

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



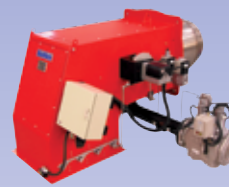
Газовые горелки



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 ECOFLAM - 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 BMS	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
BLU	33
ДВУХТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ (ГАЗ/ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО)	41
MULTICALOR	43
ДВУХТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ (ГАЗ/МАЗУТ)	48
MULTIFLAM	49
ГАЗОВАЯ РАМПА - КОМПЛЕКТЫ - ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	52
Газовая рампа: MAX GAS	52
Газовая рампа - GTCP: BLU - MULTICALOR - MULTIFLAM	53
Комплектующие для работы на газе	54
Комплекты для работы на жидком топливе	56
Диагностический прибор для блока управления Thermowatt	56
Комплектующие: регулятор мощности - датчик	57
Шумоглушитель	57
БЛАНК ЗАЯВКИ НА ПОДБОР ГОРЕЛКИ	58

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

ПРОФИЛЬ КОМПАНИИ

Компания **ECOFLAM 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 ECOFLAM 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 ECOFLAM Bruciatori S.p.A. входит в состав Подразделения горелок промышленной группы Ariston Thermo Group и сегодня предлагает полный ассортимент наддувных горелок для любого топлива в моноблочном и двухблочном исполнении мощностью до 25 МВт.

ECOFLAM 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, стеклудувные и керамические производства



Сжигание мусора и отходов



Химическая и нефтехимическая промышленность



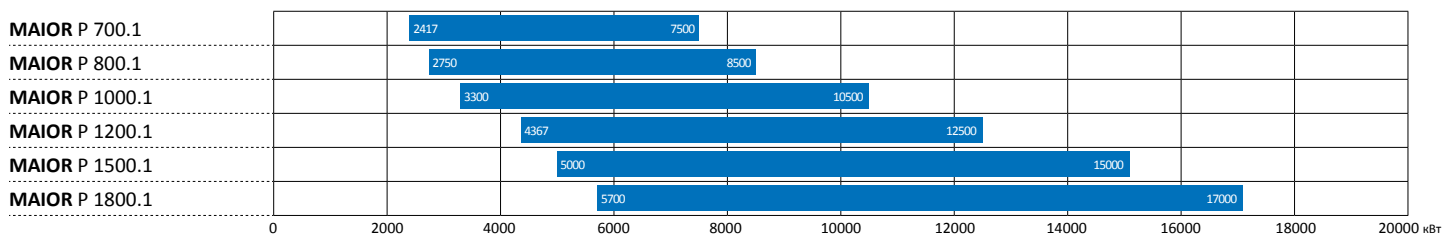
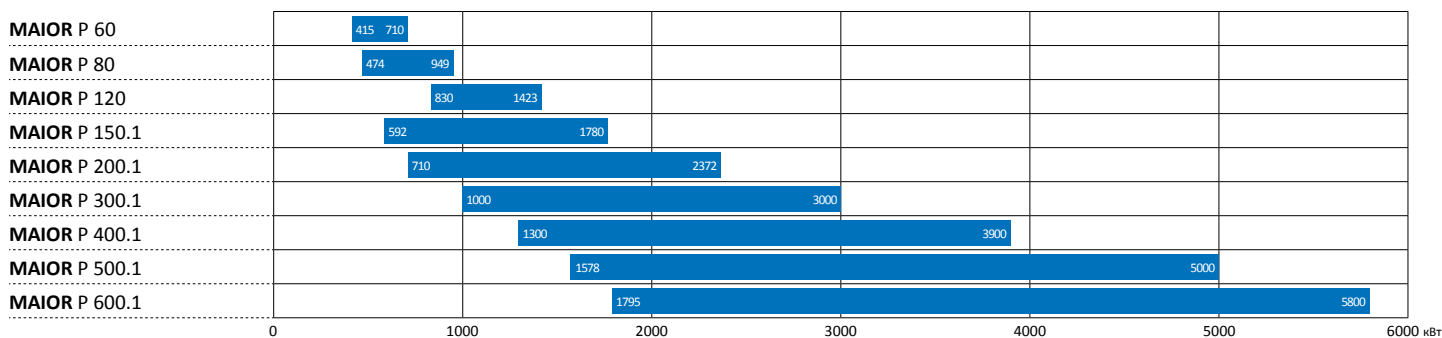
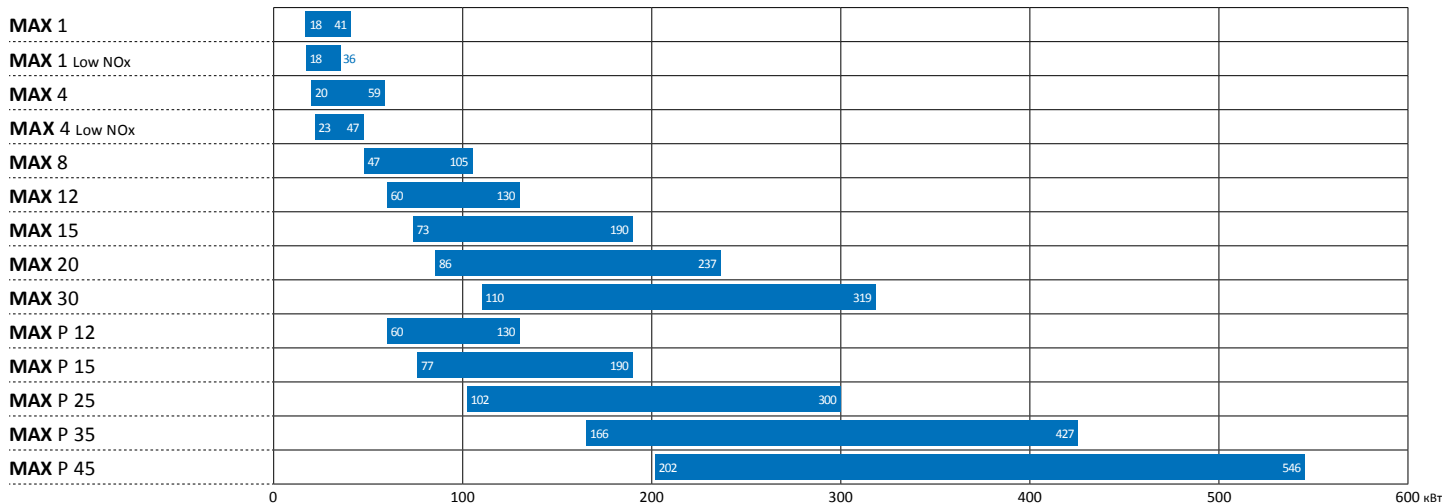
Модернизация старых производств



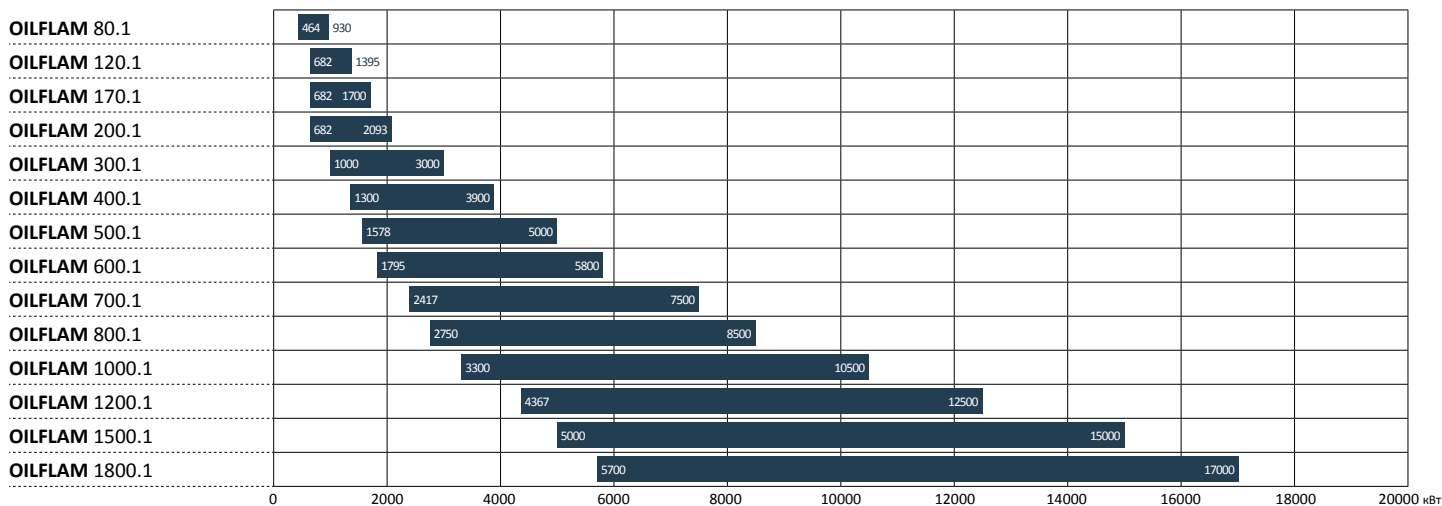
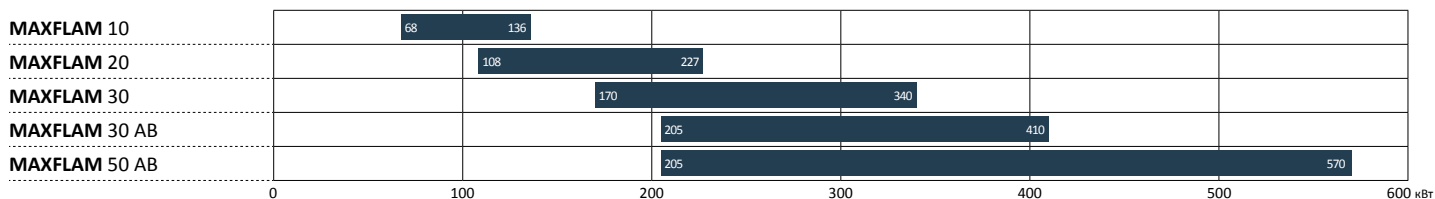
Деревообработка и производство твердого топлива

АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

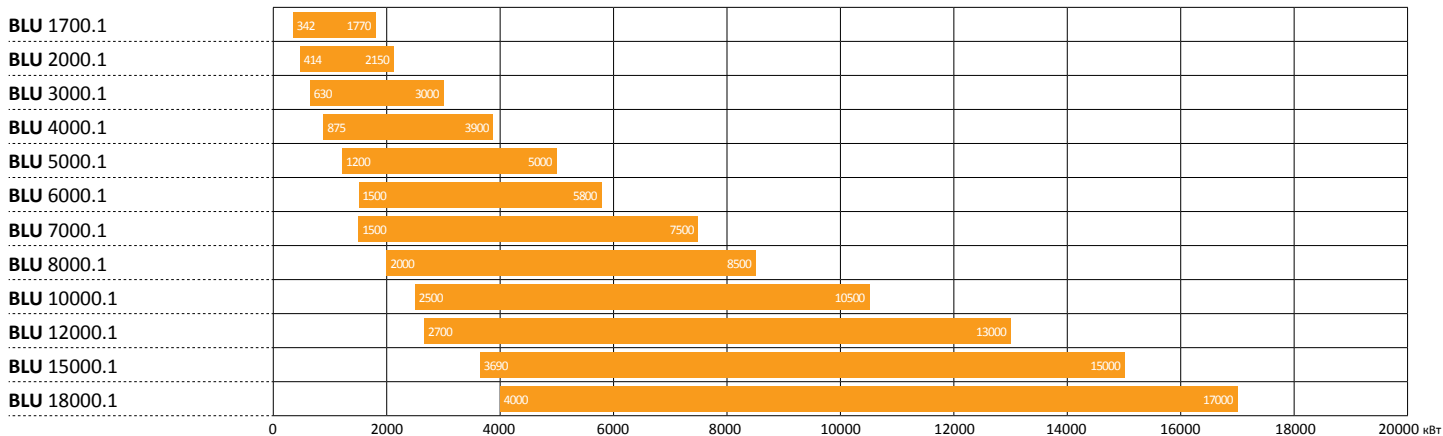
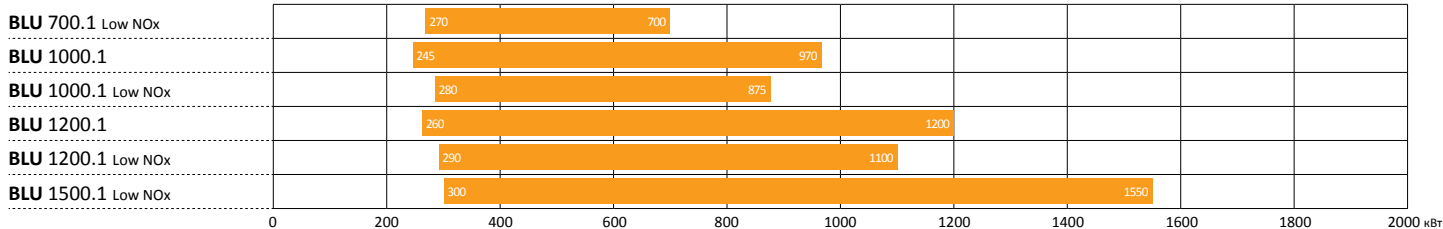
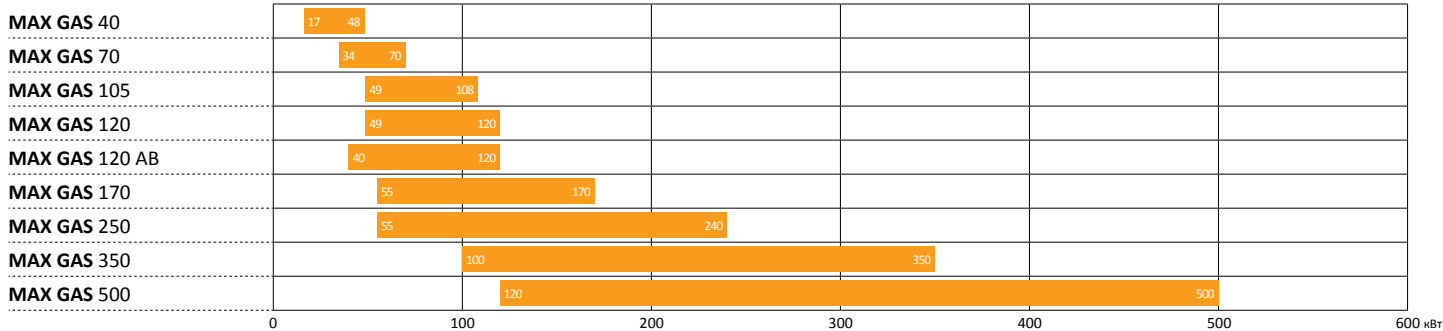
ГОРЕЛКИ НА ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ



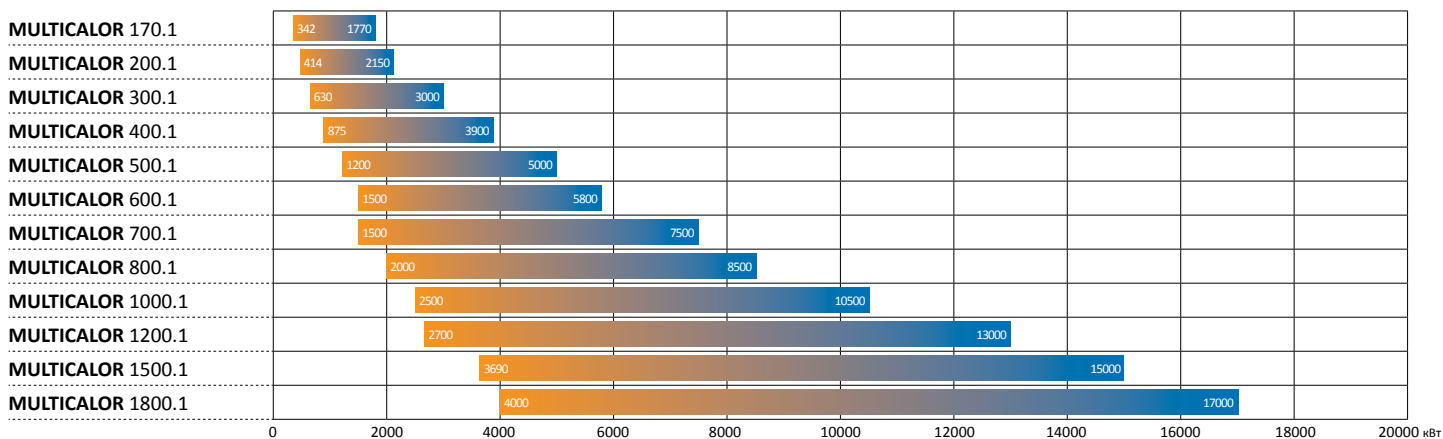
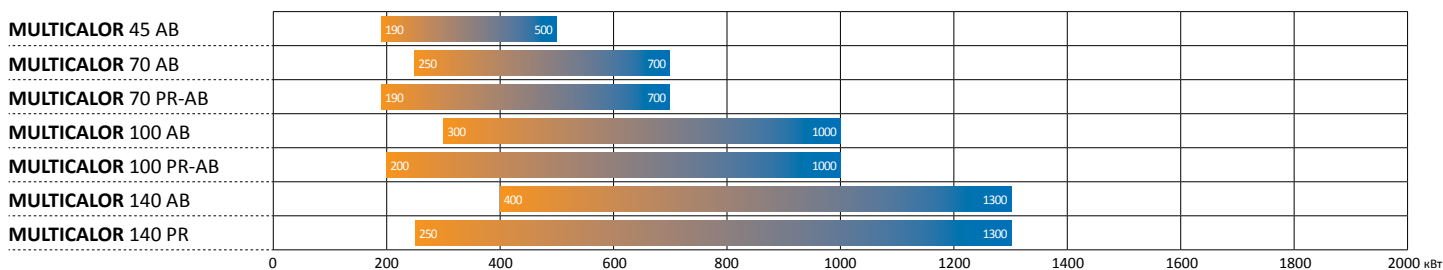
ГОРЕЛКИ НА МАЗУТЕ



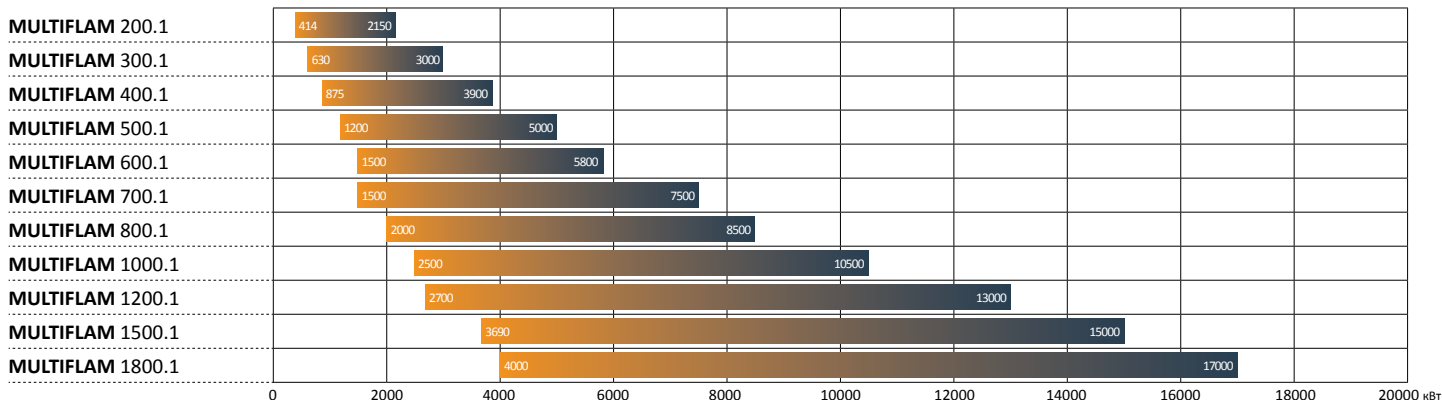
ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ



ДВУХТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ (ГАЗ/ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО)



■ ДВУХТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ (ГАЗ/МАЗУТ)

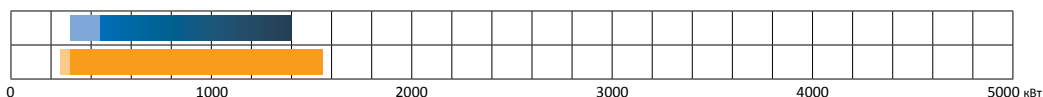


■ ГОРЕЛКИ ДВУХБЛОЧНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

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

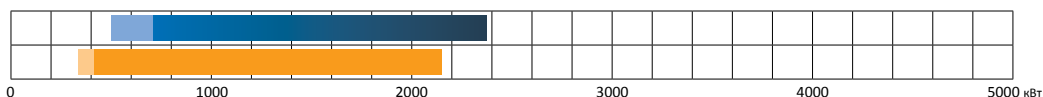
■ ПЛАТФОРМА 260

	МИН VSD	МИН кВт	МАКС кВт
ж.т. 120	300	450	1400
газ 1500.1	250	300	1550



■ ПЛАТФОРМА 280

	МИН VSD	МИН кВт	МАКС кВт
ж.т. 200.1	500	710	2372
газ 2000.1	350	414	2150



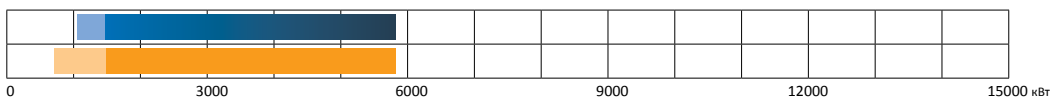
■ ПЛАТФОРМА 320

	МИН VSD	МИН кВт	МАКС кВт
ж.т. 400.1	700	875	3900
газ 4000.1	500	875	3900



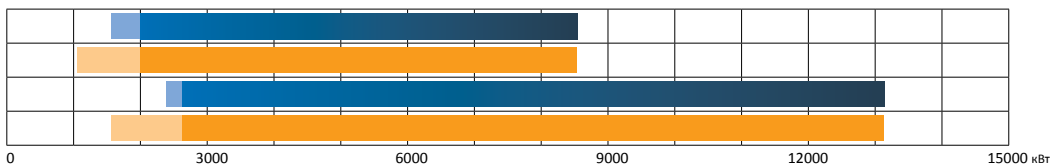
■ ПЛАТФОРМА 380

	МИН VSD	МИН кВт	МАКС кВт
ж.т. 600.1	1050	1500	5800
газ 6000.1	725	1500	5800



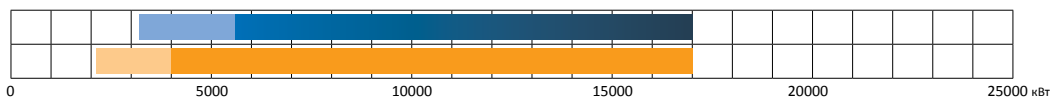
■ ПЛАТФОРМА 630

	МИН VSD	МИН кВт	МАКС кВт
ж.т. 800.1	1600	2000	8500
газ 8000.1	1050	2000	8500
ж.т. 1200.1	2400	2700	13100
газ 12000.1	1600	2700	13100



■ ПЛАТФОРМА 710

	МИН VSD	МИН кВт	МАКС кВт
ж.т. 1800.1	3200	5700	17000
газ 18000.1	2100	4000	17000



■ ПЛАТФОРМА 800

	МИН VSD	МИН кВт	МАКС кВт
ж.т. 2500.1	5000	7000	25000
газ 25000.1	3200	6000	25000



ОБОЗНАЧЕНИЕ ГОРЕЛКИ

BLU 1200.1 LN PAB TL SGT 230-50 TW

НАЗВАНИЕ ТИПОРЯДА ПО ВИДУ ТОПЛИВА	
MAX GAS	Природный газ - сжиженный пропан
BLU	Природный газ - сжиженный пропан
MAX	Дизельное топливо
MAIOR	Дизельное топливо
MAXFLAM	Мазут (макс. вязкость 50°E при 50°C)
OILFLAM	Мазут (макс. вязкость 50°E при 50°C)
MULTICALOR	Природный газ / дизельное топливо
MULTIFLAM	Природный газ / мазут
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД + TS	Горелки двухблочного исполнения

ТИПОРАЗМЕР (газ: кВт; ж.т.: кг/ч)	
MAX 4	4 кг/ч
MAIOR 120	120 кг/ч
MAX GAS 40	40 кВт
BLU 1200.1	1200 кВт
MULTICALOR 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)
MAX	Стандарт класс 2 - ж.т. EN267 (<185 мг/кВт·ч)
MAIOR	Стандарт класс 1 - ж.т. EN267 (<250 мг/кВт·ч)

ТИП РАБОТЫ	
-	одноступенчатая
R	одноступенчатая с подогревателем
P	одноступенчатая плавный пуск
PAB	двухступенчатая газ плавный пуск
P 120 AB	двухступенчатая на дизельном топливе 120 кг/ч плавный пуск
P 120 AB 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-PAB	плавно-двухступенчатая мех. на газе / двухступенчатая на дизельном топливе
MD	двухступенчатая механическая модулируемая (при наличии ПИД-рег.)
E	двухступенчатая модулируемая электронная

ТИП ГОЛОВЫ	
TC	Короткая голова
TL	Длинная голова

ВИД ТОПЛИВА	
-	Природный газ / Дизельное топливо / Мазут
LPG	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)	
TW	Thermowatt
LFL.../LAL.../LGK...	Siemens
LMV...	Siemens electronic
ETO	Lamtec Etamatic OEM
BT3	Lamtec BT300

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

ОБОЗНАЧЕНИЕ ГАЗОВОЙ РАМПЫ

GT - S2 - VGD40 - DN80 - BLU/MULTI

ИЗГОТОВИТЕЛЬ КЛАПАНОВ ГАЗОВОЙ РАМПЫ	
D	Dungs
K	Kromschroder
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
MBDLE403	MultiBloc модель MBDLE403
MBZRDLE410	MultiBloc двухступенчатый модель клапана MBZRDLE410
VGD20503	Siemens Landis модель VGD20503
VCS240	Kromschroder 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
BLU/MULTI	Модель подходит к горелкам BLU-MULTICALOR-MULTIFLAM
MAXGAS40-120SX	Левостороннее присоединение к MAX GAS 40-120

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОМПЛЕКТОВ

KITTC-VPS504VCS ————— Комплект устройства контроля герметичности VPS504 для клапанов VCS

PROBE-WATER130C ————— Датчик температуры воды для диапазона 0÷130° C

GTCP-DN80-260/280/320 ————— Патрубок для соединения газовой рампы DN80 с горелкой платформы 260/280/320

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

ГАММА ГОРЕЛОК ECOFLAM

Горелки Ecoflam 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

CB	Укомплектованная горелка (для дизтоплива/мазута)
BBCH	Тело горелки с пламенной головой (без газовой рампы)
BB	Тело горелки
CH	Пламенная голова
GTCP	Присоединительный патрубок газовой рампы
GT	Газовая рампа (поставляется отдельно)
SV	Отдельный вентилятор для двухблочной горелки

ГАЗОВЫЕ И КОМБИНИРОВАННЫЕ ГОРЕЛКИ

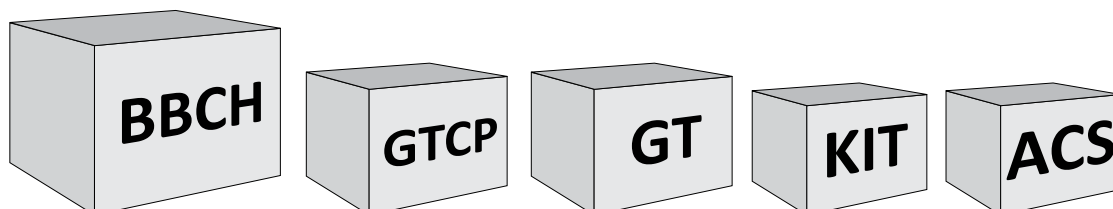
Газовые и комбинированные горелки ECOFLAM поставляются согласно соответствующим стандартам. Все горелки мощностью выше 3 МВт по умолчанию снабжены шумоглушителем. Газовая рампа различных исполнений поставляется отдельно. Комплекты и принадлежности могут быть включены в состав газовой рампы и горелки как разъясняется 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 голову, и отдельно - газовая рампа с отдельными комплектами и принадлежностями, дополняющими комплектацию 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 голову, и отдельно - газовая рампа с отдельными комплектами и принадлежностями, дополняющими комплектацию 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 рампы для газовых и комбинированных горелок различных моделей и исполнений поставляются отдельно. Комплектные газовые рампы 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.

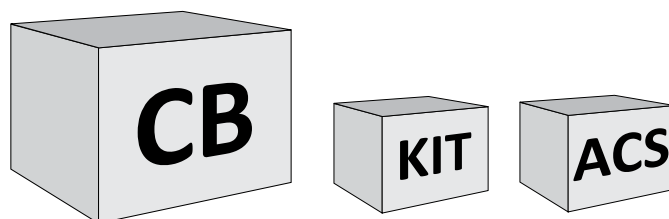
ГОРЕЛКИ НА ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ И МАЗУТЕ

Жидкотопливные горелки ECOFLAM 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.

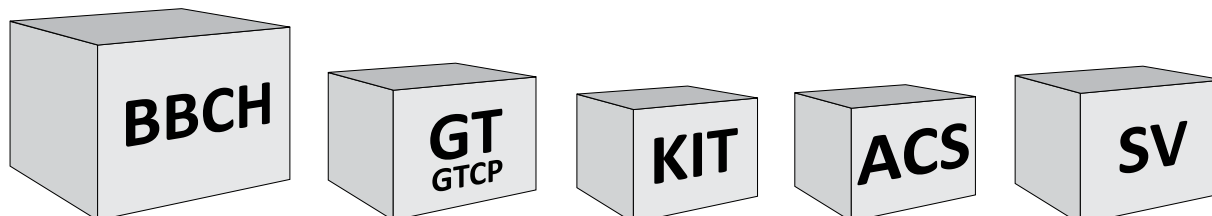
Все горелки на тяжелом топливе (мазуте) снабжены электрическим подогревателем, установленным в корпусе горелки, и поставляются до мощности 6 МВт укомплектованными, включая фильтр и гибкие шланги.

Горелки в нестандартной комплектации или специальном исполнении поставляются по запросу согласно заполненному бланку подбора.



ДВУХБЛОЧНЫЕ ГОРЕЛКИ

ECOFLAM 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.


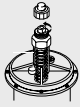

СТРУКТУРА ПРАЙС-ЛИСТА

СОСТАВ ГОРЕЛКИ - ОБЪЕМ ПОСТАВКИ ВСЕХ ГОРЕЛОК ВКЛЮЧАЯ СЛЕДУЮЩИЕ ЧАСТИ:

ВВСН ВВСН ТЕЛО ГОРЕЛКИ с ПЛАМЕННОЙ ГОЛОВОЙ	Дизельное топливо Мазут	ВВСН поставляется в единой упаковке (коробке) Доп. комплекты и принадлежности (KIT-ACS) заказываются и поставляются отдельно
	Природный газ Двухтопливные горелки	ВВСН - GT - ACS поставляются в отдельных коробках KIT-ACS заказываются и поставляются отдельно
	Двухблочная гамма	ВВСН - GT - ACS поставляются в отдельных коробках SV и KIT-ACS заказываются и поставляются отдельно
	Электронная версия с системой управления BMS	ВВСН - GT - ACS поставляются в отдельных коробках Поставляются мощностью от 2 МВт с отдельной панелью или отдельным шкафом управления

ГТСР ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК ГАЗОВОЙ РАМПЫ	Зависит от газовой ramпы и присоединительного диаметра горелки	Необходим начиная с платформы 280 (≈1700 кВт) ВНИМАНИЕ: его длина и размер фланцев зависят от горелки и выбранной газовой ramпы	
---	--	---	---

GT ОТДЕЛЬНАЯ ГАЗОВАЯ РАМПА * Экспортное исполнение комплектация согласно EN676 * Мин рабочее давление = суммарный перепад давления в ПЛАМЕННОЙ ГОЛОВЕ + ГАЗОВОЙ РАМПЕ + СТАБИЛИЗАТОРЕ ДАВЛЕНИЯ С ФИЛЬТРОМ согласно EN676	MultiBloc MB	Газовый мультиблок Dungs: компактная сборка из двойного соленоидного клапана с встроенными 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 BLU 3000.1 - MULTICALOR 300.1 - MULTIFLAM 300.1 замените пружину и демпфер	
	Kromschroder VCS	Двойные соленоидные клапаны VCS Kromschroder и реле мин давления + стабилизатор давления и газовый фильтр (ACS)	
	Экспортное исполнение	Экспортная комплектация газовой ramпы в зависимости от модели должна соответствовать местным регламентам безопасности	

СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ ГАЗА С ФИЛЬТРОМ ГАЗОВЫЙ ФИЛЬТР	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	
	ФИЛЬТР	Газовый фильтр для комплектования газовых ramп VGD, ообщее давление до 1 бар. (Рекомендуется в дополнение к любым конфигурациям)	






КОМПЛЕКТУЮЩИЕ (KIT) - ПРИНАДЛЕЖНОСТИ - ИСПОЛНЕНИЯ:

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

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

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

Дополнительные комплекты и принадлежности

КОМПЛЕКТЫ	KITSIL-...	Шумоглушитель поставляется и заказывается отдельно как KITSIL-... (от платформа 260)	
	KITLPG-...	Комплект перенастройки газовой горелки под сжиженный пропан См соответствующие модели и техническую документацию для рабочего давления газа	
	KITADAPT-...	Переходник для подсоединения газовой рампы Горелки MAX GAS на сжиженном пропане	
	KITPOT-...	Комплект потенциометра	
	KITxx-...	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	

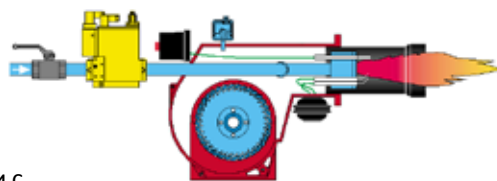
Служба заказных исполнений

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, противодавления и формы камеры сгорания	
	KITCV Постоянная вентиляция	Применимо на различных горелках Комплект для горелки с блоком управления Thermowatt	
	Прочее	Специальные исполнения оцениваются по запросу	
ДОГОВОРЫ НА ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ		Сервисный отдел ECOFLAM может заключить договор на запуск оборудования	
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ		Оригинальные запчасти ECOFLAM	

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 руководствам;
- комплекты (KIT) и принадлежности: подбираются монтажником в соответствии с инструкцией, местными регламентами безопасности и практическими руководствами.



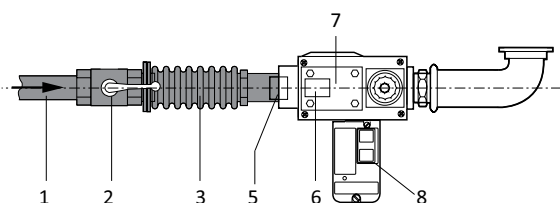
! ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ состоит из потерь давления в ПЛАМЕННОЙ ГОЛОВЕ, ГАЗОВОЙ РАМПЕ и СТАБИЛИЗАТОРЕ ДАВЛЕНИЯ С ФИЛЬТРОМ согласно EN676

Противодавление котла/установки должно быть учтено/добавлено для получения полного мин перепада давления

MULTIBLOC DUNGS

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

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

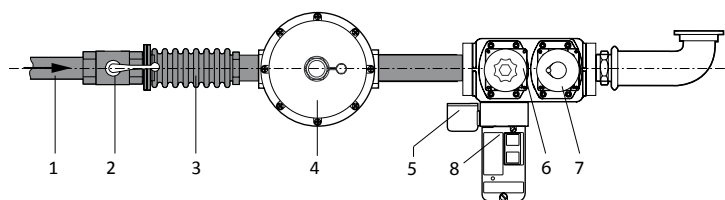


1. Трубопровод подвода газа			
2. Шаровый кран			ACS
3. Антивибрационная вставка			ACS
5. Реле мин давления газа	EN676	Газовая ramпа	EN676
6. Газовые клапаны (рабочий + предохранительный)			
7. Встроенные стабилизаторы давления газа и фильтр			
8. Устройство контроля герметичности			KITTC *
кит - Реле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

VCS KROMSCHRÖDER

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"

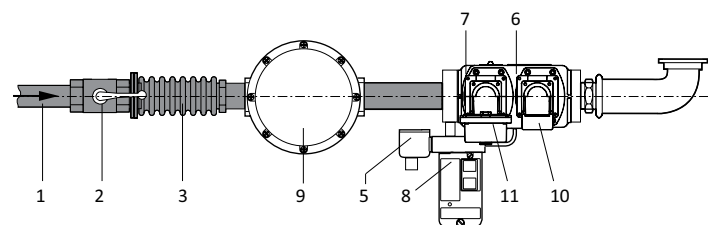


1. Трубопровод подвода газа			
2. Шаровый кран			ACS
3. Антивибрационная вставка			ACS
4. Стабилизатор давления газа и фильтр	Export	Газовая ramпа	EN676
5. Реле мин давления газа			
6. Предохранительный газовый клапан			
7. Рабочий газовый клапан			KITTC *
8. Устройство контроля герметичности			KITPRES
кит - Реле макс давления газа			GTCP **
ACS - Присоединительный патрубок газовой ramпы			

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	Export	Газовая ramпа	EN676
6. Газовый клапан + 10. Привод			
7. Рабочий газовый клапан + 11. Привод			
8. Устройство контроля герметичности			KITTC *
9. Газовый фильтр			ACS
кит - Реле макс давления газа			KITPRES
ACS - Присоединительный патрубок газовой ramпы			GTCP **

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

Желтая пружина: напор 15...120 мбар

Начиная с BLU 3000.1 - MULTICALOR 300.1 - MULTIFLAM 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. KITTC... Устройство контроля герметичности (VPS - VDK - LDU) должно быть включено выше 1200 кВт согласно EN676.

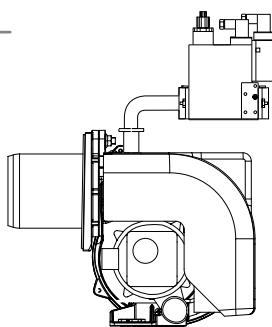
! ** ВНИМАНИЕ: Начиная с BLU 1700.1 - MULTICALOR 170.1 - MULTIFLAM 300.1 после подбора газовой ramпы закажите соответствующий соединительный патрубок GTCP (длина патрубка и диаметры фланцев зависят от горелки и выбранной газовой ramпы)

ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ГОРЕЛКЕ

КАК УСТАНОВИТЬ ГАЗОВУЮ РАМПУ НА ГОРЕЛКУ И РАСЧИТАТЬ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

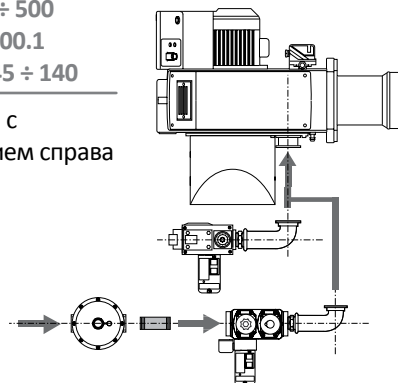
MAX GAS 40 ÷ 250

Газовая рампа с присоединением сверху



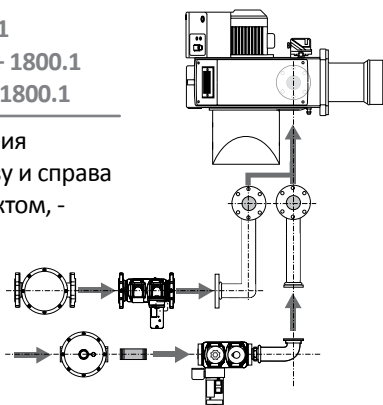
MAX GAS 350 ÷ 500 BLU 700.1 ÷ 1500.1 MULTICALOR 45 ÷ 140

Газовая рампа с присоединением справа



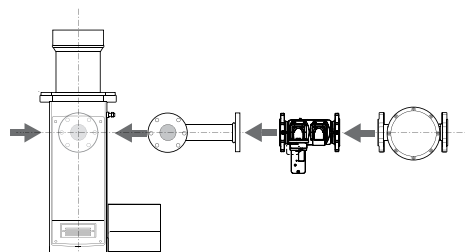
BLU 1700.1 ÷ 18000.1 MULTICALOR 170.1 ÷ 1800.1 MULTIFLAM 300.1 ÷ 1800.1

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



DUOVLOCK

Схема присоединения газовой рампы снизу и справа или слева



! **ВНИМАНИЕ:** Начиная с **BLU 1700.1 - MULTICALOR 170.1 - MULTIFLAM 300.1** после подбора газовой рампы закажите соответствующий соединительный патрубок к горелке (GTCP)

КОМПЛЕКТЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР

FGDR - Фильтр
обязательно по EN676



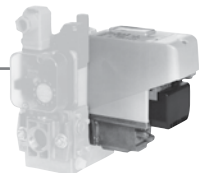
РЕЛЕ МАКС. ДАВЛЕНИЯ

KITPRES50
KITPRES150



УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ

KITTC- Горелки
обязательно для мощности выше 1200 кВт



КОМПЛЕКТ ДЛЯ МОДУЛЯЦИИ МОЩНОСТИ

KITMD-RWF50
PROBE...



ПЕРЕДЕЛКА ПОД СЖИЖЕННЫЙ ПРОПАН

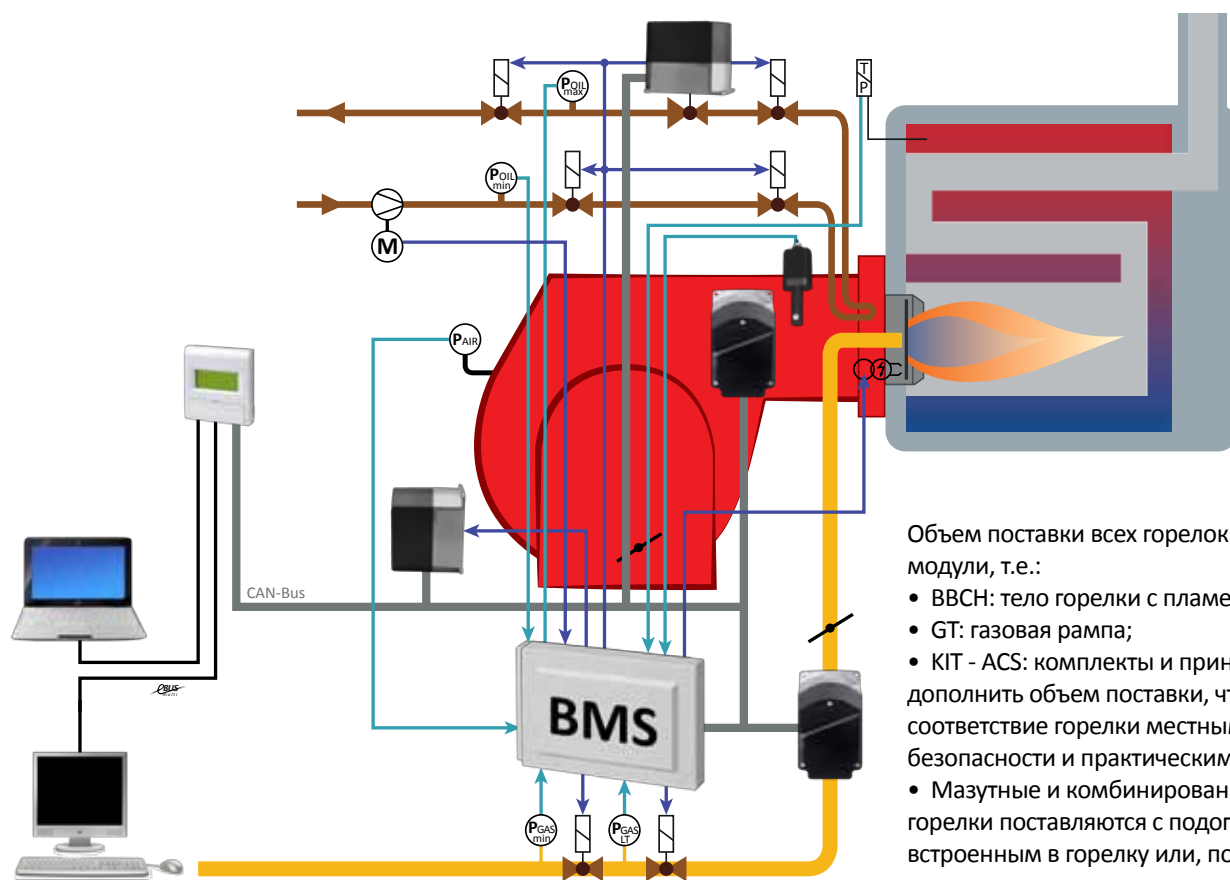
KITLPG-MAXGAS...
KITLPG-BLU...



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

ЭЛЕКТРОННАЯ ВЕРСИЯ С СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ ГОРЕЛКИ (BMS)

Ecoflam предлагает гамму электронных горелок с BMS мощностью от 2 МВт до 17 МВт в моноблочном и до 25 МВт в двухблочном исполнении со встроенной панелью управления или, по запросу, с отдельным шкафом управления.



Объем поставки всех горелок разбивается на модули, т.е.:

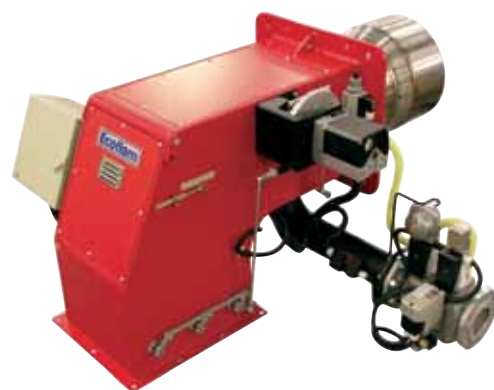
- VBCH: тело горелки с пламенной головой;
- GT: газовая рампа;
- KIT - ACS: комплекты и принадлежности могут дополнить объем поставки, чтобы обеспечить соответствие горелки местным регламентам безопасности и практическим руководствам;
- Мазутные и комбинированные газо-мазутные горелки поставляются с подогревателем мазута, встроенным в горелку или, по запросу, на отдельном шасси;
- SV: отдельный вентилятор для двухблочной версии

ГАММА TS - ДВУХБЛОЧНЫЕ ГОРЕЛКИ

МОЩНОСТЬ ПОДБИРАЕТСЯ ПОД КОНКРЕТНЫЙ КОТЕЛ ИЛИ ПРОМЫШЛЕННУЮ УСТАНОВКУ

Поставляются модели на различных видах топлива в стандартном механическом плавно-двухступенчатом исполнении с выносной панелью управления.

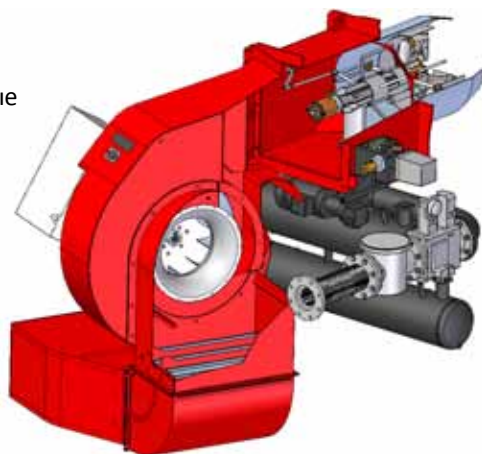
По запросу поставляется электронная версия с BMS и отдельным шкафом управления



Платформа	Максимальная мощность	Дизельное топливо	Мазут	Природный газ	Природный газ - Дизельное топливо	Природный газ - Мазут
260	0,8 ÷ 1,5 МВт	MAIOR 120	OILFLAM 120.1	BLU 1500.1	MULTICALOR 140	-
280	1,5 ÷ 2 МВт	MAIOR 200.1	OILFLAM 200.1	BLU 2000.1	MULTICALOR 200.1	MULTIFLAM 200.1
320	3 ÷ 4 МВт	MAIOR 400.1	OILFLAM 400.1	BLU 4000.1	MULTICALOR 400.1	MULTIFLAM 400.1
380	5 ÷ 6 МВт	MAIOR 600.1	OILFLAM 600.1	BLU 6000.1	MULTICALOR 600.1	MULTIFLAM 600.1
630	7 ÷ 9 МВт	MAIOR 800.1	OILFLAM 800.1	BLU 8000.1	MULTICALOR 800.1	MULTIFLAM 800.1
630	10 ÷ 13 МВт	MAIOR 1200.1	OILFLAM 1200.1	BLU 12000.1	MULTICALOR 1200.1	MULTIFLAM 1200.1
710	15 ÷ 18 МВт	MAIOR 1800.1	OILFLAM 1800.1	BLU 18000.1	MULTICALOR 1800.1	MULTIFLAM 1800.1
800	22 ÷ 25 МВт	Доступно только по запросу				

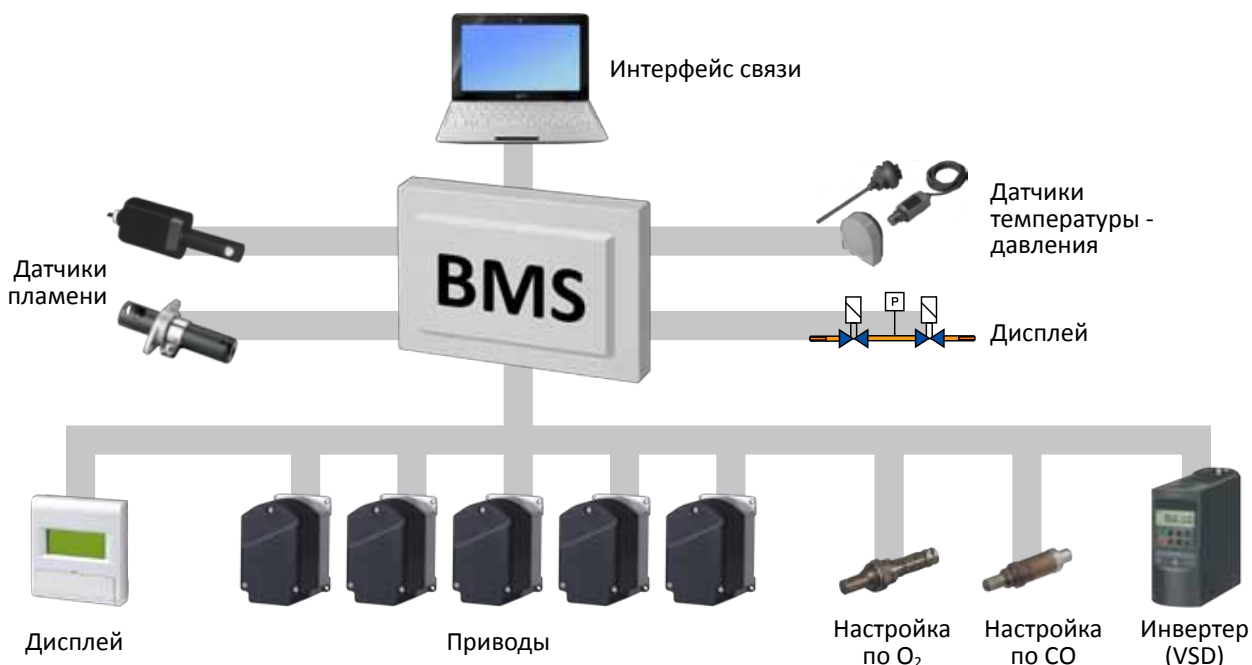
ГАММА МОНОБЛОЧНЫХ И ДВУХБЛОЧНЫХ ГОРЕЛОК С BMS

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 наддувными 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, плавного 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			
MAIOR 200.1-1800.1	1÷5	1÷5	1÷5	Комплект	Комплект	Детекторы пламени
OILFLAM 200.1-1800.1	1÷5	1÷5	1÷5	Комплект	Комплект	
BLU 2000.1-18000.1	1÷6	1÷8	1÷5	Комплект	Комплект	Интерфейсы связи
MULTICALOR 200.1-1800.1	1÷6	1÷8	1÷5	Комплект	Комплект	
MULTIFLAM 200.1-1800.1	1÷6	1÷8	1÷5	Комплект	Комплект	Интерфейс дисплея
DUOBLOCK	1÷6	1÷8	1÷5	Комплект	Комплект	

■ МАХ - макс. вязкость 1,5°Е при 20°С

Типоряд МАХ для легкого жидкого (дизельного) топлива - это сочетание высокоэффективного вентилятора (НРУ) 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.



■ МАIОR - макс. вязкость 1,5°Е при 20°С

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



Модели МАIОR 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 MWt - в единой упаковке.

КИТ - 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 Thermostat
- Шумоглушитель (платформа 280 ... 710)



ИСПОЛНЕНИЯ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПО ЗАПРОСУ

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

ГОРЕЛКИ НА ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ

МАХ

■ Одноступенчатая, Low NOx класс 3 (NOx <120 мг/кВт·ч) - В10

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

■ Одноступенчатая, Low NOx класс 2 (NOx <185 мг/кВт·ч) - В10

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

■ Одноступенчатая с подогревателем, Low NOx класс 2 (NOx <185 мг/кВт·ч) - В10

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		РАСХОД [кг/ч]		ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	Артикул	ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС	МИН	МАКС			
МАХ 1 R TW	20	39	1,5	3,5	ТС	3142711	579
МАХ 4 R TW	20	59	1,7	5	ТС	3142712	589
					ТС	3142720	599
					ТС	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			
МАХ P 35 АВ TW	166	427	14	36	ТС	3140420	2040
МАХ P 45 АВ TW	202	546	17	46	ТС	3140421	2091
					ТС	3140933	2260
					ТС	3141314	2312

ГОРЕЛКИ НА ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ

МАХ

■ Двухступенчатая с гидравликой, Low NOx класс 2 (NOx <185 мг/кВт·ч) - В10

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

■ Одноступенчатая, Low NOx класс 2 (NOx <185 мг/кВт·ч) - В10

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

В10: топливный насос для биодизеля; Насос типа D: макс. вязкость 5°E при 20°С; НТ: Высокая температура

■ КОМПЛЕКТЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ОПИСАНИЕ

Диагностический прибор для блока управления TW

см раздел принадлежности

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	ОРТ	ТС ТЛ	3140151 3140152	2522 2585
MAIOR P 60 AB HS D	415	710	35	60	ОРТ	ТС ТЛ	3141572 3141571	2627 2690
MAIOR P 80 AB HS	474	949	40	80	ОРТ	ТС ТЛ	3121063 3121064	2942 3016
MAIOR P 120 AB HS	830	1423	70	120	ОРТ	ТС ТЛ	3121065 3121066	3467 3551
MAIOR P 150.1 AB HS	592	1780	50	150	ОРТ	ТС ТЛ	3121067 3121068	5159 5253
MAIOR P 200.1 AB HS	710	2372	60	200	ОРТ	ТС ТЛ	3121069 3121070	5674 5779
MAIOR P 300.1 AB HS	1000	3000	85	250	ОРТ	ТС ТЛ	3143743 3143744	7564 7669
MAIOR P 400.1 AB HS Z3	1300	3900	110	350	ОРТ	ТС ТЛ	3143745 3143746	9770 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	ОРТ	ТС ТЛ	3121016 3122265	2732 2795
MAIOR P 80 AB	474	949	40	80	ОРТ	ТС ТЛ	3121018 3122266	3152 3226
MAIOR P 120 AB	830	1423	70	120	ОРТ	ТС ТЛ	3121020 3122269	3678 3761
MAIOR P 150.1 AB	592	1780	50	150	ОРТ	ТС ТЛ	3121022 3121021	5474 5569
MAIOR P 200.1 AB	710	2372	60	200	ОРТ	ТС ТЛ	3121024 3121023	5989 6094
MAIOR P 300.1 AB	1000	3000	85	250	ОРТ	ТС ТЛ	3143731 3143742	8195 8300
MAIOR P 400.1 AB Z3	1300	3900	110	350	ОРТ	ТС ТЛ	3143733 3143732	10821 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
MAIOR P 400.1 PR	1300	3900	110	350	ОРТ	TL	3143735	12082
MAIOR P 500.1 PR	1578	5000	134	422	ОРТ	ТС	3143736	13342
MAIOR P 600.1 PR	1795	5800	153	490	ОРТ	TL	3143737	13448
MAIOR P 700.1 PR	2417	7500	205	634	ОРТ	ТС	3143738	14813
MAIOR P 800.1 PR	2750	8500	234	718	ОРТ	TL	3143739	15024
MAIOR P 1000.1 PR	3300	10500	281	887	ОРТ	ТС	3143740	15864
MAIOR P 1200.1 PR	4367	12500	371	1053	ОРТ	TL	3143741	16074
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 принадлежности
Комплект для модуляции мощности	см раздел принадлежности
Датчик	см раздел принадлежности
Насосный узел	см раздел принадлежности
Комплект штекеров	см раздел принадлежности

■ 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.

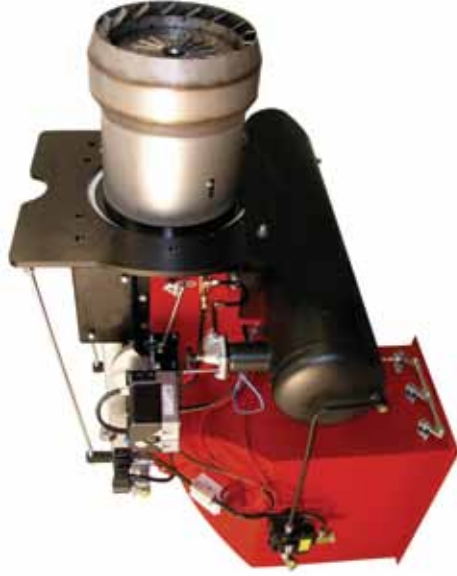
Все мазутные горелки поставляются со встроенным в корпус подогревателем с фильтром, а до мощности 6 МВт - также с соединительными шлангами.

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



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 ТЛ	3143324 3143325	4728 4791
MAXFLAM 20	108	227	9,5	20	ТС ТЛ	3143326 3143327	5106 5169
MAXFLAM 30	170	340	15	30	ТС ТЛ	3143328 3143329	6115 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 AB	205	410	18	36	ТС ТЛ	3143330 3143331	6808 6872
MAXFLAM 50 AB	205	570	18	50	ТС ТЛ	3143332 3143333	7376 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 AB	464	930	41	82	ОРТ	ТС ТЛ	3142604 3142605	7512 7582
OILFLAM 120.1 AB	682	1395	60	122	ОРТ	ТС ТЛ	3142606 3142607	8437 8518
OILFLAM 170.1 AB	682	1700	60	148	ОРТ	ТС ТЛ	3142608 3142609	10401 10493
OILFLAM 200.1 AB	682	2093	60	184	ОРТ	ТС ТЛ	3142610 3142611	11557 11673
OILFLAM 300.1 AB	1000	3000	88,5	264	ОРТ	ТС ТЛ	3143753 3143754	16589 16704
OILFLAM 400.1 AB Z3	1300	3900	115	343	ОРТ	ТС ТЛ	3143755 3143756	19788 19909

ГОРЕЛКИ НА МАЗУТЕ

OILFLAM

■ Плавно-двухступенчатая механическая - 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 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
OILFLAM 400.1 PR	1300	3900	115	343	ОРТ	TL	3143758	20381
OILFLAM 500.1 PR	1578	5000	140	440	ОРТ	ТС	3143759	22378
OILFLAM 600.1 PR	1795	5800	159	510	ОРТ	TL	3143760	22483
OILFLAM 700.1 PR	2417	7500	214	660	ОРТ	ТС	3143761	24059
OILFLAM 800.1 PR	2750	8500	243	748	ОРТ	TL	3143762	24269
OILFLAM 1000.1 PR	3300	10500	292	924	ОРТ	ТС	3143763	25109
OILFLAM 1200.1 PR	4367	12500	386	1097	ОРТ	TL	3143764	25319
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 принадлежности
Комплект для модуляции мощности	см раздел принадлежности
Датчик	см раздел принадлежности
Насосно-подогревательный узел	см раздел принадлежности
Магнитный и самоочищающийся фильтры	см раздел принадлежности

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



УЗЕЛ ПОДОГРЕВА

Мазутные горелки ЕСОFLAM 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

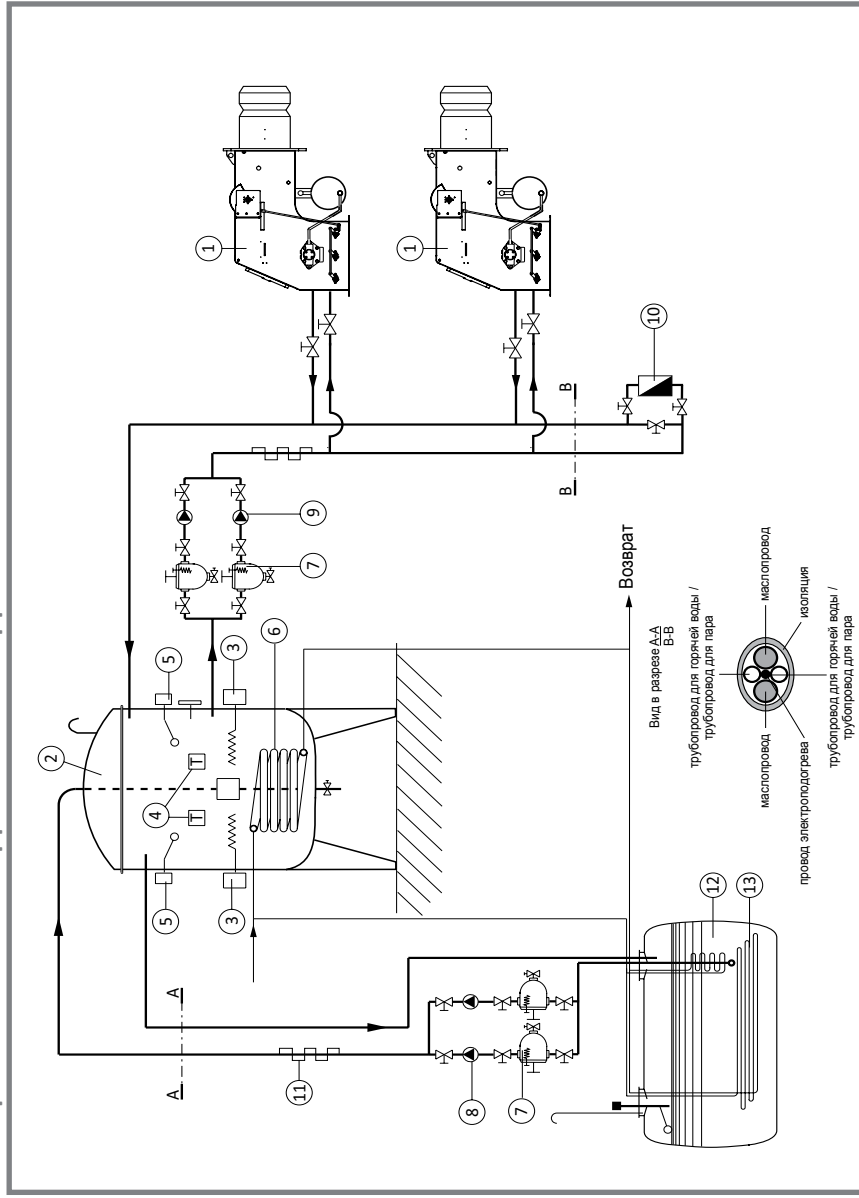
Расходные баки с насосными узлами. Цена по запросу в зависимости от производительности и исполнения.

МАГНИТНЫЙ И САМООЧИЩАЮЩИЙСЯ ФИЛЬТРЫ

Работа системы фильтрации: первый (магнитный) фильтр задерживает содержащиеся в масле частицы железа, а второй волоконный 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 ЕСОFLAM 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 угаюков в следующих исполнениях:

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

ВСН: тело горелки с пламенной головой → короткая голова ТС 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 Kromschöder с реле мин давления + отдельный стабилизатор давления и газовый фильтр FGDR

Экспортное исполнение (прочие дополнительные элементы должны быть

договариваются монтажником в соответствии с местными регламентами безопасности):

- Двойные соленоидные клапаны VCS Kromschöder: двойные соленоидные клапаны с встроенным реле мин давления
- Газовый мультиблок Dungs GB-LE 055 класс B: компактный двойной соленоидный клапан 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 Kromschöder 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]		ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА		КОРПУС ГОРЕЛКИ		ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]		ГАЗОВАЯ РАМПА			СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР	ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС	Артикул	Цена [€]	МИН	МАКС	Артикул	Тип	Ø	Цена [€]			
MAX GAS 40 P TW	17	48	TC	3142741	662	9	65	MBC 65 DLE	1/2"	369	включены	1031	
								MB-DLE 403	474	1136			
	TL	3142742	673	9	65	200	MBC 65 DLE	1/2"	369	включены	1042		
							MB-DLE 403	474	1147				
MAX GAS 70 P TW	34	70	TC	3142743	736	10	360	MB-DLE 405	3/4"	568	включены	1304	
								MBC 120 DLE	526	1262			
								MBC 65 DLE	369	1105			
								MB-DLE 403	474	1210			
	TL	3142744	757	11	360	200	MBC 65 DLE	3/4"	568	включены	1283		
							MBC 120 DLE	526	1126				
							MBC 65 DLE	369	1231				
							MB-DLE 403	474	1377				
MAX GAS 105 P TW	49	108	TC	3142745	809	16	360	MB-DLE 405	3/4"	568	включены	1335	
								MBC 120 DLE	526	1178			
								MBC 65 DLE	369	1283			
								MB-DLE 403	474	1399			
	TL	3142746	831	16	360	200	MBC 120 DLE	3/4"	568	включены	1357		
							MBC 65 DLE	369	1200				
							MBC 65 DLE	474	1305				
							MB-DLE 403	568	1409				
MAX GAS 120 P TW	49	120	TC	3142747	841	16	360	MB-DLE 405	3/4"	568	включены	1367	
								MBC 120 DLE	526	1210			
								MBC 65 DLE	369	1315			
								MB-DLE 403	474	1430			
	TL	3142748	862	16	360	200	MBC 120 DLE	3/4"	568	включены	1388		
							MBC 65 DLE	369	1231				
							MBC 65 DLE	474	1336				
							MB-DLE 403	568	1430				

■ Газовая рампа - Исполнение по EN676

ОБОЗНАЧЕНИЯ	ОПИСАНИЕ	ГОРЕЛКИ	Ø	Артикул	Цена [€]
GT-D1-GBLE055-RP15-MAXGAS40-120	MultiBloc класс В - 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	32	1956	
				3142750		17		3123525	MB-DLE 407	3/4"	652			1840	
				3142751		26		3123560	MB-DLE 405	3/4"	568			1788	
	MAX GAS 250 P TW	55	240	TL	3142750	1219	13	360	3123947	MB-DLE 410	1"	768	включены	32	1987
					3142751		17		3123525	MB-DLE 407	3/4"	652			1871
					3142752		26		3123560	MB-DLE 405	3/4"	568			1819
MAX GAS 350 P TW		100	350	TC	3142751	1283	15	360	3141899	MB-DLE 412	1 1/4"	873	включены	32	2156
					3142752		17		3123947	MB-DLE 410	1"	768			2051
					3142753		26		3123525	MB-DLE 407	3/4"	652			1935
	MAX GAS 500 P TW	120	500	TL	3142752	1314	40	360	3123560	MB-DLE 405	3/4"	684	включены	32	2187
					3142753		15		3141899	MB-DLE 412	1 1/4"	873			2082
					3142754		17		3123947	MB-DLE 410	1"	768			1966
MAX GAS 170 P TW		55	175	TC	3142749	1188	13	360	3123947	MB-DLE 410	1"	768	включены	32	1956
					3142750		17		3123525	MB-DLE 407	3/4"	652			1840
					3142751		26		3123560	MB-DLE 405	3/4"	568			1788
	MAX GAS 250 P TW	55	240	TL	3142750	1219	13	360	3123947	MB-DLE 410	1"	768	включены	32	1987
					3142751		17		3123525	MB-DLE 407	3/4"	652			1871
					3142752		26		3123560	MB-DLE 405	3/4"	568			1819
MAX GAS 350 P TW		100	350	TC	3142751	1283	15	360	3141899	MB-DLE 412	1 1/4"	873	включены	32	2156
					3142752		17		3123947	MB-DLE 410	1"	768			2051
					3142753		26		3123525	MB-DLE 407	3/4"	652			1935
	MAX GAS 500 P TW	120	500	TL	3142752	1314	40	360	3123560	MB-DLE 405	3/4"	684	включены	32	2187
					3142753		15		3141899	MB-DLE 412	1 1/4"	873			2082
					3142754		17		3123947	MB-DLE 410	1"	768			1966

■ 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	VCS-125	1"	1"	526	3142521	FGDR 1"	106	1820
			TL	3142750	1219	20	500	VCS-125	1"	1"	526	3142521	FGDR 1"	106	1851
			TC	3142751	1283	15	500	VCS-240	1 1/2"	1 1/2"	736	3142523	FGDR 1 1/2"	211	2230
MAX GAS 250 P TW	55	240	TL	3142752	1314	34	500	VCS-125	1"	1"	526	3142521	FGDR 1"	106	1915
			TL	3142753	1314	15	500	VCS-240	1 1/2"	1 1/2"	736	3142523	FGDR 1 1/2"	211	2261
			TC	3142754	1629	34	500	VCS-125	1"	1"	526	3142521	FGDR 1"	106	1946
MAX GAS 350 P TW	100	350	TC	3143283	1629	18	500	VCS-240 350/500	1 1/2"	1 1/2"	789	3142523	FGDR 1 1/2"	211	2629
			TL	3143284	1681	54	500	VCS-125 350/500	1"	1"	579	3142521	FGDR 1"	106	2314
			TC	3143285	2102	18	500	VCS-240 350/500	1 1/2"	1 1/2"	789	3142523	FGDR 1 1/2"	211	2681
MAX GAS 500 P TW	120	500	TL	3143286	2155	54	500	VCS-125 350/500	1"	1"	579	3142521	FGDR 1"	106	2366
			TC	3143285	2102	24	500	VCS-240 350/500	1 1/2"	1 1/2"	789	3142523	FGDR 1 1/2"	211	3102
			TL	3143286	2155	98	500	VCS-125 350/500	1"	1"	579	3142521	FGDR 1"	106	2787
MAX GAS 500 P TW	120	500	TL	3143286	2155	24	500	VCS-240 350/500	1 1/2"	1 1/2"	789	3142523	FGDR 1 1/2"	211	3155
			TC	3143285	2102	98	500	VCS-125 350/500	1"	1"	579	3142521	FGDR 1"	106	2787
			TL	3143286	2155	98	500	VCS-240 350/500	1 1/2"	1 1/2"	789	3142523	FGDR 1 1/2"	211	3155

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

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	КОРПУС ГОРЕЛКИ		ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]		ГАЗОВАЯ РАМПА				СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР		ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС		Артикул	ЦЕНА [€]	МИН	МАКС	Артикул	ТИП	Ø	ЦЕНА [€]	Артикул	КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА	
MAX GAS 120 PAB	40	120	ТС	3123954	1261	16	360	3123960	MB-ZRDLE 405	3/4"	726	включены	1987	
			ТЛ	3123955	1283	16	360	3123960	MB-ZRDLE 405	3/4"	726	включены	2009	
MAX GAS 170 PAB TW	55	175	ТС	3142782	1471	13	360	3123962	MB-ZRDLE 410	1"	925	включены	2396	
						17		3123961	MB-ZRDLE 407	3/4"	809			
						26		3123960	MB-ZRDLE 405	3/4"	726			
			ТЛ	3142783	1503	13	360	3123962	MB-ZRDLE 410	1"	925	включены	32	2428
						17		3123961	MB-ZRDLE 407	3/4"	809			
						26		3123960	MB-ZRDLE 405	3/4"	726			
MAX GAS 250 PAB TW	55	240	ТС	3142784	1576	15	360	3141901	MB-ZRDLE 412	1"1/4	1041	включены	2617	
						17		3123962	MB-ZRDLE 410	1"	925			
						26		3123961	MB-ZRDLE 407	3/4"	809			
						40		3123960	MB-ZRDLE 405	3/4"	726			
						15		3141901	MB-ZRDLE 412	1"1/4	1041			
						17		3123962	MB-ZRDLE 410	1"	925			
			ТЛ	3142785	1608	26	360	3123961	MB-ZRDLE 407	3/4"	809	включены	32	2334
						40		3123960	MB-ZRDLE 405	3/4"	726			
						15		3141901	MB-ZRDLE 412	1"1/4	1041			
						17		3123962	MB-ZRDLE 410	1"	925			
						26		3123961	MB-ZRDLE 407	3/4"	809			
						40		3123960	MB-ZRDLE 405	3/4"	726			
MAX GAS 350 PAB TW	100	350	ТС	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			
						37		3142665	MB-DLE 410 350/500	1"	789			
						60		3142392	MB-DLE 407 350/500	3/4"	684			
						17		3142296	MB-DLE 415 350/500	1"1/2	1104			
						20		3142295	MB-DLE 412 350/500	1"1/4	894			
			ТЛ	3143288	2155	37	360	3142665	MB-DLE 410 350/500	1"	789	включены	32	2944
						60		3142392	MB-DLE 407 350/500	3/4"	684			
						17		3142296	MB-DLE 415 350/500	1"1/2	1104			
						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 PAB TW	120	500	ТС	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			
						55		3142665	MB-DLE 410 350/500	1"	789			
						90		3142392	MB-DLE 407 350/500	3/4"	684			
						20		3142296	MB-DLE 415 350/500	1"1/2	1104			
						35		3142295	MB-DLE 412 350/500	1"1/4	894			
			ТЛ	3143290	2627	20	360	3142296	MB-DLE 415 350/500	1"1/2	1104	включены	32	3731
						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			
						20		3142296	MB-DLE 415 350/500	1"1/2	1104			
						35		3142295	MB-DLE 412 350/500	1"1/4	894			

■ 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
MAX GAS 350 PAB TW	100	350	TC	3143287	2102	18	500	3142375	VCS-240 350/500	1"1/2	789	3142523	FGDR 1"1/2	211
						54								
	120	500	TL	3143288	2155	18	500	3142375	VCS-240 350/500	1"1/2	789	3142523	FGDR 1"1/2	211
						54								
MAX GAS 500 PAB TW	120	500	TC	3143289	2575	14	500	3142376	VCS-350 350/500	2"	1104	3142524	FGDR 2"	474
						18								
	120	500	TL	3143290	2627	14	500	3142376	VCS-350 350/500	2"	1104	3142524	FGDR 2"	474
						18								
						54		3142374	VCS-125 350/500	1"	579	3142521	FGDR 1"	106

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

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	КОРПУС ГОРЕЛКИ		ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]			ГАЗОВАЯ РАМПА				СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР		ЦЕНА [€]				
	МИН	МАКС		Артикул	ЦЕНА [€]	МИН	МАКС	Артикул	ТИП	Ø	ЦЕНА [€]	Артикул	ТИП	ЦЕНА [€]					
MAX GAS 350 PR TW	100	350	TC	3140047	2837	17	360	3142296	MB-DLE 415 350/500	1"1/2	1104			3941					
						20									3142295	MB-DLE 412 350/500	1"1/4	894	включены
						37									3142665	MB-DLE 410 350/500	1"	789	
						60									3142392	MB-DLE 407 350/500	3/4"	684	
17	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	TL	3140048	2890	20	360	3142296	MB-DLE 415 350/500	1"1/2	1104			4414					
						35									3142295	MB-DLE 412 350/500	1"1/4	894	включены
						55									3142665	MB-DLE 410 350/500	1"	789	
						90									3142392	MB-DLE 407 350/500	3/4"	684	
20	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
Комплект для модуляции мощности
Датчик
Комплект перехода на сжиженный пропан
Комплект адаптера для газовой рампы
Доп. принадлежности для газовой рампы

■ 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				
MAX GAS 40 P TW	17	48	TC	3142741	662	7	65	3141885	MBC 65 DLE	1/2"	369	22	1053
			TL	3142742	673								
MAX GAS 70 P TW	34	70	TC	3142743	736	15	65	3141885	MBC 65 DLE	1/2"	369	22	1127
			TL	3142744	757								
MAX GAS 105 P TW	49	108	TC	3142745	809	24	65	3141885	MBC 65 DLE	1/2"	369	22	1200
			TL	3142746	831								
MAX GAS 120 P TW	49	120	TC	3142747	841	24	65	3141885	MBC 65 DLE	1/2"	369	22	1232
			TL	3142748	862								
MAX GAS 170 P TW	55	175	TC	3142749	1188	23	360	3123560	MB-DLE 405	3/4"	568	54	1810
			TL	3142750	1219								
MAX GAS 250 P TW	55	240	TC	3142751	1283	34	360	3123560	MB-DLE 405	3/4"	568	54	1905
			TL	3142752	1314								
MAX GAS 350 P TW	100	350	TC	3143283	1629	33	360	3122392	MB-DLE 407 350/500	3/4"	684	54	2367
			TL	3143284	1681								
MAX GAS 500 P TW	120	500	TC	3143285	2102	52	360	3122392	MB-DLE 407 350/500	3/4"	684	54	2840
			TL	3143286	2155								

■ 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				
MAX GAS 120 PAB	40	120	TC	3123954	1261	15	360	3123960	MB-ZRDLE 405	3/4"	726	22	2009
			TL	3123955	1283								
MAX GAS 170 PAB TW	55	175	TC	3142782	1471	23	360	3123960	MB-ZRDLE 405	3/4"	726	54	2251
			TL	3142783	1503								
MAX GAS 250 PAB TW	55	240	TC	3142784	1576	34	360	3123960	MB-ZRDLE 405	3/4"	726	54	2356
			TL	3142785	1608								
MAX GAS 350 PAB TW	100	350	TC	3143287	2102	33	360	3142392	MB-DLE 407 350/500	3/4"	684	54	2840
			TL	3143288	2155								
MAX GAS 500 PAB TW	120	500	TC	3143289	2575	52	360	3142392	MB-DLE 407 350/500	3/4"	684	54	3313
			TL	3143290	2627								

■ 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				
MAX GAS 350 PR TW	100	350	TC	3140047	2837	33	360	3142392	MB-DLE 407 350/500	3/4"	684	54	3575
			TL	3140048	2890								
MAX GAS 500 PR TW	120	500	TC	3140049	3310	52	360	3142392	MB-DLE 407 350/500	3/4"	684	54	4048
			TL	3140050	3362								

■ 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:

- **PAV:** двухступенчатая
- **PR:** плавно-двухступенчатая механическая

BVCH: тело горелки с пламенной головой → короткая голова TS и длинная голова TL

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

GTSP: соединительный патрубков между газовой рампой и горелкой начиная с модели 1700.1

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

ФИЛЬТР: для двойных газовых клапанов VGD Siemens

KITCS-...: 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 Kromschöder с реле мин. давления + отдельный стабилизатор давления и газовый фильтр FGDR
- Двойные газовые клапаны с приводами и регулятором VGD Siemens[§] + газовый фильтр
- KITCS-... 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 до заказаны монтажником в соответствии с местными регламентами безопасности):

- Двойные соленоидные клапаны VCS Kromschöder: 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 заказов исполнений

ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ

BLU

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

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	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 PAV Low NOx	270	700	ТС	3124012	3247	ОРТ	-	15	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	4877		
								30	500	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		
	300	1550	ТЛ	3124013	3310	ОРТ	-	15	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	4940		
								30	500	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 PAV Low NOx	280	875	ТС	3140303	3783	ОРТ	-	30	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	5413		
								60	500	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		
	290	1100	ТЛ	3140304	3856	ОРТ	-	30	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	5486		
								60	500	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 PAV Low NOx	290	1100	ТС	3140309	4224	ОРТ	-	20	500	3123860	VDG 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	6327		
								30	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	5854		
								65	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	5329		
	300	1550	ТЛ	3140310	4308	ОРТ	-	20	500	3123860	VDG 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	6411		
								30	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	5938		
								65	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	5413		
BLU 1500.1 PAV Low NOx	300	1550	ТС	3140312	5002	ОРТ	3141842	421	3124110	VDG 40.065	2"1/2	3152	3124111	Фильтр 2"1/2	316	8891			
							3142076	106	3123860	VDG 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	7211			
							-	-	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	6632			
	300	1550	ТЛ	3140313	5096	ОРТ	-	130	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	6107		
								40	500	3124110	VDG 40.065	2"1/2	3152	3124111	Фильтр 2"1/2	316	8985		
								60	500	3123860	VDG 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	7305		
300	1550	ТЛ	3140313	5096	ОРТ	-	40	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	6726			
							60	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	6726			
							130	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	6201			

Двухступенчатая

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	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 PAV	245	970	ТС	3124014	3783	ОРТ	-	25	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	5413		
								55	500	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		
	245	970	ТЛ	3124015	3856	ОРТ	-	25	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	5486		
								55	500	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 [€]	АРТИКУЛ	ТИП		ЦЕНА [€]
BLU 1200.1 PAB	260	1200	ТС	3124016	4224	-	-	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				
	342	1770	TL	3124017	4308	-	-	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	ТС	3140326	5642	264	3142069	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						
	414	2150	TL	3140327	5737	159	3142074	20	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	6906				
						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	ТС	3140330	5989	159	3142074	20	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	7001				
						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						
	414	2150	TL	3140331	6084	159	3142074	60	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	8251				
						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						
BLU 700.1 PR Low NOx	270	700	ТС	3124030	4108	264	3142069	23	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	10552				
						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						
	280	875	TL	3123886	4171	159	3142074	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 [€]	АРТИКУЛ	ТИП		ЦЕНА [€]
BLU 700.1 PR Low NOx	270	700	ТС	3124030	4108	-	-	15	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	5738				
								30	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	5213				
								175	500	3142024	VCS 125	1"	684	3142521	FGDR 1"	106	4898				
	280	875	TL	3123886	4171	-	-	15	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	5801				
								30	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	5276				
								175	500	3142024	VCS 125	1"	684	3142521	FGDR 1"	106	4961				
BLU 1000.1 PR Low NOx	280	875	ТС	3142587	4707	-	-	30	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	6337				
								60	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	5812				
								170	500	3142024	VCS 125	1"	684	3142521	FGDR 1"1/2	211	5602				
	290	1100	TL	3140391	4781	-	-	30	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	6411				
								60	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	5886				
								170	500	3142024	VCS 125	1"	684	3142521	FGDR 1"1/2	211	5676				
BLU 1200.1 PR Low NOx	290	1100	ТС	3140396	5170	-	-	20	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	7273				
								30	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	6800				
								65	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	6275				
	290	1100	TL	3140397	5253	-	-	20	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	7356				
								30	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	6883				
								65	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	6358				

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

■ Плавно-двухступенчатая механическая

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		КОРПУС ГОРЕЛКИ	ШУМОГЛ УШИТЕЛЬ	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК		ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]		ГАЗОВАЯ РАМПА			СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР			ЦЕНА [€]	
	МИН	МАКС			ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]	МИН	МАКС	АРТИКУЛ	ТИП	Ø	ЦЕНА [€]	АРТИКУЛ		ТИП
BLU 1000.1 PR	245	970	ТС	ОРТ	3141862	-	25	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	6337
					3142025	-	55	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	5812
	4781	4781	ОРТ	3142024	-	165	500	3142024	VCS 125	1"	684	3142523	FGDR 1"1/2	211	5602	
				3141862	-	25	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	6411	
5065	3124032	TL	ОРТ	3142025	-	55	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	5886	
				3142024	159	165	500	3142024	VCS 125	1"	684	3142523	FGDR 1"1/2	211	5676	
BLU 1200.1 PR	260	1200	ТС	ОРТ	3123860	-	25	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	7168
					3141862	-	35	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	6695
	5253	3124034	TL	ОРТ	3142025	-	80	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	6170
					3123860	-	25	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	7356
7061	3140401	ТС	ОРТ	3142069	264	80	500	3142025	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	6883	
				3142074	159	20	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	11529	
BLU 1700.1 PR	342	1770	ТС	ОРТ	3142069	264	45	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	9323
					3142074	159	65	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	8850
	7145	3140402	TL	ОРТ	3142069	264	150	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	6358
					3142074	159	20	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	11529
BLU 2000.1 PR	414	2150	ТС	ОРТ	3142069	264	65	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	8934
					3142074	159	150	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	8409
	7365	3140403	TL	ОРТ	3142069	264	23	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	11833
					3142197	211	35	500	3124110	VGD 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	11044
7460	3140404	TL	ОРТ	3142069	264	60	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	9627	
				3142197	211	90	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	9154	
BLU 2000.1 PR	414	2150	ТС	ОРТ	3142069	264	220	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	8629
					3142197	211	23	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	11928
	7460	3140404	TL	ОРТ	3142069	264	35	500	3124110	VGD 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	11139
					3142197	211	60	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	9722
7460	3140404	TL	ОРТ	3142074	159	90	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	9249	
				3142025	894	220	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	8724	

Двухступенчатая - газовая рампа MultiBloc

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		КОРПУС ГОРЕЛКИ		ШУМОГЛУ УШИТЕЛЬ	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		
BLU 700.1 PAB Low NOx	270	700	ТС	3124012	3247	-	-	17	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	4823	
				3124013	3310	ОРТ	ОРТ	25	360	3141846	MB-DLE 415	1 1/2"	1261	4508	
	280	875	ТЛ	3140304	3856	-	-	75	360	3142022	MB-DLE 410	1"	894	4141	
				3140303	3783	ОРТ	ОРТ	17	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	4886	
BLU 1000.1 PAB Low NOx	290	1100	ТС	3140310	4308	-	-	25	360	3141846	MB-DLE 415	1 1/2"	1261	4571	
				3140312	5002	ОРТ	ОРТ	75	360	3142022	MB-DLE 410	1"	894	4204	
	300	1550	ТЛ	3140309	4224	-	-	35	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	5359	
				3140313	5096	ОРТ	ОРТ	40	360	3141846	MB-DLE 415	1 1/2"	1261	5044	
BLU 1500.1 PAB Low NOx	300	1550	ТС	3140310	4308	-	-	75	360	3141845	MB-DLE 412	1 1/4"	999	4782	
				3140312	5002	ОРТ	ОРТ	35	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	5432	
	300	1550	ТЛ	3140310	4308	-	-	40	360	3141846	MB-DLE 415	1 1/2"	1261	5117	
				3140313	5096	ОРТ	ОРТ	85	360	3141845	MB-DLE 412	1 1/4"	999	4855	
BLU 1000.1 PAB Low NOx	245	970	ТС	3124014	3783	-	-	35	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	5800	
				3124015	3856	ОРТ	ОРТ	45	360	3141846	MB-DLE 415	1 1/2"	1261	5485	
	260	1200	ТЛ	3124016	4224	-	-	85	360	3141845	MB-DLE 412	1 1/4"	999	5223	
				3124017	4308	ОРТ	ОРТ	35	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	5884	
BLU 1700.1 PAB	342	1770	ТС	3140326	5642	159	159	60	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	5307	
				3140327	5737	ОРТ	ОРТ	85	360	3141846	MB-DLE 415	1 1/2"	1261	5800	
	414	2150	ТЛ	3140330	5989	159	159	60	360	3141845	MB-DLE 412	1 1/4"	999	5485	
				3140331	6084	ОРТ	ОРТ	85	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	5223	

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		КОРПУС ГОРЕЛКИ		ШУМОГЛУ УШИТЕЛЬ	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		
BLU 2000.1 PAB	414	2150	ТС	3140330	5989	159	159	60	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	5359	
				3140331	6084	ОРТ	ОРТ	85	360	3141846	MB-DLE 415	1 1/2"	1261	5044	
	414	2150	ТЛ	3140330	5989	159	159	60	360	3141845	MB-DLE 412	1 1/4"	999	4782	
				3140331	6084	ОРТ	ОРТ	85	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	5432	
BLU 1200.1 PAB	260	1200	ТС	3124016	4224	-	-	40	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	5117	
				3124017	4308	ОРТ	ОРТ	50	360	3141846	MB-DLE 415	1 1/2"	1261	4855	
	342	1770	ТЛ	3140326	5642	159	159	60	360	3141845	MB-DLE 412	1 1/4"	999	5800	
				3140327	5737	ОРТ	ОРТ	85	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	5485	
BLU 700.1 PAB Low NOx	270	700	ТС	3124012	3247	-	-	17	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	4823	
				3124013	3310	ОРТ	ОРТ	25	360	3141846	MB-DLE 415	1 1/2"	1261	4508	
	280	875	ТЛ	3140304	3856	-	-	75	360	3142022	MB-DLE 410	1"	894	4141	
				3140303	3783	ОРТ	ОРТ	17	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	4886	
BLU 1000.1 PAB Low NOx	290	1100	ТС	3140310	4308	-	-	25	360	3141846	MB-DLE 415	1 1/2"	1261	4571	
				3140312	5002	ОРТ	ОРТ	75	360	3142022	MB-DLE 410	1"	894	4204	
	300	1550	ТЛ	3140309	4224	-	-	35	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	5359	
				3140313	5096	ОРТ	ОРТ	40	360	3141846	MB-DLE 415	1 1/2"	1261	5044	
BLU 1500.1 PAB Low NOx	300	1550	ТС	3140310	4308	-	-	75	360	3141845	MB-DLE 412	1 1/4"	999	4782	
				3140312	5002	ОРТ	ОРТ	35	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	5432	
	300	1550	ТЛ	3140310	4308	-	-	40	360	3141846	MB-DLE 415	1 1/2"	1261	5117	
				3140313	5096	ОРТ	ОРТ	85	360	3141845	MB-DLE 412	1 1/4"	999	4855	
BLU 1000.1 PAB Low NOx	245	970	ТС	3124014	3783	-	-	35	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	5800	
				3124015	3856	ОРТ	ОРТ	45	360	3141846	MB-DLE 415	1 1/2"	1261	5485	
	260	1200	ТЛ	3124016	4224	-	-	85	360	3141845	MB-DLE 412	1 1/4"	999	5223	
				3124017	4308	ОРТ	ОРТ	35	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	5884	
BLU 1700.1 PAB	342	1770	ТС	3140326	5642	159	159	60	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	5307	
				3140327	5737	ОРТ	ОРТ	85	360	3141846	MB-DLE 415	1 1/2"	1261	5800	
	414	2150	ТЛ	3140330	5989	159	159	60	360	3141845	MB-DLE 412	1 1/4"	999	5485	
				3140331	6084	ОРТ	ОРТ	85	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	5223	

■ 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	ТС	3124030	4108	ОРТ	-	17	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	5684	
				ОРТ	25			3141846		MB-DLE 415	1"1/2	1261				
				ОРТ	75			3142022		MB-DLE 410	1"	894				
BLU 1000.1 PR Low NOx	280	875	ТС	3142587	4707	ОРТ	-	35	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	6283	
				ОРТ	40			3141846		MB-DLE 415	1"1/2	1261				
				ОРТ	75			3141845		MB-DLE 412	1"1/4	999				
BLU 1200.1 PR Low NOx	290	1100	ТЛ	3140391	4781	ОРТ	-	35	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	6357	
				ОРТ	40			3141846		MB-DLE 415	1"1/2	1261				
				ОРТ	75			3141845		MB-DLE 412	1"1/4	999				
BLU 1500.1 PR Low NOx	300	1550	ТС	3140396	5170	ОРТ	-	35	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	6746	
				ОРТ	45			3141846		MB-DLE 415	1"1/2	1261				
				ОРТ	85			3141845		MB-DLE 412	1"1/4	999				
BLU 1700.1 PR Low NOx	342	1770	ТЛ	3140397	5253	ОРТ	-	35	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	6829	
				ОРТ	45			3141846		MB-DLE 415	1"1/2	1261				
				ОРТ	85			3141845		MB-DLE 412	1"1/4	999				
BLU 2000.1 PR Low NOx	414	2150	ТС	3124109	6346	ОРТ	106	60	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	8091	
				ОРТ	70			3141846		MB-DLE 415	1"1/2	1261				
				ОРТ	70			3141847		MB-DLE 420	2"	1576				
BLU 2000.1 PR Low NOx	414	2150	ТЛ	3140400	6409	ОРТ	106	70	360	3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261	включены	7776	
				ОРТ	70			3141847		MB-DLE 420	2"	1576				
				ОРТ	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	ТС	3124031	4707	ОРТ	-	27	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	6283	
				ОРТ	35			3141846		MB-DLE 415	1"1/2	1261				
				ОРТ	75			3141845		MB-DLE 412	1"1/4	999				
BLU 1200.1 PR	260	1200	ТЛ	3124032	4781	ОРТ	-	27	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	6042	
				ОРТ	35			3141846		MB-DLE 415	1"1/2	1261				
				ОРТ	75			3141845		MB-DLE 412	1"1/4	999				
BLU 1700.1 PR	342	1770	ТС	3124033	5065	ОРТ	-	40	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	6641	
				ОРТ	50			3141846		MB-DLE 415	1"1/2	1261				
				ОРТ	100			3141845		MB-DLE 412	1"1/4	999				
BLU 2000.1 PR	414	2150	ТЛ	3124034	5253	ОРТ	-	40	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	6421	
				ОРТ	50			3141846		MB-DLE 415	1"1/2	1261				
				ОРТ	100			3141845		MB-DLE 412	1"1/4	999				
BLU 1000.1 PR	245	970	ТС	3140401	7061	ОРТ	159	60	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	8796	
				ОРТ	85			3141846		MB-DLE 415	1"1/2	1261				
				ОРТ	60			3141847		MB-DLE 420	2"	1576				
BLU 1200.1 PR	260	1200	ТЛ	3140402	7145	ОРТ	159	60	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	8880	
				ОРТ	85			3141846		MB-DLE 415	1"1/2	1261				
				ОРТ	75			3141847		MB-DLE 420	2"	1576				
BLU 1700.1 PR	342	1770	ТС	3140403	7365	ОРТ	159	75	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	9100	
				ОРТ	100			3141846		MB-DLE 415	1"1/2	1261				
				ОРТ	75			3141847		MB-DLE 420	2"	1576				
BLU 2000.1 PR	414	2150	ТЛ	3140404	7460	ОРТ	159	100	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	включены	8785	
				ОРТ	75			3141846		MB-DLE 415	1"1/2	1261				
				ОРТ	100			3141847		MB-DLE 420	2"	1576				

■ Плавно-двухступенчатая механическая

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	КОРПУС ГОРЕЛКИ		ШУМОГЛУШИТЕЛЬ	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК			ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]			ГАЗОВАЯ РАМПА (S)			СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР			ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС		Артикул	ЦЕНА [€]		Артикул	Артикул	Тип	Ø	ЦЕНА [€]	Артикул	Тип	Тип	ЦЕНА [€]	Артикул	Тип	ЦЕНА [€]	
BLU 3000.1 PR	630	3000	ТС	9981	3142069+	370	22	500	3141869	VGD 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	16130			
					3142073	264	35	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	14449			
					3142197	211	55	500	3124110	VGD 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	13660			
	3000	3000	TL	10086	3142075	159	100	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	12243			
					3142069+	370	22	500	3141869	VGD 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	16235			
					3142073	264	35	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	14554			
BLU 4000.1 PR	875	3900	ТС	10927	3142197	211	90	500	3124110	VGD 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	13765			
					3142075	159	170	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	12348			
					3142069+	370	30	500	3141869	VGD 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	17076			
	3900	3900	TL	11032	3142073	264	50	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	15395			
					3142197	211	90	500	3124110	VGD 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	14606			
					3142075	159	170	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	13189			
BLU 5000.1 PR	1200	5000	ТС	12923	3142198	421	35	500	3142666	VGD 40.125	DN125	6409	3142206	Фильтр DN125	946	20699			
					3142070+	370	45	500	3141869	VGD 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	19072			
					3142073	264	75	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	17391			
	5000	5000	TL	13133	3142071	211	140	500	3124110	VGD 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	16602			
					3142075	159	250	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	15185			
					3142198	421	35	500	3142666	VGD 40.125	DN125	6409	3142206	Фильтр DN125	946	20909			
BLU 6000.1 PR	1500	5800	ТС	14184	3142070+	370	60	500	3141869	VGD 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	19282			
					3142073	264	100	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	17601			
					3142071	211	180	500	3124110	VGD 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	16812			
	5800	5800	TL	14394	3142075	159	340	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	15395			
					3142198	421	50	500	3142666	VGD 40.125	DN125	6409	3142206	Фильтр DN125	946	21960			
					3142070+	370	60	500	3141869	VGD 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	20333			
BLU 6000.1 PR	1500	5800	ТС	14184	3142073	264	180	500	3124110	VGD 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	18652			
					3142071	211	340	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	17863			
					3142075	159	50	500	3142666	VGD 40.125	DN125	6409	3142206	Фильтр DN125	946	16446			
	5800	5800	TL	14394	3142198	421	60	500	3141869	VGD 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	22170			
					3142070+	370	100	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	20543			
					3142073	264	180	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	18862			
BLU 6000.1 PR	1500	5800	ТС	14394	3142071	211	180	500	3124110	VGD 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	18073			
					3142075	159	340	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	16656			
					3142070+	370	60	500	3141869	VGD 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631	20543			
	5800	5800	TL	14394	3142073	264	100	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	18862			
					3142071	211	180	500	3124110	VGD 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316	18073			
					3142075	159	340	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	3121384	Фильтр 2"	106	16656			

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

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

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

КОМПЛЕКТЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

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

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

ВСН: тело горелки с пламенной головой → короткая голова ТС и длинная голова ТЛ.

Шарнирный фланец у моделей 1500.1 - 1800.1 упрощает обслуживание.

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

GTSP: соединительный патрубков между газовой рампой и горелкой начиная с модели 170.1

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

ФИЛЬТР: для двойных газовых клапанов VGD Siemens

КИТС-...: комплект контроля герметичности согласно EN676, обязательен при мощности выше 1200 кВт

КИTPRES...: 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 Kromschöder с реле мин. Давления + отдельный стабилизатор давления и газовый фильтр FGDR
- Двойные газовые клапаны с приводами и регулятором VGD Siemens^s + газовый фильтр
- КИТС-... комплект контроля герметичности согласно EN676, обязательен при мощности выше 1200 кВт
- КИTPRES... Реле макс давления газа дополнительно согласно местным регламентам безопасности

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

- Двойные соленоидные клапаны VCS Kromschöder: 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.

КИТ - 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 заказов 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	
			ТЛ	3140428	4991	-	-	90	500	3142024	VCS 125	1"	684	3142521	FGDR 1"	106	5728	
MULTICALOR 70	250	700	ТС	3140431	5464	ОПТ	-	15	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	7094	
			ТЛ	3140430	5527	ОПТ	-	30	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	6569	
MULTICALOR 100	300	1000	ТС	3140433	6357	ОПТ	-	170	500	3142024	VCS 125	1"	684	3142524	FGDR 2"	106	6254	
			ТЛ	3140432	6431	ОПТ	-	15	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	7157	
MULTICALOR 140	400	1300	ТС	3140439	6987	ОПТ	-	25	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	6632	
			ТЛ	3140438	7071	ОПТ	-	40	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	6317	
MULTICALOR 170.1	342	1770	ТС	3142628	9194	ОПТ	3142069	264	20	500	3123860	VGD 20.503	2"	1156	3142524	FGDR 2"	106	7987
			ТЛ	3142629	9288	ОПТ	3142075	159	65	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	7462
MULTICALOR 200.1	414	2150	ТС	3142630	10139	ОПТ	3142069	264	45	500	3123860	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	7252
			ТЛ	3142631	10233	ОПТ	3142197	211	60	500	3123860	VGD 20.503	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	8061
			ТС	3142628	9194	ОПТ	3142075	159	80	500	3142026	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	7536
			ТЛ	3142629	9288	ОПТ	3142075	159	25	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	7326
			ТС	3142628	9194	ОПТ	3142069	264	35	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	9090
			ТЛ	3142630	10139	ОПТ	3142197	211	65	500	3123860	VGD 20.503	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	8617
			ТС	3142628	9194	ОПТ	3142069	264	150	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	8092
			ТЛ	3142629	9288	ОПТ	3142075	159	25	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	9174
			ТС	3142628	9194	ОПТ	3142069	264	45	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	8701
			ТЛ	3142629	9288	ОПТ	3142075	159	65	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	8176
			ТС	3142628	9194	ОПТ	3142069	264	150	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	13662
			ТЛ	3142629	9288	ОПТ	3142075	159	25	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	11456
			ТС	3142628	9194	ОПТ	3142069	264	65	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	10983
			ТЛ	3142629	9288	ОПТ	3142075	159	150	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	10458
			ТС	3142628	9194	ОПТ	3142069	264	20	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	13756
			ТЛ	3142629	9288	ОПТ	3142075	159	45	500	3123860	VGD 20.503	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	11550
			ТС	3142628	9194	ОПТ	3142069	264	65	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	11077
			ТЛ	3142629	9288	ОПТ	3142075	159	150	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	10552
			ТС	3142628	9194	ОПТ	3142069	264	23	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	14607
			ТЛ	3142629	9288	ОПТ	3142197	211	35	500	3123860	VGD 20.503	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	13818
			ТС	3142630	10139	ОПТ	3142069	264	60	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	12401
			ТЛ	3142631	10233	ОПТ	3142197	211	90	500	3123860	VGD 20.503	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	11928
			ТС	3142628	9194	ОПТ	3142069	264	220	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	11403
			ТЛ	3142629	9288	ОПТ	3142197	211	23	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421	14701
			ТС	3142630	10139	ОПТ	3142069	264	35	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	13912
			ТЛ	3142631	10233	ОПТ	3142197	211	60	500	3123860	VGD 40.065	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	12495
			ТС	3142628	9194	ОПТ	3142069	264	90	500	3142025	VCS 240	1"1/2	894	3142523	FGDR 1"1/2	211	12022
			ТЛ	3142629	9288	ОПТ	3142197	211	220	500	3141862	VCS 350	2"	1156	3142524	FGDR 2"	474	11497

■ Главно-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	АРТИКУЛ	ТИП	ЦЕНА [€]	
MULTICALOR 70 PR-AB	190	700	ТС	3142632	6304	ОПТ	-	15	500	3141862	VCS 350	2"	1156	FGDR 2"	474	7934	
								30			VCS 240	1"1/2	894	FGDR 1"1/2	211	7409	
								170			VCS 125	1"	684	FGDR 1"	106	7094	
MULTICALOR 100 PR-AB	200	1000	ТЛ	3142633	6367	ОПТ	-	15	500	3141862	VCS 350	2"	1156	FGDR 2"	474	7997	
								30			VCS 240	1"1/2	894	FGDR 1"1/2	211	7472	
								170			VCS 125	1"	684	FGDR 1"	106	7157	
MULTICALOR 140 PR-AB	250	1300	ТС	3142634	7303	ОПТ	-	25	500	3141862	VCS 350	2"	1156	FGDR 2"	474	8933	
								40			VCS 240	1"1/2	894	FGDR 1"1/2	211	8408	
								165			VCS 125	1"	684	FGDR 1"1/2	211	8198	
MULTICALOR 170.1 PR-AB	342	1770	ТЛ	3142635	7376	ОПТ	-	25	500	3141862	VCS 350	2"	1156	FGDR 2"	474	9006	
								40			VCS 240	1"1/2	894	FGDR 1"1/2	211	8481	
								165			VCS 125	1"	684	FGDR 1"1/2	211	8271	
MULTICALOR 200.1 PR-AB	414	2150	ТЛ	3142637	8069	ОПТ	-	25	500	3123860	VGD 20.503	2"	1997	Фильтр 2"	106	10088	
								35			VCS 350	2"	1156	FGDR 2"	474	9615	
								80			VCS 240	1"1/2	894	FGDR 1"1/2	211	9090	
MULTICALOR 170.1 PR-AB	342	1770	ТС	3142638	10612	ОПТ	3142069	20	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	Фильтр DN80	421	15080	
								45			VCS 350	2"	1156	FGDR 2"	474	12874	
								65			VCS 240	1"1/2	894	FGDR 1"1/2	211	11876	
MULTICALOR 170.1 PR-AB	342	1770	ТЛ	3142639	10706	ОПТ	3142069	20	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	Фильтр DN80	421	15174	
								45			VCS 350	2"	1156	FGDR 2"	474	12968	
								65			VCS 240	1"1/2	894	FGDR 1"1/2	211	12495	
MULTICALOR 200.1 PR-AB	414	2150	ТС	3142640	11557	ОПТ	3142069	23	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	Фильтр DN80	421	16025	
								35			VCS 350	2"	1156	FGDR 2"	474	15236	
								60			VCS 240	1"1/2	894	FGDR 1"1/2	211	13819	
MULTICALOR 200.1 PR-AB	414	2150	ТЛ	3142641	11652	ОПТ	3142069	23	500	3142026	VGD 40.065	2"	1997	Фильтр 2"	106	13346	
								35			VCS 350	2"	1156	FGDR 2"	474	13346	
								60			VCS 240	1"1/2	894	FGDR 1"1/2	211	12821	
MULTICALOR 200.1 PR-AB	414	2150	ТЛ	3142641	11652	ОПТ	3142069	23	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3783	Фильтр DN80	421	16120	
								35			VCS 350	2"	1156	FGDR 2"	474	15331	
								60			VCS 240	1"1/2	894	FGDR 1"1/2	211	13914	
MULTICALOR 200.1 PR-AB	414	2150	ТЛ	3142641	11652	ОПТ	3142069	23	500	3142026	VGD 40.065	2"	1997	Фильтр 2"	106	13441	
								35			VCS 350	2"	1156	FGDR 2"	474	13441	
								60			VCS 240	1"1/2	894	FGDR 1"1/2	211	12916	

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

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		КОРПУС ГОРЕЛКИ		ШУМОЛ УШИТЕЛЬ	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК		ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]		ГАЗОВАЯ РАМПА			СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР	ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС	ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	АРТИКУЛ		ЦЕНА [€]	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]	МИН	МАКС	АРТИКУЛ	ТИП		
MULTICALOR 45	190	500	ТС	3140429	4938	ОРТ	-	15	360	3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261	6199
								30						5937
								50						5832
								85						5726
								15						6252
MULTICALOR 45	190	500	ТЛ	3140428	4991	ОРТ	-	30	360	3141845	MB-DLE 412	1"1/4	999	5990
								50						5885
								85						5779
								17						7040
								25						6725
MULTICALOR 70	250	700	ТС	3140431	5464	ОРТ	-	75	360	3142022	MB-DLE 410	1"	894	6358
								17						7103
								25						6788
								75						6421
								27						7933
MULTICALOR 100	300	1000	ТС	3140433	6357	ОРТ	-	35	360	3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261	7618
								75						7356
								27						8007
								35						7692
								75						7430
MULTICALOR 140	400	1300	ТЛ	3140432	6431	ОРТ	-	40	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	8563
								50						8248
								100						7986
								40						8647
								50						8332
MULTICALOR 170.1	342	1770	ТС	3142628	9194	ОРТ	3142075	60	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	10929
								85						10614
								60						11023
								85						10708
								75						11874
MULTICALOR 200.1	414	2150	ТЛ	3142630	10139	ОРТ	3142075	100	360	3141846	MB-DLE 415	1"1/2	1261	11559
								75						11968
								100						11653
								75						11874
								100						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		
MULTICALOR 70 PR-AB	190	700	ТС	3142632	6304	ОРТ	-	-	17	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	7880
				25					3141846		MB-DLE 415	1"1/2	1261	7565	
				75					3142022		MB-DLE 410	1"	894	7198	
MULTICALOR 100 PR-AB	200	1000	ТЛ	3142633	6367	ОРТ	-	-	17	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	7943
				25					3141846		MB-DLE 415	1"1/2	1261	7628	
				75					3142022		MB-DLE 410	1"	894	7261	
MULTICALOR 140 PR-AB	250	1300	ТС	3142634	7303	ОРТ	-	-	27	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	8879
				35					3141846		MB-DLE 415	1"1/2	1261	8564	
				75					3141845		MB-DLE 412	1"1/4	999	8302	
MULTICALOR 170.1 PR-AB	342	1770	ТЛ	3142635	7376	ОРТ	-	-	27	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	8952
				35					3141846		MB-DLE 415	1"1/2	1261	8637	
				75					3141845		MB-DLE 412	1"1/4	999	8375	
MULTICALOR 200.1 PR-AB	414	2150	ТС	3142636	7985	ОРТ	-	-	40	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	9561
				50					3141846		MB-DLE 415	1"1/2	1261	9246	
				100					3141845		MB-DLE 412	1"1/4	999	8984	
MULTICALOR 200.1 PR-AB	414	2150	ТЛ	3142637	8069	ОРТ	-	-	40	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	9645
				50					3141846		MB-DLE 415	1"1/2	1261	9330	
				100					3141845		MB-DLE 412	1"1/4	999	9068	
MULTICALOR 200.1 PR-AB	414	2150	ТС	3142638	10612	ОРТ	3142075	159	60	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	12347
				85					3141846		MB-DLE 415	1"1/2	1261	12032	
				85					3141846		MB-DLE 415	1"1/2	1261	12441	
MULTICALOR 200.1 PR-AB	414	2150	ТЛ	3142639	10706	ОРТ	3142075	159	60	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	12126
				85					3141846		MB-DLE 415	1"1/2	1261	13292	
				85					3141846		MB-DLE 415	1"1/2	1261	12977	
MULTICALOR 200.1 PR-AB	414	2150	ТС	3142640	11557	ОРТ	3142075	159	75	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	13387
				100					3141846		MB-DLE 415	1"1/2	1261	13072	
				75					3141847		MB-DLE 420	2"	1576		
MULTICALOR 200.1 PR-AB	414	2150	ТЛ	3142641	11652	ОРТ	3142075	159	100	360	3141847	MB-DLE 420	2"	1576	
				75					3141846		MB-DLE 415	1"1/2	1261		
				100					3141846		MB-DLE 415	1"1/2	1261		

■ 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	
MULTICALOR 70 PR	250	700	ТЛ	по запросу	ОРТ
MULTICALOR 100 PR	300	1000	ТЛ	по запросу	ОРТ
MULTICALOR 140 PR	400	1300	ТЛ	по запросу	ОРТ
MULTICALOR 170.1 PR	342	1770	ТЛ	по запросу	ОРТ
MULTICALOR 200.1 PR	414	2150	ТЛ	по запросу	ОРТ

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

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	КОРПУС ГОРЕЛКИ		ШУМОИЛУЩИТЕЛЬ	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК		ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]		ГАЗОВАЯ РАМПА (S)				СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР		ЦЕНА [€]			
	МИН	МАКС		Артикул	Цена [€]		Артикул	Цена [€]	МИН	МАКС	Артикул	ТИП	Ø	Артикул	ТИП	Артикул		Цена [€]		
MULTICALOR 300.1 PR	630	3000	ТС	3143765	17062	OPT	3142069+	370	22	500	3141869	VGD 40.100	DN100	3142205	Фильтр DN100	631	23211			
							3142073													
							3142069	264	35	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3142088	Фильтр DN80	421	21530			
							3142197	211	55	500	3124110	VGD 40.065	DN65	3124111	Фильтр DN65	316	20741			
							3142075	159	100	500	3123860	VGD 20.503	2"	3121384	Фильтр 2"	106	19324			
MULTICALOR 400.1 PR	875	3900	ТЛ	3143766	17170	OPT	3142069+	370	30	500	3141869	VGD 40.100	DN100	3142205	Фильтр DN100	631	24672			
							3142073													
							3142069	264	50	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3142088	Фильтр DN80	421	22991			
							3142197	211	90	500	3124110	VGD 40.065	DN65	3124111	Фильтр DN65	316	22202			
							3142075	159	170	500	3123860	VGD 20.503	2"	3121384	Фильтр 2"	106	20785			
MULTICALOR 500.1 PR	1200	5000	ТЛ	3143768	18631	OPT	3142069+	370	35	500	3142666	VGD 40.125	DN125	3142206	Фильтр DN125	946	29447			
							3142073													
							3142069	264	50	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3142088	Фильтр DN80	421	23099			
							3142197	211	90	500	3124110	VGD 40.065	DN65	3124111	Фильтр DN65	316	22310			
							3142075	159	170	500	3123860	VGD 20.503	2"	3121384	Фильтр 2"	106	20893			
MULTICALOR 600.1 PR	1500	5800	ТЛ	3143770	21887	OPT	3142069+	421	35	500	3142666	VGD 40.125	DN125	3142206	Фильтр DN125	946	29447			
							3142073													
							3142069	264	75	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3142088	Фильтр DN80	421	27820			
							3142071	211	140	500	3124110	VGD 40.065	DN65	3124111	Фильтр DN65	316	26139			
							3142075	159	250	500	3123860	VGD 20.503	2"	3121384	Фильтр 2"	106	25350			

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

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		КОРПУС ГОРЕЛКИ		ШУМОГУЛУШИТЕЛЬ	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК		ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]		ГАЗОВАЯ РАМПА (g)				СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР			ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС	ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	Артикул		Артикул	Цена [€]	МИН	МАКС	Артикул	Тип	φ	Цена [€]	Артикул	Тип	Цена [€]	
	1500	7500	ТС	3143773	ОПТ	3142422+ 3142425	632	60		VDG 40.125	DN125	6409	3142206	Фильтр DN125	946		
MULTICALOR 700.1 PR	1500	7500	ТС	3143773	ОПТ	3142422	421	75	500	VDG 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631		
						3142424	369	140		VDG 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421		
						3142423	316	280		VDG 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316		
						3142422+ 3142425	632	85		VDG 40.125	DN125	6409	3142206	Фильтр DN125	946		
MULTICALOR 800.1 PR	2000	8500	ТС	3143774	ОПТ	3142422	421	110	500	VDG 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631		
						3142424	369	210		VDG 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421		
						3142423	316	410		VDG 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316		
						3142422+ 3142425	632	115		VDG 40.125	DN125	6409	3142206	Фильтр DN125	946		
MULTICALOR 1000.1 PR	2500	10500	ТС	3143775	ОПТ	3142422	421	165	500	VDG 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631		
						3142424	369	290		VDG 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421		
						3142423	316	550		VDG 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316		
						3142422+ 3142425	632	175		VDG 40.125	DN125	6409	3142206	Фильтр DN125	946		
MULTICALOR 1200.1 PR	2700	13000	ТС	3143776	ОПТ	3142422	421	230	500	VDG 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631		
						3142424	369	420		VDG 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421		
						3142423	316	420		VDG 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316		
						3142422+ 3142425	632	230		VDG 40.125	DN125	6409	3142206	Фильтр DN125	946		
MULTICALOR 1500.1 PR	3690	15000	ТС	3143777	ОПТ	3142422	421	230	500	VDG 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631		
						3142424	369	450		VDG 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421		
						3142423	316	420		VDG 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316		
						3142422+ 3142425	632	150		VDG 40.125	DN125	6409	3142206	Фильтр DN125	946		
MULTICALOR 1800.1 PR	4000	17000	ТС	3143778	ОПТ	3142422	421	210	500	VDG 40.100	DN100	5148	3142205	Фильтр DN100	631		
						3142424	369	330		VDG 40.080	DN80	3783	3142088	Фильтр DN80	421		
						3142423	316	330		VDG 40.065	DN65	3152	3124111	Фильтр DN65	316		
						3142422+ 3142425	632	210		VDG 40.125	DN125	6409	3142206	Фильтр DN125	946		

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

КОМПЛЕКТЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

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

MULTICALOR - ДВУХБЛОЧНЫЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ ГОРЕЛКИ

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

MULTIFLAM - Max visc. 50°E at 50°C

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

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

BVCH: тело горелки с пламенной головой → короткая голова TC и длинная голова TL в исполнении D для мазута вязкостью 50°E при 50°C. В корпус горелки встроены 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

GTSP: 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

KITCS-...: 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
- KITCS-... 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.

КИТ - 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 заказов исполнений



ДВУХТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ (ГАЗ/МАЗУТ)

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

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

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	КОРПУС ГОРЕЛКИ		ШУМОПОГЛОЩАТЕЛЬ	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК		ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]		ГАЗОВАЯ РАМПА			СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР			ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС		Артикул	ЦЕНА [€]		Артикул	ЦЕНА [€]	МИН	МАКС	Артикул	ТИП	Ø	Артикул	ТИП	ЦЕНА [€]	
MULTIFLAM 200.1	414	2150	ТС	3142669	18643	ОРТ	-	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3142088	Фильтр DN80	421	22847		
			TL	3142670	18754	ОРТ	3142935	500	3124110	VGD 40.065	DN65	3124111	Фильтр DN65	316	22509		
							3143080	500	3123860	VGD 20.503	2"	3121384	Фильтр 2"	106	21272		
							-	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3142088	Фильтр DN80	421	22958		
							3142935	500	3124110	VGD 40.065	DN65	3124111	Фильтр DN65	316	22620		
							3143080	500	3123860	VGD 20.503	2"	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]		ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	КОРПУС ГОРЕЛКИ		ШУМОПОГЛОЩАТЕЛЬ	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК		ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]		ГАЗОВАЯ РАМПА (S)			СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР			ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС		Артикул	ЦЕНА [€]		Артикул	ЦЕНА [€]	МИН	МАКС	Артикул	ТИП	Ø	Артикул	ТИП	ЦЕНА [€]	
MULTIFLAM 300.1 PR	630	3000	ТС	3143779	27221	ОРТ	-	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3142088	Фильтр DN80	421	31425		
			TL	3143780	27336	ОРТ	3142935	500	3124110	VGD 40.065	DN65	3124111	Фильтр DN65	316	31087		
							3143080	500	3123860	VGD 20.503	2"	3121384	Фильтр 2"	106	29850		
							3142073	500	3141869	VGD 40.100	DN100	3142205	Фильтр DN100	631	33221		
							-	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3142088	Фильтр DN80	421	31540		
							3142935	500	3124110	VGD 40.065	DN65	3124111	Фильтр DN65	316	31202		
							3143080	500	3123860	VGD 20.503	2"	3121384	Фильтр 2"	106	29965		
							3142073	500	3141869	VGD 40.100	DN100	3142205	Фильтр DN100	631	35417		
							-	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3142088	Фильтр DN80	421	33736		
							3142935	500	3124110	VGD 40.065	DN65	3124111	Фильтр DN65	316	33398		
							3143080	500	3123860	VGD 20.503	2"	3121384	Фильтр 2"	106	32161		
							3142073	500	3141869	VGD 40.100	DN100	3142205	Фильтр DN100	631	35533		
							-	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3142088	Фильтр DN80	421	33852		
							3142935	500	3124110	VGD 40.065	DN65	3124111	Фильтр DN65	316	33514		
							3143080	500	3123860	VGD 20.503	2"	3121384	Фильтр 2"	106	32277		

! S 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	ARTIKUL	TIPI	Ø	ARTIKUL	TIPI	ARTIKUL	TIPI	
MULTIFLAM 500.1 PR	1200	5000	TC	3143783	33031	OPT	3143105	347	35	500	3142666	VGD 40.125	DN125	3142206	Фильтр DN125	946	40733	
							3142073	106	45	500	3141869	VGD 40.100	DN100	3142205	Фильтр DN100	631	38916	
							-	-	75	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3142088	Фильтр DN80	421	37235	
							3142935	398	140	500	3124110	VGD 40.065	DN65	3124111	Фильтр DN65	316	36897	
							3143080	526	250	500	3123860	VGD 20.503	2"	3121384	Фильтр 2"	106	35660	
							3143105	347	35	500	3142666	VGD 40.125	DN125	3142206	Фильтр DN125	946	40964	
MULTIFLAM 600.1 PR	1500	5800	TL	3143784	33262	OPT	3142073	106	60	500	3141869	VGD 40.100	DN100	3142205	Фильтр DN100	631	39147	
							-	-	75	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3142088	Фильтр DN80	421	37466	
							3142935	398	140	500	3124110	VGD 40.065	DN65	3124111	Фильтр DN65	316	37128	
							3143080	526	250	500	3123860	VGD 20.503	2"	3121384	Фильтр 2"	106	35891	
							3143105	347	50	500	3142666	VGD 40.125	DN125	3142206	Фильтр DN125	946	42120	
							3142073	106	60	500	3141869	VGD 40.100	DN100	3142205	Фильтр DN100	631	40303	
MULTIFLAM 600.1 PR	1500	5800	TC	3143785	34418	OPT	-	-	100	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3142088	Фильтр DN80	421	38622	
							3142935	398	180	500	3124110	VGD 40.065	DN65	3124111	Фильтр DN65	316	38284	
							3143080	526	340	500	3123860	VGD 20.503	2"	3121384	Фильтр 2"	106	37047	
							3143105	347	50	500	3142666	VGD 40.125	DN125	3142206	Фильтр DN125	946	42351	
							3142073	106	60	500	3141869	VGD 40.100	DN100	3142205	Фильтр DN100	631	40534	
							-	-	100	500	3142026	VGD 40.080	DN80	3142088	Фильтр DN80	421	38853	
MULTIFLAM 600.1 PR	1500	5800	TL	3143786	34649	OPT	3142935	398	180	500	3124110	VGD 40.065	DN65	3124111	Фильтр DN65	316	38515	
							3143080	526	340	500	3123860	VGD 20.503	2"	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 принадлежности
Контроль герметичности	см раздел принадлежности
Комплект для модуляции мощности	см раздел принадлежности
Датчик	см раздел принадлежности
Комплект перехода на сжиженный пропан	см раздел принадлежности
Доп. принадлежности для газовой рампы	см раздел принадлежности
Комплект автоматического переключения топлива	см раздел принадлежности
Насосно-нагревательный Узел	см раздел принадлежности

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

ГОРЕЛКИ	МОЩНОСТЬ [кВт]		ПЛАМЕННАЯ ГОЛОВА	КОРПУС ГОРЕЛКИ		ШУМОПОГЛОЩАТЕЛЬ	ДАВЛЕНИЕ ГАЗА [мбар]		ГАЗОВАЯ РАМПА (\$)		СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР	ЦЕНА [€]
	МИН	МАКС		АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]		МИН	МАКС	ТИП	Ø		
MULTIFLAM 700.1 PR	1500	7500	TC	-	-	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	TC	-	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	TC	-	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	TC	-	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	TC	-	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	TC	-	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	Ø	Артикул	ЦЕНА [€]		
EN676		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		
		ОПИСАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЯ	Ø	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				
GT-D2-MBZRDLE415-RP40-MAXGAS170-250	RP 40 - 1"1/2	3123879	1366				
ОПИСАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЯ	Ø	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				

MultiBloc Dungs: компактная сборка из двойного соленодного клапана с встроенными фильтром, стабилизатором и реле минимального давления.

ВНИМАНИЕ: комплектующие и принадлежности по EN676 обязательны для соответствия регламентам безопасности. Дополнительные принадлежности должны быть установлены монтажником в соответствии с местными регламентами безопасности и практическими руководствами.

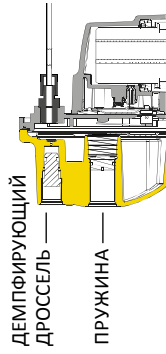


ИСПОЛНЕНИЯ	ОПИСАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЯ	Ø	Артикул	ЦЕНА [€]
Экспорт EN676 + FGDR	VCS Kromschröder MAX GAS 170-250	GT-K1-VCS125-RP25-MAXGAS170-250	RP 25 - 1"	3141906	526
		GT-K1-VCS240-RP40-MAXGAS170-250	RP 40 - 1"1/2	3142251	736
Двойные соленоидные клапаны VCS Kromschröder с реле мин давления + стабилизатор давления и фильтр (ACS)	VCS Kromschröder MAX GAS 350-500	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
ТОЛЬКО НА ЭКСПОРТ (не по EN676)	Export газовая рампа MAX GAS 40-250	ОБОЗНАЧЕНИЯ		Артикул	ЦЕНА [€]
		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 Экспорт / EN676 + FGDR - Двойные соленоидные клапаны VCS Kromschöder с реле мин давления + стабилизатор давления и фильтр (ACS)	ОБОЗНАЧЕНИЯ	Ø	Артикул	Цена [€]
	GT-K2-VCS125-RP25-BLU/MULTI	RP 25 - 1"	3142024	684
	GT-K2-VCS240-RP40-BLU/MULTI	RP 40 - 1"1/2	3142025	894
VGD SIEMENS 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	ОБОЗНАЧЕНИЯ	Ø	Артикул	Цена [€]
	GT-S2-VGD20-RP50-BLU/MULTI	RP 50 - 2"	3123860	1997
	GT-S2-VGD40-DN65-BLU/MULTI	DN 65 - 2" 1/2	3124110	3152
ВНИМАНИЕ: начиная с BLU 3000.1 - MULTICALOR 300.1 - MULTIFLAM 300.1 смените пружину и демпфер	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... Демпфирующий дроссель для SKP25...		Напор: 15...120 мбар	3142204	32
			3142207	53

Газовые рампы снабжены ПРИВОДАМИ




ДЕМПФИРУЮЩИЙ ДРОССЕЛЬ

ПРУЖИНА


СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК ГАЗОВОЙ РАМПЫ	ОПИСАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЯ	Артикул	Цена [€]
	ГТСП RP50-DN65 платформа 260	ГТСП-RP50-DN65-260	3141842	421
	ГТСП RP50 платформа 280	ГТСП-RP50-280	3142074	159
	ГТСП RP50 платформа 320/380	ГТСП-RP50-320/380	3142075	159
	ГТСП RP50 BLU 1500 с MB415-420	ГТСП-RP50-BLU1500-MB415-420	3142076	106
	ГТСП RP50 MULTIFLAM адаптера	ГТСП-RP50-ADAPTOR-MULTIFLAM	3143080	526
	ГТСП DN65 платформа 260/280/320	ГТСП-DN65-260/280/320	3142197	211
	ГТСП DN80 платформа 260/280/320	ГТСП-DN80-260/280/320	3142069	264
	ГТСП DN65 платформа 380	ГТСП-DN65-380	3142071	211
	ГТСП DN80 платформа 380	ГТСП-DN80-380	3142070	264
	Переход с DN80 на DN65 для ГТСП MULTIFLAM	ГТСП-REDUCERDN80TODN65	3142935	398
	Переход с DN100 на DN80 для ГТСП платформа 320/380	ГТСП-REDUCERDN100TODN80	3142073	106
	Переход с DN125 на DN80 для ГТСП платформа 320/380	ГТСП-REDUCERDN125TODN80	3143105	347
	ГТСП DN125 платформа 380	ГТСП-DN125-380	3142198	421
	ГТСП DN65 платформа 630	ГТСП-DN65-630	3142423	316
	ГТСП DN80 платформа 630/710	ГТСП-DN80-630/710	3142424	369
ГТСП DN100 платформа 630/710	ГТСП-DN100-630/710	3142422	421	
ГТСП DN125 платформа 630/710	ГТСП-DN125-630/710	3142422	421	
Переход с DN125 на DN100 для ГТСП	ГТСП-REDUCERDN125TODN100	3142425	211	
Начиная с BLU 1700.1 - MULTICALOR 170.1 - MULTIFLAM 200.1 для присоединения газовой рампы к горелке должен быть заказан соединительный патрубок (длина и присоединительные размеры ГТСП определяются горелкой и выбранной рампой)				


ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ГАЗОВОЙ ЛИНИИ


ОПИСАНИЕ	МАКС ДАВЛЕНИЕ ГАЗА	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]
СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ И ФИЛЬТР FGDR 	RP 15 - 1/2" *	3142519	106
	RP 20 - 3/4" *	3142520	106
	RP 25 - 1" *	3142521	106
	RP 32 - 1"1/4" *	3142522	211
	RP 40 - 1"1/2" *	3142523	211
	RP 50 - 2" *	3142524	473
	FS1B RP 50 - 2"	3142051	578
	FS1B DN 65 - 2"1/2	3141983	1051
	FS1B DN 80 - 3"	3142538	1261
	FS1B DN 100 - 4"	по запросу	2627
	FS1B DN 125 - 5"	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	3142547	11
	Бесцветная пружина FGDR 15-20-25	3142548	11
	Фиолетовая пружина FGDR 15-20-25	3142549	11
	Коричневая пружина FGDR 15-20-25	3142550	11
	Синяя пружина FGDR 15-20-25	3142551	11
	Белая пружина FGDR 15-20-25	3142552	11
	Зеленая пружина FGDR 32-40	3142553	11
	Бесцветная пружина FGDR 32-40	3142554	11
	Фиолетовая пружина FGDR 32-40	3142555	11
	Коричневая пружина FGDR 32-40	3142556	11
	Белая пружина FGDR 32-40	3142557	11
	Черная пружина FGDR 32-40	3142558	11
	Зеленая пружина FGDR 50	3142559	11
	Бесцветная пружина FGDR 50	3142560	11
	Фиолетовая пружина FGDR 50	3142561	11
Коричневая пружина FGDR 50	3142562	11	
Синяя пружина FGDR 50	3142563	11	

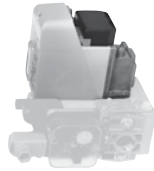
ОПИСАНИЕ	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]	
ГАЗОВЫЙ ФИЛЬТР 	RP 15 - 1/2"	3141957	43
	RP 20 - 3/4"	3142045	43
	RP 25 - 1"	3142046	64
	RP 40 - 1"1/2	3141954	74
	RP 50 - 2"	3121384	106
	DN 65 - 2"1/2	3124111	316
	DN 80 - 3"	3142088	421
	DN 100 - 4"	3142205	631
DN 125 - 5"	3142206	946	

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	КПТС-VPS504-VCS	3141929	578
Устройство контроля герметичности VPS504 сж. пропан для газовых клапанов VCS	КПТС-LPGVPS504-VCS	3142238	631
Устройство контроля герметичности VPS504 для клапанов MB и VGD65-80	КПТС-VPS504-MB-VGDDN65-80	3122303	526
Устройство контроля герметичности VPS504 сж. пропан для клапанов MB и VGD65-80	КПТС-LPGVPS504-MB-VGDDN65-80	3142190	578
Устройство контроля герметичности VPS504 для VGD20503	КПТС-VPS504-VGD20503	3122305	631
Устройство контроля герметичности VPS504 сж. пропан для VGD20503	КПТС-LPGVPS504-VGD20503	3142688	683
Устройство контроля герметичности VDK для VGD100-125	КПТС-VDK200	3141922	946
Устройство контроля герметичности LDU	КПТС-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				
КПРЕS50	100÷5800 кВт	2,5±50 мбар	3141921	132
КПРЕS150	7000÷25000 кВт	30÷150 мбар	3142033	158

ОПИСАНИЕ	Ø	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]
МАНОМЕТР С КНОПОЧНЫМ 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			
КПТЛPG-MAXGAS40-120	MAX GAS 40-120	3122301	22
КПТАДАРТОР-MAXGAS40-120	MAX GAS 40-120	3122299	32
КПТЛPG-MAXGAS170-250	MAX GAS 170-250	3122302	22
КПТАДАРТОР-MAXGAS170-250	MAX GAS 170-250	3122300	32
КПТЛPG-MAXGAS350-500	MAX GAS 350-500	3142431	53
КПТЛPG-BLU500.1	BLU 500.1	3124487	53
КПТЛPG-BLU700.1	BLU 700.1	3124488	53
КПТЛPG-BLU1000.1-1500.1	BLU 1000.1-1200.1-1500.1	3124489	53
КПТЛPG-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	3141917	211
	KITBIODIESEL-PUMP-AT2/AT3	3124103	211

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

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

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

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

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

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

ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ПРИБОР ДЛЯ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ THERMOWATT

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

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ МОЩНОСТИ

ОПИСАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЯ	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]
МОДУЛИРУЮЩИЙ ПИД-РЕГУЛЯТОР для плавно-двухступенчатых горелок	KITMD-RWF50	3143713	670
ОПИСАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЯ	АРТИКУЛ	ЦЕНА [€]
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	MULTICOLOR 45 - 140	MULTIFLAM 50.1 - 120.1
KITSIL-280	BLU 1500.1 - 2000.1	MAIOR 150.1 - 200.1	OILFLAM 170.1 - 200.1	MULTICOLOR 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	MULTICOLOR 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	MULTICOLOR 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	MULTICOLOR 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	MULTICOLOR 1500.1 - 1800.1	MULTIFLAM 1500.1 - 1800.1
DUOBLOCK	Шумоглушитель для отдельного 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 котел с реверсивной топкой водотрубный котел диатермический котел

Марка котла

Модель котла

Год изг. котла

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ сжигание отходов сушилка / генератор горячего воздуха печь

ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ пар (насыщенный) пар (перегретый) вода соль / масло другое

ПАР Паропроизводительность [т/ч]
 Требуемое давление пара бар
 Температура пара [°C]
 Температура теплоносителя [°C]
 Вх. темп-ра теплоносителя [°C]

ДРУГОЕ

ТРЕБУЕМАЯ МОЩНОСТЬ Производительность котла [кВт] на откр. возд.
 Мощность на входе котла [кВт] в помещ.
 КПД котла [%] 1 кВт = 860 ккал/ч
 Мощность горелки [кВт]

РАЗМЕЩЕНИЕ КОТЛА

ВЫСОТА НАД УРОВНЕМ МОРЯ [м]

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОПКИ Противодавление [мбар]

Положение топki горизонтальное устьем вниз устьем вверх

Требуемая длина головы мин [мм] макс [мм]

РАЗМЕРЫ [мм]
 Внутр. диаметр 
 Длина
 Длина поворотной камеры
 Длина
 Высота 
 Ширина

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Однофазное напряжение	<input type="checkbox"/> 110 В	<input type="checkbox"/> 220 В	<input type="checkbox"/> 230 В	<input type="checkbox"/> 240 В	<input type="checkbox"/> 440 В	<input type="checkbox"/> 460 В	<input type="checkbox"/> 480 В
Трехфазное напряжение	<input type="checkbox"/> 220 В	<input type="checkbox"/> 380 В	<input type="checkbox"/> 400 В	<input type="checkbox"/> 415 В	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Частота	<input type="checkbox"/> 50 Гц	<input type="checkbox"/> 60 Гц	<input type="checkbox"/> другое: <input type="text"/>				
Требуемая степень защиты	<input type="checkbox"/> IP40	<input type="checkbox"/> IP54	<input type="checkbox"/>				

СЕКЦИЯ 3 - ИНФОРМАЦИЯ О ТОПЛИВЕ

ДИЗТОПЛИВО - МАЗУТ ГАЗ / СЖИЖ. ПРОПАН БИОГАЗ-МУСОРНЫЙ ГАЗ (макс Н₂S<0,1%)

Тип:

Низшая теплота сгорания [ккал/кг] Низшая теплота сгорания [ккал/кг] Низшая теплота сгорания [ккал/кг]
 Вязкость при 50°С [°E] Входное давление [°E] Входное давление [°E]
 Требуемый расход [кг/ч] Требуемый расход [кг/ч] Требуемый расход [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)	произв-ть:	<input type="text"/>	
					напор:	<input type="text"/>	[мбар]	
МОЩНОСТЬ ГОРЕЛКИ	значение в поле "мощность горелки" секции "требуемая мощность"							
ТРЕБУЕМАЯ ГЛУБИНА РЕГУЛИРОВАНИЯ	механическая:	<input type="text" value="1:3"/>	электронная с инвертором:	<input type="text" value="1:8"/>				
	электронная:	<input type="text" value="1:6"/>	электронная с инвертором:	<input type="text" value="1:10"/>				
УРОВЕНЬ ЭМИССИЙ	NOx:	Газ:	<120 мг/кВт·ч	<80 мг/кВт·ч	Light Oil:	<250 мг/кВт·ч	<185 мг/кВт·ч	<120 мг/кВт·ч
	CO:	EN676	класс 2	класс 3	EN267	класс 1	класс 2	класс 3
ТОПЛИВО	<input type="checkbox"/>	один вид	топливо 1:	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	Автоматическая смена топлива		
	<input type="checkbox"/>	два вида	топливо 2:	<input type="text"/>				
	<input type="checkbox"/>	три вида	топливо 3:	<input type="text"/>				
ТИП РЕГУЛИРОВАНИЯ	<input type="checkbox"/>	1 степень						
	<input type="checkbox"/>	2 степени						
	<input type="checkbox"/>	плавно-двухступенч. механич.						
	<input type="checkbox"/>	модулируемое механич. с ПИД-регулятором						
ОПЦИИ ЭЛЕКТРОННОГО ИСПОЛНЕНИЯ	<input type="checkbox"/>	инвертер (только для модулируемых электронных)						
	<input type="checkbox"/>	настройка по O ₂ (только для модулируемых электронных)						
	<input type="checkbox"/>	настройка по CO (только для модулируемых электронных)						
КОНФИГУРАЦИЯ ЭЛЕКТРОЩИТА	<input type="checkbox"/>	стандартная панель управления						
	<input type="checkbox"/>	выносная панель управления						
	<input type="checkbox"/>	отдельный шкаф управления						
<input type="checkbox"/>	Другие требования: указать <input type="text"/>							

СЕКЦИЯ 5 - КОНФИГУРАЦИЯ ГАЗОВОЙ РАМПЫ

ТИП ГАЗОВОЙ РАМПЫ	<input type="checkbox"/>	Dungs MultiBloc	Рег. давления газа/фильтр	<input type="checkbox"/>	FGDR макс 500 мбар	Контроль герметичности	<input type="checkbox"/>	VPS	Реле макс. давления	<input type="checkbox"/>	KITPRES50
	<input type="checkbox"/>	Siemens VGD	<input type="checkbox"/>	FS1B макс 1 бар	<input type="checkbox"/>	VDK	<input type="checkbox"/>	до 6 МВт			
	<input type="checkbox"/>	Kromschröder VCS	<input type="checkbox"/>	ST4B макс 4 бар	<input type="checkbox"/>	LDU	<input type="checkbox"/>	KITPRES150			
	<input type="checkbox"/>	Honeywell	<input type="checkbox"/>	Фильтр макс 1 бар	<input type="checkbox"/>	Электронный	<input type="checkbox"/>	до 25 МВт			
<input type="checkbox"/>	Другие требования: указать <input type="text"/>										

ПРИМЕЧАНИЯ - ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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 Thermo SpA. - Via A. Merloni, 45 - 60044 Fabriano (AN) - CF 01026940427

Версия 1.4 - 29/04/2014

"ECOFLAM Bruciatori S.p.A." оставляет за собой право вносить в конструкцию оборудования любые необходимые изменения без особого предупреждения