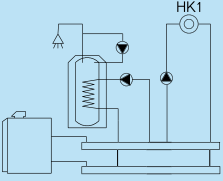
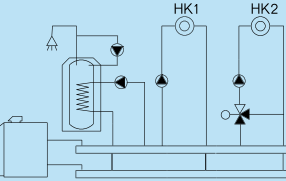
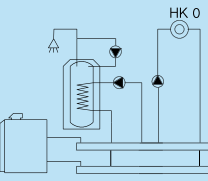





Помощь в выборе комплектации

<p><b>Все варианты комбинаций на выбор для:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• природного газа Н</li> <li>• сжиженного газа Р</li> <li>• сжиженного газа В/Р</li> </ul>		<p><b>Возможные гидравлические схемы (дополнительная комплектация)</b></p>			
		 <p>Logomatic 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 (HK1)</li> <li>• Комплектация с FM 241: отопительный контур со смесителем (HK2)</li> <li>• Комплектация с FM 244: солнечный коллектор</li> </ul>	 <p>Logomatic 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 (HK0)</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> </ul>	 <p>Logomatic 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 297 для плавного регулирования температуры котловой воды без цокольной температуры (минимальной температуры котловой воды)
- Четыре сертифицированных типоразмера котла с номинальной теплопроизводительностью от 20 до 32 кВт
- Отопительный котел предназначен для работы на природном газе Н или сжиженном газе Р / В/Р
- Конструкция котла с идеально подогнанными секциями из высококачественного чугуна
- Испытанный и надежный отопительный котел с чугунным теплообменником и газовой горелкой атмосферного типа
- Комбинируется с тремя различными баками-водонагревателями Logalux L

емкостью 135, 160 или 200 литров, устанавливаемыми под котлом

- Комбинируется с тремя различными баками-водонагревателями Logalux SU емкостью 160, 200 или 300 литров, устанавливаемыми рядом с котлом
- Комбинируется с различными системами управления из программы Бударус
- Особо компактная конструкция при установке бака-водонагревателя под котлом
- Высокий стандартизированный коэффициент использования (92%) и низкие эмиссии вредных веществ

**Бесшумная и надежная работа**

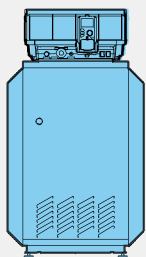
- Атмосферная газовая горелка с предварительным смешиванием без вентилятора
- Отопительный режим без дополнительных мероприятий по шумоглушению
- Стабильная работа на природном газе с подаваемым давлением до 10 мбар

**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
- Удобное подключение бака-водонагревателя к котлу соединительным трубопроводом с заглушечным насосом и обратным клапаном
- Конструкция горелки без подвижных деталей
- Простая перенастройка горелки на другие виды газа

**Logano G124 WS**

Типоразмер котла	20	24	28	32
Высота (с системой управления)/мм	1095	1095	1095	1095
Ширина/мм	600	600	600	600
Глубина/мм	768	768	788	788

Настройка: заводская установка на природный газ Н, переналадку на сжиженный газ Р / В/Р осуществляет заказчик, используя детали для перенастройки (дополнительная комплектация)

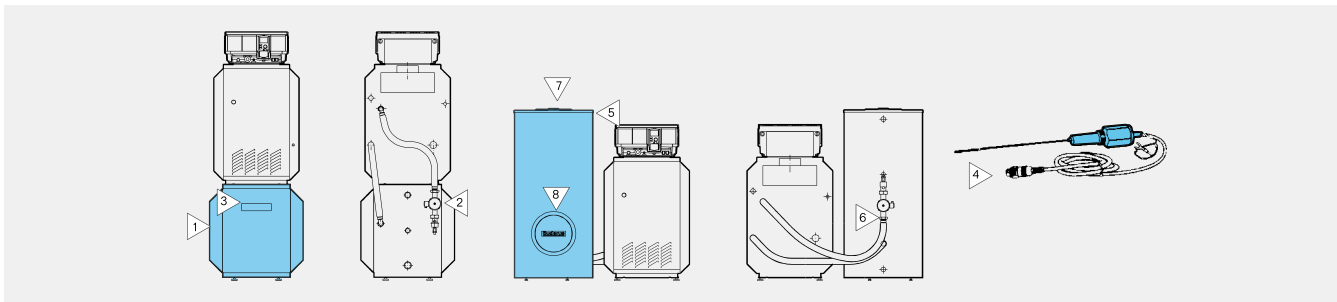
Система управления	Типоразмер котла	Артикул N		Цена ЕВРО
		Природный газ Н		
<b>без системы управления</b>	20	30008 328		1.348,--
	24	30008 329		1.446,--
	28	30008 330		1.543,--
	32	30008 331		1.673,--

Система управления не входит в объем поставки.

Котел следует укомплектовать системой управления (дополнительная стоимость) ⇒ [глава 8](#)



Баки-водонагреватели и комплектующие



Поз.	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО
1	Logalux L 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>	L135 30000 335	1.152,--
			L160 30000 336	1.255,--
			L200 30000 337	1.434,--
2	Соединительный трубопровод котел-водонагреватель	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для Logalux L</li> <li>• С загрузочным насосом бака-водонагревателя, обратным клапаном и теплоизоляцией</li> </ul>	для L135-L160 3000 0296	300,--
			для L200 3000 0298	300,--
3	Термометр	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для Logalux L</li> <li>• 30-80 °C</li> <li>• С датчиком</li> </ul>	5236 200	29,1
4	Инертный анод	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для Logalux L</li> <li>• Для монтажа в изолированном отверстии для подключения к розетке с заземлением, 220 В</li> <li>• Со стабилизатором напряжения со штекером с заземлением</li> <li>• С соединительным кабелем</li> </ul>	3868 354	394,--
-	Контролер анода	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Прибор контроля катодной антикоррозионной защиты эмалированного бака-водонагревателя</li> <li>• С аккумулятором</li> </ul>	81065 120	173,7
5	Logalux SU Бак-водонагреватель	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Устанавливается рядом с котлом</li> <li>• С магниевым анодом</li> <li>• Смотровой люк спереди</li> <li>• Термоглазурь DUOCLEAN MKT</li> </ul>	SU160 3000 8802	848,--
			SU200 3000 8803	880,--
			SU300 3000 7574	1.103,--
6	Соединительный трубопровод котел-водонагреватель	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для Logalux SU</li> <li>• С загрузочным насосом бака-водонагревателя, обратным клапаном и теплоизоляцией</li> </ul>	3000 0294	327,--
-	Дополнительный комплект	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для удлинения соединительного трубопровода котел-водонагреватель для Logalux ST/SU</li> <li>• Подключение к верхнему змеевику Logalux SM/SL</li> </ul>	63019 531	46,8
7	Термометр	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для Logalux SU</li> <li>• 30-80 °C</li> <li>• С датчиком</li> </ul>	5236 210	43,7
8	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 <sup>1)</sup></li> </ul>	(переменный ток) 2,0 кВт 5238 250	339,--
			3,0 кВт 5238 254	362,--
			4,5 кВт 5238 258	384,--
			6,0 кВт 5238 262	408,--
-	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 5236 450	59,--
			для SU300 5236 454	59,7

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



Поз.	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО
-	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 5945 550 для SU300 5945 554	478,-- 478,--
-	AS 1 Комплект для подключения бака	• С датчиком температуры горячей воды и соединительным штекером	5991 384	24,--
<b>Дополнительные приборы безопасности</b>				
-	SG 160S 3/4" Группа безопасности бака-водонагревателя	• 8 бар	80937 412	112,--
-	SG 160SD 3/4" Группа безопасности бака-водонагревателя	• С редуктором понижения давления • 8 бар	80937 242	190,--

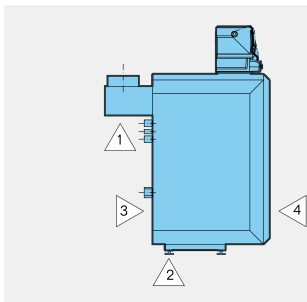
[Подробная информация по бакам-водонагревателям => со стр. 9001](#)

При комбинировании отопительного котла с баком-водонагревателем необходимо применять соответствующий соединительный трубопровод и комплект для подключения бака

1) Для первичного монтажа необходимо дополнительно заказать крышку смотрового люка



## Комплектующие



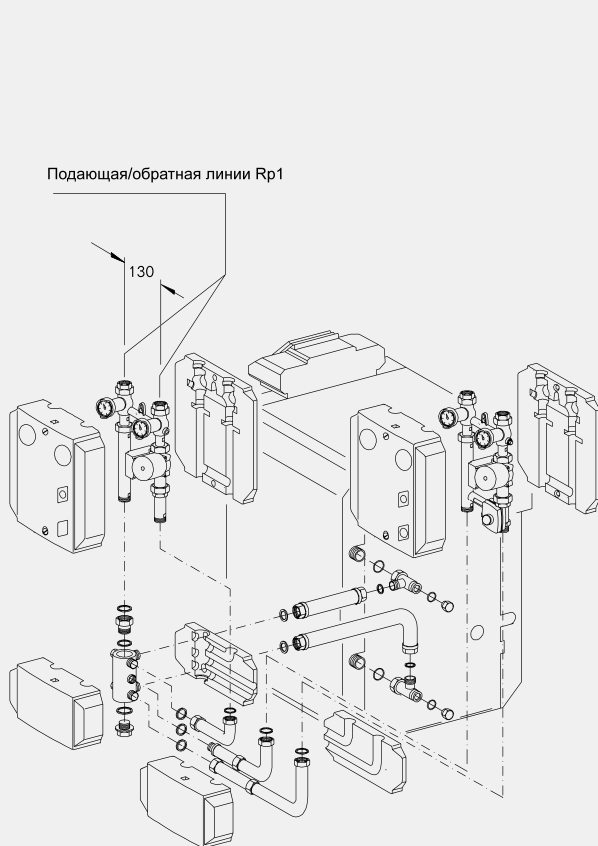
Поз.	Обозначение	Описание	Артикул N	Цена ЕВРО	
1	AW 50.2-Kombi Система контроля дымовых газов	• Требуется при установке котла в бытовом помещении <sup>1)</sup>	5557 459	99,8	
-	AT 90 E Прибор контроля температуры	• Для отопления полов • Готов к подключению	80155 200	58,--	
2	Опорные болты	• Звукопоглощающие • 1 комплект	5236 440	12,5	
3	Прибор контроля давления газа	• Для природного газа	5176 020	73,8	
-	G 108 W-Kombi Распределительное устройство	• Для управления вторым электромагнитным клапаном	5249 798	212,--	
-	Предохранительный запорный клапан	• С термическим срабатыванием при температуре окружающего воздуха 100 °C (по FeuVo.) • DN 15	83456 044	22,9	
-	Как вариант: газовый запорный шаровой кран	• С предохранительным запорным клапаном • С термическим срабатыванием при температуре окружающего воздуха 100 °C (по FeuVo.) • DN 15	80268 020	25,--	
4	Детали для перенастройки на другой вид газа	• Для перенастройки с природного газа Н на сжиженный газ Р			
			для типоразмера 20	63028 392	124,8
			для типоразмера 24	63028 393	124,8
			для типоразмера 28	63028 394	124,8
			для типоразмера 32	63028 393	124,8
		• Для перенастройки с природного газа Н на сжиженный газ В/Р			
	для типоразмера 20	63028 395	124,8		
	для типоразмера 24	63028 396	124,8		
	для типоразмера 28	63028 395	124,8		
	для типоразмера 32	63028 396	124,8		
-	KSS/G124 Комплект безопасности отопительного котла		80675 120	134,2	
-	AAS/G124 Комплект подключения расширительного бака	• С вентилем для наполнения и слива	5354 998	106,1	
-	Устройство для чистки котла		80393 030	14,8	
-	Газовый фильтр 1/2"		83179 080	117,--	

<sup>1)</sup> Подробная информация - в главе Рекомендации по проектированию, в разделе Общие положения ⇒ стр. 4011

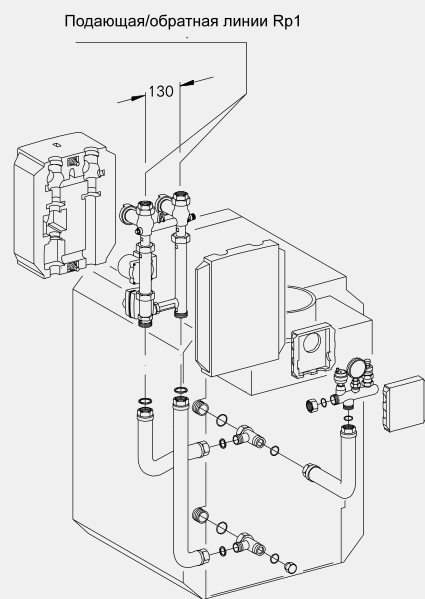


**Система быстрого монтажа для подключения отопительного контура к котлу**

4



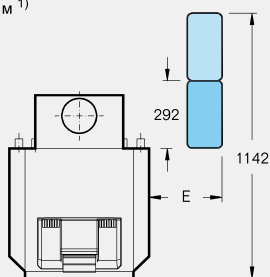
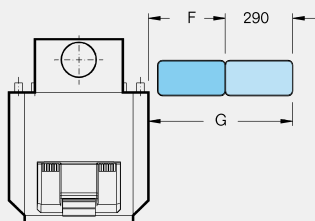
**RK 2M/G124**



**RK 1/G124 или  
RK 1M/G124**

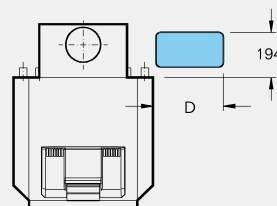
**RK 2M/G124**

Максимальная высота с баком под котлом - 1,70 м<sup>1)</sup>  
Монтаж только справа рядом с котлом



**RK 1/G124 или RK 1M/G124**

Максимальная высота с баком под котлом - 1,73 м<sup>1)</sup>  
Монтаж только справа рядом с котлом



Типоразмер	Размеры / мм			
	D	E	F	G
20 / 24	325	265	330	620
28 / 32	415	355	420	710

<sup>1)</sup> 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 ЕВРО
<b>Сочетания</b>			
RK 1/G124 Система быстрого монтажа отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 комплект для подключения отопительного контура справа, перпендикулярно, рядом с котлом</li> <li>• Для 1 отопительного контура без смесителя</li> <li>• Состоит из комплектов: KAS 1/G124, HS 25</li> </ul>	Поставляется отдельными элементами	
RK 1M/G124 Система быстрого монтажа отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 комплект для подключения отопительного контура справа, перпендикулярно, рядом с котлом</li> <li>• Для 1 отопительного контура с 3-ходовым смесителем DN 20</li> <li>• Состоит из комплектов: KAS 1/G124, HSM 20</li> </ul>	Поставляется отдельными элементами	
RK 2M/G124 Система быстрого монтажа отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 комплекта для подключения отопительных контуров перпендикулярно справа или параллельно рядом с котлом</li> <li>• 1 отопительный контур без смесителя и 1 отопительный контур с 3-ходовым смесителем DN 20</li> <li>• Состоит из комплектов: KAS 2/G124, HS 25, HSM 20 и ES 2</li> </ul>	Поставляется отдельными элементами	
<b>Арматура для различных соединений</b>			
KAS 1/G124 Комплект подключения к котлу	• Для 1 отопительного контура	80675 020	117,5
KAS 2/G124 Комплект подключения к котлу	• Для 1-3 отопительных контуров	80675 022	202,8
HS 25 <sup>1)</sup> Комплект подключения отопительного контура	• Для 1 отопительного контура без смесителя	80680 010	265,--
HS 25-E <sup>1)</sup> Комплект подключения отопительного контура	• Для 1 отопительного контура без смесителя и с электронным насосом	80680 016	363,--
HSM 20 <sup>1)</sup> Комплект подключения отопительного контура	• Для 1 отопительного контура с 3-ходовым смесителем DN 20	80680 020	407,--
HSM 25 <sup>2)</sup> Комплект подключения отопительного контура	• Для 1 отопительного контура с 3-ходовым смесителем DN 25	80680 030	411,--
HSM 25-E <sup>2)</sup> Комплект подключения отопительного контура	• Для 1 отопительного контура с 3-ходовым смесителем DN 25 и электронным насосом	80680 036	526,--
ES 2 Дополнительный комплект	• Вместе с KAS 2 для 2-го комплекта подключения отопительного контура	80675 210	131,--
ES 3 Дополнительный комплект	• Вместе с KAS 2 для 3-го комплекта подключения отопительного контура	80675 212	99,8
US 1 Комплект для перехода	• Переход с KAS 1/G 124 на комплекты отопительных контуров НК 32	63012 350	18,7

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

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





## Logano G124 WS

- Конструкция котла с идеально подогнанными чугунными секциями
- Секции котла из высококачественного чугуна GL 180 M
- Высокий коэффициент теплопередачи поверхностей нагрева благодаря особому оребрению
- Регулируемые опоры для простого выравнивания по высоте на месте монтажа
- Несложная конструкция обуславливает доступные цены
- Полностью автоматический режим работы с электрическим розжигом, не требуется дополнительного расхода газа для розжига
- Теплоизоляция толщиной 80 мм снижает теплопотери до минимума
- 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
- Разнообразные комбинации с системами управления и баками-водонагревателями
- Большой выбор дополнительного оборудования для быстрого монтажа, адаптированного к определенному котлу
- Простая чистка котла сверху

## Горелка с предварительным смешиванием

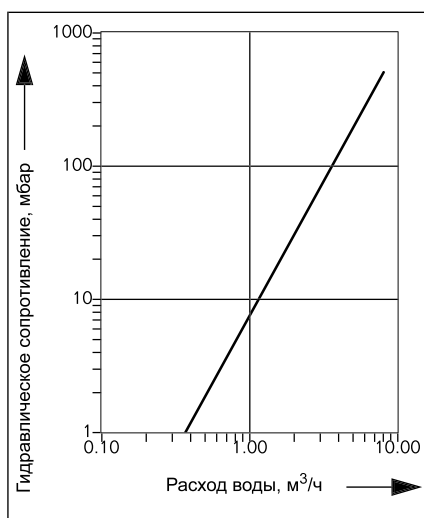
- Полностью автоматическая горелка с электрическим розжигом
- Ионизационный контроль пламени и двойной магнитный клапан
- Труба Вентури газовой горелки обеспечивает смешивание топлива с воздухом. В процессе сгорания образуется много мелких отдельных очагов пламени без высокотемпературного ядра. Поэтому в таких газовых горелках температура сгорания значительно снижена. Кроме того, короткое пламя этих очагов легко отрывается от стержня горелки, уменьшая тепловую нагрузку на него

## Поставка

Отопительный котел - для работы на природном газе Н, с теплоизоляцией и обшивкой котла	1 коробка
Комплект перенастройки на сжиженный газ Р и В/Р (дополнительная комплектация)	1 коробка
Система управления (дополнительная комплектация)	1 коробка

## Рекомендации по проектированию

## Гидравлическое сопротивление котла по воде



## Топливо

Газовые горелки прошли заводскую настройку на природный газ Н, сопоставимую с методом ЕЕ-Н. В любое время можно переустановить вид газа на сжиженный Р / В/Р используя детали для перенастройки. Перенастройка на городской газ невозможна. Подаваемое давление газа (подаваемым давлением называ-

ется статическое избыточное давление газа относительно атмосферного при его истечении в месте подключения газового прибора) должно находиться в следующем диапазоне:

	Полный диапазон мбар	Номин. значение мбар
Природный газ Н	10-25 <sup>1)</sup>	20
Сжиженный газ Р / В/Р	42,5-57,5	50

Максимальное подаваемое давление при работе на природном газе может составлять 25 мбар. При более высоком подаваемом давлении необходимо установить на горелке дополнительный регулятор давления газа. Максимальное испытательное давление составляет 150 мбар.

## Температура дымовых газов/ подключение к дымовой трубе

Необходимый напор составляет для всех типоразмеров котла минимум 3 и максимум 10 Па.

Для более точной регулировки и поддержания тяги в дымовой трубе, а также для

организации вентиляции самой дымовой трубы рекомендуется - после согласования с уполномоченным 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.

## Установки с отоплением полов

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

## Подключение бака-водонагревателя к отопительному котлу

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

При подключении бака-водонагревателя подающую линию бака нужно подключить к месту подсоединения „VS“, а обратную линию к месту подсоединения „RK“ на отопительном котле.

<sup>1)</sup> До 8 мбар при работе с прибором контроля давления газа





**Общие положения**

- На установках с отоплением полов, с несколькими отопительными контурами, а также на установках с большим объемом воды нужно предусматривать, исходя из местных условий эксплуатации, установку смесителя для регулирования отопительных контуров. Граничные значения объема воды в отопительной установке приведены для условий эксплуатации в Рабочем листе К 6
- Для обеспечения функционирования котла все подключения должны быть

выполнены в определенных для них местах

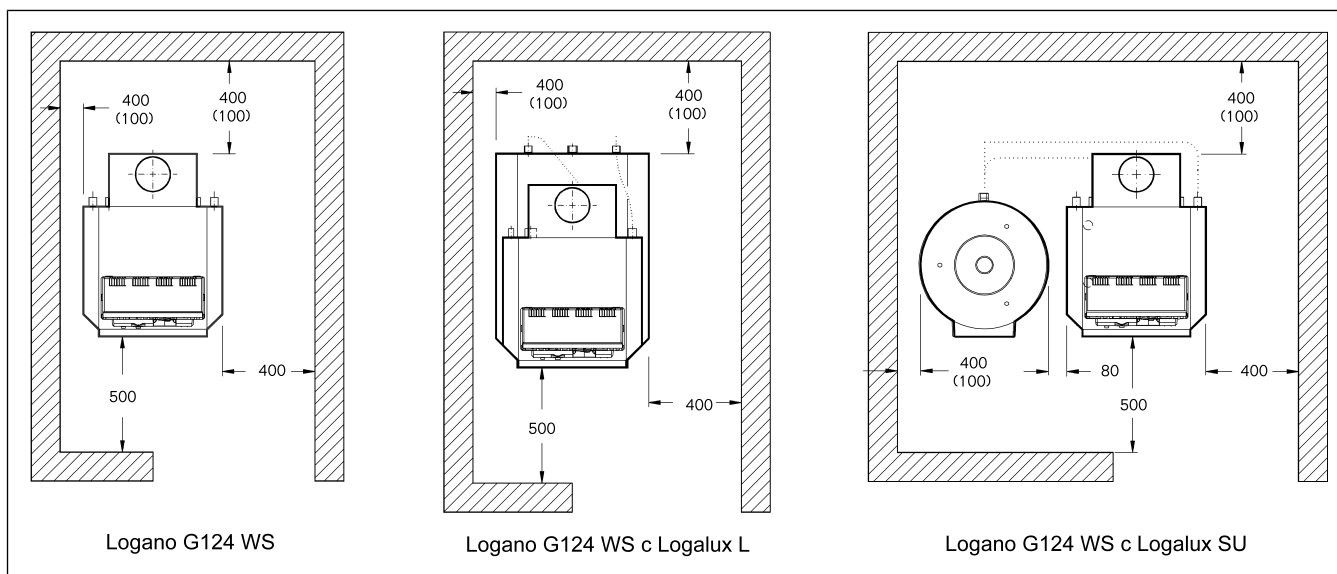
- Для исполнения В11 (без системы контроля дымовых газов) отопительный котел разрешается устанавливать только в тех помещениях, которые имеют требуемую вентиляцию с выходом в атмосферу, а также имеют samozакрывающуюся плотную дверь, например, в помещениях котельных
- Для исполнения В11 BS (с системой контроля дымовых газов) отопительный котел можно устанавливать в квартирах или аналогичных местах

- При расположении газового отопительного котла, работающего на сжиженном газе, ниже уровня земли рекомендуется устанавливать второй электромагнитный клапан. Распределительное устройство для управления электромагнитным клапаном может быть поставлено дополнительно

**Осмотры**

Для обеспечения экологичного и бесперебойного режима работы мы рекомендуем проводить регулярные осмотры котла и горелки.

**Помещение для установки котла**



Logano G124 WS

Logano G124 WS с Logalux L

Logano G124 WS с Logalux SU

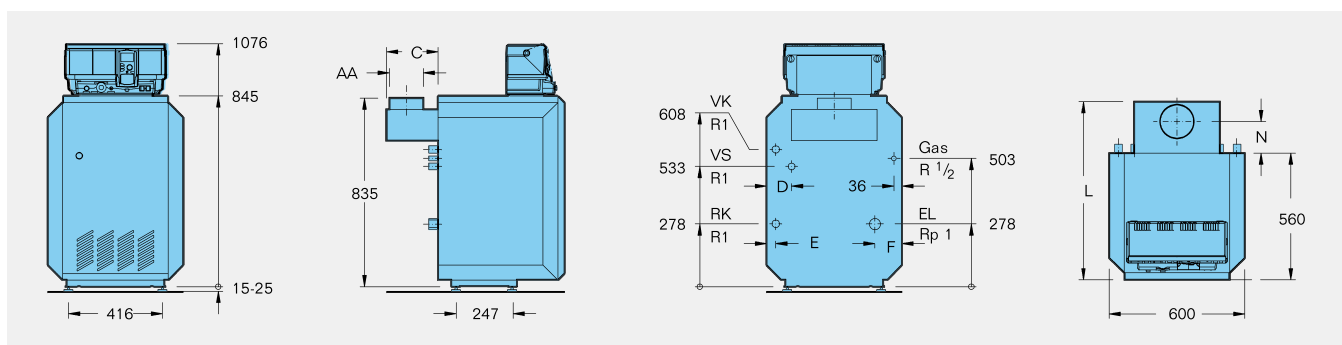
При установке отопительного котла следует соблюдать приведенные минимальные расстояния (указаны в скобках). Для удобства проведения монтажных, сервисных работ и технического обслуживания необходимо выдерживать рекомендуемые расстояния от стен.

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 углеводоро-

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

[Подробная информация в Рабочем листе К 3](#)

Logano G124 WS



Типоразмер котла			20	24	28	32
Номинальная теплопроизводительность	Природный газ	кВт	20	24	28	32
Тепловая мощность сжигания	Природный газ	кВт	21,8	26,1	30,6	34,8
Длина	L	мм	768	768	788	788
Выход дымовых газов	∅ AA	DN	130	130	150	150
	N	мм	130	130	140	140
	C	мм	208	208	228	228
Расстояние	D	мм	201	201	111	111
	E	мм	131	131	41	41
	F	мм	120	120	120	120
Вес нетто <sup>1)</sup>		кг	127	127	151	151
Объем воды		л	11	11	13	13
Температура дымовых газов <sup>2)</sup>		°C	104	101	97	102
Весовой поток дымовых газов		кг/с	0,0165	0,0201	0,0263	0,0268
Содержание CO <sub>2</sub>		%	5,2	5,1	4,5	5,1
Необходимый напор (тяга)		Па			3	
Допустимая температура подающей линии <sup>3)</sup>		°C			120	
Допустимое избыточное рабочее давление		бар			4	
N сертификата на отопительный котел					06 - 223 - 625	

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

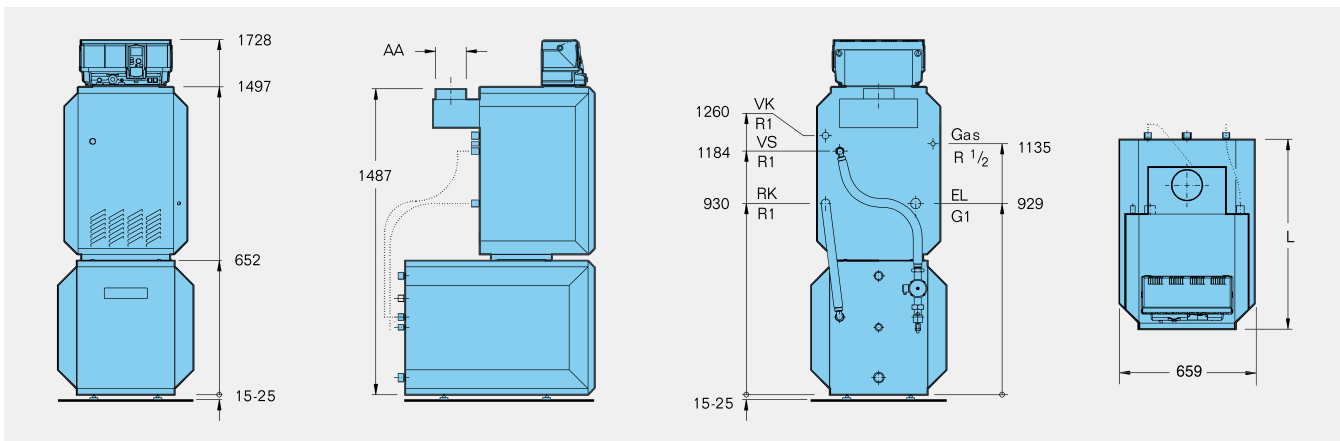
2) По DIN EN 303. Минимальная температура дымовых газов для расчета дымовой трубы по DIN 4705 ниже примерно на 8 К

3) Граница срабатывания (предохранительного ограничителя температуры).

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

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

**Logano G124 WS с Logalux L**

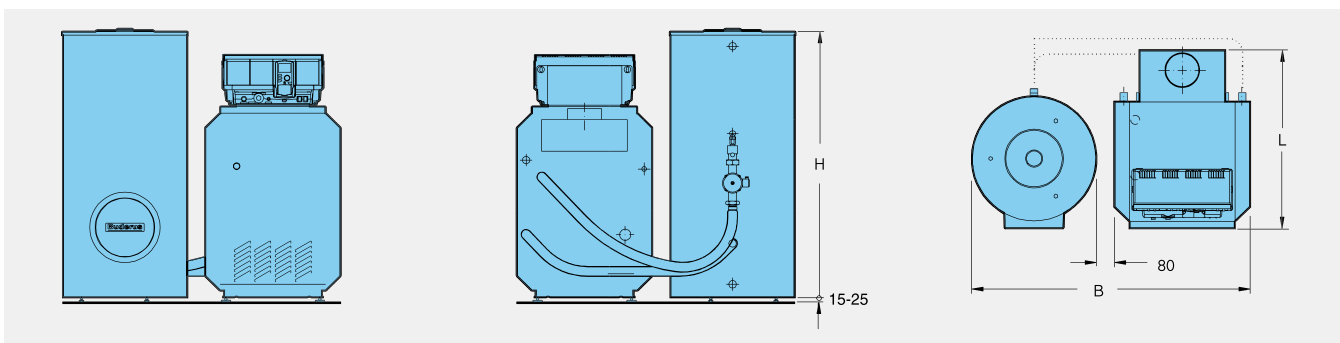


Типоразмер котла			20	24	28	32	
Номинальная теплопроизводительность		Природный газ	кВт	20	24	28	32
Длина с	L135	L	мм	813			
	L160	L	мм	923			
	L200	L	мм	1078			

Данные по горячей воде ⇒ стр. 4014

Дополнительные технические данные для Logalux L ⇒ со стр.9001

**Logano G124 WS с Logalux SU**



Типоразмер котла			20	24	28	32	
Номинальная теплопроизводительность		Природный газ	кВт	20	24	28	32
Длина		L	мм	768	768	788	788
Ширина с	SU160/SU200	B	мм	1236			
	SU300	B	мм	1352			
Высота с	SU160	H	мм	1188			
	SU200	H	мм	1448			
	SU300	H	мм	1465			

Данные по горячей воде ⇒ стр. 4014

Дополнительные технические данные для Logalux SU ⇒ со стр.9001

Данные по горячей воде в комбинации с Logalux L<sup>1)</sup>

Типоразмер котла			20	24	28	32	
L135	Показатель мощности $N_L$	В низкотемпературном режиме <sup>2)</sup>	1,6				
		В режиме с постоянной температурой <sup>3)</sup>	1,8	2,0	2,0	2,0	
	Производительность при длительной работе <sup>4)</sup>	кВт	20,0	21,6	21,6	21,6	
		л/ч	491	531	531	531	
	Время повторного нагрева	t <sub>1</sub> <sup>5)</sup>	мин	35	33	33	33
		t <sub>2</sub> <sup>6)</sup>	мин	44	42	42	42
L160	Показатель мощности $N_L$	В низкотемпературном режиме <sup>2)</sup>	2,1				
		В режиме с постоянной температурой <sup>3)</sup>	2,6	2,9	3,0	3,0	
	Производительность при длительной работе <sup>4)</sup>	кВт	20,0	24,8	25,8	25,8	
		л/ч	491	540	635	635	
	Время повторного нагрева	t <sub>1</sub> <sup>5)</sup>	мин	43	39	33	33
		t <sub>2</sub> <sup>6)</sup>	мин	50	43	36	36
L200	Показатель мощности $N_L$	В низкотемпературном режиме <sup>2)</sup>	3,2				
		В режиме с постоянной температурой <sup>3)</sup>	3,8	3,9	4,0	4,0	
	Производительность при длительной работе <sup>4)</sup>	кВт	20	24	28	30,8	
		л/ч	540	640	690	690	
	Время повторного нагрева	t <sub>1</sub> <sup>5)</sup>	мин	48	41	37	37
		t <sub>2</sub> <sup>6)</sup>	мин	55	46	39	39

Данные по горячей воде в комбинации с Logalux SU <sup>1)</sup>

Типоразмер котла			20	24	28	32	
SU160	Показатель мощности $N_L$	В низкотемпературном режиме <sup>2)</sup>	2,0				
		В режиме с постоянной температурой <sup>3)</sup>	2,3	2,3	2,4	2,4	
	Производительность при длительной работе <sup>4)</sup>	кВт	20,0	24,0	28,0	32,0	
		л/ч	491	590	688	786	
	Время повторного нагрева	t <sub>1</sub> <sup>5)</sup>	мин	29	26	25	23
		t <sub>2</sub> <sup>6)</sup>	мин	35	29	28	26
SU200	Показатель мощности $N_L$	В низкотемпературном режиме <sup>2)</sup>	3,1				
		В режиме с постоянной температурой <sup>3)</sup>	4,0	4,0	4,1	4,1	
	Производительность при длительной работе <sup>4)</sup>	кВт	20,0	24,0	28,0	32,0	
		л/ч	491	590	688	786	
	Время повторного нагрева	t <sub>1</sub> <sup>5)</sup>	мин	41	36	31	30
		t <sub>2</sub> <sup>6)</sup>	мин	46	40	34	32
SU300	Показатель мощности $N_L$	В низкотемпературном режиме <sup>2)</sup>	5,0				
		В режиме с постоянной температурой <sup>3)</sup>	8,7	9,0	9,0	9,5	
	Производительность при длительной работе <sup>4)</sup>	кВт	20	24	28	32	
		л/ч	491	590	688	732	
	Время повторного нагрева	t <sub>1</sub> <sup>5)</sup>	мин	53	44	38	34
		t <sub>2</sub> <sup>6)</sup>	мин	57	48	41	37

1) С предлагаемым соединительным трубопроводом котел-водонагреватель

2) Определение по заводским нормативам Buderus

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

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

5) Отопительный котел в разогретом состоянии, повторный нагрев воды в баке от  $10 \text{ °C}$  до  $60 \text{ °C}$

6) Отопительный котел в холодном состоянии, повторный нагрев воды в баке от  $10 \text{ °C}$  до  $60 \text{ °C}$