



ALL THERM



Крупнейший производитель бытовых и промышленных горелок в регионе Ближнего Востока и Северной Африки.

Экологически чистые продукты.

Максимальный тепловой КПД.

Широкий диапазон производительности (43 – 5 000 000 ккал/ч)



8315156875
8312421855



ISO 9001



ISO 14001



OHSAS 18001



IMS

СЕРИЯ GMG



Отличительные особенности

- Максимальная эффективность на стальных и чугунных котлах (из-за наличия разветвленного пламени и воздуходувки высокого статического давления)
- Полная стабильность пламени в любых условиях (из-за удержания пламени)
- Наличие предварительного частичного смешивания и технологии разветвленного пламени
- Технология с низким содержанием избыточного воздуха
- Работа с природным газом и L.P.G.
- Простота обслуживания
- Оптимальная производительность при низком давлении газа
- Низкий уровень шума
- Экологически чистый продукт
- Низкий расход (расход топлива этой горелки ниже, чем у других подобных горелок)

Содержание

О нас.....	4
Газовые горелки.....	6
Дизельные горелки.....	28
Комбинированные горелки	46
Монтаж на фланец котла	64



Iran Radiator Industrial Group является крупнейшим производителем радиаторов, настенных котлов и горелок (бытовых и промышленных) в регионе MENA (Ближний Восток и Северная Африка). Во всем мире мы входим в тройку крупнейших производителей алюминиевых радиаторов и промышленных горелок, а также входим в топ-10 крупнейших производителей настенных котлов. В настоящее время у нас работает более 1500 человек, и мы экспортируем в более чем 30 разных стран.

До 1980-х годов радиаторы не производились в Иране и импортировались из Европы из-за отсутствия опыта литья под давлением. В 1979 году в Тегеране была основана иранская радиаторная компания с одной литой машиной с 30 сотрудниками в здании площадью 1500 м². Наша продукция впервые вышла на рынок и начала обогревать дома и офисы людей в 1980 году.

К 1987 году мы значительно выросли и из-за нехватки площадей перенесли нашу производственную площадку в Раштский промышленный город. Это обеспечило нам необходимое пространство для расширения нашей деятельности в ближайшие десятилетия.

В 1990-х годах наша продукция отличного качества и наши конкурентоспособные цены сделали нас лидером в иранской отопительной промышленности. Этому, несомненно, способствовала наша культовая рекламная кампания «Амо Ядегар», которая сделала наш бренд домашним именем в Иране. Мы использовали доходы от этого роста для создания производства промышленных горелок (через компанию Mashal Kar Rey) и полотенцесушителей (через компанию Gilan Shakiba).

Мы начали экспортировать продукцию в конце 1990-х годов, а уже в следующем десятилетии мы экспортировали товары в более чем тридцать стран (включая Испанию, Италию, Россию и Францию). В 2000, 2004 и 2005 годах мы выигрывали престижную награду «Экспортер года» от Министерства торговли. Качество нашей продукции значительно улучшилось с началом экспорта, так как мы привели свои процедуры контроля качества в соответствие со строгими европейскими стандартами (CE).

В 2004 году мы начали производство настенных комбинированных котлов. Наряду с этим мы разработали самую передовую лабораторию тестирования настенных котлов в стране, которая используется национальным агентством по стандартизации. Это, в сочетании с нашей процедурой тестирования (в которой каждый котел проходит строгие испытания с использованием самого высокотехнологичного испытательного оборудования из Европы), привело к тому, что наши котлы были признаны продуктами самого высокого качества отечественного производства на рынке.

В настоящее время мы продолжаем расширять ассортимент нашей продукции, добавляя многослойные трубы и линии по производству стальных панельных радиаторов.



Бытовые газовые горелки

Модель	Функции	Мощность, кВт	0	650	1300 кВт
F 55	1-стадийная	20-50			
F 88	1-стадийная	30-100			
GMG 85	1-стадийная	60-100			
GMG 110	1-стадийная	40-110			
GMG 220	1-стадийная	80-220			
RAN 25	1-стадийная	43-120			
JGN 80/0	1-стадийная	50-180			
JGN 80/1	1-стадийная	60-200			
JGN 80/2	1-стадийная	60-260			

Полу-промышленные газовые горелки

Модель	Функции	Мощность, кВт	0	650	1300 кВт
PGN 0	1-стадийная	130-378			
PGN 0 A	1-стадийная	150-455			
PGN 0 SP	2-стадийная	150-455			
PGN 1 A	1-стадийная	246-581			
PGN 1 B	2-стадийная	246-698			
PGN 1 C	2-стадийная	246-930			
PGN 1	2-стадийная	246-930			
PGN 1 SP	2-стадийная	345-1244			

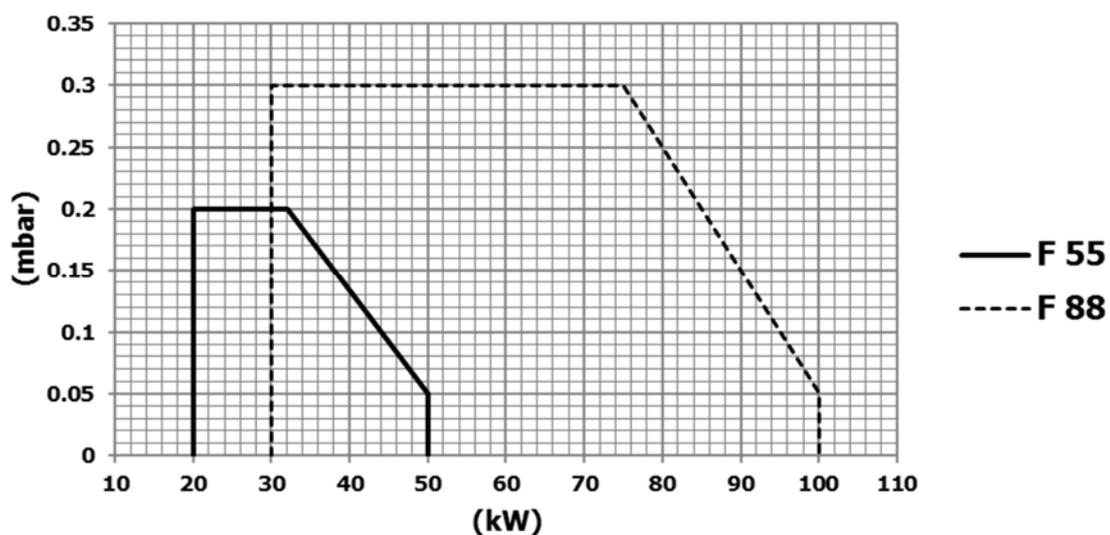
Промышленные газовые горелки

Модель	Функции	Мощность, кВт	0	3000	6000 кВт
PGN 2 A	2-стадийная	493-1744			
PGN 2	2-стадийная	493-2093			
PGN 2 SP	2-стадийная	581-2628			
IG 1700	2-стадийная	494-1744			
IG 2100	2-стадийная	720-2210			
IG 2800	2-стадийная	767-2790			
IG 3400	3-стадийная	600-3488			
IG 4400 M	3-стадийная	767-4651			
IG 4400	Модуляционные	767-4651			
IG 5800	Модуляционные	971-5814			

F 55
F 88

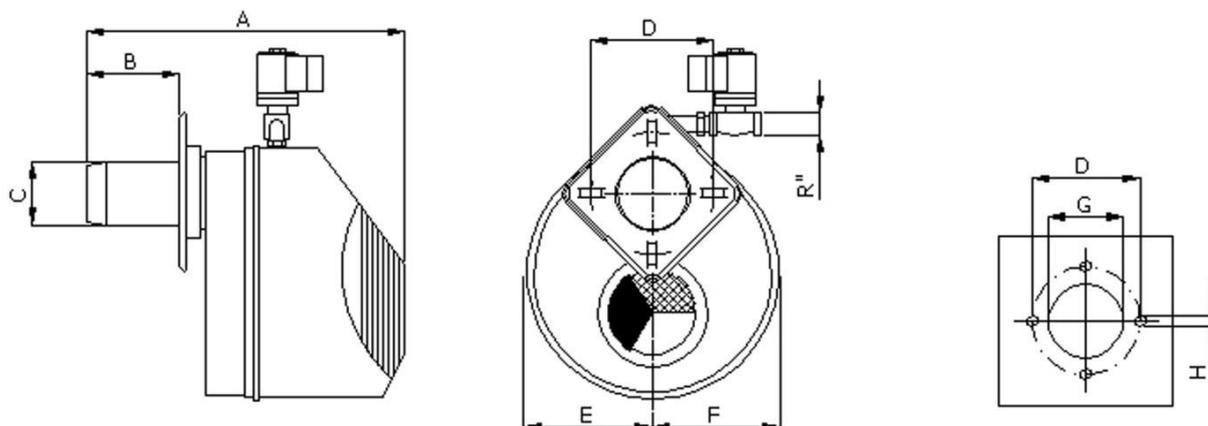


Диаграмма производительности горелки



Функция	Топливо	Давление газа, мбар	Расход газа м³н/ч	Тепловая мощность, кВт
F 55	Природный газ	15-40	2-5.2	20-50
F 88	Природный газ	15-40	3-10.5	30-100

Размеры горелки



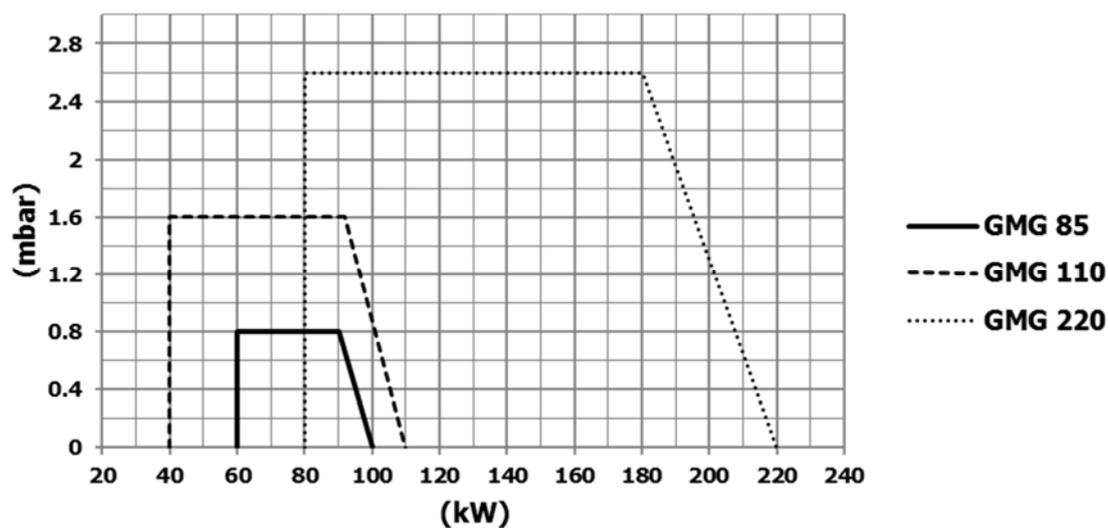
	A	B	C	D	E	F	G	H	R''
F 55	350	95	80	122-146	132	132	85	M8	1/2
F 88	360	95	88	120-165	132	132	95	M8	1/2

Оборудование горелки	F 55	F 88
Двигатель вентилятора	1 ~ 50 Вт	1 ~ 90 Вт
Блок управления	G 790	G 790
Трансформатор зажигания	Электронный / 1×10 кВ / 35 мА	Электронный / 1×10 кВ / 35 мА
Газовый электромагнитный клапан	Brahma E6G * SR10 * 1/2 ''* GMO	Brahma EG12 * L * 1/2 ''* GMO
Контроль давления газа	Реле давления газа Dungs или Krom Schroder	Реле давления газа Dungs или Krom Schroder
Контроль давления воздуха	Переключатель воздушного потока	Переключатель воздушного потока
Детектор пламени	Ионизирующий электрод	Ионизирующий электрод

GMG 85
GMG 110
GMG 220

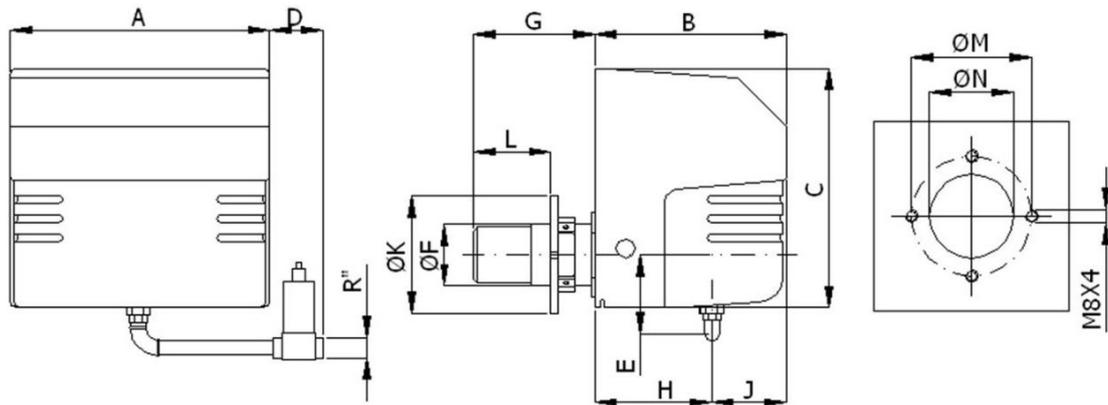


Диаграмма производительности горелки



	Функция	Топливо	Давление газа, мбар	Расход газа м ³ н/ч	Тепловая мощность, кВт
GMG 85	Одностадийная	Природный газ	15-20	6.5-11	60-100
GMG 110	Одностадийная	Природный газ	15-20	4.2-11.5	40-110
GMG 220	Одностадийная	Природный газ	15-20	8.3-23.2	80-220

Размеры горелки



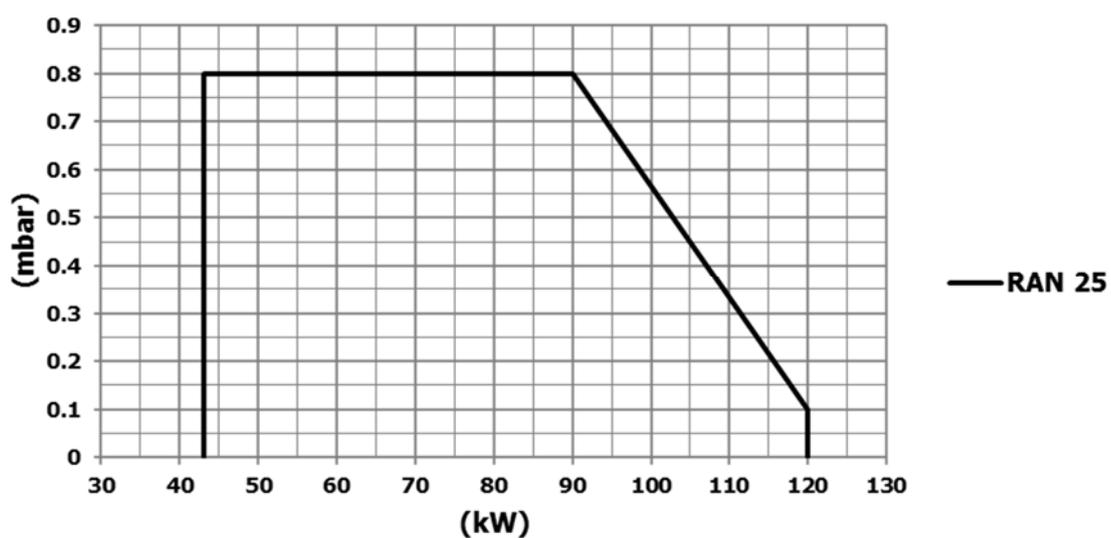
	A	B	C	D	E	ØF	G	H	J	ØK	L	ØM	ØN	R''
GMG 85	406	285	372	100	102	115	252	166	118	200	162-202	150-170	120	½
GMG 110	406	285	372	100	102	115	252	166	118	200	162-202	150-170	120	1
GMG 220	406	355	440	100	102	115	252	166	180	200	162-202	150-170	120	1

Оборудование горелки	GMG 85	GMG 110	GMG 220
Двигатель вентилятора	1 ~ 90 Вт	1 ~ 240 Вт	1 ~ 240 Вт
Блок управления	G 790	G 790	G 790
Трансформатор зажигания	Электронные / 2x7 кВ / 35 мА	Электронные / 2x7 кВ / 35 мА	Электронные / 2x7 кВ / 35 мА
Газовый электромагнитный клапан (медленное открытие)	Dungs или Krom Schroder 1/2"	Dungs или Krom Schroder 1"	Dungs или Krom Schroder 1"
Контроль давления газа	Реле давления газа Dungs или Krom Schroder	Реле давления газа Dungs или Krom Schroder	Реле давления газа Dungs или Krom Schroder
Контроль давления воздуха	Реле давления воздуха Dungs или Krom Schroder	Реле давления воздуха Dungs или Krom Schroder	Реле давления воздуха Dungs или Krom Schroder
Детектор пламени	Ионизирующий электрод	Ионизирующий электрод	Ионизирующий электрод

RAN 25

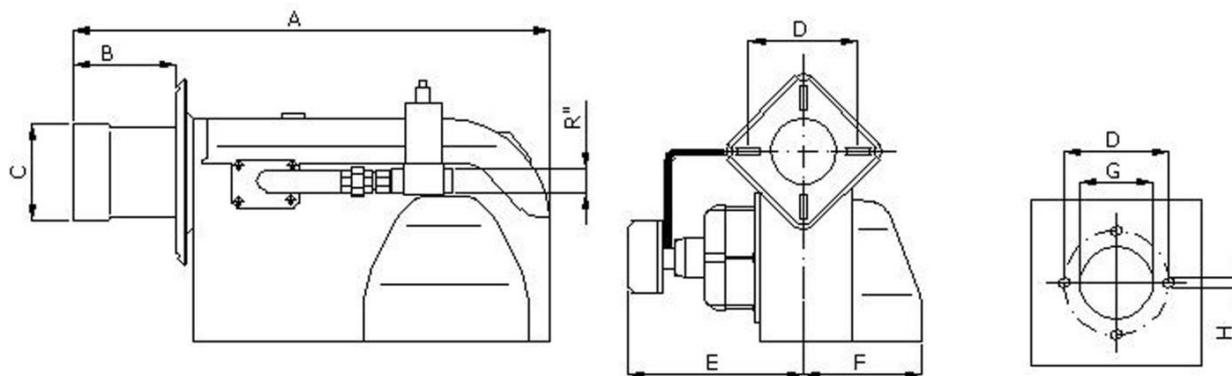


Диаграмма производительности горелки



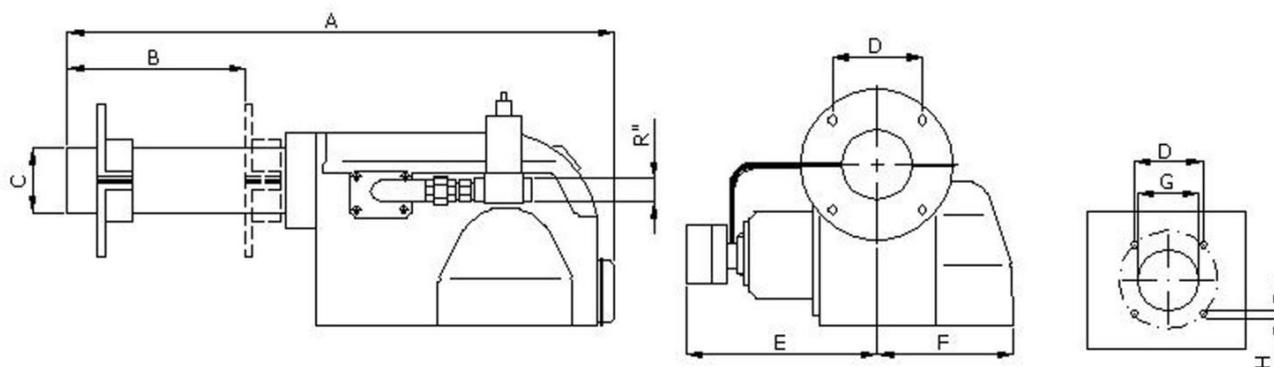
Функция	Топливо	Давление газа, мбар	Расход газа м ³ н/ч	Тепловая мощность, кВт
RAN 25	Природный газ	15-40	4.5-12.5	43-120

Размеры горелки (со стандартной пламенной трубкой)



	A	B	C	D	E	F	G	H	R''
RAN 25	417	97	87	120 – 165	213	240	90	M8	1/2

Размеры горелки (с длинной пламенной трубкой)



	A	B	C	D	E	F	G	H	R''
RAN 25	780	300	92	117	213	240	100	M8	1/2

Оборудование горелки

RAN 25

Двигатель вентилятора

1 ~ 90 Вт

Блок управления

G 790

Трансформатор зажигания

Электронный/1×10 кВ/35 мА

Газовый электромагнитный клапан (медленное открытие)

Dungs или Krom Schroder 1/2"

Контроль давления газа

Реле давления газа
Dungs или Krom Schroder

Контроль давления воздуха

Реле давления воздуха
Dungs или Krom Schroder

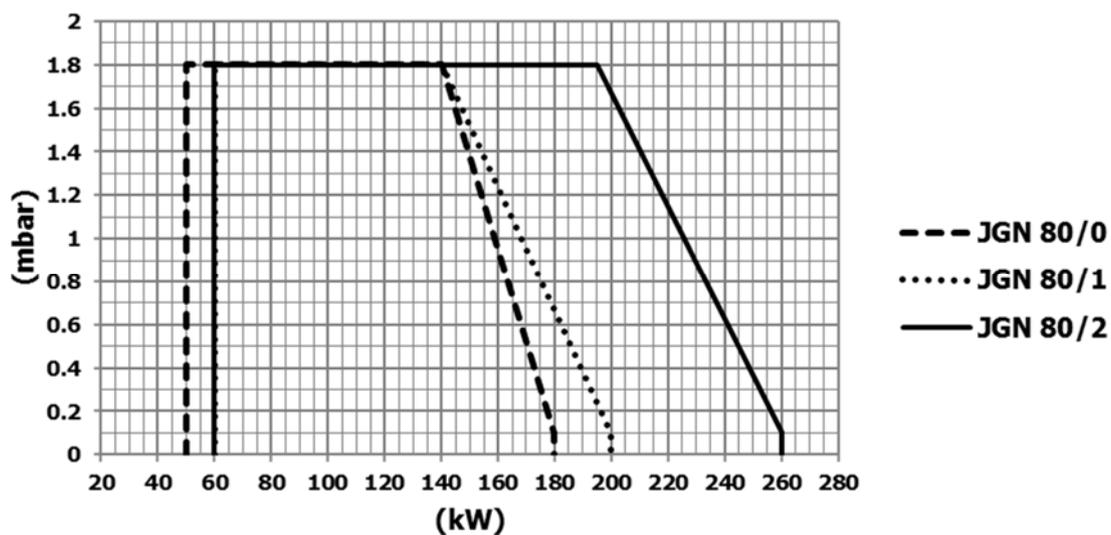
Детектор пламени

Ионизирующий электрод

JGN 80/0
JGN 80/1
JGN 80/2

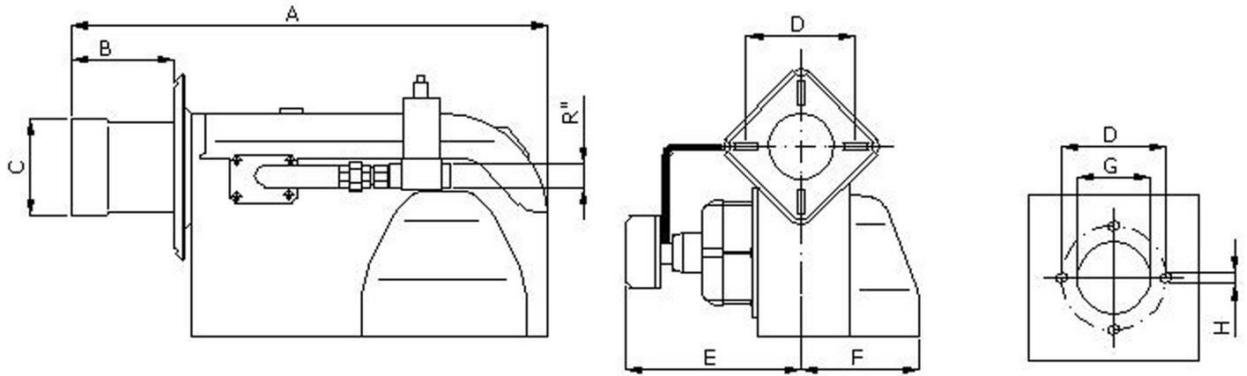


Диаграмма производительности горелки



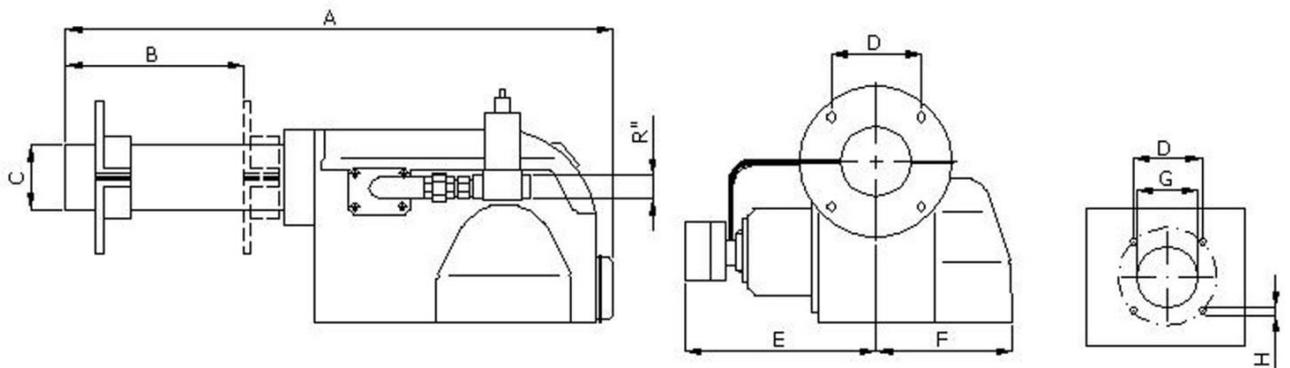
Функция	Топливо	Давление газа, мбар	Расход газа м ³ н/ч	Тепловая мощность, кВт
JGN 80/0	Одностадийная	Природный газ	5-19	50-180
JGN 80/1	Одностадийная	Природный газ	6.5-21	60-200
JGN 80/2	Одностадийная	Природный газ	6.5-27.5	60-260

Размеры горелки (со стандартной пламенной трубкой)



	A	B	C	D	E	F	G	H	R''
JGN 80/0	552	140	110	173 – 195	190	295	115	M8	1
JGN 80/1	552	140	110	173 – 195	190	295	115	M8	1
JGN 80/2	552	140	120	173 – 195	190	295	125	M8	1

Размеры горелки (с длинной пламенной трубкой)



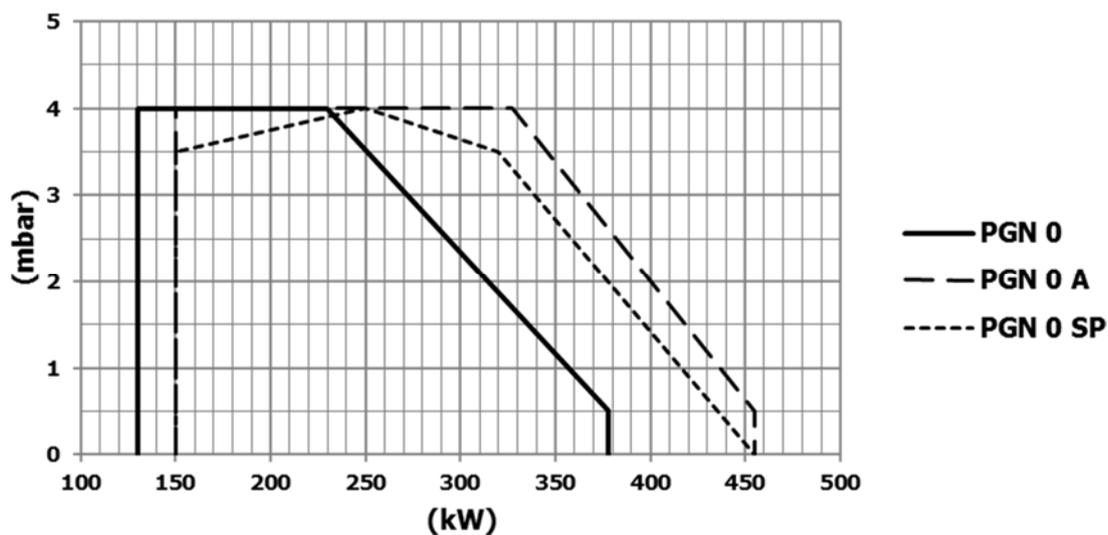
	A	B	C	D	E	F	G	H	R''
JGN 80/2	990	370	122	117	190	295	125	M8	1

Оборудование горелки	JGN 80/0	JGN 80/1	JGN 80/2
Двигатель вентилятора	1 ~ 240 Вт	1 ~ 240 Вт	1 ~ 240 Вт
Блок управления	G 790	G 790	G 790
Трансформатор зажигания	Электронный/2x7 кВ /35 мА	Электронный/2x7 кВ /35 мА	Электронный/2x7 кВ /35 мА
Газовый электромагнитный клапан (медленное открытие)	Dungs или Krom Schroder 1"	Dungs или Krom Schroder 1"	Dungs или Krom Schroder 1"
Контроль давления газа	Реле давления газа Dungs или Krom Schroder	Реле давления газа Dungs или Krom Schroder	Реле давления газа Dungs или Krom Schroder
Контроль давления воздуха	Реле давления воздуха Dungs или Krom Schroder	Реле давления воздуха Dungs или Krom Schroder	Реле давления воздуха Dungs или Krom Schroder
Детектор пламени	Ионизирующий электрод	Ионизирующий электрод	Ионизирующий электрод

PGN 0
PGN 0 A
PGN 0 SP

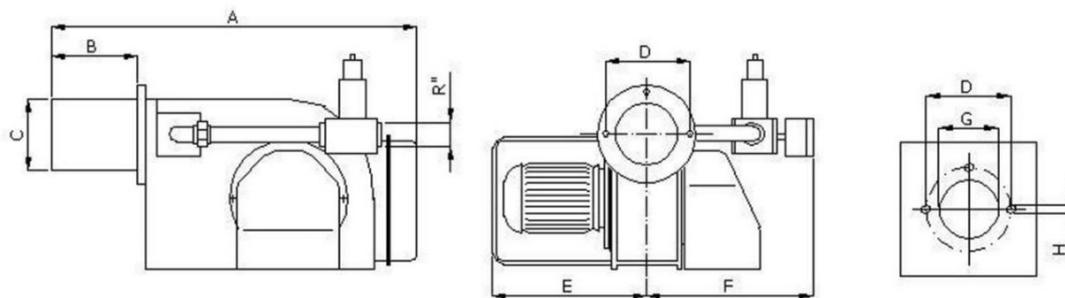


Диаграмма производительности горелки



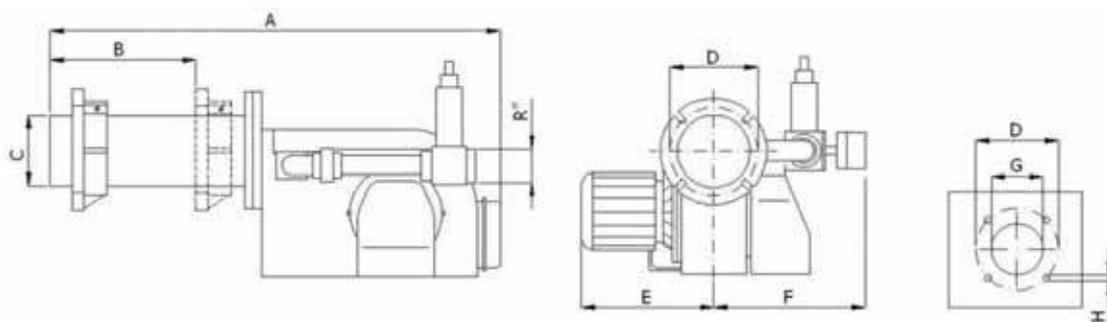
Функция	Топливо	Давление газа, мбар	Расход газа м ³ н/ч	Тепловая мощность, кВт
PGN 0	Природный газ	10-40	13.4-39.7	130-378
PGN 0 A	Природный газ	10-40	15.8-48.1	150-455
PGN 0 SP	Природный газ	10-40	15.8-48.1	150-455

Размеры горелки (со стандартной пламенной трубкой)



	A	B	C	D	E	F	G	H	R''
PGN 0	700	170	153	175	280	305	156	M10	1
PGN 0 A	700	170	153	175	280	345	156	M10	1 1/2
PGN 0 SP	700	170	153	175	280	415	156	M10	1 1/2

Размеры горелки (с длинной пламенной трубкой)



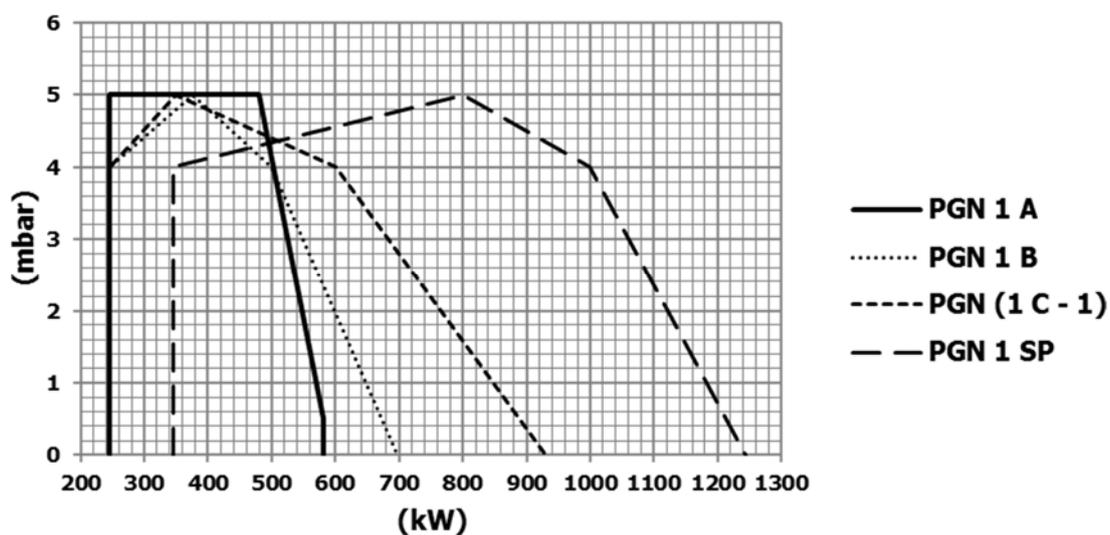
	A	B	C	D	E	F	G	H	R''
PGN 0	880	380	165	205-225	335	305	170	M12	1
PGN 0 A	880	380	165	205-225	335	345	170	M12	1 1/2
PGN 0 SP	880	380	165	205-225	335	415	170	M12	1 1/2

Оборудование горелки	PGN 0	PGN 0 A	PGN 0 SP
Двигатель вентилятора	1 ~ 370 Вт	1 ~ 370 Вт	1 ~ 550 Вт
Сервомотор	-	-	Conectron LKS 120
Блок управления	G 790	G 790	G 790
Трансформатор зажигания	Электронный/2x7 кВ /35 мА	Электронный/2x7 кВ /35 мА	Электронный/2x7 кВ /35 мА
Газовый электромагнитный клапан (медленное открытие)	Dungs или Krom Schroder 1"	Dungs или Krom Schroder 1 1/2"	Dungs или Krom Schroder 1/2" & 1"
Контроль давления газа	Реле давления газа Dungs или Krom Schroder	Реле давления газа Dungs или Krom Schroder	Реле давления газа Dungs или Krom Schroder
Контроль давления воздуха	Реле давления воздуха Dungs или Krom Schroder	Реле давления воздуха Dungs или Krom Schroder	Реле давления воздуха Dungs или Krom Schroder
Детектор пламени	Ионизирующий электрод	Ионизирующий электрод	Ионизирующий электрод

PGN 1 A
PGN 1 Б
PGN 1 C
PGN 1
PGN 1 SP

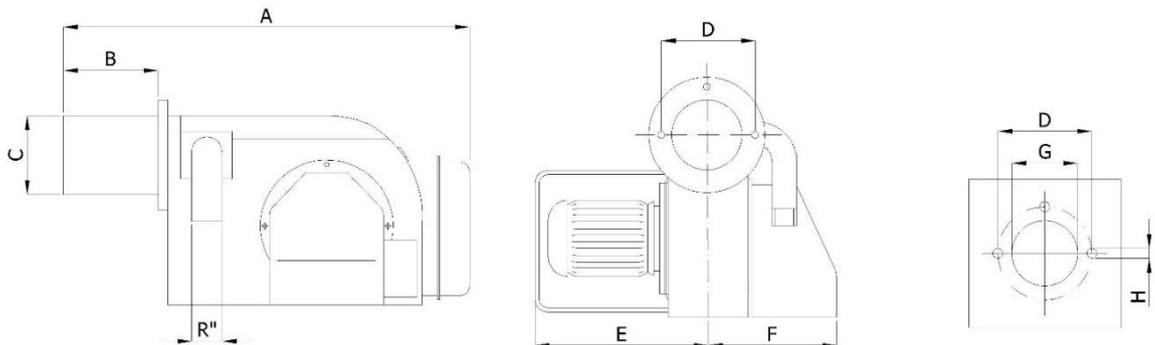


Диаграмма производительности горелки



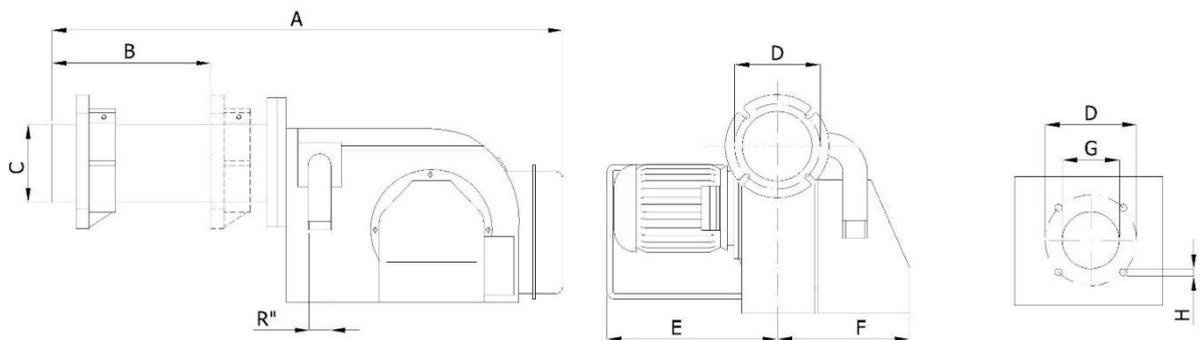
	Функция	Топливо	Давление газа, мбар	Расход газа м ³ н/ч	Тепловая мощность, кВт
PGN 1 A	Одностадийная	Природный газ	15-60	26-61	246-581
PGN 1 Б	Двухстадийная	Природный газ	15-60	26-73	246-698
PGN 1 C	Двухстадийная	Природный газ	15-60	26-98	246-930
PGN 1	Двухстадийная	Природный газ	15-60	26-98	246-930
PGN 1 SP	Двухстадийная	Природный газ	22-60	36-130	345-1244

Размеры горелки (со стандартной пламенной трубкой)



	A	B	C	D	E	F	G	H	R''
PGN 1 A	810	200	165	206	340	370	170	M12	1 1/2
PGN 1 Б	810	200	165	206	340	370	170	M12	1 1/2
PGN 1 C	810	200	165	206	340	440	170	M12	1 1/2
PGN 1	810	200	165	206	340	335	170	M12	2
PGN 1 SP	810	200	165	206	340	335	170	M12	2

Размеры горелки (с длинной пламенной трубкой)



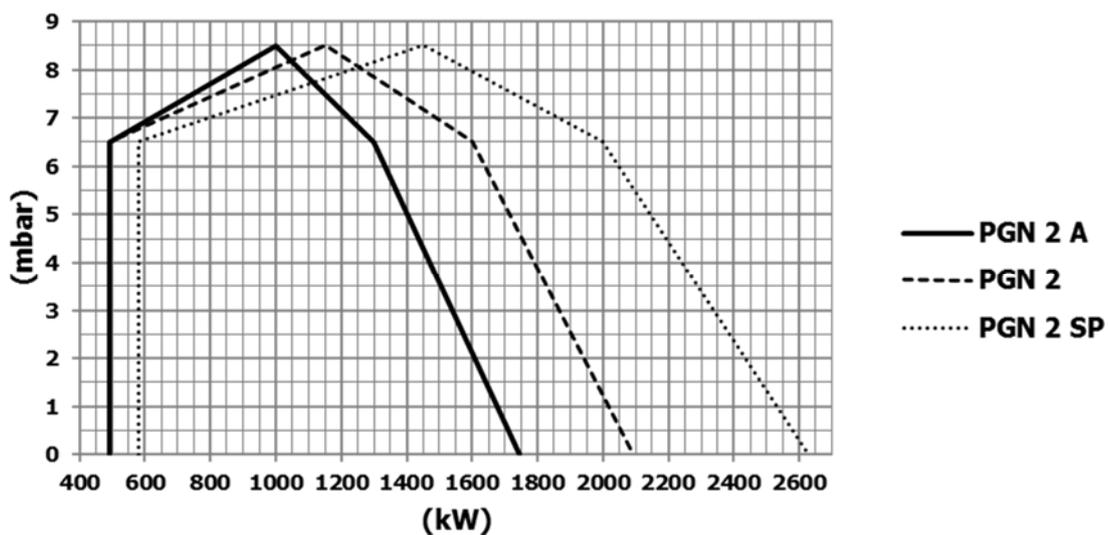
	A	B	C	D	E	F	G	H	R''
PGN 1 A	1040	380	165	205-225	340	370	170	M12	1 1/2
PGN 1 Б	1040	380	165	205-225	340	370	170	M12	1 1/2
PGN 1 C	1040	380	165	205-225	340	440	170	M12	1 1/2
PGN 1	1040	380	165	205-225	340	335	170	M12	2
PGN 1 SP	1040	380	165	205-225	340	335	170	M12	2

Оборудование горелки	PGN 1 A	PGN 1 Б	PGN 1 C	PGN 1	PGN 1 SP
Двигатель вентилятора	3 ~ 1,1 кВт	3 ~ 1,1 кВт	3 ~ 1,1 кВт	3 ~ 1,5 кВт	3 ~ 1,5 кВт
Сервомотор	-	Conectron LKS 160	Conectron LKS 160	Conectron LKS 160	Conectron LKS 160
Блок управления	G 790	G 790	Satronic DLG 976	Satronic TMG740	Satronic TMG740
Трансформатор зажигания	Электронные / 2x7 кВ / 35 мА	Brahma TB2S Электронный / 2x12 кВ / 35 мА	Brahma TB2S Электронный / 2x12 кВ / 35 мА	Brahma TB2S Электронный / 2x12 кВ / 35 мА	Brahma TB2S Электронный / 2x12 кВ / 35 мА
Газовый электромагнитный клапан (быстрое открытие)	-	-	Krom Schroder 1 1/2"	Dungs 1 1/2"	Dungs 2"
Газовый электромагнитный клапан (медленное открытие)	Dungs или Krom Schroder 1 1/2"	Dungs 1 1/2" 2-стадийная	Krom Schroder 1"	Dungs 1 1/2" 2-стадийная	Dungs 2" 2-стадийная
Контроль давления газа	Реле давления газа Dungs или Krom Schroder				
Контроль давления воздуха	Реле давления воздуха Dungs или Krom Schroder				
Детектор пламени	Ионизирующий электрод				
Панель управления горелкой	-	-	-	(Раздельно)	(Раздельно)

PGN 2 A
PGN 2
PGN 2 SP

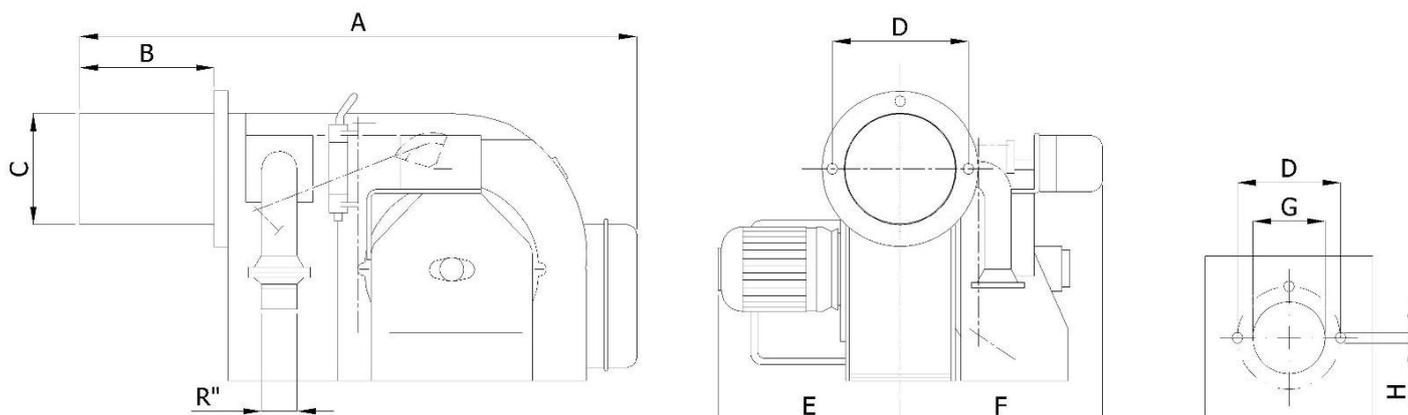


Диаграмма производительности горелки



	Функция	Топливо	Давление газа, мбар	Расход газа м³н/ч	Тепловая мощность, кВт
PGN 2 A	Двухстадийная	Природный газ	40-80	52-183	493-1744
PGN 2	Двухстадийная	Природный газ	40-80	52-220	493-2093
PGN 2 SP	Двухстадийная	Природный газ	40-80	61-276	528-2628

Размеры горелки



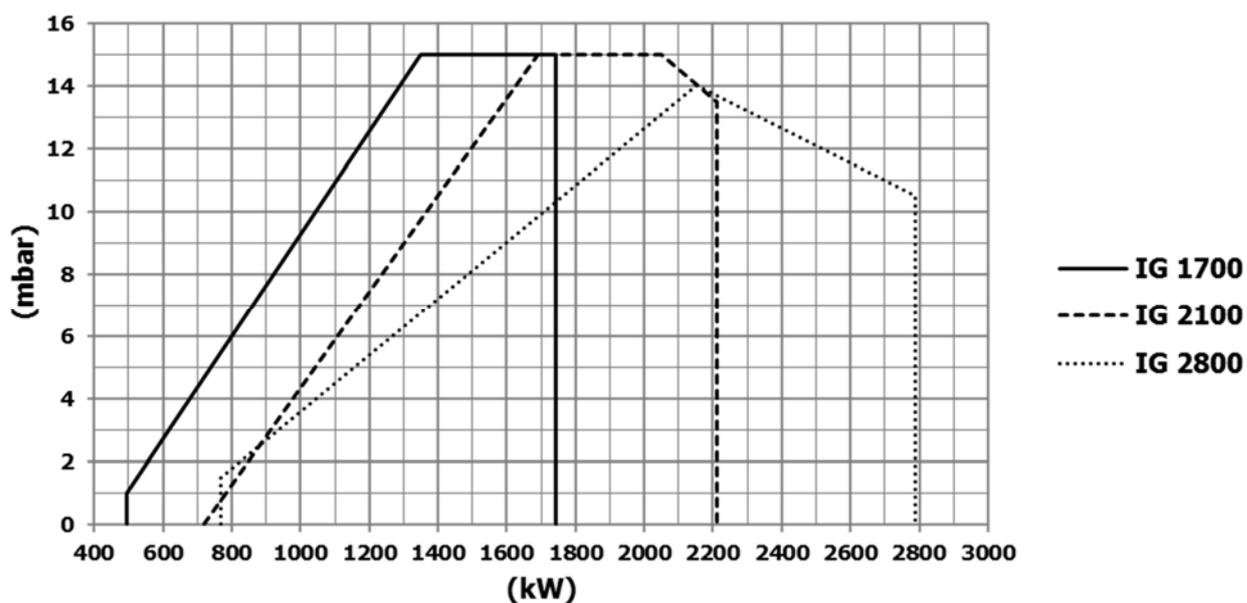
	A	B	C	D	E	F	G	H	R''
PGN 2 A	960	220	194	305	390	390	200	M12	2
PGN 2	960	220	194	305	420	390	200	M12	2
PGN 2 SP	960	220	219	305	420	390	225	M12	2 1/2

Оборудование горелки	PGN 2 A	PGN 2	PGN 2 SP
Двигатель вентилятора	3 ~ 2,2 кВт	3 ~ 3 кВт	3 ~ 4 кВт
Сервомотор	Conectron LKS 310	Conectron LKS 310	Conectron LKS 310
Блок управления	Satronic TMG740	Satronic TMG740	Satronic TMG740
Трансформатор зажигания	Brahma TB2S Электронный / 2×12 кВ / 35 мА	Brahma TB2S Электронный / 2×12 кВ / 35 мА	Brahma TB2S Электронный / 2×12 кВ / 35 мА
Газовый электромагнитный клапан (быстрое открытие)	Dungs 2"	Dungs 2"	Dungs 2 1/2"
Газовый электромагнитный клапан (медленное открытие)	Dungs 2"	Dungs 2"	Dungs 2 1/2"
Контроль давления газа	Реле давления газа Dungs или Krom Schroder	Реле давления газа Dungs или Krom Schroder	Реле давления газа Dungs или Krom Schroder
Контроль давления воздуха	Реле давления воздуха Dungs или Krom Schroder	Реле давления воздуха Dungs или Krom Schroder	Реле давления воздуха Dungs или Krom Schroder
Детектор пламени	Ионизирующий электрод	Ионизирующий электрод	Ионизирующий электрод
Панель управления горелкой	(Раздельно)	(Раздельно)	(Раздельно)

IG 1700
IG 2100
IG 2800

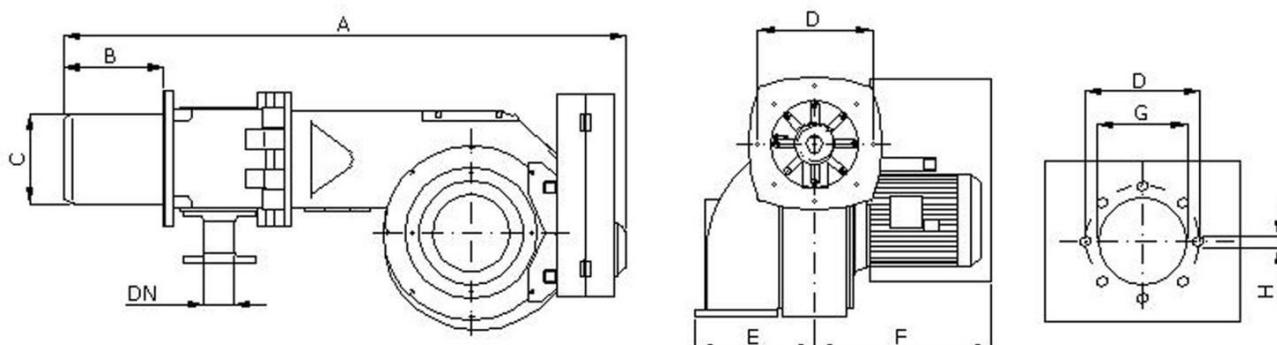


Диаграмма производительности горелки



	Функция	Топливо	Давление газа, мбар	Расход газа м ³ н/ч	Тепловая мощность, кВт
IG 1700	Двухстадийная	Природный газ	60-200	52-183	494-1744
IG 2100	Двухстадийная	Природный газ	60-200	76-232	720-2210
IG 2800	Двухстадийная	Природный газ	60-200	81-293	767-2790

Размеры горелки



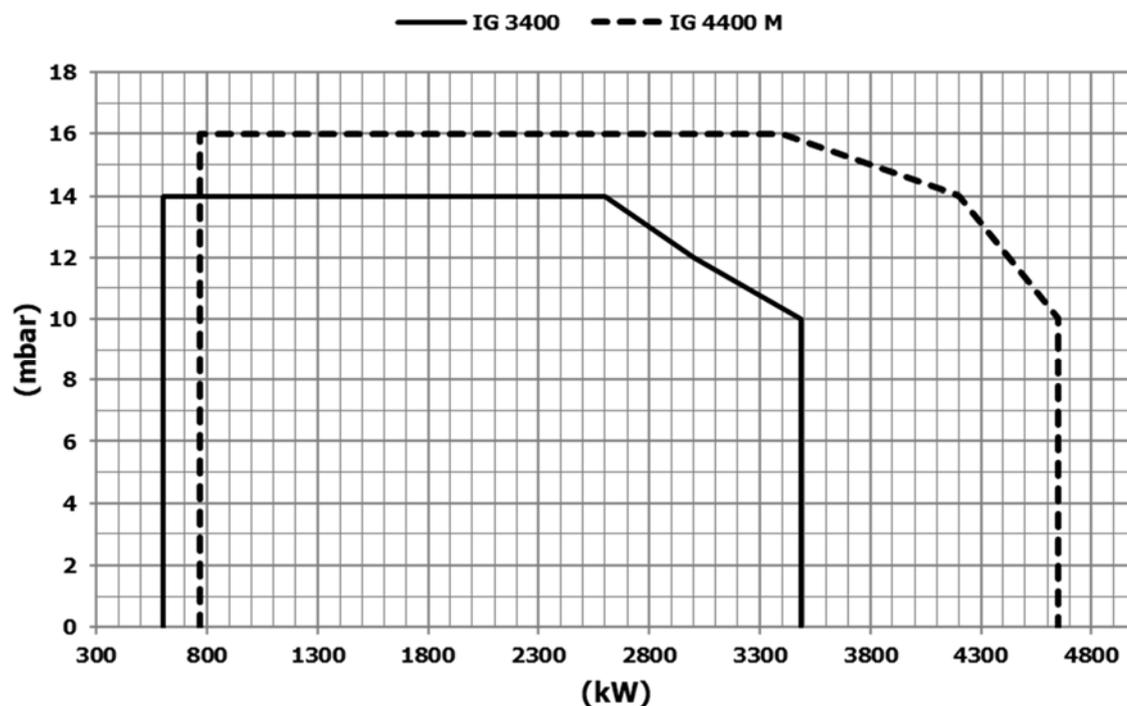
	A	B	C	D	E	F	G	H	DN
IG 1700	1306	246	219	305	337	520	229	M10	50
IG 2100	1306	246	254	305	337	520	264	M10	50
IG 2800	1306	246	254	305	337	520	264	M10	50

Оборудование горелки	IG 1700	IG 2100	IG 2800
Двигатель вентилятора	3 ~ 4 кВт	3 ~ 5,5 кВт	3 ~ 7,5 кВт
Сервомотор	Conectron LKS 310	Conectron LKS 310	Conectron LKS 310
Блок управления	Satronic TMG740	Satronic TMG740	Satronic TMG740
Трансформатор зажигания	Brahma TB2S Электронный / 2×12 кВ / 35 мА	Brahma T8/G Индукционный / 2×6,5 кВ / 35 мА	Brahma T8/G Индукционный / 2×6,5 кВ / 35 мА
Газовый электромагнитный клапан (быстрое открытие)	Dungs 2"	Dungs 2"	Dungs 2"
Газовый электромагнитный клапан (медленное открытие)	Dungs 2" 2-стадийная	Dungs 2" 2-стадийная	Dungs 2" 2-стадийная
Контроль давления газа	Реле давления газа Dungs или Krom Schroder	Реле давления газа Dungs или Krom Schroder	Реле давления газа Dungs или Krom Schroder
Контроль давления воздуха	Реле давления воздуха Dungs или Krom Schroder	Реле давления воздуха Dungs или Krom Schroder	Реле давления воздуха Dungs или Krom Schroder
Детектор пламени	Satronic UVZ 780	Satronic UVZ 780	Satronic UVZ 780
Панель управления горелкой	(Подключено)	(Подключено)	(Подключено)

IG 3400
IG 4400 M

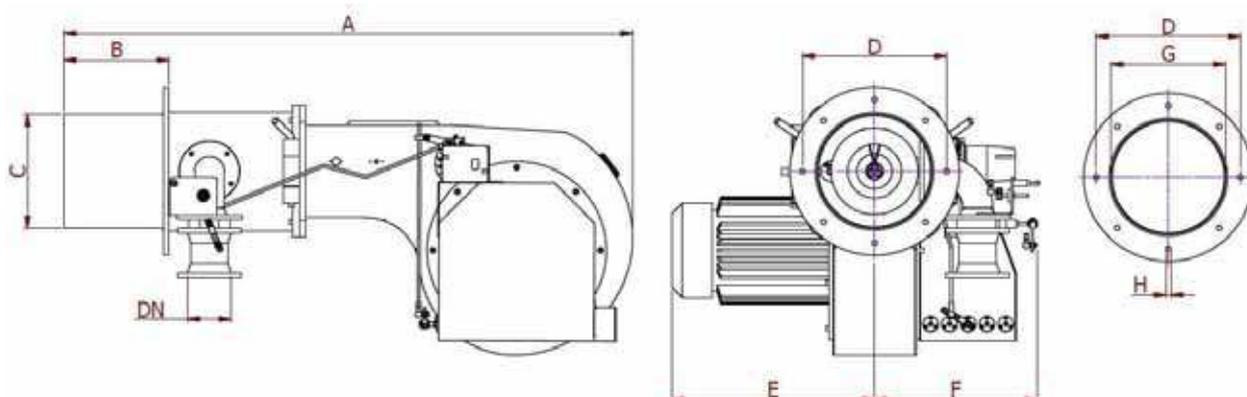


Диаграмма производительности горелки



Функция	Топливо	Давление газа, мбар	Расход газа м³н/ч	Тепловая мощность, кВт
IG 3400	Природный газ	120-140	63-367	600-3488
IG 4400 M	Природный газ	120-140	81-489	767-4651

Размеры горелки



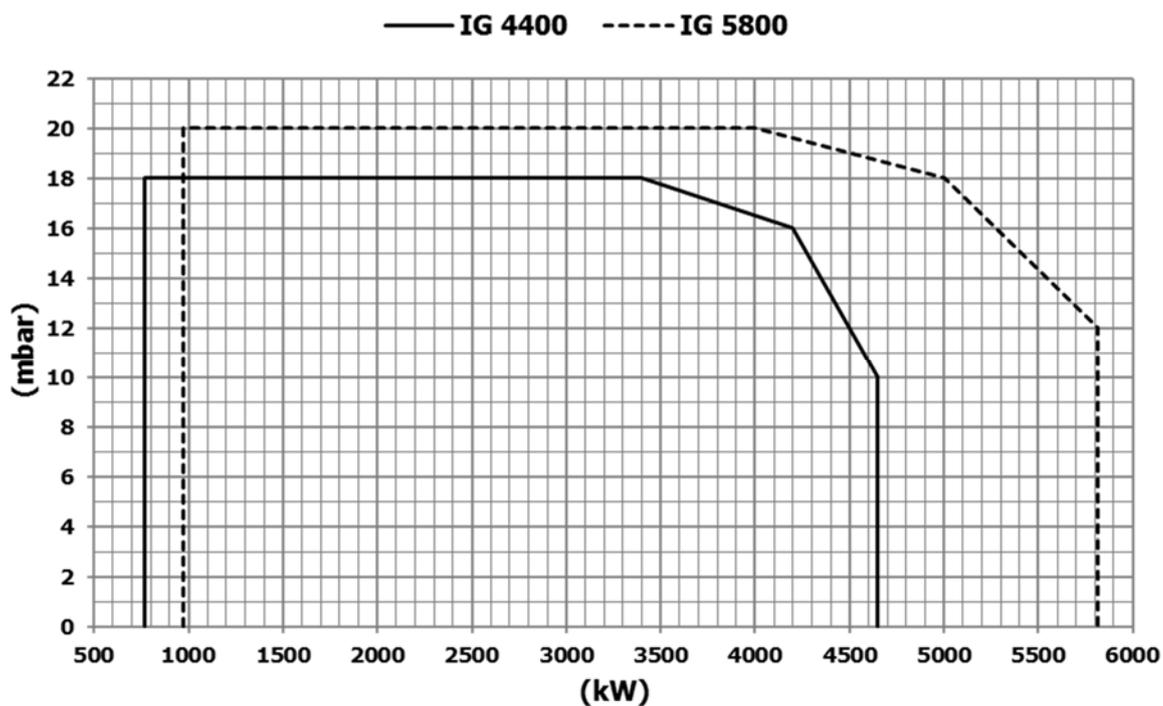
	A	B	C	D	E	F	G	H	DN
IG 3400	1697	300	340	430	604	484	360	M14	80
IG 4400 M	1697	300	340	430	604	484	360	M14	80

Оборудование горелки	IG 3400	IG 4400 M
Двигатель вентилятора	3 ~ 7,5 кВт	3 ~ 11 кВт
Сервомотор	Conectron LKS 310	Conectron LKS 310
Блок управления	Satronic TMG740	Satronic TMG740
Трансформатор зажигания	Brahma T8/G Индукционный / 2×6,5 кВ / 35 мА	Brahma T8/G Индукционный / 2×6,5 кВ / 35 мА
Газовый электромагнитный клапан (быстрое открытие)	Dungs 2 1/2" Быстрое открытие	Dungs 3" Быстрое открытие
Газовый электромагнитный клапан (медленное открытие)	Dungs 2 1/2" Медленное открытие	Dungs 3" Медленное открытие
Газовый электромагнитный клапан (пилотный клапан)	Brahma 1/2" (S10) (x2)	Brahma 1/2" (S10) (x2)
Контроль давления газа	Реле давления газа Dungs или Krom Schroder	Реле давления газа Dungs или Krom Schroder
Контроль давления воздуха	Реле давления воздуха Dungs или Krom Schroder	Реле давления воздуха Dungs или Krom Schroder
Детектор пламени	Satronic UVZ 780	Satronic UVZ 780
Кнопка	Dungs DKH 1/2" (x3)	Dungs DKH 1/2" (x3)
Контроль герметичности	Dungs ВДК 200 А	Dungs ВДК 200 А
Манометр	Dungs КП 80 0-100 мбар Dungs КП 80 0-250 мбар (x2)	Dungs КП 80 0-100 мбар Dungs КП 80 0-250 мбар (x2)
Фильтр	Dungs GF 40065/3 (2 1/2")	Dungs GF 40080/3 (3")
Регулятор давления	Dungs 1/2"	Dungs 1/2"
Панель управления горелкой	(раздельно)	(раздельно)

IG 4400
IG 5800

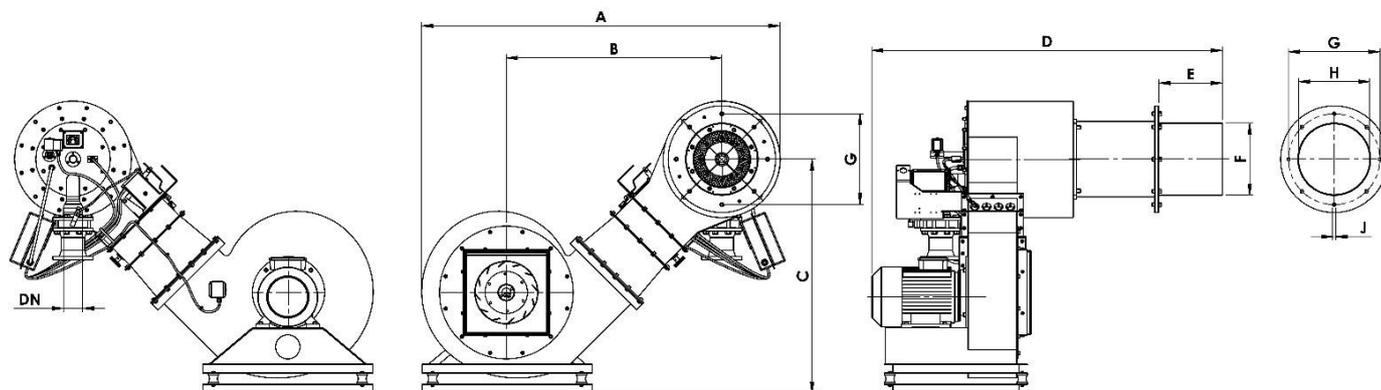


Диаграмма производительности горелки



	Функция	Топливо	Давление газа, мбар	Расход газа м³н/ч	Тепловая мощность, кВт
IG 4400	Модуляция	Природный газ	120	81-489	767-4651
IG 5800	Модуляция	Природный газ	120	102-611	971-5814

Размеры горелки



	A	B	C	D	E	F	G	H	J	DN
IG 4400	1570	900	1000	1700	300	340	430	360	M12	100
IG 5800	1800	1045	1100	1750	300	340	430	360	M12	100

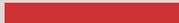
Оборудование горелки	IG 4400	IG 5800
Двигатель вентилятора	3 ~ 15 кВт	3 ~ 22 кВт
Сервомотор	Honeywell 9484F	Honeywell 9484F
Блок управления	Satronic TMG740	Satronic TMG740
Трансформатор зажигания	Brahma T8/G Индукционный / 2×6,5 кВ / 35 мА	Brahma T8/G Индукционный / 2×6,5 кВ / 35 мА
Газовый электромагнитный клапан (быстрое открытие)	Dungs 2 1/2"	Dungs 3"
Газовый электромагнитный клапан (медленное открытие)	Dungs 2 1/2"	Dungs 3"
Газовый электромагнитный клапан (пилотный клапан)	Brahma 1/2" (S10) Brahma 1/2" (E6G*SR10)	Brahma 1/2" (S10) Brahma 1/2" (E6G*SR10)
Контроль давления газа	Реле давления газа Dungs или Krom Schroder	Реле давления газа Dungs или Krom Schroder
Контроль давления воздуха	Реле давления воздуха Dungs или Krom Schroder	Реле давления воздуха Dungs или Krom Schroder
Детектор пламени	Satronic UVZ 780	Satronic UVZ 780
Панель управления горелкой	(Раздельно)	(Раздельно)



Бытовые жидкотопливные горелки

Модель	Функции	Мощность, кВт	0	650	1300 кВт
RA 2	1-стадийные	47-108			
JPE 80/1	1-стадийные	80-185			
JPE 80/2	1-стадийные	130-270			

Полу-промышленные жидкотопливные горелки

Модель	Функции	Мощность, кВт	0	650	1300 кВт
PDE 0	1-стадийные	165-350			
PDE 0 H	1-стадийные	232-465			
PDE 0 SP	2-стадийные	232-465			
PDE 1 H	1-стадийные	290-580			
PDE 1 SP	2-стадийные	290-580			
PDE 1 A SP	2-стадийные	465-815			
PDE 1 B SP	2-стадийные	465-977			

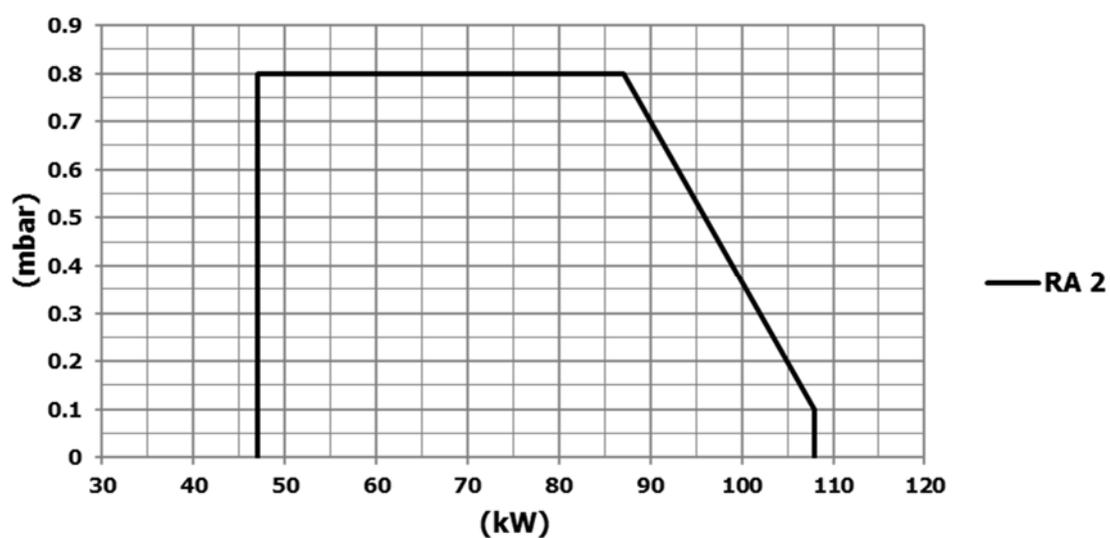
Промышленные жидкотопливные горелки

Модель	Функции	Мощность, кВт	0	3000	6000 кВт
PDE 2	2-стадийные	1046-1744			
PDE 2 SP	2-стадийные	1395-2325			
IO 1700	2-стадийные	494-1744			
IO 2100	2-стадийные	720-2210			
IO 2800	2-стадийные	767-2790			
IO 3400	3-стадийные	880-3488			
IO 4400 M	3-стадийные	1163-4651			
IO 4400	Модуляционные	1163-4651			
IO 5800	Модуляционные	1453-5814			

РА 2

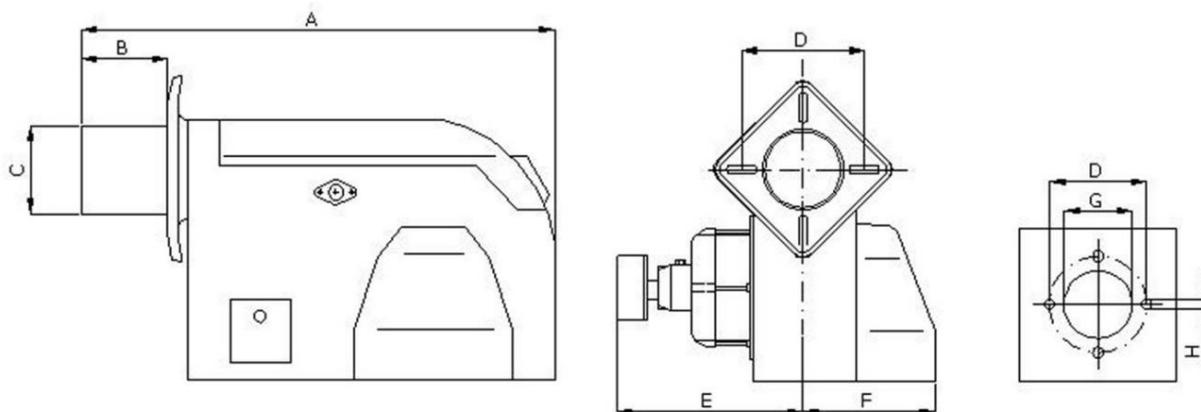


Диаграмма производительности горелки



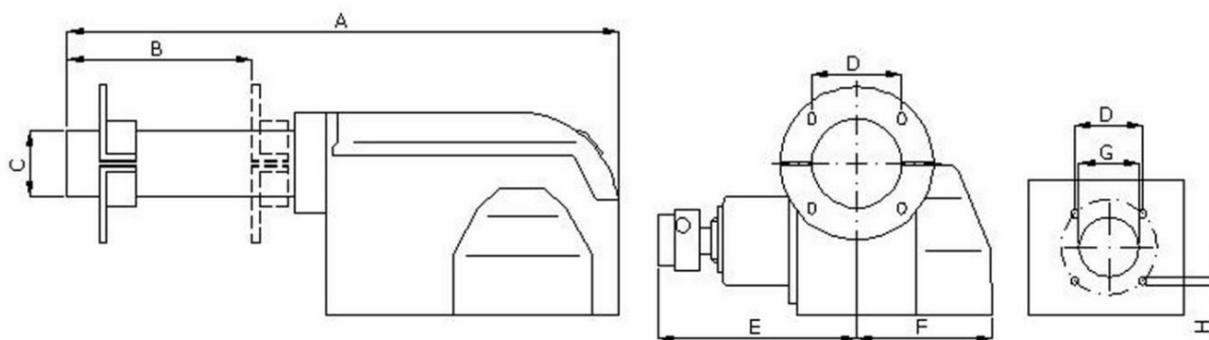
Функция	Топливо	Расход топлива, кг/ч	Тепловая мощность, кВт
РА 2	Жидкое топливо	4-9.3	47-108

Размеры горелки (со стандартной пламенной трубкой)



	A	B	C	D	E	F	G	H
PA 2	400	75	80	120 – 165	184	108	85	M8

Размеры горелки (с длинной пламенной трубкой)



	A	B	C	D	E	F	G	H
PA 2	780	300	92	117	184	108	100	M8

Оборудование горелки

RA 2

Двигатель вентилятора

1 ~ 90 Вт

Блок управления

TF 701

Топливный насос

Suntec AS47C

Трансформатор зажигания

электронный / 2x7 кВ / 35 мА

Топливный электромагнитный клапан

1/8" (с насосом)

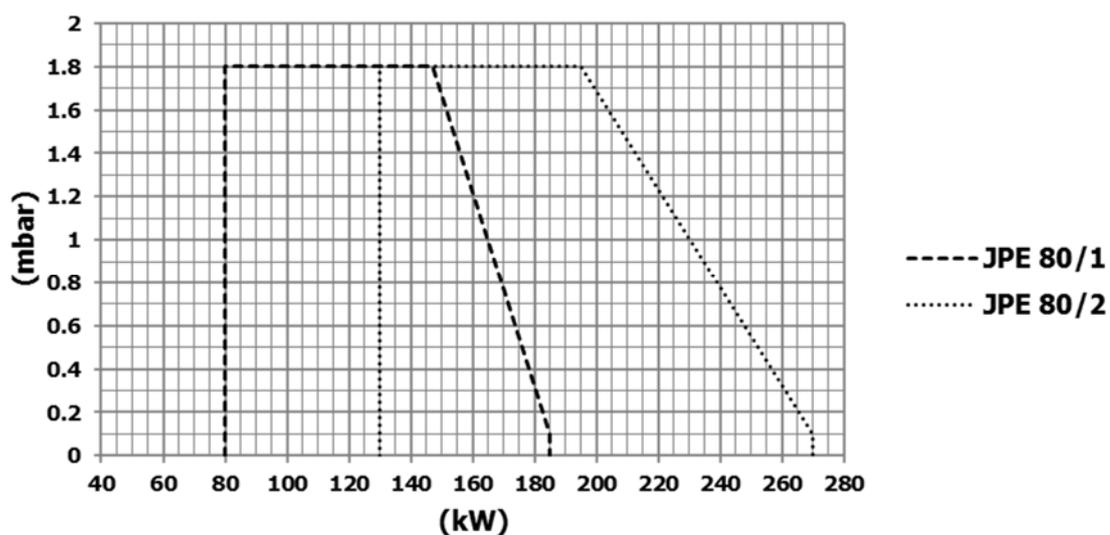
Фотоэлемент детектора

пламени

JPE 80/1
JPE 80/2

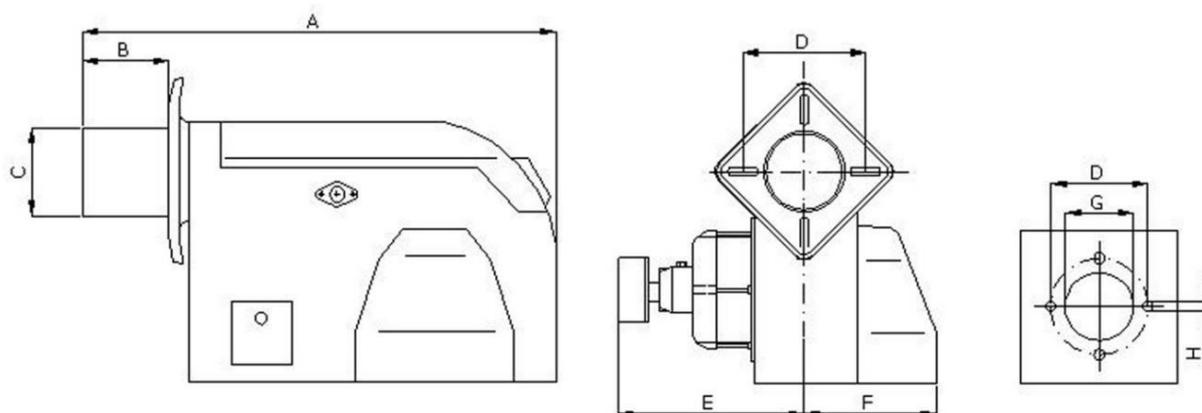


Диаграмма производительности горелки



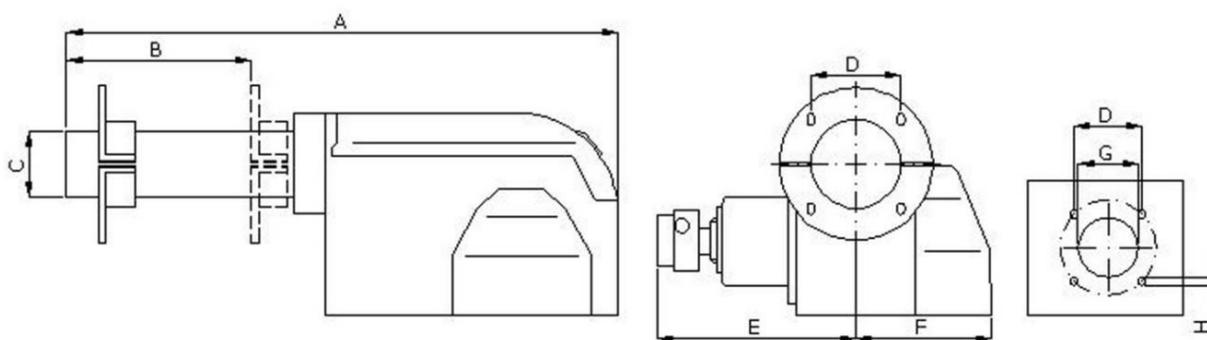
Функция	Топливо	Расход топлива, кг/ч	Тепловая мощность, кВт	
JPE 80/1	Одностадийная	Жидкое топливо	7-16	80-185
JPE 80/2	Одностадийная	Жидкое топливо	11.2-23.2	130-270

Размеры горелки (со стандартной пламенной трубкой)



	A	B	C	D	E	F	G	H
JPE 80/1	600	178	110	173 – 195	240	145	115	M8
JPE 80/2	600	178	115	173 – 195	240	145	120	M8

Размеры горелки (с длинной пламенной трубкой)



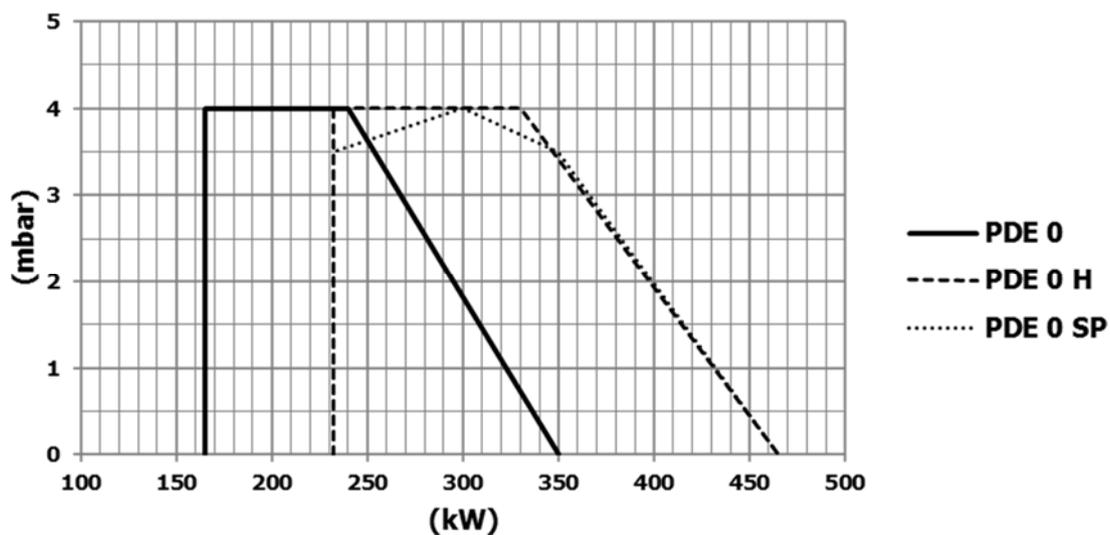
	A	B	C	D	E	F	G	H
JPE 80/2	990	370	122	117	240	145	125	M8

Оборудование горелки	JPE 80/1	JPE 80/2
Двигатель вентилятора	1 ~ 240 Вт	1 ~ 240 Вт
Блок управления	TF 701	TF 701
Топливный насос	Suntec AS47C	Suntec AS47C
Трансформатор зажигания	Электронные / 2x7 кВ / 35 мА	Электронные / 2x7 кВ / 35 мА
Топливный электромагнитный клапан	1/8" (с насосом)	1/8" (с насосом)
Детектор пламени	Фотоэлемент	Фотоэлемент

PDE 0
PDE 0 H
PDE 0 SP

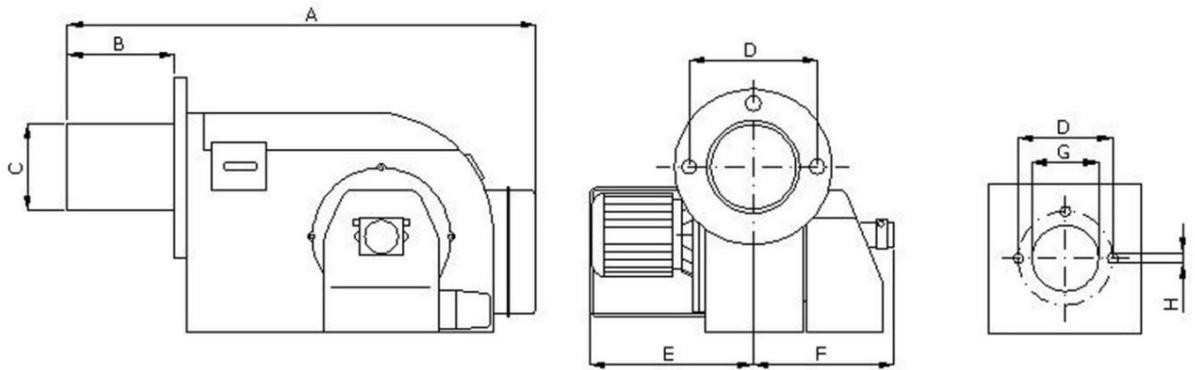


Диаграмма производительности горелки



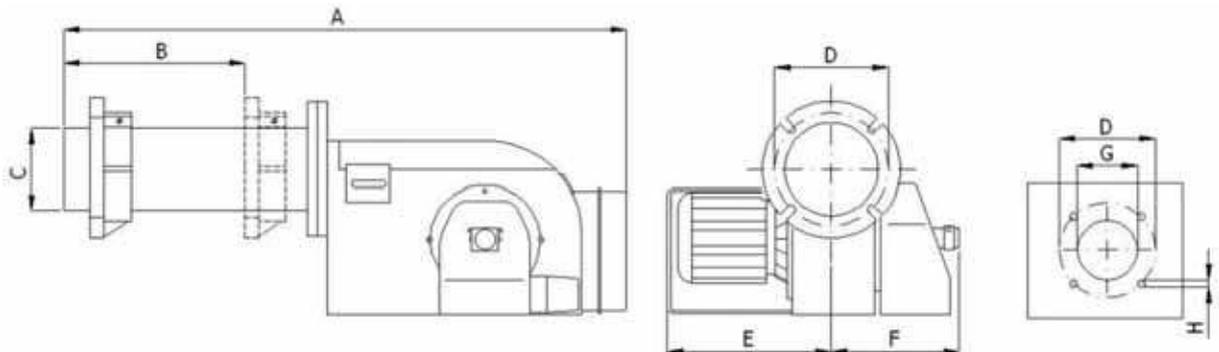
Функция	Топливо	Расход топлива, кг/ч	Тепловая мощность, кВт	
PDE 0	Одностадийная	Жидкое топливо	14-30	165-350
PDE 0 H	Одностадийная	Жидкое топливо	20-40	232-465
PDE 0 SP	Двухстадийная	Жидкое топливо	20-40	232-465

Размеры горелки (со стандартной пламенной трубкой)



	A	B	C	D	E	F	G	H
PDE 0	700	170	153	175	280	283	156	M10
PDE 0 H	700	170	153	175	280	283	156	M10
PDE 0 SP	700	170	153	175	280	283	156	M10

Размеры горелки (с длинной пламенной трубкой)



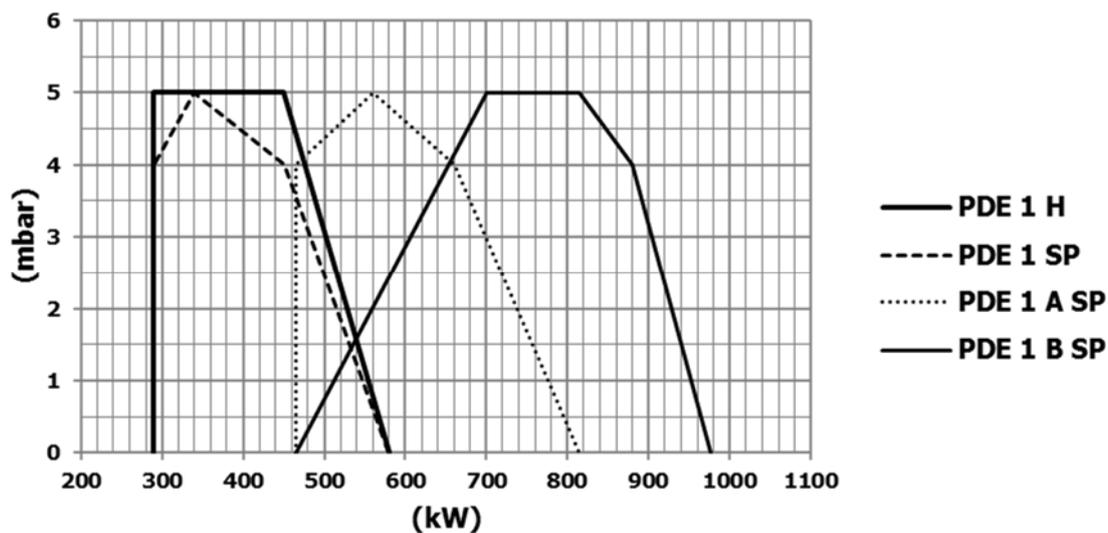
	A	B	C	D	E	F	G	H
PDE 0	880	380	165	205-225	335	283	170	M12
PDE 0 H	880	380	165	205-225	335	283	170	M12
PDE 0 SP	880	380	165	205-225	335	283	170	M12

Оборудование горелки	PDE 0	PDE 0 H	PDE 0 SP
Двигатель вентилятора	1 ~ 550 Вт	1 ~ 550 Вт	1 ~ 550 Вт
Сервомотор	-	-	Conectron LKS 120
Блок управления	TF 701	TF 701	TF 701
Топливный насос	Suntec AH57A	Suntec AH57A	Suntec AH57A
Трансформатор зажигания	Электронные / 2x7 кВ / 35 мА	Электронные / 2x7 кВ / 35 мА	Электронные / 2x7 кВ / 35 мА
Топливный электромагнитный клапан	Rapa 1/8"	Rapa 1/8" (x4)	Rapa 1/8" (x2)
Детектор пламени	Фотоэлемент	Фотоэлемент	Фотоэлемент

PDE 1 H
PDE 1 SP
PDE 1 A SP
PDE 1 B SP

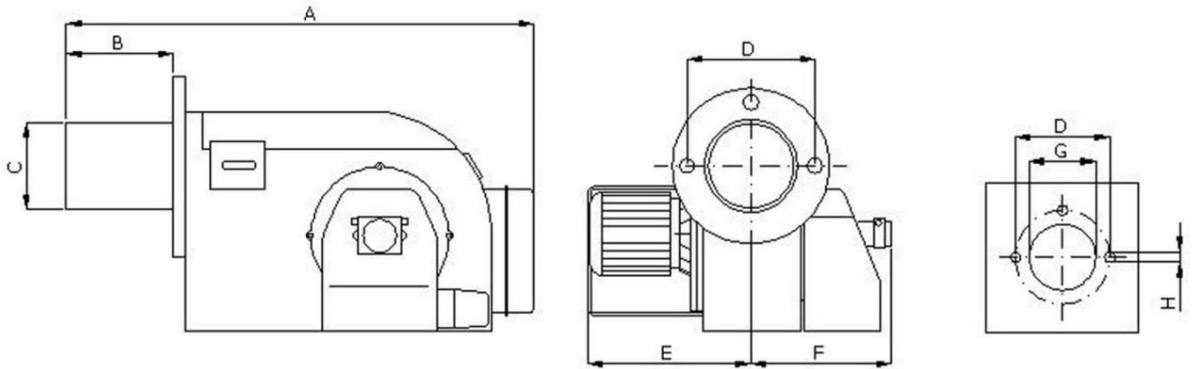


Диаграмма производительности горелки



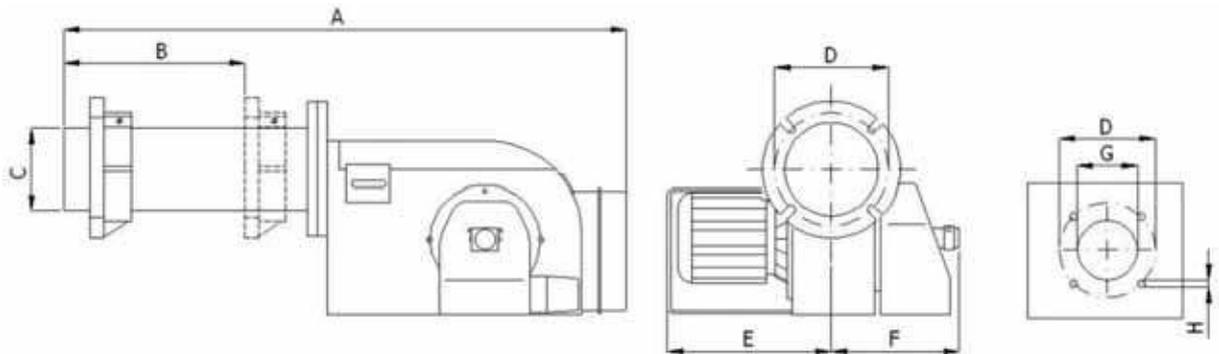
	Функция	Топливо	Расход топлива, кг/ч	Тепловая мощность, кВт
PDE 1 H	Одностадийная	Жидкое топливо	25-50	290-580
PDE 1 SP	Двухстадийная	Жидкое топливо	25-50	290-580
PDE 1 A SP	Двухстадийная	Жидкое топливо	40-70	465-815
PDE 1 B SP	Двухстадийная	Жидкое топливо	40-84	465-977

Размеры горелки (со стандартной пламенной трубкой)



	A	B	C	D	E	F	G	H
PDE 1 H	810	200	165	206	340	312	170	M12
PDE 1 SP	810	200	165	206	340	312	170	M12
PDE 1 A SP	810	200	165	206	340	312	170	M12
PDE 1 B SP	810	200	165	206	340	312	170	M12

Размеры горелки (с длинной пламенной трубкой)



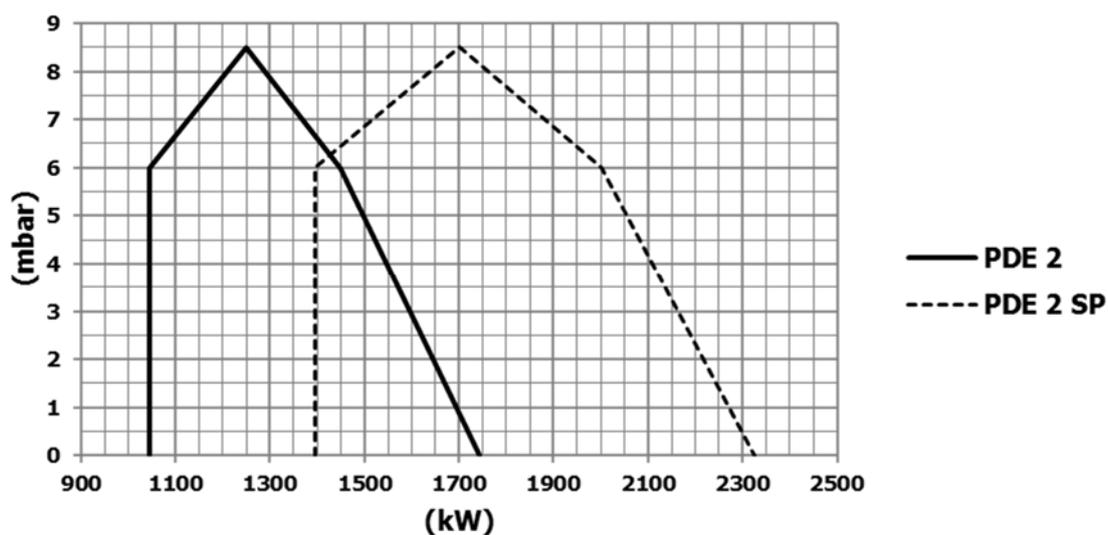
	A	B	C	D	E	F	G	H
PDE 1 H	1040	380	165	205-225	340	312	170	M12
PDE 1 SP	1040	380	165	205-225	340	312	170	M12
PDE 1 A SP	1040	380	165	205-225	340	312	170	M12
PDE 1 B SP	1040	380	165	205-225	340	312	170	M12

Оборудование горелки	PDE 1 H	PDE 1 SP	PDE 1 A SP	PDE 1 B SP
Двигатель вентилятора	3 ~ 1,1 кВт	3 ~ 1,1 кВт	3 ~ 1,5 кВт	3 ~ 1,5 кВт
Сервомотор	-	Conectron LKS 160	Conectron LKS 160	Conectron LKS 160
Блок управления	TF 701	TF 701	TF 701	TF 701
Топливный насос	Suntec AN67A	Suntec AN67A	Suntec AN67A	Suntec AN77A
Трансформатор зажигания	Электронные / 2x7 кВ / 35 мА	Brahma TB2S Электронный / 2x12 кВ / 35 мА	Brahma TB2S Электронный / 2x12 кВ / 35 мА	Brahma TB2S Электронный / 2x12 кВ / 35 мА
Топливный электромагнитный клапан	Rapa 1/8" (x4)	Rapa 1/8" (x2)	Rapa 1/8" (x2)	Rapa 1/8" (x2) & 1/4"
Детектор пламени	Фотоэлемент	Фотоэлемент	Фотоэлемент	Фотоэлемент
Панель управления горелкой			(Подключено)	(Подключено)

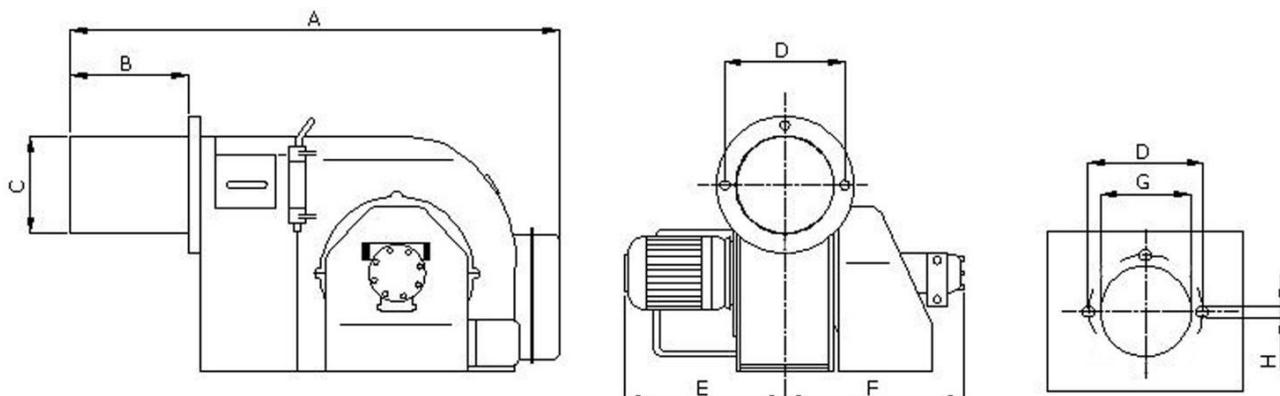
**PDE 2
PDE 2 SP**



Диаграмма производительности горелки



	Функция	Топливо	Расход топлива, кг/ч	Тепловая мощность, кВт
PDE 2	Двухстадийная	Жидкое топливо	90-150	1046-1744
PDE 2 SP	Двухстадийная	Жидкое топливо	120-200	1395-2325

Размеры горелки


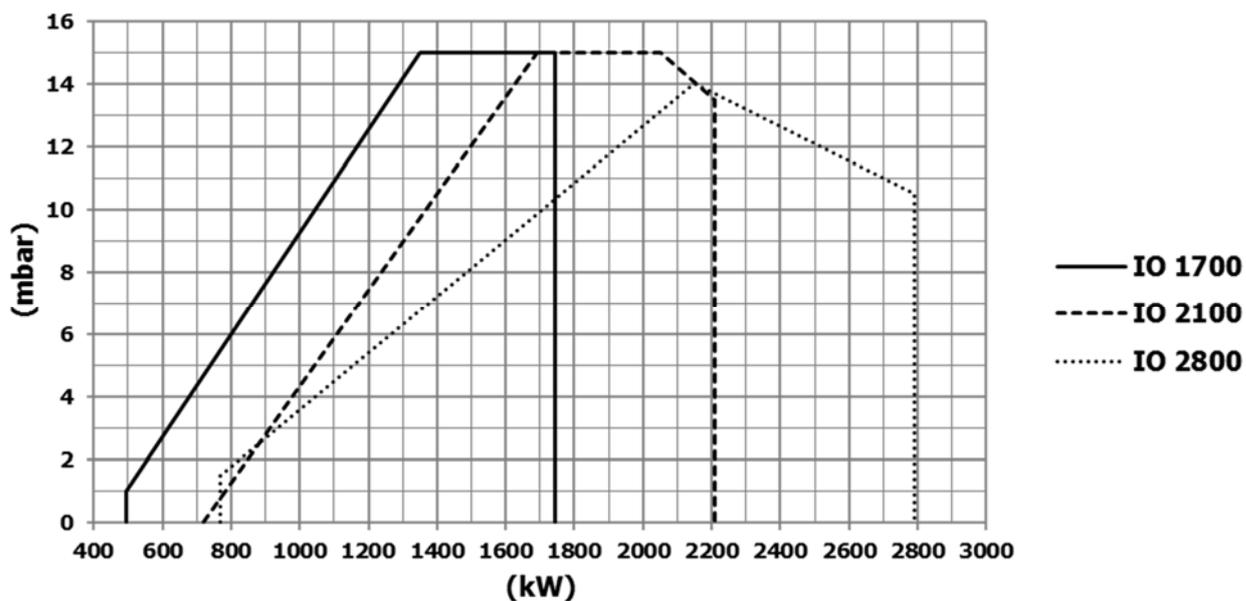
	A	B	C	D	E	F	G	H
PDE 2	960	220	194	305	420	390	200	M12
PDE 2 SP	960	220	219	305	420	390	225	M12

Оборудование горелки	PDE 2	PDE 2 SP
Двигатель вентилятора	3 ~ 3 кВт	3 ~ 4 кВт
Сервомотор	Conectron LKS 310	Conectron LKS 310
Блок управления	Satronic TMO 720	Satronic TMO 720
Топливный насос	Suntec AJ6AE	Suntec E7NA
Трансформатор зажигания	Brahma TB2S Электронный / 2×12 кВ / 35 мА	Brahma TB2S Электронный / 2×12 кВ / 35 мА
Топливный электромагнитный клапан	Rapa 1/8" (x2) & 1/4"	Rapa 1/8" (x2) & 1/4"
Детектор пламени	Фотоэлемент	Фотоэлемент
Панель управления горелкой	(раздельно)	(раздельно)

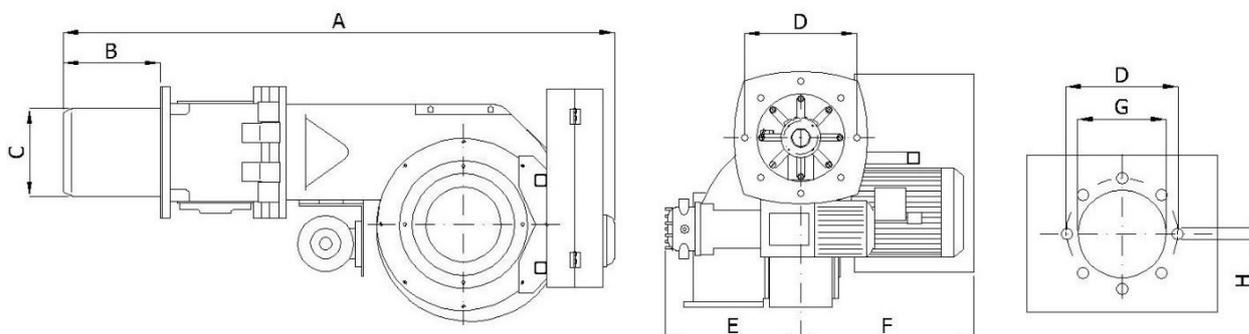
IO 1700
IO 2100
IO 2800



Диаграмма производительности горелки



	Функция	Топливо	Расход топлива, кг/ч	Тепловая мощность, кВт
IO 1700	Двухстадийная	Жидкое топливо	42.5-150	494-1744
IO 2100	Двухстадийная	Жидкое топливо	62-190	720-2210
IO 2800	Двухстадийная	Жидкое топливо	66-240	767-2790

Размеры горелки


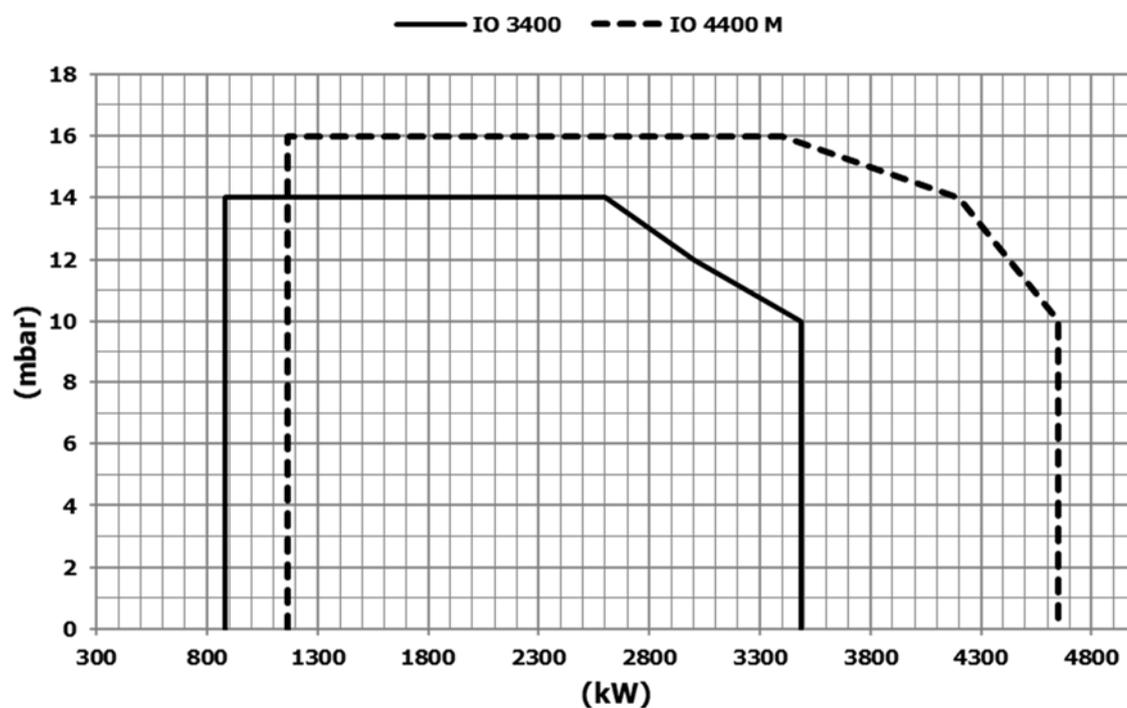
	A	B	C	D	E	F	G	H
IO 1700	1306	246	219	305	337	520	229	M10
IO 2100	1306	246	254	305	337	520	264	M10
IO 2800	1306	246	254	305	337	520	264	M10

Оборудование горелки	IO 1700	IO 2100	IO 2800
Двигатель вентилятора	3 ~ 4 кВт	3 ~ 5,5 кВт	3 ~ 7,5 кВт
Двигатель топливного насоса	3 ~ 1,1 кВт	3 ~ 1,5 кВт	3 ~ 1,5 кВт
Сервомотор	Conectron LKS 310	Conectron LKS 310	Conectron LKS 310
Блок управления	Satronic TMO 720	Satronic TMO 720	Satronic TMO 720
Топливный насос	Suntec AJ6AE	Suntec E7NA	Suntec E7NA
Трансформатор зажигания	Brahma T8/G Индукционный / 2×6,5 кВ / 35 мА	Brahma T8/G Индукционный / 2×6,5 кВ / 35 мА	Brahma T8/G Индукционный / 2×6,5 кВ / 35 мА
Топливный электромагнитный клапан	Rapa 1/4" (x3)	Rapa 1/4" (x3)	Rapa 1/4" (x3)
Детектор пламени	Фотоэлемент	Фотоэлемент	Фотоэлемент
Панель управления горелкой	(Подключено)	(Подключено)	(Подключено)

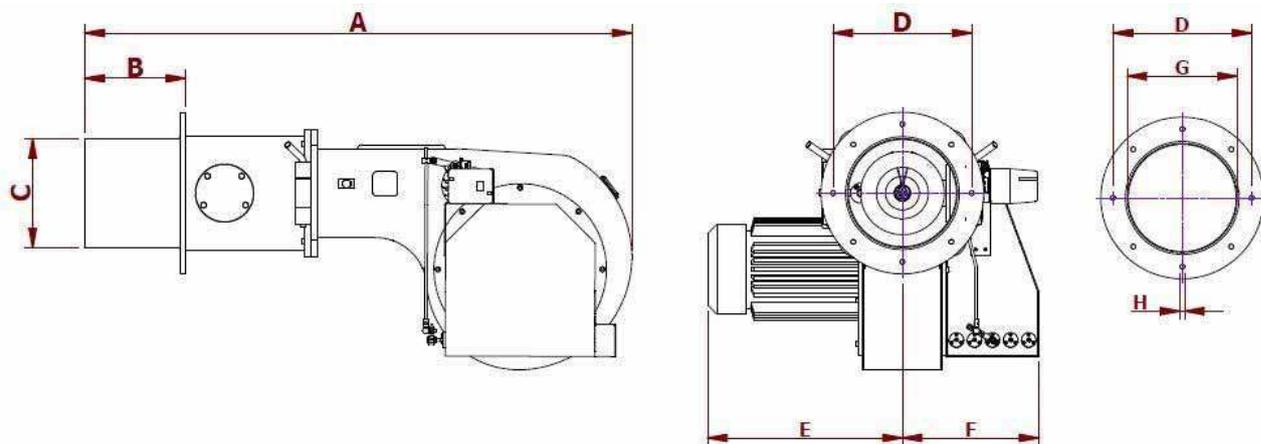


IO 3400
IO 4400 M

Диаграмма производительности горелки



Функция	Топливо	Расход топлива, кг/ч	Тепловая мощность, кВт	
IO 3400	Трехстадийная	Жидкое топливо	75.7-300	880-3488
IO 4400 M	Трехстадийная	Жидкое топливо	100-400	1163-4651

Размеры горелки


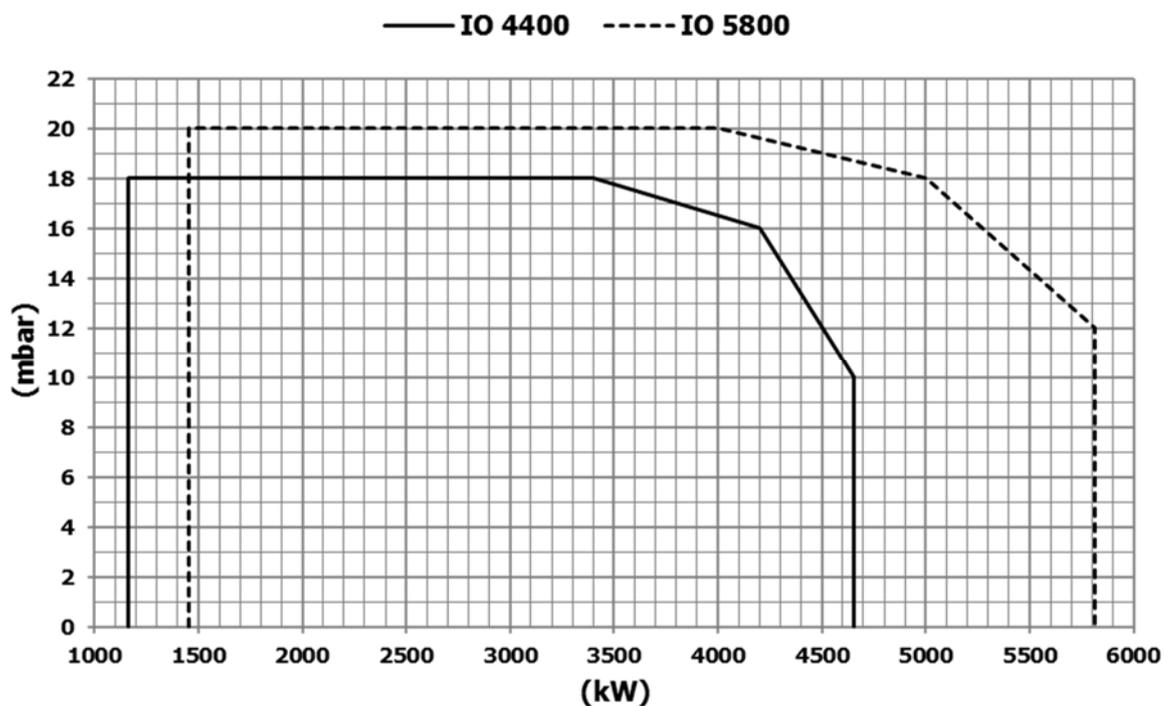
	A	B	C	D	E	F	G	H
IO 3400	1697	300	340	430	604	484	360	M14
IO 4400 M	1697	300	340	430	604	484	360	M14

Оборудование горелки	IO 3400	IO 4400 M
Двигатель вентилятора	3 ~ 7,5 кВт	3 ~ 11 кВт
Двигатель топливного насоса	3 ~ 1,5 кВт	3 ~ 1,5 кВт
Сервомотор	Conectron LKS 310	Conectron LKS 310
Блок управления	Satronic TMO 720	Satronic TMO 720
Топливный насос	Suntec E7NA	Suntec TA2A
Трансформатор зажигания	Brahma T8/G Индукционный / 2×6,5 кВ / 35 мА	Brahma T8/G Индукционный / 2×6,5 кВ / 35 мА
Топливный электромагнитный клапан	Rapa 1/4" SV04R2.5 Rapa 1/4" BV01L2 (x3)	Rapa 1/4" SV04R3 Rapa 1/4" BV01L2 (x3)
Детектор пламени	Фотоэлемент	Фотоэлемент
Панель управления горелкой	(раздельно)	(раздельно)

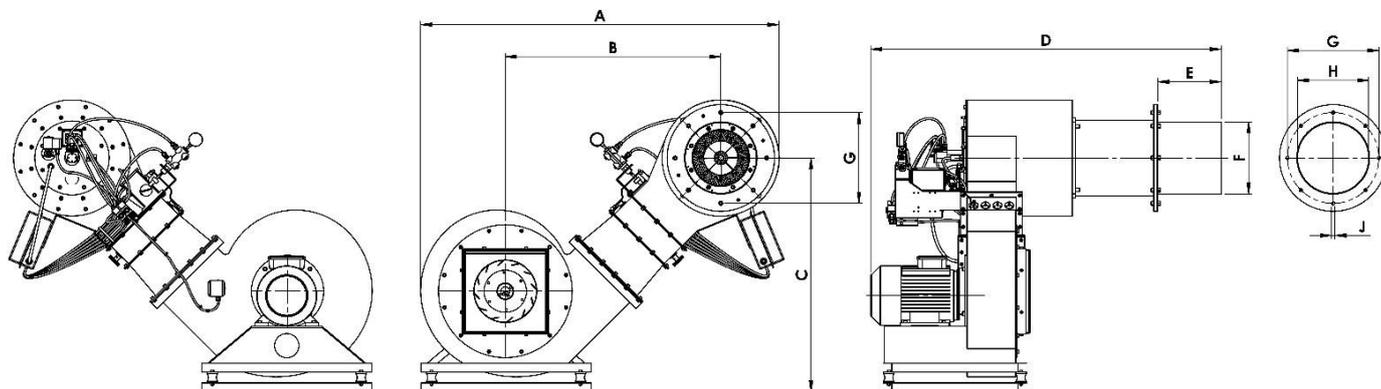
IO 4400
IO 5800



Диаграмма производительности горелки



	Функция	Топливо	Расход топлива, кг/ч	Тепловая мощность, кВт
IO 4400	Модуляция	Жидкое топливо	100-400	1163-4651
IO 5800	Модуляция	Жидкое топливо	125-500	1453-5814

Размеры горелки


	A	B	C	D	E	F	G	H	J
IO 4400	1570	900	1000	1700	300	340	430	360	M12
IO 5800	1800	1045	1100	1750	300	340	430	360	M12

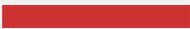
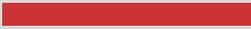
Оборудование горелки	IO 4400	IO 5800
Двигатель вентилятора	3 ~ 15 кВт	3 ~ 22 кВт
Двигатель топливного насоса	3 ~ 1,5 кВт	3 ~ 1,5 кВт
Сервомотор	Honeywell 9484F	Honeywell 9484F
Блок управления	Satronic TMG740	Satronic TMG740
Топливный насос	Suntec TA2A	Suntec TA3A
Трансформатор зажигания	Brahma T8/G Индукционный / 2×6,5 кВ / 35 мА	Brahma T8/G Индукционный / 2×6,5 кВ / 35 мА
Топливный электромагнитный клапан	Rapa 1/4" SV04R3 Rapa 1/4" SV05R3	Rapa 1/4" SV04R3 Rapa 1/4" SV05R3
Контроль давления воздуха	Реле давления воздуха Dungs или Krom Schroder	Реле давления воздуха Dungs или Krom Schroder
Детектор пламени	Satronic UVZ 780	Satronic UVZ 780
Панель управления горелкой	(Раздельно)	(Раздельно)



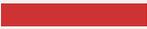
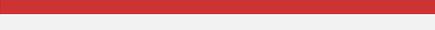
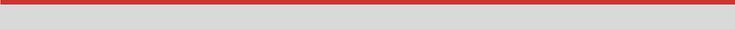
Бытовые комбинированные горелки

Модель	Функции	Мощность, кВт	0	650	1300 кВт
DR 2	1-стадийная	65-100			
DJ 2	1-стадийная	100-220			

Полу-промышленные комбинированные горелки

Модель	Функции	Мощность, кВт	0	650	1300 кВт
DP 0	1-стадийная	130-378			
DP 0 SP	2-стадийная	130-460			
DP 1 SP	2-стадийная	230-640			
DP 1 B SP	2-стадийная	267-988			
DP 1 C SP	2-стадийная	267-988			

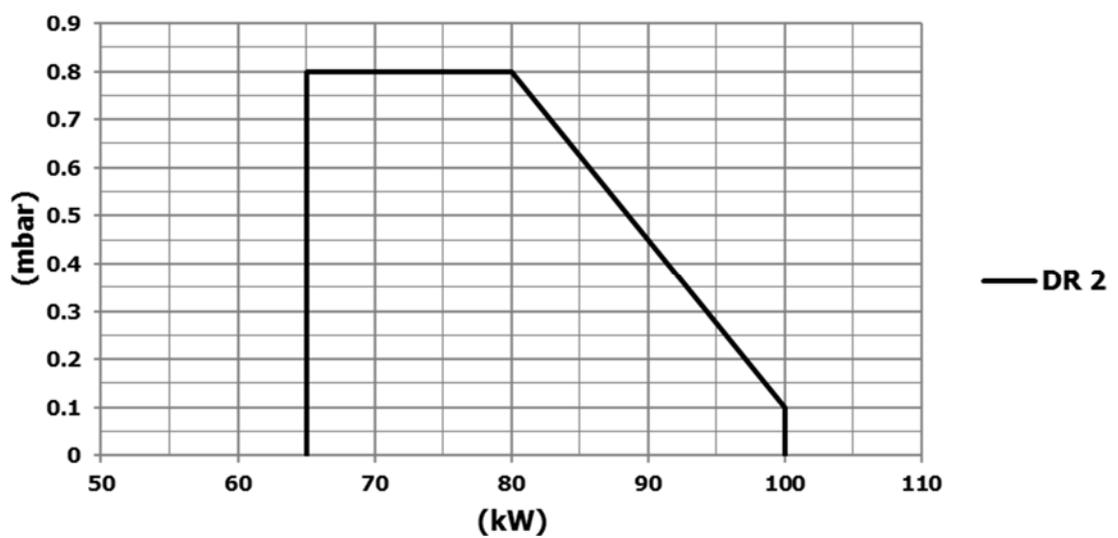
Промышленные комбинированные горелки

Модель	Функции	Мощность, кВт	0	3000	6000 кВт
DP 2 A	2-стадийная	430-1395			
DP 2	2-стадийная	523-1744			
DP 2 SP	2-стадийная	674-2093			
ID 1700	2-стадийная	494-1744			
ID 2100	2-стадийная	720-2210			
ID 2800	2-стадийная	767-2790			
ID 3400	3-стадийная	600-3488			
ID 4400 M	3-стадийная	767-4651			
ID 4400	Модуляционная	767-4651			
ID 5800	Модуляционная	971-5814			

DR 2

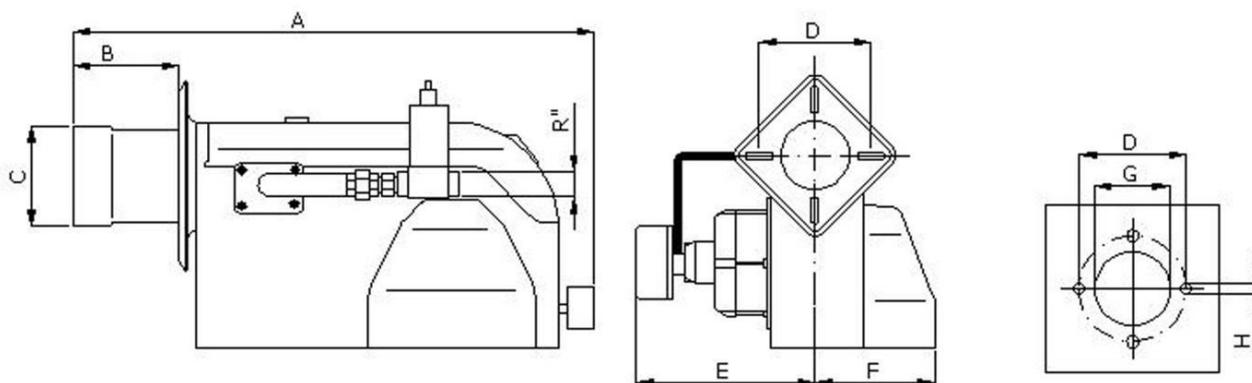


Диаграмма производительности горелки



Функция	Топливо	Давление газа, мбар	Расход газа м ³ /ч	Расход топлива, кг/ч	Тепловая мощность, кВт
DR 2	Природный газ/диз. топливо	15-40	6.85-10.5	5.6-8.6	65-100

Размеры горелки



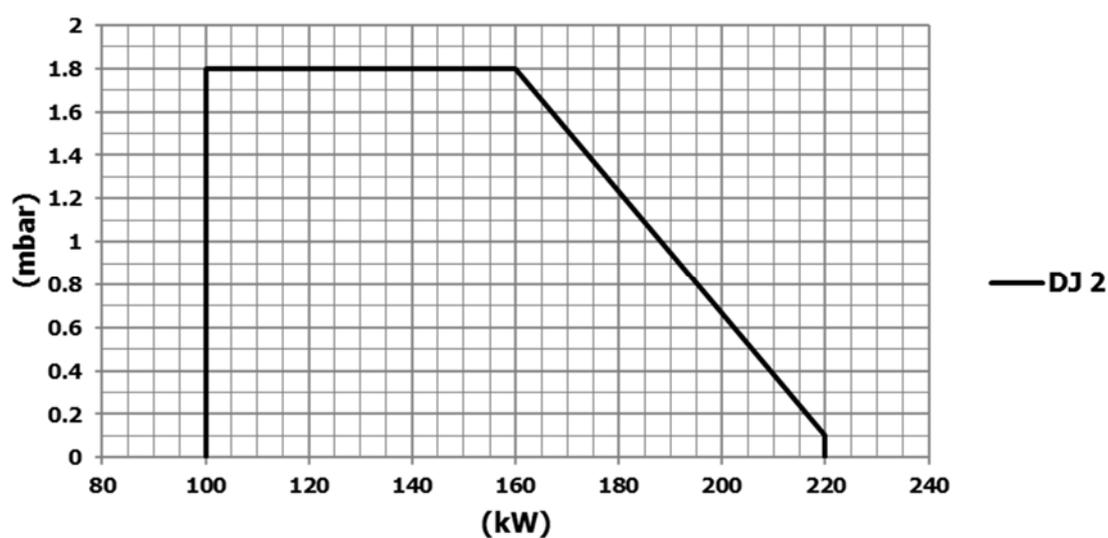
	A	B	C	D	E	F	G	H	R''
DR 2	517	97	88	120-165	184	240	90	M8	1/2

Оборудование горелки	DR 2
Двигатель вентилятора	1 ~ 90 Вт
Блок управления	G 811
Топливный насос	Suntec AS47C
Трансформатор зажигания	Электронные / 2x7 кВ / 35 мА
Газовый электромагнитный клапан (медленное открытие)	Dungs или Krom Schroder 1/2"
Топливный электромагнитный клапан	1/8" (с насосом)
Контроль давления газа	Реле давления газа Dungs или Krom Schroder
Контроль давления воздуха	Реле давления воздуха Dungs или Krom Schroder
Детектор пламени	LandisQRA2

DJ 2

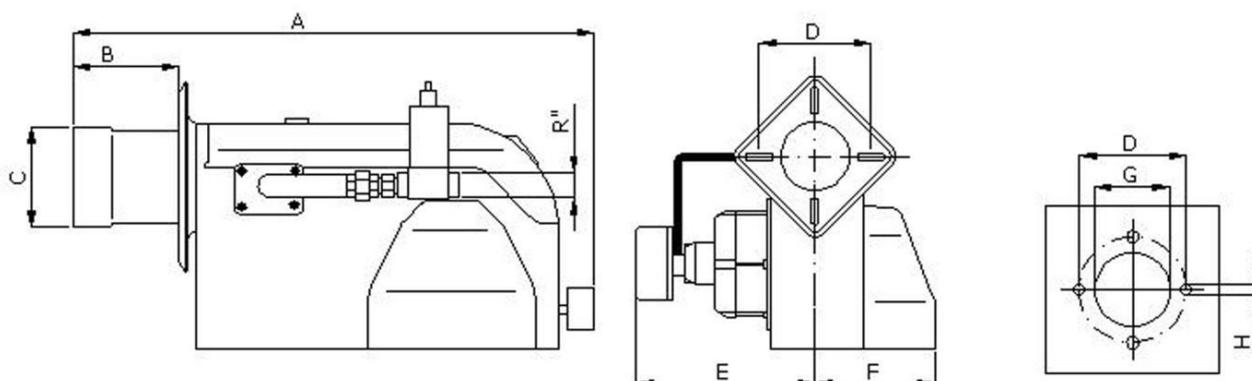


Диаграмма производительности горелки



Функция	Топливо	Давление газа, мбар	Расход газа м ³ /ч	Расход топлива, кг/ч	Тепловая мощность, кВт
DJ 2	Природный газ/диз. топливо	15-40	10.5-23.2	8.6-19	100-220

Размеры горелки



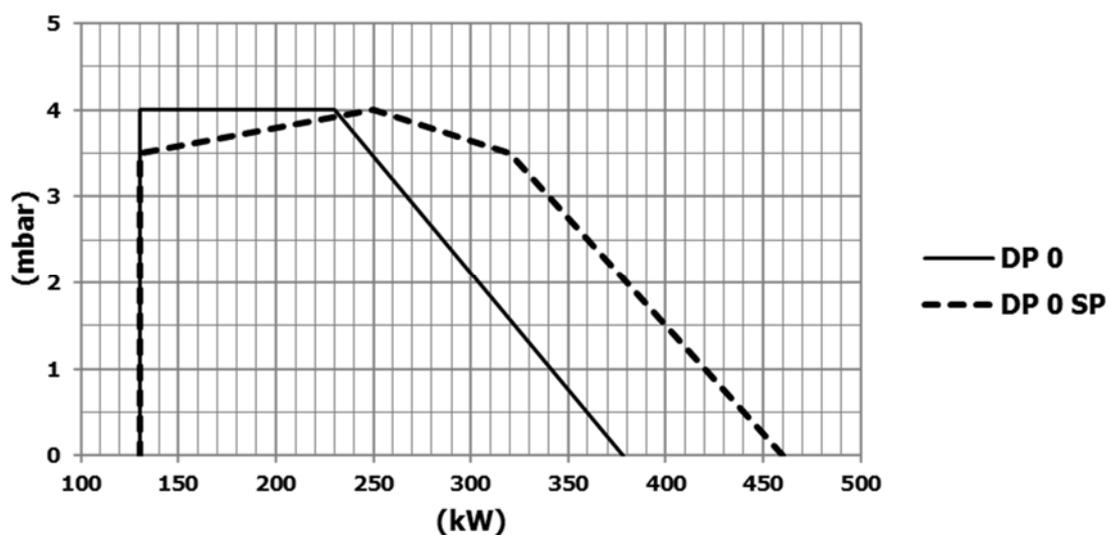
	A	B	C	D	E	F	G	H	R''
DJ 2	652	178	110	173-195	240	295	115	M8	1

Оборудование горелки	DJ 2
Двигатель вентилятора	1 ~ 240 Вт
Блок управления	G 811
Топливный насос	Suntec AS47C
Трансформатор зажигания	Электронные / 2x7 кВ / 35 мА
Газовый электромагнитный клапан (медленное открытие)	Dungs или Krom Schroder 1"
Топливный электромагнитный клапан	1/8" (с насосом)
Контроль давления газа	Реле давления газа Dungs или Krom Schroder
Контроль давления воздуха	Реле давления воздуха Dungs или Krom Schroder
Детектор пламени	LandisQRA2

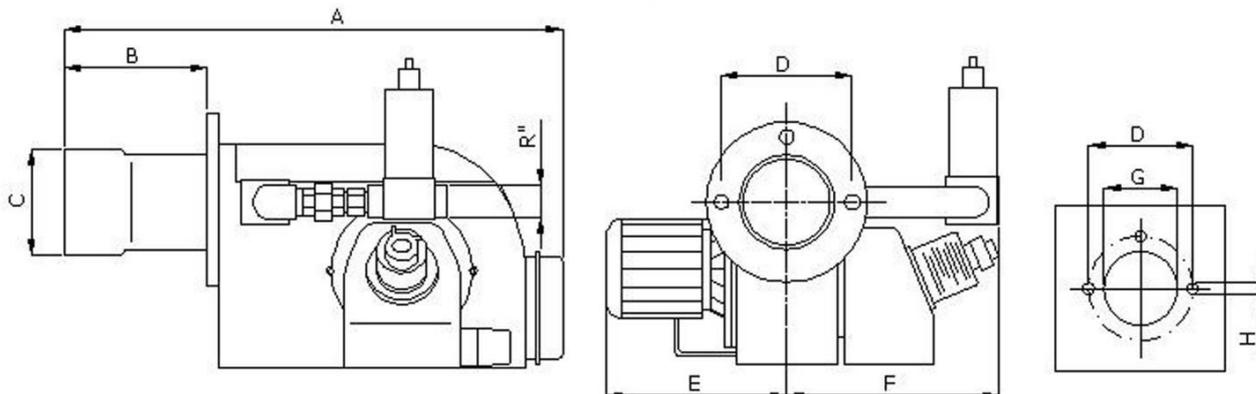
DP 0
DP 0 SP



Диаграмма производительности горелки



Функция	Топливо	Давление газа, мбар	Расход газа м ³ /ч	Расход топлива, кг/ч	Тепловая мощность, кВт
DP 0	Одностадийная Природный газ/диз. топливо	10-40	13.4-39.7	11-32.5	130-378
DP 0 SP	Двухстадийная Природный газ/диз. топливо	10-40	13.4-48	11-39.5	130-460

Размеры горелки


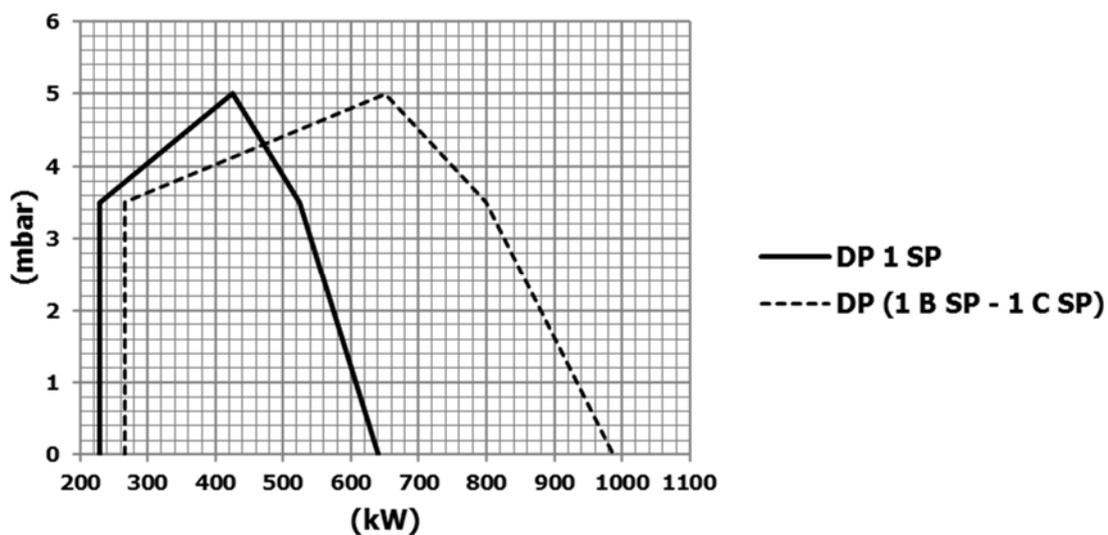
	A	B	C	D	E	F	G	H	R''
DP 0	700	170	153	175	280	305	156	M10	1
DP 0 SP	700	170	153	175	280	305	156	M10	1 1/2

Оборудование горелки	DP 0	DP 0 SP
Двигатель вентилятора	1 ~ 550 Вт	1 ~ 550 Вт
Двигатель топливного насоса	1 ~ 90 Вт	1 ~ 90 Вт
Сервомотор	-	Conectron LKS 120
Блок управления	G 811	G 811
Топливный насос	Suntec AS47C	Suntec AN57C
Трансформатор зажигания (газовое топливо)	Электронные / 2x7 кВ / 35 мА	Электронные / 2x7 кВ / 35 мА
Трансформатор зажигания (масляное топливо)	Электронные / 2x7 кВ / 35 мА	Электронные / 2x7 кВ / 35 мА
Газовый электромагнитный клапан (медленное открытие)	Dungs или Krom Schroder 1"	Dungs или Krom Schroder 1/2" & 1"
Топливный электромагнитный клапан	1/8" (с насосом)	Rapa 1/8" (x2)
Контроль давления газа	Реле давления газа Dungs или Krom Schroder	Реле давления газа Dungs или Krom Schroder
Контроль давления воздуха	Реле давления воздуха Dungs или Krom Schroder	Реле давления воздуха Dungs или Krom Schroder
Детектор пламени	LandisQRA2	LandisQRA2
Панель управления горелкой	-	(Подключено)

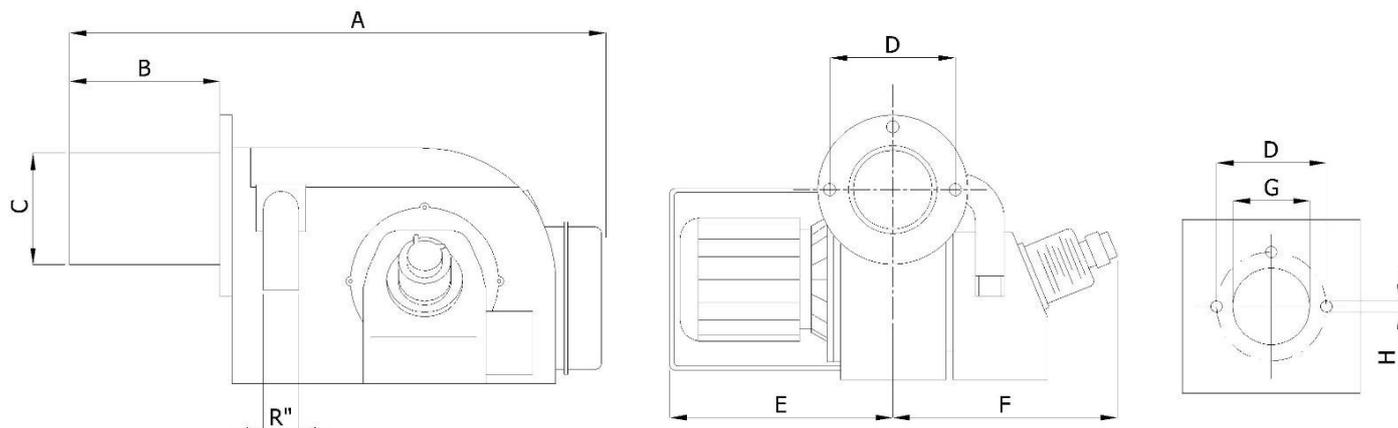
DP 1 SP
DP 1 B SP
DP 1 C SP



Диаграмма производительности горелки



Функция	Топливо	Давление газа, мбар	Расход газа м ³ /ч	Расход топлива, кг/ч	Тепловая мощность, кВт
DP 1 SP	Двухстадийная Природный газ/диз. топливо	15-60	24-67	19.7-55	230-640
DP 1 B SP	Двухстадийная Природный газ/диз. топливо	22-60	28-104	23-85	267-988
DP 1 C SP	Двухстадийная Природный газ/диз. топливо	22-60	28-104	23-85	267-988

Размеры горелки


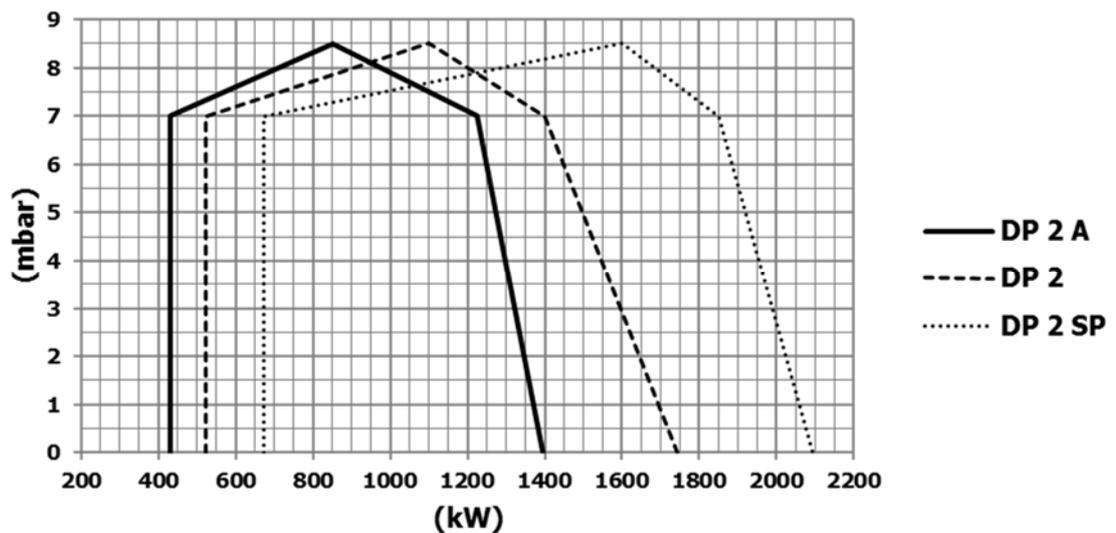
	A	B	C	D	E	F	G	H	R''
DP 1 SP	810	200	165	206	340	335	170	M12	2
DP 1 B SP	810	200	165	206	340	355	170	M12	2
DP 1 C SP	810	200	165	206	340	355	170	M12	1 1/2

Оборудование горелки	DP 1 SP	DP 1 B SP	DP 1 C SP
Двигатель вентилятора	3 ~ 1,5 кВт	3 ~ 1,5 кВт	3 ~ 1,1 кВт
Двигатель топливного насоса	1 ~ 90 Вт	1 ~ 240 Вт	1 ~ 240 Вт
Сервомотор	Conectron LKS 160	Conectron LKS 160	Conectron LKS 160
Блок управления	Satronic TMG740	Satronic TMG740	Satronic DLG 976
Топливный насос	Suntec AN67C	Suntec AN77C	Suntec AN77C
Трансформатор зажигания (газовое топливо)	Brahma TB2S Электронный / 2×12 кВ / 35 мА	Brahma TB2S Электронный / 2×12 кВ / 35 мА	Brahma TB2S Электронный / 2×12 кВ / 35 мА
Трансформатор зажигания (масляное топливо)	Brahma TB2S Электронный / 2×12 кВ / 35 мА	Brahma TB2S Электронный / 2×12 кВ / 35 мА	Brahma TB2S Электронный / 2×12 кВ / 35 мА
Газовый электромагнитный клапан (быстрое открытие)	-	Dungs 2"	Krom Schroder 1 1/2"
Газовый электромагнитный клапан (медленное открытие)	Dungs 1 1/2" 2 этап	Dungs 2" 2 этап	Krom Schroder 1"
Топливный электромагнитный клапан	Rapa 1/8" (x2)	Rapa 1/8" (x2) & 1/4"	Rapa 1/8" (x2) & 1/4"
Контроль давления газа	Реле давления газа Dungs или Krom Schroder	Реле давления газа Dungs или Krom Schroder	Реле давления газа Dungs или Krom Schroder
Контроль давления воздуха	Реле давления воздуха Dungs или Krom Schroder	Реле давления воздуха Dungs или Krom Schroder	Реле давления воздуха Dungs или Krom Schroder
Детектор пламени	LandisQRA2	LandisQRA2	LandisQRA2
Панель управления горелкой	(раздельно)	(раздельно)	-

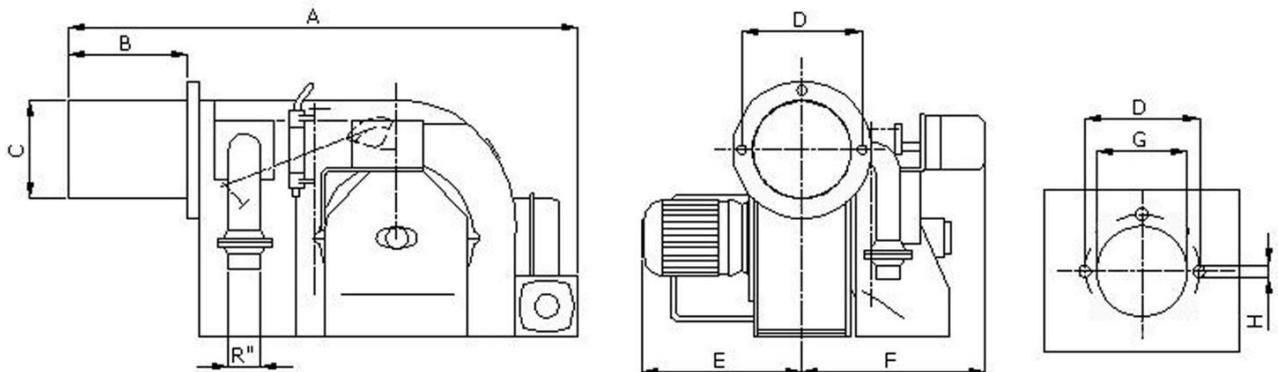
DP 2 A
DP 2
DP 2 SP



Диаграмма производительности горелки



Функция	Топливо	Давление газа, мбар	Расход газа м ³ н/ч	Расход топлива, кг/ч	Тепловая мощность, кВт	
DP 2 A	Двухстадийная	Природный газ/диз. топливо	40-80	45-147	37-120	430-1395
DP 2	Двухстадийная	Природный газ/диз. топливо	40-80	55-183	45-150	523-1744
DP 2 SP	Двухстадийная	Природный газ/диз. топливо	40-80	70-220	58-180	674-2093

Размеры горелки


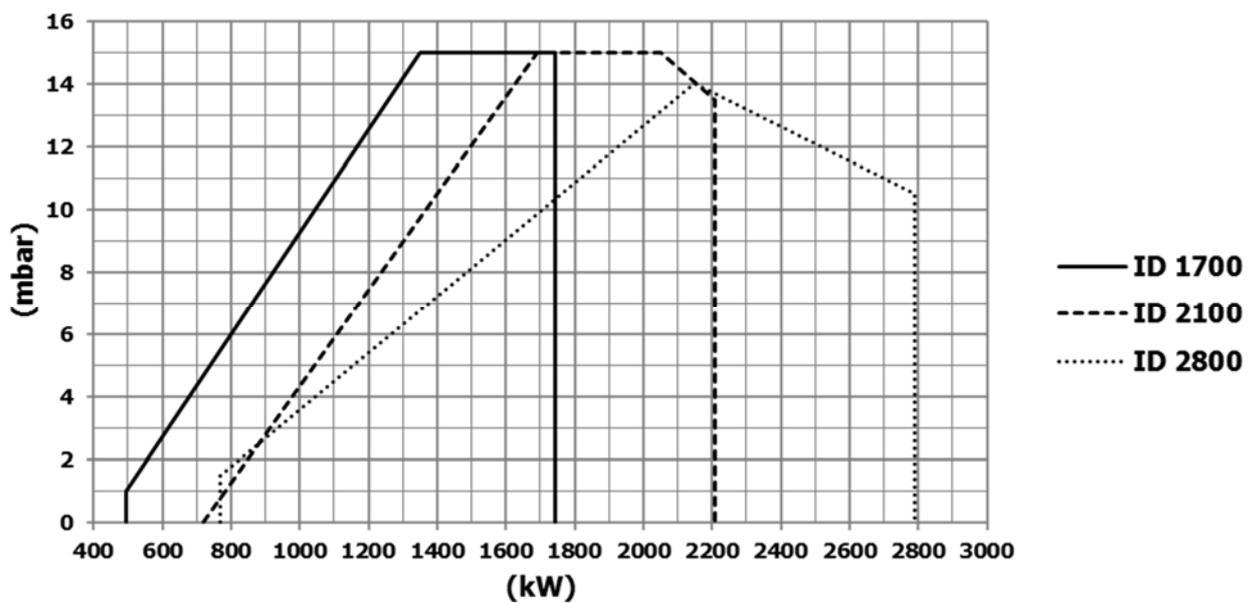
	A	B	C	D	E	F	G	H	R''
DP 2 A	1030	220	194	305	390	390	200	M12	2
DP 2	1030	220	194	305	420	390	200	M12	2
DP 2 SP	1100	220	219	305	420	390	225	M12	2 1/2

Оборудование горелки	DP 2 A	DP 2	DP 2 SP
Двигатель вентилятора	3 ~ 2,2 кВт	3 ~ 3 кВт	3 ~ 4 кВт
Двигатель топливного насоса	3 ~ 1,1 кВт	3 ~ 1,1 кВт	3 ~ 1,1 кВт
Сервомотор	Conectron LKS 310	Conectron LKS 310	Conectron LKS 310
Блок управления	Satronic TMG740	Satronic TMG740	Satronic TMG740
Топливный насос	Suntec AJ6AE	Suntec AJ6AE	Suntec E7NA
Трансформатор зажигания (газовое топливо)	Brahma TB2S Электронный / 2×12 кВ / 35 мА	Brahma TB2S Электронный / 2×12 кВ / 35 мА	Brahma TB2S Электронный / 2×12 кВ / 35 мА
Трансформатор зажигания (масляное топливо)	Brahma TB2S Электронный / 2×12 кВ / 35 мА	Brahma TB2S Электронный / 2×12 кВ / 35 мА	Brahma TB2S Электронный / 2×12 кВ / 35 мА
Газовый электромагнитный клапан (быстрое открытие)	Dungs 2"	Dungs 2"	Dungs 2 1/2"
Газовый электромагнитный клапан (медленное открытие)	Dungs 2"	Dungs 2"	Dungs 2 1/2"
Топливный электромагнитный клапан	Rapa 1/8" (x2) & 1/4"	Rapa 1/8" (x2) & 1/4"	Rapa 1/8" (x2) & 1/4"
Контроль давления газа	Реле давления газа Dungs или Krom Schroder	Реле давления газа Dungs или Krom Schroder	Реле давления газа Dungs или Krom Schroder
Контроль давления воздуха	Реле давления воздуха Dungs или Krom Schroder	Реле давления воздуха Dungs или Krom Schroder	Реле давления воздуха Dungs или Krom Schroder
Детектор пламени	Satronic UVZ 780	Satronic UVZ 780	Satronic UVZ 780
Панель управления горелкой	(раздельно)	(раздельно)	(раздельно)

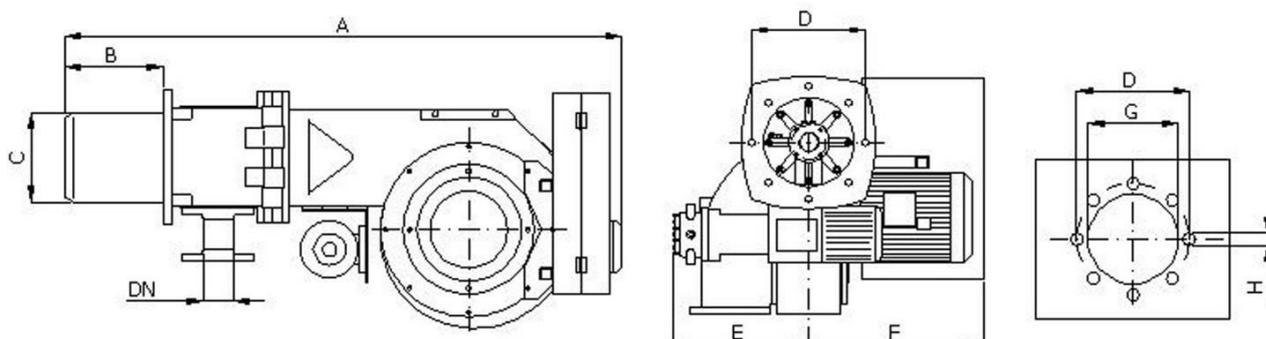
ID 1700
ID 2100
ID 2800



Диаграмма производительности горелки



	Функция	Топливо	Давление газа, мбар	Расход газа м ³ н/ч	Расход топлива, кг/ч	Тепловая мощность, кВт
ID 1700	Двухстадийная	Природный газ/диз. топливо	60-200	52-183	42.5-150	494-1744
ID 2100	Двухстадийная	Природный газ/диз. топливо	60-200	76-232	62-190	720-2210
ID 2800	Двухстадийная	Природный газ/диз. топливо	60-200	81-293	66-240	767-2790

Размеры горелки


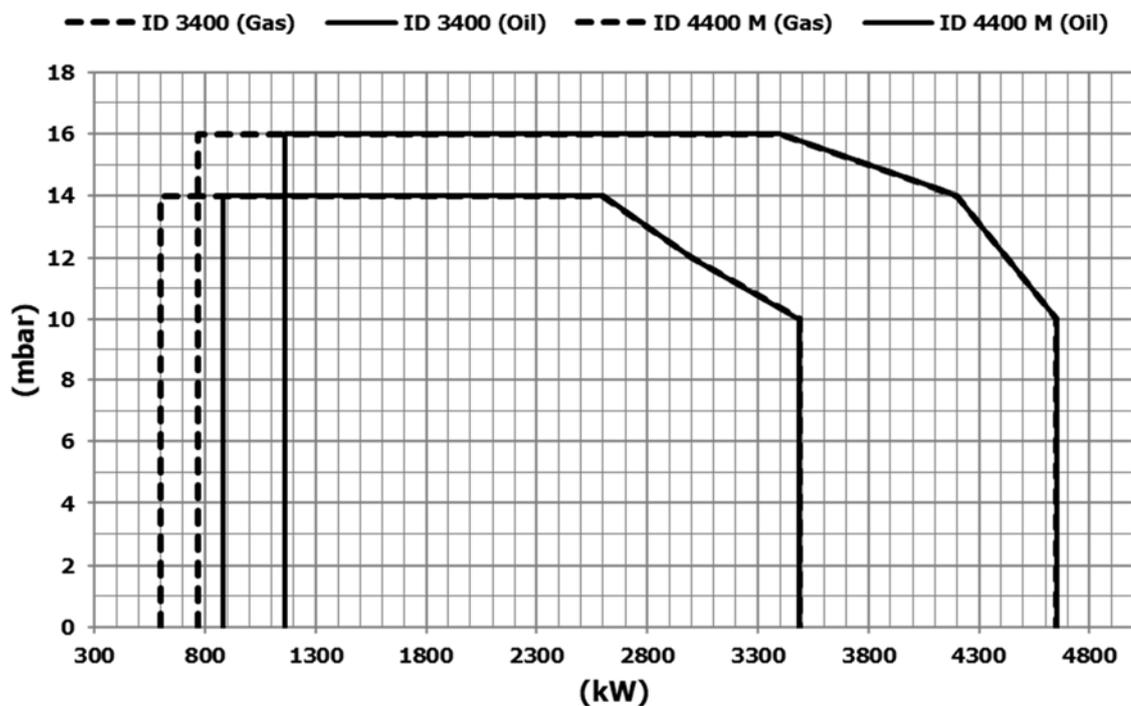
	A	B	C	D	E	F	G	H	DN
ID 1700	1306	246	219	305	337	520	229	M10	50
ID 2100	1306	246	254	305	337	520	264	M10	50
ID 2800	1306	246	254	305	337	520	264	M10	50

Оборудование горелки	ID 1700	ID 2100	ID 2800
Двигатель вентилятора	3 ~ 4 кВт	3 ~ 5,5 кВт	3 ~ 7,5 кВт
Двигатель топливного насоса	3 ~ 1,1 кВт	3 ~ 1,5 кВт	3 ~ 1,5 кВт
Сервомотор	Conectron LKS 310	Conectron LKS 310	Conectron LKS 310
Блок управления	Satronic TMG740	Satronic TMG740	Satronic TMG740
Топливный насос	Suntec AJ6AE	Suntec E7NA	Suntec E7NA
Трансформатор зажигания (газовое топливо)	Brahma TB2S Электронный / 2×12 кВ / 35 мА	Brahma T8/G Индукционный / 2×6,5 кВ / 35 мА	Brahma T8/G Индукционный / 2×6,5 кВ / 35 мА
Трансформатор зажигания (масляное топливо)	Brahma T8/G Индукционный / 2×6,5 кВ / 35 мА	Brahma T8/G Индукционный / 2×6,5 кВ / 35 мА	Brahma T8/G Индукционный / 2×6,5 кВ / 35 мА
Газовый электромагнитный клапан (быстрое открытие)	Dungs 2"	Dungs 2"	Dungs 2" Быстрое открытие
Газовый электромагнитный клапан (медленное открытие)	Dungs 2" 2-стадийная	Dungs 2" 2-стадийная	Dungs 2" 2-стадийная
Топливный электромагнитный клапан	Rapa 1/4" (x3)	Rapa 1/4" (x3)	Rapa 1/4" (x3)
Контроль давления газа	Реле давления газа Dungs или Krom Schroder	Реле давления газа Dungs или Krom Schroder	Реле давления газа Dungs или Krom Schroder
Контроль давления воздуха	Реле давления воздуха Dungs или Krom Schroder	Реле давления воздуха Dungs или Krom Schroder	Реле давления воздуха Dungs или Krom Schroder
Детектор пламени	Satronic UVZ 780	Satronic UVZ 780	Satronic UVZ 780
Панель управления горелкой	(Подключено)	(Подключено)	(Подключено)

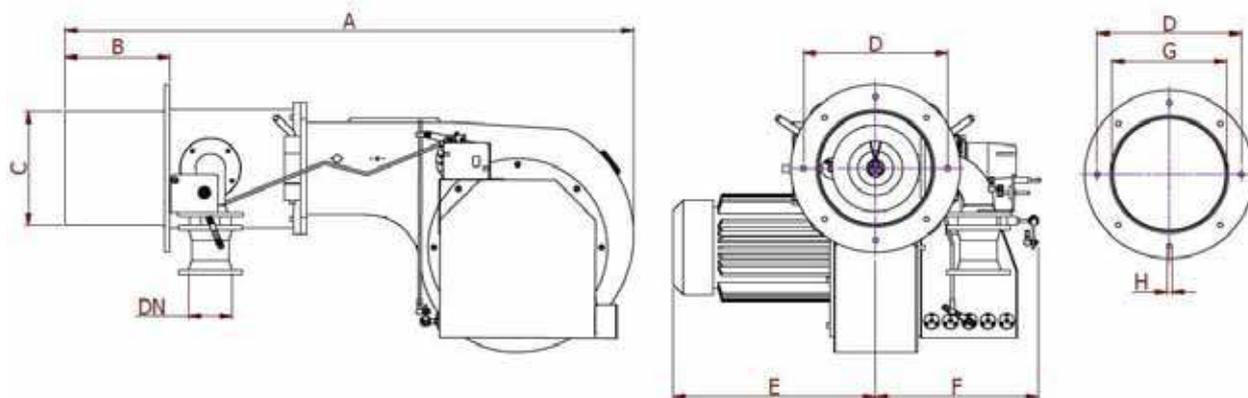
ID 3400
ID 4400 M



Диаграмма производительности горелки



Функция	Топливо	Давление газа, мбар	Расход газа м ³ н/ч	Расход светлых масел, кг/ч	Тепловая мощность, кВт	
ID 3400	Трехстадийная	Природный газ/диз. топливо	120-140	63-367	75.7-300	600-3488
ID 4400 M	Трехстадийная	Природный газ/диз. топливо	120-140	81-489	100-400	767-4651

Размеры горелки


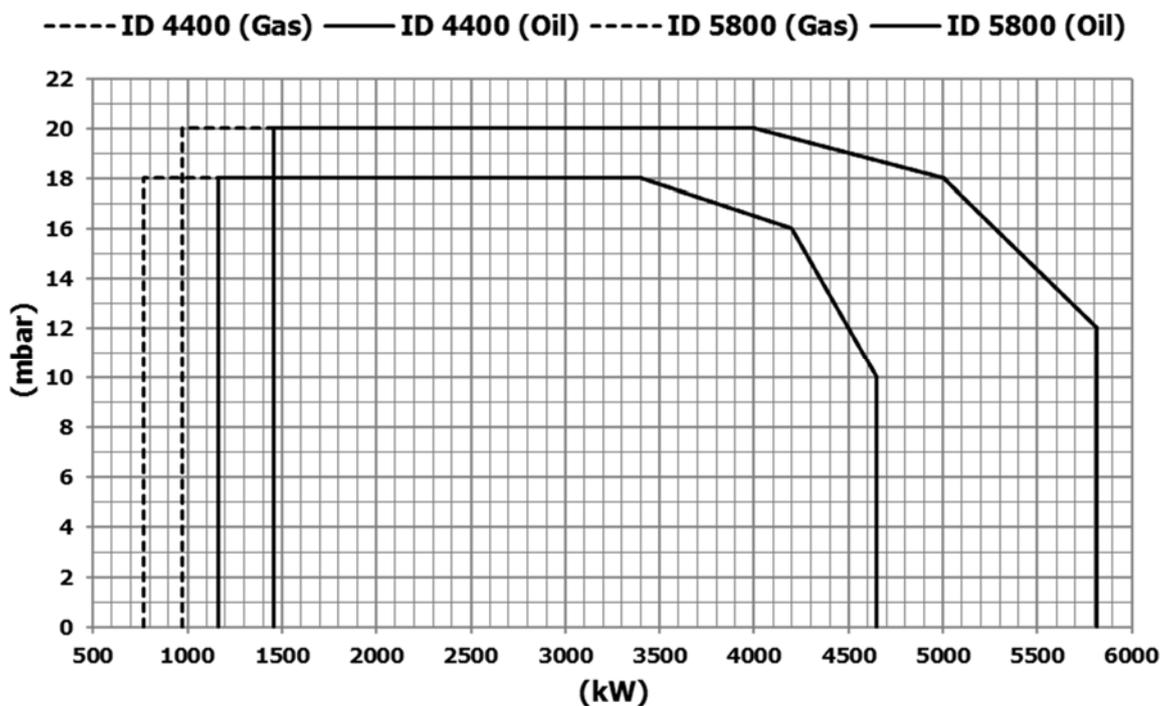
	A	B	C	D	E	F	G	H	DN
ID 3400	1697	300	340	430	604	484	360	M14	80
ID 4400 M	1697	300	340	430	604	484	360	M14	80

Оборудование горелки	ID 3400	ID 4400 M
Двигатель вентилятора	3 ~ 7,5 кВт	3 ~ 11 кВт
Двигатель топливного насоса	3 ~ 1,5 кВт	3 ~ 1,5 кВт
Сервомотор	Conectron LKS 310	Conectron LKS 310
Блок управления	Satronic TMG740	Satronic TMG740
Топливный насос	Suntec E7NA	Suntec TA2A
Трансформатор зажигания (газовое топливо)	Brahma T8/G Индукционный / 2×6,5 кВ / 35 мА	Brahma T8/G Индукционный / 2×6,5 кВ / 35 мА
Трансформатор зажигания (жидкое топливо)	Brahma T8/G Индукционный / 2×6,5 кВ / 35 мА	Brahma T8/G Индукционный / 2×6,5 кВ / 35 мА
Газовый электромагнитный клапан (быстрое открытие)	Dungs 2 1/2" Быстрое открытие	Dungs 3" Быстрое открытие
Газовый электромагнитный клапан (медленное открытие)	Dungs 2 1/2" Медленное открытие	Dungs 3" Медленное открытие
Газовый электромагнитный клапан (пилотный клапан)	Brahma 1/2" (S10) (x2)	Brahma 1/2" (S10) (x2)
Топливный электромагнитный клапан	Rapa 1/4" SV04R2.5 Rapa 1/4" BV01L2 (x3)	Rapa 1/4" SV04R3 Rapa 1/4" BV01L2 (x3)
Контроль давления газа	Реле давления газа Dungs или Krom Schroder	Реле давления газа Dungs или Krom Schroder
Контроль давления воздуха	Реле давления воздуха Dungs или Krom Schroder	Реле давления воздуха Dungs или Krom Schroder
Детектор пламени	Satronic UVZ 780	Satronic UVZ 780
Кнопка	Dungs DKH 1/2" (x3)	Dungs DKH 1/2" (x3)
Контроль герметичности	Dungs VDK 200 A	Dungs VDK 200 A
Манометр	Dungs KP 80 0-100 мбар Dungs KP 80 0-250 мбар (x2)	Dungs KP 80 0-100 мбар Dungs KP 80 0-250 мбар (x2)
Фильтр	Dungs GF 40065/3 (2 1/2")	Dungs GF 40080/3 (3")
Регулятор давления	Dungs 1/2"	Dungs 1/2"
Панель управления горелкой	(раздельно)	(раздельно)

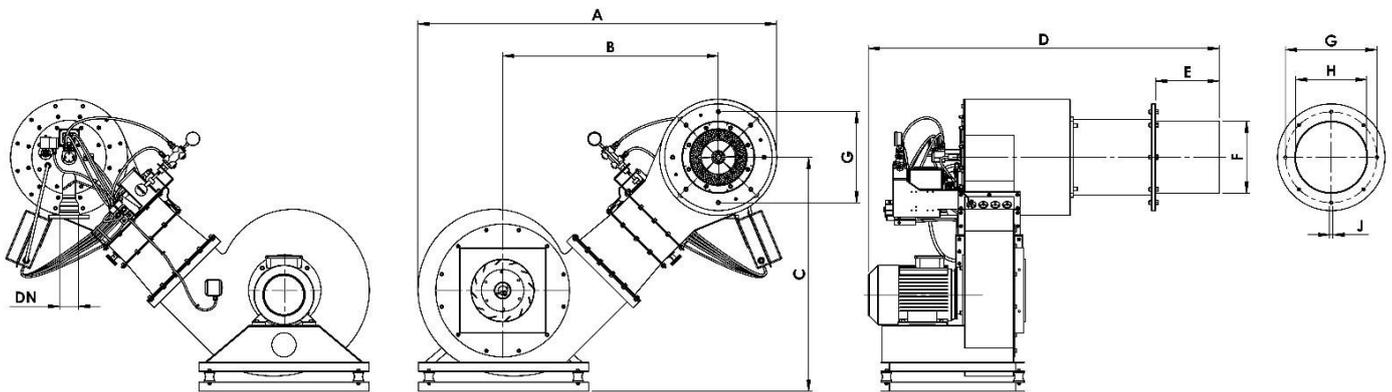
ID 4400
ID 5800



Диаграмма производительности горелки



Функция	Топливо	Давление газа, мбар	Потребление газа м ³ /ч	Легкая нефть Потребление кг/ч	Тяжелая нефть Потребление кг/ч	Тепловая мощность (природный газ) кВт	Тепловая мощность (легкая/тяжелая нефть) кВт
ID 4400 Модуляция	Природный газ / легкая и тяжелая нефть	120	81-489	100-400	98-392	767-4651	1163-4651
ID 5800 Модуляция	Природный газ / легкая и тяжелая нефть	120	102-611	125-500	122-490	971-5814	1453-5814

Размеры горелки


	A	B	C	D	E	F	G	H	J	DN
ID 4400	1570	900	1000	1700	300	340	430	360	M12	100
ID 5800	1800	1045	1100	1750	300	340	430	360	M12	100

Оборудование горелки	ID 4400	ID 5800
Двигатель вентилятора	3 ~ 15 кВт	3 ~ 22 кВт
Двигатель топливного насоса	3 ~ 1,5 кВт	3 ~ 1,5 кВт
Сервомотор	Honeywell 9484F	Honeywell 9484F
Блок управления	Satronic TMG740	Satronic TMG740
Топливный насос	Suntec TA2A	Suntec TA3A
Трансформатор зажигания (газовое топливо)	Brahma T8/G Индукционный / 2×6,5 кВ / 35 мА	Brahma T8/G Индукционный / 2×6,5 кВ / 35 мА
Трансформатор зажигания (масляное топливо)	Brahma T8/G Индукционный / 2×6,5 кВ / 35 мА	Brahma T8/G Индукционный / 2×6,5 кВ / 35 мА
Газовый электромагнитный клапан (быстрое открытие)	Dungs 2 1/2"	Dungs 3"
Газовый электромагнитный клапан (медленное открытие)	Dungs 2 1/2"	Dungs 3"
Газовый электромагнитный клапан (пилотный клапан)	Brahma 1/2" (S10) Brahma 1/2" (E6G*SR10)	Brahma 1/2" (S10) Brahma 1/2" (E6G*SR10)
Топливный электромагнитный клапан	Rapa 1/4" SV04R3 Rapa 1/4" SV05R3	Rapa 1/4" SV04R3 Rapa 1/4" SV05R3
Контроль давления газа	Реле давления газа Dungs или Krom Schroder	Реле давления газа Dungs или Krom Schroder
Контроль давления воздуха	Реле давления воздуха Dungs или Krom Schroder	Реле давления воздуха Dungs или Krom Schroder
Детектор пламени	Satronic UVZ 780	Satronic UVZ 780
Панель управления горелкой	(раздельно)	(раздельно)



Горелка со стандартной пламенной трубкой



Горелка с длинной пламенной трубкой

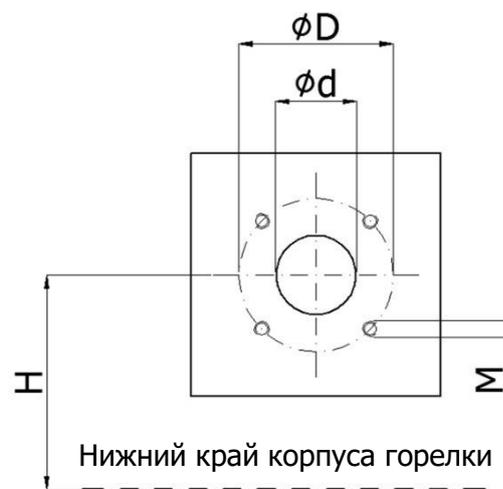


Н	М	ϕd	ϕD		Н	М	ϕd	Е
205	M8	85	122-146	F 55	-	-	-	-
205	M8	95	120-165	F 88	-	-	-	-
75	M8	120	150-170	GMG 85	-	-	-	-
75	M8	120	150-170	GMG 110	-	-	-	-
75	M8	120	150-170	GMG 220	-	-	-	-
145	M8	90	120-165	RAN 25	145	M8	100	117
145	M8	85	120-165	PA 2	145	M8	100	117
145	M8	90	120-165	DR 2	-	-	-	-
200	M8	115	173-195	JGN 80/0	-	-	-	-
200	M8	115	173-195	JGN 80/1	-	-	-	-
200	M8	125	173-195	JGN 80/2	200	M8	125	117
200	M8	115	173-195	JPE 80/1	-	-	-	-
200	M8	120	173-195	JPE 80/2	200	M8	125	117
200	M8	115	173-195	DJ 2	-	-	-	-

Горелка со стандартной пламенной трубкой

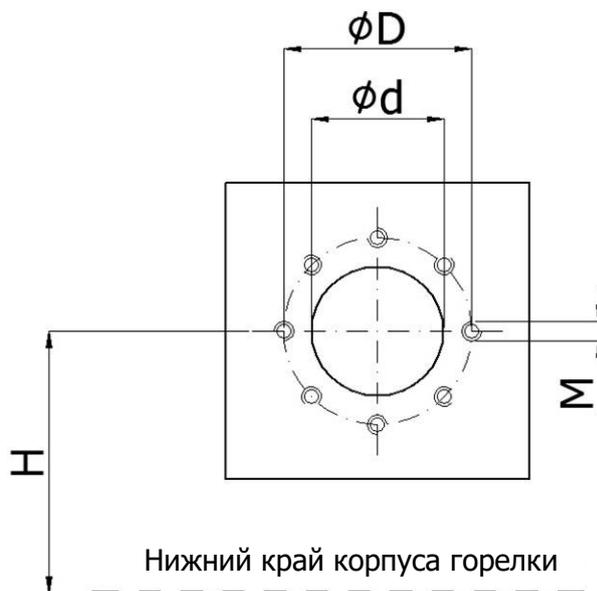


Горелка с длинной пламенной трубкой



H	M	Ød	ØD		H	M	Ød	ØD
255	M10	156	175	(-) 0	255	M12	170	205-255
312	M12	170	206	(-) 1	312	M12	170	205-255
415	M12	200	305	(-) 2 A	-	-	-	-
415	M12	200	305	(-) 2	-	-	-	-
415	M12	225	305	(-) 2 SP	-	-	-	-

Горелка со стандартной пламенной трубкой



	ϕD	ϕd	M	H
I (-) 1700	305	229	M10	430
I (-) 2100	305	264	M10	430
I (-) 2800	305	264	M10	430
I (-) 3400	430	360	M14	550
I (-) 4400 м	430	360	M14	550
I (-) 4400	430	360	M12	1080
I (-) 5800	430	360	M12	1080

I СЕРИЯ

Серия I предназначена для работы в паровых или водогрейных котлах с высокими потерями давления в камере сгорания.

Обычно этот вид горелок используется в трехходовых паровых или водогрейных котлах, которые оснащены экономайзером (для повышения тепловой эффективности).

Серия I возможны следующие системы управления:

Серии 1700 & 2100 & 2800: Двухстадийная

Серии 3400 & 4400 M: Трехстадийная

Серии 4400 & 5800: Модуляционная

Все дополнительное оборудование, (такое как газовая линия, регулятор температуры или давления, форсунки, система V.M.S.) может быть поставлено по заявке клиента.

Особые характеристики серий 4400 и 5800

- Воздуходувка с высоким статическим давлением (идеально подходит для котлов с высокой потерей давления в камере сгорания).
- Оснащены вторичной воздушной заслонкой для контроля размеров пламени, соответствующих камере сгорания.
- Оснащены модулирующей системой управления с коэффициентом поворота (1 ÷ 6 в газовом режиме) (1 ÷ 4 в жидкотопливном режиме).
- Усовершенствованная система управления для работы в жидкотопливном режиме. Система форсунок от FLUIDICS INSTRUMENTS и регулятор масла от HP TECHNIK.
- Могут работать на газе, дизельном топливе или мазуте (на мазуте - по заявке заказчика).
- Надлежащая и точная система управления воздухом с использованием системы разделительных кулачков.

