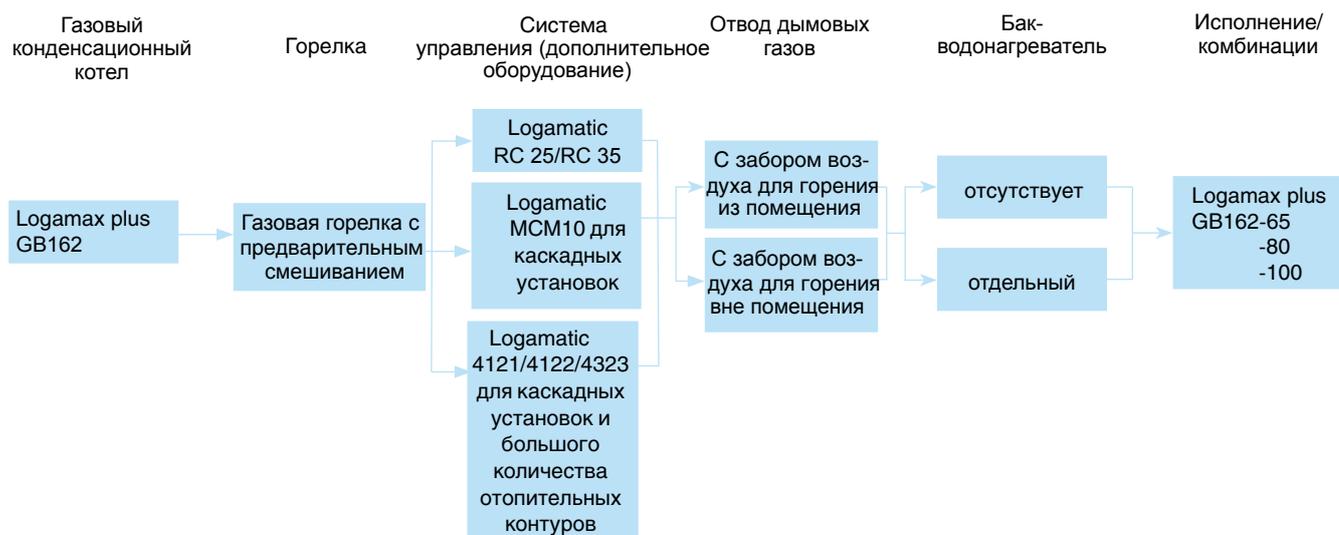




Обзор системы



Характеристики и особенности

Применение

- Коттеджи на несколько семей, а также промышленные и коммунальные объекты

Описание оборудования

- 3 типоразмера по мощности (65, 80 и 100 кВт)
- Диапазон плавного изменения мощности 19 (22) – 100 %
- Стандартизированный коэффициент использования до 110 %
- **Технология ALUplus для теплообменника**
 - Максимальная мощность при минимальной занимаемой площади
 - Постоянный хороший коэффициент полезного действия теплообменника в течение всего срока службы благодаря плазменной полимеризации поверхности трубок теплообменника
 - Меньше затрат на техническое обслуживание и более длительный срок службы теплообменника
 - Компактный теплообменник мощностью до 100 кВт с максимальной теплопередачей благодаря новой внутренней конфигурации трубок
- **Система ETA plus**
 - для оптимального использования энергии и минимизации общих эксплуатационных расходов, состоит из:
 - горелки с модулированным регулиро-

ванием горения в диапазоне мощности 19 (22) – 100 %

- высокоэффективного теплообменника для круглогодичного конденсационного режима
- модулированного циркуляционного насоса UPER 28-80 с регулированием производительности – по дополнительному заказу
- возможна эксплуатация без поддержания минимального объемного потока

• Система FLOW plus

- для максимального использования теплоты конденсации дымовых газов и работы с низким уровнем шума благодаря:
 - простой гидравлической схеме без перепускного клапана, т.к. не требуется поддерживать минимальный объемный поток
 - циркуляционному насосу с регулируемой производительностью. Он обеспечивает максимальное использование теплоты конденсации дымовых газов

Топливо

- Природный газ по DIN EN 437

Возможности комбинирования

- Комбинируется с отдельными баками-водонагревателями SU400/5W-SU1000W

Охрана окружающей среды/эмиссии

- Низкий уровень шума
- Предварительное смешивание в керамической горелке плоского пламени с низкими эмиссиями вредных веществ

Монтаж, ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание

- Монтаж предпочтительно в подвале или на чердаке
- Низкие затраты на монтаж и техническое обслуживание с использованием многочисленных комплектующих для подключения (преимущественно при открытой прокладке труб) и узлов для отвода дымовых газов
- Наличие сервисного меню в системе управления Logamatic RC 35 упрощает пуск в эксплуатацию и проведение сервисных работ
- Простое, недорогое техническое обслуживание и сервис, благодаря компактной и удобной конструкции
- Многофункциональная насосная группа для облегчения монтажа

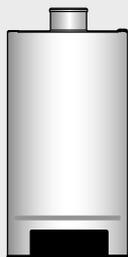
Управление

- Регулирующие функции, адаптированные к гидравлической схеме системы
- Минимум действий для настройки всех функций системы управления



Logamax plus GB162

В комплектацию входят монтажная планка, соединительный элемент котла и сифон.



Уникальная
компактность – 400 кВт на 1 м²

2

Обозначение	Приготовление воды для ГВС	Типоразмер котла	Артикул № Природный газ E	Цена, руб.	Группа скидок
GB 162	отсутствует	65	7 746 901 383	178.942,-	201
		80	7 746 901 856	248.254,-	
		100	7 746 901 857	287.168,-	

Котлы поставляются без циркуляционного насоса и предохранительного клапана.

Насосы, предохранительные клапаны и запорные органы подбираются из дополнительной комплектации.

Конденсационный котел нужно укомплектовать системой управления (дополнительное оборудование) ⇒ [глава 11](#)

Обозначение	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок
Комплект для перенастройки GB162 на сжиженный газ (пропан)	8 718 601 980	11.499,-	333

Бак-водонагреватель Logalux



Обозначение	Исполнение	Объем бака л	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок
SU400/5W	напольный	400	8 718 541 339	86.881,-	430
SU500-100 W		500	7 747 310 184	100.307,-	
SU750-100 W		750	7 747 310 185	161.353,-	
SU1000-100 W		1000	7 747 310 186	212.924,-	



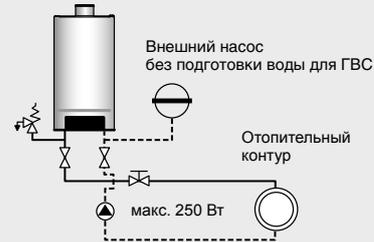
Система управления Logamatic EMS

Пульт управления RC35 EMS



Область применения

GB 162-65/80/100 с внешним насосом

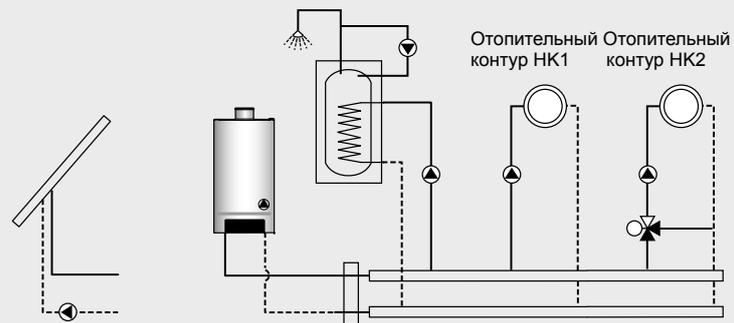


SM 10

GB 162-65/80/100 со стрелкой

WM 10

MM 10



Комнатный регулятор / пульт управления	RC35 ²⁾		Артикул №	Цена руб.	Группа скидок
	RC25	установка в помещении			
Артикул №	7 747 312 378	7 747 312 272	–	–	310
Цена, руб.	8.772,–	14.311,–	–	–	
Модули					
MM10, модуль смесителя для 1 отопительного контура со смесителем	–	<input type="checkbox"/>	30 009 829	12.089,–	310
SM10, модуль солнечного коллектора для приготовления воды для ГВС	–	<input type="checkbox"/>	30 009 828	16.779,–	401
WM10, модуль гидравлической стрелки для установок с гидравлической увязкой	–	–	30 009 830	8.464,–	
EM10, общее сообщение о неисправности, вход 0-10 В	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 016 995	23.491,–	310
VM10, модуль для управления 2-ым электромагнитным клапаном	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 016 993	23.984,–	
Дополнительное оборудование					
RC25, комнатный регулятор для дистанционного управления	–	–	7 747 312 378	8.772,–	310
FA, датчик наружной температуры	–	<input type="checkbox"/>	5 991 374	606,–	
Отдельный датчик комнатной температуры	–	<input type="checkbox"/>	5 993 226	1.403,–	333
AS-E, комплект для подключения бака	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 991 387	2.565,–	
Гильза R 1/2 " для датчиков, длина 100 мм ¹⁾	–	–	5 446 142	555,–	310

- опционально

1) Опция для отопительного контура с исполнительным органом.

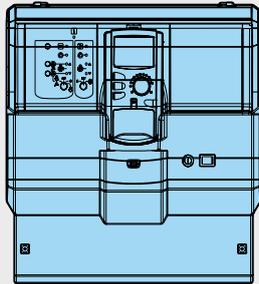
2) К прибору управления RC 35 можно подключить до 3-х модулей MM10.

Рекомендации по ценам без обязательств. Не предназначены для конечного потребителя, только как основа для расчетов. НДС не включен.

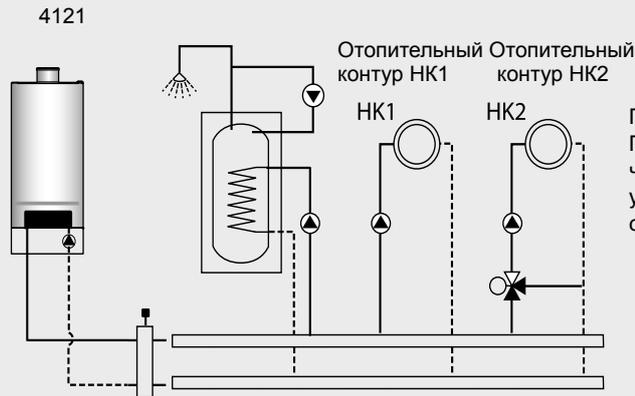


Система управления Logamatic 4000

Система управления
Logamatic 4121
в базовом исполнении



Область применения



Примечание:
При приготовлении воды
через UBA позволяет
управлять 2 контурами со
смесителями.

Система управления	Logamatic 4121	Logamatic 4122	Артикул №	Цена руб.	Группа скидок
Артикул №	30 009 462	30 009 481	–	–	310
Цена, руб.	58.148,–	41.107,–	–	–	
Модули					
FM441, 1 отопительный контур со смесителем, горячая вода	–	<input type="checkbox"/>	30 004 861	14.845,–	310
FM442, 2 отопительных контура со смесителем	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30 004 878	15.571,–	
FM443, модуль солнечного коллектора для 1 и 2 потребителей, с буферным регулированием	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30 006 384	20.648,–	
FM445, модуль LAP/LSP для системы загрузки бака с внешним теплообменником	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7 747 300 969	23.455,–	
FM446, модуль EIB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 016 822	14.845,–	
FM448, общее сообщение о неисправности, вход/выход 0-10 В	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30 006 072	8.077,–	
FM455 KSE 1, порт EMS	●	–	–	–	
FM456 KSE 2, управление каскадом из 2-х котлов	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7 747 300 915	16.199,–	
FM457 KSE 4, управление каскадом из 4-х котлов	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7 747 300 920	23.017,–	
Свободные разъемы для модулей	1	2			
Дополнительное оборудование					
Комплект для монтажа MEC2 в помещении, настенный держатель с дисплеем котла	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 720 812	5.852,–	310
Дистанционное управление BFU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30 002 256	4.934,–	
Отдельный датчик комнатной температуры	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 993 226	1.403,–	333
Комплект датчиков FV/FZ для FM441, FM442	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 991 376	1.791,–	
Комплект датчиков FSS для FM443	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 991 520	2.226,–	310
Дополнительный комплект HZG для FM443	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 991 530	12.427,–	
AS-E, комплект для подключения бака ¹⁾	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 991 387	2.565,–	333
Гильза R 1/2 " для датчиков, длина 100 мм ²⁾	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 446 142	555,–	
VM10, модуль для управления 2-ым электромагнитным клапаном	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 016 993	23.984,–	310

● – базовая комплектация, – опционально

¹⁾ Входит в объем поставки для серийной комбинации котел-бак или модуля FM445

²⁾ Опция для отопительного контура с исполнительным органом

Рекомендации по ценам без обязательств. Не предназначены для конечного потребителя, только как основа для расчетов. НДС не включен.



Регулирование каскада с системой управления Logamatic 4122

Граничные условия	Артикул №		
Регулирование каскада из 2 котлов состоит из:	Logamatic 4122	30 009 481	2 котла
	Модуль FM 456	7 747 300 915	
	Датчик FA	5 991 374	
Регулирование каскада из 4 котлов состоит из:	Logamatic 4122	30 009 481	4 котла
	Модуль FM 457	7 747 300 920	
	Датчик FA	5 991 374	
Регулирование каскада из 6 котлов состоит из:	Logamatic 4122	30 009 481	6 котлов
	Модуль FM 456	7 747 300 915	
	Модуль FM 457	7 747 300 920	
	Датчик FA	5 991 374	
Регулирование каскада из 8 котлов состоит из:	Logamatic 4122	30 009 481	8 котлов
	Модуль FM 457 x 2 модуля	7 747 300 920	
	Датчик FA	5 991 374	

В системе управления Logamatic 4122 имеются 2 разъема для модулей, т.е. для вышеописанного исполнения в наличии имеется или только 1 разъем или ни одного свободного разъема.



**Модуль управления каскадом MCM10****2****Описание**

- Один модуль может управлять каскадом из 4 котлов GB162.

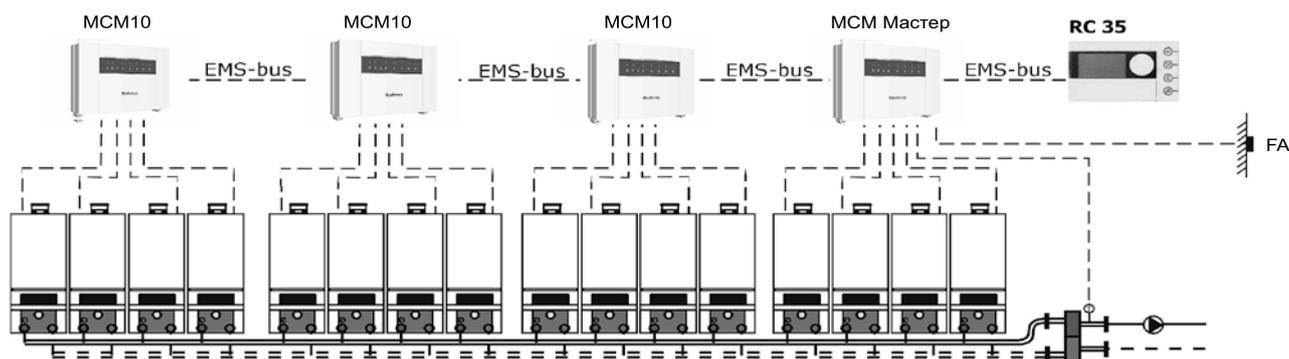
- Каскад из 4 модулей MCM10 в комбинации с модулем управления RC35 может управлять каскадом из 16 котлов GB162.

- Совместим со всеми отопительными котлами с EMS.

Обозначение

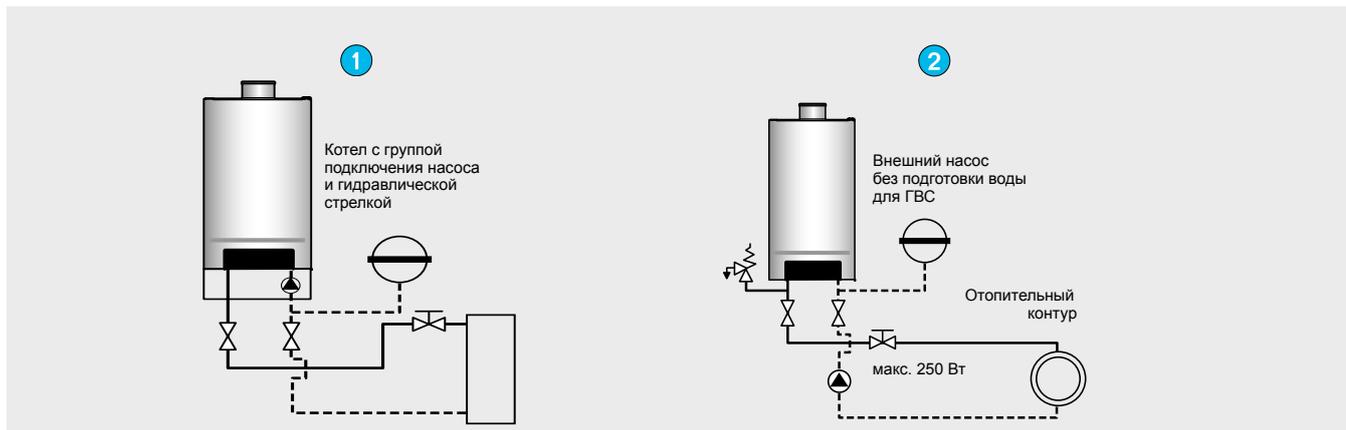
Обозначение	Артикул №	Цена, руб	Группа скидок
MCM10	7 746 900 846	28.405,-	310

Схема управления каскадом из 16 котлов GB162 с помощью 4 модулей MCM10.





Комплектующие для GB162-65/80/100



2

Тип установки		Без бака	Произвольное размещение бака	без бака
Возможная гидравлическая обвязка		1	1	2
Вид монтажа	Артикул №	Открытая прокладка		
Оборудование для группы подключения насоса котла				
Группа подключения насоса для GB162-65/80/100	7 114 040	●	●	
Внешние насосы с регулированием по Δр (произвольный монтаж, макс. 250 Вт)				
Насос Wilo TOP-E 25/1-7	2 031 550			● ³⁾
Гидравлические стрелки				
Отдельный узел со стрелкой	7 114 060	● ¹⁾	● ¹⁾	
Стрелка Sinus 120/80, до 8000 л/ч, альтернатива отдельному узлу с изоляцией	89 200 972	● ¹⁾	● ¹⁾	
Внешний загрузочный насос бака				
Logafix BU 25/6	80 550 064		●	
Оборудование для системы отопления, газоснабжения, произвольный монтаж				
Комплект НКА DN 32 для подключения отопительного контура	7 095 692			●
Газовый проходной кран 1", открытый монтаж	80 949 220			●
Группа безопасности, 3 бар	7 738 309 547			●
NG, внешний расширительный бак, 50 л	7 747 215 461	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾
NG, внешний расширительный бак, 80 л	7 747 215 462	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾
Оборудование для бака				
Датчик температуры горячей воды AS-E	5 991 387		●	
Опциональное оборудование				
Предохранительный клапан, 4 бар	7 095 595	□	□	□
Оборудование для системы нейтрализации				
NE 0.1, устройство нейтрализации		□	□	□
NE 1.1, устройство нейтрализации с повысительным насосом		□	□	□

● – требуется, □ – опционально

1) Может быть использована только одна стрелка.

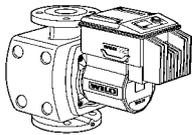
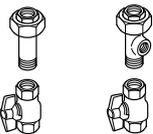
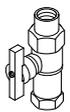
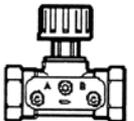
2) Расширительный бак с необходимыми параметрами рассчитать с учетом специфики установки

3) Выбрать соответствующий насос

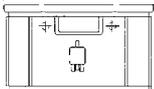
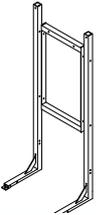
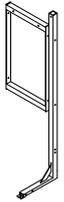


Комплектующие

2

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок
Оборудование для группы подключения насоса				
Группа подключения насоса для GB162-65/80/100	 <ul style="list-style-type: none"> Для непосредственного подключения к котлу, включает мод. насос UPER 25-80, предохранительный клапан (3 бар), газовый кран, запорные краны, обратный клапан, манометр, подключение для внешнего расширительного бака MAG, кран для заполнения и слива, изоляцию 	7 114 040	58.798,-	333
Предохранительный клапан 4 бар	<ul style="list-style-type: none"> Давление срабатывания клапана 4 бара Для встраивания в группу подключения насоса 	7 095 595	2.710,-	
Комплект подключения AS HKV 32	<ul style="list-style-type: none"> Для дополнительного монтажа под группой подключения насоса, при отсутствии каскадного блока 	5 584 552	1.009,-	764
Внешние насосы с регулированием по Δp, устанавливаемые заказчиком (произвольный монтаж)				
Насос WILO STRATOS 25/1-8	 <ul style="list-style-type: none"> Внешний насос с регулированием по Δp для непосредственно подключенного отопительного контура Режим работы D p-v (переменный) Класс энергоэффективности – A 	2 090 448	см. "Каталог комплектующие"	
Оборудование для монтажа				
Комплект НКА DN 32 для подключения отопительного контура	 <ul style="list-style-type: none"> Для открытого монтажа, DN 32 2 крана для обслуживания Тройник для подключения внешнего MAG 2 резьбовых соединения Rp 1" 	7 095 692	8.223,-	
Газовый кран GA-BS	 <ul style="list-style-type: none"> Газовый кран 1" Проходного типа Открытый монтаж Со встроенным пожарным клапаном 	80 949 220	4.449,-	
Устройство контроля газового потока	 <ul style="list-style-type: none"> Внешняя/внутренняя резьба для подсоединения DN50, 2 дюйма Потеря давления меньше 0,5 мбар До 16 м³/ч 	81 051 070	7.446,-	
Группа безопасности, 3 бар (требуется, если не установлена группа подключения насоса)	<ul style="list-style-type: none"> Предохранительный клапан, 3 бар Манометр Автоматический клапан выпуска воздуха Изоляция 	81 610 110	4.350,-	333
Выравнивающий клапан Tacosetter	 <ul style="list-style-type: none"> Для выравнивания макс. количества воды через котел Внутренняя резьба 1 1/2" - 1 1/2" 1800 - 7200 л/ч 	83 940 870	13.491,-	
Дифференциальный регулятор давления ASV-PV (только в соединении с ASV-M)	 <ul style="list-style-type: none"> Для установки на ответвлении Диапазон настройки 0,05 – 0,25 бар Только в комбинации с ASV-M DN 32, K_{VS} = 6,3; RP 1 1/4 DN 40, K_{VS} = 10; RP 1 1/2 	89 192 841 89 192 848	12.912,- 13.782,-	
Линейный измерительный вентиль ASV-M	 <ul style="list-style-type: none"> DN 32, K_{VS} = 6,3; RP 1 1/4 DN 40, K_{VS} = 10; RP 1 1/2 	89 192 828 89 192 829	4.063,- 4.884,-	



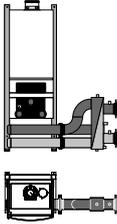
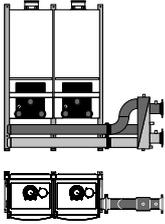
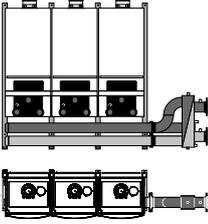
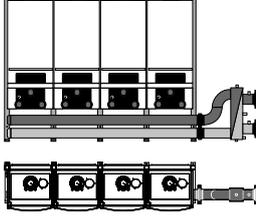
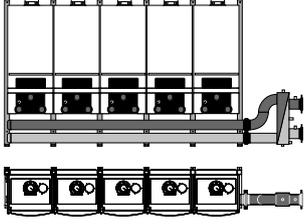
Обозначение	Описание	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок
Фильтр-грязеуловитель в системе отопления	<ul style="list-style-type: none"> Для установки в обратную линию системы отопления Тонкость фильтрации 500 мкм Сетка из нержавеющей стали До 5000 м³/ч 	7 095 050	14.651,—	333
Мембранный расширительный бак W-MAG	 <ul style="list-style-type: none"> Устанавливается заказчиком Цвет белый <p>35 л, давление на входе 1,5 бара, макс. 3 бар 50 л, давление на входе 1,5 бара, макс. 6 бар 80 л, давление на входе 1,5 бара, макс. 6 бар</p>	81 148 238 7 747 215 461 7 747 215 462	См. Каталог "Комплекующие"	
Оборудование для внешнего бака				
AS E Комплект для подключения бака	 <ul style="list-style-type: none"> Датчик температуры горячей воды 6 мм Соединительные штекеры для загрузочного и циркуляционного насоса Вкл. заглушку на 1/4 круга и пружинную стяжку для баков более 120 л 	5 991 387	2.565,—	333
Сервис				
Шумопоглощающие дюбели	<ul style="list-style-type: none"> Для шумопоглощающего монтажа кронштейна прибора 	7 099 398	1.550,—	333
Нейтрализация				
NE 0.1 Устройство нейтрализации	 <ul style="list-style-type: none"> Состоит из пластмассовой емкости с отделением для нейтрализации Заполнена гранулятом 	8 718 576 749	21.277,—	
NE 1.1 Устройство нейтрализации	 <ul style="list-style-type: none"> Состоит из пластмассовой емкости с отделением для нейтрализации, с зоной подпора и насосом для конденсата с регулированием уровня и напором около 2 м Заполнена гранулятом 	8 718 577 421	42.311,—	
NE 2.0 Устройство нейтрализации	 <ul style="list-style-type: none"> С автоматическим контролем, состоит из высококачественной пластмассы с отделением для нейтрализации, с зоной подпора и насосом для конденсата с регулированием уровня и напором около 2 м Заполнена гранулятом Со светодиодами для сигнализации неисправности и дозагрузки Возможность передачи сигнала, например на DDC Проверено DVGW 	7 747 310 182	93.852,—	333
Модуль повышения давления для NE 2.0	<ul style="list-style-type: none"> Для повышения напора примерно до 4,5 м 	8 133 356	16.101,—	
Нейтрализующие средства	<ul style="list-style-type: none"> Ведро 10 кг, достаточно для NE0.1/NE1.1/NE2.0 	7 115 120	6.530,—	
Монтаж				
Монтажная стойка для одного котла GB162	 <ul style="list-style-type: none"> Устанавливается на пол Белая Материал сталь 	7 747 201 439	22.973,—	
Дополнительная рама к монтажной стойке	 <ul style="list-style-type: none"> Такая же, как монтажная стойка Для установки второго котла рядом с котлом на монтажной стойке 	7 747 201 440	17.002,—	333

Рекомендации по ценам без обязательств. Не предназначены для конечного потребителя, только как основа для расчетов. НДС не включен.



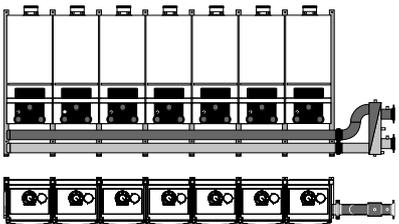
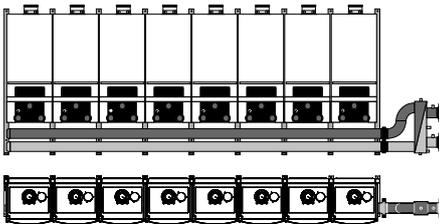
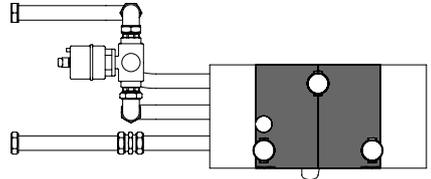
Каскадные блоки с гидравлической стрелкой (установка в ряд)

2

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок
Блок для одного котла	 <ul style="list-style-type: none"> • Монтажная рама • Гидравлическая стрелка, устанавливается справа или слева, 2,5", макс. 8,6 м³/ч • Коллекторы подающей и обратной цпний • Газопровод • Черная изоляция • Коденсатопровод заказчика 	7 114 060	88.874,-	
Каскадный блок для 2 котлов, TL2, установка в ряд	 <ul style="list-style-type: none"> • Монтажная рама • Гидравлическая стрелка, устанавливается справа или слева, 2,5", макс. 17 м³/ч • Коллекторы подающей и обратной линий • Газопровод • Черная изоляция • Коденсатопровод заказчика 	7 114 064	109.513,-	
Каскадный блок для 3 котлов, TL3, установка в ряд	 <ul style="list-style-type: none"> • Монтажная рама • Гидравлическая стрелка, устанавливается справа или слева, 2,5", макс. 17 м³/ч • Коллекторы подающей и обратной линий • Газопровод • Черная изоляция • Коденсатопровод заказчика 	7 114 068	135.619,-	
Каскадный блок для 4 котлов, TL4, установка в ряд	 <ul style="list-style-type: none"> • Монтажная рама • Гидравлическая стрелка, устанавливается справа или слева, 3", макс. 23 м³/ч • Коллекторы подающей и обратной линий • Газопровод • Черная изоляция • Коденсатопровод заказчика 	7 114 072	176.877,-	333
Каскадный блок для 5 котлов, TL5, установка в ряд	 <ul style="list-style-type: none"> • Монтажная рама • Гидравлическая стрелка, устанавливается справа или слева, 4", макс. 34 м³/ч • Коллекторы подающей и обратной линий • Газопровод • Черная изоляция • Коденсатопровод заказчика 	7 114 930	262.449,-	
Каскадный блок для 6 котлов, TL6, установка в ряд	 <ul style="list-style-type: none"> • Монтажная рама • Гидравлическая стрелка, устанавливается справа или слева, 4", макс. 34 м³/ч • Коллекторы подающей и обратной линий • Газопровод • Черная изоляция • Коденсатопровод заказчика 	7 114 932	299.249,-	

Рекомендации по ценам без обязательств. Не предназначены для конечного потребителя, только как основа для расчетов. НДС не включен.



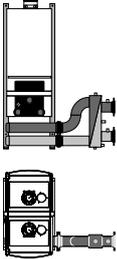
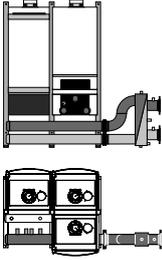
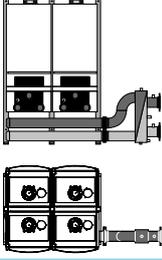
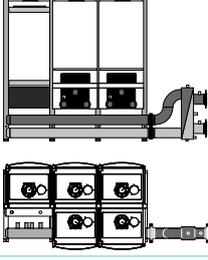
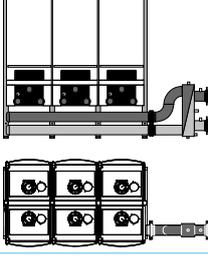
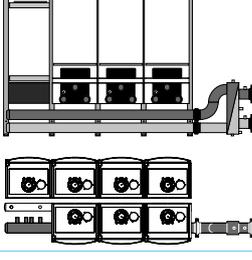
Обозначение	Описание	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок
Каскадный блок для 7 котлов, TL7, установка в ряд	 <ul style="list-style-type: none"> • Монтажная рама • Гидравлическая стрелка, устанавливается справа или слева, 4", макс. 34 м³/ч • Коллекторы подающей и обратной линий • Газопровод • Черная изоляция • Коденсатопровод заказчика 	7 114 934	330.703,-	
Каскадный блок для 8 котлов, TL8, установка в ряд	 <ul style="list-style-type: none"> • Монтажная рама • Гидравлическая стрелка, устанавливается справа или слева, 4", макс. 34 м³/ч • Коллекторы подающей и обратной линий • Газопровод • Черная изоляция • Коденсатопровод заказчика 	7 114 936	360.881,-	
Колено 90°, 2,5" с изоляцией	<ul style="list-style-type: none"> • Для монтажа гидравлической стрелки под углом • Для блоков на 1, 2 и 3 котла с установкой в ряд • Материал сталь • Черная изоляция 	7 114 100	17.320,-	
Колено 90°, 3" с изоляцией	<ul style="list-style-type: none"> • Для монтажа гидравлической стрелки под углом • Для блока с 4 котлами • Материал сталь • Черная изоляция 	7 114 104	19.992,-	333
Колено 90°, 4" с изоляцией	<ul style="list-style-type: none"> • Для монтажа гидравлической стрелки под углом • Для блоков с 5, 6, 7 и 8 котлами • Материал сталь • Черная изоляция 	7 746 900 117	30.563,-	
Заглушка каскадного блока	<ul style="list-style-type: none"> • Заглушка требуется, если, например, заказан блок на три котла, но сначала устанавливаются только два. Таким образом, имеется возможность в дальнейшем установить еще один котел. 	7 114 120	4.076,-	
Комплект с 3-ходовым клапаном для монтажа каскада	 <ul style="list-style-type: none"> • Устанавливается на первом котле • Приготовление воды для ГВС первым котлом каскадного блока через 3-ходовой клапан • Насос UPER 25-80 • Предохранительный клапан 3 бара • Обратный клапан • Состоит из трубной обвязки, 3-ходового клапана 1/4", DN32 • Краны для обслуживания • Изоляция • Узел заменяет насосную группу для этого котла 	7 747 201 441	114.606,-	
Погружная гильза для датчика стрелки каскадного блока	<ul style="list-style-type: none"> • Для датчика стрелки Logamatic 4000 • R 1/2" • Длина 100 мм 	5 446 142	555,-	310

Рекомендации по ценам без обязательств. Не предназначены для конечного потребителя, только как основа для расчетов. НДС не включен.



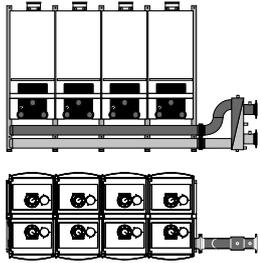
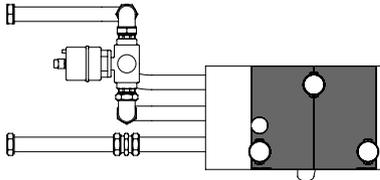
Каскадные блоки с гидравлической стрелкой (установка “спина к спине”)

2

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок
Каскадный блок для 2 котлов, TR2, установка “спина к спине”	 <ul style="list-style-type: none"> • Монтажная рама • Гидравлическая стрелка, устанавливается справа или слева, 2,5 “, макс. 17 м³/ч • Коллекторы подающей и обратной линий • Газопровод • Черная изоляция • Коденсатопровод заказчика 	7 114 900	95.632,—	
Каскадный блок для 3 котлов, TR3, установка “спина к спине”	 <ul style="list-style-type: none"> • Монтажная рама • Гидравлическая стрелка, устанавливается справа или слева, 2,5 “, макс. 17 м³/ч • Коллекторы подающей и обратной линий • Газопровод • Черная изоляция • Коденсатопровод заказчика 	7 114 902	144.913,—	
Каскадный блок для 4 котлов, TR4, установка “спина к спине”	 <ul style="list-style-type: none"> • Монтажная рама • Гидравлическая стрелка, устанавливается справа или слева, 3 “, макс. 23 м³/ч • Коллекторы подающей и обратной линий • Газопровод • Черная изоляция • Коденсатопровод заказчика 	7 114 076	149.882,—	
Каскадный блок для 5 котлов, TR5, установка “спина к спине”	 <ul style="list-style-type: none"> • Монтажная рама • Гидравлическая стрелка, устанавливается справа или слева, 4 “, макс. 34 м³/ч • Коллекторы подающей и обратной линий • Газопровод • Черная изоляция • Коденсатопровод заказчика 	7 114 904	235.961,—	333
Каскадный блок для 6 котлов, TR6, установка “спина к спине”	 <ul style="list-style-type: none"> • Монтажная рама • Гидравлическая стрелка, устанавливается справа или слева, 4 “, макс. 34 м³/ч • Коллекторы подающей и обратной линий • Газопровод • Черная изоляция • Коденсатопровод заказчика 	7 114 906	239.401,—	
Каскадный блок для 7 котлов, TR7, установка “спина к спине”	 <ul style="list-style-type: none"> • Монтажная рама • Гидравлическая стрелка, устанавливается справа или слева, 4 “, макс. 34 м³/ч • Коллекторы подающей и обратной линий • Газопровод • Черная изоляция • Коденсатопровод заказчика 	7 114 908	280.404,—	

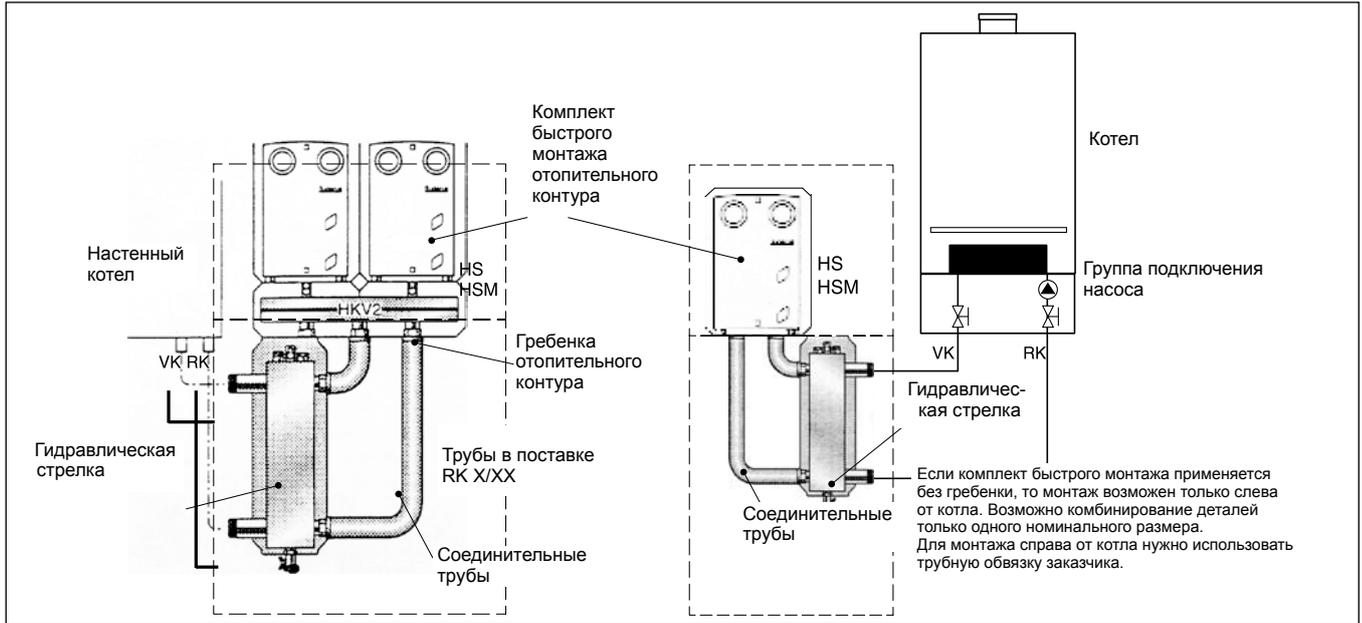
Рекомендации по ценам без обязательств. Не предназначены для конечного потребителя, только как основа для расчетов. НДС не включен.



Обозначение		Описание	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок
Каскадный блок для 8 котлов, TR8, установка "спина к спине"		<ul style="list-style-type: none"> • Монтажная рама • Гидравлическая стрелка, устанавливается справа или слева, 4", макс. 34 м³/ч • Коллекторы подающей и обратной линий • Газопровод • Черная изоляция • Коденсатопровод заказчика 	7 114 910	282.696,—	
Колено 90°, 2,5" с изоляцией		<ul style="list-style-type: none"> • Для монтажа гидравлической стрелки под углом • Для блоков на 1, 2 и 3 котла с установкой в ряд • Материал сталь • Черная изоляция 	7 114 100	17.320,—	
Колено 90°, 3" с изоляцией		<ul style="list-style-type: none"> • Для монтажа гидравлической стрелки под углом • Для блока с 4 котлами • Материал сталь • Черная изоляция 	7 114 104	19.992,—	
Колено 90°, 4" с изоляцией		<ul style="list-style-type: none"> • Для монтажа гидравлической стрелки под углом • Для блоков с 5, 6, 7 и 8 котлами • Материал сталь • Черная изоляция 	7 746 900 117	30.563,—	333
Заглушка каскадного блока		<ul style="list-style-type: none"> • Заглушка требуется, если, например, заказан блок на три котла, но сначала устанавливаются только два. Таким образом, имеется возможность в дальнейшем установить еще один котел. 	7 114 120	4.076,—	
Комплект с 3-ходовым клапаном для монтажа каскада		<ul style="list-style-type: none"> • Устанавливается на первом котле • Приготовление воды для ГВС первым котлом каскадного блока через 3-ходовой клапан • Насос UPER 25-80 • Предохранительный клапан 3 бара • Обратный клапан • Состоит из трубной обвязки, 3-ходового клапана 1 1/4", DN32 • Краны для обслуживания • Изоляция • Узел заменяет насосную группу для этого котла 	7 747 201 441	114.606,—	
Погружная гильза для датчика стрелки каскадного блока		<ul style="list-style-type: none"> • Для датчика стрелки Logamatic 4000 • R 1/2" • Длина 100 мм 	5 446 142	555,—	310



Система быстрого монтажа отопительного контура



Обозначение	Описание	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок
Комбинации				
RK 2/32 Система быстрого монтажа отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> Комбинация комплекта для быстрого монтажа с гидравлической стрелкой, максимально 5000 л/ч Трубы для соединения с гидравлической стрелкой HKV 2/32, гребенка отопительного контура WMS 2 для HKV 2/32 		Поставляется отдельными элементами	
RK 3/32 Система быстрого монтажа отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> Комбинация комплекта для быстрого монтажа с гидравлической стрелкой, максимально 5000 л/ч Трубы для соединения с гидравлической стрелкой HKV 3/32 WMS 3 для HKV 3/32 		Поставляется отдельными элементами	
Компоненты для свободной комбинации				
WHY 120/80 Гидравлическая стрелка	<ul style="list-style-type: none"> Гидравлическая стрелка DN 120/80 с изоляцией черного цвета С гильзой для круглого датчика, настенным кронштейном, крапом для слива, дюбелями и болтами максимально 5000 л/ч 	67 900 186	20.117,-	333
AS HKV 32 Комплект подключения	<ul style="list-style-type: none"> Для подключения заказчиком WHY 120/80 на стороне вторичного контура стрелки 	5 584 552	1.009,-	
Стрелка Sinus 120/80	<ul style="list-style-type: none"> Гидравлическая стрелка Sinus DN 120/80, до 8000 л/ч Материал ST 37-2, муфты 1/2" Без выпуска воздуха, слива и датчика С изоляцией 	89 200 972	15.377,-	770
Гильза 1/2" для датчика	<ul style="list-style-type: none"> R 1/2", длиной 100 мм для датчика Logamatic 	5 446 142	555,-	310
Гребенка отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> HKV 2/32 для 2 отопительных контуров, макс. 80 кВт, гТ = 20 К HKV 3/32 для 3 отопительных контуров, макс. 80 кВт, гТ = 20 К HKV 4/25 для 4 отопительных контуров, макс. 80 кВт, гТ = 20 К HKV 5/25 для 5 отопительных контуров, макс. 80 кВт, гТ = 20 К 	5 024 870 5 024 872 5 024 882 5 024 884	12.234,- 15.571,- 20.406,- 23.578,-	
Комплект для настенного монтажа	<ul style="list-style-type: none"> WMS 1 для установки на стене одного отдельного комплекта быстрого монтажа WMS 2 для HKV 2/32 + HKV 2/25 WMS 3 для HKV 3/32 + HKV 3/25 WMS 4/5 для HKV 4/25/HKV 5/25 	7 747 210 567 7 747 210 568 7 747 210 569 7 747 210 570	2.226,- 3.097,- 3.724,- 5.466,-	764
Соединительные трубы	<ul style="list-style-type: none"> От гидравлической стрелки 80/120 к гребенке отопительного контура HKV 2/32 От гидравлической стрелки 80/120 к гребенке отопительного контура HKV 3/32 и HKV 3/25 	5 584 584 5 584 586	4.595,- 5.079,-	

Рекомендации по ценам без обязательств. Не предназначены для конечного потребителя, только как основа для расчетов. НДС не включен.

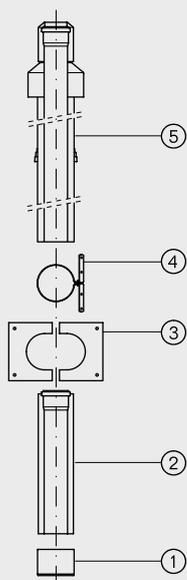


Обозначение	Описание	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок
	<ul style="list-style-type: none"> • HSM 25 E, белый, для 1 отопительного контура со смесителем DN 25, электронный насос 	5 584 562	28.867,—	764
	<ul style="list-style-type: none"> • HS 25 E, белый, 1 отопительный контур без смесителя DN 25, электронный насос 	80 680 014	19.390,—	
	<ul style="list-style-type: none"> • HSM 32 E, белый, для 1 отопительного контура со смесителем DN 32, электронный насос 	5 584 556	34.283,—	
	<ul style="list-style-type: none"> • HS 32 E, белый, 1 отопительный контур без смесителя DN 32, электронный насос 	5 584 554	25.578,—	
Комплект подключения	<ul style="list-style-type: none"> • ES0 для комплекта подключения отопительного контура DN 15/20/25 при монтаже на гребенке DN 32 	67 900 475	858,—	
Переходной комплект ÜS1	<ul style="list-style-type: none"> • Для подключения комплекта быстрого монтажа отопительного контура DN32 к гребенке DN25 	63 012 350	968,—	
Переходной комплект ÜS2	<ul style="list-style-type: none"> • Для HKV 32 в комбинации с HS 25, HSM 15/20/25 • Монтажная высота 50 мм • Для одинаковой монтажной высоты DN15/20/25 с DN 32 	63 210 008	3.436,—	
Переходной комплект ÜS3	<ul style="list-style-type: none"> • Переходной комплект с G1 1/2" на G 1 1/4" • Частично применяется в комплекте разделения систем • См. документацию для проектирования 	63 034 128	4.015,—	
Переходной комплект	<ul style="list-style-type: none"> • C DN 40 на DN 32 для подключения HKV 4/25, 5/25 к DN 32 			
	<ul style="list-style-type: none"> с плоским уплотнением 	5 024 886	2.468,—	
	<ul style="list-style-type: none"> с коническим уплотнением (DIN 2999) 	5 024 888	2.565,—	

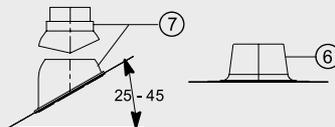


Базовая комплектация DO · Пластик · Для GB162

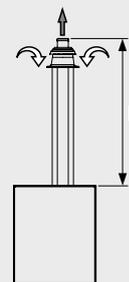
2

**Комплектующие**

обязательно заказать для:
наклонной крыши плоской
крыши



Каждый дополнительный поворот трубы на 90°
уменьшает общую длину на 1,5 м.



Максимально допустимая общая длина L при прямой
прокладке дымохода

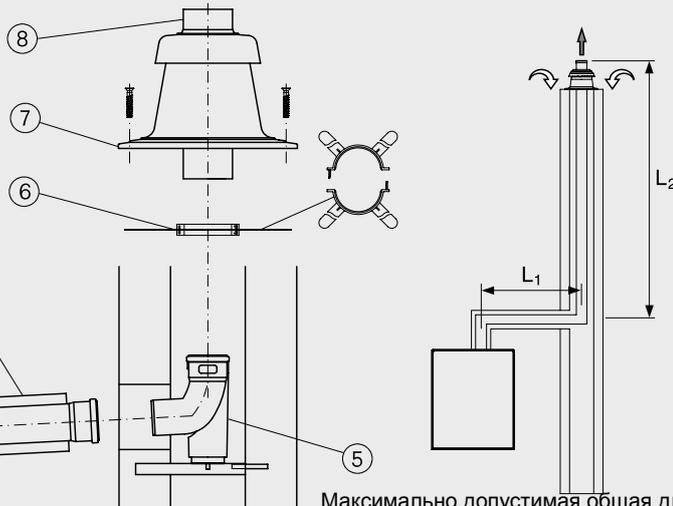
Мощность, кВт	80	100
L, м	14	15,5

Поз.	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок	
	Базовая комплектация DO					
	Содержит:	<ul style="list-style-type: none"> • Ø 110/160 мм • Для прохода через наклонную крышу концентрических каналов воздух/дымовые газы • Из полипропилена PP/PE 				
1	Труба без муфты					
2	Сдвижной элемент					
3	Изолирующая пластина					
4	Хомут					
5	Проход через крышу					
		черный	87 094 050	11.804,-	203	
		красный	87 094 052	11.804,-		
Комплектующие						
6	Элемент с фартуком для плоской крыши	нерегулируемый	87 090 920	2.555,-	203	
7	Универсальная кровельная черепица	<ul style="list-style-type: none"> • 25° - 45° • С дождевым козырьком 	черная	87 090 500		3.787,-
			красная	87 090 504		3.787,-
-	Концентрическая труба	• Ø 110/160 мм	500 мм	87 090 370		2.195,-
			1000 мм	87 090 372		3.311,-
-	Концентрический отвод	• Ø 110/160 мм	87°	87 090 284		3.033,-
			45°	87 090 282		2.585,-
			30°	87 090 281		2.585,-
			15°	87 090 280		2.585,-
-	Концентрический отвод 87°, со смотровым люком	• Ø 110/160 мм		87 090 220		4.911,-
-	Концентрическая труба со смотровым люком	• Ø 110/160 мм		87 090 210	4.178,-	



Базовая комплектация GA-K · Пластик · Для GB162

Мощность, кВт	Квадратная шахта	65	80	100
L, м	140	14,5	9,0	8,9
	150	22,5	12,0	14,0
	160	31,0	17,5	20,5
	170	35,0	22,5	26,0
	180	35,0	26,0	30,0
	200	35,0	30,5	35,5



Каждый дополнительный поворот трубы на 90° уменьшает общую длину на 1,5 м.

Максимально допустимая общая длина L при прямой прокладке дымохода см. таблицу сверху слева (L = L₁ + L₂)

Поз.	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок
Базовая комплектация GA-K содержит:					
1	Концентрический отвод со смотровым люком	• Ø 110/160 мм в горизонтальном участке	87 094 054	19.135,-	203
2	Концентрическая труба, 500 мм	• Ø 110 мм в шахте			
3	Декоративная панель	• Для концентрических каналов воздух/дымовые газы на дымоходе с противоточной вентиляцией в шахте			
4	Концентрический проход через стену	• Из полипропилена PP/оцинкованной стали (белая)			
5	Отвод 87° с подпоркой и опорным кронштейном				
6	Распорки (6 шт.)				
7	Покрытие шахты				
8	Оголовок трубы 500 мм, Ø 110 мм				
Комплектующие при прокладке в помещении					
-	Концентрическая труба	• Ø 110/160 мм			
			500 мм	87 090 370	2.195,-
			1000 мм	87 090 372	3.311,-
-	Концентрический отвод	• Ø 110/160 мм			
			87°	87 090 284	3.033,-
			45°	87 090 282	2.585,-
			30°	87 090 281	2.585,-
			15°	87 090 280	2.585,-
-	Концентрический отвод 87°, со смотровым люком	• Ø 110/160 мм		87 090 220	4.911,-
-	Концентрическая труба со смотровым люком	• Ø 110/160 мм		87 090 210	4.178,-
Комплектующие при прокладке в шахте					
-	Дымовая труба		Ø 110 x 500 мм	87 090 400	471,-
			Ø 110 x 1000 мм	87 090 404	741,-
			Ø 110 x 2000 мм	87 090 408	1.049,-
-	Отвод	• Ø 110 мм			
			87°	87 090 309	406,-
			45°	87 090 305	386,-
			30°	87 090 300	386,-
			15°	87 090 296	386,-
-	Труба со смотровым люком	• Ø 110 мм		87 090 236	828,-
-	Распорка	• Ø 110 мм • 4 шт.		87 090 421	1.025,-
-	Покрытие шахты из нержавеющей стали, с оголовком			87 090 150	8.643,-

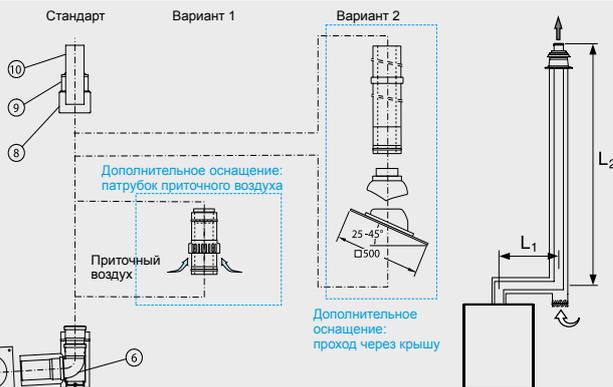
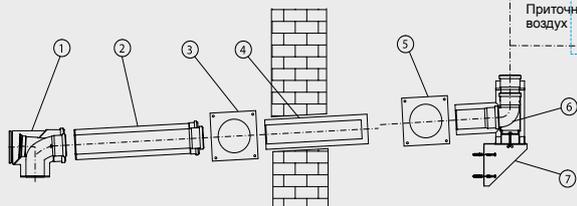
Рекомендации по ценам без обязательств. Не предназначены для конечного потребителя, только как основа для расчетов. НДС не включен.



Базовая комплектация GAF-K · Пластик · Забор наружного воздуха · Для GB162

Мощность, кВт	80	100
L, м	35	35

Каждый дополнительный поворот трубы на 90° уменьшает общую длину на 1,5 м.



Поз.	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок
	Базовая комплектация GAF-K для GB162 содержит:				
1	Концентрическая труба, 500 мм	<ul style="list-style-type: none"> • Ø 110/160 мм внутри/снаружи • Для концентрической трубы подачи воздуха на горение и отвода дымовых газов на наружном фасаде • Из полипропилена PP/оцинкованной стали (белой) или полипропилена PP/нержавеющей стали снаружи 	87 094 056	29.984,—	203
2	Декоративная панель				
3	Концентрический элемент для прохода через стену				
4	Декоративная панель из нержавеющей стали				
5	Тройник 90° для настенного кронштейна, из нержавеющей стали				
6	Кронштейн на наружной стене, из нерж. стали				
7	Хомут для перекрытия оголовка, из нерж. стали				
8	Перекрытие оголовка, из нержавеющей стали				
9	Оголовок Ø 110 x 250 мм				
10					
Комплектующие для монтажа в помещении					
–	Концентрическая труба	<ul style="list-style-type: none"> • Ø 110/160 мм • PP/белый 	500 мм 87 090 370 1000 мм 87 090 372	2.195,— 3.311,—	
–	Концентрический отвод	<ul style="list-style-type: none"> • Ø 110/160 мм • PP/белый 	87° 45° 30° 15° 87 090 284 87 090 282 87 090 281 87 090 280	3.033,— 2.585,— 2.585,— 2.585,—	203
–	Концентрический отвод 87° со смотровым люком	<ul style="list-style-type: none"> • Ø 110/160 мм • PP/белый 	87 090 220	4.911,—	
–	Концентрическая труба со смотровым люком	<ul style="list-style-type: none"> • Ø 110/160 мм • PP/белый 	87 090 210	4.178,—	

Рекомендации по ценам без обязательств. Не предназначены для конечного потребителя, только как основа для расчетов. НДС не включен.



Поз.	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок	
Комплектующие для монтажа на наружном фасаде						
–	Концентрическая труба	• Ø 110/160 мм, PP/нержавеющая сталь	500 мм	87 090 380	2.210,—	
			1000 мм	87 090 384	3.472,—	
			2000 мм	87 090 388	7.134,—	
–	Концентрический отвод	• Ø 110/160 мм, PP/нержавеющая сталь	87°	87 090 352	3.990,—	
			45°	87 090 348	3.179,—	
			30°	87 090 344	3.179,—	
			15°	87 090 340	3.179,—	
–	Концентрический патрубок приточного воздуха	• Ø 110/160 мм, PP/нержавеющая сталь	87 092 206	5.071,—	203	
–	Концентрическая труба со смотровым люком	• Ø 110/160 мм, PP/нержавеющая сталь	87 090 244	4.912,—		
–	Настенный кронштейн	• Ø 160 мм, нержавеющая сталь • Расстояние от стены 40 – 65 мм	87 090 430	1.641,—		
–	Удлинительный элемент для настенного кронштейна	• Ø 160 мм, нержавеющая сталь • Общее расстояние от стены 180 – 270 мм	87 094 714	2.315,—		
–	Удлинительный элемент для кронштейна на наружной стене	• Ø 160 мм, нержавеющая сталь • Общее расстояние от стены 180 – 270 мм	87 094 716	8.941,—		
–	Универсальная кровельная черепица	• Ø 160 мм, с дождевым козырьком	черная	87 090 500		3.787,—
			красная	87 090 504		3.787,—
–	Элемент для прохода через крышу	• Ø 110/160 мм, нержавеющая сталь • Без перекрытия оголовка	87 090 460	5.849,—		





Logamax GB162

Допуск

Имеют допуск в соответствии с Правилами эксплуатации газовых приборов 90/396/EWG с учетом EN 483, EN 437, EN 677.

Технология ALUplus в исполнении теплообменника

- Новая технология теплообменника
- Компактность при максимальной мощности
- Большой срок службы благодаря повышенной износостойкости
- Высокий коэффициент полезного действия сохраняется длительное время, т.к. не образуется загрязнений
- Не требует больших затрат на техническое обслуживание, возможен быстрый и простой уход
- Оптимизированная организация потока в трубках теплообменника благодаря новой внутренней конструкции

Комплектация

• Система ETA plus

для оптимального использования энергии и минимизации общих эксплуатационных расходов, состоит из:

- горелки с плавным регулированием горения в диапазоне мощности 18-100 %
- высокоэффективного теплообменника для круглогодичного конденсационного режима
- возможна эксплуатация без поддержания минимального объемного потока

• Система FLOW plus

для максимального использования теплоты конденсации дымовых газов и работы с низким уровнем шума благодаря:

- простой гидравлической схеме без перепускного клапана, так как не требуется поддерживать минимальный объемный поток
- циркуляционному насосу с регулируемой производительностью. Он обеспечивает максимальное использование теплоты конденсации дымовых газов (дополнительный заказ для GB162-65/80/100)

- Встроенный соединительный элемент, имеющий отверстие для замеров
- Блок KombiVENT для смешивания газа с воздухом
- GB162-65/80/100 без насоса для гибкой гидравлической обвязки
- Автоматический клапан выпуска воздуха
- Запальный электрод
- Ионизационный контроль пламени
- Автомат горелки UBA3 для цифрового контроля и управления всеми электронными элементами
- Главный регулятор BC10 с основными функциями управления отопительным котлом
- Возможность установки внутри котла системы управления Logamatic RC35 и двух модулей EMS

Область применения

- Коттедж на одну или несколько семей, а также промышленные и коммунальные установки
- Забор воздуха для горения из помещения или извне

Приготовление воды для ГВС

Приготовление воды для ГВС в отдельном баке

Область применения

Этот вид приготовления горячей воды рекомендуется при одновременном использовании нескольких точек водоразбора.

Возможности комбинирования

- Возможна комбинация настенных котлов с разными баками-водонагревателями в зависимости от потребности в горячей воде. Logamax plus GB162 применяется с напольными баками емкостью от 400 до 1000 литров.

- Все баки имеют коррозионную защиту: покрытие термоглазурью DUOCLEAN MKT фирмы Бuderус

Приготовление воды для ГВС

Общие положения

Logamax plus GB162 оснащен системой FLOW plus. Ему не требуется поддерживать минимальный объемный поток. Поэтому можно реализовать простую гидравлическую схему без перепускного клапана.

Гидравлическая обвязка GB162-65/80/100

Logamax plus GB162-65/80/100 поставляется с завода без насоса и поэтому возможна гибкая гидравлическая обвязка.

- Подключение к насосу с регулированием производительности
Насос входит в группу подключения на-

соса, его нужно применять:

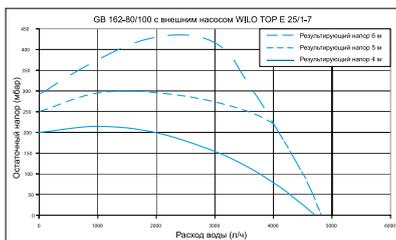
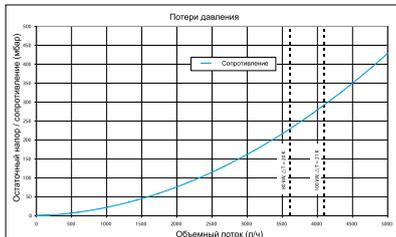
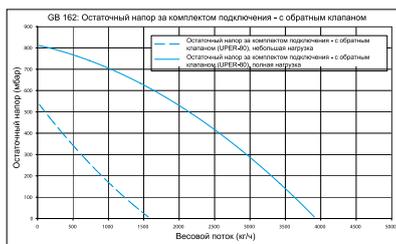
- при использовании гидравлической стрелки (например, в соединении с несколькими отопительными контурами, каскадами котлов или при больших объемных потоках в установке). В этом случае рекомендуется режим эксплуатации с регулированием производительности.

- Соединение с внешним насосом отопительного контура с регулированием по Δp

Для непосредственного подключения отопительного контура можно использовать предлагаемые фирмой Бuderус насосы отопительного контура с регулированием по Δp . Целесообразно выполнить настройку насоса на режим работы $\Delta p-v$ (перемен-

ный). Рекомендуемые настроечные значения обеспечивают работу с низким уровнем шума, с максимально возможным объемным потоком; они приведены на диаграммах с остаточным напором. При более высоких требованиях к уровню шума мы рекомендуем установку дифференциального регулятора давления с настройкой 100-150 мбар. Максимально допустимый объемный поток через GB162 составляет 5700 л/ч. Если подача насоса выше этого допустимого значения, то объемный поток нужно ограничить, установив выравнивающий клапан.

Потребляемая мощность внешнего насоса не должна превышать 250 Вт.



Циркуляционный насос

Если при небольшом перепаде температур (например, 40/30 °C в контуре обогрева пола) остаточный напор насоса, встроенного в насосную группу, или напор отдельного внешнего насоса недостаточен для преодоления сопротивления на последующем участке установки, то заказчик должен установить второй внешний циркуляционный насос. Для гидравлического разделения нужно предусмотреть установку гидравлической стрелки (см. документацию для проектирования Logamax plus).

Отвод конденсата

Конденсат, образующийся во время работы в настенном котле и в системе отвода дымовых газов, необходимо сбрасывать в канализацию в соответствии с коммунальными правилами.

Требования к помещению для установки оборудования

- Для котлов мощностью > 50 кВт необходимо отдельное помещение

- Необходимо соблюдать строительные нормы и правила
- Не допускается хранить легковоспламеняющиеся материалы или жидкости вблизи газового конденсационного котла
- Помещение, где устанавливается котел, должно быть защищено от холода и хорошо проветриваться.

Работа с забором воздуха для горения из помещения

- Воздух для горения забирается из помещения, в котором установлен котел
- Воздух для горения не должен быть загрязнен (не должен содержать галогены, углеводороды, пыль и др.)
- Подача воздуха для горения должна осуществляться в соответствии с TRGI

Работа с забором наружного воздуха для горения

- Для горения забирается наружный воздух

Приготовление воды для греющего контура

Перед заполнением необходимо тщательно промыть установку. Заполняйте котел и добавляйте в него только необработанную воду из водопровода! Не допускается умягчение катионитами! Не разрешается применение ингибиторов, антифризов или других добавок! Расширительный бак должен быть правильно рассчитан и иметь достаточный объем! При использовании трубопроводов, пропускающих кислород, например, для обогрева пола,

нужно предусмотреть разделение систем, установив теплообменник. Котловая вода низкого качества способствует образованию шлама и возникновению коррозии. Это приводит к неисправностям в работе и повреждениям теплообменника.

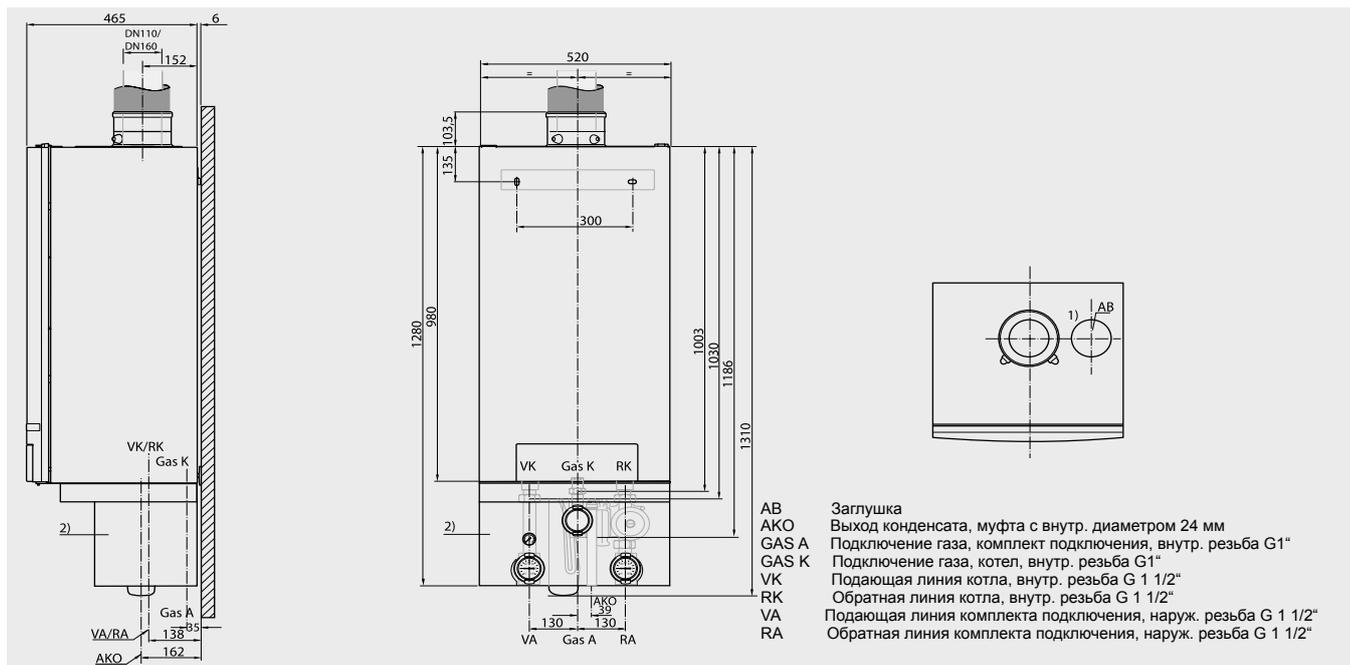
Для защиты настенного котла от загрязнения шламом при установке его в уже существующие отопительные системы рекомендуется устанавливать фильтр-грязеуловитель в общую обратную линию.

До и после фильтра нужно установить запорный орган. Если установка была тщательно промыта перед пуском в эксплуатацию и возникновение кислородной коррозии исключено, то от установки грязевого фильтра можно отказаться .

[Подробная информация приведена в Рабочем листе К 8 ⇒ Глава 15](#)

Logamax plus GB162

2



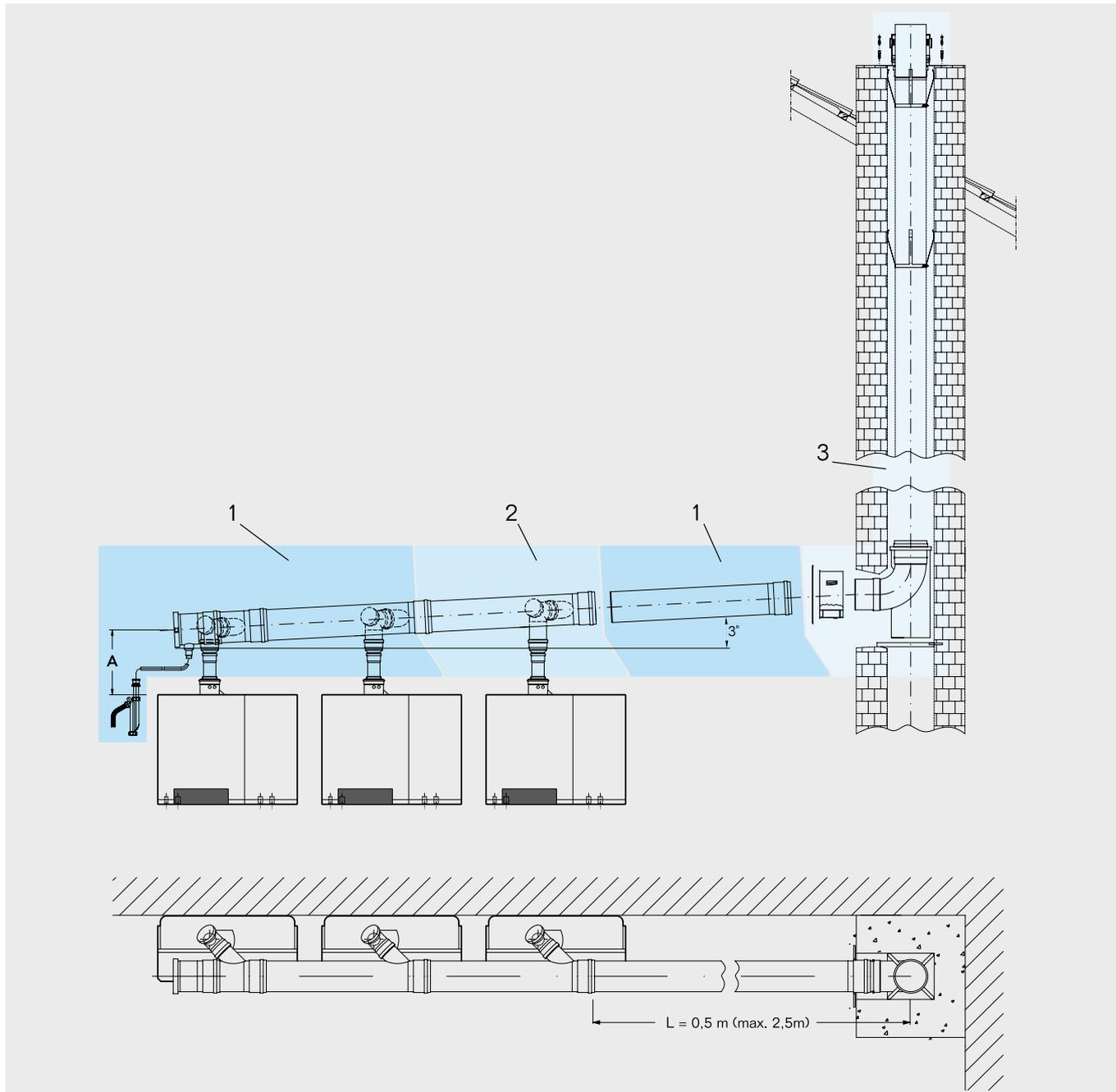
		GB162-1-65	GB162-1-80	GB162-1-100	
Типоразмер котла		65	80	100	
Вес	кг		70		
Объем воды	л		5		
Максимальная устанавливаемая температура подающей линии	°C		30-85		
Допустимое избыточное рабочее давление	бар		4		
Классификация			B _{23'} , B _{33'} , C _{33x'} , C _{43x'} , C _{53x}		
Знак CE			CE-0085BN0073		
Температуры в системе 80/60 °C					
Теплопроизводительность (возможна бесступенчатая модулированная настройка)	Номин. теплопроизводительность	кВт	60,5	80,0	94,5
	Частичная нагрузка	кВт	14,2	18,9	19,0
Тепловая мощность сжигания	Полная нагрузка	кВт	62,0	82,0	96,5
	Частичная нагрузка	кВт	14,6	19,3	19,3
Температура дымовых газов ¹⁾	Полная нагрузка	°C	69	67	76
Содержание CO ₂	Полная нагрузка	%	9,4	9,2	9,2
Весовой поток дымовых газов	Полная нагрузка	кг/с	0,0272	0,0353	0,0449
Располагаемый напор		Па	120	139	220
Стандартизированный коэффициент использования		%		106	
Температуры в системе 50/30 °C					
Теплопроизводительность (возможна бесступенчатая модулированная настройка)	Номин. теплопроизводительность	кВт	65,0	84,5	99,5
	Частичная нагрузка	кВт	15,6	20,8	20,5
Тепловая мощность сжигания	Полная нагрузка	кВт	62,0	82,0	96,5
	Частичная нагрузка	кВт	14,6	19,3	19,3
Температура дымовых газов ¹⁾	Полная нагрузка	°C	57	48	51
Содержание CO ₂	Полная нагрузка	%	9,3	9,2	9,1
Весовой поток дымовых газов	Полная нагрузка	кг/с	0,0272	0,0353	0,0449
Располагаемый напор		Па	120	139	220
Стандартизированный коэффициент использования		%		110	
Потребляемая электрическая мощность без насоса		Вт	99	97	147
Уровень шума		dB (A)	46,0	47,1	52,1

¹⁾ Измерена в патрубке дымовых газов



Logamax plus GB162

2



Поз. 1 Базовая комплектация системы дымоудаления из полипропилена PP для 2 котлов в каскаде состоит из:

Вертикальный коллектор

- 2 коллектора с наклонным отводом
- 1 труба из PP, длина 500 мм
- 1 заглушка с отводом конденсата
- 1 сифон

Подключение к котлу

- 2 приточная решетки
- 2 отвода со смотровым люком Ø 110 мм
- 2 трубы из PP, Ø 80 мм, длина 250 мм

- 2 расширения 80/100 мм

Поз. 2 Дополнительная комплектация системы дымоудаления из полипропилена PP для 1 дополнительного котла в сочетании с базовой комплектацией в каскаде состоит из:

Вертикальный коллектор

- 1 коллектор с наклонным отводом

Подключение к котлу

- 1 приточная решетка
- 1 отвод со смотровым люком Ø 110мм

- 1 труба из PP, Ø 80 мм, длина 250 мм
- 1 расширение 80/100 мм

Поз. 3 Комплектация системы дымоудаления из полипропилена PP в шахте состоит из:

- 1 покрытие шахты с оголовком, длина 500 мм
- 6 распорок
- 1 отвод
- 1 проход через стену
- 1 декоративная панель



Размеры системы дымоудаления в каскаде для GB112 / GB162

Сертифицированные комбинации котлов	Необходимый диаметр дымохода, мм		Макс. высота вертикальной прокладки дымохода, м
3-ой котел GB112 в каскаде	- 43	160	7 - 25
4-ой котел GB112 в каскаде	- 43	200	7 - 25
2-ой котел GB162 в каскаде	- 65	160	3 - 50
	- 80	160 / 200	6,5 - 26 / 2 - 50
	- 100	160 / 200	8 - 13 / 2 - 50
3-ой котел GB162 в каскаде	- 65	200	6 - 50
	- 80	200 / 250	10 - 49 / 2 - 50
	- 100	250	2,5 - 50
4-ой котел GB162 в каскаде	- 65	250	5 - 50
	- 80	250	2,5 - 50
	- 100	250 / 315	9 - 50 / 2,5 - 50
5-ой котел GB162 в каскаде	- 65	250	10 - 50
	- 80	315	4 - 50
	- 100	315 / 400	5 - 50 / 2,5 - 50
6-ой котел GB162 в каскаде	- 65	315	5 - 50
	- 80	315 / 400	7 - 50 / 2,5 - 50
	- 100	315 / 400	211 - 50 / 3 - 50
7-ой котел GB162 в каскаде	- 65	315	8 - 50
	- 80	315 / 400	13 - 50 / 4 - 50
	- 100	315 / 400	24 - 50 / 4 - 50
8-ой котел GB162 в каскаде	- 65	315	12 - 50
	- 80	400	5 - 50
	- 100	400	6 - 50

Размеры системы дымоудаления указаны включая: коллектор за последним котлом с максимальной длиной 2,5 м; отвод входящим в базовый комплект системы дымоудаления в шахте; один дополнительный отвод 90°

Необходимый диаметр шахты:

DN 110: Ø 160 мм, □ 140 мм

DN 125: Ø 180 мм, □ 180 мм

DN 160: Ø 200 мм, □ 200 мм

DN 200: Ø 250 мм, □ 250 мм

DN 250: Ø 330 мм, □ 310 мм

DN 315: Ø 400 мм, □ 380 мм