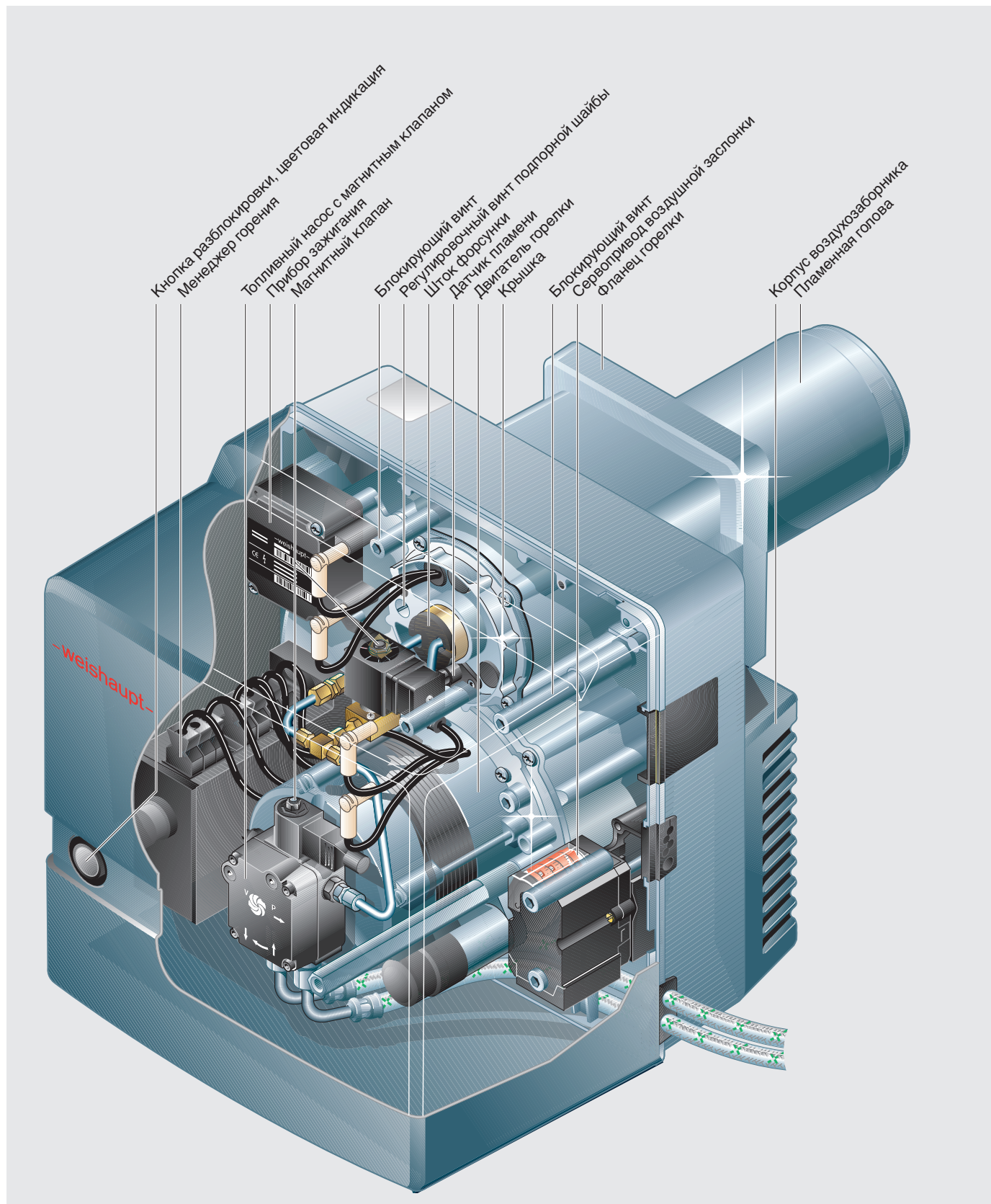


Устройство горелок WL10 и WL20



Описание

Жидкотопливные горелки Weishaupt WL10 и WL20 гармонично вписываются в диапазон мощности успешно применяемых сегодня горелок типоразмеров WL5-40.

Как и все горелки Weishaupt типоряда W газовые и жидкотопливные горелки чрезвычайно схожи по размерам и используют самую современную цифровую технику для управления и контроля всех функций горелки.

Горелки сертифицированы по системе ГОСТ РФ.

Применение

Горелки WL10-C и WL20-C стандартного исполнения предназначены для работы без изменений на самых различных теплогенераторах, например, для генераторов горячего воздуха.

Полностью автоматическая работа

Горелки работают полностью автоматически. Они обеспечивают надежность эксплуатации различных теплогенераторов для отопления и горячей воды.

Виды топлива

Горелки работают на легком жидком топливе EL с вязкостью до 6 мм²/с при 20°C согласно DIN 51 603, часть 1.

Способы и методы проверки

Горелка прошла испытания образца на соответствие DIN EN267 в независимой испытательной лаборатории. Горелки WL10-C и WL20-C соответствуют классу выбросов 2. Кроме того, горелки отвечают нормативам ЕС.

Кодированные штекерные соединения

Кодированные штекерные соединения обеспечивают правильное электрическое подключение всех элементов.

Оптимальная доступность

Все конструктивные элементы доступно расположены, электрические штекерные соединения понятны и их невозможно перепутать.

Соответственно прост и доступ к элементам при проведении сервисных работ.

При проведении работ по обслуживанию смесительного устройства горелка легко и просто переводится в сторону в сервисное положение.

При проведении работ на вентиляторном колесе можно снять крышку корпуса с навесными деталями (менеджер горения и прочее), подвесив ее на время проведения работ в сервисное положение.

Ремонтные и сервисные работы удобно осуществлять со стороны передней стенки котла.

Исполнение LowNO_x

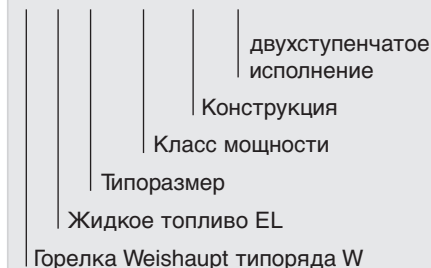
Все горелки типоряда WL выпускаются наряду со стандартным, в исполнении LowNO_x. При работе этих горелок гарантируются низкие эмиссии оксидов азота. Специальное смесительное устройство горелок LN обеспечивает интенсивную внутритопочную рециркуляцию дымовых газов.

Бесшумная работа

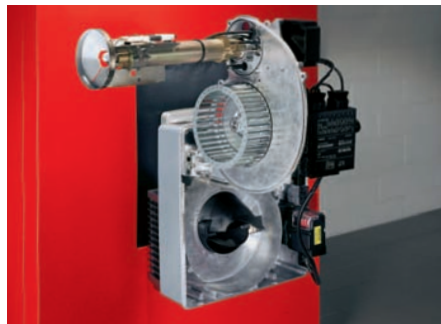
Хорошо сбалансированный вентилятор горелки типоряда W развивает минимум шумов в окружающую среду. Кроме этого воздухозаборный канал покрыт изнутри шумопоглощающим слоем. В результате, горелка работает совершенно бесшумно.

Расшифровка обозначения

W L 20 / 1 - C Исп. Z

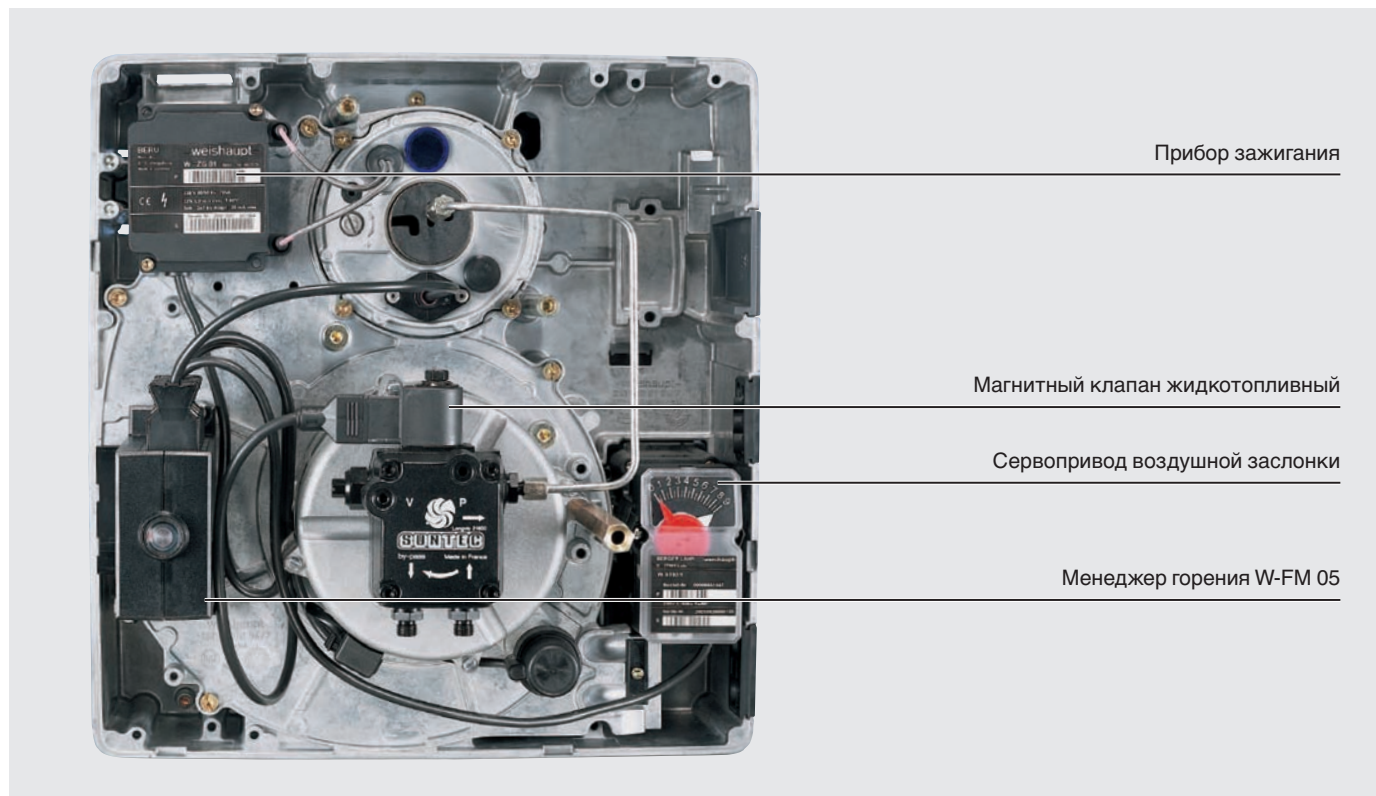


Горелка в положении обслуживания: простой и легкий доступ к смесительному устройству



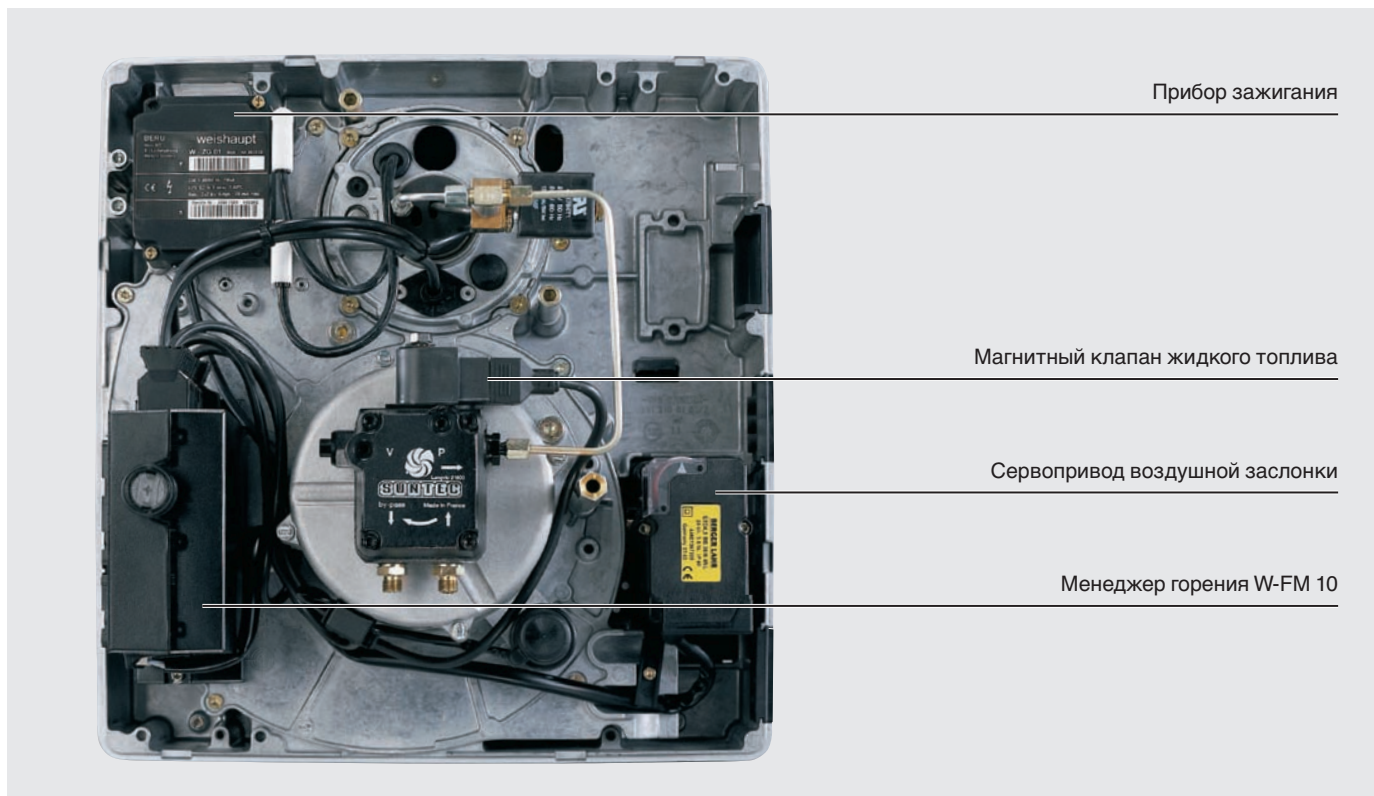
Крышка корпуса с монтажными деталями в сервисном положении: простой и легкий доступ к вентиляторному колесу.

Одноступенчатое исполнение горелок WL10 и WL20 с менеджером горения W-FM 05



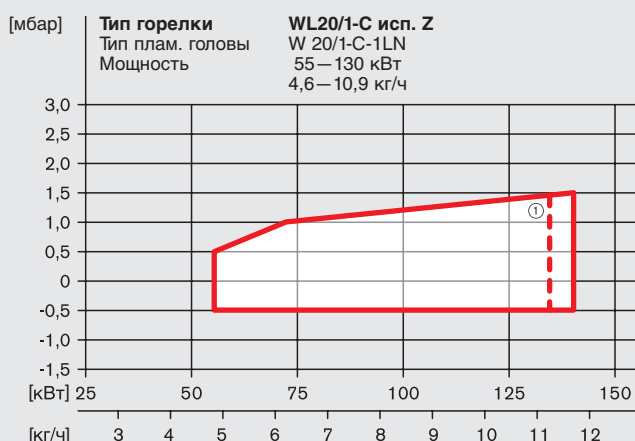
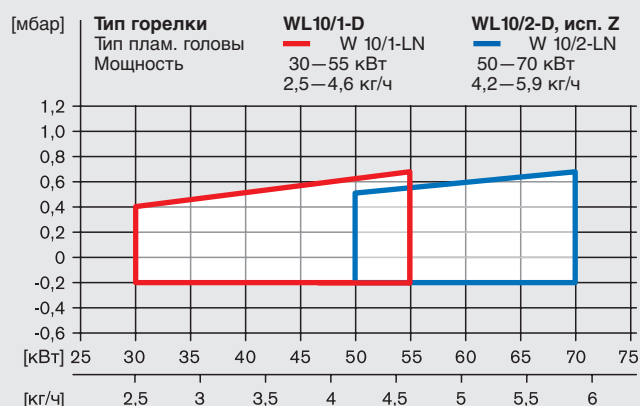
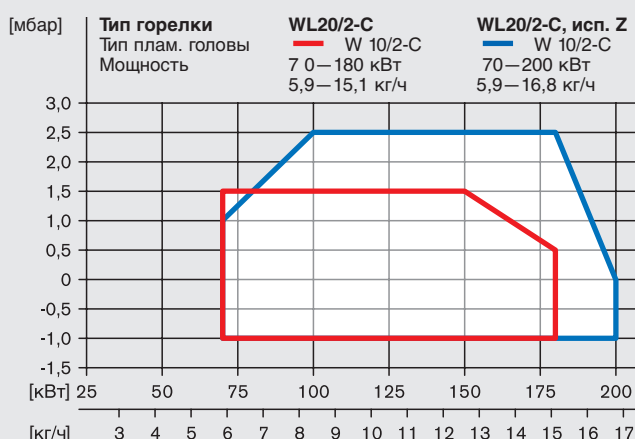
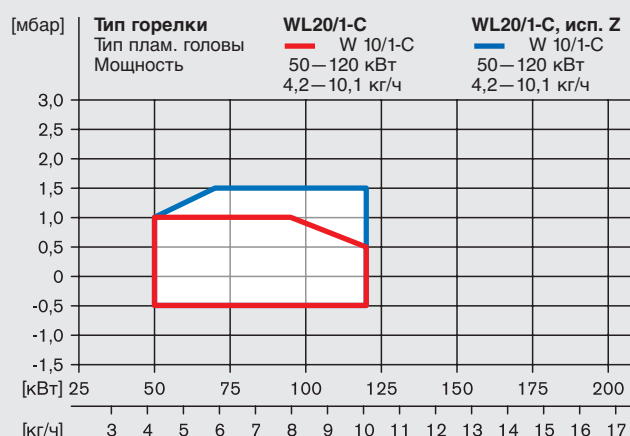
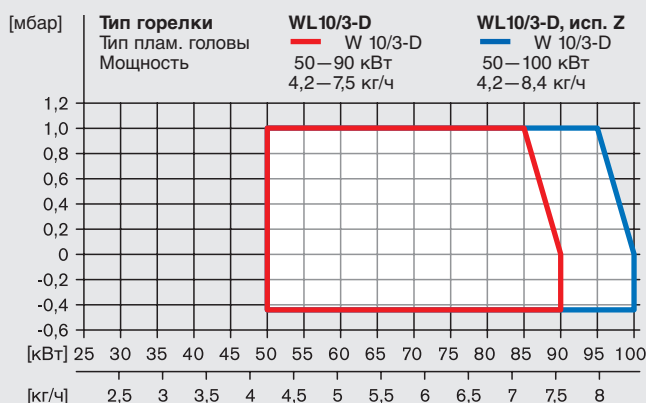
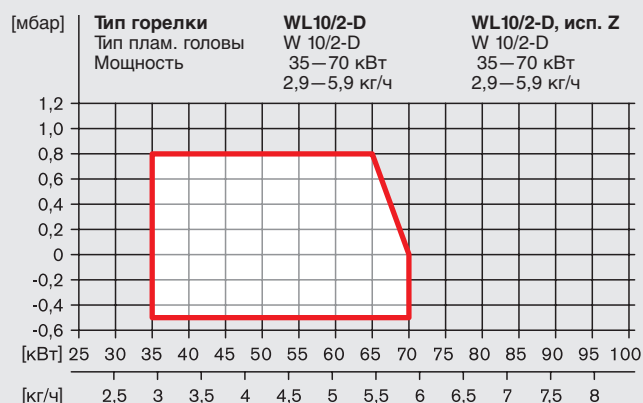
Исполнение одноступенчатое с сервоприводом

Двухступенчатое исполнение горелок WL10 и WL20 с менеджером горения W-FM 10



Двухступенчатое исполнение, переключение насосом (WL10/2 и WL20/1) или двумя форсунками (WL 20/2)

Рабочие поля горелок WL10 и WL20

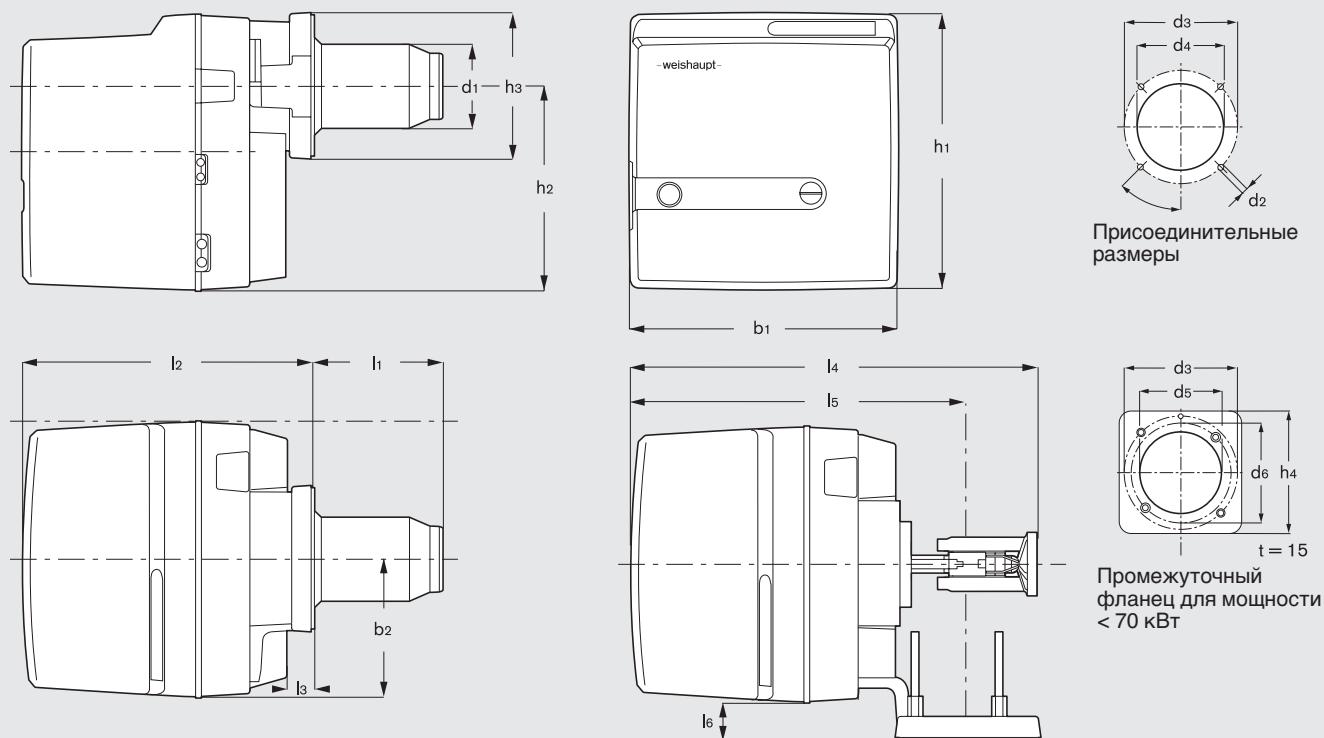


Мощности в зависимости от сопротивления в камере сгорания соответствуют максимальным значениям, замеренным согласно DIN 4787 часть 1 или EN 267 на испытательных стендах. Все данные по мощности рассчитаны для температуры воздуха 20°C и высоте расположения 500 м над уровнем моря.

Данные по расходу топлива соответствуют теплоте сгорания 11,91 кВтч/кг.

Размеры и технические характеристики

Габаритные размеры горелок



Тип горелки	Размеры в мм																	
	l1	l2	l3	l4	l5	l6	b1	b2	h1	h2	h3	h4	d1	d2	d3	d4	d5	d6
WL10/2-D	137	345	32	476	398	51	330	165	353	270	165	–	99	M8	150—170	110	–	–
WL10/2-D, Исп. Z	137	345	32	476	398	51	330	165	353	270	165	–	99	M8	150—170	110	–	–
WL10/3-D	140	345	32	476	398	51	330	165	353	270	165	–	108	M8	150—170	110	–	–
WL20/1-C	144	393	31	525	434	73	358	179	376	285	182	183	108	M8	170	130	123	150
WL20/2-C	174	393	31	558	434	73	358	179	376	285	182	183	120	M8	170	130	123	150

Технические характеристики

Тип горелки	Менеджер горения	Двигатель	Сервопривод	Вентиляторное колесо	Прибор зажигания	Жидкотопливный насос	Топливные шланги	Масса, около	Датчик пламени
WL10/2-D WL10/3-D	W-FM 05 220–240 В	ECK 03/F – 2 230 В, 50 Гц 0,13 кВт, 0,95 А Конд. 4 µF	W-St 02/2 (дополн. стоимость)	146 x 40	W-ZG 01	AL 30 C	DN 4 мм 1200 мм подсоединение G 3/8	14 кг	Фото-резистор QRB1B
WL10/2-D Исп. Z WL10/3-D Исп. Z	W-FM 10 220–240 В	ECK 03/F – 2 230 В, 50 Гц 0,13 кВт, 0,95 А Конд. 4 µF	W-STD 4.5	146 x 40	W-ZG 01	AT 45 C	DN 4 мм 1200 мм подсоединение G 3/8	14 кг	Фото-резистор QRB1B
WL20/1-C WL20/2-C	W-FM 05 220–240 В	ECK 04/A – 2 230 В, 50 Гц 0,25 кВт, 1,5 А Конд. 8 µF	W-St 02/2 (дополн. стоимость)	160 x 60	W-ZG 01	AL 30 C	DN 4 мм 1200 мм подсоединение G 3/8	20 кг	Фото-резистор QRB1B
WL20/1-C Исп. Z WL20/2-C Исп. Z	W-FM 10 220–240 В	ECK 04/A – 2 230 В, 50 Гц 0,25 кВт, 1,5 А Конд. 8 µF	W-STD 4.5	160 x 60	W-ZG 01	AT 45 C AL 30 C	DN 4 мм 1200 мм подсоединение G 3/8	20,5 кг	Фото-резистор QRB1B