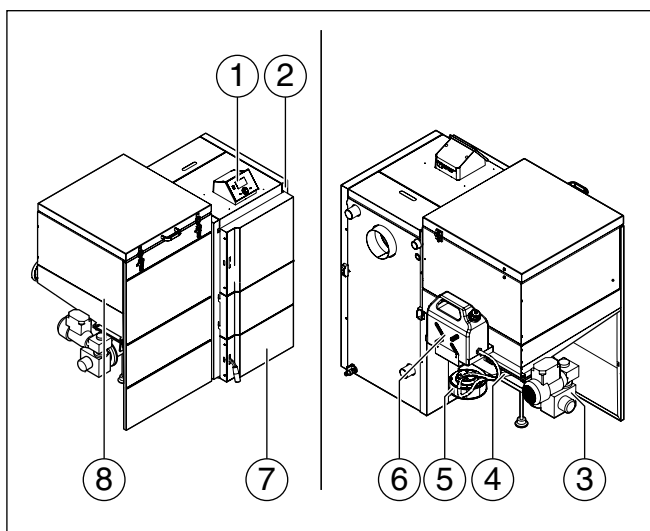


**Характеристики и особенности**

- Стальной автоматический котел, работающий на буром/каменном угле или пеллетах с топливным бункером, рассчитанным до 50 часов эксплуатации на одной загрузке топлива, и зольником, рассчитанным на 12 часов эксплуатации
- Объем топливного бака 240 л. Время работы на одной загрузке (уголь) до 50 часов. Опциональная возможность увеличения объема бака для топлива. Доступно как аксессуар и может быть установлено уже после покупки котла
- Возможность установки бункера для топлива как справа так и слева уже в базовой комплектации без каких либо дополнительных опций.
- Новый теплообменник с высоким коэффициентом теплопередачи. КПД – до 88%, соответствует экологическому классу 4 в соответствии с EN 303-5
- Для систем с естественной и принудительной циркуляцией теплоносителя, с открытыми и закрытыми расширительными емкостями
- Рекомендуемое топливо:
 - каменный уголь фракции 10-30 мм;
 - бурый уголь фракции 10-25 мм;
 - пеллеты
- Теплообменник котла, горелка и шнек подачи топлива изготовлены из специальной стали высокого качества
- Встроенная система автоматики управляет PID-регулятором, интенсивностью подачи топлива, частотой вращения вентилятора подачи воздуха, насосом отопительной системы, а также насосом загрузки водонагревателя
- Передовой способ регулирования процесса горения в зависимости от температуры подающей линии в отопительной системе и температуры уходящих дымовых газов
- Плавная регулировка оборотов вентилятора подачи воздуха
- Возможность подключения комнатного термостата, модуля для управления дополнительными отопительными контурами, модуля GSM для управления с мобильного телефона или модуля для подключения к ПК через сеть интернет (см. Дополнительное оборудование).
- Выпускается в трёх типоразмерах – с номинальной мощностью 15, 20 и 25 кВт

Logano S181 E

9



1. Система управления
2. Теплообменник
3. Узел горелки
4. Датчик температуры шнека
5. Вентилятор
6. Система пожаротушения
7. Топочная камера с зольным ящиком
8. Бункер»

Типоразмер котла

Артикул №

S181-15 E

7 738 502 027

S181-20 E

7 738 502 028

S181-25 E







7 738 502 029



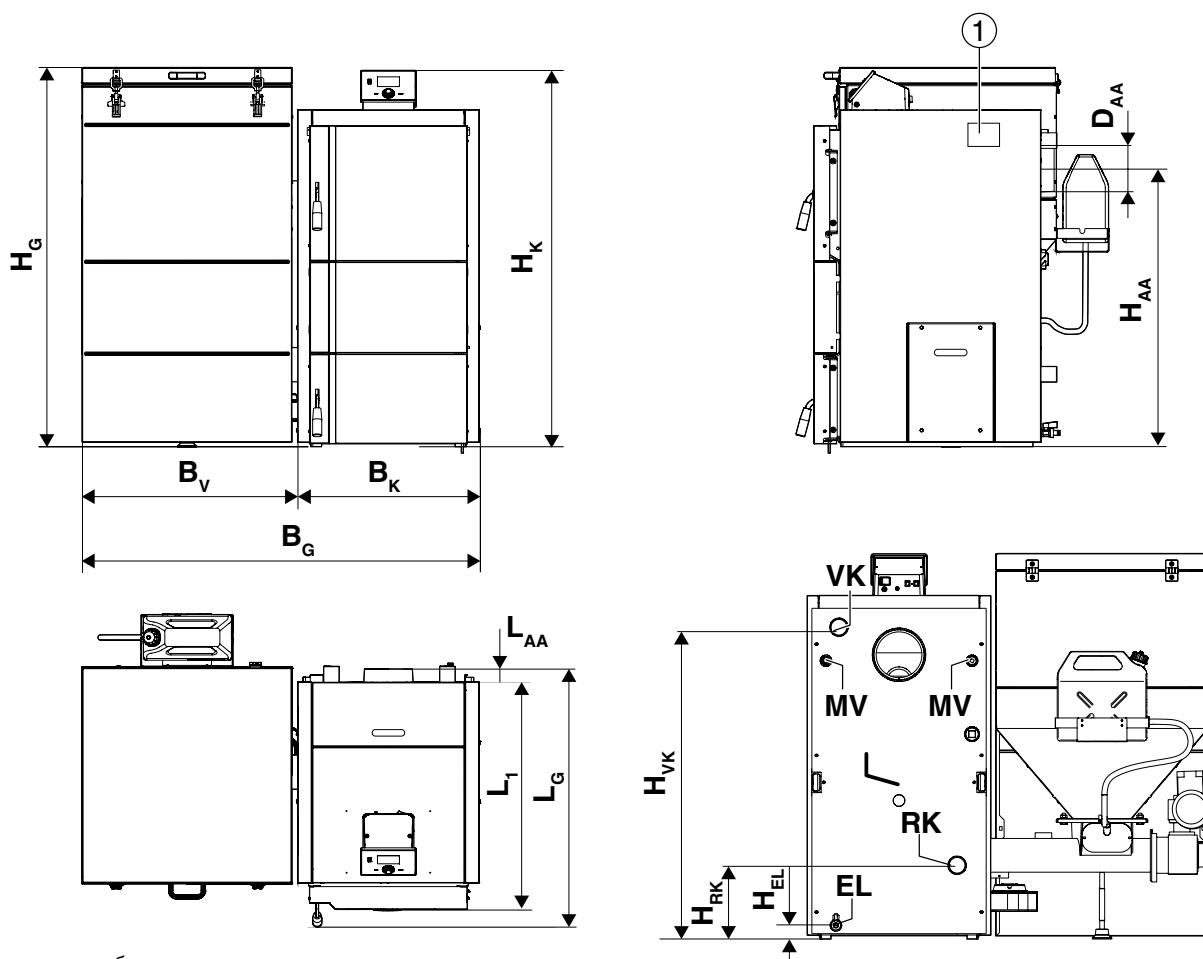
Комплектующие

Обозначение	Описание	Артикул №
Комнатный термостат беспроводной ST-280	 <ul style="list-style-type: none"> • Управление по комнатной температуре • Управление насосом контура отопления • Управление температурой ГВС • Контроль температуры смесительного модуля (ST-61 v4) • Мониторинг внешней температуры (ST-61 v4) • Недельная программа • Будильник • Родительский замок • Показания текущей комнатной температуры и системы отопления 	8 738 103 050
Беспроводной модуль связи CS-260	<ul style="list-style-type: none"> • Для термостата ST-280 	8 738 104 873
Комнатный термостат беспроводной ST-290 v2	 <ul style="list-style-type: none"> • Беспроводной • Управление по комнатной температуре • Недельная программа • Ручной режим • Режим день / ночь • Беспроводной датчик температуры (опционально) • Комплект поставки: термостат с подсветкой и встроенным датчиком температуры, блок приема передачи сигнала с модулем питания, батарейки для термостата 	8 738 103 048
Беспроводной датчик температуры CS-291r	<ul style="list-style-type: none"> • Для термостата ST-290 v2 	8 738 103 048
Комнатный термостат ST-290 v3	 <ul style="list-style-type: none"> • Управление по комнатной температуре • Недельная программа • Ручной режим • Режим день / ночь • Комплект поставки: термостат с подсветкой и встроенным датчиком температуры, батарейки для термостата 	8 738 103 049
Смесительный модуль ST-61 v4	 <ul style="list-style-type: none"> • К главному контроллеру может быть подключено до двух модулей • Каждый модуль может управлять одним контуром (2 контура регулируются базовой автоматикой + 2 контура за счет 2-ух дополнительных модулей) • Может управлять смесительным клапаном • Может управлять 3 или 4-х ходовым вентилем • Возможность эквитермального управления 	8 738 103 044
Контроллер смесительного клапана ST-431n	 <ul style="list-style-type: none"> • Плавное регулирование 3 или 4-х ходовым вентилем • Управление работой насоса • Возможность управления двумя вентилями за счет модулей ST-61 • Поддержание температуры обратки • Эквитермальное управление • Недельная программа 	8 738 103 045
Ethernet модуль ST-500	 <ul style="list-style-type: none"> • Дистанционное управление котлом через Интернет или локальную сеть • Графический интерфейс с анимацией на экране домашнего PC • Возможность температуры для обоих насосов / смесительных клапанов • Мониторинг датчиков температуры • Мониторинг истории температур • Мониторинг истории и оповещений 	8 738 103 046
GSM модуль ST-65	 <ul style="list-style-type: none"> • Коммуникация с контроллером через GPRS • Контроль показаний датчиков температуры через SMS • Информирование об ошибках путем SMS или входящего звонка от модуля • Возможность изменения температур через команды с мобильного телефона • Модуль защиты с кодом доступа 	8 738 103 047

**S181 E**Напольный · Твердое топливо · Стальной · Отопительный · 15-25 кВт **Logano****Комплектующие**

Обозначение	Описание	Артикул №
Набор для увеличения объема буфера для S181 E	 <ul style="list-style-type: none">• Простой и удобный в монтаже• Установка возможна без отключения котла от системы отопления	8 738 104 274
Антиконденсационная группа на 15 кВт	 <ul style="list-style-type: none">• Легко устанавливается на новый Logano S181 E• Обеспечивает безопасную и эффективную работу котла• В комплекте: набор присоединений к системе отопления, циркуляционный насос (электронный), термостатический трехходовой вентиль, гидравлическая группа (автоматический воздухоотводчик, манометр), группа безопасности (сбросной клапан)	8 738 104 125
Группа безопасности котла 1" SV1/2" до 50 кВт, 3 бар	 <ul style="list-style-type: none">• Предохранительный клапан, 3 бар• Манометр• Автоматический клапан выпуска воздуха• Изоляция	7 738 309 546
Термосмесительный узел Vexve Termovar	 <ul style="list-style-type: none">• Мощность: 65 кВт• Максимальная рабочая температура: 110 °C• Температура открывания термостата: 55 °C• Температура полного открытого термостата: 67 °C• Питательный насос Vexve 25-60• Размер резьбы: Rp 32• Материал: чугун• Размеры: 240 x 250 x 110 мм• Вес: 5,0 кг	1 400 092
Антиконденсационная группа на 25 кВт	 <ul style="list-style-type: none">• Легко устанавливается на новый Logano S181 E• Обеспечивает безопасную и эффективную работу котла• В комплекте: набор присоединений к системе отопления, циркуляционный насос (электронный), термостатический трехходовой вентиль, гидравлическая группа (автоматический воздухоотводчик, манометр), группа безопасности (сбросной клапан)	8 738 104 125
Контур охлаждения, L = 500 мм, до 25 кВт	 <ul style="list-style-type: none">• Обеспечивает безопасную работу котла путем съема тепла в случае перегрева котла	8 738 104 270

Logano S181 E



1. Заводская табличка

Типоразмер котла			15	20	25
Высота общая	H _G	мм		1155	
Высота котла	H _K	мм	1042	1160	1160
Высота подключения к дымовой трубе	H _{AA}	мм	754	857	857
Высота обратной линии котла	H _{RK}	мм	181	222	222
Высота подающей линии котла	H _{VK}	мм	830	939	939
Высота предохранительного теплообменника	HSWT	мм	537	618	618
Высота слива котла	HEL	мм		40	
Общая длина	L _G	мм		837	
Длина котла без подсоединения к дымовой трубе	L ₁	мм		710	
Длина патрубка отвода дымовых газов	L _{AA}	мм		75	
Общая ширина	B _G	мм	1115	1216	1216
Ширина бункера	B _V	мм		640	
Ширина котла	B _K	мм	460	550	550
Диаметр подсоединения к дымовой трубе	D _{AA}	мм		150 (145)	
Подключение слива котла	EL	дюйм		внутренняя резьба G 1/2	
Вода отопительного контура	VR/VK	дюйм		наружная резьба 6/4	
Подключение предохранительного теплообменника	SWT	дюйм		G 1	
Место измерения для устройства защиты от перегрева или STB и датчика температуры котла	MV	дюйм		G 1/2	

Типоразмер котла		15	20	25
Мощность котла	кВт	4,5-15	6-20	8-27
Коэффициент полезного действия	%	82-88	82-88	82-88
Возможность сжигания	тип топлива, мм	Бурый уголь 10-25 мм, каменный уголь 10-30 мм, пеллеты Ø 6 мм		
Время работы с максимальной мощностью на одной загрузке топливом	ч	50	40	30
Стандартный объем топливного бака	л	240	240	240
Размеры				
Высота общая	мм	1 155	1 155	1 155
Общая ширина	мм	1 115	1 216	1 216
Общая длина	мм	837	837	837
Вес	кг	244	269	274
Высота подающей линии котла	мм	830	939	953
Высота обратной линии котла	мм	181	222	222
Высота подключения к дымовой трубе	мм	754	857	857
Высота слива из котла	мм	40	40	40
Ø Подсоединение к дымовой трубе	мм	150 (145)	150 (145)	150 (145)
Объем воды	л	55	73	73
Технические данные				
Допустимое рабочее давление	бар	3	3	3
Температура котла максимальная	°C	80	80	80
Температура котла минимальная	°C	65	65	65
Труба подачи	DN Rp	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2
Труба возврата	DN Rp	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2
Дымоход				
Необходимый напор (тяга) при работе с номинальной мощностью (±3 Па)	Па	18	18	20
Температура дымовых газов при номинальной мощности около	°C	170...210		
Весовой поток дымовых газов при номинальной мощности	г/с	10	15	20
Электричество				
Степень электрической защиты	IP	21	21	21
Электрическая потребляемая мощность, Вт	макс.	85	100	120
	мин.	30	35	40

График гидравлического сопротивления
