

Ecoflam

ПРАЙС ЛИСТ

2014

Полный модельный ряд горелок для всех видов топлива
МОНОБЛОЧНАЯ 20 - 17000 кВт
ДВУХБЛОЧНАЯ 350 - 25000 кВт



Горелки на дизельное топливо



Горелки на мазуте



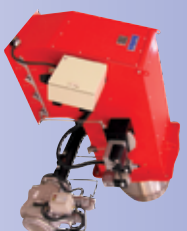
Газовые горелки



Двухтопливные горелки
(газ/дизельное топливо)



Двухтопливные горелки
(газ/мазут)



Горелки двухблочного
исполнения

Технические решения для любых сфер применения



ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРОФИЛЬ КОМПАНИИ	4
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГОРЕЛОК	4
АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ	5
Обозначения	8
Гамма горелок ESCOFLAM - модульная система поставок	10
Структура прайс-листа	12
Состав газовой рампы - исполнения по EN676 и экспортное	14
Газовая рампа - Комплекты - Принадлежности к горелке	15
Электронное исполнение с системой управления VMS	16
Гама TS - горелки двухблочного исполнения	16
ГОРЕЛКИ НА ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ	18
MAX	19
MAIOR	21
ГОРЕЛКИ НА МАЗУТЕ	23
MAXFLAM	24
OILFLAM	24
Контур подготовки мазута	26
ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ	27
MAX GAS	28
VLU	33
ДВУХТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ (ГАЗ/ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО)	41
MULTIGAS	43
ДВУХТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ (ГАЗ/МАЗУТ)	48
MULTIFLAM	49
ГАЗОВАЯ РАМПА - КОМПЛЕКТЫ - ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	52
Газовая рампа: MAX GAS	52
Газовая рампа - GTCR: VLU - MULTIGAS - MULTIFLAM	53
Комплекты для работы на газе	54
Комплекты для работы на жидком топливе	56
Диагностический прибор для блока управления Thermax	56
Комплекты: регулятор мощности - датчик	57
Шумоглушитель	57
БЛАНК ЗАЯВКИ НА ПОДБОР ГОРЕЛКИ	58

I Этот прайс-лист не является финансовым документом и может расходиться с другими документами

ПРОФИЛЬ КОМПАНИИ

Компания **ESOFIAM Bruciatori S.p.A.** специализируется на технологиях сжигания, и это признанная во всем мире марка, известная надежностью горелок, компетентностью технических специалистов и широкими возможностями создания заказных продуктов для отопления и промышленности.



Компания **ESOFIAM** была основана в 1973 году в городке Кастельфранко Венето на северо-востоке Италии, недалеко от Венеции. Все время существования компания продолжала разработку новых продуктов, уделяя особое внимание совершенствованию технологии, сохранению окружающей среды, экономии энергии и повышению безопасности.

С 2005 года **ESOFIAM Bruciatori S.p.A.** входит в состав Подразделения горелок промышленной группы **Ariston Thermo Group** и сегодня предлагает полный ассортимент надувных горелок для любого топлива в моноблочном и двухблочном исполнении мощностью до 25 МВт.

ESOFIAM гарантирует высокую эффективность и надежность горелок в сочетании с функциональными особенностями, которые ведут к сокращению времени монтажа и обеспечивают удобство эксплуатации. Производство размещено в поселке Резана (Тревизо, Италия), оно сертифицировано по **ISO 9001:2008**, и его продукция поставляется по всему миру через партнерскую сеть.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГОРЕЛОК



Отопление



Сельское хозяйство



Металлургия



Пищевая промышленность



Асфальтовые и бетонные
производства



Текстильные, стеклодувные и
керамические производства



Сжигание мусора и
отходов



Химическая и нефтехимическая
промышленность



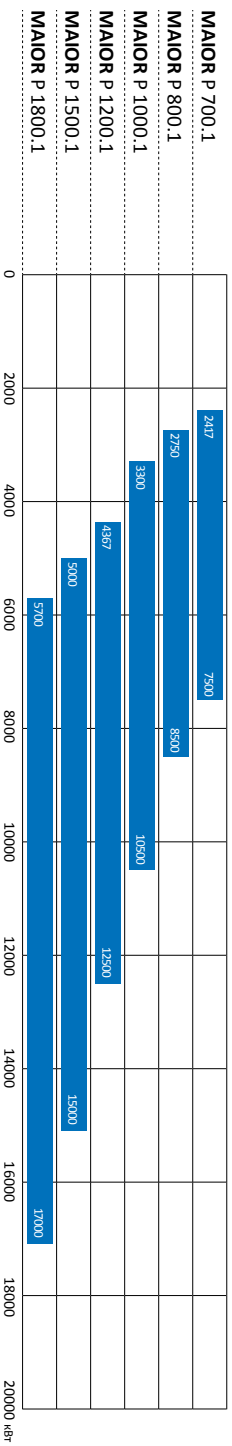
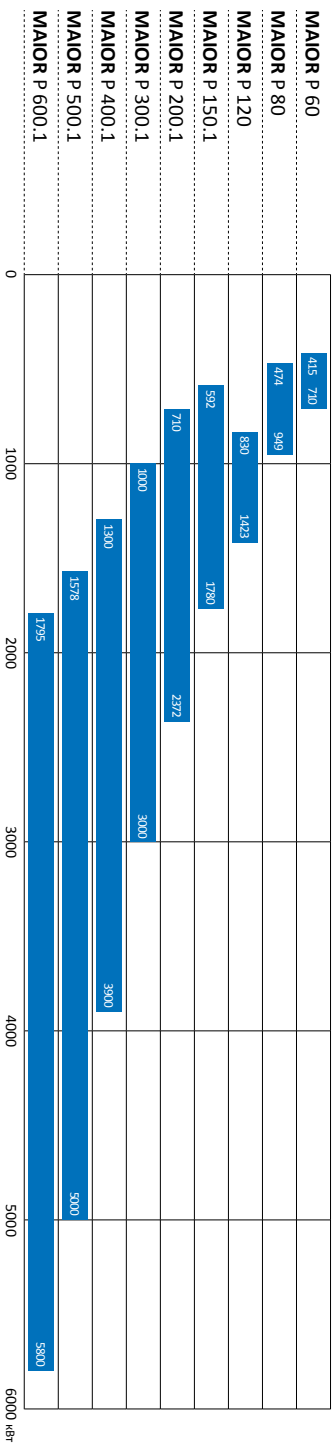
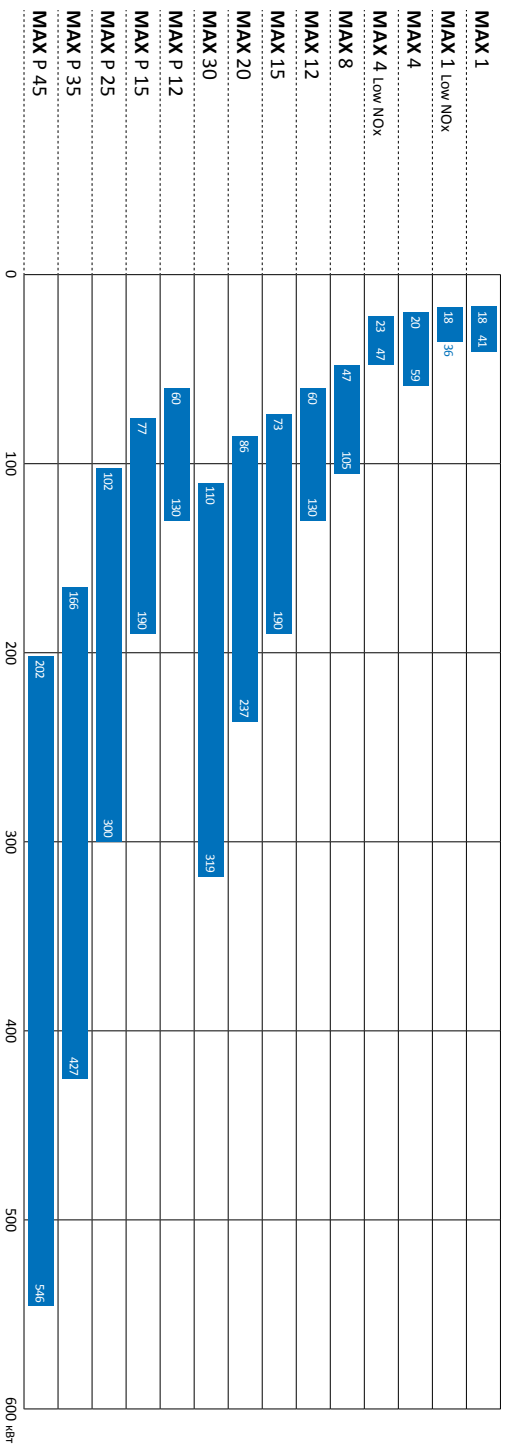
Модернизация старых
производств



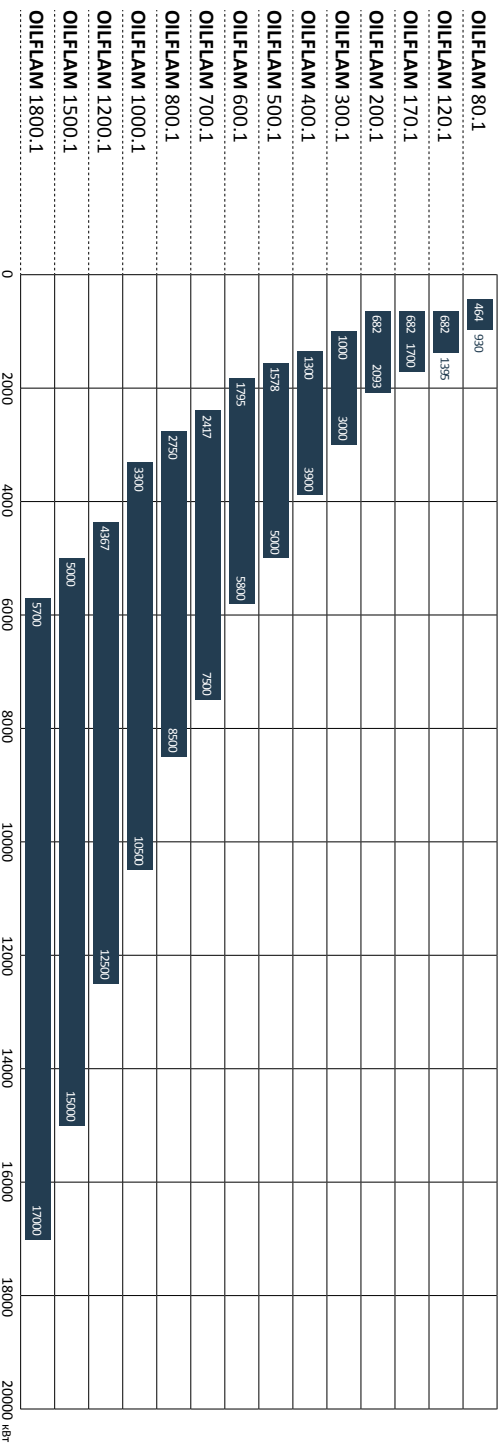
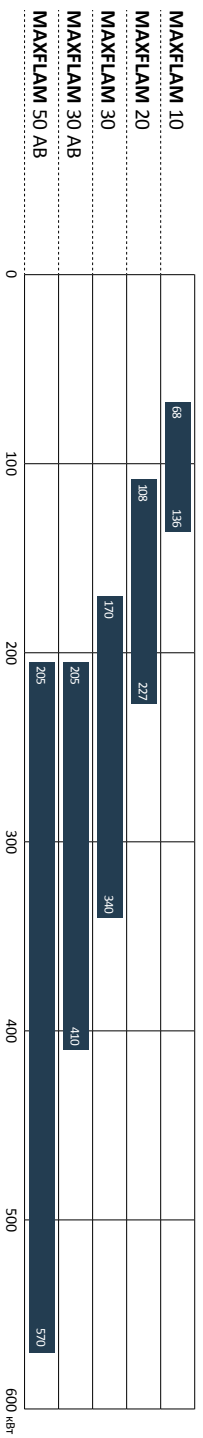
Деревообработка и
производство твердого топлива

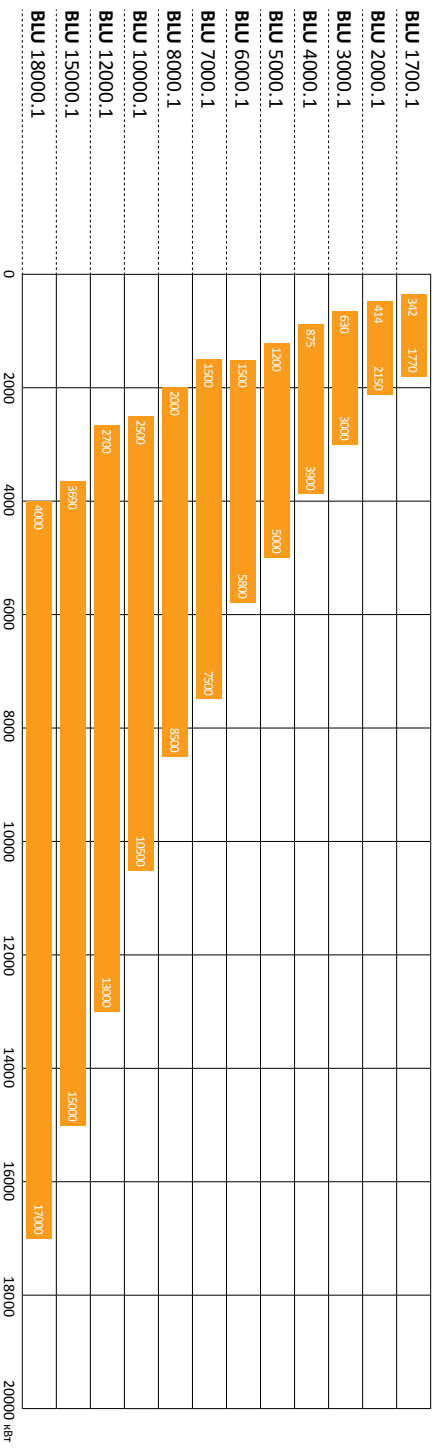
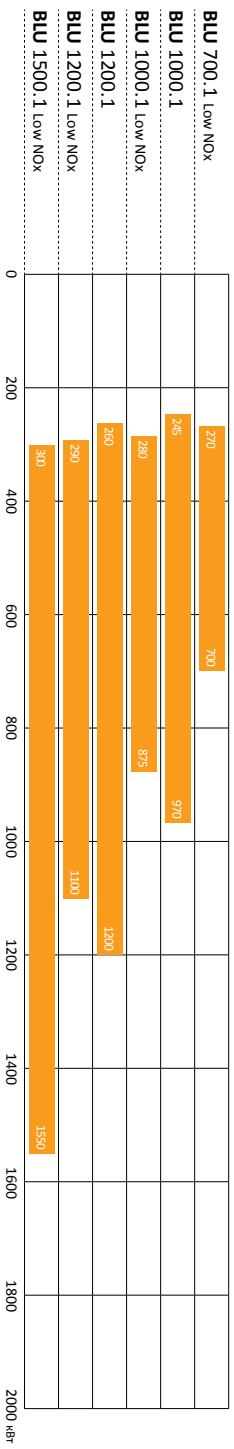
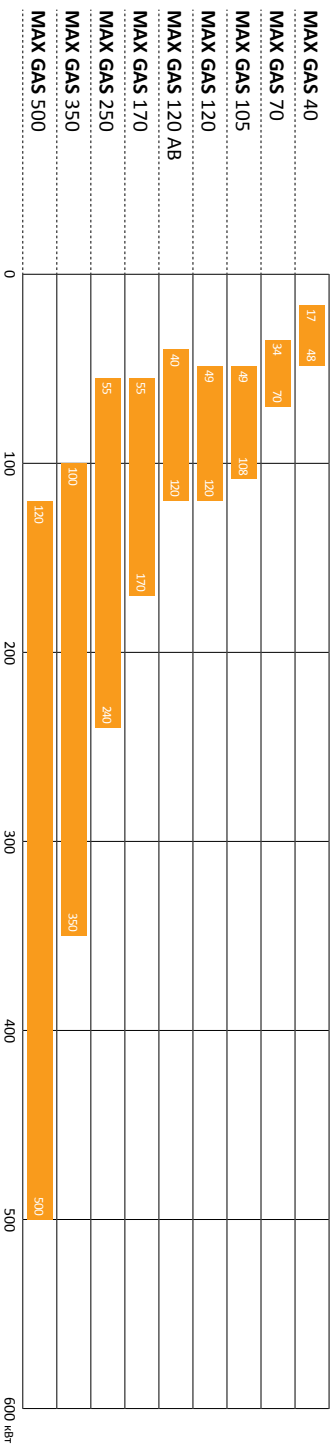
АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

ГОРЕЛКИ НА ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ

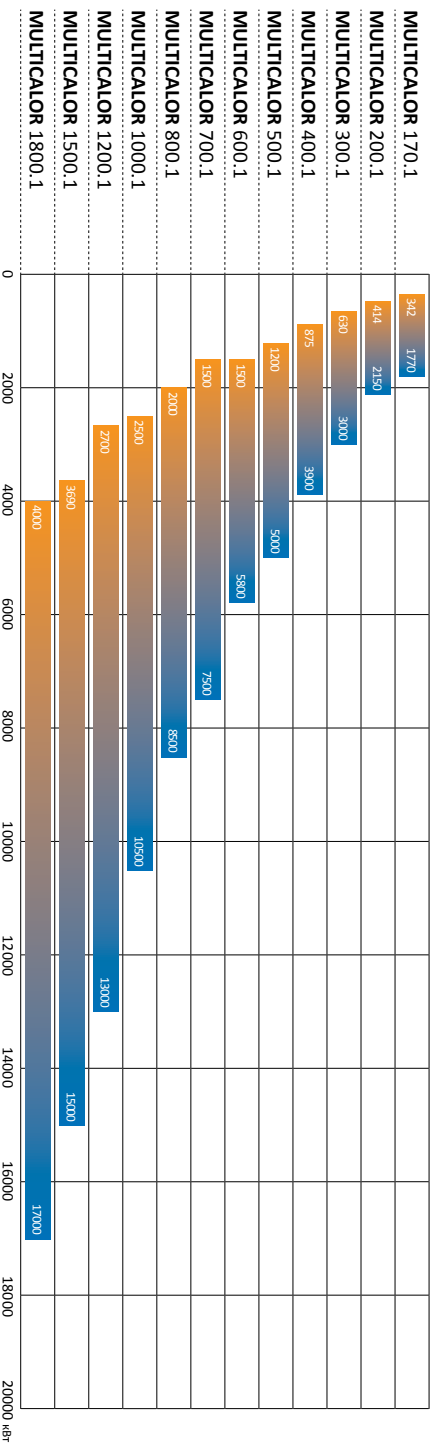
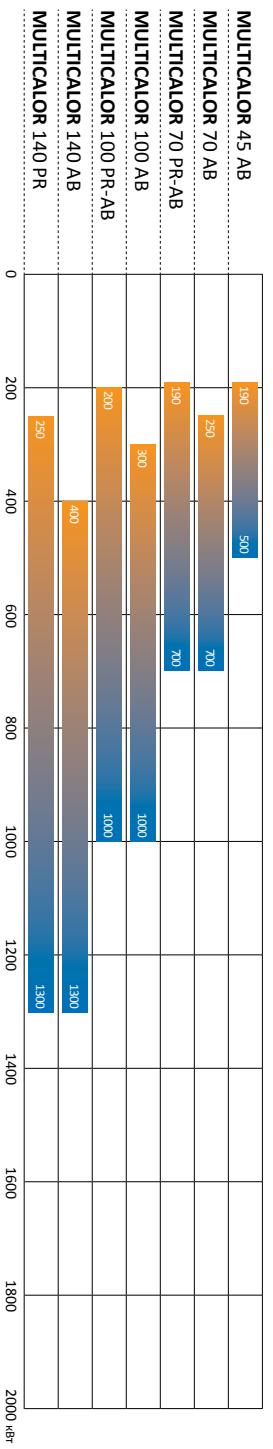


ГОРЕЛКИ НА МАЗУТЕ

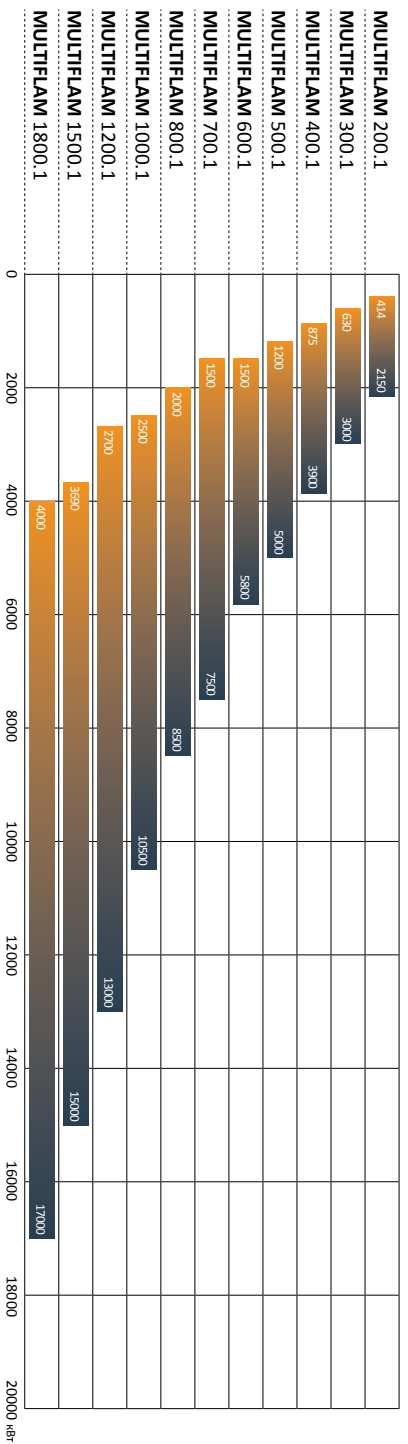




■ ДВУХТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ (ГАЗ/ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО)



■ ДВУХТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ (ГАЗ/МАЗУТ)

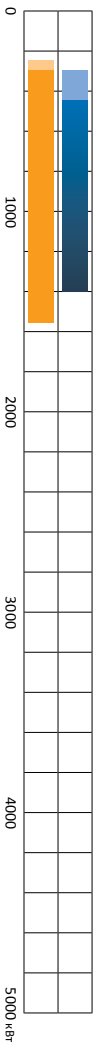


■ ГОРЕЛКИ ДВУХЪЕМОЧНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

Замечание: в графе «ж.т./газ» указан диапазон выходной мощности для дизтоплива, тяжелого жидкого топлива, газа и двухтопливных горелок

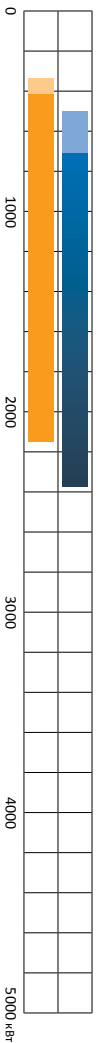
■ ПЛАТФОРМА 260

Мин VSD	Мин кВт	Макс кВт
ж.т. 120	300	450
газ 1500.1	250	300



■ ПЛАТФОРМА 280

Мин VSD	Мин кВт	Макс кВт
ж.т. 200.1	500	710
газ 2000.1	350	414



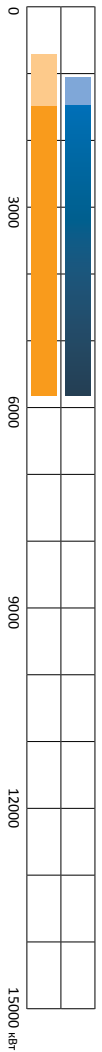
■ ПЛАТФОРМА 320

Мин VSD	Мин кВт	Макс кВт
ж.т. 400.1	700	875
газ 4000.1	500	875



■ ПЛАТФОРМА 380

Мин VSD	Мин кВт	Макс кВт
ж.т. 600.1	1050	1500
газ 6000.1	725	1500



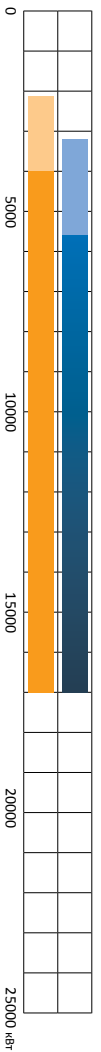
■ ПЛАТФОРМА 630

Мин VSD	Мин кВт	Макс кВт
ж.т. 800.1	1600	2000
газ 8000.1	1050	2000
ж.т. 1200.1	2400	2700
газ 12000.1	1600	2700



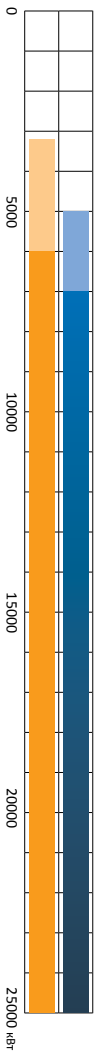
■ ПЛАТФОРМА 710

Мин VSD	Мин кВт	Макс кВт
ж.т. 1800.1	3200	5700
газ 18000.1	2100	4000



■ ПЛАТФОРМА 800

Мин VSD	Мин кВт	Макс кВт
ж.т. 2500.1	5000	7000
газ 25000.1	3200	6000



НАЗВАНИЕ ТИПОРЯДА ПО ВИДУ ТОПЛИВА

MAX GAS	Природный газ - сжиженный пропан
BLU	Природный газ - сжиженный пропан
MAX	Дизельное топливо
МАЮР	Дизельное топливо
MAXELAM	Мазут (макс. вязкость 50°E при 50°С)
ОИЕЛАМ	Мазут (макс. вязкость 50°E при 50°С)
MULTISALOR	Природный газ / Дизельное топливо
MULTIFLAM	Природный газ / мазут
<i>МОДЕЛЬНЫЙ РЯД + TS</i> Горелки двухблочного исполнения	

ТИПОРАЗМЕР (газ: кВт; ж.т.: кг/ч)

MAX 4	4 кг/ч
МАЮР 120	120 кг/ч
MAX GAS 40	40 кВт
BLU 1200.1	1200 кВт
MULTISALOR 300.1	300 кг/ч - 3000 кВт

ВЫБРОСЫ

LN - Low NOX	Low NOX класс 3 - газ EN676 (<80 мг/кВт·ч) Стандарт класс 2 - газ EN676 (<120 мг/кВт·ч)
MAX Low NOX	Low NOX класс 3 Желтое пламя (<120 мг/кВт·ч) Стандарт класс 2 - ж.т. EN267 (<185 мг/кВт·ч)
МАЮР	Стандарт класс 1 - ж.т. EN267 (<250 мг/кВт·ч)

ТИП РАБОТЫ

-	одноступенчатая
R	одноступенчатая с подогревателем
P	одноступенчатая плавный пуск
PAV	двухступенчатая газ плавный пуск
P 120 AV	двухступенчатая на дизельном топливе 120 кг/ч плавный пуск
P 120 AV HS	двухступенчатая на дизельном топливе гидравлическая 120 кг/ч плавный пуск
Z3 / S3	2-ступенчатая с тремя форсунками / 3-ступенчатая с тремя форсунками
PR	плавно-двухступенчатая механическая
PR-PAV	плавно-двухступенчатая мех. на газе / двухступенчатая на дизельном топливе
MD	двухступенчатая механическая модулируемая (при наличии ПИД-рег.)
E	двухступенчатая модулируемая электронная

ТИП ГОЛОВЫ

ТС	Короткая голова
TL	Длинная голова

ВИД ТОПЛИВА

-	Природный газ / Дизельное топливо / Мазут
LRG	Сжиженный газ
BIOGAS	Биогаз
KER	Керосин
B10	Биодизель

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

230-50	230 В, 50 Гц
230-50-60	230 В, 50-60 Гц
230-400-50	230/400 В, 50 Гц
110-50-60	110 В, 50-60 Гц

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ (БЛОК УПРАВЛЕНИЯ)

TV	Thermomat
LFL.../LAL.../LKG...	Siemens
LMV...	Siemens electronic
ETO	Lamtec Etamatec OEM
BT3	Lamtec BT300

КОМПЛЕКТАЦИЯ / ДОП. ИНФОРМАЦИЯ

HT	Высокая температура
D	С насосом типа D для легкого топлива (макс. вязк. 5°E при 20°С)
SGT	Отдельная газовая рампа
NS	Без шумоглушителя

ИЗГОТОВИТЕЛЬ КЛАПАНОВ ГАЗОВОЙ РАМПЫ

D	Dungs
K	Komtschröder
S	Siemens - Landis
H	Honeywell
B	Brahma

ТИП РАБОТЫ

1	одноступенчатая или двухступенчатая с дроссельным клапаном
2	двухступенчатая с электромагнитным клапаном
3	двухступенчатый пневматический
4	двухступенчатый электронный
5	двухступенчатый механический

ТИП, МОДЕЛЬ

MBC120	Multibloc модель MBC120
MVBLE403	Multibloc модель MVBLE403
MVZRDE410	Multibloc двухступенчатый модель клапана MVZRDE410
VGD20503	Siemens Landis модель VGD20503
VCS240	Komtschröder модель VCS240
EG12L	Brahma модель EG12L

НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР КЛАПАНА

RP15	Rp. 1/2" резьбовое соединение
RP20	Rp. 3/4" резьбовое соединение
RP25	Rp. 1" резьбовое соединение
RP32	Rp. 1"1/4 резьбовое соединение
RP40	Rp. 1"1/2 резьбовое соединение
RP50	Rp. 2" резьбовое соединение
DN40	DN40 фланцевое соединение
DN50	DN50 фланцевое соединение
DN60	DN60 фланцевое соединение
DN80	DN80 фланцевое соединение
DN100	DN100 фланцевое соединение
DN125	DN125 фланцевое соединение

СООТВЕТСТВИЕ ГАЗОВОЙ РАМПЫ ГОРЕЛКЕ

MAXGAS40-120	Модель подходит к горелкам MAX GAS 40-120
ВЛУ/МУЛТИ	Модель подходит к горелкам ВЛУ-МУЛТИСАЛОР-МУЛТИЛАМ
MAXGAS40-120SX	Левостороннее присоединение к MAX GAS 40-120

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОМПЛЕКТОВ

КИТТС-VPSS04VCS — Комплект устройства контроля герметичности VPSS04 для клапанов VCS

ПРОВЕ-ВАТЕР130С — Датчик температуры воды для диапазона 0-130° С

ГТСР-DN80-260/280/320 — Патрубок для соединения газовой ramпы DN80 с горелкой платформы 260/280/320

ОРТ / STD / ACS — По усмотрению / Стандартный / Принадлежность

Горелки Essoflam спроектированы и производятся в соответствии со всеми действующими регламентами и директивами. Все горелки удовлетворяют требованиям энергосбережения в пределах, соответствующих их рабочему диапазону. Качество продукции гарантируется системой обеспечения качества, сертифицированной в соответствии с ISO 9001:2008.



ТИП КОМПОНЕНТА

СВ	Укомплектованная горелка (для дизтоплива/мазута)
ВВСН	Тело горелки с пламенной головой (без газовой ramпы)
ВВ	Тело горелки
СН	Пламенная голова
ГТСР	Присоединительный патрубок газовой ramпы
ГТ	Газовая ramпа (поставляется отдельно)
SV	Отдельный вентилятор для двухблочной горелки

ГАЗОВЫЕ И КОМБИНИРОВАННЫЕ ГОРЕЛКИ

Газовые и комбинированные горелки ЕСОФЛАМ поставляются согласно соответствующим стандартам. Все горелки мощностью выше 3 МВт по умолчанию снабжены шумоглушителем.

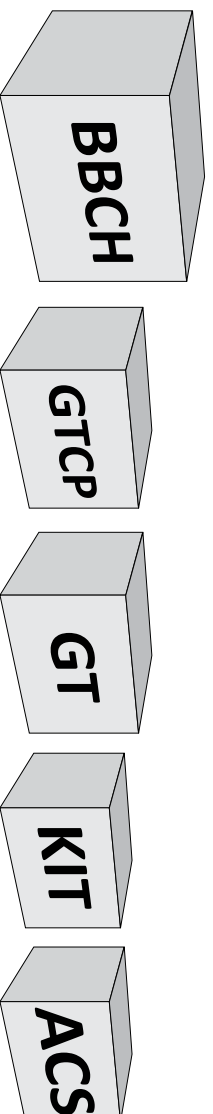
Газовая ramпа различных исполнений поставляется отдельно. Комплекты и принадлежности могут быть включены в состав газовой ramпы и горелки как развешиваются в прайс-листе (объем поставки) согласно инструкциям и местным стандартам безопасности, а также практическим руководствам.



Все газовые горелки поставляются в отдельных упаковках/коробках, т.е. тело горелки, включая пламенную головку, и отдельно - газовая ramпа с отдельными комплектами и принадлежностями, дополнительными комплектацией горелки в соответствии с применимыми стандартами. Комплекты и принадлежности поставляются отдельно.

Все комбинированные горелки поставляются в отдельных упаковках/коробках, т.е. тело горелки, включая пламенную головку, и отдельно - газовая ramпа с отдельными комплектами и принадлежностями, дополнительными комплектацией горелки в соответствии с применимыми стандартами. Комплекты и принадлежности поставляются отдельно.

Цены на горелки в нестандартной комплектации или специальном исполнении сообщаются по запросу с заполненным бланком подбора.



ГАЗОВАЯ РАМПА - СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК - КОМПЛЕКТЫ - ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Все газовые ramпы для газовых и комбинированных горелок различных моделей и исполнений поставляются отдельно. Комплектные газовые ramпы в экспортном исполнении также могут быть поставлены, однако при этом за соответствие местным требованиям безопасности отвечает монтажник.

Для горелок мощностью выше 1700 кВт должен быть заказан соединительный патрубок. Комплекты и принадлежности подбираются и поставляются отдельно.

ГОРЕЛКИ НА ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ И МАЗУТЕ

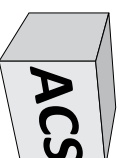
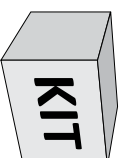
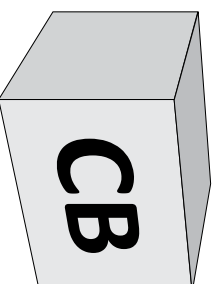
Жидкотопливные горелки ЕСОFLAM поставляются в соответствии с принятыми стандартами. Все горелки мощностью выше 3 МВт по умолчанию снабжены шумоглушителем. Дополнительные принадлежности и комплектующие должны быть заказаны и установлены монтажником согласно инструкциям и местным стандартам безопасности, а также практическим руководствам.



Все горелки на легком (дизельном) топливе поставляются укомплектованными, включая фильтр и гибкие шланги, до мощности 6 МВт - в единой упаковке.

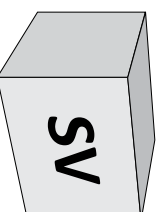
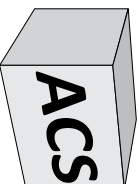
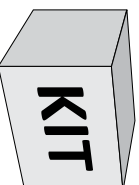
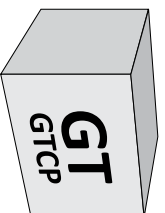
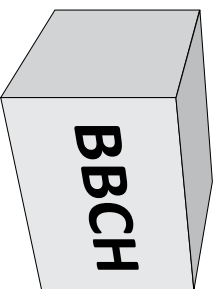
Все горелки на тяжелом топливе (мазуте) снабжены электрическим подогревателем, установленным в корпусе горелки, и поставляются до мощности 6 МВт укомплектованными, включая фильтр и гибкие шланги.

Горелки в нестандартной комплектации или специальноном исполнении поставляются по запросу согласно заполненному бланку заказа.



ДВУХБЛОЧНЫЕ ГОРЕЛКИ




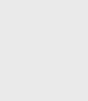
ЕСОFLAM предлагает определенную гамму горелок в двухблочной версии для всех видов топлива, которые поставляются в исполнении (механическом или электронном), запрошенном заказчиком и наиболее подходящем к условиям применения.





ПОДБОР ГОРЕЛКИ: тип управления и исполнение горелки должны определяться специалистом, чтобы обеспечить ее правильную работу. Монтаж, запуск и обслуживание должны осуществляться уполномоченными специалистами, при этом должны соблюдаться все применимые инструкции и правила, включая местные регламенты безопасности и практические руководства.

ВСН ВСН ТЕЛО ГОРЕЛКИ С ПЛАМЕННОЙ ГОЛОВКОЙ	Дизельное топливо Мазут	ВСН поставляется в единой упаковке (коробке) Доп. комплекты и принадлежности (КП-АСС) заказываются и поставляются отдельно
	Природный газ Двухтопливные горелки	ВСН - GT - АСС поставляются в отдельных коробках КП-АСС заказываются и поставляются отдельно
	Двухблочная гамма	ВСН - GT - АСС поставляются в отдельных коробках SV и КП-АСС заказываются и поставляются отдельно
ВСН ВСН ТЕЛО ГОРЕЛКИ С ПЛАМЕННОЙ ГОЛОВКОЙ	Электронная версия с системой управления ВМС	ВСН - GT - АСС поставляются в отдельных коробках Поставляются мощностью от 2 МВт с отдельной панелью или отдельным шкафом управления
	Зависит от газовой рампы и присоединительного диаметра горелки	Необходим начиная с платформы 280 (=1700 кВт) ВНИМАНИЕ: его длина и размер фланцев зависят от горелки и выбранной газовой рампы
ГТ ОТДЕЛЬНАЯ ГАЗОВАЯ РАМПА *	MultiBloc MB	Газовый мультиблок Duplex: компактная сборка из двойного соленоидного клапана с встречными фильтром, стабилизатором и реле минимального давления
	Siemens VGD	Двойные газовые клапаны с соленоидами и стабилизатором VGD Siemens и реле мин давления + газовый фильтр (ACS). Пружина по умолчанию: бесцветная, напор 0...22 мбар. ВНИМАНИЕ: начиная с VLU 3000.1 - МУЛТІСАЛОР 300.1 - МУЛТІСАЛОР 300.1 замените пружину и демпфер
	Kromschroder VCS	Двойные соленоидные клапаны VCS Kromschroder и реле мин давления + стабилизатор давления и газовый фильтр (ACS)
* Мин рабочее давление = суммарный перепад давления в ПЛАМЕННОЙ ГОЛОВКЕ + ГАЗОВОЙ РАМПЕ + СТАБИЛИЗАТОРЕ ДАВЛЕНИЯ С ФИЛЬТРОМ согласно EN676	Экспортное исполнение	Экспортная комплектация газовой рампы в зависимости от модели должна соответствовать местным регламентам безопасности
	FGDR / FS1B	Стабилизатор давления газа с фильтром модель FGDR, рабочее давление до 500 мбар Модель FS1B до 1 бар
	ПРУЖИНА FGDR	FGDR: пружина по умолчанию бесцветная для выходного давления в диапазоне 10-30 мбар. Для изменения диапазона регулирования выходного давления замените пружину согласно нашей технической документации
СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ ГАЗА С ФИЛЬТРОМ	ФИЛЬТР	Газовый фильтр для комплектования газовых рамп VGD, рабочее давление до 1 бар. (Рекомендуется в дополнение к любым конфигурациям)
	ГАЗОВЫЙ ФИЛЬТР	

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ (КТ) - ПРИНАДЛЕЖНОСТИ - ИСПОЛНЕНИЯ:

ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ПРИБОР	КПДТ-TW	Диагностический прибор для блока управления Thermomat	
КОНТРОЛЬ ГЕРМЕТИЧНОСТИ	КПТС-...	Устройство контроля герметичности для газовых рамп Различные модели в зависимости от типа газовой рампы Согласно EN676 обязательно при мощности выше 1200 кВт – 1032000 ккал/ч	
РЕЛЕ МАКС ДАВЛЕНИЯ ГАЗА	КПРЭС-...	Реле макс давления газа (КТ) Применяется в случае необходимости соответствия местным регламентам безопасности	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	КПТ - ACS	Дополнительные комплекты и принадлежности Устанавливаются для соответствия требованиям местных регламентов безопасности	





Модулируемое исполнение горелки: ТЕЛО ГОРЕЛКИ РР + ПИД-РЕГУЛЯТОР С ДАТЧИКОМ

ПИД-РЕГУЛЯТОР	КПТМД-...	КПТМД-RWF50 Модуляция мощности горелки может достигаться также ПИД-регулятором автоматки котла	
ДАТЧИК	ПРОВЕ-...	Датчик температуры воды или воздуха – давления пара	

Дополнительные комплекты и принадлежности

КОМПЛЕКТЫ	КПТСЛ-...	Шумоглушитель поставляется и заказывается отдельно как КПТСЛ-... (от платформа 260)	
	КПТЛРГ-...	Комплект перенастройки газовой горелки под сжиженный пропан См соответствующие модели и техническую документацию для рабочего давления газа	
	КПТАДАРТ-...	Переходник для подсоединения газовой рампы горелки МАХ GAS на сжиженном пропане	
	КПТХ-...	Комплект потенциометра	
	ACS	Прочие комплекты: см соответствующие страницы	
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	ACS	Антивибрационная вставка	
	ACS	Шаровой кран	
	ACS	Манометр с кнопочным краном	
ACS	Магнитный и самоочищающийся топливные фильтры		
ACS	Прочие принадлежности: см соответствующие страницы		

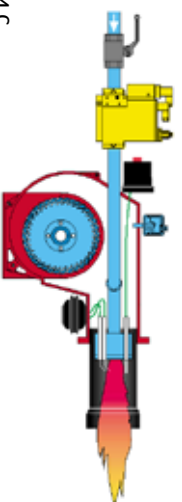
Служба заказных исполнений

Нестандартные исполнения горелок могут быть изготовлены на нашем заводе по документации, разработанной в нашей ЗАКАЗНОЙ МАСТЕРСКОЙ	Система завихрения пламени	Подходит для пламенных голов на различных видах топлива Завихритель для пламенной головы может уменьшить длину пламени на 10-50% в зависимости от топлива, проточногодавления и формы камеры сгорания	
	КПСУ Постоянная вентиляция	Применямо на различных горелках Комплект для горелки с блоком управления Thermomat	
ДОГОВОРЫ НА ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	Прочее	Специальные исполнения оцениваются по запросу	
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ	Сервисный отдел ЕСОФЛАМ может заключить договор на запуск оборудования	Оригинальные запчасти ЕСОФЛАМ	

СОСТАВ ГАЗОВОЙ РАМПЫ - ИСПОЛНЕНИЕ ПО EN676 И НА ЭКСПОРТ

Газовые ramпы Ecoflam различных моделей поставляются отдельно для всех газовых и комбинированных горелок в следующих исполнениях:

- Стандартная газовая ramпа по EN676 + комплекты и принадлежности,
- соответствующие EN676;
- экспортное исполнение + прочие доп. элементы, поставляемые по желанию монтажника для обеспечения соответствия местным регламентам безопасности и практическим требованиям;
- комплекты (KIT) и принадлежности: подбираются монтажником в соответствии с инструкцией, местными регламентами безопасности и практическими требованиями.

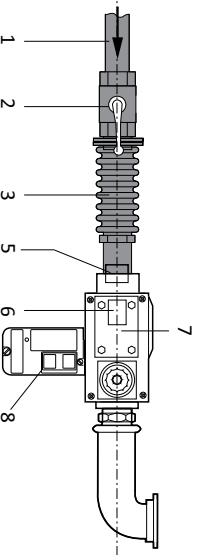


! ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ состоит из потерь давления в ПЛАМЕННОЙ ГОЛОВЕ, ГАЗОВОЙ РАМПЕ и СТАБИЛИЗАТОРЕ ДАВЛЕНИЯ С ФИЛЬТРОМ согласно EN676
Противодавление котла/установки должно быть учтено/добавлено для получения полного мин перепада давления

■ МУЛТВЮС DUNGS

Компактная сборка из двойного соленоидного клапана с встроенным фильтром, стабилизатором и реле минимального давления

MB-DLE 407 - MB-DLE 410 - MB-DLE 412 - MB-DLE 415 - MB-DLE 420

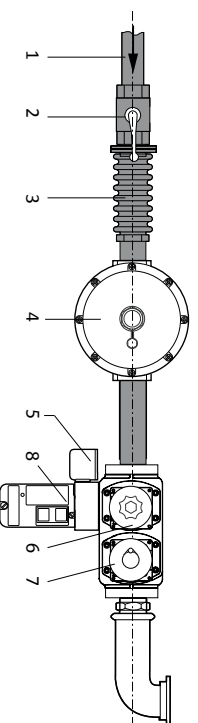


1. Трубопровод подвода газа		
2. Шаровый кран		ACS
3. Антивибрационная вставка		ACS
5. Реле мин давления газа		
6. Газовые клапаны (рабочий + предохранительный)	EN676	Газовая ramпа
7. Встроенные стабилизатор давления газа и фильтр		
8. Устройство контроля герметичности		КИТС *
КП - Реле макс давления газа		КИТPRES
ACS - Присоединительный патрубок газовой ramпы		ГТРС **

■ VCS КРОМСCHNÖDER

Двойные соленоидные клапаны и реле мин давления + стабилизатор давления и фильтр (ACS)

VCS 125 R/LW Rp 1" - VCS 240 R/LW Rp 1"1/2 - VCS 350 R/LW Rp 2"

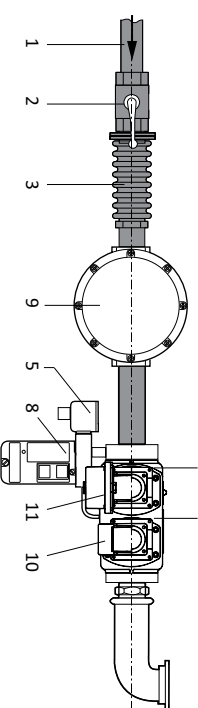


1. Трубопровод подвода газа		
2. Шаровый кран		ACS
3. Антивибрационная вставка		ACS
4. Стабилизатор давления газа и фильтр		
5. Реле мин давления газа		
6. Предохранительный газовый клапан	Export	Газовая ramпа
7. Рабочий газовый клапан		
8. Устройство контроля герметичности		КИТС *
КП - Реле макс давления газа		КИТPRES
ACS - Присоединительный патрубок газовой ramпы		ГТРС **

■ VGD SIEMENS

Двойные газовые клапаны с соленоидами и стабилизатором VGD Siemens и реле мин давления + газовый фильтр (ACS)

VGD 20.503 Rp 2" / VGD 40.065 - 40.080 - 40.100 - 40.125



1. Трубопровод подвода газа		
2. Шаровый кран		ACS
3. Антивибрационная вставка		ACS
5. Реле мин давления газа		
6. Газовый клапан + 10. Привод		
7. Рабочий газовый клапан + 11. Привод	Export	Газовая ramпа
8. Устройство контроля герметичности		КИТС *
9. Газовый фильтр		ACS
КП - Реле макс давления газа		КИТPRES
ACS - Присоединительный патрубок газовой ramпы		ГТРС **

Пружина по умолчанию: бесцветная, напор 0...22 мбар.

Желтая пружина: напор 15...120 мбар

Начинка с VLU 3000.1 - МУЛТГАЛОР 300.1 - МУЛТГЛАМ 300.1 замените пружину и измените демпфирование

! * ИСПОЛНЕНИЕ ПО EN676: к газовой ramпе VCS добавьте регулятор давления газа и фильтр, а к VGD добавьте фильтр. КИТС... Устройство контроля герметичности (VPS - VDK - LDU) должно быть включено выше 1200 кВт согласно EN676.

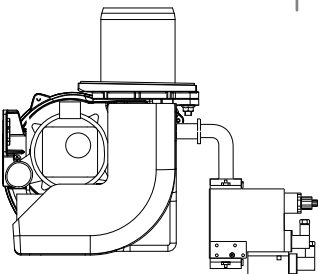
! ** ВНИМАНИЕ: Начинка с VLU 1700.1 - МУЛТГАЛОР 170.1 - МУЛТГЛАМ 300.1 после подбора газовой ramпы закажите соответствующий соединительный патрубок ГТРС (длина патрубка и диаметры фланцев зависят от горелки и выбранной газовой ramпы)

ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ГОРЕЛКЕ

КАК УСТАНОВИТЬ ГАЗОВУЮ РАМПУ НА ГОРЕЛКУ И РАСЧИТАТЬ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

MAX GAS 40 ÷ 250

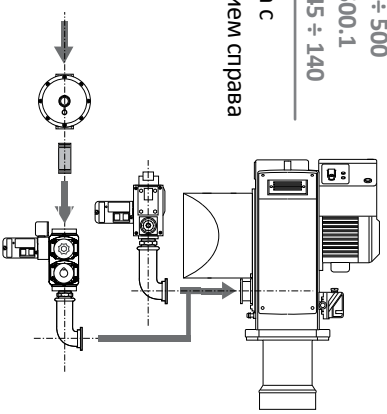
Газовая рампа с
присоединением
сверху



MAX GAS 350 ÷ 500

ВЛУ 700.1 ÷ 1500.1
МУЛТСАЛОР 45 ÷ 140

Газовая рампа с
присоединением справа

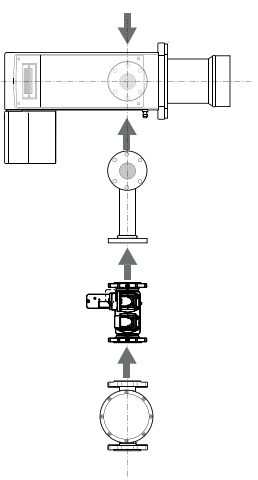
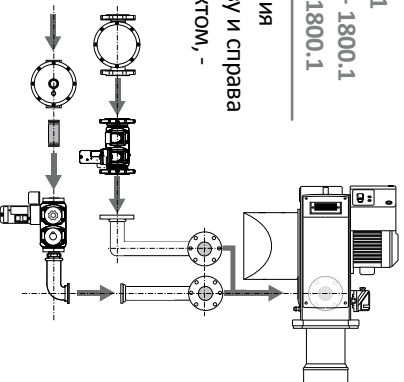


ДУОВЛОСК

Схема присоединения газовой рампы
снизу и справа или слева

ВЛУ 1700.1 ÷ 18000.1
МУЛТСАЛОР 170.1 ÷ 1800.1
МУЛТГАМ 300.1 ÷ 1800.1

Схема присоединения
газовой рампы снизу и справа
(или, с доп. комплектом, -
слева)



! **ВНИМАНИЕ:** Начиная с ВЛУ 1700.1 - МУЛТСАЛОР 170.1 - МУЛТГАМ 300.1 после подбора газовой рампы закажите соответствующий присоединительный патрубок к горелке (СТСР)

КОМПЛЕКТЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ
И ФИЛЬТР

ФБДР - Фильтр
обязательно по EN676



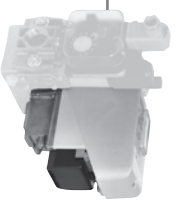
РЕЛЕ МАКС. ДАВЛЕНИЯ

КТПРЕССО
КТПРЕС150



УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ
ПЕРМЕТИЧНОСТИ

КПТС- Горелки
обязательно для мощности выше
1200 кВт



КОМПЛЕКТ ДЛЯ
МОДУЛЯЦИИ МОЩНОСТИ

КПТМД-RWF50
ПРОВЕ...



ПЕРЕДЕЛКА ПОД
СЖИЖЕННЫЙ ПРОПАН

КПТРС-МАХGAS...
КПТРС-ВЛУ...



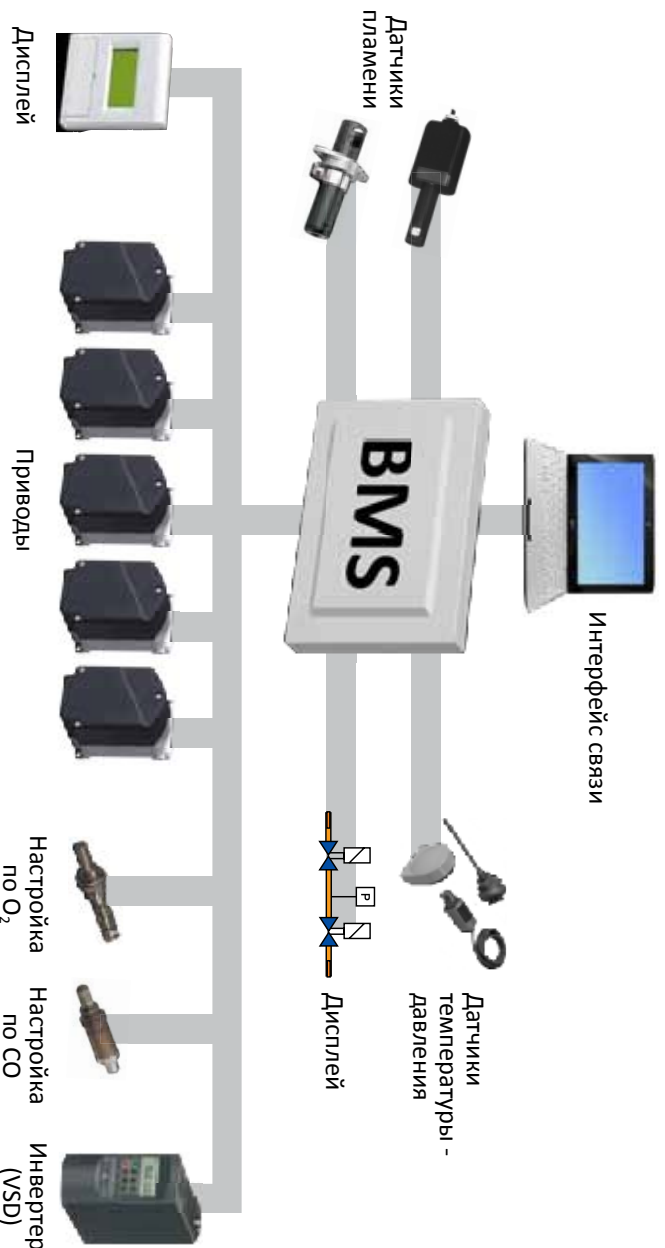
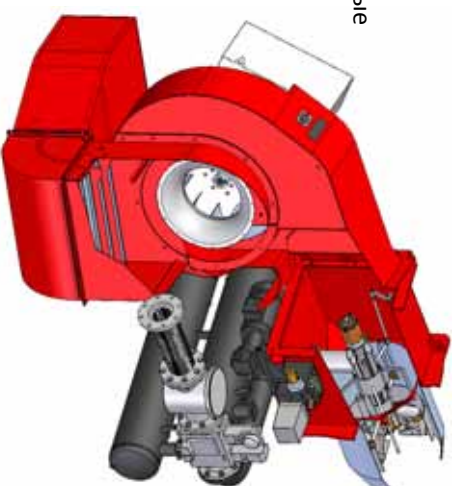
! **ВНИМАНИЕ:** комплекты и принадлежности по EN676 обязательно для соответствия регламентам безопасности. Дополнительные принадлежности должны быть установлены монтажником в соответствии с местными регламентами безопасности и практическими руководствами.

ГАММА МОНОБЛОЧНЫХ И ДВУХБЛОЧНЫХ ГОРЕЛОК С BMS

Электронная система управления применяется в горелках Ecoflam с целью улучшения рабочих характеристик и эффективности современного оборудования для сжигания. BMS это компактное мощное решение для управления одно- или двухтопливными наددувными горелками. Эта система разработана для взаимодействия через различные шины интерфейсов с большим количеством различных компонентов, таких как датчики пламени, температуры и давления, газовые клапаны, электромоторы с изменяемой скоростью вращения и измеритель концентрации кислорода.

Использование BMS дает следующие преимущества:

- значительная экономия как топлива, так и электроэнергии;
- оптимальный процесс горения при минимальных затратах;
- простая наладка и безопасная эксплуатация;
- интеграция в другие системы управления через разнообразные интерфейсы связи;
- оптимизация сжигания методом управления соотношением O_2/CO ;
- эффективная диагностика и отображение состояния в режиме реального времени;
- удобный пользовательский интерфейс.



ИНВЕРТЕР

Модуль VSD представляет собой расширение BMS и предназначен для управления приводом с изменяемой скоростью, что позволяет достичь экономии электроэнергии, снижения шума, главного старта вентилятора и снижения механических напряжений.

ПОДСТРОЙКА ПО O_2 - CO

Подстройка горелки по содержанию остаточного кислорода в дымовых газах позволяет повысить КПД котла.

КОНТРОЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ

Надежная и безопасная система обнаружения пламени для топков с одной или несколькими горелками.

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ГОРЕЛОК В ЭЛЕКТРОННОЙ ВЕРСИИ

Горелки	Глубина регулирования			Инвертер VSD	Настройка по $CO-O_2$	Дополнительные функции
	стандартная	с инвертером	по жидкому топливу			
MAJOR 200.1-1800.1	1÷5	1÷5	1÷5	Комплект	Комплект	Детекторы пламени
ORGLAM 200.1-1800.1	1÷5	1÷5	1÷5	Комплект	Комплект	
VLU 2000.1-18000.1	1÷6	1÷8	1÷5	Комплект	Комплект	
MULTIGALOR 200.1-1800.1	1÷6	1÷8	1÷5	Комплект	Комплект	
MULTIGLAM 200.1-1800.1	1÷6	1÷8	1÷5	Комплект	Комплект	Интерфейс дисплея
DUOVLOCK	1÷6	1÷8	1÷5	Комплект	Комплект	

■ MAX - макс. вязкость 1,5°E при 20°С

Типоряд **MAX** для легкого жидкого (дизельного) топлива - это сочетание высокоэффективного вентилятора (HPV) с такими качествами как простой подбор, простой монтаж и запуск. Этот типоряд выпускается в исполнениях 2 класса и 3 класса с низкими эмиссиями NOx с желтым пламенем согласно EN267. Этот типоряд подходит к стандартному отопительному и промышленному оборудованию.



■ MAIOR - макс. вязкость 1,5°E при 20°С

Типоряд **MAIOR** для диз. топлива выпускается до производительности 350 кг/ч в двухступенчатом исполнении с гидравлической системой или серводвигателем, а с модели MAIOR 45 - в плавно-двухступенчатом исполнении, которое делается модулируемым с помощью ПИД-регулятора.

Модели **MAIOR** мощностью от 7 MW поставляются по запросу требуемого исполнения (механического или электронного) с целью достижения наибольшего соответствия условиям применения при минимальной цене.

ДВУХБЛОЧНАЯ и **ЭЛЕКТРОННАЯ** версии подбираются по запросу под конкретный котел или промышленную установку.



Все горелки на легком (дизельном) топливе поставляются укомплектованными, включая фильтр и гибкие шланги, до мощности 6 МВт - в единой упаковке.

KIT - ACS (см соотв. страницы)

- Комплект для биодизеля
- Комплект штекеров
- Насосный узел для диз. топлива по запросу
- Комплект ПИД-регулятора и датчика
- Диагностический прибор для блока управления Thermow
- Шумоглушитель (платформа 280 ... 710)



ИСПОЛНЕНИЯ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПО ЗАПРОСУ

- CV: с постоянной вентиляцией
- HT: высокотемпературное исполнение
- D pump HT: высокотемпературная система подачи топлива с макс вязкостью 200 cTs
- Исполнения OEM и для особых видов применения только по запросу

ГОРЕЛКИ НА ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ

MAX

Одноступенчатая, Low NOx класс 3 (NOx <120 мг/кВт·ч) - B10

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		РАСХОД [кг/ч]		ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	Артикул	ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС	МИН	МАКС			
MAX 1 Low NOx TW	17,6	35,5	1,5	3	ТС	3142713	704
MAX 4 Low NOx TW	22,5	47,4	1,9	4	ТС	3142722	736

Одноступенчатая, Low NOx класс 2 (NOx <185 мг/кВт·ч) - B10

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		РАСХОД [кг/ч]		ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	Артикул	ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС	МИН	МАКС			
MAX 1 TW	17,6	41,4	1,5	3,5	ТС	3142709	505
					TL	3142710	516
MAX 4 TW	20	59	1,7	5	ТС	3142714	526
					TL	3142715	547
MAX 8 TW	47	105	4	8,9	ТС	3142716	547
					TL	3142717	568
MAX 12 TW	60	130	5,1	11	ТС	3142718	579
					TL	3142719	599
MAX 15 TW	73,4	190	6,2	16	ТС	3142729	704
					TL	3142730	736
MAX 20 TW	86,4	237	7,3	20	ТС	3142731	757
					TL	3142732	789
MAX 30 TW	110	319	9,3	27	ТС	3142733	841
					TL	3142734	873

Одноступенчатая с подогревателем, Low NOx класс 2 (NOx <185 мг/кВт·ч) - B10

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		РАСХОД [кг/ч]		ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	Артикул	ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС	МИН	МАКС			
MAX 1 R TW	20	39	1,5	3,5	ТС	3142711	579
					TL	3142712	589
MAX 4 R TW	20	59	1,7	5	ТС	3142720	599
					TL	3142721	621

Двухступенчатая, Low NOx класс 2 (NOx <185 мг/кВт·ч)

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		РАСХОД [кг/ч]		ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	Артикул	ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС	МИН	МАКС			
MAX P 35 AB TW	166	427	14	36	ТС	3140420	2040
					TL	3140421	2091
MAX P 45 AB TW	202	546	17	46	ТС	3140933	2260
					TL	3141314	2312

ГОРЕЛКИ НА ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ

MAX

■ Двухступенчатая с гидравликой, Low NOx класс 2 (NOx <185 мг/кВт·ч) - B10

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		РАСХОД [кг/ч]		ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	Артикул	ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС	МИН	МАКС			
MAX P 12 AB HS	60	130	5,1	11	ТС	3124094	946
					TL	3124095	967
MAX P 15 AB HS	77	190	6,5	16	ТС	3122708	1135
					TL	3122709	1166
MAX P 25 AB HS	102	300	8,6	25,4	ТС	3122710	1293
					TL	3122274	1324
MAX P 35 AB HS TW	166	427	14	36	ТС	3140409	1889
					TL	3140412	1942
MAX P 45 AB HS TW	202	546	17	46	ТС	3140418	2102
					TL	3140419	2155

■ Одноступенчатая, Low NOx класс 2 (NOx <185 мг/кВт·ч) - B10

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		РАСХОД [кг/ч]		ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	Артикул	ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС	МИН	МАКС			
MAX 4 HT TW	20	59	1,7	5	ТС	3142724	579
					TL	3142723	599
MAX 8 HT TW	47	105	4	8,9	ТС	3142726	599
					TL	3142725	621
MAX 12 HT TW	60	130	5,1	11	ТС	3142728	631
					TL	3142727	652
MAX 15 HT TW	73,4	190	6,2	16	ТС	3142735	757
					TL	3142736	789
MAX 20 D HT TW	86,4	237	7,3	20	ТС	3142737	862
					TL	3142738	894
MAX 30 D HT TW	110	319	9,3	27	ТС	3142739	946
					TL	3142740	978
MAX P 35 AB HS D HT TW	166	427	14	36	ТС	по запросу	2061
					TL	по запросу	2112
MAX P 45 AB HS D HT TW	202	546	17	46	ТС	по запросу	2295
					TL	по запросу	2346

B10: топливный насос для биодизеля; Насос типа D: макс. вязкость 5°E при 20°C; HT: Высокая температура

■ КОМПЛЕКТЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ОПИСАНИЕ	
Диагностический прибор для блока управления TW	см раздел принадлежностей

ГОРЕЛКИ НА ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ

MAX

■ Двухступенчатая с гидравликой

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		РАСХОД [кг/ч]		ШУМОГЛУШИТЕЛЬ	ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС	МИН	МАКС				
MAIOR P 60 AB HS	415	710	35	60	ОПТ	ТС	3140151	2522
						TL	3140152	2585
MAIOR P 60 AB HS D	415	710	35	60	ОПТ	ТС	3141572	2627
						TL	3141571	2690
MAIOR P 80 AB HS	474	949	40	80	ОПТ	ТС	3121063	2942
						TL	3121064	3016
MAIOR P 120 AB HS	830	1423	70	120	ОПТ	ТС	3121065	3467
						TL	3121066	3551
MAIOR P 150.1 AB HS	592	1780	50	150	ОПТ	ТС	3121067	5159
						TL	3121068	5253
MAIOR P 200.1 AB HS	710	2372	60	200	ОПТ	ТС	3121069	5674
						TL	3121070	5779
MAIOR P 300.1 AB HS	1000	3000	85	250	ОПТ	ТС	3143743	7564
						TL	3143744	7669
MAIOR P 400.1 AB HS Z3	1300	3900	110	350	ОПТ	ТС	3143745	9770
						TL	3143746	9875

■ Двухступенчатая

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		РАСХОД [кг/ч]		ШУМОГЛУШИТЕЛЬ	ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС	МИН	МАКС				
MAIOR P 60 AB	415	710	35	60	ОПТ	ТС	3121016	2732
						TL	3122265	2795
MAIOR P 80 AB	474	949	40	80	ОПТ	ТС	3121018	3152
						TL	3122266	3226
MAIOR P 120 AB	830	1423	70	120	ОПТ	ТС	3121020	3678
						TL	3122269	3761
MAIOR P 150.1 AB	592	1780	50	150	ОПТ	ТС	3121022	5474
						TL	3121021	5569
MAIOR P 200.1 AB	710	2372	60	200	ОПТ	ТС	3121024	5989
						TL	3121023	6094
MAIOR P 300.1 AB	1000	3000	85	250	ОПТ	ТС	3143731	8195
						TL	3143742	8300
MAIOR P 400.1 AB Z3	1300	3900	110	350	ОПТ	ТС	3143733	10821
						TL	3143732	10926

ГОРЕЛКИ НА ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ

MAX

Плавно-двухступенчатая механическая

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		РАСХОД [кг/ч]		ШУМОГЛУШИТЕЛЬ	ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС	МИН	МАКС				
MAIOR P 45 PR	296	532	25	45	ОРТ	TL	по запросу	4781
MAIOR P 60 PR	415	710	35	60	ОРТ	TL	по запросу	5107
MAIOR P 80 PR	474	949	40	80	ОРТ	TL	по запросу	5642
MAIOR P 120 PR	830	1423	70	120	ОРТ	TL	по запросу	6283
MAIOR P 150.1 PR	592	1780	50	150	ОРТ	TL	по запросу	8720
MAIOR P 200.1 PR	710	2372	60	200	ОРТ	TL	по запросу	9456
MAIOR P 300.1 PR	1000	3000	85	250	ОРТ	ТС	3143734	11977
						TL	3143735	12082
MAIOR P 400.1 PR	1300	3900	110	350	ОРТ	ТС	3143736	13342
						TL	3143737	13448
MAIOR P 500.1 PR	1578	5000	134	422	ОРТ	ТС	3143738	14813
						TL	3143739	15024
MAIOR P 600.1 PR	1795	5800	153	490	ОРТ	ТС	3143740	15864
						TL	3143741	16074
MAIOR P 700.1 PR	2417	7500	205	634	ОРТ	ТС	по запросу	-
MAIOR P 800.1 PR	2750	8500	234	718	ОРТ	ТС	по запросу	-
MAIOR P 1000.1 PR	3300	10500	281	887	ОРТ	ТС	по запросу	-
MAIOR P 1200.1 PR	4367	12500	371	1053	ОРТ	ТС	по запросу	-
MAIOR P 1500.1 PR	5000	15000	422	1265	ОРТ	ТС	по запросу	-
MAIOR P 1800.1 PR	5700	17000	481	1433	ОРТ	ТС	по запросу	-

КОМПЛЕКТЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ОПИСАНИЕ	
Шумоглушитель	см раздел принадлежностей
Комплект для модуляции мощности	см раздел принадлежностей
Датчик	см раздел принадлежностей
Насосный узел	см раздел принадлежностей
Комплект штекеров	см раздел принадлежностей

MAIOR - ДВУХБЛОЧНЫЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ ГОРЕЛКИ

По запросу может быть подобрана горелка мощностью от 2 до 25 МВт, подходящая к конкретному котлу или промышленной установке

■ MAXFLAM - макс. вязкость 50°E при 50°С

Горелки **MAXFLAM** и **OILFLAM** работают на мазуте вязкостью до 50°E при 50°С и снабжены кнопкой отключения подогревателя на случай работы на мазуте с низкой вязкостью.

По запросу также может быть поставлено исполнение для мазута **M100** вязкостью до 100°E при 50°С.



■ OILFLAM - макс. вязкость 50°E при 50°С

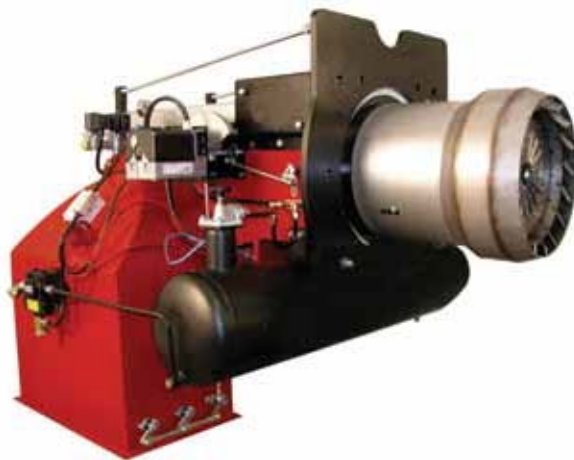
Модели **OILFLAM** мощностью от 300.1 поставляются с встроенным в панель управления цифровым терморегулятором "GEFRAN" для обеспечения стабильной температуры топлива. Горелки до производительности 350 кг/ч поставляются в двухступенчатом исполнении а начиная с модели OILFLAM 300.1 - в плавно-двухступенчатом, которое может быть переоборудовано в модулируемое с помощью ПИД-регулятора мощности.

Для удобства обслуживания горелки монтируются:

- OILFLAM от 80.1 до 200.1 и от 1500.1 до 1800.1
НА ШАРНИРНОМ ФЛАНЦЕ
- MAXFLAM от 10 до 50 и OILFLAM от 300.1 до 1200.1
НА НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ШТАНГЕ

Модели **OILFLAM** от 7 МВт поставляются по запросу в требуемом исполнении (механическом или электронном) с целью обеспечения наилучшего соответствия условиям эксплуатации при минимальной стоимости.

ДВУХБЛОЧНАЯ и **ЭЛЕКТРОННАЯ** версии подбираются по запросу под конкретный котел или промышленную установку.



КИТ - ACS (см соотв. страницы)

- Комплект штекеров для кабелей 1-й и 2-й ступеней
- Комплект магнитного и самоочищающегося фильтров
- Комплект ПИД-регулятора мощности с датчиком
- Шумоглушитель (платформа 280 ... 710)

ИСПОЛНЕНИЯ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПО ЗАПРОСУ

- Исполнение для мазута M100 вязкостью до 100°E при 50°С
- Начиная с OILFLAM 300.1 подогреватель может поставляться отдельно за дополнительную цену
- Кольцевая система подготовки и принудительной подачи топлива

Все мазутные горелки поставляются со встроенным в корпус подогревателем с фильтром, а до мощности 6 МВт - также с соединительными шлангами.

ГОРЕЛКИ НА МАЗУТЕ

MAXFLAM

Одноступенчатая - вязкость топлива 50°E при 50°С

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		РАСХОД [кг/ч]		ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС	МИН	МАКС			
MAXFLAM 10	68	136	6	12	ТС	3143324	4728
					ТЛ	3143325	4791
MAXFLAM 20	108	227	9,5	20	ТС	3143326	5106
					ТЛ	3143327	5169
MAXFLAM 30	170	340	15	30	ТС	3143328	6115
					ТЛ	3143329	6178

Двухступенчатая - вязкость топлива 50°E при 50°С

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		РАСХОД [кг/ч]		ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС	МИН	МАКС			
MAXFLAM 30 АВ	205	410	18	36	ТС	3143330	6808
					ТЛ	3143331	6872
MAXFLAM 50 АВ	205	570	18	50	ТС	3143332	7376
					ТЛ	3143333	7439

OILFLAM

Двухступенчатая - вязкость топлива 50°E при 50°С

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		РАСХОД [кг/ч]		ШУМОГЛУШИТЕЛЬ	ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС	МИН	МАКС				
OILFLAM 80.1 АВ	464	930	41	82	ОРТ	ТС	3142604	7512
						ТЛ	3142605	7582
OILFLAM 120.1 АВ	682	1395	60	122	ОРТ	ТС	3142606	8437
						ТЛ	3142607	8518
OILFLAM 170.1 АВ	682	1700	60	148	ОРТ	ТС	3142608	10401
						ТЛ	3142609	10493
OILFLAM 200.1 АВ	682	2093	60	184	ОРТ	ТС	3142610	11557
						ТЛ	3142611	11673
OILFLAM 300.1 АВ	1000	3000	88,5	264	ОРТ	ТС	3143753	16589
						ТЛ	3143754	16704
OILFLAM 400.1 АВ Z3	1300	3900	115	343	ОРТ	ТС	3143755	19788
						ТЛ	3143756	19909

ГОРЕЛКИ НА МАЗУТЕ

OILFLAM

■ Плавно-двухступенчатая механическая - вязкость топлива 50°Е при 50°С

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		РАСХОД [кг/ч]		ШУМОГЛУШИТЕЛЬ	ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС	МИН	МАКС				
OILFLAM 80.1 PR	464	930	41	82	ОРТ	TL	по запросу	11127
OILFLAM 120.1 PR	682	1395	60	122	ОРТ	TL	по запросу	12156
OILFLAM 170.1 PR	682	1700	60	148	ОРТ	TL	по запросу	15056
OILFLAM 200.1 PR	682	2093	60	184	ОРТ	TL	по запросу	16495
OILFLAM 300.1 PR	1000	3000	88,5	264	ОРТ	ТС	3143757	20276
						TL	3143758	20381
OILFLAM 400.1 PR	1300	3900	115	343	ОРТ	ТС	3143759	22378
						TL	3143760	22483
OILFLAM 500.1 PR	1578	5000	140	440	ОРТ	ТС	3143761	24059
						TL	3143762	24269
OILFLAM 600.1 PR	1795	5800	159	510	ОРТ	ТС	3143763	25109
						TL	3143764	25319
OILFLAM 700.1 PR	2417	7500	214	660	ОРТ	ТС	по запросу	-
OILFLAM 800.1 PR	2750	8500	243	748	ОРТ	ТС	по запросу	-
OILFLAM 1000.1 PR	3300	10500	292	924	ОРТ	ТС	по запросу	-
OILFLAM 1200.1 PR	4367	12500	386	1097	ОРТ	ТС	по запросу	-
OILFLAM 1500.1 PR	5000	15000	440	1319	ОРТ	ТС	по запросу	-
OILFLAM 1800.1 PR	5700	17000	501	1495	ОРТ	ТС	по запросу	-

■ КОМПЛЕКТЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ОПИСАНИЕ	
Шумоглушитель	см раздел принадлежностей
Комплект для модуляции мощности	см раздел принадлежностей
Датчик	см раздел принадлежностей
Насосно-подогревательный узел	см раздел принадлежностей
Магнитный и самоочищающийся фильтры	см раздел принадлежностей

■ OILFLAM - ДВУХБЛОЧНЫЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ ГОРЕЛКИ

По запросу может быть подобрана горелка мощностью от 2 до 25 МВт, подходящая к конкретному котлу или промышленной установке

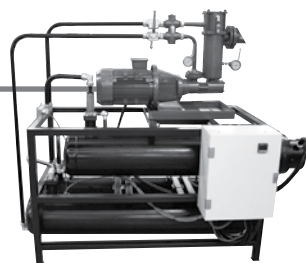
КОНТУР ПОДГОТОВКИ МАЗУТА

СТАНДАРТНЫЙ СОСТАВ НАСОСНО-ПОДОГРЕВАТЕЛЬНОГО УЗЛА ДЛЯ ДИЗТОПЛИВА И МАЗУТА

1. Система подачи и фильтрования
2. Система подогрева для снижения вязкости топлива и расходный бак
3. Кольцевая система принудительной подачи топлива

УЗЕЛ ПОДОГРЕВА

Мазутные горелки ECOFLAM поставляются с электрическим подогревателем, установленным в корпусе горелки или на отдельном шасси. Дополнительная кольцевая система принудительной подачи топлива может быть разработана и поставлена собранной на асси/каркасе.



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Расходные баки с насосными узлами. Цена по запросу в зависимости от производительности и исполнения.

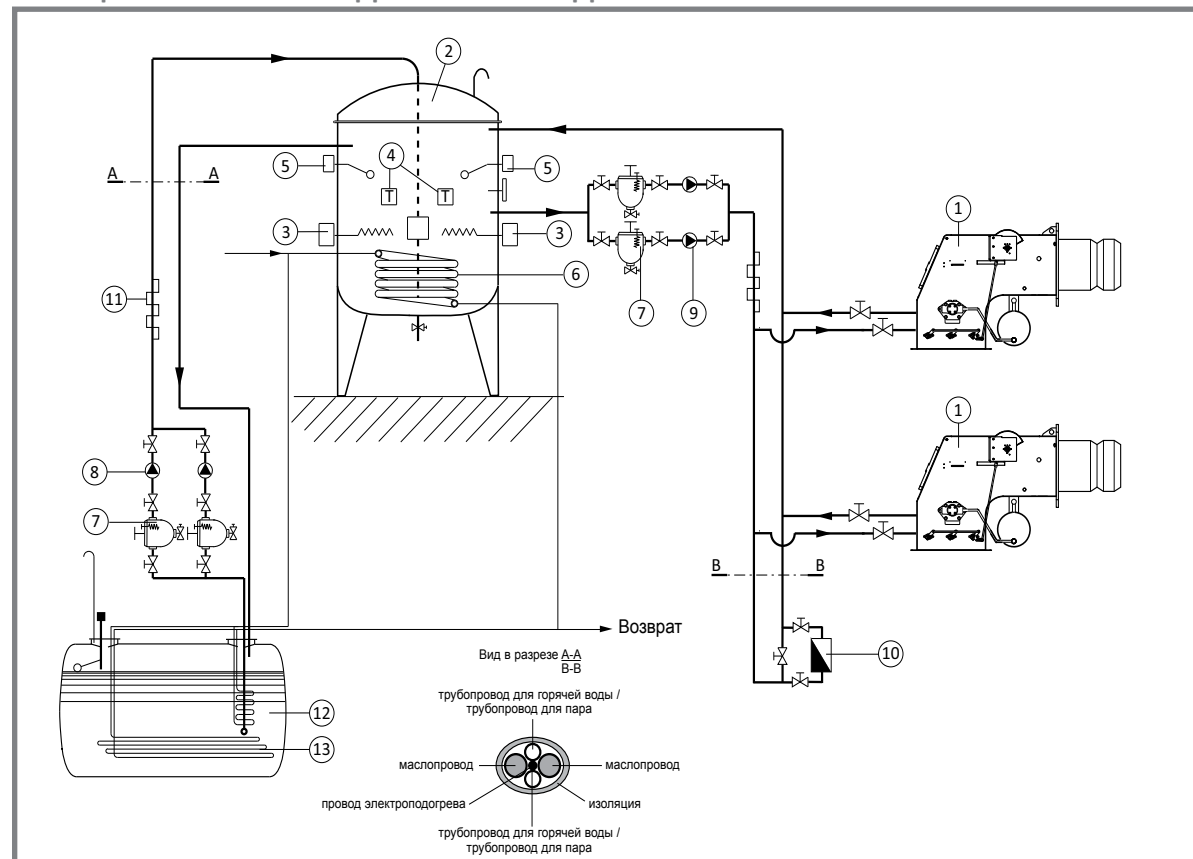


МАГНИТНЫЙ И САМООЧИЩАЮЩИЙСЯ ФИЛЬТРЫ

Работа системы фильтрации: первый (магнитный) фильтр задерживает содержащиеся в масле частицы железа, а второй волокнистый фильтр окончательно отфильтровывает остальные загрязнения.



КОЛЬЦЕВАЯ СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ И ПОДАЧИ МАЗУТА - ПРИМЕРНАЯ СХЕМА



! ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Все установки с использованием мазутных горелок должны комплектоваться КОЛЬЦЕВОЙ СИСТЕМОЙ ПОДГОТОВКИ И ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ПОДАЧИ МАЗУТА, чтобы обеспечить подачу топлива в горелку с нужными температурой и давлением ($\approx 80^{\circ}\text{C}$, 3 бар).

При использовании мазута вязкостью более 50°E при 50°C ECOFLAM рекомендует уменьшить максимальную мощность на 10-20% и работать при избытке воздуха, чтобы обеспечить лучшее сгорание и уменьшить необходимую частоту обслуживания.

ПОЯСНЕНИЯ

1. Горелки
2. Расходный бак
3. Электронагреватели
4. Предохранительный и рабочий термостаты
5. Реле уровня (предохранительное и рабочее)
6. Нагревательный элемент
7. Самоочищающийся фильтр
8. Загрузочные насосы
9. Кольцевые насосы
10. Устройство регулирования давления в кольцевом трубопроводе
11. Греющий кабель
12. Основное хранилище мазута
13. Нагревательный элемент

MAX GAS - Low NOx класс 3 (<80 мг/кВт·ч)

Горелки **MAX GAS** поставляются в модульной системе упаковок в следующих исполнениях:

- **P**: одноступенчатая плавным пуском
- **PAB**: двухступенчатая
- **PR**: плавно-двухступенчатая механическая

ВВСН: тело горелки с пламенной головой → короткая голова TC и длинная голова TL

GT: отдельная газовая рампа → исполнение по EN676 или на экспорт

KIT & ACS: Комплекты и принадлежности согласно местным правилам монтажа

Все горелки **MAX GAS** рассчитаны на природный газ и могут работать на сжиженном пропане при условии замены форсунок на соответствующий комплект.

Двухступенчатые горелки **MAX GAS** моделей 120-250 укомплектованы газовым мультиблоком с клапанами MB-ZRDLE, тогда как двухступенчатая работа моделей 350-500 обеспечивается дроссельным клапаном.

Горелки **MAX GAS** 350-500 поставляются также в плавно-двухступенчатом исполнении, которое преобразуется в модулируемое при помощи комплекта ПИД-регулятора KITMD-RWF50.



Исполнение по EN676:

- Газовый мультиблок Dungs: компактная сборка из двойного соленоидного клапана с встроенными фильтром, стабилизатором и реле минимального давления
- Двойные соленоидные клапаны VCS Kromschröder с реле мин давления + отдельный стабилизатор давления и газовый фильтр FGDR

Экспортное исполнение (прочие дополнительные элементы должны быть дозаказаны монтажником в соответствии с местными регламентами безопасности):

- Двойные соленоидные клапаны VCS Kromschröder: двойные соленоидные клапаны с встроенным реле мин давления
- Газовый мультиблок Dungs GB-LE 055 класс B: компактный двойной соленоидный клапана с встроенными фильтром, стабилизатором и реле минимального давления для MAX GAS 40-120
- Одинарный соленоидный клапан Brahma E6G*SR P и EG12*L для MAX GAS 40-120 с реле мин. давления газа
- Одинарный соленоидный клапан Kromschröder VAS125 и VAS240 для MAX GAS 170-250 с реле мин. давления газа



KIT - ACS (см соотв. страницы)

- Комплект перехода на сжиженный пропан
- Комплект штекеров
- Комплект ПИД-регулятора и датчика
- Антивибрационная вставка и шаровый кран

ИСПОЛНЕНИЯ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПО ЗАПРОСУ

- CV: с постоянной вентиляцией
- HT: высокотемпературное исполнение
- Исполнения OEM и для особых видов применения только по запросу

Таблицу подбора газовой рампы и диаграммы потери давления для природного газа/сжиженного пропана можно найти в технической документации на газовые рампы.

ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ

MAX GAS

Одноступенчатая, Low NOx класс 3 (NOx <80 мг/кВт·ч)

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		КОРПУС ГОРЕЛКИ			ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]		ГАЗОВАЯ РАМПА				СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР	ЦЕНА [€]	
	МИН	МАКС	ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]	МИН	МАКС	АРТИКУЛ	ТИП	Ø	ЦЕНА [€]			
MAX GAS 40 P TW	17	48	TC	3142741	662	9	65	3141885	MBC 65 DLE	1/2"	369	включены	1031	
						9	200	3123944	MB-DLE 403		474		1136	
			TL	3142742	673	9	65	3141885	MBC 65 DLE	1/2"	369		включены	1042
						9	200	3123944	MB-DLE 403		474			1147
MAX GAS 70 P TW	34	70	TC	3142743	736	10	360	3123560	MB-DLE 405	3/4"	568	включены	1304	
						11	360	3141886	MBC 120 DLE		526		1262	
						1/2"	16	65	3141885	MBC 65 DLE	369		1105	
							18	200	3123944	MB-DLE 403	474		1210	
			TL	3142744	757	10	360	3123560	MB-DLE 405	3/4"	568	включены	1325	
						11	360	3141886	MBC 120 DLE		526		1283	
						1/2"	16	65	3141885	MBC 65 DLE	369		1126	
							18	200	3123944	MB-DLE 403	474		1231	
MAX GAS 105 P TW	49	108	TC	3142745	809	16	360	3123560	MB-DLE 405	3/4"	568	включены	1377	
						18	360	3141886	MBC 120 DLE		526		1335	
						1/2"	34	65	3141885	MBC 65 DLE	369		1178	
							36	200	3123944	MB-DLE 403	474		1283	
			TL	3142746	831	16	360	3123560	MB-DLE 405	3/4"	568	включены	1399	
						18	360	3141886	MBC 120 DLE		526		1357	
						1/2"	34	65	3141885	MBC 65 DLE	369		1200	
							36	200	3123944	MB-DLE 403	474		1305	
MAX GAS 120 P TW	49	120	TC	3142747	841	16	360	3123560	MB-DLE 405	3/4"	568	включены	1409	
						18	360	3141886	MBC 120 DLE		526		1367	
						1/2"	34	65	3141885	MBC 65 DLE	369		1210	
							36	200	3123944	MB-DLE 403	474		1315	
			TL	3142748	862	16	360	3123560	MB-DLE 405	3/4"	568	включены	1430	
						18	360	3141886	MBC 120 DLE		526		1388	
						1/2"	34	65	3141885	MBC 65 DLE	369		1231	
							36	200	3123944	MB-DLE 403	474		1336	

Газовая рампа - Исполнение по EN676

ОБОЗНАЧЕНИЯ	ОПИСАНИЕ	ГОРЕЛКИ	Ø	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]
GT-D1-GBLE055-RP15-MAXGAS40-120	MultiBloc класс B - по EN676 до 70 кВт	40-120	1/2"	3142027	284
GT-H1-E6GSRP-RP15-MAXGAS40-120	одинарный соленоидный клапан с реле мин. давления газа	40-120	1/2"	3141888	190
GT-H1-EG12L-RP15-MAXGAS40-120	одинарный соленоидный клапан с реле мин. давления газа	40-120	1/2"	3141887	263
GT-K1-VAS125-RP25-MAXGAS170-250	одинарный соленоидный клапан с реле мин. давления газа	170-250	1"	3142815	316
GT-K1-VAS240-RP40-MAXGAS170-250	одинарный соленоидный клапан с реле мин. давления газа	170-250	1"1/2	3142816	473

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		КОРПУС ГОРЕЛКИ			ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]		ГАЗОВАЯ РАМПА				СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР		ЦЕНА [€]					
	МИН	МАКС	ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]	МИН	МАКС	АРТИКУЛ	ТИП	Ø	ЦЕНА [€]	АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА						
MAX GAS 170 P TW	55	175	TC	3142749	1188	13	360	3123947	MB-DLE 410	1"	768	включены		1956					
						17		3123525	MB-DLE 407	3/4"	652				3122300	32	1788		
						26		3123560	MB-DLE 405	3/4"	568								
			TL	3142750	1219	13	360	3123947	MB-DLE 410	1"	768	включены		1987					
						17		3123525	MB-DLE 407	3/4"	652				3122300	32	1871		
						26		3123560	MB-DLE 405	3/4"	568								
MAX GAS 250 P TW	55	240	TC	3142751	1283	15	360	3141899	MB-DLE 412	1"1/4	873	включены		2156					
						17		3123947	MB-DLE 410	1"	768				3122300	32	2051		
						26		3123525	MB-DLE 407	3/4"	652							1935	
						40		3123560	MB-DLE 405	3/4"	568								1883
			TL	3142752	1314	15	360	3141899	MB-DLE 412	1"1/4	873	включены		2187					
						17		3123947	MB-DLE 410	1"	768				3122300	32	2082		
						26		3123525	MB-DLE 407	3/4"	652							1966	
						40		3123560	MB-DLE 405	3/4"	568								1914
						17		3142296	MB-DLE 415 350/500	1"1/2	1104								
20	3142295	MB-DLE 412 350/500	1"1/4	894	2363														
37	3142665	MB-DLE 410 350/500	1"	789		2258													
60	3142392	MB-DLE 407 350/500	3/4"	684			2153												
MAX GAS 350 P TW	100	350	TC	3143283	1469	17		360	3142296	MB-DLE 415 350/500	1"1/2	1104	включены		2603				
						20	3142295		MB-DLE 412 350/500	1"1/4	894	3142296				1104	2393		
						37	3142665		MB-DLE 410 350/500	1"	789							включены	2288
			60	3142392	MB-DLE 407 350/500	3/4"	684	2183											
			MAX GAS 500 P TW	120	500	TC	3143285		2102	20	360	3142296	MB-DLE 415 350/500	1"1/2	1104	включены			
								35		3142295		MB-DLE 412 350/500	1"1/4	894	3142296			1104	2996
55	3142665	MB-DLE 410 350/500						1"		789		2891							
90	3142392	MB-DLE 407 350/500				3/4"	684	2786											
TL	3143286	2155				20	360		3142296	MB-DLE 415 350/500	1"1/2		1104	включены		3259			
						35		3142295	MB-DLE 412 350/500	1"1/4	894	3049							
			55	3142665	MB-DLE 410 350/500	1"		789	2944										
			90	3142392	MB-DLE 407 350/500	3/4"		684		2839									

■ Одноступенчатая, Low NOx класс 3 (NOx <80 мг/кВт·ч) - исполнение с рампой VCS

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		КОРПУС ГОРЕЛКИ			ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]		ГАЗОВАЯ РАМПА				СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР			ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС	ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]	МИН	МАКС	АРТИКУЛ	ТИП	Ø	ЦЕНА [€]	АРТИКУЛ	ТИП	ЦЕНА [€]	
MAX GAS 170 P TW	55	175	TC	3142749	1188	20	500	3141906	VCS-125	1"	526	3142521	FGDR 1"	106	1820
			TL	3142750	1219	20	500	3141906	VCS-125	1"	526	3142521	FGDR 1"	106	1851
MAX GAS 250 P TW	55	240	TC	3142751	1283	15	500	3142251	VCS-240	1"1/2	736	3142523	FGDR 1"1/2	211	2230
						34		3141906	VCS-125	1"	526	3142521	FGDR 1"	106	1915
			TL	3142752	1314	15	500	3142251	VCS-240	1"1/2	736	3142523	FGDR 1"1/2	211	2261
						34		3141906	VCS-125	1"	526	3142521	FGDR 1"	106	1946
MAX GAS 350 P TW	100	350	TC	3143283	1629	18	500	3142375	VCS-240 350/500	1"1/2	789	3142523	FGDR 1"1/2	211	2629
						54		3142374	VCS-125 350/500	1"	579	3142521	FGDR 1"	106	2314
			TL	3143284	1681	18	500	3142375	VCS-240 350/500	1"1/2	789	3142523	FGDR 1"1/2	211	2681
						54		3142374	VCS-125 350/500	1"	579	3142521	FGDR 1"	106	2366
MAX GAS 500 P TW	120	500	TC	3143285	2102	24	500	3142375	VCS-240 350/500	1"1/2	789	3142523	FGDR 1"1/2	211	3102
						98		3142374	VCS-125 350/500	1"	579	3142521	FGDR 1"	106	2787
			TL	3143286	2155	24	500	3142375	VCS-240 350/500	1"1/2	789	3142523	FGDR 1"1/2	211	3155
						98		3142374	VCS-125 350/500	1"	579	3142521	FGDR 1"	106	2840

■ Двухступенчатая, Low NOx класс 3 (NOx <80 мг/кВт·ч)

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		КОРПУС ГОРЕЛКИ			ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]		ГАЗОВАЯ РАМПА				СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР		ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС	ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]	МИН	МАКС	АРТИКУЛ	ТИП	Ø	ЦЕНА [€]	АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА	
MAX GAS 120 PAB	40	120	TC	3123954	1261	16	360	3123960	MB-ZRDLE 405	3/4"	726	включены		1987
			TL	3123955	1283	16	360	3123960	MB-ZRDLE 405	3/4"	726	включены		2009
MAX GAS 170 PAB TW	55	175	TC	3142782	1471	13	360	3123962	MB-ZRDLE 410	1"	925	включены		2396
						17		3123961	MB-ZRDLE 407	3/4"	809			2280
						26		3123960	MB-ZRDLE 405	3/4"	726			3122300
			TL	3142783	1503	13	360	3123962	MB-ZRDLE 410	1"	925	включены		2428
						17		3123961	MB-ZRDLE 407	3/4"	809			2312
						26		3123960	MB-ZRDLE 405	3/4"	726			3122300
MAX GAS 250 PAB TW	55	240	TC	3142784	1576	15	360	3141901	MB-ZRDLE 412	1"1/4	1041	включены		2617
						17		3123962	MB-ZRDLE 410	1"	925			2501
						26		3123961	MB-ZRDLE 407	3/4"	809			2385
						40		3123960	MB-ZRDLE 405	3/4"	726			3122300
			TL	3142785	1608	15	360	3141901	MB-ZRDLE 412	1"1/4	1041	включены		2649
						17		3123962	MB-ZRDLE 410	1"	925			2533
						26		3123961	MB-ZRDLE 407	3/4"	809			2417
						40		3123960	MB-ZRDLE 405	3/4"	726			3122300
MAX GAS 350 PAB TW	100	350	TC	3143287	2102	17	360	3142296	MB-DLE 415 350/500	1"1/2	1104	включены		3206
						20		3142295	MB-DLE 412 350/500	1"1/4	894			2996
						37		3142665	MB-DLE 410 350/500	1"	789			2891
						60		3142392	MB-DLE 407 350/500	3/4"	684			2786
			TL	3143288	2155	17	360	3142296	MB-DLE 415 350/500	1"1/2	1104	включены		3259
						20		3142295	MB-DLE 412 350/500	1"1/4	894			3049
						37		3142665	MB-DLE 410 350/500	1"	789			2944
						60		3142392	MB-DLE 407 350/500	3/4"	684			2839
MAX GAS 500 PAB TW	120	500	TC	3143289	2575	20	360	3142296	MB-DLE 415 350/500	1"1/2	1104	включены		3679
						35		3142295	MB-DLE 412 350/500	1"1/4	894			3469
						55		3142665	MB-DLE 410 350/500	1"	789			3364
						90		3142392	MB-DLE 407 350/500	3/4"	684			3259
			TL	3143290	2627	20	360	3142296	MB-DLE 415 350/500	1"1/2	1104	включены		3731
						35		3142295	MB-DLE 412 350/500	1"1/4	894			3521
						55		3142665	MB-DLE 410 350/500	1"	789			3416
						90		3142392	MB-DLE 407 350/500	3/4"	684			3311

■ Двухступенчатая, Low NOx класс 3 (NOx <80 мг/кВт·ч) - исполнение с рампой VCS

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		КОРПУС ГОРЕЛКИ			ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]		ГАЗОВАЯ РАМПА				СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР			ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС	ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	Артикул	ЦЕНА [€]	МИН	МАКС	Артикул	ТИП	Ø	ЦЕНА [€]	Артикул	ТИП	ЦЕНА [€]	
MAX GAS 350 PAB TW	100	350	ТС	3143287	2102	18	500	3142375	VCS-240 350/500	1"1/2	789	3142523	FGDR 1"1/2	211	3102
						54		3142374	VCS-125 350/500	1"	579	3142521	FGDR 1"	106	2787
			TL	3143288	2155	18	500	3142375	VCS-240 350/500	1"1/2	789	3142523	FGDR 1"1/2	211	3155
						54		3142374	VCS-125 350/500	1"	579	3142521	FGDR 1"	106	2840
MAX GAS 500 PAB TW	120	500	ТС	3143289	2575	14	500	3142376	VCS-350 350/500	2"	1104	3142524	FGDR 2"	474	4153
						18		3142375	VCS-240 350/500	1"1/2	789	3142523	FGDR 1"1/2	211	3575
						54		3142374	VCS-125 350/500	1"	579	3142521	FGDR 1"	106	3260
			TL	3143290	2627	14	500	3142376	VCS-350 350/500	2"	1104	3142524	FGDR 2"	474	4205
						18		3142375	VCS-240 350/500	1"1/2	789	3142523	FGDR 1"1/2	211	3627
						54		3142374	VCS-125 350/500	1"	579	3142521	FGDR 1"	106	3312

■ Плавно-двухступенчатая механическая, Low NOx класс 3 (NOx <80 мг/кВт·ч)

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		КОРПУС ГОРЕЛКИ			ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]		ГАЗОВАЯ РАМПА				СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР	ЦЕНА [€]				
	МИН	МАКС	ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	Артикул	ЦЕНА [€]	МИН	МАКС	Артикул	ТИП	Ø	ЦЕНА [€]						
MAX GAS 350 PR TW	100	350	ТС	3140047	2837	17	360	3142296	MB-DLE 415 350/500	1"1/2	1104	включены					
						20		3142295	MB-DLE 412 350/500	1"1/4	894						
						37		3142665	MB-DLE 410 350/500	1"	789						
						60		3142392	MB-DLE 407 350/500	3/4"	684						
			TL	3140048	2890	17	360	3142296	MB-DLE 415 350/500	1"1/2	1104				включены		
						20		3142295	MB-DLE 412 350/500	1"1/4	894						
						37		3142665	MB-DLE 410 350/500	1"	789						
						60		3142392	MB-DLE 407 350/500	3/4"	684						
MAX GAS 500 PR TW	120	500	ТС	3140049	3310	20	360	3142296	MB-DLE 415 350/500	1"1/2	1104	включены					
						35		3142295	MB-DLE 412 350/500	1"1/4	894						
						55		3142665	MB-DLE 410 350/500	1"	789						
						90		3142392	MB-DLE 407 350/500	3/4"	684						
			TL	3140050	3362	20	360	3142296	MB-DLE 415 350/500	1"1/2	1104				включены		
						35		3142295	MB-DLE 412 350/500	1"1/4	894						
						55		3142665	MB-DLE 410 350/500	1"	789						
						90		3142392	MB-DLE 407 350/500	3/4"	684						

■ КОМПЛЕКТЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ОПИСАНИЕ	
Контроль герметичности	см раздел принадлежностей
Комплект для модуляции мощности	см раздел принадлежностей
Датчик	см раздел принадлежностей
Комплект перехода на сжиженный пропан	см раздел принадлежностей
Комплект адаптера для газовой рампы	см раздел принадлежностей
Доп. принадлежности для газовой рампы	см раздел принадлежностей

■ Одноступенчатая, Low NOx класс 3 (NOx <80 мг/кВт·ч) - исполнение для сжиженного пропана

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		КОРПУС ГОРЕЛКИ			ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]		ГАЗОВАЯ РАМПА				КОМПЛЕКТ СЖ. ПРОПАНА	КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА	КОМПЛЕКТ ЦЕНА [€]	ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС	ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]	МИН	МАКС	АРТИКУЛ	ТИП	Ø	ЦЕНА [€]	АРТИКУЛ	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]	ЦЕНА [€]
MAX GAS 40 P TW	17	48	ТС	3142741	662	7	65	3141885	MBC 65 DLE	1/2"	369	3122301	-	22	1053
			TL	3142742	673										1064
MAX GAS 70 P TW	34	70	ТС	3142743	736	15	65	3141885	MBC 65 DLE	1/2"	369	3122301	-	22	1127
			TL	3142744	757										1148
MAX GAS 105 P TW	49	108	ТС	3142745	809	24	65	3141885	MBC 65 DLE	1/2"	369	3122301	-	22	1200
			TL	3142746	831										1222
MAX GAS 120 P TW	49	120	ТС	3142747	841	24	65	3141885	MBC 65 DLE	1/2"	369	3122301	-	22	1232
			TL	3142748	862										1253
MAX GAS 170 P TW	55	175	ТС	3142749	1188	23	360	3123560	MB-DLE 405	3/4"	568	3122302	3122300	54	1810
			TL	3142750	1219										1841
MAX GAS 250 P TW	55	240	ТС	3142751	1283	34	360	3123560	MB-DLE 405	3/4"	568	3122302	3122300	54	1905
			TL	3142752	1314										1936
MAX GAS 350 P TW	100	350	ТС	3143283	1629	33	360	3122392	MB-DLE 407 350/500	3/4"	684	3142431	-	54	2367
			TL	3143284	1681										2419
MAX GAS 500 P TW	120	500	ТС	3143285	2102	52	360	3122392	MB-DLE 407 350/500	3/4"	684	3142431	-	54	2840
			TL	3143286	2155										2893

■ Двухступенчатая, Low NOx класс 3 (NOx <80 мг/кВт·ч) - исполнение для сжиженного пропана

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		КОРПУС ГОРЕЛКИ			ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]		ГАЗОВАЯ РАМПА				КОМПЛЕКТ СЖ. ПРОПАНА	КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА	КОМПЛЕКТ ЦЕНА [€]	ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС	ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]	МИН	МАКС	АРТИКУЛ	ТИП	Ø	ЦЕНА [€]	АРТИКУЛ	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]	ЦЕНА [€]
MAX GAS 120 PAB	40	120	ТС	3123954	1261	15	360	3123960	MB-ZRDLE 405	3/4"	726	3122301	-	22	2009
			TL	3123955	1283										2031
MAX GAS 170 PAB TW	55	175	ТС	3142782	1471	23	360	3123960	MB-ZRDLE 405	3/4"	726	3122302	3122300	54	2251
			TL	3142783	1503										2283
MAX GAS 250 PAB TW	55	240	ТС	3142784	1576	34	360	3123960	MB-ZRDLE 405	3/4"	726	3122302	3122300	54	2356
			TL	3142785	1608										2388
MAX GAS 350 PAB TW	100	350	ТС	3143287	2102	33	360	3142392	MB-DLE 407 350/500	3/4"	684	3142431	-	54	2840
			TL	3143288	2155										2893
MAX GAS 500 PAB TW	120	500	ТС	3143289	2575	52	360	3142392	MB-DLE 407 350/500	3/4"	684	3142431	-	54	3313
			TL	3143290	2627										3365

■ Плавно-двухступенчатая механическая, Low NOx класс 3 (NOx <80 мг/кВт·ч) - исполнение для сжиженного пропана

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		КОРПУС ГОРЕЛКИ			ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]		ГАЗОВАЯ РАМПА				КОМПЛЕКТ СЖ. ПРОПАНА	КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА	КОМПЛЕКТ ЦЕНА [€]	ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС	ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]	МИН	МАКС	АРТИКУЛ	ТИП	Ø	ЦЕНА [€]	АРТИКУЛ	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]	ЦЕНА [€]
MAX GAS 350 PR TW	100	350	ТС	3140047	2837	33	360	3142392	MB-DLE 407 350/500	3/4"	684	3142431	-	54	3575
			TL	3140048	2890										3628
MAX GAS 500 PR TW	120	500	ТС	3140049	3310	52	360	3142392	MB-DLE 407 350/500	3/4"	684	3142431	-	54	4048
			TL	3140050	3362										4100

BLU - Low NOx класс 3 (<80 мг/кВт·ч) и класс 2 (<120 мг/кВт·ч)

Горелки **BLU** поставляются в модульной системе упаковок в следующих исполнениях:

- **PAB:** двухступенчатая
- **PR:** плавно-двухступенчатая механическая

ВВСН: тело горелки с пламенной головой → короткая голова TC и длинная голова TL

GT: отдельная газовая рампа → исполнение по EN676 или на экспорт

GTCP: соединительный патрубок между газовой рампой и горелкой начиная с модели 1700.1

FGDR: стабилизатор давления газа с фильтром для двойных соленоидных клапанов VCS Kromschröder

ФИЛЬТР: для двойных газовых клапанов VGD Siemens

KITTC-...: комплект контроля герметичности согласно EN 676, обязателен при мощности выше 1200 кВт

KITPRES-...: реле макс. давления газа

КОМПЛЕКТЫ и ПРИНАДЛЕЖНОСТИ могут быть добавлены согласно требованиям местных правил монтажа (шумоглушитель, шаровый кран, антивибрационная вставка...)



Исполнение по EN676:

- Газовый мультиблок Dungs: компактная сборка из двойного соленоидного клапана с встроенными фильтром, стабилизатором и реле минимального давления до модели BLU 2000.1
- Двойные соленоидные клапаны VCS Kromschröder с реле мин давления + отдельный стабилизатор давления и газовый фильтр FGDR
- Двойные газовые клапаны с приводами и регулятором VGD Siemens[§] + газовый фильтр
- KITTC-... комплект контроля герметичности согласно EN 676, обязателен при мощности выше 1200 кВт
- KITPRES... Реле макс давления газа дополнительно согласно местным регламентам безопасности

Экспортное исполнение (прочие дополнительные элементы должны быть дозаказаны монтажником в соответствии с местными регламентами безопасности):

- Двойные соленоидные клапаны VCS Kromschröder: двойные соленоидные клапаны с встроенным реле мин давления
- Двойные газовые клапаны с приводами и регулятором VGD Siemens[§]

§ **VGD Siemens:** по умолчанию бесцветная пружина, напор 0...22 мбар; начиная с BLU 300.1 замените пружину и демпфер (см. стр. 53).

Таблицу подбора газовой рампы и диаграммы потери давления для природного газа/сжиженного пропана можно найти в технической документации на газовые рампы.

KIT - ACS (см соотв. страницы)

- Комплект перехода на сжиженный пропан до BLU 2000.1
- Комплект штекеров
- Комплект ПИД-регулятора и датчика
- Антивибрационная вставка и шаровый кран
- Шумоглушитель (платформа 280 ... 710)

ИСПОЛНЕНИЯ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПО ЗАПРОСУ

- CV: с постоянной вентиляцией
- Исполнения OEM и для особых видов применения только по запросу
- KITSWIRL: система завихрения пламени подбирается Службой заказных исполнений



ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ

BLU

Двухступенчатая, Low NOx класс 3 (NOx <80 мг/кВт·ч)

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		КОРПУС ГОРЕЛКИ			ШУМОГЛУШИТЕЛЬ	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК		ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]		ГАЗОВАЯ РАМПА				СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР			ЦЕНА [€]	
	МИН	МАКС	ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]		АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]	МИН	МАКС	АРТИКУЛ	ТИП	Ø	ЦЕНА [€]	АРТИКУЛ	ТИП	ЦЕНА [€]		
BLU 700.1 PAB Low NOx	270	700	TC	3124012	3247	OPT	-	-	15	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	4877	
									30		3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	4352	
									175		3142024	VCS 125	1"	684	3142521	FGDR 1"	106	4037	
			TL	3124013	3310	OPT	-	-	15	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	4940	
									30		3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	4415	
									175		3142024	VCS 125	1"	684	3142521	FGDR 1"	106	4100	
BLU 1000.1 PAB Low NOx	280	875	TC	3140303	3783	OPT	-	-	30	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	5413	
									60		3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	4888	
									170		3142024	VCS 125	1"	684	3142521	FGDR 1"	106	4573	
			TL	3140304	3856	OPT	-	-	30	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	5486	
									60		3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	4961	
									170		3142024	VCS 125	1"	684	3142521	FGDR 1"	106	4646	
BLU 1200.1 PAB Low NOx	290	1100	TC	3140309	4224	OPT	-	-	20	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	6327	
									30		3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	5854	
									65		3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	5329	
			TL	3140310	4308	OPT	-	-	20	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	6411	
									30		3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	5938	
									65		3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	5413	
BLU 1500.1 PAB Low NOx	300	1550	TC	3140312	5002	OPT	-	-	30	500	3124110	VGD 40.065	2"1/2	3152	3124111	Фильтр 2"1/2	316	8891	
									40		3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	7211	
									60		3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	6632	
									130		3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	6107	
									30		500	3124110	VGD 40.065	2"1/2	3152	3124111	Фильтр 2"1/2	316	8985
									40		500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	7305
			TL	3140313	5096	OPT	-	-	60	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	6726	
									130		3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	6201	

Двухступенчатая

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		КОРПУС ГОРЕЛКИ			ШУМОГЛУШИТЕЛЬ	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК		ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]		ГАЗОВАЯ РАМПА				СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР			ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС	ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]		АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]	МИН	МАКС	АРТИКУЛ	ТИП	Ø	ЦЕНА [€]	АРТИКУЛ	ТИП	ЦЕНА [€]	
BLU 1000.1 PAB	245	970	TC	3124014	3783	OPT	-	-	25	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	5413
									55		3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	4888
									165		3142024	VCS 125	1"	684	3142523	FGDR 1"1/2	211	4678
			TL	3124015	3856	OPT	-	-	25	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	5486
									55		3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	4961
									165		3142024	VCS 125	1"	684	3142523	FGDR 1"1/2	211	4751

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		КОРПУС ГОРЕЛКИ			ШУМОГЛУШИТЕЛЬ	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК		ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]		ГАЗОВАЯ РАМПА				СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР			ЦЕНА [€]			
	МИН	МАКС	ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]		АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]	МИН	МАКС	АРТИКУЛ	ТИП	Ø	ЦЕНА [€]	АРТИКУЛ	ТИП	ЦЕНА [€]				
BLU 1200.1 PAB	260	1200	TC	3124016	4224	OPT	-	-	25	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	6327			
									35	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	5854			
									80	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	5329			
			TL	3124017	4308	OPT	-	-	25	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	6411			
									35	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	5938			
									80	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	5413			
BLU 1700.1 PAB	342	1770	TC	3140326	5642	OPT	3142069	264	20	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	10110			
									45	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	7904			
									65	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	7431			
			TL	3140327	5737	OPT	3142069	264	20	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	10205			
									45	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	7999			
									65	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	7526			
			BLU 2000.1 PAB	414	2150	TC	3140330	5989	OPT	3142069	264	23	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	10457
												35	500	3124110	VGD 40.065	2"1/2	3152	3124111	Фильтр DN65	316	9668
												60	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	8251
TL	3140331	6084				OPT	3142074	159	90	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	7778			
									220	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	7253			
									3142069	264	23	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	10552	
BLU 2000.1 PAB	414	2150				TL	3140331	6084	OPT	3142197	211	35	500	3124110	VGD 40.065	2"1/2	3152	3124111	Фильтр DN65	316	9763
												60	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	8346
												90	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	7873
			220	500	3142025							VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	7348			

■ Плавно-двухступенчатая механическая, Low NOx класс 3 (NOx <80 мг/кВт·ч)

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		КОРПУС ГОРЕЛКИ			ШУМОГЛУШИТЕЛЬ	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК		ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]		ГАЗОВАЯ РАМПА				СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР			ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС	ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]		АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]	МИН	МАКС	АРТИКУЛ	ТИП	Ø	ЦЕНА [€]	АРТИКУЛ	ТИП	ЦЕНА [€]	
BLU 700.1 PR Low NOx	270	700	TC	3124030	4108	OPT	-	-	15	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	5738
									30		3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	5213
									175		3142024	VCS 125	1"	684	3142521	FGDR 1"	106	4898
			TL	3123886	4171	OPT	-	-	15	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	5801
									30		3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	5276
									175		3142024	VCS 125	1"	684	3142521	FGDR 1"	106	4961
BLU 1000.1 PR Low NOx	280	875	TC	3142587	4707	OPT	-	-	30	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	6337
									60		3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	5812
									170		3142024	VCS 125	1"	684	3142521	FGDR 1"1/2	211	5602
			TL	3140391	4781	OPT	-	-	30	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	6411
									60		3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	5886
									170		3142024	VCS 125	1"	684	3142521	FGDR 1"1/2	211	5676
BLU 1200.1 PR Low NOx	290	1100	TC	3140396	5170	OPT	-	-	20	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	7273
									30		3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	6800
									65		3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	6275
			TL	3140397	5253	OPT	-	-	20	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	7356
									30		3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	6883
									65		3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	6358

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		КОРПУС ГОРЕЛКИ			ШУМОГЛУШИТЕЛЬ	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК		ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]		ГАЗОВАЯ РАМПА				СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР			ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС	ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]		АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]	МИН	МАКС	АРТИКУЛ	ТИП	Ø	ЦЕНА [€]	АРТИКУЛ	ТИП	ЦЕНА [€]	
BLU 1500.1 PR Low NOx	300	1550	ТС	3124109	6346	ОПТ	3141842	421	30	500	3124110	VGD 40.065	2"1/2	3152	3124111	Фильтр 2"1/2	316	10235
							3142076	106	40	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	8555
							-	-	60	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	7976
							-	-	130	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	7451
	TL	3140400	6409	ОПТ	3141842	421	30	500	3124110	VGD 40.065	2"1/2	3152	3124111	Фильтр 2"1/2	316	10298		
					3142076	106	40	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	8618		
					-	-	60	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	8039		
					-	-	130	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	7514		

Плавно-двухступенчатая механическая

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		КОРПУС ГОРЕЛКИ			ШУМОГЛУШИТЕЛЬ	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК		ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]		ГАЗОВАЯ РАМПА				СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР			ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС	ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]		АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]	МИН	МАКС	АРТИКУЛ	ТИП	Ø	ЦЕНА [€]	АРТИКУЛ	ТИП	ЦЕНА [€]	
BLU 1000.1 PR	245	970	ТС	3124031	4707	ОПТ	-	-	25	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	6337
									55		3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	5812
									165		3142024	VCS 125	1"	684	3142523	FGDR 1"1/2	211	5602
	TL	3124032	4781	ОПТ	-	-	25	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	6411		
							55		3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	5886		
							165		3142024	VCS 125	1"	684	3142523	FGDR 1"1/2	211	5676		
BLU 1200.1 PR	260	1200	ТС	3124033	5065	ОПТ	-	-	25	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	7168
									35		3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	6695
									80		3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	6170
	TL	3124034	5253	ОПТ	-	-	25	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	7356		
							35		3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	6883		
							80		3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	6358		
BLU 1700.1 PR	342	1770	ТС	3140401	7061	ОПТ	3142074	159	20	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	11529
									45		3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	9323
									65		3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	8850
									150		3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	8325
	TL	3140402	7145	ОПТ	3142074	159	20	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	11613		
							45		3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	9407		
							65		3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	8934		
							150		3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	8409		
BLU 2000.1 PR	414	2150	ТС	3140403	7365	ОПТ	3142074	159	23	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	11833
									35		3124110	VGD 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	11044
									60		3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	9627
									90		3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	9154
	TL	3140404	7460	ОПТ	3142074	159	220	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	8629		
							23		3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	11928		
							35		3124110	VGD 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	11139		
							60		3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	9722		
TL	3140404	7460	ОПТ	3142074	159	90	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	9249			
						220		3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	8724			

■ Двухступенчатая - газовая рампа MultiBloc

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		КОРПУС ГОРЕЛКИ			ШУМОГЛУШИТЕЛЬ	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК		ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]		ГАЗОВАЯ РАМПА				СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР	ЦЕНА [€]		
	МИН	МАКС	ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	Артикул	ЦЕНА [€]		Артикул	ЦЕНА [€]	МИН	МАКС	Артикул	ТИП	Ø	ЦЕНА [€]				
BLU 700.1 PAB Low NOx	270	700	TC	3124012	3247	ОПТ	-	-	17	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	4823		
									25		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261				
									75		3142022	MB-DLE 410	1"	894				
			TL	3124013	3310	ОПТ	-	-	17	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576			включены	4886
									25		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261				
									75		3142022	MB-DLE 410	1"	894				
BLU 1000.1 PAB Low NOx	280	875	TC	3140303	3783	ОПТ	-	-	35	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	5359		
									40		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261				
									75		3141845	MB-DLE 412	1"1/4	999				
			TL	3140304	3856	ОПТ	-	-	35	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576			включены	5432
									40		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261				
									75		3141845	MB-DLE 412	1"1/4	999				
BLU 1200.1 PAB Low NOx	290	1100	TC	3140309	4224	ОПТ	-	-	35	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	5800		
									45		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261				
									85		3141845	MB-DLE 412	1"1/4	999				
			TL	3140310	4308	ОПТ	-	-	35	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576			включены	5884
									45		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261				
									85		3141845	MB-DLE 412	1"1/4	999				
BLU 1500.1 PAB Low NOx	300	1550	TC	3140312	5002	ОПТ	3142076	106	60	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	6684		
									70		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261				
									70		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261				
			TL	3140313	5096	ОПТ	3142076	106	60	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576			включены	6778
									70		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261				
									70		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261				

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		КОРПУС ГОРЕЛКИ			ШУМОГЛУШИТЕЛЬ	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК		ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]		ГАЗОВАЯ РАМПА				СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР	ЦЕНА [€]		
	МИН	МАКС	ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	Артикул	ЦЕНА [€]		Артикул	ЦЕНА [€]	МИН	МАКС	Артикул	ТИП	Ø	ЦЕНА [€]				
BLU 1000.1 PAB	245	970	TC	3124014	3783	ОПТ	-	-	27	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	5359		
									35		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261				
									75		3141845	MB-DLE 412	1"1/4	999				
			TL	3124015	3856	ОПТ	-	-	27	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576			включены	5432
									35		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261				
									75		3141845	MB-DLE 412	1"1/4	999				
BLU 1200.1 PAB	260	1200	TC	3124016	4224	ОПТ	-	-	40	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	5800		
									50		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261				
									100		3141845	MB-DLE 412	1"1/4	999				
			TL	3124017	4308	ОПТ	-	-	40	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576			включены	5884
									50		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261				
									100		3141845	MB-DLE 412	1"1/4	999				
BLU 1700.1 PAB	342	1770	TC	3140326	5642	ОПТ	3142074	159	60	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	7377		
									85		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261				
									85		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261				
			TL	3140327	5737	ОПТ	3142074	159	60	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576			включены	7472
									85		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261				
									85		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261				
BLU 2000.1 PAB	414	2150	TC	3140330	5989	ОПТ	3142074	159	75	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	7724		
									100		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261				
									75		3141847	MB-DLE 420	2"	1576				
			TL	3140331	6084	ОПТ	3142074	159	75	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576			включены	7819
									100		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261				
									100		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261				

■ Плавно-двухступенчатая механическая

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		КОРПУС ГОРЕЛКИ			ШУМОГЛУШИТЕЛЬ	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК		ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]		ГАЗОВАЯ РАМПА				СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР	ЦЕНА [€]		
	МИН	МАКС	ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]		АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]	МИН	МАКС	АРТИКУЛ	ТИП	Ø	ЦЕНА [€]				
BLU 700.1 PR Low NOx	270	700	TC	3124030	4108	ОПТ	-	-	17	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	5684		
									25		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261				
									75		3142022	MB-DLE 410	1"	894				
			TL	3123886	4171	ОПТ	-	-	17	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576			включены	5747
									25		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261				
									75		3142022	MB-DLE 410	1"	894				
BLU 1000.1 PR Low NOx	280	875	TC	3142587	4707	ОПТ	-	-	35	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	6283		
									40		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261				
									75		3141845	MB-DLE 412	1"1/4	999				
			TL	3140391	4781	ОПТ	-	-	35	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576			включены	6357
									40		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261				
									75		3141845	MB-DLE 412	1"1/4	999				
BLU 1200.1 PR Low NOx	290	1100	TC	3140396	5170	ОПТ	-	-	35	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	6746		
									45		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261				
									85		3141845	MB-DLE 412	1"1/4	999				
			TL	3140397	5253	ОПТ	-	-	35	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576			включены	6829
									45		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261				
									85		3141845	MB-DLE 412	1"1/4	999				
BLU 1500.1 PR Low NOx	300	1550	TC	3124109	6346	ОПТ	3142076	106	60	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	8028		
									70		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261				
									60		3142076	106	ОПТ	-				
			70	3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261											
			70	3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261											

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		КОРПУС ГОРЕЛКИ			ШУМОГЛУШИТЕЛЬ	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК		ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]		ГАЗОВАЯ РАМПА				СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР	ЦЕНА [€]				
	МИН	МАКС	ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]		АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]	МИН	МАКС	АРТИКУЛ	ТИП	Ø	ЦЕНА [€]						
BLU 1000.1 PR	245	970	TC	3124031	4707	ОПТ	-	-	27	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	6283				
									35		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261						
									75		3141845	MB-DLE 412	1"1/4	999						
			TL	3124032	4781	ОПТ	-	-	27	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576			включены	6357		
									35		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261						
									75		3141845	MB-DLE 412	1"1/4	999						
BLU 1200.1 PR	260	1200	TC	3124033	5065	ОПТ	-	-	40	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	6641				
									50		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261						
									100		3141845	MB-DLE 412	1"1/4	999						
			TL	3124034	5253	ОПТ	-	-	40	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576			включены	6829		
									50		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261						
									100		3141845	MB-DLE 412	1"1/4	999						
BLU 1700.1 PR	342	1770	TC	3140401	7061	ОПТ	3142074	159	60	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	8796				
									85		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261						
									60		3142074	159	ОПТ	-					-	60
			85	3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261													
			75	3142074	159	ОПТ	-	-	75	360							3141847	MB-DLE 420		2"
			100						3141846		MB-DLE 415	1"1/2	1261							
75	3142074	159	ОПТ						-		-	75	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	9195	
100				3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261													
100				3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261													

■ Плавно-двухступенчатая механическая

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		КОРПУС ГОРЕЛКИ			ШУМОГЛУШИТЕЛЬ	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК		ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]		ГАЗОВАЯ РАМПА (\$)				СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР			ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС	ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]		АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]	МИН	МАКС	АРТИКУЛ	ТИП	Ø	ЦЕНА [€]	АРТИКУЛ	ТИП	ЦЕНА [€]	
BLU 3000.1 PR	630	3000	TC	3141753	9981	ОПТ	3142069+3142073	370	22	500	3141869	VGД 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	16130
							3142069	264	35	500	3142026	VGД 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	14449
							3142197	211	55	500	3124110	VGД 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	13660
							3142075	159	100	500	3123860	VGД 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	12243
			TL	3141754	10086	ОПТ	3142069+3142073	370	22	500	3141869	VGД 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	16235
							3142069	264	35	500	3142026	VGД 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	14554
							3142197	211	55	500	3124110	VGД 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	13765
							3142075	159	100	500	3123860	VGД 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	12348
BLU 4000.1 PR	875	3900	TC	3141756	10927	ОПТ	3142069+3142073	370	30	500	3141869	VGД 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	17076
							3142069	264	50	500	3142026	VGД 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	15395
							3142197	211	90	500	3124110	VGД 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	14606
							3142075	159	170	500	3123860	VGД 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	13189
			TL	3141757	11032	ОПТ	3142069+3142073	370	30	500	3141869	VGД 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	17181
							3142069	264	50	500	3142026	VGД 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	15500
							3142197	211	90	500	3124110	VGД 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	14711
							3142075	159	170	500	3123860	VGД 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	13294
BLU 5000.1 PR	1200	5000	TC	3141758	12923	ОПТ	3142198	421	35	500	3142666	VGД 40.125	DN125	6409	3142206	Фильтр DN125	946	20699
							3142070+3142073	370	45	500	3141869	VGД 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	19072
							3142070	264	75	500	3142026	VGД 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	17391
							3142071	211	140	500	3124110	VGД 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	16602
			TL	3141759	13133	ОПТ	3142075	159	250	500	3123860	VGД 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	15185
							3142198	421	35	500	3142666	VGД 40.125	DN125	6409	3142206	Фильтр DN125	946	20909
							3142070+3142073	370	45	500	3141869	VGД 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	19282
							3142070	264	75	500	3142026	VGД 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	17601
BLU 6000.1 PR	1500	5800	TC	3141761	14184	ОПТ	3142071	211	180	500	3124110	VGД 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	16812
							3142075	159	340	500	3123860	VGД 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	15395
							3142198	421	50	500	3142666	VGД 40.125	DN125	6409	3142206	Фильтр DN125	946	21960
							3142070+3142073	370	60	500	3141869	VGД 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	20333
			TL	3141762	14394	ОПТ	3142070	264	100	500	3142026	VGД 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	18652
							3142071	211	180	500	3124110	VGД 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	17863
							3142075	159	340	500	3123860	VGД 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	16446
							3142198	421	50	500	3142666	VGД 40.125	DN125	6409	3142206	Фильтр DN125	946	22170
TL	3141762	14394	ОПТ	3142070	264	100	500	3142026	VGД 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	18862			
				3142071	211	180	500	3124110	VGД 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	18073			
				3142075	159	340	500	3123860	VGД 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	16656			
				3142198	421	50	500	3142666	VGД 40.125	DN125	6409	3142206	Фильтр DN125	946	22170			

! § VGD Siemens: по умолчанию бесцветная пружина, напор 0...22 мбар; начиная с BLU 3000.1 замените пружину и демпфер (см. стр. 53)

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		КОРПУС ГОРЕЛКИ			ШУМОГЛУШИТЕЛЬ	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК		ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]		ГАЗОВАЯ РАМПА (§)				СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР			ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС	ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]		АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]	МИН	МАКС	АРТИКУЛ	ТИП	Ø	ЦЕНА [€]	АРТИКУЛ	ТИП	ЦЕНА [€]	
BLU 7000.1 PR	1500	7500	TC	3143747	19962	ОПТ	3142422+3142425	632	60	500	3142666	VGD 40.125	DN125	6409	3142206	Фильтр DN125	946	27949
							3142422	421	75		3141869	VGD 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	26162
							3142424	369	140		3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	24535
							3142423	316	280		3124110	VGD 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	23746
BLU 8000.1 PR	2000	8500	TC	3143748	22588	ОПТ	3142422+3142425	632	85	500	3142666	VGD 40.125	DN125	6409	3142206	Фильтр DN125	946	30575
							3142422	421	110		3141869	VGD 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	28788
							3142424	369	210		3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	27161
							3142423	316	410		3124110	VGD 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	26372
BLU 10000.1 PR	2500	10500	TC	3143749	24689	ОПТ	3142422+3142425	632	115	500	3142666	VGD 40.125	DN125	6409	3142206	Фильтр DN125	946	32676
							3142422	421	165		3141869	VGD 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	30889
							3142424	369	290		3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	29262
							3142423	316	550		3124110	VGD 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	28473
BLU 12000.1 PR	2700	13000	TC	3143750	27316	ОПТ	3142422+3142425	632	175	500	3142666	VGD 40.125	DN125	6409	3142206	Фильтр DN125	946	35303
							3142422	421	230		3141869	VGD 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	33516
							3142424	369	420		3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	31889
BLU 15000.1 PR	3690	15000	TC	3143751	35721	ОПТ	3142422+3142425	632	150	500	3142666	VGD 40.125	DN125	6409	3142206	Фильтр DN125	946	43708
							3142422	421	230		3141869	VGD 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	41921
							3142424	369	450		3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	40294
BLU 18000.1 PR	4000	17000	TC	3143752	37822	ОПТ	3142422+3142425	632	210	500	3142666	VGD 40.125	DN125	6409	3142206	Фильтр DN125	946	45809
							3142422	421	330		3141869	VGD 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	44022

! § VGD Siemens: по умолчанию бесцветная пружина, напор 0...22 мбар; начиная с BLU 3000.1 замените пружину и демпфер (см. стр. 53)

КОМПЛЕКТЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ОПИСАНИЕ	
Шумоглушитель	см раздел принадлежностей
Контроль герметичности	см раздел принадлежностей
Комплект для модуляции мощности	см раздел принадлежностей
Датчик	см раздел принадлежностей
Комплект перехода на сжиженный пропан	см раздел принадлежностей
Комплект адаптера для газовой ramпы	см раздел принадлежностей
Доп. принадлежности для газовой ramпы	см раздел принадлежностей

BLU - ДВУХБЛОЧНЫЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ ГОРЕЛКИ

По запросу может быть подобрана горелка мощностью от 2 до 25 МВт, подходящая к конкретному котлу или промышленной установке

MULTICALOR

Горелки **MULTICALOR** поставляются в модульной системе упаковок в следующих исполнениях:

- **AB:** двухступенчатая на газе и дизельном топливе/плавный пуск на дизельном топливе
- **PR-AB:** плавно-двухступенчатая мех. на газе/двухступенчатая - плавный пуск на дизельном топливе
- **PR:** плавно-двухступенчатая механическая на газе и дизельном топливе

ВВСН: тело горелки с пламенной головой → короткая голова ТС и длинная голова TL.

Шарнирный фланец у моделей 1500.1 - 1800.1 упрощает обслуживание.

GT: отдельная газовая рампа → исполнение по EN676 или на экспорт

GTCP: соединительный патрубок между газовой рампой и горелкой начиная с модели 170.1

FGDR: стабилизатор давления газа с фильтром для двойных соленоидных клапанов VCS Kromschroder

ФИЛЬТР: для двойных газовых клапанов VGD Siemens

KITTC-...: комплект контроля герметичности согласно EN676, обязателен при мощности выше 1200 кВт

KITPRES-...: реле макс. давления газа

КОМПЛЕКТЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ могут быть добавлены согласно требованиям местных правил монтажа (шумоглушитель, шаровый кран, антивибрационная вставка...)

Стандартное исполнение с ручным переключением вида топлива, по запросу - комплект для автоматического переключения.

Система автоматического переключения вида топлива запускается по сигналу давления газа или по таймеру.

Исполнение по EN676:

- Газовый мультиблок Dungs: компактная сборка из двойного соленоидного клапана с встроенными фильтром, стабилизатором и реле минимального давления до модели MULTICALOR 200.1
- Двойные соленоидные клапаны VCS Kromschroder с реле мин. давления + отдельный стабилизатор давления и газовый фильтр FGDR
- Двойные газовые клапаны с приводами и регулятором VGD Siemens^s + газовый фильтр
- KITTC-... комплект контроля герметичности согласно EN676, обязателен при мощности выше 1200 кВт
- KITPRES... Реле макс. давления газа дополнительно согласно местным регламентам безопасности

Экспортное исполнение (прочие дополнительные элементы должны быть дозаказаны монтажником в соответствии с местными регламентами безопасности):

- Двойные соленоидные клапаны VCS Kromschroder: двойные соленоидные клапаны с встроенным реле мин. давления
- Двойные газовые клапаны с приводами и регулятором VGD Siemens^s

§ **VGD Siemens:** по умолчанию бесцветная пружина, напор 0...22 мбар; начиная с MULTICALOR 300.1 замените пружину и демпфер (см. стр. 53).

Таблицу подбора газовой рампы и диаграммы потери давления для природного газа/сжиженного пропана можно найти в технической документации на газовые рампы.



KIT - ACS (см соотв. страницы)

- Комплект перехода на сжиженный пропан до MULTICALOR 200.1
- Комплект автоматического переключения топлива
- Комплект ПИД-регулятора и датчика
- Комплект штекеров
- Антивибрационная вставка и шаровый кран
- Шумоглушитель (платформа 280 ... 710)

ИСПОЛНЕНИЯ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПО ЗАПРОСУ

- CV: с постоянной вентиляцией
- Исполнения OEM и для особых видов применения только по запросу
- KITSWIRL: Система завихрения пламени подбирается Службой заказных исполнений

ДВУХТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ (ГАЗ/ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО)

MULTICALOR

■ Двухступенчатая на газе / Двухступенчатая на дизельном топливе

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		КОРПУС ГОРЕЛКИ			ШУМОГЛУШИТЕЛЬ	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК		ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]		ГАЗОВАЯ РАМПА				СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР			ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС	ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]		АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]	МИН	МАКС	АРТИКУЛ	ТИП	Ø	ЦЕНА [€]	АРТИКУЛ	ТИП	ЦЕНА [€]	
MULTICALOR 45	190	500	ТС	3140429	4938	-	-	-	17	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	6043
									90		3142024	VCS 125	1"	684	3142521	FGDR 1"	106	5728
			TL	3140428	4991	-	-	-	17	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	6096
									90		3142024	VCS 125	1"	684	3142521	FGDR 1"	106	5781
MULTICALOR 70	250	700	ТС	3140431	5464	OPT	-	-	15	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	7094
									30		3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	6569
									170		3142024	VCS 125	1"	684	3142521	FGDR 1"	106	6254
			TL	3140430	5527	OPT	-	-	15	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	7157
									30		3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	6632
									170		3142024	VCS 125	1"	684	3142521	FGDR 1"	106	6317
MULTICALOR 100	300	1000	ТС	3140433	6357	OPT	-	-	25	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	7987
									40		3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	7462
									165		3142024	VCS 125	1"	684	3142523	FGDR 1"1/2	211	7252
			TL	3140432	6431	OPT	-	-	25	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	8061
									40		3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	7536
									165		3142024	VCS 125	1"	684	3142523	FGDR 1"1/2	211	7326
MULTICALOR 140	400	1300	ТС	3140439	6987	OPT	-	-	25	500	3123860	VDG 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	9090
									35	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	8617
									80	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	8092
			TL	3140438	7071	OPT	-	-	25	500	3123860	VDG 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	9174
									35	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	8701
									80	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	8176
MULTICALOR 170.1	342	1770	ТС	3142628	9194	OPT	-	-	20	500	3142026	VDG 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	13662
									45	500	3123860	VDG 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	11456
									65	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	10983
									150	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	10458
			TL	3142629	9288	OPT	-	-	20	500	3142026	VDG 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	13756
									45	500	3123860	VDG 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	11550
									65	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	11077
									150	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	10552
MULTICALOR 200.1	414	2150	ТС	3142630	10139	OPT	-	-	23	500	3142026	VDG 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	14607
									35	500	3124110	VDG 40.065	2"1/2	3152	3124111	Фильтр DN65	316	13818
									60	500	3123860	VDG 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	12401
									90	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	11928
									220	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	11403
									220	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	11497
			TL	3142631	10233	OPT	-	-	23	500	3142026	VDG 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	14701
									35	500	3124110	VDG 40.065	2"1/2	3152	3124111	Фильтр DN65	316	13912
									60	500	3123860	VDG 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	12495
									90	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	12022
									220	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	11497
									220	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	11497

■ Плавно-двухступенчатая механическая на газе / Двухступенчатая на дизельном топливе

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		КОРПУС ГОРЕЛКИ			ШУМОГЛУШИТЕЛЬ	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК		ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]		ГАЗОВАЯ РАМПА				СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР			ЦЕНА [€]		
	МИН	МАКС	ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]		АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]	МИН	МАКС	АРТИКУЛ	ТИП	Ø	ЦЕНА [€]	АРТИКУЛ	ТИП	ЦЕНА [€]			
MULTICALOR 70 PR-AB	190	700	TC	3142632	6304	OPT	-	-	15	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	7934		
									30		3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	7409		
									170		3142024	VCS 125	1"	684	3142521	FGDR 1"	106	7094		
			TL	3142633	6367	OPT	-	-	15	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	7997		
									30		3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	7472		
									170		3142024	VCS 125	1"	684	3142521	FGDR 1"	106	7157		
MULTICALOR 100 PR-AB	200	1000	TC	3142634	7303	OPT	-	-	25	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	8933		
									40		3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	8408		
									165		3142024	VCS 125	1"	684	3142523	FGDR 1"1/2	211	8198		
			TL	3142635	7376	OPT	-	-	25	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	9006		
									40		3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	8481		
									165		3142024	VCS 125	1"	684	3142523	FGDR 1"1/2	211	8271		
MULTICALOR 140 PR-AB	250	1300	TC	3142636	7985	OPT	-	-	25	500	3123860	VDG 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	10088		
									35		3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	9615		
									80		3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	9090		
			TL	3142637	8069	OPT	-	-	25	500	3123860	VDG 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	10172		
									35		3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	9699		
									80		3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	9174		
MULTICALOR 170.1 PR-AB	342	1770	TC	3142638	10612	OPT	-	-	3142069	264	20	500	3142026	VDG 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	15080
									3142075	159	45	500	3123860	VDG 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	12874
									3141862	1156	65	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	12401
									3142025	894	150	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	11876
			TL	3142639	10706	OPT	-	-	3142069	264	20	500	3142026	VDG 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	15174
									3142075	159	45	500	3123860	VDG 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	12968
									3141862	1156	65	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	12495
									3142025	894	150	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	11970
MULTICALOR 200.1 PR-AB	414	2150	TC	3142640	11557	OPT	-	-	3142069	264	23	500	3142026	VDG 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	16025
									3142197	211	35	500	3124110	VDG 40.065	2"1/2	3152	3124111	Фильтр DN65	316	15236
									3142075	159	60	500	3123860	VDG 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	13819
									3141862	1156	90	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	13346
									3142025	894	220	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	12821
			TL	3142641	11652	OPT	-	-	3142069	264	23	500	3142026	VDG 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	16120
									3142197	211	35	500	3124110	VDG 40.065	2"1/2	3152	3124111	Фильтр DN65	316	15331
									3142075	159	60	500	3123860	VDG 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	13914
									3141862	1156	90	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	13441
									3142025	894	220	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	12916

Двухступенчатая на газе / Двухступенчатая на дизельном топливе - газовая рампа MultiBloc

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		КОРПУС ГОРЕЛКИ			ШУМОГЛУШИТЕЛЬ	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК		ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]		ГАЗОВАЯ РАМПА				СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР	ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС	ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]		АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]	МИН	МАКС	АРТИКУЛ	ТИП	Ø	ЦЕНА [€]		
MULTICALOR 45	190	500	TC	3140429	4938	OPT	-	-	15	360	3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261	включены	6199
									30		3141845	MB-DLE 412	1"1/4	999		5937
									50		3142022	MB-DLE 410	1"	894		5832
									85		3141843	MB-DLE 407	3/4"	788		5726
	TL	3140428	4991	OPT	-	-	15	360	3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261	включены	6252		
							30		3141845	MB-DLE 412	1"1/4	999		5990		
							50		3142022	MB-DLE 410	1"	894		5885		
							85		3141843	MB-DLE 407	3/4"	788		5779		
MULTICALOR 70	250	700	TC	3140431	5464	OPT	-	-	17	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	7040
									25		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261		6725
									75		3142022	MB-DLE 410	1"	894		6358
	TL	3140430	5527	OPT	-	-	17	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	7103		
							25		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261		6788		
							75		3142022	MB-DLE 410	1"	894		6421		
MULTICALOR 100	300	1000	TC	3140433	6357	OPT	-	-	27	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	7933
									35		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261		7618
									75		3141845	MB-DLE 412	1"1/4	999		7356
	TL	3140432	6431	OPT	-	-	27	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	8007		
							35		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261		7692		
							75		3141845	MB-DLE 412	1"1/4	999		7430		
MULTICALOR 140	400	1300	TC	3140439	6987	OPT	-	-	40	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	8563
									50		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261		8248
									100		3141845	MB-DLE 412	1"1/4	999		7986
	TL	3140438	7071	OPT	-	-	40	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	8647		
							50		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261		8332		
							100		3141845	MB-DLE 412	1"1/4	999		8070		
MULTICALOR 170.1	342	1770	TC	3142628	9194	OPT	3142075	159	60	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	10929
									85		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261		10614
	TL	3142629	9288	OPT	3142075	159	60	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	11023		
							85		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261		10708		
MULTICALOR 200.1	414	2150	TC	3142630	10139	OPT	3142075	159	75	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	11874
									100		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261		11559
	TL	3142631	10233	OPT	3142075	159	75	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	11968		
							100		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261		11653		

■ Плавно-двухступенчатая механическая на газе / Двухступенчатая на дизельном топливе - газовая рампа MultiBloc

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		КОРПУС ГОРЕЛКИ			ШУМОГЛУШИТЕЛЬ	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК		ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]		ГАЗОВАЯ РАМПА				СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР	ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС	ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	Артикул	ЦЕНА [€]		Артикул	ЦЕНА [€]	МИН	МАКС	Артикул	ТИП	Ø	ЦЕНА [€]		
MULTICALOR 70 PR-AB	190	700	TC	3142632	6304	OPT	-	-	17	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	7880
									25		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261		7565
									75		3142022	MB-DLE 410	1"	894		7198
			TL	3142633	6367	OPT	-	-	17	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	7943
									25		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261		7628
									75		3142022	MB-DLE 410	1"	894		7261
MULTICALOR 100 PR-AB	200	1000	TC	3142634	7303	OPT	-	-	27	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	8879
									35		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261		8564
									75		3141845	MB-DLE 412	1"1/4	999		8302
			TL	3142635	7376	OPT	-	-	27	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	8952
									35		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261		8637
									75		3141845	MB-DLE 412	1"1/4	999		8375
MULTICALOR 140 PR-AB	250	1300	TC	3142636	7985	OPT	-	-	40	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	9561
									50		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261		9246
									100		3141845	MB-DLE 412	1"1/4	999		8984
			TL	3142637	8069	OPT	-	-	40	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	9645
									50		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261		9330
									100		3141845	MB-DLE 412	1"1/4	999		9068
MULTICALOR 170.1 PR-AB	342	1770	TC	3142638	10612	OPT	3142075	159	60	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	12347
									85		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261		12032
			TL	3142639	10706	OPT	3142075	159	60	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	12441
									85		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261		12126
MULTICALOR 200.1 PR-AB	414	2150	TC	3142640	11557	OPT	3142075	159	75	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	13292
									100		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261		12977
			TL	3142641	11652	OPT	3142075	159	75	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	13387
									100		3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261		13072

■ Плавно-двухступенчатая мех. на газе / Плавно-двухступенчатая мех. на дизельном топливе - Только тело горелки

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		КОРПУС ГОРЕЛКИ			ШУМОГЛУШИТЕЛЬ
	МИН	МАКС	ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	Артикул	ЦЕНА [€]	
MULTICALOR 70 PR	250	700	TL	по запросу	8889	OPT
MULTICALOR 100 PR	300	1000	TL	по запросу	10213	OPT
MULTICALOR 140 PR	400	1300	TL	по запросу	11063	OPT
MULTICALOR 170.1 PR	342	1770	TL	по запросу	13910	OPT
MULTICALOR 200.1 PR	414	2150	TL	по запросу	14856	OPT

Плавно-двухступенчатая механическая на газе / Плавно-двухступенчатая механическая на дизельном топливе

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		КОРПУС ГОРЕЛКИ			ШУМОГЛУШИТЕЛЬ	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК		ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]		ГАЗОВАЯ РАМПА (S)				СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР			ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС	ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]		АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]	МИН	МАКС	АРТИКУЛ	ТИП	Ø	ЦЕНА [€]	АРТИКУЛ	ТИП	ЦЕНА [€]	
MULTICALOR 300.1 PR	630	3000	TC	3143765	17062	OPT	3142069+3142073	370	22	500	3141869	VGD 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	23211
							3142069	264	35	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	21530
							3142197	211	55	500	3124110	VGD 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	20741
							3142075	159	100	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	19324
	630	3000	TL	3143766	17170	OPT	3142069+3142073	370	22	500	3141869	VGD 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	23319
							3142069	264	35	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	21638
							3142197	211	55	500	3124110	VGD 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	20849
							3142075	159	100	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	19432
MULTICALOR 400.1 PR	875	3900	TC	3143767	18523	OPT	3142069+3142073	370	30	500	3141869	VGD 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	24672
							3142069	264	50	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	22991
							3142197	211	90	500	3124110	VGD 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	22202
							3142075	159	170	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	20785
	875	3900	TL	3143768	18631	OPT	3142069+3142073	370	30	500	3141869	VGD 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	24780
							3142069	264	50	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	23099
							3142197	211	90	500	3124110	VGD 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	22310
							3142075	159	170	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	20893
MULTICALOR 500.1 PR	1200	5000	TC	3143769	21671	OPT	3142198	421	35	500	3142666	VGD 40.125	DN125	6409	3142206	Фильтр DN125	946	29447
							3142070+3142073	370	45	500	3141869	VGD 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	27820
							3142070	264	75	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	26139
							3142071	211	140	500	3124110	VGD 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	25350
	1200	5000	TL	3143770	21887	OPT	3142075	159	250	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	23933
							3142198	421	35	500	3142666	VGD 40.125	DN125	6409	3142206	Фильтр DN125	946	29663
							3142070+3142073	370	45	500	3141869	VGD 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	28036
							3142070	264	75	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	26355
MULTICALOR 600.1 PR	1500	5800	TC	3143771	23186	OPT	3142071	211	140	500	3124110	VGD 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	25566
							3142075	159	340	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	24149
							3142198	421	50	500	3142666	VGD 40.125	DN125	6409	3142206	Фильтр DN125	946	30962
							3142070+3142073	370	60	500	3141869	VGD 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	29335
	1500	5800	TL	3143772	23402	OPT	3142070	264	100	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	27654
							3142071	211	180	500	3124110	VGD 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	26865
							3142198	421	50	500	3142666	VGD 40.125	DN125	6409	3142206	Фильтр DN125	946	31178
							3142070+3142073	370	60	500	3141869	VGD 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	29551
1500	5800	TL	3143772	23402	OPT	3142075	159	340	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	25448	
						3142070	264	100	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	27870	
						3142071	211	180	500	3124110	VGD 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	27081	
						3142075	159	340	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	25664	

! § VGD Siemens: по умолчанию бесцветная пружина, напор 0...22 мбар; начиная с BLU 3000.1 замените пружину и демпфер (см. стр. 53)

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		КОРПУС ГОРЕЛКИ			ШУМОГЛУШИТЕЛЬ	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК		ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]		ГАЗОВАЯ РАМПА (S)				СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР			ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС	ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]		АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]	МИН	МАКС	АРТИКУЛ	ТИП	Ø	ЦЕНА [€]	АРТИКУЛ	ТИП	ЦЕНА [€]	
MULTICALOR 700.1 PR	1500	7500	TC	3143773	29691	ОПТ	3142422+3142425	632	60	500	3142666	VGD 40.125	DN125	6409	3142206	Фильтр DN125	946	37678
							3142422	421	75		3141869	VGD 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	35891
							3142424	369	140		3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	34264
							3142423	316	280		3124110	VGD 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	33475
MULTICALOR 800.1 PR	2000	8500	TC	3143774	32397	ОПТ	3142422+3142425	632	85	500	3142666	VGD 40.125	DN125	6409	3142206	Фильтр DN125	946	40384
							3142422	421	110		3141869	VGD 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	38597
							3142424	369	210		3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	36970
							3142423	316	410		3124110	VGD 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	36181
MULTICALOR 1000.1 PR	2500	10500	TC	3143775	35102	ОПТ	3142422+3142425	632	115	500	3142666	VGD 40.125	DN125	6409	3142206	Фильтр DN125	946	43089
							3142422	421	165		3141869	VGD 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	41302
							3142424	369	290		3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	39675
							3142423	316	550		3124110	VGD 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	38886
MULTICALOR 1200.1 PR	2700	13000	TC	3143776	37807	ОПТ	3142422+3142425	632	175	500	3142666	VGD 40.125	DN125	6409	3142206	Фильтр DN125	946	45794
							3142422	421	230		3141869	VGD 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	44007
							3142424	369	420		3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	42380
MULTICALOR 1500.1 PR	3690	15000	TC	3143777	48743	ОПТ	3142422+3142425	632	150	500	3142666	VGD 40.125	DN125	6409	3142206	Фильтр DN125	946	56730
							3142422	421	230		3141869	VGD 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	54943
							3142424	369	450		3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	53316
MULTICALOR 1800.1 PR	4000	17000	TC	3143778	50907	ОПТ	3142422+3142425	632	210	500	3142666	VGD 40.125	DN125	6409	3142206	Фильтр DN125	946	58894
							3142422	421	330		3141869	VGD 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	57107

! § VGD Siemens: по умолчанию бесцветная пружина, напор 0...22 мбар; начиная с BLU 3000.1 замените пружину и демпфер (см. стр. 53)

КОМПЛЕКТЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ОПИСАНИЕ	
Шумоглушитель	см раздел принадлежностей
Контроль герметичности	см раздел принадлежностей
Комплект для модуляции мощности	см раздел принадлежностей
Датчик	см раздел принадлежностей
Комплект перехода на сжиженный пропан	см раздел принадлежностей
Доп. принадлежности для газовой рампы	см раздел принадлежностей
Комплект автоматического переключения топлива	см раздел принадлежностей
Насосный узел для дизтоплива	см раздел принадлежностей

MULTICALOR - ДВУХБЛОЧНЫЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ ГОРЕЛКИ

По запросу может быть подобрана горелка мощностью от 2 до 25 МВт, подходящая к конкретному котлу или промышленной установке

ДВУХТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ (ГАЗ/МАЗУТ)

MULTIFLAM - Max visc. 50°E at 50°C

Горелки **MULTIFLAM** поставляются в модульной системе упаковок в следующих исполнениях:

- **PAB**: двухступенчатая на газе и мазуте / плавный пуск на мазуте
- **PR**: плавно-двухступенчатая механическая на газе и мазуте

ВВСН: тело горелки с пламенной головой → короткая голова ТС и длинная голова TL в исполнении D для мазута вязкостью 50°E при 50°C. В корпус горелки встроен электрический подогреватель. Все горелки снабжены шумоглушителем и до модели 1200.1 - направляющей штангой, а модели 200.1 и 1500.1 - 1800.1 - шарнирным фланцем.

GT: отдельная газовая рампа → исполнение по EN676 или на экспорт

GTCP: соединительный патрубок между газовой рампой и горелкой для всех моделей

FGDR: стабилизатор давления газа с фильтром для двойных соленоидных клапанов VCS Kromschroder

ФИЛЬТР: для двойных газовых клапанов VGD Siemens

KITTC-...: комплект контроля герметичности согласно EN 676, обязателен при мощности выше 1200 кВт

KITPRES-...: реле макс. давления газа

КОМПЛЕКТЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ могут быть добавлены согласно требованиям местных правил монтажа (шумоглушитель, шаровый кран, антивибрационная вставка...)

Стандартное исполнение с ручным переключением вида топлива, по запросу - комплект для автоматического переключения. Система автоматического переключения вида топлива запускается по сигналу давления газа или по таймеру.

Исполнение по EN676:

- Двойные газовые клапаны с приводами и регулятором VGD Siemens[®] + газовый фильтр
- KITTC-... комплект контроля герметичности согласно EN 676, обязателен при мощности выше 1200 кВт
- KITPRES... Реле макс давления газа дополнительно согласно местным регламентам безопасности



§ **VGD Siemens**: по умолчанию бесцветная пружина, напор 0...22 мбар; начиная с MULTIFLAM 300.1 замените пружину и демпфер (см. стр. 53).

Таблицу подбора газовой рампы и диаграммы потери давления для природного газа/сжиженного пропана можно найти в технической документации на газовые рампы.



KIT - ACS (см соотв. страницы)

- Комплект автоматического переключения топлива
- Комплект ПИД-регулятора и датчика
- Комплект штекеров
- Антивибрационная вставка и шаровый кран
- Шумоглушитель (платформа 280 ... 710)

ИСПОЛНЕНИЯ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПО ЗАПРОСУ

- CV: с постоянной вентиляцией
- Исполнения OEM и для особых видов применения только по запросу
- KITSWIRL: Система завихрения пламени подбирается Службой заказных исполнений

ДВУХТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ (ГАЗ/МАЗУТ)

MULTIFLAM - макс. вязкость 50°E при 50°С

■ Двухступенчатая на газе / Двухступенчатая на мазуте - вязкость топлива 50°E при 50°С

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		КОРПУС ГОРЕЛКИ			ШУМОГЛУШИТЕЛЬ	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК		ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]		ГАЗОВАЯ РАМПА				СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР			ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС	ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	Артикул	ЦЕНА [€]		Артикул	ЦЕНА [€]	МИН	МАКС	Артикул	ТИП	Ø	ЦЕНА [€]	Артикул	ТИП	ЦЕНА [€]	
MULTIFLAM 200.1	414	2150	TC	3142669	18643	ОПТ	-	-	35	500	3142026	VGД 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	22847
							3142935	398	55	500	3124110	VGД 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	22509
							3143080	526	100	500	3123860	VGД 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	21272
			TL	3142670	18754	ОПТ	-	-	35	500	3142026	VGД 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	22958
							3142935	398	55	500	3124110	VGД 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	22620
							3143080	526	100	500	3123860	VGД 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	21383

■ Плавно-двухступенчатая механическая на газе / Плавно-двухступенчатая механическая на мазуте - вязкость топлива 50°E при 50°С

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		КОРПУС ГОРЕЛКИ			ШУМОГЛУШИТЕЛЬ	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК		ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]		ГАЗОВАЯ РАМПА (S)				СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР			ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС	ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	Артикул	ЦЕНА [€]		Артикул	ЦЕНА [€]	МИН	МАКС	Артикул	ТИП	Ø	ЦЕНА [€]	Артикул	ТИП	ЦЕНА [€]	
MULTIFLAM 300.1 PR	630	3000	TC	3143779	27221	ОПТ	3142073	106	22	500	3141869	VGД 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	33106
							-	-	35	500	3142026	VGД 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	31425
							3142935	398	55	500	3124110	VGД 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	31087
			TL	3143780	27336	ОПТ	3143080	526	100	500	3123860	VGД 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	29850
							3142073	106	22	500	3141869	VGД 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	33221
							-	-	35	500	3142026	VGД 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	31540
MULTIFLAM 400.1 PR	875	3900	TC	3143781	29532	ОПТ	3142935	398	90	500	3124110	VGД 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	33398
							3143080	526	170	500	3123860	VGД 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	32161
							3142073	106	30	500	3141869	VGД 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	35533
			TL	3143782	29648	ОПТ	-	-	50	500	3142026	VGД 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	33852
							3142935	398	90	500	3124110	VGД 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	33514
							3143080	526	170	500	3123860	VGД 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	32277

! § VGD Siemens: по умолчанию бесцветная пружина, напор 0...22 мбар; начиная с MULTIFLAM 300.1 замените пружину и демпфер (см. стр. 53)

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		КОРПУС ГОРЕЛКИ			ШУМОГЛУШИТЕЛЬ	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК		ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]		ГАЗОВАЯ РАМПА (§)				СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР			ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС	ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]		АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]	МИН	МАКС	АРТИКУЛ	ТИП	Ø	ЦЕНА [€]	АРТИКУЛ	ТИП	ЦЕНА [€]	
MULTIFLAM 500.1 PR	1200	5000	TC	3143783	33031	OPT	3143105	347	35	500	3142666	VGD 40.125	DN125	6409	3142206	Фильтр DN125	946	40733
							3142073	106	45	500	3141869	VGD 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	38916
							-	-	75	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	37235
							3142935	398	140	500	3124110	VGD 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	36897
							3143080	526	250	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	35660
	1500	5800	TL	3143784	33262	OPT	3143105	347	35	500	3142666	VGD 40.125	DN125	6409	3142206	Фильтр DN125	946	40964
							3142073	106	45	500	3141869	VGD 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	39147
							-	-	75	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	37466
							3142935	398	140	500	3124110	VGD 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	37128
							3143080	526	250	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	35891
MULTIFLAM 600.1 PR	1500	5800	TC	3143785	34418	OPT	3143105	347	50	500	3142666	VGD 40.125	DN125	6409	3142206	Фильтр DN125	946	42120
							3142073	106	60	500	3141869	VGD 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	40303
							-	-	100	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	38622
							3142935	398	180	500	3124110	VGD 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	38284
							3143080	526	340	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	37047
	1500	5800	TL	3143786	34649	OPT	3143105	347	50	500	3142666	VGD 40.125	DN125	6409	3142206	Фильтр DN125	946	42351
							3142073	106	60	500	3141869	VGD 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	40534
							-	-	100	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	38853
							3142935	398	180	500	3124110	VGD 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	38515
							3143080	526	340	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	37278

! § VGD Siemens: по умолчанию бесцветная пружина, напор 0...22 мбар; начиная с MULTIFLAM 300.1 замените пружину и демпфер (см. стр. 53)

■ КОМПЛЕКТЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ОПИСАНИЕ	
Шумоглушитель	см раздел принадлежностей
Контроль герметичности	см раздел принадлежностей
Комплект для модуляции мощности	см раздел принадлежностей
Датчик	см раздел принадлежностей
Комплект перехода на сжиженный пропан	см раздел принадлежностей
Доп. принадлежности для газовой ramпы	см раздел принадлежностей
Комплект автоматического переключения топлива	см раздел принадлежностей
Насосно-нагревательный узел	см раздел принадлежностей

■ Плавно-двухступенчатая механическая на газе / Плавно-двухступенчатая механическая на мазуте - вязкость топлива 50°Е при 50°С


ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		КОРПУС ГОРЕЛКИ			ШУМОГЛУШИТЕЛЬ	ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]		ГАЗОВАЯ РАМПА (§)		СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР	ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС	ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]		МИН	МАКС	ТИП	Ø		
MULTIFLAM 700.1 PR	1500	7500	ТС	-	по запросу	STD	60	500	VGD 40.125	DN125	Фильтр DN125	по запросу
							75		VGD 40.100	DN100	Фильтр DN100	по запросу
							140		VGD 40.080	DN80	Фильтр DN80	по запросу
							280		VGD 40.065	DN65	Фильтр DN65	по запросу
MULTIFLAM 800.1 PR	2000	8500	ТС	-	по запросу	STD	85	500	VGD 40.125	DN125	Фильтр DN125	по запросу
							110		VGD 40.100	DN100	Фильтр DN100	по запросу
							210		VGD 40.080	DN80	Фильтр DN80	по запросу
							410		VGD 40.065	DN65	Фильтр DN65	по запросу
MULTIFLAM 1000.1 PR	2500	10500	ТС	-	по запросу	STD	115	500	VGD 40.125	DN125	Фильтр DN125	по запросу
							165		VGD 40.100	DN100	Фильтр DN100	по запросу
							290		VGD 40.080	DN80	Фильтр DN80	по запросу
							550		VGD 40.065	DN65	Фильтр DN65	по запросу
MULTIFLAM 1200.1 PR	2700	13000	ТС	-	по запросу	STD	160	500	VGD 40.150	DN150	Фильтр DN150	по запросу
							175		VGD 40.125	DN125	Фильтр DN125	по запросу
							230		VGD 40.100	DN100	Фильтр DN100	по запросу
							420		VGD 40.080	DN80	Фильтр DN80	по запросу
MULTIFLAM 1500.1 PR	3690	15000	ТС	-	по запросу	STD	125	500	VGD 40.150	DN150	Фильтр DN150	по запросу
							150		VGD 40.125	DN125	Фильтр DN125	по запросу
							230		VGD 40.100	DN100	Фильтр DN100	по запросу
							450		VGD 40.080	DN80	Фильтр DN80	по запросу
MULTIFLAM 1800.1 PR	4000	17000	ТС	-	по запросу	STD	175	500	VGD 40.150	DN150	Фильтр DN150	по запросу
							210		VGD 40.125	DN125	Фильтр DN125	по запросу
							330		VGD 40.100	DN100	Фильтр DN100	по запросу

! § VGD Siemens: по умолчанию бесцветная пружина, напор 0...22 мбар; начиная с MULTIFLAM 300.1 замените пружину и демпфер (см. стр. 53)

MULTIFLAM - ДВУХБЛОЧНЫЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ ГОРЕЛКИ

■ По запросу может быть подобрана горелка мощностью от 2 до 25 МВт, подходящая к конкретному котлу или промышленной установке

ГАЗОВАЯ РАМПА: MAX GAS

ИСПОЛНЕНИЯ	ОПИСАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЯ	∅	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]	
EN676	 MB-DLE MultiBloc Dungs MAX GAS 40-250	GT-D1-MBC65DLE-RP15-MAXGAS40-120	RP 15 - 1/2"	3141885	369	
		GT-D1-MBC120DLE-RP20-MAXGAS40-120	RP 20 - 3/4"	3141886	526	
		GT-D1-MBDLE403-RP15-MAXGAS40-120	RP 15 - 1/2"	3123944	474	
		GT-D1-MBDLE405-RP20-MAXGAS40-120	RP 20 - 3/4"	3123560	568	
		GT-D1-MBDLE407-RP20-MAXGAS170-250	RP 20 - 3/4"	3123525	652	
		GT-D1-MBDLE410-RP25-MAXGAS170-250	RP 25 - 1"	3123947	768	
		GT-D1-MBDLE412-RP32-MAXGAS170-250	RP 32 - 1"1/4	3141899	873	
		GT-D1-MBDLE415-RP40-MAXGAS170-250	RP 40 - 1"1/2	3123969	1156	
MultiBloc Dungs: компактная сборка из двойного соленоидного клапана с встроенными фильтром, стабилизатором и реле минимального давления.	MB-ZRDLE MultiBloc Dungs MAX GAS 40-250	ОПИСАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЯ	∅	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]
		GT-D2-MBZRDLE405-RP20-MAXGAS40-120	RP 20 - 3/4"	3123960	726	
		GT-D2-MBZRDLE407-RP20-MAXGAS170-250	RP 20 - 3/4"	3123961	809	
		GT-D2-MBZRDLE410-RP25-MAXGAS170-250	RP 25 - 1"	3123962	925	
		GT-D2-MBZRDLE412-RP32-MAXGAS170-250	RP 32 - 1"1/4	3141901	1041	
ВНИМАНИЕ: комплектующие и принадлежности по EN676 обязательны для соответствия регламетам безопасности. Дополнительные принадлежности должны быть установлены монтажником в соответствии с местными регламентами безопасности и практическими руководствами.	MB-DLE MultiBloc Dungs MAX GAS 350-500	ОПИСАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЯ	∅	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]
		GT-D2-MBDLE407-RP20-MAXGAS350-500	RP 20 - 3/4"	3142392	684	
		GT-D2-MBDLE410-RP25-MAXGAS350-500	RP 25 - 1"	3142665	789	
		GT-D2-MBDLE412-RP32-MAXGAS350-500	RP 32 - 1"1/4	3142295	894	
GT-D2-MBDLE415-RP40-MAXGAS350-500	RP 40 - 1"1/2	3142296	1104			

ИСПОЛНЕНИЯ	ОПИСАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЯ	∅	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]	
Экспорт EN676 + FGDR	VCS Kromschroder MAX GAS 170-250	GT-K1-VCS125-RP25-MAXGAS170-250	RP 25 - 1"	3141906	526	
		GT-K1-VCS240-RP40-MAXGAS170-250	RP 40 - 1"1/2	3142251	736	
Двойные соленоидные клапаны VCS Kromschroder с реле мин давления + стабилизатор давления и фильтр (ACS)	VCS Kromschroder MAX GAS 350-500	ОПИСАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЯ	∅	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]
		GT-K2-VCS125-RP25-MAXGAS350-500/MULTI	RP 25 - 1"	3142374	579	
		GT-K2-VCS240-RP40-MAXGAS350-500/MULTI	RP 40 - 1"1/2	3142375	789	
		GT-K2-VCS350-RP50-MAXGAS350-500/MULTI	RP 50 - 2"	3142376	1104	


ИСПОЛНЕНИЯ	ОПИСАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЯ	∅	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]
только на экспорт (не по EN676)	Export газовая рампа MAX GAS 40-250	GT-D1-GBLE055-RP15-MAXGAS40-120	RP 15 - 1/2"	3142027	284
		GT-B1-E6GSRP-RP15-MAXGAS40-120	RP 15 - 1/2"	3141888	190
		GT-B1-EG12L-RP15-MAXGAS40-120	RP 15 - 1/2"	3141887	263
		GT-K1-VAS125-RP25-MAXGAS170-250	RP 25 - 1"	3142815	316
		GT-K1-VAS240-RP40-MAXGAS170-250	RP 40 - 1"1/2	3142816	473

ГАЗОВАЯ РАМПА - СОЕД. ПАТРУБОК: BLU - MULTICALOR - MULTIFLAM

MB-DLE MULTIBLOC DUNGS	ОБОЗНАЧЕНИЯ	Ø	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]
EN676 MultiBloc Dungs: компактная сборка из двойного соленоидного клапана с встроенными фильтром, стабилизатором и реле минимального давления	GT-D2-MBDLE407-RP20-BLU/MULTI	RP 20 - 3/4"	3141843	788
	GT-D2-MBDLE410-RP25-BLU/MULTI	RP 25 - 1"	3142022	894
	GT-D2-MBDLE412-RP32-BLU/MULTI	RP 32 - 1" 1/4	3141845	999
	GT-D2-MBDLE415-RP40-BLU/MULTI	RP 40 - 1" 1/2	3141846	1261
	GT-D2-MBDLE420-RP50-BLU/MULTI	RP 50 - 2"	3141847	1576
VCS KROMSCHRÖDER	ОБОЗНАЧЕНИЯ	Ø	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]
Экспорт / EN676 + FGDR - Двойные соленоидные клапаны VCS Kromschöder с реле мин давления + стабилизатор давления и фильтр (ACS)	GT-K2-VCS125-RP25-BLU/MULTI	RP 25 - 1"	3142024	684
	GT-K2-VCS240-RP40-BLU/MULTI	RP 40 - 1" 1/2	3142025	894
	GT-K2-VCS350-RP50-BLU/MULTI	RP 50 - 2"	3141862	1156
VGD SIEMENS	ОБОЗНАЧЕНИЯ	Ø	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]
Экспорт / EN676 + FGDR Двойной газовый клапан с приводами и стабилизатором VGD Siemens и реле минимального давления + газовый фильтр (ACS). По умолчанию бесцветная пружина: напор 0...22 мбар ВНИМАНИЕ: начиная с BLU 3000.1 - MULTICALOR 300.1 - MULTIFLAM 300.1 смените пружину и демпфер	GT-S2-VGD20-RP50-BLU/MULTI	RP 50 - 2"	3123860	1997
	GT-S2-VGD40-DN65-BLU/MULTI	DN 65 - 2" 1/2	3124110	3152
	GT-S2-VGD40-DN80-BLU/MULTI	DN 80 - 3"	3142026	3783
	GT-S2-VGD40-DN100-BLU/MULTI	DN 100 - 4"	3141869	5148
	GT-S2-VGD40-DN100+VDK-BLU/MULTI	DN 100 - 4" + VDK	3141871	6094
	GT-S2-VGD40-DN125-BLU/MULTI	DN 125 - 5"	3142666	6409
	GT-S2-VGD40-DN125+VDK-BLU/MULTI	DN 125 - 5" + VDK	3141872	7355
	Желтая задающая пружина для SKP25...		3142204	32
	Демпфирующий дроссель для SKP25...		3142207	53
		Напор: 15...120 мбар		

Газовые ramпы снабжены ПРИВОДАМИ



СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК ГАЗОВОЙ РАМПЫ	ОПИСАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЯ	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]
	GTCP RP50-DN65 платформа 260	GTCP-RP50-DN65-260	3141842	421
	GTCP RP50 платформа 280	GTCP-RP50-280	3142074	159
	GTCP RP50 платформа 320/380	GTCP-RP50-320/380	3142075	159
	GTCP RP50 BLU 1500 с MB415-420	GTCP-RP50-BLU1500-MB415-420	3142076	106
	GTCP RP50 MULTIFLAM адаптера	GTCP-RP50-ADAPTOR-MULTIFLAM	3143080	526
	GTCP DN65 платформа 260/280/320	GTCP-DN65-260/280/320	3142197	211
	GTCP DN80 платформа 260/280/320	GTCP-DN80-260/280/320	3142069	264
	GTCP DN65 платформа 380	GTCP-DN65-380	3142071	211
	GTCP DN80 платформа 380	GTCP-DN80-380	3142070	264
	Переход с DN80 на DN65 для GTCP MULTIFLAM	GTCP-REDUCERDN80TODN65	3142935	398
	Переход с DN100 на DN80 для GTCP платформа 320/380	GTCP-REDUCERDN100TODN80	3142073	106
	Переход с DN125 на DN80 для GTCP платформа 320/380	GTCP-REDUCERDN125TODN80	3143105	347
	GTCP DN125 платформа 380	GTCP-DN125-380	3142198	421
	GTCP DN65 платформа 630	GTCP-DN65-630	3142423	316
	GTCP DN80 платформа 630/710	GTCP-DN80-630/710	3142424	369
	GTCP DN100 платформа 630/710	GTCP-DN100-630/710	3142422	421
	GTCP DN125 платформа 630/710	GTCP-DN125-630/710	3142422	421
	Переход с DN125 на DN100 для GTCP	GTCP-REDUCERDN125TODN100	3142425	211

Начиная с BLU 1700.1 - MULTICALOR 170.1 - MULTIFLAM 200.1 для присоединения газовой ramпы к горелке должен быть заказан соединительный патрубок (длина и присоединительные размеры GTCP определяются горелкой и выбранной ramпой)

Обе позиции необходимы для газовой ramпы DN125

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ГАЗОВОЙ ЛИНИИ

	ОПИСАНИЕ	МАКС ДАВЛЕНИЕ ГАЗА	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]
СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР FGDR	RP 15 - 1/2" *	500 мбар	3142519	106
	RP 20 - 3/4" *	500 мбар	3142520	106
	RP 25 - 1" *	500 мбар	3142521	106
	RP 32 - 1"1/4 *	500 мбар	3142522	211
	RP 40 - 1"1/2 *	500 мбар	3142523	211
	RP 50 - 2" *	500 мбар	3142524	473
	FS1B RP 50 - 2"	1 бар	3142051	578
	FS1B DN 65 - 2"1/2	1 бар	3141983	1051
	FS1B DN 80 - 3"	1 бар	3142538	1261
	FS1B DN 100 - 4"	1 бар	по запросу	2627
FS1B DN 125 - 5"	1 бар	по запросу	7355	

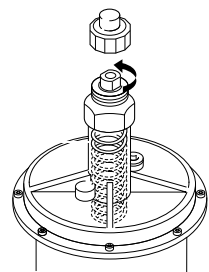
* Поставляемая по умолчанию бесцветная пружина на диапазон выходных давлений 10-30 мбар

	ОПИСАНИЕ	ДАВЛЕНИЕ ГАЗА	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]
СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР FGDR: ПРУЖИНА	Зеленая пружина FGDR 15-20-25	5÷15 мбар	3142547	11
	Бесцветная пружина FGDR 15-20-25	10÷30 мбар	3142548	11
	Фиолетовая пружина FGDR 15-20-25	25÷80 мбар	3142549	11
	Коричневая пружина FGDR 15-20-25	70÷160 мбар	3142550	11
	Синяя пружина FGDR FGDR 15-20-25	150÷280 мбар	3142551	11
	Белая пружина FGDR 15-20-25	270÷350 мбар	3142552	11
	Зеленая пружина FGDR 32-40	5÷15 мбар	3142553	11
	Бесцветная пружина FGDR 32-40	10÷25 мбар	3142554	11
	Фиолетовая пружина FGDR 32-40	20÷70 мбар	3142555	11
	Коричневая пружина FGDR 32-40	65÷130 мбар	3142556	11
	Белая пружина FGDR 32-40	120÷250 мбар	3142557	11
	Черная пружина FGDR 32-40	240÷350 мбар	3142558	11
	Зеленая пружина FGDR 50	5÷15 мбар	3142559	11
	Бесцветная пружина FGDR 50	10÷35 мбар	3142560	11
	Фиолетовая пружина FGDR 50	30÷80 мбар	3142561	11
	Коричневая пружина FGDR 50	70÷220 мбар	3142562	11
Синяя пружина FGDR 50	210÷350 мбар	3142563	11	

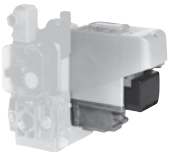
	ОПИСАНИЕ	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]
ГАЗОВЫЙ ФИЛЬТР	RP 15 - 1/2"	3141957	43
	RP 20 - 3/4"	3142045	43
	RP 25 - 1"	3142046	64
	RP 40 - 1"1/2	3141954	74
	RP 50 - 2"	3121384	106
	DN 65 - 2"1/2	3124111	316
	DN 80 - 3"	3142088	421
	DN 100 - 4"	3142205	631
	DN 125 - 5"	3142206	946

	ОПИСАНИЕ	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]
АНТИВИБРАЦИОННАЯ ВСТАВКА	RP 15 - 1/2"	3122321	53
	RP 20 - 3/4"	3122322	53
	RP 25 - 1"	3122323	64
	RP 32 - 1"1/4	3122324	74
	RP 40 - 1"1/2	3122325	74
	RP 50 - 2"	3122326	106
	DN 65 - 2"1/2	3142060	211
	DN 80 - 3"	3122328	263
	DN 100 - 4"	3122329	368
	DN 125 - 5"	3142061	736


	ОПИСАНИЕ	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]
ШАРОВОЙ КРАН	RP 15 - 1/2"	3142000	32
	RP 20 - 3/4"	3142254	32
	RP 25 - 1"	3121430	43
	RP 32 - 1"1/4	3142253	53
	RP 40 - 1"1/2	3142101	64
	RP 50 - 2"	3142102	106
	DN 65 - 2"1/2	3142062	421
	DN 80 - 3"	3143730	526
	DN 100 - 4"	3141997	631
	DN 125 - 5"	3141998	841




ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ГАЗОВОЙ ЛИНИИ

	ОПИСАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЯ	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]
КОНТРОЛЬ ГЕРМЕТИЧНОСТИ 	Устройство контроля герметичности VPS504 для газовых клапанов VCS	KITTC-VPS504-VCS	3141929	578
	Устройство контроля герметичности VPS504 сж. пропан для газовых клапанов VCS	KITTC-LPGVPS504-VCS	3142238	631
	Устройство контроля герметичности VPS504 для клапанов MB и VGD65-80	KITTC-VPS504-MB-VGDDN65-80	3122303	526
	Устройство контроля герметичности VPS504 сж. пропан для клапанов MB и VGD65-80	KITTC-LPGVPS504-MB-VGDDN65-80	3142190	578
	Устройство контроля герметичности VPS504 для VGD20503	KITTC-VPS504-VGD20503	3122305	631
	Устройство контроля герметичности VPS504 сж. пропан для VGD20503	KITTC-LPGVPS504-VGD20503	3142688	683
	Устройство контроля герметичности VDK для VGD100-125	KITTC-VDK200	3141922	946
	Устройство контроля герметичности LDU	KITTC-LDU11	3142314	578
Комплект адаптора для соединения VPS с пилотной газовой горелкой			3142754	53

	ОБОЗНАЧЕНИЯ	РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН	ДАВЛЕНИЕ ГАЗА	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]
РЕЛЕ МАКС ДАВЛЕНИЯ ГАЗА	KITPRES50	100÷5800 кВт	2,5÷50 мбар	3141921	132
	KITPRES150	7000÷25000 кВт	30÷150 мбар	3142033	158

	ОПИСАНИЕ	Ø	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]
МАНОМЕТР С КНОПЧНЫМ КРАНОМ 	Газовый манометр	0...60 мбар 1/2"	3142056	74
	Газовый манометр	0...250 мбар 1/4"	3142055	53
	Газовый манометр	0...1000 мбар 1/4"	3142054	32
	Кнопочный кран 1/4"	Диаметр 1/4"	3142058	32
	Кнопочный кран 1/2"	Диаметр 1/2"	3142057	32

	ОБОЗНАЧЕНИЯ	ГОРЕЛКИ	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]
КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПЕРЕХОДА НА СЖИЖЕННЫЙ ПРОПАН 	KITLPG-MAXGAS40-120	MAX GAS 40-120	3122301	22
	KITADAPTOR-MAXGAS40-120	MAX GAS 40-120	3122299	32
	KITLPG-MAXGAS170-250	MAX GAS 170-250	3122302	22
	KITADAPTOR-MAXGAS170-250	MAX GAS 170-250	3122300	32
	KITLPG-MAXGAS350-500	MAX GAS 350-500	3142431	53
	KITLPG-BLU500.1	BLU 500.1	3124487	53
	KITLPG-BLU700.1	BLU 700.1	3124488	53
	KITLPG-BLU1000.1-1500.1	BLU 1000.1-1200.1-1500.1	3124489	53
	KITLPG-BLU1700.1-2000.1	BLU 1700.1-2000.1	3142667	53
Другие комплектующие по запросу				

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЛИНИИ ПОДАЧИ ЖИДКОГО ТОПЛИВА

	ОБОЗНАЧЕНИЯ	ОПИСАНИЕ	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]
КОМПЛЕКТ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ГАЗ-ЖИДКОЕ ТОПЛИВО	KIT-AUTOMATICFUELSWITCH-MULTI	для MULTICALOR и MULTIFLAM	3142021	631

Стандартное исполнение с ручным переключением вида топлива, автоматического переключения вида топлива запускается по сигналу давления газа или по таймеру.

	ОБОЗНАЧЕНИЯ	ОПИСАНИЕ	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]
КОМПЛЕКТ ПЕРЕХОДА НА БИОДИЗЕЛЬ	KITBIODIESEL-PUMP-AS47	MAX 1-30 и MAX P 25 AB HS	3141917	211
	KITBIODIESEL-PUMP-AT2/AT3	MAX P 12-15 AB HS	3124103	211

	ОБОЗНАЧЕНИЯ	ОПИСАНИЕ	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]
КОМПЛЕКТ МАГНИТНОГО И САМООЧИЩАЮЩЕГОСЯ ФИЛЬТРОВ	KITOIL50KG-MAGNETIC+SELF-CLEANING-Фильтр	MAXFLAM	3142092	631
	KITOIL250KG-MAGNETIC+SELF-CLEANING-Фильтр	OILFLAM	3141965	1681

	ОБОЗНАЧЕНИЯ	ОПИСАНИЕ	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]
КОМПЛЕКТ ШТЕКЕРОВ	KITWP-MAIOR35-300.1PAB	MAIOR 45 - 300.1	3142037	53
	KITWP-BLU500.1-2000.1PAB	BLU 500.1 - 2000.1 PAB	3142034	53
	KITWP-BLU/MULTICALOR-PR/MD	BLU - MULTICALOR PR	3141932	53

	ОПИСАНИЕ	ЦЕНА [€]
ОТДЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ ПОДОГРЕВА	Начиная с OILFLAM 300.1 подогреватель может быть поставлен отдельно за дополнительную плату	по запросу

	ОПИСАНИЕ	ЦЕНА [€]
НАСОСНЫЙ УЗЕЛ ДЛЯ ЖИДКОГО ТОПЛИВА	Отдельные расходные баки и насосные узлы	по запросу

	ОПИСАНИЕ	ЦЕНА [€]
НАСОСНО-ПОДОГРЕВАТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ ДЛЯ МАЗУТА	Кольцевой трубопровод может быть поставлен собранным на шасси или в виде единого изделия	по запросу

	ОПИСАНИЕ	ЦЕНА [€]
СИСТЕМА ЗАВИХРЕНИЯ ПЛАМЕНИ	Завихритель пламени может уменьшить длину факела на 10-50 % в зависимости от топлива, противодавления и геометрии камеры сгорания. Возможен для пламенной трубы на различных видах топлива	по запросу

ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ПРИБОР ДЛЯ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ THERMOWATT

	ОПИСАНИЕ	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]
ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ПРИБОР	E-VCU Диагностический прибор для блоков управления одноступенчатых горелок	3142931	103
	Интерфейс для подключения блока управления к компьютеру	3833018	169

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ МОЩНОСТИ



	ОПИСАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЯ	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]
МОДУЛИРУЮЩИЙ ПИД-РЕГУЛЯТОР	для плавно-двухступенчатых горелок	KITMD-RWF50	3143713	670
ДАТЧИК ДЛЯ МОДУЛИРУЕМОГО ИСПОЛНЕНИЯ	Датчик температуры воды 0÷130°C	PROBE-WATER130C	3122316	211
	Датчик давления пара 0÷2 бар	PROBE-STEAM2BAR	3124100	841
	Датчик давления пара 0÷4 бар	PROBE-STEAM4BAR	3122317	841
	Датчик давления пара 0÷10 бар	PROBE-STEAM10BAR	3122318	841
	Датчик давления пара 0÷16 бар	PROBE-STEAM16BAR	3122319	841
	Датчик давления пара 0÷40 бар	PROBE-STEAM40BAR	3122320	841
	Датчик внешней температуры -35°÷50°C	PROBE-EXTERNAL50C	3122315	158
	Датчик температуры воздуха или жидкости 0÷450°C	PROBE-HOTAIR-LIQUID450C	3122314	526

ШУМОГЛУШИТЕЛЬ

ПЛАТФОРМА	ГАЗ	ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО	МАЗУТ	ГАЗ/ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО	ГАЗ/МАЗУТ
KITSIL-260	BLU 700.1 - 1200.1	MAIOR 45 - 120	OILFLAM 50.1 - 120.1	MULTICALOR 45 - 140	MULTIFLAM 50.1 - 120.1
KITSIL-280	BLU 1500.1 - 2000.1	MAIOR 150.1 - 200.1	OILFLAM 170.1 - 200.1	MULTICALOR 170.1 - 200.1	MULTIFLAM 170.1 - 200.1
KITSIL-320	BLU 3000.1 - 4000.1	MAIOR 300.1 - 400.1	OILFLAM 300.1 - 400.1	MULTICALOR 300.1 - 400.1	MULTIFLAM 300.1 - 400.1
KITSIL-380	BLU 5000.1 - 6000.1	MAIOR 500.1 - 600.1	OILFLAM 500.1 - 600.1	MULTICALOR 500.1 - 600.1	MULTIFLAM 500.1 - 600.1
KITSIL-630	BLU 7000.1 - 12000.1	MAIOR 700.1 - 1200.1	OILFLAM 700.1 - 1200.1	MULTICALOR 700.1 - 1200.1	MULTIFLAM 700.1 - 1200.1
KITSIL-710	BLU 15000.1 - 18000.1	MAIOR 1500.1 - 1800.1	OILFLAM 1500.1 - 1800.1	MULTICALOR 1500.1 - 1800.1	MULTIFLAM 1500.1 - 1800.1
DUOBLOCK	Шумоглушитель для отдельностоящего вентилятора / Звукоизолирующая платформа по запросу				



ПЛАТФОРМА	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]
KITSIL-260	3141911	368
KITSIL-280	3122298	421
KITSIL-320	3141913	631
KITSIL-380	3141914	946
KITSIL-630	3142276	1366
KITSIL-710	3142668	1576

БЛАНК ЗАЯВКИ НА ПОДБОР ГОРЕЛКИ

СЕКЦИЯ 1 - ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПОКУПАТЕЛЬ - СТРАНА

ОТВЕТСТВЕННОЕ ЛИЦО

ДАТА ЗАПРОСА

МЕСТО УСТАНОВКИ

СЕКМЕНТ

отопление пекарни проекты

производство котлов сушилки прочие отрасли

СЕКЦИЯ 2 - ИНФОРМАЦИЯ О КОТЛЕ

ТИП КОТЛА

Трехходовой котел Марка котла

котел с реверсивной топкой Модель котла

водотрубный котел Год изг. котла

диатермический котел

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

сжигание отходов

сушилка / генератор горячего воздуха

печь

ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ

пар (насыщенный) Паропроизводительность [т/ч]

пар (перегретый) Требуемое давление пара бар

вода Температура пара [°C]

соль / масло Температура теплоносителя [°C]

другое Вх. темп-ра теплоносителя [°C]

ПАРА

ДРУГОЕ

ТРЕБУЕМАЯ МОЩНОСТЬ

Производительность котла [кВт]

Мощность на входе котла [кВт]

КГД котла [%]

Мощность горелки [кВт]

1 кВт = 860 ккал/ч

РАЗМЕЩЕНИЕ КОТЛА

на откр. возд. в помещ.

РАСМЕРЫ [мм]

Высота над уровнем моря [м]

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОПКИ

Противодавление [мбар]

Положение топки

горизонтальное

устъем вниз

устъем вверх

РАЗМЕРЫ [мм]

Внутр. диаметр

Длина

Длина поворотной камеры

Длина

Высота

Ширина

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Однофазное напряжение

Трехфазное напряжение

Частота

Требуемая степень защиты

110 В	220 В	230 В	240 В		
220 В	380 В	400 В	415 В	440 В	460 В
50 Гц	60 Гц				480 В
IP40	IP54				

другое:

СЕКЦИЯ 3 - ИНФОРМАЦИЯ О ТОПЛИВЕ

ДИСТОПЛИВО - МАЗУТ

ГАЗ / СЖИЖ. ПРОПАН

БИОГАЗ-МУССОРНЫЙ ГАЗ (макс НS<0,1%)

Тип: Тип: Тип:

Тип: Тип: Тип:

Низшая теплота сгорания [ккал/кг] [ккал/кг] [ккал/кг]

Вязкость при 50°С [°Е] [°Е] [°Е]

Требуемый расход [кг/ч] [кг/ч] [кг/ч]

Низшая теплота сгорания [ккал/кг] [ккал/кг] [ккал/кг]

Входное давление [°Е] [°Е] [°Е]

Требуемый расход [кг/ч] [кг/ч] [кг/ч]

СЕКЦИЯ 4 - ГОРЕЛКА

ТИП ГОРЕЛКИ	<input type="checkbox"/>	Моноблочная	<input type="checkbox"/>	Двухблочная
-------------	--------------------------	-------------	--------------------------	-------------

Температура воздуха для горения	<input type="text"/>	[°C] (макс 200°C)
Потеря давления в теплообменнике	<input type="text"/>	[мбар]
Имеющийся вентилятор (если есть)	<input type="text"/>	[м³/ч]
напор:	<input type="text"/>	[мбар]

Автоматическая смена топлива	<input type="checkbox"/>
------------------------------	--------------------------

Автоматическая смена топлива	<input type="checkbox"/>
------------------------------	--------------------------

МОЩНОСТЬ ГОРЕЛКИ значение в поле "мощность горелки" секции "Требуемая мощность"

ТРЕБУЕМАЯ ГЛУБИНА РЕГУЛИРОВАНИЯ	<input type="text"/>
---------------------------------	----------------------

механическая:	<input type="text"/>	1-3
электронная:	<input type="text"/>	1-6

электронная с инвертором:	<input type="text"/>	1-8
электронная с инвертором:	<input type="text"/>	1-10

УРОВЕНЬ ЭМИССИЙ	NOx:	<input type="text"/>
	CO:	<input type="text"/>

Газ:	<120 мг/кВт·ч	<80 мг/кВт·ч
	класс 2	класс 3
EN676	0...100 мг/кВт·ч	

Light Oil:	<250 мг/кВт·ч	<185 мг/кВт·ч	<120 мг/кВт·ч
	класс 1	класс 2	класс 3
EN267	0...110 мг/кВт·ч		
			0...60 мг/кВт·ч

ТОПЛИВО	<input type="text"/>
---------	----------------------

Один вид
два вида
три вида

топливо 1:
топливо 2:
топливо 3:

<input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>

Автоматическая смена топлива

ТИП РЕГУЛИРОВАНИЯ	<input type="text"/>
-------------------	----------------------

1 ступень
2 ступени
главно-двухступенч. механич.
модулируемое механич. с ПИД-регулятором
модулируемое электронное

ОПЦИИ ЭЛЕКТРОННОГО ИСПОЛНЕНИЯ	<input type="text"/>
-------------------------------	----------------------

инвертер (только для модулируемых электронных)
настройка по O₂ (только для модулируемых электронных)
настройка по CO (только для модулируемых электронных)

КОНФИГУРАЦИЯ ЭЛЕКТРОЩИТА	<input type="text"/>
--------------------------	----------------------

стандартная панель управления
выносная панель управления
отдельный шкаф управления

<input type="checkbox"/> Другие требования: указать	<input type="text"/>
---	----------------------

<input type="checkbox"/> Другие требования: указать	<input type="text"/>
---	----------------------

СЕКЦИЯ 5 - КОНФИГУРАЦИЯ ГАЗОВОЙ РАМПЫ

ТИП ГАЗОВОЙ РАМПЫ	<input type="text"/>
-------------------	----------------------

Dungs Multibus
Siemens VGD
Kromschroder VCS
Noneuwell

Reg. давления газа/фильтр
FGDR макс 500 мбар
FS1B макс 1 бар
ST4B макс 4 бар
Фильтр макс 1 бар

Контроль герметичности
VPS
VDK
LDU
Электронный

Реле макс. давления
KITPRESSO
до 6 МВт
KITPRES150
до 25 МВт

<input type="checkbox"/> Другие требования: указать	<input type="text"/>
---	----------------------

<input type="checkbox"/> Другие требования: указать	<input type="text"/>
---	----------------------

ПРИМЕЧАНИЯ - ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>

Ecoflam

HEAD OFFICE:
Via Roma, 64
31023 Resana (TV)

REGISTERED OFFICE:
Viale A. Merloni, 45
60044 Fabriano (AN)

Tel.: +39 0423 719500
Fax: +39 0423 719580
Web: www.ecoflam-burners.com
Email: export@ecoflam-burners.com

Company subject to the direction and coordination of Ariston Termo SpA - Via A. Merloni, 45 - 60044 Fabriano (AN) - CF 01026940427

Версия 1.4 - 29/04/2014

"ЕСОФЛАМ Вистацioni S.p.A." оставялет за собой право вносить в конструкцию оборудования любые необходимые изменения без особого предупреждения