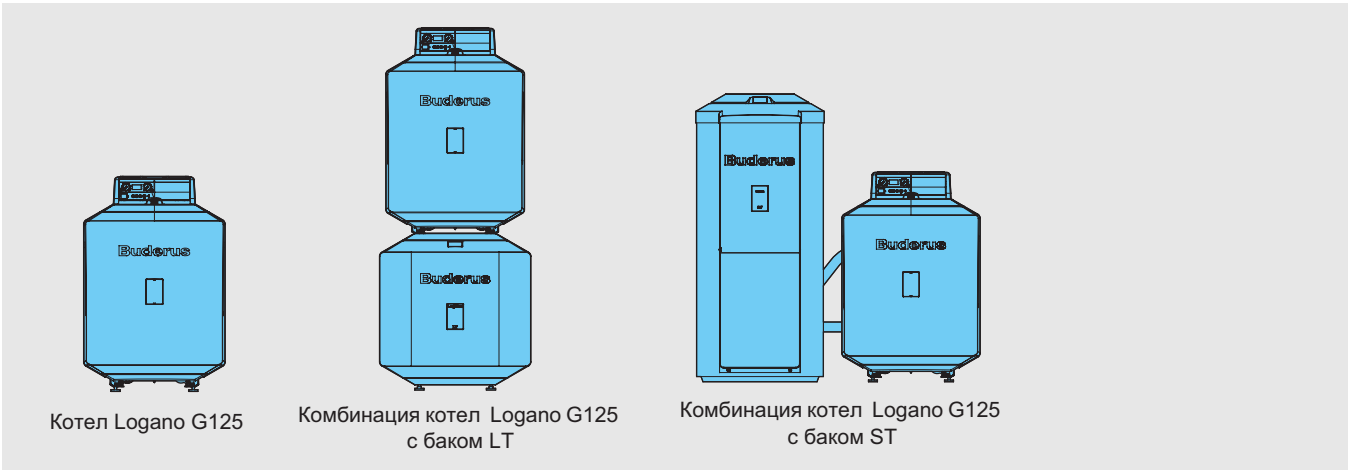




Logano G125 с горелкой Logatop SE

4



Котел Logano G125

Комбинация котел Logano G125 с баком LT

Комбинация котел Logano G125 с баком ST

Система управления	Типоразмер котла	Артикул №	Цена руб.
без системы управления	25	30 009 019	87.639,-
	32	30 009 020	97.967,-
	40	30 009 021	105.680,-

Систему управления серии Logamatic 2000 или 4000 нужно заказать отдельно.

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



Баки-водонагреватели и комплектующие

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена руб.	
Logalux LT/1 бак-водонагреватель	<ul style="list-style-type: none"> Устанавливается под котлом С магниевым анодом Смотровой люк спереди Термоглазурь DUOCLEAN MKT 			
	Logalux LT135/1 (не для котлов 32/40)	30 009 275	55.138,-	
	Logalux LT160/1 (не для котлов 40)	30 009 276	60.493,-	
	Logalux LT200/1	30 009 277	66.804,-	
	Logalux LT300/1	30 009 278	86.796,-	
Соединительный трубопровод котел-водонагреватель	<ul style="list-style-type: none"> Для Logalux LT/1 С загрузочным насосом бака-водонагревателя, обратным клапаном и теплоизоляцией 	Logalux LT135/1-LT200/1	30 000 282	13.983,-
		Logalux LT300/1	30 001 093	16.862,-
Термометр	<ul style="list-style-type: none"> Для Logalux LT/1 30-80 °C С датчиком на переднюю панель бака 	5 236 200	1.347,-	
Инертный анод	<ul style="list-style-type: none"> 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	17.406,-	
Logalux ST бак-водонагреватель	<ul style="list-style-type: none"> Устанавливается рядом с котлом С магниевым анодом Смотровой люк спереди Термоглазурь DUOCLEAN MKT С опорными болтами 			
	Logalux ST160/4	7 747 303 607	56.192,-	
	Logalux ST200/4	7 747 303 608	60.533,-	
	Logalux ST300/4	7 747 303 609	68.618,-	
Соединительный трубопровод котел-водонагреватель	<ul style="list-style-type: none"> Для Logalux ST/4, SU С загрузочным насосом бака-водонагревателя, обратным клапаном и теплоизоляцией 	7 747 210 854	14.274,-	
Дополнительный комплект	<ul style="list-style-type: none"> Комплект удлинений для обвязки котел-бак Logalux ST/SU для подключения к верхнему греющему змеевику Logalux SM/SL 	63 019 531	2.213,-	
Электронагревательный элемент	<ul style="list-style-type: none"> Подключение R 1 1/2 В сборе с регулятором температуры Без крышки смотрового люка (для первичного монтажа нужно дополнительно заказать крышку смотрового люка) 			
	2,0 кВт (переменный ток 230 В)	5 238 250	14.894,-	
	3,0 кВт (трехфазный ток 400 В)	5 238 254	15.987,-	
	4,5 кВт (трехфазный ток 400 В)	5 238 258	16.945,-	
	6,0 кВт (трехфазный ток 400 В)	5 238 262	18.031,-	
Крышка смотрового люка	<ul style="list-style-type: none"> Для электронагревательного элемента Муфта R 1 1/2 с теплоизоляцией и крышкой 			
	для Logalux ST160/4-ST200/4	7 747 004 755	2.431,-	
	для Logalux ST300/4	7 747 004 756	2.430,-	
AS 1 Комплект подключения бака	<ul style="list-style-type: none"> С датчиком температуры горячей воды и штекером 	5 991 384	1.045,-	
Термометр	<ul style="list-style-type: none"> 30-80 °C С датчиком на верхнюю крышку бака ST 	5 236 210	2.046,-	



Обозначение	Описание	Артикул №	Цена руб.
Электрическая загрузочная система	<ul style="list-style-type: none"> Для непрямого нагрева воды для ГВС через греющий контур с электронагревом при полном отключении отопительного котла В соединении с системами управления Logamatic 2000, 3000 и 4000, ручное переключение электронагрев/отопительный котел, электронное регулирование 30-75 °С, приборы регулирования и безопасности, различная светодиодная индикация, а также подключение подающей и обратной линий R 1 1/2 Для крепления на стене Состоит из электронагревательного элемента в корпусе, загрузочного насоса и внутреннего регулирования, устанавливаемых в едином блоке Исполнение LSE 2V, LSE 6V, LSE 9V с теплоизоляцией и обшивкой прибора Блок, устанавливаемый заказчиком на отопительном контуре с подключением к встроенному гладкотрубному теплообменнику Вес примерно 10 кг 		
	LSE 2, 2 кВт (переменный ток 230 В)	82 325 300	41.414,-
	LSE 2V, 2 кВт (переменный ток 230 В)	82 325 340	54.956,-
	LSE 6, 6 кВт (трехфазный ток 400 В)	82 325 310	42.698,-
	LSE 6V, 6 кВт (трехфазный ток 400 В)	82 325 350	55.965,-
	LSE 9, 9 кВт (трехфазный ток 400 В)	82 325 320	43.890,-
	LSE 9V, 9 кВт (трехфазный ток 400 В)	82 325 360	57.619,-
Шумоглушитель дымовых газов	<ul style="list-style-type: none"> DN 130 С разделением корпусного шума С уплотнительной манжетой на присоединительный участок дымовой трубы 	5 074 540	13.524,-
Компактный шумоглушитель дымовых газов	<ul style="list-style-type: none"> Из нержавеющей стали DN 130 С разделением корпусного шума С 2 уплотнительными манжетами на присоединительный участок дымовой трубы 	5 074 498	22.204,-
Уплотнительная манжета на присоединительный участок дымовой трубы	<ul style="list-style-type: none"> DN 130 	5 354 010	2.170,-
АТ 90 Е Прибор контроля температуры	<ul style="list-style-type: none"> Для обогрева полов Готов к подключению 	80 155 200	2.547,-

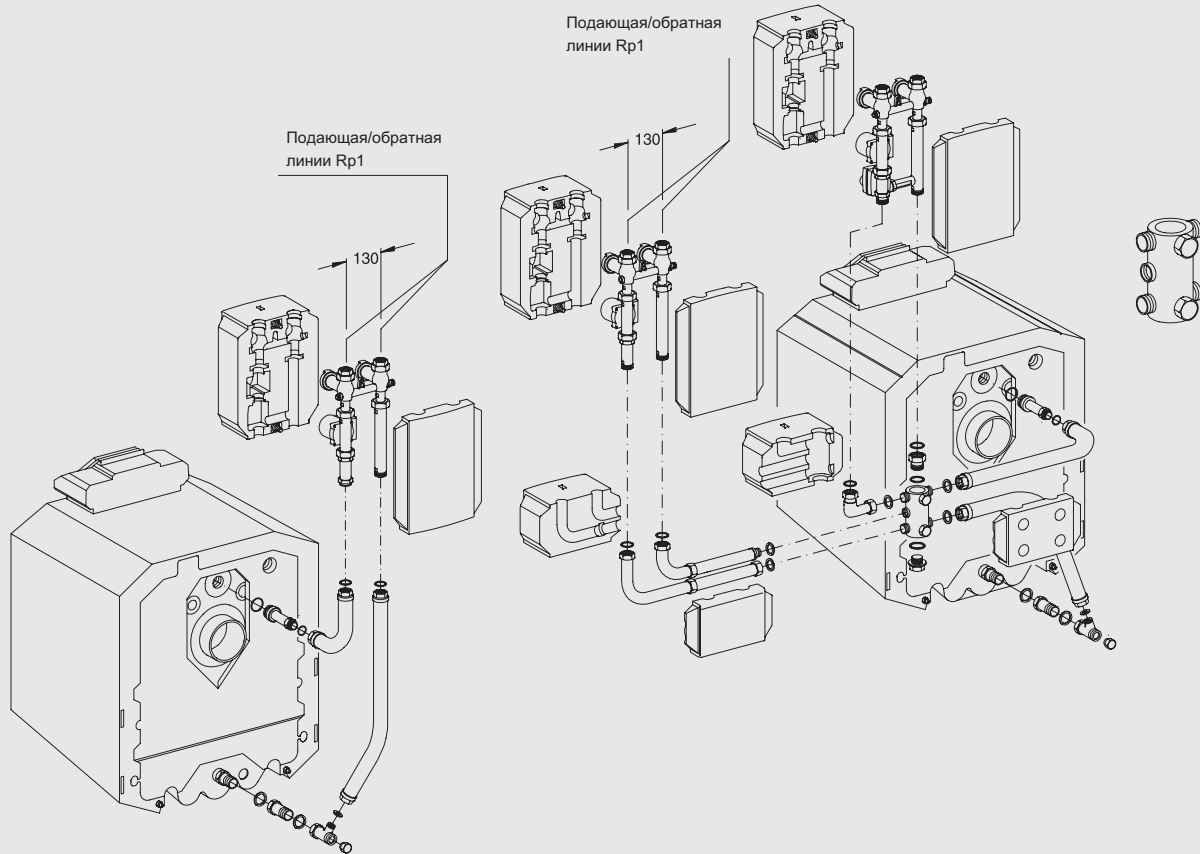
При индивидуальных сочетаниях котла с баком необходимо соответствующие соединительные трубопроводы котел-водонагреватель, а также комплект подключения бака

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



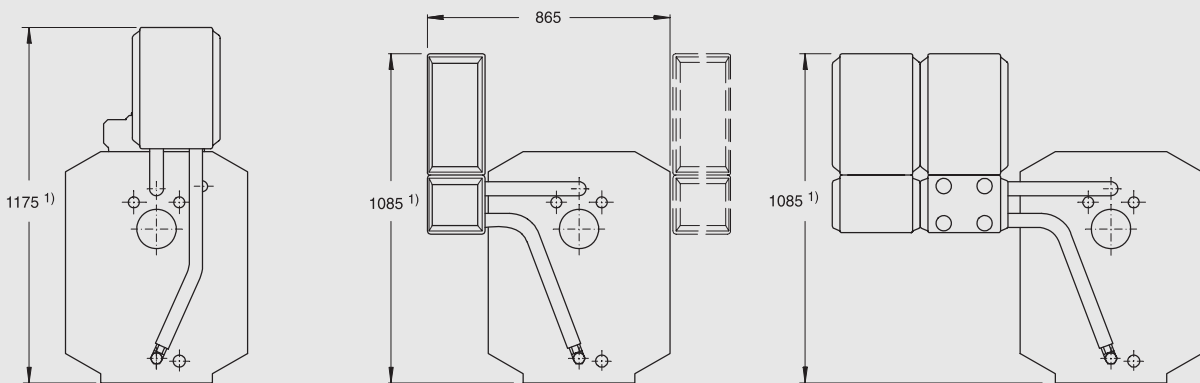
Система быстрого монтажа для подключения отопительного контура к котлу

4



RK 1-E/125 или RK 1M-E/125

RK 2M-E/125



1) Максимальная высота с баком под котлом - 1,83 м²⁾

1) Максимальная высота с баком под котлом - 1,74 м²⁾



RK 1-E/125 или
RK 1M-E/125

RK 2M-E/125

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



Система быстрого монтажа для подключения отопительного контура к котлу

Обозначение	Описание	Цена руб.	
Сочетания			
RK 1-E/G125 Система быстрого монтажа отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> • 1 комплект для подключения отопительного контура сзади, перпендикулярно к котлу • Для 1 отопительного контура без смесителя • Состоит из комплектов: KAS 1/G125 и HS 25-E с электронным насосом 	Поставляется отдельными элементами	
RK 1M-E/G125 Система быстрого монтажа отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> • 1 комплект для подключения отопительного контура сзади, перпендикулярно к котлу • Для 1 отопительного контура с 3-ходовым смесителем DN 20 • Состоит из комплектов: KAS 1/G125 и HSM 25-E с электронным насосом 	Поставляется отдельными элементами	
RK 2M-E/G125 Система быстрого монтажа отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> • 2 комплекта для подключения отопительного контура перпендикулярно или параллельно рядом с котлом (слева или справа) • Для 1 отопительного контура без смесителя и 1 отопительного контура с 3-ходовым смесителем DN 20 • Состоит из комплектов: KAS 2/G125, HS 25-E, HSM 20-E и ES 2 	Поставляется отдельными элементами	
KSS/G125 Комплект безопасности отопительного котла	<ul style="list-style-type: none"> • Состоит из гребенки с предохранительным клапаном (2,5 бар), манометром и автоматическим быстродействующим воздушным клапаном 	63 026 690	5.177,—
AAS/G125 Комплект для подключения расширительного бака	<ul style="list-style-type: none"> • С вентилем для наполнения и слива 	5 354 998	4.968,—
Арматура для различных соединений			
KAS 1/G125 Комплект подключения к котлу	<ul style="list-style-type: none"> • Для 1 отопительного контура 	5 584 352	4.259,—
KAS 2/G125 Комплект подключения к котлу	<ul style="list-style-type: none"> • Для 1-3 отопительных контуров 	80 675 012	11.854,—
HS 25-E Комплект подключения отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> • Для 1 отопительного контура без смесителя с электронным насосом 	5 584 560	17.239,—
HSM 20 -E Комплект подключения отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> • Для 1 отопительного контура с 3-ходовым смесителем DN 20 и с электронным насосом 	7 747 210 566	24.917,—
HSM 25-E Комплект подключения отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> • Для 1 отопительного контура с 3-ходовым смесителем DN 25 и насосом 	5 584 562	24.917,—
HKV 2/25 Гребенка отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> • Для 2 отопительных контуров вместе с комплектом подключения к котлу KAS 1 	5 024 880	10.560,—
ES 2 Дополнительный комплект	<ul style="list-style-type: none"> • Вместе с KAS 2 для Комплект подключения отопительного контура 	80 675 210	6.094,—
ES 3 Дополнительный комплект	<ul style="list-style-type: none"> • Вместе с KAS 2 для Комплект подключения отопительного контура 	80 675 212	4.425,—
US 1 Комплект для перехода	<ul style="list-style-type: none"> • С KAS 1/G125 на комплекты отопительных контуров HK 32 	63 012 350	836,—

[Подробная информация по системам быстрого монтажа отопительного контура](#) ⇒ [Документация для проектирования систем быстрого монтажа отопительного контура](#)



Logano G125 с горелкой Logatop SE

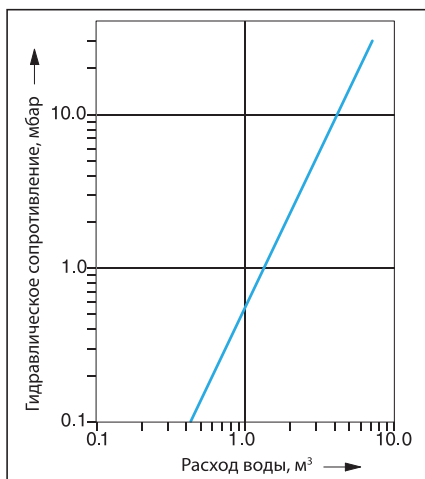
- Современная дизельная вентиляционная горелка по EN 267 для работы на дизельном топливе согласно DIN 51 603
- Горелка готова к эксплуатации благодаря заводской настройке
- Передовая конструкция вентилятора обеспечивает большой запас мощности
- Легкий доступ к узлам горелки, что удобно для обслуживания. Все электрические элементы имеют штекерные соединения и готовы к подключению
- Возможность установления горелки в сервисное положение, что облегчает ее техническое обслуживание
- Сервисные работы проводятся легко и быстро благодаря наличию многочисленных продуманных конструктивных особенностей и доступности ко всем важным узлам с использованием только одного инструмента
- В оснащение входит
 - электродвигатель 230 В с конденсатором
 - дизельный насос с электромагнитным клапаном
- автомат горения дизельного топлива для прерывистой работы по DIN EN 230
- фоторезисторный контроль пламени
- устройство розжига
- розеточная часть для электрического подключения, 7-полюсная DIN 4791
- шланги для дизельного топлива с накидными гайками 3/8"
- установленная на заводе форсунка горелки
- высокоэффективный вентилятор, выполненный из легкосплавного литья и ударопрочной пластмассы

Поставка

Отопительный котел с теплоизоляцией, обшивкой и горелкой	1 транспортная единица
Бак-водонагреватель (дополнительная комплектация)	1 палета
Соединительный трубопровод котел-водонагреватель (дополнительная комплектация)	1 коробка
Система управления (дополнительная комплектация)	1 коробка

Рекомендации по проектированию

Гидравлическое сопротивление котла



Система подачи дизельного топлива/фильтр предварительной очистки

Для горелок < 28 кВт не следует устанавливать фильтр предварительной очистки с войлочным патроном. Волокна могут забить форсунки и нарушить работоспособность. Рекомендуется устанавливать фильтры из металлокерамики (например, Sika) или из синтерной бронзы (например, Sika).

	Тонкость фильтрации
Форсунка ≤ 0,5 gph	< 40 мкм
Форсунка ≤ 0,6 gph	< 75 мкм

Для однотрубных систем нужно устанавливать фильтр для дизельного топлива с автоматическим выпуском воздуха (например, TOC DUO).

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 150-175 °C, в зависимости от мощности котла. Вынув легкодоступные направляющие пластины дымовых газов (2), можно повысить их температуру примерно на 20 К. Эти действия могут быть полезными при замене котла в существующих отопительных системах для их адаптации к дымовой трубе.

При высоком напоре в дымовой трубе, а также для вентиляции дымовой трубы рекомендуется - после согласования со специалистом по дымовым трубам - 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 тщательного расчета и исполнения присоединительного участка, соеди-

няющего котел с дымовой трубой.

Необходимо обеспечить

- герметичность присоединительного участка
- определение размеров по EN 13 384-1 (расчет 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

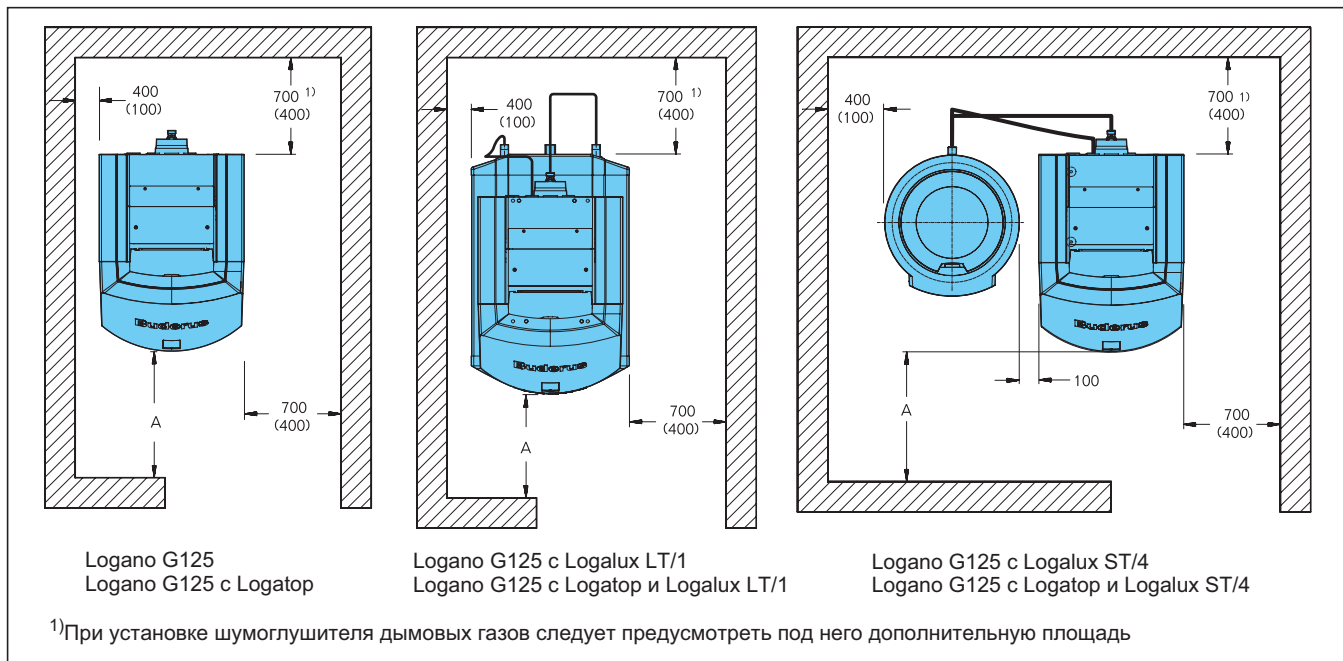
В системах отопления пола с применением кислородопроницаемых пластмассовых труб (DIN 4726) необходима установка теплообменника между отопительным котлом и системой отопления пола.

Осмотры

Для обеспечения экологичного и бесперебойного режима работы и согласно положению § 10 EnEV мы рекомендуем проводить регулярные осмотры котла и горелки.



Помещение для установки котла



Комбинация	Расстояние A ¹⁾ мм
Logano G125 с Logatop Logano G125 с Logatop и Logalux LT/1 Logano G125 с Logatop и Logalux ST/4	1000 (700)

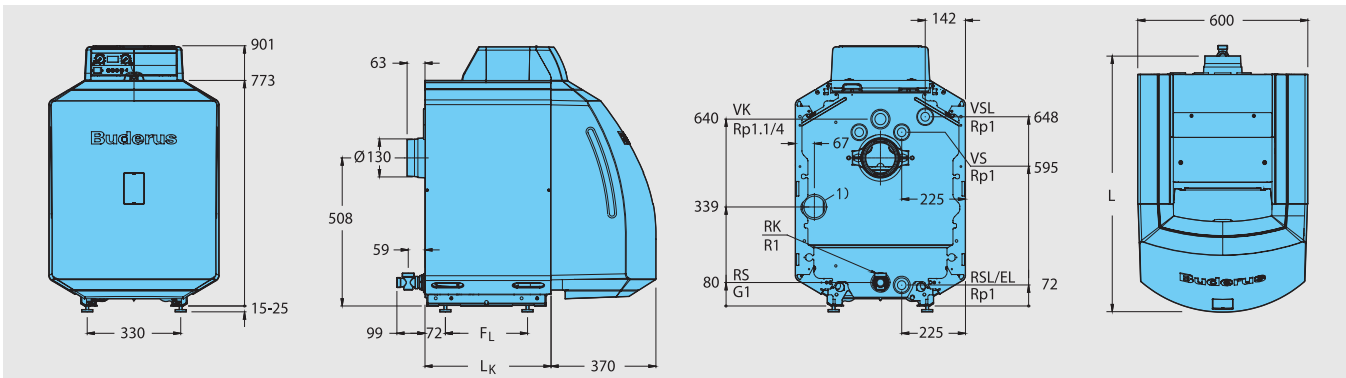
¹⁾ Рекомендуемое расстояние от стены (размеры в скобках соответствуют минимальному расстоянию от стены)

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 углеводорода-

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

Logano G125 с Logator SE с системой управления Logamatic 2000



4

Типоразмер котла			25	32	40
Номинальная теплопроизводительность		кВт	21 - 25	28 - 32	34 - 40
Номинальная теплопроизводительность, установленная на заводе		кВт	25	32	40
Тепловая мощность сжигания		кВт	22,7 - 27,3	30,2 - 34,9	36,7 - 43,6
Тепловая мощность сжигания, установленная на заводе		кВт	27,3	34,9	43,6
Длина	L	мм	880	1000	1120
	L _к	мм	536	656	776
Вес нетто ¹⁾		кг	175	208	241
Температура дымовых газов		°С	175 - 198		
Необходимый напор (тяга)		Па	0	0	0
Допустимая температура подающей линии ²⁾		°С	110		
Допустимое рабочее давление		бар	4		
№ сертификата по Правилам эксплуатации приборов, работающих под давлением	Z-FDK-MUC-00-318-302-23				
Знак CE	Присваивается				

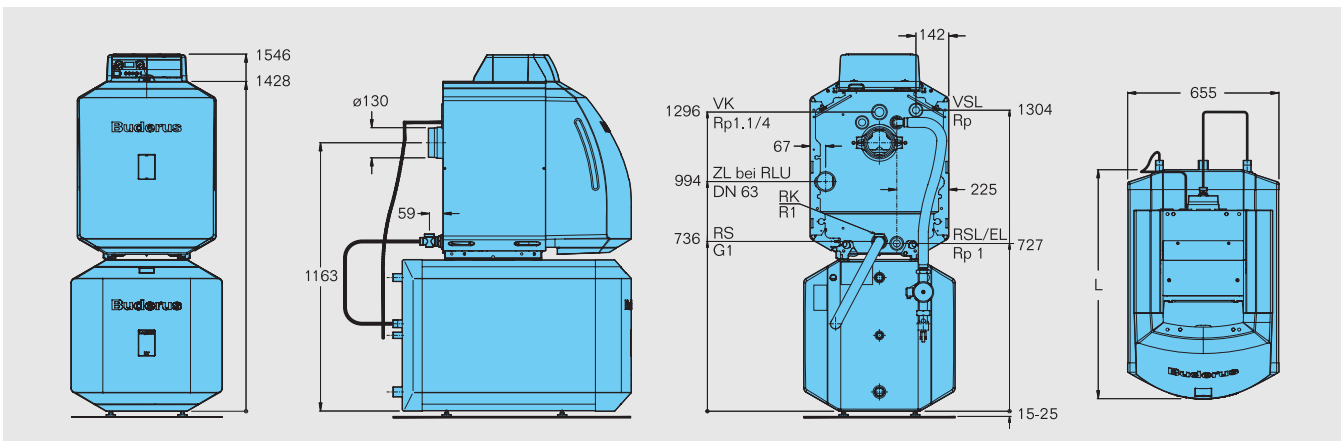
¹⁾ Вес с упаковкой примерно на 6-8 % больше

²⁾ Граница срабатывания предохранительного ограничителя температуры.

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

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

Logano G125 с Logatop SE и Logalux LT/1

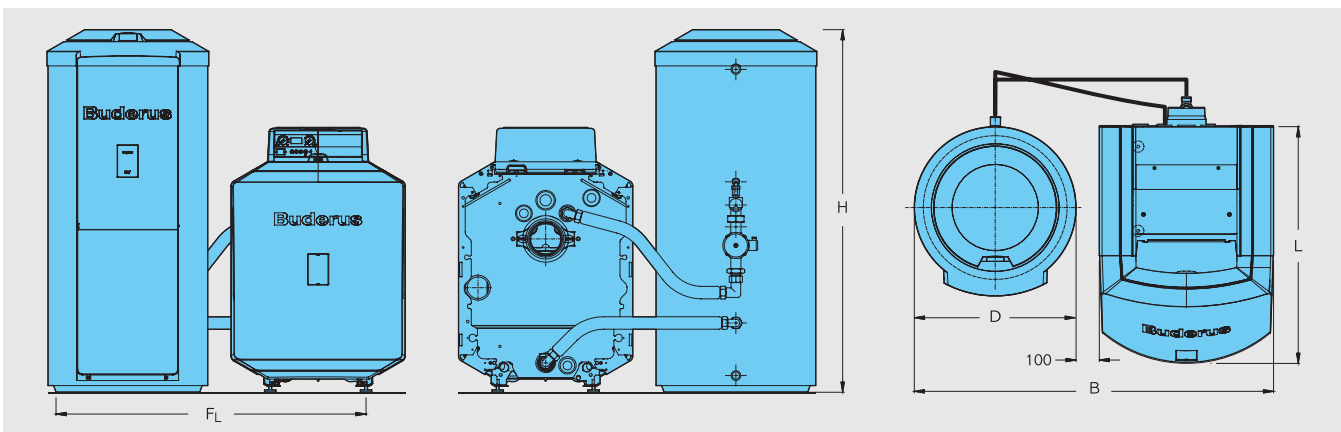


Типоразмер котла			25	32	40
Номинальная теплопроизводительность		кВт	25	32	40
Длина с LT135/1	L	мм	882	-	-
LT160/1	L	мм	982	992	-
LT200/1	L	мм	1147	1147	1147
LT300/1	L	мм	1537	1537	1537

Данные по горячей воде ⇒ стр. 4013

Дополнительные технические данные для Logalux LT/1 ⇒ Глава 12

Logano G125 с Logatop SE и Logalux ST/4



Типоразмер котла			25	32	40
Номинальная теплопроизводительность		кВт	25	32	40
Длина	L	мм	880	1000	1120
Монтажный размер с ST160/4 ST200/4 ST300/4	FL	мм		1010 1010 1106	
Ширина с ST 160/4 ST 200/4 ST 300/4	B	мм		1257 1257 1374	
Высота ¹⁾ с ST 160/4 ST 200/4 ST 300/4	H	мм		1265 1525 1530	
Диаметр ST 160/4 ST 200/4 ST 300/4	D	мм		557 557 674	

¹⁾ Высота с опорами

Данные по горячей воде ⇒ стр. 4014

Дополнительные технические данные для Logalux ST/4 ⇒ Глава 12

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

Типоразмер котла			25	32	40	
LT135/1	Коэффициент 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	Коэффициент 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	Коэффициент мощности N_L	В низкотемпературном режиме ²⁾		3,2		
		В режиме с постоянной температурой ³⁾	3,8	4,0		4,0
	Производительность при длительной работе ⁴⁾	кВт	21,0	28,0		30,8
		л/ч	515	690		757
	Время повторного нагрева	t_1 ⁵⁾	мин	46		36
t_2 ⁶⁾		мин	53	46	42	
LT300/1	Коэффициент мощности N_L	В низкотемпературном режиме ²⁾	5,0	5,0	5,0	
		В режиме с постоянной температурой ³⁾	8,0	9,0	9,2	
	Производительность при длительной работе ⁴⁾	кВт	21,0	28,0	34,0	
		л/ч	515	690	835	
	Время повторного нагрева	t_1 ⁵⁾	мин	69	54	47
t_2 ⁶⁾		мин	80	69	51	

¹⁾ С предлагаемым трубопроводом котел-водонагреватель

²⁾ Определение по заводским нормативам Бuderус

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

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

Данные по горячей воде в сочетании с Logalux ST/4 ¹⁾

Типоразмер котла			25	32	40	
ST160/4	Коэффициент мощности N_L	В низкотемпературном режиме ²⁾		2,0		
		В режиме с постоянной температурой ³⁾	2,3	2,4	2,4	
	Производительность при длительной работе ⁴⁾	кВт	25	32	40	
		л/ч	516	688	786	
	Время повторного нагрева	t_1 ⁵⁾	мин	30	23	20
		t_2 ⁶⁾	мин	41	34	30
ST200/4	Коэффициент мощности N_L	В низкотемпературном режиме ²⁾		3,1		
		В режиме с постоянной температурой ³⁾	4,0	4,1	4,1	
	Производительность при длительной работе ⁴⁾	кВт	25	32	40	
		л/ч	516	688	786	
	Время повторного нагрева	t_1 ⁵⁾	мин	35	28	25
		t_2 ⁶⁾	мин	44	38	35
ST300/4	Коэффициент мощности N_L	В низкотемпературном режиме ²⁾		5,0		
		В режиме с постоянной температурой ³⁾	8,7	9,0	9,5	
	Производительность при длительной работе ⁴⁾	кВт	25	32	40	
		л/ч	516	688	835	
	Время повторного нагрева	t_1 ⁵⁾	мин	53	40	36
		t_2 ⁶⁾	мин	60	43	44

1) С предлагаемым трубопроводом котел-водонагреватель

2) Определение по заводским нормативам Бuderус

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

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