



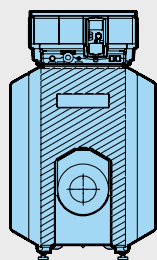
G125 WS

Цены

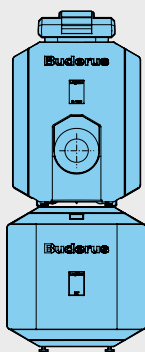
Logano

Напольный · Дизельное топливо / Газ · Чугунный · Отопительный · 25 - 40 кВт

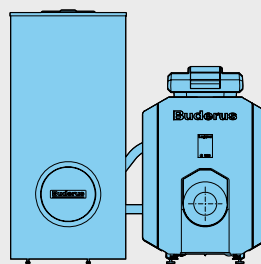
Logano G125 WS



Котел Logano G125 WS



Котел Logano G125 WS
и бак LT/1



Котел Logano G125 WS
и бак SU

Система управления	Типоразмер котла	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок
без системы управления	25	7 747 311 210	56.781,-	305
	32	7 747 311 211	64.934,-	
	40	7 747 311 212	74.013,-	

Систему управления серии Logamatic 2000 или 4000 нужно заказать отдельно.

Горелка Buderus Logatop для котла Logano G125 WS

Горелки подобраны в соответствии с техническими параметрами котлов Buderus

Вид топлива	Типоразмер котла	Давление подключения, мбар	Количество ступеней	Тип горелки	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок
Жидкотопливная	25	20-70	1	Logatop DE 1.1VH-0031 ¹⁾	7 747 208 628	32.999,—	710
Природный газ				Logatop GE 1.40HN-0021 ²⁾	7 747 208 656	59.943,—	
Жидкотопливная	32	20-70		Logatop DE 1.1VH-0032 ¹⁾	7 747 208 629	32.999,—	
Природный газ				Logatop GE 1.40HN-0021 ²⁾	7 747 208 656	59.943,—	
Жидкотопливная	40	20-70		Logatop DE 1.2H-0050 ¹⁾	7 747 208 630	30.669,—	
Природный газ				Logatop GE 1.40HN-0021 ²⁾	7 747 208 656	59.943,—	

¹⁾ В объем поставки входят форсунки

²⁾ В объем поставки входит газовая арматура

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



Комплектующие

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок	
Logalux LT/1 Бак-водонагреватель	• Устанавливается под котлом • С магниевым анодом • Смотровой люк спереди • Термоглазурь DUOCLEAN			430	
	Logalux LT135/1 (не для котлов 32/40) ¹⁾	30 009 275	63.878,—		
	Logalux LT160/1 (не для котлов 40) ²⁾	30 009 276	70.083,—		
	LT200/1	30 009 277	79.601,—		
	LT300/1	30 009 278	100.553,—		
Соединительный трубопровод котел-водонагреватель	• Для Logalux LT/1 • С загрузочным насосом бака-водонагревателя, обратным клапаном и теплоизоляцией			764	
	LT135/1-LT200/1 Logalux LT300/1	7 747 210 580 30 001 093	16.199,— 19.534,—		
Термометр	• Для Logalux LT/SU • 30-80 °C • С датчиком	LT SU	5 236 200 5 236 210	1.561,— 2.371,—	333
Logalux SU Бак-водонагреватель	• Устанавливается рядом с котлом • Смотровой люк сверху • Термоглазурь DUOCLEAN KMT • С магнетевым анодом	SU160/5 SU200/5E SU300/5	8 718 543 059 8 718 543 079 8 718 541 328	43.710,— 45.419,— 56.895,—	430
Соединительный трубопровод котел- водонагреватель	• Для Logalux SU • С загрузочным насосом бака-водонагревателя, обратным клапаном и теплоизоляцией		30 000 266	16.442,—	764
Инертный анод	• Для Logalux LT/1 • Для подключения к розетке 230 В с заземлением • Со стабилизатором напряжения со штекером с заземлением • С соединительным кабелем • Для монтажа в изолированном отверстии		3 868 354	20.165,—	333
Дополнительный комплект	• Для удлинения соединительного трубопровода котел- водонагреватель для Logalux SU • Для подключения к верхнему змеевику Logalux SM/SL		63 019 531	2.565,—	764
Электронагревательный элемент	• Для Logalux SU (переменный ток) 2,0 кВт • 1 1/2” 3,0 кВт • В сборе с регулятором температуры 4,5 кВт • Без крышки смотрового люка 6,0 кВт		5 238 250 5 238 254 5 238 258 5 238 262	17.359,— 18.521,— 19.631,— 20.890,—	333
Крышка смотрового люка ²⁾	• Для Logalux SU • Муфта 1 1/2” с теплоизоляцией и крышкой для SU, SF, SM на 300 и 400 л		7 747 004 748	3.047,—	
AS 1 Комплект подключения бака	• С датчиком температуры горячей воды и штекером		5 991 384	1.211,—	310
Дополнительные приборы безопасности					
SG 160S 3/4” Группа безопасности водонагревателя	• В комплект входит предохранительный клапан 8 бар, обратный клапан, шаровой кран		80 937 412	5.118,—	333
SG 160SD 3/4” Группа безопасности водонагревателя	• В комплект входит предохранительный клапан 8 бар, обратный клапан, шаровой кран и регулируемый редуктор давления		80 937 242	8.644,—	

¹⁾ Крышка смотрового люка используется в моделях от 300-х литров.

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

[Подробная информация по бакам-водонагревателям ⇒ Глава 13](#)

**Комплектующие**

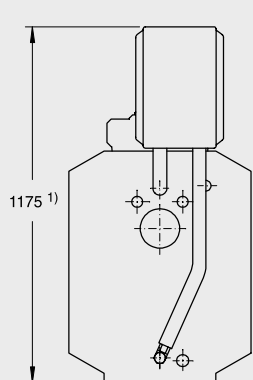
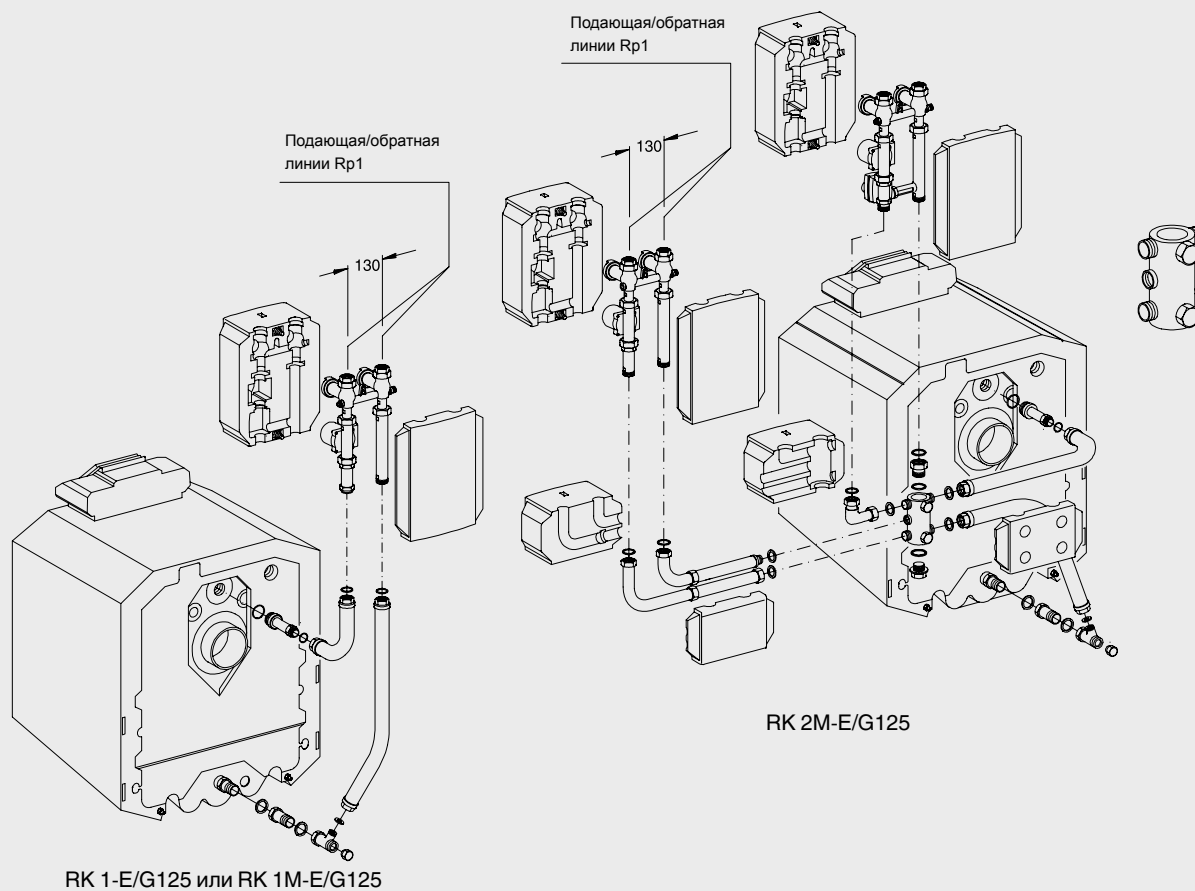
Обозначение	Описание	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок
Шумоглушитель дымовых газов	• DN 130 • С разделением корпусного шума • С уплотнительной манжетой на присоединительный участок дымовой трубы	5 074 540	15.211,–	333
Компактный шумоглушитель дымовых газов	• Из нержавеющей стали • DN 130 • С разделением корпусного шума • С 2 уплотнительными манжетами на присоединительный участок дымовой трубы	5 074 498	25.724,–	
Уплотнительная манжета на присоединительный участок дымовой трубы	• DN 130	5 354 010	2.515,–	
Комплект для чистки котла	• Для чистки дополнительных поверхностей нагрева • Состоит из 2 щеток и ручек для них	83 570 060	3.724,–	

Дополнительные приборы безопасности

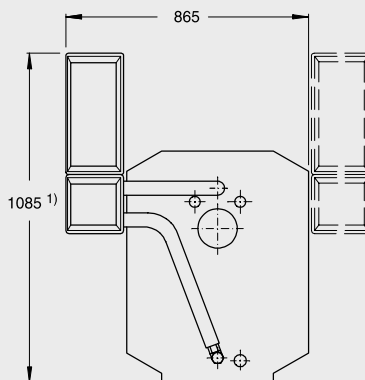
KSS/G125 Комплект безопасности отопительного котла	• Состоит из гребенки с предохранительным клапаном (2,5 бар), с манометром и автоматическим быстродействующим воздушным клапаном	7 747 304 827	5.998,–	333
AAS/G125 Комплект для подключения расширительного бака	• С вентилем для наполнения и слива	7 747 304 815	5.756,–	764



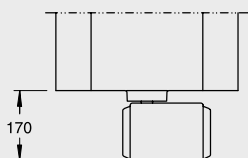
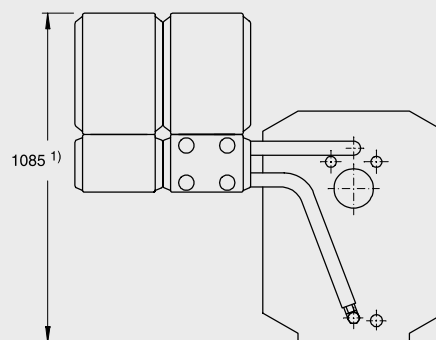
Система быстрого монтажа для подключения отопительного контура к котлу



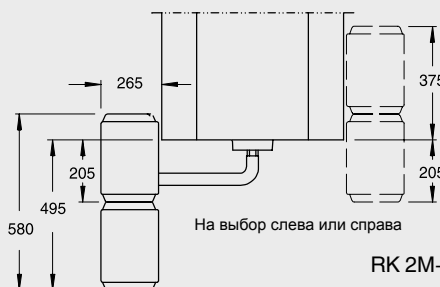
1) Максимальная высота с баком под котлом - 1,83 м 2)



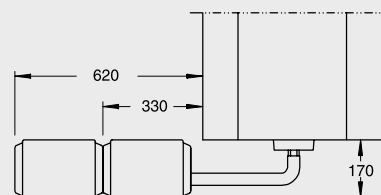
1) Максимальная высота с баком под котлом - 1,74 м 2)



РК 1-Е/Г125 или
РК 1М-Е/Г125



РК 2М-Е/Г125



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



Система быстрого монтажа для подключения отопительного контура к котлу

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена руб.	Группа скидок	
Сочетания					
RK 1/G125 Система быстрого монтажа отопительного контура	- Комплект для подключения сзади, перпендикулярно к котлу 1 насосная группа без смесителя DN25 - Состоит из комплектов: KAS 1/G125 и HS 25 с электронным насосом	Поставляется отдельными элементами			
RK 1M-E/G125 Система быстрого монтажа отопительного контура	- Комплект для подключения сзади, перпендикулярно к котлу 1 насосная группа с 3-ходовым смесителем DN 25 и сервоприводом - Состоит из комплектов: KAS 1/G125 и HSM 25-E с электронным насосом	Поставляется отдельными элементами			
RK 2M-E/G125 Система быстрого монтажа двух отопительных контуров	- Комплект для подключения перпендикулярно (сзади) или параллельно рядом с котлом (слева или справа) 1 насосная группа без смесителя DN 25 и 1 насосная группа с 3-ходовым смесителем DN 20 и сервоприводом - Состоит из комплектов: KAS 2/G125, HS 25-E, HSM 20-E и ES 2	Поставляется отдельными элементами			
Арматура для различных соединений					
KAS 1/G125 Комплект подключения к котлу	Для подключения 1 отопительного контура на котле	5 584 352	4.934,—	764	
KAS 2/G155 Комплект подключения к котлу	Для подключения 1-3 отопительных контуров перпендикулярно (сзади) или параллельно рядом с котлом (слева или справа)	80 675 012	13.732,—		
HS 25-E ¹⁾ Комплект подключения отопительного контура	Для 1 отопительного контура без смесителя и с электронным насосом	7 747 210 564	21.681,—		
HSM 20 -E ¹⁾ Комплект подключения отопительного контура	Для 1 отопительного контура с 3-ходовым смесителем DN 20, сервоприводом и с электронным насосом	7 747 210 566	28.867,—		
HSM 25-E ²⁾ Комплект подключения отопительного контура	Для 1 отопительного контура с 3-ходовым смесителем DN 25, сервоприводом и с электронным насосом	5 584 562	28.867,—		
HKV 2/25 Гребенка отопительного контура	Для 2 отопительных контуров (для подключения к котлу необходим комплект KAS 1)	5 024 880	12.234,—		
ES 2 Дополнительный комплект	Вместе с KAS 2 для подключения 2-го отопительного контура	80 675 210	7.061,—		
ES 3 Дополнительный комплект	Вместе с KAS 2 для подключения 3-го отопительного контура (обязательно с ES 2)	80 675 212	5.127,—		
US 1 Комплект для перехода	Переход с KAS 1/G115 на комплекты насосных групп HS(M) 32	63 012 350	968,—		
US3 Переходной комплект	- Переходной комплект с G1 1/2" на G1 1/4" - Частично применяется в комплекте разделения систем - См. документацию для проектирования	63 034 128	4.015,—		
Переходной комплект	С DN 40 на DN 32 для подключения HKV 4/25, 5/25 к DN 32	с плоским уплотнением	5 024 886		2.468,—
		с коническим уплотнением (DN 2999)	5 024 888		2.565,—

¹⁾ При ΔT 20 K применяется при теплопроизводительности до 30 кВт

²⁾ При ΔT 20 K 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

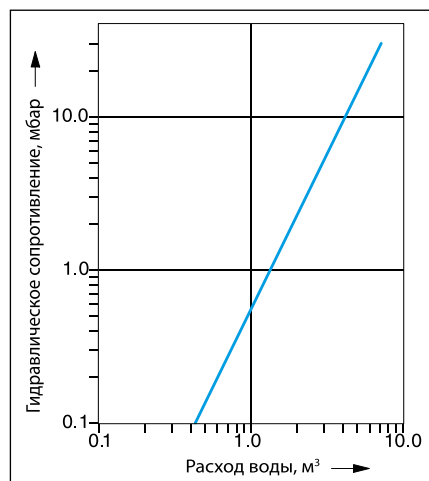
- Разнообразные комбинации с горелками, системами управления и баками-водонагревателями
- Большой выбор дополнительного оборудования для быстрого монтажа, адаптированного к определенному котлу
- Предназначен для работы на дизельном топливе или газе — применяемое дизельное топливо EL по DIN 51 603 или любой вид газа при установке газовой вентиляционной горелки

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 K. 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 исполнения 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

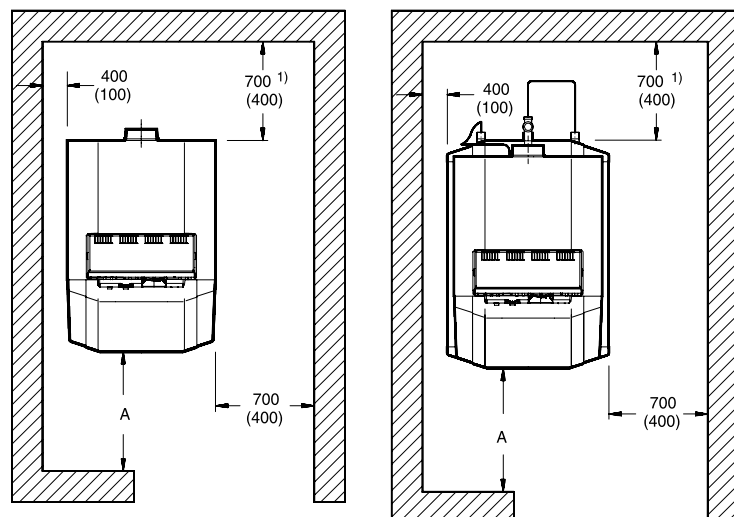
- плавность отводов, по возможности, с углом 45°
- теплоизоляцию присоединительного участка из негорючего материала, защищающую от образования конденсата и обеспечивающую дополнительное шумоглушение

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 G125 WS

Logano G125 WS
с Logalux LT/1

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

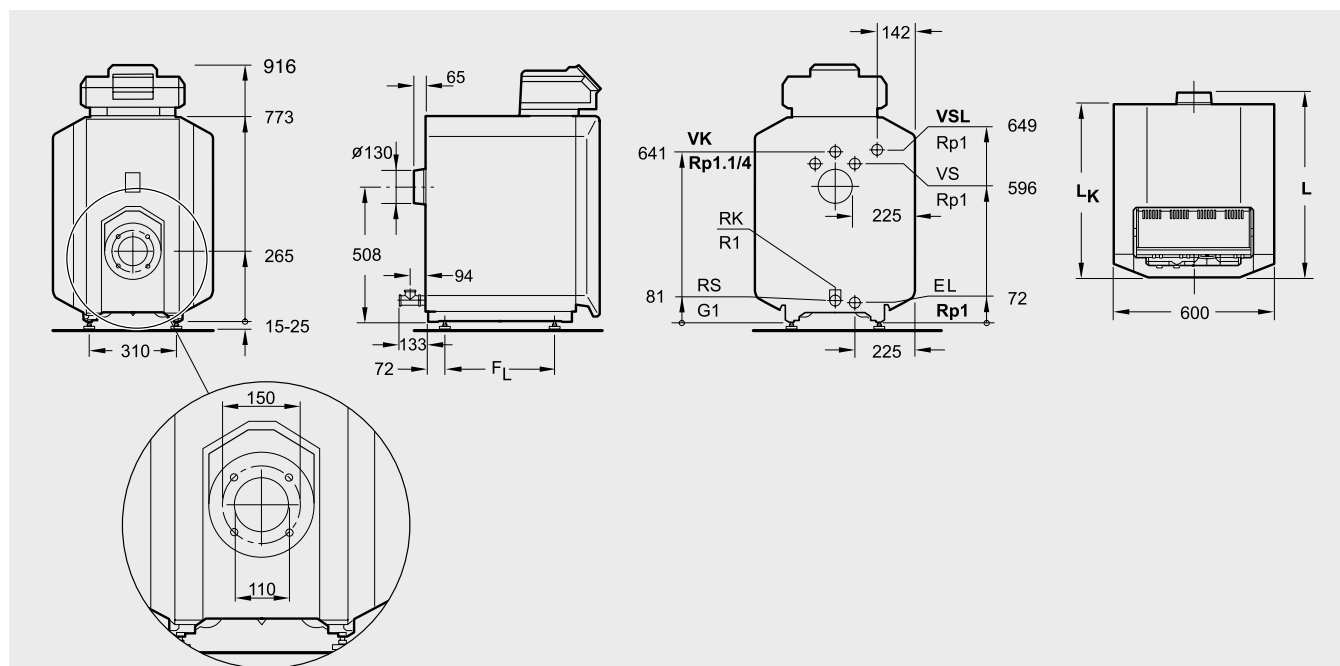
¹⁾ При установке шумоглушителя дымовых газов следует предусмотреть под него дополнительную площадь

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 углеводородами. Галогеносодержащие углеводо-

роды 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 бака)

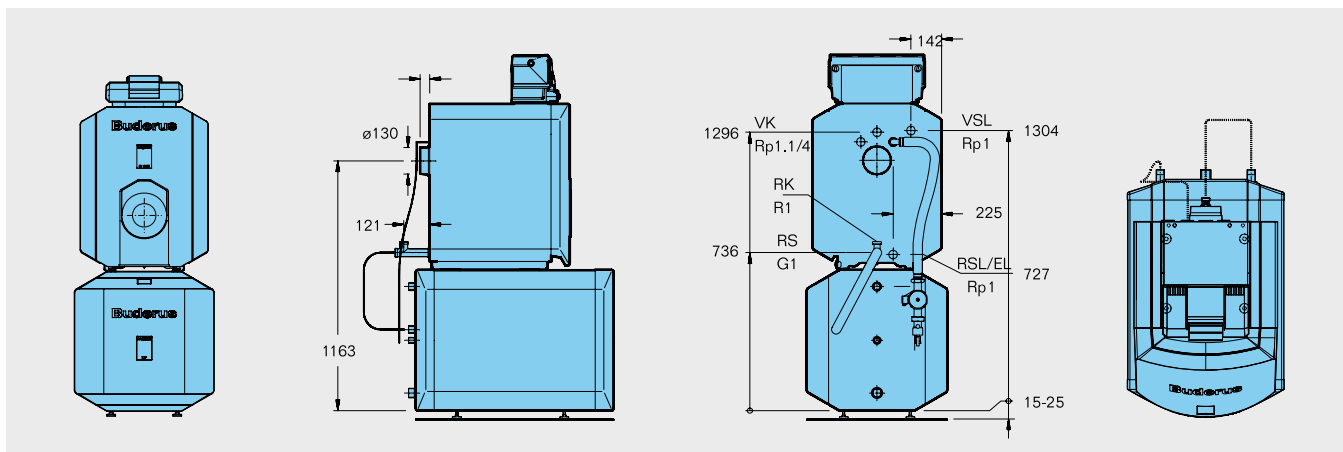
VS – подающая линия бака-расширителя

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 ¹⁾	°C		145-198	
Весовой поток дымовых газов, дизтопливо	кг/с	0,0076-0,0116	0,0098-0,0148	0,0131-0,0185
Содержание CO ₂ , дизтопливо	%		13	
Весовой поток дымовых газов, дизтоплив, газ	кг/с	0,0078-0,0116	0,0100-0,0149	0,0132-0,0186
Содержание CO ₂ , дизтопливо	%		10	
Необходимый напор (тяга)	Па	2-5	3-5	2-8
Объем	л	36,5	49,5	62,5
Соппротивление котла по газу	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 (L)	мм	601	728	848
Длина блока котла (L _к)	мм	536	656	776
Длина топочной камеры (L _т)	мм	407	522	642
Диаметр топочной камеры	мм		270	
Глубина дренцы горелки	мм		92	
Расстояние между опорами (F _л)	мм	290	410	530
Вес, нетто	кг	150	183	216

¹⁾ Температура дымовых газов по EN 303

Logano G125 WS с Logalux LT/1

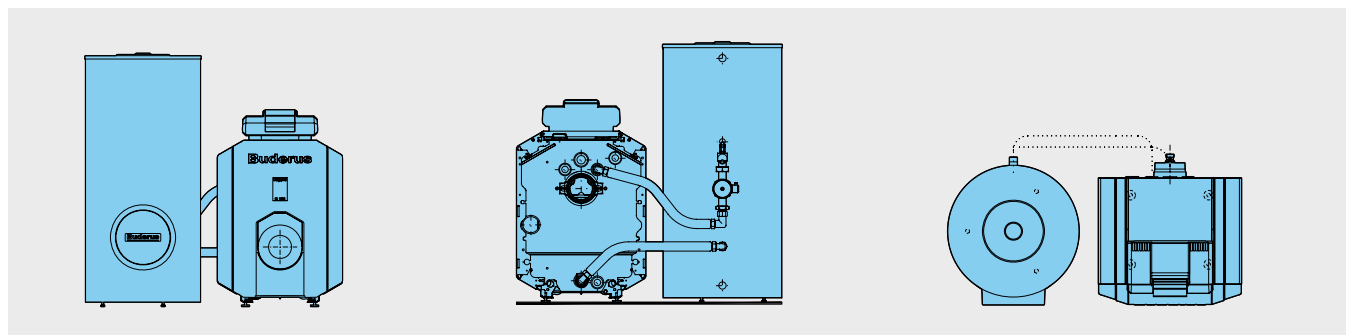


Типоразмер котла			25	32	40
Номинальная теплопроизводительность	кВт		17-25	22-32	29-40
Длина с					
LT135/1	L	мм	882	-	-
LT160/1	L	мм	992	992	-
LT200/1	L	мм	1147	1147	1147
LT300/1	L	мм	1537	1537	1537

Данные по горячей воде ⇒ стр. 4034

Дополнительные технические данные для Logalux LT/1 ⇒ Глава 12

Logano G125 WS с Logalux SU



Типоразмер котла			25	32	40
Номинальная теплопроизводительность	кВт		17-25	22-32	29-40
Длина	L	мм	848	998	1118

Данные по горячей воде ⇒ стр. 4035

Дополнительные технические данные для Logalux SU и LT/1 ⇒ Глава 12

Данные по горячей воде в сочетании с Logalux LT/1

Типоразмер котла			25	32	40
LT135/1	Показатель мощности N_L	В низкотемпературном режиме ²⁾	1,6	не комбинируется	
		В режиме с постоянной температурой ³⁾	2,0		
	Производительность при длительной работе ⁴⁾		кВт 21,0		
			л/ч 515		
	Время повторного нагрева	t_1 ⁵⁾	мин 33		
		t_2 ⁶⁾	мин 43		
LT160/1	Показатель мощности N_L	В низкотемпературном режиме ²⁾	2,1	2,1	не комбинируется
		В режиме с постоянной температурой ³⁾	2,7	3,0	
	Производительность при длительной работе ⁴⁾		кВт 21,0	28,0	
			л/ч 515	690	
	Время повторного нагрева	t_1 ⁵⁾	мин 39	31	
		t_2 ⁶⁾	мин 49	42	
LT200/1	Показатель мощности N_L	В низкотемпературном режиме ²⁾		3,2	
		В режиме с постоянной температурой ³⁾	3,8	4,0	
	Производительность при длительной работе ⁴⁾		кВт 21,0	28,0	
			л/ч 515	690	
	Время повторного нагрева	t_1 ⁵⁾	мин 46	36	
		t_2 ⁶⁾	мин 53	46	
LT300/1	Показатель мощности N_L	В низкотемпературном режиме ²⁾		5,0	
		В режиме с постоянной температурой ³⁾	8,0	9,0	
	Производительность при длительной работе ⁴⁾		кВт 21,0	28,0	
			л/ч 515	690	
	Время повторного нагрева	t_1 ⁵⁾	мин 69	54	
		t_2 ⁶⁾	мин 80	69	

1) С предлагаемым трубопроводом котел-водонагреватель

2) Определение по заводским нормативам Бuderус

3) Температура подающей линии котла $t_v = 80^\circ\text{C}$ и температура бака-водонагревателя $t_{sp} = 60^\circ\text{C}$ 4) При нагреве с 10°C до 45°C и $t_v = 80^\circ\text{C}$ 5) Отопительный котел в разогретом состоянии, повторный нагрев объема воды бака от 10°C до 60°C 6) Отопительный котел в холодном состоянии, повторный нагрев объема воды бака от 10°C до 60°C