



Помощь в выборе комплектации

Сочетания	Возможные гидравлические схемы с дополнительной комплектацией			
<p>Logano G125 WS</p>				
	<p>Logamatic 2107</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-ступенчатая горелка</li> <li>• Бак-водонагреватель</li> <li>• Циркуляционный насос</li> <li>• Отопительный контур без смесителя (НК1)</li> <li>• Комплектация с FM 241: отопительный контур со смесителем (НК2)</li> <li>• Комплектация с FM 242: 2-ступенчатая или модулированная горелка</li> <li>• Комплектация с FM 244: солнечный коллектор</li> </ul>		<p>Logamatic 4211</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-, 2-ступенчатая или модулированная горелка</li> <li>• Бак-водонагреватель</li> <li>• Циркуляционный насос</li> <li>• Отопительный контур без смесителя (НК0)</li> <li>• Комплектация с FM 442: два отопительных контура со смесителем</li> <li>• Комплектация с FM 445: система с внешним теплообменником</li> <li>• Комплектация с FM 443: модуль солнечного коллектора</li> <li>• Комплектация с FM 446: интерфейс EIB - единая электронная система управления дома</li> <li>• Комплектация с FM 448: общее сообщение о неисправностях</li> </ul>	<p>Logamatic 2101</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Режим работы с постоянной температурой котловой воды</li> <li>• 1-ступенчатая горелка</li> </ul>

Характеристики и особенности

**Современная универсальная концепция котла**

- Низкотемпературный отопительный котел по DIN EN 303 для работы на дизельном топливе или газе, с плавным регулированием температуры котловой воды, без цокольной температуры (минимальной температуры котловой воды)
- Три сертифицированных 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, биохимическом газе и рапсовом масле. 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 (трех типоразмеров с объемом воды 160-300 л), Logalux LT/1 (четырёх типоразмеров с объемом воды 135-300 л) или с Logalux SU (трех типоразмеров с объемом воды 160-300 л)
- Комбинируется с различными системами управления из программы Бударус

**Простое и удобное управление**

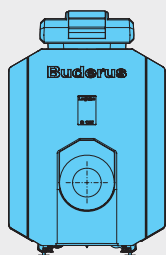
- Регулирующие функции, согласованные с гидравликой установки
- Простая настройка всех функций системы управления (по принципу "Нажми и Поверни")
- Возможно расширение комплектации всех систем управления дополнительными модулями

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

- Адаптированная к соответствующей гидравлической схеме система быстрого монтажа отопительного контура
- Беспроблемное подключение бака к котлу благодаря соединительному трубопроводу котел-водонагреватель



## Logano G 125 WS



Типоразмер котла	25	32	40
Высота (с системой управления)/мм	916	916	916
Ширина/мм	600	600	600
Глубина/мм	601	728	848
Глубина с горелкой/мм	916	1043	1163

4

Система управления	Типоразмер котла	Артикул №	Цена руб.
без системы управления	25	7 747 311 210	51.429,-
	32	7 747 311 211	58.813,-
	40	7 747 311 212	67.038,-

Систему управления серии Logamatic 2000 или 4000 нужно заказать отдельно.

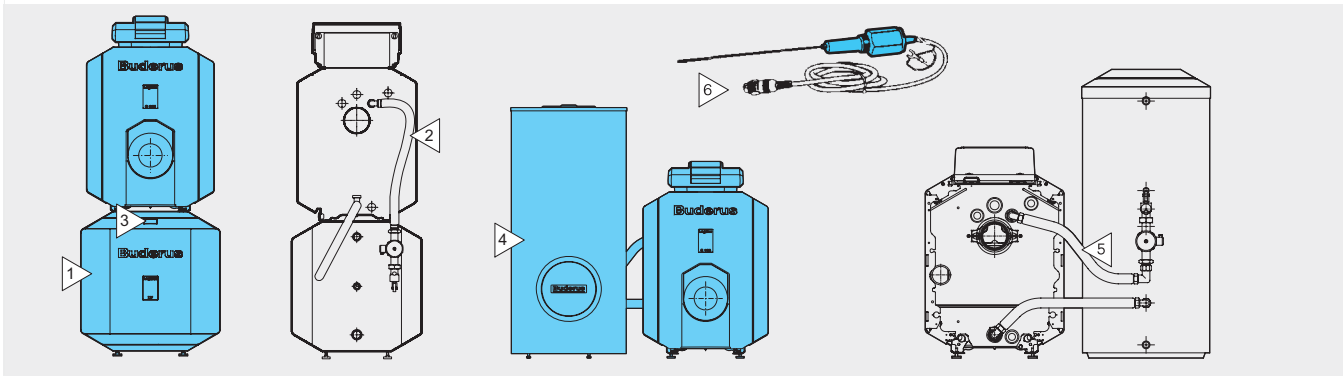
## Горелка Buderus Logatop для котла Logano G125WS

Горелки подобраны в соответствии с техническими параметрами котлов Buderus

Вид топлива	Типоразмер котла	Давление подключения	Тип горелки	Артикул горелки	цена, руб
природный газ	25	20 мбар	Logatop GE 1.40 HN-0021, 1/2" <sup>2)</sup>	7 747 208 656	53.154,-
жидкотопливная	25		Logatop DE 1.1VH-0031 <sup>1)</sup>	7 747 208 628	31.434,-
природный газ	32	20 мбар	Logatop GE 1.40 HN-0021, 1/2" <sup>2)</sup>	7 747 208 656	53.154,-
жидкотопливная	32		Logatop DE 1.1VH-0032 <sup>1)</sup>	7 747 208 629	31.976,-
природный газ	40	20 мбар	Logatop GE 1.40 HN-0021, 1/2" <sup>2)</sup>	7 747 208 656	53.154,-
жидкотопливная	40		Logatop DE 1.2H-0050 <sup>1)</sup>	7 747 208 630	32.217,-

<sup>1)</sup> В объем поставки входят форсунки

<sup>2)</sup> В объем поставки входит газовая арматура



Поз.	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена руб.	
1	Logalux LT/1 Бак-водонагреватель	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Устанавливается под котлом</li> <li>• С магниевым анодом</li> <li>• Смотровой люк спереди</li> <li>• Термоглазурь DUOCLEAN MKT</li> </ul>	Logalux LT135/1 (не для котлов 32/40)	30 009 275	57.857,-
			Logalux LT160/1 (не для котлов 40)	30 009 276	63.476,-
			LT200/1	30 009 277	72.099,-
			LT300/1	30 009 278	91.077,-
2	Соединительный трубопровод котел-водонагреватель	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для Logalux LT/1</li> <li>• С загрузочным насосом бака-водонагревателя, обратным клапаном и теплоизоляцией</li> </ul>	LT135/1-LT200/1	5 584 330	14.673,-
			Logalux LT300/1	5 584 331	17.694,-
3	Термометр	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для Logalux LT/SU</li> <li>• 30-80 °C</li> <li>• С датчиком</li> </ul>	LT	5 236 200	1.413,-
			SU	5 236 210	2.147,-
4	Logalux SU Бак-водонагреватель	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Устанавливается рядом с котлом</li> <li>• Смотровой люк спереди</li> <li>• Термоглазурь DUOCLEAN MKT</li> <li>• С магниевым анодом</li> </ul>	SU160	30 008 802	39.590,-
			SU200	30 008 803	41.138,-
			SU300	30 007 574	51.532,-
5	Соединительный трубопровод котел-водонагреватель	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для Logalux ST/SU</li> <li>• С загрузочным насосом бака-водонагревателя, обратным клапаном и теплоизоляцией</li> </ul>		30 000 266	14.892,-
6	Инертный анод	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для Logalux LT</li> <li>• Для подключения к розетке 230 В с заземлением</li> <li>• Со стабилизатором напряжения со штекером с заземлением</li> <li>• С соединительным кабелем</li> <li>• Для монтажа в изолированном отверстии</li> </ul>		3 868 354	18.264,-
-	Контролер анода	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Прибор для контроля катодной антикоррозионной защиты эмалированного бака-водонагревателя</li> <li>• С аккумулятором</li> </ul>		81 065 150	8.104,-
-	Комплект уголков для крепления котла на баке- водонагревателе			5 198 094	1.113,-

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



Поз.	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена руб.
-	Дополнительный комплект	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для удлинения соединительного трубопровода котел-водонагреватель для Logalux ST/SU</li> <li>Для подключения к верхнему змеевику Logalux SM/SL</li> </ul>	63 019 531	2.322,-
-	Теплообменник с ребристыми трубами	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для LogaLux SU</li> <li>В комплекте с уплотнением и изолированным резьбовым соединением</li> <li>Монтируется на крышке смотрового люка</li> </ul>	для SU160-SU200 5 945 550 для SU300 5 945 554	22.118,- 22.118,-
-	Электронагревательный элемент	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для LogaLux SU</li> <li>1 1/2"</li> <li>В сборе с регулятором температуры</li> <li>Без крышки смотрового люка</li> </ul>	(переменный ток) 2,0 кВт 5 238 250 3,0 кВт 5 238 254 4,5 кВт 5 238 258 6,0 кВт 5 238 262	15.723,- 16.775,- 17.781,- 18.920,-
-	Крышка смотрового люка	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для LogaLux SU</li> <li>Муфта 1 1/2" с теплоизоляцией и крышкой</li> </ul>	для SU160-SU200 7 747 004 740 для SU300 7 747 004 748	2.716,- 2.760,-
-	AS 1 Комплект подключения бака	<ul style="list-style-type: none"> <li>С датчиком температуры горячей воды и штекером</li> </ul>	5 991 384	1.097,-
-	Электрическая система загрузки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для непрямого нагрева воды для ГВС через греющий контур с электронагревом при полном отключении отопительного котла</li> </ul>	-	-
<b>Дополнительные приборы безопасности</b>				
-	SG 160S 3/4" Группа безопасности бойлера	<ul style="list-style-type: none"> <li>В комплект входит предохранительный клапан 8 бар, обратный клапан, шаровой кран</li> </ul>	80 937 412	5.213,-
-	SG 160SD 3/4" Группа безопасности бойлера	<ul style="list-style-type: none"> <li>В комплект входит предохранительный клапан 8 бар, обратный клапан, шаровой кран и регулируемый редуктор давления</li> </ul>	80 937 242	8.805,-

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

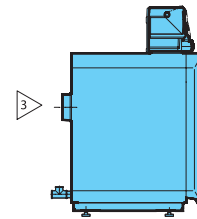
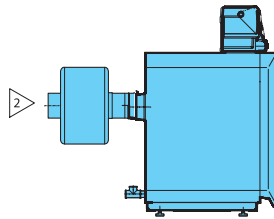
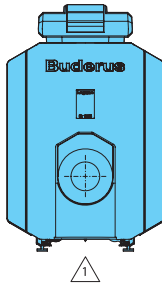
[Подробная информация по бакам-водонагревателям ⇒ Глава 12](#)

1) Не годится для котлов 32-40 кВт

2) Не годится для котлов 40 кВт



Комплектующие



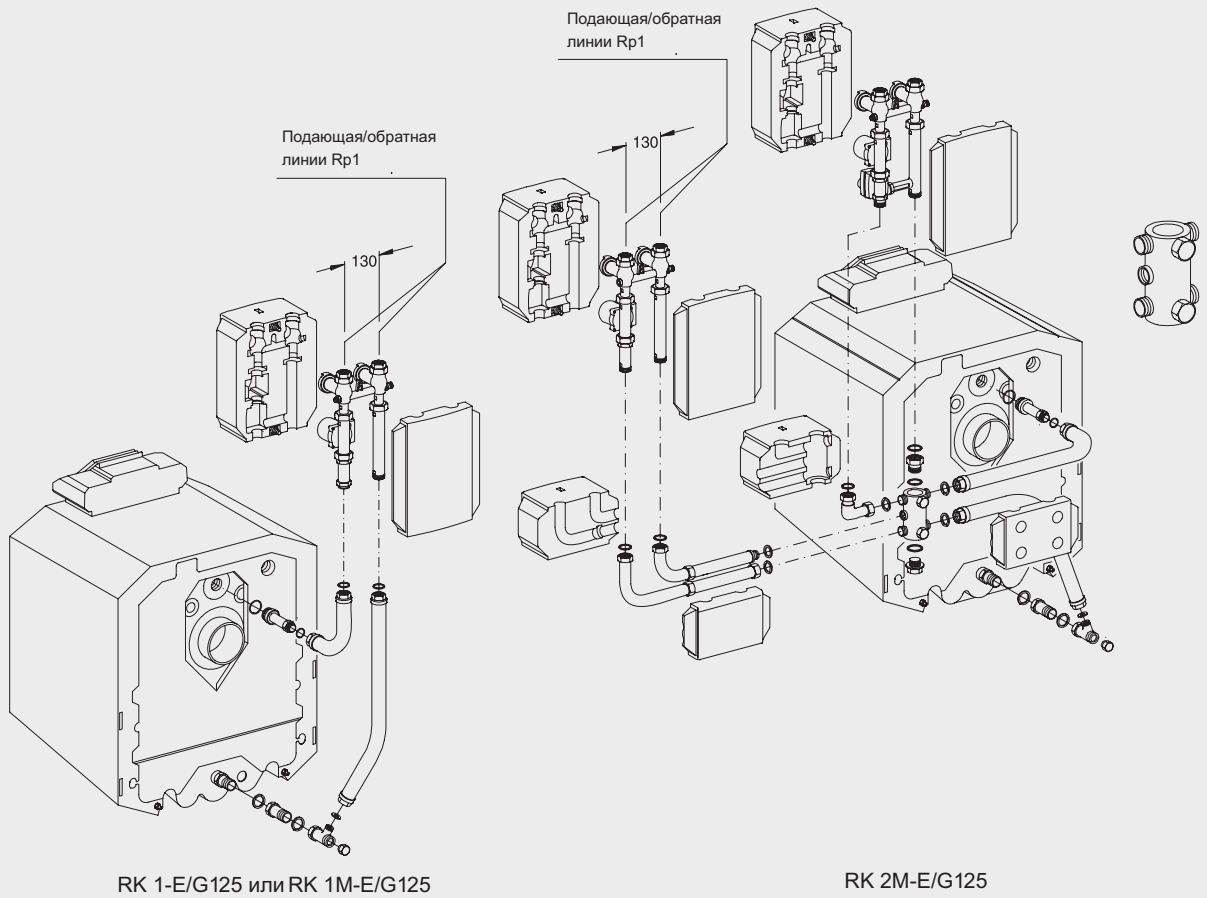
Поз.	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена руб.
1	Подставка под котел <sup>1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Высота 140 мм</li> </ul>	5 093 010	4.293,—
2	Шумоглушитель дымовых газов	<ul style="list-style-type: none"> <li>DN 130</li> <li>С разделением корпусного шума</li> <li>С уплотнительной манжетой на присоединительный участок дымовой трубы</li> </ul>	5 074 540	14.191,—
	Компактный шумоглушитель дымовых газов	<ul style="list-style-type: none"> <li>Из нержавеющей стали</li> <li>DN 130</li> <li>С разделением корпусного шума</li> <li>С 2 уплотнительными манжетами на присоединительный участок дымовой трубы</li> </ul>	5 074 498	23.299,—
3	Уплотнительная манжета на присоединительный участок дымовой трубы	<ul style="list-style-type: none"> <li>DN 130</li> </ul>	5 354 010	2.277,—
-	Комплект для чистки котла	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для чистки дополнительных поверхностей нагрева</li> <li>Состоит из 2 щеток и ручек для них</li> </ul>	83 570 060	3.373,—
<b>Дополнительные приборы безопасности</b>				
-	KSS/G125 Комплект безопасности отопительного котла	<ul style="list-style-type: none"> <li>Состоит из гребенки с предохранительным клапаном (2,5 бар), с манометром и автоматическим быстродействующим воздушным клапаном</li> </ul>	63 026 690	5.432,—
-	AAS/G125 Комплект для подключения расширительного бака	<ul style="list-style-type: none"> <li>С вентилем для наполнения и слива</li> </ul>	5 354 998	5.213,—

<sup>1)</sup> Для установок без бака-водонагревателя или с рядом стоящим баком-водонагревателем



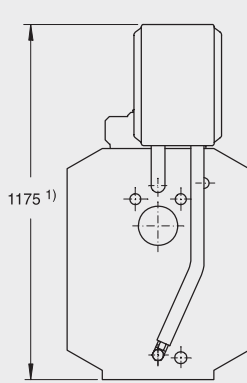
Система быстрого монтажа для подключения отопительного контура к котлу

4

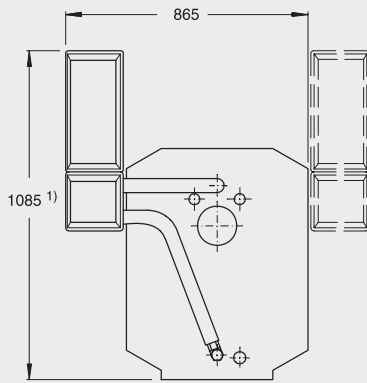


RK 1-E/G125 или RK 1M-E/G125

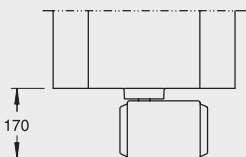
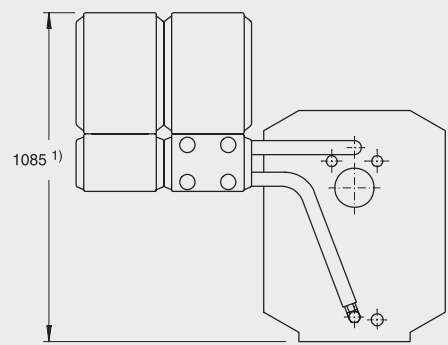
RK 2M-E/G125



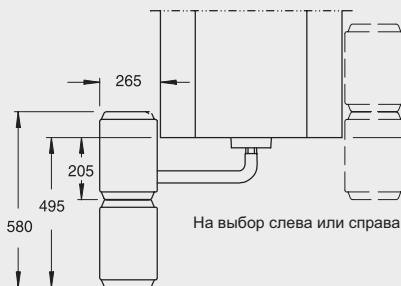
<sup>1)</sup> Максимальная высота с баком под котлом - 1,83 м <sup>2)</sup>



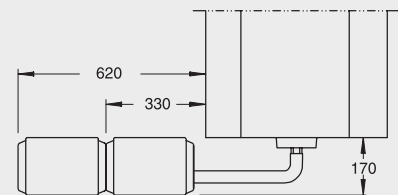
<sup>1)</sup> Максимальная высота с баком под котлом - 1,74 м <sup>2)</sup>



RK 1-E/G125 или  
RK 1M-E/G125



RK 2M-E/G125



<sup>2)</sup> Высота без опорных болтов. С опорными болтами на 15 - 25 мм выше

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



## Система

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена руб.
<b>Сочетания</b>			
RK 1-E/G125 Система быстрого монтажа отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект для подключения сзади, перпендикулярно к котлу</li> <li>1 насосная группа без смесителя DN25</li> <li>Состоит из комплектов: KAS 1/G125 и HS 25-E с электронным насосом</li> </ul>	Поставляется отдельными элементами	
RK 1M-E/G125 Система быстрого монтажа отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект для подключения сзади, перпендикулярно к котлу</li> <li>1 насосная группа с 3-ходовым смесителем DN 25 и сервоприводом</li> <li>Состоит из комплектов: KAS 1/G125 и HSM 25-E с электронным насосом</li> </ul>	Поставляется отдельными элементами	
RK 2M-E/G125 Система быстрого монтажа двух отопительных контуров	<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект для подключения перпендикулярно (сзади) или параллельно рядом с котлом (слева или справа)</li> <li>1 насосная группа без смесителя DN 25 и 1 насосная группа с 3-ходовым смесителем DN 20 и сервоприводом</li> <li>Состоит из комплектов: KAS 2/G125, HS 25-E, HSM 20-E и ES 2</li> </ul>	Поставляется отдельными элементами	
<b>Арматура для различных соединений</b>			
KAS 1/G125 Комплект подключения к котлу	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для подключения 1 отопительного контура на котле</li> </ul>	5 584 352	4.469,—
KAS 2/G125 Комплект подключения к котлу	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для подключения 1-3 отопительных контуров перпендикулярно (сзади) или параллельно рядом с котлом (слева или справа)</li> </ul>	80 675 012	12.439,—
HS 25-E <sup>1)</sup> Комплект подключения отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для 1 отопительного контура без смесителя и с электронным насосом</li> </ul>	5 584 378	20.277,—
HSM 20 -E <sup>1)</sup> Комплект подключения отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для 1 отопительного контура с 3-ходовым смесителем DN 20, сервоприводом и с электронным насосом</li> </ul>	7 747 210 566	26.146,—
HSM 25-E <sup>2)</sup> Комплект подключения отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для 1 отопительного контура с 3-ходовым смесителем DN 25, сервоприводом и с электронным насосом</li> </ul>	5 584 562	26.146,—
HKV 2/25 Гребенка отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для 2 отопительных контуров (для подключения к котлу необходим комплект KAS 1)</li> </ul>	5 024 880	11.081,—
ES 2 Дополнительный комплект	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вместе с KAS 2 для подключения 2-го отопительного контура</li> </ul>	80 675 210	6.395,—
ES 3 Дополнительный комплект	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вместе с KAS 2 для подключения 3-го отопительного контура (обязательно с ES 2)</li> </ul>	80 675 212	4.643,—
US 1 Комплект для перехода	<ul style="list-style-type: none"> <li>Переход с KAS 1/G125 на комплекты насосных групп HS(M) 32</li> </ul>	63 012 350	877,—
US 3 Переходной комплект	<ul style="list-style-type: none"> <li>Переходной комплект с G1 1/2* на G1 1/4*</li> <li>Частично применяется в комплекте разделения систем</li> <li>См. документацию для проектирования</li> </ul>	63 034 128	3.636,—
Переходной комплект	С DN 40 на DN 32 для подключения HKV 4/25, 5/25 к DN 32 с плоским уплотнением с коническим уплотнением (DN 2999)	5 024 886 5 024 888	2.235,— 2.322,—
Трубы для теплового счетчика	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для монтажа перед комплектом отопительного контура</li> <li>Монтажная высота около 200 мм</li> <li>Для стандартных тепловых счетчиков Pollux и Deltamess</li> <li>Монтажная длина теплового счетчика 110 мм, DN 225</li> <li>Монтажная длина теплового счетчика 130 мм, DN 225</li> </ul>	80 680 154 80 680 156	5.779,— 5.779,—
Трубы для разделения систем	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для старых установок с трубой, не герметичной для кислородной диффузии</li> <li>Для разделения систем</li> <li>Монтажная высота около 200 мм</li> <li>Максимально 15 кВт, T=10 К DN 25</li> <li>Для установки под комплектом быстрого монтажа отопительного контура DN 15/20/25</li> <li>С предохранительным клапаном 3 бара</li> <li>С манометром, краном для заполнения и слива, с удалением воздуха, пластинчатым теплообменником из нержавеющей стали</li> <li>Теплоизоляция черного цвета</li> <li>Необходимо выдержать минимальное расстояние с правой стороны 150 мм</li> </ul>	80 680 158	24.965,—

<sup>1)</sup> При T 20 К применяется при теплопроизводительности до 30 кВт

<sup>2)</sup> При T 20 К применяется при теплопроизводительности до 40 кВт



## Logano G125 WS

- Секции котла из высококачественного надежного чугуна GL 180 M
- Водоохлаждаемая камера сгорания
- Большая фронтальная дверь может открываться налево или направо - что обеспечивает удобный доступ при проведении чистки и технического обслуживания
- Простая чистка котла спереди
- Теплоизоляция толщиной 80 мм снижает теплотери до минимума
- Регулируемые опоры с пластмассовым покрытием для простого выравнивания на месте монтажа, используются также при установке бака под котлом
- Отопительный котел полностью собран вместе с обшивкой - это экономит время и затраты на монтаж
- Компактные размеры - преимущество при пронесении через проемы и при размещении в котельной
- Эргономичные боковые ручки - удобны при транспортировке, перемещении и подъеме отопительного котла
- Отопительный котел может эксплуатироваться с небольшим избыточным давлением
- Разнообразные комбинации с горелками, системами управления и баками-водонагревателями
- Большой выбор дополнительного оборудования для быстрого монтажа, адаптированного к определенному котлу
- Предназначен для работы на дизельном топливе или газе - применяемое дизельное топливо EL по DIN 51 603 или любой вид газа при установке газовой вентиляционной горелки

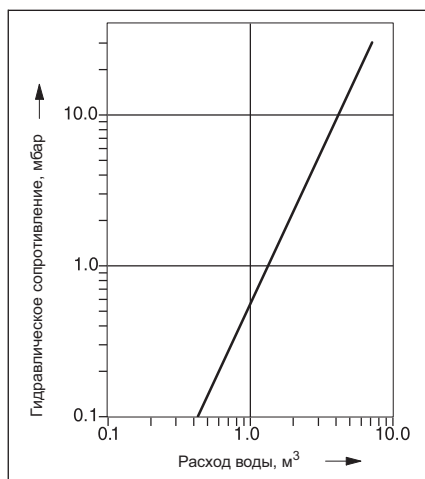
4

## Поставка

Отопительный котел с теплоизоляцией и обшивкой	1 транспортная единица
Система управления (дополнительная комплектация)	1 коробка

## Рекомендации по проектированию

## Гидравлическое сопротивление котла по воде



## Дизельная/газовая горелка

В принципе, может быть установлена любая дизельная или газовая вентиляционная горелка, испытательный образец которой соответствует EN 267 и EN 676.

## Температура дымовых газов/подключение к дымовой трубе

Отопительные котлы этой серии могут эксплуатироваться с избыточным давлением отопительных газов в камере сгорания.

Температура дымовых газов в новом котле при температуре котловой воды 80 °C составляет примерно 150-195 °C, в зависимости от мощности котла. Вынув легкодоступные направляющие пластины дымовых газов (2), можно повысить температуру дымовых газов примерно на 20 К. Эти действия могут быть полезными при замене котла в существующих отопительных системах для адаптации к дымовой трубе.

Для более точной регулировки и поддержания тяги в дымовой трубе, а также для организации вентиляции самой дымовой трубы рекомендуется установка и наладка регулятора дополнительного воздуха (ограничителя тяги). Поперечное сечение регулятора дополнительного воздуха зависит от эффективной высоты и поперечного сечения дымовой трубы.

Высокие требования по поддержанию пониженной температуры дымовых газов, к пусковым условиям и бесшумной работе требуют тщательных расчетов и испол-

нения присоединительного участка - дымохода, соединяющего котел с дымовой трубой.

Следует обеспечить:

- герметичность присоединительного участка
- размеры системы отвода дымовых газов (по расчетам дымовой трубы)
- разделение корпусного шума на участке котел - дымовая труба
- плавность отводов, по возможности, с углом 45°
- теплоизоляцию присоединительного участка из несгораемого материала, защищающую от образования конденсата и обеспечивающую дополнительное шумоглушение

## Системы отопления пола

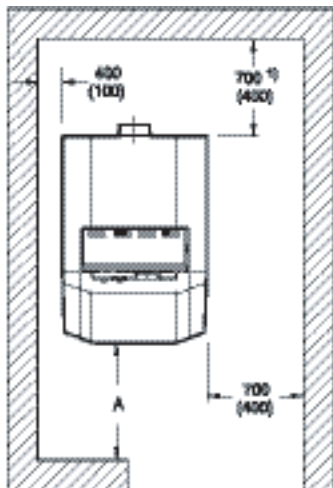
В системах отопления пола с применением кислородопроницаемых пластмассовых труб (DIN 4726) необходима установка теплообменника между отопительным котлом и системой отопления пола.

## Приготовление горячей воды

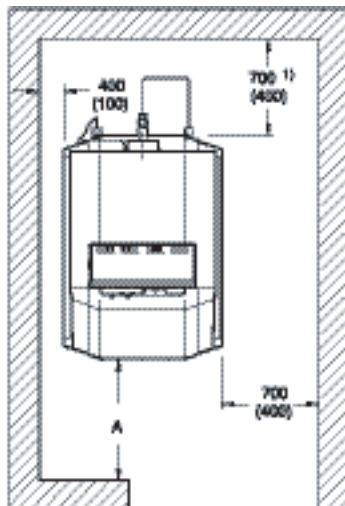
Отопительный котел может работать с любым баком-водонагревателем. Особые преимущества имеют комбинации котла с баками серии Logalux ST/SU или LT/1.



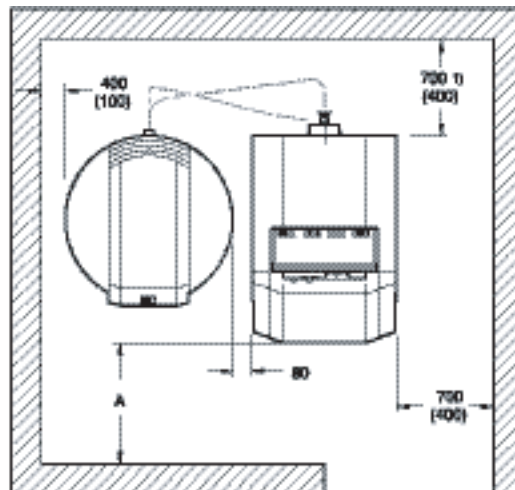
## Помещение для установки котла



Logano G 125 WS



Logano G 125 WS с Logalux LT/1



Logano G 125 WS с Logalux ST/1

Рекомендуемое расстояние от стены (размеры в скобках соответствуют минимальному расстоянию от стены)

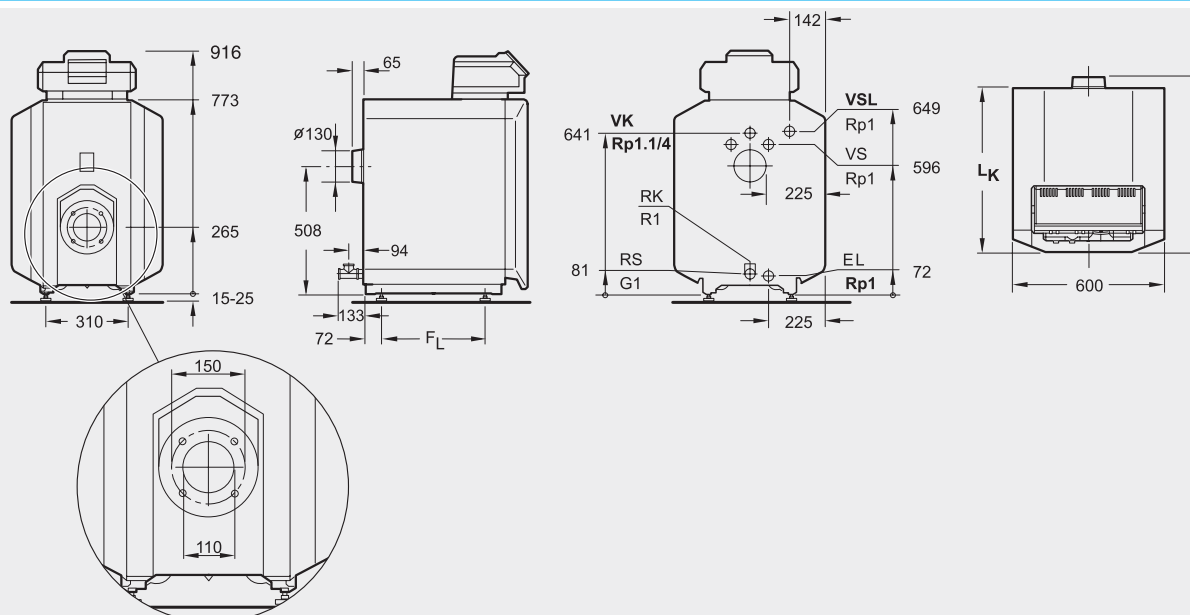
<sup>1)</sup> При установке шумоглушителей дымовых газов следует предусмотреть под него дополнительную площадь

При установке отопительного котла следует соблюдать приведенные минимальные расстояния (указаны в скобках). Для удобства проведения монтажных, сервисных работ и технического обслуживания необходимо выдерживать рекомендуемые расстояния от стен.

Помещение для установки оборудования должно быть защищено от холода и иметь хорошую вентиляцию. Кроме того, нужно следить за тем, чтобы воздух, поступающий на горение, не был загрязнен пылью или галогеносодержащими углево-

дородами. Галогеносодержащие углеводороды всех видов содержатся, например, в аэрозольных упаковках, в растворителях и очистителях, в лаках и красках, а также в клеях. лаках и красках, а также в клеях.

## Logano G125 WS



Размеры и подключения (приведены в мм)

Подключения (размеры см. в следующих таблицах):

VK = подающая линия котла

RK = обратная линия котла

EL = слив (подключение крана для наполнения и слива или расширительного бачка)

VS = подающая линия бака-водонагревателя

RS = обратная линия бака-водонагревателя

VSL = предохранительная подающая линия (подключение для оборудования заказчика: предохранительного клапана, манометра или воздушного клапана)

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>	°C	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 (тяги)	Па	2-5	3-5	2-8
Объем	л	36,5	49,5	62,5
Сопротивление котла по газу	мбар	0,04 - 0,11	0,06 - 0,11	0,04 - 0,16
Необходимый напор (тяги)	Па	2-5	3-5	4-8
Сопротивление газоотводящего тракта	мбар	0,04-0,11	0,06-0,11	0,04-0,16
Общая длина котла (L)	мм	601	728	848
Длина блока котла (L <sub>к</sub> )	мм	536	656	776
Длина топочной камеры (L <sub>г</sub> )	мм	407	522	642
Диаметр топочной камеры	мм	270		
Глубина дверцы горелки	мм	92		
Расстояние между опорами (F <sub>L</sub> )	мм	290	410	530
Вес, нетто	кг	150	183	216

### Технические характеристики отопительного котла горелки

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

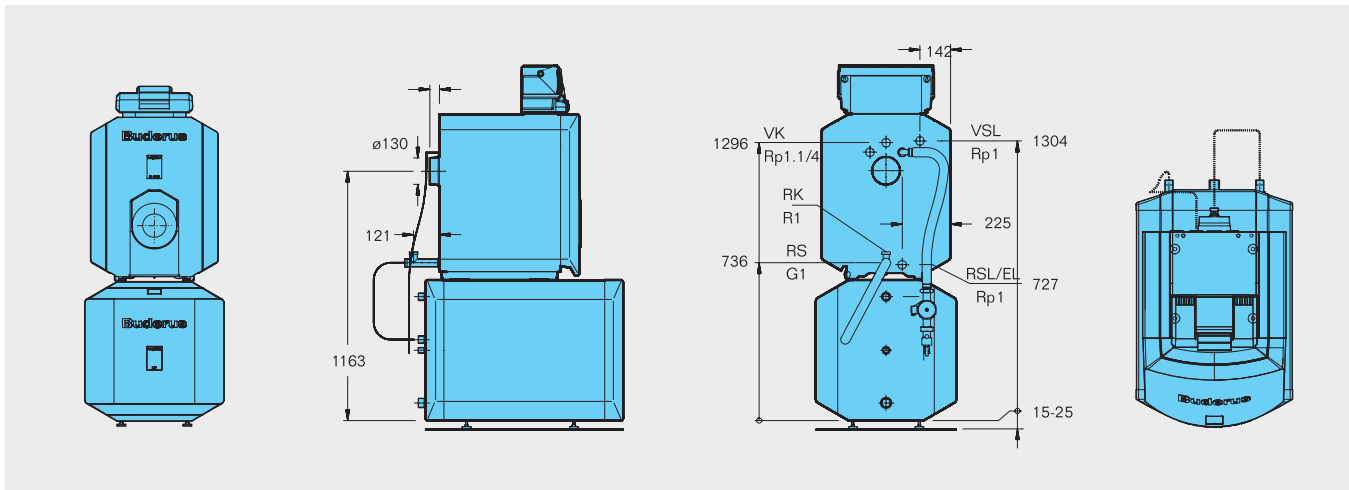
<sup>2)</sup> Граница срабатывания предохранительного ограничителя температуры STB

Максимально возможная температура подающей линии = граница срабатывания (STB) - 18 K

Пример: граница срабатывания (STB) = 100 °C, максимально возможная температура подающей линии = 100 - 18 = 92 °C

Граница срабатывания должна соответствовать требованиям национальных правил.

**Logano G125 WS с Logalux LT/1**

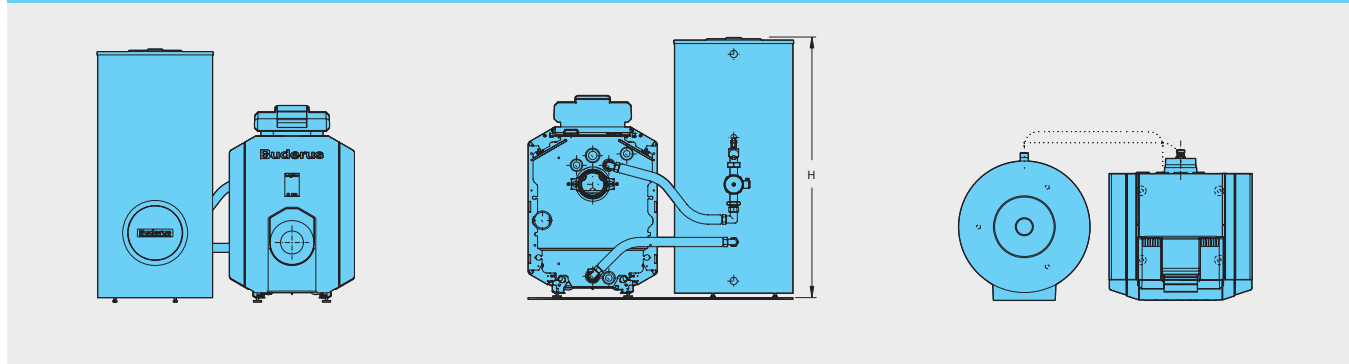


Типоразмер котла			25	32	40
Номинальная теплопроизводительность			17-25	22-32	29-40
Длина с					
LT135/1	L	MM	882	-	-
LT160/1	L	MM	992	992	-
LT200/1	L	MM	1147	1147	1147
LT300/1	L	MM	1537	1537	1537

Данные по горячей воде ⇒ стр. 4040

Дополнительные технические данные для Logalux LT/1 ⇒ Глава 12

**Logano G125 WS с Logalux SU**



Типоразмер котла			25	32	40
Номинальная теплопроизводительность			17-25	22-32	29-40
Длина	L	MM	878	998	1118

Данные по горячей воде ⇒ стр. 4041

Дополнительные технические данные для Logalux ST ⇒ Глава 12

## Данные по горячей воде в сочетании с Logalux LT/1

Типоразмер котла			25	32	40	
LT135/1	Коэффициент 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	$t_1$ <sup>5)</sup>	мин			33
$t_2$ <sup>6)</sup>		мин	43			
LT160/1	Коэффициент 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	$t_1$ <sup>5)</sup>	мин	39		31
$t_2$ <sup>6)</sup>		мин	49	42		
LT200/1	Коэффициент 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	$t_1$ <sup>5)</sup>	мин	46		36
$t_2$ <sup>6)</sup>		мин	53	46	42	
LT300/1	Коэффициент 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	$t_1$ <sup>5)</sup>	мин	69	54	47
$t_2$ <sup>6)</sup>		мин	80	69	51	

<sup>1)</sup> С предлагаемым трубопроводом котел-водонагреватель

<sup>2)</sup> Определение по заводским нормативам Бuderус

<sup>3)</sup> Температура подающей линии котла  $t_v = 80^\circ\text{C}$  и температура бака-водонагревателя  $t_{sp} = 60^\circ\text{C}$

<sup>4)</sup> При нагреве с  $10^\circ\text{C}$  до  $45^\circ\text{C}$  и  $t_v = 80^\circ\text{C}$

<sup>5)</sup> Отопительный котел в разогретом состоянии, повторный нагрев объема воды бака от  $10^\circ\text{C}$  до  $60^\circ\text{C}$

<sup>6)</sup> Отопительный котел в холодном состоянии, повторный нагрев объема воды бака от  $10^\circ\text{C}$  до  $60^\circ\text{C}$

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	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	$t_1$ <sup>5)</sup>	28	21	18
		$t_2$ <sup>6)</sup>	39	32	28
SU200	Показатель мощности $N_L$	В низкотемпературном режиме	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	$t_1$ <sup>5)</sup>	33	25	24
		$t_2$ <sup>6)</sup>	41	35	32
SU300	Показатель мощности $N_L$	В низкотемпературном режиме	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	$t_1$ <sup>5)</sup>	50	37	33
		$t_2$ <sup>6)</sup>	57	46	41

<sup>1)</sup> С предлагаемым соединительным трубопроводом котел-водонагреватель

<sup>2)</sup> Определение по заводским нормативам Будерус

<sup>3)</sup> Температура подающей линии котла  $t_v = 80^\circ\text{C}$  и температура бака-водонагревателя  $t_{sp} = 60^\circ\text{C}$

<sup>4)</sup> При нагреве с  $10^\circ\text{C}$  до  $45^\circ\text{C}$  и  $t_v = 80^\circ\text{C}$

<sup>5)</sup> Отопительный котел в разогретом состоянии, повторный нагрев объема воды бака от  $10^\circ\text{C}$  до  $60^\circ\text{C}$

<sup>6)</sup> Отопительный котел в холодном состоянии, повторный нагрев объема воды бака от  $10^\circ\text{C}$  до  $60^\circ\text{C}$