










Logatop DZ 2

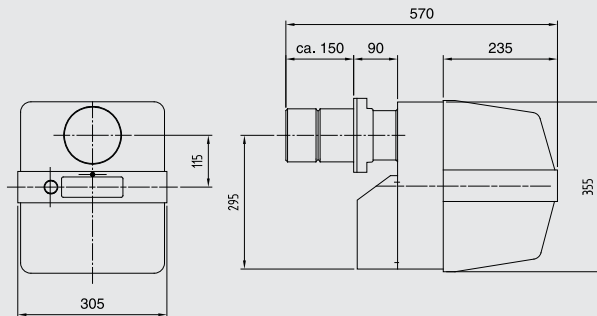
Глава 10

Logatop Вентиляторные горелки · Дизельные · Газовые

DE 2	<ul style="list-style-type: none"> • 1 ступенчатые дизельные горелки • 90 – 170 кВт 		стр. 10003		
DZ 2 DZ 3 DZ 4	<ul style="list-style-type: none"> • 2-х ступенчатые дизельные горелки • 110 – 315 кВт • 260 – 740 кВт • 685 – 1450 кВт 				стр. 10004 стр. 10005 стр. 10007
GZ 2 GZ 3 GZ 4	<ul style="list-style-type: none"> • 2-х ступенчатые газовые горелки • 100 – 300 кВт • 260 – 810 кВт • 700 – 1450 кВт 				стр. 10008 стр. 10009 стр. 10011



Характеристики и особенности



- Одноступенчатая дизельная горелка Logatorp DE2 является горелкой повышенного давления, имеет крутую кривую мощности и сильный напор вентилятора. Благодаря этим признакам и вариативной настройке воздухозаборника они в равной степени подходят для современных высокопроизводительных котлов обратным пламенем и старых котлов с естественной тягой.
- Каждая горелка проходит испытания на стенде и имеет сертифицированные по-

казатели горения по EN 303 часть 1 и 2, DIN 4751, DIN 4755.

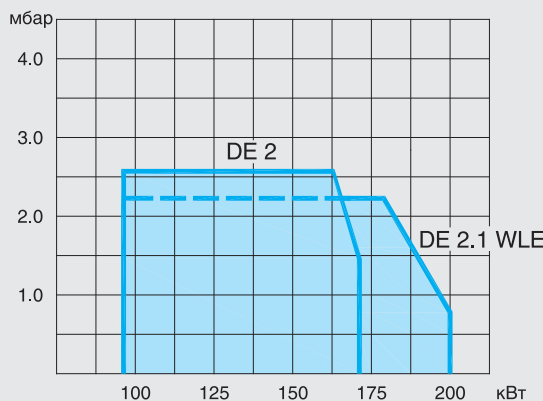
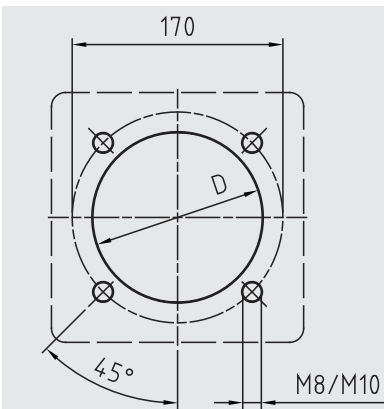
- Малошумные горелки, благодаря конструкции воздухозаборника с шумоглушителем.
- Жидкотопливная горелка серии Logatorp DE 2 полностью автоматическая дутьевая горелка моноблочного типа, изготовленная и испытанная в соответствии с DIN EN 267.
- Благодаря симметричному расположению форсунки и смесительной системы/

подпорной шайбы при помощи регулировки воздушной заслонки и регулировки давления топлива могут быть достигнуты оптимальные показатели горения.

- Электронный автомат горения с самодиагностикой.
- Компактная и удобная в обслуживании, легкая в монтаже.
- Горелка Logatorp DE 2-2012 оснащена удлиненной (удлинение = 100 мм.) горелочной трубой. (для стальных котлов SK)

Наименование горелки	Мощность кВт (заводская настройка)	Артикул №	Цена, руб	Группа скидок
Logatorp DE 2.1-2011	105	7 738 300 251	49.414,-	710
Logatorp DE 2.1-2012	105	7 747 223 055	55.223,-	

Размер фланца горелки и диаграмма горелки



Рекомендации по ценам без обязательств. Не предназначены для конечного потребителя, только как основа для расчетов. НДС не включен.



Характеристики и особенности



- Жидкотопливные 2-х ступенчатые горелки желтого пламенем серии Logatop DZ 2 - Logatop DZ 4 – полностью автоматизированные дизельные горелки моноблочного типа.
- Каждая горелка проходит испытания на стенде и имеет сертифицированные показатели горения по EN 303 часть 1 и 2, DIN EN 267, DIN 4787, DIN EN 230.
- Двухступенчатые горелки данного типа являются горелками с повышен-

ным напором вентилятора и крутой кривой. Благодаря этим характеристикам и гибкой настройке воздухозаборника они оптимально сочетаются со всеми типами стандартных старых или новых стальных и чугунных котлах.

- Ступени нагрузки горелки 1 и 2 достигаются при одной форсунке за счет 2-х различных объемов подачи топлива. Форсунка и подпорная шайба в любом рабочем положении расположены сим-

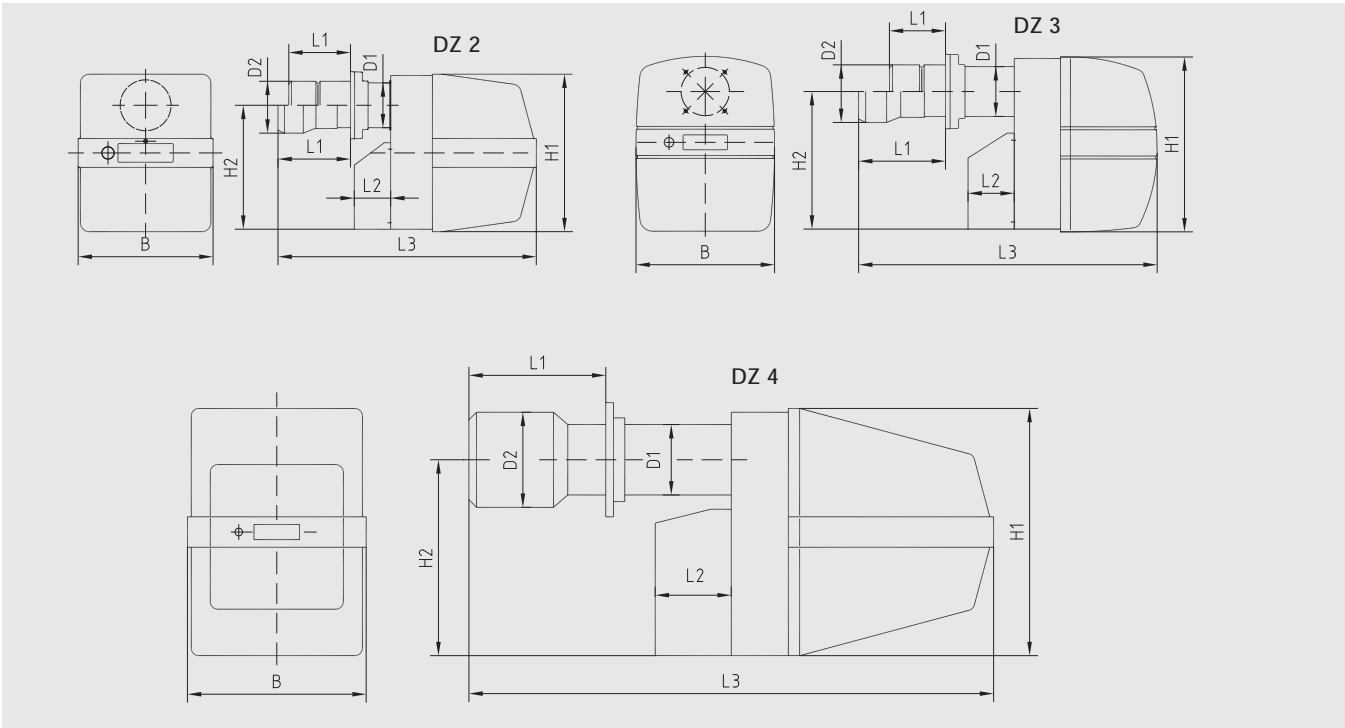
метрично.

- Впрыск от 70:100% гарантирует достаточное разграничение обеих ступеней и даже при малой нагрузке достаточную температуру отходящих газов.
- Маложумные горелки, благодаря конструкции воздухозаборника с шумоглушителем.
- Компактная и удобная в обслуживании и в монтаже.

Наименование горелки	Мощность, кВт (1/2 ступени) Заводская настройка (примерно)	Артикул №	Цена, руб	Группа скидок
Logatop DZ 2.1-2111 (200 кВт)	97/135	7 747 208 636	72.739,-	
Logatop DZ 2.1-2121 (200 кВт)	109/152	7 747 208 637	72.739,-	
Logatop DZ 2.1-2131 (200 кВт)	121/168	7 747 208 638	72.739,-	
Logatop DZ 2.1-2141 (200 кВт)	145/202	7 747 208 639	72.739,-	
Logatop DZ 2.2-2211 (260 кВт)	170/235	7 747 208 640	72.739,-	
Logatop DZ 2.2-2221 (260 кВт)	194/270	7 747 208 641	75.648,-	
Logatop DZ 2.3-2311 (300 кВт)	218/303	7 747 208 642	80.839,-	
Logatop DZ 2.3-2321 (300 кВт)	243/337	7 747 208 643	85.289,-	
Logatop DZ 3.0-3061	250/315	7 747 208 644	114.497,-	
Logatop DZ 3.0-3071	278/350	7 747 208 645	114.497,-	
Logatop DZ 3.1-3151	267/332	7 747 208 646	154.823,-	
Logatop DZ 3.1-3161	340/420	7 747 208 647	154.823,-	
Logatop DZ 3.1-3171	378/474	7 747 208 648	154.823,-	710
Logatop DZ 3.1-3181	403/528	7 747 208 649	154.823,-	
Logatop DZ 3.2-3261	454/618	7 747 208 650	170.008,-	
Logatop DZ 3.2-3271	486/674	7 747 208 651	170.008,-	
Logatop DZ 3.2-3281	555/711	7 747 208 652	170.008,-	
Logatop DZ 4.1-4121	685/740	7 747 208 654	372.311,-	
	710/810			
	760/860			
	810/950			
Logatop DZ 4.2-4221	950/1030	7 747 208 655	372.311,-	
	1030/1110			
	1110/1260			
	1260/1335			
	1335/1450			

Примечание: Горелки Logatop DZ 2.1-2112, Logatop DZ 2.1-2131, Logatop DZ 2.1-2212, Logatop DZ 2.1-2222 оснащены удлиненной (удлинение = 100 мм) горелочной трубой. (для стальных котлов SK)

Размеры горелок DZ 2 – DZ 4

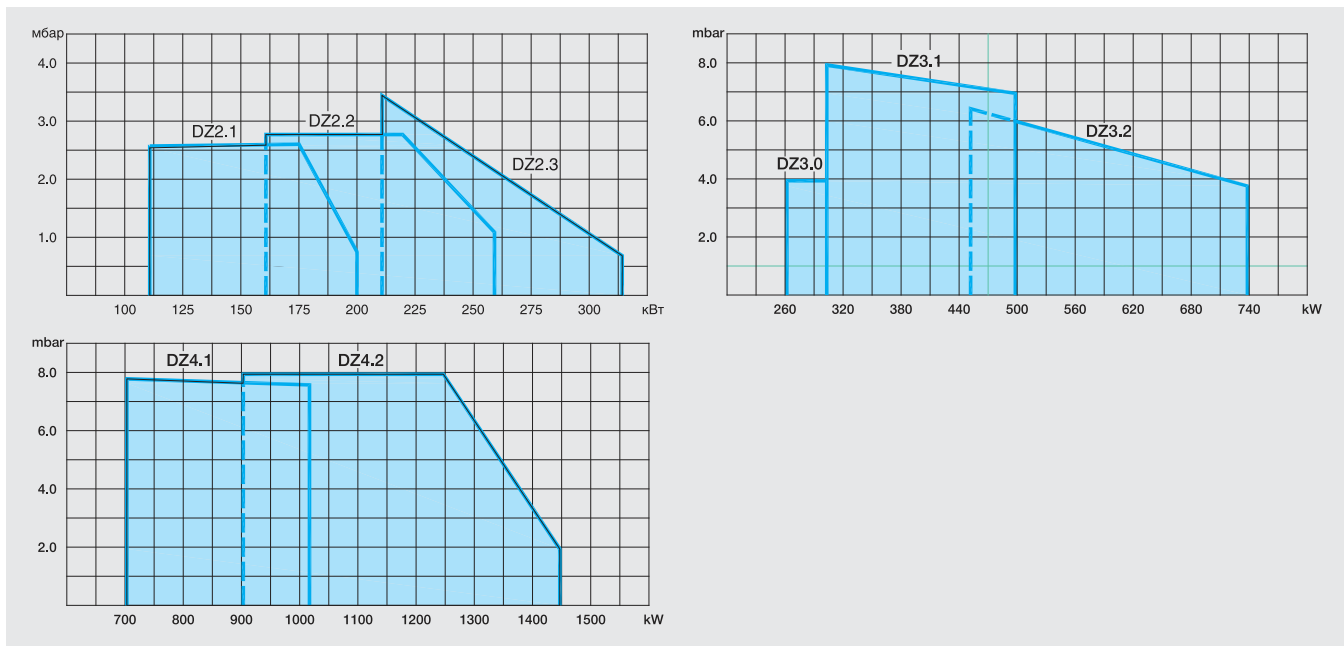


Тип горелки	Размер L1 ок.	Размер L2 ок.	Размер L3 ок.	Размер D1 Ø	Размер D2 Ø	Размер H1	Размер H2	Размер B
DZ 2.1	150	80	570	115	115	355	295	305
DZ 2.2	150	80	570	115	115	355	295	305
DZ 2.3	150	80	600	115	130	355	295	305
DZ 3.0	200	130	830	140	140	490	380	386
DZ 3.1	265	130	850	140	175	490	380	386
DZ 3.2	265	130	850	140	175	490	380	386
DZ 4.1	430	210	1380	186	230	650	515	470
DZ 4.2	430	210	1380	186	280	650	515	470

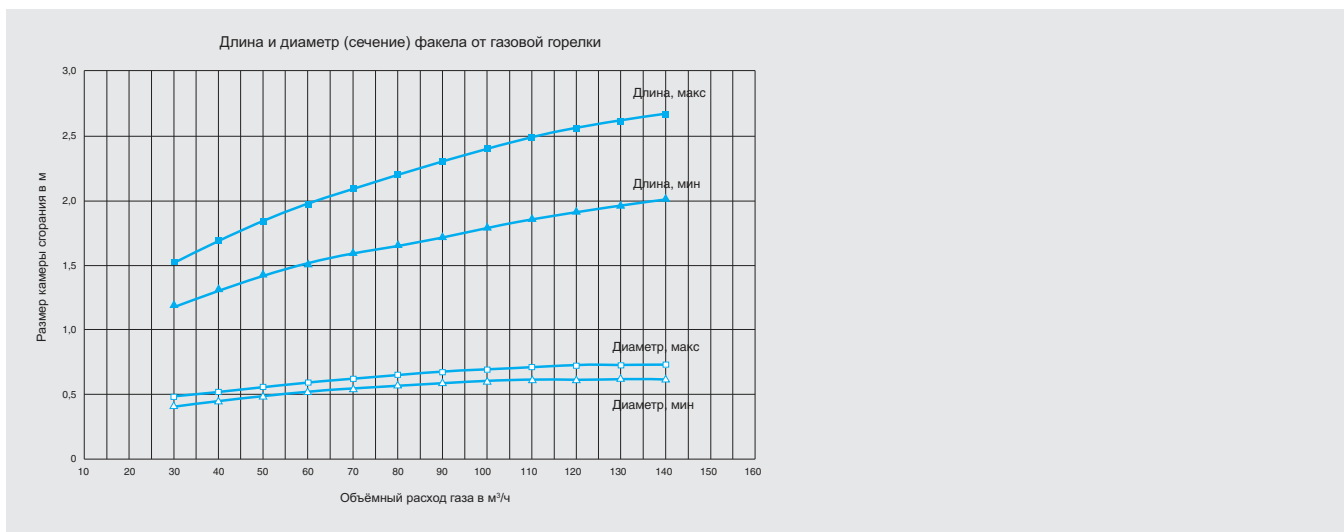
Размер фланца горелки DZ 2 – DZ 4

	D1	D2	M
DZ 2.1/2	130	160-180	8/10
DZ 2.3	140	160-180	8/10
DZ 3	150	180-205	10
DZ 4	195	246-276	12

Диаграмма мощности горелки (начальное сопротивление камеры сгорания котлов – мощность котла)



Длина и диаметр факела дизельной горелки





Топливный фильтр для двухпоточной системы

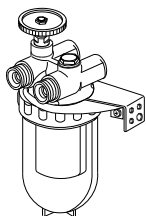
- Топливный фильтр скомбинирован с быстрозапорным клапаном, ограничителем обратной подачи и крепежным фланцем.
- Пропускная способность изменяется

от 500 л/час (для чистого фильтра) до 100 л/час (при 80% загрязнении фильтрующего блока).

- Со стороны бака – внутренняя резьба 3/4" для латунных зажимных колец под-

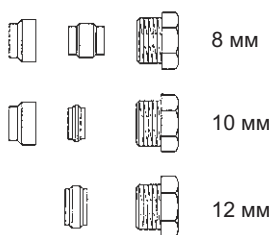
ключения 8, 10 и 12 мм (заказываются отдельно)

- Со стороны горелки – наружная резьба 3/8" с внутренним конусом для подсоединения шланга.



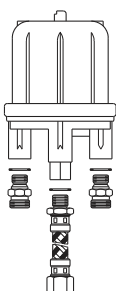
Фильтр дизельный 3/8"	Артикул	Цена, руб	Группа скидок
50–75 мкм	80 207 120	1.377,—	333

Резьбовое соединение с зажимными кольцами (комплект) 3/8" для двухпоточной системы



Подключение, мм	Артикул	Цена, руб	Группа скидок
8 мм	80 211 156	265,—	333
10 мм	80 211 160	265,—	
10 мм	80 211 164	259,—	
12 мм	80 211 168	238,—	

Топливный воздушник с пластиковым колпачком



Артикул	Цена, руб	Группа скидок
80 693 080	3.577,—	333

Технические характеристики

Мощность форсунки	макс	110 л/ч
Пропуск по перемычке	макс	120 л/ч
Скорость воздухоудаления	мин	6 л/ч (воздух)

Присоединение:

Со стороны ёмкости G1/4 внутр.резьб. два двойных nipples G1/4 HP x G3/5 HP с внутренним конусом для присоединения гибкого шланга с накидной гайкой G3/8.



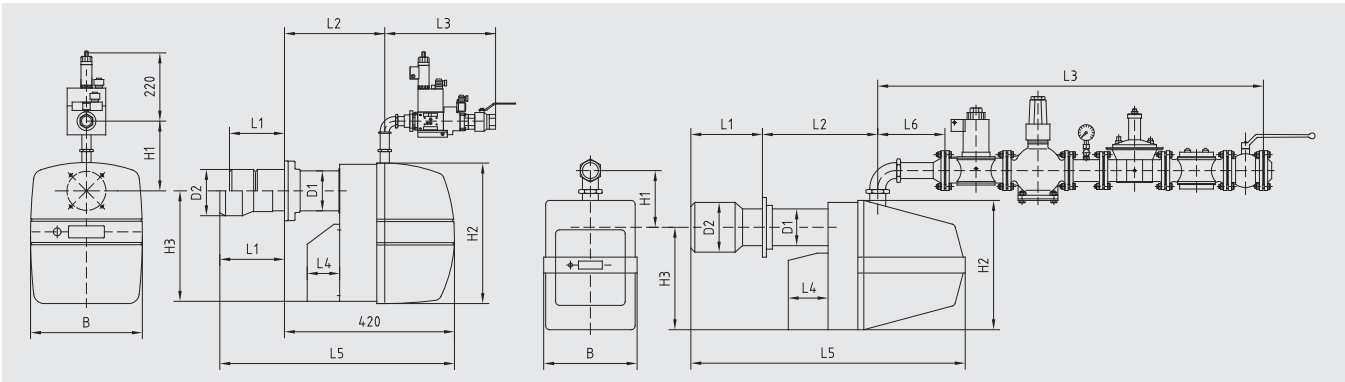
Характеристики и особенности



- Газовые 2-х ступенчатые горелки серии Logatop GZ 2 - GZ 4 – полностью автоматизированные газовые горелки моноблочного типа.
- Горелки предназначены для работы на природном или сжиженном газе в соответствии с предписанием DVGW, G 260, сконструированы и опробованы согласно DIN 4788 и DIN EN 676 а также DVGW CE.
- Двухступенчатые горелки данного типа являются горелками с повышенным напором вентилятора и крутой кривой. Благодаря этим признакам и вариативной настройке воздухозаборника они в равной степени сочетаются со всеми типами стандартных котлов.
- Современная концепция двухступенчатых горелок Logatop GZ 2-GZ 4 позволяет за счёт впрыска max. 50: 100% (Logatop GZ 2-GZ 3) или 60: 100% (Logatop GZ 4) достичь оптимального разграничения двух ступеней мощности.
- Современная высокопроизводительная система во взаимодействии с точной настройкой газовой арматуры, позволяет достичь точной адаптации горелки к требуемому теплотреблению, и как следствие добиться оптимального энергопотребления с полным сгоранием и низким уровнем вредных отходящих газов.
- Все горелки тестируются с установкой на котёл и настраиваются на соответствующую мощность. Изменение мощности горелки производится путём регулировки дросселя количества газа и регулировки настроечных размеров (настройка В и воздухозаборника и т.д.).
- Компактная и удобная в обслуживании и в монтаже.

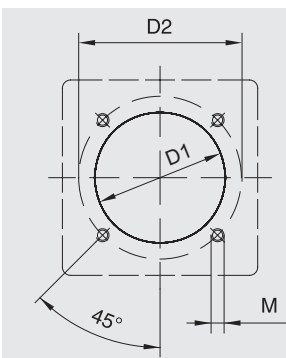
Наименование горелки	Мощность, кВт (1/2 ступени) Заводская настройка (примерно)	Артикул №	Цена, руб	Группа скидок
Logatop GZ 2.1-1021	100/140	7 747 208 664	123.370,-	710
Logatop GZ 2.2-1022	160/230	7 747 208 665	128.361,-	
Logatop GZ 3.0-3086	190/320	7 747 208 670	196.478,-	
Logatop GZ 3.1-3176	260/435	7 747 208 671	196.821,-	
Logatop GZ 3.2-3276	390/650	7 747 208 672	239.893,-	
Logatop GZ 3.3-3306	530/750	7 747 208 673	281.354,-	
Logatop GZ 4.1-4106	580/910	7 747 208 674	365.139,-	
Logatop GZ 4.2-4206	850/1250	7 747 208 675	364.166,-	

Размеры горелок



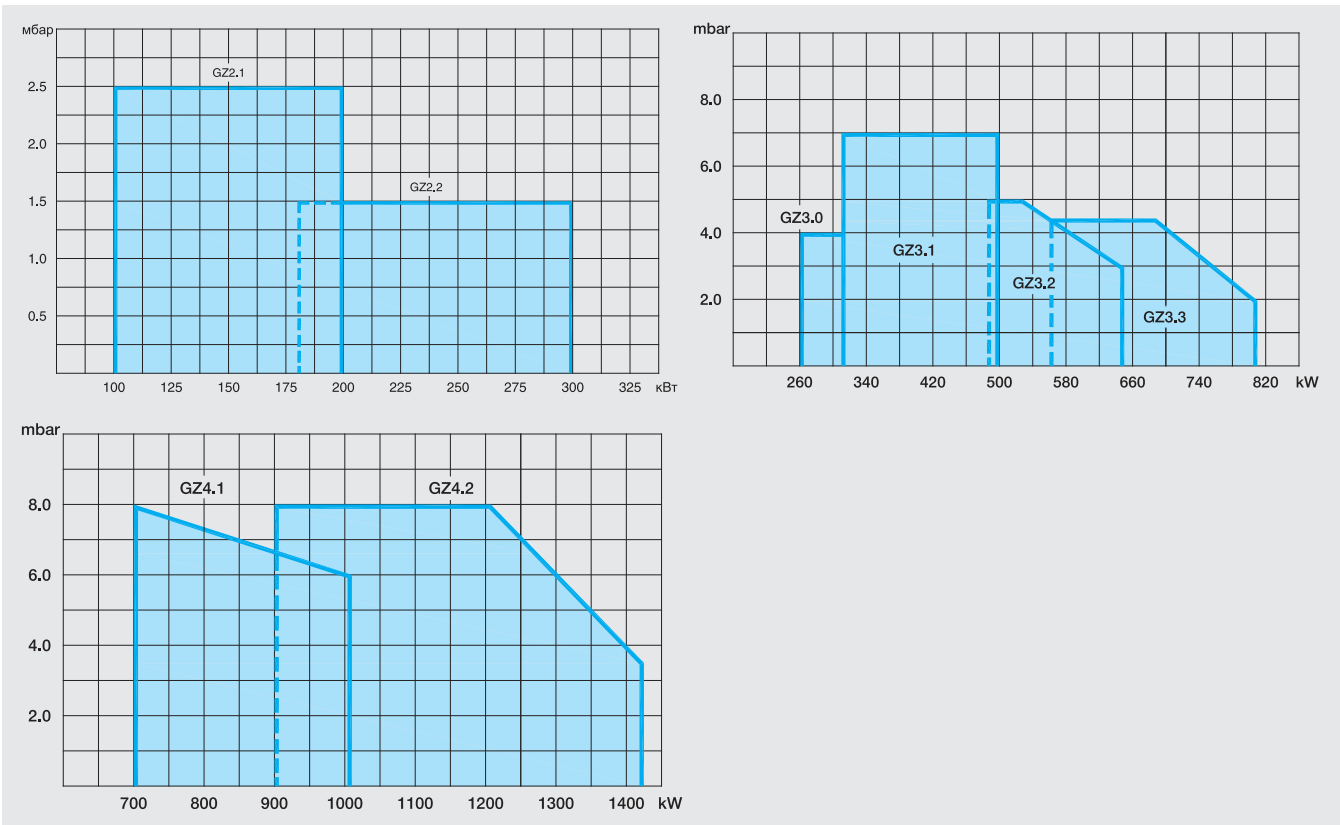
Тип горелки	Тип газа	Газопроводная магистраль	Настройка L1 са.	Настройка L2 са.	Настройка L3 са.	Настройка L4	Настройка L5 са.	Настройка D1 Ø	Настройка D2 Ø	Настройка H1	Настройка H2	Настройка H3	Настройка B
GZ 2.1	Природный	Rp 1"	150	230	240	80	570	115	115	240	355	295	305
GZ 2.1	Сжиженный	Rp 1"	150	230	240	80	570	115	115	240	355	295	305
GZ 2.2	Природный	Rp 1 1/4"	180	230	240	80	600	115	130	240	355	295	305
GZ 2.2	Сжиженный	Rp 1"	180	230	240	80	600	115	130	240	355	295	305
GZ 3.0	Природный	Rp 1 1/4"	200	350	260	130	830	140	140	350	490	380	375
GZ 3.1	Природный	Rp 1 1/2"	265	350	525	130	850	140	175	320	490	380	386
GZ 3.1	Природный	Rp 2"	265	350	570	130	850	140	175	320	490	380	386
GZ 3.2	Природный	Rp 2"	270	350	570	130	850	152	200	320	490	380	386
GZ 3.3	Природный	Rp 2"	270	470	570	130	970	152	200	320	490	380	386
GZ 3.3	Природный	DN 65	270	470	1580	210	970	152	200	370	490	380	386
GZ 4.1	Природный	Rp 2"	430	590	1230	210	1380	186	230	285	650	515	470
GZ 4.1	Природный	DN 65	430	590	1650	210	1380	186	230	285	650	515	470
GZ 4.1	Природный	DN 80	430	590	2150	210	1380	186	230	285	650	515	470
GZ 4.2	Природный	DN 65	430	590	1650	210	1380	186	280	285	650	515	470
GZ 4.2	Природный	DN 80	430	590	2150	210	1380	186	280	285	650	515	470

Размер фланца горелки GZ 2 – GZ 4

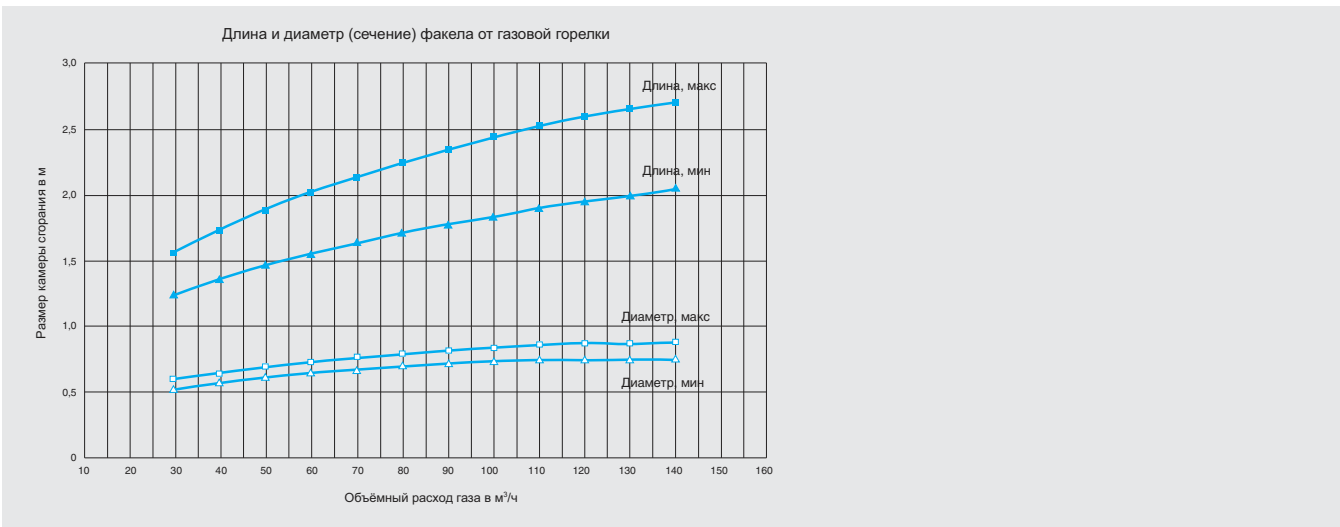


Тип горелки	D1	D2	M
GZ 2.1	130	160 - 180	8/10
GZ 2.2	140	160 - 180	8/10
GZ 3.0/1	150	180 - 205	10
GZ 3.2/3	162	220 - 240	10
GZ 4	195	246 - 276	12

Диаграмма мощности горелки



Длина и диаметр факела дизельной горелки



10



Переход на сжиженный газ

Для работы на сжиженном газе необходимо дозаказать следующие трубы форсунки

Наименование горелки	Артикул №	Цена, руб	Группа скидок
GE 1.40	7 747 209 618	1.795,-	710
GE 1.65	7 747 209 618	1.795,-	
GE 1.105	7 747 209 622	5.269,-	
GZ 1.105	7 747 209 622	5.269,-	
GZ 4.1	7 747 209 636	13.530,-	
GZ 4.2	7 747 209 637	13.530,-	

Фильтры газовые



Тип фильтра	Артикул	Цена, руб	Группа скидок
Газовый фильтр 1/2" <ul style="list-style-type: none"> • Мах. давление: 100 кПа. • Присоединение: Rp 1/2" • Вес – 0,2 кг. 	83 179 080	5.823,-	333

Наружные размеры

H1 = 31 мм	D1 = 58x58 мм
H2 = 22 мм	L = 68 мм
a (место для размещения фильтра) = 60 мм	



Тип фильтра	Артикул	Цена, руб	Группа скидок
Газовый фильтр 3/4" <ul style="list-style-type: none"> • Мах. давление: 100 кПа. • Присоединение: Rp 3/4" • Вес – 0,7 кг 	83 179 082	5.870,-	333

Наружные размеры

H1 = 53 мм	D1 = 94 x 94 мм
H2 = 41 мм	L = 110 мм
a (место для размещения фильтра) = 100 мм	



Тип фильтра	Артикул	Цена, руб	Группа скидок
Газовый фильтр 1" <ul style="list-style-type: none"> • Мах. давление: 100 кПа. • Присоединение: Rp 1" • Вес – 0,7 кг 	83 179 084	7.045,-	333

Наружные размеры

H1 = 53 мм	D1 = 94 x 94 мм
H2 = 41 мм	L = 110 мм
a (место для размещения фильтра) = 100 мм	



Тип фильтра	Артикул	Цена, руб	Группа скидок
Газовый фильтр 1 1/4" <ul style="list-style-type: none"> • Мах. давление: 100 кПа. • Присоединение: Rp 1 1/4" • Вес – 1,7 кг. 	83 179 086	11.315,-	333

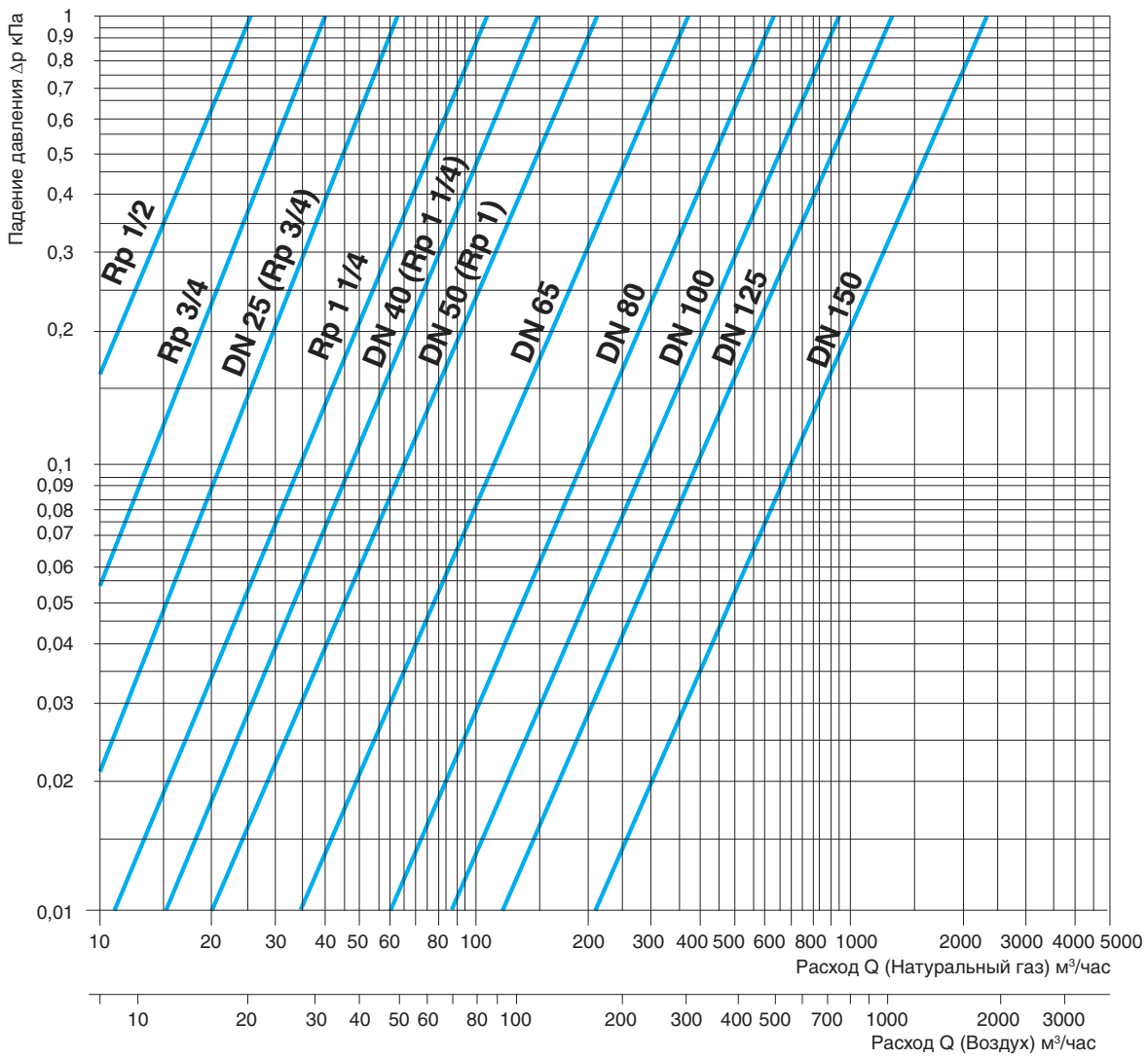
Наружные размеры

H1 = 69 мм	D1 = 154 мм
H2 = 57 мм	L = 157 мм
a (место для размещения фильтра) = 150 мм	

Рекомендации по ценам без обязательств. Не предназначены для конечного потребителя, только как основа для расчетов. НДС не включен.



Сопротивление газового фильтра



10