

РАЗМЕРЫ В ММ

ГОРЕЛКА	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4	H5	B1	B2	B3	B4	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	Ø D5	R1	R2
GRP-400 M	1650	255	290	1060	780	420	550	465	620	540	272	440	320	M20	440	465	DN100	1500	1400
GRP-400 M-I	1650	255	290	1060	780	420	550	465	620	630	272	440	320	M20	440	465	DN100	1500	1400
GRP-400 M-II	1650	290	290	1060	780	420	550	465	620	630	272	440	370	M20	440	465	DN100	1500	1400
GRP-500 M	1650	290	290	1060	780	420	550	465	620	630	272	440	370	M20	440	465	DN100	1500	1400
GRP-600 M	1650	310	290	1060	780	420	550	465	620	630	272	440	395	M20	440	465	DN100	1500	1400
GRP-700 M	1650	310	290	1060	780	420	550	465	670	730	272	490	395	M20	440	465	DN100	1600	1500
GRP-700 M-I	1650	310	290	1060	780	420	550	465	670	780	272	490	395	M20	440	465	DN100	1600	1500
GRP-700 M-II	1650	310	290	1060	780	420	550	465	670	780	272	490	395	M20	440	465	DN100	1600	1500

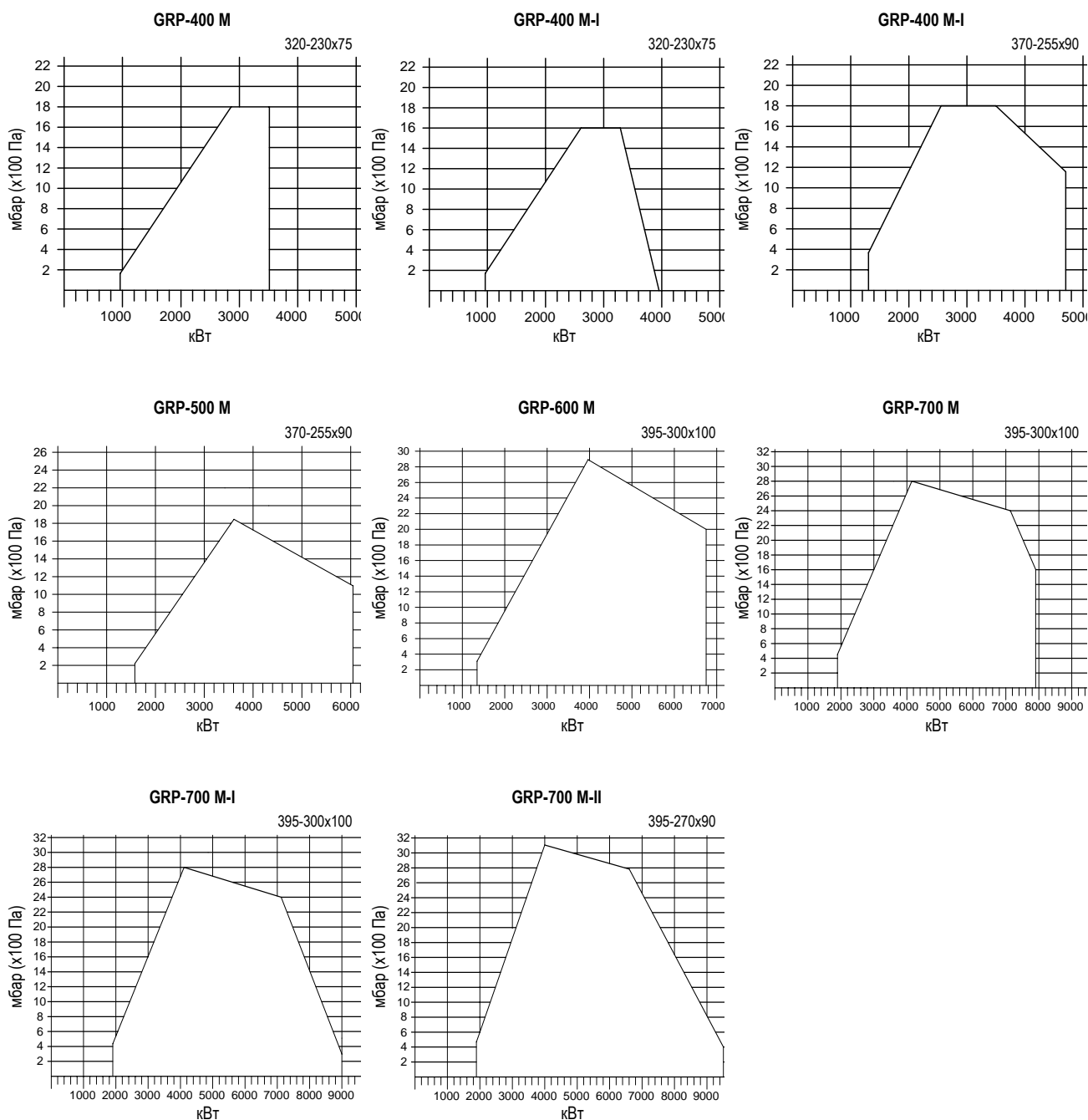
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ГОРЕЛКА	GRP-400 M	GRP-400 M-I	GRP-500 M	GRP-600 M
МОЩНОСТЬ, кг/час *) кВт	85 - 310 960 - 3500	85 - 420 960 - 4700	140 - 535 1585 - 6050	125 - 600 1400 - 6750
ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА 3~, 400 В, 50 Гц				
МОЩНОСТЬ, кВт	7,5	11,0	11,0	15,0
ТОК, А	15,0	21,0	21,0	28,0
ЧИСЛО ОБОРОТОВ, об/мин	2870	2925	2925	2925
ПРОГРАММНОЕ РЕЛЕ	LFL1.322	LFL1.322	LFL1.322	LFL1.322
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - ПРИ ГОРЕЛКЕ - ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ	X	X	X	X
СОЕДИН. ТОПЛ. ШЛАНГА - ОТСОС - ВОЗВРАТ	R 1" R ½"	R 1" R ½"	R 1" R ½"	R 1" R ½"
ТОПЛИВНЫЙ НАСОС - ДВИГАТЕЛЬ 3~, 400 В, 50 Гц	SPF10R56	SPF10R56	SPF10R56	SPF20R38
МОЩНОСТЬ, кВт	2,2	2,2	2,2	2,2
ТОК, А	5,4	5,4	5,4	5,4
ЧИСЛО ОБОРОТОВ, об/мин	2870	2870	2870	2870
ПОДОГРЕВАТЕЛЬ 3~, 400 В, 50 Гц				
МОЩНОСТЬ, кВт	18	18	18	18

ГОРЕЛКА	GRP-700 M	GRP-700 M-I	GRP-700 M-II
МОЩНОСТЬ, кг/час *) кВт	170 - 710 1900 - 7900	170 - 800 1900 - 9000	170 - 850 1900 - 9500
ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА 3~, 400 В, 50 Гц			
МОЩНОСТЬ, кВт	18,5	22,0	22,0
ТОК, А	34,0	41,0	41,0
ЧИСЛО ОБОРОТОВ, об/мин	2930	2940	2940
ПРОГРАММНОЕ РЕЛЕ	LFL1.322	LFL1.322	LFL1.322
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - ПРИ ГОРЕЛКЕ - ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ	X	X	X
СОЕДИН. ТОПЛ. ШЛАНГА - ОТСОС - ВОЗВРАТ	R 1" R ½"	R 1" R ½"	R 1" R ½"
ТОПЛИВНЫЙ НАСОС - ДВИГАТЕЛЬ 3~, 400 В, 50 Гц	SPF20R56	SPF20R56	SPF20R56
МОЩНОСТЬ, кВт	4,0	4,0	4,0
ТОК, А	8,1	8,1	8,1
ЧИСЛО ОБОРОТОВ, об/мин	2840	2840	2840
ПОДОГРЕВАТЕЛЬ 3~, 400 В, 50 Гц			
МОЩНОСТЬ, кВт	24	24	30
КЛАСС NOx	1	1	1

*) Диапазон мощности – смотри график зависимости «мощность/противодавление».

ДИАГРАММЫ МОЩНОСТИ/ПРОТИВОДАВЛЕНИЯ



Топлива:

Природный газ: теплотворная способность $H_u = 9,5 \text{ кВтч/н.м}^3$ (34,3 МДж/н.м³)
 плотность $\rho = 0,723 \text{ кг/н.м}^3$

Мазут 1 кг/ч \cong 11,22 кВт

ГОРЕЛКА	ГАЗОВЫЙ КЛАПАН DMV-D Ду	МАКС. МОЩНОСТЬ ГОРЕЛКИ, кВт *)										ГОРЕ- ЛОЧНАЯ ГОЛОВКА Ø мм
		ДАВЛЕНИЕ ГАЗА НА ВХОДЕ, мбар										
		20	30	40	50	60	80	100	120	130	150	
GRP-400 M	50		1730	2000	2230	2450	2820	3160	3500	3500	3500	320
GRP-400 M	65	2090	2560	2960	3310	3500	3500	3500	3500	3500	3500	320
GRP-400 M	80	2840	3480	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	320
GRP-400 M	100	3370	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	320
GRP-400 M	125	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	320
GRP-400 M-I	50		1730	2000	2230	2450	2820	3160	4000	4000	4000	320
				2030	2260	2480	2860	3200	3510	3650	3920	370
GRP-400 M-I	65	2080	2550	2940	3290	3550	3550	4000	4000	4000	4000	320
			2630	3030	3390	3710	4290	4790	5000	5000	5000	370
GRP-400 M-I	80	2800	3460	3500	3500	3500	4000	4000	4000	4000	4000	320
		3050	3730	4310	4820	5000	5000	5000	5000	5000	5000	370
GRP-400 M-I	100	3080	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	320
		3810	4670	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	370
GRP-400 M-I	125	3550	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	320
		4780	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	370
GRP-500 M	65			3030	3390	3710	4290	4790	5250	5470	5870	370
GRP-500 M	80	3050	3730	4310	4820	5280	6070	6070	6070	6070	6070	370
GRP-500 M	100	3810	4670	5390	6070	6070	6070	6070	6070	6070	6070	370
GRP-500 M	125	4780	5860	6070	6070	6070	6070	6070	6070	6070	6070	370
GRP-600 M	65			3070	3430	3760	4430	4850	5310	5530	5940	395
GRP-600 M	80	3110	3810	4400	4920	5390	6230	6750	6750	6750	6750	395
GRP-600 M	100	3900	4780	5520	6170	6750	6750	6750	6750	6750	6750	395
GRP-600 M	125	4960	6080	6750	6750	6750	6750	6750	6750	6750	6750	395
GRP-700 M	80		3810	4400	4920	5390	6230	6960	7630	7940	8400	395
GRP-700 M	100	3900	4780	5520	6170	6760	7810	8400	8400	8400	8400	395
GRP-700 M	125	4960	6080	7020	7840	8400	8400	8400	8400	8400	8400	395
GRP-700 M-I	80			4400	4920	5390	6230	6960	7630	7940	8530	395
GRP-700 M-I	100		4780	5520	6170	6760	7810	8730	9000	9000	9000	395
GRP-700 M-I	125	4960	6080	7020	7840	8590	9000	9000	9000	9000	9000	395
GRP-700 M-II	80			4490	5020	5500	6350	7100	7780	8100	8700	395
GRP-700 M-II	100		4940	5700	6370	6980	8060	9010	9500	9500	9500	395
GRP-700 M-II	125	5080	6620	7180	8030	9500	9500	9500	9500	9500	9500	395

ВНИМ.! При давлении ниже 20 мбар или при использовании других газовых клапана или других газов, кроме природного газа, каждый конкретный случай следует рассматривать отдельно.

*) Указанные в таблице максимальные значения мощности достигаются при отсутствии противодействия в топке.