 45 °C и  $t_v = 80$  °C<sup>4)</sup> Отопительный котел в разогретом состоянии, повторный нагрев объема воды бака от 10 °C до 60 °C**Данные по горячей воде в сочетании с Logalux SU <sup>1)</sup>**

Типоразмер котла		18	22	30	35
SU160/5	Коэффициент мощности $N_L$ в режиме с постоянной температурой <sup>2)</sup>	2,2	2,3	2,4	2,4
	Производительность при длительной работе <sup>3)</sup> (л/ч)	440	540	736	736
	Время повторного нагрева $t_1$ <sup>4)</sup> (мин)	36	29	22	20
SU200/5	Коэффициент мощности $N_L$ в режиме с постоянной температурой <sup>2)</sup>	3,9	4,0	4,0	4,0
	Производительность при длительной работе <sup>3)</sup> (л/ч)	420	540	736	736
	Время повторного нагрева $t_1$ <sup>4)</sup> (мин)	43	34	27	25
SU300/5	Коэффициент мощности $N_L$ в режиме с постоянной температурой <sup>2)</sup>	6,8	7,0	7,3	7,7
	Производительность при длительной работе <sup>3)</sup> (л/ч)	440	540	735	860
	Время повторного нагрева $t_1$ <sup>4)</sup> (мин)	63	52	39	35

<sup>1)</sup> С предлагаемым трубопроводом котел-водонагреватель<sup>2)</sup> Температура подающей линии котла  $t_v = 80$  °C и температура бака-водонагревателя  $t_{sp} = 60$  °C<sup>3)</sup> При нагреве с 10 °C до 45 °C и  $t_v = 80$  °C<sup>4)</sup> Отопительный котел в разогретом состоянии, повторный нагрев объема воды бака от 10 °C до 60 °C**Logano GB125 с Logamatic EMS, Logatop BE, Logalux LT и Logalux SU**

Типоразмер котла		18	22	30	35
Номинальная теплопроизводительность	кВт	18	22	30	35
Длина x высота с LT135/1	мм	882 x 1548		-	-
Длина x высота с LT160/1	мм	992 x 1548			-
Длина x высота с LT200/1	мм	1146 x 1548			
Длина x высота с LT300/1	мм	-	1536 x 1548		
Длина	мм	835		955	1075
Ширина x высота с SU160/5	мм	1250 x 1300			
Ширина x высота с SU200/5	мм	1250 x 1530			
Ширина x высота с SU300/5	мм	1370 x 1495			

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.

**Расчет системы подачи топлива**

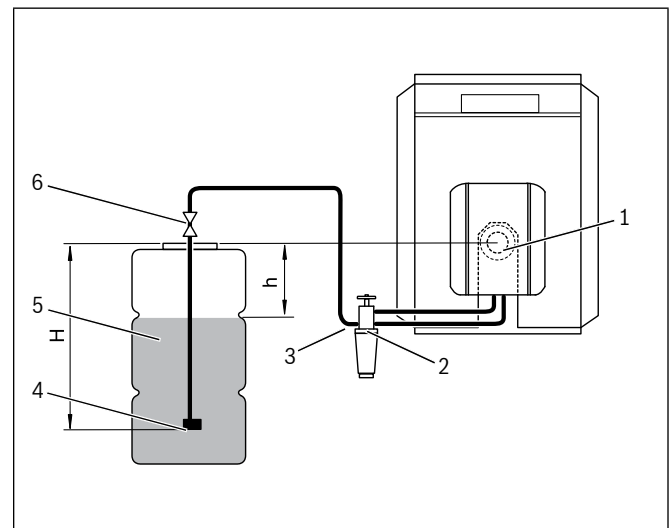
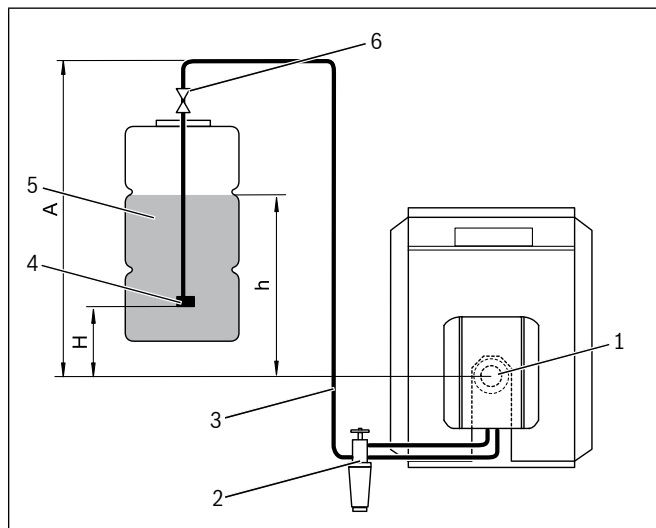
**Однотрубная система, топливный фильтр с рециркуляционной линией**

Топливный бак выше топливного насоса

Мощность горелки, кВт	18–30		35–49	
	4	6	4	6
Внутренний диаметр всасывающей линии, мм				
H, м	Макс. длина всасывающей линии, м			
0	52	100	26	100
0,5	56	100	28	100
1	58	100	30	100
2	62	100	37	100
3	75	100	37	100
4	87	100	52	100

Топливный бак ниже топливного насоса

Мощность горелки, кВт	18–30		35–49	
	4	6	4	6
Внутренний диаметр всасывающей линии, мм				
H, м	Макс. длина всасывающей линии, м			
0	52	100	26	100
0,5	46	100	23	100
1	40	100	20	100
2	27	100	14	69
3	15	75	7	37
4	–	–	–	–








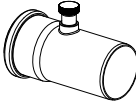




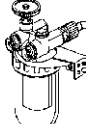
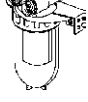

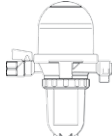

1. Горелка
2. Топливный фильтр с запорным вентилем
3. Всасывающий трубопровод
4. Всасывающий клапан
5. Топливный бак
6. Арматура бака с быстродействующим клапаном



## Принадлежности

Напольный • Дизельное топливо • Чугунный • Конденсационный • 18-49 кВт

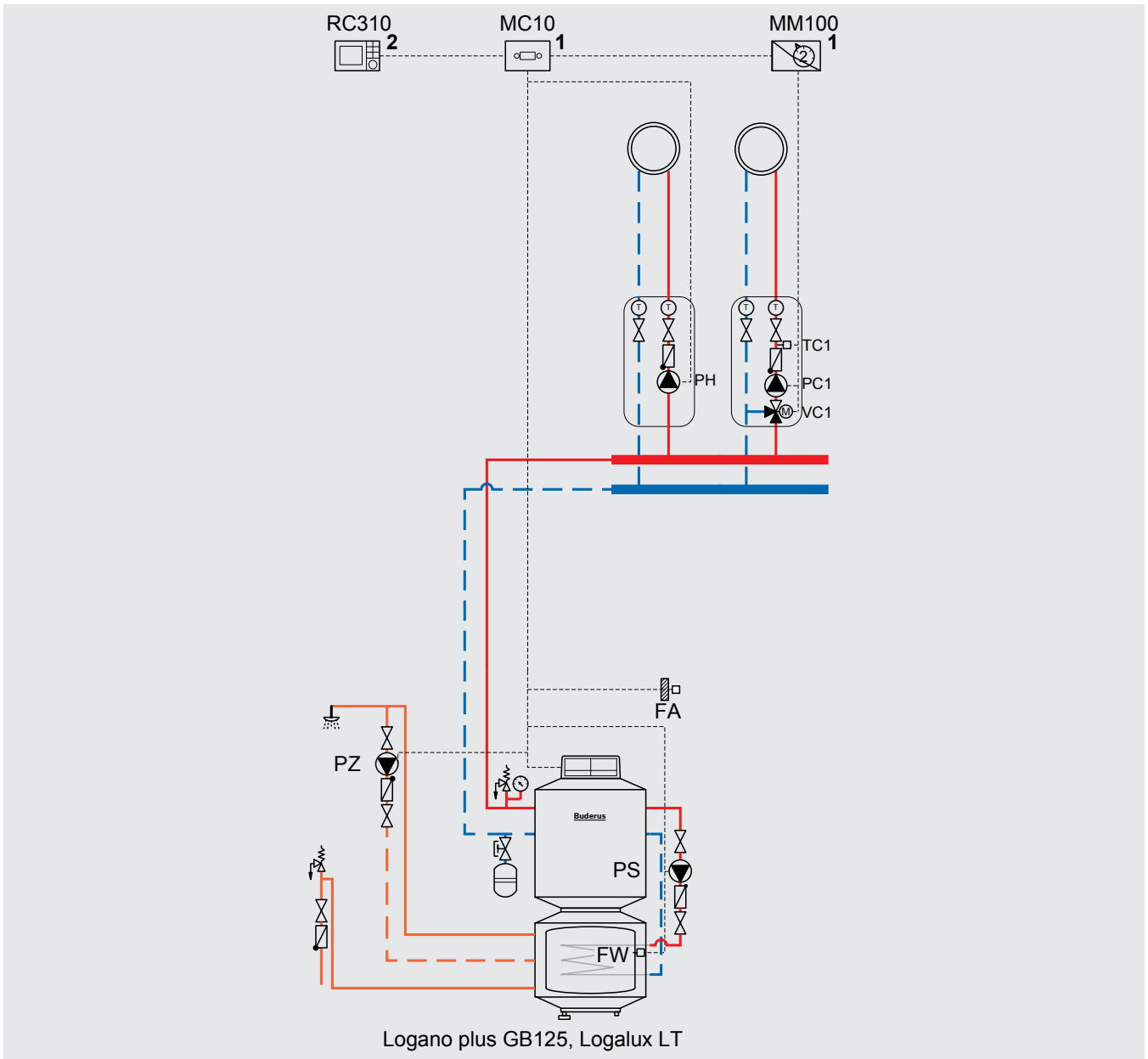
3

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 Нейтрализатор конденсата Neutrakon 05/BGN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Нейтрализатор конденсата Neutrakon 05/BGN для жидкотопливных конденсационных котлов</li> <li>Необходим адаптер или UM10, заказывать отдельно</li> </ul>	8718587562	495,00	
Комплект шланга	<ul style="list-style-type: none"> <li>Матерчатый шланг Ø 20, кислотоустойчивый</li> <li>Длина 3 м</li> <li>С хомутом</li> </ul>	7747007644	44,00	
 Предварительный фильтр активированного угля	<ul style="list-style-type: none"> <li>В соответствии с рабочим листом DWA-A 251 при использовании низкосернистого жидкого топлива нет необходимости в нейтрализации</li> </ul>	7747201278	310,00	
 Упаковка активированного угля	<ul style="list-style-type: none"> <li>Упаковка 500 г</li> </ul>	7095362	10,00	01
 Гранулы нейтрализатора	<ul style="list-style-type: none"> <li>Упаковка 5 кг</li> </ul>	7736661295	102,00	
 Wilo Plavis 013-C	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 приточных отверстия Ø 18-40 мм</li> <li>Для конденсата с значением pH от 2,4</li> </ul>	2544142	137,00	
<b>Комплекующие дымохода для GB125</b>				
 Одностеночный патрубок отвода дымовых газов	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для зависимой от воздуха помещения эксплуатации</li> </ul>	7747017967	51,00	
 Концентрический патрубок отвода дымовых газов	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для независимой от воздуха помещения эксплуатации</li> </ul>	8718582021	39,00	01
Концентрический переход DN80/125 - 110/160	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для независимой от воздуха помещения эксплуатации GB125-49kW</li> </ul>	8738803122	149,00	
<b>Топливная арматура</b>				
 Фильтр "Oilpri" для двухтруб.с-м Cr-Ni сетка	<ul style="list-style-type: none"> <li>½"BP 100-150 µm</li> </ul>	2120104	65,00	
 Фильтр "Oilpri" для двухтруб.с-м пласт. фильтр	<ul style="list-style-type: none"> <li>¾"BP Siku 50-75 µm</li> </ul>	2120261	39,00	
 Фильтр "Oilpri" для двухтруб.с-м пласт. фильтр	<ul style="list-style-type: none"> <li>G¾"BP, G¾"HP, 50-75µm</li> </ul>	2120561	32,00	01
 Фильтр "Oilpri" для однотруб.с-м	<ul style="list-style-type: none"> <li>G¾"BP, G¾"HP, 50-75µm</li> </ul>	2123561	29,00	
 Фильтрующий патрон спеченая бронза	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sika 50-100 µm</li> </ul>	2126051	12,00	
 Фильтрующий патрон пластиковый	<ul style="list-style-type: none"> <li>Siku 50-75 µm</li> </ul>	2126300	2,00	
<b>Топливные воздухоотводчики</b>				
 Топливный фильтр/ воздухоотводчик "Tos Duo-N"	<ul style="list-style-type: none"> <li>G¾"BP, G¾"HP, 50-75µm</li> </ul>	2142732	119,00	01
 Воздухоотводчик топлива "Tos Uno-N" с гибким шлангом	<ul style="list-style-type: none"> <li>¼"BP x ¾"HP</li> </ul>	2142951	66,00	

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



Гидравлические схемы GB125

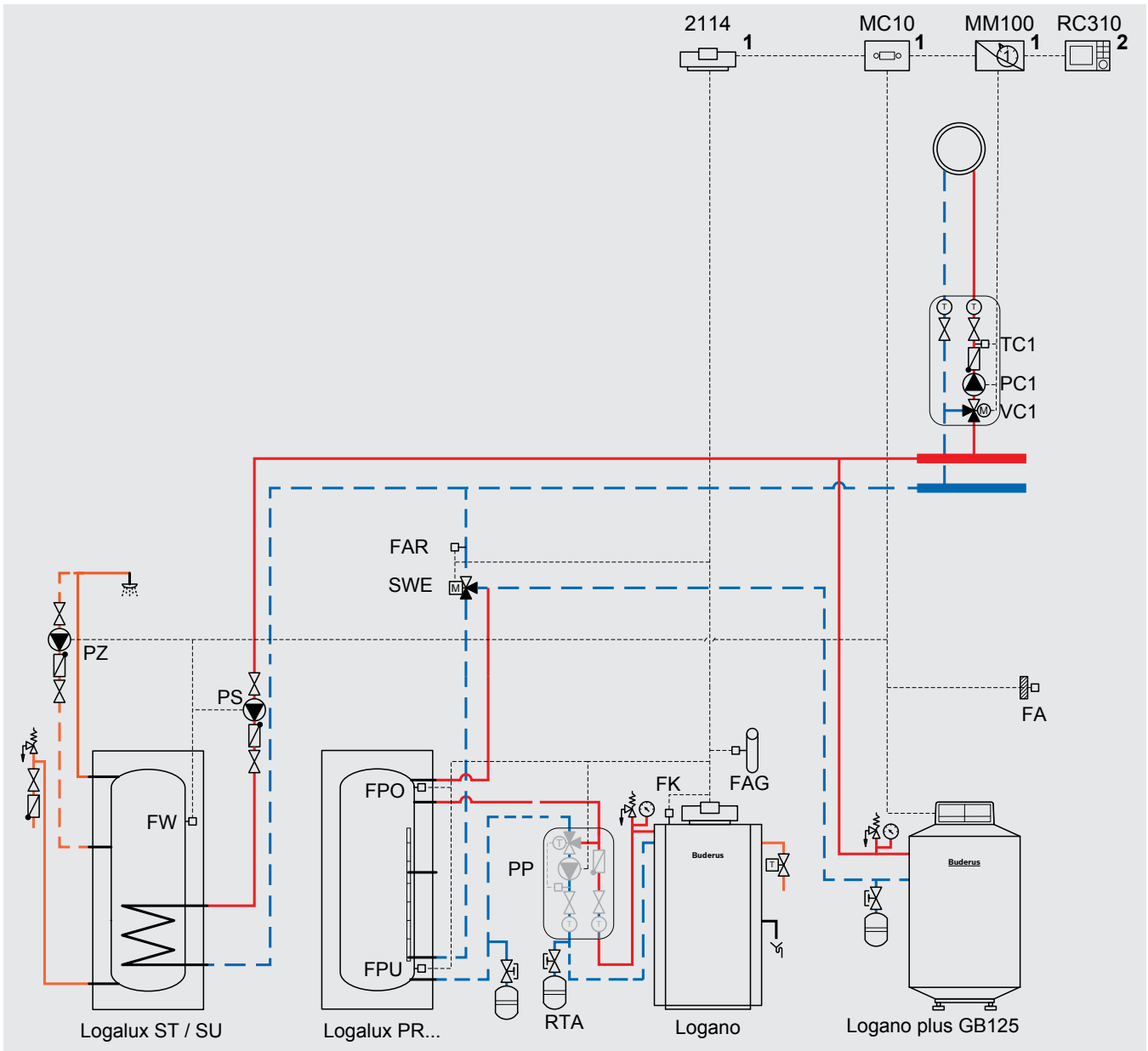


3

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



3



Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.

## Глава 4 Системы отвода дымовых газов

Системы отвода для GB062/GB172/GB162



стр. 32

Системы каскада для GB162



стр. 43

Системы отвода для GB125



стр. 50

Принадлежности

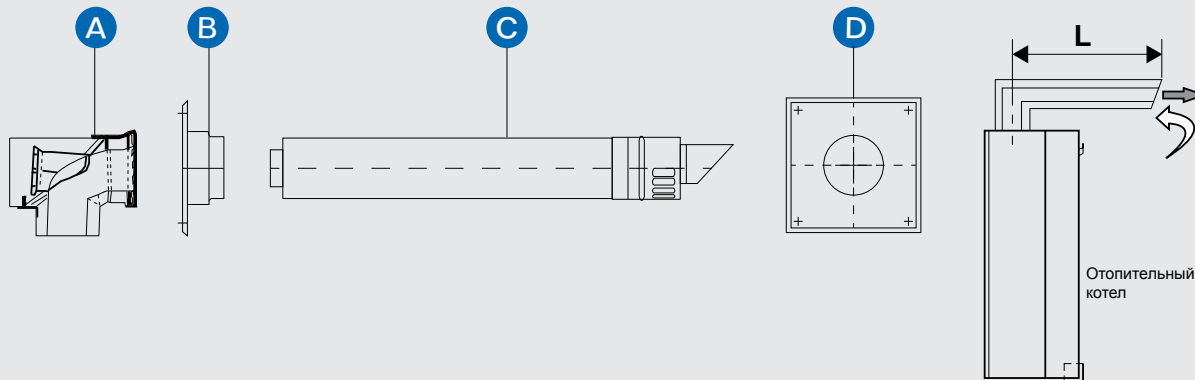


стр. 59

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.

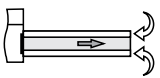


Горизонтальный • Пластмасса • Независимый от воздуха помещения • для GB062/GB172/GB162



Максимально допустимая погонная длина L в метрах при прямой проводке труб дымовых газов ▶ Страница 41

4

Поз.	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
Основное строение состоит из:					
▶ Поз. А –	Концентрическое колено 87° (GB172, GB162)	▶ Поз. D –	Изолирующая пластина		
▶ Поз. В –	Изолирующая пластина				
▶ Поз. С –	Концентрическая горизонтальная труба для прохода через стену				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ø 60/100 мм</li> <li>■ Горизонтальная коаксиальная труба с ветрозащитой, PP, L - 750 мм</li> </ul>	GB062/GB172 7747210024	34,00	01
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ø 60/100 мм</li> <li>■ Колено 87°</li> </ul>	7747210014	20,00	
	 <p>Основное строение (Проводка через стену, независимый от воздуха помещения)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ø 80/125 мм</li> <li>■ Коаксиальный горизонтальный комплект с ревизией, PP, L 335-530 мм</li> </ul>	GB062/GB172 7719002759	174,00	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ø 100/150 мм</li> <li>■ Коаксиальный горизонтальный комплект с ветрозащитой и ревизией</li> </ul>	GB162 7719002782	413,00	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 100/150</li> <li>■ Адаптер для котла</li> </ul>	GB162 8718600309	По запросу	

Принадлежности отвода дымовых газов ▶ со стр. 59

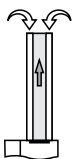




Основное строение DO • Пластмасса • Независимый от воздуха помещения • для GB062/GB172/GB162



4

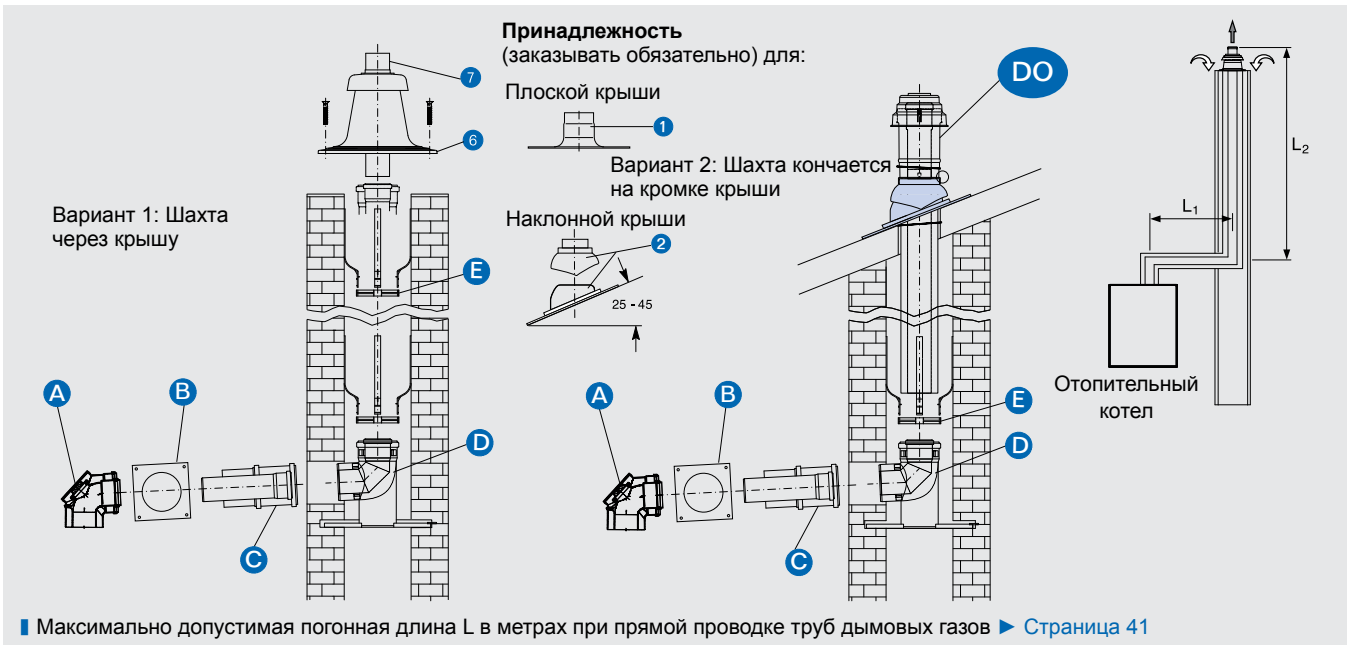
Поз.	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
Основное строение DO состоит из:					
▶ Поз. А – Труба без муфты		▶ Поз. D – Стропильный хомут			
▶ Поз. В – Скользящая муфта		▶ Поз. Е – Проводка через крышу			
▶ Поз. С – Проводная пластина из двух частей					
	DO	Основное строение DO (Проводка через крышу, независимый от воздуха помещения)			01
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ø 80/125 мм</li> <li>■ Концентрическое расположение отвода воздуха и дымовых газов через наклонную крышу</li> <li>■ Из пластмассы PP/PE</li> <li>■ Черный</li> </ul>	GB062/GB172	87094002	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ø 110/160 мм</li> <li>■ Концентрическое расположение отвода воздуха и дымовых газов через наклонную крышу</li> <li>■ Из пластмассы PP/PE</li> <li>■ 1540 мм над крышей</li> <li>■ Черный</li> </ul>	GB162	87094050	201,00

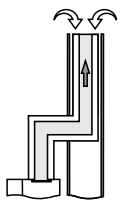
■ Принадлежности отвода дымовых газов ▶ [со стр. 59](#)



Основное строение DO-S • Пластмасса • Независимый от воздуха помещения • для GB062/GB172

4

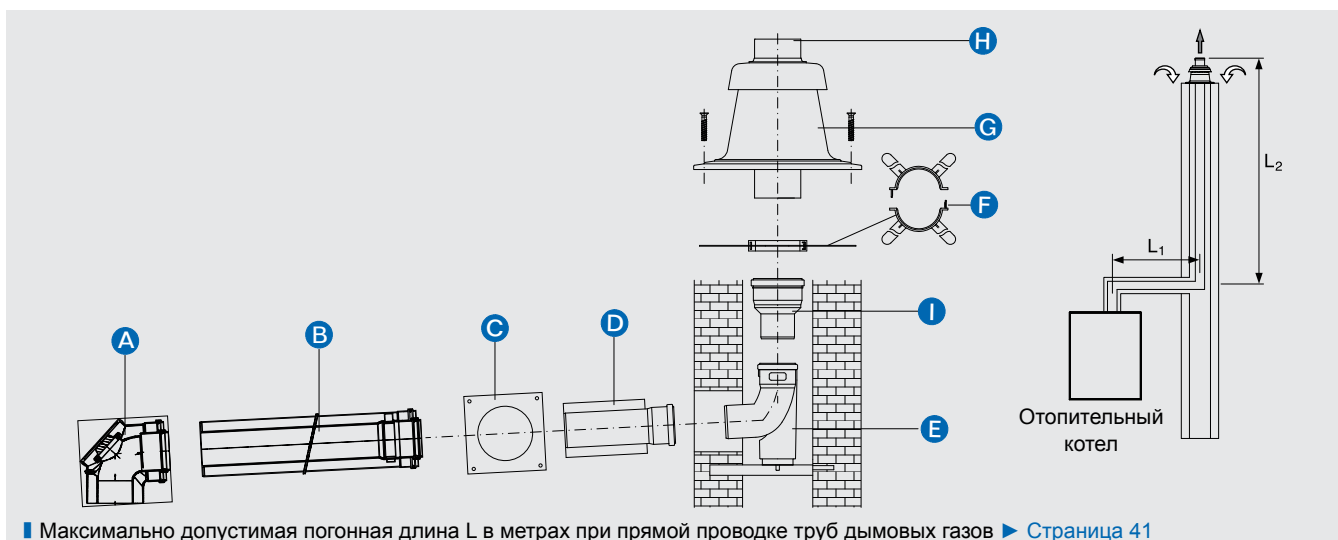


Поз.	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
Основное строение DO-S состоит из:					
▶ Поз. А	Концентрическое колено со смотровым отверстием	▶ Поз. D	Концентрическое колено с опорой		
▶ Поз. В	Закрывающая накладка	▶ Поз. E	Распорки		
▶ Поз. С	Концентрическая проводка по стене включая муфту				
	 DO-S	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ø 80/125 мм</li> <li>Для концентрического расположения отвода воздуха и дымовых газов через наклонную крышу</li> <li>Из пластмассы РР/оцинкованной стали (белая)</li> </ul>	GB062/GB172 87094018	200,00	01
Необходимая принадлежность для варианта 1: шахта через крышу					
6, 7	Перекрытие шахты со входной трубой	DN80	87092056	48,00	01
Необходимая принадлежность для варианта 2: шахта заканчивается на кромке крыши					
8	Основное строение DO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ø 80/125 мм</li> <li>Для концентрического расположения отвода воздуха и дымовых газов через наклонную крышу</li> <li>Из пластмассы РР/РЕ</li> <li>Длина над крышей 560 мм</li> <li>Черный</li> </ul>	87094002	100,00	01

Принадлежности отвода дымовых газов ▶ со стр. 59



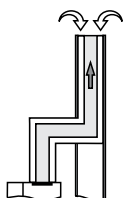
Основное строение GA-K • Пластмасса • Независимый от воздуха помещения • для GB062/GB172/GB162



Максимально допустимая погонная длина L в метрах при прямой проводке труб дымовых газов ▶ Страница 41

4

Поз.	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
Основное строение GA-K состоит из:					
▶ Поз. А	Концентрическое колено 87° со смотровым отверстием	▶ Поз. Е – Колено 87° включая опору			
▶ Поз. В	Концентрическая труба, 500 мм	▶ Поз. F – Распорки (6 штук)			
▶ Поз. С	Закрывающая накладка	▶ Поз. G – Перекрытие шахты			
▶ Поз. D	Концентрическая проводка по стене	▶ Поз. H – Входная труба, 500 мм			
		▶ Поз. I – Расширение, Ø 80/110 мм (GB172i-42)			
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ø 80/125 мм</li> <li>■ Для концентрического отвода воздуха и дымовых газов по вентилируемому трубопроводу отвода дымовых газов в шахту</li> <li>■ Из пластмассы РР/оцинкованной стали (белая)</li> <li>■ С крышкой шахты, пластмасса, черная</li> </ul>	GB062/GB172 87094022	202,00	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ø 80/125 мм, Ø110 мм в шахте</li> <li>■ Концентрическое расположение отвода воздуха и дымовых газов по вентилируемому трубопроводу отвода дымовых газов в шахту</li> <li>■ Из пластмассы РР/оцинкованной стали (белая)</li> </ul>	GB172i 35-42 кВт 87094344	334,00	01
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ø 110/160 мм в горизонтальной части, Ø 110 мм в шахте</li> <li>■ Концентрическое расположение отвода воздуха и дымовых газов по вентилируемому трубопроводу отвода дымовых газов в шахту</li> <li>■ Концентрическая труба из пластмассы РР/оцинкованной стали/белая</li> </ul>	GB162 70-100 кВт 87094054	321,00	



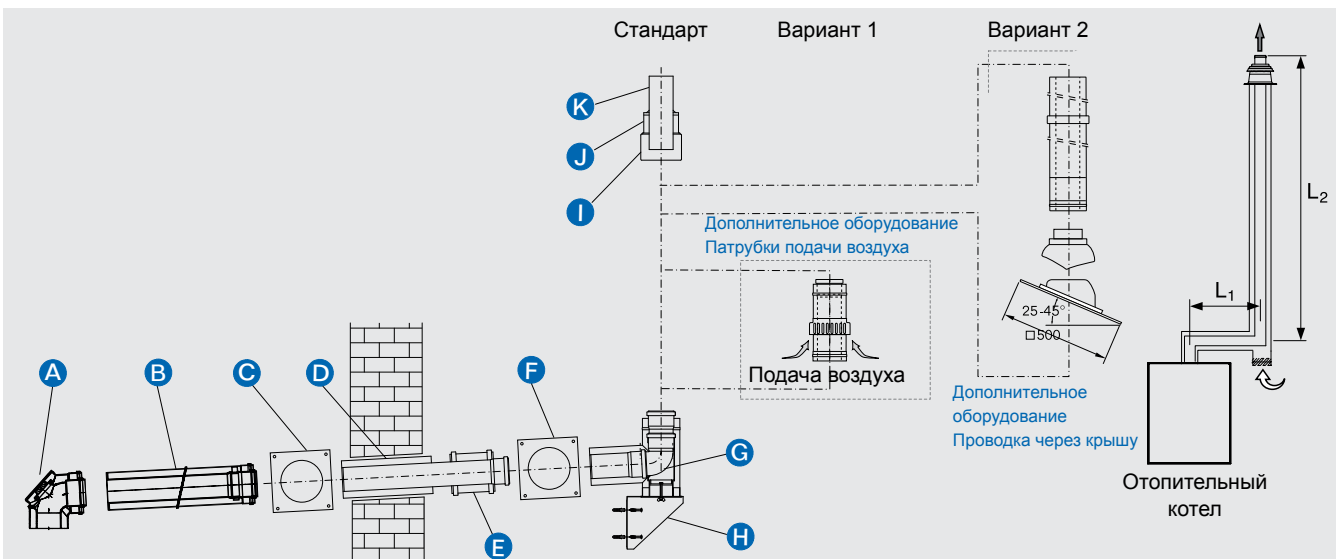
GA-K

Основное строение GA-K (шахта, независимый от воздуха помещения)

Принадлежности отвода дымовых газов ▶ со стр. 59

Основное строение GAF-K • Пластмасса • Независимый от воздуха помещения • для GB062/GB172/GB162

4



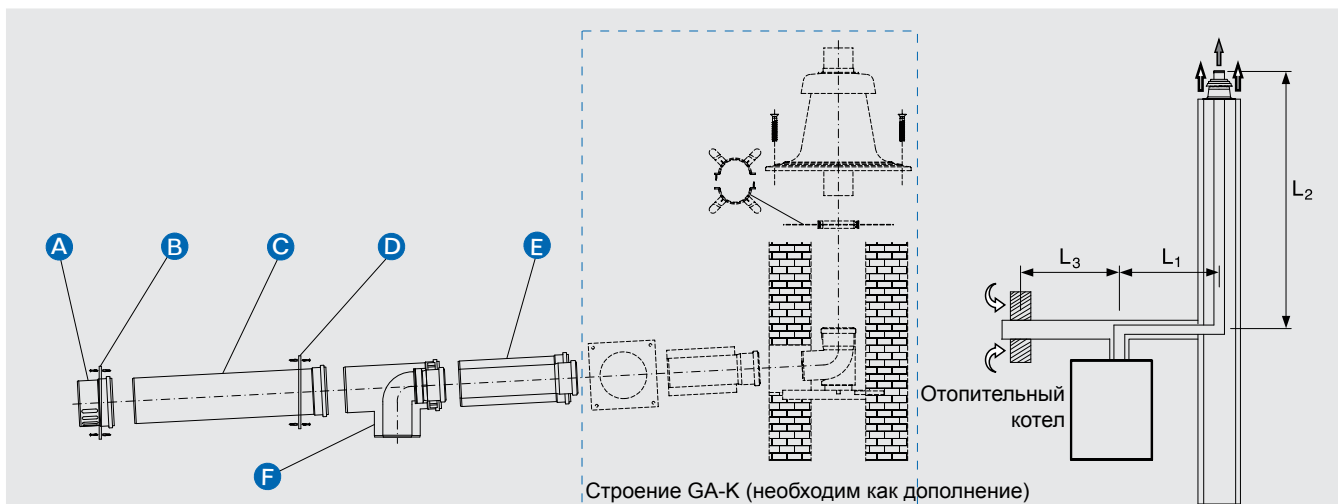
Максимально допустимая погонная длина L в метрах при прямой проводке труб дымовых газов ▶ Страница 41

Поз.	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
Основное строение GAF-K состоит из:					
▶ Поз. А –	Концентрическое ревизионное колено	▶ Поз. Н – Наружная настенная консоль из высококортовой стали			
▶ Поз. В –	Концентрическая труба, 500 мм	▶ Поз. I – Хомут для наконечника входной трубы из высококортовой стали			
▶ Поз. С –	Закрывающая накладка	▶ Поз. J – Наконечник входной трубы из высококортовой стали			
▶ Поз. D –	Концентрическая проводка по стене	▶ Поз. K – Входная труба, 250 мм			
▶ Поз. E –	Двойная муфта				
▶ Поз. F –	Закрывающая накладка				
▶ Поз. G –	T-образный фитинг 90° для настенной консоли из высококортовой стали				
<p>GAF-K</p>	Основное строение GAF-K	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ø 80/125 мм</li> <li>■ Для концентрического расположения отвода воздуха и дымовых газов на наружном фасаде</li> <li>■ Из пластмассы PP/оцинкованной стали (белой) или пластмассы PP/высокортовой стали снаружи</li> </ul>	GB062/GB172	87094324	317,00
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ø 110/160 мм внутри/снаружи</li> <li>■ Для концентрического расположения отвода воздуха и дымовых газов на наружном фасаде</li> <li>■ Из пластмассы PP/оцинкованной стали (белой) или пластмассы PP/высокортовой стали снаружи</li> </ul>	GB162 70-100 кВт	87094056	565,00
	Вариант 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN80/125</li> <li>■ Подача воздуха</li> <li>■ Сталь</li> </ul>		87094664	78,00
	Вариант 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN80/125</li> <li>■ Проводка через крышу</li> <li>■ Сталь</li> </ul>		87094660	77,00

Принадлежности отвода дымовых газов ▶ со стр. 59



Основное строение GAL-K • Пластмасса • Зависимый от воздуха помещения • для GB062/GB172/GB162



Строение GA-K (необходим как дополнение)

Максимально допустимая погонная длина L в метрах при прямой проводке труб дымовых газов ▶ Страница 41

4

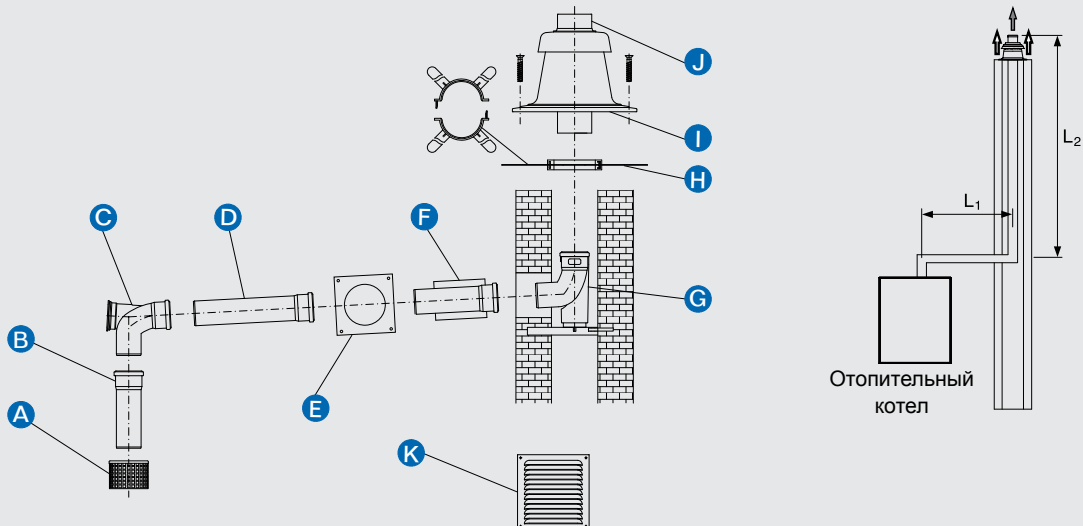
Поз.	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
Основное строение GAL-K состоит из:					
▶ Поз. А	Крышка вкл. отверстия подачи воздуха	▶ Поз. D	Закрывающая накладка		
▶ Поз. В	Закрывающая накладка	▶ Поз. E	Концентрическая труба с уплотнением, 500 мм		
▶ Поз. С	Труба, 500 мм	▶ Поз. F	Концентрический Т-образный фитинг		
	<b>GAL-K</b> Основное строение GAL-K	■ Ø 80/125 мм ■ Для концентрического отвода дымовых газов через вентилируемый отвод дымовых газов и шахту ■ Подача воздуха для сгорания через отдельный трубопровод в помещении установки, из пластмассы РР/оцинкованной стали (белый)	GB062/GB172	87094459	159,00
		■ Ø 110/160 мм ■ Для концентрического отвода дымовых газов через вентилируемый отвод дымовых газов и шахту ■ Подача воздуха для сгорания через отдельный трубопровод в помещении установки, из пластмассы РР/оцинкованной стали (белый)	GB162 70-100 кВт	87094058	211,00

Принадлежности отвода дымовых газов ▶ со стр. 59

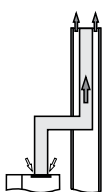


Основное строение GA • Пластмасса • Зависимый от воздуха помещения • для GB062/GB172/GB162

4



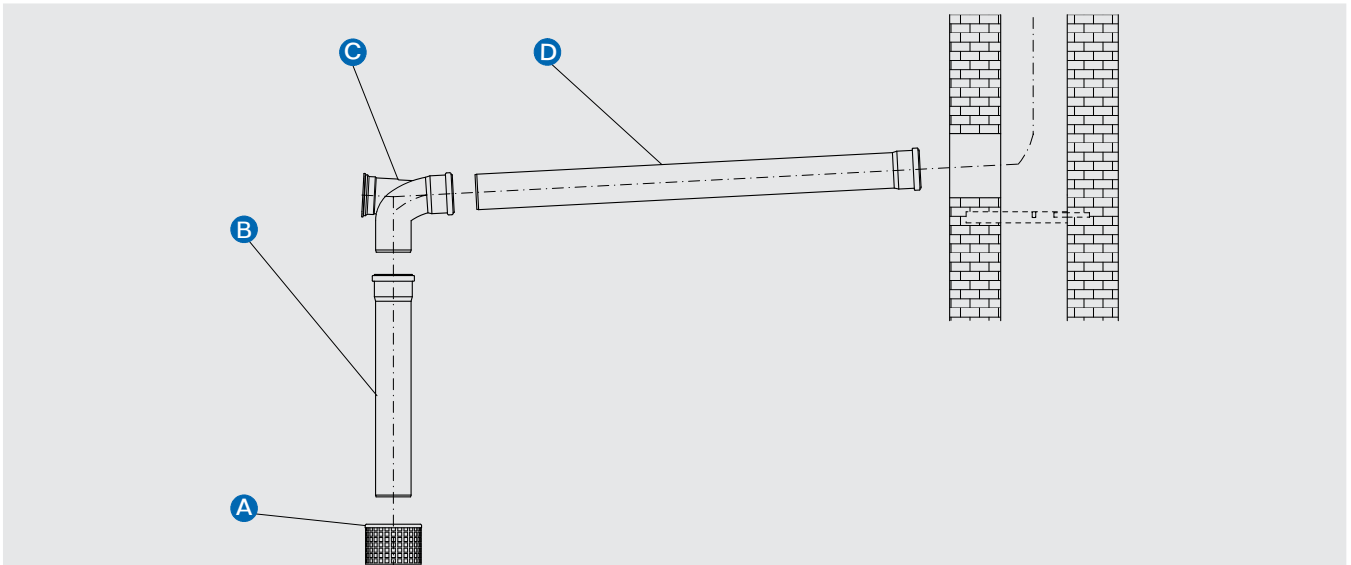
Максимально допустимая погонная длина L в метрах при прямой проводке труб дымовых газов ▶ Страница 41

Поз.	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок	
Основное строение GA состоит из:						
▶ Поз. А	Решетка воздухопривода	▶ Поз. G	Колено 87° включая опору и накладную шину			
▶ Поз. В	Труба, 250 мм	▶ Поз. H	Распорки			
▶ Поз. С	Колено со смотровым отверстием	▶ Поз. I	Перекрытие шахты			
▶ Поз. D	Труба, 500 мм	▶ Поз. J	Входная труба без муфты, 500 мм			
▶ Поз. E	Закрывающая накладка	▶ Поз. K	Решетка вентилируемого трубопровода (GB162)			
▶ Поз. F	Концентрическая проводка по стене					
	<b>GA</b> Основное строение GA (шахта, зависимый от воздуха помещения)	■ Ø 80 мм ■ Для зависимой от воздуха помещения эксплуатации и отвода дымовых газов через вентилируемый отвод дымовых газов в шахту ■ Из пластмассы PP	GB062/GB172	87094034	156,00	01
		■ Ø 110 мм ■ Для зависимой от воздуха помещения эксплуатации и отвода дымовых газов через вентилируемый отвод дымовых газов в шахту ■ Из пластмассы PP	GB162 70-100 кВт	87094062	259,00	

Принадлежности отвода дымовых газов ▶ со стр. 59



Основное строение GN • Пластмасса • Зависимый от воздуха помещения • для GB062/GB172/GB162



Максимально допустимая погонная длина L в метрах при прямой проводке труб дымовых газов ▶ Страница 41

Поз.	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
Основное строение GN состоит из:					
▶ Поз. А –	Решетка воздухопривода	▶ Поз. С –	Колено со смотровым отверстием		
▶ Поз. В –	Труба, 500 мм	▶ Поз. D –	Труба, 1000 мм		
	GN	Основное строение GN			01
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ø 80 мм</li> <li>■ Для подачи воздуха из помещения установки и отвода дымовых газов через влагонепроницаемый дымоход</li> <li>■ Из пластмассы РР</li> </ul>	GB062/GB172	87094044	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ø 110 мм</li> <li>■ Для подачи воздуха из помещения установки и отвода дымовых газов через влагонепроницаемый дымоход</li> <li>■ Из пластмассы РР</li> </ul>	GB162 70-100 кВт	87094064	71,00

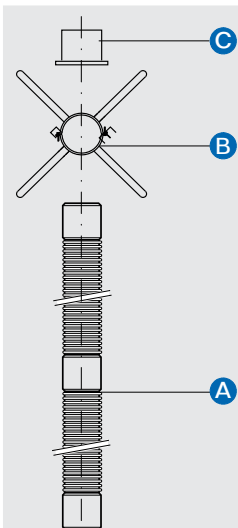
Принадлежности отвода дымовых газов ▶ со стр. 59





Основное строение ÜB-Flex • Пластмасса • для GB062/GB172/GB162

4



■ Максимальная длина построения отвода дымовых газов GA или GA-K ► Страница 41

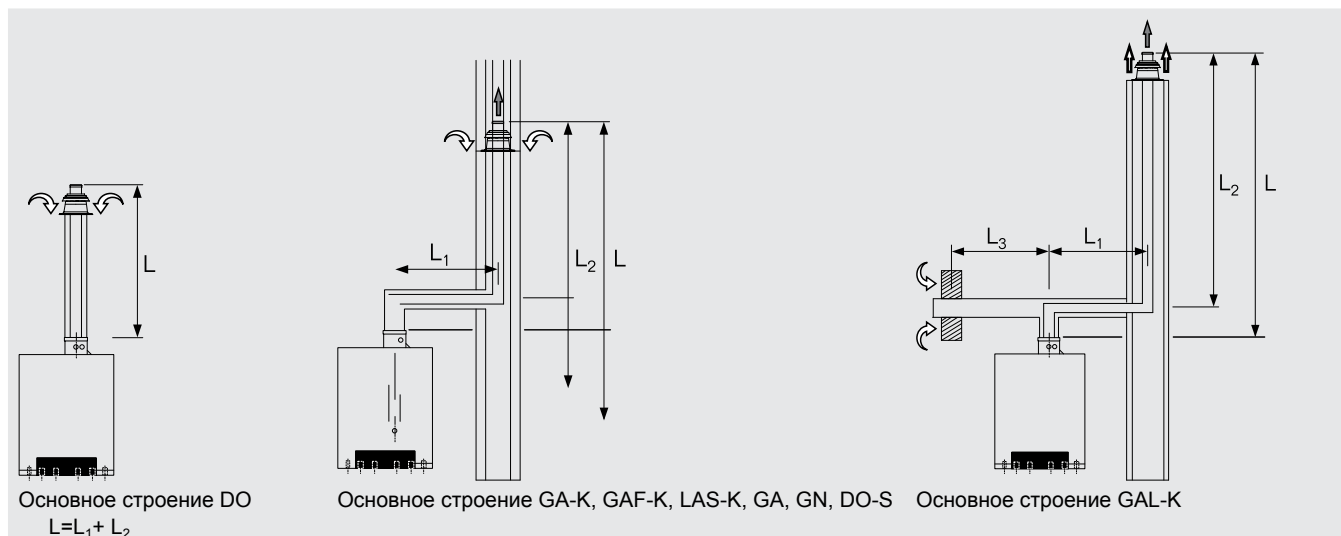
Поз.	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
<p>Основное строение ÜB-Flex состоит из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>► Поз. А – Гибкая труба отвода дымовых газов</li> <li>► Поз. В – Распорки для гибкой трубы отвода дымовых газов</li> <li>► Поз. С – Пружинное стопорное кольцо для навешивания, в том числе входной трубы</li> </ul>					
	Основное строение ÜB - Flex 12,5 м <sup>1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ø 80 мм</li> <li>■ Для отвода дымовых газов по гибкой трубе отвода дымовых газов</li> <li>■ Из пластмассы PP</li> </ul>	GB062/GB172	87094036	282,00
ÜB-Flex	Основное строение ÜB - Flex 15 м <sup>1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ø 80 мм</li> <li>■ Для отвода дымовых газов по гибкой трубе отвода дымовых газов</li> <li>■ Из пластмассы PP</li> </ul>	GB172i-42	87094038	700,00
	Основное строение ÜB - Flex 15 м <sup>1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ø 110 мм</li> <li>■ Для отвода дымовых газов по гибкой трубе отвода дымовых газов</li> <li>■ Из пластмассы PP</li> </ul>	GB162 70-100 кВт	87090036	По запросу

<sup>1)</sup> Основное строение ÜB-Flex используется только в сочетании с основным строением GA ► стр. 38 или GA-K ► стр. 35. Требуется расчет работоспособности в соответствии с EN 13384-1.

■ Принадлежности отвода дымовых газов ► со стр. 59



Максимально допустимая погонная длина отвода дымовых газов



4

		GB062, GB172i					
			14	20, 24	30	35	42
DO Монтаж на крыше C <sub>33x</sub>	L/m		10*	17*	23	23	26
DO-S Монтаж в шахте C <sub>33x</sub>	L/m		10*	15*	20	20	22
GA-K Монтаж в шахте C <sub>33x</sub> / C <sub>93x</sub>	L/m	-	15			11/23	11/23
		□ 120x120		17	22	22	24
		□ 130x130		23	24	24	24
		□ 140x140		24	26	26	31
		○ 140		22	22	22	24
○ 150		24	22	22	22	29	
GAF-K Монтаж вдоль фасада C <sub>53x</sub>	L/m		22	25	41	42	44
GAL-K Монтаж в шахте C <sub>53x</sub>	L/m		16	28	35	35	36
	L <sub>3</sub> /m		5	5	5	5	5
GA Монтаж в шахте B <sub>23p</sub>	L/m		25	32	45	45	50
GN Монтаж в шахте B <sub>23</sub>	L <sub>1</sub> /m		3	3	5	5	5
	L <sub>2</sub> /m		25	32	45	45	50
Горизонтальный, через стену C <sub>13</sub>	L/m	60/100	6	4	3	4	4
	L/m	80/125	4	15	15	15	19

\* Повышение минимальной мощности до 5,8 кВт

**Критерии выбора**

В зависимости от помещения установки и строительных особенностей могут использоваться следующие системы отвода дымовых газов:

■ Зависимая от воздуха помещения

- Монтаж в шахте: GA, GA-X, GN

■ Независимая от воздуха помещения

- Монтаж в шахте: GA-K, GAL-K, DO-S, GAF-K, LAS-K  
- Монтаж на крыше: DO

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



Максимально допустимая погонная длина отвода дымовых газов

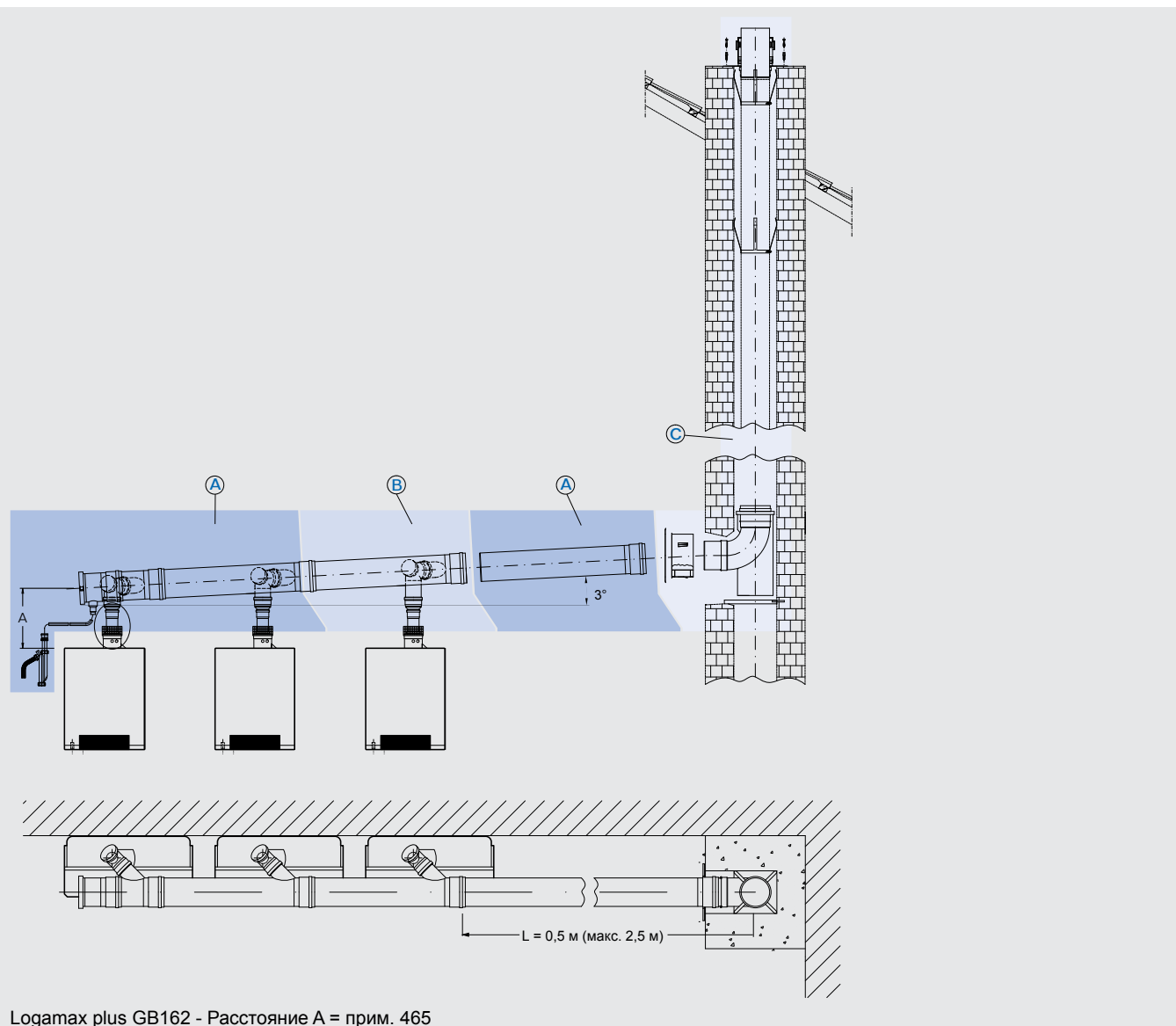
		GB162			
		70	85	100	
DO Монтаж на крыше C <sub>33x</sub>	L/м		20	19	16
GA-K Монтаж в шахте C <sub>33x</sub> /C <sub>93x</sub>	L/м	○ 160	11	10	8
		○ 170	20	19	15
		○ 180	29	28	22
		○ 190	36	36	29
		○ 200	37	42	34
		○ 230	37	49	40
		□ 140x140	11	10	8
		□ 150x150	20	19	15
		□ 160x160	29	28	22
		□ 170x170	36	36	29
		□ 180x180	37	42	34
□ 200x200	37	49	40		
GAF-K Монтаж вдоль фасада C <sub>53x</sub>	L/м		52	52	52
GAL-K Монтаж в шахте C <sub>53x</sub>	L/м		52	52	52
	L <sub>3</sub> /м		5	5	5
GA Монтаж в шахте B <sub>23p</sub>	L/м		52	52	52
GN Монтаж в шахте B <sub>23</sub>	L <sub>1</sub> /м		2	2	2
	L <sub>2</sub> /м		52	52	51
Горизонтальный, через стену C <sub>13</sub>	L/м		4	4	4

Количество установок	Вид установки	Максимальная допустимая длина труб отвода дымовых газов в шахте L <sub>1</sub>
2	2 x HG1	21 м
	1 x HG1	15 м
	1 x HG2	
	2 x HG2	21 м
	2 x HG3	15 м
3	3 x HG1	21 м
	2 x HG1	15 м
	1 x HG2	
	1 x HG1	15 м
	2 x HG2	
	3 x HG2	
	3 x HG3	7 м
4	4 x HG1	21 м
	3 x HG1	13 м
	1 x HG2	
	2 x HG1	13 м
	2 x HG2	
1 x HG1	10,5 м	
3 x HG2		
5	5 x HG1	21 м

HG1 Установки с максимальной мощностью до 16 кВт  
HG2 Установки с максимальной мощностью от 16 до 28 кВт  
HG3 Установки с максимальной мощностью до 30 кВт



Пластмассовая система отвода дымовых газов - каскад • для GB162



Logamax plus GB162 - Расстояние A = прим. 465

**Поз. А**

**Основное строение каскада отвода дымовых газов**

Основное строение каскада отвода дымовых газов, пластмасса РР, для зависимой от воздуха помещения эксплуатации двух отопительных котлов

Состоит из:

- Горизонтальный сборник дымовых газов
- 2х концентрическая труба с наклонным стоком
- 1х труба РР, длина 500 мм
- 1х наконечник с оттоком конденсата
- 1х сифон

Привязка к котлу (без клапана)

- 2х решетка воздухопривода
- 2х ревизионное колено Ø 110 мм
- 2х труба РР, Ø 110 мм, длина 250 мм

Привязка к котлу с клапаном (избыточное давление)

- 2х клапан DN 160/110
- 2х решетка воздухопривода
- 2х сенсор дымовых газов

**Поз. В**

**Расширения основного строения каскада отвода дымовых газов**

Расширения основного строения каскада отвода дымовых газов, пластмасса РР, для одного дополнительного котла, в сочетании с основным строением каскада отвода дымовых газов

Состоит из:

- Горизонтальный сборник дымовых газов
- 1х концентрическая труба с наклонным стоком

Привязка к котлу (без клапана)

- 1х решетка воздухопривода
- 1х ревизионное колено Ø 110 мм
- 1х труба РР, Ø 100 мм, длина 250 мм
- 1х расширение 80/110 мм

Привязка к котлу с клапаном (избыточное давление)

- 1х клапан DN 160/110
- 1х решетка воздухопривода
- 1х сенсор дымовых газов

**Поз. С**

**Строение шахты**

Строение шахты для каскада отвода дымовых газов, пластмасса РР

Состоит из:

- 1х крышка шахты с входной трубой длиной 500 мм
- 6х распорки
- 1х колено с опорой
- 1х проводка по стене
- 1х настенная пластина



## Расклад каскада отвода дымовых газов • для GB162

Трубопровод отвода дымовых газов каскада отвода дымовых газов Buderus сертифицирован вместе с газовым отопительным котлом конденсационного типа Logotax plus GB162.

Комбинации установок	Максимальная длина трубопровода отвода дымовых газов при номинальном диаметре (м)				
	DN160	DN200	DN250	DN315	DN400
2 x 70 кВт	4-50	2-50			
2 x 85 кВт	6-39	2-50			
2 x 100 кВт	9-28	2-50			
3 x 70 кВт		8-50	3-50		
3 x 85 кВт		15-38	3-50		
3 x 100 кВт			3-50		
4 x 70 кВт			6-50	3-50	
4 x 85 кВт			7-50	3-50	
4 x 100 кВт			11-50	3-50	
5 x 70 кВт			16-50	4-50	
5 x 85 кВт				5-50	
5 x 100 кВт				6-50	
6 x 70 кВт				7-50	3-50
6 x 85 кВт				9-50	3-50
6 x 100 кВт				11-50	4-50
7 x 70 кВт				11-50	4-50
7 x 85 кВт				17-50	5-50
7 x 100 кВт				25-50	5-50
8 x 70 кВт				19-50	5-50
8 x 85 кВт					6-50
8 x 100 кВт					7-50

Расклад охватывает также концентрическую трубу после последней установки максимальной длиной L в 2,0 м, опорное колено в основном строении шахты и дополнительную обводную трубу 87 °.

Прочие дополнительные обводные трубы по требованию.

	Размер шахты согласно DIN 18160, зависящая от воздуха помещения эксплуатация	
	круглая (диаметр)	квадратная (длина кромки)
DN 110	170	150
DN 125	185	165
DN 160	220	200
DN 200	260	240
DN 250	310	290
DN 315	390	370



Пластмассовая система отвода дымовых газов - каскад • для GB162

Поз.	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок					
А	Основное строение каскада отвода дымовых газов без клапана	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для 2-х котлов до 45 кВт</li> <li>■ Длина 1 м</li> <li>■ Подключение котла 80 мм</li> </ul>	Ø 110 87090020	По запросу 350,00	01					
			Ø 125 87090022							
			Ø 160 87090024							
			Ø 200 87090026							
				<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для 2-х котлов от 50 кВт</li> <li>■ Длина 1 м</li> <li>■ Подключение котла 110 мм</li> </ul>		Ø 160 87090009	449,00			
						Ø 200 87090010	598,00			
						Ø 250 87090011	797,00			
						Ø 315 87090012	1209,00			
							<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для последующего котла до 45 кВт</li> <li>■ Длина 1 м</li> <li>■ Подключение котла 80 мм</li> </ul>	Ø 110 87090060	По запросу 125,00	
								Ø 125 87090062		145,00
								Ø 160 87090064		168,00
								Ø 200 87090066		
В	Расширения основного строения каскада отвода дымовых газов без клапана	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для последующего котла от 50 кВт</li> <li>■ Длина 1 м</li> <li>■ Подключение котла 110 мм</li> </ul>	Ø 200 87090070	203,00						
			Ø 250 87090071	254,00						
			Ø 315 87090072	391,00						
С	Комплект шахты	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для 3-х или 4-х котлов GB162 от 50 кВт</li> <li>■ Монтаж спинка к спинке</li> <li>■ DN 250</li> </ul>	87090028	По запросу						
			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для 5-и или 6-и котлов GB162 от 50 кВт</li> <li>■ Монтаж спинка к спинке</li> <li>■ DN 315</li> </ul>	7747202159	2770,00					
				<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Состоит из: опорного колена - Крышки шахты (DN 110 - пластмасса, с DN 125 высокосортная сталь) - 6-и распорок - Проводки по стене - Настенной пластины с вентиляцией - Входной трубы (пластмасса)</li> </ul>	DN 110 87090080	По запросу 272,00				
		DN 125 87090082	378,00							
		DN 160 87090084	500,00							
DN 200 87090086	791,00									
	Комплект переоборудования RLU	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для параллельной независимой от воздуха помещения эксплуатации DN110</li> <li>■ Состоит из заглушки, патрубков приточного воздуха и уплотнений</li> <li>■ Необходим при переоборудовании каскада (с или без клапана) на независимую от воздуха помещения эксплуатацию</li> <li>■ Может использоваться для параллельной независимой от воздуха помещения эксплуатации одного котла</li> </ul>	7736700122	94,00						
			DN 250 87090088	1473,00						
	Скрытая крышка	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 110</li> <li>■ (необходима для TR3 или TR5)</li> </ul>	7747202158	31,00						

4

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



**Расклад каскада отвода дымовых газов • для GB162 с клапаном (избыточное давление)**

Трубопровод отвода дымовых газов каскада отвода дымовых газов Buderus сертифицирован вместе с газовым отопительным котлом конденсационного типа Logotop plus GB162.

Комбинации установок	Максимальная длина трубопровода отвода дымовых газов при номинальном диаметре (м)					
	DN110	DN125	DN160	DN200	DN250	DN315
2 x 70 кВт	6	24	50			
2 x 85 кВт		20	50			
2 x 100 кВт		14	50			
3 x 70 кВт			47	50		
3 x 85 кВт			41	50		
3 x 100 кВт			30	50		
4 x 70 кВт			15	50		
4 x 85 кВт			12	50		
4 x 100 кВт			6	50		
5 x 70 кВт				50		
5 x 85 кВт				48	50	
5 x 100 кВт				34	50	
6 x 70 кВт				28	50	
6 x 85 кВт				22	50	
6 x 100 кВт				12	50	
7 x 70 кВт				10	50	
7 x 85 кВт				6	50	
7 x 100 кВт					50	
8 x 70 кВт					50	
8 x 85 кВт					50	
8 x 100 кВт					49	50

Расклад охватывает также концентрическую трубу после последней установки максимальной длиной L в 2,0 м, опорное колено

в основном строении шахты и дополнительную обводную трубу 87 °. Прочие дополнительные обводные трубы по требованию.

	Размер шахты согласно DIN 18160, зависящая от воздуха помещения эксплуатация	
	круглая (диаметр)	квадратная (длина кромки)
DN 110	170	150
DN 125	185	165
DN 160	220	200
DN 200	260	240
DN 250	310	290
DN 315	390	370





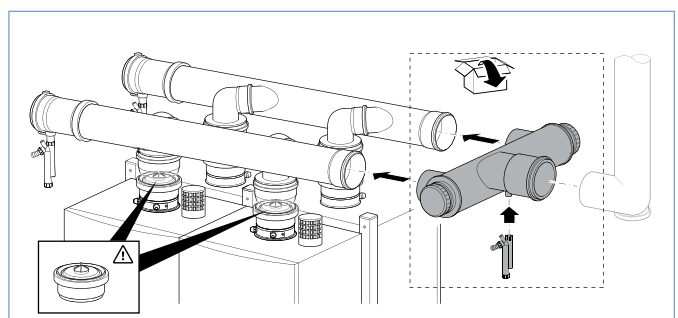
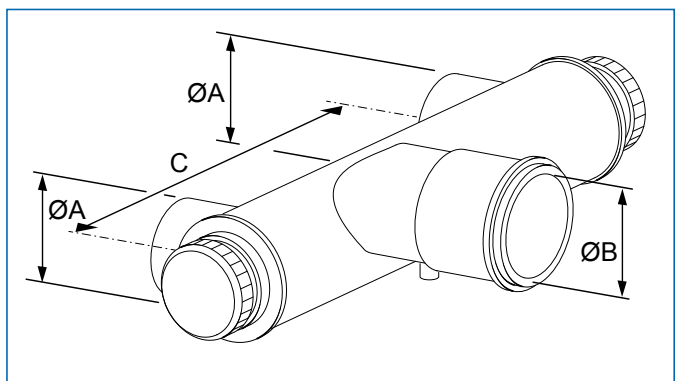
**Пластмассовая система отвода дымовых газов - каскад • для GB162 с клапаном (избыточное давление)**

Поз.	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
А	Основное строение каскада отвода дымовых газов с клапаном	■ Для 2-х котлов от 50 кВт	Ø 125 7736700112	670,00	01
		■ Длина 1 м	Ø 160 7736700113	705,00	
		■ Подключение котла 110 мм	Ø 200 7736700114	851,00	
		■ С клапаном	Ø 250 7736700115	1004,00	
			Ø 315 7736700116	1433,00	
В	Расширения основного строения каскада отвода дымовых газов с клапаном	■ Для последующего котла от 50 кВт	Ø 125 7736700117	289,00	01
		■ Длина 1 м	Ø 160 7736700118	309,00	
		■ Подключение котла 110 мм	Ø 200 7736700119	325,00	
		■ С клапаном	Ø 250 7736700120	387,00	
			Ø 315 7736700121	515,00	
	Скрытая крышка	■ DN 110 ■ (необходима для TR3 или TR5)	7747202158	31,00	
	Коллектор	■ Для каскада TR (спинка к спинке)	DN200/160 2x160 8737902975	674,00	
DN250/200 2x200 8737902976			737,00		

4

**Пластмассовая система отвода дымовых газов - каскад TR • для GB162 с клапаном (избыточное давление)**

Кол. установок	X	ØB [мм]	Тип	L [м]	
4		DN 200	70	50	
			85	50	
			100	50	
5		DN 200	70	50	
			85	49	
			100	30	
		DN 250	85	50	
			100	50	
6		DN 200	70	21	
			85	18	
			100	4	
		DN 250	70	50	
			85	50	
			100	50	
7		DN 200	70	3	
		DN 250	70	50	
			85	50	
			100	50	
8		DN 250	70	50	
			85	50	
			100	28	



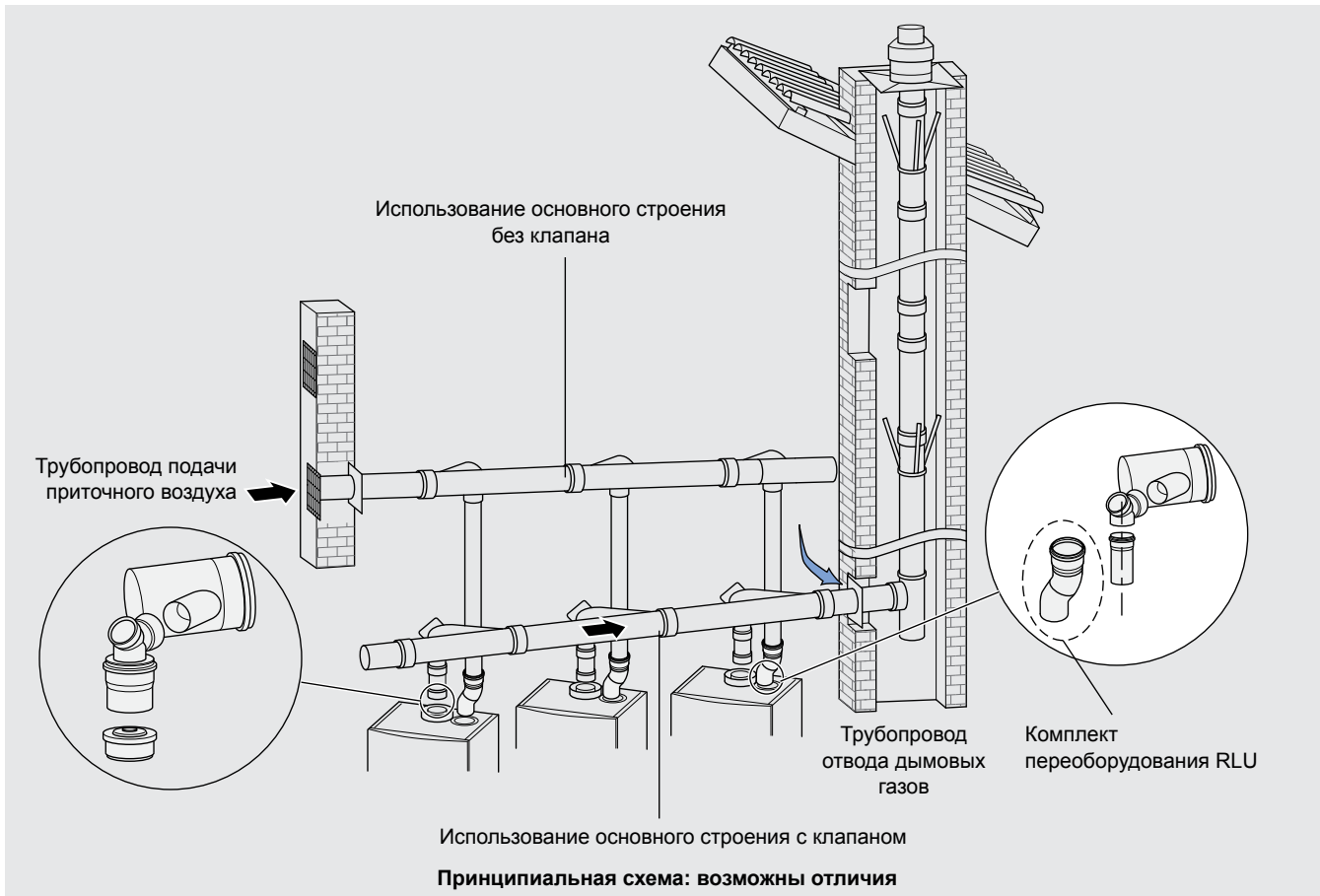
Коллектор	ØA	ØB	C
8737902975	DN 160	DN 200	796 мм
8737902976	DN 200	DN 250	834,5 мм

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



Расклад каскада отвода дымовых газов • для GB162, независимый от воздуха помещения, с клапаном избыточного давления

4



Трубопровод отвода дымовых газов каскада отвода дымовых газов Buderus сертифицирован вместе с газовым отопительным котлом конденсационного типа Logamax plus GB162.

Комбинации установок	Максимальная длина трубопровода отвода дымовых газов при номинальном диаметре (м) Диаметры трубопроводов подачи приточного воздуха и отвода дымовых газов одинаковы				
	DN125	DN160	DN200	DN250	DN315
2 x 70 кВт	12	50			
2 x 85 кВт	9	50			
2 x 100 кВт	3	50			
3 x 70 кВт			50		
3 x 85 кВт			50		
3 x 100 кВт			50		
4 x 70 кВт					50
4 x 85 кВт					50
4 x 100 кВт					50

Основы расчёта:

- Соединительный патрубок: 2 м, 1 колено x 87 ° между последней установкой и вертикальной трубой
- Трубопровод подачи приточного воздуха между последней концентрической трубой и входной трубой: 5 м и 3 колена x 87 °

- Запорная арматура дымовых газов рассчитана математически
- Гидравлический коэффициент надёжности: 1,2

- Диаметр трубопровода подачи приточного воздуха соответствует диаметру концентрического трубопровода отвода дымовых газов

Для стороны дымовых газов заказать основное строение с клапаном дымовых газов

Для стороны подачи приточного воздуха заказать основное строение без клапана дымовых газов

Для стороны подачи приточного воздуха дополнительно необходим комплект переоборудования RLU, см. стр. 45



	Размер шахты согласно DIN 18160, зависящая от воздуха помещения эксплуатации	
	круглая (диаметр)	квадратная (длина кромки)
DN 110	170	150
DN 125	185	165
DN 160	220	200
DN 200	260	240
DN 250	310	290
DN 315	390	370

## Принадлежности и компоненты

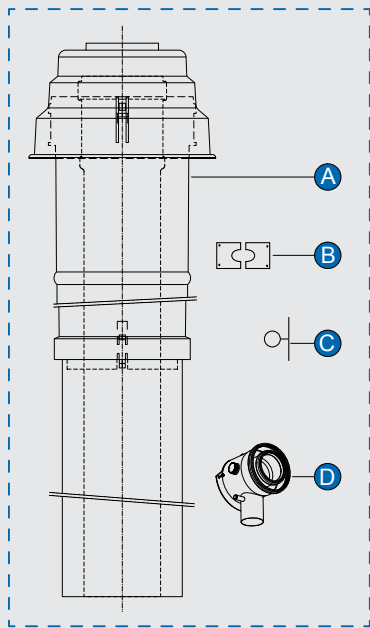
Поз.	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
<b>Принадлежности для стороны подачи приточного воздуха</b>					
-	Комплект переоборудования RLU	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для параллельной независимой от воздуха помещения эксплуатации DN110</li> <li>Состоит из заглушки, патрубка приточного воздуха и уплотнений</li> <li>Необходим при переоборудовании каскада (с или без клапана) на независимую от воздуха помещения эксплуатацию</li> <li>Может использоваться для параллельной независимой от воздуха помещения эксплуатации одного котла</li> </ul>	7736700122	94,00	01
	Решетка воздухопривода (для вентиляции шахты)	<ul style="list-style-type: none"> <li>200 x 200 мм<sup>2</sup></li> <li>Цвет RAL 9016</li> <li>DN 110 - DN 315</li> <li>С защитной сеткой</li> </ul>	87090850	19,00	
<b>Компоненты для стороны дымовых газов</b>					
A	Основное строение каскада отвода дымовых газов с клапаном	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для 2-х котлов от 50 кВт</li> <li>Длина 1 м</li> <li>Подключение котла 110 мм</li> <li>С клапаном</li> </ul>	Ø 125 7736700112 Ø 160 7736700113 Ø 200 7736700114 Ø 250 7736700115 Ø 315 7736700116	670,00 705,00 851,00 1004,00 1433,00	01
B	Расширения основного строения каскада отвода дымовых газов с клапаном	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для последующего котла от 50 кВт</li> <li>Длина 1 м</li> <li>Подключение котла 110 мм</li> <li>С клапаном</li> </ul>	Ø 125 7736700117 Ø 160 7736700118 Ø 200 7736700119 Ø 250 7736700120 Ø 315 7736700121	289,00 309,00 325,00 387,00 515,00	
<b>Компоненты для стороны подачи приточного воздуха</b>					
A	Основное строение каскада отвода дымовых газов без клапана	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для 2-х котлов от 50 кВт</li> <li>Длина 1 м</li> <li>Подключение котла 110 мм</li> </ul>	Ø 160 87090009 Ø 200 87090010 Ø 250 87090011 Ø 315 87090012	449,00 598,00 797,00 1209,00	01
B	Расширения основного строения каскада отвода дымовых газов без клапана	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для последующего котла от 50 кВт</li> <li>Длина 1 м</li> <li>Подключение котла 110 мм</li> </ul>	Ø 200 87090070 Ø 250 87090071 Ø 315 87090072	203,00 254,00 391,00	

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



Основное строение DO • Пластмасса - независимый от воздуха помещения

4

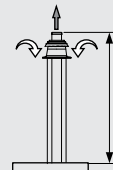
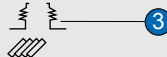
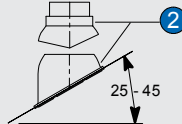


Принадлежности  
обязательно заказывать для:

Плоская крыша

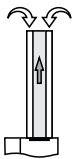


Наклонная крыша



Отопительный котел

Максимально допустимая погонная длина L в метрах при прямой проводке трубопровода дымовых газов ▶ стр. 58

Поз.	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
Основное строение DO состоит из:					
▶ Поз. А –	Проводка через крышу	▶ Поз. С –	Стропильный хомут		
▶ Поз. В –	Проводная пластина	▶ Поз. D –	Концентрический патрубок отвода дымовых газов		
	<b>DO</b> Основное строение DO (Проводка через крышу, независимый от воздуха помещения)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ø 80/125 мм</li> <li>■ Концентрическое расположение отвода воздуха и дымовых газов через наклонную крышу</li> <li>■ Из пластмассы PP/PE</li> <li>■ Длина над крышей 670 мм</li> </ul>	черный	7719003662	192,00
			красный	7719003663	192,00

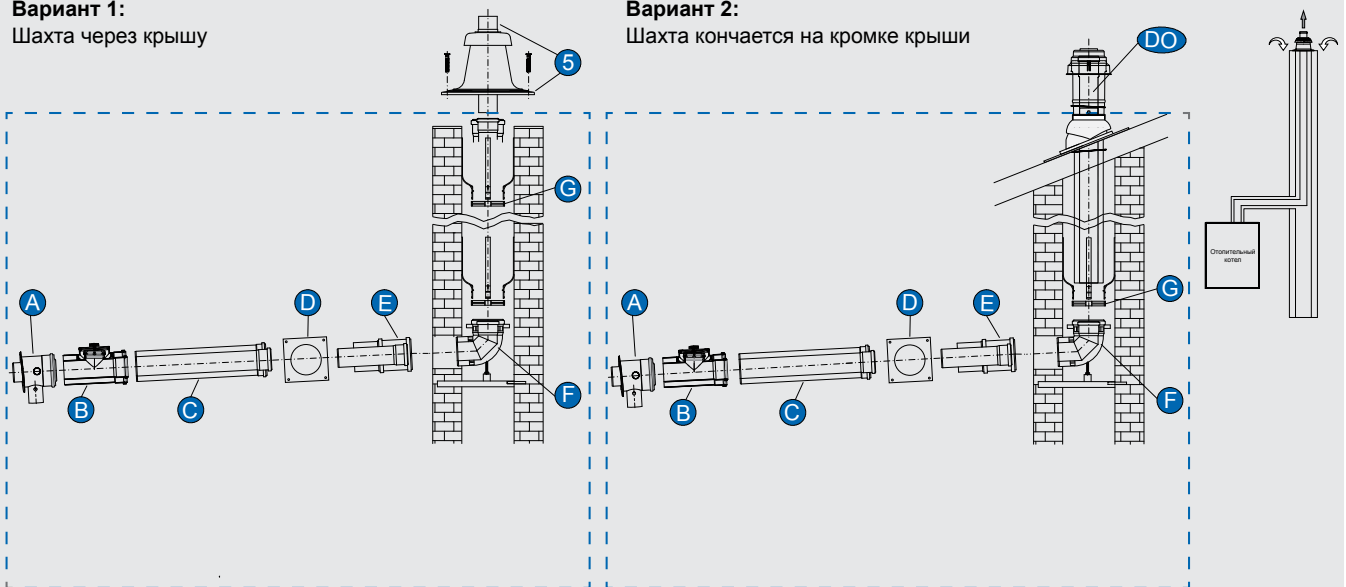
Принадлежности отвода дымовых газов ▶ со стр. 59



Основное строение DO-S • Пластмасса - независимый от воздуха помещения

**Вариант 1:**  
Шахта через крышу

**Вариант 2:**  
Шахта кончается на кромке крыши



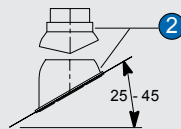
**Принадлежности**

обязательно заказывать для:

**Плоская крыша**



**Наклонная крыша**



Максимально допустимая погонная длина L в метрах при прямой проводке трубопровода дымовых газов ▶ стр. 58

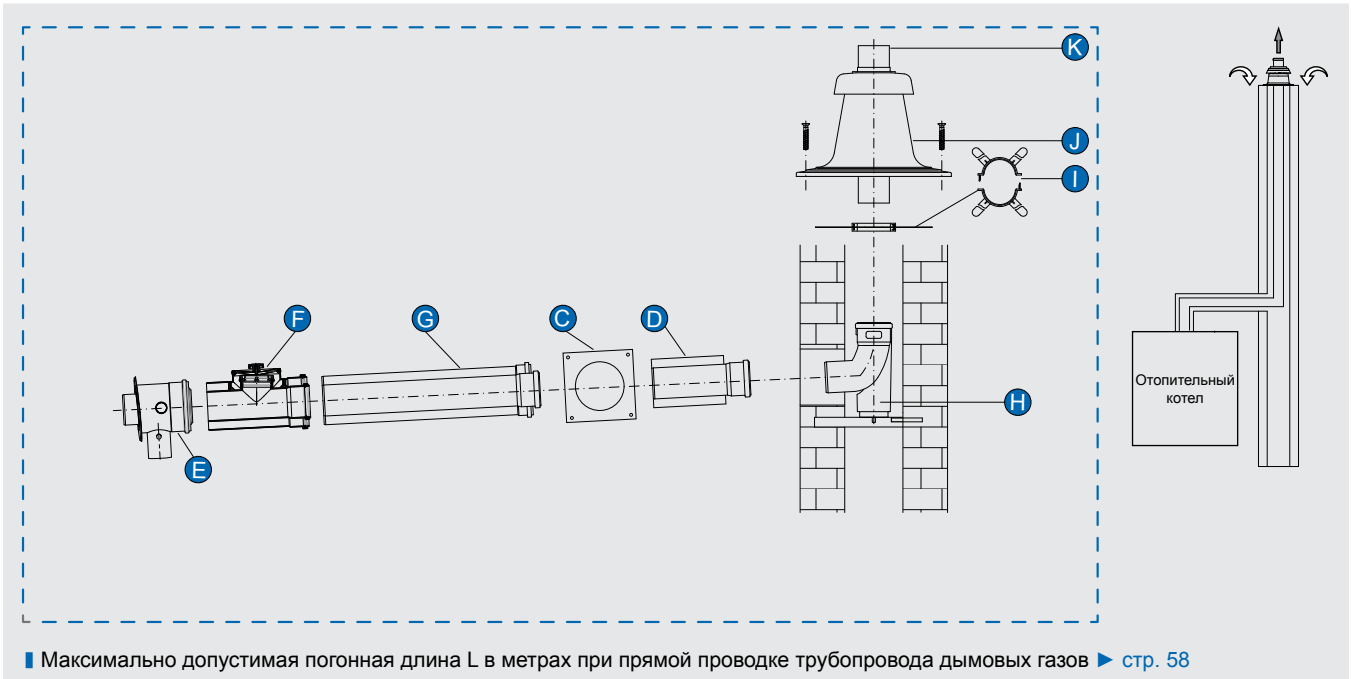
Поз.	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
Основное строение DO-S состоит из:					
▶ Поз. А	Проводка через крышу	▶ Поз. Е	Концентрическая проводка по стене включая муфту		
▶ Поз. В	Концентрическая труба со смотровым отверстием	▶ Поз. F	Концентрическое колено с опорой		
▶ Поз. С	Концентрическая труба, 1000 мм	▶ Поз. G	Распорки		
▶ Поз. D	Закрывающая накладка				
	<b>DO-S</b> Основное строение DO-S	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ø 80/125 мм</li> <li>Концентрическое расположение отвода воздуха и дымовых газов через наклонную крышу</li> <li>Из пластмассы РР/оцинкованной стали (белая)</li> </ul>	7747215376	232,00	01
Необходимая принадлежность для варианта 1: шахта через крышу					
5	Перекрытие шахты со входной трубой	Ø 80	87092056	48,00	01

Принадлежности отвода дымовых газов ▶ со стр. 59

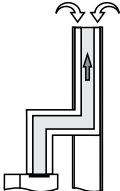


Основное строение GA-K • Пластмасса - независимый от воздуха помещения

4



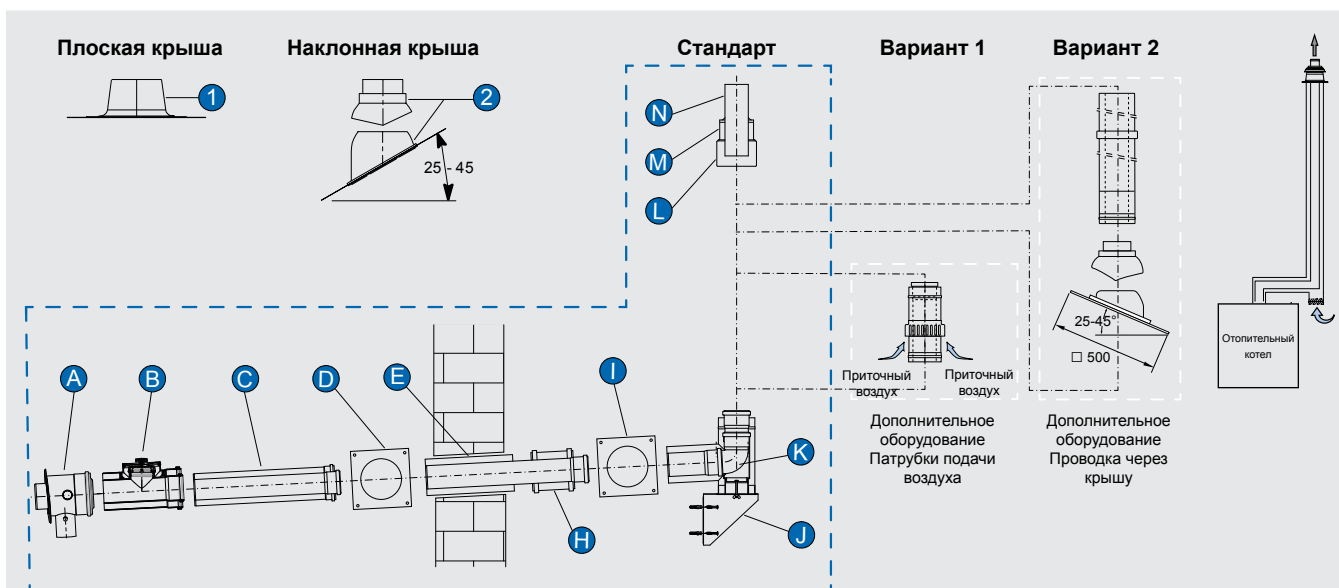
Максимально допустимая погонная длина L в метрах при прямой проводке трубопровода дымовых газов ▶ стр. 58

Поз.	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
Основное строение GA-K состоит из:					
▶ Поз. С	Закрывающая накладка	▶ Поз. H	Колено 87° включая опору		
▶ Поз. D	Концентрическая проводка по стене	▶ Поз. I	Распорки (6 штук)		
▶ Поз. E	Концентрический патрубок отвода дымовых газов	▶ Поз. J	Перекрытие шахты		
▶ Поз. F	Концентрическая труба со смотровым отверстием	▶ Поз. K	Входная труба		
▶ Поз. G	Концентрическая труба, 1000 мм				
	GA-K	Основное строение GA-K (шахта, независимый от воздуха помещения)	7747215377	226,00	01
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ø 80/125 мм</li> <li>■ Для концентрического отвода воздуха и дымовых газов по вентилируемому трубопроводу отвода дымовых газов в шахту</li> <li>■ Из пластмассы РР/оцинкованной стали (белая)</li> <li>■ С крышкой шахты, пластмасса, черная</li> </ul>			

Принадлежности отвода дымовых газов ▶ со стр. 59



Основное строение GAF-K • Пластмасса - независимый от воздуха помещения



Максимально допустимая погонная длина L в метрах при прямой проводке трубопровода дымовых газов ▶ стр. 58

4

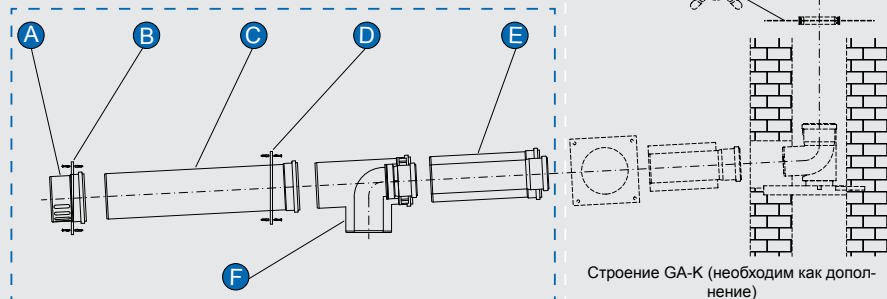
Поз.	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
Основное строение GAF-K состоит из:					
▶ Поз. А	Концентрический патрубок отвода дымовых газов	▶ Поз. J – Наружная настенная консоль из высококортовой стали ▶ Поз. К – Т-образный фитинг 90 ° для настенной консоли из высококортовой стали ▶ Поз. L – Хомут для наконечника входной трубы из высококортовой стали ▶ Поз. М – Наконечник входной трубы из высококортовой стали ▶ Поз. N – Входная труба, 250 мм	7747215379	395,00	01
▶ Поз. В	Концентрическая ревизионная труба				
▶ Поз. С	Концентрическая труба, 1000 мм				
▶ Поз. D	Закрывающая накладка				
▶ Поз. E	Концентрическая проводка по стене				
▶ Поз. H	Двойная муфта				
▶ Поз. I	Закрывающая накладка				
	Основное строение GAF-K	■ Ø 80/125 мм ■ Для концентрического расположения отвода воздуха и дымовых газов по фасаду здания ■ Из пластмассы РР/оцинкованной стали (белой) или пластмассы РР/высокортовой стали снаружи			
	Вариант 1	■ DN80/125 ■ Подача воздуха ■ Сталь	87094664	78,00	
	Вариант 2	■ DN80/125 ■ Проводка через крышу ■ Сталь	87094660	77,00	

Принадлежности отвода дымовых газов ▶ со стр. 59



Основное строение GAL-K • Пластмасса - независимый от воздуха помещения

4



Строение GA-K (необходим как дополнение)

Максимально допустимая погонная длина L в метрах при прямой проводке трубопровода дымовых газов ▶ стр. 58

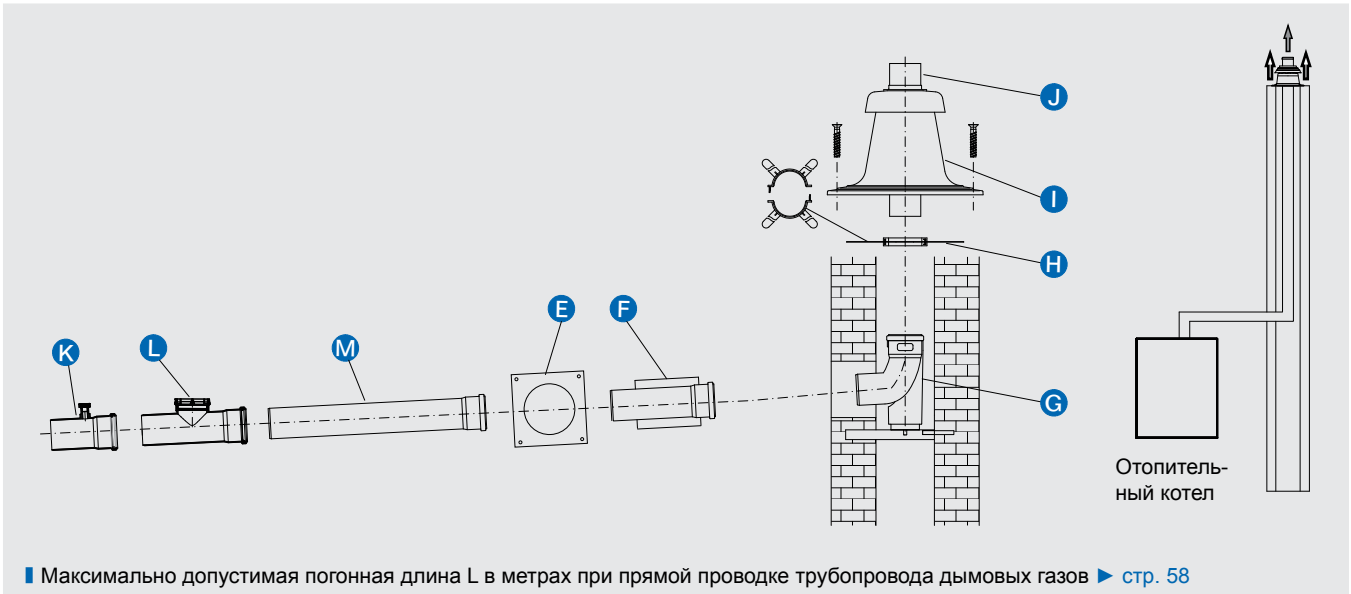
Поз.	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
Основное строение GAL-K состоит из:					
▶ Поз. А	Крышка вкл. отверстия подачи воздуха	▶ Поз. D – Закрывающая накладка			
▶ Поз. В	Закрывающая накладка	▶ Поз. E – Концентрическая труба с уплотнением			
▶ Поз. С	Труба, 500 мм	▶ Поз. F – Концентрический Т-образный фитинг			
	<b>GAL-K</b> Основное строение GAL-K	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ø 80/125 мм</li> <li>■ Для концентрического отвода дымовых газов через вентилируемый отвод дымовых газов и шахту</li> <li>■ Подача воздуха для сгорания через отдельный трубопровод в помещении установки, из пластмассы РР/оцинкованной стали (белый)</li> </ul>	87094459	159,00	01

Принадлежности отвода дымовых газов ▶ со стр. 59

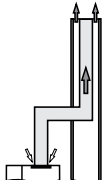




Основное строение GA • Пластмасса - зависимый от воздуха помещения



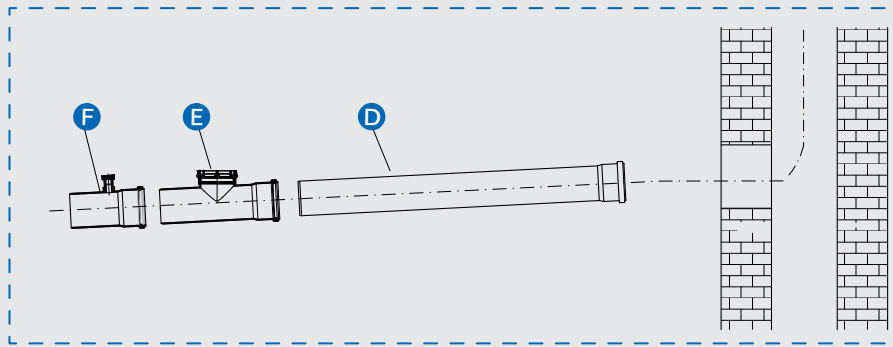
4

Поз.	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
Основное строение GA состоит из:					
▶ Поз. E	Закрывающая накладка	▶ Поз. J	Входная труба без муфты		
▶ Поз. F	Концентрическая проводка по стене	▶ Поз. K	Одностеночный патрубок отвода дымовых газов		
▶ Поз. G	Колено 87° включая опору и накладную шину	▶ Поз. L	Труба со смотровым отверстием		
▶ Поз. H	Распорки	▶ Поз. M	Труба, 1000 мм		
▶ Поз. I	Перекрытие шахты				
	<b>GA</b>	Основное строение GA (шахта, зависимый от воздуха помещения)	7747215421	164,00	01
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ø 80 мм</li> <li>■ Для зависимой от воздуха помещения эксплуатации и отвода дымовых газов через вентилируемый отвод дымовых газов в шахту</li> <li>■ Из пластмассы PP</li> </ul>			

Принадлежности отвода дымовых газов ▶ со стр. 59



Основное строение GN • Пластмасса - зависимый от воздуха помещения



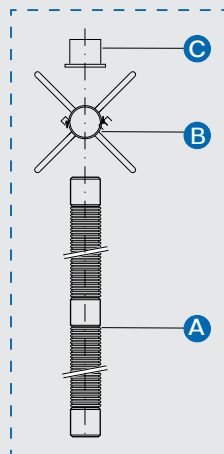
Максимально допустимая погонная длина L в метрах при прямой проводке трубопровода дымовых газов ▶ стр. 58

Поз.	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
Основное строение GN состоит из:					
▶ Поз. D – Труба, 1000 мм			▶ Поз. F – Одностеночный патрубок отвода дымовых газов		
▶ Поз. E – Труба со смотровым отверстием					
	GN	Основное строение GN <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ø 80 мм</li> <li>■ Для подачи воздуха из помещения установки и отвода дымовых газов через влагонепроницаемый дымоход</li> <li>■ Из пластмассы PP</li> </ul>	7747200761	60,00	01

Принадлежности отвода дымовых газов ▶ со стр. 59



Основное строение ÜB-Flex • Пластмасса



■ Максимальная длина построения отвода дымовых газов GA или GA-K ► стр. 58

4

Поз.	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
Основное строение ÜB-Flex состоит из:					
► Поз. А – Гибкая труба отвода дымовых газов					
► Поз. В – Распорки для гибкой трубы отвода дымовых газов					
► Поз. С – Пружинное стопорное кольцо для навешивания, в том числе входной трубы					
ÜB-Flex	Основное строение ÜB - Flex 12,5 м <sup>1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ø 80 мм</li> <li>■ Для отвода дымовых газов через гибкую трубу отвода дымовых газов</li> <li>■ Из пластмассы PP</li> <li>■ GB125</li> </ul>	87094036	282,00	01
	Основное строение ÜB - Flex 25 м <sup>1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ø 80 мм</li> <li>■ Для отвода дымовых газов через гибкую трубу отвода дымовых газов</li> <li>■ Из пластмассы PP</li> <li>■ GB125</li> </ul>	87094038	700,00	
<b>Принадлежности</b>					
	Распорки	■ 4 шт., Ø 80 мм	87094614	17,00	01
	Соединительный патрубков 2-х гибких труб	■ Ø 80 мм	87094668	58,00	
-	Труба ÜB-Flex со смотровым отверстием	■ Ø 80 мм	87094676	63,00	
	Соединительный патрубков	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для гибкого соединения цельных труб</li> <li>■ Ø 80</li> </ul>	87094672	39,00	

<sup>1)</sup> Основное строение ÜB-Flex используется только в сочетании с основным строением GA ► стр. 55 или GA-K ► стр. 52. Требуется расчет работоспособности в соответствии с EN 13384-1.



### Длина дымовых газов Logano plus GB125

Максимально допустимая погонная монтажная длина (в мм) концентрического трубопровода воздуха/дымовых газов Ø 80/125

Типоразмер котла		18	22	30	35	49
Необходимый напор дымовых газов/приточного воздуха (Па)		30/200	30/200	30/200	50/200	50/200
независимый от воздуха помещения						
GA-K - C <sub>93x</sub>	Вариант 1 - L (м)	11,5	15,5	19,5	21,5	9
	Вариант 2 - L (м)	11,5	15,5	18,0	20,0	7,5
DO/DO-S - C <sub>33x</sub>	Вариант 1 - L (м)	11,5	15,5	19,5	21,5	9,5
	Вариант 2 - L (м)	11,5	15,5	18,0	20,0	6,5
GAF-K - C <sub>33x</sub>	Вариант 1 - L (м)	21,5	25,0	20,5	22,5	7,5
	Вариант 2 - L (м)	20,0	25,0	18,0	20,0	-
LAS-K - C <sub>43</sub>		согласно EN 13384-1				
зависимый от воздуха помещения						
GA - B <sub>23p</sub>	Вариант 1 - L (м)	25,0	25,0	19,5	21,5	9,5
	Вариант 2 - L (м)	25,0	25,0	18,0	20,0	5,5
GA-X с GA-K - B <sub>33</sub>	Вариант 1 - L (м)	25,0	25,0	19,5	21,5	-
	Вариант 2 - L (м)	25,0	25,0	18,0	20,0	-
GN - B <sub>23</sub>	Вариант 1 - L (м)	согласно EN 13384-1				

Вход дымохода: 1 колено


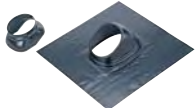
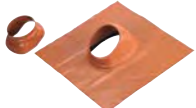
Вариант 1: соединительный патрубок L = 1,0 м, 1 RVS ревизионный патрубок

Вариант 2: соединительный патрубок L = 2,5 м, 1 колено, 1 ревизионное колено

В случае отклонения от приведенных выше данных или граничных условий должно быть обеспечено подтверждение работоспособности в соответствии с EN 13384-1.



## Принадлежности

Поз.	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	1 Фланец плоской крыши	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ø 125 мм, подходит для DDF 60/100</li> <li>Высотой 150 мм, нерегулируемый</li> </ul>	7719000838	38,00	01
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ø 125 мм, подходит для DDF 60/100</li> <li>Высотой 120 мм, регулируемый 0° - 15°</li> </ul>	87094912	60,00	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ø 125 мм, подходит для DDF 60/100</li> <li>Высотой 250 мм, нерегулируемый</li> </ul>	87094904	54,00	
	2 Манжет наклона трубы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ø 125 мм, подходит для DDF 60/100</li> <li>Включая дождевой колпак</li> <li>5°–25°, черный</li> </ul>	7747204812	42,00	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ø 125 мм, подходит для DDF 60/100</li> <li>Включая дождевой колпак</li> <li>25°–45°, черный</li> </ul>	7719002857	54,00	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ø 125 мм, подходит для DDF 60/100</li> <li>Включая дождевой колпак</li> <li>33°–55°, черный</li> </ul>	7747204814	46,00	
	2 Манжет наклона трубы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ø 125 мм, подходит для DDF 60/100</li> <li>Включая дождевой колпак</li> <li>5°–25°, красный</li> </ul>	7747204811	8,00	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ø 125 мм, подходит для DDF 60/100</li> <li>Включая дождевой колпак</li> <li>25°–45°, красный</li> </ul>	7719002855	43,00	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ø 125 мм, подходит для DDF 60/100</li> <li>Включая дождевой колпак</li> <li>33°–55°, красный</li> </ul>	7747204813	46,00	
3	Наклеиваемый фланец плоской крыши	<ul style="list-style-type: none"> <li>Алюминий</li> <li>DN 166 для системы отвода дымовых газов - номинальная ширина DN 110</li> </ul>	87090920	42,00	
4	Манжет наклона трубы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Свинец</li> <li>25 - 45°</li> <li>DN 166 для системы отвода дымовых газов - номинальная ширина DN 110</li> <li>Черный</li> </ul>	87090900	68,00	
	Заглушка, черная	<ul style="list-style-type: none"> <li>DN80</li> </ul>	87092056	48,00	

4

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



## ■ Принадлежности отвода дымовых газов DN 80

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок	
	Труба отвода дымовых газов	■ Ø 80 мм ■ С муфтой и уплотнением	500 мм 7719001525	9,00	01
		1000 мм 7719001526	15,00		
		2000 мм 7719001527	22,00		
	Труба со смотровым отверстием	■ длина 250 мм, Ø 80 мм	87094538	21,00	
	Колено	■ Ø 80 мм	15° 7719001850	11,00	
			30° 7719001851	11,00	
			45° 7719001535	9,00	
			87° 7719001534	11,00	
	Колено со смотровым отверстием	■ 87°, Ø 80 мм	87094537	27,00	
	Распорки	■ 4 штуки, Ø 80 мм	87094614	17,00	
	Скользящая муфта для монтажа		7747201268	23,00	
	Запорная труба	■ DN80, 500 мм, черная	87092052	12,00	
	Опорное колено	■ DN80	87090508	33,00	





## ■ Принадлежности отвода дымовых газов DN 110

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок	
	Труба отвода дымовых газов	■ Ø 110 мм ■ С муфтой и уплотнением	250 мм 87090399	7,00	01
			500 мм 87090400	9,00	
			1000 мм 87090404	14,00	
			2000 мм 87090408	20,00	
	Труба со смотровым отверстием	■ Ø 110 мм	87090236	15,00	
	Колено	■ Ø 110 мм	15° 87090296	9,00	
			30° 87090300	9,00	
			45° 87090305	9,00	
			87° 87090309	9,00	
	Колено со смотровым отверстием	■ 87° ■ Со смотровым отверстием ■ Ø 110 мм	87090875	31,00	
	Распорка	■ 1 штука, Ø 110 мм ■ Ø 110 мм	87090422	5,00	
	Распорки	■ 4 штуки, Ø 110 мм	87090421	16,00	

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.








### Принадлежности отвода дымовых газов DN 125

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 Труба отвода дымовых газов	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ø 125 мм</li> <li>■ С муфтой и уплотнением</li> </ul>	250 мм 87090390	По запросу	01
		500 мм 87090391	По запросу	
		1000 мм 87090392	22,00	
		2000 мм 87090393	35,00	
 Труба со смотровым отверстием	■ Ø 125 мм	87090682	32,00	
 Колено	■ Ø 125 мм	15° 87090310	По запросу	
		30° 87090311	По запросу	
		45° 87090312	16,00	
		87° 87090313	16,00	
 Колено со смотровым отверстием	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ø 125 мм</li> <li>■ 87°</li> </ul>	87090882	77,00	
Распорка	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 штука, Ø 125 мм</li> <li>■ Ø 125 мм</li> </ul>	87090424	6,00	

4



### Принадлежности отвода дымовых газов DN 160

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 Труба отвода дымовых газов	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ø 160 мм</li> <li>■ С муфтой и уплотнением</li> </ul>	250 мм 87090394	По запросу	01
		500 мм 87090395	31,00	
		1000 мм 87090396	50,00	
		2000 мм 87090397	75,00	
 Труба со смотровым отверстием	■ Ø 160 мм	87090684	65,00	
 Колено	■ Ø 160 мм	15° 87090315	По запросу	
		30° 87090316	32,00	
		45° 87090317	27,00	
		87° 87090318	27,00	
 Колено со смотровым отверстием	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ø 160 мм</li> <li>■ 87°</li> </ul>	87090884	111,00	
 Распорка	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 штука, Ø 160 мм</li> <li>■ Ø 160 мм</li> </ul>	87090425	22,00	
Распорка	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 штука, Ø 160 мм</li> <li>■ Ø 160 мм</li> </ul>	87090426	10,00	



Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.





## ■ Принадлежности отвода дымовых газов DN 200

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	Труба отвода дымовых газов ■ Ø 200 мм ■ С муфтой и уплотнением	500 мм 87090410	64,00	01
		1000 мм 87090411	92,00	
		2000 мм 87090412	132,00	
	Колено ■ Ø 200 мм	30° 87090320	128,00	01
		45° 87090321	123,00	
		87° 87090322	154,00	

## ■ Принадлежности отвода дымовых газов DN 250

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	Труба отвода дымовых газов ■ Ø 250 мм ■ С муфтой и уплотнением	500 мм 87090417	81,00	01
		1000 мм 87090418	109,00	
		2000 мм 87090419	168,00	
	Колено ■ Ø 250 мм	45° 87090325	148,00	01
		87° 87090326	189,00	

## ■ Принадлежности отвода дымовых газов DN 315

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	Труба отвода дымовых газов ■ Ø 315 мм ■ С муфтой и уплотнением	1000 мм 87090044	202,00	01
		2000 мм 87090046	335,00	
	Колено ■ Ø 315 мм	45° 87090329	335,00	01
		87° 87090330	396,00	

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.









### Принадлежности отвода дымовых газов DN 60/100

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
Концентрические трубы	■ 500 мм, белые, Ø 60/100 мм	100009229312	29,00	01
	■ 1000 мм, белые, Ø 60/100 мм	100009229313	38,00	
	■ 2000 мм, белые, Ø 60/100 мм	100009229314	56,00	
Концентрическое колено	■ 43,5°, белое, Ø 60/100 мм	100009229204	22,00	
	■ 87°, белое, Ø 60/100 мм	100009229239	22,00	
Адаптер подключения дымохода	■ Ø 60/100 мм	7719003381	15,00	
Подключение к котлу	■ Ø 60/100 мм	7724210013	26,00	
	■ Ø 60/100 мм, 87°	7747210014	20,00	
Комплект отвода дымовых газов через крышу	■ Ø 60/100 мм	7747210025	77,00	
Концентрическая труба для отвода дымовых газов через наружную стену	■ Ø 60/100 мм, L= 800 мм	7747210024	34,00	
Фитинг трубы со смотровым отверстием	■ Ø 60/100 мм	201100000368	47,00	





### Принадлежности отвода дымовых газов DN 80/125

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 Концентрические трубы	■ 500 мм, белые, Ø 80/125 мм	7719002763	33,00	01
	■ 1000 мм, белые, Ø 80/125 мм	7719002764	44,00	
	■ 2000 мм, белые, Ø 80/125 мм	7719002765	91,00	
 Концентрическое колено	■ 15°, белое, Ø 80/125 мм	87094580	30,00	
	■ 30°, белое, Ø 80/125 мм	87094576	29,00	
	■ 45°, белое, Ø 80/125 мм, 2 шт.	7719002767	69,00	
	■ 87°, белое, Ø 80/125 мм	7719002766	40,00	
 Концентрическое колено 87° со смотровым отверстием	■ белое, Ø 80/125 мм	87094586	64,00	
 Концентрическая труба со смотровым отверстием	■ белая, Ø 80/125 мм, длина 250 мм	87094587	79,00	
Концентрическая скользящая муфта для монтажа	■ Ø 80/125 мм ■ Эффективная длина 100 - 250 мм	87094950	50,00	

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



## ■ Принадлежности отвода дымовых газов DN 110/160

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	Концентрическая труба	■ Ø 110/160 мм, белая		
		500 мм	87090370	43,00
		1000 мм	87090372	62,00
		2000 мм	87090374	133,00
	Концентрическое колено	■ Ø 110/160 мм, белое		
		15°	87090280	50,00
		30°	87090281	50,00
		45°	87090282	50,00
		87°	87090284	59,00
	Концентрическое колено 87° со смотровым отверстием	■ Ø 110/160 мм, белое	87090220	100,00
	Концентрическая труба со смотровым отверстием	■ Ø 110/160 мм, белая	87090210	81,00

4

## ■ Принадлежности отвода дымовых газов DN 80/125 (нержавеющая сталь)

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
Концентрическая труба	■ Нержавеющая сталь / пластик	500 мм	87094628	33,00
		1000 мм	87094632	57,00
		2000 мм	87094636	102,00
Концентрическое колено	■ Нержавеющая сталь / пластик	15°	87094656	41,00
		30°	87094652	41,00
		45°	87094648	37,00
		87°	87094644	47,00
Концентрическая труба со смотровым отверстием	■ Нержавеющая сталь / пластик	87094640	78,00	01
Патрубок подачи воздуха	■ Нержавеющая сталь / пластик ■ С заглушкой для нижнего воздуховода	87094664	78,00	
Настенное крепление 2 м	■ Нержавеющая сталь ■ Расстояние от стены: 40–65 мм	87094626	27,00	
Расширение для настенного крепления	■ Нержавеющая сталь ■ Расстояние от стены: 150–230 мм	87094710	42,00	
Расширение для внешней стены	■ Нержавеющая сталь ■ Расстояние от стены: 150–230 мм	87094712	86,00	
Проводка через крышу		87094660	77,00	

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.


**Принадлежности отвода дымовых газов DN 110/160 (нержавеющая сталь)**

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
Концентрическая труба	■ Нержавеющая сталь / пластик 500 мм	87090380	51,00	01
	1000 мм	87090384	80,00	
	2000 мм	87090374	133,00	
Концентрическое колено	■ Нержавеющая сталь / пластик 45°	87090348	62,00	
	87°	87090352	80,00	
Концентрическая труба со смотровым отверстием	■ Нержавеющая сталь / пластик	87090244	96,00	
Патрубок подачи воздуха	■ Нержавеющая сталь / пластик ■ С заглушкой для нижнего воздуховода	87092206	75,00	
Настенное крепление 2 м	■ Нержавеющая сталь ■ Расстояние от стены: 40–65 мм	87090430	32,00	
Проводка через крышу		87090460	128,00	

4

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



## Глава 5 Газовые атмосферные котлы

Напольные • Газовые • Чугунные •  
Отопительные • 20-60 кВт

G124WS

■ 20-32 кВт



стр. 68



стр. 69



стр. 83



стр. 93



стр. 115

G234WS

■ 38-60 кВт



стр. 70



стр. 71



стр. 83



стр. 93



стр. 115


Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



## Logano G124WS

Напольный • Газовый • Чугунный • Отопительный • 20-32 кВт

### Logano G124WS

Обозначение	Мощность	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 G124WS-20	20	8732204647	1460,00	01
G124WS-24	24	8732204648	1560,00	
G124WS-28	28	8732204649	1660,00	
G124WS-32	32	8732204650	1790,00	

Котел следует укомплектовать панелью управления MC 110, система управления (дополнительная стоимость)

### Характеристики и особенности

#### Современная универсальная концепция котла

- Низкотемпературный отопительный котел для плавного регулирования температуры котловой воды без цокольной температуры (минимальной температуры котловой воды)
- Четыре типоразмера котла с номинальной теплопроизводительностью от 20 до 32 кВт
- Отопительный котел предназначен для работы на природном газу Н или сжиженном газу Р / В/Р
- Конструкция котла с идеально подогнанными секциями из высококачественного чугуна

- Испытанный и надежный отопительный котел с чугунным теплообменником и газовой горелкой атмосферного типа
- Комбинируется с тремя различными баками-водонагревателями Logalux L емкостью 135, 160 или 200 литров, устанавливаемыми под котлом
- Комбинируется с четырьмя различными баками-водонагревателями Logalux SU емкостью 120, 160, 200 или 300 литров, устанавливаемыми рядом с котлом
- Комбинируется с EMS plus системами управления из программы Будерус
- Особо компактная конструкция при установке бака-водонагревателя под котлом

- Высокий стандартизированный коэффициент использования (92%) и низкие эмиссии вредных веществ
- Поставляется в комплекте с датчиком дымовых газов
- Бесшумная и надежная работа**
- Атмосферная газовая горелка с предварительным смешиванием без вентилятора
- Отопительный режим без дополнительных мероприятий по шумопоглощению
- Стабильная работа при низком давлении газа (10 мбар) подаваемым давлением до 10 мбар

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена	Группа скидок
 MC110 Базовый регулятор	Базовый функционал	7736602700	350,00	01
 BC30 E Дисплей управления котлом	Только для MC110 Сенсорные кнопки	7738112426	160,00	
Детали для перенастройки на другой вид газа	Для перенастройки с природного газа Н на сжиженный газ Р для типоразмера 20 В/Р	8732204809	240,00	
	для типоразмера 24/32 В/Р	8732204810	240,00	
	для типоразмера 28 В/Р	8732204811	240,00	
	для типоразмера 20/28 Р	8732204812	240,00	
KSS/G124 Комплект безопасности отопительного котла. <sup>1)</sup>	Для перенастройки с природного газа Н на сжиженный газ Р для типоразмера 24/32 Р	8732204813	240,00	
	Мембранный предохранительный клапан 2,5 бар 1/2" Автоматический воздухоотводчик Манометр	63034129	80,00	
AAS/G124 Комплект подключения расширительного бака	С вентилем для наполнения и слива	5354998	110,00	

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



Logano G124WS

Типоразмер котла		20-4	24-4	28-5	32-5	
Номинальная теплопроизводительность	Природный газ	кВт	20	24	28	32
	Тепловая мощность сжигания	Природный газ	кВт	20	24	28
Длина		мм	788	788	788	788
Выход дымовых газов		DN	130	130	150	150
Вес нетто <sup>1)</sup>		кг	127	127	151	151
Объем воды		л	11	11	13	13
Температура дымовых газов <sup>2)</sup>		°C	104	101	97	102
Весовой поток дымовых газов		кг/с	0,0165	0,0201	0,0263	0,0268
Содержание CO <sub>2</sub>		%	5,2	5,1	4,5	5,1
Необходимый напор (тяга)		Па	3			
Допустимая температура подающей линии <sup>3)</sup>		°C	120			
Допустимое избыточное рабочее давление		бар	4			

<sup>1)</sup> Вес с упаковкой больше примерно на 6–8 %

<sup>2)</sup> По DIN EN 303. Минимальная температура дымовых газов для расчета дымовой трубы по DIN 4705 ниже примерно на 8 К

<sup>3)</sup> Граница срабатывания (предохранительного ограничителя температуры). Максимально возможная температура подающей линии = граница срабатывания (STB) – 18 К

Пример: граница срабатывания (STB) = 100 °C, максимально возможная температура подающей линии = 100 – 18 = 82 °C

Обозначение	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок	
<b>Система управления</b>				
Регулятор Logamatic RC310, белый (FA комплект)	7738111128	230,00	01	
Регулятор Logamatic RC 310, черный (FA комплект)	7738111127	230,00		
Модуль MM100 (сенсор 6 мм)	7738110139	219,00		
Модуль MZ100	7738110132	291,00		
Модуль MS100	7738110123	246,00		
Модуль MS200	7738110125	364,00		
Модуль каскада MC400	7738111003	383,00		
Модуль KM200	8718584845	340,00		
FA Датчик наружной температуры	5991374	15,00		
AS Датчик температуры горячей воды, Ø 6 мм	5991387	50,00		
FV/FZ Комплект датчиков	5991376	32,00		
<b>Водонагреватели</b>				
Logalux L135/2R, синий	7735500047	860,00		01
Logalux L160/2R, синий	7735500048	910,00		
Logalux L200/2R, синий	7735500049	970,00		
Logalux SU120/5, синий	8718542331	700,00		
Logalux SU160/5, синий	8718542280	740,00		
Logalux SU200/5, синий	8718542326	780,00		
Logalux SU300/5, синий	8718541326	1140,00		


Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



## Logano G234WS

Напольный • Газовый • Чугунный • Отопительный • 38-60 кВт

### Logano G234WS

Обозначение	Мощность	Артикул №	Цена	Группа скидок
 G234WS-38	38	8732204651	1910,00	01
G234WS-44	44	8732204652	1960,00	
G234WS-50	50	8732204653	2040,00	
G234WS-55	55	8732204654	2240,00	
G234WS-60	60	8732204655	2320,00	

Котел следует укомплектовать панелью управления MC 110, система управления (дополнительная стоимость)

### Характеристики и особенности

#### Современная универсальная концепция котла

- Низкотемпературный отопительный котел с плавным регулированием температуры котловой воды без цокольной температуры (минимальной температуры котловой воды)
- Пять типоразмеров котла с номинальной теплопроизводительностью 38-60 кВт
- Отопительный котел предназначен для работы на природном газу Н и сжиженном газу Р / В / Р
- Конструкция котла с идеально подогнанными секциями из высококачественного чугуна
- Испытанный и надежный отопительный котел с чугунным теплообменником и газовой горелкой атмосферного типа

- Комбинируется с рядом стоящими баками-водонагревателями Logalux SU из программы Будерус
- Комбинируется с EMS plus системами управления из программы Будерус
- Высокий стандартизированный коэффициент использования (93%) и низкие эмиссии вредных веществ
- Поставляется в комплекте с датчиком дымовых газов

#### Бесшумная и надежная работа

- Атмосферная газовая горелка с предварительным смешиванием без вентилятора
- Отопительный режим без дополнительных мероприятий по шумоглушению
- Стабильная работа при низком давлении газа (10 мбар)

#### Простое и удобное управление

- Регулирующие функции, согласованные с гидравликой установки
- Простая настройка всех функций системы управления (по принципу «Нажми и Поверни»)
- Возможно расширение комплектации всех систем управления дополнительными модулями

#### Быстрый монтаж, пуск в эксплуатацию и техническое обслуживание

- Адаптированная к соответствующей гидравлической схеме система быстрого монтажа отопительного контура для его присоединения к котлу или крепления к стене
- Конструкция горелки без подвижных деталей
- Простая перенастройка горелки на другие виды газа

### Комплектующие

Обозначение	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок	
 MC110 Базовый регулятор	Базовый функционал 7736602700	350,00	01	
 BC30 E Дисплей управления котлом	Только для MC110 Сенсорные кнопки 7738112426	160,00		
Детали для перенастройки на другой вид газа	Для перенастройки с природного газа Н на сжиженный газ Р			
	для типоразмера 44 Р	8732204815		240,00
	для типоразмера 38/50 Р	8732204814		240,00
	для типоразмера 55 Р	8732204816	240,00	
для типоразмера 60 Р	8732204817	470,00		
KSS/G234WS – Комплект безопасности отопительного котла, 1"	Мембранный предохранительный клапан 2,5 бар ¾" Автоматический воздухоотводчик Манометр 63034143	120,00		
AAS/G234WS	Комплект для подключения расширительного бака с вентилем для наполнения и слива 67900042	40,00		

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.





Logano G234WS

Типоразмер котла		38-5	44-5	50-6	55-6	60-7
Номинальная теплопроизводительность						
Природный газ	кВт	38	44	50	55	60
Тепловая мощность сжигания						
Природный газ	кВт	41,6	48,2	54,7	60	65,1
Длина	мм	791	791	791	791	811
Ширина	мм	650	650	740	740	830
Выход дымовых газов	DN	180	180	180	180	200
Вес нетто <sup>1)</sup>	кг	221	221	255	255	307
Объем воды	л	23	23	27	27	31
Температура дымовых газов <sup>2)</sup>	°C	94	103	106	109	95
Весовой поток дымовых газов	кг/с	0,0407	0,0411	0,0432	0,0441	0,053
Содержание CO <sub>2</sub>	%	4,1	4,6	5	5,4	4,9
Необходимый напор (тяга)	Па	3	3	3	3	3...10
Допустимая температура подающей линии <sup>3)</sup>	°C	120				
Допустимое избыточное рабочее давление	бар	4				

<sup>1)</sup> Вес с упаковкой больше примерно на 6–8 %

<sup>2)</sup> По DIN EN 297.

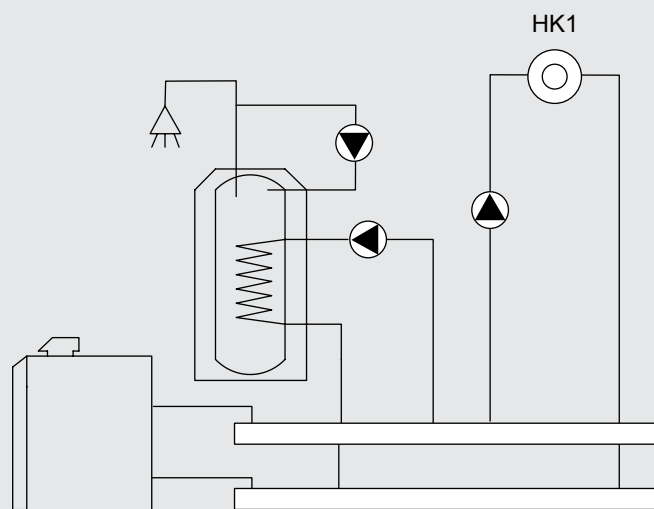
<sup>3)</sup> Граница срабатывания (предохранительного ограничителя температуры).

Максимально возможная температура подающей линии = граница срабатывания (STB) – 18 К

Пример: граница срабатывания (STB) = 100 °C, максимально возможная температура подающей линии = 100 – 18 = 82 °C

Обозначение	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок	
<b>Система управления</b>				
Регулятор Logamatic RC310, белый (FA комплект)	7738111128	230,00	01	
Регулятор Logamatic RC 310, черный (FA комплект)	7738111127	230,00		
Модуль MM100 (сенсор 6 мм)	7738110139	219,00		
Модуль MZ100	7738110132	291,00		
Модуль MS100	7738110123	246,00		
Модуль MS200	7738110125	364,00		
Модуль каскада MC400	7738111003	383,00		
Модуль KM200	8718584845	340,00		
FA Датчик наружной температуры	5991374	15,00		
AS Датчик температуры горячей воды, Ø 6 мм	5991387	50,00		
FV/FZ Комплект датчиков	5991376	32,00		
<b>Водонагреватели</b>				
Logalux SU200/5, синий	8718542326	780,00		01
Logalux SU300/5, синий	8718541326	1140,00		
Logalux SU400/5, синий	8718541335	1460,00		

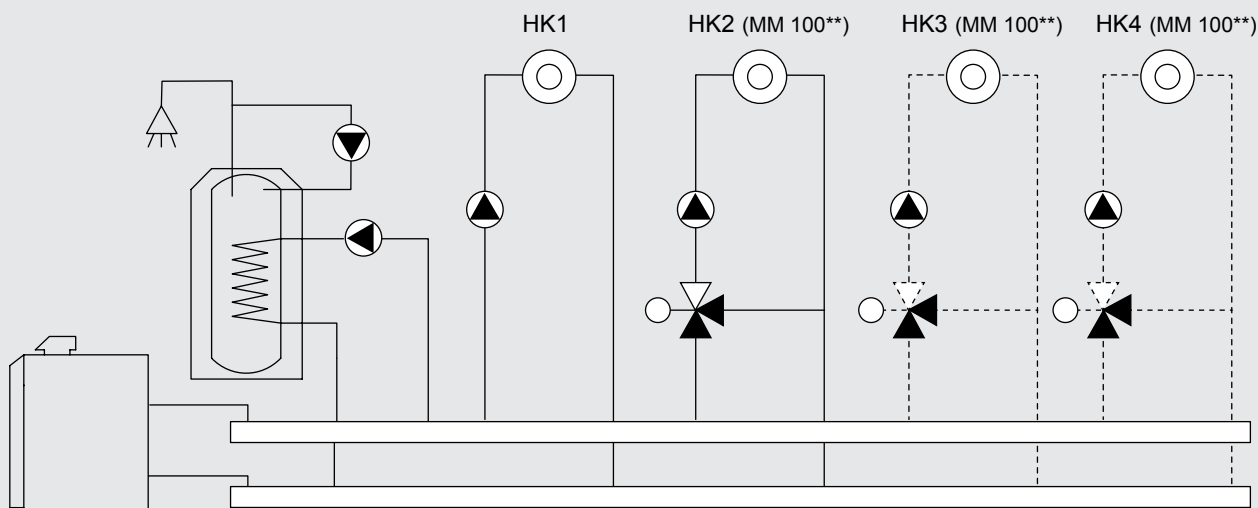
Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.

**5 Возможные гидравлические схемы с дополнительной комплектацией**
**5**

**Logamatic MC110 + BC30E**

- 1-ступенчатая горелка
- Бак-водонагреватель

- Циркуляционный насос
- Отопительный контур без смесителя (HK1)

- Возможность работы в погодозависимом режиме


**Logamatic MC110 + RC310\***

- 1-ступенчатая горелка
- Бак-водонагреватель
- Циркуляционный насос
- Отопительный контур без смесителя (HK1) - управляется через MC110
- Отопительные контура со смесителем (HK2-HK4) - управляются через RC310, в комплекте с модулем MM 100 на каждый отопительный контур

- Возможность работы в погодозависимом режиме
- Расширение функционала за счет применения модулей:
  - модуль MM100 - управление одним отопительным контуром любого типа
  - модуль KM200-удаленное управление и администрирование через Интернет

- модуль MC400 - для создания каскадных систем. К одному модулю подключается до 4-х котлов
- модуль MZ100 - зональное управление по показаниям регулятора, установленного в помещении
- модуль MS100/200 - управление 1 или 2 контурами солнечной системы

\* Системный регулятор RC310 может управлять максимум 4-мя отопительными контурами и 2-мя ГВС.

\*\* Необходим модуль MM100



## Глава 6 Отопительные котлы

Напольные • Дизельное топливо/газ •  
Чугунные • Отопительные • 25-95 кВт

G125WS

■ 25-40 кВт



стр. 74



стр. 75



стр. 83



стр. 93



стр. 115

G215WS

■ 52-95 кВт



стр. 78



стр. 79



стр. 83



стр. 93



стр. 115

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



## Logano G125 WS

Напольный • Дизельное топливо • Чугунный • Отопительный • 25 - 40 кВт

### Logano G125 WS

Обозначение	Мощность	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
G125WS-25	25	7747311210	1020,00	01
G125WS-32	32	7747311211	1180,00	
G125WS-40	40	7747311212	1350,00	



■ Систему управления серии Logamatic 2000 или 4000 нужно заказать отдельно

### Характеристики и особенности

#### Современная универсальная концепция котла

- Низкотемпературный отопительный котел для работы на дизельном топливе или газу, с плавным регулированием температуры котловой воды, без цокольной температуры (минимальной температуры котловой воды)
- Три типоразмера котла с номинальной теплопроизводительностью 25-40 кВт, имеют знак CE
- Отопительный котел предназначен для работы на дизельном топливе EL по DIN 51 603, на природном, сжиженном газу. Котел работает со всеми дизельными и газовыми вентиляторными горелками по EN 267 и EN 676 или имеющими знак CE

- Комбинируется с баками-водонагревателями Logalux LT (четырёх типоразмеров с объемом воды 135-300 л) или с Logalux SU (четырёх типоразмеров с объемом воды 120-300 л)
- Комбинируется с различными системами управления из программы Будерус

#### Простое и удобное управление

- Регулирующие функции, согласованные с гидравликой установки
- Простая настройка всех функций системы управления (по принципу «Нажми и Поверни»)
- Возможно расширение комплектации всех систем управления дополнительными модулями

#### Быстрый монтаж, пуск в эксплуатацию и техническое обслуживание

- Адаптированная к соответствующей гидравлической схеме система быстрого монтажа отопительного контура

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена	Группа скидок
Комплект уголков для крепления котла на баке – водонагревателе		8738804332	80,00	01
KSS/G125 Комплект безопасности отопительного котла	■ Состоит из гребенки с предохранительным клапаном (2,5 бар), с манометром и автоматическим быстродействующим воздушным клапаном	63026690	100,00	
AAS/G125 Комплект для подключения расширительного бака	■ С вентилем для наполнения и слива	5354998	110,00	

■ При индивидуальных сочетаниях котла с баком необходимы соответствующие соединительные трубопроводы котла с водонагревателем, а также комплект подключения бака

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



Logano G125 WS

Типоразмер котла		25	32	40
Количество секций котла		3	4	5
Номинальная теплопроизводительность	кВт	17–25	22–32	29–40
Тепловая мощность сжигания	кВт	17,9–27,3	23,2–34,9	30,9–43,6
Объем газа	л	36,5	49,5	62,5
Объем котловой воды	л	33	41	49
Температура дымовых газов <sup>1)</sup>	°С	145–198		
Весовой поток дымовых газов, дизтопливо	кг/с	0,0076–0,0116	0,0098–0,0148	0,0131–0,0185
Содержание CO <sub>2</sub> , дизтопливо	%	13		
Весовой поток дымовых газов, газ	кг/с	0,0078–0,0116	0,0100–0,0149	0,0132–0,0186
Содержание CO <sub>2</sub> , газ	%	10		
Необходимый напор (тяга)	Па	2–5	3–5	2–8
Объем	л	36,5	49,5	62,5
Соппротивление котла по пазу	мбар	0,04–0,11	0,06–0,11	0,04–0,16
Необходимый напор (тяга)	Па	2–5	3–5	4–8
Соппротивление газоотводящего тракта	мбар	0,04–0,11	0,06–0,11	0,04–0,16
Общая длина котла	мм	601	728	848
Длина блока котла	мм	536	656	776
Длина топочной камеры	мм	407	522	642
Диаметр топочной камеры	мм	270		
Глубина дверцы горелки	мм	92		
Расстояние между опорами	мм	290	410	530
Вес, нетто	кг	150	183	216

6

Технические данные отопительного котла горелки

<sup>1)</sup> Температура дымовых газов по EN 303

<sup>2)</sup> Граница срабатывания предохранительного ограничителя температуры STB Максимально возможная температура подающей линии = граница срабатывания (STB) – 18 К

Пример: граница срабатывания (STB) = 100 °С, максимально возможная температура подающей линии = 100 – 18 = 82 °С

Обозначение	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
<b>Система управления</b>			
Logamatic 2107 Регулятор для напольных котлов	30005454	370,00	01
Logamatic 2107M Регулятор для напольных котлов	30005474	440,00	
Модуль FM241 Управление одним отопит. контуром со смесителем	8718580115	95,00	
Модуль FM242 Управление 2-х ступенчатой или модулированной горелкой	8718580116	75,00	
Модуль FM244 Регулирование солнечного коллектора	8718580117	150,00	
BFU Дистанционное управление	30002256	90,00	
FA Датчик наружной температуры	5991374	15,00	
AS 1 Датчик температуры горячей воды	5991384	22,00	
FV/FZ Комплект датчиков	5991376	32,00	
<b>Водонагреватели</b>			
Logalux LT135, синий	7735500043	800,00	01
Logalux LT160, синий	7735500044	820,00	
Logalux LT200, синий	7735500045	910,00	
Logalux LT300, синий	7735500046	1290,00	
Logalux SU120/5, синий	8718542331	700,00	
Logalux SU160/5, синий	8718542280	740,00	
Logalux SU200/5, синий	8718542326	780,00	
Logalux SU300/5, синий	8718541326	1140,00	

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



## Logano G125 WS

Напольный • Дизельное топливо • Чугунный • Отопительный • 25 - 40 кВт

### Logano G125 WS с Logalux LT/1

Типоразмер котла			25	32	40
Номинальная теплопроизводительность			17–25	22–32	29–40
Длина с					
LT135/1	L	мм	882	-	-
LT160/1	L	мм	992	992	-
LT200/1	L	мм	1147	1147	1147
LT300/1	L	мм	1537	1537	1537

Дополнительные технические данные для Logalux LT/1 ► Глава 9

### Logano G125 WS с Logalux SU

Типоразмер котла			25	32	40
Номинальная теплопроизводительность			17–25	22–32	29–40
Ширина с					
SU160	B	мм		1230	
SU200	B	мм		1230	
SU300	B	мм		1230	
Высота <sup>1)</sup>					
SU160	H	мм		1300	
SU200	H	мм		1530	
SU300	H	мм		1495	
Диаметр					
SU160	D	мм		550	
SU200	D	мм		550	
SU300	D	мм		670	

<sup>1)</sup> Высота с опорами

Дополнительные технические данные для Logalux SU ► Глава 9


**Данные по горячей воде в комбинации с Logalux L <sup>1)</sup>**

Типоразмер котла			25	32	40
LT135/1	Показатель мощности $N_L$	В низкотемпературном режиме <sup>2)</sup>	1,6	не комбинируется	
		В режиме с постоянной температурой <sup>3)</sup>	2,0		
	Производительность при длительной работе <sup>4)</sup>	кВт	21,0		
		л/ч	515		
Время повторного нагрева	$t_1^{5)}$	мин	33		
LT160/1	Показатель мощности $N_L$	В низкотемпературном режиме <sup>2)</sup>	2,1	2,1	не комбинируется
		В режиме с постоянной температурой <sup>3)</sup>	2,7	3,0	
	Производительность при длительной работе <sup>4)</sup>	кВт	21,0	28,0	
		л/ч	515	690	
Время повторного нагрева	$t_1^{5)}$	мин	39	31	
LT200/1	Показатель мощности $N_L$	В низкотемпературном режиме <sup>2)</sup>	3,2		
		В режиме с постоянной температурой <sup>3)</sup>	3,8	4,0	4,0
	Производительность при длительной работе <sup>4)</sup>	кВт	21,0	28,0	30,8
		л/ч	515	690	757
Время повторного нагрева	$t_1^{5)}$	мин	46	36	33
LT300/1	Показатель мощности $N_L$	В низкотемпературном режиме <sup>2)</sup>	5,0	5,0	5,0
		В режиме с постоянной температурой <sup>3)</sup>	8,0	9,0	9,2
	Производительность при длительной работе <sup>4)</sup>	кВт	21,0	28,0	34,0
		л/ч	515	690	835
Время повторного нагрева	$t_1^{5)}$	мин	69	54	47

1) С предлагаемым трубопроводом котел-водонагреватель

2) Определение по заводским нормативам Бuderус

3) Температура подающей линии котла  $t_v = 80$  °С и температура бака-водонагревателя  $t_{sp} = 60$  °С

4) При нагреве с 10 °С до 45 °С и  $t_v = 80$  °С

5) Отопительный котел в разогретом состоянии, повторный нагрев объема воды бака от 10 °С до 60 °С

**Данные по горячей воде в сочетании с Logalux SU <sup>1)</sup>**

Типоразмер котла			25	32	40
SU160	Показатель мощности $N_L$	В низкотемпературном режиме <sup>2)</sup>	1,9		
		В режиме с постоянной температурой <sup>3)</sup>	2,3	2,4	2,4
	Производительность при длительной работе <sup>4)</sup>	кВт	21	28	32
		л/ч	516	688	788
Время повторного нагрева	$t_1^{5)}$	мин	28	21	18
SU200	Показатель мощности $N_L$	В низкотемпературном режиме <sup>2)</sup>	3,1		
		В режиме с постоянной температурой <sup>3)</sup>	4,0	4,1	4,1
	Производительность при длительной работе <sup>4)</sup>	кВт	21	28	32
		л/ч	516	688	788
Время повторного нагрева	$t_1^{5)}$	мин	33	25	24
SU300	Показатель мощности $N_L$	В низкотемпературном режиме <sup>2)</sup>	5,0		
		В режиме с постоянной температурой <sup>3)</sup>	8,7	9,0	9,5
	Производительность при длительной работе <sup>4)</sup>	кВт	21	28	34
		л/ч	516	688	835
Время повторного нагрева	$t_1^{5)}$	мин	50	37	33

1) С предлагаемым трубопроводом котел-водонагреватель

2) Определение по заводским нормативам Бuderус

3) Температура подающей линии котла  $t_v = 80$  °С и температура бака-водонагревателя  $t_{sp} = 60$  °С

4) При нагреве с 10 °С до 45 °С и  $t_v = 80$  °С

5) Отопительный котел в разогретом состоянии, повторный нагрев объема воды бака от 10 °С до 60 °С


Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



## Logano G215 WS

Напольный • Дизельное топливо / газ • Чугунный • Отопительный • 52 - 95 кВт

### Logano G215 WS

	Обозначение	Мощность	Артикул №	Цена	Группа скидок
	G215WS-52	52	30008373	1660,00	01
	G215WS-64	64	30008374	1870,00	
	G215WS-78	78	30008375	2050,00	
	G215WS-95	95	30008376	2270,00	

Систему управления серии Logamatic 2000 или 4000 нужно заказать отдельно

### Характеристики и особенности

#### Современная универсальная концепция котла

- Низкотемпературный отопительный котел для работы на дизельном топливе или газу, с плавным регулированием температуры котловой воды, без цокольной температуры (минимальной температуры котловой воды)
- Четыре типоразмера котла с номинальной теплопроизводительностью 52-95 кВт, имеют знак CE
- Конструкция котла выполнена по принципу Thermostream, обеспечивающему надежную работу без смесительного насоса и регулирования температуры обратной линии

- Водоохлаждаемая камера сгорания с небольшой тепловой нагрузкой и отвод дымовых газов по трехходовому принципу
- Отопительный котел предназначен для работы на дизельном топливе EL по DIN 51 603, на природном и сжиженном газу. Котел работает со всеми дизельными и газовыми вентиляторными горелками по EN 267 и EN 676 или имеющими знак CE
- Комбинируется с баками-водонагревателями Logalux SU, а также с различными системами управления из программы Бударус

#### Простое и удобное управление

- Регулирующие функции, согласованные с гидравликой установки
- Простая настройка всех функций системы управления (по принципу «Нажми и Поверни»)
- Возможно расширение комплектации всех систем управления дополнительными модулями

#### Быстрый монтаж, пуск в эксплуатацию и техническое обслуживание

- Адаптированная к соответствующей гидравлической схеме система быстрого монтажа отопительного контура

### Комплектующие

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
KSS/G215 Комплект безопасности отопительного котла	В комплект входит манометр, автовоздушник и предохранительный клапан 1/2", 3 бар	63033871	115,00	01
AAS/G215 Комплект для подключения расширительного бака	С вентилем для наполнения и слива	5584392	120,00	

В комбинациях отопительного котла с баком-водонагревателем необходимо применять соответствующий соединительный трубопровод и комплект подключения бака

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.





Logano G215 WS

Типоразмер котла			52	64	78	95	
Секции котла	шт.		4	5	6	7	
Номинальная теплопроизводительность	кВт		40–52	48–64	59–78	71–95	
Тепловая мощность сжигания	кВт		44,0–56,6	51,5–69,8	63,3–85,1	76,0–103,2	
Длина	мм		787	907	1027	1147	
Габаритные размеры	Секция котла <sup>4)</sup>	мм	Ширина 460/высота 820/глубина 150				
	Котловой блок	мм	Ширина 460/высота 820/длина L <sub>к</sub>				
Вес, нетто <sup>1)</sup>	кг		227	272	317	362	
Объем воды	л		61	73	85	97	
Объем газа	л		68,8	85,1	101,4	117,7	
Температура дымовых газов	°С		160–198				
Необходимый напор (тяга)	Па		0				
Весовой поток дымовых газов	Дизтопливо	Част. нагрузка 60 %	кг/с	-	-	-	0,0229
		Полная нагрузка	кг/с	0,018–0,022	0,022–0,027	0,027–0,032	0,032–0,042
Газ	Дизтопливо	Част. нагрузка 60 %	кг/с	-	-	-	0,0229
		Полная нагрузка	кг/с	0,018–0,022	0,022–0,027	0,027–0,032	0,032–0,042
Содержание CO <sub>2</sub>	Дизтопливо		%	13			
		Газ	%	10			
Сопrotивление газоотводящего тракта	мбар		0,30–0,42	0,16–0,35	0,25–0,46	0,35–0,71	
Допустимая температура подающей линии <sup>3)</sup>	°С		120				
Допустимое избыточное рабочее давление	бар		4				

<sup>1)</sup> Вес с упаковкой больше примерно на 6–8 %

<sup>2)</sup> По DIN EN 303.

<sup>3)</sup> Граница срабатывания (предохранительного ограничителя температуры).

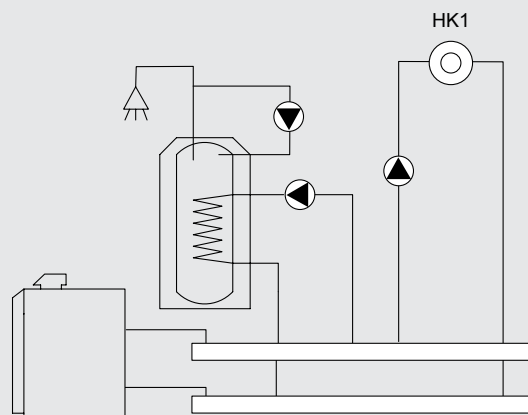
Максимально возможная температура подающей линии = граница срабатывания (STB) – 18 К

Пример: граница срабатывания (STB) = 100 °С, максимально возможная температура подающей линии = 100 – 18 = 82 °С

<sup>4)</sup> Для котлов типоразмеров 78–95 поставка возможна в разобранном виде отдельными секциями

Обозначение	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
<b>Система управления</b>			
Logamatic 2107 Регулятор для напольных котлов	30005454	370,00	01
Logamatic 2107M Регулятор для напольных котлов	30005474	440,00	
Модуль FM241 Управление одним отопит. контуром со смесителем	8718580115	95,00	
Модуль FM242 Управление 2-х ступенчатой или модулированной горелкой	8718580116	75,00	
Модуль FM244 Регулирование солнечного коллектора	8718580117	150,00	
Автоматика Logamatic 4211	7747300897	1120,00	
Модуль FM442 Управление 2-мя отопит. контурами со смесителем (для 2 контура необх. компл. датчиков FV/FZ)	7747300847	190,00	
Модуль FM443 Управление солнечным коллектором	30006384	290,00	
Модуль FM445 Приготовление ГВС с внешним теплообменником	7747300966	400,00	
Модуль FM446 Привязка к системе управления дома (EIB-BUS)	5016822	280,00	
Модуль FM448 Модуль сообщения о неисправностях	30006072	140,00	
BFU Дистанционное управление	30002256	90,00	
FA Датчик наружной температуры	5991374	15,00	
AS 1 Датчик температуры горячей воды	5991387	50,00	
FV/FZ Комплект датчиков	5991384	22,00	
<b>Водонагреватели</b>			
Logalux SU200/5, синий	8718542326	780,00	01
Logalux SU300/5, синий	8718541326	1140,00	
Logalux SU400/5, синий	8718541335	1460,00	

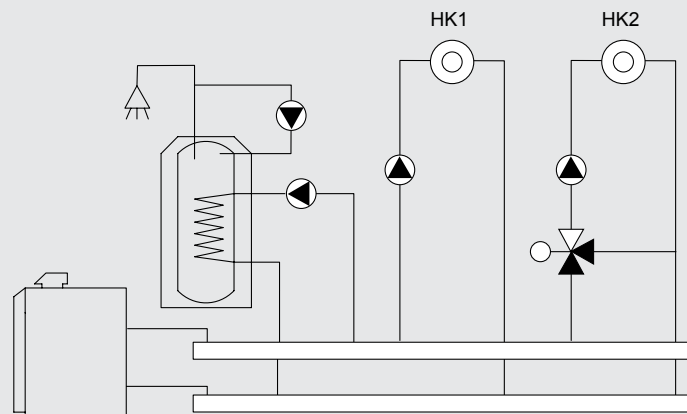
Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.

**Возможные гидравлические схемы с дополнительной комплектацией**
**6**

**Logomatic 2107**

- 1-ступенчатая горелка
- Бак-водонагреватель
- Циркуляционный насос ГВС

- Отопительный контур без смесителя (НК1)
- Комплектация с FM 242: 2-ступенчатая или модулированная горелка

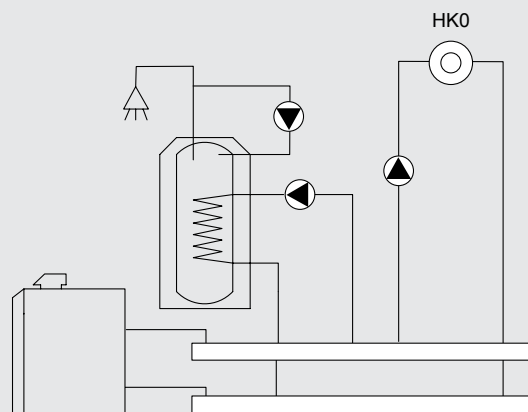
- (серийная комплектация для котла типоразмера 82)
- Комплектация с FM 244: солнечный коллектор


**Logomatic 2107 M**

- 1-ступенчатая горелка
- Бак-водонагреватель
- Циркуляционный насос ГВС

- Отопительный контур без смесителя (НК1)
- Комплектация с FM 241: отопительный контур со смесителем (НК2)
- Комплектация с FM 242: 2-ступенчатая

- или модулированная горелка (серийная комплектация для котла типоразмера 82)
- Комплектация с FM 244: солнечный коллектор


**Logomatic 4211**

- 1-, 2-ступенчатая или модулированная горелка
- Бак-водонагреватель
- Циркуляционный насос
- Отопительный контур без смесителя (НК0)

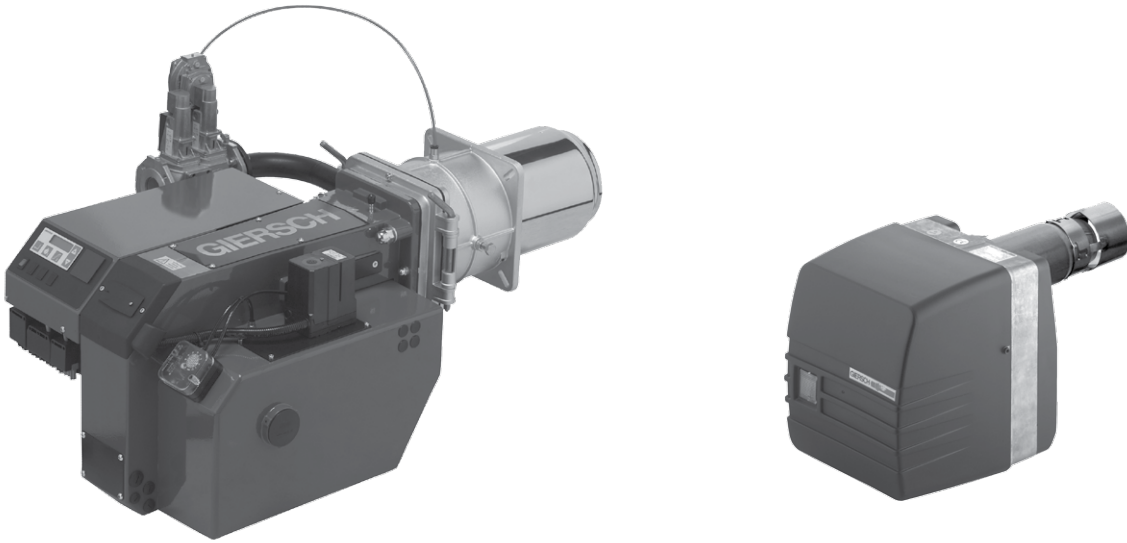
- Комплектация с FM 442: два отопительных контура со смесителем
- Комплектация с FM 445: система с внешним теплообменником
- Комплектация с FM443: модуль солнечного коллектора

- Комплектация с FM 446: интерфейс EIB – единая электронная система управления дома
- Комплектация с FM 448: общее сообщение о неисправностях

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



## Горелки Giersch



- Горелки подобраны в соответствии с техническими параметрами котлов Buderus
- Газовые горелки GG и RG укомплектованы газовым мультиблоком и шаровым краном
- Другие модели горелок и принадлежностей по запросу
- Принадлежности дизельных горелок смотреть в разделе 4

6

Котел и вид топлива	Тип горелки (газовая арматура)	Входное давление газа, мбар	Вид регулирования	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
Logano G125 WS						
Logano G125 WS-25,32						
Природный газ	GG10/1-L-N-LN 12-61kW MBC65 ½"	12	1-ступенчатое, Low Nox	284145600	1560,00	01
	GG10/1-L-N-LN 12-61kW MBC120 ¾"	12	1-ступенчатое, Low Nox	284245600	1810,00	
	RG1-Na 12-40kW KE15 ½"	12	1-ступенчатое	214141500	По запросу	
	RG1-Nb 25-61kW KE10 ½"	7	1-ступенчатое	214241500	1660,00	
	RG1-Nb 25-61kW KE15 ½"	7	1-ступенчатое	214141520	1460,00	
Диз. топливо	GL10.1-L 18-40.3 kW *		1-ступенчатое	173645000	810,00	
	GL10.1-V-L 15,5-40,3kW *		1-ступенчатое	173645001	910,00	
	R1 14-53kW *		1-ступенчатое	113640103	1000,00	
	R1-V 12-53kW *		1-ступенчатое	113640145	1130,00	
	R1-L 14-53kW *		1-ступенчатое	113640103	1000,00	
	R1-V-L 12-53kW *		1-ступенчатое	113640231	1230,00	
Logano G125 WS-40						
Природный газ	GG10/1-L-N-LN 12-61kW MBC65 ½"	17	1-ступенчатое, Low Nox	284145600	1560,00	01
	GG10/1-L-N-LN 12-61kW MBC120 ¾"	14	1-ступенчатое, Low Nox	284245600	1810,00	
	RG1-Nb 25-61kW KE10 ½"	13	1-ступенчатое	214141520	1460,00	
	RG1-Nb 25-61kW KE15 ½"	8	1-ступенчатое	214241520	1660,00	
Диз. топли- во	GL10.1-L 18-40.3 kW *		1-ступенчатое	173645000	810,00	
	GL10.1-V-L 15,5-40,3kW *		1-ступенчатое	173645001	910,00	
	R1 14-53kW *		1-ступенчатое	113640103	1000,00	
	R1-V 12-53kW *		1-ступенчатое	113640145	1130,00	
	R1-L 14-53kW *		1-ступенчатое	113640103	1000,00	
	R1-V-L 12-53kW *		1-ступенчатое	113640231	1230,00	

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.

**Logano G125/215 WS**

Напольный • Дизельное топливо / газ • Чугунный • Отопительный • 25 - 95 кВт

Котел и вид топлива	Тип горелки (газовая арматура)	Входное давление газа, мбар	Вид регулирования	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
Logano G215 WS						
Logano G215 WS-52						
Природный газ	GG10/1-L-N-LN 12-61kW MBC65 ½"	28	1-ступенчатое, Low Nox	284145600	1560,00	01
	GG10/1-L-N-LN 12-61kW MBC120 ¾"	22	1-ступенчатое, Low Nox	284245600	1810,00	
	RG1-Nb 25-61kW KE10 ½"	23	1-ступенчатое	214141520	1460,00	
	RG1-Nb 25-61kW KE15 ½"	15	1-ступенчатое	214241520	1660,00	
Диз. топливо	GL10.2-L 36-67 kW *		1-ступенчатое	173645002	810,00	
	GL10.2-V-L 25-67 kW *		1-ступенчатое	173645003	910,00	
	R20-V 36-77kW *		1-ступенчатое	123640186	1300,00	
	R20-V-L 36-77kW *		1-ступенчатое	12364018002	1400,00	
Logano G215 WS-64,78						
Природный газ	GG10/2-L-N-LN 20-90kW MBC65 ½"	38	1-ступенчатое, Low Nox	284145601	1630,00	01
	RG20-N 40-120kW KE10 ½"	16	1-ступенчатое	224140433	1660,00	
	RG20-N 40-120kW KE15 ½"	20	1-ступенчатое	224240433	1850,00	
	RG20-N 40-120kW KE20 ¾"	10	1-ступенчатое	224340433	2090,00	
	RG20-Z-L-N 40-70kW KEV15 ½"	20	2х-ступенчатое	224240435	2380,00	
	RG20-Z-L-N 40-120kW MBV407 ¾"	10	2х-ступенчатое	22434043585	2640,00	
Диз. топливо	R20 36-166kW *		1-ступенчатое	12364017502	1140,00	
	R20-AE 36-166kW *		1-ступенчатое, плавный старт	12364018202	1250,00	
	R20-L 36-166kW *		1-ступенчатое	123640179	1270,00	
	R20-ZS-L 36-166kW *		2х-ступенчатое	12364020885	1720,00	
Logano G215 WS-95						
Природный газ	GG20/1 Z-L-N-LN 55-170 kW KEV407 ¾"	12	2х-ступенчатое, Low Nox	294310001	2800,00	01
	GG20/1 Z-L-N-LN 55-170 kW KEV300 1"	12	2х-ступенчатое, Low Nox	294410001	2870,00	
	GG20/1 Z-L-N-LN 55-170 kW KEV412 1"	8	2х-ступенчатое, Low Nox	294510001	3200,00	
	GG20/1 M-L-N-LN 55-170 kW KEV407 ¾"	12	модулированное, Low Nox	294310002	2800,00	
	GG20/1 M-L-N-LN 55-170 kW KEV300 1"	12	модулированное, Low Nox	294410002	2870,00	
	GG20/1 M-L-N-LN 55-170 kW KEV412 1"	8	модулированное, Low Nox	294510002	3200,00	
	RG20-N 40-120kW KE20 ¾"	15	1-ступенчатое	224340433	2090,00	
	RG20-Z-L-N 40-120kW MBV407 ¾"	15	2х-ступенчатое	22434043585	2640,00	
Диз. топливо	R20 36-166kW *		1-ступенчатое	12364017502	1140,00	
	R20-AE 36-166kW *		1-ступенчатое, плавный старт	12364018202	1250,00	
	R20-L 36-166kW *		1-ступенчатое	123640179	1270,00	
	R20-ZS-L 36-166kW *		2х-ступенчатое	12364020885	1720,00	

\* Форсунка не входит в комплект поставки и заказывается отдельно

**Обозначения:**

- L - электрическая воздушная заслонка
- V - подогрев топлива
- AE - пониженная пусковая нагрузка
- Z/ZS - двухступенчатая
- M - модулированная
- N - предназначена для сжигания природного газа
- LN - с низким уровнем выбросов вредных веществ

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



## Глава 7 Принадлежности

Система быстрого монтажа



стр. 84

Водоподготовка - деминерализация



стр. 89

Мембранные расширительные баки для систем отопления



стр. 91

Подпиточные устройства





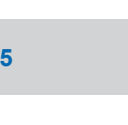


стр. 92

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.





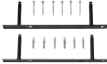

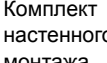




## Система быстрого монтажа

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок	
	Комплект быстрого монтажа отопительного контура без смесителя	■ HS25/4 s, 1 отопительный контур без смесителя DN 25, с энергосберегающим насосом, насос 4 м ■ Короткая конструкция	7736602026	294,00	01
		■ HS25/6 s, 1 отопительный контур без смесителя DN 25, с энергосберегающим насосом, насос 6 м ■ Короткая конструкция	7736602027	294,00	
	Комплект быстрого монтажа отопительного контура без смесителя	■ HS25/4, 1 отопительный контур без смесителя DN 25, с энергосберегающим насосом, насос 4 м	7736602028	305,00	
		■ HS25/6, 1 отопительный контур без смесителя DN 25, с энергосберегающим насосом, с двигателем постоянных магнитов, насос 6 м	7736602029	305,00	
		■ HS32/7.5, 1 отопительный контур без смесителя DN 32, с энергосберегающим насосом, насос 7,5 м	7736602030	368,00	
	Комплект быстрого монтажа отопительного контура со смесителем	■ HSM15/4, 1 отопительный контур со смесителем DN 15, с энергосберегающим насосом, насос 4 м, с перепускным клапаном и сервоприводом	7736601157	441,00	
		■ HSM20/6, 1 отопительный контур со смесителем DN 20, с энергосберегающим насосом, насос 6 м, с перепускным клапаном и сервоприводом	7736601158	441,00	
		■ HSM25/6, 1 отопительный контур со смесителем DN 25, с энергосберегающим насосом, насос 6 м, с перепускным клапаном и сервоприводом	7736601159	441,00	
		■ HSM32/7.5, 1 отопительный контур со смесителем DN 32, с энергосберегающим насосом, насос 7,5 м, с перепускным клапаном и сервоприводом	7736601160	525,00	
	Комплект быстрого монтажа отопительного контура без смесителя и с MM100	■ HS25/4 MM100, 1 отопительный контур без смесителя DN 25, насос 4 м, встроенный модуль MM100	7736601161	473,00	
		■ HS25/6 MM100, 1 отопительный контур без смесителя DN 25, насос 6 м, встроенный модуль MM100	7736601162	473,00	
		■ HS32/7.5 MM100, 1 отопительный контур без смесителя DN 32, насос 7,5 м, встроенный модуль MM100	7736601163	536,00	
	Комплект быстрого монтажа отопительного контура со смесителем и MM100	■ HSM15/4 MM100, 1 отопительный контур со смесителем DN 15, насос 4 м, встроенный модуль MM100	7736601164	609,00	
		■ HSM20/6 MM100, 1 отопительный контур со смесителем DN 20, с энергосберегающим насосом, насос 6 м, встроенный модуль MM100	7736601165	609,00	
		■ HSM25/6 MM100, 1 отопительный контур со смесителем DN 25, с энергосберегающим насосом, насос 6 м, встроенный модуль MM100	7736601166	620,00	
		■ HSM32/7.5 MM100, 1 отопительный контур со смесителем DN 32, с энергосберегающим насосом, насос 7,5 м, встроенный модуль MM100	7736601167	704,00	

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 Коллектор	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ НКV 2/25/25 для 2-х отопительных контуров, макс. 50 кВт ΔT = 20 К, подключение сверху DN 25 для HS(M) 25, подключение снизу DN 25, G 1 1/4"</li> </ul>	8718599377	210,00	01
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ НКV 2/32/32 для 2-х отопительных контуров, макс. 80 кВт ΔT = 20 К, подключение сверху DN 32 для HS(M) 32, подключение снизу DN 32, G 1 1/2"</li> </ul>	8718599378	220,00	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ НКV 3/25/32 для 3-х отопительных контуров, макс. 70 кВт ΔT = 20 К, подключение сверху DN 25 для HS(M) 25, подключение снизу DN 32, G 1 1/2"</li> </ul>	8718599379	280,00	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ НКV 3/32/32 для 3-х отопительных контуров, макс. 80 кВт ΔT = 20 К, подключение сверху DN 32 для HS(M) 32, подключение снизу DN 32, G 1 1/2"</li> </ul>	8718599380	290,00	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ НКV 2/32/40 для 2-х отопительных контуров, макс. 150 кВт ΔT = 20 К, подключение сверху DN 32 для HS(M) 25, подключение снизу DN 40, G 2"</li> </ul>	8718599381	250,00	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ НКV 3/32/40 для 3-х отопительных контуров, макс. 150 кВт ΔT = 20 К, подключение сверху DN 32 для HS(M) 25, подключение снизу DN 40, G 2"</li> </ul>	8718599382	310,00	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ НКV 4/25/40 для 4-х отопительных контуров, макс. 150 кВт ΔT = 20 К, подключение сверху DN 25 для HS(M) 25, подключение снизу DN 40, G 2"</li> </ul>	5024882	380,00	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ НКV 5/25/40 для 5-х отопительных контуров, макс. 150 кВт ΔT = 20 К, подключение сверху DN 25 для HS(M) 25, подключение снизу DN 40, G 2"</li> </ul>	5024884	440,00	
 Переходной комплект	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ES0, для подключения комплекта быстрого монтажа отопительного контура DN 25 к коллектору DN 32</li> </ul>	67900475	16,00	
 Переходной комплект	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ÜS1, для подключения комплекта быстрого монтажа отопительного контура DN 32 к коллектору DN 25</li> </ul>	63012350	18,00	
 Комплект настенного монтажа	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WMS 1 для настенного монтажа одного отдельного комплекта быстрого монтажа</li> </ul>	8718584555	40,00	
 Комплект настенного монтажа	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WMS 2 для НКV 2</li> </ul>	8718584556	60,00	
 Комплект настенного монтажа	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WMS 3 для НКV 3</li> </ul>	8718598609	76,00	
 Комплект настенного монтажа	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WMS 4/5 для НКV4 или НКV5</li> </ul>	63014540	94,00	
 Комплект подключения	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ASHKV 25 для подключения отделителя WHY 80/60 или НКV DN25 с G 1 1/4 на R1</li> <li>■ При использовании 2-х контуров отопления, труба возврата коллектора к отделителю должна быть заменена на ASHK25</li> </ul>	5354210	17,00	
 Комплект подключения	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ASHKV 32 для подключения на месте отделителя WHY 120/80 или НКV DN32 с G 1 1/2 на R 1 1/4</li> </ul>	5584552	20,00	

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.





## Система быстрого монтажа

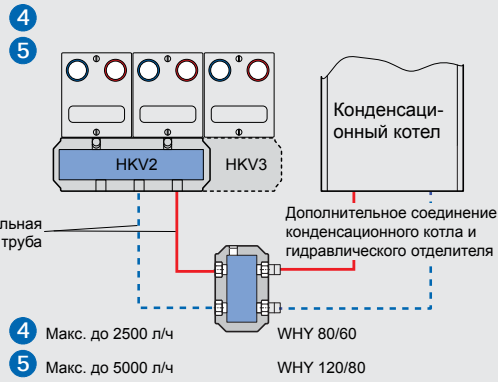
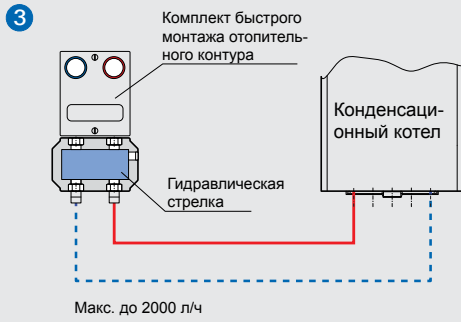
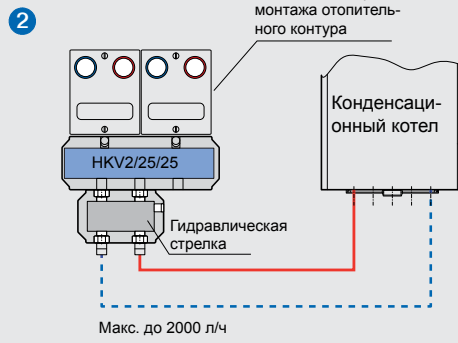
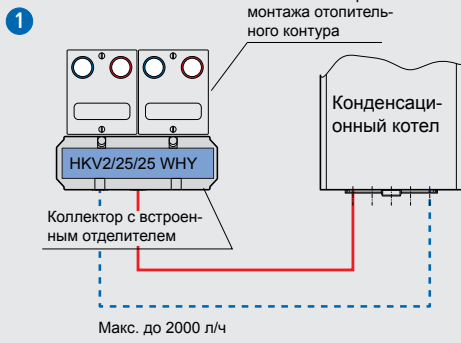
	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	Коллектор с гидравлическим отделителем	<ul style="list-style-type: none"> <li>Коллектор НКV2/25/25 с встроенным гидравлическим отделителем, макс. до 2000 л/ч</li> <li>Кронштейны WMS для коллектора</li> <li>Вкл. комплект подключения коллектора</li> </ul>	8718599383	340,00	01
	Гидравлический отделитель	<ul style="list-style-type: none"> <li>Гидравлический отделитель с изоляцией</li> <li>Прямое подключение к НКV 2/25/25 или комплекту отопительного контура</li> <li>Вкл. погружную гильзу цилиндрического датчика</li> <li>Макс. 2000 л/ч</li> <li>Первичное подключение R1, вторичное G 1¼</li> </ul>	8718599384	215,00	
	Гидравлический отделитель	<ul style="list-style-type: none"> <li>Гидравлический отделитель WHY 80/60 с изоляцией черного цвета</li> <li>Вкл. погружную гильзу цилиндрического датчика, кронштейн, кран опорожнения, дюбели и болты</li> <li>Макс. 2500 л/ч</li> <li>Первичное подключение R1, вторичное G 1¼</li> </ul>	8718599385	200,00	
	Гидравлический отделитель	<ul style="list-style-type: none"> <li>Гидравлический отделитель WHY 120/80 с изоляцией черного цвета</li> <li>Вкл. погружную гильзу цилиндрического датчика, кронштейн, кран опорожнения, дюбели и болты</li> <li>Макс. 5000 л/ч</li> <li>Первичное подключение R 1½, вторичное G 1½</li> </ul>	8718599386	216,00	
	Соединительная труба	<ul style="list-style-type: none"> <li>От гидравлического отделителя WHY 80/60 к коллектору НКV 2/25/25</li> </ul>	63013548	67,00	
	Соединительная труба	<ul style="list-style-type: none"> <li>От гидравлического отделителя WHY 80/60 к коллектору НКV 2/32/32</li> </ul>	5584584	70,00	
	Соединительная труба	<ul style="list-style-type: none"> <li>От гидравлического отделителя WHY 80/60 к коллектору НКV 3/32/32 и НКV 3/25/32</li> </ul>	5584586	70,00	

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



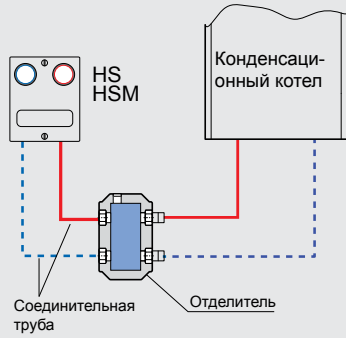


Система быстрого монтажа отопительного контура



6 Макс. до 2500 л/ч WHY 80/60

7 Макс. до 5000 л/ч WHY 120/80



Если комплект быстрого монтажа отопительного контура используется без коллектора, тогда возможен монтаж только слева от конденсационного котла. Можно комбинировать только части одного и того же номинального размера. При монтаже справа от конденсационного котла следует предусмотреть дополнительный трубопровод между отделителем и комплектом быстрого монтажа отопительного контура.



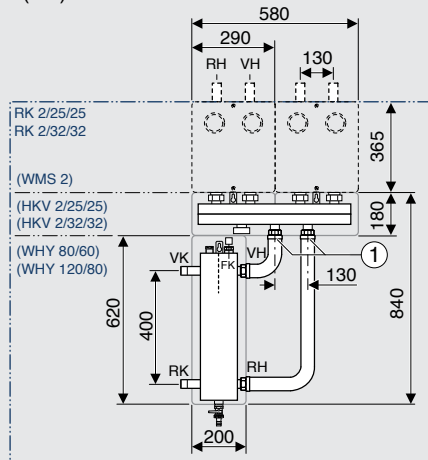
7



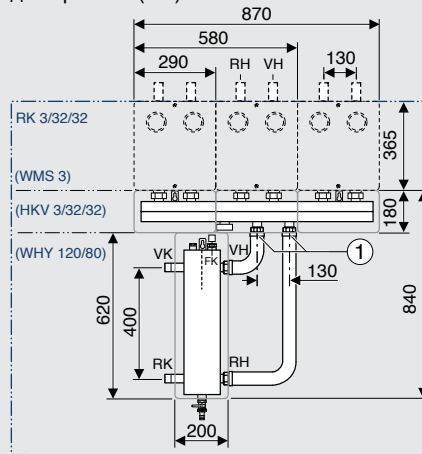
**Система быстрого монтажа отопительного контура**

**Комбинации системы быстрого монтажа с гидравлическим отделителем WHY... и коллектором отопления**

Комбинация системы быстрого монтажа RK 2/25/25 и RK 2/32/32 для двух ОК (мм)



Комбинация системы быстрого монтажа RK 3/32/32 для трех ОК (мм)



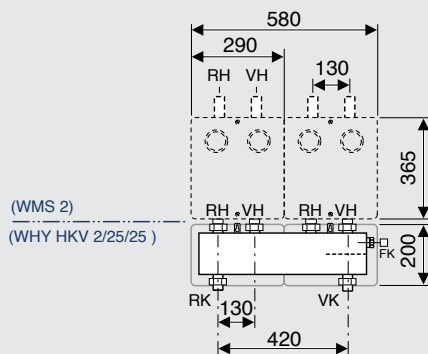
- FK Датчик температуры подачи
- RH Обратный клапан
- RK Возврат отопления
- VH Подача ОК
- VK Подача отопления
- [1] Соединительная труба

- FK Датчик температуры подачи
- RH Обратный клапан
- RK Возврат отопления
- VH Подача ОК
- VK Подача отопления
- [1] Соединительная труба

7

Комбинации системы можно монтировать слева или справа рядом с газовой отопительной установкой конденсационного типа.

**Комбинации системы быстрого монтажа с интегрированным гидравлическим отделителем (DN 25)**



Комбинация системы отопительного коллектора с интегрированным гидравлическим отделителем для двух ОК (мм)

- FK Датчик температуры подачи
- RH Обратный клапан
- RK Возврат отопления
- VH Подача ОК
- VK Подача отопления

**Диаметр подключения**






Для подачи и возврата ОК	Rp 1	Используя HSM15/4, HSM20/6, HSM25/6 и HS25/4
	Rp 1¼	Используя HSM32/7.5 и HS32/7.5
Для гидравлического отделителя WHY 80/60	R 1	Если макс. объемный расход подачи и возврата отопления 2,5 м³/ч
Для гидравлического отделителя WHY 120/80	R 1½	Если макс. объемный расход подачи и возврата отопления 5,0 м³/ч
Для гидравлического отделителя WHY DN 25 и отопительного коллектора с гидравлическим отделителем WHY HKV 2/25/25	R 1	Если макс. объемный расход подачи и возврата отопления 2,0 м³/ч

**Перенос теплопроизводительности комплекта отопительного контура**

Комплект отопительного контура	K <sub>VS</sub> , м³/ч	Перенос теплопроизводительности при ΔT = 20 К и Δp = 200 мбар, кВт
HSM 15 E plus	2,5	16
HSM 20 E plus	6,3	40
HSM 25 E plus	8	45
HSM 32 E plus	18	55
HS 25/4 E plus	—	30
HS 25/6 E plus	—	50
HS 32 E plus	—	55

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	Патрон VES Mini plus	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Патрон деминерализации на 3500 л x °dH</li> <li>■ Соответствует прим. 175 л деминерализованной воды при 20 °dH</li> <li>■ Показания расхода посредством индикатора смолы</li> <li>■ Наружная резьба 3/4" дюйма</li> <li>■ Макс. 6 бар, макс. 0-40 °C</li> <li>■ Руководство по эксплуатации патрона</li> <li>■ Регистрационный журнал</li> <li>■ Возможна утилизация с бытовыми отходами</li> <li>■ Обязательно установить дополнительный электромагнитный клапан в направлении потока воды перед патроном</li> <li>■ При фиксированной установке соблюдать EN1717</li> </ul>	7738320206	237,00	
	Крепление для патрона VES Mini plus	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Пластмассовые крепежные скобы, вкл. дюбели и болты</li> <li>■ Для патрона VES mini plus на 3500 л x °dH</li> </ul>	7738320207	25,00	
	Патрон VES P10	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Патрон деминерализации на 8000 л x °dH</li> <li>■ Соответствует прим. 400 л деминерализованной воды при 20°dH</li> <li>■ Макс. 6 бар, макс. 0-40 °C</li> <li>■ Многоразовое использование, необходим 1 пакет на 7 литров</li> <li>■ Возможна утилизация использованной смолы с бытовыми отходами</li> <li>■ Дополнительно необходим наливной шланг или наполнитель</li> <li>■ Обязательно установить дополнительный электромагнитный клапан в направлении потока воды перед патроном</li> <li>■ При фиксированной установке соблюдать EN1717</li> </ul>	7738301294	323,00	01
	Патрон VES P14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Патрон деминерализации на 16000 л x °dH</li> <li>■ Соответствует прим. 800 л деминерализованной воды при 20°dH</li> <li>■ Макс. 6 бар, макс. 0-40 °C</li> <li>■ Многоразовое использование, необходимо 2 пакета на 7 литров</li> <li>■ Возможна утилизация использованной смолы с бытовыми отходами</li> <li>■ Дополнительно необходим наливной шланг или наполнитель</li> <li>■ Обязательно установить дополнительный электромагнитный клапан в направлении потока воды перед патроном</li> <li>■ При фиксированной установке соблюдать EN1717</li> </ul>	7738320209	472,00	
	Наливной шланг для патронов VES P10/14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для мобильного заполнения отопительной системы в сочетании с патронами VES P10/14</li> <li>■ Подключение 3/4" для использования с комплектом заполнения патронов VES</li> </ul>	7738301295	96,00	

7




Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	Наполнитель для патронов VES P10/14	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для мобильной и фиксированной установки патронов VES P10/14</li> <li>Подключение 3/4"</li> <li>2 запорных крана</li> <li>Кран сброса давления и продувки</li> <li>Встроенный водомер</li> <li>Ручка для мобильной транспортировки</li> <li>Без настенных креплений</li> <li>При фиксированной установке соблюдать EN1717</li> </ul>	7738301296	309,00
	Настенные крепления для наполнителя	<ul style="list-style-type: none"> <li>Настенные крепления для фиксированной установки наполнителя патронов P10/14</li> <li>Высококачественная сталь</li> <li>Регулируемое расстояние до стены</li> <li>2 болта</li> <li>2 дюбеля</li> </ul>	7738320208	62,00
	Ионообменная смола для патронов VES	<ul style="list-style-type: none"> <li>Деминерализация и смешанный слой смолы для патронов VES</li> <li>7 литров смешанной смолы</li> <li>Диафрагма 5 л/мин</li> <li>Необходим 1 пакет для патрона P10</li> <li>Необходимо 2 пакета для патрона P14</li> <li>Возможна утилизация использованной смолы с бытовыми отходами</li> </ul>	7738301297	133,00
	Цифровой прибор для измерения электропроводности	<ul style="list-style-type: none"> <li>Прибор контроля электропроводности</li> <li>Постоянное значение 10 мкСм/см</li> <li>С адаптером водяной стороны и LED индикацией</li> <li>2 LED (красный/зеленый)</li> <li>Батарейное питание</li> </ul>	7747208557	169,00
	Ионообменная смола для патронов VES	<ul style="list-style-type: none"> <li>Деминерализация и смешанный слой смолы для патронов VES</li> <li>20 литров смешанной смолы</li> <li>Необходимо 2 пакета для патрона P42 (мобильная тележка заполнения)</li> <li>Израсходованные патроны VES P22/42 можно быстро заполнить непосредственно на месте</li> <li>Возможна утилизация использованной смолы с бытовыми отходами</li> </ul>	7738320210	351,00
	Мобильное заправочное оборудование VES Profi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Мобильная тележка заполнения с патроном VES P42</li> <li>На 40000 л x °dH</li> <li>Мобильное заправочное оборудование уже заполнено 40 л VES смолы</li> <li>Соответствует прим. 2000 л деминерализованной воды при 20°dH</li> <li>Макс. 40 °C, макс. 6 бар, скорость наполнения 30 л/мин</li> </ul>	7738320211	3709,00
	Наполнитель системы Honeywell NK300 1/2A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Наполнитель для заполнения и дозаполнения закрытых систем отопления в соответствии с DIN EN 12828</li> <li>Входные и выходные шаровые краны, наполнитель системы BA, редукционный клапан, грязеуловитель и манометр</li> <li>Рабочее давление: макс. 10 бар</li> <li>Диапазон настройки: 1,5 - 4 бар</li> <li>Номинальный диаметр: R 1/2" с дополнительным переходником на выходе G 3/4"</li> </ul>	NK300S1/2A	227,00
	AD300-1/2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Резьбовая втулка R 1/2 и переходник G 3/4 для непосредственного подключения патронов VES с подключением G 3/4</li> </ul>	AD300-1/2	По запросу

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



Цвет	Объем, л	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок	
	Синий	NG 25/6	7260108	37,00	
		NG 35/6	7270108	53,00	
		NG 50/6	7209605	80,00	
		NG 80/6	7210705	113,00	
		NG 100/6	7216605	191,00	
		NG 140/6	7211805	234,00	
	Белый	NG 8/6	7230107	28,00	
		NG 12/6	7240107	29,00	
		NG 18/6	7250107	32,00	
		NG 25/6	7260107	37,00	
		NG 35/6	7270107	53,00	
		NG 50/6	7001100	80,00	
		NG 80/6	7001300	113,00	
		NG 100/6	7001500	191,00	
		NG 140/6	7001700	234,00	
	Серый		NG 8/6	8230100	28,00
			NG 12/6	8240100	29,00
			NG 18/6	8250100	32,00
			NG 25/6	8260100	37,00
			NG 35/6	8270100	53,00
		NG 50/6	8001011	80,00	
		NG 80/6	8001211	113,00	
		NG 100/6	8001411	191,00	
	Серый	NG 140/6	8001611	234,00	
		N 200/6	8213300	300,00	
		N 250/6	8214300	410,00	
		N 300/6	8215300	440,00	
		N 400/6	8218000	610,00	
		N 500/6	8218300	840,00	
		N 600/6	8218400	1155,00	
		N 800/6	8218500	1320,00	
		N 1000/6	8218600	1520,00	

01

7

- Незаменяемая мембрана
- Предварительное давление 1,5 бар
- Макс. рабочая температура на мембране 70 °С
- Для систем отопления и холодоснабжения

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.





Принадлежности расширительных баков

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	Настенный крепеж "reflex" для баков 8 - 25 л <ul style="list-style-type: none"> <li>Консоль с ленточным хомутом</li> </ul>	7611000	12,00	01
	Цифровой измеритель давления "reflex" <ul style="list-style-type: none"> <li>Показывает давление в барах, кПа, psi, до 9 бар</li> </ul>	9119198	25,00	
	Отсечной вентиль для баков 8 - 50 л "Extra-Con" ¼" <ul style="list-style-type: none"> <li>Для быстрого монтажа и технического обслуживания мембранных расширительных баков</li> <li>Защищена от случайного закрывания, имеет кран для слива</li> </ul>	82567096	18,00	
	Отсечной вентиль для баков > 50 л "Extra-Con" 1" <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>	82567100	22,00	

7

Подпиточные устройства

Обозначение	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подпиточный клапан VF04-1/2E</li> </ul>	VF041/2E	34,00	01
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подпиточный клапан VF06-1/2B</li> </ul>	VF061/2B	36,00	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Наполнитель для заполнения и дозаполнения закрытых систем отопления в соответствии с DIN EN 12828</li> <li>Входные и выходные шаровые краны, наполнитель системы ВА, редукционный клапан, грязеуловитель и манометр</li> <li>Рабочее давление: макс. 10 бар</li> <li>Диапазон настройки: 1,5 - 4 бар</li> <li>Номинальный диаметр: R ½" с дополнительным переходником на выходе G ¾"</li> </ul>	NK300S1/2A	227,00	

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



## Глава 8 Системы управления

Logamatic EMS plus



стр. 94



стр. 103

Logamatic 5000



стр. 104



стр. 111

Принадлежности




стр. 112

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



## Панель управления системы RC310

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 Logamatic RC310	Панель управления	черный 7738111127	230,00	01
		белый 7738111128	230,00	

**Описание**

- Панель управления для системы управления Logamatic EMS plus и всех котлов, оборудованных EMS

**Регулирование отопительных контуров**

- Регулирование мощности или температуры подачи по температуре помещения
- Регулирование по наружной температуре/зависимая от погодных условий регулирование температуры подачи (необходим наружный сенсор)
- Управление одного отопительного контура без смесителя (базовая комплектация), в случае необходимости до 4 отопительных контуров с или без смесителя (в комплекте с модулем MM100 на отопительный контур)

**Регулирование нагревания санитарной воды**

- Разовая загрузка горячей воды
- Термическая дезинфекция
- 2. бака горячей воды (необходим отдельный модуль MM100)

**Регулирование солнечной системы**

- Для соляного нагревания санитарной воды в комплектации с соляным модулем MS100
- Для соляной поддержки отопления и других соляных систем в комплектации с соляным модулем MS200

**Монтаж**

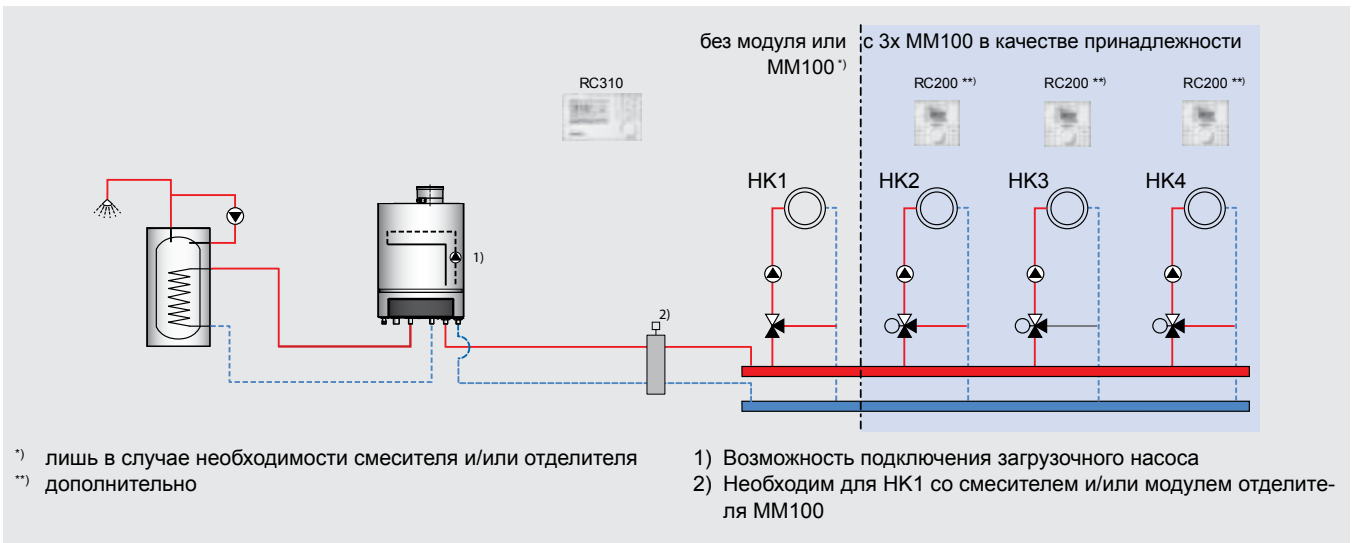
- Устанавливается в котел или на стене

**Принадлежности**

- Панель управления RC100 или RC200 для дистанционного управления
- Наружные сенсоры (в комплекте)
- Комбинируемая со смесительным модулем MM100, а также соляными модулями MS100/MS200
- Комбинируемая с модулями BRM10, PM10, UM10, EM10, VM10, GM10, DM10, ASM10
- Не комбинируется с модулями MM10, SM10, WM10

**Комплект поставки**

- Цоколь для установки на стену
- Датчик наружной температуры




Технические данные		
Габаритные размеры Ш x В x Г	мм	150/90/25
Номинальный ток (без освещения)	мА	9
Место подключения шины		EMS plus
Область регулирования температуры помещения	°C	5...30
Защита при настенном монтаже		IP20
Устанавливая при теплопроизводителе		IPxD
Энергоэффективность		V





## Панель управления системы RC200

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	Logamatic RC200 ■ Панель управления	7738110073	136,00	01

### Описание

- Панель управления для системы управления Logamatic EMS plus и всех котлов, оборудованных EMS
- Эксплуатация в качестве
  - единственного регулятора при эксплуатации, зависящей от температуры помещения
  - дистанционного управления помещения в комплектации с RC310 (по одному на каждый отопительный контур)
  - регулирование по наружной температуре

### Регулирование отопительных контуров

- Регулирование мощности или температуры подачи по температуре помещения

- Регулирование по наружной температуре/зависимая от погодных условий регулирование температуры подачи (необходим наружный датчик)
- Управление одного отопительного контура без смесителя (встроен в теплопроизводитель), при необходимости одного отопительного контура со смесителем (в комплектации с модулем MM100)

### Регулирование нагрева санитарной воды

- Вкл. циркуляционный насос
- Разовая загрузка горячей воды
- Термическая дезинфекция

### Регулирование солнечной системы

- Для соляного нагрева санитарной воды в комплектации с соляным модулем MS100

### Монтаж

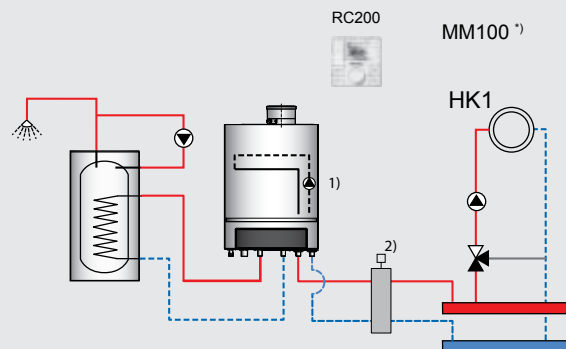
- Монтаж RC200 в жилом помещении
- Подключение через поставляемый в комплекте настенный кронштейн с системой шин EMS

### Принадлежности

- Наружные датчики (для настенных котлов дополнительная принадлежность)
- Комбинируемая с модулем MM100, а также соляным модулем MS100 (не комбинируется с MS200)
- Комбинируемая с модулями EM10, VM10, GM10, DM10, ASM10
- Не комбинируется с модулями MM10, SM10, WM10

### Комплект поставки

- Цоколь для установки на стену



1) лишь в случае необходимости смесителя и/или отделителя

1) Возможность подключения загрузочного насоса


2) Отделитель дополнительно. Необходим для НК со смесителем и/или модулем отделителя MM100. Возможно альтернативное подключение к котлу датчика отделителя с GB172

Технические данные		
Габаритные размеры Ш x В x Г	мм	94/94/25
Номинальный ток (без освещения)	мА	6
Место подключения шины		EMS plus
Область регулирования температуры помещения	°C	5...30
Вид защиты		00
Энергоэффективность		V

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



## Панель управления системы RC100

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 Logamatic RC100	Дистанционное управление	7738110086	65,00	01

**Описание**

- Регулирование температуры помещения для дополнительного дистанционного обслуживания RC310
- Возможности настроек временного заданного значения температуры помещения до следующей точки переключения временной программы RC310 (дальнейшие возможности настройки только с RC310)

- Автоматическое приспособление температуры подачи для поддержания настроенной температуры помещения
- Цифровой таймер только в комплектации с регулятором помещения RC310
- Функция обеспечения горячей водой посредством панели управления RC310
- Один на каждый отопительный контур

**Монтаж**

- Настенный монтаж в жилом помещении в комплектации с панелью управления RC310



**Принадлежности**

- Необходима комбинация с регулятором помещения RC310, RC100 применима только в качестве дистанционного управления в жилом помещении

Технические данные		
Габаритные размеры Ш x В x Г	мм	80/80/23
Область регулирования температуры помещения	°C	5...30
Вид защиты		00
Номинальный ток	мА	4
Энергоэффективность		V



## Регулятор EasyControl CT200

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 EasyControl CT200	<ul style="list-style-type: none"> <li>Регулятор температуры</li> </ul>	белый 7736701341	343,00	
		черный 7736701392	343,00	
 EasyControl	<ul style="list-style-type: none"> <li>Адаптер для подключения CT200 к установкам с On/Off или OpenTherm 4.0</li> </ul>	7736701346	56,00	
Приложение Bosch Control для Android и iOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для настройки системы отопления и ГВС</li> </ul>	бесплатно на AppStore и Google Play		

### Описание

- Программируемый комнатный регулятор с Wi-Fi подключением для удаленного управления системой отопления (1 ОК) и ГВС при помощи смартфона
- Сенсорный экран
- Совместим с котлами, оснащенными EMS и EMS plus
- Совместим со смарт-устройствами работающими на Android и iOS
- Интегрированный датчик влажности

- Возможность работы, используя функцию геолокации или по внешней температуре
- Возможность работы в режиме комнатного термостата
- Временная программа
- Режим самообучения
- Функция возврата домой
- Функция обнаружения присутствия
- Показания потребления энергоресурсов
- Режим «Отпуск»
- Оптимизация работы системы отопления

### Bosch Control


- Бесплатное приложение можно загрузить через App Store или Google Play

Технические данные		
Напряжение	В пост. тока	14,3-16
Потребление (максимум)	Вт	0,9
Размеры (Д x Ш x В)	мм	27 x 100 x 145
Допустимая рабочая температура	°C	0-45
Допустимая относительная влажность	%	менее 90
Соединение WiFi	-	IEEE 802.11b/g/n

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



## Смесительный модуль MM100

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 Logamatic MM100	■ Регулирование отопительного контура с/без смесителя.	7738110139	219,00	01

**Описание**

- Смесительный модуль для внедрения в систему управления EMS plus при настенном монтаже
- Регулирование отопительного контура с/без смесителя (насос отопительного контура или в случае необходимости смеситель) или
- Альтернативное управление второго бака горячей воды вкл. подключение загрузочного насоса, циркуляционного насоса и датчиков горячей воды (если функцию подготовки горячей воды невозможно установить непосредственно на котле) или Альтернативное управление второго бака горячей воды (необходим отдельный MM100 для горячей воды)

вкл. подключение второго загрузочного насоса, второго циркуляционного насоса и собственной временной программы

- Возможность подключения температурного датчика гидравлического отделителя (если нет возможности подключить на котел)
- Возможность подключения ограничителя температуры (или STB) для обогрева пола
- Пригоден для подключения высокопроизводительного насоса

**Особое планирование**

- В комплектации с панелью управления RC310: максимально 6 модулей MM100 на каждую систему (4 на контуры отопления + 2 на горячую воду)

■ В комплектации с панелью управления RC200: максимально 1 модуль MM100 на каждую систему

- Не комбинируется с модулями MM10, SM10, WM10

**Монтаж**

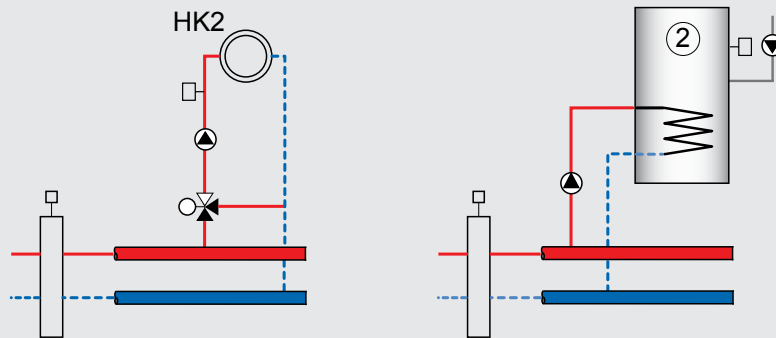
- Модуль для настенного монтажа

**Принадлежности**

- Датчик температуры подачи FV/FZ (в качестве датчика отделителя)
- Комплект для подключения бака вкл. датчик температуры горячей воды

**Комплект поставки**


- Датчик температуры подачи



Технические данные		
Размеры Ш x В x Г	мм	151/184/61
Предохранитель	В/А	230/5
Место подключения шины		EMS plus
Максимальная мощность насоса	Вт	400 (допустим высокопроизводительный насос; макс. 40 А/мкс)
Вид защиты при встроении в теплопроизводитель или регулируемую установку при настенном монтаже		Определяется видом защиты теплопроизводителя IP 44



## Смесительный модуль MS100

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 Logamatic MS100	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соляренный модуль для подогрева санитарной воды</li> </ul>	7738110123	246,00	01

### Описание

- Соляренный модуль солнечной системы для соляренного подогрева санитарной воды
- Для внедрения в систему управления Logamatic EMS plus при настенном монтаже
- Регулирование солнечной системы для нагрева горячей воды
- Пригоден для подключения высокопроизводительного насоса
- 3 NTC входа датчиков
  - 1 выход PWM/0-10 В
  - 2 выхода насоса 230 В
  - 1 вход счетчика объема тепла

### Особое планирование

- Модуль только в комплектации с панелью управления RC200 или RC310, макс. 1 модуль на каждую систему

### Монтаж

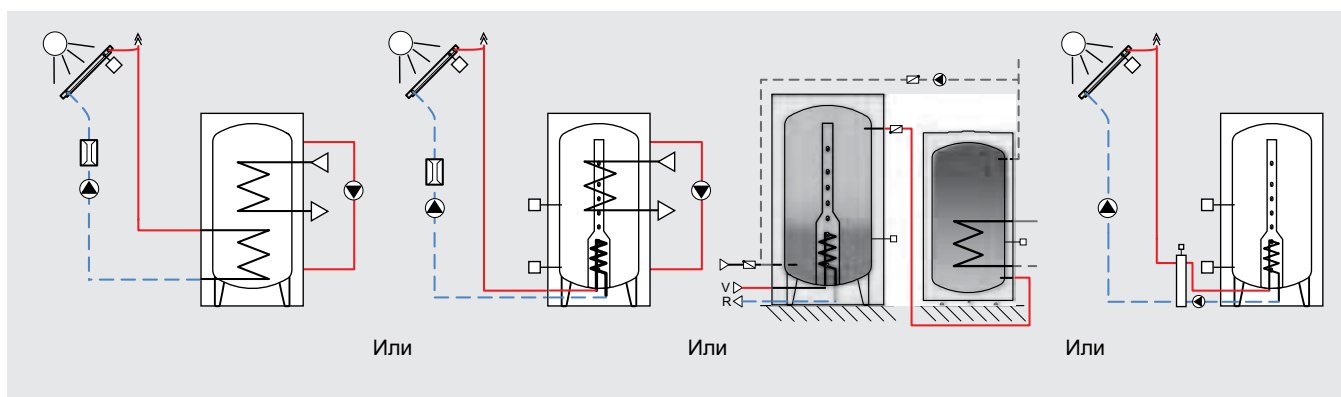
- Модуль для настенного монтажа

### Принадлежности

- Соляренный высокопроизводительный насос (регулируется посредством PWM или 0-10 В)
- Насос теплообменника и датчик температуры подачи FV/FZ на теплообменнике
- Насос перезагрузки бака
- Смешивающий насос

### Комплект поставки

- Датчик температуры бака-водонагревателя
- Датчик температуры солнечного коллектора




### Технические данные

Размеры Ш/В/Г при встраивании в теплопроизводитель для настенного монтажа	мм	151/184/61
Предохранитель	В/А	230/5
Место подключения шины		EMS plus
Макс. мощность для каждого насоса/привода	Вт	250 (допустим высокопроизводительный насос; макс. 40 А/мкс) Модуляция соляренного высокопроизводительного насоса PWM / 0 - 10 В
Вид защиты		IP 44

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



## Солярный модуль MS200

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 Logomatic MS200	Солярный модуль подогрева санитарной воды и поддержки отопления или подогрева воды бассейна	7738110125	364,00	01

**Описание**

- Солярный модуль солнечной системы для подогрева санитарной воды и поддержки отопления или других солнечных установок с несколькими потребителями, двумя полями коллекторов, бассейном и прочими.
- Для внедрения в систему управления Logomatic EMS plus при настенном монтаже
- Регулирование солнечной системы до двух потребителей
- Оптимизированное использование солярной производительности для горячей воды
- 8 входов датчиков NTC, 2 выхода PWM/0-10 В, 3 выхода для насосов 230 В, 2 выхода для вентиля переключения или трехходового вентиля, 2 входа счетчика теплового объема

В комплектации с дополнительными датчиками и/или трехходовым вентилем переключения можно выбрать различные функции в зависимости от гидравлики, например:

- Второй бак с настраиваемыми приоритетами /подчинениями
- Переключение бака посредством вентиля или дополнительного солярного насоса
- Функция бассейна
- Второе коллекторное поле (регулирование на восток/запад)
- Солярная поддержка отопления со смешанным регулированием температуры подачи

**Особое планирование**

- Модуль только в комплектации с панелью управления RC310, макс. 1 модуль на каждую систему
- Расширение одним солярным модулем MS100 необходимо в зависимости от гидравлики системы

**Монтаж**

- Модуль для настенного монтажа

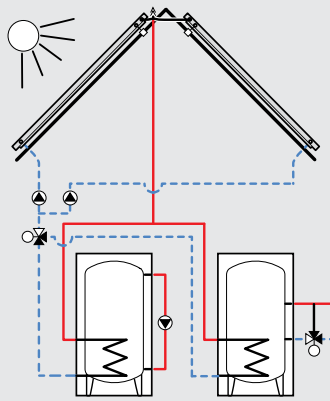
**Принадлежности**

Принадлежностями являются, например:

- Солярный высокопроизводительный насос (регулируется посредством PWM или 0-10 В)
- Трехходовой вентиль
- Дополнительные датчики температуры, например, на первом баке, в середине, на солярном теплообменнике, на втором баке, на обратном трубопроводе, на подаче бака
- Второй датчик коллектора
- Насос теплообменника
- Смеситель
- Насос перезагрузки бака
- Насос термической дезинфекции (смесительный насос)

**Комплект поставки**


- Датчик температуры бойлера (TS2)
- Датчик температуры коллектора (TS1)



Технические данные		
Габаритные размеры Ш x В x Г	мм	246/184/61
Предохранитель	В/А	230/5
Место подключения шины		EMS plus
Макс. мощность для каждого насоса/привода	Вт	250 (допустим высокопроизводительный насос; макс. 40 А/мкс) Модуляция солярного высокопроизводительного насоса PWM / 0 - 10 В
Вид защиты при настенном монтаже		IP 44



## Каскадный модуль MC400 для многокотловой установки EMS

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 MC400	Каскадный модуль	7738111003	383,00	01

### Описание

- Каскадный модуль для регулировки последовательности работы котлов в многокотловой установке EMS plus
- Управление от 1-о до 4-х газовых теплопроизводителей, ступенчатый/модулируемый
- Система управления EMS plus, модуль для настенного монтажа
- Обобщенное сообщение о помехах через беспотенциальный контакт
- Запрос тепла через систему управления EMS plus или наружный запрос через беспотенциальный контакт

или 0-10 В запрос температуры/мощности (от системы прямого ЧПУ/системы управления инженерным оборудованием здания). Обратный сигнал 0-10 В для фактической мощности каскада.

- Каскадное подключение макс. 5 модулей MC400 для макс. 16 котлов (2 x MC400 = макс. 7 котлов; 3 x MC400 = макс. 10 котлов; 4 x MC400 = макс. 13 котлов)
- СИД индикация MC400 и подключенных установок

### Монтаж

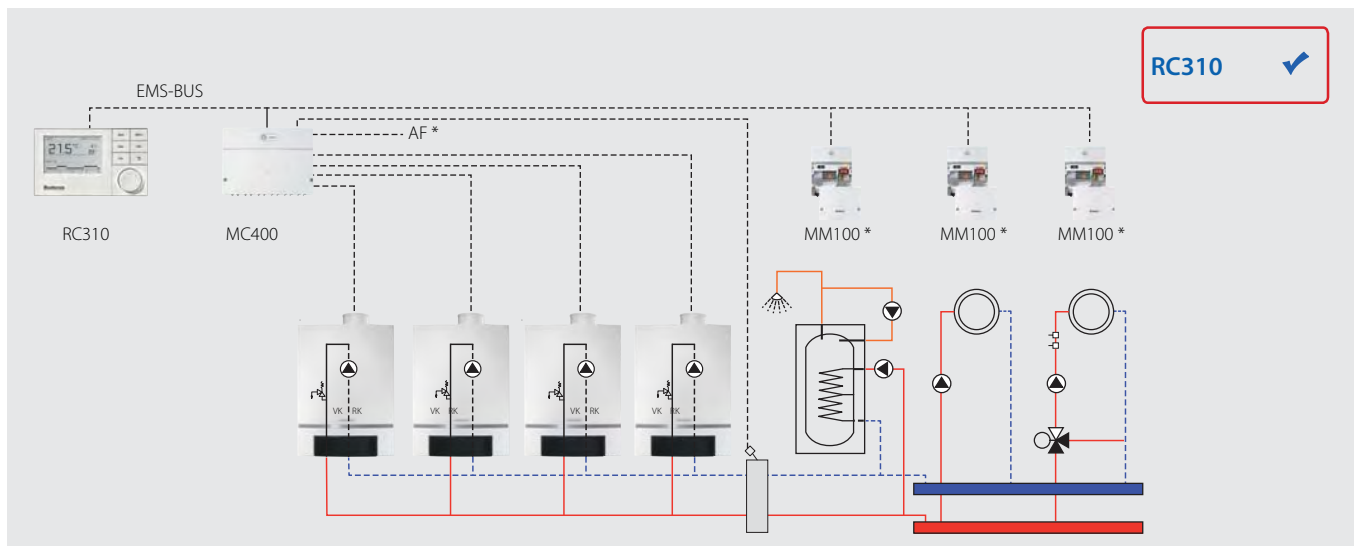
- Модуль для настенного монтажа

### Системные требования

- Версия RC310 с NF11.08
- Совместимость газового котла с системой управления EMS (не предназначен для дизельных котлов или теплонасосов с системой управления EMS и комбинированных систем дизеля + газа)

### Принадлежности


- Комплект датчиков FV/FZ для гидравлического отделителя



Технические данные		
Габаритные размеры Ш x В x Г	мм	246/184/61
Напряжение	В/А	230 В пер.т. ± 10 % 50 Гц ± 4 %
Подключение BUS шины		EMS 1.0 / EMS2.0
Макс. мощность с насосом/исполнительным органом	Вт	250
Класс защиты при настенном монтаже		(допускается высокопроизводительный насос, макс. 40 А/мкс)



## Gateway Logamatic web KM200

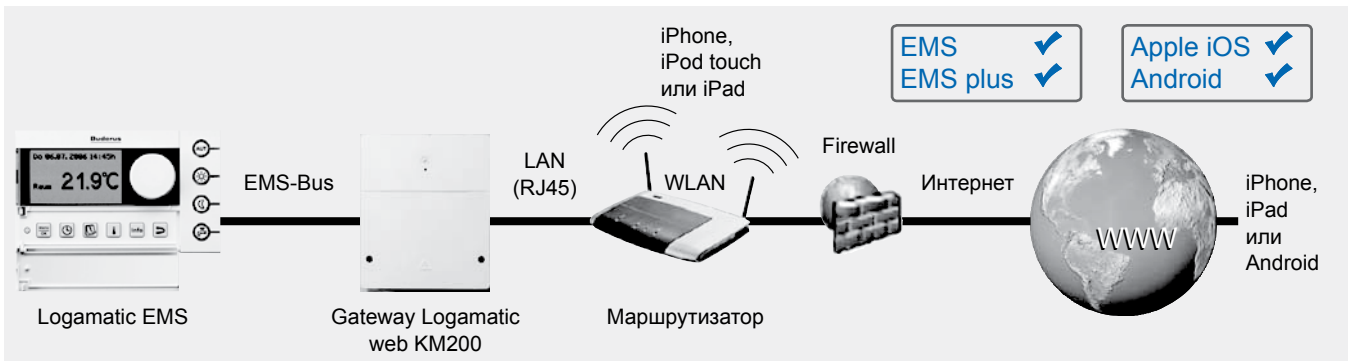
Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 Logamatic web KM200	<ul style="list-style-type: none"> <li>Дистанционное управление и контроль отопительной системы через iPhone, iPod touch, iPad или устройство с Android</li> </ul>	8718584845	340,00	01
Basis App	<ul style="list-style-type: none"> <li>Программное обеспечение управления отопительной системы через iPad, iPod, iPhone или устройство с Android</li> </ul>	в App Store		

## Описание

- Logamatic web KM200 для управления и дистанционного контроля отопительной системы через iPhone, iPod touch, iPad или устройство с Android
- Коммуникация с системой регулирования Logamatic EMS (вкл. отопительный контур и данные солнечной установки)

- Интуитивное управление отопительной системы посредством приложения EasyControl через локальную WLAN сеть, а также интернет
- Совместим с iPhone, iPod touch, iPad или устройством с Android
- Управление и изменение параметров системы (напр., переключение рабочих режимов, дневная и ночная заданная температура, таймер для всех отопительных контуров, а также

- конфигурация web KM200 Gateway)
- Показания сбоев и уведомлений в аппликации
- Условия применения системы:
  - Система регулирования Logamatic EMS с RC30, RC35, RC310 и RC310
  - iOS ≥ версия 3.2
  - Android ≥ версия 2.1 и разрешающая способность мин. 320 x 480 пикселей
  - существующая LAN сеть (маршрутизатор)



Технические данные		
Размеры (ширина x высота x длина)	мм	130/140/40
Рабочее напряжение (при 50 Гц ± 4 %)	В	230 ± 10 %
Вес	кг	1,0
Коммуникация в локальной WLAN сети		10/100 мегабит Ethernet разъем (RJ45), необходим коммуникационный кабель 5-й категории (Cat5)
Коммуникация с системой регулирования Logamatic EMS		EMS-BUS, общая длина макс. 50 м Кабель: сечение жилы 0,4-0,75 мм <sup>2</sup> , напр., LiYCY 2 x 0,75 (TP)





## Выбор и функции

Функция	Logomatic EMS plus	
	RC310 Панель управления системы EMS plus	RC200 Панель управления EMS plus
Качества регулятора		
Регулирование по комнатной температуре, монтаж в помещении	•	•
Регулирование по наружной температуре	□	□
Таймер с количеством переключений	• 8	• 1
Регулирование отопительных контуров		
Контуров отопления	Модуль MM100 – настенный монтаж	
Максимальное количество отопительных контуров (с/без смесителя)	4 / 4 Модуль MM100	1 / 1 Модуль MM100
Гидравлическая увязка сети (гидравлический отделитель)	□ Модуль MM100	□ Модуль MM100
Программа работы отопительных контуров по таймеру (количество)	• 2	• 1
Функция Отпуск	•	•
Программа просушивания бетонной стяжки пола	•	–
Фавориты (наиболее часто используемые функции)	•	–
Установка названия отопительных контуров и программы времени	•	–
Блокировка клавиш / Защита от детей	•	•
Распознавание снижения температуры (открытое окно)	•	–
Регулирование горячей воды и соляной системы		
Нагрев санитарной воды	•	•
Разовая загрузка горячей воды	•	•
Термическая дезинфекция	•	•
Контроль ежедневного нагревания до 60 °С (рабочий лист DVGW W551)	•	•
Отдельная программа приготовления горячей воды по таймеру	•	–
Отдельная программа циркуляции по таймеру	•	–
Регулирование солнечной системы для нагрева горячей воды	□ Модуль MS100	□ Модуль MS100
Регулирование солнечной системы для нагрева горячей воды и поддержки отопления	□ Модуль MS200	–
Показания соляной производительности	□	–
Оптимизированное потребление соляной производительности для горячей воды	□	□
Обзор соляной производительности для отопления	□	□
Гидравлика соляной системы, графическое изображение	□	–
Второй бак горячей воды со временами переключения	□ Отдельный модуль MM100	–
EMS plus, используемый с теплопроизводителем	Все теплообменники серии EMS	
Теплообменники EMS		
Внешняя блокировка теплообменника EMS (беспотенциальный контакт)	•	•
Внешний запрос тепла теплообменника EMS (беспотенциальный контакт)	•	•
Наружный запрос тепла (0 -10 вольт) и обобщенное сообщение о помехах	□/• Модуль EM10	□/• Модуль EM10
Дистанционное управление и надзор посредством Smartphone	□/•0 Модуль web KM200	–


- базовая комплектация
- опционально
- Невозможно

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



Доступна с 06.2018.

## Logamatic 5311/5313 – регулятор системы

Обозначения	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	5313 ■ Регулятор для котлов с управлением SAFe или EMS (напр., GB312, GB402, GB162)	7736602051	1540,00	01
	5311 ■ Регулятор для комбинации котла/горелки (напр., SK755, SB745, GE615)	7736602040	1830,00	

## Описание

- Регулятор с сенсорным экраном для средних и больших котельных установок
- Использование:
  - котельные установки с управлением горелкой
  - расширение функций
  - каскадное регулирование
  - блок управления
- Класс защиты IP 40
- Монтаж по выбору непосредственно на котел, сбоку или на стене
- 4 свободных разъема для дополнительных функциональных модулей
- Базовая комплектация:
  - центральный модуль ZM5311 / ZM5313
  - сетевой модуль NM582 с управлением горелки и всеми основными функциями
  - модуль управления BCT531 с сенсорным экраном

## Основные функции

- Зависимая от мощности или разности температуры регулировка оборотов

- насоса котлового контура „FlowControl” с интегрированным выходом PWM или 0-10 В
- Управление отопительным контуром с/без исполнительного механизма и насосом отопительного контура
- Управление контуром ГВС (с насосом нагрева бака горячей воды и циркуляционным насосом)
- Термическая дезинфекция контура ГВС
- Режим «Отпуск» с настраиваемыми функциями
- Переключение на летнее/зимнее время

## Возможности подключения

- Простое подключение к другим системам: в стандартном варианте контакт включения/выключения, вход 0-10 В, 0-10 В сигнал обратной связи и сводный сигнал о неисправностях
- Простое подключение к системам управления зданием: разъем MOD-Bus-TCP/ IP / MOD-Bus-RTU в стандартном варианте

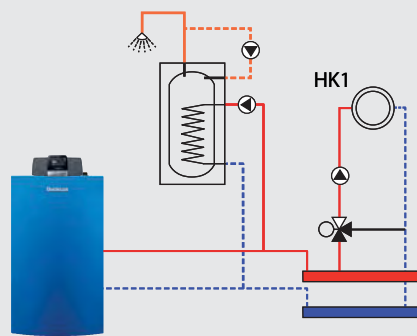
- Интегрированный разъем Ethernet для системы „IP inside”, вкл. мониторинг и эксплуатацию системы управления через интернет
- Разъем USB для сервисных нужд или стандартный разъем USB/WLAN или Bluetooth

## Регулятор Logamatic 5311

- Управление одноступенчатой, двухступенчатой, модулирующей или 2-мя одноступенчатыми горелками
- Подключение запорного клапана дымовых газов
- Датчики наружной температуры и котловой воды, кабель двухступенчатой горелки входят в комплект поставки

## Регулятор Logamatic 5313

- Управление горелкой через цифровой автомат горения SAFe с BUS коммуникацией или разъем EMS
- Датчик наружной температуры в комплекте




Технические данные		5311	5313
Габаритные размеры Ш x В x Г	мм	652/274/253	
Напряжение сети при 50 Гц ± 4 %	В	230 ± 10 %	
Предохранитель регулятора	A	2 x 10	
Макс. коммутационный ток выхода горелки	A	5	-
Макс. коммутационный ток выхода насоса котлового контура	A	5	5
Исполнительный механизм котлового контура	A	230	
Продолжительность хода серводвигателя	сек	120 (регулируемый 10 - 600)	
Диапазон настройки ограничителя температуры безопасности	°C	100...120	
Температура окружающей среды для эксплуатации	°C	+5...+50	
Класс терморегулятора		II	II
Коэффициент ErP регулятора	%	2	2

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



Доступна с 06.2018.

### Logamatic 5310 – регулятор для расширения системы

Обозначения	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 5310	<ul style="list-style-type: none"> <li>Регулятор для расширения системы с функциональными модулями</li> </ul>	7736602062	1015,00	01

#### Описание

- Регулятор с сенсорным экраном для средних и больших котельных установок
- Использование: как регулятор для расширений или в блок управления
- Класс защиты IP 40
- Монтаж на стене
- Возможно простое расширение системы дополнительными необходимыми

- компонентами (напр., реле) с помощью монтажной шины
- 4 свободных разъёма для дополнительных функциональных модулей
  - Базовая комплектация:
    - модуль управления BC531
    - сетевой модуль NM582
    - модуль BUS

#### Возможности подключения


- Разъём USB для сервисных нужд или стандартный разъём USB/WLAN или Bluetooth
- Запись данных на USB флешку или SD-карту
- Обновление программного обеспечения с помощью SD-карты

Технические данные		
Габаритные размеры Ш x В x Г	мм	652/274/253
Напряжение сети при 50 Гц ± 4 %	В	230 ± 10 %
Потребляемая мощность	ВА	*
Предохранитель регулятора	А	10
Температура окружающей среды	°C	+5...+50
Эксплуатация	°C	+5...+50
Транспортировка	°C	-20...+55



Доступна с 06.2018.

**Функциональный модуль FM SI – привязка внешних устройств безопасности**

Обозначения	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 FM SI	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Привязка внешних устройств безопасности в отопительную систему</li> </ul>	8718598835	260,00	01

Принадлежности см. на стр. 112

**Описание**

- Модуль для регуляторов Logamatic 5311 и 5313
- Привязка внешних устройств безопасности в отопительную систему
- 1 общий 4-контактный вход с присвоением индивидуальных названий
- 4 дополнительные 2-контактные параметризуемые входы с присвоением индивидуальных названий

- Отдельное подключение каждого устройства безопасности
- Оценка неисправностей с помощью регулятора или удаленного доступа (обнаружение активизированного устройства безопасности)
- Макс. 1 функциональный модуль на регулятор


- Привязка внешних устройств безопасности, напр.:
  - устройство контроля уровня воды
  - ограничитель давления
  - предохранительный ограничитель температуры
  - мониторинг нейтрализации
  - оценка неисправностей

Технические данные		
Напряжение сети при 50 Гц ± 4 %	B	230 ±10 %
Потребляемая мощность	BA	2
Предохранитель регулятора	A	10



Доступна с 06.2018.

## Функциональный модуль FM MW – приготовление горячей воды и 1 отопительный контур

Обозначения	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 FM MW	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Привязка отопительного контура и ГВС в отопительную систему</li> </ul>	8718598831	320,00	01

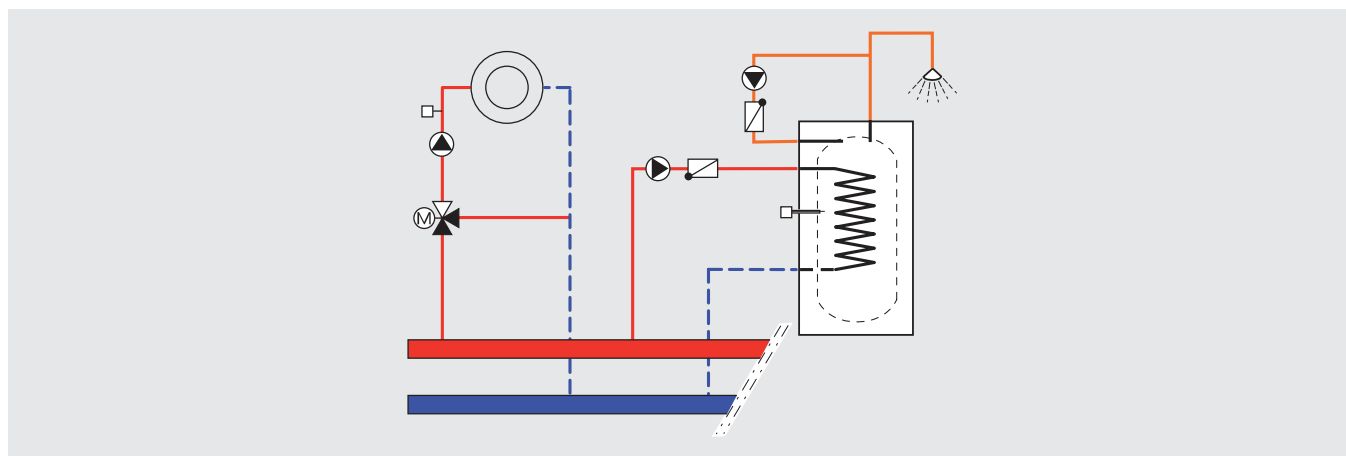
Принадлежности см. на стр. 112

### Описание

- Модуль для регуляторов Logamatic 5310 / 5311 / 5313
- Привязка отопительного контура и ГВС в отопительную систему
- Управление отопительным контуром с/ без исполнительного механизма и насосом отопительного контура
  - возможность подключения дистанционного управления
  - внешний коммутационный контакт день/ночь

- предварительное регулирование отопительного контура по внешнему запросу или временному интервалу (например, отопительный контур постоянной температуры)
- Управление контуром ГВС (с насосом нагрева бака горячей воды и циркуляционным насосом)
  - внешний вход для однократного нагрева горячей воды вне установленного времени или активизации термической дезинфекции
  - Возможна ежедневная термическая дезинфекция горячей воды

- Режим «Отпуск» с настраиваемыми экономичными функциями
- Ручное управление для отопительного контура с возможностью переключения - выкл./авто/ручной
- Ручное управление для ГВС с возможностью переключения - выкл./авто/ручной
- Датчик температуры бака 9 мм
- Макс. 1 функциональный модуль на регулятор




Технические данные		
Напряжение сети при 50 Гц ± 4 %	В	230 ±10 %
Потребляемая мощность	ВА	2
Предохранитель регулятора	А	10
Макс. коммутационный ток		
Выход насоса нагрева бака	А	5
Выход циркуляционного насоса	А	5
Выход насоса контура отопления	А	5
Исполнительный механизм отопительного контура	В	230
Продолжительность хода серводвигателя	сек	120 (регулируемый 10 - 600)
Вид регулировки отопительного контура	А	3-точечный ступенчатый регулятор (пропорционально-интегральный)
Область регулирования отопительного контура	°С	30...90

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



Доступна с 06.2018.

**I Функциональный модуль FM MM – 2 отопительных контура**

Обозначения	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 FM MM	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Привязка двух отопительных контуров в отопительную систему</li> </ul>	8718598828	320,00	01

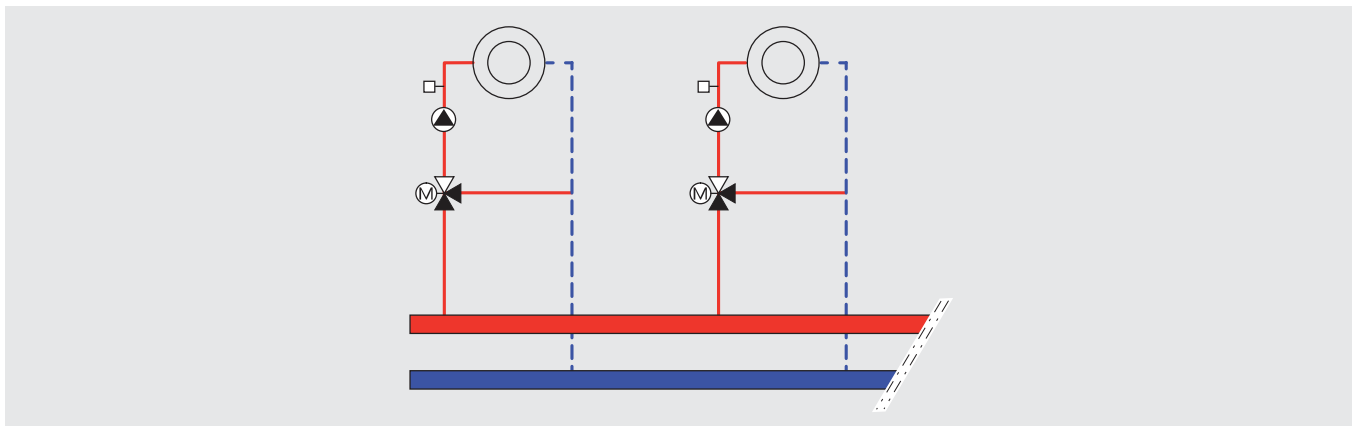
Принадлежности см. на стр. 112

**Описание**

- Модуль для регуляторов Logamatic 5310 / 5311 / 5313
- Привязка двух отопительных контуров с/без исполнительного механизма в отопительную систему
- Управление 1-2 отопительными контурами с/без исполнительного механизма и насосом отопительного контура
  - возможность подключения дистанционного управления

- внешний коммутационный контакт день/ночь с дополнительным временным интервалом
- предварительное регулирование отопительного контура по внутреннему запросу блока управления, внешнему запросу или временному интервалу
- беспотенциальный вход неисправностей насоса

- Режим «Отпуск» с настраиваемыми экономичными функциями
- Ручное управление с возможностью переключения - выкл./авто/ручной
- 1 комплект датчиков FV/FZ
- Макс. 4 функциональных модуля на регулятор




Технические данные		
Напряжение сети при 50 Гц ± 4 %	В	230 ±10 %
Потребляемая мощность	ВА	2
Макс. коммутационный ток выхода циркуляционного насоса отопительного контура	А	5
Исполнительный механизм отопительного контура	В	230
Продолжительность хода серводвигателя	сек	120 (регулируемый 10 - 600)
Вид регулировки отопительного контура	А	3-точечный ступенчатый регулятор (пропорционально-интегральный)
Область регулирования отопительного контура	°С	30...90

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



Доступна с 06.2018.

## Функциональный модуль FM AM - привязка альтернативного теплопроизводителя

Обозначения	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 FM AM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Привязка альтернативного теплопроизводителя в отопительную систему, напр., блочной теплоэлектростанции, теплонасоса, твёрдотопливного котла и/или бака-водонагревателя</li> </ul>	7736602073	450,00	01

Принадлежности см. на стр. 112

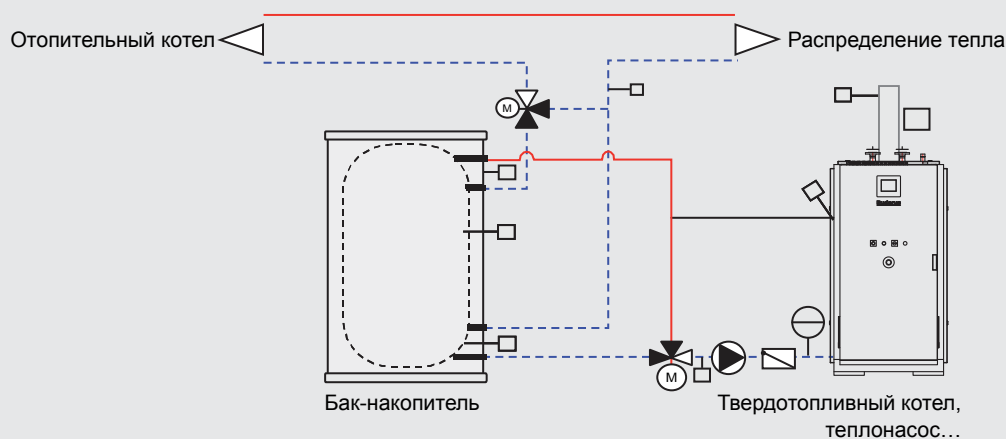
### Описание

- Модуль для регулятора Logamatic 5000
- Привязка альтернативного теплопроизводителя в отопительную систему
- Привязка с интеграцией в общую систему, напр.:
  - блочной теплоэлектростанции
  - теплонасоса
  - отопительного котла на гранулах
  - твёрдотопливного котла
- Привязка бака-накопителя в отопительную систему с интеграцией в общую систему:
  - включение байпаса бака (последовательно) или
  - параллельно жидкотопливному/газовому отопительному котлу или
  - бак-накопитель тепла
- Автоматическое продолжение работы

- универсальных систем
- "Автоматическое" управление альтернативным теплопроизводителем, напр., теплонасосом, через беспотенциальный контакт
- Раздельные программы таймера для начала работы "автоматического" альтернативного теплопроизводителя, напр., отопительного котла на гранулах или теплонасоса
- Возможна регулирование температуры обратного потока альтернативного теплопроизводителя с помощью управления исполнительным механизмом отопительного контура и насосом котлового контура
- Непосредственная коммуникация с блочной теплоэлектростанцией Vuderus (обходная коммуникация) через

- MOD- Bus TCP/IP разъём (RJ45) или MOD-Bus RTU
- показ значений блочной теплоэлектростанции
- запрос/отдача блочной теплоэлектростанции (используя BUS)
- предупреждения и сигнал о неисправностях блочной теплоэлектростанции
- рабочая информация блочной теплоэлектростанции на 1-ом сервисном уровне
- автоматическое приспособление некоторых параметров FM AM на сервисном уровне
- 2 датчика температуры бака 6 мм и 2 датчика температуры бака 9 мм
- Макс. 1 функциональный модуль на регулятор

Пример: привязка альтернативного теплопроизводителя с баком-водонагревателем (используя включение байпаса бака)




Технические данные		
Напряжение сети при 50 Гц ± 4 %	В	230 ±10 %
Потребляемая мощность	ВА	2
Макс. коммутационный ток: выход насоса альтернативного теплопроизводителя / WE ON	А	5/5
Макс. коммутационный ток: выход WE ON		5 В пост. тока 10 mA
Исполнительный механизм отопительного контура		*
Регулирование температуры обратного потока/ теплопроизводитель	В	230 / 230
Продолжительность хода серводвигателя	сек	120 (регулируемый 10 - 600)
Вид регулировки		3-точечный ступенчатый регулятор (пропорционально-интегральный)

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



Доступна с 06.2018.

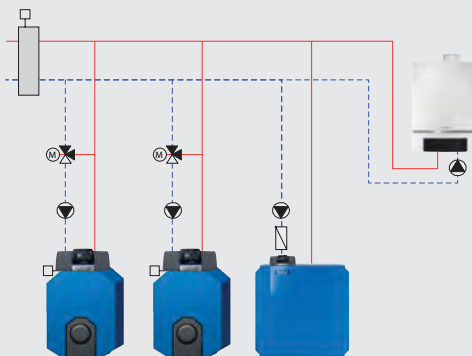
**Функциональный модуль FM CM - каскад до 4-х производителей тепла**

Обозначения	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 FM CM	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Привязка в отопительную систему до 4-х производителей тепла, напр., низкотемпературного/отопительного котла конденсационного типа и/или настенной установки конденсационного типа</li> </ul>	7736602092	410,00	01

Принадлежности см. на стр. 112

**Описание**

- Модуль для регулятора Logamatic 5000
- Непосредственная коммуникация с регулятором альтернативного теплопроизводителя через шину данных
  - IP разъём (RJ45) и/или
  - EMS-Bus (при использовании EMS-теплопроизводителей, напр., GB162)
- Произвольная комбинация до 4-х производителей тепла с регулятором Logamatic 5000 и/или Logamatic EMS
- Произвольная комбинация котлов с одноступенчатой, двухступенчатой и модулирующей горелкой
- Параллельный или последовательный режим работы, соблюдая коэффициент полезного действия конкретной системы
- Привязка главного бака-накопителя в систему с датчиком вкл./выкл.
- Ограничение нагрузки по:
  - наружной температуре или
  - внешнему контакту
- Смена работы последованности котлов по выбору
  - ежедневно
  - по наружной температуре
  - по рабочим часам или
  - внешнему контакту
- Параметрируемый вход 0-10 В для внешнего ввода заданной температуры или мощности
- Параметрируемый выход 0-10 В для внешнего запроса заданной температуры
- Макс. 4 функциональных модуля (соотв. 16 теплопроизводителей) на установку



Технические данные		
Напряжение сети при 50 Гц ± 4 %	В	230 ±10 %
Потребляемая мощность	ВА	2
Макс. коммутационный ток		5

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.





## Выбор и функции

Функция	Logamatic 5311	Logamatic 5313	Logamatic 5310
Возможности использования котла / расширение функций / блок управления / автономная работа	X / X / X / X	X / X / X / X	- / X / X / -
Регулирование по наружной температуре	•	•	□
Количество разъёмов для модулей	4	4	4
Количество отопительных котлов - базовая/полная комплектация	1/8 □	1/8 □	-/8 □
Управление 2-х ступенчатой/модулирующей горелкой	•	-	-
0-10 В или 4-20 мА управление горелкой	•	-	-
Управление котлов с EMS или SAFe	-	•	-
Насос котлового контура <sup>1)</sup>	•	•	-
Мод. насос котлового контура (0-10 В или сигнал PWM) <sup>1)</sup>	•	•	-
Режим регулирования котлового контура <sup>1)</sup>	•	•	-
Гидравлический отделитель <sup>1)</sup>	•	•	-
Нагнетательный насос <sup>1)</sup>	•	•	-/□
Количество отопительных котлов с/без смесителя (базовая комплектация) <sup>1)</sup>	1	1	-
Количество отопительных котлов со смесителем (полная комплектация)	□ 9	□ 9	□ 9
Отдельное дистанционное управление для каждого отопительного контура	□	□	□
Годовой календарь	•	•	-
Временная программа отопительных контуров	•	•	□
Еженедельная программа	•	•	□
Количество программ контура отопления	8/1	8/1	8/1
Обогрев пола	•	•	□
Программа просушивания стяжки пола	•	•	□
Автопереключение на летнее/зимнее время	•	•	□
Функция «Отпуск»	•	•	□
Функция оптимизации	•	•	□
Водоподготовка горячей воды насосом нагрева бака горячей воды	•	•	□
Разовая загрузка горячей воды	•	•	□
Циркуляционный насос	•	•	□
Термическая дезинфекция	•	•	□
Система ГВС с наружным теплообменником	в подготовке		
Интеграция соляного регулирования	в подготовке		
Интеграция альтернативного теплопроизводителя	□	□	□
Вход запроса тепла (беспотенциальный)	•	•	-
Вход внешней блокировки	•	•	-
Вход запроса тепла (0-10 В)	•	•	□
Вход внешнего сообщения о неисправностях (беспотенциальный)	•	•	-
Сигнал обратной связи 0-10 В	•	•	-
Сводный сигнал о неисправностях (беспотенциальный)	•	•	□
Привязка MOD-BUS	•	•	□
Привязка KNX-/LON-/BACnet	□	□	□
Интегрированный разъём Ethernet	•	•	•
Контроль / обслуживание через интернет (кроме сервисного уровня)	в подготовке		
Разъём USB	•	•	•
Разъём для SD-карты	•	•	•




• базовая комплектация, □ опционально

<sup>1)</sup> Режим регулирования котлового контура только как альтернатива режиму регулирования отопительного контура

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.






## ■ Принадлежности

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
Принадлежности EMS plus и Logamatic 5000				
	FA Датчик наружной температуры ■ Для Logamatic 4000/EMS/EMS plus	5991374	15,00	
	AS1 Комплект для подключения бака ■ С датчиком температуры горячей воды Ø 9,7 мм и вилкой подключения ■ Для дополнительных функций регулирования соляного модуля MS100 и MS200	5991384	22,00	
	AS1.6 Комплект для подключения бака ■ С датчиком температуры горячей воды Ø 6,0 мм и вилкой подключения ■ Для дополнительных функций регулирования соляного модуля MS100 и MS200	63012831	26,00	
	AS-E ■ Комплект подключения бака для регулирующей системы Logamatic EMS, включающий: Датчик температуры горячей воды Ø 6 мм и штекер подключения для нагрева санитарной воды загрузочным насосом и циркуляционным насосом ■ Вкл. два в ¼ контура скрытых сегмента и натяжную пружину для сенсора Ø 6 мм в соединении с баками более 120 л	5991387	50,00	01
	AS-U ■ Для погружной гильзы (внутренний диаметр 19,5 мм) ■ 2 изолированных штекера для датчика ■ Компенсационная пружина	5991382	15,00	
	FV/FZ Комплект датчиков ■ Датчик температуры подачи 9 мм для отопительных контуров со смесителем или дополн. датчик температуры для циркуляции контура котла или соляной поддержки отопления ■ Включая штекер подключения и принадлежности ■ Монтаж в качестве кабельного датчика или в ½ " погружаемой гильзе	5991376	32,00	
	Погружная гильза ½ " ■ Для круглого датчика Logamatic FV/FZ ■ R ½" ■ Длина 100 мм	5446142	16,00	

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



## Принадлежности

Обозначения	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
Принадлежности Logamatic 5000				
 Кабель горелки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для двухступенчатой горелки, 4,3 м</li> <li>Для двухступенчатой или модулирующей горелки</li> </ul>	7079341	21,00	
 Штекер горелки	<ul style="list-style-type: none"> <li>7-контактный</li> <li>Для одноступенчатой горелки</li> </ul>	7747023989	По запросу	
Цифровой датчик температуры дымовых газов FG	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для показаний температуры дымовых газов</li> <li>Гильза из нержавеющей стали</li> </ul>	5991368	100,00	
Датчик температуры дымовых газов NTC100K, 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для показаний температуры дымовых газов</li> <li>Гильза из нержавеющей стали</li> <li>Герметичное исполнение</li> </ul>	8718598201	310,00	
 Датчик температуры дымовых газов РТ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для модулей FM444/FM-AM (датчик РТ1000)</li> <li>Для показаний температуры дымовых газов</li> <li>Сигнал обратной связи дровяных котлов</li> </ul>	63043983	86,00	
Комплект подключения датчиков	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для модулей EM444/EM-AM, MC400 (гидравлические датчики), подключаемы</li> <li>Вкл. дополнительный датчик температуры, принадлежность, 6 мм</li> </ul>	63043337	56,00	01
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для модулей EM444/EM-AM, подключаемы</li> <li>Вкл. дополнительный датчик температуры, принадлежность, 9 мм</li> </ul>	63043768	60,00	
Ограничитель температуры дымовых газов	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для эксплуатации с камином</li> <li>Для систем с общей системой отвода дымовых газов</li> <li>Необходим при подключении дровяного котла и жидкотопливного/газового отопительного котла к общему дымоотводу</li> </ul>	63044869	295,00	
Сервисный разъём	<ul style="list-style-type: none"> <li>USB адаптер на IP</li> </ul>	8732900361	77,00	
Модуль монтажной шины	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для монтажа Logamatic 5311/5313/5310</li> </ul>	8732900362	110,00	
Реле беспотенциального коммутационного контакта	<ul style="list-style-type: none"> <li>Реле беспотенциального коммутационного контакта для установки монтажной шины</li> </ul>	8732900363	82,00	
Кабель Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для соединения устройств</li> </ul>	0,5м	8732900966	19,00
		5,0м	8732900967	28,00
		10,0м	8732900968	39,00
		25,0м	8732900969	49,00

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



## Глава 9 Баки-водонагреватели

WU120 – WU160W	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вертикальный</li> <li>Для настенных отопительных котлов</li> <li>Исполнение в белом цвете</li> </ul>	 стр. 116	 стр. 116	 стр. 127
SB120W/S120/5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вертикальный</li> <li>Для настенных отопительных котлов</li> <li>Напольная (под котлом) установка</li> <li>Исполнение в белом/сером цвете</li> </ul>	 стр. 117	 стр. 117	 стр. 127
SU120/5 – SU400/5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вертикальный</li> <li>Для напольных/настенных отопительных котлов</li> <li>Исполнение в синем/белом цвете</li> </ul>	 стр. 118	 стр. 119	 стр. 127
SU500.5 – SU1000.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вертикальный</li> <li>Для напольных/настенных отопительных котлов</li> <li>Исполнение в синем/белом/сером цвете</li> </ul>	 стр. 120	 стр. 121	 стр. 127
SF300 – SF1000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вертикальный</li> <li>Для напольных отопительных котлов</li> <li>Исполнение в синем/белом цвете</li> </ul>	 стр. 122	 стр. 123	 стр. 127
LT135 – LT300	<ul style="list-style-type: none"> <li>Горизонтальный</li> <li>Для напольных отопительных котлов</li> <li>Исполнение в синем цвете</li> </ul>	 стр. 124	 стр. 124	 стр. 127
L135 – L200	<ul style="list-style-type: none"> <li>Горизонтальный</li> <li>Для напольных отопительных котлов</li> <li>Исполнение в синем цвете</li> </ul>	 стр. 125	 стр. 125	 стр. 127
WSTB160 – WSTB300	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вертикальный</li> <li>Для напольных/настенных отопительных котлов</li> <li>Исполнение в белом цвете</li> </ul>	 стр. 126	 стр. 126	 стр. 127

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.

**Logalux WU120W – WU160W**

Напольный • Вертикальный • Для настенных котлов

**Logalux WU120W – WU160W**

	Обозначение	Объем бака	Цвет	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	WU120W		120	белый	8735100645	700,00
	WU160W		160	белый	8735100646	805,00
						01

■ Принадлежности ► со стр. 127

**Характеристики и особенности****Описание оборудования**



- Баки-водонагреватели в вертикальном исполнении с приварным гладкотрубным теплообменником
- Высокая эксплуатационная мощность обеспечивается внутренним гладкотрубным теплообменником
- В комплекте датчик температуры горячей воды

**Особенности**

- Защита от коррозии по DIN 4753-3 термоглазурью DUOCLEAN фирмы Будерус и встроенным изолированным магниевым анодом
- Теплоизоляция выполнена из жесткого пенополиуретана
- Обшивка из белой листовой стали

- Большой и легко открывающийся люк спереди для проведения чистки и осмотров
- В качестве дополнительного оборудования подготовленный на заводе соединительный трубопровод котел-водонагреватель
- Кран опорожнения

**Принадлежности**

	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	U-Flex	Гибкий комплект разводки трубопроводов со стороны отопительного контура	87094830	153,00	01
	Циркуляционная труба		7719001934	60,00	

**Технические данные**

		WU120W	WU160W
Объем бака	л	115	149
Ширина	мм	500	600
Высота	мм	951	951
Площадь теплообменника	м <sup>2</sup>	0,63	
Объем воды греющего контура	л	4,4	
Теплопотери в режиме готовности <sup>1)</sup>	кВтч/24ч	1,2	1,4
Вес нетто	кг	50	60
Максимальное избыточное рабочее давление греющего контура/горячей воды	бар	4/6	4/6
Максимальная рабочая температура греющего контура/горячей воды	°C	110/95	110/95
Показатель мощности согласно DIN 4708	N <sub>L</sub>	1,3	2,0
Производительность согласно DIN 4708 <sup>2)</sup>	кВт л/ч	25,1 590	

<sup>1)</sup> Величина при разности температур в 45 К<sup>2)</sup> При нагреве с 10 °C до 45 °C и t<sub>v</sub> = 90 °C

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



## Logalux SB120W/S120/5

	Обозначение	Объем бака	Цвет	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	SB120W	C	120	белый	8718545238	490,00
	S120/5	B	120	белый	8718542406	740,00
		B	120	серый	7735500673	740,00
						01

## Характеристики и особенности

### Описание оборудования

- Баки-водонагреватели в вертикальном исполнении с приварным гладкотрубным теплообменником
- Высокая эксплуатационная мощность обеспечивается внутренним гладкотрубным теплообменником
- Обшивка из белой или серой листовой стали

### Особенности

- Защита от коррозии по DIN 4753-3 термоглазурью DUOCLEAN фирмы Бударус и магниевым анодом
- Теплоизоляция выполнена из жесткого пенополиуретана/пенополистирола

## Технические данные

		SB120W	S120/5
Объем бака	л	120	120
Диаметр Ø	мм	510	550
Высота <sup>1)</sup>	мм	936	980
Высота помещения установки <sup>2)</sup>	мм	1420	1460
Площадь теплообменника	м <sup>2</sup>	0,6	1
Объем воды греющего контура теплообменника	л	4,1	5
Теплопотери в режиме готовности	кВтч/24ч	1,6	1,6
Вес нетто	кг	67	72
Максимальное избыточное рабочее давление греющего контура/горячей воды	бар	16/7,8	16/10
Максимальная рабочая температура греющего контура/горячей воды	°C	110/95	160/95

<sup>1)</sup> Без 10–20 мм для опор

<sup>2)</sup> Минимальная высота помещения для замены магниевго анода

## Показатели мощности

Обозначение	Температура подающей линии греющего контура °C	Показатель мощности N <sub>L</sub> при температуре горячей воды <sup>1)</sup> 60 °C	Непрерывная мощность по контуру ГВС при температуре горячей воды <sup>2)</sup>				Время нагрева при номинальной мощности мин
			45 °C		60 °C		
			л/ч	кВт	л/ч	кВт	
SB120W	<b>80</b>	1,2	<b>492</b>	<b>20</b>	-	-	27
S120/5	<b>80</b>	1,2	<b>835</b>	<b>34</b>	455	26,5	16

<sup>1)</sup> По DIN 4708 показатель мощности приведен для стандартных условий (выделено жирным шрифтом)  $t_v = 80 \text{ °C}$  и  $t_{sp} = 60 \text{ °C}$ , мощность греющего контура в соответствии с непрерывной мощностью по контуру ГВС в кВт при 45 °C

<sup>2)</sup> Температура холодной воды на входе 10 °C

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



**Logalux SU120/5 – SU400/5**

Обозначение	Объем бака	Цвет	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
SU120/5	120	синий	8718542331	700,00	01
		белый	8718543049	700,00	
		серый	7735500669	700,00	
SU160/5	160	синий	8718542280	740,00	
		белый	8718543058	740,00	
		серый	7735500670	740,00	
SU200/5	200	синий	8718542326	780,00	
		белый	8718543067	780,00	
		серый	7735500671	780,00	
SU200/5E	200	синий	8718543077	930,00	
		белый	8718543078	930,00	
SU300/5	300	синий	8718541326	1140,00	
		белый	8718541331	1140,00	
		серый	7735500680	1140,00	
SU400/5	400	синий	8718541335	1460,00	
		белый	8718541338	1460,00	
		серый	7735500681	1460,00	

■ Принадлежности ► со стр. 127

**Характеристики и особенности**

**Описание оборудования**

- Баки-водонагреватели в вертикальном исполнении с приварным гладкотрубным теплообменником
- Высокая эксплуатационная мощность обеспечивается внутренним гладкотрубным теплообменником
- Поставка обшивки из стального листа

возможна по выбору синего, белого или серого цвета

**Особенности**

- Защита от коррозии по DIN 4753-3 термоглазурью DUOCLEAN plus фирмы Бuderус и магниевым анодом
- Теплоизоляция из жесткого пенополиуретана толщиной 50 мм

- Большой и легко открывающийся ревизионный люк сверху (SU160/5-200/5) или спереди (SU300/5-400/5)
- SU200/5E возможна установка электронагревательного элемента; SU300-400 возможна установка электронагревательного элемента, используя фланец
- Регулируемые по высоте опоры

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



## Технические данные

		SU120/5	SU160/5	SU200/5	SU300/5	SU400/5
Объем бака	л	120	160	200	300	390
Диаметр Ø	мм	550	550	550	670	670
Высота	мм	1020	1300	1530	1495	1835
Высота при наклоне	мм	1160	1410	1625	1655	1965
Высота помещения установки <sup>1)</sup>	мм	1370	1650	1880	1850	2100
Площадь теплообменника	м <sup>2</sup>	0,7	0,9	0,9	1,3	1,8
Объем воды греющего контура	л	4,8	6	6	8,8	12,1
Теплопотери в режиме готовности <sup>2)</sup>	кВтч/24ч	1,4	1,8	2	1,94	2,12
Вес нетто <sup>3)</sup>	кг	64	74	84	105	119
Максимальное избыточное рабочее давление греющего контура/горячей воды	бар	10/7,8	10/7,8	10/7,8	10/7,8	10/7,8
Максимальная рабочая температура греющего контура/горячей воды	°C	160/95	160/95	160/95	160/95	160/95

<sup>1)</sup> Минимальная высота помещения для замены магниевых анодов

<sup>2)</sup> Величина при разности температур в 45 К (согласно DIN4753-8)

<sup>3)</sup> Вес с упаковкой больше примерно на 5 %

## Показатели мощности

Обозначение	Температура подающей линии греющего контура °C	Показатель мощности $N_L$ при температуре горячей воды <sup>1)</sup> 60 °C	Непрерывная мощность по контуру ГВС при температуре горячей воды <sup>2)</sup>				Расход воды в греющем контуре м <sup>3</sup> /ч	Потери давления мбар
			45 °C		60 °C			
			л/ч	кВт	л/ч	кВт		
SU120/5 / SU120/5W	80	<b>1,4</b>	<b>612</b>	<b>25</b>	360	30,3	2,6	82
SU160/5 / SU160/5W	80	<b>2,6</b>	<b>773</b>	<b>31,5</b>	447	26		
SU200/5 / SU200/5W	80	4,2	<b>773</b>	<b>31,5</b>	447	27,5		
SU300/5 / SU300/5W	80	<b>7,8</b>	<b>896</b>	<b>36,5</b>	507	29,5	2,6	100
SU400/5 / SU400/5W	80	<b>12,5</b>	<b>1375</b>	<b>56</b>	808	47	3,5	207

<sup>1)</sup> По DIN 4708 показатель мощности приведен для стандартных условий (выделено жирным шрифтом)  $t_v = 80$  °C и  $t_{sp} = 60$  °C, мощность греющего контура в соответствии с непрерывной мощностью по контуру ГВС в кВт при 45 °C

<sup>2)</sup> Температура холодной воды на входе 10 °C

### Поправочный коэффициент для установок с 2 и 3 баками-водонагревателями

Для установок с 2 и 3 баками-водонагревателями показатель мощности  $N_L$  умножается на соответствующий поправочный коэффициент. Непрерывная мощность рассчитывается как удвоенное или утроенное значение непрерывной

мощности одного бака. Гидравлическая схема труб должна выполняться по системе Тихельмана. Поправочный коэффициент для 2 баков = 2,4  
Поправочный коэффициент для 3 баков = 3,8

Пример:

1 бак Logalux SU400,  $N_L = 7,8$



2 бака Logalux SU300,  $N_L = 7,8 \times 2,4 = 18,7$



## Logalux SU500.5 – SU1000.5

Вертикальный • Для напольных отопительных котлов

### Logalux SU500.5 – SU1000.5

	Обозначение	Объем бака	Цвет	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	SU500.5-C 	500	синий	7736502250	1590,00	01
	SU750.5-C 	750		7736502262	2170,00	
	SU1000.5-C 	987		7736502270	2490,00	
	SU500.5-C 	500	белый	7736502251	1590,00	
	SU750.5-C 	750		7736502263	2170,00	
	SU1000.5-C 	1000		7736502271	2490,00	

■ Принадлежности ► со стр. 127

### Характеристики и особенности

#### Описание оборудования

- Баки-водонагреватели в вертикальном исполнении с приварным гладкотрубным теплообменником
- Высокая эксплуатационная мощность обеспечивается внутренним гладкотрубным теплообменником с большой теплоотдающей поверхностью
- Управляющее устройство для приготовления воды и электронагревательный элемент как принадлежности

#### Особенности


- Защита от коррозии по DIN 4753-3 термоглазурью DUOCLEAN plus фирмы Будерус и встроенным изолированным магниевым анодом
- Теплоизоляция SU500.5
  - жесткий пенополиуретан толщиной 60 мм со съёмной обшивкой из полимерной пленки и 5 мм прокладкой мягкого пенополиуретана (класс C)

#### Теплоизоляция SU750.5 - SU1000.5

- жесткий пенополиуретан толщиной 85 мм с обшивкой из полимерной пленки (класс C) (жесткий пенополиуретан снимается - монтаж до установки труб)
- Большой и легко открывающийся люк сверху для осмотров и хороший доступ к люку спереди для проведения чистки
- Возможна установка электронагревательного элемента, используя фланец (SU500-1000)

9

### Принадлежности

	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок	
	Опорные болты	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для регулирования высоты</li> <li>■ Звукопоглощающие</li> <li>■ Для 500-1000 л</li> </ul>	1 комплект	8718590658	18,00	01

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.

## Технические данные

		SU500.5	SU750.5	SU1000.5
Объем бака	л	500	750	987
Диаметр	мм	780	960	1070
Диаметр без теплоизоляции	мм	-	790	900
Высота (с теплоизоляцией)	мм	1870	1920	1920
Высота при наклоне	мм	1941	1851	1883
Высота помещения установки	мм	2300	2450	2500
Площадь теплообменника	м <sup>2</sup>	2,2	3,0	3,7
Объем воды греющего контура	л	17	23,8	29,6
Теплопотери в режиме готовности с теплоизоляцией	кВтч/24ч	2,59	2,76	3,34
Вес нетто с теплоизоляцией	кг	174	241	292
Максимальное избыточное рабочее давление греющего контура/ горячей воды	бар	16/7,8	16/7,8	16/7,8
Максимальная рабочая температура греющего контура/горячей воды	°C	160/95	160/95	160/95
Директивы ЕС по эффективности использования энергии для теплоизоляции 65 мм				
Класс энергопотребления		C	-	-
Потери тепла	Вт	108	-	-
Объем бака	л	500	-	-
Директивы ЕС по эффективности использования энергии для теплоизоляции 85 мм				
Класс энергопотребления		-	C	C
Потери тепла	Вт	-	115	139
Объем бака	л	-	750	987

## Показатели мощности

### Непрерывная мощность по контуру ГВС и показатель мощности $N_L$

Обозначение	Температура подающей линии греющего контура °C	Показатель мощности $N_L$ при температуре горячей воды <sup>1)</sup> 60°C	Непрерывная мощность по контуру ГВС при температуре горячей воды <sup>2)</sup>				Расход воды в греющем контуре м <sup>3</sup> /ч	Потери давления мбар
			45°C		60°C			
			л/ч	кВт	л/ч	кВт		
SU500.5	80	18,2	1632	66,4	968	56,3	5,9	350
SU750.5	80	22,5	2546	103,6	1438	83,6	5,53	350
SU1000.5	80	30,4	2747	111,8	1687	98,1	5,15	350

<sup>1)</sup> По DIN 4708 показатель мощности приведен для стандартных условий (выделено жирным шрифтом)  $t_L = 80$  °C и  $t_{sp} = 60$  °C, мощность греющего контура в соответствии с непрерывной мощностью по контуру ГВС в кВт при 45 °C

<sup>2)</sup> Температура холодной воды на входе 10 °C

#### Поправочный коэффициент для установок с 2 и 3 баками водонагревателями

Для установок с 2 и 3 баками-водонагревателями показатель мощности  $N_L$  умножается на соответствующий поправочный коэффициент. Непрерывная мощность рассчитывается как удвоенное

или утроенное значение непрерывной мощности одного бака. Гидравлическая схема труб должна выполняться по системе Тихельмана.

Поправочный коэффициент для 2 баков = 2,4

Поправочный коэффициент для 3 баков = 3,8

Пример:

1 бак Logalux SU500,  $N_L = 18,2$





2 бака Logalux SU500,

$N_L = 18,2 \times 2,4 = 43,7$

**Logalux SF300 – SF1000**



Вертикальный ▪ Бак-накопитель ▪ Без теплообменника

**Logalux SF300–SF400**

Обозначение	Объем бака	Теплоизоляция (мм)	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 SF300/5 	300	50	8718541221	1600,00	01
 SF400/5 	397	50	8718541233	1400,00	

■ Принадлежности ► со стр. 127

**Logalux SF500–SF1000**

Обозначение	Объем бака	Теплоизоляция (мм)	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 SF500.5-C 	500	65	7736502322	1520,00	01
SF750.5-C 	773	85	7736502334	1800,00	
SF1000.5-C 	1014	85	7736502342	2030,00	
 W 500-5 X C 	500	65	7735500312	1505,00	
W 750-5 X C 	773	85	7735500292	1790,00	
W 1000-5 X C 	1014	85	7735500296	2010,00	

■ Принадлежности ► со стр. 127

**Характеристики и особенности****Описание оборудования**

- Баки-накопители в вертикальном исполнении без теплообменника
- Управляющее устройство для приготовления воды, теплообменник с ребристыми трубами и электронагревательный элемент как принадлежности

**Особенности**

- Защита от коррозии по DIN 4753-3 термоглазурью DUOCLEAN plus фирмы Будерус и магниевым анодом
- Теплоизоляция SF500.5
  - жесткий пенополиуретан толщиной 60 мм со съёмной обшивкой из фольги и 5 мм прокладкой мягкого пенополиуретана (класс C)

- Теплоизоляция SF750.5 - SF1000.5 (Теплоизоляция снимается - монтаж установки труб)
  - жесткий пенополиуретан толщиной 85 мм с обшивкой из полимерной пленки (класс C)
- Большой и легко открывающийся люк сверху для осмотров и хороший доступ к люку спереди для проведения чистки

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



## Технические данные

		SF300/5	SF400/5	SF500.5	SF750.5	SF1000.5
Объем бака	л	300	397	500	773	1014
Диаметр	мм	670	670	780	960	1070
Диаметр без теплоизоляции	мм	-	-	-	790	900
Высота (с теплоизоляцией)	мм	1495 <sup>1)</sup>	1835 <sup>1)</sup>	1870	1920	1920
Высота при наклоне	мм	1655	1965	1941	1851	1883
Габаритная ширина	мм	670	670	770	800	910
Высота помещения установки <sup>2)</sup>	мм	1875	2100	2300	2450	2500
Теплопотери в режиме готовности с теплоизоляцией	кВтч/24ч	1,8	2,16	2,59	2,76	3,34
Вес нетто с теплоизоляцией	кг	92	103	151	202	253
Максимальное избыточное рабочее давление	бар	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
Максимальная рабочая температура	°C	95	95	95	95	95
Директивы ЕС по эффективности использования энергии для теплоизоляции 50 мм						
Класс энергопотребления		C	C	-	-	-
Потери тепла	В	74,6	89,6	-	-	-
Объем бака	л	300	396,9	-	-	-
Директивы ЕС по эффективности использования энергии для теплоизоляции 65 мм						
Класс энергопотребления		-	-	C	-	-
Потери тепла	В	-	-	108	-	-
Объем бака	л	-	-	500	-	-
Директивы ЕС по эффективности использования энергии для теплоизоляции 85 мм						
Класс энергопотребления		-	-	-	C	C
Потери тепла	В	-	-	-	115	139
Объем бака	л	-	-	-	773	1014

<sup>1)</sup> Без 10–20 мм для опор

<sup>2)</sup> Минимальная высота помещения для замены магниевого анода

**Logalux LT135 – LT300**

Горизонтальный • Для напольных отопительных котлов

**Logalux LT135 – LT300**

	Обозначение	Объем бака	Цвет	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	LT135	B	135	синий	7735500043	800,00
	LT160	B	160	синий	7735500044	820,00
	LT200	B	200	синий	7735500045	910,00
	LT300	C	300	синий	7735500046	1290,00

Принадлежности ► со стр. 127

**Характеристики и особенности****Описание оборудования**

- Баки-водонагреватели в горизонтальном исполнении с приварным гладкотрубным теплообменником
- По форме и цвету соответствуют чугунным отопительным котлам Logano plus GB125 и GB225
- Небольшая занимаемая площадь в

комбинации с отопительным котлом, установленным на бак сверху (максимальная весовая нагрузка на бак 500 кг)

**Особенности**

- Защита от коррозии по DIN 4753-3 термоглазурью DUOCLEAN MKT фирмы Будерус и магниевым анодом

- Теплоизоляция выполнена из жесткого пенополиуретана толщиной 50 мм, не содержащего фторхлоруглероды
- Расход тепла в режиме готовности для всех типоразмеров ниже допустимых границ на 20 %
- Большой люк спереди для проведения чистки и осмотра имеет удобный доступ

**Технические данные**

		LT135	LT160	LT200	LT300
Объем бака	л	135	160	200	300
Длина x ширина x высота	мм	881x655x655	991x655x655	1146x655x655	1536x655x655
Объем воды в греющем контуре	л	5	6	7	11
Теплопотери в режиме готовности <sup>1)</sup>	кВтч/24ч	1,1	1,2	1,4	1,7
Максимальная весовая нагрузка	кг	500			
Вес нетто <sup>2)</sup>	кг	86	100	112	165
Максимальное избыточное рабочее давление греющего контура/горячей воды	бар	16/10	16/10	16/10	16/10
Максимальная рабочая температура греющего контура/горячей воды	°C	110/95	110/95	110/95	110/95

<sup>1)</sup> Через 24 часа при температуре в баке 65 °C (по Е DIN 4753-8)<sup>2)</sup> Вес с упаковкой примерно на 5 % больше**Непрерывная мощность по контуру ГВС**

Обозначение	Температура подающей линии греющего контура °C	Показатель мощности $N_L$ при температуре в баке <sup>1)</sup> 60 °C	Непрерывная мощность по контуру ГВС при температуре горячей воды <sup>2)</sup>				Расход воды в греющем контуре м <sup>3</sup> /ч	Потери давления мбар
			45 °C		60 °C			
			л/ч	кВт	л/ч	кВт		
LT135	80	2,3	528	21,6	297	17,3	2,8	50
		2,4	556	22,7	308	18,0	3,5	77
LT160		3,5	699	28,4	385	22,2	2,8	60
		3,7	721	29,4	396	23,1	3,5	92
LT200		4,6	759	30,8	424	24,8	2,8	68
		4,9	814	33,1	468	27,1	4,0	133
LT300		9,2		43,6	605	35,2	2,8	80
		9,6		49,0	689	40,0	5,0	240

<sup>1)</sup> По DIN 4708 показатель мощности приведен для стандартных условий (выделено жирным шрифтом)  $t_v = 80$  °C и  $t_{sp} = 60$  °C, мощность греющего контура в соответствии с непрерывной мощностью по контуру ГВС в кВт при 45 °C<sup>2)</sup> Температура холодной воды на входе 10 °C

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



## Logalux L135 – L200

	Обозначение	Объем бака	Цвет	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	L135 /2R	135	синий	7735500047	860,00	01
	L160 /2R	160	синий	7735500048	910,00	
	L200 /2R	200	синий	7735500049	970,00	

■ Принадлежности ► со стр. 127

## Характеристики и особенности

### Описание оборудования

■ Баки-водонагреватели в горизонтальном исполнении с приварным гладкотрубным теплообменником и с регулированием температуры

■ По форме и цвету соответствуют чугунным отопительным котлам Logano plus GB102

■ Небольшая занимаемая площадь в комбинации с отопительным котлом, установленным на бак сверху (максимальная весовая нагрузка на бак 500 кг)

### Особенности

■ Защита от коррозии по DIN 4753-3термоглазурью DUOCLEAN

МКТ фирмы Будерус и магниевым анодом

■ Теплоизоляция из жесткого пенополиуретана толщиной 50 мм, не содержащего фторхлоруглероды

■ Большой люк спереди для проведения чистки и осмотра имеет удобный доступ

## Технические данные

		L135	L160	L200
Объем бака	л	135	160	200
Длина x ширина x высота	мм	860x650x652	870x650x652	1125x650x652
Объем воды в греющем контуре	л	5	6	7
Теплопотери в режиме готовности <sup>1)</sup>	кВтч/24ч	1,41	1,52	1,90
Максимальная весовая нагрузка	кг	500		
Вес нетто <sup>2)</sup>	кг	86	100	112
Максимальное избыточное рабочее давление греющего контура/горячей воды	бар	16/10	16/10	16/10
Максимальная рабочая температура греющего контура/горячей воды	°C	110/95	110/95	110/95

<sup>1)</sup> Через 24 часа при температуре в баке 65 °C (по E DIN 4753-8)

<sup>2)</sup> Вес с упаковкой больше примерно на 5 %

## Непрерывная мощность по контуру ГВС

Обозначение	Температура подающей линии греющего контура °C	Показатель мощности $N_L$ при температуре в баке <sup>1)</sup> 60 °C	Непрерывная мощность по контуру ГВС при температуре горячей воды <sup>2)</sup>				Расход воды в греющем контуре м <sup>3</sup> /ч	Потери давления мбар
			45 °C		60 °C			
			л/ч	кВт	л/ч	кВт		
L135	80	2,3 2,4	528	21,6	297	17,3	2,8 3,5	50 77
			556	22,7	308	18,0		
L160	80	3,5 3,7	699	28,4	385	22,2	2,8 3,5	60 92
			721	29,4	396	23,1		
L200	80	4,6 4,9	759	30,8	424	24,8	2,8 4,0	68 133
			814	33,1	468	27,1		

<sup>1)</sup> По DIN 4708 показатель мощности приведен для стандартных условий (выделено жирным шрифтом)  $t_v = 80$  °C и  $t_{sp} = 60$  °C, мощность греющего контура в соответствии с непрерывной мощностью по контуру ГВС в кВт при 45 °C

<sup>2)</sup> Температура холодной воды на входе 10 °C

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



## WSTB160-WSTB300

	Обозначение	Объем бака	Цвет	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	WSTB160	160	белый	8718545251	495,00	01
	WSTB200	200	белый	8718545259	550,00	
	WSTB300	300	белый	8718545265	820,00	

■ Принадлежности ► со стр. 127

## Характеристики и особенности

## Описание оборудования

- Баки-водонагреватели в вертикальном исполнении с приварным гладкотрубным теплообменником
- Исполнение в белом цвете для комбинации с настенным котлом из программы Будерус

## Особенности

- Защита от коррозии по DIN 4753-3 термоглазурью DUOCLEAN plus и магниевым анодом
- Теплоизоляция из пенополиуретана толщиной 50 мм, Мягкая облицовка

- Люк сверху для техобслуживания и чистки
- Регулируемые по высоте опоры

## Технические данные






		WSTB160	WSTB200	WSTB300
Объем бака	л	156	197	297
Высота/Диаметр	мм	1193/550	1453/550	1406/670
Площадь теплообменника	м <sup>2</sup>	0,6	0,6	1,05
Объем воды греющего контура	л	4,4	4,4	7,1
Теплопотери в режиме готовности <sup>1)</sup>	кВтч/24ч	1,5	1,7	1,94
Вес нетто	кг	42	48	74
Максимальное избыточное рабочее давление греющего контура/горячей воды	бар	10/7,8	10/7,8	10/7,8
Максимальная рабочая температура греющего контура/горячей воды	°C	110/95	110/95	110/95
Показатель мощности согласно DIN 4708 N <sub>L</sub>		2,2	3,8	8,4
Эксплуатационная мощность (при температуре подающей линии 80 °C, температуре горячей воды на выходе 45 °C и температуре холодной воды 10 °C)	кВт л/ч	20,8 511	20,6 506	31,8 781

<sup>1)</sup> Величина при разности температур в 45 K (согласно DIN4753-8)








Принадлежности

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок	
	AS1 Датчик бака	<ul style="list-style-type: none"> <li>С датчиком температуры горячей воды Ø 9,7 мм и вилкой подключения</li> <li>Для дополнительных функций регулирования соляного модуля MS100 и MS200</li> </ul>	5991384	22,00	01
	AS1.6 Датчик бака	<ul style="list-style-type: none"> <li>С датчиком температуры горячей воды Ø 6,0 мм и вилкой подключения</li> <li>Для дополнительных функций регулирования соляного модуля MS100 и MS200</li> </ul>	63012831	26,00	
ASU Комплект подключения бака	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для погружной гильзы (внутренний диаметр 19,5 мм)</li> <li>2 изолированных штекера для датчика</li> <li>Компенсационная пружина</li> </ul>	5991382	15,00		
AS E Датчик бака	<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект подключения бака для системы регулирования Logamatic EMS состоит из: температурного датчика горячей воды Ø 6 мм и вилки подключения для нагревателя санитарной воды с загрузочным насосом и циркуляционного насоса</li> </ul>	5991387	50,00		
	Электронагревательный элемент	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подключение R 1½"</li> <li>В сборе с регулятором температуры</li> </ul>			
		2,0 кВт (переменный ток 230 В)	7735501415	379,00	
		3,0 кВт (трехфазный ток 400 В)	7735501416	388,00	
		4,5 кВт (трехфазный ток 400 В)	7735501417	445,00	
		6,0 кВт (трехфазный ток 400 В)	7735501418	411,00	
9,0 кВт (трехфазный ток 400 В)	7735501419	430,00			
Крышка смотрового люка	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для электронагревательного элемента</li> <li>Муфта Rp 1 ½" с теплоизоляцией и крышкой для Logalux SU/SF300/5, SU/SF400/5</li> </ul>	7747004748	70,00		
	для Logalux SU500 - SU1000	8732902340	220,00		
	Инертный анод	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для подключения к розетке 230 В с заземлением</li> <li>Для монтажа в изолированном отверстии с установочным винтом M8</li> <li>С соединительным кабелем</li> </ul>	3868354	250,00	
	Опорные болты	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для регулирования высоты</li> <li>Звукопоглощающие</li> <li>Для 120-400 л</li> </ul>	1 комплект	5236440	15,00
	Опорные болты	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для регулирования высоты</li> <li>Звукопоглощающие</li> <li>Для 500-1000 л</li> </ul>	1 комплект	8718590658	18,00

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



**Принадлежности**

	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	Группа безопасности бака SG160S 1/2" AB	давление 8 бар	SG160S1/2AB	91,00	
	Группа безопасности бака SG160S 3/4" AB	давление 8 бар	SG160S3/4AB	98,00	
	Группа безопасности бака SG160S 1" AB	давление 8 бар	SG160S1AB	127,00	
	Предохранительный клапан SM150-3/4ZB 8.0 бар	давление 8 бар	SM150-3/4B	10,00	
	Редукционный клапан D06F-1/2"A	1/2" x 1/2" HP, K <sub>vs</sub> 2,4	D06F1/2A	70,00	
	Редукционный клапан D06F-3/4"A	3/4" x 3/4" HP, K <sub>vs</sub> 3,1	D06F3/4A	72,00	
	Редукционный клапан D06F-1"A	1" x 1" HP, K <sub>vs</sub> 5,8	D06F1A	98,00	
	Редукционный клапан D06F-1 1/4"A	1 1/2" x 1 1/2" HP, K <sub>vs</sub> 5,9	D06F11/4A	129,00	
	Редукционный клапан D06F-1 1/2"A	1 1/4" x 1 1/4" HP, K <sub>vs</sub> 12,6	D06F11/2A	221,00	
	Редукционный клапан D06F-2"A	2" x 2" HP, K <sub>vs</sub> 12,0	D06F2A	250,00	
			8/10	7301000	73,00
		12/10	7302000	75,00	
		18/10	7303000	76,00	
		25/10	7304000	87,00	
		33/10	7303900	185,00	
		60/10	7306400	213,00	
		80/10	7306500	245,00	
		100/10	7306600	295,00	
	Отсечной вентиль для баков 8 - 50 л «Ехра-Соп» 3/4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для быстрого монтажа и технического обслуживания мембранных расширительных баков</li> <li>Защищена от случайного закрытия, имеет кран для слива</li> </ul>	82567096	18,00	
	Отсечной вентиль для баков > 50 л «Ехра-Соп» 1»		82567100	22,00	

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



SO 5000 TF

## Глава 10 Солнечные коллекторы

### SO 5000 TF

- Плоские солнечные коллекторы



стр. 130



стр. 131



стр. 132

### Принадлежности

- Регуляторы для гелиоустановок
- Насосные станции
- Дополнительные принадлежности



стр. 135



стр. 136



стр. 137

### Logalux

- Баки- водонагреватели
- Баки- накопители



стр. 138


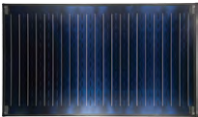


стр. 141

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



## I SO 5000 TF - плоский коллектор

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 FKC-2S	■ Для вертикального монтажа	8718530954	621,00	01
 FKC-2W	■ Для горизонтального монтажа	8718530955	760,00	

## I Характеристики и особенности

Мощный и эффективный плоский солнечный коллектор для нагрева воды, поддержки отопления и подогрева бассейна. Коллекторы в вертикальном и горизонтальном исполнении могут устанавливаться на плоской или скатной крыше (с различной кровлей), встраиваться в крышу или крепиться на фасаде.

Коллектора быстро соединяются между собой (до 10 коллекторов в ряду) без применения инструментов, а малый вес (~40 кг) позволяет производить работы на крыше всего двум монтажникам.

**Конструкция:**

- Лёгкий, прочный и не подверженный коррозии корпус из стеклопластика
- Цельный алюминиевый абсорбер с селективным покрытием

- Ударопрочное стекло с высокой светопрозрачностью, толщина 3,2 мм
- Изоляция из устойчивой к высоким температурам минеральной ваты толщиной 50 мм
- Четыре штуцера для эластичных соединителей с пружинными зажимами
- Гильза для температурного датчика



## Технические данные

Вид установки		FKC-2S вертикальный	FKC-2W горизонтальный
Общая поверхность (брутто)	м <sup>2</sup>	2,37	
Апертурная поверхность (принимающая излучение)	м <sup>2</sup>	2,25	
Поглощающая поверхность (площадь абсорбера)	м <sup>2</sup>	2,18	2,18
Объем абсорбера	л	0,94	1,35
Покрытие абсорбера		селективное, PVD напыление	
Коэффициент абсорбции	%	95 +/- 2	
Коэффициент излучения	%	5 +/- 2	
Вес	кг	40	
Коэффициент полезного действия, $\eta_0$	%	77	
Коэффициент теплопередачи			
k1	Вт/(м <sup>2</sup> · К)	3,216	3,871
k2	Вт/(м <sup>2</sup> · К <sup>2</sup> )	0,015	0,012
Теплоемкость	кДж/(м <sup>2</sup> · К)	3,75	5,05
Поправочный коэффициент угла облучения, $I_{AM/50^\circ}$		0,92	
Максимальная рабочая температура	°С	120	
Температура стагнации	°С	199	194
Номинальный объемный расход	л/ч	50	
Максимальное избыточное рабочее давление (испытательное давление)	бар	6	
Длина x ширина x глубина	мм	2017 x 1175 x 87	

## Размеры медных трубопроводов

Количество коллекторов SO 5000 TF	Длина медной трубы			
	до 6 м	до 15 м	до 20 м	до 25 м
до 5	Ø 15 мм (DN 12)	Ø 15 мм (DN 12)	Ø 18 мм (DN 15)	Ø 18 мм (DN 15)
до 10	Ø 18 мм (DN 15)	Ø 22 мм (DN 20)	Ø 22 мм (DN 20)	Ø 28 мм (DN 25)
до 15	Ø 22 мм (DN 20)	Ø 28 мм (DN 25)	Ø 28 мм (DN 25)	Ø 28 мм (DN 25)
до 20	Ø 22 мм (DN 20)	Ø 28 мм (DN 25)	Ø 28 мм (DN 25)	Ø 35 мм (DN 32)







10



## Комплектующие







Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
Гидравлические подключения				
	Комплект для подключения на крыше FS 10-2	■ Для подключения коллекторов, установленных на наклонной крыше (1x на ряд коллекторов)	8718531691	97,00
	Комплект для подключения в крыше FS 11-2	■ Для подключения коллекторов, установленных в крыше (1x на ряд коллекторов)	8718531690	151,00
	Комплект для подключения на плоской крыше/ фасаде FS 12-2	■ Для подключения коллекторов, установленных на плоской крыше или на фасаде (1x на ряд коллекторов)	8718531692	72,00
	Комплект воздушного клапана ELT 5	■ Для выпуска воздуха у коллектора, если не предусмотрена промывка системы под давлением (1x на ряд) ■ Для систем с несколькими параллельными рядами коллекторов (1x на каждый ряд) ■ Устанавливается на коллекторе или под крышей	8718531048	119,00
	Комплект для последовательного соединения рядов FS 6	■ Для последовательного соединения рядов, установленных друг над другом (1x на каждый дополнительный ряд)	7739300434	83,00

## Монтаж на скатной крыше





Обозначение	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
Крепления для различных типов кровли					
	Комплект креплений FKA 3-2	■ Для профильной или плоской черепицы (1x на каждый коллектор)	8718531023	70,00	
	Комплект креплений FKA 4-2	■ Для металлопрофиля или кровельного железа (1x на каждый коллектор)	8718531025	45,00	01
	Комплект креплений FKA 9-2	■ Для шифера или гонта (1x на каждый коллектор)	8718531024	61,00	
Вертикальный коллектор FKC-2S на скатной крыше					
	Основной монтажный комплект FKA 5-2	■ Для установки на крыше первого коллектора (1x на каждый ряд коллекторов) ■ Необходим комплект креплений FKA 3-2, 4-2 или 9-2 ■ Для скорости ветра до 151 км/ч (напор 1,1 кН / м <sup>2</sup> ) и снеговой нагрузки до 2,0 кН/м <sup>2</sup>	8718531017	65,00	
	Дополнительный монтажный комплект FKA 6-2	■ Для установки на крыше дополнительного коллектора (1x на каждый доп. коллектор, до 10 коллекторов в ряду) ■ Необходим комплект креплений FKA 3-2, 4-2 или 9-2 ■ Для скорости ветра до 151 км/ч (напор 1,1 кН / м <sup>2</sup> ) и снеговой нагрузки до 2,0 кН / м <sup>2</sup>	8718531018	65,00	01
	Основной усиливающий профиль FKA 11-2	■ Для первого коллектора в ряду ■ На скатной крыше используется вместе со снеговым профилем FKA 15-2, 16-2 или 17-2	8718531026	34,00	

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



Обозначение	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	Дополнительный усиливающий профиль FKA 12-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для каждого дополнительного коллектора</li> <li>На скатной крыше используется со снеговым профилем FKA 15-2, 16-2 или 17-2</li> </ul>	8718531027	34,00	01
	Снеговой профиль FKA 15-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для профильной или плоской черепицы</li> <li>Используется при снеговой нагрузке от 2,0 до 3,8 кН / м<sup>2</sup> (1х на каждый коллектор) вместе с усиливающим профилем FKA 11-2 или 12-2</li> </ul>	8718531028	151,00	
	Снеговой профиль FKA 16-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для шифера или гонта</li> <li>Используется при снеговой нагрузке от 2,0 до 3,8 кН / м<sup>2</sup> (1х на каждый коллектор) вместе с усиливающим профилем FKA 11-2 или 12-2</li> </ul>	8718531029	144,00	
	Снеговой профиль FKA 17-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для металлопрофиля или кровельного железа</li> <li>Используется при снеговой нагрузке от 2,0 до 3,8 кН / м<sup>2</sup> (1х на каждый коллектор) вместе с усиливающим профилем FKA 11-2 или 12-2</li> </ul>	8718531030	139,00	
<b>Горизонтальный коллектор FKC-2W на скатной крыше</b>					
	Основной монтажный комплект FKA 7-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для установки на крыше первого коллектора (1х на каждый ряд коллекторов)</li> <li>Необходим комплект креплений FKA 3-2, 4-2 или 9-2</li> <li>Для скорости ветра до 151 км/ч (напор 1,1 кН / м<sup>2</sup>) и снеговой нагрузки до 2,0 кН/м<sup>2</sup></li> </ul>	8718531019	108,00	01
	Дополнительный монтажный комплект FKA 8-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для установки на крыше дополнительного коллектора (1х на каждый доп. коллектор, до 10 коллекторов в ряду)</li> <li>Необходим комплект креплений FKA 3-2, 4-2 или 9-2</li> <li>Для скорости ветра до 151 км/ч (напор 1,1 кН / м<sup>2</sup>) и снеговой нагрузки до 2,0 кН / м<sup>2</sup></li> </ul>	8718531022	108,00	

## Монтаж в скатной крыше











Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок	
<b>Монтаж в крышу, вертикальный коллектор FKC-2S – от 2-х коллекторов в ряду</b>					
	Основной монтажный комплект	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для монтажа в крышу первых двух коллекторов в ряду</li> <li>Для скорости ветра 151 км/ч (напор 1,1 кН/м<sup>2</sup>) и максимальной снеговой нагрузкой 3,8 кН/м<sup>2</sup></li> </ul>	8718532910	920,00	01
		профильная черепица / плоская черепица FKI 5-2Т	8718532913	810,00	
		шифер / гонт FKI 17-2Т			
	Дополнительный монтажный комплект	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для монтажа в крышу третьего-десятого коллектора в ряду</li> <li>Для скорости ветра 151 км/ч (напор 1,1 кН/м<sup>2</sup>) и максимальной снеговой нагрузкой 3,8 кН/м<sup>2</sup></li> </ul>	8718532911	445,00	
		профильная черепица / плоская черепица FKI 6-2Т	8718532914	401,00	
		шифер / гонт FKI 18-2Т			
<b>Монтаж в крышу, горизонтальный коллектор FKC-2W – от 2-х коллекторов в ряду</b>					
	Основной монтажный комплект	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для монтажа в крышу первых двух коллекторов в ряду</li> <li>Для скорости ветра 151 км/ч (напор 1,1 кН/м<sup>2</sup>) и максимальной снеговой нагрузкой 3,8 кН/м<sup>2</sup></li> </ul>	8718530987	1238,00	01
		профильная черепица / плоская черепица FKI 11-2	8718530999	1125,00	
		шифер / гонт FKI 23-2			
	Дополнительный монтажный комплект	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для монтажа в крышу третьего-десятого коллектора в ряду</li> <li>Для скорости ветра 151 км/ч (напор 1,1 кН/м<sup>2</sup>) и максимальной снеговой нагрузкой 3,8 кН/м<sup>2</sup></li> </ul>	8718530988	529,00	
		профильная черепица / плоская черепица FKI 12-2	8718531000	504,00	
		шифер / гонт FKI 24-2			

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.





### Монтаж на плоской крыше или фасаде





Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок	
<b>Вертикальный коллектор FKC-2S на плоской крыше</b>					
	Основной монтажный комплект FKF 3-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для установки на плоской крыше первого коллектора (1х на каждый ряд коллекторов)</li> <li>Для скорости ветра до 151 км/ч (напор 1,1 кН / м<sup>2</sup>) и снеговой нагрузки до 2,0 кН / м<sup>2</sup></li> </ul>	8718531031	284,00	
	Дополнительный монтажный комплект FKF 4-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для установки на плоской крыше дополнительного коллектора (1х на каждый доп. коллектор, до 10 коллекторов в ряду)</li> <li>Для скорости ветра до 151 км/ч (напор 1,1 кН / м<sup>2</sup>) и снеговой нагрузки до 2,0 кН / м<sup>2</sup></li> </ul>	8718531032	182,00	
	Лоток FKF 7-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект лотков для размещения утяжелителя (1х на каждый коллектор)</li> </ul>	8718531035	85,00	01
	Дополнительная опора FKF 8-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для крепления лотков FKF 7-2 устанавливается на 3, 5, 7 и 9 коллектор в ряду</li> <li>При снеговой нагрузке от 2,0 до 3,8 кН / м<sup>2</sup> устанавливается на каждый дополнительный (2-10) коллектор в ряду</li> </ul>	8718531036	119,00	
	Основной усиливающий профиль FKA 11-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для первого коллектора при снеговой нагрузке от 2,0 до 3,8 кН / м<sup>2</sup></li> </ul>	8718531026	34,00	
	Дополнительный усиливающий профиль FKA 12-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для каждого дополнительного коллектора при снеговой нагрузке от 2,0 до 3,8 кН / м<sup>2</sup> (вместе с FKF 8-2)</li> </ul>	8718531027	34,00	
<b>Горизонтальный коллектор FKC-2W на плоской крыше или фасаде</b>					
	Основной монтажный комплект FKF 5-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для установки на плоской крыше или фасаде первого коллектора (1х на каждый ряд коллекторов)</li> <li>Для скорости ветра до 151 км/ч (напор 1,1 кН / м<sup>2</sup>) и снеговой нагрузки до 3,8 кН / м<sup>2</sup></li> </ul>	8718531033	257,00	
	Дополнительный монтажный комплект FKF 6-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для установки на плоской крыше или фасаде дополнительного коллектора (1х на каждый доп. коллектор, до 10 коллекторов в ряду)</li> <li>Для скорости ветра до 151 км/ч (напор 1,1 кН / м<sup>2</sup>) и снеговой нагрузки до 3,8 кН/м<sup>2</sup></li> </ul>	8718531034	257,00	01
	Лоток FKF 7-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект лотков для размещения утяжелителя (1х на каждый коллектор)</li> </ul>	8718531035	85,00	
	Дополнительная опора FKF 9-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для крепления лотков FKF 7-2: 1 шт. для 1-3, 2 шт. для 4-6, 3 шт. для 7-9 и 4 шт. для 10 коллекторов в ряду</li> <li>Для установки на фасаде: 1 шт. на каждый коллектор</li> </ul>	8718531037	79,00	

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.







## Регуляторы для гелиоустановок

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 V-sol 100-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Регулятор для стандартных систем солнечных коллекторов с одним потребителем, монтируется на стену</li> <li>С датчиками коллектора и бака</li> <li>Привлекательный дизайн и управление по принципу "Нажми и поверни"</li> <li>Наглядный сегментированный дисплей с анимацией и пиктограммами</li> <li>Регулятор скорости вращения насоса контура солнечного коллектора (PWM-управление)</li> </ul>	7735600123	187,00	
 CS 200	<ul style="list-style-type: none"> <li>Многофункциональный регулятор для настенного монтажа, используется вместе с MS100 или MS200 ► <a href="#">глава 6, страница 153</a></li> <li>Для поддержки ГВС, отопления, обогрева бассейна и других гелиосистем</li> <li>Графический выбор гидравлических схем и графическое отображение данных</li> <li>Показания производительности гелиосистемы в кВт/ч</li> <li>Оптимизированное использование гелиосистемы для горячей воды. Учет пассивной гелиоэнергии для поддержки отопления</li> <li>Для дополнительной экономии топлива по сравнению с другими гелиосистемами</li> <li>Простое обслуживание и запуск, благодаря крупному дисплею с четкой графикой и освещением</li> <li>Простое автоматическое распознавание подключенных компонентов с представлением конфигурации</li> </ul>	7738111125	237,00	01
 Датчик температуры TF 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Дополнительный датчик солнечного коллектора NTC 20K</li> <li>Для систем с 2 коллекторными полями</li> </ul>	7747009880	34,00	
 Датчик температуры SF 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Дополнительный датчик системы отопления NTC 12K</li> <li>Для систем с несколькими потребителями, поддержки отопления, нагрева бассейна итп. Используется вместе с V-sol 100-2, CS200, MS100/200</li> </ul>	7735500190	46,00	
 Переключающий клапан VS-SU	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для переключения 2-го потребителя или поддержки отопления</li> <li>3-ходовой переключающий клапан 1"</li> </ul>	85103220	137,00	



Насосные станции AGS

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 <p>2-трубная насосная станция</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2-трубная насосная станция для гелиоустановок</li> <li>Высокоэффективный циркуляционный насос с регулируемой частотой вращения (PWM-управление)</li> <li>2 шаровых крана с термометрами на подающей и обратной линиях</li> <li>Воздухоотделитель</li> <li>Регулятор потока с расходомером</li> <li>Предохранительный клапан, манометр и штуцер для подключения расширительного бака</li> <li>Краны для заполнения и слива теплоносителя</li> <li>Резьбовые соединения с зажимными кольцами для подключения трубопроводов</li> </ul>	AGS 10-2	7735600124	482,00
	1-10 коллекторов	AGS 20-2	7735600038	844,00
	10-20 коллекторов	AGS 50-2	7735600039	1168,00
	20-50 коллекторов			
 <p>1-трубная насосная станция</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Используется вместе с 2-трубной насосной станцией в установках с 2 коллекторными полями (восток-запад) или 2 потребителями</li> <li>Может применяться вместо 2-трубной насосной станции, если в системе установлен воздухоотделитель ELT 5-2</li> <li>Высокоэффективный циркуляционный насос с регулируемой частотой вращения (PWM-управление)</li> <li>Шаровых кран с термометром</li> <li>Регулятор потока с расходомером</li> <li>Предохранительный клапан, манометр и штуцер для подключения расширительного бака</li> <li>Краны для заполнения и слива теплоносителя</li> <li>Корпус чёрного цвета</li> <li>Резьбовые соединения с зажимными кольцами для подключения трубопроводов</li> </ul>	AGS 10E-2	7735600033	389,00
	1-10 коллекторов			

01

Характеристики и особенности

- Быстрый и качественный монтаж, все необходимые компоненты в компактном блоке
- Минимальное потребление электроэнергии, энергоэффективный циркуляционный насос класса А
- Оптимальное использование солнечной энергии, циркуляционный насос с регулируемой частотой вращения
- 3 варианта насосных станций для коллекторных полей различных размеров
- Пригодны для систем с одним или несколькими потребителями, 1 или 2 коллекторными полями

Технические данные		AGS10E-2	AGS10-2	AGS20-2	AGS50-2
Исполнение		Однотрубная	Двухтрубная		
Количество коллекторов <sup>1)</sup>		1-10	1-10	11 - 20	21 - 50
Циркуляционный насос		Yonos Para 15/7	Yonos Para 15/7	Yonos Para 15/5	Yonos Para 15/1-9
Подключение: резьбовое соединение с зажимным кольцом	мм	15/22	15/22	22	28
Предохранительный клапан	бар	6	6	6	6
Манометр		x	x	x	x
Запорное устройство (подающая/обратная линии)		- / x	x / x	x / x	x / x
Термометр (подающая/обратная линия)		- / x	x / x	x / x	x / x
Гравитационный тормоз (подающая/обратная линия)		- / x	x / x	x / x	x / x
Клапан Tacosetter		x	x	x	x
Воздухоотделитель, встроенный		-	x	x	x <sup>2)</sup>
Подключение станции наполнения		x	x	x	x
Подключение расширительного бака		x	x	x	x
Размеры Ш x В x Г	мм	185 x 355 x 180	284 x 353 x 248	284 x 353 x 248	284 x 403 x 248

<sup>1)</sup> Выбор насосной станции производится с учетом объемного потока и потерь давления в установке.

<sup>2)</sup> На каждое поле коллектора нужно предусматривать дополнительный выпуск воздуха через воздушный клапан на крыше.

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.

## Дополнительные принадлежности

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для гелиоустановок</li> <li>В комплекте: настенное крепление</li> </ul>	SAG 18 (18 л, R3/4")	7738325439	67,00	
		SAG 25 (25 л, R3/4")	7738325440	79,00	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для гелиоустановок</li> </ul>	SAG 35 (35 л, R3/4")	7738325441	115,00	
		SAG 50 (50 л, R1")	7738325442	187,00	
		SAG 80 (80 л, R1")	7738325443	241,00	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект подключения для соляных расширительных баков на 18-35 л</li> <li>Гофрированная металлическая труба</li> <li>Запорный клапан R3/4"</li> <li>Настенный крепеж (консоль) для баков 18 - 25 л</li> </ul>	AAS 1	7739300331	97,00	01
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Готовый теплоноситель для гелиоустановок с плоскими коллекторами</li> <li>Защита от замораживания и коррозии</li> </ul>	WTF 10 (10 л)	8718660880	70,00	
		WTF 20 (20 л)	8718660881	112,00	

Другие мембранные расширительные баки по запросу

## Теплообменник для бассейна

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	<ul style="list-style-type: none"> <li>С теплоизоляцией</li> </ul>	SWT6	83013628	690,00
		SWT10	83013632	840,00

## Характеристики и особенности

- Пластиновый теплообменник SWT теплоизоляционным элементами для из нержавеющей стали со съемным 6-10 коллекторов

## Технические данные

		SWT6	SWT10
Длина	мм	208	
Ширина	мм	78	
Высота	мм	79	103
Максимальное количество коллекторов SKN/SKS		6	10
Подключения		G 3/4" наружная	G 3/4" наружная
Максимальное избыточное рабочее давление	бар	30	
Потери давления во вторичном контуре при объемном потоке	мбар	160	210
	м <sup>3</sup> /ч	1,5	2,6
Вес	кг	1,9	2,5
Мощность теплообменника	кВт	7	12
	°C	52/30	54/32
	°C	24/28	24/28

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



## Бивалентные баки Logalux SM

Обозначение	Объем бака	Цвет	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
SM200/5 SM200/5W	200	 синий	8718543021	1060,00	01
		 белый	8718543093	1060,00	
SM300/5 SM300/5W	290	 синий	8718541306	1350,00	
		 белый	8718541311	1350,00	
SM400/5E SM400/5EW	380	 синий	8718541060	1640,00	
		 белый	8718541319	1640,00	



## Характеристики и особенности

- Баки с двумя гладкотрубными теплообменниками
- Коррозионная защита обеспечивается хорошо зарекомендовавшей себя термоглазурью фирмы Будерус Duoclean МКТ и встроенным изолированным магниевым анодом (у SM400)
- Теплоизоляция толщиной 50 мм, без фторхлоруглеводородов из жесткого пенополиуретана у SM300 и 100 мм без фторхлоруглеводородов из мягкого пенопласта с покрытием полиэтиленом у SM400
- Большие люки для простой, удобной чистки и технического обслуживания (кроме SM200)
- Регулируемые по высоте опоры

## Технические данные

		SM200/5	SM300/5	SM400/5E
Объем бака (общий)	л	195	290	380
Полезный объем (без нагрева от солнечного коллектора)	л	88	125	155
Диаметр	мм	550	670	670
Высота <sup>1)</sup>	мм	1530	1495	1835
Высота при наклоне	мм	1625	1855	1965
Высота помещения для установки <sup>2)</sup>	мм	2000	1850	2100
Площадь теплообменника (верхний)	м <sup>2</sup>	0,7	0,9	1,0
Площадь соляного теплообменника	м <sup>2</sup>	0,9	1,3	1,8
Объем теплообменника (верхний)	л	4,8	6,2	7,0
Объем соляного теплообменника	л	6,0	8,8	12,1
Расход тепла на поддержание бака в состоянии готовности (Согласно DIN 4753-8/EN 12897)	кВтч/24ч	2,1 <sup>3)</sup>	2,0 <sup>3)</sup>	2,21 <sup>3)</sup>
Индекс мощности (верхний) <sup>4)</sup> , N <sub>L</sub>		1,0	2,0	3,0
Эксплуатационная мощность (верхний) <sup>5)</sup>	кВт	25,0	28,5	36,0
	л/ч	612	700	884
Вес нетто с теплоизоляцией <sup>6)</sup>	кг	94	118	135
Максимальное эксплуатационное давление (вода отопления/горячая вода)	бар	16/10		
Максимальная температура эксплуатации (вода отопления/горячая вода)	°С	160/95		

<sup>1)</sup> Без 10-20 мм для опор

<sup>2)</sup> Минимальная высота помещения для замены магниевых анодов

<sup>3)</sup> Величина при разности температур в 45 К (нагрев всех частей бака) согласно DIN 4753-8





<sup>4)</sup> Согласно DIN 4708 при нагреве до  $t_{sp} = 60\text{ °C}$  и  $t_v = 80\text{ °C}$

<sup>5)</sup> При  $t_v = 80\text{ °C}$ , 10/45 °C

<sup>6)</sup> Вес с упаковкой больше примерно на 5 %



## Бивалентные баки Logalux WS

	Обозначение	Объем бака	Цвет	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	WS500-5E C	500		белый	7736502368	1717,00
	WS750-5E C	737		белый	7735500285	2412,00
	WS1000-5E C	955		белый	7735500288	2700,00
						01

## Характеристики и особенности

- Эмалированные баки-водонагреватели с двумя теплообменниками. Верхний теплообменник подключается к теплогенератору (например, к газовому или твердотопливному котлу). Нижний теплообменник подключается к контуру солнечного коллектора
- Полиуретановая теплоизоляция толщиной 80 мм
- Магниевый анод для защиты от коррозии
- 2 больших люка для простой, удобной чистки и технического обслуживания
- Место для установки дополнительного электронагревателя
- Регулируемые по высоте опоры

## Технические данные

		WS500-5E C	WS750-5E C	WS1000-5E C
Полезный объем (общий)	л	500	737	955
Полезный объем (без нагрева от солнечного коллектора)	л	180	260	367
Максимальная температура горячей воды	°C	95	95	95
Максимальное давление холодной воды	бар	2,64	2,81	3,38
Максимальная температура греющей воды	°C	160	160	160
Максимальное давление греющей воды	бар	16	16	16
Вес нетто	кг	192	265	314
Высота/диаметр	мм	1870/780	1920/960	1920/1070
<b>Верхний теплообменник</b>				
Эксплуатационная мощность (при температуре подающей линии 80 °C, температуре горячей воды на выходе 45 °C и температуре холодной воды 10 °C)	кВт л/ч	38,3 960	46,2 1140	48,4 1200
Коэффициент мощности $N_L$		4,7	8,9	14,9
<b>Нижний теплообменник</b>				
Площадь поверхности	м <sup>2</sup>	1,6	2,1	2,5
Объем	л	10,9	14,0	16,8

10



## Logalux BS

	Обозначение	Объем бака, л		Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	BS 500-6 ER C	495		7735501079	1395,00	
	BS 750-6 ER C	745		7735501085	1760,00	
	BS 1000-6 ER C	960		7735501089	2000,00	
	BS 1300-6 ER C	1270		7735501091	2550,00	

Бак-накопитель с нагревом от солнечных коллекторов

## Характеристики и особенности

BS...-6 ER отопительная аккумуляционная емкость с нагревом от солнечных коллекторов, 8 подключений и местом для установки электронагревателя.

Температурозависимый ввод обратной магистрали предотвращает смешивание и обеспечивает послойное заполнение емкости

Емкость изготовлена из стали

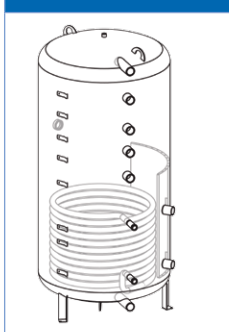
Твердая полиуретановая теплоизоляция толщиной 70 мм (500 л: 60 мм)

Наружная обшивка с мягкой теплоизоляцией толщиной 5 мм

## Технические данные

		BS 500-6 ER	BS 750-6 ER	BS 1000-6 ER	BS 1300-6 ER
Объем бака	л	495	745	960	1270
Рабочее давление в контуре отопления	бар	3			
Рабочая температура в контуре отопления	°C	95			
Рабочее давление в контуре солнечных коллекторов	бар	10			
Рабочая температура в контуре солнечных коллекторов	°C	130			
Объем теплообменника солнечных коллекторов	л	11	14	17	20
Поверхность теплообменника солнечных коллекторов	м <sup>2</sup>	1,6	2,1	2,5	2,9
Подключения		G 1 ½			
Размеры: высота/ диаметр	мм	1175/ 780	1820/ 960	2255/ 960	2280/ 1070
Вес (с водой)	кг	674	990	1255	1609

BS...-6 ER





## Принадлежности

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
Термостатический смеситель горячей воды Honeywell TM200-3/4A	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для защиты от ошпаривания в местах забора воды</li> <li>■ Диапазон настройки 38-60 °С</li> <li>■ R ¾</li> </ul>	TM2003/4A	85,00	01
Термометр	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 30 - 80 °С</li> <li>■ В корпусе и с аналоговым термометром</li> <li>■ Датчик ¼ контура с капиллярной трубкой, длина 3 м</li> </ul>	5236210	51,00	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для баков (L / LT) ≤ 300 л и (SU / SF / SM) ≥ 500 л</li> <li>■ Для баков PR/PNR с теплоизоляцией 120 мм</li> <li>■ Встраиваемый в торцевую планку или замыкающую рейку</li> <li>■ 30 - 80 °С</li> <li>■ Датчик ¼ контура с капиллярной трубкой, длина 3 м</li> </ul>	5236200	36,00	
Инертный анод	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для баков (L / LT) ≤ 300 л / SU160/5-SU200/5 / (SU / SM) ≥ 500 л / SL / SMH / SF / PL... / 2S / P750 S</li> <li>■ Для подключения к розетке 230 В с заземлением</li> <li>■ С соединительным кабелем</li> </ul>	3868354	250,00	
Электронагреватель	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подключение R 1½"</li> <li>■ В сборе с регулятором</li> </ul>			
	2,0 кВт (переменный ток 230 В, монтажная длина прим. 440 мм)	7735501415	379,00	
	3,0 кВт (трехфазный ток 400 В, монтажная длина прим. 440 мм)	7735501416	388,00	
	4,5 кВт (трехфазный ток 400 В, монтажная длина прим. 440 мм)	7735501417	445,00	
	6,0 кВт (трехфазный ток 400 В, монтажная длина прим. 440 мм)	7735501418	411,00	

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.












## Глава 11 Тепловые насосы

Compress 6000 LW	■ Рассольно – водяные тепловые насосы				стр. 144	стр. 144	стр. 146
Compress 7000 LWM Compress 7000 LW	■ Рассольно – водяные тепловые насосы				стр. 147	стр. 147	стр. 149
Compress 3000 AWS Compress 7000 iAW	■ Воздушно- водяные тепловые насосы				стр. 151	стр. 151	стр. 157
WH 290/370/400 WS 400/500 CST 500/750	■ Баки-водонагреватели				стр. 158		
BST 120/200/300 BH 500/750/1000	■ Баки-накопители				стр. 162		
Гидравлические схемы					стр. 164		

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



**I Compress 6000 LWM с баком-водонагревателем**

Тепловой насос Тип	Отопительная мощность кВт	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 6 LWM  	5,8	7738601007	6600,00	02
8 LWM  	7,6	7738601008	7310,00	
10 LWM  	10,4	7738601009	7900,00	

**I Характеристики и особенности**

**Описание**

- Рассольно-водяной тепловой насос со встроенным водонагревателем 185 л
- Компактное устройство, для установки требуется менее 0,5 м<sup>2</sup>
- Класс энергоэффективности A++ и высокий коэффициент мощности COP до 4,7
- Макс. температура подачи 62 °C
- Скорость отопительного насоса автоматически регулируется для поддержания оптимального протока теплоносителя

**Управление ProControl 500**

- 2 контура отопления: прямой (радиаторы) и со смесителем (тёплый пол)
- ГВС: экономичный и комфортный режимы нагрева воды, рециркуляция и термическая дезинфекция
- С мультимодулем можно добавить ещё 2 контура отопления со смесителями, бассейн и второй теплогенератор
- Удалённый доступ через Интернет для контроля или изменения настроек (принадлежность)
- Возможно пассивное охлаждение (принадлежность)
- Каскад из 2-х насосов

**Комплектация**

- Водонагреватель из нержавеющей стали объёмом 185 л
- Дополнительный электронагреватель 9 кВт
- Эффективные циркуляционные насосы класса A для рассольного и отопительного контура
- Регулятор ProControl 500 с датчиками наружной температуры и температуры подающей линии
- 2 фильтра-грязеуловителя для рассола и теплоносителя
- Расширительный сосуд для рассольного контура, предохранительный клапан и узел заполнения

**I Технические данные**

Модель		6 LWM	8 LWM	10 LWM
Тепловая мощность/ COP (B0/W35)*	кВт/ -	5,8/ 4,4	7,6/ 4,7	10,4/ 4,7
Тепловая мощность/ COP (B0/W45)*	кВт/ -	5,5/ 3,4	7,3/ 3,6	10,0/ 3,7
Бак горячей воды	л	185		
Максимальная температура подачи	°C	62		
Электрический нагреватель	кВт	9 (регулируемый)		
Гидравлические подключения: рассол/отопление/вода	мм	28/ 22/ 22		
Электрическое подключение		400 В, 3N, ~50 Гц		
Предохранитель, с доп. нагревателем 3/6/9 кВт	A	10/ 16/ 20	16/ 16/ 20	16/ 20/ 25
Уровень звуковой мощности **	дБ(A)	46	47	47
Размеры	мм	600 x 645 x 1800		
Вес	кг	208	221	230
Влияние на окружающую среду		Содержит фторированные парниковые газы		
Хладагент		R410A		
Потенциал глобального потепления (GWP)	кг CO <sub>2</sub> -e	2088		
Количество хладагента	кг	1,55	1,95	2,2
Количество хладагента	t CO <sub>2</sub> -e	3,24	4,07	4,59
Конструкция контура хладагента		Герметичный		

\* С учётом циркуляционных насосов, в соответствии с EN14511

\*\* Уровень звуковой мощности, в соответствии с EN3743-1



**Compress 6000 LW без бака-водонагревателя**

Тепловой насос Тип	Отопительная мощность кВт	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
6 LW	5,8	7738601001	6010,00	02
8 LW	7,6	7738601002	6360,00	
10 LW	10,4	7738601003	6720,00	
13 LW	13,3	7738601004	7310,00	
17 LW	17	7738601005	7780,00	



**Характеристики и особенности**

**Описание**

- Рассольно-водяной тепловой насос для отопления и нагрева воды в отдельном водонагревателе
- Оптимальное решение для домохозяйств с большим расходом горячей воды
- Класс энергоэффективности A++ и высокий коэффициент мощности COP до 4,8
- Макс. температура подачи 62° C
- Скорость отопительного насоса автоматически регулируется для поддержания оптимального протока теплоносителя

**Управление ProControl 500**

- 2 контура отопления: прямой (радиаторы) и со смесителем (тёплый пол)
- ГВС: экономичный и комфортный режимы нагрева воды, рециркуляция и термическая дезинфекция
- С мультимодулем можно добавить ещё 2 контура отопления со смесителями, бассейн и второй теплогенератор
- Удалённый доступ через Интернет для контроля или изменения настроек (принадлежность)
- Пригоден для пассивного охлаждения (принадлежность)
- Каскад из 2-х насосов

**Комплектация**

- Клапан для переключения режимов отопления и ГВС
- Дополнительный электронагреватель 9 кВт
- Эффективные циркуляционные насосы класса А для рассольного и отопительного контура
- Регулятор ProControl 500 с датчиками наружной температуры и температуры подающей линии
- 2 фильтра-грязеуловителя для рассола и теплоносителя
- Расширительный сосуд для рассольного контура, предохранительный клапан и узел заполнения

**Технические данные**





Модель		6 LW	8 LW	10 LW	13 LW	17 LW
Тепловая мощность/ COP (B0/W35)*	кВт/ -	5,8/ 4,4	7,6/ 4,7	10,4/ 4,8	13,1/ 4,8	17,0/ 4,7
Тепловая мощность/ COP (B0/W45)*	кВт	5,5/ 3,4	7,3/ 3,6	10,0/ 3,8	12,5/ 3,7	16,1/ 3,6
Рекомендуемый бак горячей воды	л	WH 290 LP1 WH 370 LP1	WH 290 LP1 WH 370 LP1 WH 400 LP1	WH 370 LP1 WH 400 LP1	WH 370 LP1 WH 400 LP1	WH 400 LP1
Максимальная температура подачи	°C	62				
Электрический нагреватель	кВт	9 (регулируемый)				
Гидравлические подключения: рассол/отопление/вода	мм	28/22/22		35/28/28		
Электрическое подключение		400 В, 3N, ~50 Гц				
Предохранитель, с доп. нагревателем 3/6/9 кВт	A	10/ 16/ 20	16/ 16/ 20	16/ 20/ 25	16/ 25/ 25	20/ 25/ 32
Уровень звуковой мощности **	дБ(A)	46	46	47	49	47
Размеры	мм	600 x 645 x 1520				
Вес	кг	144	157	167	185	192
Влияние на окружающую среду		Содержит фторированные парниковые газы				
Хладагент		R410A				
Потенциал глобального потепления (GWP)	кг CO <sub>2</sub> -e	2088				
Количество хладагента	кг	1,55	1,95	2,40	2,65	2,80
Количество хладагента	t CO <sub>2</sub> -e	3,24	4,07	5,01	5,53	5,85
Конструкция контура хладагента		Герметичный				

\* С учётом циркуляционных насосов, в соответствии с EN14511





\*\* Уровень звуковой мощности, в соответствии с EN3743-1



Принадлежности 6000 LW

Обозначения	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 Мультимодуль	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для управления 3 и 4 отопительным контуром со смесителем, 1 мультимодуль на каждый контур</li> <li>Для управления котлом при бивалентной эксплуатации</li> <li>Для управления нагревом бассейна</li> <li>Для управления охлаждением нужны 2 мультимодуля на каждый контур с охлаждением</li> <li>Макс. 3 мультимодуля на установку</li> <li>Необходимые датчик температуры подающей линии, циркуляционный насос и смеситель не входят в комплект поставки</li> <li>Настенный монтаж, защита IP 40, коммуникация посредством CAN-Bus кабеля</li> </ul>	8738201947	392,00	
 Датчик температуры №. 1133	<ul style="list-style-type: none"> <li>Датчик температуры подачи</li> <li>Для отопительного контура со смесителем</li> <li>Для бака-водонагревателя</li> </ul>	7719002853	27,00	02
 Панель управления	<ul style="list-style-type: none"> <li>Регулятор комнатной температуры</li> <li>Для одного контура отопления</li> <li>Коммуникация посредством CAN-Bus кабеля</li> </ul>	8718586846	139,00	
 Отделитель воздуха для рассольного контура	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для удаления воздуха из рассольного контура с мембранным расширительным баком</li> </ul>	DN 25, для насосов 4-10 кВт 8718581397 DN 32, для насосов 13-17 кВт 8718581396	175,00 175,00	
Ограничитель пускового тока	для насосов 4-10 кВт	8738202293	302,00	
	для насосов 13-17 кВт	8738202294	603,00	


Принадлежности для пассивного охлаждения 6000 LW

Обозначения	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 Блок пассивного охлаждения	<ul style="list-style-type: none"> <li>Пассивное охлаждение для насосов Compress 6000 LW с земляным зондом</li> <li>При охлаждении для каждого контура отопления со смесителем необходимы 2 мультимодуля</li> </ul>	8738207601	2533,00	
 Датчик влажности №. 1449	<ul style="list-style-type: none"> <li>Комнатный измерительный преобразователь для относительной влажности и температуры</li> </ul>	7747204696	326,00	02
 Электронный сигнализатор росы №. 1454	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выключает охлаждение при образовании конденсата</li> <li>Используется вместе с датчиком росы №. 1455, макс. 5 датчиков</li> </ul>	7747204697	149,00	
 Датчик росы №. 1455	<ul style="list-style-type: none"> <li>Накладной датчик, устанавливается на подающей магистрали</li> <li>Сигнализирует о образовании конденсата</li> </ul>	7747204698	81,00	

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



**Тепловой насос Compress 7000 LWM**

Тепловой насос, тип	Отопительная мощность кВт	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 12 LWM	11,8	8738208663	9780,00	02
12 LWM S/W С доп. змеевиком для подключения геосистемы	11,8	8738208664	10250,00	

**Характеристики и особенности**

**Описание**

- Рассольно-водяной тепловой насос со встроенным водонагревателем 190 л
- Соответствует требованиям класса A+++ (система с регулятором)
- Макс. высокий годовой коэффициент мощности SCOP до 5,6
- Инвертор, диапазон мощности 3-12 кВт
- Высокий комфорт ГВС, при полностью нагретом бойлере доступно 280 л воды с температурой 40 °С
- Макс. температура подачи 63° С
- Вариант S/W для подключения к геосистеме или твёрдотопливному котлу

**Управление НРС 400**

- 1 прямой (без смесителя) контур отопления
- ГВС: экономичный и комфортный режимы нагрева воды, рециркуляция и термическая дезинфекция
- С доп. принадлежностями можно добавить ещё 4 контура отопления со смесителями, бассейн, второй теплогенератор и геосистему
- Удалённый доступ через Интернет для контроля или изменения настроек (принадлежность)

**Комплектация**

- Водонагреватель из нержавеющей стали объёмом 190 л
- Дополнительный электронагреватель 9 кВт
- Эффективные циркуляционные насосы класса А для рассольного и отопительного контура с автоматическим регулированием скорости
- Регулятор НРС400 с датчиками наружной температуры и температуры подающей линии
- 2 фильтра-грязеуловителя для рассола и теплоносителя
- Расширительный сосуд для рассольного контура, предохранительный клапан и узел заполнения
- Байпас системы отопления

**Технические данные**

Модель		12 LWM
Номинальная тепловая мощность	кВт	11,8
Диапазон тепловой мощности	кВт	3-12
Коэффициент мощности SCOP (отапливаемый пол, холодный климат)*		5,6 (P <sub>g</sub> = 11 кВт)
Коэффициент мощности SCOP (радиаторы, холодный климат)*		4,1 (P <sub>g</sub> = 10 кВт)
Бак горячей воды	л	190
Максимальная температура подачи	°С	63
Электрический нагреватель	кВт	9 (регулируемый)
Гидравлические подключения: рассол/отопление/вода	мм	28/ 28/ 22
Электрическое подключение		400 В, 3N, ~50 Гц
Предохранитель, с доп. нагревателем 3/6/9 кВт	А	16/ 20/ 25
Уровень звуковой мощности **	дБ(А)	38-49
Размеры	мм	600 x 660 x 1800
Вес	кг	210
Влияние на окружающую среду		Содержит фторированные парниковые газы
Хладагент		R410A
Потенциал глобального потепления (GWP)	кг CO <sub>2</sub> -e	2088
Количество хладагента	кг	2,39
Количество хладагента	t CO <sub>2</sub> -e	4,99
Конструкция контура хладагента		Герметичный

\* В соответствии с EN 14825

\*\* Уровень звуковой мощности, в соответствии с EN3743-1

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



**Тепловой насос Compress 7000 LW**

Тепловой насос, тип	Отопительная мощность, кВт	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
22-2 LW	22,9	8738207481	15560,00	02
28-2 LW	28,9	8738207482	16160,00	
38-2 LW	38,7	8738207483	17490,00	
48-2 LW	47,5	8738207484	20020,00	



**Характеристики и особенности**

**Описание**

- Рассольно-водяной тепловой насос для многоквартирных домов, общественных зданий, промышленных и коммерческих объектов
- Высокая эффективность – сезонная эффективность SCOP до 5,6, что соответствует требованиям класса A+++
- Высокая максимальная температура подачи 68 °С - гигиенически безопасный нагрев горячей воды без дополнительного нагревателя
- 8 моделей различной мощности – легко подобрать, без переплаты за лишнюю мощность

- Компактные укомплектованные установки 22- 48 кВт с верхним подключением – простой и быстрый монтаж
- На установках 54-80 кВт гидравлические подключения могут выполняться сзади, сбоку или сверху
- Каскадирование до 5 установок (400 кВт) без дополнительного оборудования
- Встроенные протоколы MODUS и BACnet для интеграции в системы управления зданиями (BMS)

**Комплектация**

- Встроенная панель управления
- 2 спиральных компрессора в тандеме

- Электронный расширительный клапан
- Система впрыска хладагента (инжектор) с экономайзером
- 2 асимметричных теплообменника: испаритель и конденсатор
- Отопительный циркуляционный насос
- Рассольный циркуляционный насос
- Дополнительный электронагреватель 15 кВт (только в 22-2 LW и 28-2 LW)
- Переключающий клапан (только в 22-2 LW и 28-2 LW)
- Фильтры- грязеуловители рассольного и отопительного контура
- Датчики температуры не включены в комплект поставки

**Технические данные**

Модель		22-2 LW	28-2 LW	38-2 LW	48-2 LW
SCOP, отапливаемый пол, холодный климат		5,62	5,61	5,48	5,27
SCOP, радиаторы, холодный климат		4,42	4,45	4,49	4,41
Тепловая мощность/ COP (B0/W35)*, 1-я ступень	кВт/ -	11,6/ 4,91	15,0/ 4,95	20,1/ 4,78	25,0/ 4,72
Тепловая мощность/ COP (B0/W35)*, 2-я ступень	кВт/ -	22,9/ 4,57	28,9/ 4,59	38,7/ 4,50	47,5/ 4,36
Тепловая мощность/ COP (B0/W45)*, 1-я ступень	кВт/ -	11,5/ 3,90	14,8/ 3,94	19,7/ 3,83	24,4/ 3,78
Тепловая мощность/ COP (B0/W45)*, 2-я ступень	кВт/ -	23,1/ 3,63	29,1/ 3,66	38,5/ 3,60	47,0/ 3,58
Макс. температура подачи	°С	68			
Доп. электронагреватель	кВт	15 (регулируемый)		-	
Подключения рассола	мм	DN40	DN40 (выход) DN50 (вход)	DN50	
Подключения отопления	мм	DN40			
Электрическое подключение		400 В, 3N, ~50 Гц			
Предохранитель, с/без доп. нагревателя	A	50/ 25		40	50
Уровень звуковой мощности ** 1-я - 2-я ступень	дБ(A)	51- 55			
Размеры	мм	700 x 750 x 1620			
Вес	кг	350	360	370	380
Влияние на окружающую среду		Содержит фторированные парниковые газы			
Хладагент		R410A			
Потенциал глобального потепления (GWP)	кг CO <sub>2</sub> -e	2088			
Количество хладагента	кг	4,50	5,00	6,30	7,50
Количество хладагента	t CO <sub>2</sub> -e	9,40	10,44	13,15	15,66
Конструкция контура хладагента		Герметичный			

\* В соответствии с EN14511

\*\* В соответствии с EN3743-1

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



**Тепловой насос Compress 7000 LW**

Тепловой насос, тип	Отопительная мощность, кВт	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
54-2 LW	54,2	8738207485	19420,00	02
64-2 LW	63,9	8738207486	19900,00	
72-2 LW	72,8	8738207487	20630,00	
80-2 LW	78,5	8738207488	21110,00	



**Характеристики и особенности**

**Комплектация**

- Панель управления для настенного монтажа
- 2 спиральных компрессора в тандеме
- Электронный расширительный клапан
- Система впрыска хладагента (инжектор) с экономайзером
- 2 асимметричных теплообменника: испаритель и конденсатор
- Фильтры- грязеуловители рассольного и отопительного контура
- Датчики температуры и циркуляционные насосы не включены в комплект поставки

**Технические данные**











Модель		54-2 LW	64-2 LW	72-2 LW	80-2 LW
SCOP, отапливаемый пол, холодный климат		5,54	5,41	5,34	5,31
SCOP, радиаторы, холодный климат		4,44	4,34	4,37	4,34
Тепловая мощность/ COP (B0/W35)*, 1-я ступень	кВт/ -	28,3/ 4,82	32,9/ 4,77	37,8/ 4,70	41,7/ 4,72
Тепловая мощность/ COP (B0/W35)*, 2-я ступень	кВт/ -	54,2/ 4,53	63,9/ 4,42	72,8/ 4,39	78,5/ 4,30
Тепловая мощность/ COP (B0/W45)*, 1-я ступень	кВт/ -	28,4/ 3,79	33,5/ 3,84	38,0/ 3,82	41,7/ 3,82
Тепловая мощность/ COP (B0/W45)*, 2-я ступень	кВт/ -	56,2/ 3,68	64,7/ 3,59	73,8/ 3,62	80,7/ 3,56
Макс. температура подачи	°C	68			
Подключения рассола		Victaulic 76.1			
Подключения отопления		Victaulic 76.1			
Электрическое подключение		400 В, 3N, ~50 Гц			
Предохранитель	A	50	63	80	80
Уровень звуковой мощности ** 1-я - 2-я ступень	дБ(A)	57- 63			
Размеры	мм	1450 x 750 x 1000			
Вес	кг	460	470	480	490
Влияние на окружающую среду		Содержит фторированные парниковые газы			
Хладагент		R410A			
Потенциал глобального потепления (GWP)	кг CO <sub>2</sub> -e	2088			
Количество хладагента	кг	9,50	9,30	10,60	10,80
Количество хладагента	t CO <sub>2</sub> -e	19,84	19,42	22,13	22,55
Конструкция контура хладагента		Герметичный			

\* В соответствии с EN14511

\*\* В соответствии с EN3743-1



■ Принадлежности 7000 LW (22-80 кВт)


Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	■ Датчики температуры <b>не входят</b> в комплект поставки Compress 7000 LW...-2 LW			
	Датчик наружной температуры	8733704505	41,00	
	Датчик температуры отопления	8718312338	49,00	
	Датчик температуры бака, L=170 мм	8738204861	97,00	
	■ Модуль подключения для управления дополнительным контуром отопления со смесителем и бассейна	RC Multi	8738200046	211,00
	■ Ограничитель пускового тока			
	25 А, 22-54 кВт	8738206832	1688,00	
	35 А, 64-80 кВт	8738206834	1809,00	
	■ Дополнительный электронагреватель, регулируемая макс. мощность 15-42 кВт, 3 рабочих ступени		8738209648	4703,00
	■ Узел заполнения рассольного контура			
	G1½", 22-28 кВт	8738208635	218,00	
	G2", 38-48 кВт	8738208636	265,00	
	■ Комплект соединений Victaulic для подключения рассольного и отопительного контуров к тепловым насосам 54-80 кВт			
	Рассол, вверх/ в сторону, 54 кВт	8738206906	868,00	02
	Рассол, вверх/ в сторону, 64-80 кВт	8738206907	1139,00	
	Отопление, вверх/ в сторону, 54-80 кВт	8738209083	862,00	
	Рассол/ теплоноситель, сзади, 54-64 кВт	8738206909	1447,00	
Рассол/ теплоноситель, сзади, 72-80 кВт	8738206910	1447,00		
	■ Монтажный комплект для установки 2-х тепловых насосов 54-80 кВт друг над другом		8738206835	175,00
	■ Циркуляционный насос			
	Wilo Para 30/1-12, циркуляционный насос отопительного контура PC0, 54-80 кВт	8738208608	742,00	
	Wilo Stratos 40/1-16, циркуляционный насос рассольного контура PB3, 54 кВт	8733704461	2412,00	
	Wilo Stratos 50/1-16, циркуляционный насос рассольного контура PB3, 64-80 кВт	8733704462	2533,00	
	■ Станция свежей воды для приготовления горячей воды в проточном режиме			
	FS 100, до 100 квартир	8733704460	10494,00	
	FS 200, до 200 квартир	8733704459	11218,00	
	■ Станция пассивного охлаждения			
	PCU 25	8738209290	9830,00	
	PCU 45	8738209291	11320,00	

11





**Тепловой насос Compress 3000 AWS**

Тепловой насос Тип	Энергоэффективность при 35°C	Энергоэффективность при 55°C	Мощность отопления, кВт	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 ODU Split 8	 A++	 A++	10,0	8738206021	3015,00	02
ODU Split 11t	 A++	 A+	15,0	8738206025	4583,00	
ODU Split 15t	 A++	 A+	17,0	8738206027	5548,00	

**Характеристики и особенности**

**Описание**

- Реверсивный тепловой насос для отопления, ГВС и охлаждения в сплит-исполнении
- Состоит из теплового насоса, устанавливаемого на улице, и 4 различных модулей, монтируемых внутри дома - на стене или на полу
- Тепловой насос заполнен хладагентом (для магистрали до 30 м)
- Регулирование мощности компрессора (инвертор)

**Особенности**

- Эффективный тепловой насос с оптимальным соотношением «цена-качество»
- Без риска замораживания при длительных отключениях электроэнергии
- Работает при температуре наружного воздуха до -20°C
- Максимальная температура подачи 55 °C

**Управление НРС 400**

- 1 контур отопления/ охлаждения без смесителя
- ГВС: экономичный и комфортный режимы нагрева воды, рециркуляция и термическая дезинфекция
- С доп. принадлежностями EMS+ можно добавить 4 контура отопления со смесителями, бассейн и геосистему
- С доп. оборудованием возможен удаленный доступ через Интернет для контроля или изменения настроек

**Технические данные**



Модель		ODU Split 8	ODU Split 11t	ODU Split 15t
<b>Отопление</b>				
Максимальная тепловая мощность (A7/W35)	кВт	~ 10	~ 15	~ 17
Тепловая мощность/ COP (A7/W35)*	кВт/ -	5,4/ 4,80	8,5/ 4,40	9,7/ 4,41
Тепловая мощность/ COP (A2/W35)*	кВт/ -	5,2/ 3,48	7,5/ 3,60	9,5/ 3,54
Тепловая мощность/ COP (A-7/W45)*	кВт	7,2/ 2,61	10,5/ 2,70	12,5/ 2,69
Максимальная температура подачи (до A -7°C)	°C	55		
Диапазон рабочих температур	°C	-20...+35		
<b>Охлаждение</b>				
Номинальная мощность (A35/W18)	кВт	~ 8	~ 12	~ 15
EER (A35/W18)		3,30	3,30	3,30
Диапазон рабочих температур	°C	+15...+45		
Подключения контура хладагента		Фланцевое соединение 3/8" и 5/8"		
Электрическое подключение		400 V, 3N, ~50 Hz, 13 A		
Уровень звуковой мощности **	дБ(A)	65	68	
Уровень звукового давления	дБ(A)	52	55	
Размеры	мм	950 x 330 x 834	950 x 380x 1380	
Вес	кг	60	96	
Влияние на окружающую среду		Содержит фторированные парниковые газы		
Хладагент		R410A		
Потенциал глобального потепления (GWP)	кг CO2-е	2088		
Количество хладагента	кг	1,6	2,3	
Количество хладагента	t CO2-е	3,34	4,80	
Конструкция контура хладагента		Раздельный (split)		

\* Согласно EN14511, A7/W35: нагрузка 40%, A2/W35: нагрузка 60%, A-7/W35: нагрузка 100%

\*\* Согласно EN12102 (ном. мощность A7/W55)



**Напольные модули Compress 3000 AWS**

Тип	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 AWMS 8-15	8738209630	5040,00	
 AWMSS 8-15	8738209631	5810,00	

**Характеристики и особенности**

**Описание**

- С модулем AWMS/ AWMSS тепловой насос является полной системой для отопления и ГВС
- Моноэнергетический режим, электронагреватель включается по необходимости
- Горячая вода нагревается во встроенной ёмкости. Переключение с отопления на ГВС осуществляется встроенным клапаном

- Модуль AWMSS имеет дополнительную спираль для подключения гелиоколлекторов. Блок управления, насос и другие принадлежности гелиосистемы приобретаются отдельно
  - Модули AWMS/ AWMSS приготовлены для работы в режиме охлаждения
- Комплектация**
- Водонагреватель из нержавеющей стали
  - Клапан для переключения между отоплением и ГВС


- Электронагреватель 9 кВт
- Циркуляционный насос класса А с регулированием скорости вращения
- Расширительный бак объемом 14 л
- Регулятор НРС400
- Датчики наружной и температуры системы отопления
- Предохранительный клапан, манометр, воздухоотводчик, байпас и шаровой кран с фильтром-грязеуловителем

**Технические данные**

Модель		AWMS 8-15	AWMSS 8-15
Электроподключение	В/Гц	~ 400 / 50	
Рекомендуемый предохранитель	А	25	
Электронагреватель	кВт	15 (регулируемый)	
Расширительный бак	л	14	
Ёмкость горячей воды	л	190	184
Подключения отопления	мм	Cu 28	
Подключения хладагента	"	3/8 un 5/8	
Размеры	мм	600 x 660 x 1800	
Вес	кг	142	148



**Настенные модули Compress 3000 AWS**

Тип	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 <p>AWES 8-15</p>	7738601324	2670,00	

**Характеристики и особенности**

**Описание**

- С модулем AWES тепловой насос используется как единственный теплогенератор для отопления и ГВС
- Моноэнергетический режим, электронагреватель включается по необходимости

- Для нагрева горячей воды нужна отдельная ёмкость и переключающий клапан
- Модуль AWE приготвлен для работы в режиме охлаждения

**Комплектация**

- Электронагреватель 9 кВт
- Циркуляционный насос класса А с

- регулированием скорости вращения
- Расширительный бак объемом 10 л
- Предохранительный клапан, манометр и воздухоотводчик.
- Регулятор НРС400
- Датчики температуры отопления, горячей воды и наружной температуры
- Шаровой кран с фильтром-грязеуловителем

Тип	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 <p>AWBS 8-15</p>	7738601322	2670,00	

**Характеристики и особенности**

**Описание**

- Модуль AWBS со смесителем позволяет комбинировать тепловой насос с другим теплогенератором мощностью до 35 кВт
- Бивалентный режим, второй теплогенератор запускается по необходимости
- Гибридный режим, оптимальное использование обоих источников

- энергии и минимизация эксплуатационных расходов
- Для нагрева горячей воды нужна отдельная ёмкость и переключающий клапан

**Комплектация**

- Смесительный клапан для регулирования подачи тепла от внешнего теплогенератора

- Циркуляционный насос класса А с регулированием скорости вращения
- Предохранительный клапан, манометр и воздухоотводчик
- Регулятор НРС400 с графическим дисплеем
- Датчики температуры отопления, горячей воды и наружной температуры
- Шаровой кран с фильтром-грязеуловителем










**Технические параметры**

Модель		AWBS 8-15	AWES 8-15
Электроподключение	В / Гц	~ 230 / 50	~ 400 / 50
Рекомендуемый предохранитель	А	10	16
Электронагреватель	кВт	-	9 (регулируемый)
Смеситель		да	-
Расширительный бак	л	-	10
Подключения отопления	"	подающая: 1 наружная, обратная: 1 внутренняя	
Подключения хладагента	"	3/8 и 5/8	
Размеры	мм	485 x 398 x 700	485 x 398 x 700
Вес	кг	37	44

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



**Воздушно-водяные тепловые насосы Compress 7000 iAW**

Тепловой насос Тип	Энергоэффективность при 35 °С	Энергоэффективность при 55 °С	Мощность отоп- ления, кВт	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 CS7000iAW 7 OR-S			7,0	8738209128	4740,00	02
CS7000iAW 9 OR-S			9,0	8738209129	5220,00	
CS7000iAW 13 OR-T			13,0	8738209131	6520,00	
CS7000iAW 17 OR-T			17,0	8738209132	7350,00	

**Характеристики и особенности**

**Описание**

- Реверсивный тепловой насос для отопления, ГВС и охлаждения в исполнении моноблок
- Состоит из теплового насоса, устанавливаемого на улице, и 4 различных модулей, монтируемых внутри дома - на стене или на полу
- Быстрый монтаж без операций с хладагентом. Нужно выполнить только гидравлические и электрические подключения
- Регулирование мощности компрессора (инвертор)

**Особенности**

- Высокоэффективная система класса A++
- Высокий коэффициент мощности COP 4,9 (A7/W35)
- Высокая температура подачи 62°C и чрезвычайно низкий уровень шума
- Работает при температуре наружного воздуха до -20°C
- Разработан для климатических условий скандинавских стран

**Управление HPC 400**

- 1 прямой контур отопления/охлаждения без смесителя
- ГВС: экономичный и комфортный режимы нагрева воды, рециркуляция и термическая дезинфекция
- Встроенный IP-модуль, удаленный доступ через Интернет для контроля или изменения настроек
- С доп. принадлежностями EMS+ можно добавить 4 контура отопления со смесителями, бассейн и гелиосистему

**Технические параметры**

Модель		CS7000iAW 7 OR-S	CS7000iAW 9 OR-S	CS7000iAW 13 OR-T	CS7000iAW 17 OR-T
<b>Отопление</b>					
Максимальная тепловая мощность (A7/W35)	кВт	~ 7	~ 9	~ 13	~ 17
Тепловая мощность/ COP (A7/W35)*	кВт/ -	2,96/ 4,84	3,32/ 4,93	5,11/ 4,90	4,80/ 4,82
Тепловая мощность/ COP (A2/W35)*	кВт/ -	3,90/ 4,13	5,04/ 4,29	7,11/ 4,05	7,42/ 4,03
Тепловая мощность/ COP (A-7/W35)*	кВт	6,18/ 2,82	8,43/ 2,96	11,0/ 2,85	12,45/ 2,55
Максимальная температура подачи (до А -2°C)	°С	+62			
Диапазон рабочих температур	°С	-20...+35			
<b>Охлаждение</b>					
Номинальная мощность (A35/W18)	кВт	6,71	9,25	11,12	11,92
EER (A35/W18)		3,65	3,64	3,23	3,28
Диапазон рабочих температур	°С	+15...+45			
Гидравлические подключения		DN 25			
Электрическое подключение		230 В, 1N, ~ 50 Гц, 16 А		400 В, 3N, ~50 Гц, 13 А	
Уровень звуковой мощности **	дБ(А)	53	51	53	53
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м**	дБ(А)	40	40	40	40
Размеры	мм	930 x 1370 x 440		1200 x 1680 x 580	
Вес	кг	71	75	130	132
Влияние на окружающую среду		Содержит фторированные парниковые газы			
Хладагент		R410A			
Потенциал глобального потепления (GWP)	кг CO <sub>2</sub> -e	2088			
Количество хладагента	кг	1,75	2,35	3,30	4,00
Количество хладагента	t CO <sub>2</sub> -e	3,65	4,91	6,89	8,35
Конструкция контура хладагента		Герметичный			



\* Согласно EN14511, A7/W35: нагрузка 40%, A2/W35: нагрузка 60%, A-7/W35: нагрузка 100%

\*\* Согласно EN12102 (40% A7/W35)

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



**Напольные модули Compress 7000 iAW**

Тип		Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	AWM 9	Напольный модуль, белый	7738601106	02
	AWM 17		7738601108	
	AWMS 9	Напольный модуль, соляной, белый	7738601107	
	AWMS 17		7738601109	
	AWM 9 B	Напольный модуль, черный	7738601114	
	AWM 17 B		7738601116	
	AWMS 9 B	Напольный модуль, соляной, черный	7738601115	
	AWMS 17 B		7738601117	

**Характеристики и особенности**

**Описание**

- С модулем AWM/ AWMS тепловой насос является полной системой для отопления и ГВС
- Моноэнергетический режим, электронагреватель включается по необходимости
- Горячая вода нагревается во встроенной ёмкости. Переключение с отопления на ГВС осуществляется клапаном
- Модуль AWMS имеет дополнительную спираль для подключения

гелиоколлекторов. Блок управления, насос и другие принадлежности гелиосистемы приобретаются отдельно

- Модули AWM/ AWMS приготовлены для работы в режиме охлаждения

**Комплектация**

- Электронагреватель 9 или 15 кВт
- Циркуляционный насос класса А с регулированием скорости вращения
- Расширительный бак
- Регулятор НРС400

- IP-модуль
- Датчики наружной и температуры системы отопления
- Предохранительный клапан, манометр, воздухоотводчик, байпас и шаровый кран с фильтром


**Технические параметры**

Модель		AWM 9 AWMS 9	AWM 17 AWMS 17
Используется с		7, 9 OR-S	13, 17 OR-T
Электроподключение	В/Гц	~ 400/ 50	
Рекомендуемый предохранитель	А	16	25
Электронагреватель	кВт	9 (регулируемый)	15 (регулируемый)
Расширительный бак	л	10,25	13,5
Гидравлические подключения	мм	Cu 28	
Ёмкость горячей воды	л	AWM: 190, AWMS: 184 (нержавеющая сталь)	
Размеры	мм	600 x 650 x 1800	
Вес	кг	AWM: 145, AWMS: 150	

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



**Настенные модули Compress 7000 iAW**

Тип	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 AWE 9	7738601379	2190,00	02
AWE 17	7738601380	2370,00	

**Характеристики и особенности**

**Описание**

- С модулем AWE тепловой насос используется как единственный теплогенератор для отопления и ГВС
- Моноэнергетический режим, электронагреватель включается по необходимости
- Для нагрева горячей воды нужна отдельная ёмкость и переключающий клапан

- Приготовлен для работы в режиме охлаждения
- Комплектация**
- Электронагреватель 9 кВт
- Циркуляционный насос класса А с регулированием скорости вращения
- Расширительный бак объемом 10 л
- Предохранительный клапан, манометр и воздухоотводчик
- Регулятор НРС400

- IP-модуль
- Датчики температуры отопления, горячей воды и наружной температуры
- Шаровой кран с фильтром

Тип	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 AWB 9	7738601377	2190,00	02
AWB 17	7738601378	2370,00	

**Характеристики и особенности**

**Описание**

- Модуль AWB со смесителем позволяет комбинировать тепловой насос с другим теплогенератором (10-35 кВт)
- Бивалентный режим, второй теплогенератор включается по необходимости

- Для нагрева горячей воды нужна отдельная ёмкость и переключающий клапан
- Комплектация**
- Смесительный клапан для регулирования подачи тепла от внешнего теплогенератора
- Циркуляционный насос класса А с регулированием скорости вращения






- Предохранительный клапан, манометр и воздухоотводчик
- Регулятор НРС400
- IP-модуль
- Датчики температуры отопления, горячей воды и наружной температуры
- Шаровой кран с фильтром

**Технические параметры**

Модель		AWB 9	AWB 17	AWE 9	AWE 17
Используется с		7, 9 OR-S	13, 17 OR-T	7, 9 OR-S	13, 17 OR-T
Электроподключение	В/ Гц	~ 230/ 50		~ 400/ 50	
Рекомендуемый предохранитель	А	10		16	
Электронагреватель	кВт	-		9 (регулируемый)	
Смеситель		да		-	
Расширительный бак	л	-		8,8	
Гидравлические подключения	"	1		1	
Размеры	мм	485 x 386 x 700		485 x 386 x 700	
Вес	кг	24		32	

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.


**Принадлежности**

Обозначения	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
<b>Принадлежности для системы управления EMS+ (регулятор HPC 400)</b>				
 CR10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Регулятор комнатной температуры</li> <li>Для одного контура отопления</li> </ul>	7738111012	65,00	01
 CR10H	<ul style="list-style-type: none"> <li>Регулятор комнатной температуры с датчиком влажности</li> <li>Используется при охлаждении, защищает от образования конденсата</li> <li>Для одного контура отопления</li> </ul>	7738110081	90,00	
MM100	<ul style="list-style-type: none"> <li>Модуль управления для 1 контура отопления со смесителем</li> <li>Максимум 3 модуля в системе</li> </ul>	7738110139	219,00	
MS100	<ul style="list-style-type: none"> <li>Модуль управления для геосистемы</li> <li>Нагрев горячей воды, 4 функции</li> </ul>	7738110123	246,00	
MS200	<ul style="list-style-type: none"> <li>Модуль управления для геосистемы</li> <li>Нагрев горячей воды, отопление и нагрев бассейна, 16 функций</li> </ul>	7738110125	364,00	
MP100	<ul style="list-style-type: none"> <li>Модуль управления для нагрева бассейна</li> </ul>	7738110134	230,00	
<b>Другие принадлежности</b>				
IP-модуль	<ul style="list-style-type: none"> <li>Удалённый доступ через Интернет для контроля или изменения настроек</li> <li>Доп. оборудование для 7000 LWM и 3000 AWS</li> </ul>	8718590852	380,00	02
Электрический анод	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для защиты встроенной ёмкости ГВС при повышенном содержании хлора (&lt; 250 мг/л)</li> <li>Для Compress 7000 LWM, напольных модулей 3000 AWMS(S) и 7000 iAWM(S)</li> </ul>	8738204928	145,00	
Ограничитель мощности	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для временного ограничения потребляемой мощности</li> <li>Предотвращает отключение главного предохранителя при включении другого мощного потребителя, например, электроплиты</li> <li>Используется вместе с 7000 LWM, 3000 AWS и 7000 iAW</li> </ul>	8738204920	180,00	
 3-ходовой клапан	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для переключения режимов отопления и ГВС</li> <li>Используется вместе с настенными модулями 3000 AWS и 6000 WS</li> </ul>	8733701130	150,00	
 Датчик конденсата №. 1455	<ul style="list-style-type: none"> <li>Накладной датчик на подающую линию</li> <li>Выключает охлаждение при появлении конденсата</li> </ul>	7747204698	81,00	
 Поддон для конденсата	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для сбора и отвода конденсата от теплового насоса Compress 3000 AWS</li> </ul>	7716161065	220,00	



## WH - бак-водонагреватель теплого насоса

	Обозначение	Объем бака, л		Поверхность нагрева, м <sup>2</sup>	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	WH 290 LP1 B	277		3,2	8735100641	1845,00	02
	WH 370 LP1 B	352		4,2	8735100642	1965,00	
	WH 400 LP1 B	399		7,0	8735100643	2200,00	

## Характеристики и особенности

- Бак с теплообменником с большой площадью поверхности нагрева
- Система защиты от коррозии с помощью эмалевого покрытия и магниевого защитного анода
- Инспекционные отверстия больших размеров для упрощения и облегчения технического обслуживания
- Незначительные тепловые потери благодаря теплоизоляции
- Теплоизоляция из твердого пенополиуретана и съемный мягкопенный кожух (белый)
- С термометром, погружными гильзами и регулируемые опоры
- Датчики горячей воды не включены в комплект поставки

## Технические параметры

		WH 290	WH 370	WH 400
Объем бака	л	277	352	399
Диаметр	мм	700	700	700
Высота	мм	1294	1591	1950
Высота при наклоне	мм	1475	1750	2050
Высота помещения для установки <sup>1)</sup>	мм	1694	1991	2321
Подключения отопления (змеевик)		Rp 1 1/4	Rp 1 1/4	Rp 1 1/4
Подключения хол./гор. воды		R 1	R 1	R 1
Подключение циркуляции		Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4
Объем воды отопления	л	22	29	47,5
Расход тепла на поддержание бака в состоянии готовности по DIN 4753-8 <sup>2)</sup>	кВтч/24ч	2,1	2,6	3,0
Вес нетто	кг	120	159	200
Максимальное избыточное рабочее давление	бар	10 для греющего контура / 10 для контура ГВС		
Площадь теплообменника	м <sup>2</sup>	3,2	4,2	7,0
Эксплуатационная мощность <sup>3)</sup>	кВт	8,8	13	23,0
	л/ч	216	320	514
Индекс мощности (в соотношении с DIN 4753)	NL	2,3	3	3,7

<sup>1)</sup> Минимальная высота помещения для замены магниевого анода

<sup>2)</sup> Величина при разности температур в 45 К

<sup>3)</sup> Нагрев до  $t_{sp} = 45\text{ °C}$  и  $t_v = 60\text{ °C}$





## Бивалентный бак-водонагреватель WS 400/500

	Обозначение	Объем бака, л		Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	WS 400-5 EL C	378		7735500305	2580,00	
	WS 500-5 EL C	489		7735500308	2995,00	

### Характеристики и особенности




- Эмалированные баки-водонагреватели с двумя теплообменниками. Верхний теплообменник с большой площадью поверхности для подключения к тепловому насосу. Нижний теплообменник подключается к контуру солнечного коллектора
- Жёсткая полиуретановая теплоизоляция
- Магниевый анод для защиты от коррозии
- 2 больших люка для удобной чистки и технического обслуживания
- Место для установки дополнительного электронагревателя
- Регулируемые по высоте опоры
- Белого цвета

### Технические данные

		WS 400	WS 500	
Объем бака	Общий	л	378	489
	Без нагрева от коллекторов	л	180	254
Макс. температура санитарной воды	°C	95		
Макс. рабочее давление санитарной воды	бар	10		
Верхний змеевик- тепловой насос				
Площадь поверхности	м <sup>2</sup>	3,3	5,1	
Объем	л	18	27	
Коэффициент мощности N <sub>L</sub>		4,5	8,0	
Эксплуатационная мощность (при температуре подающей линии 80 °C, температуре горячей воды на выходе 45 °C и температуре холодной воды 10 °C)	кВт	56,4	66,0	
	л/мин	16	27	
Рабочее давление в контуре отопления	°C	16		
Рабочая температура в контуре отопления	бар	160		
Нижний змеевик- солнечный коллектор				
Площадь поверхности	м <sup>2</sup>	1,3	1,8	
Объем	л	9,5	13,2	
Рабочая температура в контуре солнечных коллекторов	бар	16		
Рабочая температура в контуре солнечных коллекторов	°C	160		
Другие параметры				
Подключения:	санитарная вода	R	1 1/4"	
	вода отопления (верхний змеевик)	R	1 1/4"	
	контур солнечного коллектора (нижний змеевик)	R	1"	
Размеры: высота/ диаметр	мм/мм	1624/ 780	1870/ 960	
Вес (с водой)	кг	589	757	



### Бак- водонагреватель CST 500/750

	Обозначение	Объем бака, л		Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	CST 500	538		7735500157	1905,00	02
	CST 750	783		7735500161	2500,00	

### Характеристики и особенности

Бак- водонагреватель для нагрева горячей воды в проточном режиме.

Состоит из емкости для воды отопления и змеевика из нержавеющей стали для

санитарной воды.

### Технические данные

		CST 500	CST 750
<b>Вода отопления</b>			
Общий объем бака	л	538	783
Макс. рабочее давление	бар	3	
Макс. рабочая температура	°C	95	
<b>Теплообменник (змеевик)</b>			
Объем воды	л	26	33
Площадь поверхности	м <sup>2</sup>	5,3	6,7
Макс. рабочее давление санитарной воды	бар	10	
Макс. рабочая температура санитарной воды	°C	95	
Показатель мощности	N <sub>L</sub>	3,0	6,7
Размеры: высота/ диаметр	мм	1830/ 810	1870/ 950
Вес (с водой)	кг	694	958



## Бак- накопитель BST 120/200/300

	Обозначение	Объем бака, л		Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	BST 120-5 Ehp	120	B	8718543039	470,00	02
	BST 200-5 Ehp	200	B	8718543047	520,00	
	BST 300-5 Ehp	300	B	8718542850	560,00	

## Характеристики и особенности

- Бак-накопитель предназначен для работы с тепловыми насосами
- Особая конструкция подключений препятствует перемешиванию в баке при работе теплового насоса
- Емкость изготовлена из стали
- Обшивка: лакированная жель с изоляцией из полиуретановой пены

## Технические данные

		BST 120	BST 200	BST 300
Объем бака	л	120	200	300
Макс. рабочее давление	бар	3	3	3
Макс. рабочая температура	°C	90	90	90
Подключения		R $\frac{3}{4}$ "	R1"	R1"
Размеры: высота/ диаметр	мм/мм	980/ 510	1530/ 550	1495/ 670
Вес (с водой)	кг	173	275	387



## ВН 500/750/1000

### Бак- накопитель ВН 500/750/1000

	Обозначение	Объем бака, л		Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	ВН 500-6 С	500		7735501021	830,00	02
	ВН 750-6 С	750		7735501027	1150,00	
	ВН 1000-6 С	965		7735501031	1360,00	

### Характеристики и особенности

- Бак-накопитель предназначен для работы с тепловыми насосами
- Особая конструкция подключений препятствует перемешиванию в баке при работе теплового насоса
- Емкость изготовлена из стали
- Теплоизоляция 70 мм выполнена из жесткого пенополиуретана (500 л: 60 мм)
- Кожух с мягкой изоляцией 5 мм

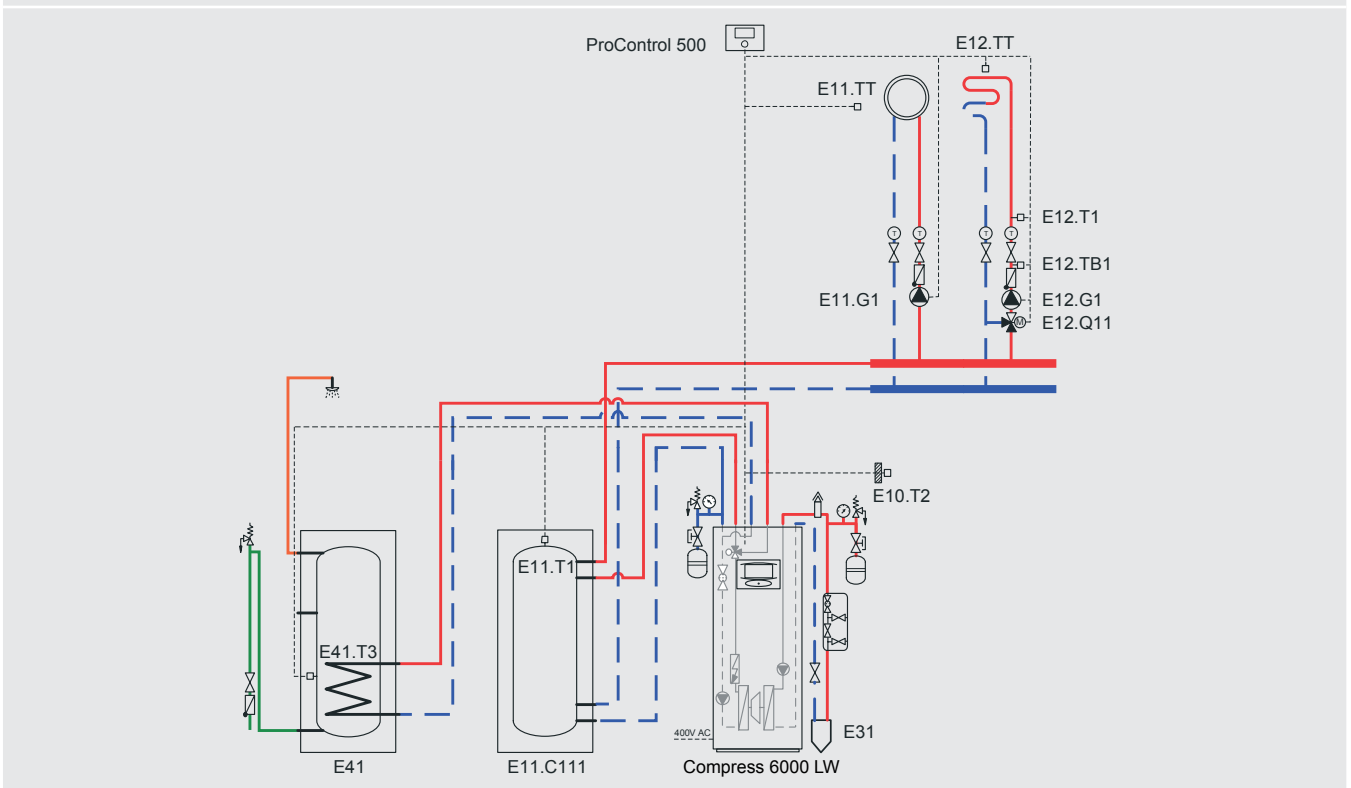
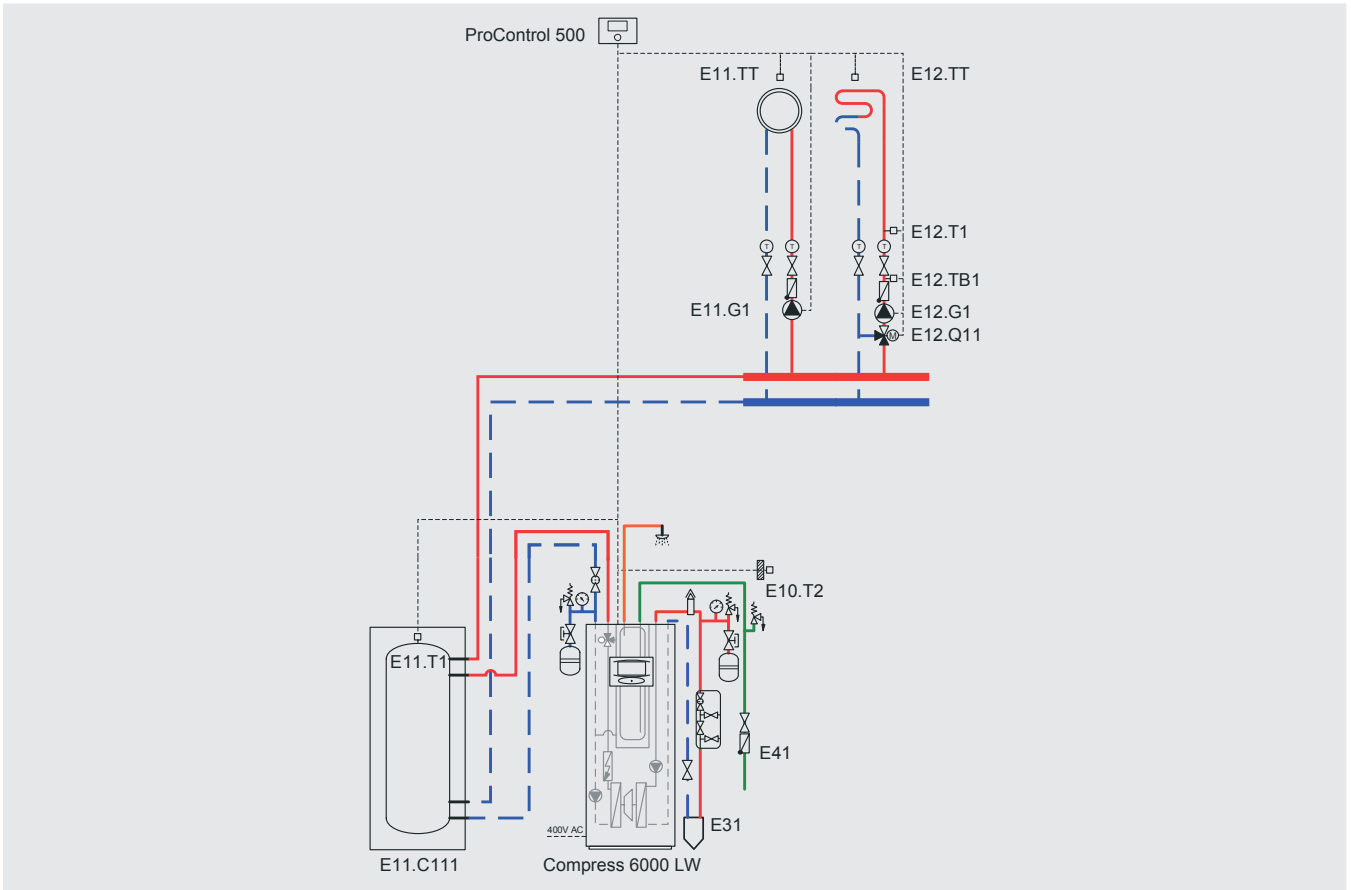
### Технические данные

		ВН 500	ВН 750	ВН 1000
Объем бака	л	500	750	965
Макс. рабочее давление	бар	3		
Макс. рабочая температура	°C	95		
Подключения		1 ½		
Размеры: высота/ диаметр	мм	1175/ 780	1820/ 960	2255/ 960
Вес (с водой)	кг	583	940	1106

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



Расольно-водяной тепловой насос Compress 6000 LW

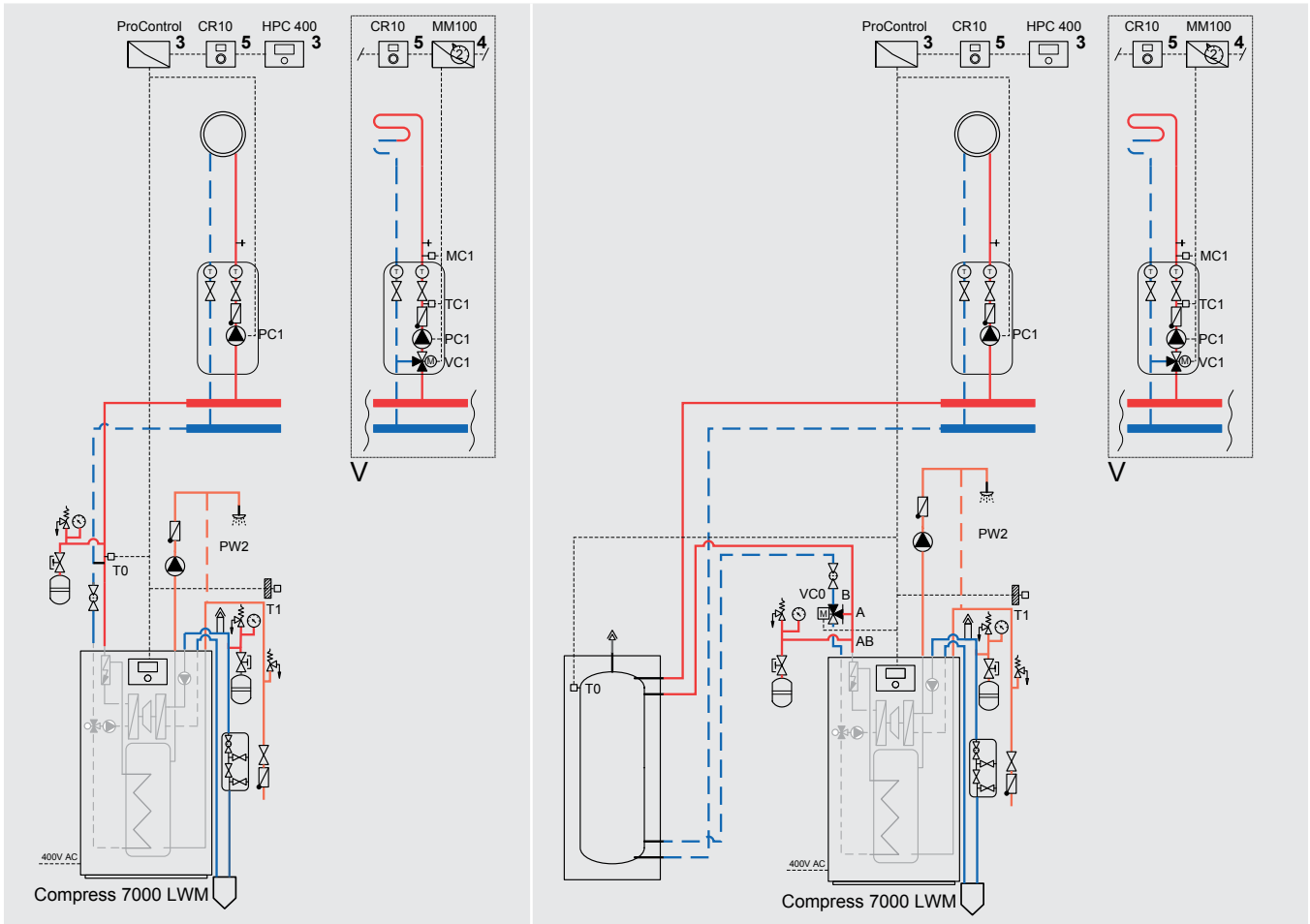


11

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



Расольно-водяной тепловой насос Compress 7000 LWM

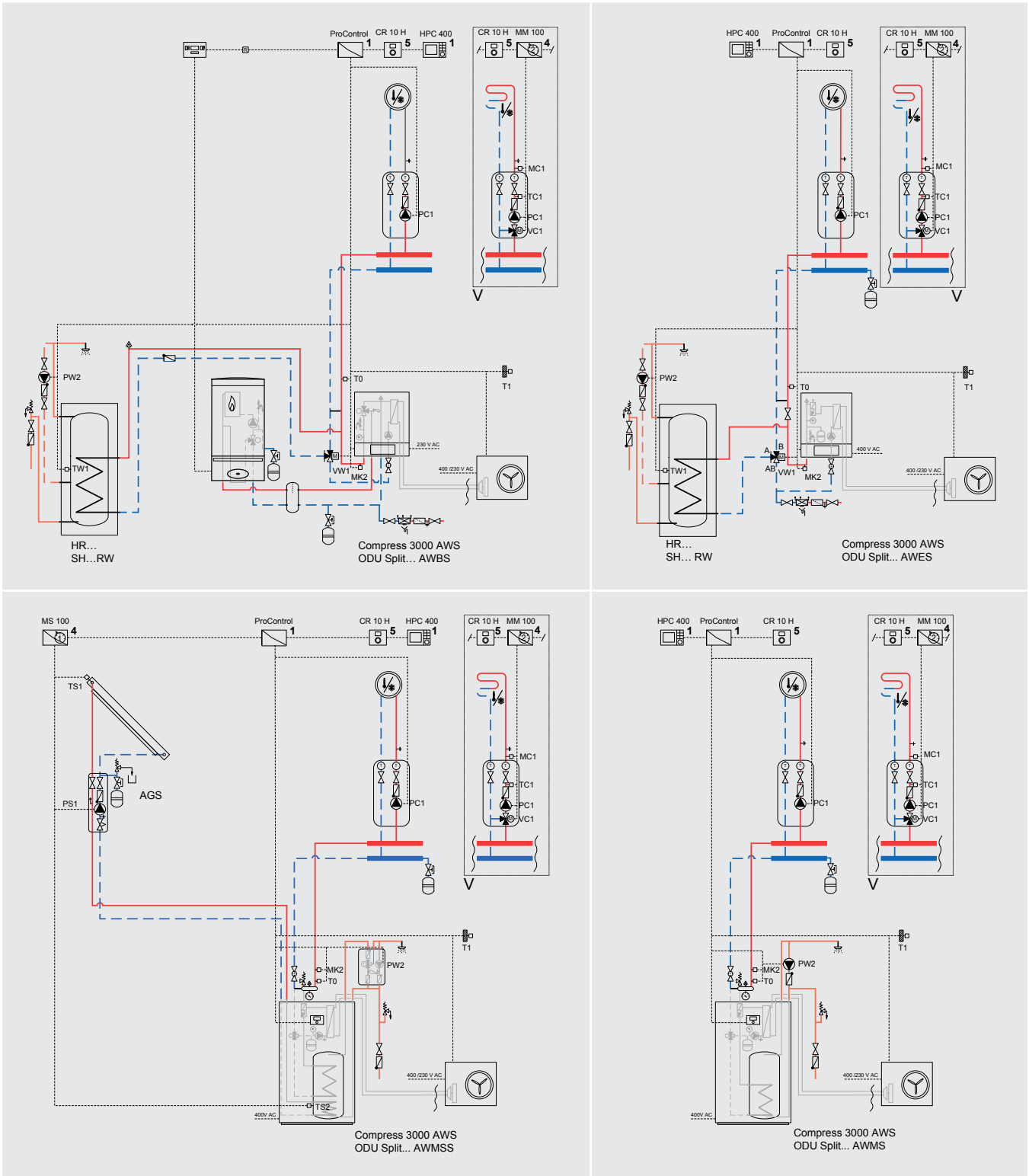


Пояснения:

- 3 В тепловом насосе
- 4 На стене, в котельной
- 5 На стене, в жилом помещении
- V Дополнительно, с модулем MM100



Воздушно-водяной тепловой насос Compress 3000 AWS



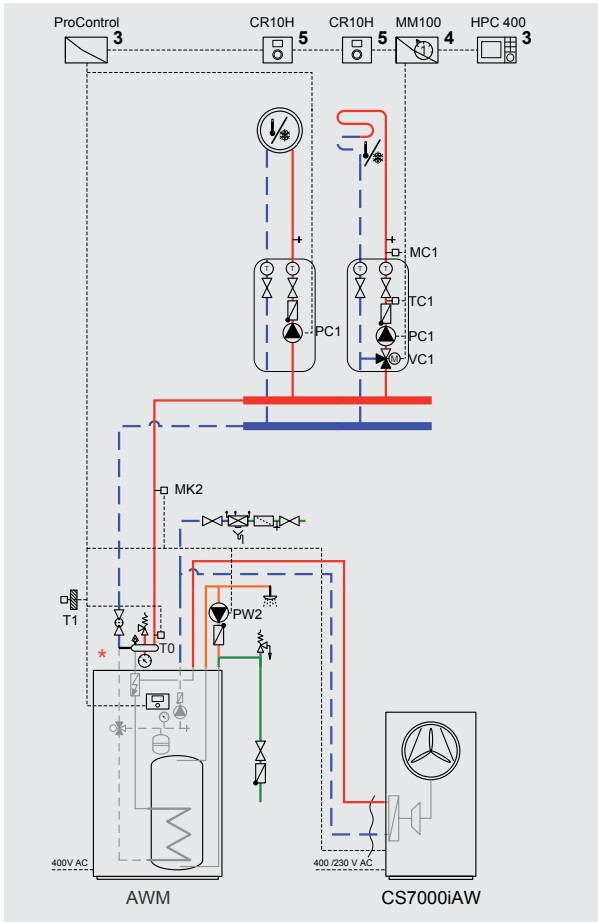
Пояснения:

- 1 В модуле теплового насоса
- 4 В модуле теплового насоса или на стене
- 5 На стене
- V Доп. контур отопления со смесителем

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



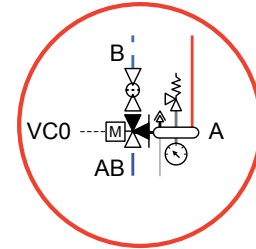
Воздушно-водяной тепловой насос Compress 7000 iAW



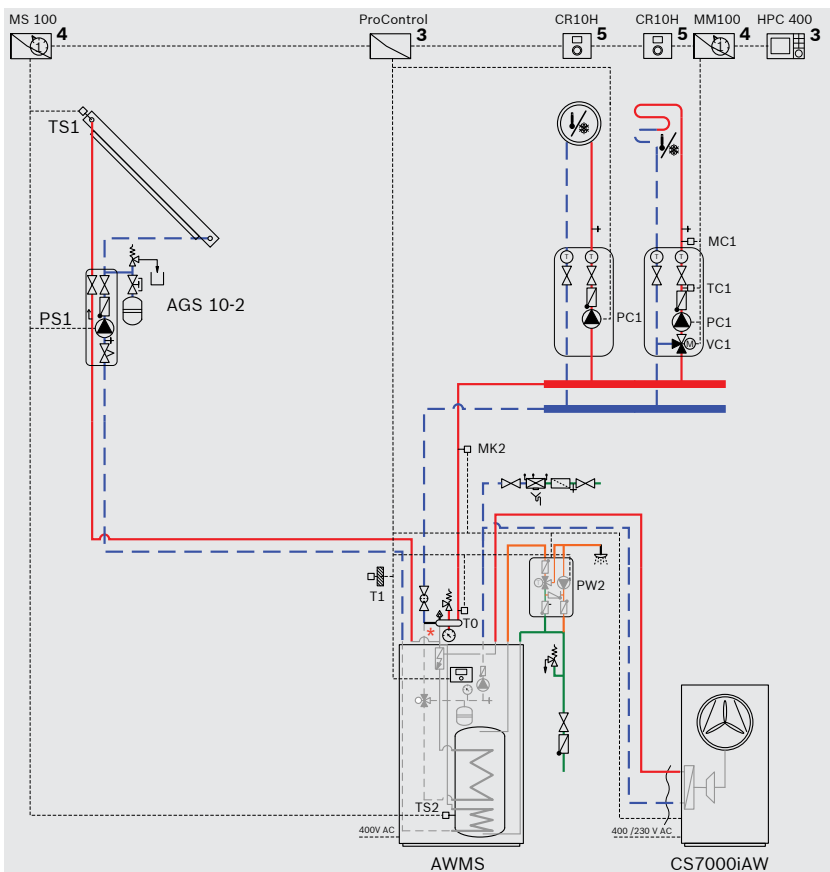
Пояснения:

- 3 В модуле теплового насоса
- 4 В модуле теплового насоса или на стене
- 5 На стене

\*) При использовании бака-накопителя в байпас монтируется 3-ходовой клапан VC0



11

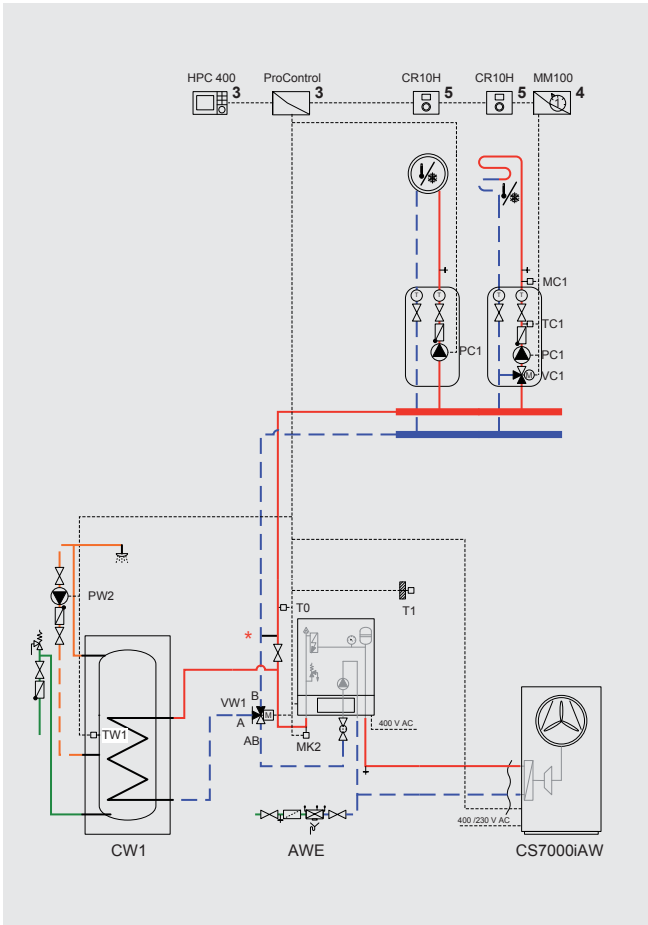


Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.





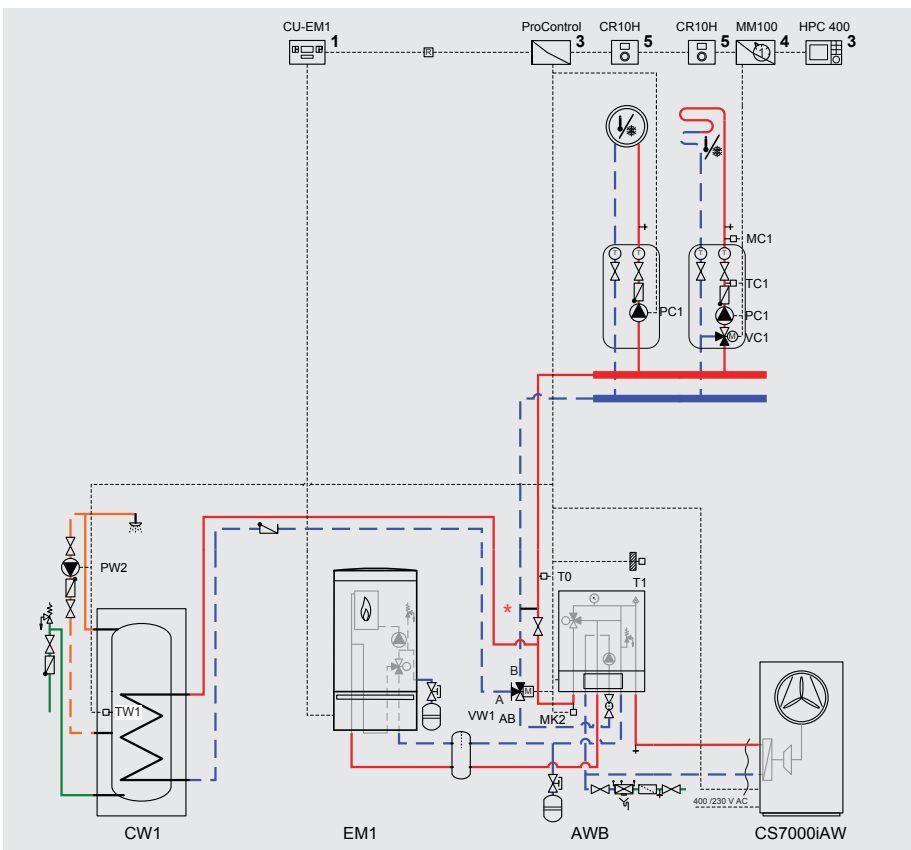
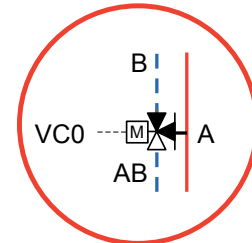
Воздушно-водяной тепловой насос Compress 7000 iAW



Пояснения:

- 1 Установлен у наружного доп. электронагревателя
- 3 В модуле теплового насоса
- 4 В модуле теплового насоса или на стене
- 5 На стене

\*) При использовании бака-накопителя в байпас монтируется 3-ходовой клапан VC0



Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



## Глава 12 Электрические котлы

Настенные • Электричество • Отопительные •  
4-24 кВт

Tronic Heat 3000/3500

■ Электрический котел  
■ 4-24 кВт



стр. 170



стр. 172

Гидравлические схемы



стр. 173

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



## Tronic Heat 3000/3500

Настенный • Электрический • Отопительный • 4-24 кВт

### Tronic Heat 3000/3500

Обозначение	Мощность	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
Tronic Heat 3000	4	7738502575	580,00	01
	6	7738502576	580,00	
	9	7738502577	590,00	
	12	7738502578	600,00	
	15	7738502579	700,00	
	18	7738502580	710,00	
	24	7738502581	730,00	
Tronic Heat 3500	4	7738502582	740,00	
	6	7738502583	740,00	
	9	7738502584	750,00	
	12	7738502585	750,00	
	15	7738502586	860,00	
	18	7738502587	870,00	
	24	7738502588	880,00	



### Характеристики и особенности

#### Описание оборудования

- Котел Tronic Heat 3000/3500 для домов площадью до 240 м<sup>2</sup> и получения ГВС в комбинации с бойлером косвенного нагрева

#### Описание

- Электрический котел с уникальной системой адаптивного управления
- На основе показаний датчика комнатной температуры (опция) и температуры котловой воды автоматика котла выбирает наиболее комфортный и плавный режимы включения ТЭНов и их мощности

- Прибор прост в использовании и помогает сократить расходы на электроэнергию
- Широкий перечень принадлежностей для монтажа и автоматизации позволит спроектировать систему, соответствующую индивидуальным потребностям
- Подключаемое напряжение:  
1 x 230 В от 4 до 12 кВт  
3 x 400 В от 4 до 24 кВт

#### Техническое оснащение

- Tronic Heat 3000 – как резервный источник отопления. Без насоса и расширительного бака

- Tronic Heat 3500 – как основной источник отопления. С насосом и расширительным баком
- Прост в установке и обслуживании
- Компактный размер, малый вес
- Современный и функциональный дизайн
- Удобная и интуитивно понятная система управления
- Встроенная система самодиагностики и информирования об ошибках
- Функция адаптивного регулирования в базовой конфигурации

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



## Принадлежности

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
EKR	■ Модуль управления по выходному сигналу 0-10 В	8738104938	240,00	
GSM	■ Модуль GSM			
KASK	■ Модуль каскада до 6 котлов	8738104941	310,00	
Термостаты для теплого пола	■ 40-60°C	8738104940	30,00	
Датчик внешней температуры	■ 10 кВт-25°C SO10044 - 2 м	8738104821	30,00	
ST-290	■ Термостат комнатной температуры	8738103049	100,00	

**Tronic Heat 3000/3500**

Настенный • Электрический • Отопительный • 4-24 кВт

**Технические данные**

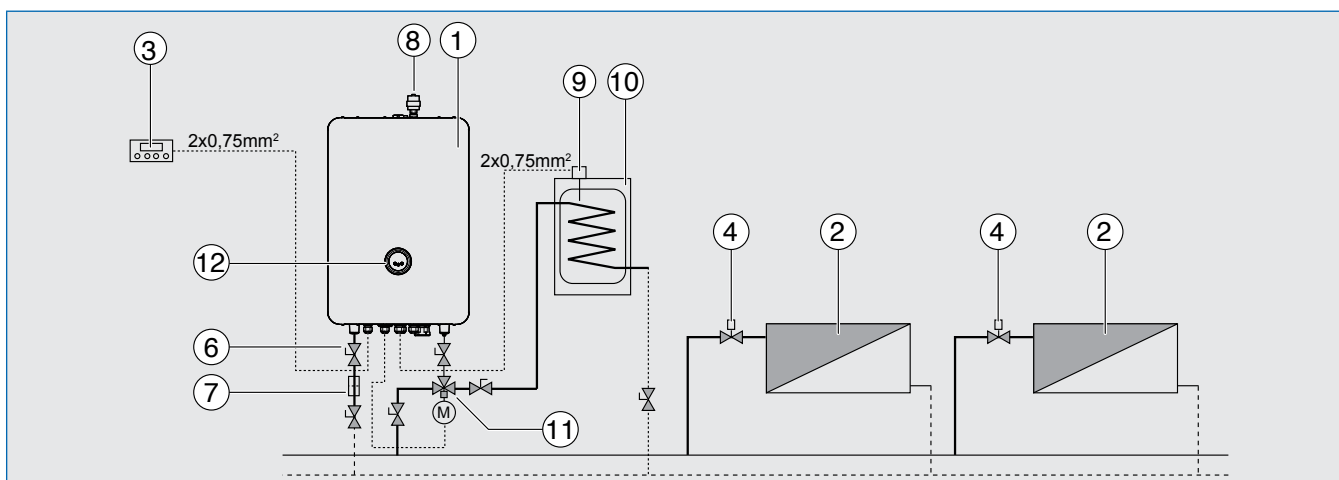
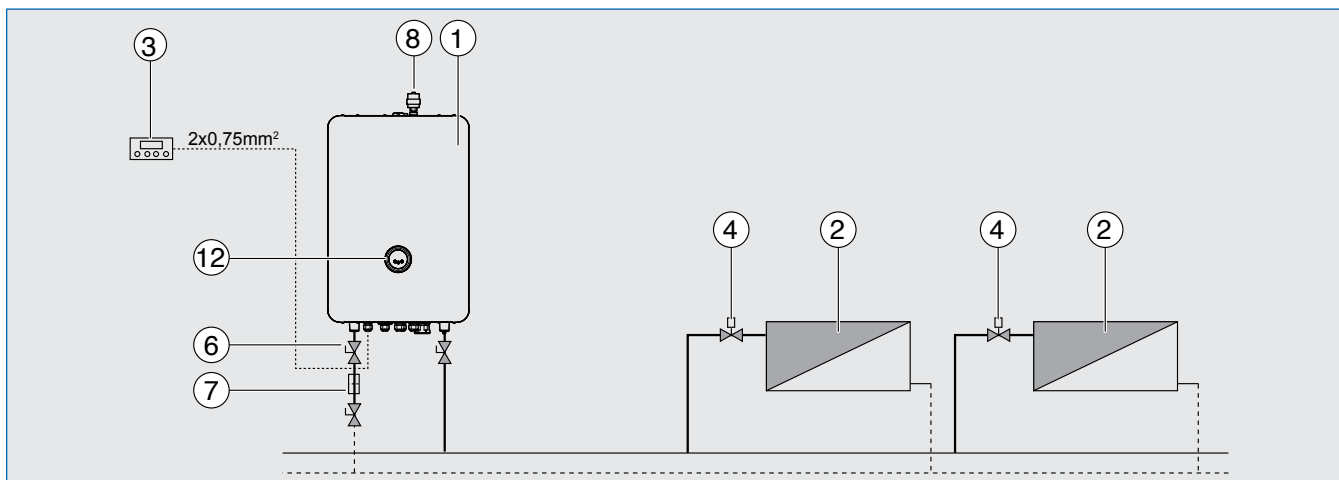
Типоразмер котла	Тип	4	6	9	12	15	18	24
Теплопроизводительность	кВт	7/13,5	6/16	6/20	7/24	8/27	9/32	18/45
Максимальный общий потребляемый ток	кВт	4,1	6,1	9,1	12,1	15,1	18,1	24,1
Коэффициент полезного действия	%	99,7						
Подключение нагревательных стержней	шт. x кВт	3 x 1,3	3 x 2	3 x 3	3 x 4	3 x 3 + 3 x 2	6 x 3	6 x 4
Количество ступеней мощности	-	3				6		
Количество контакторов	шт.	3				6		
Сетевое напряжение	В ~	3 x 400/230 (-10/+6)						
Номинальный ток (при 3 x 400/230 В ~)	А	5,8	8,7	13,1	17,4	21,8	26,1	34,8
Предохранитель перед котлом	А	10	10	16	20	25	32	40
Минимальное сечение сетевого кабеля <sup>1)</sup>	мм <sup>2</sup>	5(4) x 2,5			5(4) x 4	5(4) x 6	5(4) x 6	5(4) x 10
Сетевое напряжение	В ~	230 (-10/+6)						
Номинальный ток (при 1 x 230 В ~)	А	17,4	26,1	39,2	52,2	-	-	-
Предохранитель перед котлом	А	20	32	50(40)	63	-	-	-
Минимальное сечение сетевого кабеля <sup>1)</sup>	мм <sup>2</sup>	3 x 4	3 x 6	3 x 10	3 x 16	-	-	-
Главный выключатель на котле	А	63						
Степень электрической защиты	IP	IP40						
Номинальный объем бака	л	3,7				6,4		
Подключение для вкл./выкл. термостата	-	24 В =						
Максимально допустимое рабочее давление	бар	3						
Минимальный объемный расход	л/ч	56	86	130	172	86	130	172
Минимальное рабочее давление	бар	0,6						
Максимальная температура греющей воды	°С	85						
Расширительный бак <sup>2)</sup>	л	7						
Предохранительный клапан 1/2"	бар	3						
Подкл. подающей линии (наружная резьба)	дюйм	G 3/4						
Подкл. обратной линии (наружная резьба)	дюйм	G 3/4						
Масса котла без воды	кг	17				22		
Ширина x высота x глубина Tronic Heat 3000	мм	330 x 712 x 193				416 x 712 x 193		
Масса Tronic Heat 3000	кг	17,8				21,5		
Ширина x высота x глубина Tronic Heat 3500	мм	330 x 712 x 273				416 x 712 x 300		
Масса Tronic Heat 3500	кг	24,4				28		

<sup>1)</sup> Выбор размеров осуществляется по местным нормативам, в соответствии с длиной кабеля и типом прокладки

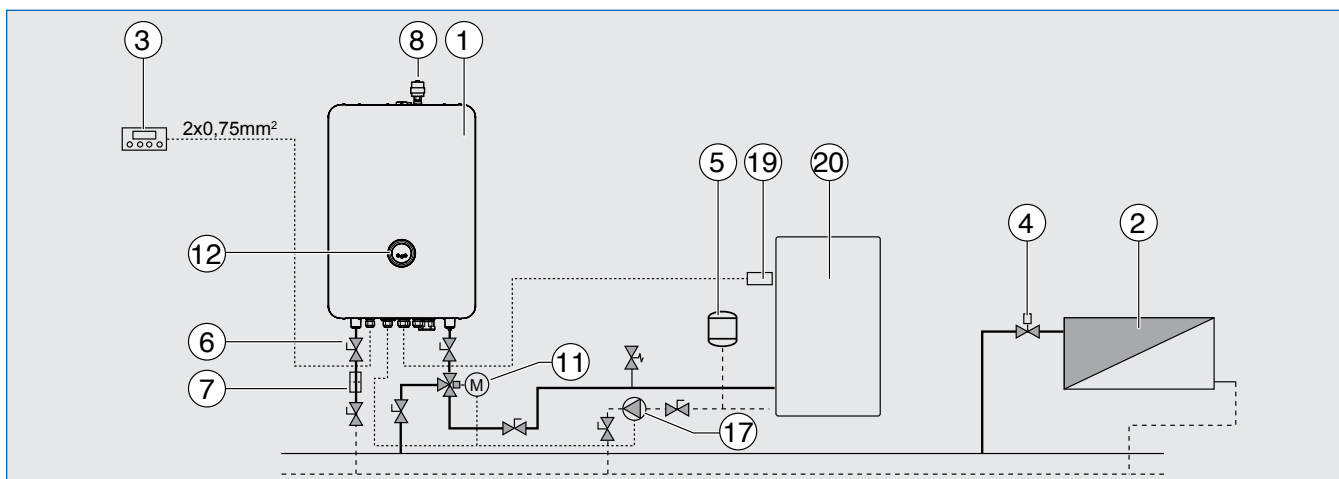
<sup>2)</sup> Действительно только для котла Tronic Heat 3500



Гидравлические схемы



- |                            |   |
|----------------------------|---|
| 1 Отопительный котел       | 8 Воздухоотводчик                           |
| 2 Радиатор                 | 9 Датчик температуры в баке-водонагревателе |
| 3 Комнатный термостат      | 10 Бак-водонагреватель                      |
| 4 Термостатический вентиль | 11 DWV (3-ходовой клапан)                   |
| 6 Запорный клапан          | 12 Управление котлом                        |
| 7 Грязевой фильтр          |   |



- |   |   |
|---|---|
| 1 Отопительный котел (резервный источник тепла) | 8 Воздухоотводчик                               |
| 2 Радиатор                                      | 11 DWV (3-ходовой клапан)                       |
| 3 Комнатный термостат                           | 12 Управление котлом                            |
| 4 Термостатический вентиль                      | 17 Насос  |
| 5 Расширительный бак                            | 19 Датчик температуры основного источника тепла |
| 6 Запорный клапан                               | 20 Основной источник тепла                      |
| 7 Грязевой фильтр                               |   |

12

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.





## Глава 13 Твердотопливные котлы

Напольные • Твердое топливо •  
Отопительные • 12-50 кВт

S111	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Стальной котел</li> <li>■ 12-45 кВт</li> </ul>				стр. 176	стр. 177	стр. 182
S131	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Стальной котел</li> <li>■ 15 - 22 кВт</li> </ul>				стр. 178	стр. 179	стр. 182
S171	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Стальной котел</li> <li>■ 22-50 кВт</li> <li>■ Пиролизный</li> </ul>				стр. 180	стр. 181	стр. 182
Принадлежности					стр. 182		
Гидравлические схемы					стр. 183		

13

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



## Logano S111

Напольный • Твердое топливо • Стальной • Отопительный • 12-45 кВт

### Logano S111

Обозначение	Мощность	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
S111-2-12	12	7738500428	670,00	01
S111-2-16	16	7738500429	710,00	
S111-2-20	20	7738500430	830,00	
S111-2-24	24	7738500431	890,00	
S111-2-27	27	7738500432	890,00	
S111-2-32	32	7738500433	915,00	
S111-2-32 D	32	30009349	1110,00	
S111-2-45 D	45	30009350	1430,00	



### Характеристики и особенности

#### Описание оборудования

- Стальной отопительный котел, работающий на твердом топливе
- Применяется как отдельный котел или в комбинации с отопительным котлом, работающим на газу или дизельном топливе
- Подходит для использования в насосной или гравитационной системах
- Узкие габаритные размеры позволяют использовать котел в небольших помещениях

#### Особенности

- Продолжительный процесс горения обеспечивается большими объемами загрузочной камеры и зольника

- Широкий диапазон применения благодаря разнообразному выбору топлива

- Котлы Logano S111-32D и 45D разработаны специально для использования в качестве топлива древесины; длина полена может достигать до 53 см

#### Конструкция

- Котел Logano S111 оборудован термостатическим регулятором температуры
- Рекомендуется оборудовать котел механизмом защиты, чтобы температура обратной линии не опускалась ниже 65 °С (температура образования конденсата)

#### Применяемое топливо

- Основное применяемое топливо:
  - для котлов Logano S111 12-32 - бурый уголь орех (20 - 40 мм), теплота сжигания 16 МДж/кг, максимальная влажность 25%
  - для котлов Logano S111-32D и 45D - дрова, теплота сжигания 16 МДж/кг, максимальная влажность 28%
- Возможно использование других видов твердого топлива (второстепенное):
  - бурый уголь орех 2
  - бурый уголь в брикетах
  - прессованное топливо
  - кокс
- Внимание: каменный уголь и опилки применять не рекомендуется!

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



### Технические данные

Типоразмер котла	Тип	12	16	20	24	27	32	32D	45D
Теплопроизводительность (минимальная)	кВт	7/13,5	6/16	6/20	7/24	8/27	9/32	9/32	18/45
Коэффициент полезного действия котла	%	> 76	> 76	> 76	> 76	> 76	> 76	78	78
Класс отопительного котла по EN 303- 5-2		3							
Основное топливо		Дрова/Бурый уголь (20-40 мм)						Дрова	
Допускаемое топливо		A, B, C, D, E, F						B, C, D, E, F	
Вместимость загрузочной камеры	л	26	26	46	46	61	61	63	73
Объём воды	л	46	46	56	57	63	64	64	73
Диапазон температур котловой воды	°С	65-95							
Температура дымовых газов	°С	230	260	260	260	240	260	310	310
Весовой поток дымовых газов	г/с	12,4	13,2	20,5	24	23,2	26,9	22,1	31,5
Содержание CO <sub>2</sub>	%	7,5	9,6	11,0	10,2	9,0	10,3	12,1	11,6
Необходимый напор (тяга)	Па	12	18	20	26	26	26	26	36
Греющие поверхности отопительного котла	м <sup>2</sup>	1,1	1,1	1,7	1,8	1,9	2	2	3
Допустимое избыточное рабочее давление	бар	2							
Максимальное испытательное давление	бар	4							
Диаметр подсоединения к дымовой трубе	мм	150	150	150	150	150	150	150	180
Высота	мм	875	875	990	990	990	990	1060	1060
Ширина	мм	424	424	526	526	526	526	526	688
Глубина	мм	730	730	770	770	870	870	870	870
Загрузочный люк	мм	206x135	260x125	358x150	358x150	358x175	358x175	358x175	550x276
Вес, нетто	кг	158	166	200	215	232	240	240	320
Подключение отопительного контура		1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	DN 65	DN 65

### Рекомендованная минимальная высота дымовой трубы

Мощность котла	Топливо	Мощность	Тяга	Расход воздуха	SIN16/160	SIN18/180	SIN20/200	SIN25/250	SIN30/300
12	Бурый уголь	13,5 кВт	12 Па	31,8 м <sup>3</sup> /ч	5м	5м	5м	x	x
16	Бурый уголь	16 кВт	18 Па	37,7 м <sup>3</sup> /ч	6м	5м	5м	x	x
20	Бурый уголь	20 кВт	20 Па	53,3 м <sup>3</sup> /ч	7м	6м	5м	5м	x
24	Бурый уголь	24 кВт	26 Па	62,4 м <sup>3</sup> /ч	9м	8м	8м	7м	x
25	Бурый уголь	27 кВт	26 Па	59,6 м <sup>3</sup> /ч	10м	9м	8м	8м	7м
32	Бурый уголь	32 кВт	26 Па	69,0 м <sup>3</sup> /ч	10м	9м	8м	8м	8м
32D	Древесина	28 кВт	26 Па	56,2 м <sup>3</sup> /ч	8м	7м	7м	7м	7м
45D	Древесина	45 кВт	30 Па	69,0 м <sup>3</sup> /ч	x	11м	10м	9м	9м

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



## Logano S131

Напольный • Твердое топливо • Стальной • Отопительный • 15 - 22 кВт

### Logano S131

	Обозначение	Мощность	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	S131-15 H RU	15	7738502016	785,00	01
	S131-22 H RU	22	7738502414	950,00	

Котлы Logano S131 H применяются для открытых или закрытых систем в комбинации с баком-накопителем!

### Характеристики и особенности

#### Удобство эксплуатации и обслуживания

##### - новая компоновка котла

- Улучшенная теплоизоляция
- Увеличена площадь поверхностей теплообмена - турбулизатор во втором ходе
- Новый регулятор температуры с защитой от истирания цифр шкалы
- Улучшено качество и время горения - благодаря большому количеству отверстий в колосниковой решетке

#### Удобство эксплуатации

- Продолжительный процесс горения обеспечивается большими объемами загрузочной камеры и большого зольного ящика на полную ширину котла
- Фронтальная дверь – безопасность, огонь и дым не попадают в лицо, при открывании двери
- Аварийный сброс топлива - колосниковая решетка выдвигается крючком



#### Простое обслуживание

- Удобство чистки, чистка котла сверху и спереди
- Съемная верхняя крышка для доступа к первому ходу
- Взаимозаменяемые колосниковые решетки

#### Преимущества в монтаже

- Установка дверей право/лево - перенавешиваемые петли
- Возможность установки системы аварийного охлаждения в котел

### Комплектующие

	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	Защитный термостат-вентиль STS 20	<ul style="list-style-type: none"> <li>Присоединение R 3/4"</li> <li>Погружной датчик R 1/2" с наружной резьбой</li> <li>Капиллярная трубка 1300 мм</li> <li>Температура сбрасывания 95 °C</li> </ul>	10004842	86,00	01
	Термосмесительный узел Laddomat	<ul style="list-style-type: none"> <li>Мощность: 60 кВт</li> <li>Температура открывания термостата: 72 °C</li> </ul>	11263471	360,00	
	Антиконденсационная группа	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обеспечивает безопасную и эффективную работу котла</li> </ul>	15 кВт: 8738104125 22 кВт: 8738104275	664,00 684,00	
	Контур охлаждения	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обеспечивает безопасную работу котла путем съема тепла в случае перегрева котла</li> </ul>	15 кВт: 8738104270 22 кВт: 8738104786	116,00 180,00	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Колосниковая решётка для S131 H (15 кВт)</li> </ul>	8738104271	46,00	
	Термостатический регулятор для S131 H	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обеспечивает простое управление работой котла путем ограничения первичного воздухозаборника на основе заданной температуры</li> </ul>	8738104272	21,00	
	Термоманометр для S131 H	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обеспечивает визуальную информацию о температуре и давлении</li> </ul>	8738104273	17,00	

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



## Технические данные

Типоразмер котла		15	22
Класс эмиссий по DIN 303-5	-	3	3
Коэффициент полезного действия котла	%	80	78
Теплотехнический КПД	%	85	82
Масса	кг	115	221
Количество воды	л	45	53,5
Допустимое рабочее давление	бар	1...2	2
Максимальное испытательное давление	бар	4,5	4,5
Максимальная температура котловой воды	°C	95	95
Рабочая температура	°C	60...90	60...90
Минимальная температура обратной линии	°C	55	55
Поверхности нагрева	м²	1,1	1
Минимальное давление для предохранительного теплообменника	бар	2	2
Минимальный расход для предохранительного теплообменника	л/мин	11	11
Максимальная температура водопроводной воды на входе в теплообменник	°C	15	15
Проём загрузочной камеры, ширина x высота	мм	193x272	216x402
Объём загрузочной камеры	л	38	60
Уровень шума по EN 15036-1	дБ (А)	55	55
Минимальный объём бака-накопителя	л (дм³)	750	1100
Характеристики дымовых газов			
Температура дымовых газов (в трубе отвода дымовых газов) <sup>1)</sup>	°C	245	250
Необходимый напор ±3 Па	Па	18	24
Весовой поток дымовых газов при номинальной мощности	г/с	15,7	64,7
Содержание CO <sub>2</sub>	%	12	10,5


<sup>1)</sup> Температура дымовых газов может быть выше, что зависит от условий окружающей среды и степени чистоты котла. Технические данные относятся к сжиганию каменного угля типа орех 1 (20...40 мм) с теплотворной способностью 30 МДж/кг и влажностью < 20%. При сжигании бурого угля и древесины могут не выполняться требования к дымовым газам (стандарт ЕС).



## Logano S171

Напольный • Твердое топливо • Стальной • Пиролизный • 22-50 кВт

### Logano S171

	Обозначение	Мощность	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	S171-22	22	7738502274	2595,00	01
	S171-30	30	7738502275	2630,00	
	S171-40	40	7738502276	3100,00	
	S171-50	50	7738502277	3155,00	

### Характеристики и особенности

#### Описание оборудования

- Напольные стальные пиролизные твердотопливные котлы с большим объемом загрузочной камеры: длина полена до 58 см
- Интуитивно понятный интерфейс автоматики для задания параметров котла и отопительной системы

#### Особенности

- Улучшено качество и время горения благодаря увеличению объема загрузочной камеры и новой конструкции теплообменника
- Повышена эффективность до 87- 89%

#### Конструкция

- Шамотные кирпичи новых форм и размеров с более продолжительным сроком службы
- Толщина стали до 5 мм

### Дополнительное оборудование

	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	ST-290 v3	Термостат помещения	8738103049	100,00	01
	ST-290 v2	Термостат помещения, беспроводной	8738103048	221,00	
	ST-61 v4	Модуль для эквитермического управления смешивающим вентилем для следующего контура отопления (макс. 2 на котел)	8738103044	280,00	
	ST-431n	Управление смешивающим вентилем	8738103045	250,00	
	ST-500	Модуль для подключения к компьютеру (ethernet)	8738103046	330,00	
	ST-280	Проводной регулятор помещения, который позволяет управлять котлом с помещения. Возможна беспроводная работа в соединении с ST 260	8738103050	380,00	
	STS 20	Защитный термостат - вентиль	10004842	86,00	

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



## Технические данные

Типоразмер котла		22	30	40	50
Класс эмиссий по CSN EN 303-5	-	4	4	4	5
Коэффициент полезного действия котла	%	87	87	88	89
Объём воды	л	81	81	119	119
Допустимое рабочее давление	бар	1...3	1...3	1...3	1...3
Максимальное испытательное давление	бар	4,5	4,5	4,5	4,5
Максимальная температура котловой воды	°C	85	85	85	85
Рабочая температура	°C	70...85	70...85	70...85	70...85
Минимальная температура обратной линии	°C	55	55	55	55
Минимальное давление для предохранительного теплообменника	бар	2	2	2	2
Минимальный расход для предохранительного теплообменника	л/мин	11	11	11	11
Максимальная температура водопроводной воды на входе	°C	15	15	15	15
Размеры загрузочной двери, ширина x высота	мм	430 x 185	430 x 185	514 x 185	514 x 185
Объём загрузочной камеры	л	110	110	133	133
Максимальная длина полена (Ø 100 мм, длина кромки 50...100 мм)	мм	500	500	500	500
Длина кромки	см	5...10	5...10	5...10	5...10
Продолжительность горения при номинальной мощности <sup>1)</sup> около	ч	3	3	3	3
Расход дров при номинальной мощности котла, влажность древесины < 20 % и 14 МДж/кг (бук)	кг/ч	6,2	8,4	11,2	14,1
Уровень шума по EN 15036-1	дБ (А)	60	60	60	60
Минимальный объём бака-накопителя	л (дм <sup>3</sup> )	1100	1500	2000	2500
Мощность вентилятора	%	65	70	80	90
Общая длина котла	мм	1019	1019	1083	1083
Ширина котла	мм	620	620	699	699
Высота с системой управления	мм	1136	1136	1257	1257
Диаметр подсоединения к дымовой трубе	мм	150	150	150	180
Масса	кг	362	362	466	466
Подключение отопительного контура	дюйм	G1 ½	G1 ½	G1 ½	G1 ½

<sup>1)</sup> Номинальный период сгорания

Выбор котла завышенной мощности приводит к неэкономичному сжиганию топлива, загрязнению теплообменника и снижению технических параметров котла. Не рекомендуется использовать котлы с производительностью большей, чем теплотребление объекта.



## Принадлежности

Напольные • Твердое топливо • Отопительные • 12-45 кВт

### Комплектующие

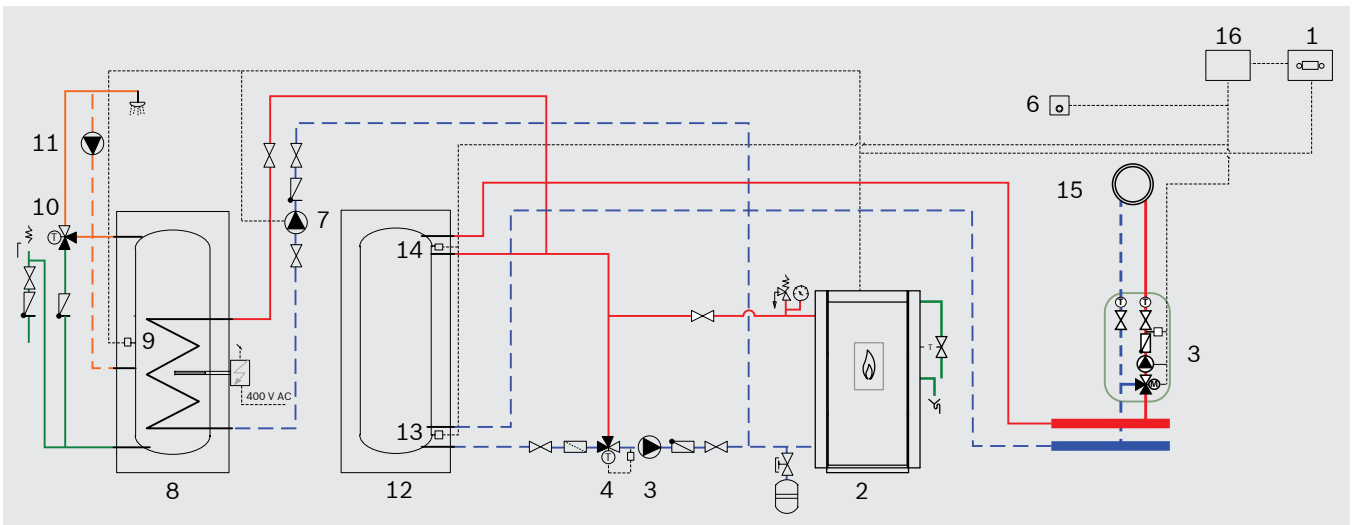
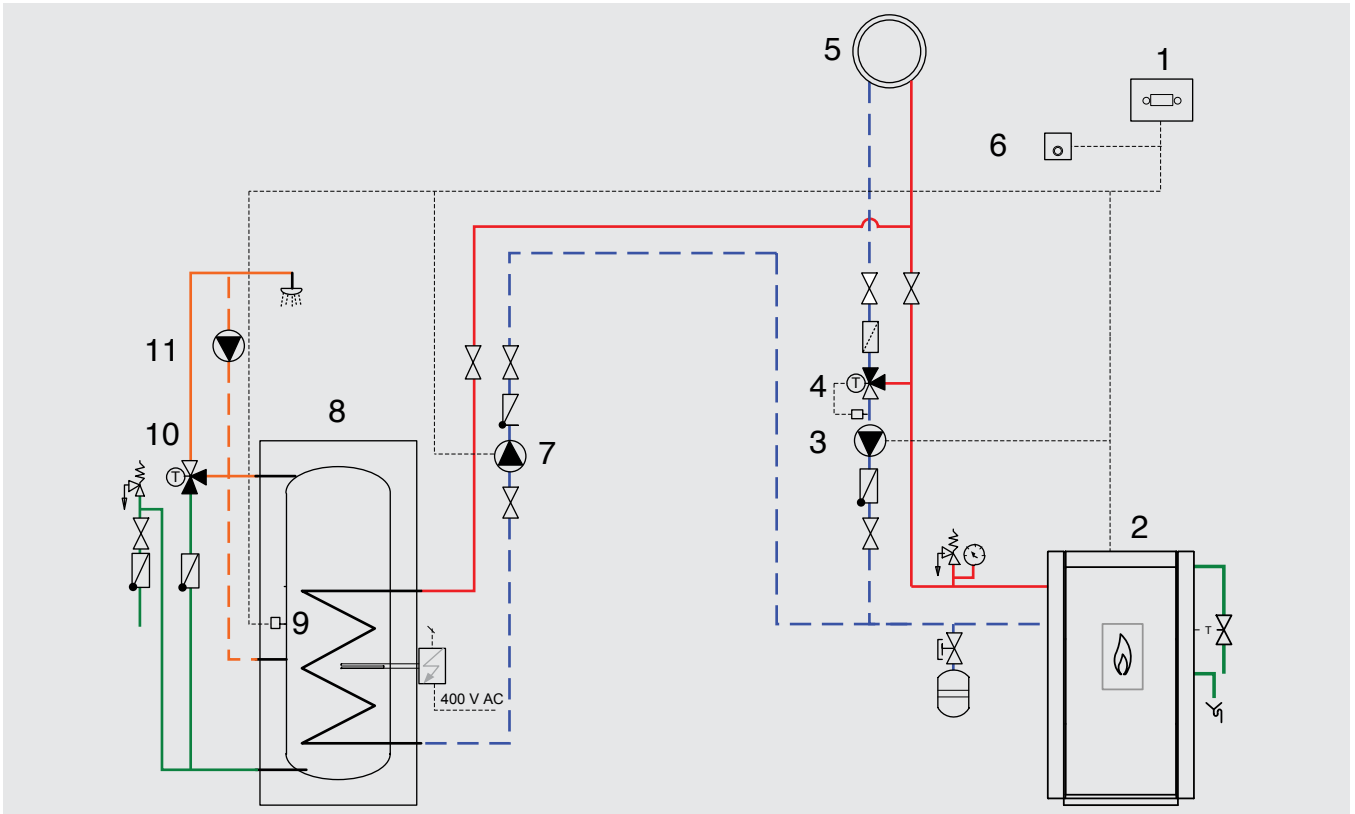
Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
Защитный термостат - вентиль STS 20 (для S111)	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Присоединение R 3/4"</li><li>■ Погружной датчик R 1/2" с наружной резьбой</li><li>■ Капиллярная трубка 1300 мм</li><li>■ Температура срабатывания 95 °C</li></ul>	10004842	86,00	
Термосмесительный узел Laddomat Ecp 11-30 63 °C	<ul style="list-style-type: none"><li>■ до 30 кВт</li></ul>	11111363	218,00	
Термосмесительный узел Laddomat Ecp 21-60 72 °C	<ul style="list-style-type: none"><li>■ до 60 кВт</li></ul>	11263471	360,00	
Термосмесительный узел Laddomat Ecp 21-100 72 °C	<ul style="list-style-type: none"><li>■ до 100 кВт</li></ul>	11211171	403,00	
Термостат дымовой трубы 50–300 °C	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 16 А ; 250 В</li></ul>	131001	49,00	

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.





Logano S171



- |  |  |  |
|--|--|--|
| 1 Регулирующее устройство (устанавливается на котел)   | 6 Термостат помещения                        | 14 Верхний датчик температуры бака-накопителя            |
| 2 Котел  | 7 Насос нагрева бака горячей воды            | 15 Отопительный контур со смесителем                     |
| 3 Насос повышения температуры обратной линии (насос отопительного контура/насос нагрева бака-накопителя) | 8 Бак горячей воды                           | 16 Регулятор отопительного контура со смесителем ST-431п |
| 4 Повышение температуры обратной линии со смесительным клапаном и термическим датчиком                   | 9 Датчик температуры бака                    |  |
| 5 Отопительный контур без смесителя  | 10 Смеситель горячей воды                    |  |
|  | 11 Циркуляционный насос                      |  |
|  | 12 Бак-накопитель                            |  |
|  | 13 Нижний датчик температуры бака-накопителя |  |

13

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



Панельный радиатор Logatrend VK-Profil

## Глава 14 Профилированные панельные радиаторы Logatrend

### VK-Profil

- Компактное вентильное исполнение
- С верхней решеткой и встроенным вентилем
- Нижнее подключение
- Высота 300-900 мм
- Дина 400-3000 мм



стр. 186

### K-Profil

- Компактное исполнение
- С верхней решеткой
- Боковое подключение
- Высота 300-900 мм
- Длина 400-3000 мм



стр. 192

### Принадлежности

- Термостатические головки
- Крепления для монтажа



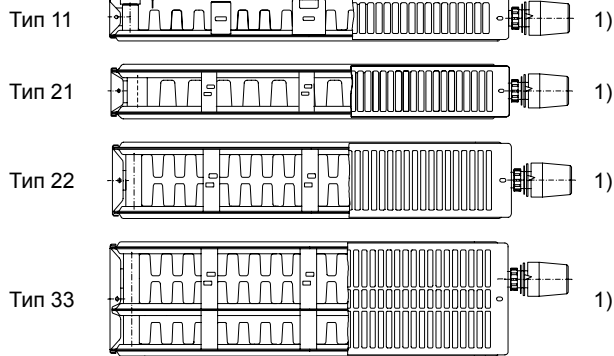
стр. 197

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



## Обзор типов

VK



K



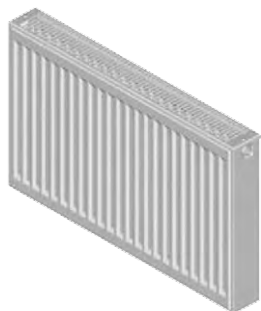
<sup>1)</sup> Термостатическая головка не входит в объем поставки

## Номенклатура

Отопительный прибор	Logatrend							Панельный радиатор	
Исполнение		K VK						Боковое подключение Нижнее подключение	
Серия			Profil					Профилированная фронтальная поверхность	
Тип отопительного прибора				11 20 21 22 33				1 цифра: количество водопроводящих панелей 2 цифра: количество конвекционных рядов	
Размеры					XXX/YY			Высота/длина в мм	
Вентильный комплект						- Re		Без встроенного вентиля для K-Profil и со встроенным вентилем для VK-Profil 20, 21, 22 типов. Для VK-Profil 10, 11, 30, 33 типов	
Цвет/специальное исполнение							- SF	Стандартный цвет Специальный цвет и/или исполнение	
Примеры	Logatrend	VK	Profil	11	600/1200	Re	-	Панельный радиатор в компактном вентильном исполнении с профилированной фронтальной поверхностью, высота 600 мм, длина 1200 мм, вентиль справа, стандартный цвет	
	Logatrend VK-Profil 600/1200 Re								
	Logatrend	к	Profil	33	300/2600	-	-		Панельный радиатор в компактном исполнении, с профилированной фронтальной поверхностью, тип 33, высота 300 мм, длина 2600 мм, стандартный цвет
Logatrend K-Profil33/300/2600									



**VK-Profil**



**Характеристики и особенности**

**Современная, технически совершенная конструкция с привлекательным дизайном и высокой надежностью**

- Поставляется 15 длин (400- 3000 мм) и 5 высот (300 - 900 мм)
- Контроль качества по TUV CERT DIN IS09001
- 5 лет гарантии

**Высококачественная экологичная окраска и упаковка**

- Грунтовка и окраска с горячей сушкой в белый цвет (RAL 9016)
- Порошковое лакокрасочное покрытие с горячей сушкой, с высокой

устойчивостью к царапинам и ударам, без растворителей и тяжелых металлов

- Упаковка радиаторов выполнена из повторно используемого чистого полиэтилена (PE)

**Простой и быстрый монтаж**

- В зависимости от мощности радиатора на заводе устанавливается один из двух типов оптимизированных встроенных вентилялей
- Гидравлическая настройка без инструментов с помощью наружной бесступенчатой регулировки значения  $K_v$
- Система монтажа, кронштейны серии K

- Многорядные отопительные приборы можно устанавливать любой стороной, так как отсутствуют планки, определяющие заднюю сторону радиатора, кроме 10 и 11 типа
- Нижняя подводка труб, подключение через резьбовое соединение G3/4 наружная резьба с евроконусом по DIN V 3838

**Комплект поставки**

- радиатор
- термостатический вентиль (Danfoss)\*
- кран Маевского
- заглушка

\* - дополн. комплектуется термостатической головкой Buderus BD1

**Помощь для заказа**

Buderus Logatrend	Вентильная вставка				Тип				Высота 300-900	Длина 400-3000
	U справа (standart)	N справа (high-flow)	U слева (standart)	N слева (high-flow)	11	21	22	33		
772410...	...1...	...2...	...3...	...4...	...2...	...4...	...5...	...7...	...3-9...	...04-30

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.

**Logatrend VK-Profil**

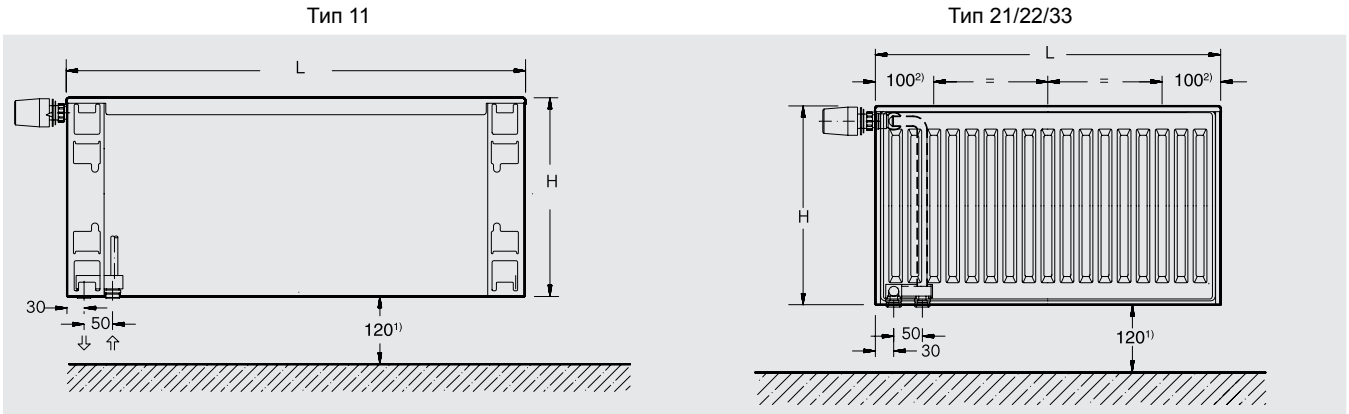
- Стальные профилированные панельные радиаторы со встроенным справа вентилем, с герметичной заглушкой и воздуховыпускной пробкой.
- В зависимости от мощности радиатора на заводе устанавливается один из двух типов оптимизированных встроенных вентилях. Встроенный вентиль «N» (с красной регулировочной головкой) рассчитан на больший объемный расход и предназначен для однотрубной системы. Встроенный вентиль «U» (с желтой регулировочной головкой) предназначен для меньших объемных расходов.
- Встроенный вентиль с внешней бесступенчатой регулировкой  $K_v$  позволяет без инструментов осуществить гидравлическое выравнивание.
- Панельные радиаторы для двухтрубной системы. Применимы для однотрубной системы в соединении с байпасной однотрубной арматурой и встроенным вентилем «N».
- Нижняя подводка труб, наружная резьба G 3/4 «евроконус» по DIN V3838.
- Опрессовка с номинальным давлением 10 бар.
- Все отопительные приборы подготовлены для установки на стене с помощью кронштейнов серии K.
- Поставка с боковыми элементами и съемной верхней решеткой.
- Упаковка из термоусадочной пленки с защитными уголками для защиты при транспортировке и монтаже. Для предотвращения лакокрасочного покрытия от повреждений пленка может оставаться на радиаторе до окончания всех монтажных работ. Она может также оставаться на радиаторах во время отопления при проведении строительных работ, если температура подающей линии не превышает 60 °C.
- Радиаторы поставляются со встроенным вентилем, на котором стоит пластмассовая крышка, защищающая его во время строительных работ. В дальнейшем настройка температуры и регулирование производятся соответствующей термостатической головкой Buderus BD-1.

**Система монтажа**

- Кронштейны серии K представляют собой унифицированную систему крепежа панельных радиаторов Buderus и могут быть применены для всех типов радиаторов.
- Данная система монтажа обладает следующими преимуществами:
- Не требуется тратить силы и время на снятие упаковки (например, вырезание картонной упаковки, как это было обычно принято) для монтажа на кронштейнах или с распорками.
- Благодаря возможности устанавливать клипсы на любую сторону радиатора, радиаторы можно переворачивать. Радиаторы с правым подключением (заводская установка) можно быстро переделать в радиатор с левым подключением, кроме 10 и 11 типа.
- Различные варианты положения кронштейнов на стене, благодаря клипсам, передвигающимся под решеткой радиатора в горизонтальной плоскости.
- Кронштейны остаются практически невидимыми на смонтированном радиаторе.



Logatrend VK-Profil вид сзади

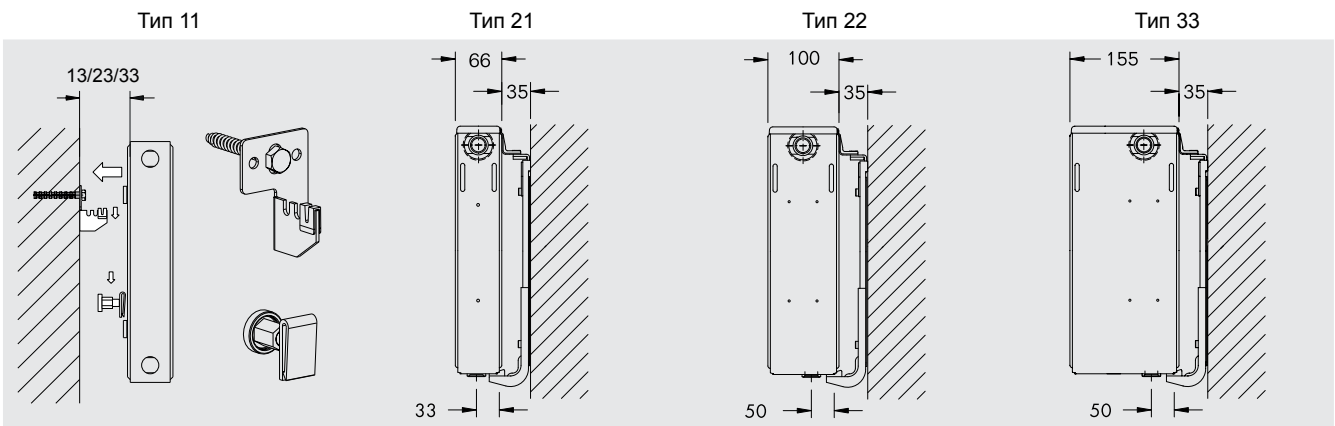


- 1) Рекомендуемое расстояние от пола- 120 мм
- 2) Заводская установка. При монтаже положение точек крепления можно менять, так как переходник можно смещать по горизонтали.
- 3) Термостатическая головка не входит в объем поставки

Рекомендуемое количество кронштейнов

Количество	Длина, мм
2	400-1600
3	1800-3000

Logatrend VK-Profil вид сбоку



Однорядные радиаторы 11  
 типа расстояние от стены X:  
 13/23/33 мм - K11

Многорядные радиаторы  
 расстояние от стены X:  
 35 мм- K22



## I Рекомендованные розничные цены на радиаторы VK-Profil (нижнее подключение), ТИП 11

Дли- на, мм	Высота, мм														
	300			400			500			600			900		
	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q
400	112304	43,00	308 199	112404	45,00	402 259	112504	47,00	490 316	112604	50,00	572 369	112904	59,00	792 511
500	112305	44,00	386 246	112405	47,00	502 324	112505	50,00	612 395	112605	52,00	716 462	112905	62,00	989 638
600	112306	46,00	462 296	112406	49,00	603 389	112506	51,00	735 474	112606	54,00	859 554	112906	66,00	1187 766
700	112307	47,00	539 348	112407	51,00	702 453	112507	53,00	857 553	112607	57,00	1003 647	112907	70,00	1386 894
800	112308	49,00	617 398	112408	52,00	803 518	112508	56,00	980 632	112608	59,00	1146 739	112908	75,00	1583 1021
900	112309	51,00	693 447	112409	55,00	904 583	112509	58,00	1102 711	112609	62,00	1288 831	112909	78,00	1781 1149
1000	112310	52,00	770 497	112410	57,00	1005 648	112510	62,00	1225 790	112610	65,00	1432 924	112910	84,00	1980 1277
1200	112312	57,00	924 596	112412	62,00	1205 777	112512	68,00	1470 948	112612	72,00	1718 1108	122912	95,00	2375 1532
1400	112314	65,00	1079 696	112414	71,00	1406 907	112514	74,00	1715 1106	112614	79,00	2004 1293	122914	106,00	2770 1787
1600	112316	70,00	1232 795	112416	76,00	1606 1036	112516	81,00	1959 1264	122616	88,00	2291 1478	122916	117,00	3166 2042
1800	112318	76,00	1367 895	112418	83,00	1808 1166	112518	87,00	2204 1422	122618	96,00	2578 1663	122918	129,00	3562 2298
2000	112320	80,00	1541 994	112420	88,00	2008 1295	122520	89,00	2449 1580	122620	103,00	2863 1847	122920	140,00	3958 2553

## I Рекомендованные розничные цены на радиаторы VK-Profil (нижнее подключение), ТИП 21

Дли- на, мм	Высота, мм														
	300			400			500			600			900		
	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q
400	114304	56,00	448 286	114404	59,00	568 364	114504	66,00	681 436	114604	68,00	787 504	114904	86,00	1068 684
500	114305	60,00	559 358	114405	62,00	710 455	114505	70,00	851 545	114605	73,00	983 630	114905	93,00	1335 855
600	114306	62,00	670 429	114406	66,00	851 545	114506	74,00	1021 654	114606	78,00	1108 756	114906	101,00	1601 1026
700	114307	67,00	782 501	114407	70,00	993 636	114507	80,00	1191 783	114607	84,00	1377 882	114907	112,00	1867 1196
800	114308	70,00	893 572	114408	75,00	1135 727	114508	86,00	1361 872	114608	91,00	1572 1007	114908	122,00	2134 1367
900	114309	74,00	1005 664	114409	79,00	1277 818	114509	91,00	1531 981	114609	97,00	1768 1133	124909	133,00	2401 1538
1000	114310	77,00	1116 775	114410	84,00	1418 909	114510	97,00	1701 1090	114610	103,00	1965 1259	124910	143,00	2668 1709
1200	114312	84,00	1339 858	114412	93,00	1703 1091	114512	108,00	2042 1308	124612	115,00	2358 1511	124912	164,00	3201 2051
1400	114314	92,00	1564 1002	114414	102,00	1987 1273	124514	119,00	2382 1526	124614	128,00	2752 1763	124914	184,00	3735 2393
1600	114316	100,00	1787 1145	124416	111,00	2271 1455	124516	130,00	2722 1744	124616	140,00	3145 2015	124916	205,00	4269 2735
1800	114318	107,00	2010 1288	124418	120,00	2554 1636	124518	141,00	3062 1962	124618	152,00	3538 2267	124918	226,00	4803 3077
2000	114320	114,00	2234 1431	124420	129,00	2838 1818	124520	153,00	3403 2180	124620	165,00	3932 2519	124920	247,00	5335 3418

■ В комплекте с кронштейнами, термостатическим вентилем, развоздушником и заглушкой

■ Q в Ваттах при 95/85/20 °С, при 75/65/20 °С

■ Цены могут изменяться в течении года, для уточнения цен обращайтесь к нашим представителям

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.





Рекомендованные розничные цены на радиаторы VK-Profil (нижнее подключение), ТИП 22

Дли- на, мм	Высота, мм														
	300			400			500			600			900		
	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q
400	115304	58,00	590 379	115404	62,00	751 483	115504	68,00	901 581	115604	71,00	1047 673	115904	90,00	1431 920
500	115305	63,00	737 474	115405	66,00	940 604	115505	73,00	1129 726	115605	77,00	1308 841	115905	98,00	1789 1150
600	115306	65,00	885 569	115406	69,00	1128 725	115506	78,00	1355 871	115606	82,00	1570 1009	115906	107,00	2147 1380
700	115307	70,00	1033 664	115407	75,00	1316 846	115507	84,00	1580 1016	115607	89,00	1831 1177	125907	118,00	2504 1610
800	115308	74,00	1181 759	115408	79,00	1504 967	115508	90,00	1808 1162	115608	95,00	2092 1345	125908	129,00	2862 1840
900	115309	78,00	1328 854	115409	84,00	1691 1087	115509	96,00	2033 1307	125609	102,00	2355 1514	125909	140,00	3220 2070
1000	115310	82,00	1475 948	115410	89,00	1879 1208	125510	102,00	2259 1452	125610	109,00	2616 1682	125910	152,00	3578 2300
1200	115312	90,00	1770 1138	125412	99,00	2256 1450	125512	114,00	2710 1742	125612	122,00	3139 2018	125912	174,00	4293 2760
1400	115314	98,00	2066 1328	125414	108,00	2630 1691	125514	126,00	3162 2033	125614	135,00	3662 2354	125914	196,00	5009 3220
1600	125316	106,00	2360 1517	125416	118,00	3007 1933	125516	138,00	3613 2323	125616	149,00	4186 2691	125916	218,00	5724 3680
1800	125318	114,00	2655 1707	125418	128,00	3383 2175	125518	150,00	4066 2614	125618	162,00	4708 3027	125918	241,00	6440 4140
2000	125320	122,00	2951 1897	125420	138,00	3758 2416	125520	162,00	4517 2904	125620	175,00	5233 3364	125920	263,00	7154 4599

Рекомендованные розничные цены на радиаторы VK-Profil (нижнее подключение), ТИП 33

Дли- на, мм	Высота, мм														
	300			400			500			600			900		
	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q
400	117304	90,00	836 534	117404	93,00	1062 678	117504	104,00	1273 813	117604	109,00	1474 941	117904	114,00	2011 1284
500	117305	94,00	1046 668	117405	98,00	1321 848	117505	110,00	1593 1017	117605	116,00	1842 1176	127905	126,00	2514 1605
600	117306	99,00	1256 802	117406	104,00	1593 1017	117506	117,00	1911 1220	117606	124,00	2210 1411	127906	139,00	3017 1926
700	117307	104,00	1454 935	117407	110,00	1859 1187	117507	125,00	2229 1423	127607	132,00	2578 1646	127907	154,00	3519 2247
800	117308	110,00	1674 1069	117408	116,00	2125 1357	127508	133,00	2548 1627	127608	140,00	2946 1881	127908	172,00	4022 2568
900	117309	115,00	1884 1203	127409	123,00	2390 1526	127509	141,00	2866 1830	127609	150,00	3314 2116	127909	182,00	4525 2889
1000	117310	121,00	2092 1336	127410	130,00	2656 1696	127510	149,00	3184 2033	127610	159,00	3682 2351	127910	194,00	5028 3210
1200	127312	132,00	2511 1603	127412	143,00	3187 2035	127512	166,00	3822 2440	127612	178,00	4420 2822	127912	219,00	6033 3852
1400	127314	143,00	2930 1871	127414	157,00	3718 2374	127514	183,00	4457 2846	127614	196,00	5156 3292	127914	241,00	7039 4494
1600	127316	158,00	3349 2138	127416	175,00	4249 2713	127516	205,00	5095 3253	127616	220,00	5892 3762	127916	271,00	8044 5136
1800	127318	166,00	3767 2405	127418	189,00	4780 3052	127518	222,00	5732 3660	127618	240,00	6628 4232	127918	296,00	9050 5778
2000	127320	181,00	4185 2672	127420	203,00	5313 3392	127520	239,00	6368 4066	127620	259,00	7366 4703	127920	318,00	10055 6420

В комплекте с кронштейнами, термостатическим вентилем, развоздушником и заглушкой

Q в Ваттах при 95/85/20 °С, при 75/65/20 °С

Цены могут изменяться в течении года, для уточнения цен обращайтесь к нашим представителям

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.

**К-Profil****Характеристики и особенности****Современная, технически совершенная конструкция с привлекательным дизайном и высокой надежностью**

- Поставляется 15 длин (400-3000 мм) и 5 высот (300-900 мм)
- Контроль качества по TUV CERT DIN ISO 9001
- 5 лет гарантии

**Высококачественная экологичная окраска и упаковка**

- Грунтовка и окраска с горячей сушкой в белый цвет (RAL 9016)
- Порошковое лакокрасочное покрытие с горячей сушкой, с высокой устойчивостью к царапинам и ударам, без растворителей и тяжелых металлов
- Упаковка радиаторов выполнена из повторно используемого чистого полиэтилена (PE)

**Простой и быстрый монтаж**

- Многорядные отопительные приборы можно устанавливать любой стороной, так как отсутствуют планки, определяющие заднюю сторону радиатора, кроме 10 и 11 типа
- Система монтажа, кронштейны серии К
- Боковое подключение труб с внутренней резьбой (G 1/2)

**Комплект поставки**

- радиатор
- кран Маевского
- заглушка

**Помощь для заказа**

Buderus Logatrend	Тип				Высота 300-900	Длина 400-3000
	11	21	22	33		
772410...	...2...	...4...	...5...	...7...	...3-9...	...04-30

**Logatrend K-Profil**

- Стальные профилированные панельные радиаторы с боковыми элементами, съемной верхней решеткой и четырьмя подключениями с внутренней резьбой G 1/2.
- Упаковка радиаторов выполнена из повторно используемого чистого полиэ-

тилена (PE) с защитными уголками для безопасной транспортировки. Для предохранения лакокрасочного покрытия от повреждений пленка может оставаться на радиаторе до окончания всех монтажных работ. Она может также оставаться на радиаторах во время отопления при

- проведении строительных работ, если температура подающей линии не превышает 60 °С.
- Опрессовка с номинальным давлением 10 бар.

**Система монтажа**

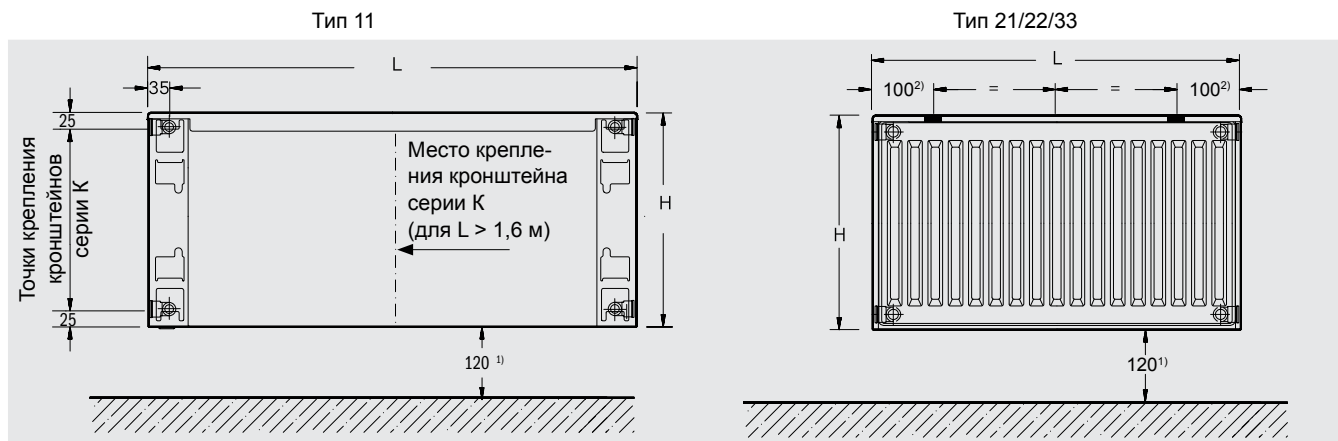
- Кронштейны серии К представляют собой унифицированную систему крепежа панельных радиаторов Buderus и могут быть применены для всех типов радиаторов.
- Данная система монтажа обладает следующими преимуществами:

- Благодаря возможности устанавливать клипсы на любую сторону радиатора, радиаторы можно переворачивать. Радиаторы с правым подключением (заводская установка) можно быстро переделать в радиатор с левым подключением, кроме 10 и 11 типа.

- Различные варианты положения кронштейнов на стене, благодаря клипсам, передвигающимся под решеткой радиатора в горизонтальной плоскости.
- Кронштейны остаются практически невидимыми на смонтированном радиаторе.



Logatrend K-Profil вид сзади

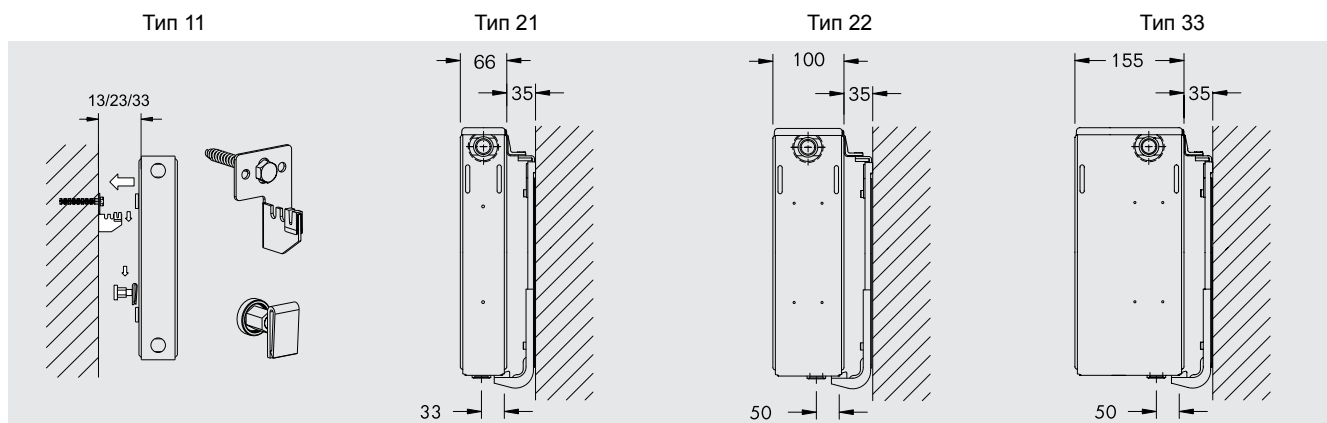


- 1) Рекомендуемое расстояние от пола - 120 мм  
2) Заводская установка. При монтаже положение точек крепления можно менять, так как переходник можно смещать по горизонтали.

Рекомендуемое количество кронштейнов

Количество	Длина, мм
2	400-1600
3	1800-3000

Logatrend K-Profil вид сбоку



Однорядные радиаторы 11  
типа расстояние от стены X:  
13/23/33 мм - K11

Многорядные радиаторы  
расстояние от стены X:  
35 мм- K22



## I Рекомендованные розничные цены на радиаторы K-Profil (боковое подключение), ТИП 11

Дли- на, мм	Высота, мм														
	300			400			500			600			900		
	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q
400	102304	30,00	308 199	102404	32,00	402 259	102504	34,00	490 316	102604	37,00	572 369	102904	46,00	792 511
500	102305	31,00	386 246	102405	33,00	502 324	102505	36,00	612 395	102605	38,00	716 462	102905	49,00	989 638
600	102306	33,00	462 296	102406	36,00	603 389	102506	38,00	735 474	102606	41,00	859 554	102906	53,00	1187 766
700	102307	34,00	539 348	102407	37,00	702 453	102507	40,00	857 553	102607	43,00	1003 647	102907	57,00	1386 894
800	102308	36,00	617 398	102408	39,00	803 518	102508	43,00	980 632	102608	46,00	1146 739	102908	62,00	1583 1021
900	102309	38,00	693 447	102409	42,00	904 583	102509	45,00	1102 711	102609	49,00	1288 831	102909	65,00	1781 1149
1000	102310	39,00	770 497	102410	43,00	1005 648	102510	48,00	1225 790	102610	52,00	1432 924	102910	70,00	1980 1277
1200	102312	44,00	924 596	102412	49,00	1205 777	102512	55,00	1470 948	102612	59,00	1718 1108	102912	81,00	2375 1532
1400	102314	52,00	1079 696	102414	58,00	1406 907	102514	61,00	1715 1106	102614	66,00	2004 1293	102914	93,00	2770 1787
1600	102316	56,00	1232 795	102416	63,00	1606 1036	102516	68,00	1959 1264	102616	75,00	2291 1478	102916	104,00	3166 2042
1800	102318	62,00	1367 895	102418	70,00	1808 1166	102518	74,00	2204 1422	102618	83,00	2578 1663	102918	115,00	3562 2298
2000	102320	66,00	1541 994	102420	75,00	2008 1295	102520	81,00	2449 1580	102620	89,00	2863 1847	102920	126,00	3958 2553

## I Рекомендованные розничные цены на радиаторы K-Profil (боковое подключение), ТИП 21

Дли- на, мм	Высота, мм														
	300			400			500			600			900		
	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q
400	104304	40,00	448 286	104404	43,00	568 364	104504	49,00	681 436	104604	51,00	787 504	104904	68,00	1068 684
500	104305	44,00	559 358	104405	47,00	710 455	104505	53,00	851 545	104605	56,00	983 630	104905	76,00	1335 855
600	104306	47,00	670 429	104406	50,00	851 545	104506	57,00	1021 654	104606	61,00	1108 756	104906	84,00	1601 1026
700	104307	51,00	782 501	104407	55,00	993 636	104507	63,00	1191 783	104607	67,00	1377 882	104907	94,00	1867 1196
800	104308	54,00	893 572	104408	59,00	1135 727	104508	69,00	1361 872	104608	73,00	1572 1007	104908	105,00	2134 1367
900	104309	58,00	1005 664	104409	64,00	1277 818	104509	74,00	1531 981	104609	80,00	1768 1133	104909	115,00	2401 1538
1000	104310	62,00	1116 775	104410	68,00	1418 909	104510	80,00	1701 1090	104610	86,00	1965 1259	104910	125,00	2668 1709
1200	104312	70,00	1339 858	104412	78,00	1703 1091	104512	91,00	2042 1308	104612	98,00	2358 1511	104912	146,00	3201 2051
1400	104314	77,00	1564 1002	104414	87,00	1987 1273	104514	102,00	2382 1526	104614	111,00	2752 1763	104914	167,00	3735 2393
1600	104316	85,00	1787 1145	104416	96,00	2271 1455	104516	114,00	2722 1744	104616	123,00	3145 2015	104916	188,00	4269 2735
1800	104318	92,00	2010 1288	104418	105,00	2554 1636	104518	125,00	3062 1962	104618	135,00	3538 2267	104918	208,00	4803 3077
2000	104320	100,00	2234 1431	104420	114,00	2838 1818	104520	136,00	3403 2180	104620	148,00	3932 2519	104920	230,00	5335 3418

■ В комплекте с кронштейнами, развоздушником и заглушкой

■ Q в Ваттах при 95/85/20 °С, при 75/65/20 °С

■ Цены могут изменяться в течении года, для уточнения цен обращайтесь к нашим представителям

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



Рекомендованные розничные цены на радиаторы K-Profil (боковое подключение), ТИП 22

Дли- на, мм	Высота, мм														
	300			400			500			600			900		
	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q
400	105304	42,00	590 379	105404	45,00	751 483	105504	51,00	901 581	105604	54,00	1047 673	105904	72,00	1431 920
500	105305	46,00	737 474	105405	49,00	940 604	105505	56,00	1129 726	105605	60,00	1308 841	105905	80,00	1789 1150
600	105306	49,00	885 569	105406	53,00	1128 725	105506	61,00	1355 871	105606	65,00	1570 1009	105906	89,00	2147 1380
700	105307	54,00	1033 664	105407	58,00	1316 846	105507	67,00	1580 1016	105607	72,00	1831 1177	105907	100,00	2504 1610
800	105308	57,00	1181 759	105408	63,00	1504 967	105508	73,00	1808 1162	105608	78,00	2092 1345	105908	112,00	2862 1840
900	105309	62,00	1328 854	105409	68,00	1691 1087	105509	79,00	2033 1307	105609	85,00	2355 1514	105909	123,00	3220 2070
1000	105310	66,00	1475 948	105410	72,00	1879 1208	105510	85,00	2259 1452	105610	92,00	2616 1682	105910	134,00	3578 2300
1200	105312	73,00	1770 1138	105412	82,00	2256 1450	105512	97,00	2710 1742	105612	105,00	3139 2018	105912	156,00	4293 2760
1400	105314	82,00	2066 1328	105414	92,00	2630 1691	105514	109,00	3162 2033	105614	118,00	3662 2354	105914	178,00	5009 3220
1600	105316	90,00	2360 1517	105416	102,00	3007 1933	105516	121,00	3613 2323	105616	131,00	4186 2691	105916	201,00	5724 3680
1800	105318	98,00	2655 1707	105418	112,00	3383 2175	105518	133,00	4066 2614	105618	145,00	4708 3027	105918	223,00	6440 4140
2000	105320	106,00	2951 1897	105420	122,00	3758 2416	105520	145,00	4517 2904	105620	158,00	5233 3364	105920	245,00	7154 4599

Рекомендованные розничные цены на радиаторы K-Profil (боковое подключение), ТИП 33

Дли- на, мм	Высота, мм														
	300			400			500			600			900		
	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q
400	107304	73,00	836 534	107404	77,00	1062 678	107504	87,00	1273 813	107604	92,00	1474 941	107904	96,00	2011 1284
500	107305	78,00	1046 668	107405	82,00	1321 848	107505	94,00	1593 1017	107605	99,00	1842 1176	107905	108,00	2514 1605
600	107306	83,00	1256 802	107406	88,00	1593 1017	107506	100,00	1911 1220	107606	106,00	2210 1411	107906	121,00	3017 1926
700	107307	88,00	1454 935	107407	94,00	1859 1187	107507	108,00	2229 1423	107607	115,00	2578 1646	107907	137,00	3519 2247
800	107308	93,00	1674 1069	107408	100,00	2125 1357	107508	116,00	2548 1627	107608	123,00	2946 1881	107908	154,00	4022 2568
900	107309	99,00	1884 1203	107409	107,00	2390 1526	107509	124,00	2866 1830	107609	133,00	3314 2116	107909	165,00	4525 2889
1000	107310	104,00	2092 1336	107410	113,00	2656 1696	107510	132,00	3184 2033	107610	142,00	3682 2351	107910	176,00	5028 3210
1200	107312	115,00	2511 1603	107412	127,00	3187 2035	107512	149,00	3822 2440	107612	160,00	4420 2822	107912	201,00	6033 3852
1400	107314	127,00	2930 1871	107414	141,00	3718 2374	107514	166,00	4457 2846	107614	179,00	5156 3292	107914	224,00	7039 4494
1600	107316	142,00	3349 2138	107416	159,00	4249 2713	107516	188,00	5095 3253	107616	203,00	5892 3762	107916	253,00	8044 5136
1800	107318	150,00	3767 2405	107418	173,00	4780 3052	107518	205,00	5732 3660	107618	223,00	6628 4232	107918	278,00	9050 5778
2000	107320	164,00	4185 2672	107420	187,00	5313 3392	107520	222,00	6368 4066	107620	242,00	7366 4703	107920	300,00	10055 6420

В комплекте с кронштейнами, развоздушником и заглушкой

Q в Ваттах при 95/85/20 °С, при 75/65/20 °С

Цены могут изменяться в течении года, для уточнения цен обращайтесь к нашим представителям

Цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Цены указаны с НДС.



### Термостатическая головка Logafix BD для радиаторов VK-profil

**Назначение:**


- Устанавливается на вентильных панельных радиаторах Logatrend с вентильной вставкой Danfoss.
- Используется для автоматического поддержания заданной температуры помещения, посредством управления потоком теплоносителя в радиатор.

- Термостатическая головка Logafix BD с зажимным соединением.

**Технические характеристики**

- Подключение термостата - зажим M28 x 1,5
- Диапазон значения:
  - (а) 0- \* -1...5 (с нулевой позицией),
  - (б) \* -1...5 (без нулевой позиции)

- Диапазон температуры:
  - (а) от 1 до 28 °С (с нулевой позицией),
  - (б) от 6 до 28 °С (без нулевой позиции)
- Цвет термостатической головки - RAL 9016 (белый).
- Наполнен жидкостным чувствительным элементом.
- Длина хода закрытия -9,5 мм.

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 BD-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Встроенный датчик</li> <li>■ С нулевой позицией</li> </ul>	7738306436	9,50	01

### Термостатическая головка Logafix BH для радиаторов K-profil

**Назначение:**


- Устанавливается на корпус термостатического клапана с подключением M30 x 1,5.
- Комбинация термостатической головки и клапана TRV используется для автоматического поддержания заданной температуры помещения, посредством управления потоком теплоносителя в радиатор.

- Термостатическая головка Logafix BH с резьбовым соединением.

**Технические характеристики**

- Подключение термостата - зажим M30 x 1,5
- Диапазон значения
  - (а) 0- \* -1...5 (с нулевой позицией),
  - (б)\* -1...5 (без нулевой позиции)

- Диапазон температуры:
  - (а) от 1 до 28 °С (с нулевой позицией),
  - (б) от 6 до 28 °С (без нулевой позиции)
- Цвет термостатической головки - RAL 9016 (белый).
- Наполнен жидкостным чувствительным элементом.
- Длина хода закрытия -11,5 мм.

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
 BH-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Встроенный датчик</li> <li>■ С нулевой позицией</li> </ul>	7738306437	9,50	01

### Термостатическая головка с нулевой позицией ("0")

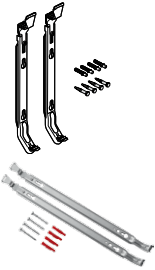
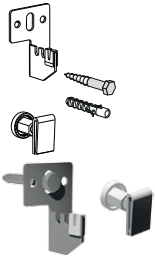
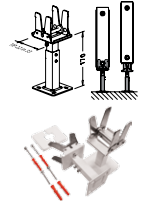
Задание °С	0	*	1	2	3	4	5
	1	6	12	16	20	24	28

■ Примечание: Все значения °С являются приблизительными.



Крепления для монтажа

Настенный монтаж  
Напольный монтаж

Обозначение	Описание	Высота отопительного прибора, мм	Артикул №	Цена ЕВРО	Группа скидок
	<p>K22 Кронштейны для настенного монтажа для 21, 22, 33 типа</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Расстояние от стены 35 мм</li> <li>■ Комплект: 2 кронштейна, 4 дюбеля, 4 шурупа</li> <li>■ При L&gt;1600-комплект X3</li> </ul>	300	K22.300x2	5,20	
		300	K22.300x3	7,90	
		400	K22.400x2	5,40	
		400	K22.400x3	8,40	
		500	K22.500x2	5,60	
		500	K22.500x3	8,30	
		600	K22.600x2	6,00	
		600	K22.600x3	9,00	
		900	K22.900x2	7,60	
	<p>K11 Кронштейны для настенного монтажа для 10, 11 типа</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Расстояние от стены 13/23/33 мм</li> <li>■ Комплект: 2 кронштейна, 2 шурупа, 2 дюбеля, 2 упора</li> <li>■ При L&gt;1600- комплект D3</li> </ul>		K11.D2	2,90	01
			K11.D3	3,90	
	<p>T-2 Кронштейны для напольного монтажа для 22, 33 типа</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Расстояние от пола 130-190 мм</li> <li>■ Комплект: 2 кронштейна, 4 дюбеля, 4 шурупа, 2 декоративные накладки</li> </ul>		T-2	27,50	