































Logano G125 SE

Глава 3

Logano Напольные · Дизельное топливо / газ · Чугунные · Отопительные · 25-1200 кВт

G125 SE	• 25-40 кВт	 стр. 3003	 стр. 3004	 стр. 8001	 стр. 3007	 стр. 3012	 стр. 3014
G225 SE	• 50-95 кВт • Технология ThermoStream	 стр. 3019	 стр. 3020	 стр. 8001	 стр. 3023	 стр. 3025	 стр. 3028
G115 WS	• 25-40 кВт	 стр. 3030	 стр. 3030	 стр. 8001	 стр. 3034	 стр. 3037	 стр. 3040
G215 WS	• 52-95 кВт • Технология ThermoStream	 стр. 3043	 стр. 3044	 стр. 8001	 стр. 3046	 стр. 3052	 стр. 3055
GE315	• 86-230 кВт • Технология ThermoStream	 стр. 3058	 стр. 3059	 стр. 8001	 стр. 3060	 стр. 3062	 стр. 3065
GE515	• 201-510 кВт • Технология ThermoStream	 стр. 3066	 стр. 3067	 стр. 8001	 стр. 3068	 стр. 3070	 стр. 3073
GE615	• 511-1200 кВт • Технология ThermoStream	 стр. 3074	 стр. 3075	 стр. 8001	 стр. 3076	 стр. 3079	 стр. 3082



Помощь в выборе комплектации

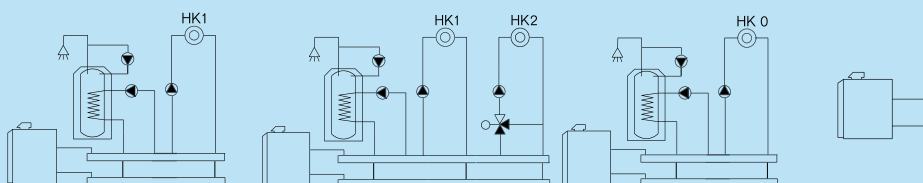
Сочетания

Logano G125 SE

Все комбинации с:

- дизельной горелкой Logatop SE

Возможные гидравлические схемы с дополнительной комплектацией



Logamatic 2107

- 1-ступенчатая горелка
- Бак-водонагреватель
- Циркуляционный насос
- Отопительный контур без смесителя (HK1)
- Комплектация с FM 241: отопительный контур со смесителем (HK2)
- Комплектация с FM 242: 2-ступенчатая или модулированная горелка
- Комплектация с FM 244: солнечный коллектор

Logamatic 4211

- 1-, 2-ступенчатая или модулированная горелка
- Бак-водонагреватель
- Циркуляционный насос
- Отопительный контур без смесителя (HK0)
- Комплектация с FM 442: два отопительных контура со смесителем
- Комплектация с FM 445: система с внешним теплообменником
- Комплектация с FM 443: модуль солнечного коллектора
- Комплектация с FM 446: интерфейс EIB - единая электронная система управления дома
- Комплектация с FM 448: общее сообщение о неисправностях

Logamatic 2101

- Режим работы с постоянной температурой котловой воды
- 1-ступенчатая горелка

Характеристики и особенности

Современная универсальная концепция котла

- Низкотемпературный отопительный котел по DIN EN 303 для работы на дизельном топливе, с плавным регулированием температуры котловой воды, без цокольной температуры
- Три типоразмера котла со знаком CE, с номинальной теплопроизводительностью 25-40 кВт
- Отопительный котел предназначен для работы на дизельном топливе EL, стандартном или с низким содержанием серы (< 0,005 %) по DIN 51 603
- Комбинируется с баками-водонагревателями Logalux ST (трех типоразмеров с объемом воды 160-300 литров) или с Logalux LT (четыре типоразмеров с объемом воды 135-300 л)
- Исполнение Unit с согласованными друг с другом компонентами (отопительный котел, горелка и система управления)

для низкоэмиссионного режима при высоком стандартизированном коэффициенте использования (96 %)

- Подключение к различным системам отвода дымовых газов

Работа с пониженным уровнем шума и низкими выбросами вредных веществ

- Исполнения Unit с горелками голубого пламени, при работе которых практически не образуется сажи
- Пониженные шумы при работе горелки благодаря оптимизированной смесительной системы

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

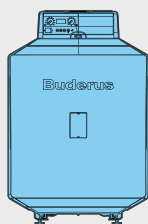
- Logamatic EMS с обширными сервисными функциями и с цифровым контролем горения
- Logamatic EMS с автоматом горения SAFE с выводом информации в виде текста о рабочем состоянии, технических и сервисных услугах

Быстрый монтаж, пуск в эксплуатацию и техническое обслуживание

- Адаптированная к соответствующей гидравлической схеме система быстрого монтажа отопительного контура
- Полная готовность к работе, благодаря прошедшей заводские испытания горелке Logatop, простая настройка на месте
- Беспроблемное подключение бака к котлу благодаря соединительному трубопроводу котел-водонагреватель



Logano G125 с горелкой Logator SE



Типоразмер котла	25	32	40
Высота ¹⁾ с системой управления/мм	915		
Ширина/мм	600		
Длина/мм	880	1000	1120

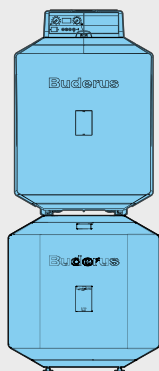
¹⁾ Высота с опорами

3

Система управления	Типоразмер котла	Артикул N	Цена ЕВРО
	25	3000 9019	1.969,--
без системы управления	32	3000 9020	2.201,--
	40	3000 9021	2.375,--

Систему управления серии Logamatic 2000 или 4000 нужно заказать отдельно.

Сочетание с системой управления, с горелкой Logator SE и устанавливаемым под котлом баком-водонагревателем

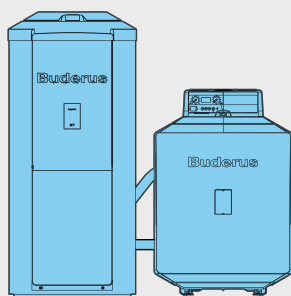


Комплектация с обвязкой котел - бак, с загрузочным насосом и обратным клапаном

Типоразмер котла	25	32	40
Высота ¹⁾ с системой управления/мм	1560	1560	1560
Ширина/мм	655	655	655
Длина с LT135/1/мм	880	-	-
LT160/1/мм	990	990	-
LT200/1/мм	1146	1146	1146
LT300/1/мм	-	1536	1536

¹⁾ Высота с опорами

Сочетание с системой управления, Logator SE и устанавливаемым рядом с котлом баком-водонагревателем



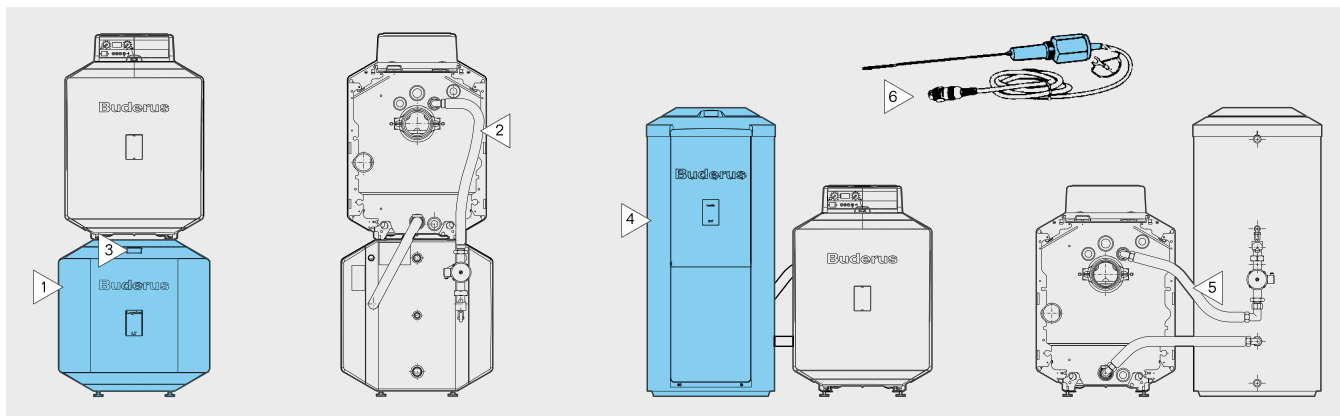
Комплектация с обвязкой котел - бак, с загрузочным насосом и обратным клапаном

Типоразмер котла	25	32	40
Высота ¹⁾ с ST160/4 /мм	1265		
ST200/4 /мм	1525		
ST300/4 /мм	1530		
Общая ширина с ST160/4 /мм	1257		
ST200/4 /мм	1257		
ST300/4 /мм	1374		
Длина/мм	880	1000	1120

¹⁾ Высота с опорами



Баки-водонагреватели и комплектующие



3

Поз.	Обозначение	Описание	Артикул N	Цена ЕВРО
1	Logalux LT 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)	3000 0224	1.239,--
		Logalux LT160/1 (не для котлов 40)	3000 0225	1.359,--
		Logalux LT200/1	3000 0226	1.543,--
		Logalux LT300/1	3000 0227	1.951,--
2	Соединительный трубопровод котел-водонагреватель	<ul style="list-style-type: none"> Для Logalux LT С загрузочным насосом бака-водонагревателя, обратным клапаном и теплоизоляцией 		
		Logalux LT135/1-LT200/1	3000 0282	341,--
		Logalux LT300/1	3000 1093	341,--
3	Термометр	<ul style="list-style-type: none"> Для Logalux LT 30-80 °C С датчиком 	5236 200	30,2
6	Инертный анод	<ul style="list-style-type: none"> Для Logalux LT Для подключения к розетке 230 В с заземлением Со стабилизатором напряжения со штекером с заземлением С соединительным кабелем Для монтажа в изолированном отверстии 	3868 354	395,--
-	Контролер анода	<ul style="list-style-type: none"> Прибор контроля катодной антикоррозионной защиты эмалированного бака-водонагревателя С аккумулятором 	81065 120	174,7
4	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	63018 946	1.263,--
		Logalux ST200/4	63018 947	1.360,--
		Logalux ST300/4	63018 948	1.585,--
5	Соединительный трубопровод котел-водонагреватель	<ul style="list-style-type: none"> Для Logalux ST С загрузочным насосом бака-водонагревателя, обратным клапаном и теплоизоляцией 	3000 0268	324,--
-	Дополнительный комплект	<ul style="list-style-type: none"> Комплект удлинителей для обвязки котел-бак Logalux ST/SU для подключения к верхнему греющему змеевику Logalux SM/SL 	63019 531	47,8

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



Поз.	Обозначение	Описание	Артикул N	Цена ЕВРО		
-	Теплообменник с ребристыми трубами	<ul style="list-style-type: none"> Для 2 - 3 солнечных коллекторов Луженая медь Смонтирован на крышке смотрового люка В комплекте с уплотнением и изолированным резьбовым соединением, подключения R 1/2 Поверхность нагрева примерно 1 м² Передаваемая мощность при первичном 600 л/ч (потери давления 365 мбар) и 80/50 °С, вторичном 10/60 °С, Q_D = 22,5 кВт 	для Logalux ST160/4-ST200/4 для Logalux ST300/4	63030 851 63030 852	387.-- 387.--	
-	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) 3,0 кВт (трехфазный ток 400 В) 4,5 кВт (трехфазный ток 400 В) 6,0 кВт (трехфазный ток 400 В)	5238 250 5238 254 5238 258 5238 262	305.-- 324.-- 344.-- 366.--	
-	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 для Logalux ST300/4	63030 853 63030 854	49,9 49,9	
-	Арматура для скоростной промывки (тройник)	<ul style="list-style-type: none"> Для чистки бака и слива Из латуни Слив с запирианием 	для Logalux ST160/4-ST200/4, Rp 1 для Logalux ST300/4 и LT135-LT300, Rp 1 1/4	63024 016 63024 017	20,1 20,1	
-	AS 1 Комплект подключения бака	<ul style="list-style-type: none"> С датчиком температуры горячей воды и штекером 		5991 384	24.--	
-	Термометр	<ul style="list-style-type: none"> 30-80 °С С датчиком 		5236 210	35,4	
-	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) LSE 2V, 2 кВт (переменный ток 230 В) LSE 6, 6 кВт (трехфазный ток 400 В) LSE 6V, 6 кВт (трехфазный ток 400 В) LSE 9, 9 кВт (трехфазный ток 400 В) LSE 9V, 9 кВт (трехфазный ток 400 В)	82325 300 82325 340 82325 310 82325 350 82325 320 82325 360	853.-- 1.134.-- 878.-- 1.154.-- 905.-- 1.186.--
-	Универсальная транспортная сеть	<ul style="list-style-type: none"> Транспортная сеть из полимерного материала с 4 петлями для захвата Примерно 2100 x 1200 мм 		80452 080	53.--	

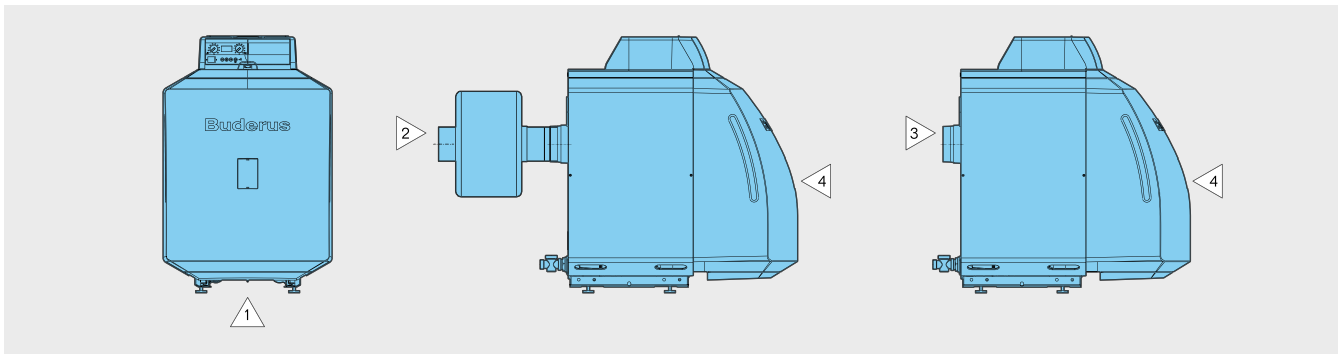
При индивидуальных сочетаниях котла с баком необходимо соответствующие соединительные трубопроводы котел-водонагреватель, а также комплект подключения бака

[Подробная информация по бакам-водонагревателям => со стр.9001](#)

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



Комплектующие



3

Поз.	Обозначение	Описание	Артикул N	Цена ЕВРО	
1	Подставка под котел	<ul style="list-style-type: none"> Для установок без бака-водонагревателя или с рядом стоящим баком-водонагревателем Высота 140 мм 	5093 010	92,6	
	Подставка под котел	<ul style="list-style-type: none"> Для установок без бака-водонагревателя или с рядом стоящим баком-водонагревателем Высота 300 мм С боковой обшивкой 			
			17/21 кВт	63029 130	99,8
			28 кВт	63029 131	99,8
		34 кВт	63029 132	99,8	
2	Шумоглушитель дымовых газов	<ul style="list-style-type: none"> DN 130 С разделением корпусного шума С уплотнительной манжетой на присоединительный участок дымовой трубы 	5074 540	292,--	
	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 	5074 498	421,--	
	Уплотнительная манжета на присоединительный участок дымовой трубы	<ul style="list-style-type: none"> DN 130 	5354 010	48,9	
	Уплотнительная манжета на присоединительный участок дымовой трубы	<ul style="list-style-type: none"> DN 130 Герметичная 	5354 439	86,3	
-	Фильтр дизельного топлива Magnum	<ul style="list-style-type: none"> Внутренняя / наружная резьба 3/8" Включает металлокерамическую вставку Siku Двухпоточная система 	для форсунок $\leq 0,5$ грh (≤ 25 кВт), тонкость фильтрации 25-40 мкм	83200 084	63,--
			для форсунок $\geq 0,6$ грh (≥ 28 кВт), тонкость фильтрации 50-75 мкм	83200 080	56,--
-	Резьбовое соединение с зажимным кольцом для фильтра дизельного топлива Magnum		1 комплект, 8 мм	80211 160	4,85
			1 комплект, 10 мм	80211 164	4,32
-	Фильтр дизельного топлива с клапаном выпуска воздуха как комбинация TOC DUO	<ul style="list-style-type: none"> Внутренняя / наружная резьба 3/8" Включает металлокерамическую вставку Siku Однопоточная система с рециркуляцией 	для форсунок $\leq 0,5$ грh (≤ 25 кВт), тонкость фильтрации 25-40 мкм	80693 130	196,--
			для форсунок $\geq 0,6$ грh (≥ 28 кВт), тонкость фильтрации 50-75 мкм	80693 124	165,--
-	Резьбовое соединение с зажимным кольцом для фильтра дизельного топлива с клапаном выпуска воздуха		1 комплект, 8 мм	80211 180	3,35
			1 комплект, 10 мм	80211 184	3,00

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

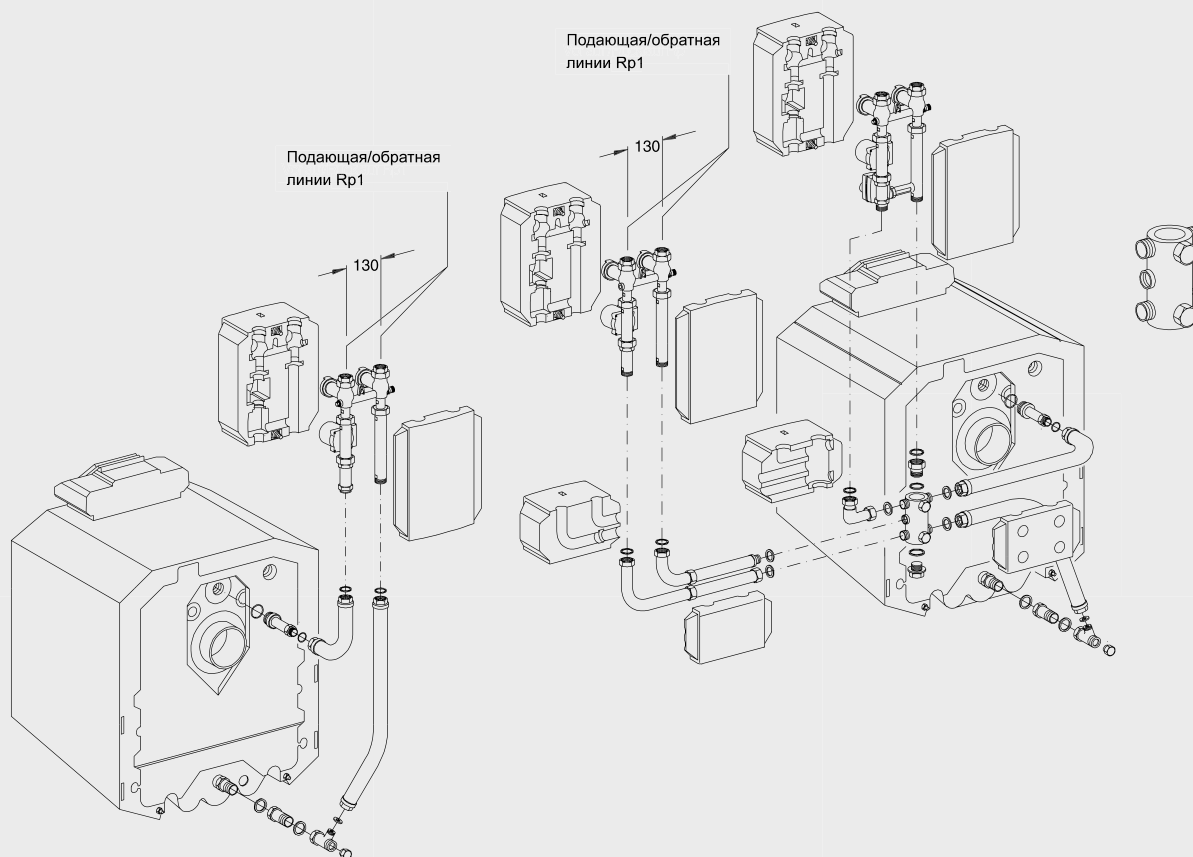


Поз.	Обозначение	Описание	Артикул N	Цена ЕВРО	
-	Электромагнитный топливный клапан защиты при протечках	<ul style="list-style-type: none">• Электрический• Без напряжения закрыт• Внутренняя резьба 3/8"	80260 040	114,--	
-	Прямое вворачиваемое резьбовое соединение для электромагнитного топливного клапана защиты при протечках	<ul style="list-style-type: none">• Соединение с врезным кольцом x R 3/8", наружная резьба• Включает кольцо круглого сечения	8 мм 10 мм	80726 162 80726 164	3,0 3,0
-	Адаптер для электромагнитного топливного клапана защиты при протечках	<ul style="list-style-type: none">• Для электрического подключения электромагнитного топливного клапана защиты при протечках	63000 507	67,--	
-	AT 90 E Прибор контроля температуры	<ul style="list-style-type: none">• Для обогрева полов• Готов к подключению	80155 200	58,--	
-	Комплект для чистки котла	<ul style="list-style-type: none">• Для чистки дополнительных поверхностей нагрева и камеры сгорания• Состоит из 2 щеток и ручек для них	83570 060	64,--	
Сервисное оборудование					
-	Сервисный чемодан горелки дизельного топлива	<ul style="list-style-type: none">• Для горелок голубого пламени BRE/RE и Logatop BE/BE-A/BZ	63027 120	957,--	
-	KF 8864 x прибор контроля горелки	<ul style="list-style-type: none">• Для автомата горения дизельного топлива LOA 24 и LMO 54• фирмы Landis und Staefa	5883 564	132,1	
-	Комплект контроля вакуума	<ul style="list-style-type: none">• С вакуумметром с глицериновым заполнением• Ø 50 мм, 0-1 бар• С прозрачным шлангом 1000 мм, 3/8"• В пластмассовом чемодане	80312 100	62,9	

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

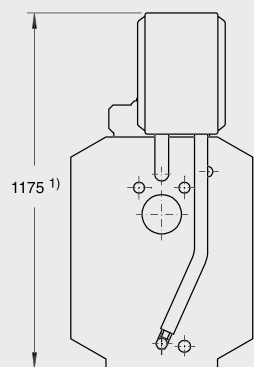


Система быстрого монтажа для подключения отопительного контура к котлу

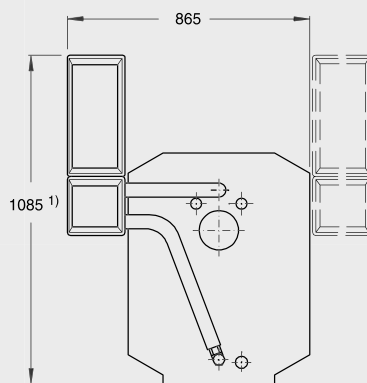


RK 1-E/G115/125 или RK 1M-E/G115/125

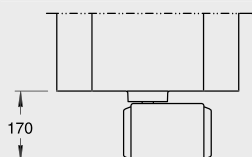
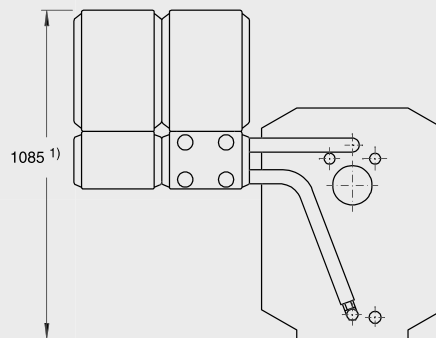
RK 2M-E/G115/125



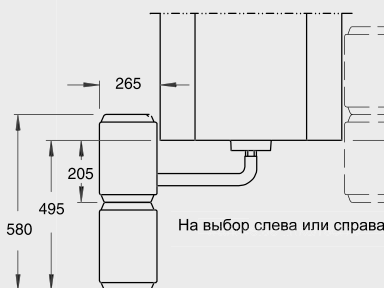
¹⁾ Максимальная высота с баком под котлом - 1,83 м²⁾



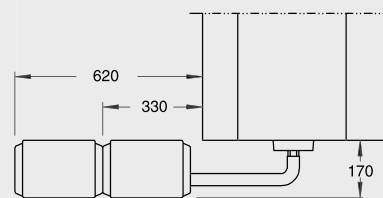
¹⁾ Максимальная высота с баком под котлом - 1,74 м²⁾



RK 1-E/G115/125 или
RK 1M-E/G115/125



RK 2M-E/G115/125



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



Система быстрого монтажа для подключения отопительного контура к котлу

Обозначение	Описание	Артикул N	Цена ЕВРО	
Сочетания				
RK 1-E/G115/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/G115 и HS 25-E с электронным насосом 		Поставляется отдельными элементами	
RK 1M-E/G115/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/G115 и HSM 25-E с электронным насосом 		Поставляется отдельными элементами	
RK 2M-E/G115/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/G115, 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 	63026 690	116,5	
AAS/G115/125 Комплект для подключения расширительного бака	<ul style="list-style-type: none"> • С вентилем для наполнения и слива 	5354 998	106,1	
Арматура для различных соединений				
KAS 1/G115/G125 Комплект подключения к котлу	<ul style="list-style-type: none"> • Для 1 отопительного контура 	5584 352	91,5	
KAS 2/G115/G125 Комплект подключения к котлу	<ul style="list-style-type: none"> • Для 1-3 отопительных контуров 	80675 012	256,--	
HS 25-E Комплект подключения отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> • Для 1 отопительного контура без смесителя с электронным насосом 	80680 016	363,--	
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 	80680 024	526,--	
HSM 25-E Комплект подключения отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> • Для 1 отопительного контура с 3-ходовым смесителем DN 25 и с электронным насосом 	80680 036	526,--	
NKV 2/25 Гребенка отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> • Для 2 отопительных контуров вместе с комплектом подключения к котлу KAS 1 	5024 880	227,--	
ES 2 Дополнительный комплект	<ul style="list-style-type: none"> • Вместе с KAS 2 для комплекта подключения 2-го отопительного контура 	80675 210	131,--	
ES 3 Дополнительный комплект	<ul style="list-style-type: none"> • Вместе с KAS 2 для комплекта подключения 3-го отопительного контура 	80675 212	99,8	
US 1 Комплект для перехода	<ul style="list-style-type: none"> • С KAS 1/G115 на комплекты отопительных контуров НК 32 	63012 350	18,7	
Трубы с тепловым счетчиком	<ul style="list-style-type: none"> • Для монтажа перед комплектом отопительного контура • Монтажная высота примерно 200 мм • Для стандартного теплового счетчика Pollux и Deltamess • Монтажная длина теплового счетчика 	110 мм, DN25	80680 154	92,6
		130 мм, DN25	80680 156	92,6

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



Обозначение	Описание	Артикул N	Цена ЕВРО
Трубы для разделения систем	<ul style="list-style-type: none"> Для старых установок с трубой, пропускающей кислород Для разделения систем с пластинчатым теплообменником из нержавеющей стали Монтажная высота примерно 200 мм, макс. 24 кВт, $\Delta T = 10$ К, DN 25 Для установки под комплектом подключения отопительного контура DN15/20/25 С предохранительным клапаном 3,0 бар С краном для наполнения и слива, манометром и выпуском воздуха 	80680 158	406,--
Комплект быстрого монтажа отопительного контура EMS Inside	<ul style="list-style-type: none"> HSM 15 E, синий, EMS, Inside для 1 отопительного контура со смесителем DN 1 и электронным насосом, со встроенным модулем смесителя MM10 	80680 007	916,--
	<ul style="list-style-type: none"> HSM 20 E, синий, EMS, Inside для 1 отопительного контура со смесителем DN 20 и электронным насосом, со встроенным модулем смесителя MM10 	80680 025	916,--
	<ul style="list-style-type: none"> HSM 25 E, синий, EMS, Inside для 1 отопительного контура со смесителем DN 25 и электронным насосом, со встроенным модулем смесителя MM10 	80680 035	936,--

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

Все электронные насосы могут эксплуатироваться также со ступенчатой регулировкой вручную.

При $\Delta T = 20$ К применяются:

HSM 15 E - $K_{VS} = 2,5 \text{ м}^3/\text{ч}$ до 15 кВт

HSM 20 E/HS 25 E - $K_{VS} = 6,3 \text{ м}^3/\text{ч}$ до 30 кВт

HSM 25 E - $K_{VS} = 8,0 \text{ м}^3/\text{ч}$ до 40 кВт



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

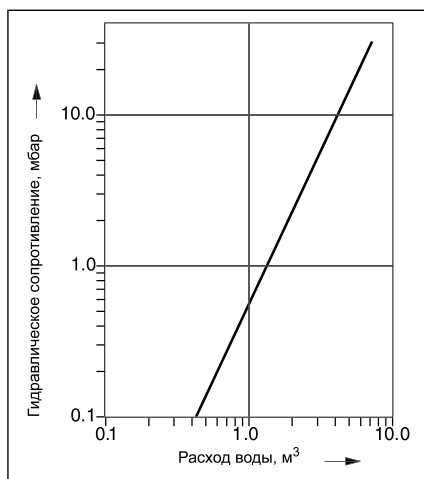
3

Поставка

Отопительный котел с теплоизоляцией, обшивкой и горелкой	1 транспортная единица
Бак-водонагреватель	1 палета
Соединительный трубопровод котел-водонагреватель	1 коробка
Система управления	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, Siku) или из синтерной бронзы (например, Sika).

Для повышения эксплуатационной готовности и во избежание неисправностей рекомендуется устанавливать фильтры из нашей программы.

	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 °С составляет примерно 150-175 °С, 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, соединяющего 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

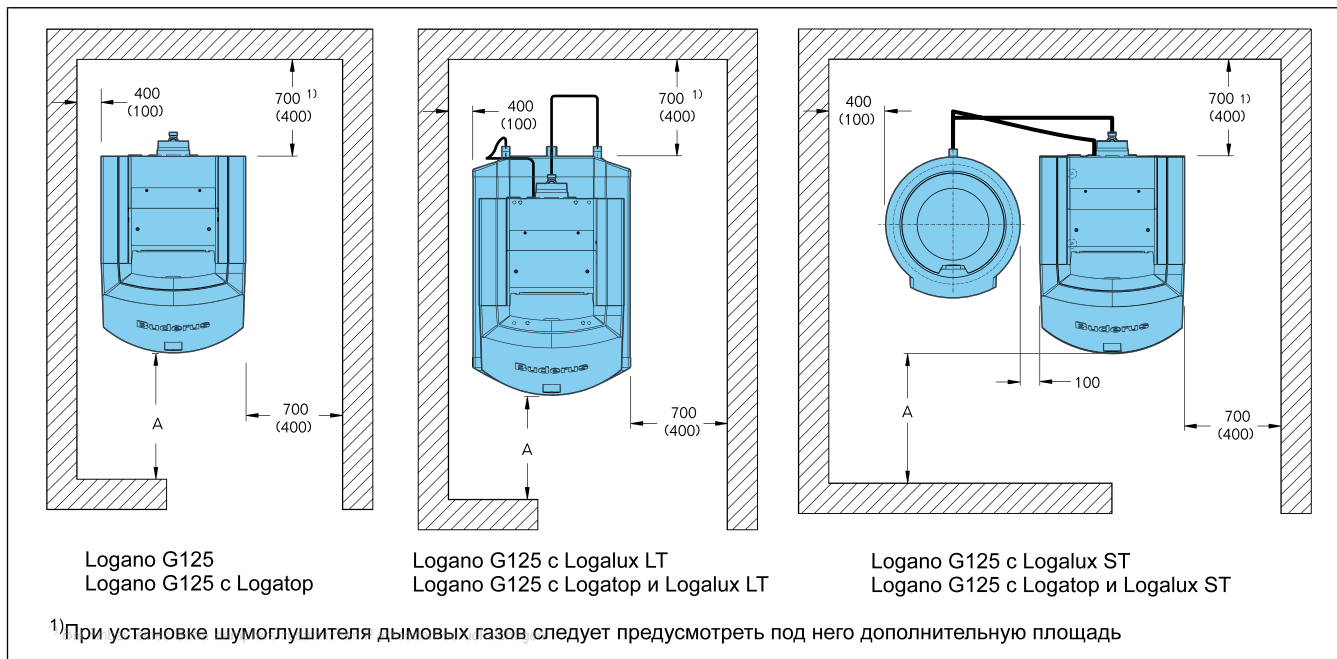
В системах отопления пола с применением кислородопроницаемых пластмассовых труб (DIN 4726) необходима установка теплообменника между отопительным котлом и системой отопления пола.

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 Logano G125 с Logatop и Logalux ST	1000 (700)

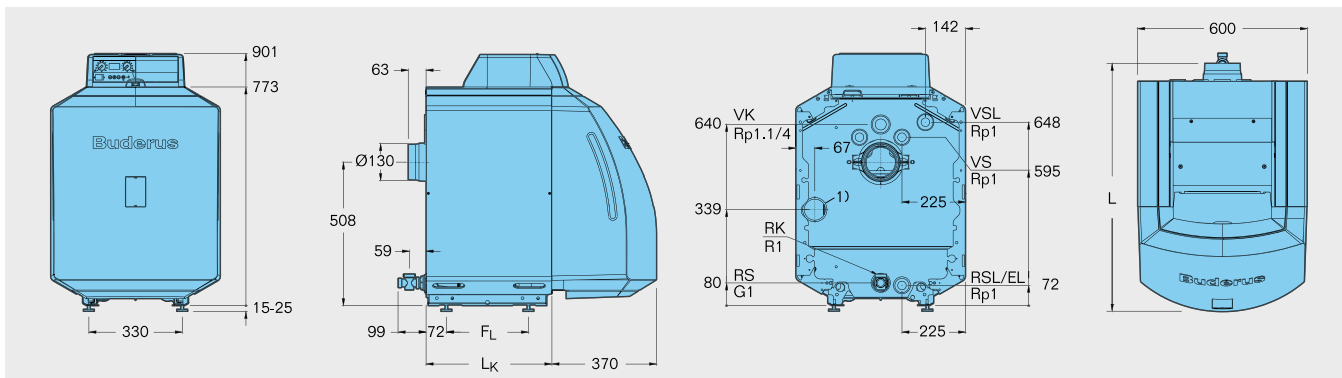
¹⁾ Рекомендуемое расстояние от стены (размеры в скобках соответствуют минимальному расстоянию от стены)

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



3

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	
N сертификата по Правилам эксплуатации приборов, работающих под давлением			Z-FDK-MUC-00-318-302-23		
Знак CE			Присваивается		

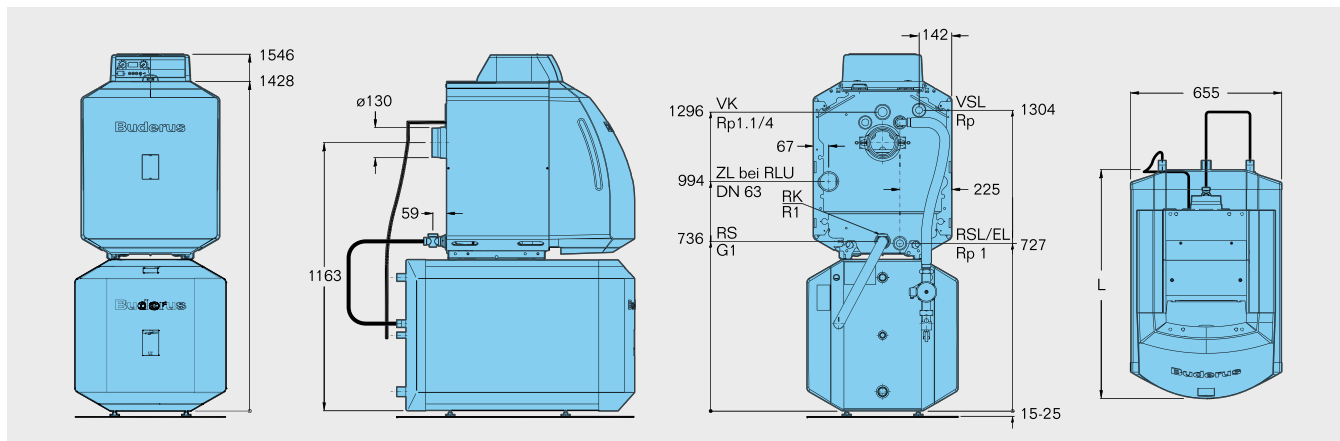
1) Вес с упаковкой примерно на 6-8 % больше

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



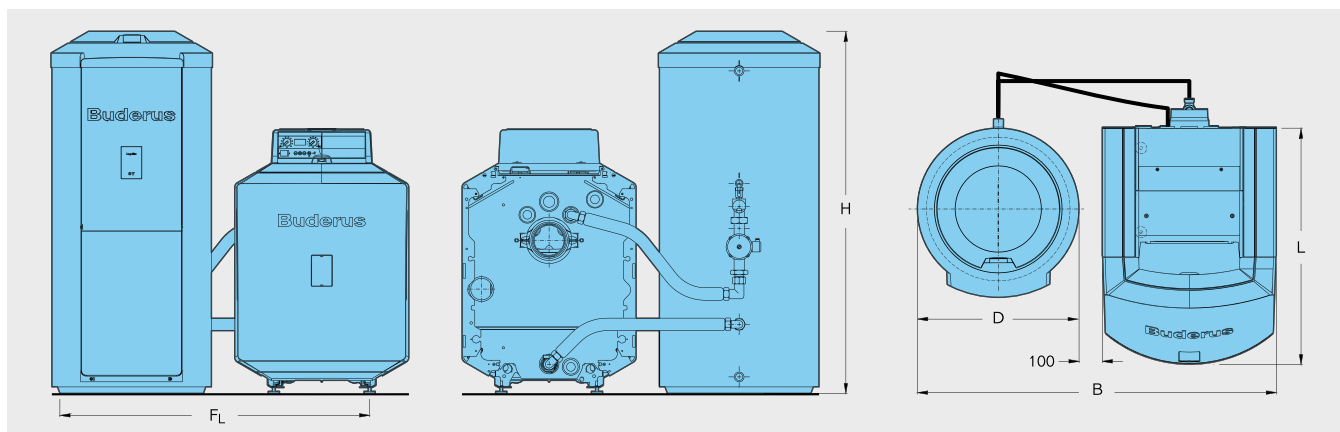
3

Типоразмер котла			25	32	40
Номинальная теплопроизводительность		кВт	25	32	40
Длина с LT135/1	L	мм	880	-	-
LT160/1	L	мм	980	980	-
LT200/1	L	мм	1146	1146	1146
LT300/1	L	мм	1536	1536	1536

Данные по горячей воде ⇒ стр. 3016

Дополнительные технические данные для Logalux LT ⇒ со стр. 9001

Logano G125 с Logatop SE и Logalux ST



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. 3017

Дополнительные технические данные для Logalux ST ⇒ со стр. 9001

Данные по горячей воде в сочетании с Logalux LT ¹⁾

Типоразмер котла			25	32	40
LT135	Коэффициент мощности N_L	В низкотемпературном режиме ²⁾	1,6		
		В режиме с постоянной температурой ³⁾	2,0		
	Производительность при длительной работе ⁴⁾	кВт	25,0		
		л/ч	516		
	Время повторного нагрева	t_1 ⁵⁾	мин	33	
t_2 ⁶⁾		мин	43		
LT160	Коэффициент мощности N_L	В низкотемпературном режиме ²⁾	2,1	2,1	
		В режиме с постоянной температурой ³⁾	2,7	3,0	
	Производительность при длительной работе ⁴⁾	кВт	25,0	32,0	
		л/ч	515	688	
	Время повторного нагрева	t_1 ⁵⁾	мин	39	31
t_2 ⁶⁾		мин	49	42	
LT200	Коэффициент мощности N_L	В низкотемпературном режиме ²⁾			
		В режиме с постоянной температурой ³⁾	3,8	4,0	4,0
	Производительность при длительной работе ⁴⁾	кВт	25,0	32,0	40,0
		л/ч	515	690	757
	Время повторного нагрева	t_1 ⁵⁾	мин	46	36
t_2 ⁶⁾		мин	53	46	42
LT300	Коэффициент мощности N_L	В низкотемпературном режиме ²⁾			
		В режиме с постоянной температурой ³⁾	8,0	9,0	9,2
	Производительность при длительной работе ⁴⁾	кВт	25,0	32,0	40,0
		л/ч	515	690	835
	Время повторного нагрева	t_1 ⁵⁾	мин	69	54
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 ¹⁾

Типоразмер котла			25	32	40	
ST160	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	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	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

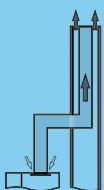
3) Температура подающей линии котла $t_v = 80 \text{ °C}$ и температура бака-водонагревателя $t_{sp} = 60 \text{ °C}$

4) При нагреве с 10 °C до 45 °C и $t_v = 80 \text{ °C}$

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

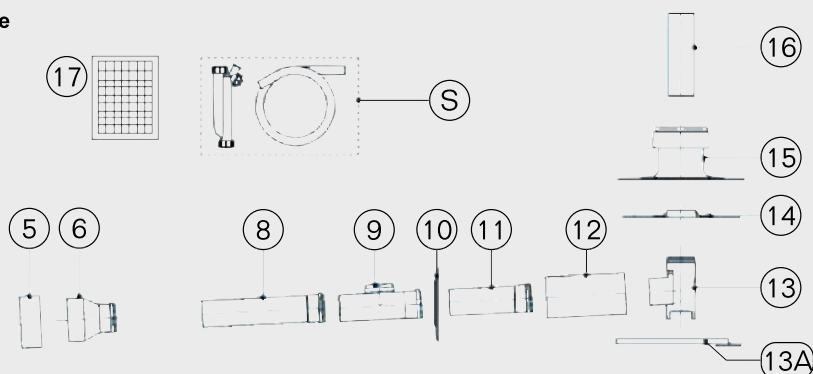
Помощь в выборе системы отвода дымовых газов · нержавеющая сталь – с забором воздуха на горение из помещения

Название	Вариант применения	Для Logano G125
GA	 <ul style="list-style-type: none"> • Канал дымовых газов в шахте с вентиляцией 	⇒ стр. 3018

Базовый комплект GA · нержавеющая сталь · с забором внутреннего/наружного воздуха на горение

Базовый комплект GA из нержавеющей стали

- Для Logano G125 с забором воздуха на горение из помещения
- Отвод дымовых газов через канал в шахте
- Труба DN 80, до 200° С



Поз.	Обозначение	Описание	Артикул N	Цена ЕВРО
5	Уплотнительная манжета дымовой трубы, выдерживающая избыточное давление	<ul style="list-style-type: none"> • Для подачи воздуха из помещения, где установлен G125 и отвода дымовых газов через канал в существующей дымовой трубе • Из нержавеющей стали 	80735 022	473,7
6	Переходник RVS с DN 130 на DN 80 с отводом конденсата			
8	Удлинительный элемент RVS 80 x 500			
9	Труба со смотровым люком RVS 80			
10	Стеновая панель 80			
11	Удлинительный элемент RVS 80 x 500			
12	Труба для прохода в стене 125 x 240, неокрашенная			
13	Отвод RVS, Ø 80-90, с подпоркой и опорным кронштейном			
14	Распорки 80-360 (6 штук)			
15	Покрытие шахты, алюминий 80°			
16	Удлинительный элемент RVS 80 x 250, без муфты			
17	Вентиляционная решетка только с G125, забор воздуха на горение из помещения, вентиляция через шахту			
S	Сифон с крепежным хомутом и зажимами			
S	Смазка			
-	Инструкция по монтажу			
-	Сертификат с фирменной табличкой			

Комплектующие				
-	Удлинительный элемент RVS, Ø 80	250 мм	80735 240	17,2
		500 мм	80735 242	22,9
		1000 мм	80735 244	36,4
-	Отвод RVS, Ø 80	15°	80735 290	23,9
		30°	80735 292	23,9
		45°	80735 294	21,8
		90°	80735 296	26,--
-	Распорки, Ø 80-360	• 6 штук	80735 548	9,7
-	Труба со смотровым люком RVS, Ø 80	• Труба со смотровым люком на канале дымовых газов в шахте и на присоединительном участке	80735 380	32,2
-	Слив конденсата RVS 80		80735 462	58,2
-	Вентиляционная решетка шахты	• Для забора внутреннего воздуха на горение	80735 632	8,8
-	Уплотнительная манжета дымовой трубы DN 130/G125	• Выдерживает избыточное давление	5354 439	86,3