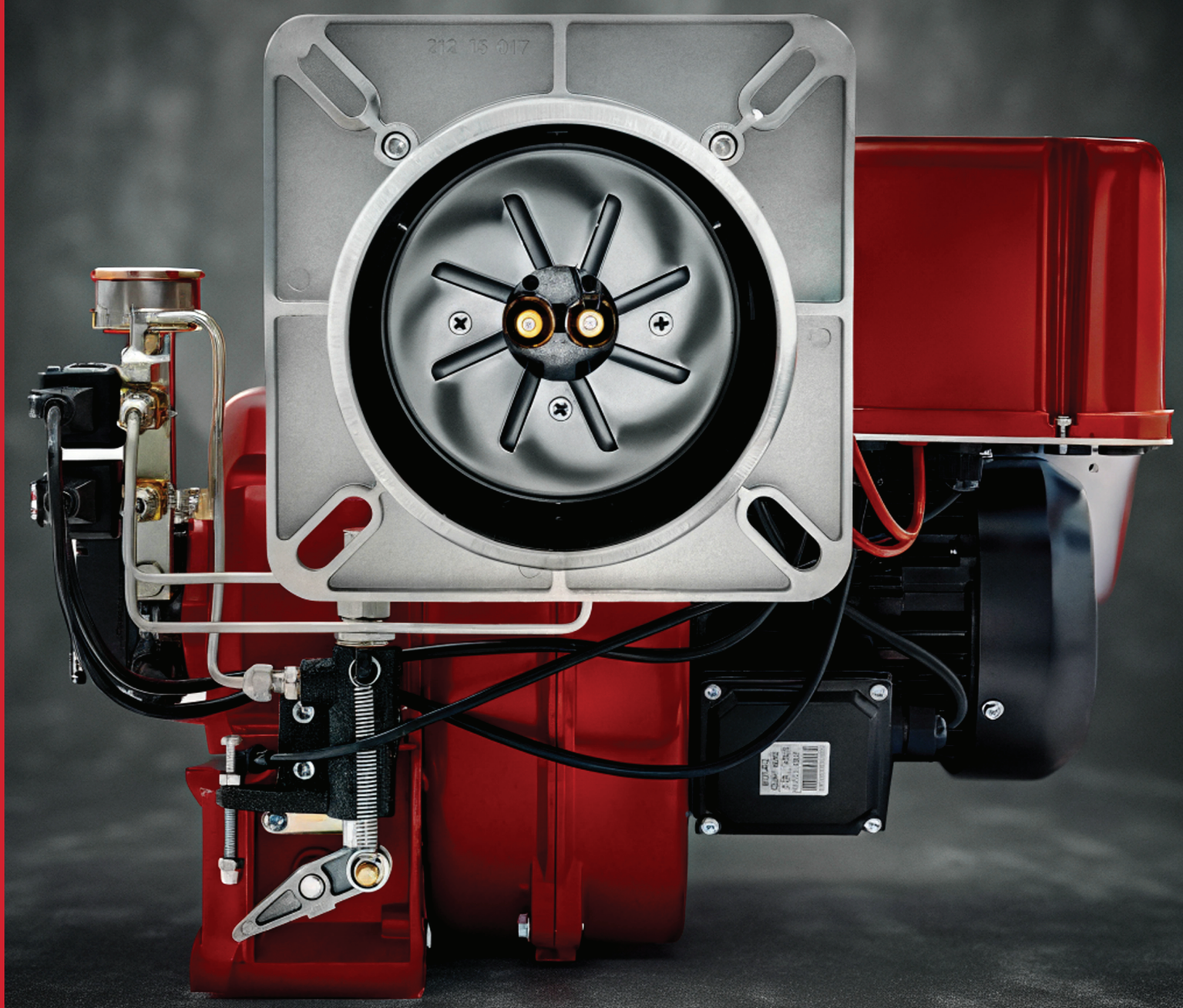
КАТАЛОГ ГОРЕЛОЧНЫХ УСТРОЙСТВ



EAC

FLAMEAIR™

СОДЕРЖАНИЕ

О компании

FLAMEAIR —
российский производитель горелочных устройств промышленного и бытового назначения. В ассортименте — горелки для котлов отопления импортного и отечественного производства по самым выгодным ценам.

Собственное производство, контроль и гарантия качества

Независимость от санкций

Сервисное обслуживание и наличие комплектующих и запчастей

ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С FLAMEAIR

Выгодная и гибкая ценовая политика

Возможность изготовления под заказ

Широта специализированного ассортимента

Развивающаяся дилерская сеть по РФ и странам СНГ

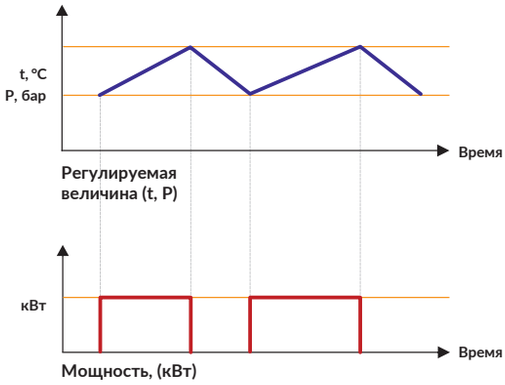
Оперативный процесс работы от подбора до изготовления и доставки

Экспертиза продаж, как для выстраивания продаж у партнера, так и в подборе под задачи потребителя

Способы регулирования горелки

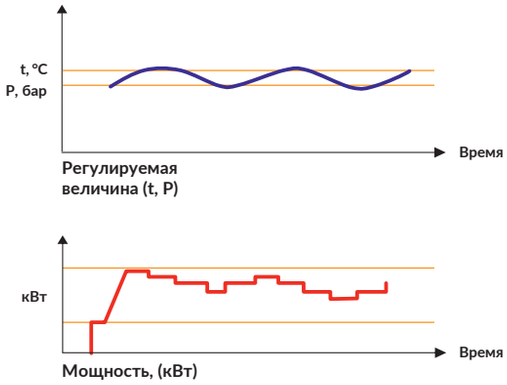
Одноступенчатое регулирование

Режим работы горелок -вкл.-выкл. Мощность горелки фиксирована. Запуск и остановка работы горелки контролируется регулировочным термостатом или реле давления на панели управления. Если температура или давление нагреваемого объекта ниже установленного значения на регулировочном термостате или реле давления, то горелка автоматически включается и работает до достижения требуемого значения. При достижении требуемого значения горелка автоматически отключается.



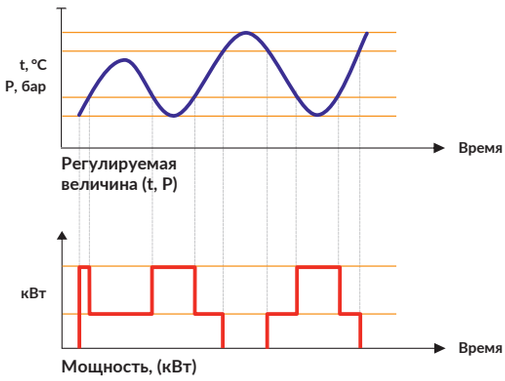
Модуляционное регулирование

Режим работы горелки заключается в том, чтобы автоматически постоянно поддерживать требуемую мощность горения к нагреваемому объекту в пределах рабочего диапазона горелки. Регулирование по температуре и давлению. При таком регулировании система становится более стабильной и очень близкой к заданному значению в отличии от ступенчатого регулирования с гистерезисом. Изменение мощности горелки регулируется электронным PID-регулятором.



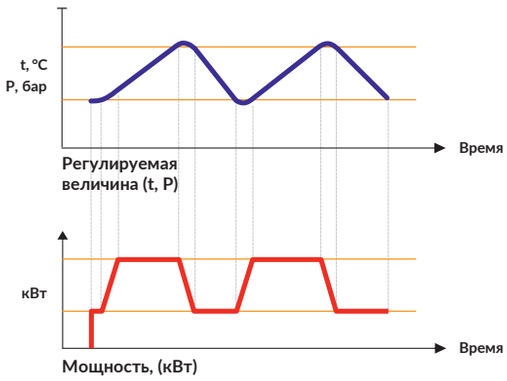
Двухступенчатое регулирование

Режим работы горелки – большое и малое пламя. В электрической цепи управления горелкой имеются два термостата или реле давления. При значении температуры нагреваемого объекта ниже установочных значений на регулировочных термостатах (T_c) и (T_2) или реле давления, то горелка включается на большое пламя. При достижении температуры до настроенного значения (T_2) горелка переходит в режим малое пламя и выключается при достижении температуры нагреваемого объекта установленного на регулировочном термостате или реле давления (T_c). Контроль температуры или давления нагреваемого объекта с помощью двухступенчатой горелки является более точным, чем у одноступенчатой горелки.



Прогрессивно-двухступенчатое регулирование

Режим работы прогрессивно-двухступенчатой горелки такой же, как и у двухступенчатой горелки. Переключение прогрессивно-двухступенчатых горелок является переход с первой ступени (большое пламя) на вторую ступень (малое пламя)плавным как по подаче воздуха на горение, так и по расходу топлива со значительным выигрышем для стабильности давления в подающем газопроводе. Прогрессивно-двухступенчатые можно использовать в модуляционном режиме при установке электронного PID-регулятора и датчика регулируемого параметра (опция).



Регулировка горелки в соответствии с температурой и высотой

Диапазон мощности предлагаемых нами горелок зависит от температуры окружающей среды и высоты над уровнем моря соответственно. Характеристики горелок в каталоге приведены для температуры воздуха 20° и высоте над уровнем моря 100 метров. Если условия эксплуатации отличаются от исходных условий, диапазон мощности горелки изменится.

При изменении условий эксплуатации (температуры воздуха или высоты над уровнем моря) плотность воздуха, а соответственно и кислорода изменится. При увеличении температуры или высоты снижается плотность воздуха и содержание кислорода в нём. При этом для сжигания одинакового количества топлива потребуется большее количество кислорода, т.е. большее количество воздуха.

Встроенный вентилятор горелки имеет фиксированное по максимальному напору и объёмному расходу значение. Таким образом при увеличении высоты или температуры рабочий диапазон мощности горелки уменьшается, который рассчитывается умножением значения максимальной термической мощности горелки на коэффициент (табличное значение) зависимости температуры воздуха и высоты над уровнем моря.

Необходимо убедиться, что требуемая мощность горелки находится в пределе рабочего диапазона горелки.

Пример

Котел паровой, производительность =4 т/ч, теплопроизводительность котла = 2760 кВт, КПД котла =90%, аэродинамическое сопротивление топки =8,0 мбар.
Топливо = горелка на природном газе = модуляционный режим работы.

Условия использования:
1) Температура окружающей среды = 20°. Высота над уровнем моря = 80 метров.

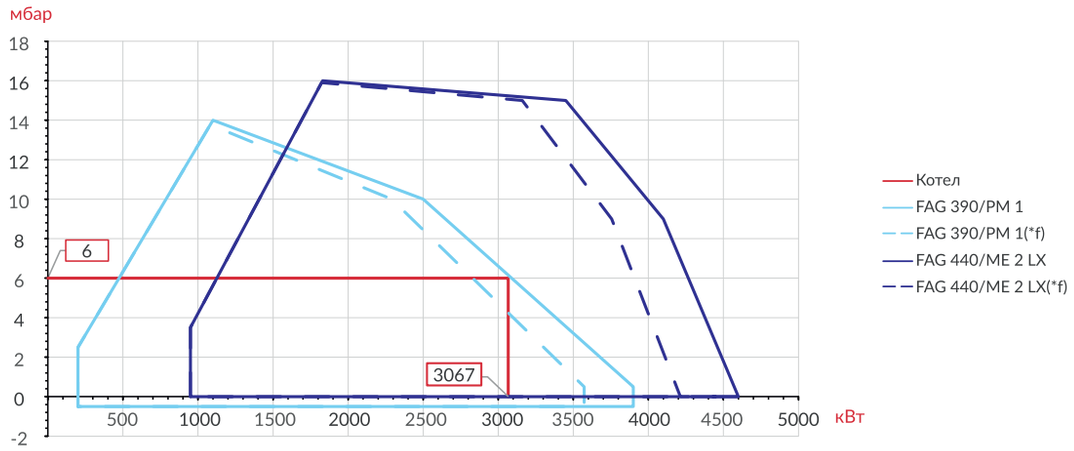
2) Температура окружающей среды = 10°. Высота над уровнем моря = 1 000 метров.

1) Условия использования аналогичны эталонным значениям и не подлежит корректировке.
Мощность горелки = Теплопроизводительность котла/ КПД = 2760/90% = 3067 кВт, Рабочая точка горелки - на пересечении вертикальной и горизонтальной линий выберите газовую горелку FAG 390/PM 1.

2) Условия использования сильно отличается от эталонных значений и требуется корректировка. f=Поправочный коэффициент при изменении условий использования=0,916.

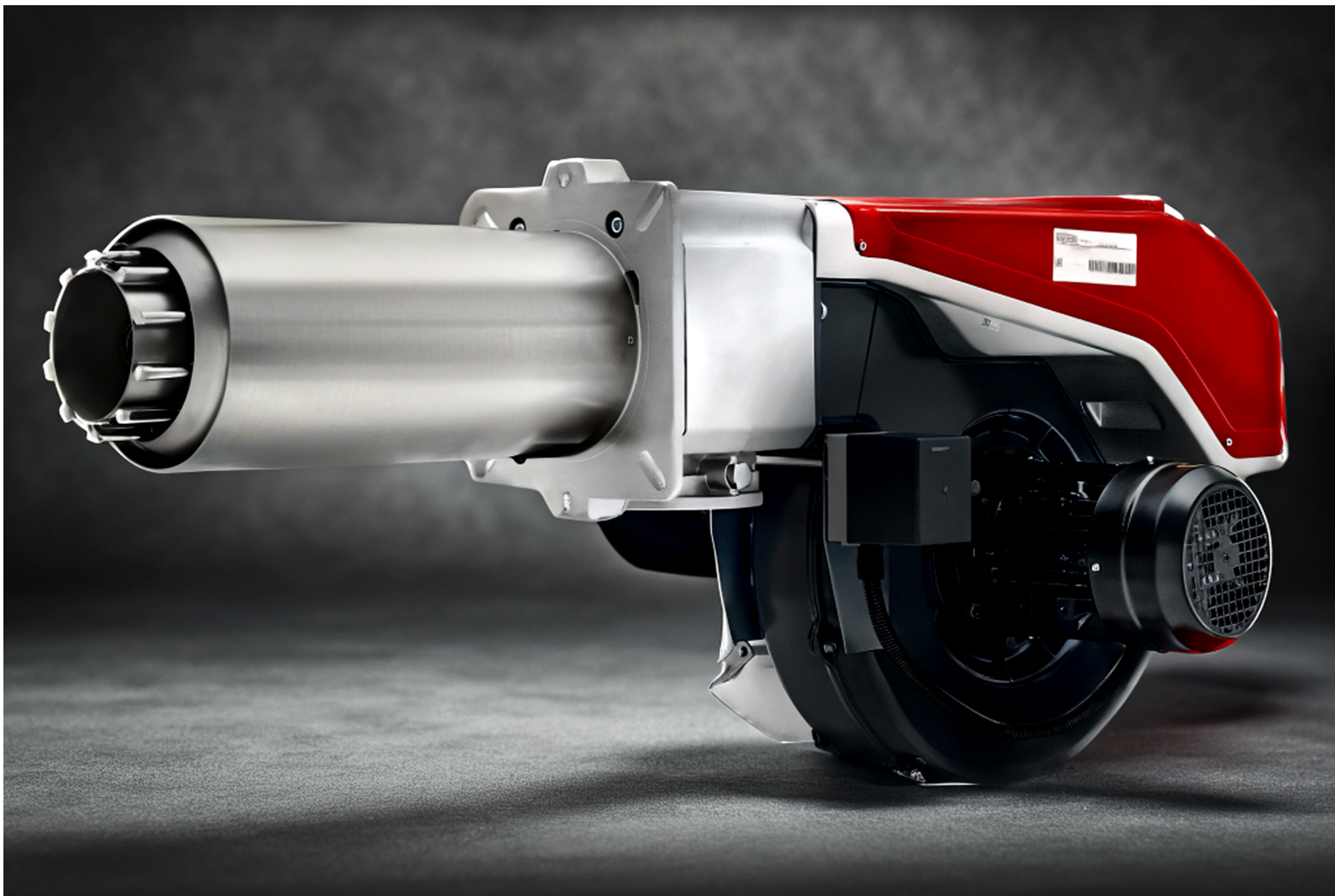
При учете поправочного коэффициента f рабочая точка котла выйдет из сократившегося рабочего диапазона мощности горелки FAG 390/PM 1. Подходит горелка FAG 440/ME 2 LX.

Примечание: *Противодавление в топке котла соответствует конкретным условиям эксплуатации, предусмотренным изготовителем котла.*



Регулировка горелки в соответствии с температурой и высотой

Темп-ра воздуха °C	Высота над уровнем моря, м												
	0	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
0	1.071	1.040	1.009	0.978	0.950	0.920	0.895	0.867	0.841	0.813	0.791	0.765	0.741
5	1.052	1.021	0.991	0.960	0.933	0.904	0.879	0.851	0.826	0.798	0.776	0.751	0.728
10	1.033	1.003	0.973	0.943	0.916	0.888	0.863	0.836	0.812	0.784	0.763	0.738	0.715
15	1.015	0.986	0.956	0.927	0.900	0.872	0.848	0.822	0.797	0.771	0.749	0.725	0.703
20	0.998	0.969	0.940	0.911	0.885	0.857	0.834	0.807	0.784	0.758	0.737	0.713	0.691
25	0.981	0.953	0.924	0.896	0.870	0.843	0.820	0.794	0.771	0.745	0.724	0.701	0.679
30	0.965	0.937	0.909	0.881	0.856	0.829	0.806	0.781	0.758	0.733	0.712	0.689	0.668
40	0.934	0.907	0.880	0.853	0.828	0.803	0.781	0.756	0.734	0.709	0.690	0.667	0.647
50	0.905	0.879	0.853	0.827	0.803	0.778	0.756	0.733	0.711	0.687	0.668	0.647	0.627
60	0.878	0.853	0.827	0.802	0.779	0.754	0.734	0.711	0.690	0.667	0.648	0.627	0.608
80	0.828	0.804	0.780	0.756	0.735	0.712	0.692	0.670	0.651	0.629	0.611	0.592	0.573
100	0.784	0.761	0.739	0.716	0.695	0.674	0.655	0.634	0.616	0.595	0.579	0.560	0.543
150	0.691	0.671	0.651	0.631	0.613	0.594	0.578	0.559	0.543	0.525	0.510	0.494	0.478
200	0.618	0.600	0.582	0.565	0.548	0.531	0.517	0.500	0.486	0.469	0.456	0.442	0.428
250	0.559	0.543	0.527	0.511	0.496	0.480	0.467	0.452	0.439	0.425	0.413	0.400	0.387
300	0.510	0.496	0.481	0.466	0.453	0.439	0.426	0.413	0.401	0.387	0.377	0.365	0.353
	f												



Важная информация

Условия использования:

1. Диапазон мощности горелок, приведенный в данном каталоге, был составлен в соответствии с европейским стандартом. Условия испытаний: температура 20°C, атмосферное давление 1013,25 мбар (760 мм рт.ст.).

2. Информация о теплотворной способности используемого топлива в каталоге:

   А. Дизельное топливо: Hi=42.70 МДж/кг=10200 ккал/кг

   Б. Мазут: Hi=40.19 МДж/кг=9600 ккал/кг

   В. Природный газ: Hi=35 МДж/м³=8550 ккал/м³

   Г. Сжиженный газ: Hi=92МДж/м³=22000 ккал/м³

* Для другого вида топлива свяжитесь с нашим представителем.

Газовая или комбинированная горелка

1. Необходимо приобрести газовую рампу и соответствующие устройства, выбор которых зависит от требуемой мощности, аэродинамического сопротивления топки, входного давления газа и способа регулирования горелки.

2. Газовая рампа необходима для регулирования давления и расхода газа в соответствии с требуемой мощностью горелки.

3. Если фактическое рабочее давление газовой рампы отличается от указанного на кривой производительности, пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж, и мы произведем оценку на основе правильного подбора (увеличим или уменьшим цену).

4. Подача газа должна соответствовать действующему стандарту.

При покупке обратите внимание, что различные диаграммы измеряются только на экспериментальном котле в соответствии с действующими стандартами. Фактическая ситуация может быть иной, существуют следующие факторы.

А. Аэродинамическое сопротивление котла не обязательно одинаково и может отличатся от заявленного (во время розжига и штатной работы котла).

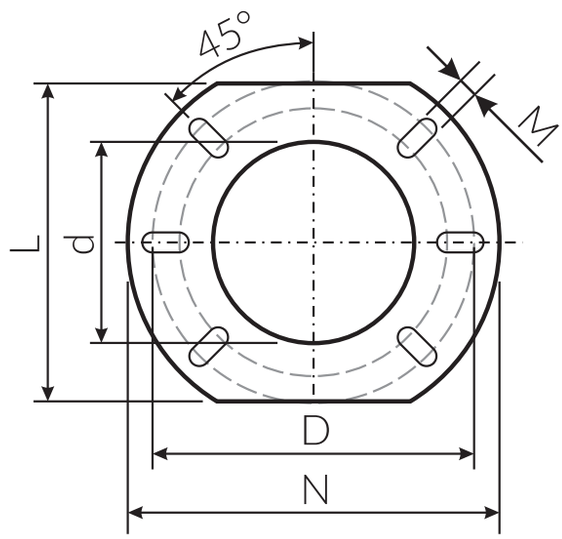
Б. Когда объемная тепловая нагрузка камеры сгорания (отношение выходной мощности камеры сгорания к соответствующему объему - ккал/м³) очень высока, вентилятор горелки может быть не в состоянии достичь полного рабочего диапазона.

В. Если фактические условия окружающей среды отличаются от исходных условий (давление, температура и т.д.), мощность горелки следует соответствующим образом откорректировать.

Г. Значение размера "d" - это отверстие в дверце котла.

Д. *Если диаметр "F" жаровой трубы больше диамера амбразуры котла, или в котле нет контрофланца подготовленного к установке конкретной горелки, то может потребоваться заказной фланец.

* Требуется обратиться к нашим представителям.



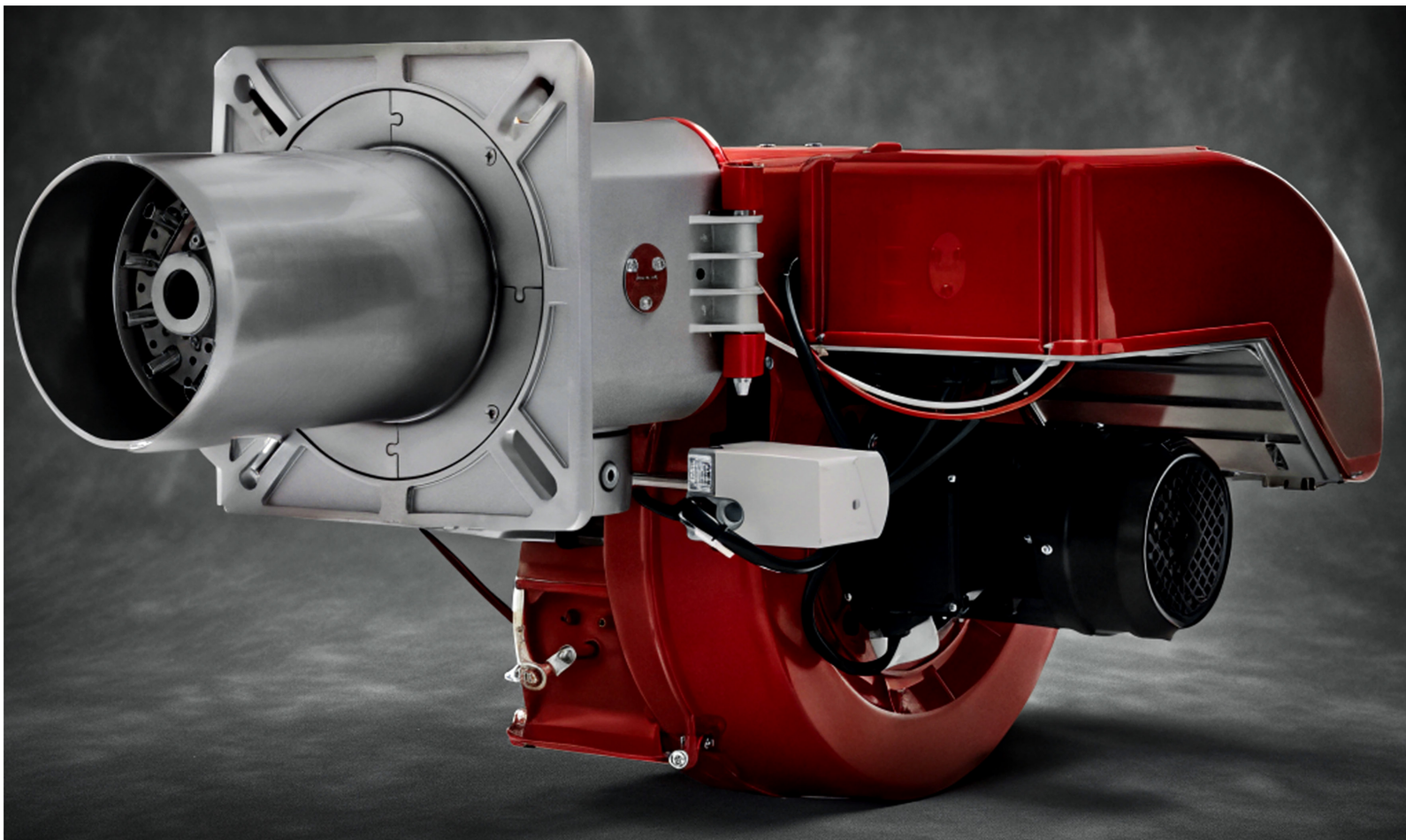
Описание моделей горелок

FA	G	24	/2	2	LX
1	2	3	4	5	6

Пример: FAG 24/2 2 LX

1	**Торговая марка**				
2	**Вид топлива**				
	• G — газ	• L — дизель	• GL — комбинированный газ/дизель		
3	**Мощность горелки/10**				
4	**Способ регулирования**				
	• /1 — одноступенчатый	• /2 — двухступенчатый	• /PM — прогрессивно-двухступенчатый	• /ME — электронная модуляция	
5	**Вариант исполнения**				
6	**Опции**				
	• LX — Low-NOx	• TL — удлинённая головка горелки	• PLC — программируемый блок управления		

Примечание: *Все данные в каталоге носят справочный характер. Компания FLAMEAIR оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и прочую информацию в этом каталоге, без предварительного уведомления.*



Правильный подбор газовой рампы

Порядок выбора газовой рампы

1. Отложить мощность требуемую от горелки (Qг) по оси X.

2. Рассчитать эффективное давление газа по формуле:

Рг = Рвх – Рс

где:

Рг – эффективное давление газа, мбар.

Рвх – давление газа на входе в рампу, мбар.

Рс – аэродинамическое сопротивление топки, мбар.

3. Отложить эффективное давление газа по оси Y.

Подходящие рампы располагаются ниже точки пересечения.

Пример:

Горелка FAG 220/PM 1

Qг = 1700 кВт

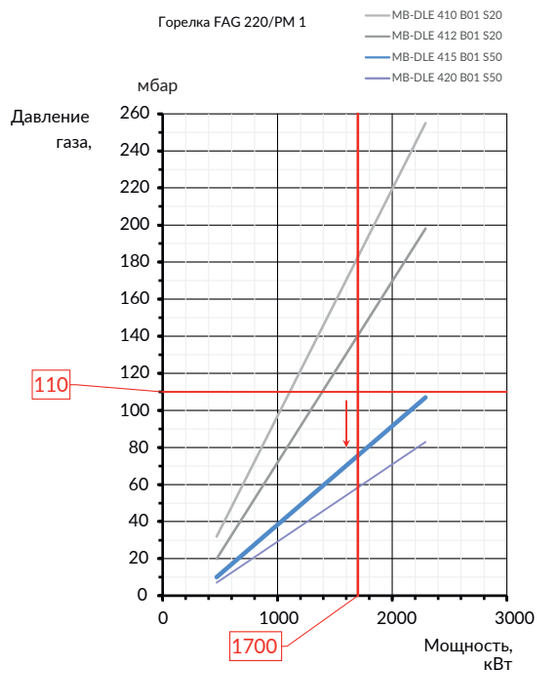
Рвх = 115 мбар

Рс = 5 мбар

Рг = Рвх - Рс = 115 - 5 = 110 мбар

В таблице под графиком указаны типоразмеры газовых рамп подходящих к данной горелке, а также аксессуары необходимые при подключении горелки и рампы.

На диагремме ниже показан оптимальный выбор газовой рампы: MB-DLE 415 B01 S50.

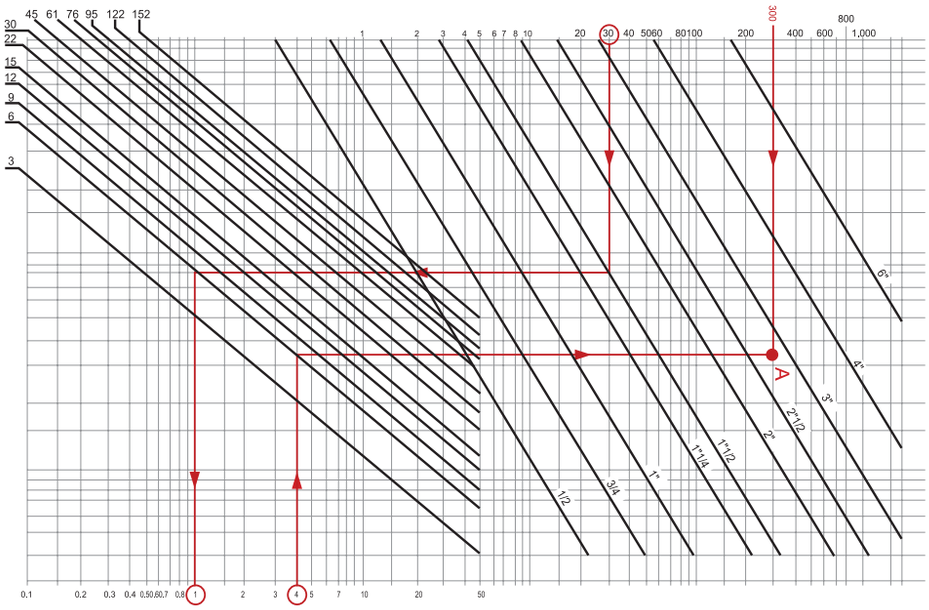


Аксессуары для газовых рамп

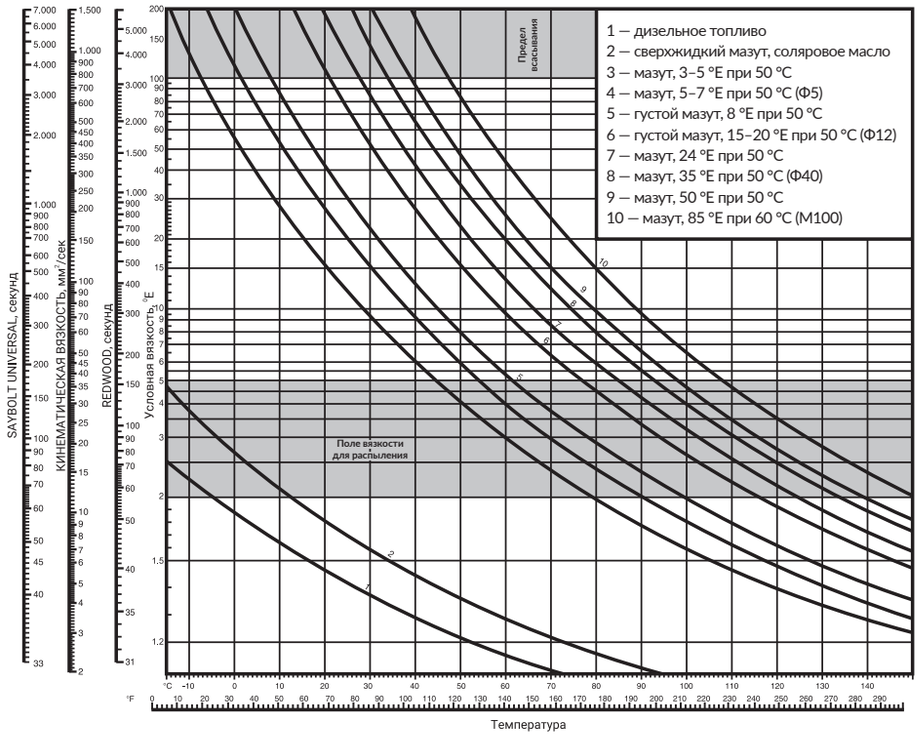
Модель	Комплект подключения	Pmax, мбар	Контроль герметичности	Реле Pmin	Реле Pmax	Кран газовый	Антивибрационная вставка
MB-DLE 410 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020040	400-0332004100		опция	в составе рампы	в комплекте подключения	опция	опция
MB-DLE 412 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020050	400-0332004100		опция	в составе рампы	в комплекте подключения	опция	опция
MB-DLE 415 B01 S50	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011050060	400-0332005100		опция	в составе рампы	в комплекте подключения	опция	опция
MB-DLE 420 B01 S50	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011050070	400-0332005100		опция	в составе рампы	в комплекте подключения	опция	опция

Размер газопровода

Пример:
При расходе газа 30 м³/ч и длине газопровода 6 м, диаметром 1”1/2, потеря давления газа составит 1 мбар.
При расходе газа 300 м³/ч и длине газопровода 6 м и потерей давления газа 4 мбар,
требуемый диаметр газопровода находится между 1”1/2 и 3”. Следует выбрать 3”.



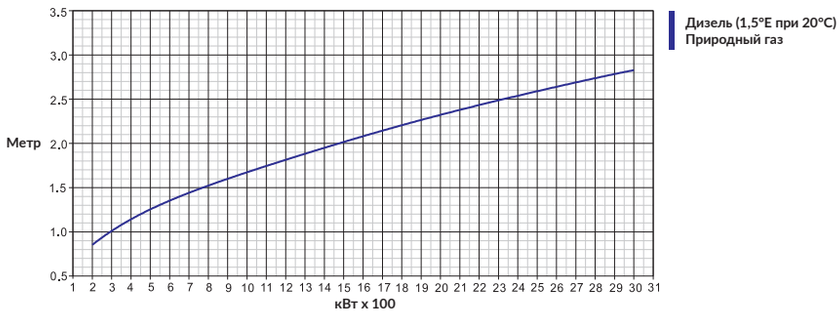
Кривые зависимости вязкости от температуры для жидкого топлива



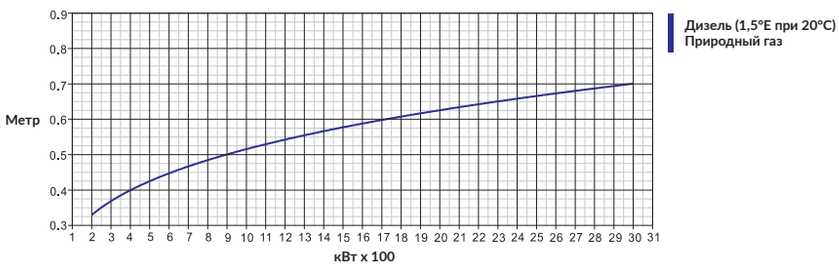
Размер пламени

Диаметр и длина пламени зависит от количества сжигаемого топлива (примерные значения)

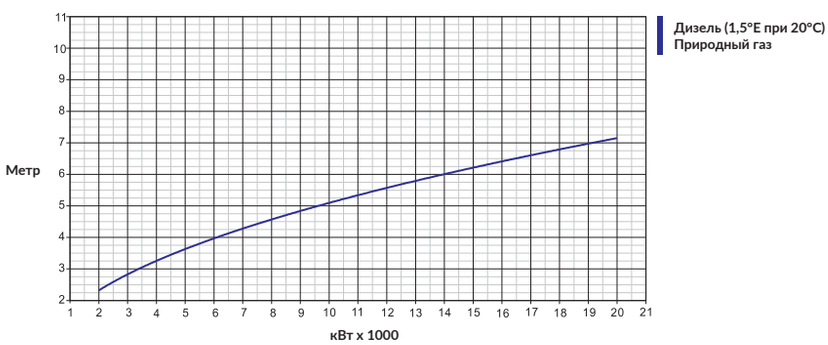
Длина пламени



Диаметр пламени



Длина пламени



Диаметр пламени

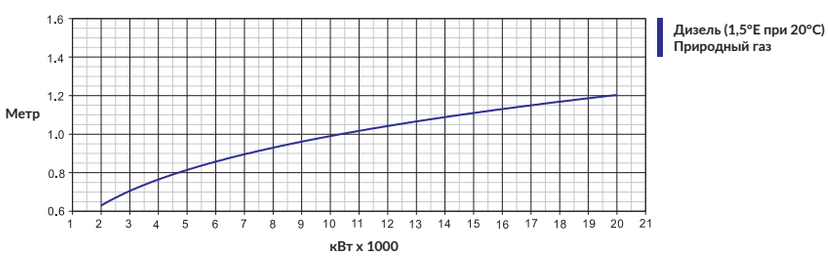


Таблица расхода дизельного топлива на форсунке

Фар-сунка гал/ч	Давление насоса, бар																					Фар-сунка гал/ч
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
0.40	1.18	1.27	1.36	1.44	1.52	1.59	1.67	1.73	1.80	1.86	1.92	1.98	2.04	2.10	2.15	2.20	2.25	2.31	2.36	2.40	2.45	0.40
0.50	1.47	1.59	1.70	1.80	1.90	1.99	2.08	2.17	2.25	2.33	2.40	2.48	2.55	2.62	2.69	2.75	2.82	2.88	2.94	3.00	3.05	0.50
0.60	1.77	1.91	2.04	2.16	2.28	2.39	2.50	2.60	2.70	2.79	2.88	2.97	3.06	3.14	3.22	3.30	3.38	3.46	3.53	3.61	3.68	0.60
0.65	1.91	2.07	2.21	2.34	2.47	2.59	2.71	2.82	2.92	3.03	3.12	3.22	3.31	3.41	3.49	3.58	3.66	3.75	3.83	3.91	3.98	0.65
0.75	2.20	2.38	2.55	2.70	2.85	2.99	3.12	3.25	3.37	3.49	3.61	3.72	3.82	3.93	4.03	4.13	4.23	4.32	4.42	4.51	4.60	0.75
0.85	2.50	2.70	2.89	3.06	3.23	3.39	3.54	3.68	3.82	3.96	4.09	4.21	4.33	4.45	4.57	4.68	4.79	4.90	5.00	5.11	5.21	0.85
1.00	2.94	3.18	3.40	3.61	3.80	3.99	4.16	4.33	4.50	4.65	4.81	4.96	5.10	5.24	5.37	5.51	5.64	5.76	5.89	6.01	6.13	1.00
1.10	3.24	3.50	3.74	3.97	4.18	4.38	4.58	4.77	4.95	5.12	5.29	5.45	5.61	5.76	5.91	6.06	6.20	6.34	6.48	6.61	6.74	1.10
1.20	3.53	3.82	4.08	4.33	4.56	4.78	5.00	5.20	5.40	5.59	5.77	5.95	6.12	6.29	6.45	6.61	6.76	6.92	7.07	7.21	7.35	1.20
1.25	3.68	3.97	4.25	4.50	4.75	5.00	5.20	5.40	5.60	5.80	6.00	6.20	6.35	6.55	6.70	6.85	7.05	7.20	7.35	7.50	7.65	1.25
1.35	3.97	4.29	4.59	4.87	5.13	5.38	5.62	5.85	6.07	6.28	6.49	6.69	6.88	7.07	7.26	7.44	7.61	7.78	7.95	8.11	8.27	1.35
1.50	4.42	4.77	5.10	5.41	5.70	5.90	6.24	6.50	6.75	6.98	7.21	7.43	7.65	7.86	8.06	8.26	8.46	8.65	8.83	9.01	9.19	1.50
1.65	4.86	5.25	5.61	5.95	6.27	6.58	6.87	7.15	7.42	7.68	7.93	8.18	8.41	8.64	8.87	9.09	9.30	9.51	9.71	9.92	10.11	1.65
1.75	5.15	5.56	5.95	6.31	6.65	6.98	7.29	7.58	7.87	8.15	8.41	8.67	8.92	9.17	9.41	9.64	9.86	10.09	10.30	10.52	10.72	1.75
2.00	5.89	6.30	6.80	7.21	7.60	7.97	8.33	8.67	8.99	9.31	9.61	9.91	10.20	10.48	10.75	11.01	11.27	11.53	11.78	12.02	12.26	2.00
2.25	6.62	7.15	7.65	8.15	8.55	8.97	9.37	9.75	10.12	10.47	10.85	11.15	11.47	11.79	12.09	12.39	12.68	12.97	13.25	13.52	13.79	2.25
2.50	7.36	7.95	8.50	9.01	9.50	9.97	10.41	10.83	11.24	11.64	12.02	12.39	12.75	13.10	13.44	13.77	10.09	14.41	14.72	15.02	15.32	2.50
3.00	8.83	9.54	10.20	10.82	11.40	11.96	12.49	13.00	13.49	13.96	14.42	14.87	15.30	15.72	16.12	16.52	16.91	17.29	17.66	18.03	18.35	3.00
3.50	10.30	11.13	11.90	12.62	13.30	13.95	14.57	15.17	15.74	16.29	16.83	17.34	17.85	18.34	18.81	19.28	19.73	20.17	20.61	21.03	21.45	3.50
4.00	11.77	12.72	13.60	14.42	15.20	15.94	16.65	17.33	17.99	18.62	19.23	19.82	20.40	20.95	21.50	22.03	22.55	23.06	23.55	24.04	24.51	4.00
4.50	13.25	14.31	15.30	16.22	17.10	17.94	18.73	19.50	20.24	20.95	21.63	22.30	22.95	23.57	24.19	24.78	25.37	25.94	26.49	27.04	27.58	4.50
5.00	14.72	15.90	17.00	18.03	19.00	19.93	20.82	21.67	22.48	23.27	24.04	24.78	25.49	26.19	26.87	27.54	28.19	28.82	29.44	30.05	30.64	5.00
5.50	16.19	17.49	18.70	19.83	20.90	21.92	22.90	23.83	24.73	25.60	26.44	27.25	28.04	28.81	29.56	30.29	31.00	31.70	32.38	33.05	33.70	5.50
6.00	17.66	19.00	20.40	21.63	22.80	23.92	24.98	26.00	26.98	27.93	28.84	29.73	30.59	31.43	32.25	33.04	33.82	34.58	35.33	36.05	36.77	6.00
6.50	19.13	20.67	22.10	23.44	23.70	25.91	27.06	28.17	29.23	30.26	31.25	32.21	33.14	34.05	34.94	35.80	36.64	37.46	38.27	39.06	39.83	6.50
7.00	20.60	22.26	23.79	25.24	26.60	27.90	29.14	30.33	31.48	32.58	33.65	34.69	35.69	36.67	37.62	38.55	39.46	40.35	41.21	42.06	42.90	7.00
7.50	22.07	23.85	25.49	27.04	28.50	29.90	31.22	32.50	33.73	34.91	36.05	37.16	38.24	39.29	40.31	41.31	42.28	43.23	44.16	45.07	45.96	7.50
8.30	24.43	26.39	28.21	29.93	31.54	33.08	34.55	35.97	37.32	38.63	39.90	41.13	42.32	43.48	44.61	45.71	46.79	47.84	48.87	49.88	50.86	8.30
9.50	27.96	30.21	32.29	34.25	36.10	37.87	39.55	41.17	42.72	44.22	45.67	47.07	48.44	49.77	51.06	52.32	53.55	54.76	55.93	57.09	58.22	9.50
10.50	30.90	33.39	35.69	37.86	40.06	41.73	43.74	45.41	47.20	48.90	50.50	52.00	53.50	55.00	56.40	57.80	59.20	60.50	61.80	63.10	64.30	10.50
12.00	35.32	38.20	40.80	43.30	45.60	47.80	50.00	52.00	54.00	55.90	57.70	59.50	61.20	62.90	64.50	66.10	67.60	69.20	70.70	72.10	73.60	12.00
13.80	40.62	43.90	46.90	49.80	52.40	55.00	57.50	59.80	62.10	64.20	66.30	68.40	70.40	72.30	74.30	76.00	77.80	79.50	81.30	82.90	84.60	13.80
15.30	45.03	48.60	52.00	55.20	58.10	61.00	63.70	66.30	68.80	71.10	73.60	75.80	78.00	80.20	82.20	84.30	86.20	88.20	90.10	91.90	93.80	15.30
17.50	50.51	55.60	59.50	63.10	66.50	69.80	72.90	75.80	78.70	81.50	84.10	86.70	89.20	91.70	94.10	96.40	98.60	100.90	103.00	105.20	107.20	17.50
19.50	57.40	62.00	66.30	70.30	74.10	77.70	81.20	84.50	87.70	90.80	93.70	96.60	99.40	102.20	104.80	107.40	109.90	112.40	114.80	117.20	119.50	19.50
21.50	63.20	68.40	73.10	77.50	81.70	85.70	89.50	93.20	96.70	100.10	103.40	106.50	109.60	112.60	115.60	118.40	121.20	123.90	126.60	129.20	131.80	21.50
24.00	70.64	76.30	81.60	86.50	91.20	95.70	99.90	104.00	107.90	111.70	115.40	118.90	122.40	125.70	129.00	132.20	135.30	138.30	141.30	144.20	147.10	24.00
28.00	82.41	89.00	95.20	101.00	106.40	111.60	116.60	121.30	125.90	130.30	134.60	138.70	142.80	146.70	150.50	154.20	157.80	161.40	164.90	168.30	171.60	28.00
30.00	88.30	95.40	102.00	108.20	114.00	119.60	124.90	130.00	134.90	139.60	144.20	148.70	153.00	157.20	161.20	165.20	169.10	172.90	176.60	180.30	183.80	30.00
G.P.H.	Расход на выходе из форсунок, кг/ч																					G.P.H

Пример:
Горелка: FAL 110/2 1, требуется номинальная мощность 1000 кВт. Подберите форсунку на расход дизельного топлива: 84кг/ч.

Заводская настройка давления топливного насоса 12бар. Форсунка первой ступени: мощность одноступенчатой форсунки должна составлять 2/3 номинальной мощности. А именно 56кг/ч выберите 13,8гал/ ч

Форсунка второй ступени: должна составлять (84-57,5=) 26,5кг/ч, поэтому выберите форсунку с расходом 6,50 гал/ч. Проверьте: реальная производительность форсунок составляет (57,5 + 27,06=) 84,56кг/ч, это подходит.

Примечание: *Выбранный расход форсунки должен находиться в пределах диапазона мощности горелки.*
Примечание: *форсунка 1гал/ч≈3,8кг/ч*

Газовые горелки FAG

от 17 до 70 кВт

Технические характеристики и описание:	FAG 4/1 1	FAG 7/1 1
Газовая горелка	●	●
Одноступенчатое регулирование	●	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●
Горелка оснащена неподвижным соединительным фланцем	●	●
Ручная регулировка расхода воздуха и топлива	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●
Однофазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP40	IP40
Защитная пластиковая крышка	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●
Верхнее подключение газовой рампы	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электропитание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAG 4/1 1	17~48	101-0101011010	1-но ступ.	230В 50Гц	0,1	375x300x288	8	1	1
FAG 7/1 1	34~70	101-0101011020	1-но ступ.	230В 50Гц	0,1	420x360x315	9	1	1

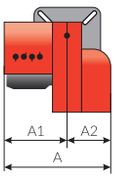


схема 0

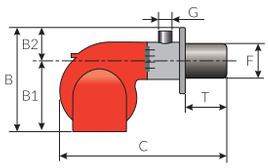
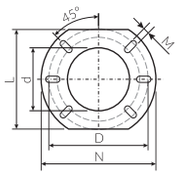
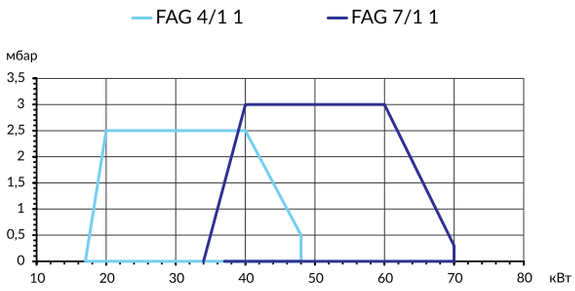


схема 1



фланец 1

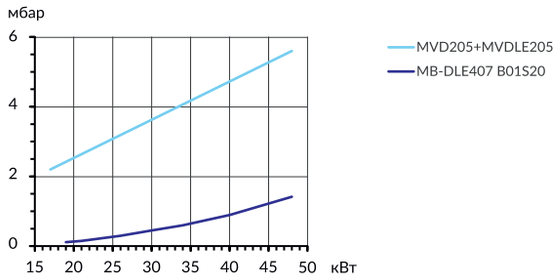
Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F	G
FAG 4/1 1	221	123	98	230	157	73	276	84	90	ВР 1/2"
FAG 7/1 1	242	135	107	248	165	83	385	158,5	95	ВР 3/4"



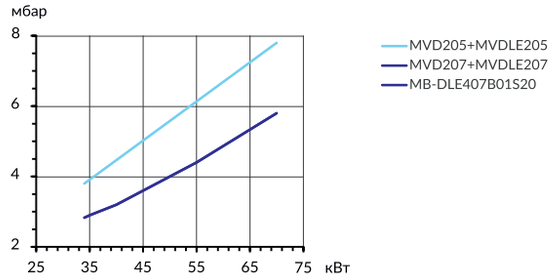
- **Опции:**
  - Можно удлинить трубу горелки
- **Комплект поставки горелок:**
  - Штекер для соединения с котлом
  - Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)

Подбор газовых рамп и аксессуаров

FAG 4/1 1



FAG 7/1 1



Аксессуары для газовых рамп

Модель	Комплект подключения	Pmax, мбар	Контроль герметичности	Реле Pmin	Реле Pmax	Кран газовый	Антивибрационнная вставка
FAG 4/1 1							
MVD205+MVDLE205	1/2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	1/2"	1/2"
405-4011020002	400-0330701000		○	●	○	○	○
MB-DLE 407 B01 S20	1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1/2"	1/2"
405-4011020030	400-0330703000		○	●	○	○	○
FAG 7/1 1							
MVD205+MVDLE205	3/4"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	3/4"	3/4"
405-4011020002	400-0331001000		○	●	○	○	○
MVD207+MVDLE207	3/4"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	3/4"	3/4"
405-4011020003	400-0331006000		○	●	○	○	○
MB-DLE 407 B01 S20	3/4"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	3/4"	3/4"
405-4011020030	400-0331003000		○	●	○	○	○

● в составе рампы ○ опция

Газовые горелки FAG

от 35 до 120 кВт

Технические характеристики и описание:	FAG 9/2 2 LX	FAG 12/1 1
Газовая горелка	●	●
Одноступенчатое регулирование	○	●
Двухступенчатое регулирование	●	○
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●
Низкие значения NOx в уходящих газах	●	○
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●
Горелка оснащена неподвижным соединительным фланцем	●	●
Ручная регулировка расхода воздуха и топлива	○	●
Автоматическая регулировка расхода топлива	●	○
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●	○
Однофазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP40	IP40
Защитная пластиковая крышка	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●
Верхнее подключение газовой рампы	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электропитание	Мощ-ть электродвигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAG 9/2 2 LX	35~91	102-0102011010	2-ух ступ.	220В 50Гц	0,18	395x288x365	12	1	1
FAG 12/1 1	49~120	101-0101011040	1-но ступ.	230В 50Гц	0,13	420x360x315	9,5	1	1

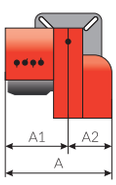


схема 0

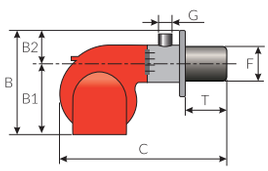
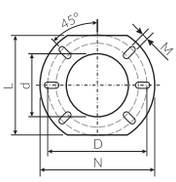
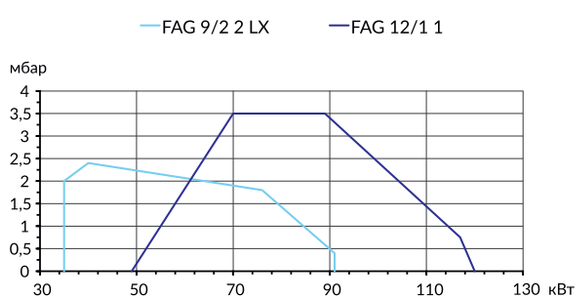


схема 1



фланец 1

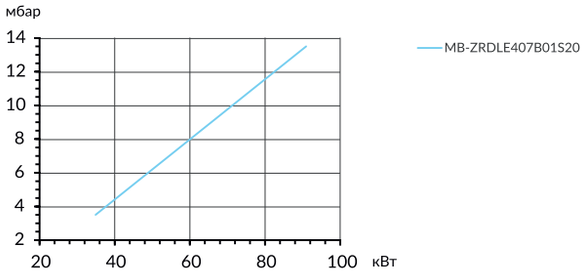
Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F	G
FAG 9/2 2 LX	251	126	125	325	230	95	325	114	106	HP 3/4"
FAG 12/1 1	243	135	108	248	165	83	385	158,5	101	BP 3/4"



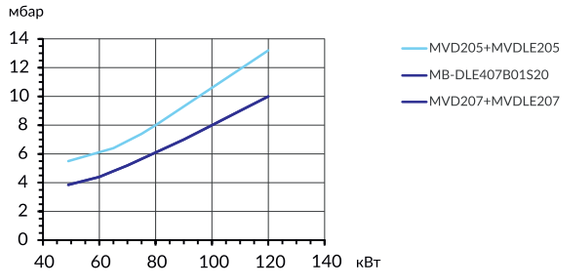
- **Опции:**
  - Можно удлинить трубу горелки
- **Комплект поставки горелок:**
  - Штекер для соединения с котлом
  - Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)

Подбор газовых рамп и аксессуаров

FAG 9/2 2 LX



FAG 12/1 1



Аксессуары для газовых рамп

Модель	Комплект подключения	Pmax, мбар	Контроль герметичности	Реле Pmin	Реле Pmax	Кран газовый	Антивибрационнная вставка
FAG 9/2 2 LX							
MB-ZRDLE 407 B01 S20	3/4"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	3/4"	3/4"
405-4012020020	400-0331003000		○	●	○	○	○
FAG 12/1 1							
MVD205+MVDLE205	3/4"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	3/4"	3/4"
405-4011020002	400-0331001000		○	●	○	○	○
MVD207+MVDLE207	3/4"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	3/4"	3/4"
405-4011020003	400-0331006000		○	●	○	опция	○
MB-DLE 407 B01 S20	3/4"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	3/4"	3/4"
405-4011020030	400-0331003000		○	●	○	○	○

● в составе рампы ○ опция

Газовые горелки FAG

от 48 до 205 кВт




Технические характеристики и описание:	FAG 20/PM 2	FAG 19/2 2 LX	FAG 20/1 1	FAG 20/PM 1
Газовая горелка	●	●	●	●
Одноступенчатое регулирование	○	○	●	○
Двухступенчатое регулирование	○	●	○	○
Прогрессивно-двухступенчатое регулирование возможностью модуляционного режима при использовании электронного регулятора мощности и датчика регулируемого параметра (опции)	●	○	○	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●	●	●
Низкие значения NOx в уходящих газах	○	●	○	○
Возможность получения оптимальных показателей горения	●	●	●	●
Горелка оснащена неподвижным соединительным фланцем	●	●	●	●
Ручная регулировка расхода воздуха и топлива	○	○	●	○
Автоматическая регулировка расхода топлива	●	●	○	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●	●	○	●
Однофазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP40	IP40	IP40	IP40
Защитная пластиковая крышка	●	●	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●	●	●
Верхнее подключение газовой рампы	●	●	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электропитание	Мощ-ть электродвигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAG 20/PM 2	48~195	102-0105011010	прогр./мех.модул.	220В 50Гц	0,35	450x375x440	18	1	1
FAG 19/2 2 LX	65~200	102-0102011020	2-ух ступ.	220В 50Гц	0,35	440x335x430	16	1	1
FAG 20/1 1	60~205	101-0101011060	1-но ступ.	230В 50Гц	0,2	525x365x380	12	1	1
FAG 20/PM 1	60~205	101-0105011040	прогр./мех.модул.	230В 50Гц	0,2	535x525x405	17	1	1

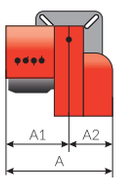


схема 0

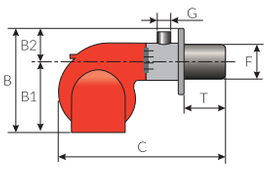
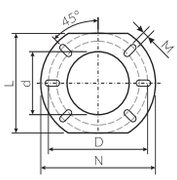
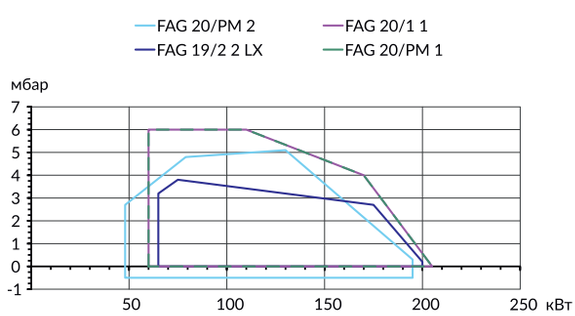


схема 1



фланец 1

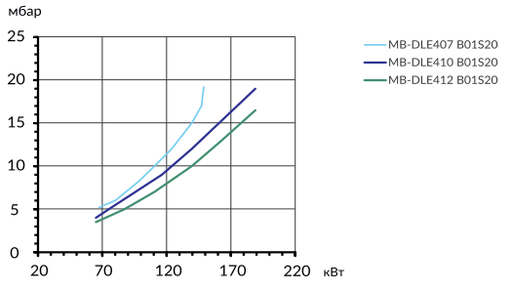
Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F	G
FAG 20/PM 2	330	180	150	432	285	147	550	128-110	129	HP 3/4"
FAG 19/2 2 LX	300	150	150	391	285	106	390	128	129	HP 3/4"
FAG 20/1 1	293	157	136	302	204	98	440	166	126	BP 1"
FAG 20/PM 1	457	157	300	361	204	157	385	165	126	BP 1"



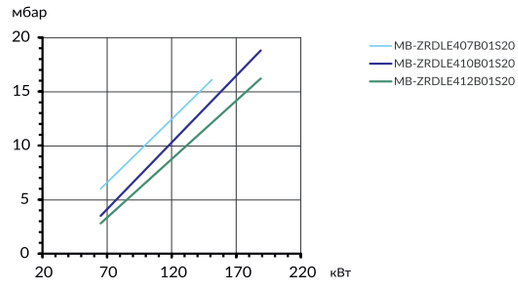
- **Опции:**
  - Можно удлинить трубу горелки
- **Комплект поставки горелок:**
  - Штекер для соединения с котлом
  - Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)

Подбор газовых рамп и аксессуаров

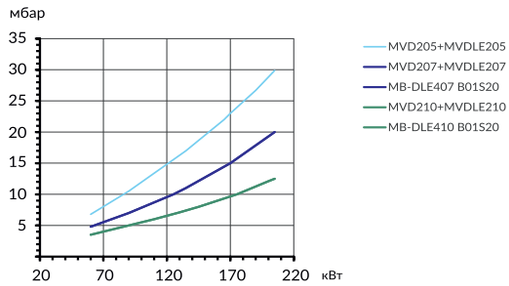
FAG 20/PM 2



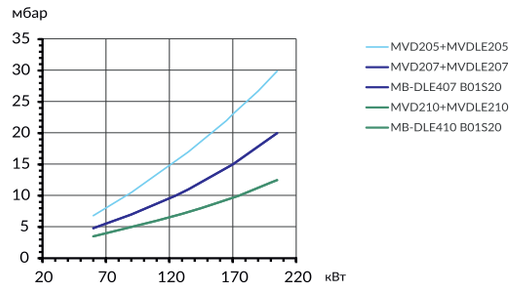
FAG 19/2 2 LX



FAG 20/1 1



FAG 20/PM 1



Аксессуары для газовых рамп

Модель	Комплект подключения	Pmax, мбар	Контроль герметичности	Реле Pmin	Реле Pmax	Кран газовый	Антивибрационнная вставка
FAG 20/PM 2							
MB-DLE 407 B01 S20	3/4"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	3/4"	3/4"
405-4011020030	400-0331003000		○	●	○	○	○
MB-DLE 410 B01 S20	3/4"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	3/4"	3/4"
405-4011020040	400-0331004000		○	●	○	○	○
MB-DLE 412 B01 S20	3/4"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	3/4"	3/4"
405-4011020050	400-0331004000		○	●	○	○	○
FAG 19/2 2 LX							
MB-ZRDLE 407 B01 S20	3/4"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	3/4"	3/4"
405-4012020020	400-0331003000		○	●	○	○	○
MB-ZRDLE 410 B01 S20	3/4"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	3/4"	3/4"
405-4012020030	400-0331004000		○	●	○	○	○
MB-ZRDLE 412 B01 S20	3/4"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	3/4"	3/4"
405-4012020040	400-0331004000		○	●	○	○	○
FAG 20/1 1							
MVD205+MVDLE205	1"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	1"	1"
405-4011020002	по запросу		○	●	○	○	○
MVD207+MVDLE207	1"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	1"	1"
405-4011020003	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 407 B01 S20	1"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1"	1"
405-4011020030	400-0331203000		○	●	○	○	○
MVD210+MVDLE210	1"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	1"	1"
405-4011020004	400-0331202000		○	●	○	○	○
MB-DLE 410 B01 S20	1"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1"	1"
405-4011020040	400-0331204000		○	●	○	○	○
FAG 20/PM 1							
MVD205+MVDLE205	1"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	1"	1"
405-4011020002	по запросу		○	●	○	○	○
MVD207+MVDLE207	1"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	1"	1"
405-4011020003	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 407 B01 S20	1"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1"	1"
405-4011020030	400-0331203000		○	●	○	○	○
MVD210+MVDLE210	1"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	1"	1"
405-4011020004	400-0331202000		○	●	○	○	○
MB-DLE 410 B01 S20	1"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1"	1"
405-4011020040	400-0331204000		○	●	○	○	○

● в составе рампы ○ опция

Газовые горелки FAG

от 68 до 280 кВт




Технические характеристики и описание:	FAG 24/2 2 LX	FAG 25/PM 2	FAG 28/1 1	FAG 28/PM 1
Газовая горелка	●	●	●	●
Одноступенчатое регулирование	○	○	●	○
Двухступенчатое регулирование	●	○	○	○
Прогрессивно-двухступенчатое регулирование возможностью модуляционного режима при использовании электронного регулятора мощности и датчика регулируемого параметра (опции)	○	●	○	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●	●	●
Низкие значения NOx в уходящих газах	●	○	○	○
Возможность получения оптимальных показателей горения	●	●	●	●
Горелка оснащена неподвижным соединительным фланцем	●	●	●	●
Ручная регулировка расхода воздуха и топлива	○	○	●	○
Автоматическая регулировка расхода топлива	●	●	○	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●	●	○	●
Однофазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP40	IP40	IP40	IP40
Защитная пластиковая крышка	●	●	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●	●	●
Верхнее подключение газовой рампы	●	●	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электропитание	Мощ-ть электродвигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAG 24/2 2 LX	110~250	102-0102011030	2-ух ступ.	220В 50Гц	0,53	500x335x430	18	1	1
FAG 25/PM 2	68~250	102-0105011020	прогр./мех.модул.	220В 50Гц	0,35	510x375x440	19	1	1
FAG 28/1 1	100~280	101-0101011070	1-но ступ.	230В 50Гц	0,25	525x365x380	13	1	1
FAG 28/PM 1	100~280	101-0105011050	прогр./мех.модул.	230В 50Гц	0,25	535x525x405	18	1	1

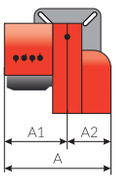


схема 0

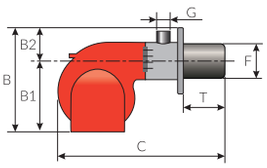
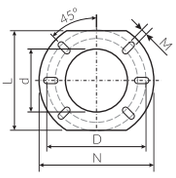
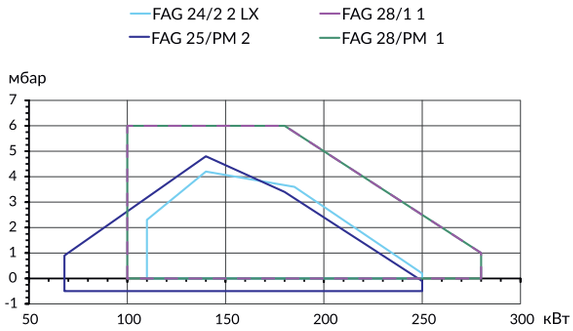


схема 1



фланец 1

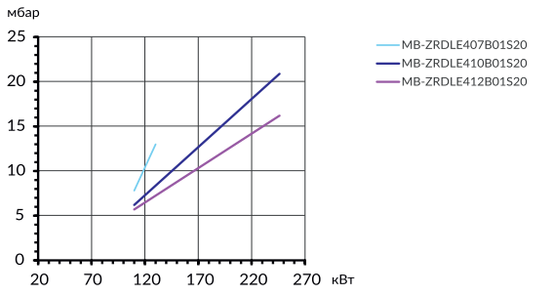
Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F	G
FAG 24/2 2 LX	300	150	150	392	286	106	446	168	137	НР 3/4"
FAG 25/PM 2	330	180	150	432	285	147	446	168-145	137	НР 3/4"
FAG 28/1 1	293	157	136	302	204	98	440	164	133	ВР 1"
FAG 28/PM 1	457	157	300	361	204	157	387	164	133	ВР 1"



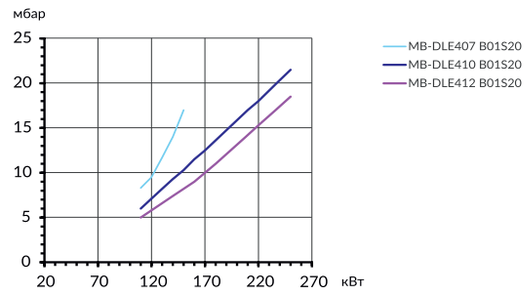
- **Опции:**
  - Можно удлинить трубу горелки
- **Комплект поставки горелок:**
  - Штекер для соединения с котлом
  - Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)

Подбор газовых рамп и аксессуаров

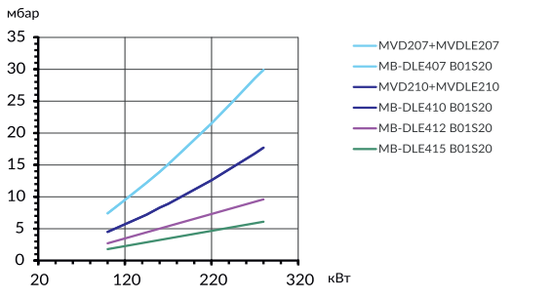
FAG 24/2 2 LX



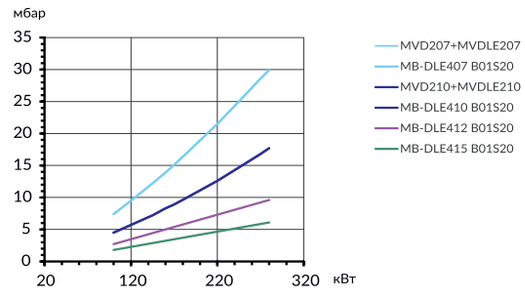
FAG 25/PM 2



FAG 28/1 1



FAG 28/PM 1



Аксессуары для газовых рамп

Модель	Комплект подключения	Pmax, мбар	Контроль герметичности	Реле Pmin	Реле Pmax	Кран газовый	Антивибрационнная вставка
FAG 24/2 2 LX							
MB-ZRDLE 407 B01 S20	3/4"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	3/4"	3/4"
405-4012020020	400-0331003000		○	●	○	○	○
MB-ZRDLE 410 B01 S20	3/4"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	3/4"	3/4"
405-4012020030	400-0331004000		○	●	○	○	○
MB-ZRDLE 412 B01 S20	3/4"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	3/4"	3/4"
405-4012020040	400-0331004000		○	●	○	○	○
FAG 25/PM 2							
MB-DLE 407 B01 S20	3/4"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	3/4"	3/4"
405-4011020030	400-0331003000		○	●	○	○	○
MB-DLE 410 B01 S20	3/4"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	3/4"	3/4"
405-4011020040	400-0331004000		○	●	○	○	○
MB-DLE 412 B01 S20	3/4"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	3/4"	3/4"
405-4011020050	400-0331004000		○	●	○	○	○
FAG 28/1 1							
MVD207+MVDLE207	1"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	1"	1"
405-4011020003	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 407 B01 S20	1"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1"	1"
405-4011020030	400-0331202000		○	●	○	○	○
MVD210+MVDLE210	1"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	1"	1"
405-4011020004	400-0331202000		○	●	○	○	○
MB-DLE 410 B01 S20	1"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1"	1"
405-4011020040	400-0331204000		○	●	○	○	○
MB-DLE 412 B01 S20	1"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1"	1"
405-4011020050	400-0331204000		○	●	○	○	○
MB-DLE 415 B01 S20	1"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1"	1"
405-4011020060	по запросу		○	●	○	○	○
FAG 28/PM 1							
MVD207+MVDLE207	1"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	1"	1"
405-4011020003	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 407 B01 S20	1"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1"	1"
405-4011020030	400-0331203000		○	●	○	○	○
MVD210+MVDLE210	1"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	1"	1"
405-4011020004	400-0331202000		○	●	○	○	○
MB-DLE 410 B01 S20	1"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1"	1"
405-4011020040	400-0331204000		○	●	○	○	○
MB-DLE 412 B01 S20	1"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1"	1"
405-4011020050	400-0331204000		○	●	○	○	○
MB-DLE 415 B01 S20	1"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1"	1"
405-4011020060	по запросу		○	●	○	○	○

● в составе рампы ○ опция

Газовые горелки FAG

от 45 до 390 кВт




Технические характеристики и описание:	FAG 33/2 2	FAG 34/PM 2	FAG 37/ ME 1 LX PLC	FAG 39/1 1
Газовая горелка	●	●	●	●
Одноступенчатое регулирование	○	○	○	●
Двухступенчатое регулирование	●	○	○	○
Прогрессивно-двухступенчатое регулирование возможностью модуляционного режима при использовании электронного регулятора мощности и датчика регулируемого параметра (опции)	○	●	○	○
Электронная модуляция	○	○	●	○
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●	●	●
Низкие значения NOx в уходящих газах	○	○	●	○
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●	●	●
Горелка оснащена неподвижным соединительным фланцем	●	●	●	●
Шарнирное соединение, удобное техническое обслуживание	○	○	●	●
Ручная регулировка расхода воздуха и топлива	○	○	○	●
Автоматическая регулировка расхода топлива	●	●	●	○
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●	●	●	○
Однофазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP40	IP40	IP40	IP40
Защитная пластиковая крышка	●	●	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●	●	●
Верхнее подключение газовой рампы	●	●	○	○
Нижнее подключение газовой рампы	○	○	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электропитание	Мощ-ть электродвигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAG 33/2 2	160~330	102-0102011040	2-ух ступ.	220В 50Гц	0,53	500x335x430	19	1	1
FAG 34/PM 2	160~345	102-0105011030	прогр./мех.модул.	220В 50Гц	0,35	600x345x430	20	1	1
FAG 37/ME 1 LX PLC	45~370	101-0107011010	эл.модул.	230В 50Гц	0,45	645x600x465	28,5	2	2
FAG 39/1 1	70~390	101-0101011080	1-но ступ.	230В 50Гц	0,45	645x600x465	39	2	2

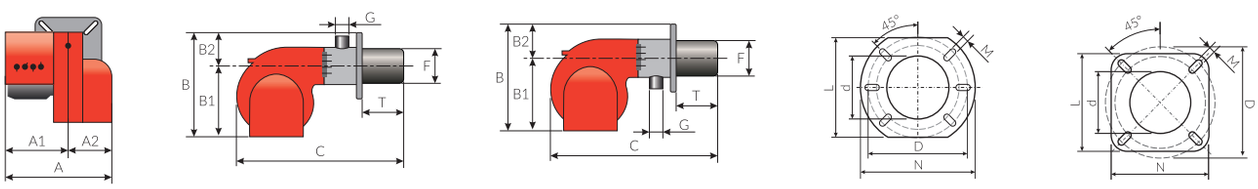
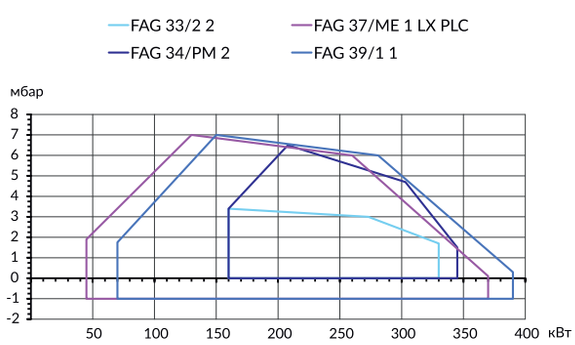


схема 0 схема 1 схема 2 фланец 1 фланец 2

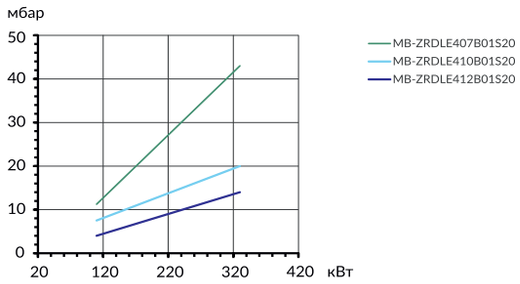
Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F	G
FAG 33/2 2	300	150	150	392	286	106	446	225	137	НР 3/4"
FAG 34/PM 2	330	180	150	432	285	147	503	168-145	137	НР 3/4"
FAG 37/ME 1 LX PLC	490	252	238	407	297	110	713	230	161	ВР 1 1/2"
FAG 39/1 1	460	253	207	410	300	110	713	230	161	ВР 1 1/2"



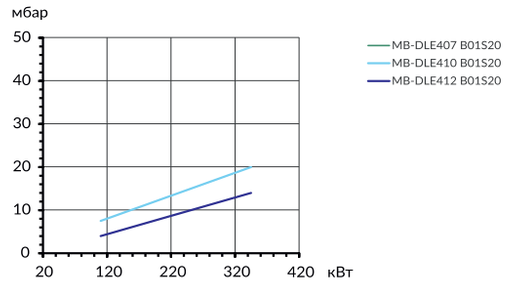
- **Опции:**
  - Можно удлинить трубу горелки
- **Комплект поставки горелок:**
  - Штекер для соединения с котлом
  - Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)

Подбор газовых рамп и аксессуаров

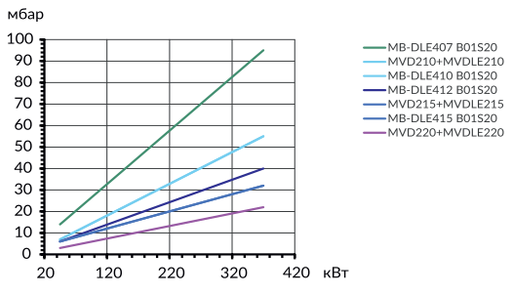
FAG 33/2 2



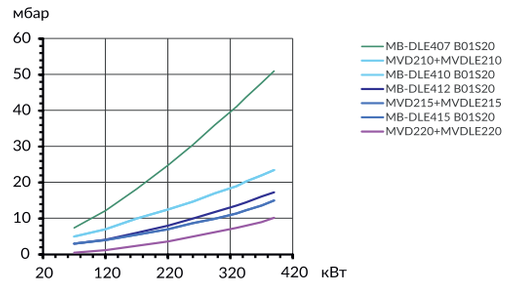
FAG 34/PM 2



FAG 37/ME 1 LX PLC



FAG 39/1 1



Аксессуары для газовых рамп

Модель	Комплект подключения	Pmax, мбар	Контроль герметичности	Реле Pmin	Реле Pmax	Кран газовый	Антивибрационнная вставка
FAG 33/2 2							
MB-ZRDLE 407 B01 S20	3/4"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	3/4"	3/4"
405-4012020020	400-0331003000		○	●	○	○	○
MB-ZRDLE 410 B01 S20	3/4"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	3/4"	3/4"
405-4012020030	400-0331004000		○	●	○	○	○
MB-ZRDLE 412 B01 S20	3/4"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	3/4"	3/4"
405-4012020040	400-0331004000		○	●	○	○	○
FAG 34/PM 2							
MB-DLE 407 B01 S20	3/4"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	3/4"	3/4"
405-4011020030	400-0331003000		○	●	○	○	○
MB-DLE 410 B01 S20	3/4"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	3/4"	3/4"
405-4011020040	400-0331004000		○	●	○	○	○
MB-DLE 412 B01 S20	3/4"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	3/4"	3/4"
405-4011020050	400-0331004000		○	●	○	○	○
FAG 37/ME 1 LX PLC							
MB-DLE 407 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1 1/2"	1 1/2"
405-4011020030	400-0331603000		○	●	○	○	○
MVD210+MVDLE210	1 1/2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	1 1/2"	1 1/2"
405-4011020004	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 410 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1 1/2"	1 1/2"
405-4011020040	400-0331604000		○	●	○	○	○
MB-DLE 412 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1 1/2"	1 1/2"
405-4011020050	400-0331604000		○	●	○	○	○
MVD215+MVDLE215	1 1/2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	1 1/2"	1 1/2"
405-4011020007	400-0331607000		○	●	○	○	○
MB-DLE 415 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1 1/2"	1 1/2"
405-4011020060	400-0331605000		○	●	○	○	○
MVD220+MVDLE220	1 1/2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	1 1/2"	1 1/2"
405-4011020011	по запросу		○	●	○	○	○
FAG 39/1 1							
MB-DLE 407 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1 1/2"	1 1/2"
405-4011020030	400-0331603000		○	●	○	○	○
MVD210+MVDLE210	1 1/2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	1 1/2"	1 1/2"
405-4011020004	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 410 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1 1/2"	1 1/2"
405-4011020040	400-0331604000		○	●	○	○	○
MB-DLE 412 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1 1/2"	1 1/2"
405-4011020050	400-0331604000		○	●	○	○	○
MVD215+MVDLE215	1 1/2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	1 1/2"	1 1/2"
405-4011020007	400-0331607000		○	●	○	○	○
MB-DLE 415 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1 1/2"	1 1/2"
405-4011020060	400-0331605000		○	●	○	○	○
MVD220+MVDLE220	1 1/2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	1 1/2"	1 1/2"
405-4011020011	по запросу		○	●	○	○	○

● в составе рампы ○ опция

Газовые горелки FAG

от 45 до 390 кВт

Технические характеристики и описание:	FAG 39/1 2	FAG 39/2 2	FAG 39/PM 2
Газовая горелка	●	●	●
Одноступенчатое регулирование	●	○	○
Двухступенчатое регулирование	○	●	○
Прогрессивно-двухступенчатое регулирование возможностью модуляционного режима при использовании электронного регулятора мощности и датчика регулируемого параметра (опции)	○	○	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●	●
Возможность получения оптимальных показателей горения	●	●	●
Горелка оснащена неподвижным соединительным фланцем	●	●	●
Задняя часть горелки сдвигается по направляющим для удобства технического обслуживания	●	●	●
Ручная регулировка расхода воздуха и топлива	●	○	○
Автоматическая регулировка расхода топлива	○	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	○	●	●
Однофазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP40	IP40	IP40
Защитная пластиковая крышка	●	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●	●
Нижнее подключение газовой рампы	●	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электропитание	Мощ-ть электродвигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAG 39/1 2	70~390	102-0101011080	1-но ступ.	220В 50Гц	0,3	1000x500x485	32	2	2
FAG 39/2 2	45~390	102-0102011050	2-ух ступ.	220В 50Гц	0,3	1000x500x485	32	2	2
FAG 39/PM 2	45~390	102-0105011070	прогр./мех.модул.	220В 50Гц	0,3	1000x500x485	32	2	2

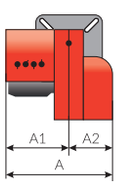


схема 0

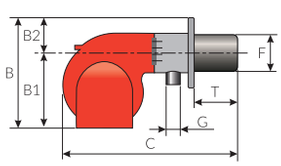
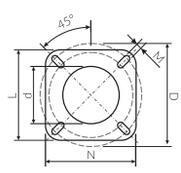
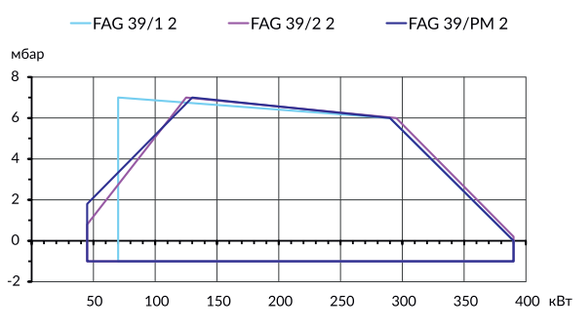


схема 2



фланец 2

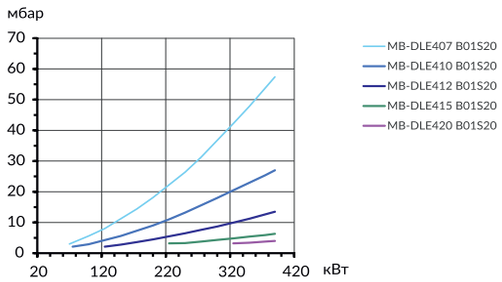
Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F	G
FAG 39/1 2	442	–	–	422	305	117	724	216	140	HP 1 1/2"
FAG 39/2 2	442	–	–	422	305	117	724	216	140	HP 1 1/2"
FAG 39/PM 2	442	–	–	422	305	117	724	216	140	HP 1 1/2"



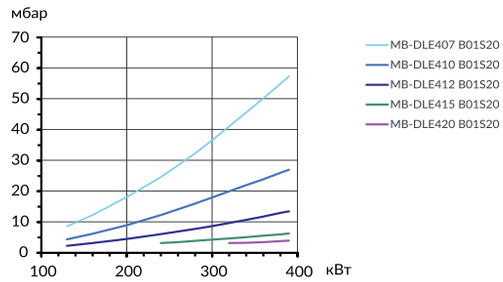
- **Опции:**
  - Можно удлинить трубу горелки
- **Комплект поставки горелок:**
  - Штекер для соединения с котлом
  - Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)

Подбор газовых рамп и аксессуаров

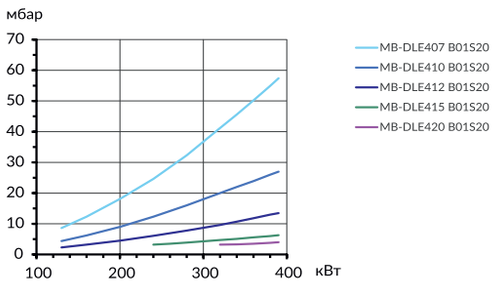
FAG 39/1 2



FAG 39/2 2



FAG 39/PM 2



Аксессуары для газовых рамп

Модель	Комплект подключения	Pmax, мбар	Кон троль герметичности	Реле Pmin	Реле Pmax	Кран газовый	Антивибрационнная вставка
FAG 39/1 2							
MB-DLE 407 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	3/4"	3/4"
405-4011020030	400-0331603000		○	●	○	○	○
MB-DLE 410 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1 1/4"	1 1/4"
405-4011020040	400-0331604000		○	●	○	○	○
MB-DLE 412 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1 1/4"	1 1/4"
405-4011020050	400-0331604000		○	●	○	○	○
MB-DLE 415 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1 1/2"	1 1/2"
405-4011020060	400-0331605000		○	●	○	○	○
MB-DLE 420 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1 1/2"	1 1/2"
405-4011020070	400-0331605000		○	●	○	○	○
FAG 39/2 2							
MB-DLE 407 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	3/4"	3/4"
405-4011020030	400-0331603000		○	●	○	○	○
MB-DLE 410 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1 1/4"	1 1/4"
405-4011020040	400-0331604000		○	●	○	○	○
MB-DLE 412 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1 1/4"	1 1/4"
405-4011020050	400-0331604000		○	●	○	○	○
MB-DLE 415 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1 1/2"	1 1/2"
405-4011020060	400-0331605000		○	●	○	○	○
MB-DLE 420 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1 1/2"	1 1/2"
405-4011020070	400-0331605000		○	●	○	○	○
FAG 39/PM 2							
MB-DLE 407 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	3/4"	3/4"
400-0331603000	400-0331603000		○	●	○	○	○
MB-DLE 407 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1 1/4"	1 1/4"
405-4011020030	400-0331604000		○	●	○	○	○
MB-DLE 410 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1 1/4"	1 1/4"
405-4011020040	400-0331604000		○	●	○	○	○
MB-DLE 412 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1 1/2"	1 1/2"
405-4011020050	400-0331605000		○	●	○	○	○
MB-DLE 415 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1 1/2"	1 1/2"
405-4011020060	400-0331605000		○	●	○	○	○

● в составе рампы ○ опция

Газовые горелки FAG

от 72 до 480 кВт

Технические характеристики и описание:	FAG 48/ PM 1 LX	FAG 48/ ME 1 LX PLC	FAG 48/ME 1 TL354 LX PLC
Газовая горелка	●	●	●
Прогрессивно-двухступенчатое регулирование возможностью модуляционного режима при использовании электронного регулятора мощности и датчика регулируемого параметра (опции)	●	○	○
Электронная модуляция	○	●	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●	●
Низкие значения NOx в уходящих газах	●	●	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●	●
Шарнирное соединение, удобное техническое обслуживание.	●	●	●
Автоматическая регулировка расхода топлива	●	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●	●	●
Однофазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP40	IP40	IP40
Защитная пластиковая крышка	●	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●	●
Нижнее подключение газовой рампы	●	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электропитание	Мощ-ть электродвигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAG 48/PM 1 LX	72~480	101-0105011180	прогр./мех.модул.	230В 50Гц	0,45	645x600x465	28,5	2	2
FAG 48/ME 1 LX PLC	72~480	101-0107011020	эл.модул.	230В 50Гц	0,45	645x600x465	28,5	2	2
FAG 48/ME 1 TL354 LX PLC	72~480	101-0107012020	эл.модул.	230В 50Гц	0,45	645x600x465	28,5	2	2

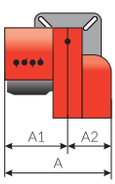


схема 0

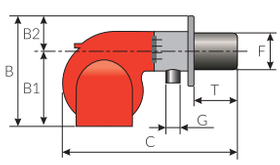
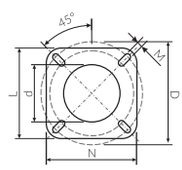
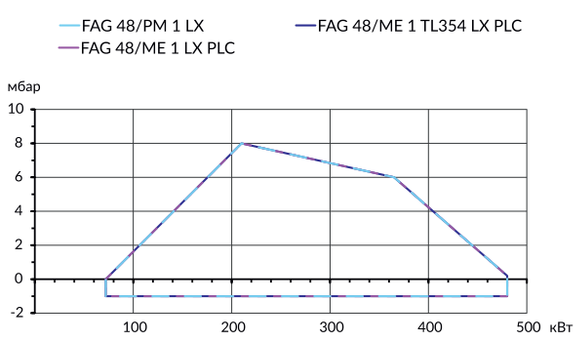


схема 2



фланец 2

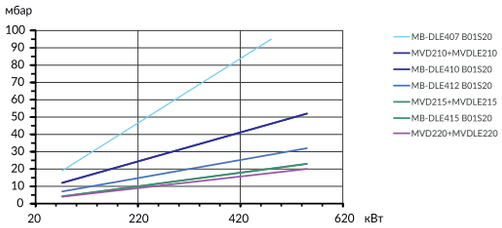
Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F	G
FAG 48/PM 1 LX	529	253	276	410	300	110	713	230	161	BP 1 1/2"
FAG 48/ME 1 LX PLC	490	252	238	407	297	110	713	230	161	BP 1 1/2"
FAG 48/ME 1 TL354 LX PLC	490	252	238	407	297	110	843	360	161	BP 1 1/2"



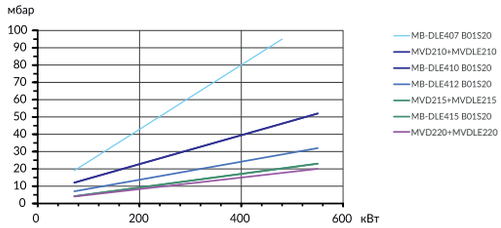
- **Опции:**
  - Можно удлинить трубу горелки
- **Комплект поставки горелок:**
  - Штекер для соединения с котлом
  - Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)

Подбор газовых рамп и аксессуаров

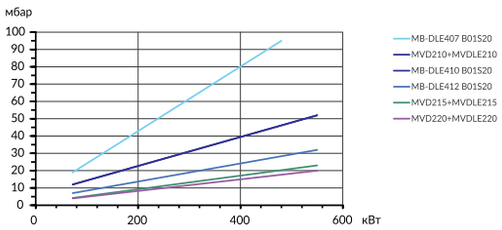
FAG 48/PM 1 LX



FAG 48/ME 1 LX PLC



FAG 48/ME 1 TL354 LX PLC



Аксессуары для газовых рамп

Модель	Комплект подключения	Pmax, мбар	Контроль герметичности	Реле Pmin	Реле Pmax	Кран газовый	Антивибрационнная вставка
FAG 48/PM 1 LX							
MB-DLE 407 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	3/4“	3/4“
405-4011020030	400-0331603000		○	●	○	○	○
MVD210+MVDLE210	1 1/2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	1"	1"
405-4011020004	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 410 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1 1/4“	1 1/4“
405-4011020040	400-0331604000		○	●	○	○	○
MB-DLE 412 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1 1/2"	1 1/2"
405-4011020050	400-0331604000		○	●	○	○	○
MVD215+MVDLE215	1 1/2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	1 1/2"	1 1/2"
405-4011020007	400-0331607000		○	●	○	○	○
MB-DLE 415 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1 1/2"	1 1/2"
405-4011020060	400-0331605000		○	●	○	○	○
MVD220+MVDLE220	1 1/2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	1 1/2"	1 1/2"
405-4011020011	по запросу		○	●	○	○	○
FAG 48/ME 1 LX PLC							
MB-DLE 407 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	3/4“	3/4“
405-4011020030	400-0331603000		○	●	○	○	○
MVD210+MVDLE210	1 1/2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	1"	1"
405-4011020004	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 410 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1 1/4“	1 1/4“
405-4011020040	400-0331604000		○	●	○	○	○
MB-DLE 412 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1 1/2"	1 1/2"
405-4011020050	400-0331604000		○	●	○	○	○
MVD215+MVDLE215	1 1/2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	1 1/2"	1 1/2"
405-4011020007	400-0331607000		○	●	○	○	○
MB-DLE 415 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1 1/2"	1 1/2"
405-4011020060	400-0331605000		○	●	○	○	○
MVD220+MVDLE220	1 1/2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	1 1/2"	1 1/2"
405-4011020011	по запросу		○	●	○	○	○
FAG 48/ME 1 TL354 LX PLC							
MB-DLE 407 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	3/4“	3/4“
405-4011020030	400-0331603000		○	●	○	○	○
MVD210+MVDLE210	1 1/2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	1"	1"
405-4011020004	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 410 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1 1/4“	1 1/4“
405-4011020040	400-0331604000		○	●	○	○	○
MB-DLE 412 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1 1/2"	1 1/2"
405-4011020050	400-0331604000		○	●	○	○	○
MVD215+MVDLE215	1 1/2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	1 1/2"	1 1/2"
405-4011020007	400-0331607000		○	●	○	○	○
MB-DLE 415 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	1 1/2"	1 1/2"
405-4011020060	400-0331605000		○	●	○	○	○
MVD220+MVDLE220	1 1/2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	1 1/2"	1 1/2"
405-4011020011	по запросу		○	●	○	○	○

● в составе рампы ○ опция

Газовые горелки FAG

от 60 до 550 кВт

Технические характеристики и описание:	FAG 55/1 1	FAG 55/1 2	FAG 55/PM 2	FAG 55/ME 2
Газовая горелка	●	●	●	●
Одноступенчатое регулирование	●	●	○	○
Прогрессивно-двухступенчатое регулирование возможностью модуляционного режима при использовании электронного регулятора мощности и датчика регулируемого параметра (опции)	○	○	●	○
Электронная модуляция	○	○	○	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●	●	●
Возможность получения оптимальных показателей горения	●	●	●	●
Горелка оснащена неподвижным соединительным фланцем	●	●	●	●
Шарнирное соединение, удобное техническое обслуживание	●	○	○	○
Задняя часть горелки сдвигается по направляющим для удобства технического обслуживания	○	●	●	●
Ручная регулировка расхода воздуха и топлива	●	●	○	○
Автоматическая регулировка расхода топлива	○	○	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	○	○	●	●
Однофазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP40	IP40	IP40	IP40
Защитная пластиковая крышка	●	●	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●	●	●
Верхнее подключение газовой рампы	●	●	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электропитание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAG 55/1 1	101~550	101-0101011090	1-но ступ.	230В 50Гц	0,45	645x600x465	40	2	2
FAG 55/1 2	101~550	102-0101011090	1-но ступ.	220В 50Гц	0,42	1000x500x485	33	2	2
FAG 55/PM 2	60~550	102-0105011080	прогр./мех.модул.	220В 50Гц	0,42	1000x485x500	33	2	2
FAG 55/ME 2	80~550	102-0107011020	эл.модул.	230В 50Гц	0,42	1000x500x485	34	2	2

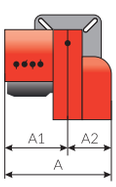


схема 0

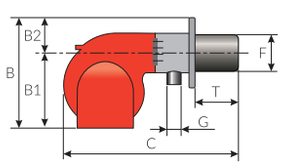
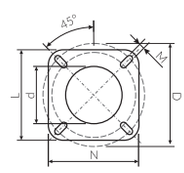
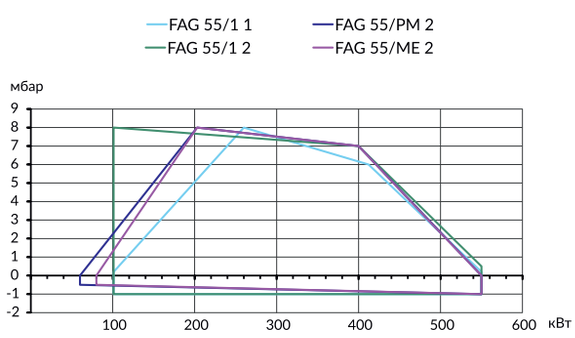


схема 2



фланец 2

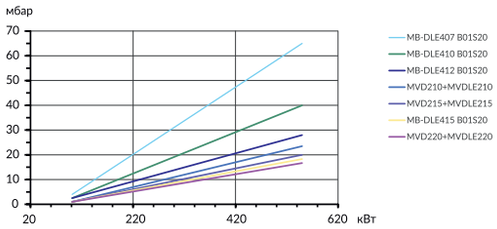
Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F	G
FAG 55/1 1	460	253	207	410	300	110	713	230	161	ВР 1 1/2"
FAG 55/1 2	442	–	–	422	305	117	724	216	152	ВР 1 1/2"
FAG 55/PM 2	442	–	–	422	305	117	724	216	152	ВР 1 1/2"
FAG 55/ME 2	442	–	–	422	305	117	724	216	152	ВР 1 1/2"



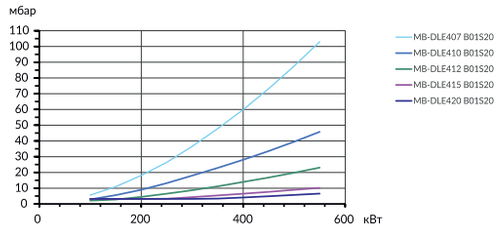
- **Опции:**
  - Можно удлинить трубу горелки
- **Комплект поставки горелок:**
  - Штекер для соединения с котлом
  - Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)

Подбор газовых рамп и аксессуаров

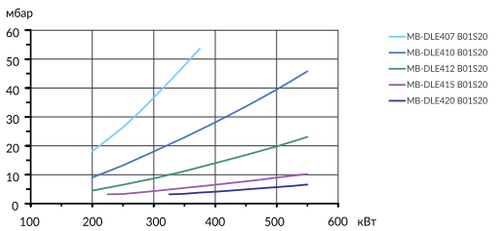
FAG 55/1 1



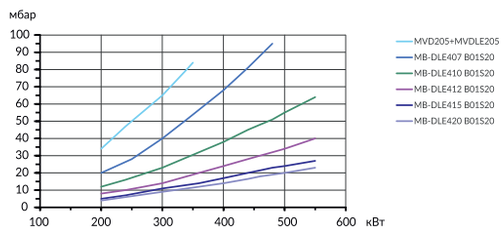
FAG 55/1 2



FAG 55/PM 2



FAG 55/ME 2



Аксессуары для газовых рамп

Модель	Комплект подключения	Pmax, мбар	Контроль герметичности	Реле Pmin	Реле Pmax	Кран газовый	Антивибрационнная вставка
FAG 55/1 1							
MB-DLE 407 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 3/4"	BP 3/4"
405-4011020030	400-0331603000		○	●	○	○	○
MB-DLE 410 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020040	400-0331604000		○	●	○	○	○
MB-DLE 412 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020050	400-0331604000		○	●	○	○	○
MVD210+MVDLE210	1 1/2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	1"	1"
405-4011020004	по запросу		○	●	○	○	○
MVD215+MVDLE215	1 1/2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	1 1/2"	1 1/2"
405-4011020007	400-0331607000		○	●	○	○	○
MB-DLE 415 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4011020060	400-0331605000		○	●	○	○	○
MVD220+MVDLE220	1 1/2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	1 1/2"	1 1/2"
405-4011020011	по запросу		○	●	○	○	○
FAG 55/1 2							
MB-DLE 407 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 3/4"	BP 3/4"
405-4011020030	400-0331603000		○	●	○	○	○
MB-DLE 410 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020040	400-0331604000		○	●	○	○	○
MB-DLE 412 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020050	400-0331604000		○	●	○	○	○
MB-DLE 415 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4011020060	400-0331605000		○	●	○	○	○
MB-DLE 420 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4011020070	400-0331605000		○	●	○	○	○
FAG 55/PM 2							
MB-DLE 407 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 3/4"	BP 3/4"
405-4011020030	400-0331603000		○	●	○	○	○
MB-DLE 410 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020040	400-0331604000		○	●	○	○	○
MB-DLE 412 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020050	400-0331604000		○	●	○	○	○
MB-DLE 415 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4011020060	400-0331605000		○	●	○	○	○
MB-DLE 420 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4011020070	400-0331605000		○	●	○	○	○
FAG 55/ME 2							
MVD205+MVDLE205	1 1/2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 1/2"	BP 1/2"
405-4011020002	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 407 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 3/4"	BP 3/4"
405-4011020030	400-0331603000		○	●	○	○	○
MB-DLE 410 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020040	400-0331604000		○	●	○	○	○
MB-DLE 412 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020050	400-0331604000		○	●	○	○	○
MB-DLE 415 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4011020060	400-0331605000		○	●	○	○	○
MB-DLE 420 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4011020070	400-0331605000		○	●	○	○	○

● в составе рампы ○ опция

Газовые горелки FAG

от 80 до 630 кВт

Технические характеристики и описание:	FAG 58/2 2	FAG 63/PM 2
Газовая горелка	●	●
Двухступенчатое регулирование	●	○
Прогрессивно-двухступенчатое регулирование возможностью модуляционного режима при использовании электронного регулятора мощности и датчика регулируемого параметра (опции)	○	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●
Горелка оснащена неподвижным соединительным фланцем	●	●
Задняя часть горелки сдвигается по направляющим для удобства технического обслуживания	●	●
Автоматическая регулировка расхода топлива	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●	●
Трехфазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP44	IP44
Защитная пластиковая крышка	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●
Нижнее подключение газовой рампы	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электропитание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAG 58/2 2	80~581	102-0102011100	2-ух ступ.	380В 50Гц	0,65	1010x625x495	41	2	2
FAG 63/PM 2	80~630	102-0105011100	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	0,75	1200x502x520	41	2	2

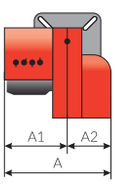


схема 0

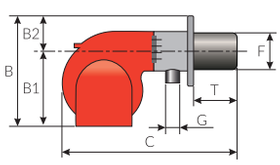
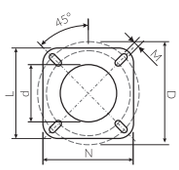
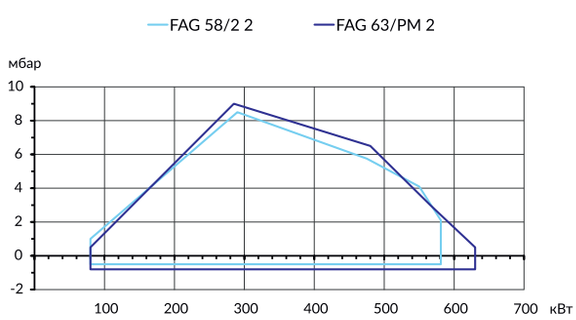


схема 2



фланец 2

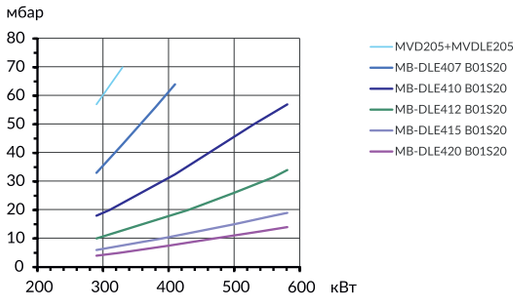
Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F	G
FAG 58/2 2	476	–	–	474	352	122	796	216	152	ВР 1 1/2"
FAG 63/PM 2	476	–	–	474	352	122	796	216	152	ВР 1 1/2"



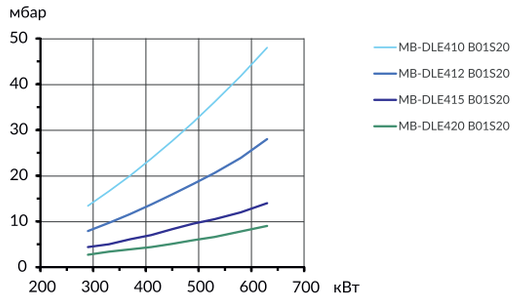
- **Опции:**
  - Можно удлинить трубу горелки
- **Комплект поставки горелок:**
  - Штекер для соединения с котлом
  - Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)

Подбор газовых рамп и аксессуаров

FAG 58/2 2



FAG 63/PM 2



Аксессуары для газовых рамп

Модель	Комплект подключения	Pmax, мбар	Контроль герметичности	Реле Pmin	Реле Pmax	Кран газовый	Антивибрационнная вставка
FAG 58/2 2							
MVD205+MVDLE205	1 1/2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 1/2"	BP 1/2"
405-4011020002	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 407 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 3/4"	BP 3/4"
405-4011020030	400-0331603000		○	●	○	○	○
MB-DLE 410 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020040	400-0331604000		○	●	○	○	○
MB-DLE 412 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020050	400-0331604000		○	●	○	○	○
MB-DLE 415 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4011020060	400-0331605000		○	●	○	○	○
MB-DLE 420 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4011020070	400-0331605000		○	●	○	○	○
FAG 63/PM 2							
MB-DLE 410 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020040	400-0331604000		○	●	○	○	○
MB-DLE 412 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020050	400-0331604000		○	●	○	○	○
MB-DLE 415 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4011020060	400-0331605000		○	●	○	○	○
MB-DLE 420 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4011020070	400-0331605000		○	●	○	○	○

● в составе рампы ○ опция

Газовые горелки FAG

от 135 до 930 кВт

Технические характеристики и описание:	FAG 81/2 2	FAG 81/PM 1	FAG 86/ME 1 TL396 LX PLC	FAG 93/PM 2
Газовая горелка	●	●	●	●
Двухступенчатое регулирование	●	○	○	○
Прогрессивно-двухступенчатое регулирование возможностью модуляционного режима при использовании электронного регулятора мощности и датчика регулируемого параметра (опции)	○	●	○	●
Электронная модуляция	○	○	●	○
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●	●	●
Низкие значения NOx в уходящих газах	○	○	●	○
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения.	●	●	●	●
Шарнирное соединение, удобное техническое обслуживание	○	●	●	○
Задняя часть горелки сдвигается по направляющим для удобства технического обслуживания	●	○	○	●
Автоматическая регулировка расхода топлива	●	●	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●	●	●	●
Трехфазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP40	IP40	IP40	IP40
Защитная пластиковая крышка	●	●	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●	●	●
Нижнее подключение газовой рампы	●	●	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электропитание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAG 81/2 2	175~930	102-0102011110	2-ух ступ.	380В 50Гц	1,1	1300x682x740	70	2	2
FAG 81/PM 1	135~814	101-0105011080	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	1,1	1010x905x760	74	2	2
FAG 86/ME 1 TL396 LX PLC	150~860	101-0107012030	эл.модул.	380В 50Гц	1,5	1010x905x635	78	2	2
FAG 93/PM 2	175~930	102-0105011110	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	1,1	1405x700x660	70	2	2

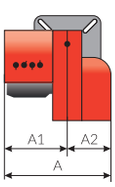


схема 0

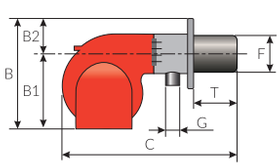
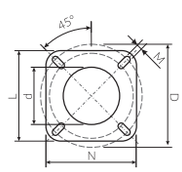
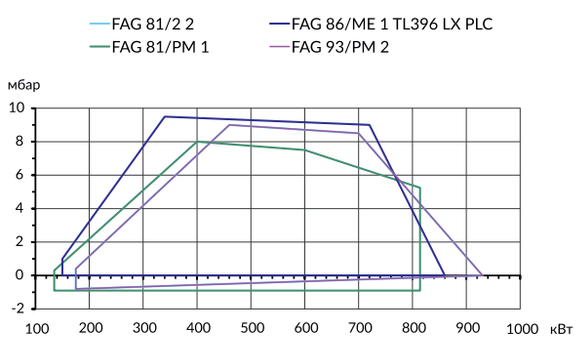


схема 2



фланец 2

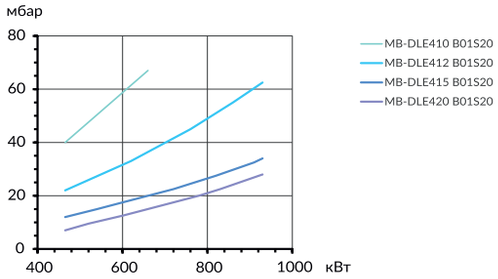
Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F	G
FAG 81/2 2	511	296	215	555	430	125	1090	250	179	BP 2"
FAG 81/PM 1	590	355	235	588	428	160	1042	250	180	BP 2"
FAG 86/ME 1 TL396 LX PLC	586	352	234	587,5	427,5	160	1170	385	190	BP 2"
FAG 93/PM 2	511	296	215	555	430	125	1090	250-385	179	BP 2"



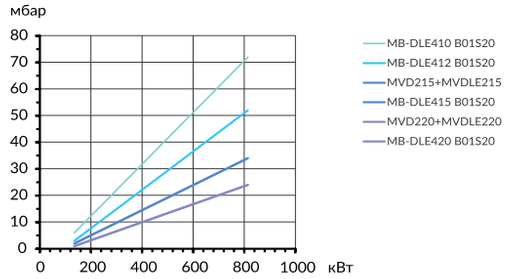
- **Опции:**
  - Можно удлинить трубу горелки
- **Комплект поставки горелок:**
  - Штекер для соединения с котлом
  - Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)

Подбор газовых рамп и аксессуаров

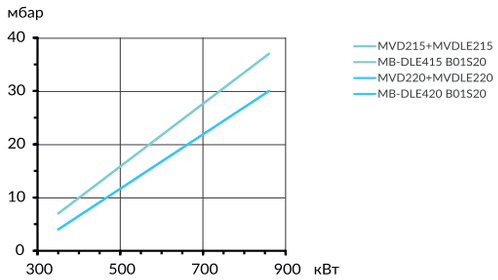
FAG 81/2 2



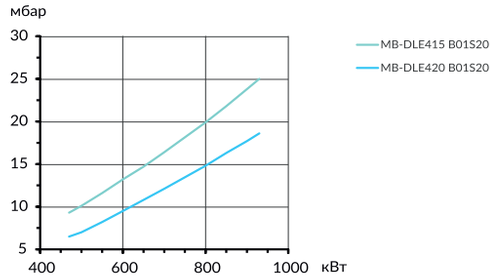
FAG 81/PM 1



FAG 86/ME 1 TL396 LX PLC



FAG 86/ME 1 TL396 LX PLC



Аксессуары для газовых рамп

Модель	Комплект подключения	Pmax, мбар	Контроль герметичности	Реле Pmin	Реле Pmax	Кран газовый	Антивибрационнная вставка
FAG 81/2 2							
MB-DLE 410 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020040	400-0332004000		○	●	○	○	○
MB-DLE 412 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020050	400-0332004000		○	●	○	○	○
MB-DLE 415 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011020060	400-0332005000		○	●	○	○	○
MB-DLE 420 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011020070	400-0332005000		○	●	○	○	○
FAG 81/PM 1							
MB-DLE 410 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020040	400-0332004000		○	●	○	○	○
MB-DLE 412 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020050	400-0332004000		○	●	○	○	○
MVD215+MVDLE215	1 1/2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4011020007	400-0331607000		○	●	○	○	○
MB-DLE 415 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4011020060	400-0331605000		○	●	○	○	○
MVD220+MVDLE220	1 1/2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 2"	BP 2"
405-4011020011	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 420 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4011020070	400-0331605000		○	●	○	○	○
FAG 86/ME 1 TL396 LX PLC							
MVD215+MVDLE215	2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4011020007	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 415 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011020060	400-0332005000		○	●	○	○	○
MVD220+MVDLE220	2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 2"	BP 2"
405-4011020011	400-0331608000		○	●	○	○	○
MB-DLE 420 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011020070	400-0332005000		○	●	○	○	○
FAG 93/PM 2							
MB-DLE 415 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011020060	400-0332005000		○	●	○	○	○
MB-DLE 420 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011020070	400-0332005000		○	●	○	○	○

● в составе рампы ○ опция

Газовые горелки FAG

от 150 до 1330 кВт

Технические характеристики и описание:	FAG 110/2 2	FAG 110/PM 1	FAG 130/ME 1 TL396 LX PLC	FAG 130/PM 2
Газовая горелка	●	●	●	●
Двухступенчатое регулирование	●	○	○	○
Прогрессивно-двухступенчатое регулирование возможностью модуляционного режима при использовании электронного регулятора мощности и датчика регулируемого параметра (опции)	○	●	○	●
Электронная модуляция	○	○	●	○
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●	●	●
Низкие значения NOx в уходящих газах	○	○	●	○
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●	●	●
Шарнирное соединение, удобное техническое обслуживание	○	●	●	○
Задняя часть горелки сдвигается по направляющим для удобства технического обслуживания	●	○	○	●
Автоматическая регулировка расхода топлива	●	●	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●	●	●	●
Трехфазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP40	IP40	IP40	IP40
Защитная пластиковая крышка	●	●	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●	●	●
Нижнее подключение газовой рампы	●	●	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электропитание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAG 110/2 2	175~1330	102-0102011120	2-ух ступ.	380В 50Гц	1,5	1300x682x740	73	2	2
FAG 110/PM 1	150~1163	101-0105011090	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	1,5	1010x905x760	76	2	2
FAG 130/ME 1 TL396 LX PLC	300~1300	101-0107012040	эл.модул.	380В 50Гц	2,2	1010x905x635	81	2	2
FAG 130/PM 2	175~1330	102-0105011120	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	2,2	1405x700x660	73	2	2

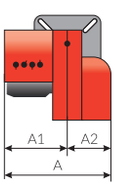


схема 0

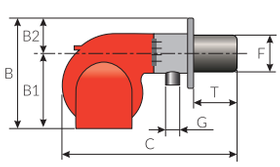
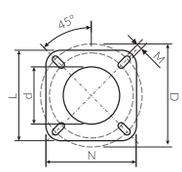
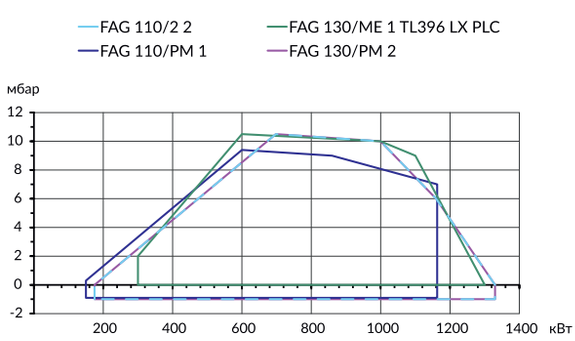


схема 2



фланец 2

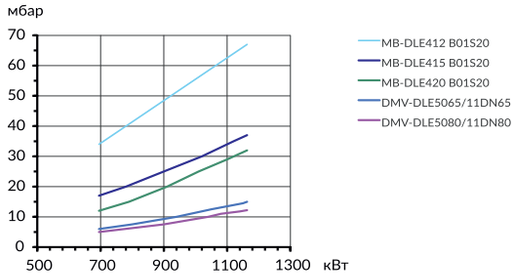
Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F	G
FAG 110/2 2	527	312	215	555	430	125	1090	250	179	ВР 2"
FAG 110/PM 1	590	355	235	588	428	160	1042	250	180	ВР 2"
FAG 130/ME 1 TL396 LX PLC	586	352	234	587,5	427,5	160	1170	385	190	ВР 2"
FAG 130/PM 2	527	312	215	555	430	125	1090	250-385	179	ВР 2"



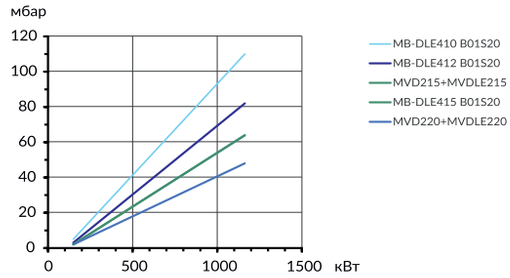
- **Опции:**
  - Можно удлинить трубу горелки
- **Комплект поставки горелок:**
  - Штекер для соединения с котлом
  - Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)

Подбор газовых рамп и аксессуаров

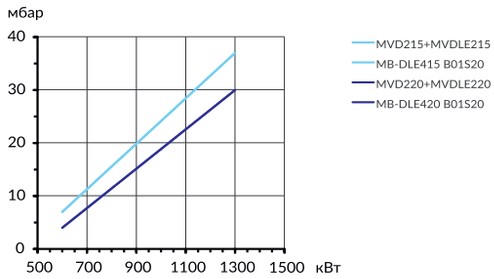
FAG 110/2 2



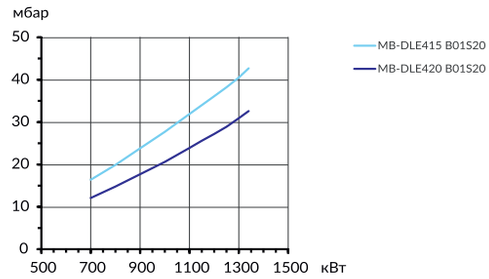
FAG 110/PM 1



FAG 130/ME 1 TL396 LX PLC



FAG 130/ME 1TL396 LX PLC



Аксессуары для газовых рамп

Модель	Комплект подключения	Pmax, мбар	Контроль герметичности	Реле Pmin	Реле Pmax	Кран газовый	Антивибрационнная вставка
FAG 110/2 2							
MB-DLE 412 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020050	400-0332004000		○	●	○	○	○
MB-DLE 415 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011020060	400-0332005000		○	●	○	○	○
MB-DLE 420 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011020070	400-0332005000		○	●	○	○	○
DMV-DLE5065/11 DN65	2"	500	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
405-2106090901	по запросу		○	●	○	○	○
DMV-DLE5080/11 DN80	2"	500	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	DN80	DN80
405-2106101001	по запросу		○	●	○	○	○
FAG 110/PM 1							
MB-DLE 410 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020040	400-0332004100		○	●	♦	○	○
MB-DLE 412 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020050	400-0332004100		○	●	♦	○	○
MVD215+MVDLE215	2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4011020007	по запросу		○	●	♦	○	○
MB-DLE 415 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011020060	400-0332005100		○	●	♦	○	○
MVD220+MVDLE220	2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 2"	BP 2"
405-4011020011	по запросу		○	●	♦	○	○
MB-DLE 420 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011020070	400-0332005100		○	●	♦	○	○
FAG 130/ME 1 TL396 LX PLC							
MVD215+MVDLE215	2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4011020007	по запросу		○	●	♦	○	○
MB-DLE 415 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011020060	400-0332005100		○	●	♦	○	○
MVD220+MVDLE220	2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 2"	BP 2"
405-4011020011	по запросу		○	●	♦	○	○
MB-DLE 420 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011020070	400-0332005100		○	●	♦	○	○
FAG 130/PM 2							
MB-DLE 415 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 2"	BP 2"
405-4011020060	400-0332005100		○	●	♦	○	○
MB-DLE 420 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 2"	BP 2"
405-4011020070	400-0332005100		○	●	♦	○	○

♦ в комплекте подключения рампы ● в составе рампы ○ опция

Газовые горелки FAG

от 240 до 1600 кВт

Технические характеристики и описание:	FAG 150/2 2	FAG 150/PM 1	FAG 160/PM 2	FAG 160/ME 2
Газовая горелка	●	●	●	●
Двухступенчатое регулирование	●	○	○	○
Прогрессивно-двухступенчатое регулирование возможностью модуляционного режима при использовании электронного регулятора мощности и датчика регулируемого параметра (опции)	○	●	●	○
Электронная модуляция	○	○	○	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●	●	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●	●	●
Шарнирное соединение, удобное техническое обслуживание	○	●	○	○
Задняя часть горелки сдвигается по направляющим для удобства технического обслуживания	●	○	●	●
Автоматическая регулировка расхода топлива	●	●	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●	●	●	●
Трехфазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●	●	○
Степень защиты электрооборудования	IP40	IP40	IP44	IP40
Защитная пластиковая крышка	●	●	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●	●	●
Нижнее подключение газовой рампы	●	●	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электропитание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAG 150/2 2	372~1512	102-0102011130	2-ух ступ.	380В 50Гц	2,2	1405x1000x660	76	2	2
FAG 150/PM 1	372~1512	101-0105011100	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	2,2	1010x905x760	76	2	2
FAG 160/PM 2	254~1600	102-0105011130	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	2,2	1405x1000x660	76	2	2
FAG 160/ME 2	240~1600	102-0107011060	эл.модул.	380В 50Гц	2,2	1405x1000x660	76	2	2

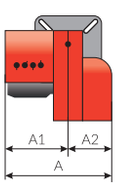


схема 0

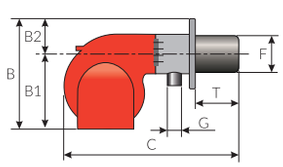
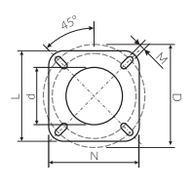
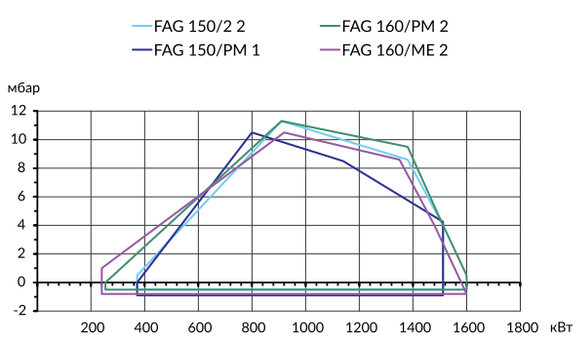


схема 2



фланец 2

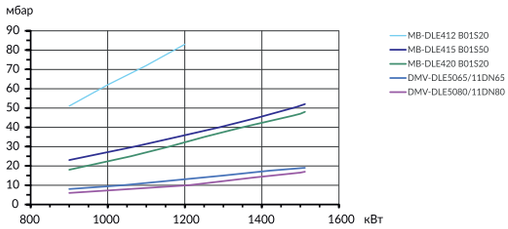
Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F	G
FAG 150/2 2	553	338	215	555	430	125	1120	280	189	BP 2"
FAG 150/PM 1	590	355	235	588	428	160	1072	280	189	BP 2"
FAG 160/PM 2	553	338	215	555	430	125	1120	280	189	BP 2"
FAG 160/ME 2	553	338	215	555	430	125	1120	280	189	BP 2"



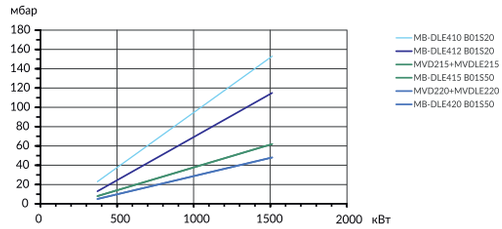
- **Опции:**
  - Можно удлинить трубу горелки
- **Комплект поставки горелок:**
  - Штекер для соединения с котлом
  - Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)

Подбор газовых рамп и аксессуаров

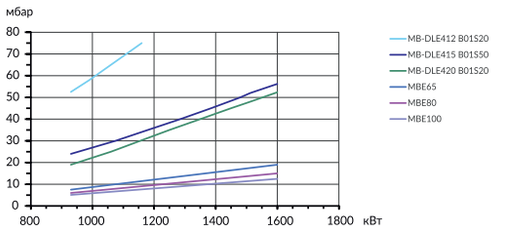
FAG 150/2 2



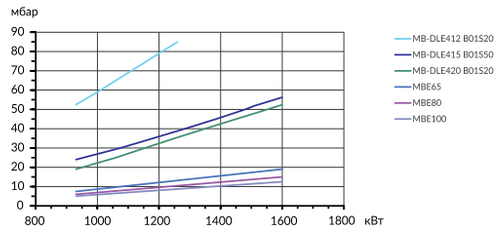
FAG 150/PM 1



FAG 160/PM 2



FAG 160/ME 2



Аксессуары для газовых рамп

Модель	Комплект подключения	Pmax, мбар	Контроль герметичности	Реле Pmin	Реле Pmax	Кран газовый	Антивибрационнная вставка
FAG 150/2 2							
MB-DLE 412 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020050	400-0332004100		○	●	♦	○	○
MB-DLE 415 B01 S50	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011050060	400-0332005100		○	●	♦	○	○
MB-DLE 420 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011020070	400-0332005100		○	●	♦	○	○
DMV-DLE5065/11 DN65	2"	500	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
405-2106090901	по запросу		○	●	♦	○	○
DMV-DLE5080/11 DN80	2"	500	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	DN80	DN80
405-2106101001	по запросу		○	●	♦	○	○
FAG 150/PM 1							
MB-DLE 410 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020040	400-0332004100		○	●	♦	○	○
MB-DLE 412 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020050	400-0332004100		○	●	♦	○	○
MVD215+MVDLE215	2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4011020007	по запросу		○	●	♦	○	○
MB-DLE 415 B01 S50	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011050060	400-0332005100		○	●	♦	○	○
MVD220+MVDLE220	2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 2"	BP 2"
405-4011020011	по запросу		○	●	♦	○	○
MB-DLE 420 B01 S50	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011050070	400-0332005100		○	●	♦	○	○
FAG 160/PM 2							
MB-DLE 412 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020050	400-0332004100		○	●	♦	○	○
MB-DLE 415 B01 S50	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011050060	400-0332005100		○	●	♦	○	○
MB-DLE 420 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011020070	400-0332005100		○	●	♦	○	○
MBE65	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
402-2106090951	по запросу		–	●	●	○	○
MBE80	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN80	DN80
402-2106101051	по запросу		–	●	●	○	○
MBE100	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN100	DN100
402-2106111151	по запросу		–	●	●	○	○
FAG 160/ME 2							
MB-DLE 412 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020050	400-0332004100		○	●	♦	○	○
MB-DLE 415 B01 S50	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011050060	400-0332005100		○	●	♦	○	○
MB-DLE 420 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011020070	400-0332005100		○	●	♦	○	○
MBE65	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
402-2106090951	по запросу		–	●	♦	○	○
MBE80	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN80	DN80
402-2106101051	по запросу		–	●	♦	○	○
MBE100	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN100	DN100
402-2106111151	по запросу		–	●	♦	○	○

♦ в комплекте подключения рампы ● в составе рампы ○ опция

Газовые горелки FAG

от 300 до 1860 кВт

Технические характеристики и описание:	FAG 180/2 2	FAG 180/PM 2	FAG 180/ME 2	FAG 180/ME 1 TL496 LX PLC
Газовая горелка	●	●	●	●
Двухступенчатое регулирование	●	○	○	○
Прогрессивно-двухступенчатое регулирование возможностью модуляционного режима при использовании электронного регулятора мощности и датчика регулируемого параметра (опции)	○	●	○	○
Электронная модуляция	○	○	●	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●	●	●
Низкие значения NOx в уходящих газах	○	○	○	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●	●	●
Шарнирное соединение, удобное техническое обслуживание	○	○	○	●
Задняя часть горелки сдвигается по направляющим для удобства технического обслуживания	●	●	●	○
Автоматическая регулировка расхода топлива	●	●	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●	●	●	●
Трехфазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP44	IP44	IP44	IP40
Защитная пластиковая крышка	●	●	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●	●	●
Нижнее подключение газовой рампы	●	●	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электропитание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAG 180/2 2	300~1850	102-0102011140	2-ух ступ.	380В 50Гц	3	1420x1000x660	110	2	2
FAG 180/PM 2	300~1850	102-0105011140	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	3	1420x1000x660	110	2	2
FAG 180/ME 2	300~1850	102-0107011070	эл.модул.	380В 50Гц	4,5	1420x1000x660	110	2	2
FAG 180/ME 1 TL496 LX PLC	300~1860	101-0107012050	эл.модул.	380В 50Гц	4,5	1010x905x635	89	2	2

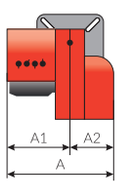


схема 0

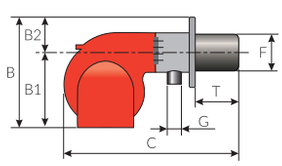
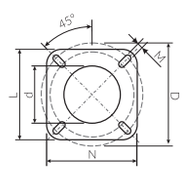
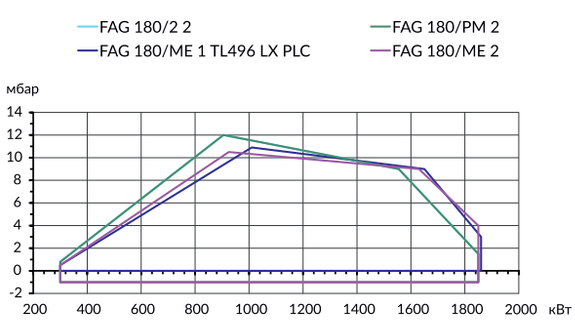


схема 2



фланец 2

Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F	G
FAG 180/2 2	675	370	305	590	435	155	1120	280	189	ВР 2"
FAG 180/PM 2	675	370	305	590	435	155	1120	280	189	ВР 2"
FAG 180/ME 2	681	366	315	555	-	-	1152	280	189	ВР 2"
FAG 180/ME 1 TL496 LX PLC	702	403	299	587,5	427,5	160	1300	508	222	ВР 2"



Опции:

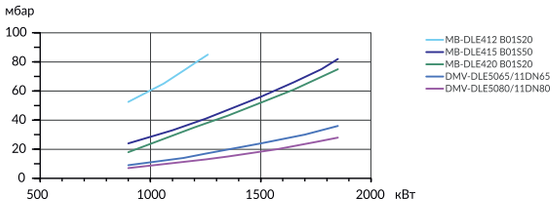
- Можно удлинить трубу горелки

Комплект поставки горелок:

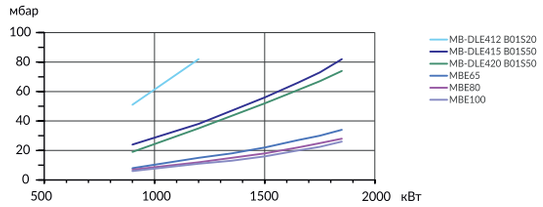
- Штекер для соединения с котлом
- Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)

Подбор газовых рамп и аксессуаров

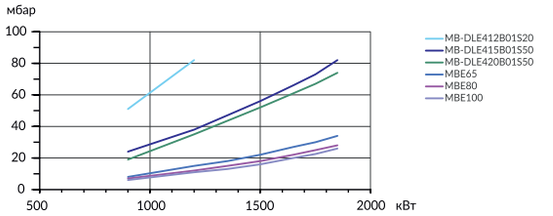
FAG 180/2 2



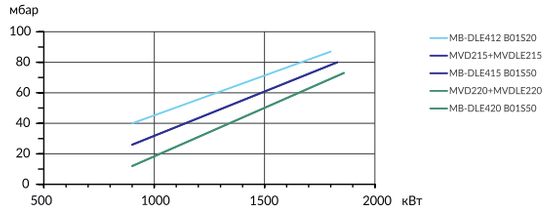
FAG 180/PM 2



FAG 180/ME 2



FAG 180/ME 1TL496 LX PLC



Аксессуары для газовых рамп

Модель	Комплект подключения	Pmax, мбар	Контроль герметичности	Реле Pmin	Реле Pmax	Кран газовый	Антивибрационнная вставка
FAG 180/2 2							
MB-DLE 412 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020050	400-0332004100		○	●	♦	○	○
MB-DLE 415 B01 S50	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011050060	400-0332005100		○	●	♦	○	○
MB-DLE 420 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011020070	400-0332005100		○	●	♦	○	○
DMV-DLE5065/11 DN65	2"	500	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
405-2106090901	по запросу		○	●	♦	○	○
DMV-DLE5080/11 DN80	2"	500	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	DN80	DN80
405-2106101001	по запросу		○	●	♦	○	○
FAG 180/PM 2							
MB-DLE 412 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020050	400-0332004100		○	●	♦	○	○
MB-DLE 415 B01 S50	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011050060	400-0332005100		○	●	♦	○	○
MB-DLE 420 B01 S50	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011050070	400-0332005100		○	●	♦	○	○
MBE65	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
402–2106090951	по запросу		–	●	●	○	○
MBE80	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN80	DN80
402–2106101051	по запросу		–	●	●	○	○
MBE100	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN100	DN100
402–2106111151	по запросу		–	●	●	○	○
FAG 180/ME 2							
MB-DLE 412 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020050	400-0332004100		○	●	♦	○	○
MB-DLE 415 B01 S50	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011050060	400-0332005100		○	●	♦	○	○
MB-DLE 420 B01 S50	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011050070	400-0332005100		○	●	♦	○	○
MBE65	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
402–2106090951	по запросу		–	●	●	○	○
MBE80	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN80	DN80
402–2106101051	по запросу		–	●	●	○	○
MBE100	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN100	DN100
402–2106111151	по запросу		–	●	●	○	○
FAG 180/ME 1 TL496 LX PLC							
MB-DLE 412 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020050	400-0332004100		○	●	♦	○	○
MVD215+MVDLE215	2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4011020007	по запросу		○	●	♦	○	○
MB-DLE 415 B01 S50	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011050060	400-0332005100		○	●	♦	○	○
MVD220+MVDLE220	2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 2"	BP 2"
405-4011020011	по запросу		○	●	♦	○	○
MB-DLE 420 B01 S50	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011050070	400-0332005100		○	●	♦	○	○

♦ в комплекте подключения рампы ● в составе рампы ○ опция

Газовые горелки FAG

от 460 до 2300 кВт

Технические характеристики и описание:	FAG 220/2 2	FAG 220/PM 1	FAG 220/PM 2	FAG 220/ME 2
Газовая горелка	●	●	●	●
Двухступенчатое регулирование	●	○	○	○
Прогрессивно-двухступенчатое регулирование возможностью модуляционного режима при использовании электронного регулятора мощности и датчика регулируемого параметра (опции)	○	●	●	○
Электронная модуляция	○	○	○	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●	●	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●	●	●
Шарнирное соединение, удобное техническое обслуживание	○	○	○	●
Задняя часть горелки сдвигается по направляющим для удобства технического обслуживания	●	●	●	○
Автоматическая регулировка расхода топлива	●	●	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●	●	●	●
Трехфазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●	●	○
Степень защиты электрооборудования	IP44	IP40	IP44	IP44
Защитная пластиковая крышка	●	●	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●	●	●
Нижнее подключение газовой рампы	●	●	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электропитание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAG 220/2 2	470~2290	102-0102011150	2-ух ступ.	380В 50Гц	4,5	1420x1000x660	115	2	2
FAG 220/PM 1	470~2290	101-0105011110	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	4,5	1010x905x760	100,5	2	2
FAG 220/PM 2	460~2300	102-0105011150	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	4,5	1420x1000x660	115	2	2
FAG 220/ME 2	470~2290	102-0107011080	эл.модул.	380В 50Гц	4,5	1420x1000x660	115	2	2

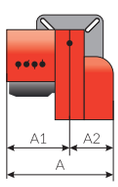


схема 0

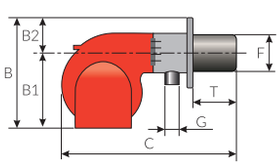
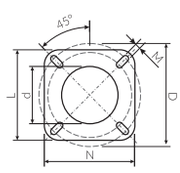
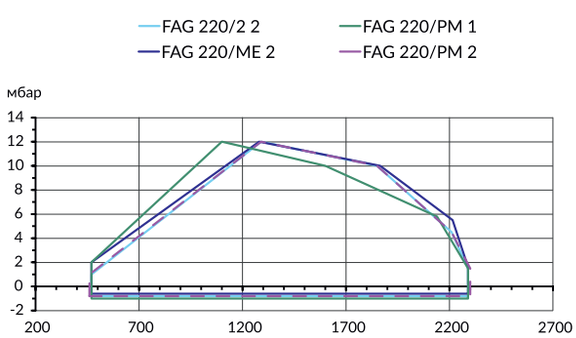


схема 2



фланец 2

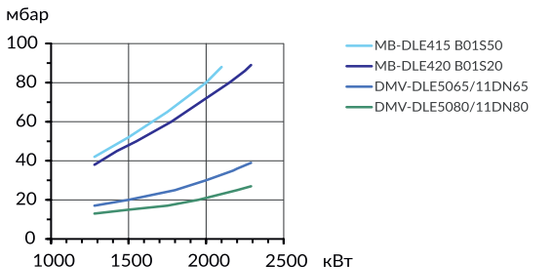
Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F	G
FAG 220/2 2	715	410	305	560	435	125	1244	372	222	ВР 2"
FAG 220/PM 1	674	375	299	588	428	160	1165	373	222	ВР 2"
FAG 220/PM 2	715	410	305	560	435	125	1244	372	222	ВР 2"
FAG 220/ME 2	681	366	315	555	430	125	1244	372	222	ВР 2"



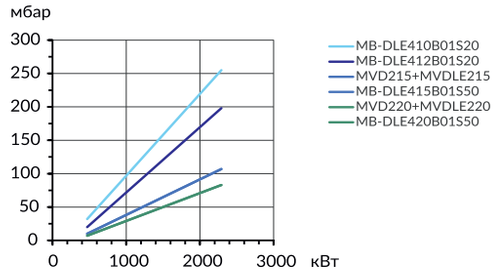
- **Опции:**
  - Можно удлинить трубу горелки
- **Комплект поставки горелок:**
  - Штекер для соединения с котлом
  - Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)

Подбор газовых рамп и аксессуаров

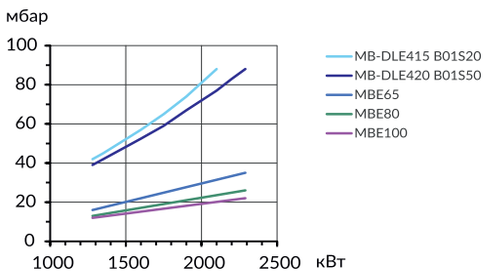
FAG 220/2 2



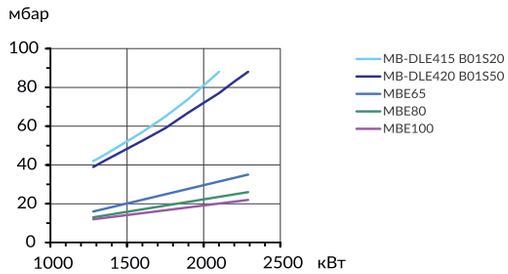
FAG 220/PM 1



FAG 220/PM 2



FAG 220/ME 2



Аксессуары для газовых рамп

Модель	Комплект подключения	Pmax, мбар	Контроль герметичности	Реле Pmin	Реле Pmax	Кран газовый	Антивибрационнная вставка
FAG 220/2 2							
MB-DLE 415 B01 S50	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011050060	400-0332005100		○	●	♦	○	○
MB-DLE 420 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011020070	400-0332005100		○	●	♦	○	○
DMV-DLE5065/11 DN65	2"	500	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
405-2106090901	по запросу		○	●	♦	○	○
DMV-DLE5080/11 DN80	2"	500	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	DN80	DN80
405-2106101001	по запросу		○	●	♦	○	○
FAG 220/PM 1							
MB-DLE 410 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020040	400-0332004100		○	●	♦	○	○
MB-DLE 412 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020050	400-0332004100		○	●	♦	○	○
MVD215+MVDLE215	2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4011020007	по запросу		○	●	♦	○	○
MB-DLE 415 B01 S50	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011050060	400-0332005100		○	●	♦	○	○
MVD220+MVDLE220	2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 2"	BP 2"
405-4011020011	по запросу		○	●	♦	○	○
MB-DLE 420 B01 S50	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011050070	400-0332005100		○	●	♦	○	○
FAG 220/PM 2							
MB-DLE 415 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011020060	400-0332005100		○	●	♦	○	○
MB-DLE 420 B01 S50	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011050070	400-0332005100		○	●	♦	○	○
MBE65	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
402–2106090951	по запросу		–	●	●	○	○
MBE80	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN80	DN80
402–2106101051	по запросу		–	●	●	○	○
MBE100	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN100	DN100
402–2106111151	по запросу		–	●	●	○	○
FAG 220/ME 2							
MB-DLE 415 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011020060	400-0332005100		○	●	♦	○	○
MB-DLE 420 B01 S50	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011050070	400-0332005100		○	●	♦	○	○
MBE65	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
402–2106090951	по запросу		–	●	●	○	○
MBE80	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN80	DN80
402–2106101051	по запросу		–	●	●	○	○
MBE100	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN100	DN100
402–2106111151	по запросу		–	●	●	○	○

♦ в комплекте подключения рампы ● в составе рампы ○ опция

Газовые горелки FAG

от 570 до 2400 кВт

Технические характеристики и описание:	FAG 240/ME 1 TL496 LX PLC
Газовая горелка	●
Электронная модуляция	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●
Низкие значения NOx в уходящих газах	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●
Шарнирное соединение, удобное техническое обслуживание	●
Автоматическая регулировка расхода топлива	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●
Трехфазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●
Степень защиты электрооборудования	IP44
Защитная пластиковая крышка	●
Низкая шумность воздухозаборника	●
Нижнее подключение газовой рампы	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электропитание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAG 240/ME 1 TL496 LX PLC	570~2400	101-0107012060	эл.модул.	380В 50Гц	5,5	1010x905x635	125	2	2

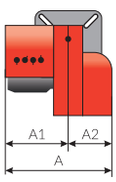


схема 0

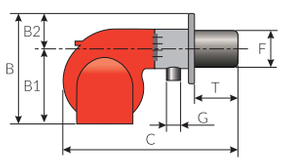
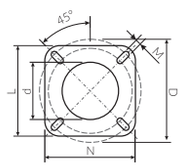
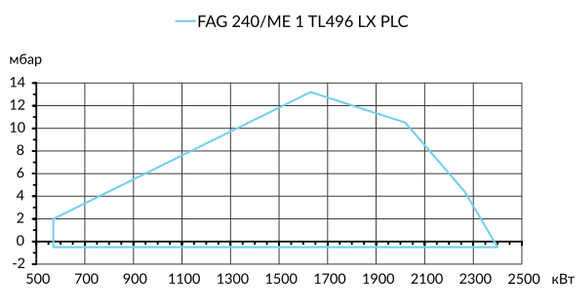


схема 2



фланец 2

Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F	G
FAG 240/ME 1 TL496 LX PLC	702	403	299	587,5	427,5	160	1300	508	222	BP 2"



Опции:

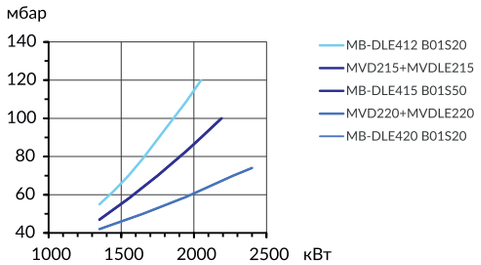
- Можно удлинить трубу горелки

Комплект поставки горелок:

- Штекер для соединения с котлом
- Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)

Подбор газовых рамп и аксессуаров

FAG 240/ME 1 TL496 LX PLC



Аксессуары для газовых рамп

Модель	Комплект подключения	Pmax, мбар	Контроль герметичности	Реле Pmin	Реле Pmax	Кран газовый	Антивибрационнная вставка
FAG 240/ME 1 TL496 LX PLC							
MB-DLE 412 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020050	400-0332004100		○	●	♦	○	○
MVD215+MVDLE215	2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4011020007	по запросу		○	●	♦	○	○
MB-DLE 415 B01 S50	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011050060	400-0332005100		○	●	♦	○	○
MVD220+MVDLE220	2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 2"	BP 2"
405-4011020011	по запросу		○	●	♦	○	○
MB-DLE 420 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011020070	400-0332005100		○	●	♦	○	○

♦ в комплекте подключения рампы ● в составе рампы ○ опция

Газовые горелки FAG

от 600 до 2650 кВт

Технические характеристики и описание:	FAG 260/2 2	FAG 260/PM 1	FAG 260/PM 2	FAG 260/ME 2
Газовая горелка	●	●	●	●
Двухступенчатое регулирование	●	○	○	○
Прогрессивно-двухступенчатое регулирование возможностью модуляционного режима при использовании электронного регулятора мощности и датчика регулируемого параметра (опции)	○	●	●	○
Электронная модуляция	○	○	○	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●	●	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●	●	●
Шарнирное соединение, удобное техническое обслуживание	○	●	○	○
Задняя часть горелки сдвигается по направляющим для удобства технического обслуживания	●	○	●	●
Автоматическая регулировка расхода топлива	●	●	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●	●	●	●
Трехфазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP44	IP40	IP44	IP44
Защитная пластиковая крышка	●	●	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●	●	●
Нижнее подключение газовой рампы	●	●	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электропитание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAG 260/2 2	600~2650	102-0102011160	2-ух ступ.	380В 50Гц	5,5	1420x1040x725	117	2	2
FAG 260/PM 1	600~2650	101-0105011120	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	5,5	1010x905x760	102	2	2
FAG 260/PM 2	600~2650	102-0105011160	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	5,5	1420x1040x725	117	2	2
FAG 260/ME 2	600~2650	102-0107011090	эл.модул.	380В 50Гц	5,5	1420x1040x725	117	2	2

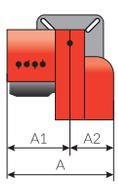


схема 0

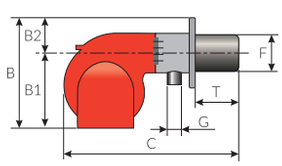
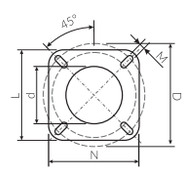
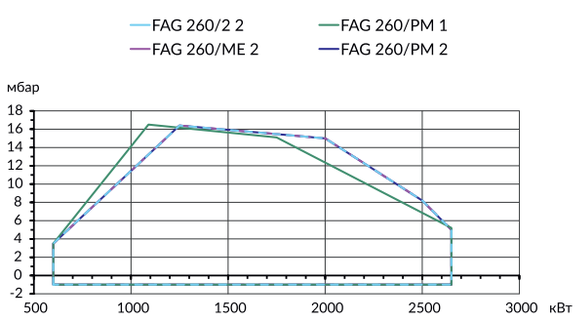


схема 2



фланец 2

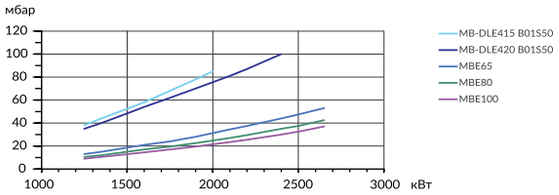
Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F	G
FAG 260/2 2	732	427	305	555	430	125	1242	370	222	BP 2"
FAG 260/PM 1	694	395	299	588	428	160	1165	373	222	BP 2"
FAG 260/PM 2	732	427	305	555	430	125	1242	370	222	BP 2"
FAG 260/ME 2	732	427	305	555	430	125	1244	372	222	BP 2"



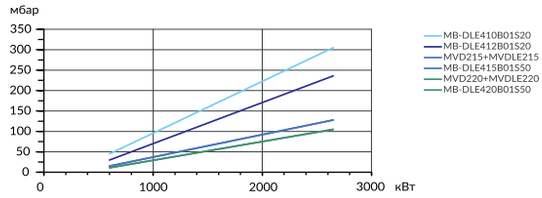
- **Опции:**
  - Можно удлинить трубу горелки
- **Комплект поставки горелок:**
  - Штекер для соединения с котлом
  - Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)

Подбор газовых рамп и аксессуаров

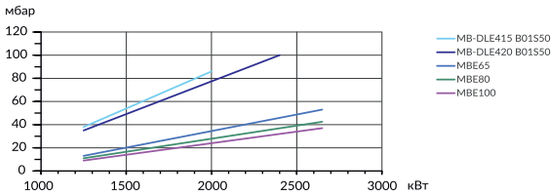
FAG 260/2 2



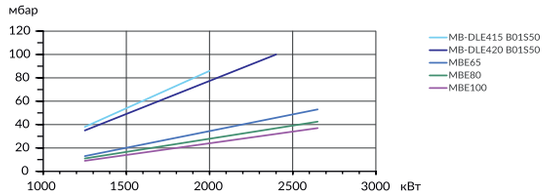
FAG 260/PM 1



FAG 260/2 2



FAG 260/ME 2



Аксессуары для газовых рамп

Модель	Комплект подключения	Pmax, мбар	Контроль герметичности	Реле Pmin	Реле Pmax	Кран газовый	Антивибрационнная вставка
FAG 260/2 2							
MB-DLE 415 B01 S50	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011050060	400-0332005100		○	●	♦	○	○
MB-DLE 420 B01 S50	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011050070	400-0332005100		○	●	♦	○	○
MBE65	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
402–2106090951	по запросу		–	●	●	○	○
MBE80	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN80	DN80
402–2106101051	по запросу		–	●	●	○	○
MBE100	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN100	DN100
402–2106111151	по запросу		–	●	●	○	○
FAG 260/PM 1							
MB-DLE 410 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020040	400-0332004100		○	●	♦	○	○
MB-DLE 412 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020050	400-0332004100		○	●	♦	○	○
MVD215+MVDLE215	2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4011020007	по запросу		○	●	♦	○	○
MB-DLE 415 B01 S50	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011050060	400-0332005100		○	●	♦	○	○
MVD220+MVDLE220	2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 2"	BP 2"
405-4011020011	по запросу		○	●	♦	○	○
MB-DLE 420 B01 S50	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011050070	400-0332005100		○	●	♦	○	○
FAG 260/PM 2							
MB-DLE 415 B01 S50	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011050060	400-0332005100		○	●	♦	○	○
MB-DLE 420 B01 S50	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011050070	400-0332005100		○	●	♦	○	○
MBE65	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
402–2106090951	по запросу		–	●	●	○	○
MBE80	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN80	DN80
402–2106101051	по запросу		–	●	●	○	○
MBE100	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN100	DN100
402–2106111151	по запросу		–	●	●	○	○
FAG 260/ME 2							
MB-DLE 415 B01 S50	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011050060	400-0332005100		○	●	♦	○	○
MB-DLE 420 B01 S50	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011050070	400-0332005100		○	●	♦	○	○
MBE65	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
402–2106090951	по запросу		–	●	●	○	○
MBE80	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN80	DN80
402–2106101051	по запросу		–	●	●	○	○
MBE100	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN100	DN100
402–2106111151	по запросу		–	●	●	○	○

♦ в комплекте подключения рампы ● в составе рампы ○ опция

Газовые горелки FAG

от 200 до 3900 кВт

Технические характеристики и описание:	FAG 360/ ME 1 LX PLC	FAG 390/PM 1
Газовая горелка	●	●
Прогрессивно-двухступенчатое регулирование возможностью модуляционного режима при использовании электронного регулятора мощности и датчика регулируемого параметра (опции)	○	●
Электронная модуляция	●	○
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●
Низкие значения NOx в уходящих газах	●	○
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●
Шарнирное соединение, удобное техническое обслуживание	●	●
Автоматическая регулировка расхода топлива	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●	●
Трехфазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP40	IP40
Защитная пластиковая крышка	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●
Нижнее подключение газовой рампы	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электропитание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAG 360/ME 1 LX PLC	400~3600	101-0107011030	эл.модул.	380В 50Гц	7,5	1950x1120x1100	250	2	2
FAG 390/PM 1	200~3900	101-0105011130	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	7,5	1950x1120x1100	250	2	2

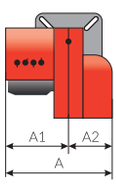


схема 0

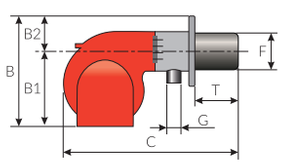
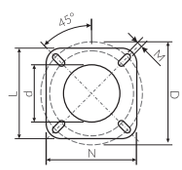
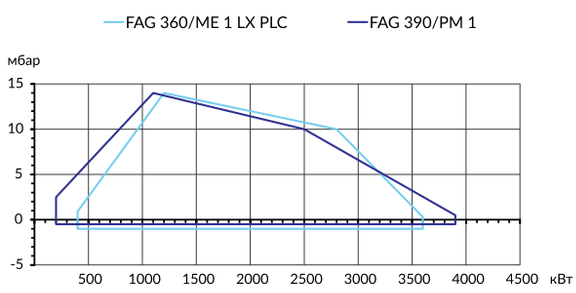


схема 2



фланец 2

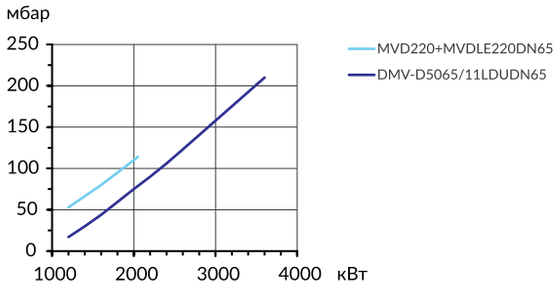
Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F	G
FAG 360/ME 1 LX PLC	955	555	400	750	0	0	1775	700	272	DN65
FAG 390/PM 1	956	556	400	758	519	239	1594	519	306	DN65



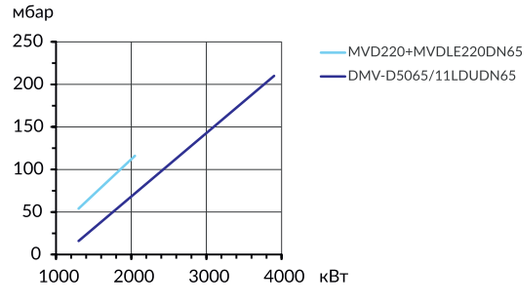
- **Опции:**
  - Можно удлинить трубу горелки
- **Комплект поставки горелок:**
  - Штекер для соединения с котлом
  - Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)

Подбор газовых рамп и аксессуаров

FAG 360/ME 1 LXP LC



FAG 390/PM 1



Аксессуары для газовых рамп

Модель	Комплект подключения	Pmax, мбар	Контроль герметичности	Реле Pmin	Реле Pmax	Кран газовый	Антивибрационнная вставка
FAG 360/ME 1 LX PLC							
MVD220+MVDLE220 DN65	DN65	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	DN65	DN65
по запросу	по запросу		○	●	♦	○	○
DMV-D5065/11 LDU DN65	DN65	500	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
401-2103090941	по запросу		●	●	♦	○	○
FAG 390/PM 1							
MVD220+MVDLE220 DN65	DN65	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	DN65	DN65
по запросу	по запросу		○	●	♦	○	○
DMV-D5065/11 LDU DN65	DN65	500	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
401-2103090941	по запросу		●	●	♦	○	○

♦ в комплекте подключения рампы ● в составе рампы ○ опция

Газовые горелки FAG

от 500 до 5250 кВт

Технические характеристики и описание:	FAG 440/ ME 2 LX	FAG 500/PM 2	FAG 520/ ME 2 LX
Газовая горелка	●	●	●
Прогрессивно-двухступенчатое регулирование возможностью модуляционного режима при использовании электронного регулятора мощности и датчика регулируемого параметра (опции)	○	●	○
Электронная модуляция	○	●	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●	●
Низкие значения NOx в уходящих газах	●	○	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●	●
Шарнирное соединение, удобное техническое обслуживание	●	●	●
Автоматическая регулировка расхода топлива	●	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●	●	●
Трехфазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	○	○
Степень защиты электрооборудования	IP54	IP40	IP54
Защитная пластиковая крышка	●	○	●
Защитная металлическая крышка	○	●	○
Низкая шумность воздухозаборника	●	●	●
Нижнее подключение газовой рампы	●	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электропитание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAG 440/ME 2 LX	500~4450	102-0107011150	эл.модул.	380В 50Гц	9,2	2240x1340x1140	256	2	2
FAG 500/PM 2	1140~5000	102-0105011220	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	15	2040x930x1101	290	2	2
FAG 520/ME 2 LX	680~5250	102-0107011160	эл.модул.	380В 50Гц	12	2240x1340x1140	270	2	2

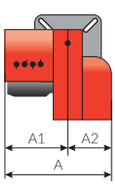


схема 0

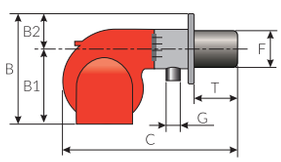
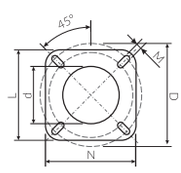
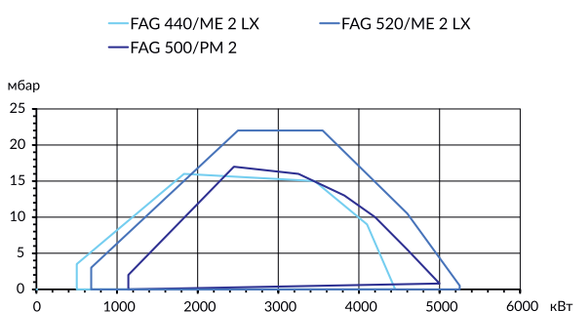


схема 2



фланец 2

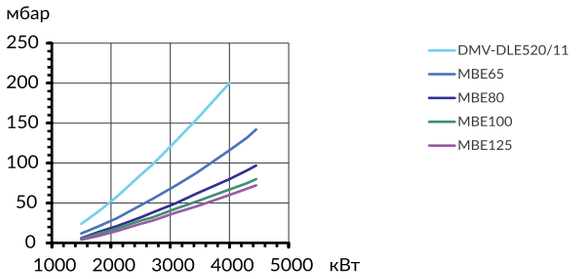
Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F	G
FAG 440/ME 2 LX	885	–	–	890	–	–	2075	720	313	DN65
FAG 500/PM 2	917	508	409	–	525	–	2206	476	336	DN80
FAG 520/ME 2 LX	910	–	–	890	–	–	2075	720	313	DN65



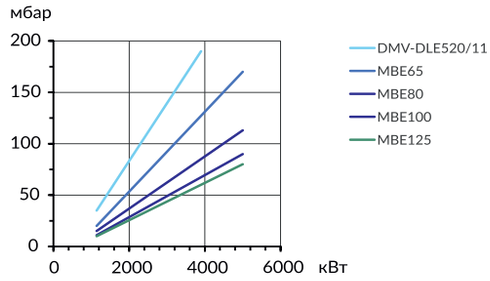
- **Опции:**
  - Можно удлинить трубу горелки
- **Комплект поставки горелок:**
  - Штекер для соединения с котлом
  - Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)

Подбор газовых рамп и аксессуаров

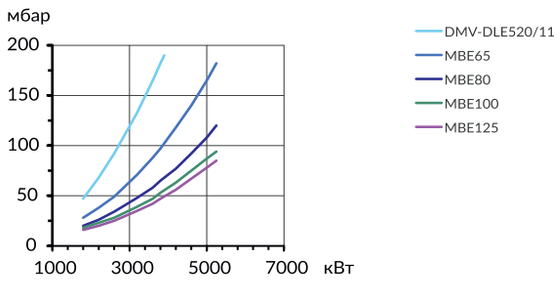
FAG 440/ME 2 LX



FAG 500/PM 2



FAG 520/ME 2 LX



Аксессуары для газовых рамп

Модель	Комплект подключения	Pmax, мбар	Контроль герметичности	Реле Pmin	Реле Pmax	Кран газовый	Антивибрационнная вставка
FAG 440/ME 2 LX							
DMV-DLE520/11	2"	500	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011020006	400-0332005100		○	●	♦	○	○
MBE65	DN65	700	–	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
402–2106090951	по запросу		–	●	●	○	○
MBE80	DN65	700	–	GW150A5	GW150A5	DN80	DN80
402–2106101051	по запросу		–	●	●	○	○
MBE100	DN65	700	–	GW150A5	GW150A5	DN100	DN100
402–2106111151	по запросу		–	●	●	○	○
MBE125	DN65	700	–	GW150A5	GW150A5	DN125	DN125
402–2106121251	по запросу		–	●	●	○	○
FAG 500/PM 2							
DMV-DLE520/11	DN80	500	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011020006	по запросу		○	●	♦	○	○
MBE65	DN80	700	–	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
402-2106090951	по запросу		–	●	●	○	○
MBE80	DN80	700	–	GW150A5	GW150A5	DN80	DN80
402–2106101051	по запросу		–	●	●	○	○
MBE100	DN80	700	–	GW150A5	GW150A5	DN100	DN100
402–2106111151	по запросу		–	●	●	○	○
MBE125	DN80	700	–	GW150A5	GW150A5	DN125	DN125
402–2106121251	по запросу		–	●	●	○	○
FAG 520/ME 2 LX							
DMV-DLE520/11	DN65	500	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011020006	по запросу		○	●	♦	○	○
MBE65	DN65	700	–	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
402–2106090951	по запросу		–	●	●	○	○
MBE80	DN65	700	–	GW150A5	GW150A5	DN80	DN80
402–2106101051	по запросу		–	●	●	○	○
MBE100	DN65	700	–	GW150A5	GW150A5	DN100	DN100
402–2106111151	по запросу		–	●	●	○	○
MBE125	DN65	700	–	GW150A5	GW150A5	DN125	DN125
402–2106121251	по запросу		–	●	●	○	○

♦ в комплекте подключения рампы ● в составе рампы ○ опция

Газовые горелки FAG

от 1000 до 8100 кВт

Технические характеристики и описание:	FAG 620/ ME 2 LX	FAG 650/ PM 2 LX	FAG 810/ ME 2 LX	FAG 810/ PM 2 LX
Газовая горелка	●	●	●	●
Прогрессивно-двухступенчатое регулирование возможностью модуляционного режима при использовании электронного регулятора мощности и датчика регулируемого параметра (опции)	○	●	○	●
Электронная модуляция	●	○	●	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●	●	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●	●	●
Шарнирное соединение, удобное техническое обслуживание	●	●	●	●
Автоматическая регулировка расхода топлива	●	●	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●	●	●	●
Трехфазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP54	IP54	IP54	IP54
Защитная пластиковая крышка	●	●	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●	●	●
Нижнее подключение газовой рампы	●	●	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электропитание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAG 620/ME 2 LX	1000~6250	102-0107011170	эл.модул.	380В 50Гц	15	2240x1340x1140	320	2	2
FAG 650/PM 2 LX	1410~6500	102-0105011260	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	18,4	2240x1340x1140	320	2	2
FAG 810/ME 2 LX	1200~8000	102-0107011180	эл.модул.	380В 50Гц	22	2240x1340x1140	350	2	2
FAG 810/PM 2 LX	1200~8100	102-0105011270	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	21	2240x1340x1140	350	2	2

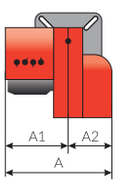


схема 0

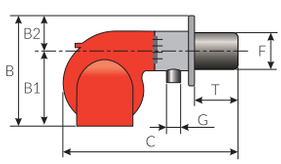
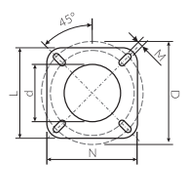
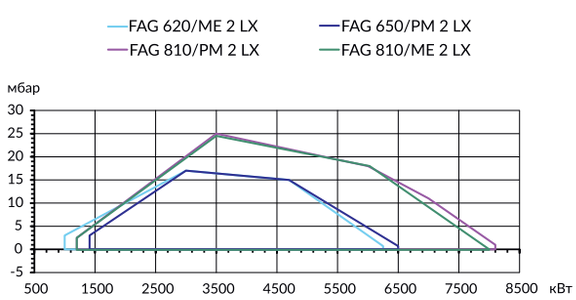


схема 2



фланец 2

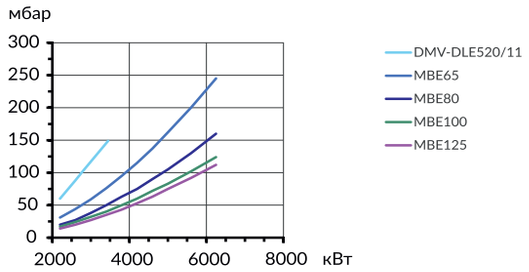
Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F	G
FAG 620/ME 2 LX	980	–	–	890	–	–	2075	720	337	DN65
FAG 650/PM 2 LX	980	–	–	890	515	375	2075	720	337	DN65
FAG 810/ME 2 LX	1350	740	610	–	585	–	2125	755	364	DN80
FAG 810/PM 2 LX	980	–	–	890	545	345	2125	755	364	DN80



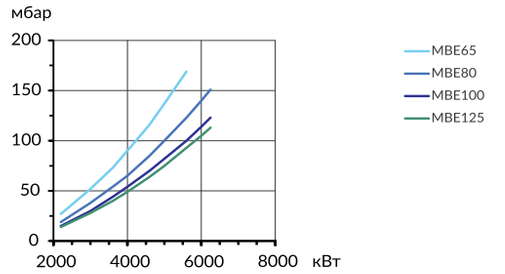
- **Опции:**
  - Можно удлинить трубу горелки
- **Комплект поставки горелок:**
  - Штекер для соединения с котлом
  - Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)

Подбор газовых рамп и аксессуаров

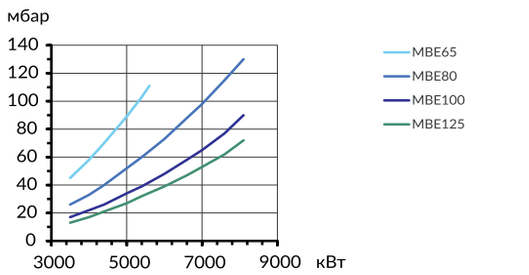
FAG 620/ME 2 LX



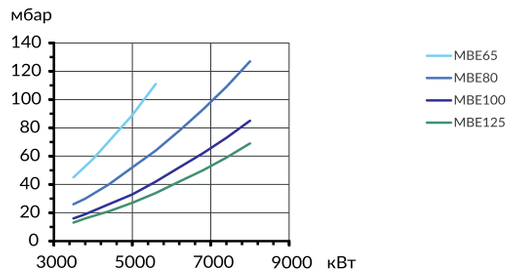
FAG 650/PM 2 LX



FAG 810/ME 2 LX



FAG 810/PM 2 LX



Аксессуары для газовых рамп

Модель	Комплект подключения	Pmax, мбар	Контроль герметичности	Реле Pmin	Реле Pmax	Кран газовый	Антивибрационнная вставка
FAG 620/ME 2 LX							
DMV-DLE520/11	DN65	500	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011020006	по запросу		○	●	♦	○	○
MBE65	DN65	700	–	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
402–2106090951	по запросу		–	●	●	○	○
MBE80	DN65	700	–	GW150A5	GW150A5	DN80	DN80
402–2106101051	по запросу		–	●	●	○	○
MBE100	DN65	700	–	GW150A5	GW150A5	DN100	DN100
402–2106111151	по запросу		–	●	●	○	○
MBE125	DN65	700	–	GW150A5	GW150A5	DN125	DN125
402–2106121251	по запросу		–	●	●	○	○
FAG 650/PM 2 LX							
MBE65	DN65	500	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
402-2106090951	по запросу		○	●	♦	○	○
MBE80	DN65	700	–	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
402-2106101051	по запросу		–	●	●	○	○
MBE100	DN65	700	–	GW150A5	GW150A5	DN80	DN80
402–2106111151	по запросу		–	●	●	○	○
MBE125	DN65	700	–	GW150A5	GW150A5	DN100	DN100
402–2106121251	по запросу		–	●	●	○	○
FAG 810/ME 2 LX							
MBE65	DN80	700	–	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
402–2106090951	по запросу		–	●	●	○	○
MBE80	DN80	700	–	GW150A5	GW150A5	DN80	DN80
402–2106101051	по запросу		–	●	●	○	○
MBE100	DN80	700	–	GW150A5	GW150A5	DN100	DN100
402–2106111151	по запросу		–	●	●	○	○
MBE125	DN80	700	–	GW150A5	GW150A5	DN125	DN125
402–2106121251	по запросу		–	●	●	○	○
FAG 810/PM 2 LX							
MBE65	DN80	700	–	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
402-2106090951	по запросу		–	●	●	○	○
MBE80	DN80	700	–	GW150A5	GW150A5	DN80	DN80
402-2106101051	по запросу		–	●	●	○	○
MBE100	DN80	700	–	GW150A5	GW150A5	DN100	DN100
402–2106111151	по запросу		–	●	●	○	○
MBE125	DN80	700	–	GW150A5	GW150A5	DN125	DN125
402–2106121251	по запросу		–	●	●	○	○

♦ в комплекте подключения рампы ● в составе рампы ○ опция

Газовые горелки FAG

от 1500 до 13000 кВт

Технические характеристики и описание:	FAG 1010/ ME 1 LX PLC	FAG 1110/ ME 2 LX	FAG 1300/ PM 1 LX	FAG 1300/ ME 1 LMT
Газовая горелка	●	●	●	●
Прогрессивно-двухступенчатое регулирование возможностью модуляционного режима при использовании электронного регулятора мощности и датчика регулируемого параметра (опции)	○	○	●	○
Электронная модуляция	●	●	○	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●	●	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●	●	●
Шарнирное соединение, удобное техническое обслуживание	●	●	●	●
Автоматическая регулировка расхода топлива	●	●	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●	●	●	●
Трехфазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	○	●	○	○
Степень защиты электрооборудования	IP44	IP55	IP40	IP40
Защитная металлическая крышка	●	●	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●	●	●
Нижнее подключение газовой рампы	●	●	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электро-питание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAG 1010/ME 1 LX PLC	2020~10100	101-0107011080	эл.модул.	380В 50Гц	22	2505x1495x1495	667	5	2
FAG 1110/ME 2 LX	1500~11100	102-0107011200	эл.модул.	380В 50Гц	25	по запросу	520	2	2
FAG 1300/PM 1 LX	2700~13000	101-0105011250	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	37	2500x1580x1750	по запросу	5	4
FAG 1300/ME 1 LMT	2700~13000	101-0107011190	эл.модул.	380В 50Гц	37	2500x1580x1750	по запросу	5	4

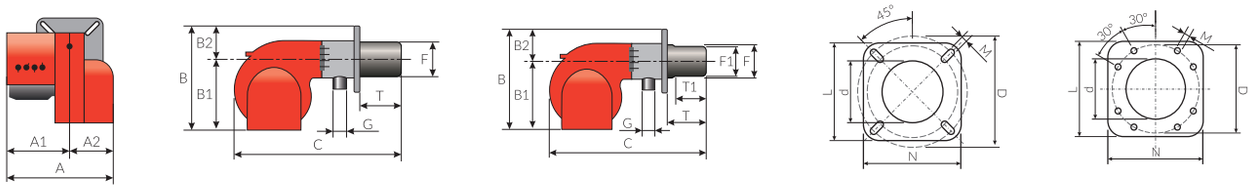
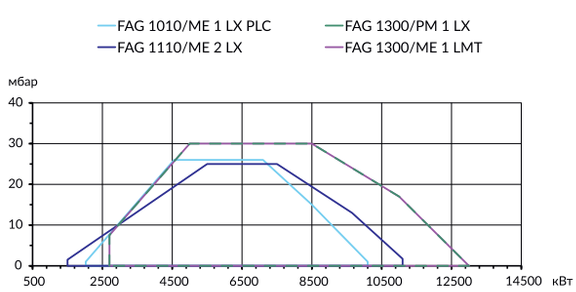


схема 0 схема 2 схема 5 фланец 2 фланец 4

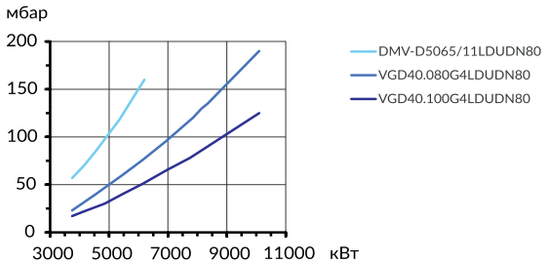
Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F	G
FAG 1010/ME 1 LX PLC	1342	757	585	1200	802	398	2364	780	448	DN80
FAG 1110/ME 2 LX	1328	–	–	1260	–	–	2325	809	456	DN80
FAG 1300/PM 1 LX	1413	825	588	1452	1012	440	2350	663	544	DN125
FAG 1300/ME 1 LMT	1413	825	588	1452	1012	440	2350	663	544	DN125



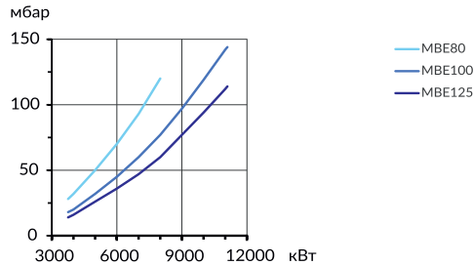
- **Опции:**
  - Можно удлинить трубу горелки
- **Комплект поставки горелок:**
  - Штекер для соединения с котлом
  - Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)

Подбор газовых рамп и аксессуаров

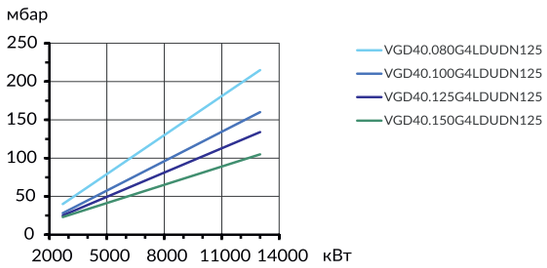
FAG 1010/ME 1 LX PLC



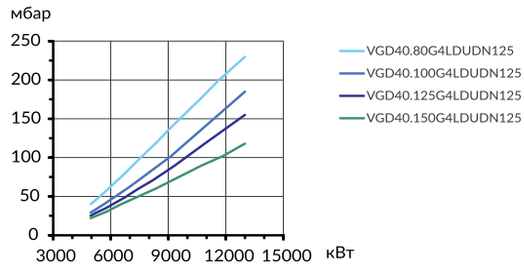
FAG 1110/ME 2 LX



FAG 1300/LX PLC



FAG 1300/ME 1 LMT



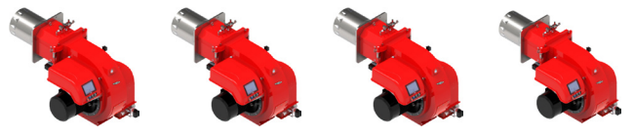
Аксессуары для газовых рамп

Модель	Комплект подключения	Pmax, мбар	Контроль герметичности	Реле Pmin	Реле Pmax	Кран газовый	Антивибрационнная вставка
FAG 1010/ME 1 LX PLC							
DMV-D5065/11 LDU DN80	DN80	500	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
401-2107101041	по запросу		♦	●	♦	○	○
VGD40.080 G4 LDU DN80	DN80	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN80	DN80
401-3106101041	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.100 G4 LDU DN80	DN80	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN100	DN100
401-3106111041	по запросу		●	●	●	○	○
FAG 1110/ME 2 LX							
MBE80	DN80	700	–	GW150A5	GW150A5	DN80	DN80
402-2106101051	по запросу		–	●	●	○	○
MBE100	DN80	700	–	GW150A5	GW150A5	DN100	DN100
402-2106111151	по запросу		–	●	●	○	○
MBE125	DN80	700	–	GW150A5	GW150A5	DN125	DN125
402-2106121251	по запросу		–	●	●	○	○
FAG 1300/PM 1 LX							
VGD40.080 G4 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN80	DN80
по запросу	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.100 G4 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN100	DN100
401-3106111241	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.125 G4 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN125	DN125
401-3106121241	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.150 G4 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN150	DN150
401-3106131241	по запросу		●	●	●	○	○
FAG 1300/ME 1 LMT							
VGD40.80 G4 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN80	DN80
по запросу	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.100 G4 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN100	DN100
401-3106111241	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.125 G4 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN125	DN125
401-3106121241	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.150 G4 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN150	DN150
401-3106131241	по запросу		●	●	●	○	○

♦ в комплекте подключения рампы ● в составе рампы ○ опция

Газовые горелки FAG

от 2100 до 17500 кВт



Технические характеристики и описание:	FAG 1550/ PM 1 LX	FAG 1550/ ME 1 LMT	FAG 1750/ PM 1 LX	FAG 1750/ ME 1 LX PLC
Газовая горелка	●	●	●	●
Прогрессивно-двухступенчатое регулирование возможностью модуляционного режима при использовании электронного регулятора мощности и датчика регулируемого параметра (опции)	●	○	●	○
Электронная модуляция	○	●	○	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●	●	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●	●	●
Шарнирное соединение, удобное техническое обслуживание	●	●	●	●
Автоматическая регулировка расхода топлива	●	●	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●	●	●	●
Трехфазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP40	IP40	IP40	IP40
Защитная металлическая крышка	●	●	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●	●	●
Нижнее подключение газовой рампы	●	●	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электро-питание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAG 1550/PM 1 LX	2100~15500	101-0105011260	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	45	2500x1580x1750	по запросу	5	4
FAG 1550/ME 1 LMT	2100~15500	101-0107011200	эл.модул.	380В 50Гц	45	2500x1580x1750	по запросу	5	4
FAG 1750/PM 1 LX	2500~17500	101-0105011270	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	55	2500x1580x1750	по запросу	5	4
FAG 1750/ME 1 LX PLC	2500~17500	101-0107011110	эл.модул.	380В 50Гц	55	2500x1580x1750	по запросу	5	4

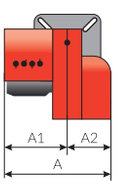


схема 0

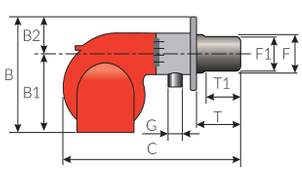
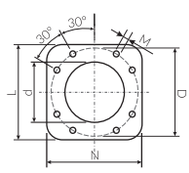
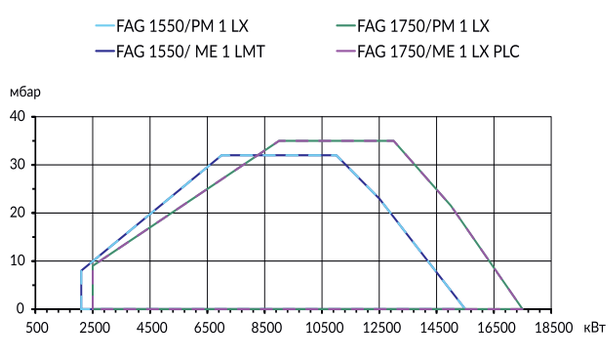


схема 5



фланец 4

Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F	G
FAG 1550/PM 1 LX	1413	825	588	1452	1012	440	2305	620	544	DN125
FAG 1550/ME 1 LMT	1423	835	588	1452	1012	440	2305	620	544	DN125
FAG 1750/PM 1 LX	1493	905	588	1459	1012	447	2305	620	544	DN125
FAG 1750/ME 1 LX PLC	1493	905	588	1459	1012	447	2305	620	544	DN125



Опции:

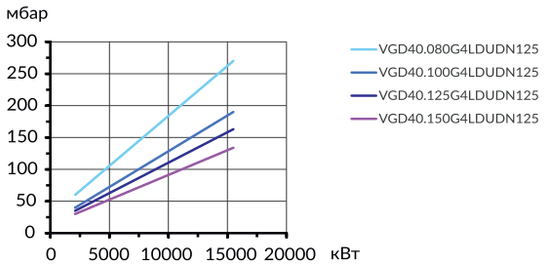
- Можно удлинить трубу горелки

Комплект поставки горелок:

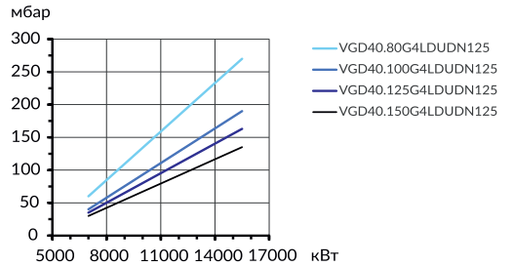
- Штекер для соединения с котлом
- Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)

Подбор газовых рамп и аксессуаров

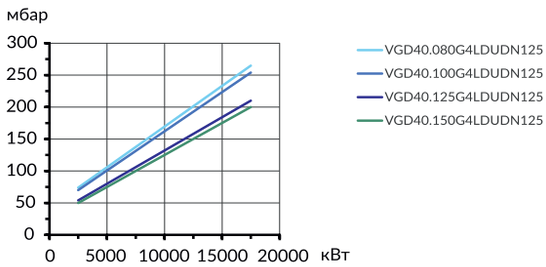
FAG 1550/PM 1 LX



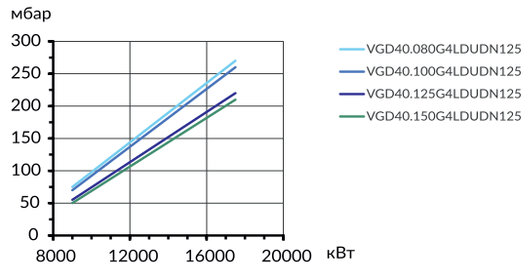
FAG 1550/ME 1 LMT



FAG 1750/PM 1 LX



FAG 1750/ME 1 LX PLC



Аксессуары для газовых рамп

Модель	Комплект подключения	Pmax, мбар	Контроль герметичности	Реле Pmin	Реле Pmax	Кран газовый	Антивибрационнная вставка
FAG 1550/PM 1 LX							
VGD40.080 G4 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN80	DN80
по запросу	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.100 G4 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN100	DN100
401-3106111241	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.125 G4 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN125	DN125
401-3106121241	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.150 G4 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN150	DN150
401-3106131241	по запросу		●	●	●	○	○
FAG 1550/ME 1 LMT							
VGD40.80 G4 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN80	DN80
по запросу	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.100 G4 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN100	DN100
401-3106111241	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.125 G4 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN125	DN125
401-3106121241	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.150 G4 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN150	DN150
401-3106131241	по запросу		●	●	●	○	○
FAG 1750/PM 1 LX							
VGD40.080 G4 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN80	DN80
по запросу	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.100 G4 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN100	DN100
401-3106111241	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.125 G4 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN125	DN125
401-3106121241	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.150 G4 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN150	DN150
401-3106131241	по запросу		●	●	●	○	○
FAG 1750/ME 1 LX PLC							
VGD40.080 G4 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN80	DN80
по запросу	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.100 G4 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN100	DN100
401-3106111241	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.125 G4 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN125	DN125
401-3106121241	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.150 G4 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN150	DN150
401-3106131241	по запросу		●	●	●	○	○

♦ в комплекте подключения рампы ● в составе рампы ○ опция

Газовые горелки FAG PREMIX

от 100 до 280 кВт

Технические характеристики и описание:	FAG 20/1 1 LX PX
Газовая горелка	●
Одноступенчатое регулирование	●
Предварительное смещение газа и воздуха в жаровой трубе	●
Низкие значения NOx в уходящих газах	18 мг/м³
Полное сгорание, высокая скорость горения, короткое пламя, замедление образования NOx	●
Горелка оснащена воздушным фильтром	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●
Горелка оснащена неподвижным соединительным фланцем	●
Автоматическая регулировка расхода топлива	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●
Однофазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●
Степень защиты электрооборудования	IP40
Защитная пластиковая крышка	●
Низкая шумность воздухозаборника	●
Верхнее подключение газовой рампы	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электро-питание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAG 20/1 1 LX PX	100~280	101-0101021005	1-но ступ.	230В 50Гц	0,25	520x360x370 750x240x250	36	6	1

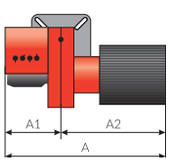


схема 0

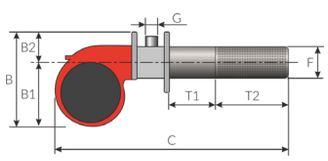
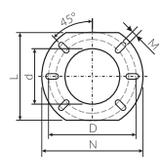
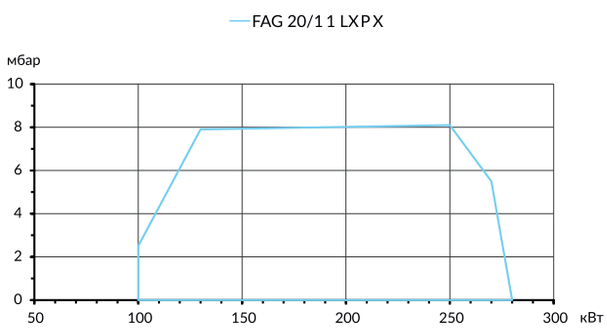


схема 6



фланец 1

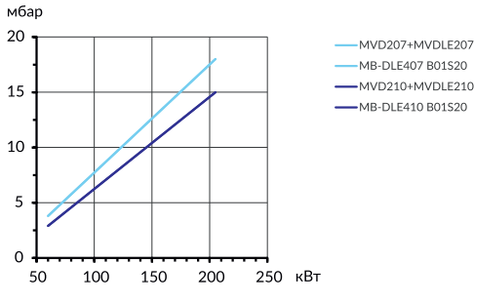
Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F	G
FAG 20/1 1 LX PX	393	148	245	304	207	97	920	500	82	ВР 3/4"



- **Опции:**
  - Можно удлинить трубу горелки
- **Комплект поставки горелок:**
  - Штекер для соединения с котлом
  - Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)

Подбор газовых рамп и аксессуаров

FAG 20/1 1 LX PX



Аксессуары для газовых рамп

Модель	Комплект подключения	Pmax, мбар	Контроль герметичности	Реле Pmin	Реле Pmax	Кран газовый	Антивибрационнная вставка
FAG 20/1 1 LX PX							
MVD207+MVDLE207	3/4"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 3/4"	BP 3/4"
405-4011020003	400-0331006000		○	●	○	○	○
MB-DLE 407 B01 S20	3/4"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 3/4"	BP 3/4"
405-4011020030	400-0331003000		○	●	○	○	○
MVD210+MVDLE210	3/4"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 1"	BP 1"
405-4011020004	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 410 B01 S20	3/4"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 3/4"	BP 3/4"
405-4011020040	400-0331004000		○	●	○	○	○

● в составе рампы ○ опция

Газовые горелки FAG PREMIX

от 100 до 400 кВт

Технические характеристики и описание:	FAG 27/1 1 LX PX	FAG 40/1 1 LX PX	FAG 27/ME 1 LX PX PLC	FAG 40/ME 1 LX PX PLC
Газовая горелка	●	●	●	●
Одноступенчатое регулирование	●	●	○	○
Электронная модуляция	○	○	●	●
Предварительное смещение газа и воздуха в жаровой трубе	●	●	●	●
Низкие значения NOx в уходящих газах	18 мг/м³	18 мг/м³	18 мг/м³	18 мг/м³
Полное сгорание, высокая скорость горения, короткое пламя, замедление образования NOx	●	●	●	●
Горелка оснащена воздушным фильтром	●	●	●	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●	●	●
Горелка оснащена неподвижным соединительным фланцем	●	●	●	●
Автоматическая регулировка расхода топлива	●	●	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●	●	●	●
Однофазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	IP40	IP40	IP40	IP40
Трехфазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●	●	●
Степень защиты электрооборудования	●	●	●	●
Защитная пластиковая крышка	●	●	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●	●	●
Нижнее подключение газовой рампы	●	●	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электро-питание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAG 27/1 1 LX PX	100~280	101-0101021010	1-но ступ.	230В 50Гц	0,45	740x430x465 1020x270x260	36,5	7	2
FAG 40/1 1 LX PX	140~400	101-0101021020	1-но ступ.	230В 50Гц	0,45	740x430x465 1020x270x260	36,5	7	2
FAG 27/ME 1 LX PX PLC	100~280	101-0107021010	эл.модул.	230В 50Гц	0,45	740x430x465 1020x270x260	49	7	2
FAG 40/ME 1 LX PX PLC	140~400	101-0107021020	эл.модул.	230В 50Гц	0,45	740x430x465 1020x270x260	49	7	2

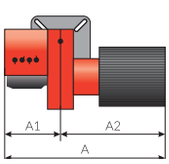


схема 07

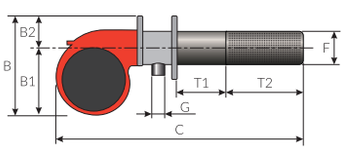
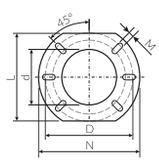
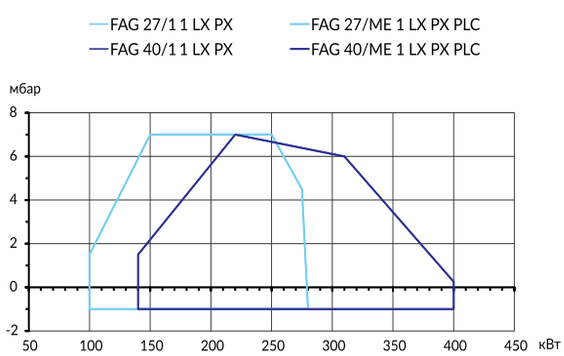


схема 7



фланец 2

Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F	G
FAG 27/1 1 LX PX	720	255	465	414	297	117	1135	630	100	BP 1 1/2"
FAG 40/1 1 LX PX	720	255	465	414	297	117	1270	765	100	BP 1 1/2"
FAG 27/ME 1 LX PX PLC	720	255	465	414	297	117	1135	630	100	BP 1 1/2"
FAG 40/ME 1 LX PX PLC	720	255	465	414	297	117	1270	765	100	BP 1 1/2"



Опции:

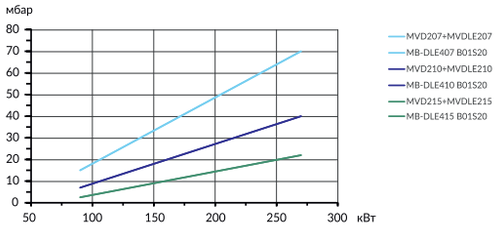
- Можно удлинить трубу горелки

Комплект поставки горелок:

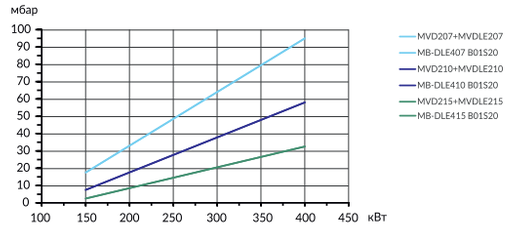
- Штекер для соединения с котлом
- Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)

Подбор газовых рамп и аксессуаров

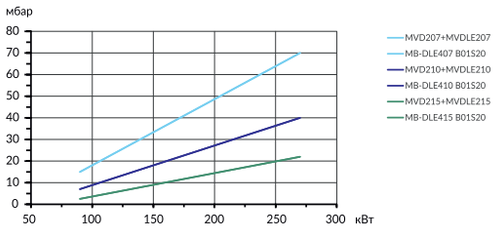
FAG 27/11 LX PX



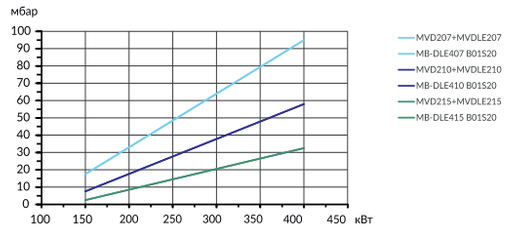
FAG 40/11 LX PX



FAG 27/ME 1 LX PX PLC



FAG 40/ME 1 LX PX PLC



Аксессуары для газовых рамп

Модель	Комплект подключения	Pmax, мбар	Контроль герметичности	Реле Pmin	Реле Pmax	Кран газовый	Антивибрационнная вставка
FAG 27/1 1 LX PX							
MVD207+MVDLE207	1 1/2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 3/4"	BP 3/4"
405-4011020003	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 407 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 3/4"	BP 3/4"
405-4011020030	400-0331603000		○	●	○	○	○
MVD210+MVDLE210	1 1/2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 1"	BP 1"
405-4011020004	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 410 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020040	400-0331604000		○	●	○	○	○
MVD215+MVDLE215	1 1/2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4011020007	400-0331607000		○	●	○	○	○
MB-DLE 415 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4011020060	400-0331605000		○	●	○	○	○
FAG 40/1 1 LX PX							
MVD207+MVDLE207	1 1/2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 3/4"	BP 3/4"
405-4011020003	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 407 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 3/4"	BP 3/4"
405-4011020030	400-0331603000		○	●	○	○	○
MVD210+MVDLE210	1 1/2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 1"	BP 1"
405-4011020004	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 410 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020040	400-0331604000		○	●	○	○	○
MVD215+MVDLE215	1 1/2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4011020007	400-0331607000		○	●	○	○	○
MB-DLE 415 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4011020060	400-0331605000		○	●	○	○	○
FAG 27/ME 1 LX PX PLC							
MVD207+MVDLE207	1 1/2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 3/4"	BP 3/4"
405-4011020003	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 407 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 3/4"	BP 3/4"
405-4011020030	400-0331603000		○	●	○	○	○
MVD210+MVDLE210	1 1/2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 1"	BP 1"
405-4011020004	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 410 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020040	400-0331604000		○	●	○	○	○
MVD215+MVDLE215	1 1/2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4011020007	400-0331607000		○	●	○	○	○
MB-DLE 415 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4011020060	400-0331605000		○	●	○	○	○
FAG 40/ME 1 LX PX PLC							
MVD207+MVDLE207	1 1/2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 3/4"	BP 3/4"
405-4011020003	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 407 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 3/4"	BP 3/4"
405-4011020030	400-0331603000		○	●	○	○	○
MVD210+MVDLE210	1 1/2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 1"	BP 1"
405-4011020004	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 410 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020040	400-0331604000		○	●	○	○	○
MVD215+MVDLE215	1 1/2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4011020007	400-0331607000		○	●	○	○	○
MB-DLE 415 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4011020060	400-0331605000		○	●	○	○	○

● в составе рампы ○ опция

Газовые горелки FAG PREMIX

от 150 до 1920 кВт

Технические характеристики и описание:	FAG 68/ME 1 LX PX PLC	FAG 100/ME 1 LX PX PLC	FAG 140/ME 1 LX PX PLC	FAG 190/ME 1 LX PX PLC
Газовая горелка	●	●	●	●
Электронная модуляция	●	●	●	●
Предварительное смещение газа и воздуха в жаровой трубе	●	●	●	●
Низкие значения NOx в уходящих газах	18 мг/м³	18 мг/м³	18 мг/м³	18 мг/м³
Полное сгорание, высокая скорость горения, короткое пламя, замедление образования NOx	●	●	●	●
Горелка оснащена воздушным фильтром	●	●	●	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●	●	●
Горелка оснащена неподвижным соединительным фланцем	●	●	●	●
Автоматическая регулировка расхода топлива	●	●	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●	●	●	●
Трехфазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP40	IP40	IP40	IP40
Защитная пластиковая крышка	●	●	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●	●	●
Нижнее подключение газовой рампы	●	●	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электро-питание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAG 68/ME 1 LX PX PLC	150~680	101-0107021030	эл.модул.	380В 50Гц	1,5	1030x640x735 1590x520x545	120,5	7	2
FAG 100/ME 1 LX PX PLC	300~1030	101-0107021040	эл.модул.	380В 50Гц	2,2	1030x640x735 1590x520x545	125	7	2
FAG 140/ME 1 LX PX PLC	300~1490	101-0107021050	эл.модул.	380В 50Гц	4,5	1030x640x735 1590x520x545	142,5	7	2
FAG 190/ME 1 LX PX PLC	570~1920	101-0107021060	эл.модул.	380В 50Гц	5,5	1030x640x735 1590x520x545	157,5	7	2

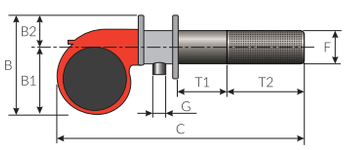


схема 7

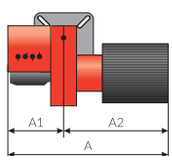
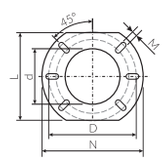
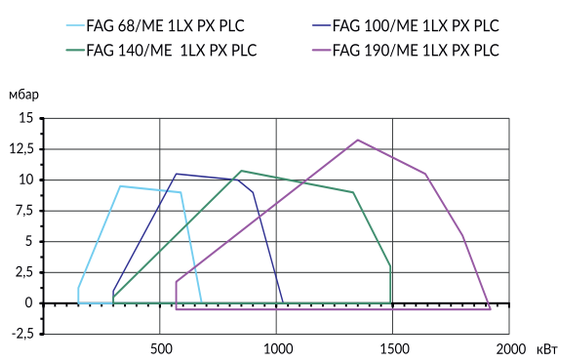


схема 07



фланец 2

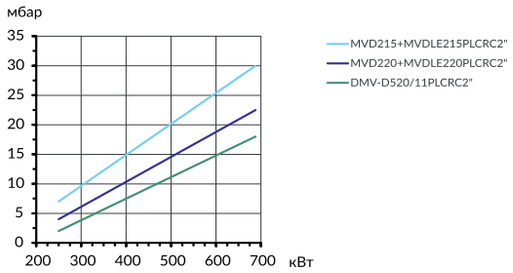
Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F	G
FAG 68/ME 1 LX PX PLC	895	355	540	645	428	217	1900	1100	145	BP 2"
FAG 100/ME 1 LX PX PLC	895	355	540	645	428	217	2200	1400	145	BP 2"
FAG 140/ME 1 LX PX PLC	950	405	545	665	428	237	2050	1250	185	BP 2"
FAG 190/ME 1 LX PX PLC	950	405	545	665	428	237	2300	1500	185	BP 2"



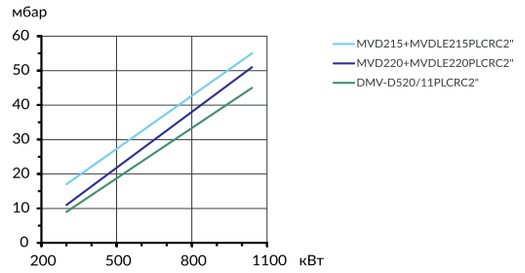
- **Опции:**
  - Можно удлинить трубу горелки
- **Комплект поставки горелок:**
  - Штекер для соединения с котлом
  - Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)

Подбор газовых рамп и аксессуаров

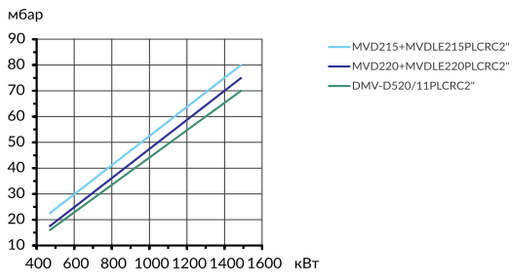
FAG 68/ME 1 LX PX PLC



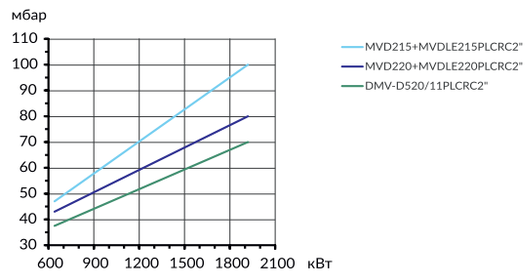
FAG 100/ME 1 LX PX PLC



FAG 140/ME 1 LX PX



FAG 190/ME 1 LX PX



Аксессуары для газовых рамп

Модель	Комплект подключения	Pmax, мбар	Контроль герметичности	Реле P_{CTV}	Реле Pmin	Реле Pmax	Кран газовый	Антивибрационнная вставка
FAG 68/ME 1 LX PX PLC								
MVD215+MVDLE215 PLC RC 2"	2"	200	✓	GW50A5	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
по запросу	по запросу		●	●	●	●	○	○
MVD220+MVDLE220 PLC RC 2"	2"	200	✓	GW50A5	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
по запросу	по запросу		●	●	●	●	○	○
DMV-D520/11 PLC RC 2"	2"	500	✓	GW50A5	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
по запросу	по запросу		●	●	●	●	○	○
FAG 100/ME 1 LX PX PLC								
MVD215+MVDLE215 PLC RC 2"	2"	200	✓	GW50A5	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
по запросу	по запросу		●	●	●	●	○	○
MVD220+MVDLE220 PLC RC 2"	2"	200	✓	GW50A5	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
по запросу	по запросу		●	●	●	●	○	○
DMV-D520/11 PLC RC 2"	2"	500	✓	GW50A5	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
по запросу	по запросу		●	●	●	●	○	○
FAG 140/ME 1 LX PX PLC								
MVD215+MVDLE215 PLC RC 2"	2"	200	✓	GW50A5	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
по запросу	по запросу		●	●	●	●	○	○
MVD220+MVDLE220 PLC RC 2"	2"	200	✓	GW50A5	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
по запросу	по запросу		●	●	●	●	○	○
DMV-D520/11 PLC RC 2"	2"	500	✓	GW50A5	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
по запросу	по запросу		●	●	●	●	○	○
FAG 190/ME 1 LX PX PLC								
MVD215+MVDLE215 PLC RC 2"	2"	200	✓	GW50A5	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
по запросу	по запросу		●	●	●	●	○	○
MVD220+MVDLE220 PLC RC 2"	2"	200	✓	GW50A5	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
по запросу	по запросу		●	●	●	●	○	○
DMV-D520/11 PLC RC 2"	2"	500	✓	GW50A5	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
по запросу	по запросу		●	●	●	●	○	○

● в составе рампы ○ опция

Газовые горелки FAG PREMIX

от 630 до 3500 кВт

Технические характеристики и описание:	FAG 230/ME 1 LX PX PLC	FAG 360/ME 1 LX PX PLC
Газовая горелка	●	●
Электронная модуляция	●	●
Предварительное смещение газа и воздуха в жаровой трубе	●	●
Низкие значения NOx в уходящих газах	18 мг/м³	18 мг/м³
Полное сгорание, высокая скорость горения, короткое пламя, замедление образования NOx	●	●
Горелка оснащена воздушным фильтром	●	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●
Горелка оснащена неподвижным соединительным фланцем	●	●
Автоматическая регулировка расхода топлива	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●	●
Трехфазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP40	IP40
Защитная пластиковая крышка	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●
Нижнее подключение газовой рампы	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электро-питание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAG 230/ME 1 LX PX PLC	630~2670	101-0107021070	эл.модул.	380В 50Гц	9,2	1340x840x950 2430x630x800	312	7	2
FAG 360/ME 1 LX PX PLC	750~3500	101-0107021080	эл.модул.	380В 50Гц	12	1340x840x950 2430x630x800	316	7	2

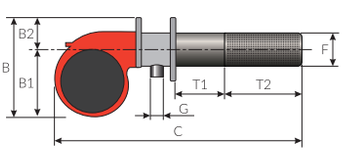


схема 7

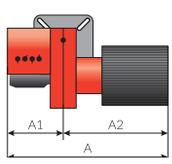
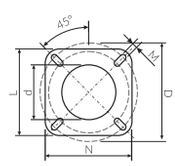
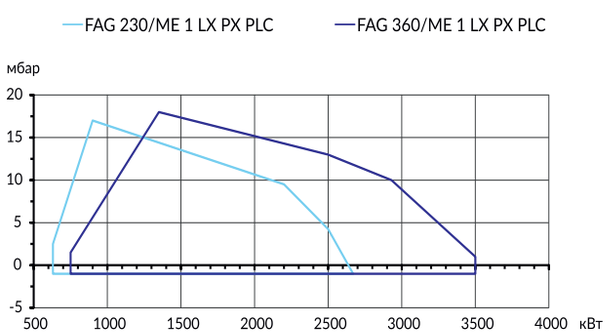


схема 07



фланец 2

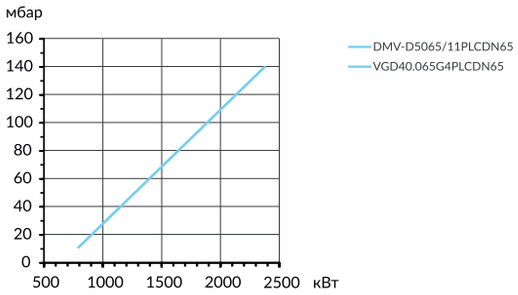
Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F	G
FAG 230/ME 1 LX PX PLC	1222	557	665	812	537	275	2990	1910	251	DN65
FAG 360/ME 1 LX PX PLC	1222	557	665	812	537	275	2990	1910	251	DN65



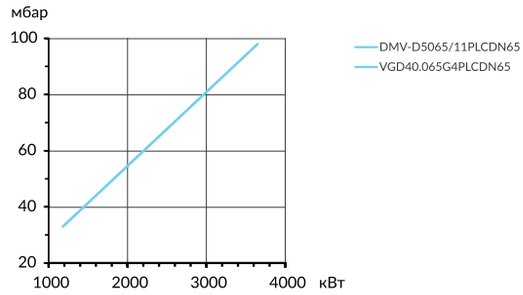
- **Опции:**
  - Можно удлинить трубу горелки
- **Комплект поставки горелок:**
  - Штекер для соединения с котлом
  - Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)

Подбор газовых рамп и аксессуаров

FAG 230/ME 1 LX PX PLC



FAG 360/ME 1 LX PXP LC



Аксессуары для газовых рамп

Модель	Комплект подключения	Pmax, мбар	Контроль герметичности	Реле $P_{стv}$	Реле Pmin	Реле Pmax	Кран газовый	Антивибрационнная вставка
FAG 230/ME 1 LX PX PLC								
DMV-D5065/11 PLC DN65	DN65	500	✓	GW50A5	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
по запросу	по запросу		●	●	●	●	○	○
VGD40.065 G4 PLC DN65	DN65	700	✓	GW50A5	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
по запросу	по запросу		●	●	●	●	○	○
FAG 360/ME 1 LX PX PLC								
DMV-D5065/11 PLC DN65	DN65	500	✓	GW50A5	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
по запросу	по запросу		●	●	●	●	○	○
VGD40.065 G4 PLC DN65	DN65	700	✓	GW50A5	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
по запросу	по запросу		●	●	●	●	○	○

● в составе рампы ○ опция

Газовые блочные горелки FAFG

от 600 до 22000 кВт

1. Диапазон мощности полностью автоматических блочных горелок серии FAFG составляет 600-22000 кВт, они могут быть оснащены подходящим вентилятором в зависимости от мощности котла, противодавления в топке сгорания и вида топлива. Программный контроллер, как и детектор пламени оснащены функцией автоматического самотестирования в течении 24 часов.

2. Полностью автоматические газовые горелки специально разработаны для чрезвычайно точной регулировки, поэтому горелки серии FAFG имеют широкий диапазон регулирования.

3. Головка газового распылителя образует поперечный угол с основным воздухом, поддерживающим горение, образованный несколькими равномерно распределенными соплами по периферии, чтобы обеспечить достаточное смешивание воздуха и газа и снизить выбросы NOx.

4. Стальной полностью герметичный корпус. Внутренние компоненты горелки можно обслуживать, только открыв верхнюю крышку.

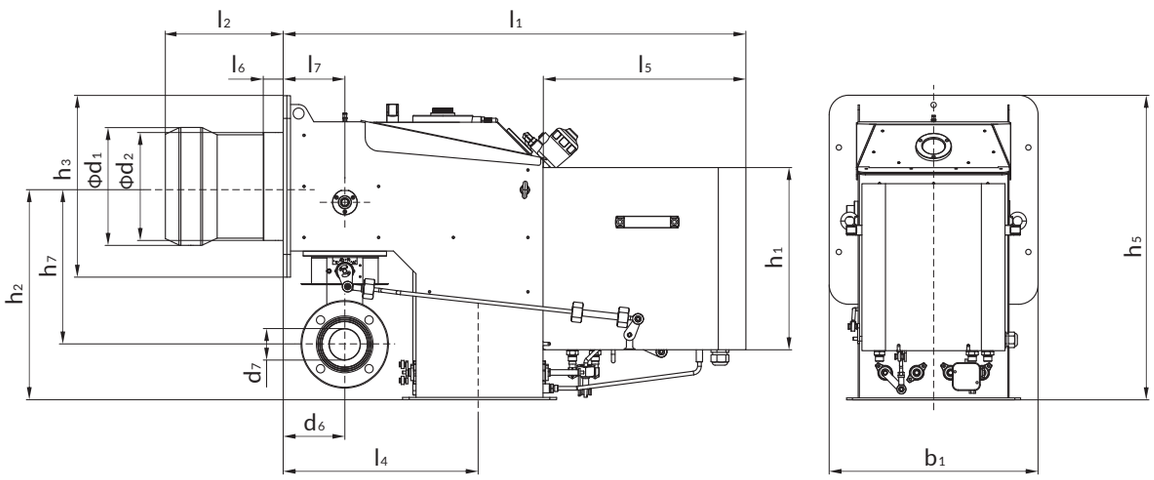
5. Существуют различные режимы управления. Стандартной конфигурацией является механическая шкала, однако ее можно настроить в соответствии с различными требованиями к эксплуатации, например, электронный регулятор кислорода, система двойного сжигания топлива с электронным управлением и т.д

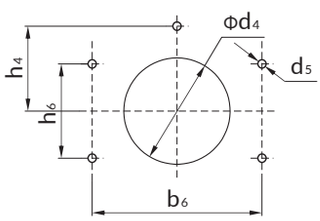
Технические характеристики

Мощность, кВт	Модель	Питание	Газ, м³/час	Размер упаковки, мм
600 ~ 2450	FAFG 2	380V 50Hz	60 ~ 247	1390×700×910
900 ~ 4100	FAFG 4	380V 50Hz	91 ~ 414	1610×660×1020
1100 ~ 5700	FAFG 6	380V 50Hz	111 ~ 576	1610×660×1020
1100 ~ 7100	FAFG 8	380V 50Hz	111 ~ 717	2070×860×1240
1400 ~ 9600	FAFG 10	380V 50Hz	141 ~ 970	2070×860×1240
1400 ~ 12000	FAFG 12	380V 50Hz	141 ~ 1212	2530×1230×1330
2500 ~ 14000	FAFG 15	380V 50Hz	252 ~ 1414	2530×1230×1330
3550 ~ 17500	FAFG 20	380V 50Hz	358 ~ 1767	2610×1340×1590
3800 ~ 22000	FAFG 25	380V 50Hz	384 ~ 2222	2610×1340×1590

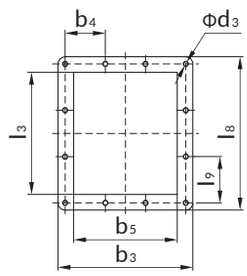
Газовые блочные горелки FAFG

Габаритные размеры

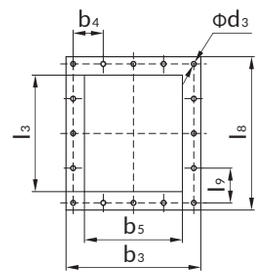




Размер отверстия котла



Присоединительный размер вентилятора



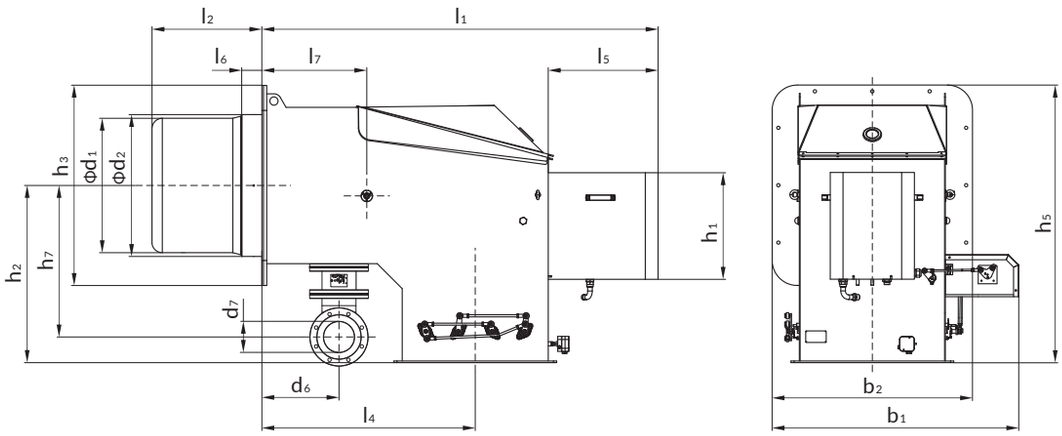
Присоединительный размер вентилятора

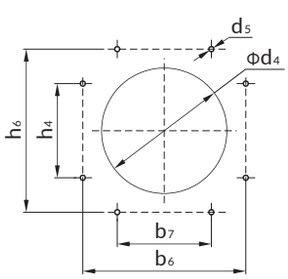
Размер, мм															
Модель	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7	l_8	l_9	h_1	h_2	h_3	h_4	h_5	h_6
FAFG 2	1020.5	260	264	433	447.5	44	136	380	3-116.7	401.5	470	400	180	670	200
FAFG 4	1174.5	336	334	545	447.5	62	203	450	4-105	431.5	517	540	245	787	270
FAFG 6	1174.5	346	334	545	447.5	62	203	450	4-105	431.5	517	540	245	787	270

Размер, мм													
Модель	h_7	b_1	b_3	b_4	b_5	b_6	$Φd_1$	$Φd_2$	$Φd_3$	$Φd_4$	d_5	d_6	d_7
FAFG 2	360	400	340	3-103.3	224	360	260	238	12-Φ8.5	270	5-M12	136	DN65
FAFG 4	432	540	424	4-98.5	308	490	300	335	16-Φ8.5	375	5-M12	157	DN80
FAFG 6	432	540	424	4-98.5	308	490	365	335	16-Φ8.5	375	5-M12	157	DN80

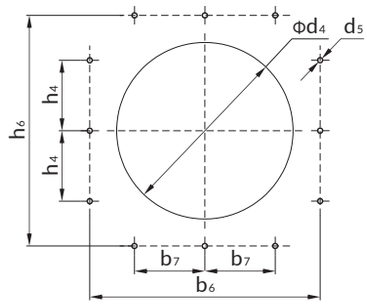
Газовые блочные горелки FAFG

Габаритные размеры

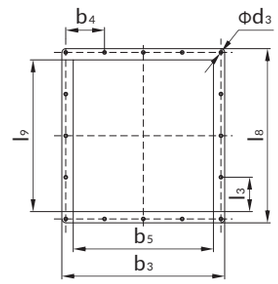




Размер отверстия котла



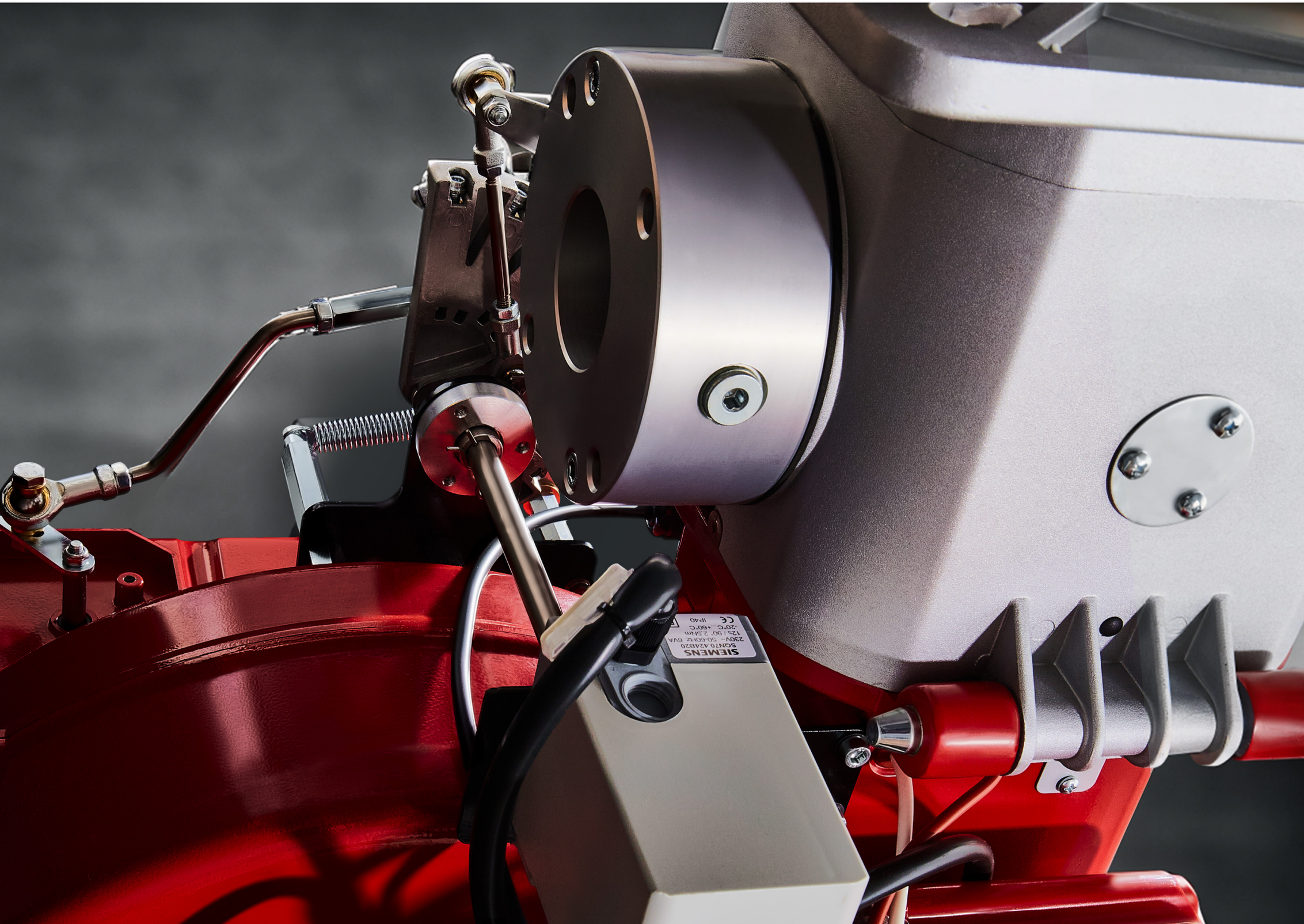
Размер отверстия котла



Присоединительный размер вентилятора

Размер, мм															
Модель	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7	l_8	l_9	h_1	h_2	h_3	h_4	h_5	h_6
FAFG 8	1489.5	415	434	760	526.5	70	320	568	4-134.5	511.5	650	700	367.5	1000	636.5
FAFG 10	1489.5	415	434	760	526.5	70	320	568	4-134.5	511.5	650	700	367.5	1000	636.5
FAFG 12	1827.5	555	532	1023	526.5	67	523	680	4-162.5	511.5	700	7k	400	1090	693
FAFG 15	1827.5	555	532	1023	526.5	67	523	680	4-163.5	511.5	700	780	400	1090	693
FAFG 20	1899.5	527	632	1023	526.5	97	503	780	5-150	511.5	850	960	2-275	1330	900
FAFG 25	1899.5	527	632	1023	526.5	97	503	71	5-150	511.5	850	960	2-275	1330	900

Размер, мм															
Модель	h_7	b_1	b_2	b_3	b_4	b_5	b_6	b_7	$Φd_1$	$Φd_2$	$Φd_3$	$Φd_4$	d_5	d_6	d_7
FAFG 8	335.5	–	700	486	3–152	352	636.5	367.5	480	459	14–Φ8.5	490	8–M12	545	DN100
FAFG 10	335.5	–	–	486	3–152	352	636.5	367.5	480	459	14–Φ8.5	490	8–M12	545	DN100
FAFG 12	447	1042	–	636	4–151.5	488	693	400	600	562	16–Φ8.5	610	8–M16	656	DN125
FAFG 15	447	1042	–	636	4–151.5	488	693	400	600	562	16–Φ8.5	610	8–M16	656	DN125
FAFG 20	522	1182	–	780	5–150	632	900	2–275	645	681	20–Φ8.5	690	12–M14	575	DN150
FAFG 25	522	1182		780	5–150	632	900	2–275	645	681	20–Φ8.5	690	12–M14	575	DN150


SIEMENS
SCNT0 424B20
230V~ 50-60Hz 6VA
125 / 90 Z.EHIN
-20°C ... +60°C
IP40

Жидкотопливные горелки

от 17,6 до 59 кВт

Технические характеристики и описание:	FAL 4/1 1	FAL 4/2 1	FAL 5/1 1	FAL 5/2 1
Дизельная горелка	●	●	●	●
Одноступенчатое регулирование	●	○	●	○
Двухступенчатое регулирование	○	●	○	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●	●	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●	●	●
Горелка оснащена неподвижным соединительным фланцем	●	●	●	●
Ручная регулировка расхода воздуха и топлива	●	○	●	○
Автоматическая регулировка расхода топлива	○	●	○	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	○	●	○	●
Однофазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP20	IP20	IP20	IP20
Защитная пластиковая крышка	●	●	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электро-питание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAL 4/1 1	17,6~41,4	101-0201011010	1-но ступ.	230В 50Гц	0,1	375x300x288	9	3	1
FAL 4/2 1	17,6~41,4	101-0202011002	2-ух ступ.	230В 50Гц	0,1	375x300x288	9	3	1
FAL 5/1 1	20~59	101-0201011020	1-но ступ.	230В 50Гц	0,1	420x360x315	10	3	1
FAL 5/2 1	20~59	101-0202011004	2-ух ступ.	230В 50Гц	0,1	420x360x315	10	3	1

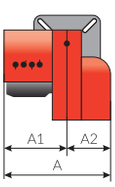


схема 0

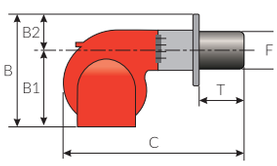
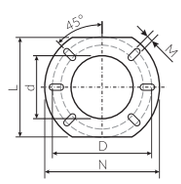
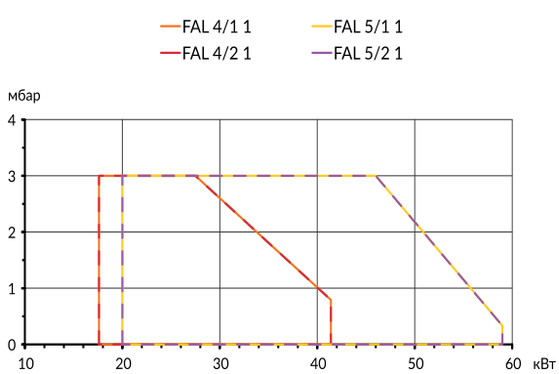


схема 3



фланец 1

Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F
FAL 4/1 1	224	124	100	230	157	73	276	82	80
FAL 4/2 1	263	143	120	230	157	73	276	82	80
FAL 5/1 1	245	135	110	247	164	83	385	157	95
FAL 5/2 1	273	143	130	247	164	83	385	157	95



Опции:

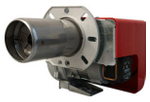
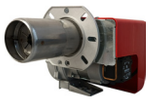
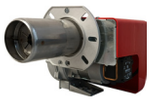
- Можно удлинить трубу горелки

Комплект поставки горелок:

- Штекер для соединения с котлом
- Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)
- Форсунка
- Гибкие шланги

Жидкотопливные горелки FAL

от 47 до 130 кВт


Технические характеристики и описание:	FAL 10/1 1	FAL 10/2 1	FAL 13/1 1	FAL 13/2 1
Дизельная горелка	●	●	●	●
Одноступенчатое регулирование	●	○	●	○
Двухступенчатое регулирование	○	●	○	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●	●	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●	●	●
Горелка оснащена неподвижным соединительным фланцем	●	●	●	●
Ручная регулировка расхода воздуха и топлива	●	○	●	○
Автоматическая регулировка расхода топлива	○	●	○	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	○	●	○	●
Однофазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP20	IP20	IP20	IP20
Защитная пластиковая крышка	●	●	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электро-питание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAL 10/1 1	47~105	101-0201011030	1-но ступ.	230В 50Гц	0,1	420x360x315	10	3	1
FAL 10/2 1	47~105	101-0202011006	2-ух ступ.	230В 50Гц	0,1	420x360x315	10	3	1
FAL 13/1 1	60~130	101-0201011040	1-но ступ.	230В 50Гц	0,13	420x360x315	10,5	3	1
FAL 13/2 1	60~130	101-0202011008	2-ух ступ.	230В 50Гц	0,13	420x360x315	10,5	3	1

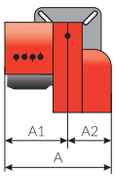


схема 0

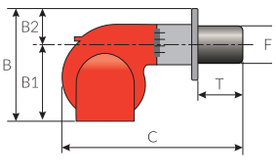
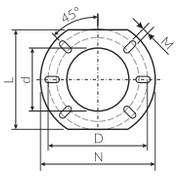
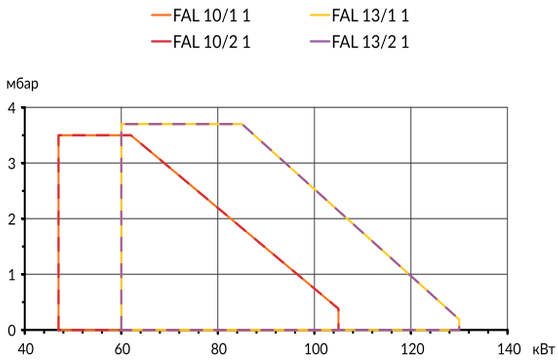


схема 3



фланец 1

Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F
FAL 10/1 1	245	135	110	247	164	83	385	157	97
FAL 10/2 1	273	143	130	247	164	83	385	157	97
FAL 13/1 1	245	135	110	247	164	83	385	157	97
FAL 13/2 1	273	143	130	247	164	83	385	157	97



- **Опции:**
  - Можно удлинить трубу горелки
- **Комплект поставки горелок:**
  - Штекер для соединения с котлом
  - Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)
  - Форсунка
  - Гибкие шланги

Жидкотопливные горелки FAL

от 83 до 261 кВт

Технические характеристики и описание:	FAL 16/1 1	FAL 16/2 1	FAL 26/1 1	FAL 26/2 1
Дизельная горелка	●	●	●	●
Одноступенчатое регулирование	●	○	●	○
Двухступенчатое регулирование	○	●	○	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●	●	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●	●	●
Горелка оснащена неподвижным соединительным фланцем	●	●	●	●
Ручная регулировка расхода воздуха и топлива	●	○	●	○
Автоматическая регулировка расхода топлива	○	●	○	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	○	●	○	●
Однофазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP20	IP20	IP20	IP20
Защитная пластиковая крышка	●	●	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электро-питание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAL 16/1 1	83~166	101-0201011050	1-но ступ.	230В 50Гц	0,2	525x365x380	12	4	1
FAL 16/2 1	83~166	101-0202011010	2-ух ступ.	230В 50Гц	0,2	525x365x380	13	4	1
FAL 26/1 1	118~261	101-0201011060	1-но ступ.	230В 50Гц	0,2	525x365x380	12	3	1
FAL 26/2 1	118~261	101-0202011020	2-ух ступ.	230В 50Гц	0,2	525x365x380	13	3	1

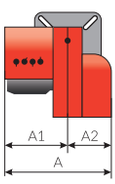


схема 0

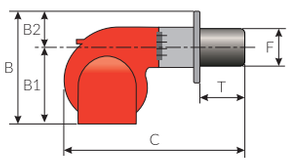


схема 3

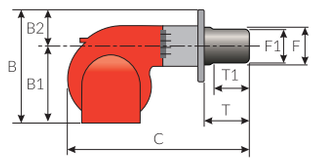
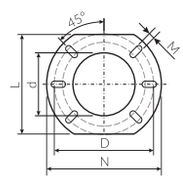
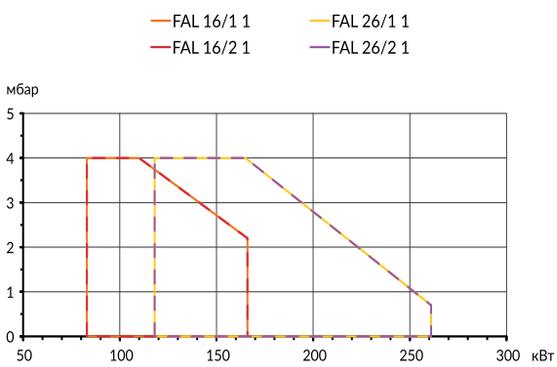


схема 4



фланец 1

Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F
FAL 16/1 1	294	157	137	302	204	98	438	162	114
FAL 16/2 1	335	180	155	302	204	98	438	162	114
FAL 26/1 1	294	157	137	302	204	98	445	169	125
FAL 26/2 1	335	180	155	302	204	98	445	169	125



Опции:

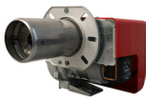
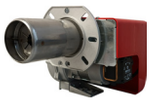
- Можно удлинить трубу горелки

Комплект поставки горелок:

- Штекер для соединения с котлом
- Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)
- Форсунка
- Гибкие шланги

Жидкотопливные горелки FAL

от 97 до 395 кВт


Технические характеристики и описание:	FAL 31/1 1	FAL 31/2 1	FAL 39/2 1
Дизельная горелка	●	●	●
Одноступенчатое регулирование	●	○	○
Двухступенчатое регулирование	○	●	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●	●
Горелка оснащена неподвижным соединительным фланцем	●	●	○
Шарнирное соединение, удобное техническое обслуживание	○	○	●
Ручная регулировка расхода воздуха и топлива	●	○	○
Автоматическая регулировка расхода топлива	○	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	○	●	●
Однофазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP20	IP20	IP40
Защитная пластиковая крышка	●	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электро-питание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAL 31/1 1	190~310	101-0201011070	1-но ступ.	230В 50Гц	0,25	525x365x380	12,5	3	1
FAL 31/2 1	190~310	101-0202011030	2-ух ступ.	230В 50Гц	0,25	525x365x380	14	3	1
FAL 39/2 1	97~395	101-0202011040	2-ух ступ.	230В 50Гц	0,45	645x600x472	28	3	2

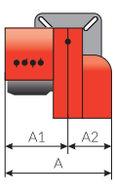


схема 0

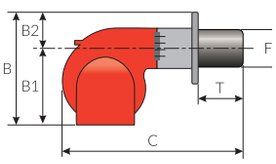
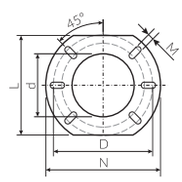
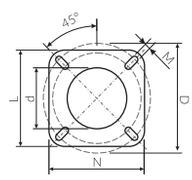


схема 3

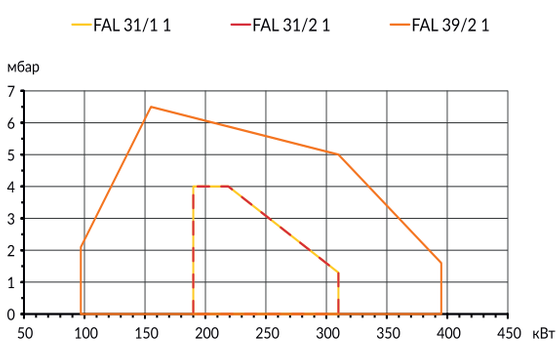


фланец 1



фланец 2

Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F
FAL 31/1 1	294	157	137	302	204	98	445	169	125
FAL 31/2 1	335	180	155	302	204	98	445	169	125
FAL 39/2 1	468	253	215	407	297	110	693	210	160



- **Опции:**
  - Можно удлинить трубу горелки
- **Комплект поставки горелок:**
  - Штекер для соединения с котлом
  - Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)
  - Форсунка
  - Гибкие шланги

Жидкотопливные горелки FAL

от 101 до 485 кВт

Технические характеристики и описание:	FAL 45/PM 2	FAL 48/2 1
Дизельная горелка	●	●
Двухступенчатое регулирование	○	●
Прогрессивно-двухступенчатое регулирование возможностью модуляционного режима при использовании электронного регулятора мощности и датчика регулируемого параметра (опции)	●	○
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●
Шарнирное соединение, удобное техническое обслуживание	○	●
Задняя часть горелки сдвигается по направляющим для удобства технического обслуживания	●	○
Автоматическая регулировка расхода топлива	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●	●
Однофазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP44	IP44
Защитная пластиковая крышка	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электро-питание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAL 45/PM 2	101~450	102-0205011020	прогр./мех.модул.	230В 50Гц	0,25	872x540x550	41	3	2
FAL 48/2 1	155~485	101-0202011050	2-ух ступ.	230В 50Гц	0,45	645x600x472	28	3	2

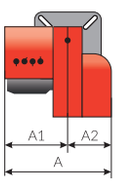


схема 0

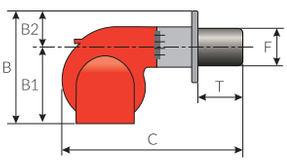
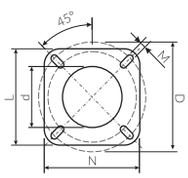
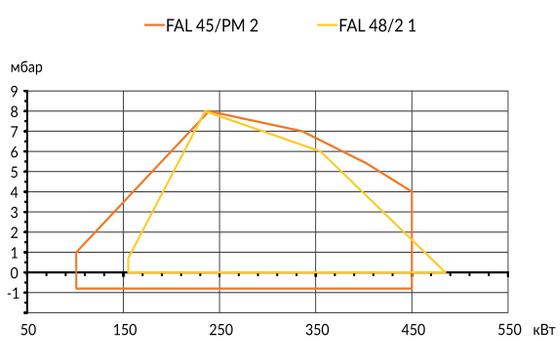


схема 3



фланец 2

Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F
FAL 45/PM 2	476	238	238	474	352	122	709	241	140
FAL 48/2 1	468	253	215	407	297	110	693	210	160



- **Опции:**
  - Можно удлинить трубу горелки
- **Комплект поставки горелок:**
  - Штекер для соединения с котлом
  - Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)
  - Форсунка
  - Гибкие шланги

Жидкотопливные горелки FAL

от 130 до 593 кВт

Технические характеристики и описание:	FAL 59/2 2	FAL 59/PM 2
Дизельная горелка	●	●
Двухступенчатое регулирование	●	○
Прогрессивно-двухступенчатое регулирование возможностью модуляционного режима при использовании электронного регулятора мощности и датчика регулируемого параметра (опции)	○	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●
Автоматическая регулировка расхода топлива	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●	●
Трехфазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP44	IP44
Защитная пластиковая крышка	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электро-питание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAL 59/2 2	148~593	102-0202011070	2-ух ступ.	380В 50Гц	0,65	1200x520x502	39	3	2
FAL 59/PM 2	130~593	102-0205011010	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	0,65	1200x520x502	42	3	2

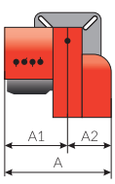


схема 0

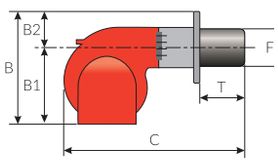
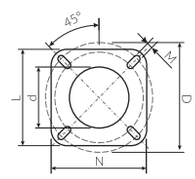
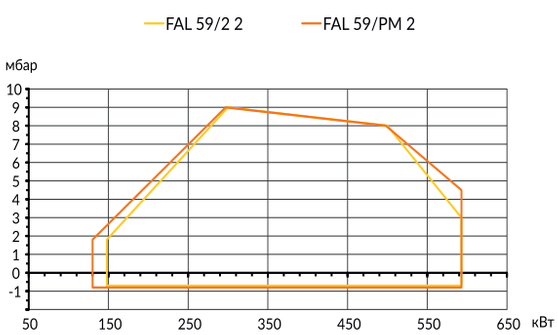


схема 3



фланец 2

Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F
FAL 59/2 2	476	238	238	474	352	122	684	216	152
FAL 59/PM 2	476	238	238	474	352	122	709	241	152



- **Опции:**
  - Можно удлинить трубу горелки
- **Комплект поставки горелок:**
  - Штекер для соединения с котлом
  - Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)
  - Форсунка
  - Гибкие шланги

Жидкотопливные горелки FAL

от 255 до 1186 кВт

Технические характеристики и описание:	FAL 83/2 1	FAL 110/2 1
Дизельная горелка	●	●
Двухступенчатое регулирование	●	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●
Шарнирное соединение, удобное техническое обслуживание	●	●
Автоматическая регулировка расхода топлива	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●	●
Трехфазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP40	IP40
Защитная пластиковая крышка	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электро-питание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAL 83/2 1	255~830	101-0202011060	2-ух ступ.	380В 50Гц	1,1	1010x905x760	70	3	2
FAL 110/2 1	356~1186	101-0202011070	2-ух ступ.	380В 50Гц	1,5	1010x905x760	76,5	3	2

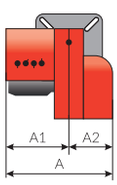


схема 0

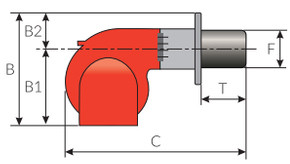
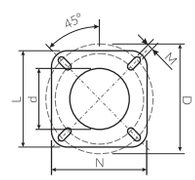
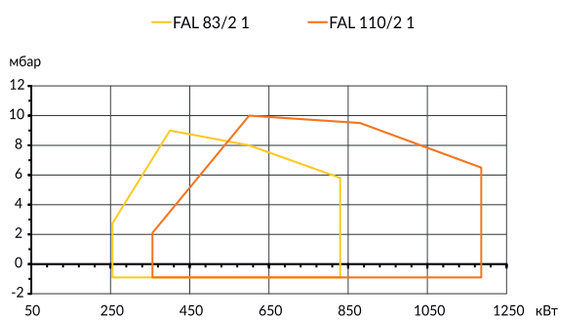


схема 3



фланец 2

Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F
FAL 83/2 1	680	355	325	588	428	160	1042	250	180
FAL 110/2 1	680	355	325	588	428	160	1042	250	180



- **Опции:**
  - Можно удлинить трубу горелки
- **Комплект поставки горелок:**
  - Штекер для соединения с котлом
  - Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)
  - Форсунка
  - Гибкие шланги

Жидкотопливные горелки FAL

от 486 до 1540 кВт

Технические характеристики и описание:	FAL 150/2 1	FAL 150/2 2
Дизельная горелка	●	●
Двухступенчатое регулирование	●	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●
Шарнирное соединение, удобное техническое обслуживание	●	○
Задняя часть горелки сдвигается по направляющим для удобства технического обслуживания	○	●
Автоматическая регулировка расхода топлива	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●	●
Трехфазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP40	IP44
Защитная пластиковая крышка	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электро-питание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAL 150/2 1	486~1540	101-0202011080	2-ух ступ.	380В 50Гц	2,2	1010x905x760	80	3	2
FAL 150/2 2	486~1540	102-0202011100	2-ух ступ.	380В 50Гц	2,2	1410x692x655	66	3	2

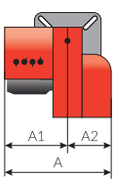


схема 0

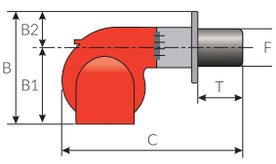
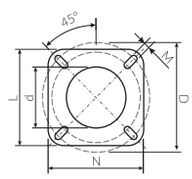
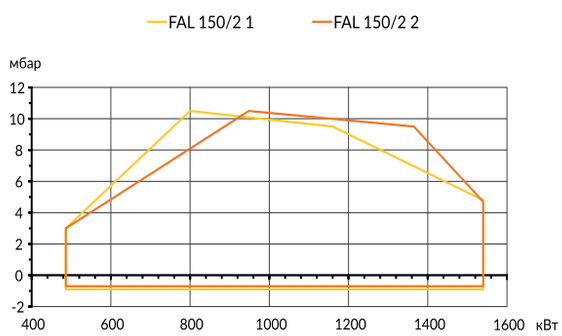


схема 3



фланец 2

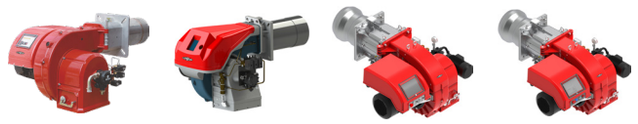
Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F
FAL 150/2 1	690	355	335	588	428	160	1072	280	190
FAL 150/2 2	580	296	284	555	430	125	930	250	189



- **Опции:**
  - Можно удлинить трубу горелки
- **Комплект поставки горелок:**
  - Штекер для соединения с котлом
  - Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)
  - Форсунка
  - Гибкие шланги

Жидкотопливные горелки FAL

от 759 до 2443 кВт



Технические характеристики и описание:	FAL 240/2 1	FAL 240/2 2	FAL 240/PM 1	FAL 240/ ME 1 PLC
Дизельная горелка	●	●	●	●
Двухступенчатое регулирование	●	●	○	○
Прогрессивно-двухступенчатое регулирование возможностью модуляционного режима при использовании электронного регулятора мощности и датчика регулируемого параметра (опции)	○	○	●	●
Электронная модуляция	○	○	○	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●	●	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●	●	●
Шарнирное соединение, удобное техническое обслуживание	●	○	●	○
Задняя часть горелки сдвигается по направляющим для удобства технического обслуживания	○	●	○	●
Автоматическая регулировка расхода топлива	●	●	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●	●	●	●
Трехфазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP40	IP44	IP20	IP20
Защитная пластиковая крышка	●	●	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электро-питание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAL 240/2 1	759~2443	101-0202011090	2-ух ступ.	380В 50Гц	4,5	1010x905x760	97,5	3	2
FAL 240/2 2	759~2443	102-0202011110	2-ух ступ.	380В 50Гц	4,5	1410x985x655	75	3	2
FAL 240/PM 1	759~2443	101-0205011010	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	4,5	1260x958x820	140	3	2
FAL 240/ME 1 PLC	759~2443	101-0207011010	эл.модул.	380В 50Гц	4,5	1260x958x820	140	3	2

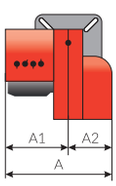


схема 0

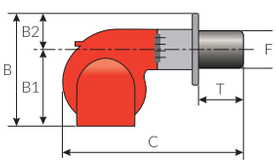
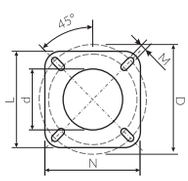
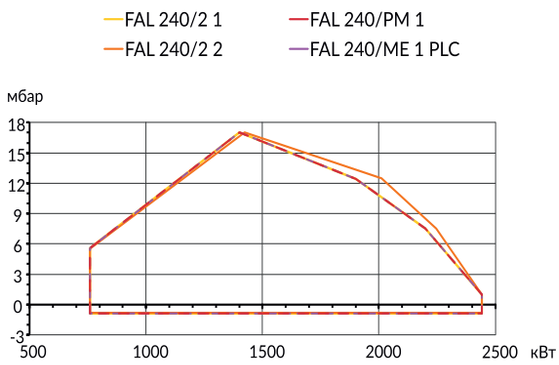


схема 3



фланец 2

Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F
FAL 240/2 1	790	390	400	588	428	160	1162	370	222
FAL 240/2 2	756	366	390	555	430	125	1082	370	222
FAL 240/PM 1	821	390	431	588	428	160	1162	370	222
FAL 240/ME 1 PLC	821	390	431	588	428	160	1162	370	222



Опции:

- Можно удлинить трубу горелки

Комплект поставки горелок:

- Штекер для соединения с котлом
- Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)
- Форсунка
- Гибкие шланги

Жидкотопливные горелки FAL

от 600 до 2700 кВт




Технические характеристики и описание:	FAL 270/2 1	FAL 270/2 2	FAL 270/PM 1	FAL 270/ ME 1 PLC
Дизельная горелка	●	●	●	●
Двухступенчатое регулирование	●	●	○	○
Прогрессивно-двухступенчатое регулирование возможностью модуляционного режима при использовании электронного регулятора мощности и датчика регулируемого параметра (опции)	○	○	●	○
Электронная модуляция	○	○	○	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●	●	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●	●	●
Шарнирное соединение, удобное техническое обслуживание	●	○	●	●
Задняя часть горелки сдвигается по направляющим для удобства технического обслуживания	○	●	○	○
Автоматическая регулировка расхода топлива	●	●	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●	●	●	●
Трехфазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP40	IP44	IP20	IP20
Защитная пластиковая крышка	●	●	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электро-питание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAL 270/2 1	600~2700	101-0202011100	2-ух ступ.	380В 50Гц	7,5	1010x905x760	109,5	3	2
FAL 270/2 2	600~2700	102-0202011120	2-ух ступ.	380В 50Гц	5,5	1410x1040x655	140	3	2
FAL 270/PM 1	600~2700	101-0205011020	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	5,5	1260x958x820	155	3	2
FAL 270/ME 1 PLC	600~2700	101-0207011020	эл.модул.	380В 50Гц	5,5	1260x958x820	155	3	2

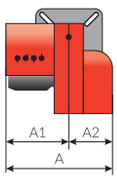


схема 0

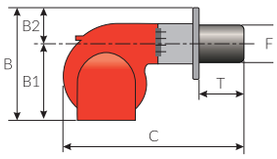
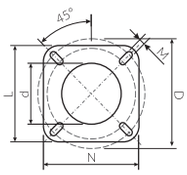
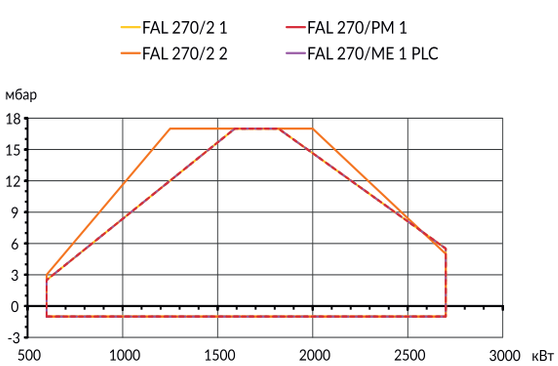


схема 3



фланец 2

Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F
FAL 270/2 1	845	445	400	588	428	160	1162	370	222
FAL 270/2 2	756	366	390	555	430	125	1082	370	222
FAL 270/PM 1	876	445	431	588	428	160	1162	370	222
FAL 270/ME 1 PLC	876	445	431	588	428	160	1162	370	222



Опции:
- Можно удлинить трубу горелки

Комплект поставки горелок:
- Штекер для соединения с котлом
- Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)
- Форсунка
- Гибкие шланги

Жидкотопливные горелки FAL

от 1780 до 3560 кВт

Технические характеристики и описание:	FAL 350/3 2
Дизельная горелка	●
Трехступенчатое регулирование	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●
Задняя часть горелки сдвигается по направляющим для удобства технического обслуживания	●
Автоматическая регулировка расхода топлива	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●
Степень защиты электрооборудования	IP44
Защитная пластиковая крышка	●
Низкая шумность воздухозаборника	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электро-питание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAL 350/3 2	1780~3560	102-0204011010	3-ех ступ.	380В 50Гц	10	1780x1085x990	238	3	5

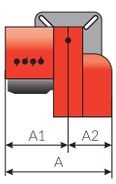


схема 0

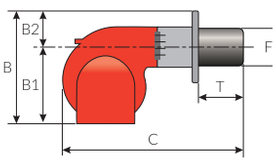
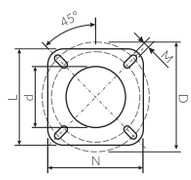
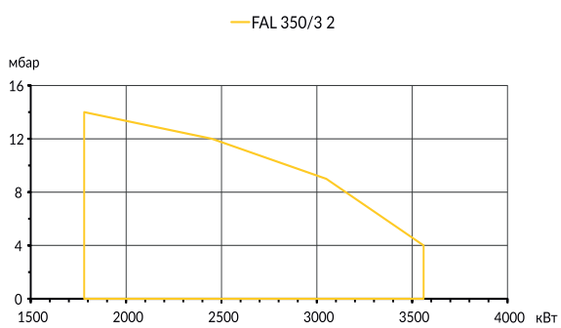


схема 3



фланец 2

Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F
FAL 350/3 2	858	447	411	–	447	–	1143	253	295



Опции:

- Можно удлинить трубу горелки

Комплект поставки горелок:

- Штекер для соединения с котлом
- Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)
- Форсунка
- Гибкие шланги

Жидкотопливные горелки FAL

от 833 до 4760 кВт




Технические характеристики и описание:	FAL 410/PM 1	FAL 410/ ME 1 PLC	FAL 470/PM 1	FAL 470/ ME 1 PLC
Дизельная горелка	●	●	●	●
Прогрессивно-двухступенчатое регулирование возможностью модуляционного режима при использовании электронного регулятора мощности и датчика регулируемого параметра (опции)	●	○	●	○
Электронная модуляция	○	●	○	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●	●	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●	●	●
Шарнирное соединение, удобное техническое обслуживание	●	●	●	●
Автоматическая регулировка расхода топлива	●	●	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●	●	●	●
Трехфазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP20	IP20	IP20	IP20
Защитная пластиковая крышка	●	●	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электро-питание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAL 410/PM 1	833~4165	101-0205011030	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	7,5	1550x1330x1059	562	3	2
FAL 410/ME 1 PLC	833~4165	101-0207011030	эл.модул.	380В 50Гц	7,5	1550x1330x1059	562	3	2
FAL 470/PM 1	952~4760	101-0205011040	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	9,2	1550x1330x1059	567	3	2
FAL 470/ME 1 PLC	952~4760	101-0207011040	эл.модул.	380В 50Гц	9,2	1550x1330x1059	567	3	2

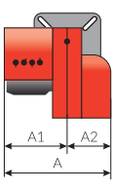


схема 0

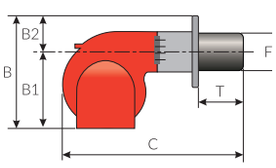
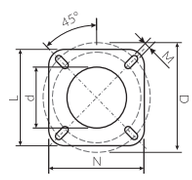
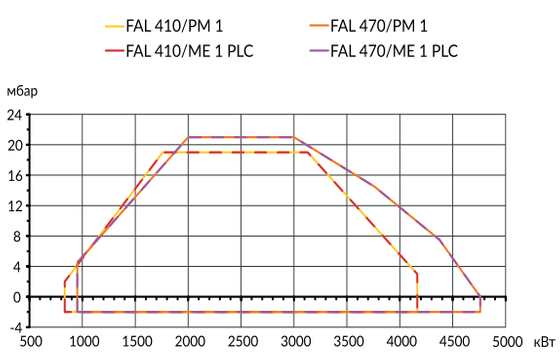


схема 3



фланец 2

Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F
FAL 410/PM 1	1216	555	661	757	518	239	1434	330	290
FAL 410/ME 1 PLC	1216	555	661	757	518	239	1434	330	290
FAL 470/PM 1	1216	555	661	757	518	239	1434	330	290
FAL 470/ME 1 PLC	1216	555	661	757	518	239	1434	330	290



Опции:

- Можно удлинить трубу горелки

Комплект поставки горелок:

- Штекер для соединения с котлом
- Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)
- Форсунка
- Гибкие шланги

Жидкотопливные горелки FAL

от 1071 до 5370 кВт

Технические характеристики и описание:	FAL 530/3 2	FAL 530/PM 1	FAL 530/ ME 1 PLC
Дизельная горелка	●	●	●
Трехступенчатое регулирование	●	○	○
Прогрессивно-двухступенчатое регулирование возможностью модуляционного режима при использовании электронного регулятора мощности и датчика регулируемого параметра (опции)	○	●	○
Электронная модуляция	○	○	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●	●
Шарнирное соединение, удобное техническое обслуживание	○	●	●
Задняя часть горелки сдвигается по направляющим для удобства технического обслуживания	●	○	○
Автоматическая регулировка расхода топлива	●	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●	●	●
Трехфазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP44	IP20	IP20
Защитная пластиковая крышка	●	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электро-питание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAL 530/3 2	2670~5370	102-0204011020	3-ех ступ.	380В 50Гц	15	1780x1085x990	300	3	5
FAL 530/PM 1	1071~5355	101-0205011050	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	12	1550x1330x1059	567	3	2
FAL 530/ME 1 PLC	1071~5355	101-0207011050	эл.модул.	380В 50Гц	12	1550x1330x1059	567	3	2

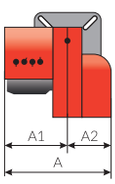


схема 0

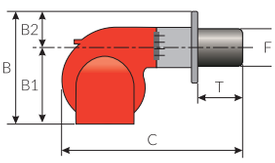
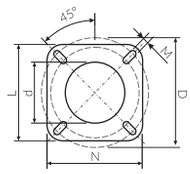
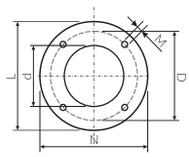


схема 3

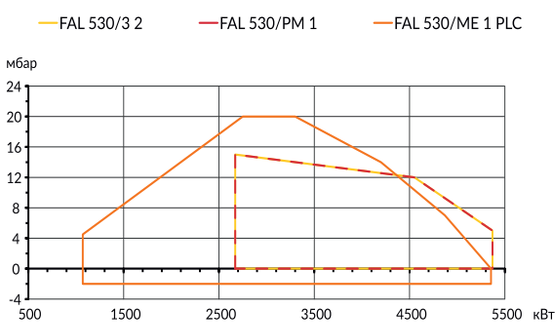


фланец 2



фланец 5

Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F
FAL 530/3 2	950	508	442	–	508	–	1171	281	336
FAL 530/PM 1	1216	555	661	757	518	239	1434	358	365
FAL 530/ME 1 PLC	1216	555	661	757	518	239	1434	358	365



Опции:

- Можно удлинить трубу горелки

Комплект поставки горелок:

- Штекер для соединения с котлом
- Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)
- Форсунка
- Гибкие шланги

Жидкотопливные горелки FAL

от 1130 до 8750 кВт




Технические характеристики и описание:	FAL 610/PM 1	FAL 610/ ME 1 PLC	FAL 870/PM 1	FAL 870/ ME 1 PLC
Дизельная горелка	●	●	●	●
Прогрессивно-двухступенчатое регулирование возможностью модуляционного режима при использовании электронного регулятора мощности и датчика регулируемого параметра (опции)	●	○	●	○
Электронная модуляция	○	●	○	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●	●	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●	●	●
Шарнирное соединение, удобное техническое обслуживание	●	●	●	●
Автоматическая регулировка расхода топлива	●	●	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●	●	●	●
Трехфазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP20	IP20	IP20	IP20
Защитная пластиковая крышка	●	●	○	○
Защитная металлическая крышка	○	○	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электро-питание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAL 610/PM 1	1130~6170	101-0205011060	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	15	1550x1330x1059	567	3	2
FAL 610/ME 1 PLC	1130~6170	101-0207011060	эл.модул.	380В 50Гц	15	1550x1330x1059	567	3	2
FAL 870/PM 1	1905~8750	101-0205011070	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	18,5	по запросу	662	3	4
FAL 870/ME 1 PLC	1905~8750	101-0207011070	эл.модул.	380В 50Гц	18,5	по запросу	662	3	4

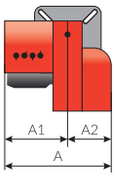


схема 0

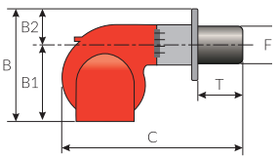
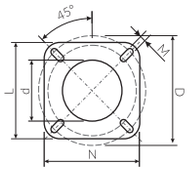
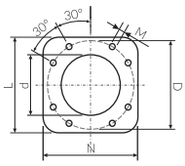


схема 3

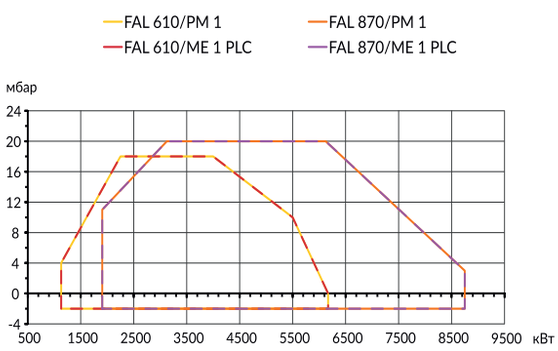


фланец 2



фланец 4

Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F
FAL 610/PM 1	1216	555	661	757	518	239	1434	358	365
FAL 610/ME 1 PLC	1216	555	661	757	518	239	1434	358	365
FAL 870/PM 1	1483	815	668	1228	918	310	1770	395	480
FAL 870/ME 1 PLC	1483	815	668	1228	918	310	1770	395	480



Опции:

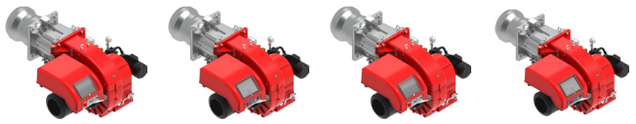
- Можно удлинить трубу горелки

Комплект поставки горелок:

- Штекер для соединения с котлом
- Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)
- Форсунка
- Гибкие шланги

Жидкотопливные горелки FAL

от 1715 до 12000 кВт



Технические характеристики и описание:	FAL 1090/ PM 1	FAL 1090/ ME 1 PLC	FAL 1200/ PM 1	FAL 1200/ ME 1 PLC
Дизельная горелка	●	●	●	●
Прогрессивно-двухступенчатое регулирование возможностью модуляционного режима при использовании электронного регулятора мощности и датчика регулируемого параметра (опции)	●	○	●	○
Электронная модуляция	○	●	○	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●	●	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●	●	●
Шарнирное соединение, удобное техническое обслуживание	●	●	●	●
Автоматическая регулировка расхода топлива	●	●	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●	●	●	●
Трехфазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP20	IP20	IP20	IP20
Защитная пластиковая крышка	●	●	○	○
Защитная металлическая крышка	○	○	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электро-питание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAL 1090/PM 1	1905~10900	101-0205011080	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	22	по запросу	677	3	4
FAL 1090/ME 1 PLC	1905~10900	101-0207011080	эл.модул.	380В 50Гц	22	по запросу	677	3	4
FAL 1200/PM 1	1715~12000	101-0205011090	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	37	по запросу	782	3	4
FAL 1200/ME 1 PLC	1715~12000	101-0207011090	эл.модул.	380В 50Гц	37	по запросу	812	3	4

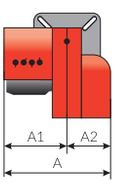


схема 0

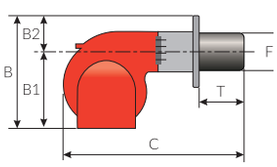
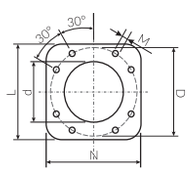
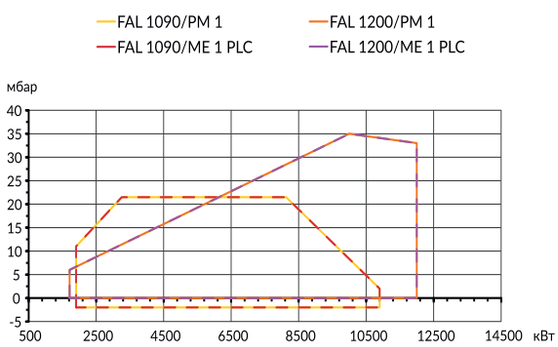


схема 3



фланец 4

Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F
FAL 1090/PM 1	1483	815	668	1228	918	310	1770	395	480
FAL 1090/ME 1 PLC	1483	815	668	1228	918	310	1770	395	480
FAL 1200/PM 1	1530	825	705	1375	1130	245	2185	580	536
FAL 1200/ME 1 PLC	1530	825	705	1375	1130	245	2185	580	536



Опции:

- Можно удлинить трубу горелки

Комплект поставки горелок:

- Штекер для соединения с котлом
- Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)
- Форсунка
- Гибкие шланги

Жидкотопливные горелки FAL

от 1715 до 14000 кВт

Технические характеристики и описание:	FAL 1400/ PM 1	FAL 1400/ME 1 PLC
Дизельная горелка	●	●
Прогрессивно-двухступенчатое регулирование возможностью модуляционного режима при использовании электронного регулятора мощности и датчика регулируемого параметра (опции)	●	○
Электронная модуляция	○	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●
Шарнирное соединение, удобное техническое обслуживание	●	●
Автоматическая регулировка расхода топлива	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●	●
Трехфазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP20	IP20
Защитная металлическая крышка	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электро-питание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAL 1400/PM 1	1715~14000	101-0205011100	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	45	по запросу	832	3	4
FAL 1400/ME 1 PLC	1715~14000	101-0207011100	эл.модул.	380В 50Гц	45	по запросу	862	3	4

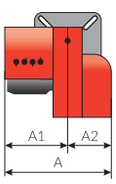


схема 0

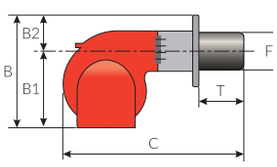
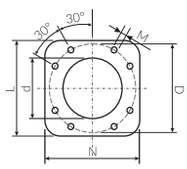
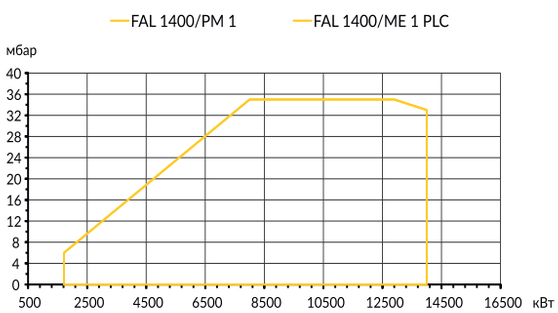


схема 3



фланец 4

Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F
FAL 1400/PM 1	1530	825	705	1375	1130	245	2185	580	536
FAL 1400/ME 1 PLC	1530	825	705	1375	1130	245	2185	580	536



Опции:

- Можно удлинить трубу горелки

Комплект поставки горелок:

- Штекер для соединения с котлом
- Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)
- Форсунка
- Гибкие шланги

Жидкотопливные блочные горелки FAFL

от 600 до 22000 кВт

1. Диапазон мощности полностью автоматических горелок блочного типа серии FAFL составляет 600-22000 кВт, они могут быть оснащены подходящим вентилятором в зависимости от мощности сгорания, противодавления в котле и различных видов топлива. Как программный контроллер, так и детектор пламени имеют 24-часовой автоматический контроль пламени.

2. Полноавтоматические горелки на дизельном топливе специально разработаны для обеспечения чрезвычайно точной регулировки соотношения, поэтому горелки серии FAFL имеют широкий диапазон регулирования.

3. Тип распыления топлива: дополнительное механическое распыление под высоким давлением или распыление топлива под низким давлением.

4. Магистральный топливопровод смонтирован на корпусе горелки. Отдельным блоком расположен топливно-насосный агрегат, включающий толпивный насос и топливный фильтр.

5. Стальной, полностью герметичный корпус, внутренние компоненты можно обслуживать, только открыв верхнюю крышку.

6. Существуют различные режимы управления, стандартной конфигурацией является механическая пропорциональная, однако ее можно настроить

7. в соответствии с различными требованиями эксплуатации, например, электронный регулятор кислорода, электронное пропорциональное управление и другие системы

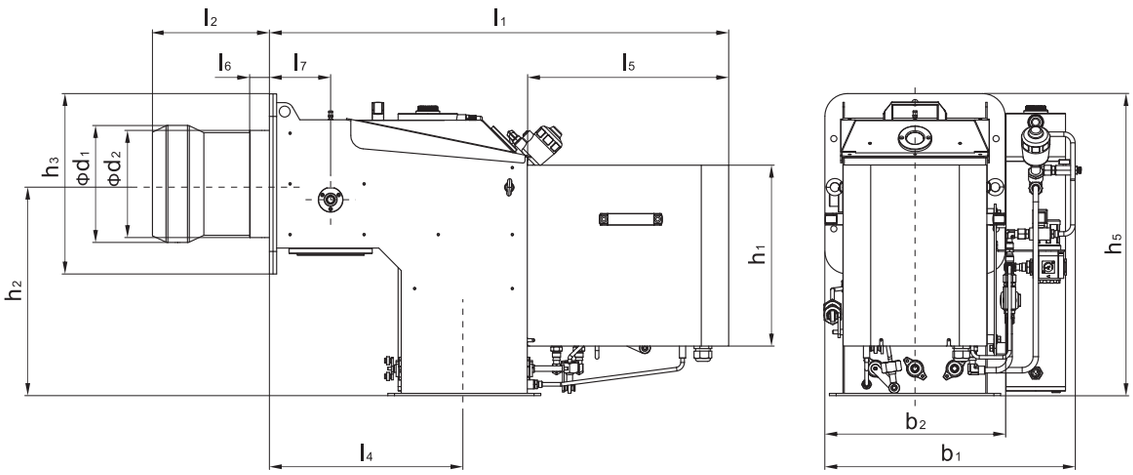
Технические характеристики

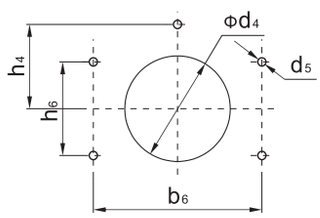
Мощность, кВт	Модель	Макс. вязкость топлива °E при 20°C	Питание	Топливо (дизельное), кг/ч	Размер упаковки, мм
600 ~ 2450	FAFL 2	1.5	380V 50Hz	50 ~ 206	1390×700×910
900 ~ 4100	FAFL 4	1.5	380V 50Hz	76 ~ 345	1610×660×1020
1100 ~ 5700	FAFL 6	1.5	380V 50Hz	93 ~ 480	1610×660×1020
1100 ~ 7100	FAFL 8	1.5	380V 50Hz	93 ~ 599	2070×860×1240
1400 ~ 9600	FAFL 10	1.5	380V 50Hz	118 ~ 810	2070×860×1240
1400 ~ 12000	FAFL 12	1.5	380V 50Hz	118 ~ 1012	2530×1230×1330
2500 ~ 14000	FAFL 15	1.5	380V 50Hz	211 ~ 1180	2530×1230×1330
3550 ~ 17500	FAFL 20	1.5	380V 50Hz	300 ~ 1476	2610×1340×1590
3800 ~ 22000	FAFL 25	1.5	380V 50Hz	320 ~ 1855	2610×1340×1590

Жидкотопливные блочные горелки FAFL

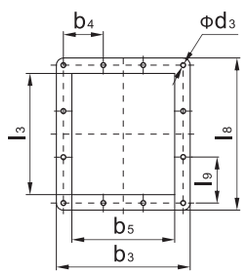
Габаритные размеры

Модель: FAFL 2...6

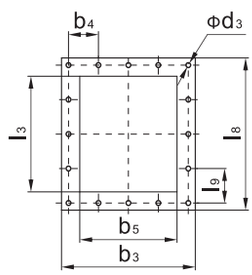




Размер отверстия в котле



Размер монтажной пластины



Размер монтажной пластины

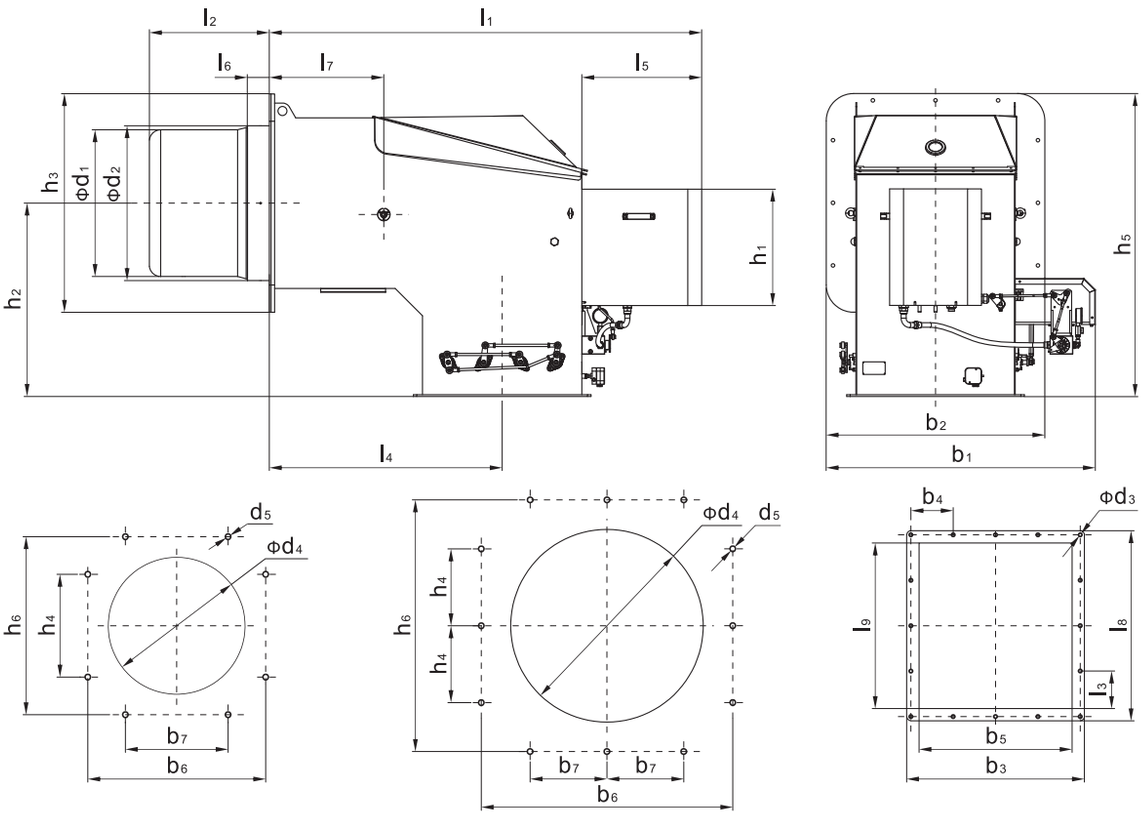
Размер, мм															
Модель	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7	l_8	l_9	h_1	h_2	h_3	h_4	h_5	h_6
FAFL 2	1020.5	260	264	433	447.5	44	136	38	3-116.7	401.5	470	400	180	670	200
FAFL 4	1174.5	336	334	545	447.5	62	203	450	4-105	431.5	517	540	245	787	270
FAFL 6	1174.5	346	334	545	447.5	62	203	450	4-105	431.5	517	540	245	787	270

Размер, мм												
Модель	h_7	b_1	b_2	b_3	b_4	b_5	b_6	$Φd_1$	$Φd_2$	$Φd_3$	$Φd_4$	d_5
FAFL 2	569	–	340	3-103.3	224	360	260	238	12-08.5	270	5-M12	8-M12
FAFL 4	–	540	424	4-98.5	308	490	300	335	16-Φ8.5	375	5-M12	8-M12
FAFL 6	–	540	424	4-98.5	308	490	365	335	16-Φ8.5	375	5-M12	8-M16

Жидкотопливные блочные горелки FAFL

Габаритные размеры

Модель: FAFL 8...25



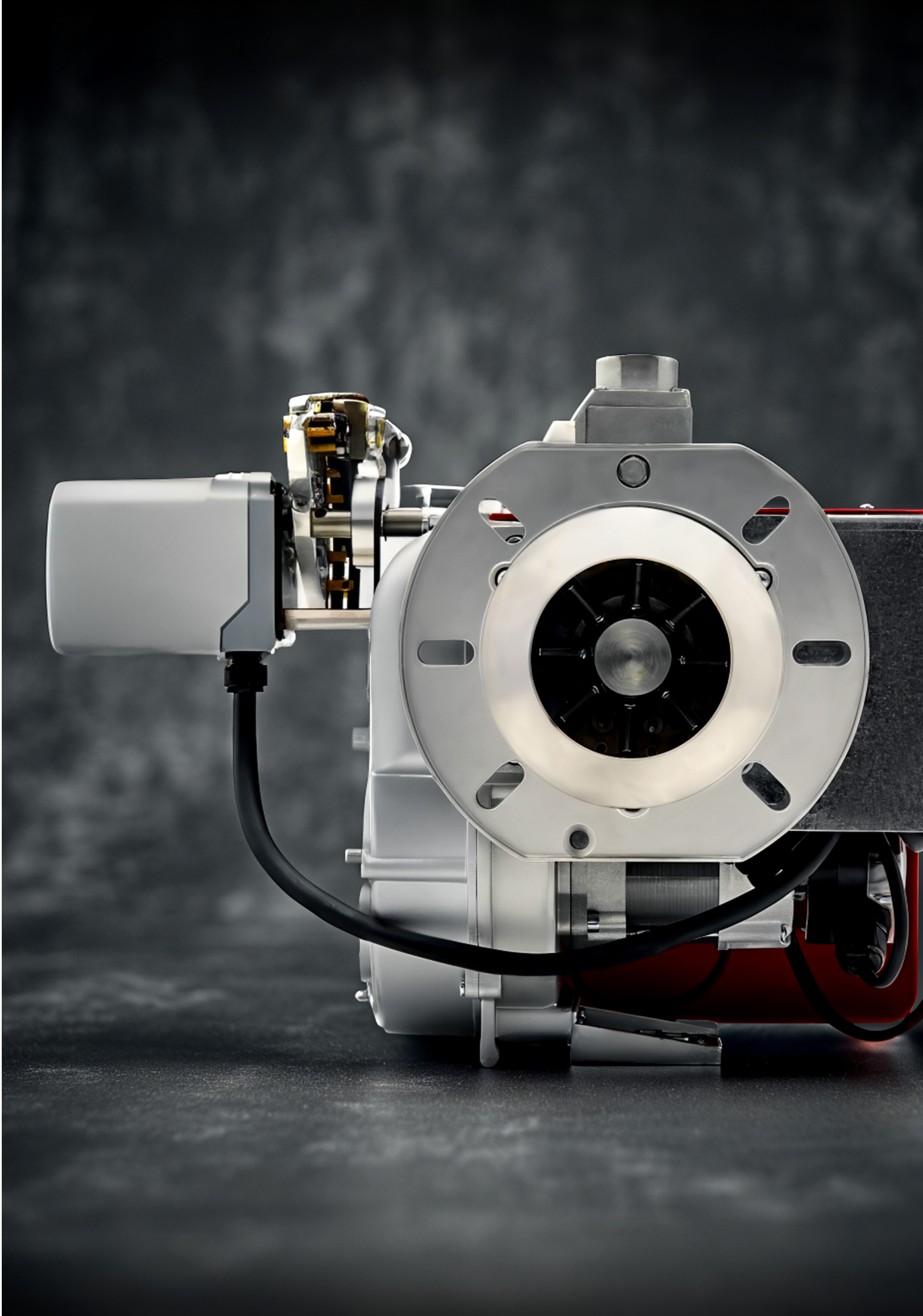
Размер отверстия в котле

Размер отверстия в котле

Размер монтажной пластины

Размер, мм															
Модель	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7	l_8	l_9	h_1	h_2	h_3	h_4	h_5	h_6
FAFL 8	1489.5	415	434	760	526.5	70	320	568	4-134.5	511.5	650	700	367.5	1000	636.5
FAFL 10	1489.5	415	434	760	526.5	70	320	568	4-134.5	511.5	650	700	367.5	1000	636.5
FAFL 12	1827.5	555	532	1023	526.5	67	523	680	4-162.5	511.5	700	780	400	1090	693
FAFL 15	1827.5	555	532	1023	526.5	67	523	680	4-163.5	511.5	700	780	400	1090	693
FAFL 20	1899.5	527	632	1023	526.5	97	503	780	5-150	511.5	850	960	2-275	1330	900
FAFL 25	1899.5	527	632	1023	526.5	97	503	780	5-150	511.5	850	960	2-275	1330	900

Размер, мм												
Модель	h_7	b_1	b_2	b_3	b_4	b_5	b_6	$Φd_1$	$Φd_2$	$Φd_3$	$Φd_4$	d_5
FAFL 8	–	700	486	3-152	352	636.5	367.5	480	459	14-Φ8.5	490	8-M12
FAFL 10	–	700	486	3-152	352	636.5	367.5	480	459	14-Φ8.5	490	8-M 12
FAFL 12	1042	–	636	4-151.5	488	693	400	600	562	16-Φ8.5	610	8-M 16
FAFL 15	1042	–	636	4-151.5	488	693	400	600	562	16-Φ8.5	610	8-M 16
FAFL 20	1182	–	780	5-150	632	900	2-275	645	681	20-Φ8.5	690	12-M14
FAFL 25	1182	–	780	5-150	632	900	2-275	645	681	20-Φ8.5	690	12-M14



Комбинированные горелки FAGL

от 59 до 230 кВт

Технические характеристики и описание:	FAGL 10/1 1	FAGL 23/1 1
Горелка комбинированная (газ/дизель)	●	●
Одноступенчатое регулирование	●	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●
Горелка оснащена скользящим соединительным фланцем	●	●
Ручная регулировка расхода воздуха и топлива	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●
Отдельный электродвигатель топливного насоса	●	●
Однофазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP20	IP20
Низкая шумность воздухозаборника	●	●
Верхнее подключение газовой рампы	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электро-питание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAGL 10/1 1	59~103	101-0401011010	1-но ступ.	230В 50Гц	0,15+0,11	650x520x360	25	1	3
FAGL 23/1 1	80~230	101-0401011020	1-но ступ.	230В 50Гц	0,37+0,11	880x620x495	42	1	3

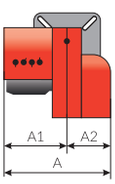


схема 0

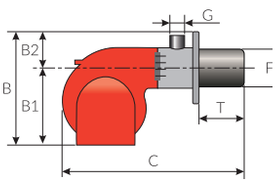
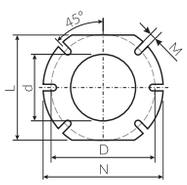
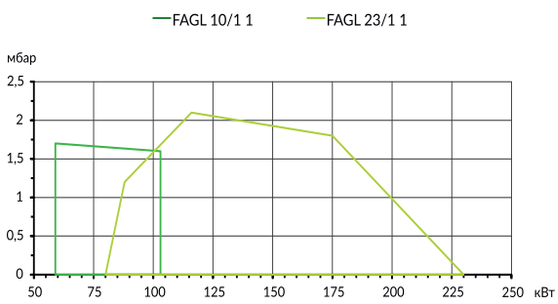


схема 1



фланец 3

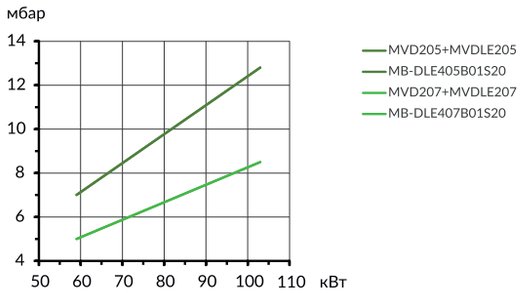
Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F	G
FAGL 10/1 1	275	"0"	"0"	292	"0"	"0"	595	40-160	95	BP 3/4"
FAGL 23/1 1	537	"0"	"0"	345	"0"	"0"	807	120-280	135	BP 3/4"



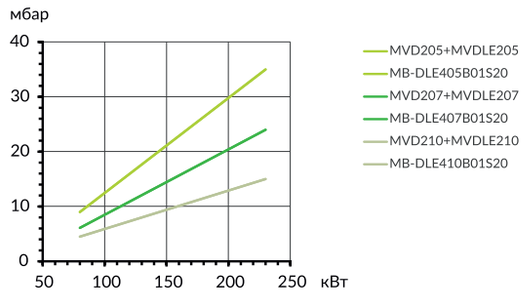
- **Опции:**
  - Можно удлинить трубу горелки
- **Комплект поставки горелок:**
  - Штекер для соединения с котлом
  - Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)
  - Форсунка
  - Фильтр
  - Жидкотопливные шланги

Подбор газовых рамп и аксессуаров

FAGL 10/1 1



FAGL 23/1 1



Аксессуары для газовых рамп

Модель	Комплект подключения	Pmax, мбар	Контроль герметичности	Реле Pmin	Реле Pmax	Кран газовый	Антивибрационнная вставка
FAGL 10/1 1							
MVD205+MVDLE205	3/4"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 1/2"	BP 1/2"
405-4011020002	400-0331001000		○	●	○	○	○
MB-DLE 405 B01 S20	3/4"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 3/4"	BP 3/4"
405-4011020020	400-0331003000		○	●	○	○	○
MVD207+MVDLE207	3/4"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 3/4"	BP 3/4"
405-4011020003	400-0331006000		○	●	○	○	○
MB-DLE 407 B01 S20	3/4"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 3/4"	BP 3/4"
405-4011020030	400-0331003000		○	●	○	○	○
FAGL 23/1 1							
MVD205+MVDLE205	3/4"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 1/2"	BP 1/2"
405-4011020002	400-0331001000		○	●	○	○	○
MB-DLE 405 B01 S20	3/4"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 3/4"	BP 3/4"
405-4011020020	400-0331003000		○	●	○	○	○
MVD207+MVDLE207	3/4"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 3/4"	BP 3/4"
405-4011020003	400-0331006000		○	●	○	○	○
MB-DLE 407 B01 S20	3/4"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 3/4"	BP 3/4"
405-4011020030	400-0331003000		○	●	○	○	○
MVD210+MVDLE210	3/4"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 1"	BP 1"
405-4011020004	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 410 B01 S20	3/4"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 3/4"	BP 3/4"
405-4011020040	400-0331004000		○	●	○	○	○

● в составе рампы ○ опция

Комбинированные горелки FAGL

от 70 до 490 кВт

Технические характеристики и описание:	FAGL 34/1 1	FAGL 34/2 1	FAGL 39/2 1	FAGL 43/2 1
Горелка комбинированная (газ/дизель)	●	●	●	●
Одноступенчатое регулирование	●	○	○	○
Двухступенчатое регулирование	○	●	●	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●	●	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●	●	●
Горелка оснащена неподвижным соединительным фланцем	○	○	●	○
Горелка оснащена скользящим соединительным фланцем	●	●	○	●
Шарнирное соединение, удобное техническое обслуживание	○	○	●	○
Ручная регулировка расхода воздуха и топлива	●	○	○	○
Автоматическая регулировка расхода топлива	○	●	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	○	●	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электро-питание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAGL 34/1 1	130~270	101-0401011030	1-но ступ.	230В 50Гц	0,37+0,15	995x615x510	45	1	3
FAGL 34/2 1	130~270	101-0402011010	2-ух ступ.	230В 50Гц	0,37+0,15	995x615x510	56	1	3
FAGL 39/2 1	70~390	101-0402011040	2-ух ступ.	230В 50Гц	0,45	645x600x472	45	2	2
FAGL 43/2 1	240~490	101-0402011020	2-ух ступ.	380В 50Гц	0,37+0,15	860x680x635	95	1	5

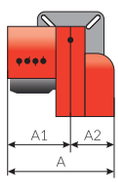


схема 0

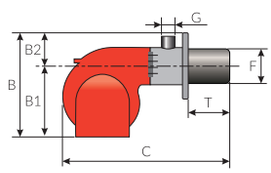


схема 1

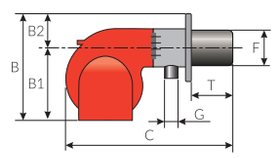
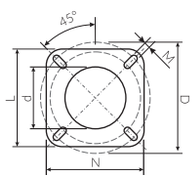
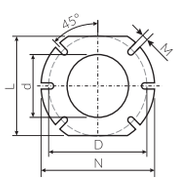


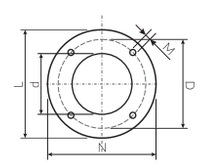
схема 2



фланец 2

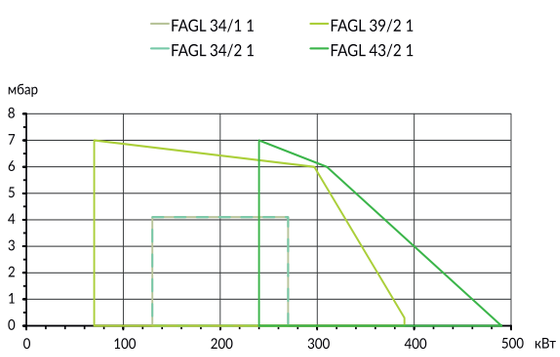


фланец 3



фланец 5

Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F	G
FAGL 34/1 1	537	—	—	354	—	—	858	140-300	150	BP 1"
FAGL 34/2 1	537	—	—	354	—	—	858	140-322	150	BP 1"
FAGL 39/2 1	550	253	297	451	297	154	693	210	160	BP 1 1/2"
FAGL 43/2 1	595	—	—	435	—	—	1131	140-315	160	BP 1"



Опции:

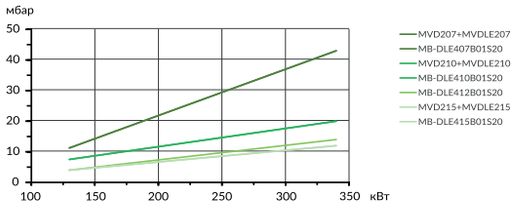
- Можно удлинить трубу горелки

Комплект поставки горелок:

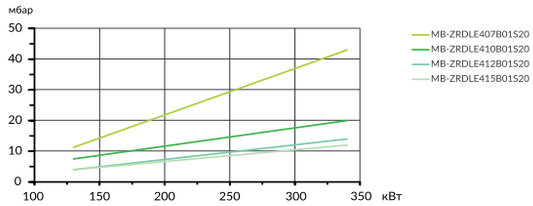
- Штекер для соединения с котлом
- Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)
- Форсунка
- Фильтр
- Жидкотопливные шланги

Подбор газовых рамп и аксессуаров

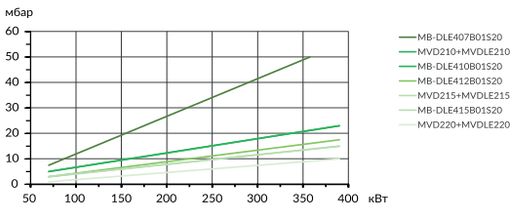
FAGL 34/1 1



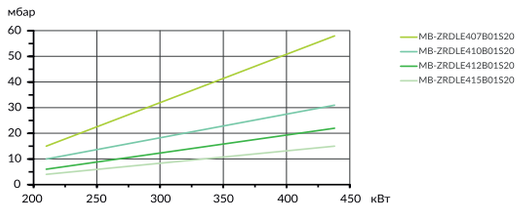
FAGL 34/2 1



FAGL 39/2 1



FAGL 43/2 1



Аксессуары для газовых рамп

Модель	Комплект подключения	Pmax, мбар	Контроль герметичности	Реле Pmin	Реле Pmax	Кран газовый	Антивибрационнная вставка
FAGL 34/1 1							
MVD207+MVDLE207	1"	360	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 3/4"	BP 3/4"
405-4011020003	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 407 B01 S20	1"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 3/4"	BP 3/4"
405-4011020030	400-0331203000		o	●	○	○	○
MVD210+MVDLE210	1"	360	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 1"	BP 1"
405-4011020004	400-0331202000		○	●	○	○	○
MB-DLE 410 B01 S20	1"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1"	BP 1"
405-4011020040	400-0331204000		○	●	○	○	○
MB-DLE 412 B01 S20	1"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1"	BP 1"
405-4011020050	400-0331204000		○	●	○	○	○
MVD215+MVDLE215	1"	360	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4011020007	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 415 B01 S20	1"	360	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4011020060	по запросу		○	●	○	○	○
FAGL 34/2 1							
MB-ZRDLE 407 B01 S20	1"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 3/4"	BP 3/4"
405-4012020020	400-0331203000		○	●	○	○	○
MB-ZRDLE 410 B01 S20	1"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1"	BP 1"
405-4012020030	400-0331204000		○	●	○	○	○
MB-ZRDLE 412 B01 S20	1"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1"	BP 1"
405-4012020040	400-0331204000		○	●	○	○	○
MB-ZRDLE 415 B01 S20	1"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4012020050	по запросу		○	●	○	○	○
FAGL 34/1 1							
MB-DLE 407 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 3/4"	BP 3/4"
405-4011020030	400-0331603000		○	●	○	○	○
MVD210+MVDLE210	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 1"	BP 1"
405-4011020004	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 410 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020040	400-0331604000		○	●	○	○	○
MB-DLE 412 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020050	400-0331604000		○	●	○	○	○
MVD215+MVDLE215	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4011020007	400-0331607000		○	●	○	○	○
MB-DLE 415 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4011020060	400-0331605000		○	●	○	○	○
MVD220+MVDLE220	1 1/2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 2"	BP 2"
405-4011020011	по запросу		○	●	○	○	○
FAGL 43/2 1							
MB-ZRDLE 407 B01 S20	1"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 3/4"	BP 3/4"
405-4012020020	400-0331203000		○	●	○	○	○
MB-ZRDLE 410 B01 S20	1"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1"	BP 1"
405-4012020030	400-0331204000		○	●	○	○	○
MB-ZRDLE 412 B01 S20	1"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1"	BP 1"
405-4012020040	400-0331204000		○	●	○	○	○
MB-ZRDLE 415 B01 S20	1"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4012020050	по запросу		○	●	○	○	○

● в составе рампы ○ опция

Комбинированные горелки FAGL

от 101 до 581 кВт

Технические характеристики и описание:	FAGL 55/2 1	FAGL 58/2 2
Горелка комбинированная (газ/дизель)	●	●
Двухступенчатое регулирование	●	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●
Горелка оснащена неподвижным соединительным фланцем	●	●
Шарнирное соединение, удобное техническое обслуживание	●	○
Задняя часть горелки сдвигается по направляющим для удобства технического обслуживания	○	●
Автоматическая регулировка расхода топлива	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●	●
Однофазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP40	IP44
Защитная пластиковая крышка	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●
Нижнее подключение газовой рампы	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электро-питание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAGL 55/2 1	101~550	101-0402011050	2-ух ступ.	230В 50Гц	0,45	645x600x472	46	2	2
FAGL 58/2 2	145~581	101-0402011010	2-ух ступ.	230В 50Гц	0,65	872x550x540	42	2	2

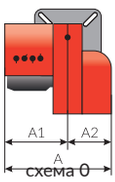


схема 0

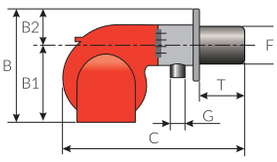
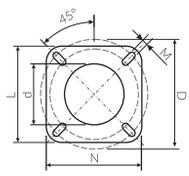
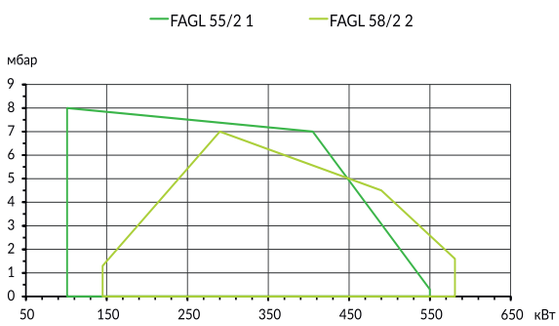


схема 2



фланец 2

Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F	G
FAGL 55/2 1	468	253	215	407	297	110	693	210	160	BP 1 1/2"
FAGL 58/2 2	476	—	—	474	—	—	796	216	152	BP 1 1/2"



Опции:

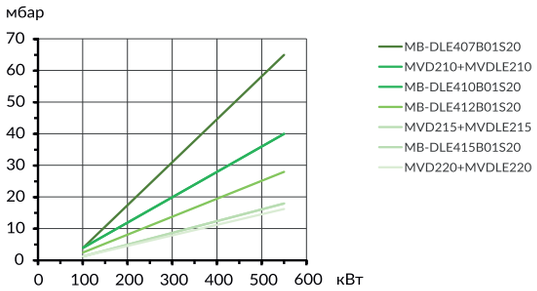
- Можно удлинить трубу горелки

Комплект поставки горелок:

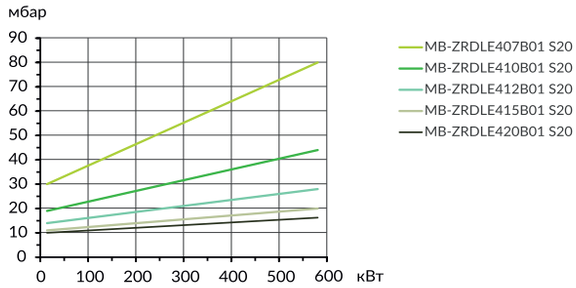
- Штекер для соединения с котлом
- Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)
- Форсунка
- Фильтр
- Жидкотопливные шланги

Подбор газовых рамп и аксессуаров

FAGL 55/2 1



FAGL 58/2 2



Аксессуары для газовых рамп

Модель	Комплект подключения	Pmax, мбар	Контроль герметичности	Реле Pmin	Реле Pmax	Кран газовый	Антивибрационнная вставка
FAGL 55/2 1							
MB-DLE 407 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 3/4"	BP 3/4"
405-4011020030	400-0331603000		○	●	○	○	○
MVD210+MVDLE210	1 1/2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 1"	BP 1"
405-4011020004	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 410 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020040	400-0331604000		○	●	○	○	○
MB-DLE 412 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020050	400-0331604000		○	●	○	○	○
MVD215+MVDLE215	1 1/2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4011020007	400-0331607000		○	●	○	○	○
MB-DLE 415 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4011020060	400-0331605000		○	●	○	○	○
MVD220+MVDLE220	1 1/2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 2"	BP 2"
405-4011020011	по запросу		○	●	○	○	○
FAGL 58/2 2							
MB-ZRDLE 407 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 3/4"	BP 3/4"
405-4012020020	400-0331603000		○	●	○	○	○
MB-ZRDLE 410 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4012020030	400-0331604000		○	●	○	○	○
MB-ZRDLE 412 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4012020040	400-0331604000		○	●	○	○	○
MB-ZRDLE 415 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4012020050	400-0331605000		○	●	○	○	○
MB-ZRDLE 420 B01 S20	1 1/2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4012020060	400-0331605000		○	●	○	○	○

● в составе рампы ○ опция

Комбинированные горелки FAGL

от 232 до 1163 кВт

Технические характеристики и описание:	FAGL 81/PM 2	FAGL 81/ME 2	FAGL 110/ PM 2	FAGL 110/ ME 2
Горелка комбинированная (газ/дизель)	●	●	●	●
Прогрессивно-двухступенчатое регулирование возможностью модуляционного режима при использовании электронного регулятора мощности и датчика регулируемого параметра (опции)	●	○	●	○
Электронная модуляция	○	●	○	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●	●	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●	●	●
Горелка оснащена неподвижным соединительным фланцем	●	●	●	●
Задняя часть горелки сдвигается по направляющим для удобства технического обслуживания	●	●	●	●
Автоматическая регулировка расхода топлива	●	●	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●	●	●	●
Отдельный электродвигатель топливного насоса	●	●	●	●
Трехфазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP44	IP44	IP44	IP44
Защитная пластиковая крышка	●	●	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●	●	●
Нижнее подключение газовой рампы	●	●	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электро-питание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAGL 81/PM 2	232~815	102-0405011040	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	1,1+0,55	1405x1000x660	70	2	2
FAGL 81/ME 2	232~815	102-0407011010	эл.модул.	380В 50Гц	1,1+0,55	1405x1000x660	73	2	2
FAGL 110/PM 2	349~1163	102-0405011050	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	1,5+0,55	1405x1000x660	73	2	2
FAGL 110/ME 2	349~1163	102-0407011020	эл.модул.	380В 50Гц	1,5+0,55	1405x1000x660	76	2	2

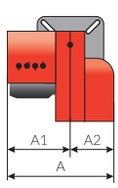


схема 0

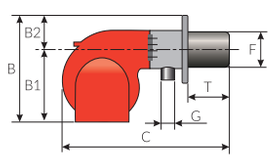
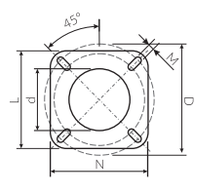
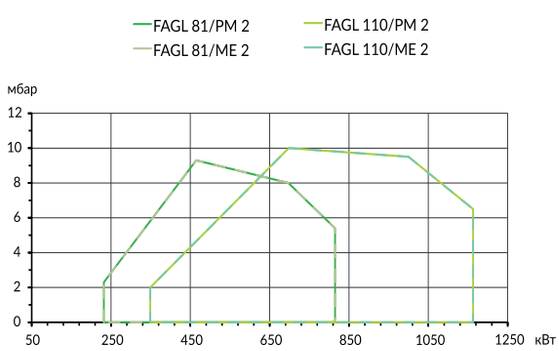


схема 2



фланец 2

Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F	G
FAGL 81/PM 2	691	296	395	555	430	125	1090	250	179	ВР 2"
FAGL 81/ME 2	511	296	215	555	430	125	1090	250	179	ВР 2"
FAGL 110/PM 2	707	312	395	555	430	125	1090	250	189	ВР 2"
FAGL 110/ME 2	527	312	215	555	430	125	1090	250	179	ВР 2"



Опции:

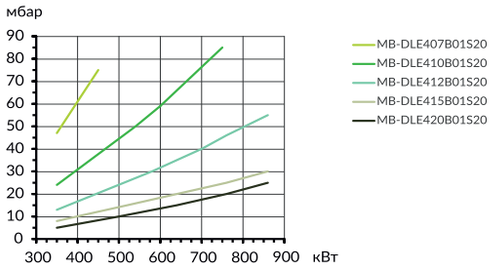
- Можно удлинить трубу горелки

Комплект поставки горелок:

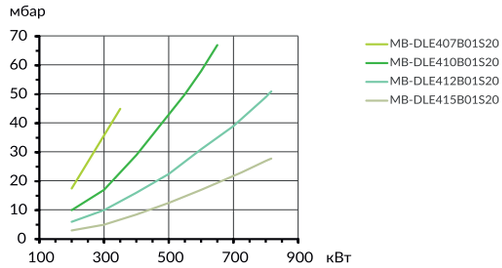
- Штекер для соединения с котлом
- Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)
- Форсунка
- Фильтр
- Жидкотопливные шланги

Подбор газовых рамп и аксессуаров

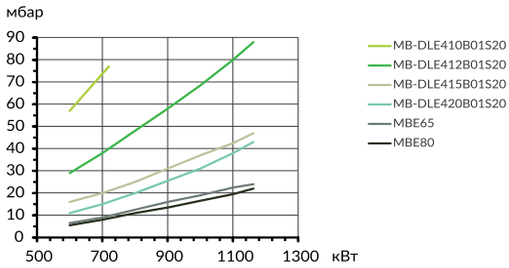
FAGL 81/PM 2



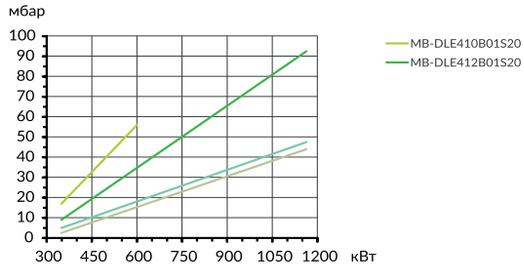
FAGL 81/ME 2



FAGL 110/PM 2



FAGL 110/ME 2



Аксессуары для газовых рамп

Модель	Комплект подключения	Pmax, мбар	Контроль герметичности	Реле Pmin	Реле Pmax	Кран газовый	Антивибрационнная вставка
FAGL 81/PM 2							
MB-DLE 407 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 3/4"	BP 3/4"
405-4011020030	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 410 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020040	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 412 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020050	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 415 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011020060	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 420 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011020070	по запросу		○	●	○	○	○
FAGL 81/ME 2							
MB-DLE 407 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 3/4"	BP 3/4"
405-4011020030	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 410 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020040	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 412 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020050	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 415 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011020060	по запросу		○	●	○	○	○
FAGL 110/PM 2							
MB-DLE 410 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020040	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 412 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020050	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 415 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011020060	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 420 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011020070	по запросу		○	●	○	○	○
MBE65	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
402-2106090951	по запросу		–	●	○	○	○
MBE80	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN80	DN80
402-2106101051	по запросу		–	●	○	○	○
FAGL 110/ME 2							
MB-DLE 410 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020040	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 412 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020050	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 415 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011020060	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 420 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011020070	по запросу		○	●	○	○	○

● в составе рампы ○ опция

Комбинированные горелки FAGL

от 465 до 2150 кВт

Технические характеристики и описание:	FAGL 130/ PM 2	FAGL 130/ ME 2	FAGL 210/ PM 2	FAGL 210/ ME 2
Горелка комбинированная (газ/дизель)	●	●	●	●
Прогрессивно-двухступенчатое регулирование возможностью модуляционного режима при использовании электронного регулятора мощности и датчика регулируемого параметра (опции)	●	○	●	○
Электронная модуляция	○	●	○	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●	●	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●	●	●
Горелка оснащена неподвижным соединительным фланцем	●	●	●	●
Задняя часть горелки сдвигается по направляющим для удобства технического обслуживания	●	●	●	●
Автоматическая регулировка расхода топлива	●	●	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●	●	●	●
Отдельный электродвигатель топливного насоса	●	●	●	●
Трехфазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP44	IP44	IP44	IP44
Защитная пластиковая крышка	●	●	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●	●	●
Нижнее подключение газовой рампы	●	●	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электро-питание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAGL 130/PM 2	465~1395	102-0405011060	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	2,2+0,55	1405x1000x660	76	2	2
FAGL 130/ME 2	465~1395	102-0407011030	эл.модул.	380В 50Гц	2,2+0,55	1405x1000x660	80	2	2
FAGL 210/PM 2	550~2150	102-0405011070	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	4,5+0,55	1400x750x900	160	2	2
FAGL 210/ME 2	550~2150	102-0407011040	эл.модул.	380В 50Гц	4,5+0,55	1400x750x900	160	2	2

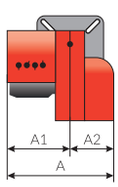


схема 0

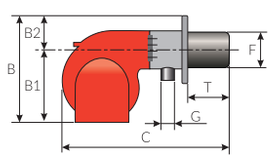
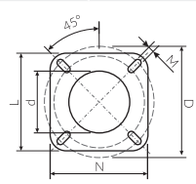
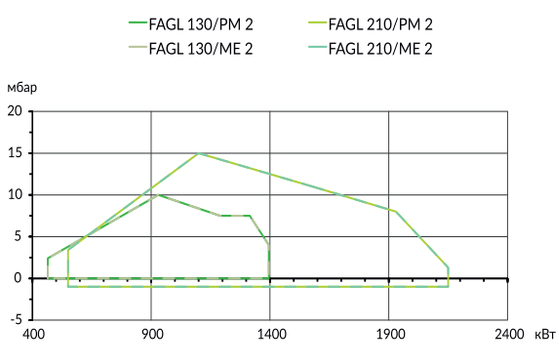


схема 2



фланец 2

Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F	G
FAGL 130/PM 2	733	338	395	555	430	125	1090	250	189	ВР 2"
FAGL 130/ME 2	553	338	215	555	430	125	1120	280	189	ВР 2"
FAGL 210/PM 2	843	366	477	555	430	125	1275	412	222	ВР 2"
FAGL 210/ME 2	681	366	315	555	430	125	1244	372	222	ВР 2"



Опции:

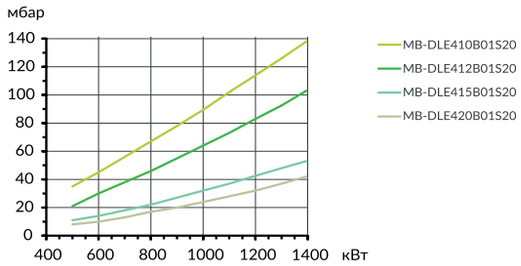
- Можно удлинить трубу горелки

Комплект поставки горелок:

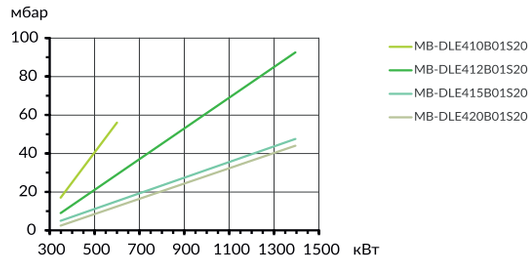
- Штекер для соединения с котлом
- Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)
- Форсунка
- Фильтр
- Жидкотопливные шланги

Подбор газовых рамп и аксессуаров

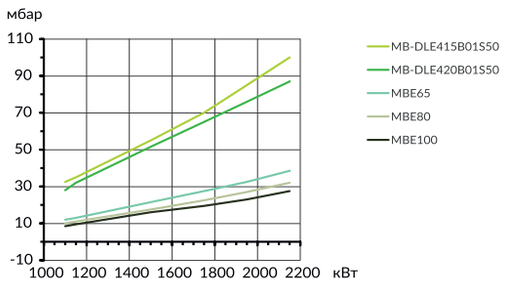
FAGL 130/PM 2



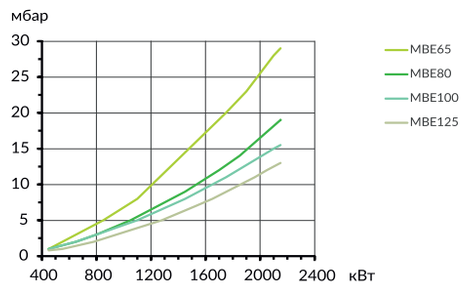
FAGL 130/ME 2



FAGL 210/PM 2



FAGL 210/ME 2



Аксессуары для газовых рамп

Модель	Комплект подключения	Pmax, мбар	Контроль герметичности	Реле Pmin	Реле Pmax	Кран газовый	Антивибрационнная вставка
FAGL 130/PM 2							
MB-DLE 410 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020040	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 412 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020050	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 415 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011020060	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 420 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011020070	по запросу		○	●	○	○	○
FAGL 130/ME 2							
MB-DLE 410 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020040	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 412 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020050	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 415 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011020060	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 420 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011020070	по запросу		○	●	○	○	○
FAGL 210/PM 2							
MB-DLE 415 B01 S50	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011050060	по запросу		○	●	♦	○	○
MB-DLE 420 B01 S50	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011050070	по запросу		○	●	♦	○	○
MBE65	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
402-2106090951	по запросу		–	●	●	○	○
MBE80	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN80	DN80
402-2106101051	по запросу		–	●	●	○	○
MBE100	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN100	DN100
402-2106111151	по запросу		–	●	●	○	○
FAGL 210/ME 2							
MBE65	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
402-2106090951	по запросу		–	●	●	○	○
MBE80	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN80	DN80
402-2106101051	по запросу		–	●	●	○	○
MBE100	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN100	DN100
402-2106111151	по запросу		–	●	●	○	○
MBE125	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN125	DN125
402-2106121251	по запросу		–	●	●	○	○

♦ в комплекте подключения рампы ● в составе рампы ○ опция

Комбинированные горелки FAGL

от 550 до 2650 кВт

Технические характеристики и описание:	FAGL 240/ PM 2	FAGL 240/ ME 2	FAGL 260/ PM 1	FAGL 260/ ME 1 PLC
Горелка комбинированная (газ/дизель)	●	●	●	●
Прогрессивно-двухступенчатое регулирование возможностью модуляционного режима при использовании электронного регулятора мощности и датчика регулируемого параметра (опции)	●	○	●	○
Электронная модуляция	○	●	○	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●	●	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●	●	●
Горелка оснащена неподвижным соединительным фланцем	●	●	●	●
Шарнирное соединение, удобное техническое обслуживание	○	○	●	●
Задняя часть горелки сдвигается по направляющим для удобства технического обслуживания	●	●	○	○
Автоматическая регулировка расхода топлива	●	●	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●	●	●	●
Отдельный электродвигатель топливного насоса	●	●	●	●
Трехфазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	IP44	IP44	IP20	IP20
Степень защиты электрооборудования	●	●	●	●
Защитная пластиковая крышка	●	●	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●	●	●
Нижнее подключение газовой рампы	●	●	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электро-питание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAGL 240/PM 2	550~2460	102-0405011080	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	5,5+0,55	1400x765x1000	195	2	2
FAGL 240/ME 2	550~2460	102-0407011050	эл.модул.	380В 50Гц	5,5+0,55	1400x765x1000	165	2	2
FAGL 260/PM 1	600~2650	101-0405011020	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	5,5+0,55	1000x900x780	135	2	2
FAGL 260/ME 1 PLC	560~2460	101-0407011020	эл.модул.	380В 50Гц	5,5+0,55	1000x900x780	135	2	2

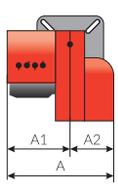


схема 0

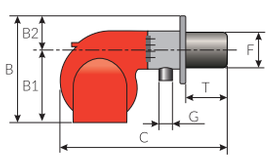
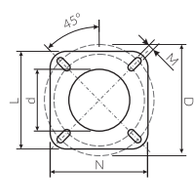
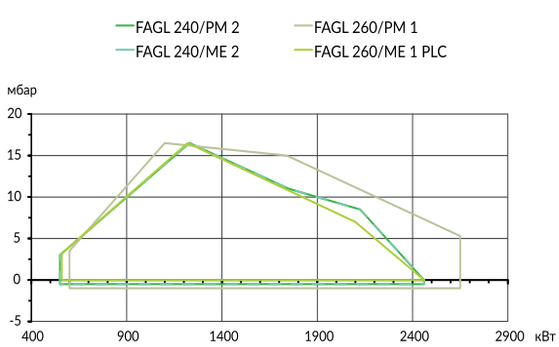


схема 2



фланец 2

Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F	G
FAGL 240/PM 2	904	427	477	555	435	120	1275	412	222	ВР 2"
FAGL 240/ME 2	732	427	305	555	430	125	1244	372	222	ВР 2"
FAGL 260/PM 1	911	403	508	588	428	160	1190	497	222	ВР 2"
FAGL 260/ME 1 PLC	911	403	508	588	428	160	1190	497	222	ВР 2"



Опции:

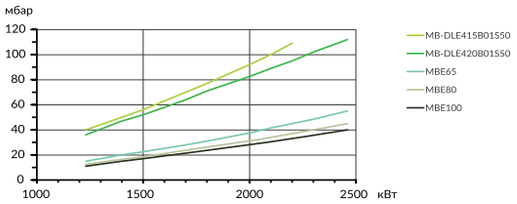
- Можно удлинить трубу горелки

Комплект поставки горелок:

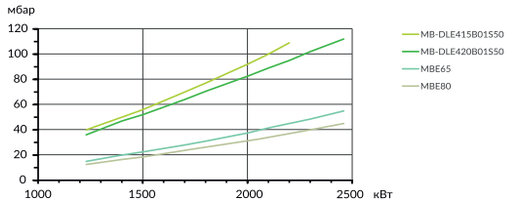
- Штекер для соединения с котлом
- Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)
- Форсунка
- Фильтр
- Жидкотопливные шланги

Подбор газовых рамп и аксессуаров

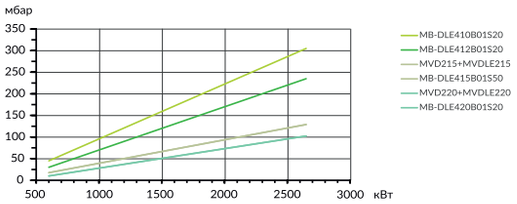
FAGL 240/PM 2



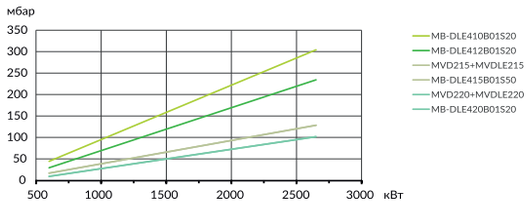
FAGL 240/ME 2



FAGL 260/PM 1



FAGL 260/ME 1 PLC



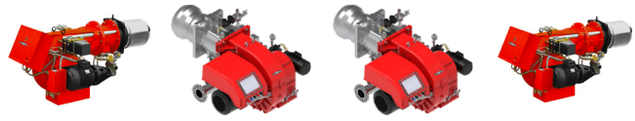
Аксессуары для газовых рамп

Модель	Комплект подключения	Pmax, мбар	Контроль герметичности	Реле Pmin	Реле Pmax	Кран газовый	Антивибрационнная вставка
FAGL 240/PM 2							
MB-DLE 415 B01 S50	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011050060	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 420 B01 S50	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011050070	по запросу		○	●	○	○	○
MBE65	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
402-2106090951	по запросу		–	●	●	○	○
MBE80	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN80	DN80
402-2106101051	по запросу		–	●	●	○	○
MBE100	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN100	DN100
402-2106111151	по запросу		–	●	●	○	○
FAGL 240/PM 2							
MB-DLE 415 B01 S50	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011050060	по запросу		○	●	○	○	○
MB-DLE 420 B01 S50	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011050070	по запросу		○	●	○	○	○
MBE65	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
402-2106090951	по запросу		–	●	●	○	○
MBE80	2"	700	–	GW150A5	GW150A5	DN80	DN80
402-2106101051	по запросу		–	●	●	○	○
FAGL 260/PM 1							
MB-DLE 410 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020040	по запросу		○	●	♦	○	○
MB-DLE 412 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020050	по запросу		○	●	♦	○	○
MVD215+MVDLE215	2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4011020007	по запросу		○	●	♦	○	○
MB-DLE 415 B01 S50	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011050060	по запросу		○	●	♦	○	○
MVD220+MVDLE220	2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 2"	BP 2"
405-4011020011	по запросу		○	●	♦	○	○
MB-DLE 420 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011020070	по запросу		○	●	♦	○	○
FAGL 260/ME 1 PLC							
MB-DLE 410 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020040	по запросу		○	●	♦	○	○
MB-DLE 412 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/4"	BP 1 1/4"
405-4011020050	по запросу		○	●	♦	○	○
MVD215+MVDLE215	2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4011020007	по запросу		○	●	♦	○	○
MB-DLE 415 B01 S50	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 1 1/2"	BP 1 1/2"
405-4011050060	по запросу		○	●	♦	○	○
MVD220+MVDLE220	2"	200	VPS504S02	GW150A6	GW150A6	BP 2"	BP 2"
405-4011020011	по запросу		○	●	♦	○	○
MB-DLE 420 B01 S20	2"	360	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	BP 2"	BP 2"
405-4011020070	по запросу		○	●	♦	○	○

♦ в комплекте подключения рампы ● в составе рампы ○ опция

Комбинированные горелки FAGL

от 600 до 4650 кВт



Технические характеристики и описание:	FAGL 340/ PM 2	FAGL 360/ ME 1 PLC	FAGL 420/ ME 1 PLC	FAGL 460/ PM 2
Горелка комбинированная (газ/дизель)	●	●	●	●
Прогрессивно-двухступенчатое регулирование возможностью модуляционного режима при использовании электронного регулятора мощности и датчика регулируемого параметра (опции)	●	○	○	●
Электронная модуляция	○	●	●	○
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●	●	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●	●	●
Горелка оснащена неподвижным соединительным фланцем	●	●	●	●
Шарнирное соединение, удобное техническое обслуживание	○	●	●	○
Задняя часть горелки сдвигается по направляющим для удобства технического обслуживания	●	○	○	●
Автоматическая регулировка расхода топлива	●	●	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●	●	●	●
Отдельный электродвигатель топливного насоса	●	●	●	●
Трехфазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP40	IP20	IP20	IP40
Защитная пластиковая крышка	○	●	●	○
Защитная металлическая крышка	●	○	○	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●	●	●
Нижнее подключение газовой рампы	●	●	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электро-питание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAGL 340/PM 2	872~3488	102-0405011090	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	9,2+1,5	2040x1180x1125	280	2	2
FAGL 360/ME 1 PLC	600~3600	101-0407011030	эл.модул.	380В 50Гц	7,5+1,5	по запросу	по запросу	2	2
FAGL 420/ME 1 PLC	640~4200	101-0407011040	эл.модул.	380В 50Гц	9,2+1,5	1500x1090x1060	565	2	2
FAGL 460/PM 2	1163~4650	102-0405011100	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	15+1,5	2040x1180x1125	285	2	2

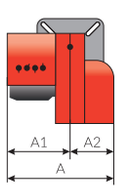


схема 0

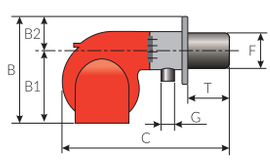
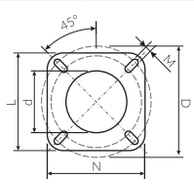
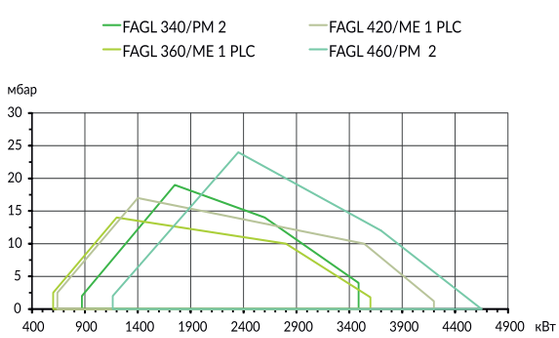


схема 2



фланец 2

Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F	G
FAGL 340/PM 2	985	447	538	–	525	–	1666	346	336	DN80
FAGL 360/ME 1 PLC	956	556	400	758	519	239	1775	698	313	DN65
FAGL 420/ME 1 PLC	956	556	400	758	519	239	1775	698	313	DN65
FAGL 460/PM 2	1046	508	538	–	525	–	1666	346	336	DN80



Опции:

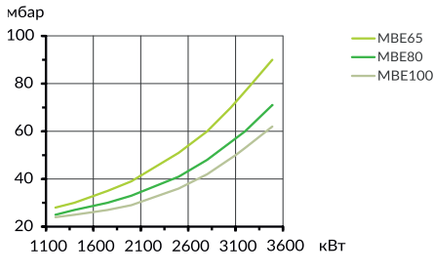
- Можно удлинить трубу горелки

Комплект поставки горелок:

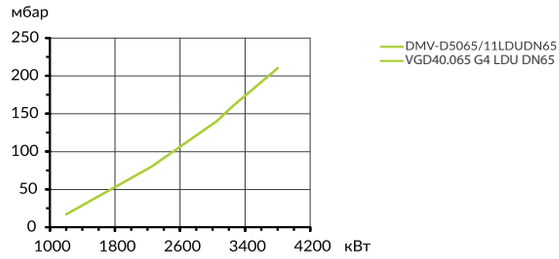
- Штекер для соединения с котлом
- Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)
- Форсунка
- Фильтр
- Жидкотопливные шланги

Подбор газовых рамп и аксессуаров

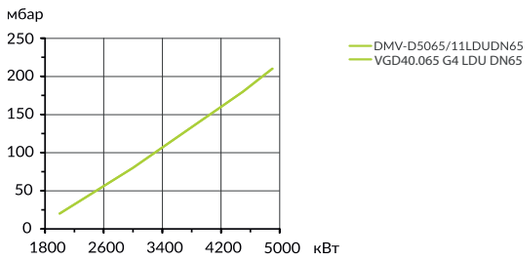
FAGL 340/PM 2



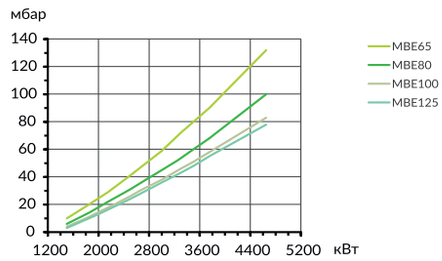
FAGL 360/ME 1 PLC



FAGL 420/ME 1 PLC



FAGL 460/PM 2



Аксессуары для газовых рамп

Модель	Комплект подключения	Pmax, мбар	Контроль герметичности	Реле Pmin	Реле Pmax	Кран газовый	Антивибрационнная вставка
FAGL 340/PM 2							
MBE65	DN80	700	–	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
402-2106090951	по запросу		–	●	●	○	○
MBE80	DN80	700	–	GW150A5	GW150A5	DN80	DN80
402-2106101051	по запросу		–	●	●	○	○
MBE100	DN80	700	–	GW150A5	GW150A5	DN100	DN100
402-2106111151	по запросу		–	●	●	○	○
FAGL 360/ME 1 PLC							
DMV-D5065/11 LDU DN65	DN65	500	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
401-2103090941	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.065 G4 LDU DN65	DN65	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN65	DN65
401-3106090941	по запросу		●	●	●	○	○
FAGL 420/ME 1 PLC							
DMV-D5065/11 LDU DN65	DN65	500	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
401-2103090941	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.065 G4 LDU DN65	DN65	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN65	DN65
401-3106090941	по запросу		●	●	●	○	○
FAGL 460/PM 2							
MBE65	DN80	700	–	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
402-2106090951	по запросу		–	●	●	○	○
MBE80	DN80	700	–	GW150A5	GW150A5	DN80	DN80
402-2106101051	по запросу		–	●	●	○	○
MBE100	DN80	700	–	GW150A5	GW150A5	DN100	DN100
402-2106111151	по запросу		–	●	●	○	○
MBE125	DN80	700	–	GW150A5	GW150A5	DN125	DN125
402-2106121251	по запросу		–	●	●	○	○

● в составе рампы ○ опция

Комбинированные горелки FAGL

от 1000 до 6170 кВт

Технические характеристики и описание:	FAGL 610/ PM 1	FAGL 610/ ME 1 PLC	FAGL 610/ PM 2	FAGL 610/ ME 2
Горелка комбинированная (газ/дизель)	●	●	●	●
Прогрессивно-двухступенчатое регулирование возможностью модуляционного режима при использовании электронного регулятора мощности и датчика регулируемого параметра (опции)	●	○	●	○
Электронная модуляция	○	●	○	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●	●	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●	●	●
Горелка оснащена неподвижным соединительным фланцем	●	●	●	●
Шарнирное соединение, удобное техническое обслуживание	●	●	●	●
Автоматическая регулировка расхода топлива	●	●	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●	●	●	●
Отдельный электродвигатель топливного насоса	●	●	●	●
Трехфазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP20	IP20	IP54	IP54
Защитная пластиковая крышка	●	●	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●	●	●
Нижнее подключение газовой рампы	●	●	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электро-питание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAGL 610/PM 1	1000~6170	101-0405011040	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	15+1,5	1500x1090x1060	570	2	2
FAGL 610/ME 1 PLC	1000~6170	101-0407011060	эл.модул.	380В 50Гц	15+1,5	1500x1090x1060	570	2	2
FAGL 610/PM 2	1000~6155	102-0405011140	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	по запросу	2400x1400x1595	350	2	2
FAGL 610/ME 2	1000~6155	102-0407011090	эл.модул.	380В 50Гц	15	2400x1400x1595	330	2	2

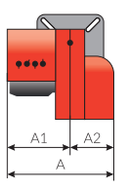


схема 0

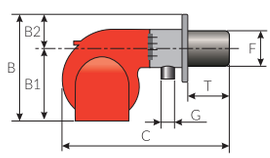
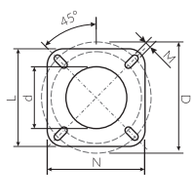
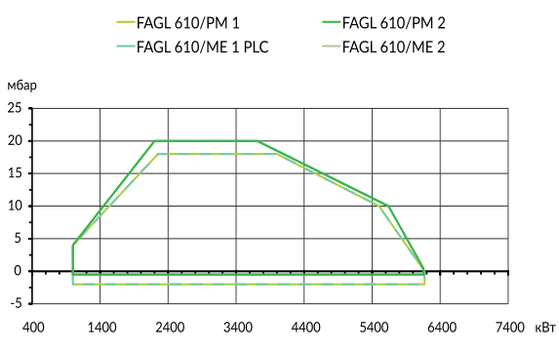


схема 2



фланец 2

Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F	G
FAGL 610/PM 1	1244	583	661	854	519	335	1434	358	365	DN65
FAGL 610/ME 1 PLC	913	583	330	854	519	335	1434	358	365	DN65
FAGL 610/PM 2	1156	580	576	867	588	279	2045	720	363	DN65
FAGL 610/ME 2	1156	580	576	867	588	279	2045	720	363	DN65



Опции:

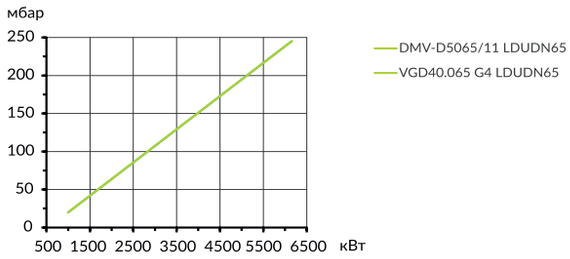
- Можно удлинить трубу горелки

Комплект поставки горелок:

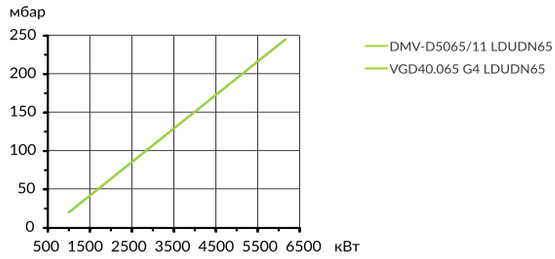
- Штекер для соединения с котлом
- Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)
- Форсунка
- Фильтр
- Жидкотопливные шланги

Подбор газовых рамп и аксессуаров

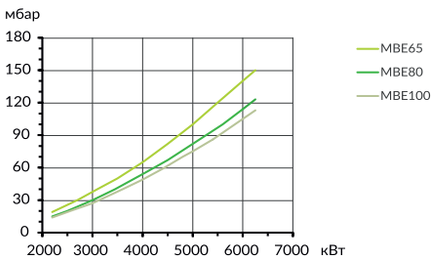
FAGL 610/PM 1



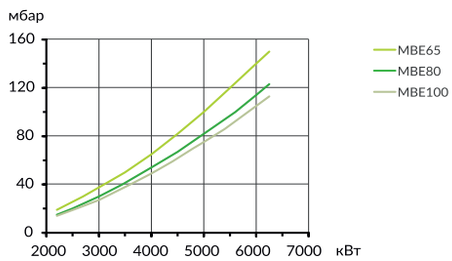
FAGL 610/ME 1 PLC



FAGL 610/PM 2



FAGL 610/ME 2



Аксессуары для газовых рамп

Модель	Комплект подключения	Pmax, мбар	Контроль герметичности	Реле Pmin	Реле Pmax	Кран газовый	Антивибрационнная вставка
FAGL 610/PM 1							
MBE65	DN80	700	–	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
402-2106090951	по запросу		–	●	●	○	○
MBE80	DN80	700	–	GW150A5	GW150A5	DN80	DN80
402-2106101051	по запросу		–	●	●	○	○
MBE100	DN80	700	–	GW150A5	GW150A5	DN100	DN100
402-2106111151	по запросу		–	●	●	○	○
FAGL 610/ME 1 PLC							
DMV-D5065/11 LDU DN65	DN65	500	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
401-2103090941	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.065 G4 LDU DN65	DN65	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN65	DN65
401-3106090941	по запросу		●	●	●	○	○
FAGL 610/PM 2							
DMV-D5065/11 LDU DN65	DN65	500	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
401-2103090941	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.065 G4 LDU DN65	DN65	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN65	DN65
401-3106090941	по запросу		●	●	●	○	○
FAGL 610/ME 2							
MBE65	DN80	700	–	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
402-2106090951	по запросу		–	●	●	○	○
MBE80	DN80	700	–	GW150A5	GW150A5	DN80	DN80
402-2106101051	по запросу		–	●	●	○	○
MBE100	DN80	700	–	GW150A5	GW150A5	DN100	DN100
402-2106111151	по запросу		–	●	●	○	○
MBE125	DN80	700	–	GW150A5	GW150A5	DN125	DN125
402-2106121251	по запросу		–	●	●	○	○

● в составе рампы ○ опция

Комбинированные горелки FAGL

от 1750 до 8000 кВт

Технические характеристики и описание:	FAGL 800/ PM 2	FAGL 800/ ME 2
Горелка комбинированная (газ/дизель)	●	●
Прогрессивно-двухступенчатое регулирование возможностью модуляционного режима при использовании электронного регулятора мощности и датчика регулируемого параметра (опции)	●	○
Электронная модуляция	○	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●
Горелка оснащена неподвижным соединительным фланцем	●	●
Шарнирное соединение, удобное техническое обслуживание	●	●
Автоматическая регулировка расхода топлива	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●	●
Отдельный электродвигатель топливного насоса	●	●
Трехфазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP54	IP54
Защитная пластиковая крышка	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●
Нижнее подключение газовой рампы	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электро-питание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAGL 800/PM 2	1750~8000	102-0405011150	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	по запросу	по запросу	380	2	2
FAGL 800/ME 2	1750~8000	102-0407011100	эл.модул.	380В 50Гц	24,5	по запросу	340	2	2

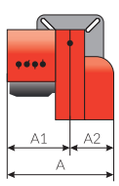


схема 0

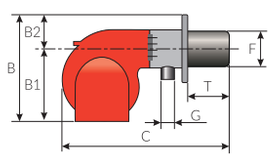
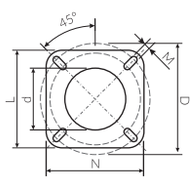
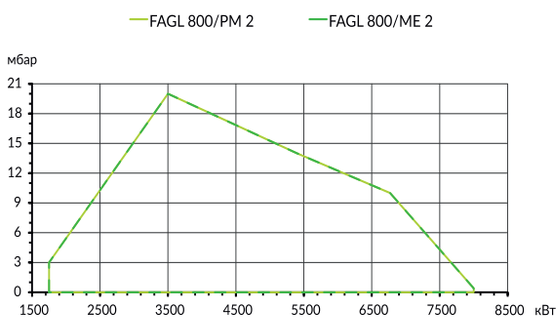


схема 2



фланец 2

Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F	G
FAGL 800/PM 2	1156	580	576	867	629	238	2045	720	363	DN80
FAGL 800/ME 2	1156	580	576	867	629	238	2045	720	363	DN80



Опции:

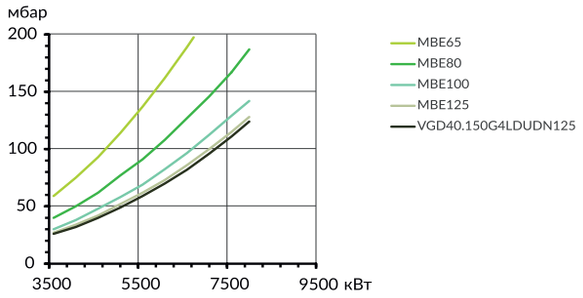
- Можно удлинить трубу горелки

Комплект поставки горелок:

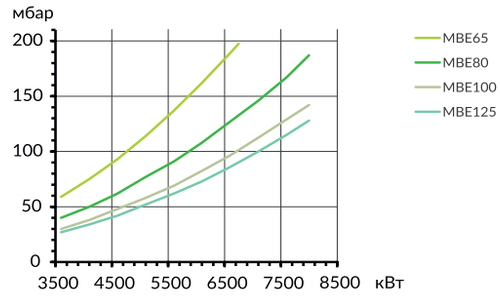
- Штекер для соединения с котлом
- Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)
- Форсунка
- Фильтр
- Жидкотопливные шланги

Подбор газовых рамп и аксессуаров

FAGL 800/PM 2



FAGL 800/ME 2



Аксессуары для газовых рамп

Модель	Комплект подключения	Pmax, мбар	Контроль герметичности	Реле Pmin	Реле Pmax	Кран газовый	Антивибрационнная вставка
FAGL 800/PM 2							
MBE65	DN80	700	–	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
402-2106090951	по запросу		–	●	●	○	○
MBE80	DN80	700	–	GW150A5	GW150A5	DN80	DN80
402-2106101051	по запросу		–	●	●	○	○
MBE100	DN80	700	–	GW150A5	GW150A5	DN100	DN100
402-2106111151	по запросу		–	●	●	○	○
MBE125	DN80	700	–	GW150A5	GW150A5	DN125	DN125
402-2106121251	по запросу		–	●	●	○	○
VGD40.150 G4 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN150	DN150
401-3106131241	по запросу		●	●	●	○	○
FAGL 800/ME 2							
MBE65	DN80	700	–	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
402-2106090951	по запросу		–	●	●	○	○
MBE80	DN80	700	–	GW150A5	GW150A5	DN80	DN80
402-2106101051	по запросу		–	●	●	○	○
MBE100	DN80	700	–	GW150A5	GW150A5	DN100	DN100
402-2106111151	по запросу		–	●	●	○	○
MBE125	DN80	700	–	GW150A5	GW150A5	DN125	DN125
402-2106121251	по запросу		–	●	●	○	○

● в составе рампы ○ опция

Комбинированные горелки FAGL

от 1000 до 10500 кВт



Технические характеристики и описание:	FAGL 1050/ PM 1	FAGL 1050/ ME 1 PLC	FAGL 1050/ME 1 TL450 PLC
Горелка комбинированная (газ/дизель)	●	●	●
Прогрессивно-двухступенчатое регулирование возможностью модуляционного режима при использовании электронного регулятора мощности и датчика регулируемого параметра (опции)	●	○	○
Электронная модуляция	○	●	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●	●
Горелка оснащена неподвижным соединительным фланцем	●	●	●
Шарнирное соединение, удобное техническое обслуживание	●	●	●
Автоматическая регулировка расхода топлива	●	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●	●	●
Отдельный электродвигатель топливного насоса	●	●	●
Трехфазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP20	IP20	IP20
Защитная металлическая крышка	●	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●	●
Нижнее подключение газовой рампы	●	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электро-питание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAGL 1050/PM 1	1000~10500	101-0405011060	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	22+3	1930x1530x1500	680	2	2
FAGL 1050/ME 1 PLC	1010~10500	101-0407011080	эл.модул.	380В 50Гц	22+3	1930x1530x1500	680	2	2
FAGL 1050/ME 1 TL450 PLC	1000~10500	101-0407012040	эл.модул.	380В 50Гц	22+3	1930x1530x1500	680	2	2

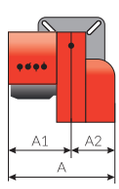


схема 0

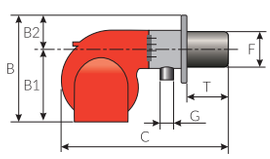
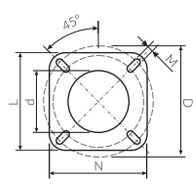
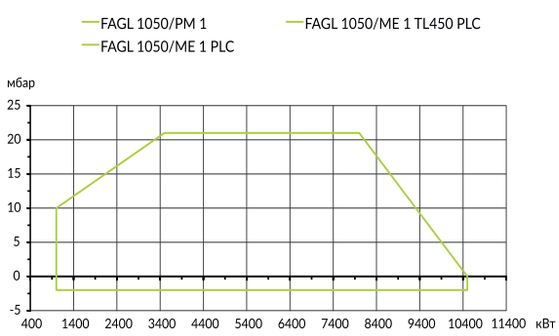


схема 2



фланец 2

Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F	G
FAGL 1050/PM 1	1342	757	585	1200	802	398	1940	395	480	DN80
FAGL 1050/ME 1 PLC	1342	757	585	1200	802	398	1940	395	480	DN80
FAGL 1050/ME 1 TL450 PLC	1342	757	585	1200	802	398	1940	395	480	DN80

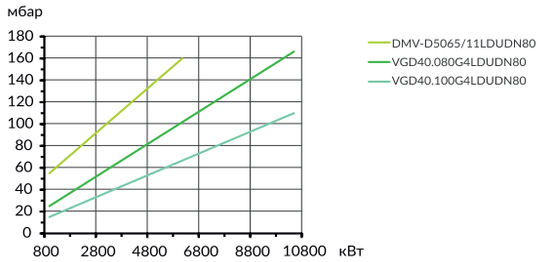


Опции:
- Можно удлинить трубу горелки

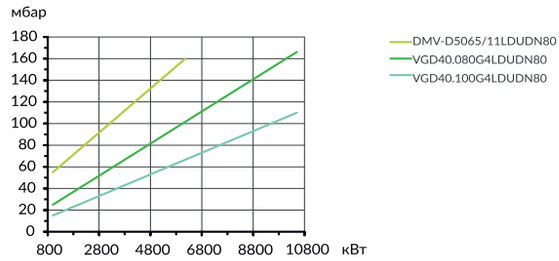
Комплект поставки горелок:
- Штекер для соединения с котлом
- Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)
- Форсунка
- Фильтр
- Жидкотопливные шланги

Подбор газовых рамп и аксессуаров

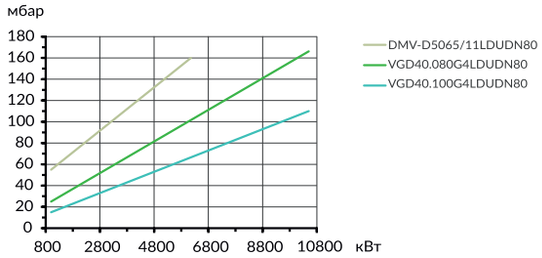
FAGL 1050/PM 1



FAGL 1050/ME 1 PLC



FAGL 1050/ME 1 TL450 PLC



Аксессуары для газовых рамп

Модель	Комплект подключения	Pmax, мбар	Контроль герметичности	Реле Pmin	Реле Pmax	Кран газовый	Антивибрационнная вставка
FAGL 1050/PM 1							
DMV-D5065/11 LDU DN80	DN80	500	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
401-2107101041	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.080 G4 LDU DN80	DN80	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN80	DN80
401-3106101041	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.100 G4 LDU DN80	DN80	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN100	DN100
401-3106111041	по запросу		●	●	●	○	○
FAGL 1050/ME 1 PLC							
DMV-D5065/11 LDU DN80	DN80	500	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
401-2107101041	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.080 G4 LDU DN80	DN80	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN80	DN80
401-3106101041	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.100 G4 LDU DN80	DN80	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN100	DN100
401-3106111041	по запросу		●	●	●	○	○
FAGL 1050/ME 1 TL450 PLC							
DMV-D5065/11 LDU DN80	DN80	500	VPS504S02	GW150A5	GW150A5	DN65	DN65
401-2107101041	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.080 G4 LDU DN80	DN80	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN80	DN80
401-3106101041	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.100 G4 LDU DN80	DN80	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN100	DN100
401-3106111041	по запросу		●	●	●	○	○

● в составе рампы ○ опция

Комбинированные горелки FAGL

от 1300 до 14000 кВт




Технические характеристики и описание:	FAGL 1200/ PM 1	FAGL 1200/ ME 1 PLC	FAGL 1400/ PM 1	FAGL 1400/ ME 1 PLC
Горелка комбинированная (газ/дизель)	●	●	●	●
Прогрессивно-двухступенчатое регулирование возможностью модуляционного режима при использовании электронного регулятора мощности и датчика регулируемого параметра (опции)	●	○	●	○
Электронная модуляция	○	●	○	●
Газовоздушное смешение в жаровой трубе горелки	●	●	●	●
Возможность получения оптимальных показателей горения путем регулирования подачи воздуха для горения	●	●	●	●
Горелка оснащена неподвижным соединительным фланцем	●	●	●	●
Шарнирное соединение, удобное техническое обслуживание	●	●	●	●
Автоматическая регулировка расхода топлива	●	●	●	●
Теплоизоляционная прокладка между крепежным фланцем и теплоагрегатом защищает компоненты горелки от высокой температуры	●	●	●	●
Подача воздуха для горения с устройством регулировки расхода воздуха	●	●	●	●
Отдельный электродвигатель топливного насоса	●	●	●	●
Трехфазный электродвигатель вентилятора для подачи воздуха	●	●	●	●
Степень защиты электрооборудования	IP20	IP20	IP20	IP20
Защитная металлическая крышка	●	●	●	●
Низкая шумность воздухозаборника	●	●	●	●
Нижнее подключение газовой рампы	●	●	●	●

Модель	Мощ-ть, кВт	Артикул	Регулирование	Электро-питание	Мощ-ть электро-двигателя, кВт	Размер упаковки (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Схема	Фланец
FAGL 1200/PM 1	1300~12000	101-0405011070	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	37+4	2240x1820x1800	870	2	4
FAGL 1200/ME 1 PLC	1300~12000	101-0407011090	эл.модул.	380В 50Гц	37+4	2240x1820x1800	870	2	4
FAGL 1400/PM 1	1715~14000	101-0405011080	прогр./мех.модул.	380В 50Гц	45+4	2240x1820x1800	900	2	4
FAGL 1400/ME 1 PLC	1715~14000	101-0407011100	эл.модул.	380В 50Гц	45+4	2240x1820x1800	900	2	4

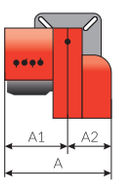


схема 0

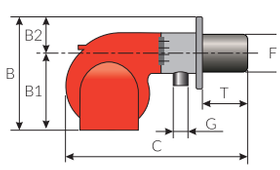
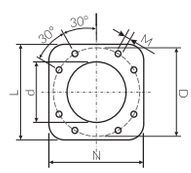
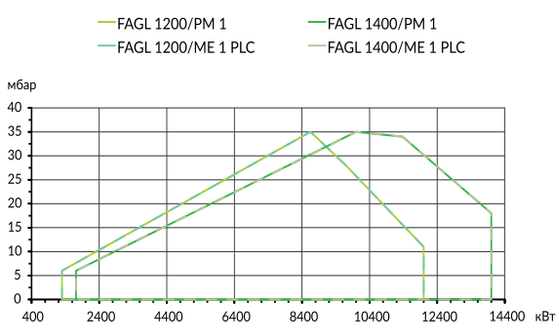


схема 2



фланец 4

Модель	A	A1	A2	B	B1	B2	C	T	F	G
FAGL 1200/PM 1	1410	825	585	1420	835	585	2150	462	510	DN125
FAGL 1200/ME 1 PLC	1410	825	585	1420	835	585	2150	462	510	DN125
FAGL 1400/PM 1	1410	825	585	1420	835	585	2150	462	510	DN125
FAGL 1400/ME 1 PLC	1410	825	585	1420	835	585	2150	462	510	DN125



Опции:

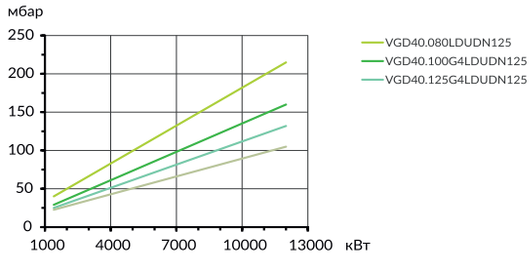
- Можно удлинить трубу горелки

Комплект поставки горелок:

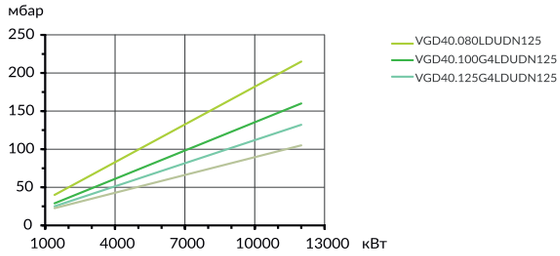
- Штекер для соединения с котлом
- Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)
- Форсунка
- Фильтр
- Жидкотопливные шланги

Подбор газовых рамп и аксессуаров

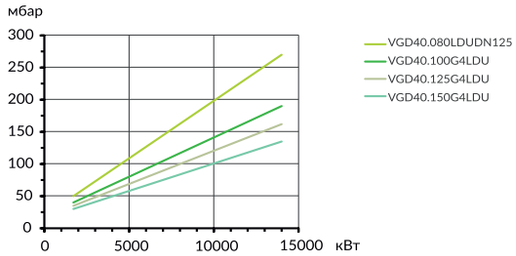
FAGL 1200/PM 1



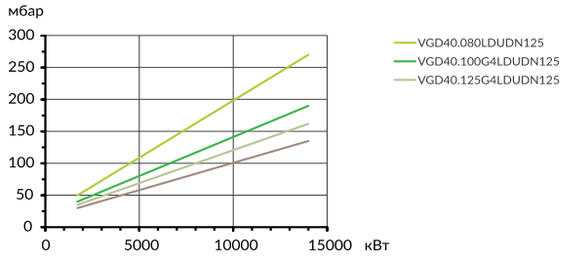
FAGL 1200/ME 1 PLC



FAGL 1400/ME 1 PLC



FAGL 1400/PM 1



Аксессуары для газовых рамп

Модель	Комплект подключения	Pmax, мбар	Контроль герметичности	Реле Pmin	Реле Pmax	Кран газовый	Антивибрационнная вставка
FAGL 1200/PM 1							
VGD40.080 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN80	DN80
по запросу	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.100 G4 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN100	DN100
401-3106111241	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.125 G4 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN125	DN125
401-3106121241	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.150 G4 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN150	DN150
401-3106131241	по запросу		●	●	●	○	○
FAGL 1200/ME 1 PLC							
VGD40.080 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN80	DN80
по запросу	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.100 G4 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN100	DN100
401-3106111241	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.125 G4 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN125	DN125
401-3106121241	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.150 G4 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN150	DN150
401-3106131241	по запросу		●	●	●	○	○
FAGL 1400/PM 1							
VGD40.080 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN80	DN80
по запросу	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.100 G4 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN100	DN100
401-3106111241	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.125 G4 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN125	DN125
401-3106121241	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.150 G4 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN150	DN150
401-3106131241	по запросу		●	●	●	○	○
FAGL 1400/ME 1 PLC							
VGD40.080 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN80	DN80
по запросу	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.100 G4 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN100	DN100
401-3106111241	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.125 G4 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN125	DN125
401-3106121241	по запросу		●	●	●	○	○
VGD40.150 G4 LDU DN125	DN125	700	✓	GW150A..	GW150A..	DN150	DN150
401-3106131241	по запросу		●	●	●	○	○

● в составе рампы ○ опция

Комбинированные блочные горелки FAFGL

от 600 до 22000 кВт

1. Диапазон мощности полностью автоматических горелок блочного типа серии FAFGL составляет 600-22000 кВт, они могут быть оснащены подходящим вентилятором в зависимости от мощности сгорания, противодавления в котле и различных видов топлива. Как программный контроллер, так и детектор пламени имеют 24-часовой автоматический контроль пламени.

2. Автоматические горелки на природном газе и дизельном топливе специально разработаны для обеспечения чрезвычайно точной регулировки соотношения, поэтому горелки серии FAFGL имеют широкий диапазон регулирования.

3. Тип распыления топлива: дополнительное механическое распыление под высоким давлением или распыление топлива под низким давлением.

4. Магистральный топливопровод смонтирован на корпусе горелки. Отдельным блоком расположен топливно-насосный агрегат, включающий толпивный насос и топливный фильтр.

5. Стальной, полностью герметичный корпус, внутренние компоненты можно обслуживать, только открыв верхнюю крышку.

6. Существуют различные режимы управления, стандартной конфигурацией является механическая пропорциональная, однако ее можно настроить в соответствии с различными требованиями эксплуатации, например, электронный регулятор кислорода, электронное пропорциональное управление двухтопливным сжиганием и другие системы.

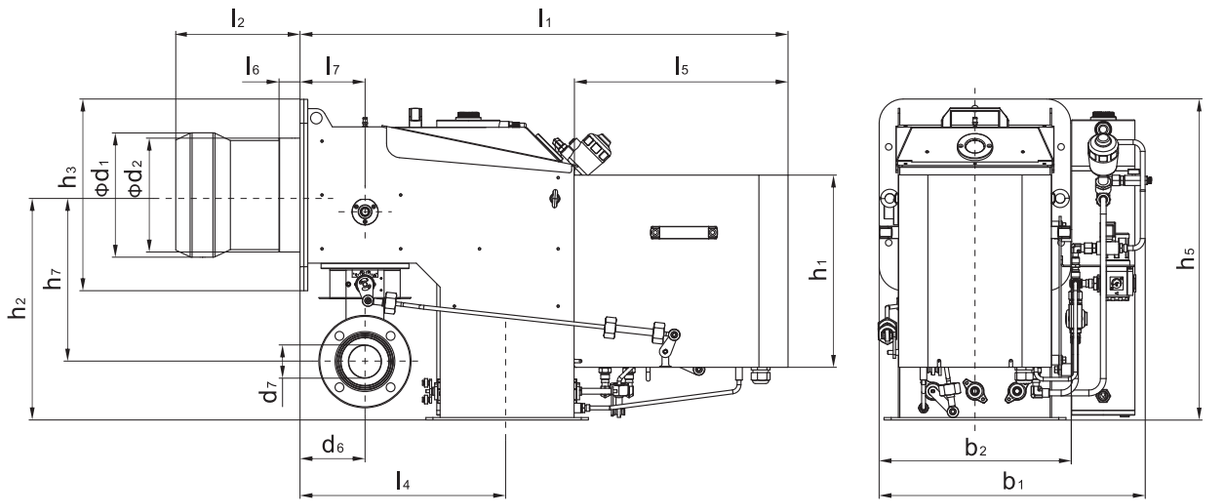
Технические параметры

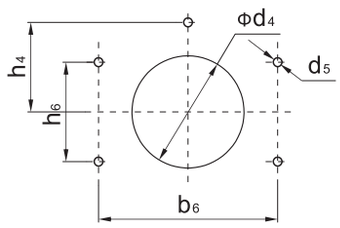
Мощность, кВт	Модель	Макс. вязкость топлива °E при 20°C	Питание	Расход дизельного топлива, кг/ч	Расход газа, м³/ч	Размер упаковки, мм
600 ~ 2450	FAFGL 2	60	380V 50Hz	50 ~ 206	60 ~ 247	1390×700×910
900 ~ 4100	FAFGL 4	60	380V 50Hz	76 ~ 345	91 ~ 414	1610×660×1020
1100 ~ 5700	FAFGL 6	60	380V 50Hz	93 ~ 480	111 ~ 576	1610×660×1020
1100 ~ 7100	FAFGL 8	60	380V 50Hz	93 ~ 599	111 ~ 717	2070×860×1240
1400 ~ 9600	FAFGL 10	60	380V 50Hz	118 ~ 810	141 ~ 970	2070×860×1240
1400 ~ 12000	FAFGL 12	60	380V 50Hz	118 ~ 1012	141 ~ 1212	2530×1230×1330
2500 ~ 14000	FAFGL 15	60	380V 50Hz	211 ~ 1180	252 ~ 1414	2530×1230×1330
3550 ~ 17500	FAFGL 20	60	380V 50Hz	300 ~ 1476	358 ~ 1767	2610×1340×1590
3800 ~ 22000	FAFGL 25	60	380V 50Hz	320 ~ 1855	384 ~ 2222	2610×1340×1590

Комбинированные блочные горелки FAFGL

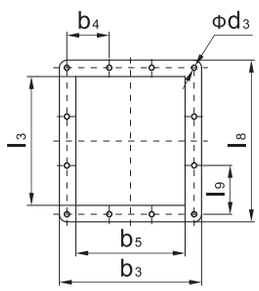
Габаритные размеры

Модель: FAFGL 2...6

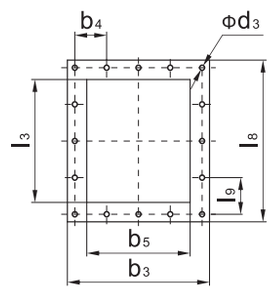




Размер отверстия в котле



Размер монтажной пластины



Размер монтажной пластины

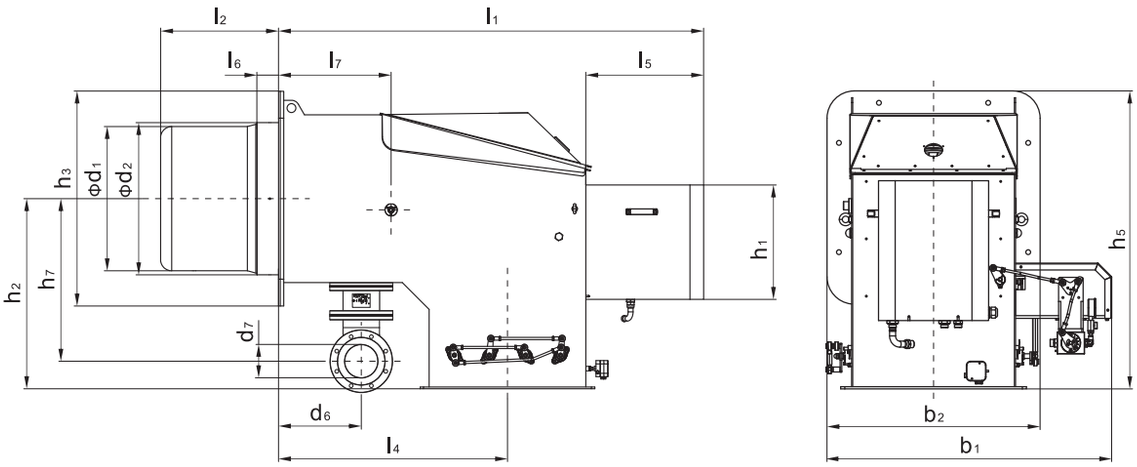
Размер, мм															
Модель	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7	l_8	l_9	h_1	h_2	h_3	h_4	h_5	h_6
FAFGL 2	1020.5	260	264	433	447.5	44	136	380	3-116.7	401.5	470	400	180	670	200
FAFGL 4	1174.5	336	334	545	447.5	62	203	450	4-105	431.5	517	540	245	787	270
FAFGL 6	1174.5	346	334	545	447.5	62	203	450	4-105	431.5	517	540	245	787	270

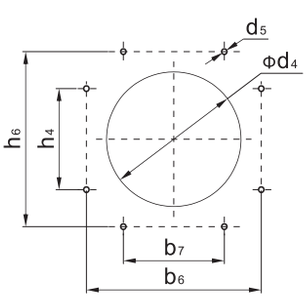
Размер, мм														
Модель	h_7	b_1	b_2	b_3	b_4	b_5	b_6	$Φd_1$	$Φd_2$	$Φd_3$	$Φd_4$	d_5	d_6	d_7
FAFGL 2	360	569	–	340	3-103.3	224	360	260	238	12-Φ8.5	270	5-M12	136	DN65
FAFGL 4	432	–	540	424	4-98.5	308	490	300	335	16-Φ8.5	375	5-M12	157	DN80
FAFGL 6	432	–	540	424	4-98.5	308	490	365	335	16-Φ8.5	375	5-M12	157	DN80

Комбинированные блочные горелки FAFGL

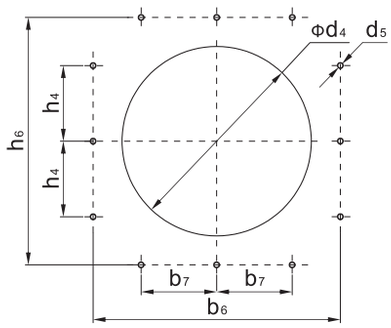
Габаритные размеры

Модель: FAFGL 8...25

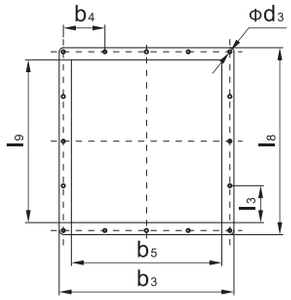




Размер отверстия в котле



Размер монтажной пластины



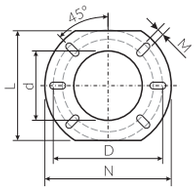
Размер монтажной пластины

Размер, мм															
Модель	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7	l_8	l_9	h_1	h_2	h_3	h_4	h_5	h_6
FAFGL 8	1489.5	415	434	760	526.5	70	320	568	4-134.5	511.5	650	700	367.5	1000	636.5
FAFGL 10	1489.5	415	434	760	526.5	70	320	568	4-134.5	511.5	650	700	367.5	1000	636.5
FAFGL 12	1827.5	555	532	1023	526.5	67	523	680	4-162.5	511.5	700	780	400	1090	693
FAFGL 15	1827.5	555	532	1023	526.5	67	523	680	4-163.5	511.5	700	780	400	1090	693
FAFGL 20	1899.5	527	632	1023	526.5	97	503	780	5-150	511.5	850	960	2-275	1330	900
FAFGL 25	1899.5	527	632	1023	526.5	97	503	780	5-150	511.5	850	960	2-275	1330	900

Размер, мм															
Модель	h_7	b_1	b_2	b_3	b_4	b_5	b_6	b_7	$Φd_1$	$Φd_2$	$Φd_3$	$Φd_4$	d_5	d_6	d_7
FAFGL 8	335.5	–	700	486	3-152	352	636.5	367.5	480	459	14-08.5	490	8-M12	545	DN100
FAFGL 10	335.5	–	700	486	3-152	352	636.5	367.5	480	459	14-Φ8.5	490	8-M 12	545	DN100
FAFGL 12	447	1042	–	636	4-151.5	488	693	400	600	562	16-Φ8.5	610	8-M 16	656	DN125
FAFGL 15	447	1042	–	636	4-151.5	488	693	400	600	562	16-Φ8.5	610	8-M 16	656	DN125
FAFGL 20	522	1182	–	780	5-150	632	SOO	2-275	645	681	20-Φ8.5	690	12-M14	575	DN150
FAFGL 25	522	1182	–	780	5-150	632	SOO	2-275	645	681	20-Φ8.5	690	12-M14	575	DN150

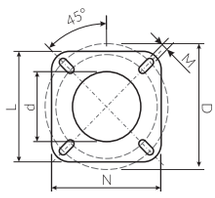

30
0
60
90

Крепёжные фланцы



фланец 1

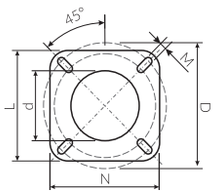
Модель	Фланец	Ød	ØD	L	N	M
FAG 4/1 1	1	95	150	145	—	6xM8
FAG 7/1 1	1	105	140-168	166	—	6xM8
FAG 12/1 1	1	105	140-168	166	—	6xM8
FAG 9/2 2 LX	1	106	170	167	192	4xM11
FAG 20/1 1	1	135	160-190	189	—	6xM8
FAG 19/2 2 LX	1	129	190	201	216	4xM11
FAG 20/PM 1	1	135	160-190	—	—	6xM8
FAG 20/PM 2	1	129	160-190	—	—	4xM11
FAG 28/1 1	1	140	160-190	189	—	6xM8
FAG 24/2 2 LX	1	137	200	203	218	4xM11
FAG 28/PM 1	1	140	160-190	—	—	6xM8
FAG 25/PM 2	1	137	170-200	—	—	4xM11
FAG 33/2 2	1	137	200	203	218	4xM11



фланец 2

Модель	Фланец	Ød	ØD	L	N	M
FAG 39/1 1	2	170	218-260	220	—	4xM10
FAG 37/ME 1 LX PLC	2	170	218-260	220	—	4xM10
FAG 39/1 2	2	160	224	—	—	4xM8
FAG 39/2 2	2	160	224	—	—	4xM8
FAG 39/PM 2	2	160	224	—	—	4xM8
FAG 48/PM 1 LX	2	170	218-260	—	—	4xM10
FAG 48/ME 1 LX PLC	2	170	218-260	220	—	4xM10
FAG 48/ME 1 TL354 LX PLC	2	170	218-260	220	—	4xM10
FAG 55/1 1	2	170	218-260	220	—	4xM10
FAG 55/1 2	2	160	224	—	—	4xM8
FAG 55/PM 2	2	160	224	—	—	4xM8
FAG 55/ME 2	2	160	224	—	—	4xM8
FAG 58/2 2	2	160	224	—	—	4xM8
FAG 63/PM 2	2	160	224	—	—	4xM8
FAG 81/2 2	2	185	275-325	—	—	4xM12
FAG 81/PM 1	2	190	290-370	—	—	4xM16
FAG 93/PM 2	2	185	275-325	—	—	4xM12
FAG 86/ME 1 TL396 LX PLC	2	200	290-370	320	—	4xM16
FAG 110/2 2	2	185	275-325	—	—	4xM12
FAG 110/PM 1	2	190	290-370	—	—	4xM16
FAG 130/PM 2	2	185	275-325	—	—	4xM12
FAG 130/ME 1 TL396 LX PLC	2	200	290-370	320	—	4xM16
FAG 150/2 2	2	195	275-325	—	—	4xM12
FAG 150/PM 1	2	200	290-370	—	—	4xM16
FAG 160/PM 2	2	185	275-325	—	—	4xM12
FAG 160/ME 2	2	185	275-325	—	—	4xM12
FAG 180/2 2	2	185	275-325	—	—	4xM12
FAG 180/PM 2	2	185	275-325	—	—	4xM12
FAG 180/ME 1 TL496 LX PLC	2	232	290-370	320	—	4xM16
FAG 180/ME 2	2	230	325-368	—	—	4xM16
FAG 220/2 2	2	185	325-368	—	—	4xM16
FAG 220/PM 1	2	232	290-370	—	—	4xM16
FAG 220/PM 2	2	185	325-368	—	—	4xM16
FAG 220/ME 2	2	230	325-368	—	—	4xM16
FAG 240/ME 1 TL496 LX PLC	2	232	290-370	320	—	4xM16
FAG 260/2 2	2	185	325-368	—	—	4xM16
FAG 260/PM 1	2	232	290-370	—	—	4xM16
FAG 260/PM 2	2	185	325-368	—	—	4xM16
FAG 260/ME 2	2	230	325-368	—	—	4xM16
FAG 390/PM 1	2	350	400-452	—	—	4xM16
FAG 360/ME 1 LX PLC	2	350	452	431	400	4xM16
FAG 500/PM 2	2	350	438	—	—	4xM20
FAG 440/ME 2 LX	2	335	452	—	—	4xM18
FAG 520/ME 2 LX	2	335	452	—	—	4xM18
FAG 650/PM 2 LX	2	350	452	—	—	4xM18
FAG 810/PM 2 LX	2	400	495	—	—	4xM18
FAG 620/ME 2 LX	2	350	452	—	—	4xM18
FAG 810/ME 2 LX	2	400	495	—	—	4xM18

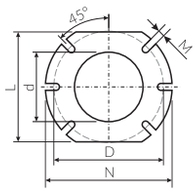
Крепёжные фланцы



фланец 2

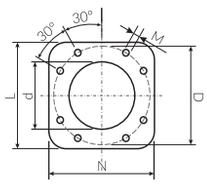
Модель	Фланец	Ød	ØD	L	N	M
FAG 1010/ME 1 LX PLC	2	490	608	560	560	4xM20
FAG 1110/ME 2 LX	2	500	608	–	–	4xM20
FAG 27/1 1 LX PX	2	140	218-260	220,5	220,5	4xM10
FAG 40/1 1 LX PX	2	140	218-260	220,5	220,5	4xM10
FAG 27/ME 1 LX PX PLC	2	140	218-260	220,5	220,5	4xM10
FAG 40/ME 1 LX PX PLC	2	140	218-260	220,5	220,5	4xM10
FAG 68/ME 1 LX PX PLC	2	200	290-370	256,5	256,5	4xM16
FAG 100/ME 1 LX PX PLC	2	200	290-370	256,5	256,5	4xM16
FAG 140/ME 1 LX PX PLC	2	225	290-370	321	321	4xM16
FAG 190/ME 1 LX PX PLC	2	225	290-370	321	321	4xM16
FAG 230/ME 1 LX PX PLC	2	320	452	400	400	4xM16
FAG 360/ME 1 LX PX PLC	2	320	452	400	400	4xM16
FAL 39/2 1	2	170	218-260	220	220	4xM10
FAL 48/2 1	2	170	218-260	220	220	4xM10
FAL 45/PM 2	2	160	224	–	–	4xM8
FAL 59/2 2	2	160	224	–	–	4xM8
FAL 59/PM 2	2	160	224	–	–	4xM8
FAL 83/2 1	2	190	290-370	320	320	4xM16
FAL 110/2 1	2	190	290-370	320	320	4xM16
FAL 150/2 1	2	200	290-370	320	320	4xM16
FAL 150/2 2	2	195	275-325	–	–	4xM12
FAL 240/2 1	2	232	290-370	320	320	4xM16
FAL 240/2 2	2	230	325-368	–	–	4xM16
FAL 240/PM 1	2	232	290-370	320	320	4xM16
FAL 240/ME 1 PLC	2	232	290-370	320	320	4xM16
FAL 270/2 1	2	232	290-370	320	320	4xM16
FAL 270/2 2	2	230	325-368	–	–	4xM16
FAL 270/PM 1	2	232	290-370	320	320	4xM16
FAL 270/ME 1 PLC	2	232	290-370	320	320	4xM16
FAL 410/PM 1	2	350	400-452	–	–	4xM16
FAL 470/PM 1	2	350	400-452	–	–	4xM16
FAL 410/ME 1 PLC	2	350	400-452	–	–	4xM16
FAL 470/ME 1 PLC	2	350	400-452	–	–	4xM16
FAL 530/PM 1	2	375	400-452	–	–	4xM16
FAL 530/ME 1 PLC	2	375	400-452	–	–	4xM16
FAL 610/PM 1	2	375	400-452	–	–	4xM16
FAL 610/ME 1 PLC	2	375	400-452	–	–	4xM16
FAGL 39/2 1	2	170	218-260	–	–	4xM10
FAGL 55/2 1	2	170	218-260	–	–	4xM10
FAGL 58/2 2	2	160	224	–	–	4xM8
FAGL 81/PM 2	2	185	275-325	–	–	4xM12
FAGL 110/PM 2	2	195	275-325	–	–	4xM12
FAGL 81/ME 2	2	185	275-325	–	–	4xM12
FAGL 110/ME 2	2	195	275-325	–	–	4xM12
FAGL 130/PM 2	2	195	275-325	–	–	4xM12
FAGL 210/PM 2	2	230	325-368	–	–	4xM16
FAGL 130/ME 2	2	195	275-325	–	–	4xM12
FAGL 210/ME 2	2	230	325-368	–	–	4xM16
FAGL 260/PM 1	2	233	290-370	–	–	4xM16
FAGL 240/PM 2	2	230	325-368	–	–	4xM16
FAGL 260/ME 1 PLC	2	233	290-370	–	–	4xM16
FAGL 240/ME 2	2	230	325-368	–	–	4xM16
FAGL 340/PM 2	2	340		–	–	4xM20
FAGL 460/PM 2	2	340		–	–	4xM20
FAGL 360/ME 1 PLC	2	350	452	–	–	4xM16
FAGL 420/ME 1 PLC	2	350	452	–	–	4xM16
FAGL 610/PM 1	2	375	452	–	–	4xM16
FAGL 610/PM 2	2	400	495	–	–	4xM18
FAGL 610/ME 1 PLC	2	375	452	–	–	4xM16
FAGL 610/ME 2	2	400	495	–	–	4xM18
FAGL 800/PM 2	2	400	495	–	–	4xM18
FAGL 800/ME 2	2	400	495	–	–	4xM18
FAGL 1050/PM 1	2	490	608	–	–	4xM20
FAGL 1050/ME 1 PLC	2	490	608	–	–	4xM20
FAGL 1050/ME 1 TL450 PLC	2	490	608	–	–	4xM20

Крепёжные фланцы



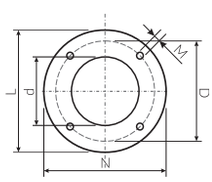
фланец 3

Модель	Фланец	Ød	ØD	L	N	M
FAGL 10/1 1	3	115	130-155	–	–	4xM8
FAGL 23/1 1	3	145	170-206	–	–	4xM10
FAGL 34/1 1	3	160	200-244	–	–	4xM12
FAGL 34/2 1	3	160	200-244	–	–	4xM12



фланец 4

Модель	Фланец	Ød	ØD	L	N	M
FAG 1300/PM 1 LX	4	580	735	700	700	8xM20
FAG 1300/ME 1 LMT	4	580	735	700	700	8xM20
FAG 1550/PM 1 LX	4	580	735	700	700	8xM20
FAG 1750/PM 1 LX	4	580	735	700	700	8xM20
FAG 1550/ME 1 LMT	4	580	735	700	700	8xM20
FAG 1750/ME 1 LX PLC	4	580	735	700	700	8xM20
FAL 870/PM 1	4	490	650	620	–	8xM16
FAL 870/ME 1 PLC	4	490	650	620	–	8xM16
FAL 1090/PM 1	4	490	650	620	–	8xM16
FAL 1200/PM 1	4	556	735	700	–	8xM16
FAL 1090/ME 1 PLC	4	490	650	620	–	8xM16
FAL 1200/ME 1 PLC	4	556	735	730	–	8xM16
FAL 1400/PM 1	4	556	735	700	–	8xM16
FAL 1400/ME 1 PLC	4	556	735	730	–	8xM16
FAGL 1200/PM 1	4	536	735	–	–	8xM20
FAGL 1400/PM 1	4	536	735	–	–	8xM20
FAGL 1200/ME 1 PLC	4	536	735	–	–	8xM20
FAGL 1400/ME 1 PLC	4	536	735	–	–	8xM20



фланец 5

Модель	Фланец	Ød	ØD	L	N	M
FAL 350/3 2	5	300	368	–	–	4xM18
FAL 530/3 2	5	350	438	–	–	4xM20
FAGL 43/2 1	5	170	233	–	–	4xM12

Комплекты модуляции

Установка автоматического регулятора мощности и модуляционного комплекта на прогрессивно-двухступенчатую горелку трансформирует её в модуляционную с плавной регулировкой мощности

Пример:

Если температура в котле должна быть 100 °C, выбирать модуляционный комплект с рабочим диапазоном 0-130 °C.

Если давление пара в котле должно быть 8 бар, выбирать модуляционный комплект с областью 0-10 бар.

Выбор компонентов:

В зависимости от рабочего параметра котла: температура (°C) или давление (бар), выбрать соответствующий комплект.

Если значение находится между двумя установками, выбирается меньшее значение.

Электронный модулятор мощности

Артикул	Модель
401-6310000010	DC1010
401-6310000020	DC1020
401-6310000030	DC1030
401-6310000040	DC1040

Датчики температуры

Артикул	Температура	Тип датчика	Длина датчика	Присоединение
401-0312071101	0-130°C	NI1000	100 [1]	R1/2"
401-0312071201	0-500°C	PT1000	100 [1]	G1/2"
401-0312071301	-200+500°C	PT100	100 [1]	G1/2"
401-0312072301	-200+500°C	PT100	200 [1]	G1/2"

Датчики давления

Артикул	Давление	Присоединение
401-0311070102	0-1 бар	G½″
401-0311070202	0-4 бара	G½″
401-0311070302	0-10 бар	G½″
401-0311070402	0-16 бар	G½″
401-0311070502	0-25 бар	G½″
401-0311070602	0-40 бар	G½″

Примечание:

Для подбора других комплектов модуляции, пожалуйста, свяжитесь с нами.
[1] Датчики другой длины по запросу.

Топливные форсунки регулируемые

Форсунки для дизельного топлива (предел регулирования 1:3) для двухступенчатых горелок и прогрессивно-двухступенчатых/ модуляционных горелок.

Расход топлива кг/ч	Угол распыла
50	45°
60	45°
70	45°
80	45°
90	45°
100	45°
125	45°
150	45°
175	45°
200	45°
225	45°
250	45°
275	45°
300	45°
325	45°
350	45°
375	45°

Расход топлива кг/ч	Угол распыла
400	45°
425	45°
450	45°
475	45°
500	45°
525	45°
550	45°
575	45°
600	45°
650	45°
700	45°
750	45°
800	45°
850	45°
900	45°
1000	45°

Форсунки с пределом регулирования 1:3 для модуляционных и прогрессивно-двухступенчатых горелок на дизельном топливе Данный тип форсунок сохраняет постоянное давление, расход топлива изменяется в зависимости от возврата с форсунки.

Форсунки для дизельного топлива (предел регулирования 1:5)

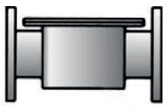
Расход топлива кг/ч	Угол распыла
50	60°
70	60°
110	60°
175	60°
285	60°
345	60°

Расход топлива кг/ч	Угол распыла
400	60°
550	60°
550	60°
850	60°
1000	60°

Форсунки с пределом регулирования 1:5 для модуляционных и прогрессивно-двухступенчатых горелок на дизельном топливе. Данный тип форсунок сохраняет постоянное давление, расход топлива изменяется в зависимости от возврата с форсунки.

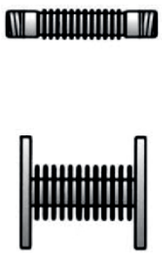
- **Поставка:**
  Форсунки заказываются отдельно вместе с горелкой, в соответствии с мощностью горелки.

Аксессуары для подключения горелки к газовой магистрали

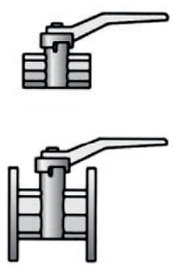


Максимальное входное давление, мбар	500 ~ 1000			6000		
	Артикул	Модель	Присоединение	Артикул	Модель	Присоединение
Газовый фильтр	405-4081103010	GF1010	1"	405-4081603010	GF RP1" (GF6010)	1"
	405-4081105010	GF1015	1½"	405-4081605010	GF RP1 1/2" (GF6015)	1½"
	405-4081106010	GF1020	2"	405-4081606010	GF RP2" (GF6020)	2"
				405-4081607010	GF DN65 (GF60065)	DN6
				405-4081608010	GF DN80 (GF60080)	DN80
				405-4081609010	GF DN100(GF600100)	DN100

	Артикул	Модель	Присоединение
Регулятор давления	400-0091001010	FRS 505	1/2"
	400-0091002010	FRS 507	3/4"
	400-0091003010	FRS 510	1"
	400-0091005010	FRS 515	1 1½"
	400-0091006010	FRS 520	2"
	400-0091007010	FRS 5065	DN65
	400-0091008010	FRS 5080	DN80



	Артикул	Присоединение
Антивибрационные вставки-компенсаторы	400-0061001010	1/2"
	400-0061002010	3/4"
	400-0061003010	1"
	400-0061004010	1 1¼"
	400-0061005010	1 1½"
	400-0061006010	2"
	400-0061012010	DN50
	400-0061007010	DN65
	400-0061008010	DN80
	400-0061010010	DN125
	400-0061011010	DN150
	400-0061013010	DN200



	Артикул	Модель	Присоединение
Газовые краны	400-0071001010	Кран газовый ВВ 1/2"	1/2"
	400-0071002011	Кран газовый ВВ 3/4"	3/4"
	400-0071003012	Кран газовый ВВ 1"	1"
	400-0071004013	Кран газовый ВВ 1 1/4"	1 1/4"
	400-0071005014	Кран газовый ВВ 1 1/2"	1 1/1"
	400-0071006015	Кран газовый ВВ 2"	2"
	по запросу	Кран газовый DN65	DN65
	по запросу	Кран газовый DN80	DN80
	по запросу	Кран газовый DN100	DN100
	по запросу	Кран газовый DN125	DN125
	по запросу	Кран газовый DN150	DN150
	по запросу	Кран газовый DN200	DN200

Flameair.ru

г. Москва, ул. Угличская,
домовлад. 12, ОФИС 212

Декларация о соответствии

Сертификат соответствия

FLAMEAIR зарегистрированная торговая марка

По всем вопросам обращаться:
+ 7 (495) 920-33-99
info@flameair.ru