

– weishaupt –

# Продукция

Информация по компактным горелкам



Современное производство тепла

**Жидкотопливные горелки Weishaupt WL5 (16,5-55 кВт)**

## Качество сжигания

Мотивацией нашей фирмы является техническое превосходство, которое вот уже более 50 лет дает импульсы к применению новых масштабов в отрасли производства отопительных систем.

В институте исследования и развития фирмы Weishaupt постоянно ведутся работы над новым развитием и модернизацией всего спектра приборов, установок и систем.

Мы осознаем ответственность фирмы за развитие систем отопления в соответствии с действующими нормативами, во время эксплуатации которых уделяется постоянное внимание снижению выделяемых вредных выбросов, экономии энергии и таким образом, разумному сочетанию экономики и экологии.

Таким образом, мы вкладываем средства не только в развитие и собственную технику, но и обрабатываем только самые лучшие материалы на современных станках и проводим тщательный контроль качества.

То, что горелки Weishaupt считаются специалистами и потребителями как надежные, экологически чистые и современные установки с длительным сроком эксплуатации, мы многократно доказали на практике. Это подтверждают и многочисленные награды за дизайн и инновации.

В собственных цехах производства в г. Швенди ежедневно производятся более 600 горелок. При этом происходит проверка механической и электрической функциональности каждой горелки. Взаимодействие вы-

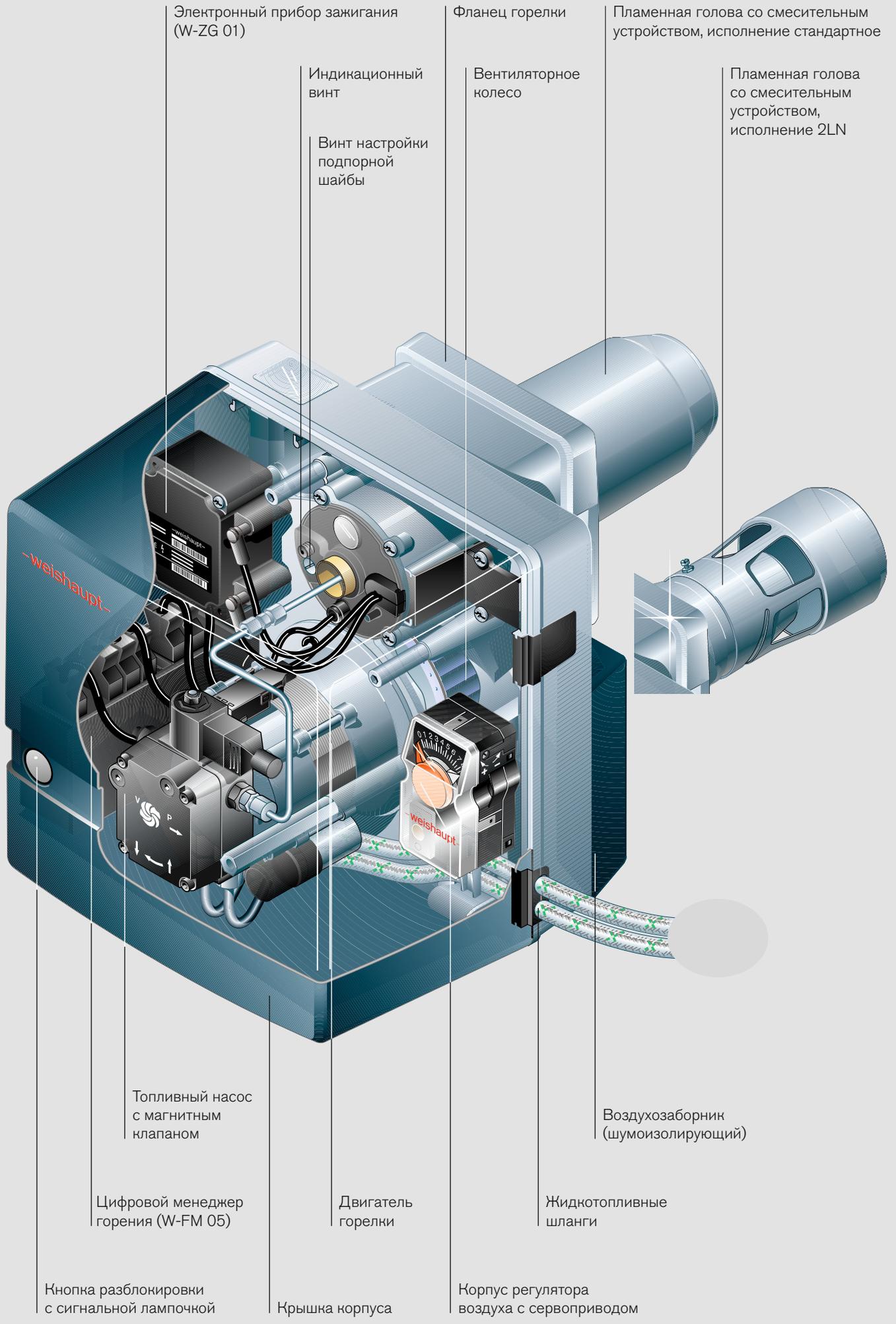
соких технологий и эффективной системы проверки и контроля обеспечивает легендарное качество Weishaupt.

Новая горелка – это капиталовложение в будущее. Для принятия такого инвестиционного решения необходимо тщательно просчитать стоимость и выгоду. И, наконец, за долговременный успех будут выступать качество, техника и безопасность. Решение о приобретении горелок Weishaupt является долгосрочным и надежным вложением средств.





Самые современные производственные цеха и центр развития в сочетании с системой сплошной проверки и контроля качества обеспечивают общеизвестное качество Weishaupt.



Электронный прибор зажигания (W-ZG 01)

Фланец горелки

Пламенная голова со смесительным устройством, исполнение стандартное

Индикационный винт

Вентиляторное колесо

Пламенная голова со смесительным устройством, исполнение 2LN

Винт настройки подпорной шайбы

Топливный насос с магнитным клапаном

Воздухозаборник (шумоизолирующий)

Цифровой менеджер горения (W-FM 05)

Двигатель горелки

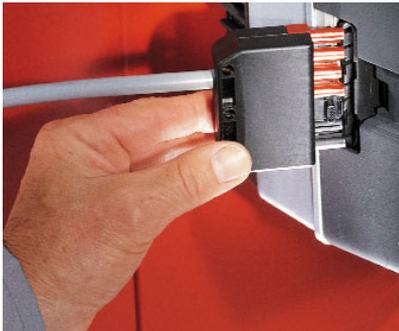
Жидкотопливные шланги

Кнопка разблокировки с сигнальной лампочкой

Крышка корпуса

Корпус регулятора воздуха с сервоприводом

## Продуманность конструкции – горелка Weishaupt проста в обращении



Надежность электроподключений при помощи кодированных штекеров



Неисправности и сбои в работе выводятся на дисплей при помощи светодиодной индикации



Благодаря удобной компоновке горелки ее обслуживание и проведение сервисных работ становится чрезвычайно легким

### Принцип будущего

Надежно, экономично и недорого: миллионный успех компактных горелок Weishaupt – результат четкой ориентации на качество и клиента. Техника развивалась и модернизировалась в течение десятилетий. Современные методы производства и тщательный конечный контроль всей продукции обеспечивают знаменитое качество Weishaupt, и эксплуатационную надежность и длительный срок службы.

### Проверенное качество

Все горелки прошли проверку на независимом испытательном стенде и отвечают требованиям следующих норм и европейских нормативов:

- EN 267
- по машиностроению 98/37/EG
- по электромагнитной совместимости 89/336/ EWG
- по низкому напряжению 73/23/ EWG
- по КПД 92/42/ EWG

### Защита окружающей среды с самого начала цикла производства

Все горелки Weishaupt экономично расходуют топливо и являются горелками с низкими выбросами вредных веществ. Дизельные горелки имеются в исполнении LowNOx. При помощи особого принципа смешительного устройства достигается интенсивная рециркуляция дымовых газов. Этот метод позволяет достигать отличных показателей по эмиссиям.

### Цифровой менеджмент горения для безопасности и комфорта

Все горелки типоряда W серийно оснащены цифровым менеджментом горения. Всеми функциями горелки управляют высокоэффективные микропроцессоры. Как следствие, горелки Weishaupt типоряда W являются удобными в обращении, точными и надежными. Приятным побочным эффектом является особо выгодное соотношение цены и каче-

ства продукции. Цифровой менеджмент горения предоставляет возможность связи с другими системами через шину eBus. Таким образом специалист может контролировать процесс работы и проводить диагностику системы при неисправностях.

### Превосходный сервис

Weishaupt поддерживает мощную сеть сбыта и сервисного обслуживания. Техническая сервисная служба работает круглые сутки. Самые современные возможности обучения и повышения квалификации на фирме Weishaupt гарантируют высокий уровень профессионализма специалистов.

# Техника, вызывающая доверие

Уже одного взгляда на горелку со снятой крышкой достаточно, чтобы убедиться в ее надежности. Все компоненты легко доступны, электрические штекерные соединения невозможно перепутать. Соответственно, все компоненты горелки легко доступны при проведении сервисных работ. Техника вызывает доверие, так как она является типичной техникой Weishaupt.

## Горелки с предварительным подогревом топлива

Жидкотопливные горелки исполнения Н оснащаются функцией предварительного подогрева топлива. Благодаря этому даже при неболь-

шой мощности достигается оптимальная стабильность пламени.

## Система блокировки подачи топлива Weishaupt

Все горелки WL5 с предварительным подогревом топлива оснащены системой блокировки форсунок. Она обеспечивает прекращение подачи жидкого топлива во время фазы нагрева форсуночного блока, а также предотвращает вытекание топлива после отключения горелки.

## Шумоизолирующий воздухозаборник

Радиальная компоновка вентилятора выполняет дополнительно роль изо-

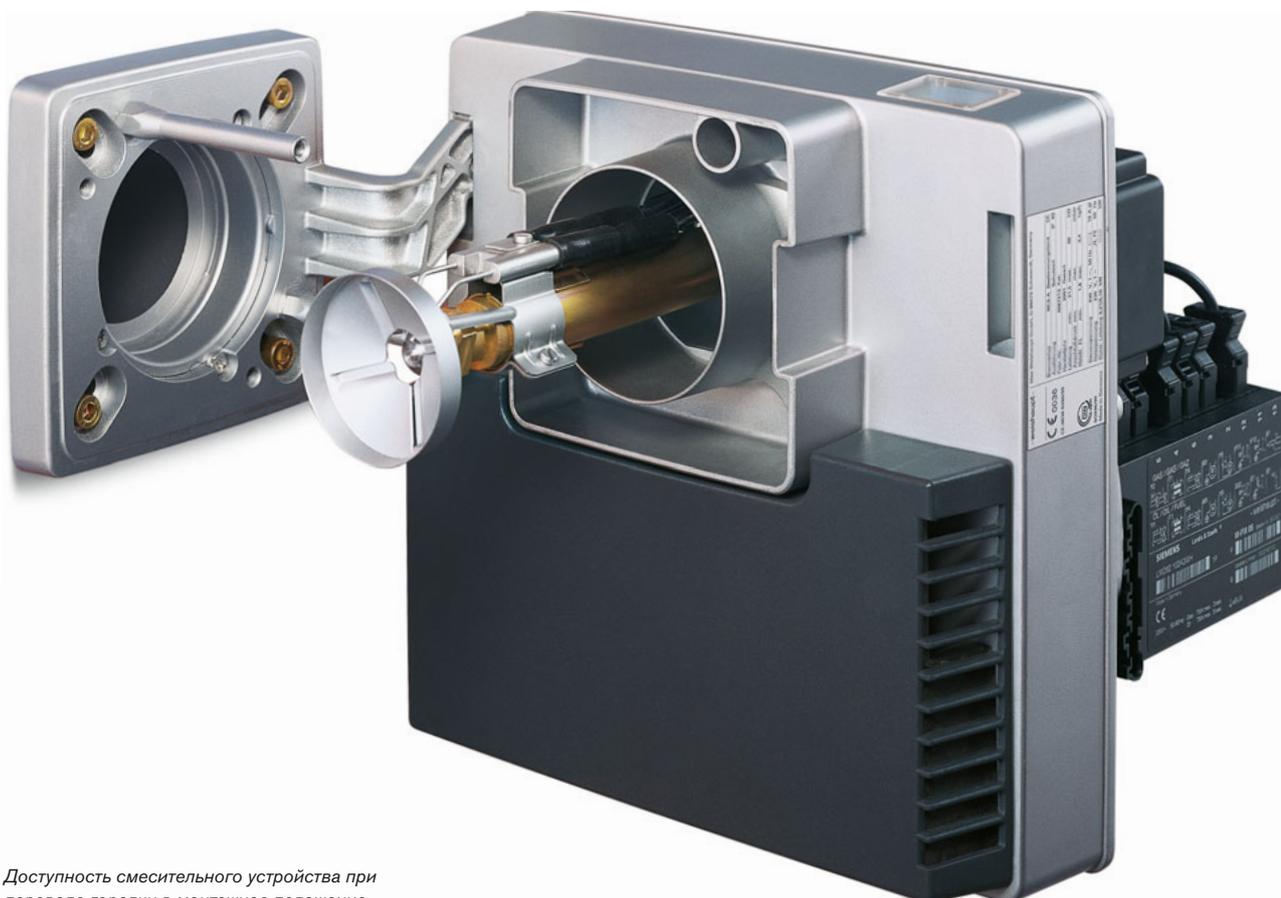
лятора шума. Эксплуатация горелок таким образом становится особенно малозумной.

## Воздушная заслонка с электронным управлением

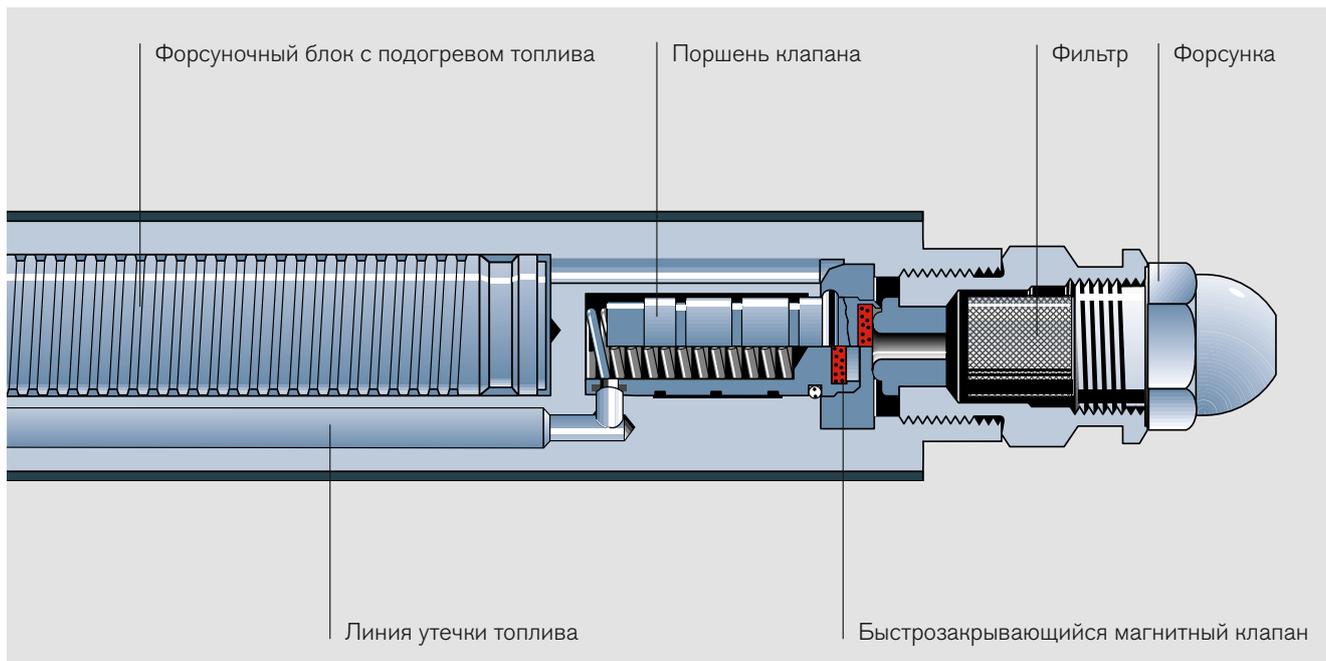
Воздушная заслонка при отключении горелки герметично закрывается и препятствует охлаждению камеры сгорания.

## Сервисное положение

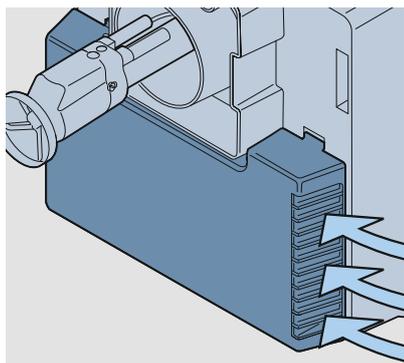
При помощи специальных крепежных устройств горелку можно перевести в сервисное положение. Работы на смесительном устройстве проводятся легко и удобно.



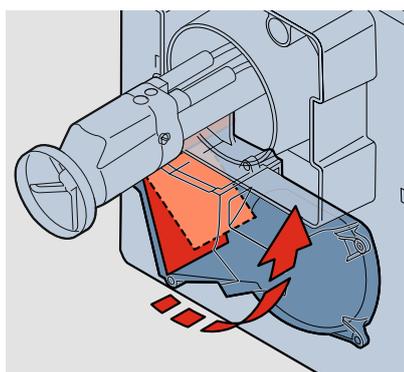
*Доступность смесительного устройства при переводе горелки в монтажное положение*



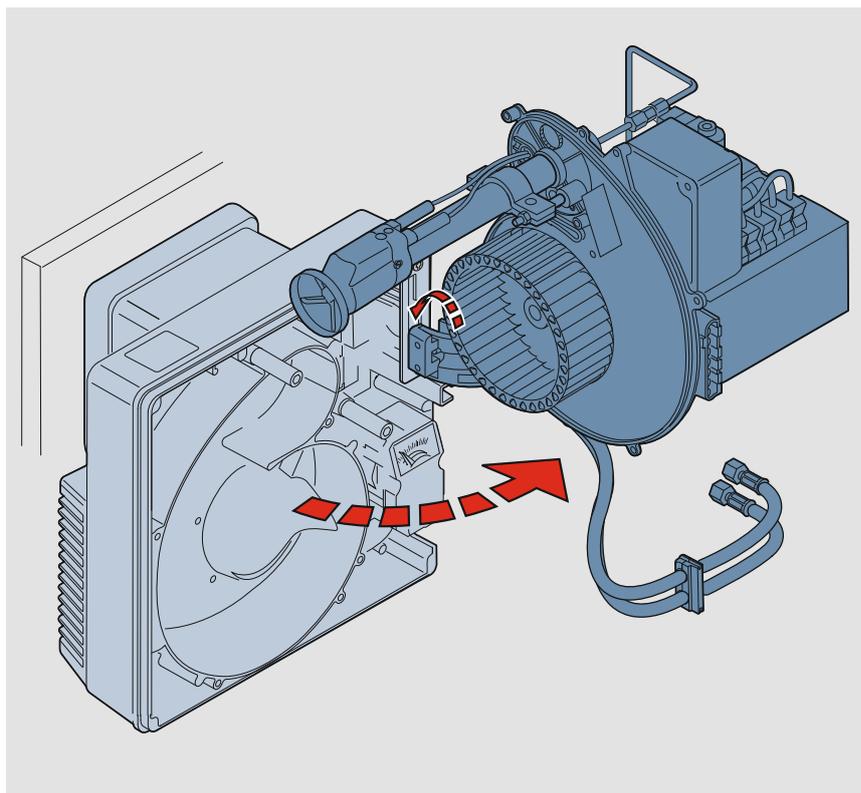
Система блокировки форсунок Weishaupt



Корпус воздухозаборника с шумоизоляцией



Воздушная заслонка с электронным управлением

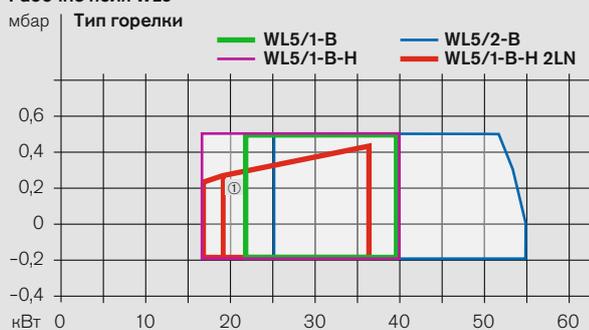


Крышка корпуса с блоками горелки в сервисном положении: Свободный доступ к вентиляторному колесу

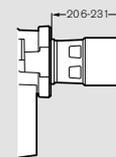
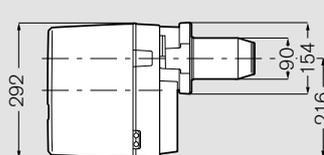
## Технические характеристики

Тип горелки	Исполнение	Вид регулирования	Масса	Диапазон мощности	Расход ж/т	№ заказа
<b>Жидкотопливные горелки для топлива EL</b>						
WL5/1-B		одноступенчатое без сервопривода	11,0 кг	21,5 – 40 кВт	1,8 – 3,4 кг/ч	241 051 21
		одноступенчатое с сервоприводом	11,0 кг	21,5 – 40 кВт	1,8 – 3,4 кг/ч	241 051 20
WL5/1-B	H	одноступенчатое с подогревом топлива без сервопривода	11,0 кг	16,5 – 40 кВт	1,4 – 3,4 кг/ч	242 051 21
	H	одноступенчатое с подогревом топлива с сервоприводом	11,0 кг	16,5 – 40 кВт	1,4 – 3,4 кг/ч	242 051 20
WL5/2-B		одноступенчатое без сервопривода	11,0 кг	25,0 – 55 кВт	2,1 – 4,6 кг/ч	241 051 31
		одноступенчатое с сервоприводом	11,0 кг	25,0 – 55 кВт	2,1 – 4,6 кг/ч	241 051 30
WL5/1-B	H-2LN	одноступенчатое с подогревом топлива с сервоприводом	11,5 кг	16,5 – 37 кВт	1,4 – 3,1 кг/ч	242 051 25

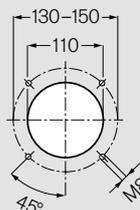
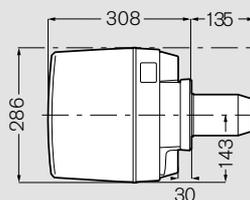
### Рабочие поля WL5



(Специальные исполнения см. прайс-лист)



Насадка на пламенную головку LN



Размеры в мм