

Серия novanta-cinquecento

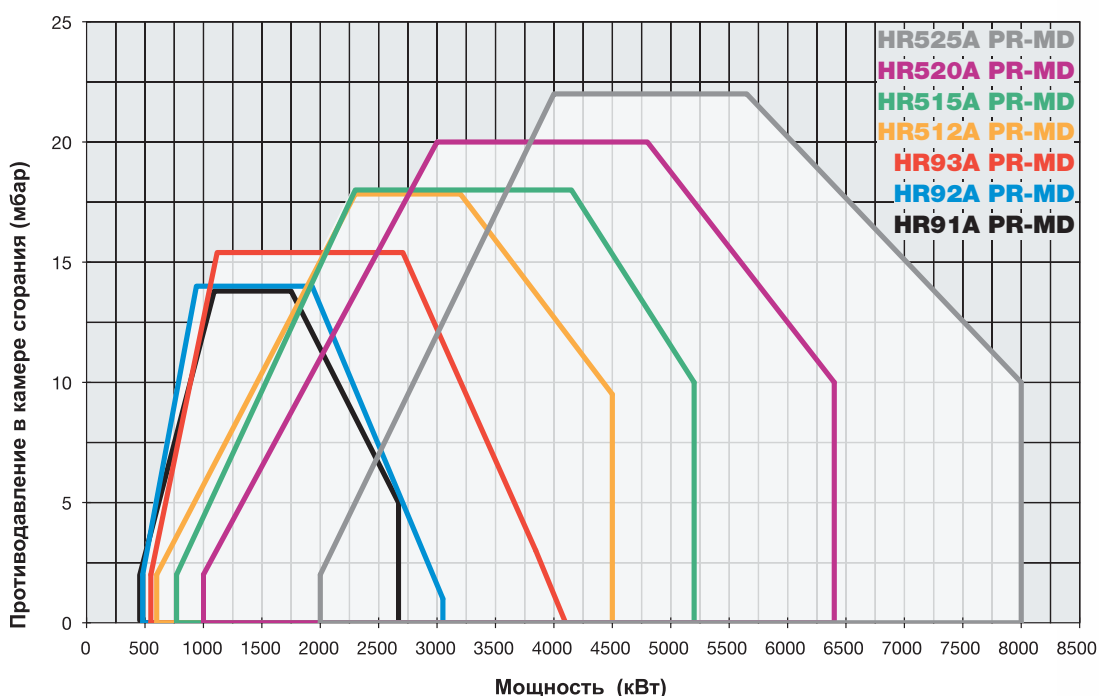
ГАЗО-ДИЗЕЛЬНЫЕ

HR91A-HR92A-HR93A-HR512A-HR515A-HR520A-HR525A

Комбинированные газо-дизельные горелки серии NOVANTA – CINQUECENTO, оснащенные устройствами для прогрессивного или модулирующего регулирования, представляют собой апофеоз всего нашего опыта, накопленного в области применения горелочных устройств средней и большой мощности (до 8000 кВт). Как и все другие модели, которые используют два вида топлива, на горелках этой серии прекрасно интегрирована автоматика работы горелки на газе с автоматикой, вступающей в действие при работе горелки на дизельном топливе, это является возможным, благодаря комплектации горелки автономным двигателем для управления насосом дизельного топлива. При работе горелки на природном газе, двигатель, который приводит в действие дизельный насос, не работает.



Горелки оснащены головками сгорания, которые способны образовывать пламя рассеянного типа с высокой степенью излучения при использовании газа, и противопоточной форсункой, которая позволяет регулятору, который изменяет давление топлива на обратном его ходе, а значит и его расход, достигать диапазон регулирования с соотношением 1:3. Встроенный электрощит с мнемосхемой, с установленным на нем электронным блоком контроля пламени, позволяет визуализировать разные фазы работы горелки и аварийные сигналы. Система защиты пламени гарантируется за счет наличия фотоэлемента на ультрафиолетовых лучах.



Серия novanta-cinquecento

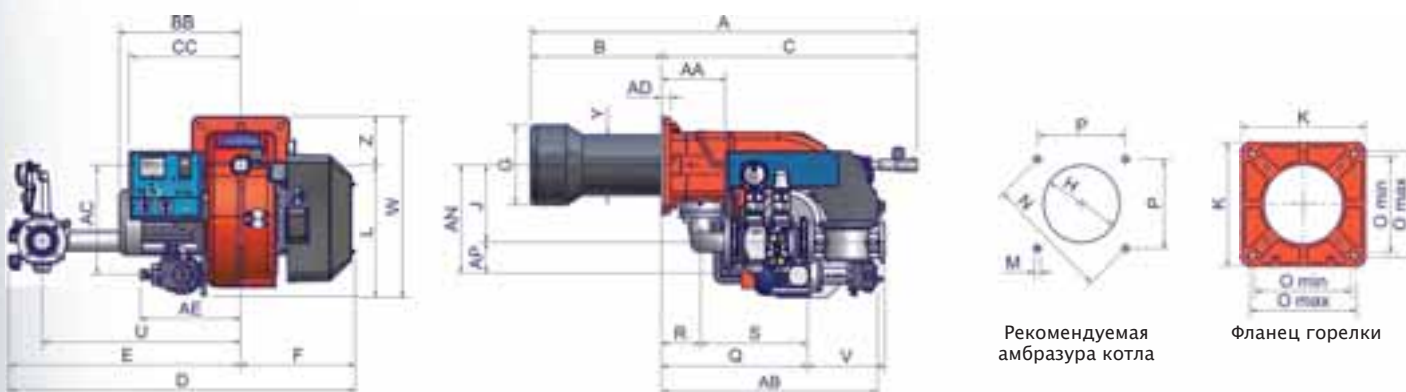
HR91A-HR92A-HR93A-HR512A-HR515A-HR520A-HR525A

ГАЗО-ДИЗЕЛЬНЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Двигатель насоса кВт	Присоединительные размеры по газу
		мин.	макс.				
HR91A	MG.xx.S.xx.A.1.xx	480	2.670	230/400V 3N ac	4	1.1	2" - DN65 - 80 - 100
HR92A	MG.xx.S.xx.A.1.xx	480	3.050	230/400V 3N ac	5.5	1.1	2" - DN65 - 80 - 100
HR93A	MG.xx.S.xx.A.1.xx	550	4.100	230/400V 3N ac	7.5	1.1	2" - DN65 - 80 - 100

Конфигурацию газовых рамп Вы найдете на стр. 122-123



Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	Kг
HR91A/HR92A/HR93A	1730	1280	1020	315

ориентировочные параметры

Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)																																
		A	AA	AB	AC	AD	AE	AN	AP	B	BB	C	CC	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O		P	Q	R	S	U	V	W	Y	Z
																								мин.	макс.									
HR91A	MG.xx.S.xx.A.1.50	1431	242	820	425	35	380	429	100	490	419	941	422	1159	725	434	265	295	329	360	505	M12	417	280	310	295	522	148	374	624	216	690	228	185
HR91A	MG.xx.S.xx.A.1.65	1431	242	820	425	35	380	406	118	490	419	941	422	1309	875	434	265	295	288	360	505	M12	417	280	310	295	551	148	403	750	292	690	228	185
HR91A	MG.xx.S.xx.A.1.80	1431	242	820	425	35	380	439	132	490	419	941	422	1311	877	434	265	295	307	360	505	M12	417	280	310	295	592	148	444	750	322	690	228	185
HR91A	MG.xx.S.xx.A.1.100	1431	242	820	425	35	380	592	145	490	419	941	422	1401	967	434	265	295	447	360	505	M12	417	280	310	295	672	148	524	824	382	690	228	185
HR92A	MG.xx.S.xx.A.1.50	1431	242	820	425	35	380	429	100	490	419	941	422	1159	725	434	269	299	329	360	505	M12	417	280	310	295	522	148	374	624	216	690	228	185
HR92A	MG.xx.S.xx.A.1.65	1431	242	820	425	35	380	406	118	490	419	941	422	1309	875	434	269	299	288	360	505	M12	417	280	310	295	551	148	403	750	292	690	228	185
HR92A	MG.xx.S.xx.A.1.80	1431	242	820	425	35	380	439	132	490	419	941	422	1311	877	434	269	299	307	360	505	M12	417	280	310	295	592	148	444	750	322	690	228	185
HR92A	MG.xx.S.xx.A.1.100	1431	242	820	425	35	380	592	145	490	419	941	422	1401	967	434	269	299	447	360	505	M12	417	280	310	295	672	148	524	824	382	690	228	185
HR93A	MG.xx.S.xx.A.1.50	1461	242	820	425	35	380	429	100	495	460	966	422	1159	725	434	304	344	329	360	505	M12	417	280	310	295	522	148	374	624	216	690	228	185
HR93A	MG.xx.S.xx.A.1.65	1461	242	820	425	35	380	406	118	495	460	966	422	1309	875	434	304	344	288	360	505	M12	417	280	310	295	551	148	403	750	292	690	228	185
HR93A	MG.xx.S.xx.A.1.80	1461	242	820	425	35	380	439	132	495	460	966	422	1311	877	434	304	344	307	360	505	M12	417	280	310	295	592	148	444	750	322	690	228	185
HR93A	MG.xx.S.xx.A.1.100	1461	242	820	425	35	380	592	145	495	460	966	422	1401	967	434	304	344	447	360	505	M12	417	280	310	295	672	148	524	824	382	690	228	185

все размеры, указанные в настоящем прайс-листе, являются ориентировочными и могут подвергаться изменениям без предварительного предупреждения

Серия novanta-cinquecento

ГАЗО-ДИЗЕЛЬНЫЕ

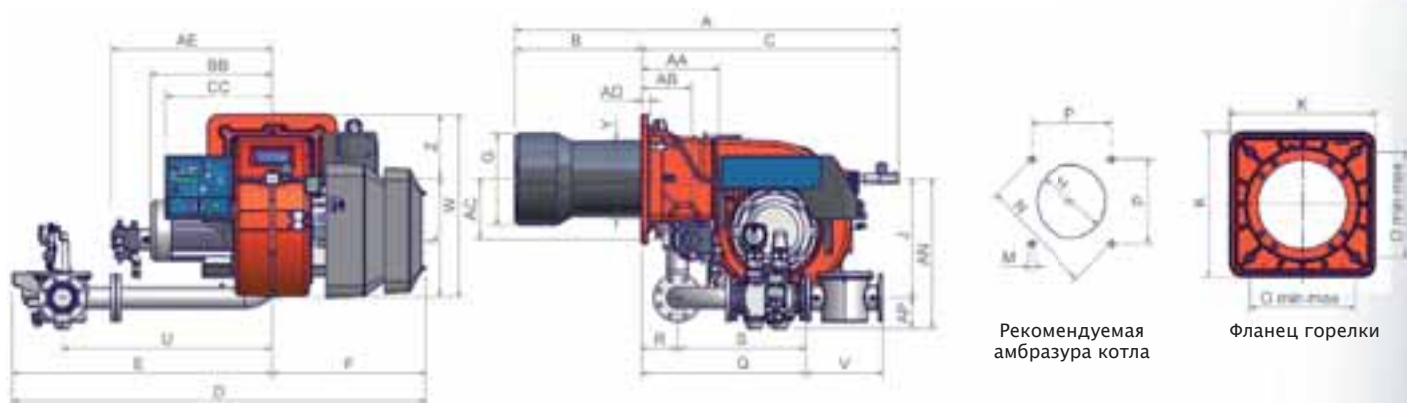
HR91A-HR92A-HR93A-HR512A-HR515A-HR520A-HR525A



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Двигатель насоса кВт	Присоединительные размеры по газу
		мин.	макс.				
HR512A	MG.xx.S.xx.A.1.xxx	600	4.500	230/400V 3N ac	9.2	1.1	2" - DN65 - 80 - 100
HR515A	MG.xx.S.xx.A.1.xxx	770	5.200	230/400V 3N ac	11	1.5	2" - DN65 - 80 - 100
HR520A	MG.xx.S.xx.A.1.xxx	1.000	6.400	230/400V 3N ac	15	1.5	2" - DN65 - 80 - 100
HR525A	MG.xx.S.xx.A.1.xxx	2.000	8.000	400V 3N ac	18.5	3	DN65 - 80 - 100

Конфигурацию газовых рампы Вы найдете на стр. 122-123



Рекомендуемая
амбразура котла

Фланец горелки

Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	Kг
HR512A	1730	1430	1130	340
HR515A	1730	1430	1130	360
HR520A	1730	1430	1130	375
HR525A	1800	1500	1300	400

ориентировочные параметры

Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)																																
		A	AA	AB	AC	AD	AE	AN	AP	B	BB	C	CC	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	U	UU	V	W	Y	Z
HR512A	MG.xx.S.xx.A.1.50	1586	323	209	250	35	609	594	100	530	508	1056	446	1722	1079	643	340	380	494	540	492	M14	552	390	390	755	150	605	843	-	216	762	328	270
HR512A	MG.xx.S.xx.A.1.65	1586	323	209	250	35	609	612	118	530	508	1056	446	1692	1049	643	340	380	494	540	492	M14	552	390	390	633	150	483	843	-	292	762	328	270
HR512A	MG.xx.S.xx.A.1.80	1586	323	209	250	35	609	626	132	530	508	1056	446	1727	1084	643	340	380	494	540	492	M14	552	390	390	685	150	535	875	-	322	762	328	270
HR512A	MG.xx.S.xx.A.1.100	1586	323	209	250	35	609	639	145	530	508	1056	446	1810	1167	643	340	380	494	540	492	M14	552	390	390	792	150	642	942	-	382	762	328	270
HR515A	MG.xx.S.xx.A.1.50	1600	323	209	250	35	672	594	100	530	508	1070	446	1722	1079	643	380	420	494	540	492	M14	552	390	390	755	150	605	843	-	216	762	328	270
HR515A	MG.xx.S.xx.A.1.65	1600	323	209	250	35	672	612	118	530	508	1070	446	1692	1049	643	380	420	494	540	492	M14	552	390	390	633	150	483	843	-	292	762	328	270
HR515A	MG.xx.S.xx.A.1.80	1600	323	209	250	35	672	626	132	530	508	1070	446	1725	1084	643	380	420	494	540	492	M14	552	390	390	685	150	535	875	-	322	762	328	270
HR515A	MG.xx.S.xx.A.1.100	1600	323	209	250	35	672	639	145	530	508	1070	446	1810	1167	643	380	420	494	540	492	M14	552	390	390	792	150	642	942	-	382	762	328	270
HR520A	MG.xx.S.xx.A.1.50	1670	323	199	254	35	672	594	100	530	508	1140	446	1722	1079	643	400	450	494	540	492	M14	552	390	390	755	150	605	843	114	216	876	328	270
HR520A	MG.xx.S.xx.A.1.65	1670	323	199	254	35	672	612	118	530	508	1140	446	1692	1049	643	400	450	494	540	492	M14	552	390	390	633	150	483	843	114	292	876	328	270
HR520A	MG.xx.S.xx.A.1.80	1670	323	199	254	35	672	626	132	530	508	1140	446	1727	1084	643	400	450	494	540	492	M14	552	390	390	685	150	535	875	114	322	876	328	270
HR520A	MG.xx.S.xx.A.1.100	1670	323	199	254	35	672	639	145	530	508	1140	446	1810	1167	643	400	450	494	540	492	M14	552	390	390	792	150	642	942	114	382	876	328	270
HR525A	MG.xx.S.xx.A.1.65	1670	145	189	275	35	682	612	118	530	650	1140	598	1692	1049	643	434	484*	494	540	492	M14	552	390	390	633	150	483	843	172	292	934	328	270
HR525A	MG.xx.S.xx.A.1.80	1670	145	189	275	35	682	626	132	530	650	1140	598	1727	1084	643	434	484*	494	540	492	M14	552	390	390	685	150	535	875	172	322	934	328	270
HR525A	MG.xx.S.xx.A.1.100	1670	145	189	275	35	682	639	145	530	650	1140	598	1810	1167	643	434	484*	494	540	492	M14	552	390	390	792	150	642	942	172	382	934	328	270

все размеры, указанные в настоящем прайс-листе, являются ориентировочными и могут подвергаться изменениям без предварительного предупреждения

Серия novanta-cinquecento

HR91A-HR92A-HR93A-HR512A-HR515A-HR520A-HR525A

ГАЗО-ДИЗЕЛЬНЫЕ

Модель	Газовая рампа	Регулирование	HR91A		HR92A		HR93A	
			Артикул	Цена, €	Артикул	Цена, €	Артикул	Цена, €
MG.PR.S.xx.A.1.50	2"	PR	01207375328	16.076,00	01207415328	16.483,00	01207455328	17.959,00
MG.PR.S.xx.A.1.65	DN65	PR	01207385328	18.583,00	01207425328	18.873,00	01207465328	20.349,00
MG.PR.S.xx.A.1.80	DN80	PR	01207395328	19.568,00	01207435328	19.855,00	01207475328	21.332,00
MG.PR.S.xx.A.1.100	DN100	PR	01207405328	24.813,00	01207445328	25.098,00	01207485328	26.575,00
MG.MD.S.xx.A.1.50	2"	MD(*)	01207375428	18.666,00	01207415428	18.955,00	01207455428	20.431,00
MG.MD.S.xx.A.1.65	DN65	MD(*)	01207385428	20.281,00	01207425428	20.569,00	01207465428	22.046,00
MG.MD.S.xx.A.1.80	DN80	MD(*)	01207395428	21.267,00	01207435428	21.558,00	01207475428	23.035,00
MG.MD.S.xx.A.1.100	DN100	MD(*)	01207405428	26.514,00	01207445428	26.800,00	01207485428	28.277,00

HR512A				HR515A	
MG.PR.S.xx.A.1.50	2"	PR	02907015328	19.646,00	02907055328 20.295,00
MG.PR.S.xx.A.1.65	DN65	PR	02907025328	22.039,00	02907065328 22.667,00
MG.PR.S.xx.A.1.80	DN80	PR	02907035328	23.160,00	02907075328 23.787,00
MG.PR.S.xx.A.1.100	DN100	PR	02907045328	28.262,00	02907085328 28.888,00
MG.MD.S.xx.A.1.50	2"	MD(*)	02907015428	22.320,00	02907055428 22.944,00
MG.MD.S.xx.A.1.65	DN65	MD(*)	02907025428	23.740,00	02907065428 24.368,00
MG.MD.S.xx.A.1.80	DN80	MD(*)	02907035428	24.859,00	02907075428 25.486,00
MG.MD.S.xx.A.1.100	DN100	MD(*)	02907045428	29.963,00	02907085428 30.590,00

HR520A				HR525A	
MG.PR.S.xx.A.1.50	2"	PR	02907095328	21.326,00	- -
MG.PR.S.xx.A.1.65	DN65	PR	02907105328	23.842,00	02907145328 26.132,00
MG.PR.S.xx.A.1.80	DN80	PR	02907115328	24.813,00	02907155328 27.102,00
MG.PR.S.xx.A.1.100	DN100	PR	02907125328	29.909,00	02907165328 32.198,00
MG.MD.S.xx.A.1.50	2"	MD(*)	02907095428	23.974,00	- -
MG.MD.S.xx.A.1.65	DN65	MD(*)	02907105428	25.544,00	02907145428 27.833,00
MG.MD.S.xx.A.1.80	DN80	MD(*)	02907115428	26.511,00	02907155428 28.800,00
MG.MD.S.xx.A.1.100	DN100	MD(*)	02907125428	31.606,00	02907165428 33.894,00

Соответствуют ДИРЕКТИВЕ ПО ГАЗУ 90/396/CEE

Соответствуют ДИРЕКТИВЕ Е.М.С. 89/336/CEE И ДИРЕКТИВЕ В.Т. 73/23/CEE

G = ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЯЗКОСТЬЮ (2,0-7,4 сСт при 40°C)

* Вариант горелок (MD) необходимо доукомплектовать соответствующим датчиком модуляции

*** ВНИМАНИЕ! Группа "двигатель - насос" находится с левой стороны горелки, рядом с двигателем вентилятора.

Серия novanta-cinquecento

ГАЗО-ДИЗЕЛЬНЫЕ HR91A-HR92A-HR93A-HR512A-HR515A-HR520A-HR525A

Модель	Газовая рампа	Регулирование	HR91A		HR92A		HR93A	
			Артикул	Цена, €	Артикул	Цена, €	Артикул	Цена, €
MG.PR.S.xx.A.1.50.EC	2"	PR	01207175C28	16.563,00	01207215C28	17.131,00	01207135C28	18.809,00
MG.PR.S.xx.A.1.65.EC	DN65	PR	01207185C28	19.200,00	01207225C28	19.655,00	01207145C28	21.199,00
MG.PR.S.xx.A.1.80.EC	DN80	PR	01207195C28	20.187,00	01207235C28	20.675,00	01207155C28	22.182,00
MG.PR.S.xx.A.1.100.EC	DN100	PR	01207205C28	25.588,00	01207245C28	25.983,00	01207165C28	27.425,00
MG.MD.S.xx.A.1.50.EC	2"	MD(*)	01207175G28	19.438,00	01207215G28	19.665,00	01207135G28	21.281,00
MG.MD.S.xx.A.1.65.EC	DN65	MD(*)	01207185G28	21.189,00	01207225G28	21.415,00	01207145G28	22.896,00
MG.MD.S.xx.A.1.80.EC	DN80	MD(*)	01207195G28	22.179,00	01207235G28	22.423,00	01207155G28	23.885,00
MG.MD.S.xx.A.1.100.EC	DN100	MD(*)	01207205G28	27.416,00	01207245G28	27.672,00	01207165G28	29.127,00
MG.MD.S.xx.A.1.50.ES	2"	MD(*)	01207375S28	21.861,00	01207415S28	22.268,00	01207455S28	23.744,00
MG.MD.S.xx.A.1.65.ES	DN65	MD(*)	01207385S28	24.368,00	01207425S28	24.657,00	01207465S28	26.133,00
MG.MD.S.xx.A.1.80.ES	DN80	MD(*)	01207395S28	25.352,00	01207435S28	25.640,00	01207475S28	27.117,00
MG.MD.S.xx.A.1.100.ES	DN100	MD(*)	01207405S28	30.597,00	01207445S28	30.882,00	01207485S28	32.360,00

HR512A				HR515A	
MG.PR.S.xx.A.1.50.EC	2"	PR	02907015C28	20.027,00	02907055C28 20.616,00
MG.PR.S.xx.A.1.65.EC	DN65	PR	02907025C28	22.856,00	02907065C28 23.400,00
MG.PR.S.xx.A.1.80.EC	DN80	PR	02907035C28	23.989,00	02907075C28 24.530,00
MG.PR.S.xx.A.1.100.EC	DN100	PR	02907045C28	29.135,00	02907085C28 29.654,00
MG.MD.S.xx.A.1.50.EC	2"	MD(*)	02907015G28	23.041,00	02907055G28 23.671,00
MG.MD.S.xx.A.1.65.EC	DN65	MD(*)	02907025G28	24.433,00	02907065G28 25.065,00
MG.MD.S.xx.A.1.80.EC	DN80	MD(*)	02907035G28	25.631,00	02907075G28 26.212,00
MG.MD.S.xx.A.1.100.EC	DN100	MD(*)	02907045G28	30.687,00	02907085G28 31.356,00
MG.MD.S.xx.A.1.50.ES	2"	MD(*)	02907015S28	25.431,00	02907055S28 26.080,00
MG.MD.S.xx.A.1.65.ES	DN65	MD(*)	02907025S28	27.823,00	02907065S28 28.452,00
MG.MD.S.xx.A.1.80.ES	DN80	MD(*)	02907035S28	28.944,00	02907075S28 29.571,00
MG.MD.S.xx.A.1.100.ES	DN100	MD(*)	02907045S28	34.047,00	02907085S28 34.673,00

Соответствуют ДИРЕКТИВЕ ПО ГАЗУ 90/396/СЕС

Соответствуют ДИРЕКТИВЕ Е.М.С. 89/336/СЕС И ДИРЕКТИВЕ В.Т. 73/23/СЕС

G = ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЯЗКОСТЬЮ (2,0-7,4 сСт при 40°C)

*** ВНИМАНИЕ! Группа "двигатель - насос" находится с левой стороны горелки, рядом с двигателем вентилятора.

Серия novanta-cinquecento

HR91A-HR92A-HR93A-HR512A-HR515A-HR520A-HR525A

ГАЗО-ДИЗЕЛЬНЫЕ

Модель	Газовая рампа	Регулирование	HR520A		HR525A	
			Артикул	Цена, €	Артикул	Цена, €
MG.PR.S.xx.A.1.50.EC	2"	PR	02907095C28	21.719,00	-	-
MG.PR.S.xx.A.1.65.EC	DN65	PR	02907105C28	24.684,00	02907145C28	26.882,00
MG.PR.S.xx.A.1.80.EC	DN80	PR	02907115C28	25.662,00	02907155C28	27.852,00
MG.PR.S.xx.A.1.100.EC	DN100	PR	02907125C28	30.800,00	02907165C28	32.948,00
MG.MD.S.xx.A.1.50.EC	2"	MD(*)	02907095G28	24.339,00	-	-
MG.MD.S.xx.A.1.65.EC	DN65	MD(*)	02907105G28	26.282,00	02907145G28	28.583,00
MG.MD.S.xx.A.1.80.EC	DN80	MD(*)	02907115G28	27.292,00	02907155G28	29.550,00
MG.MD.S.xx.A.1.100.EC	DN100	MD(*)	02907125G28	32.384,00	02907165G28	34.644,00
MG.MD.S.xx.A.1.50.ES	2"	MD(*)	02907095S28	27.111,00	-	-
MG.MD.S.xx.A.1.65.ES	DN65	MD(*)	02907105S28	29.627,00	02907145S28	31.917,00
MG.MD.S.xx.A.1.80.ES	DN80	MD(*)	02907115S28	30.597,00	02907155S28	32.887,00
MG.MD.S.xx.A.1.100.ES	DN100	MD(*)	02907125S28	35.694,00	02907165S28	37.982,00

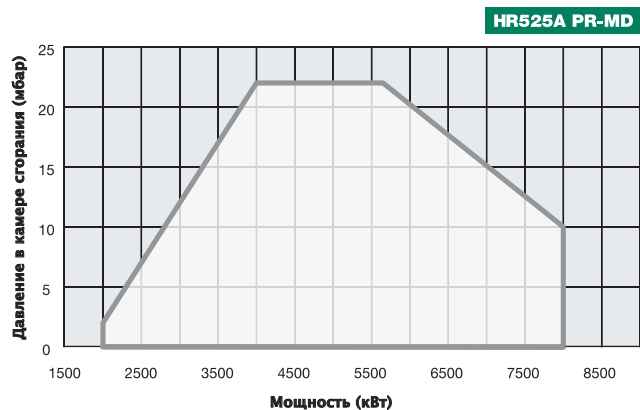
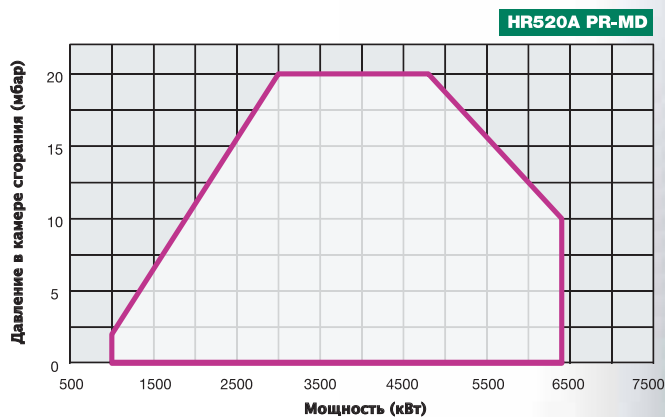
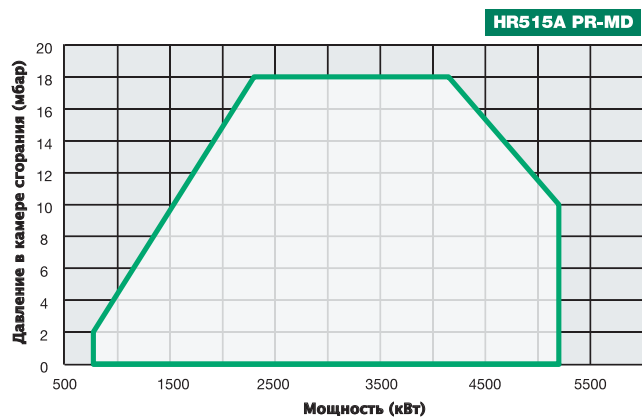
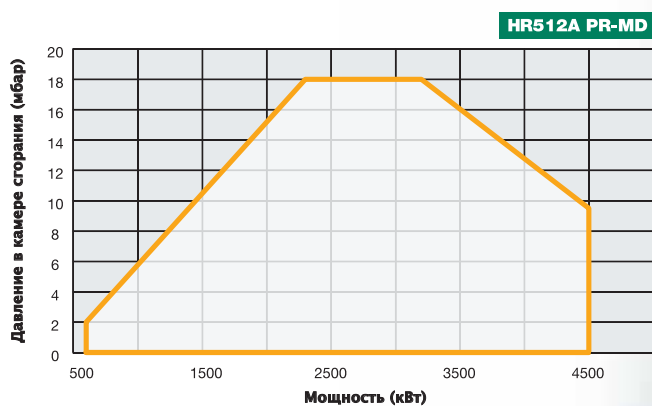
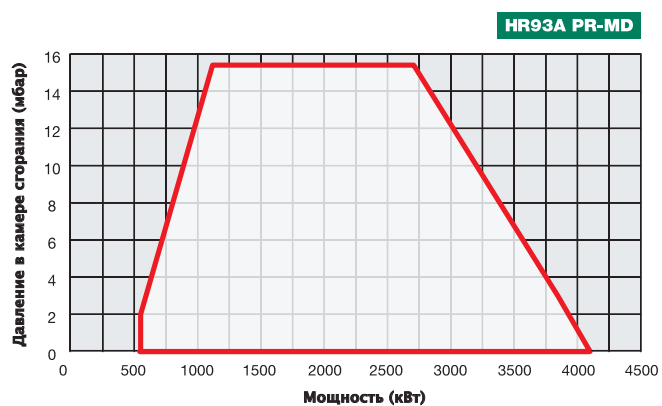
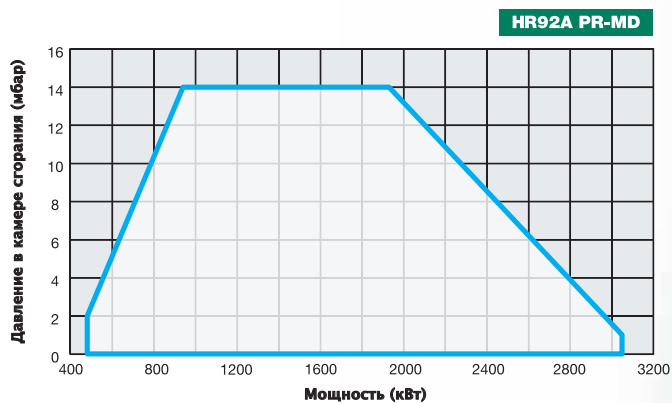
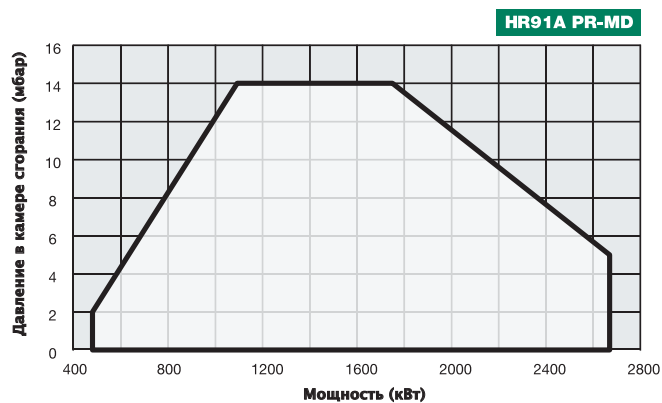
Соответствуют ДИРЕКТИВЕ ПО ГАЗУ 90/396/СЕС

Соответствуют ДИРЕКТИВЕ Е.М.С. 89/336/СЕС И ДИРЕКТИВЕ В.Т. 73/23/СЕС

G = ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЯЗКОСТЬЮ (2,0–7,4 сСт при 40°C)

*Вариант горелок (MD) необходимо доукомплектовать соответствующим датчиком модуляции

*** ВНИМАНИЕ! Группа “двигатель – насос” находится с левой стороны горелки, рядом с двигателем вентилятора.



Серия novanta-cinquecento

HR91A-HR92A-HR93A-HR512A-HR515A-HR520A-HR525A

ГАЗО-ДИЗЕЛЬНЫЕ

