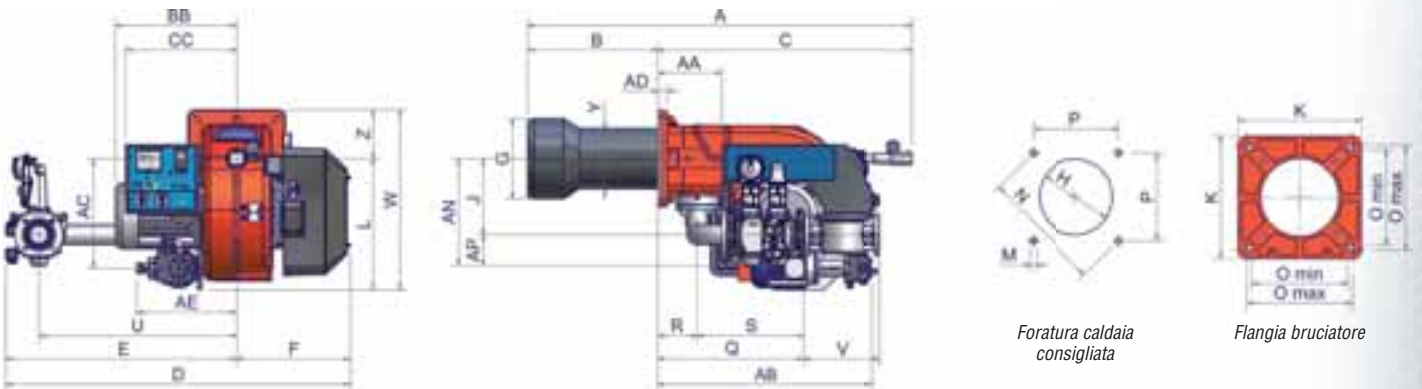




## CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo	Modello	Potenza kW		Alimentazione elettrica	Motore ventilatore	Motore pompa	Attacchi gas
		min.	max.		kW	kW	
<b>HR91A</b>	MG.xx.S.IT.A.1.xx	480	2.670	230/400V 3N ac	4	1.1	2" - DN65 - 80 - 100
<b>HR92A</b>	MG.xx.S.IT.A.1.xx	480	3.050	230/400V 3N ac	5.5	1.1	2" - DN65 - 80 - 100
<b>HR93A</b>	MG.xx.S.IT.A.1.xx	550	4.100	230/400V 3N ac	7.5	1.1	2" - DN65 - 80 - 100

Per la configurazione della rampa gas vedi pagg. 98-99.



Tipo	Dimensioni imballo* (mm)			
	l	p	h	kg
<b>HR91A/HR92A/HR93A</b>	1730	1280	1020	315

(\*) Valori indicativi

Tipo	Modello	Dimensioni di ingombro* (mm)																																
		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	
																						min		max										
<b>HR91A</b>	MG.xx.S.IT.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
<b>HR91A</b>	MG.xx.S.IT.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
<b>HR91A</b>	MG.xx.S.IT.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
<b>HR91A</b>	MG.xx.S.IT.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
<b>HR92A</b>	MG.xx.S.IT.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
<b>HR92A</b>	MG.xx.S.IT.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
<b>HR92A</b>	MG.xx.S.IT.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
<b>HR92A</b>	MG.xx.S.IT.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
<b>HR93A</b>	MG.xx.S.IT.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
<b>HR93A</b>	MG.xx.S.IT.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
<b>HR93A</b>	MG.xx.S.IT.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
<b>HR93A</b>	MG.xx.S.IT.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

(\*) Valori indicativi

# serie novanta-cinquecento

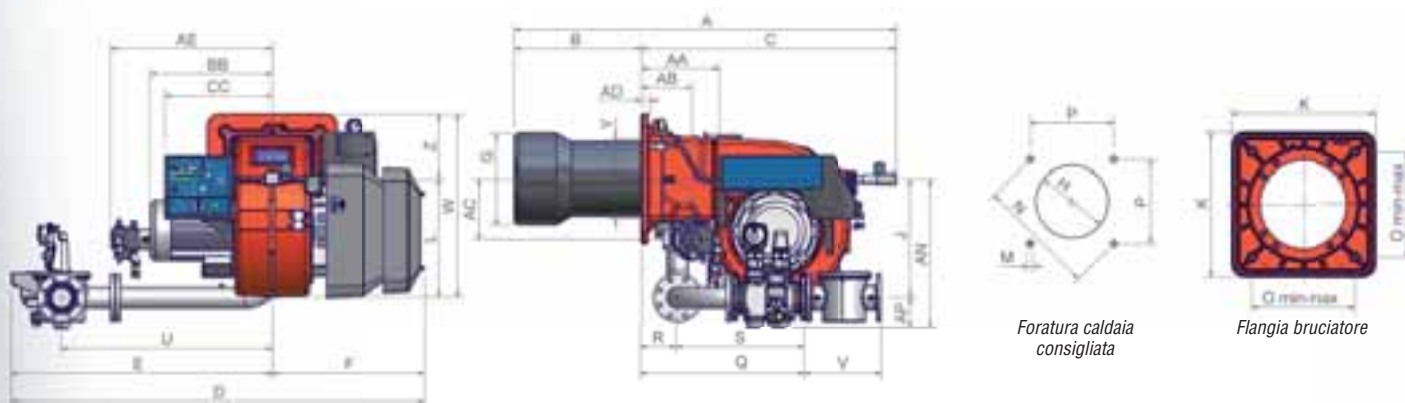
HR91A-HR92A-HR93A-HR512A-HR515A-HR520A-HR525A

GAS/  
GASOLIO

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo	Modello	Potenza kW		Alimentazione elettrica	Motore ventilatore kW	Motore pompa kW	Attacchi gas
		min.	max.				
<b>HR512A</b>	MG.xx.S.IT.A.1.xxx	600	4.500	230/400V 3N ac	9.2	1.1	2" - DN65 - 80 - 100
<b>HR515A</b>	MG.xx.S.IT.A.1.xxx	770	5.200	230/400V 3N ac	11	1.5	2" - DN65 - 80 - 100
<b>HR520A</b>	MG.xx.S.IT.A.1.xxx	1.000	6.400	230/400V 3N ac	15	1.5	2" - DN65 - 80 - 100
<b>HR525A</b>	MG.xx.S.IT.A.1.xxx	2.000	8.000	400V 3N ac	18.5	3	DN65 - 80 - 100

Per la configurazione della rampa gas vedi pagg. 98-99.



Tipo	Dimensioni imballo* (mm)			
	l	p	h	kg
<b>HR512A</b>	1730	1430	1130	340
<b>HR515A</b>	1730	1430	1130	360
<b>HR520A</b>	1730	1430	1130	375
<b>HR525A</b>	1800	1500	1300	400

(\*) Valori indicativi

Tipo	Modello	Dimensioni di ingombro* (mm)																																
		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
<b>HR512A</b>	MG.xx.S.IT.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
<b>HR512A</b>	MG.xx.S.IT.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
<b>HR512A</b>	MG.xx.S.IT.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
<b>HR512A</b>	MG.xx.S.IT.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
<b>HR515A</b>	MG.xx.S.IT.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
<b>HR515A</b>	MG.xx.S.IT.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
<b>HR515A</b>	MG.xx.S.IT.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
<b>HR515A</b>	MG.xx.S.IT.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
<b>HR520A</b>	MG.xx.S.IT.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
<b>HR520A</b>	MG.xx.S.IT.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
<b>HR520A</b>	MG.xx.S.IT.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
<b>HR520A</b>	MG.xx.S.IT.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
<b>HR525A</b>	MG.xx.S.IT.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
<b>HR525A</b>	MG.xx.S.IT.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
<b>HR525A</b>	MG.xx.S.IT.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

(\*) Valori indicativi



Modello	Rampa gas	Regolazione	HR91A	HR92A	HR93A
			Codice	Codice	Codice
<b>MG.PR.S.IT.A.1.50</b>	2"	PR	012073753	012074153	012074553
<b>MG.PR.S.IT.A.1.65</b>	DN65	PR	012073853	012074253	012074653
<b>MG.PR.S.IT.A.1.80</b>	DN80	PR	012073953	012074353	012074753
<b>MG.PR.S.IT.A.1.100</b>	DN100	PR	012074053	012074453	012074853
<b>MG.MD.S.IT.A.1.50</b>	2"	MD(*)	012073754	012074154	012074554
<b>MG.MD.S.IT.A.1.65</b>	DN65	MD(*)	012073854	012074254	012074654
<b>MG.MD.S.IT.A.1.80</b>	DN80	MD(*)	012073954	012074354	012074754
<b>MG.MD.S.IT.A.1.100</b>	DN100	MD(*)	012074054	012074454	012074854

Modello	Rampa gas	Regolazione	HR512A	HR515A
			Codice	Codice
<b>MG.PR.S.IT.A.1.50</b>	2"	PR	029070153	029070553
<b>MG.PR.S.IT.A.1.65</b>	DN65	PR	029070253	029070653
<b>MG.PR.S.IT.A.1.80</b>	DN80	PR	029070353	029070753
<b>MG.PR.S.IT.A.1.100</b>	DN100	PR	029070453	029070853
<b>MG.MD.S.IT.A.1.50</b>	2"	MD(*)	029070154	029070554
<b>MG.MD.S.IT.A.1.65</b>	DN65	MD(*)	029070254	029070654
<b>MG.MD.S.IT.A.1.80</b>	DN80	MD(*)	029070354	029070754
<b>MG.MD.S.IT.A.1.100</b>	DN100	MD(*)	029070454	029070854

Modello	Rampa gas	Regolazione	HR520A	HR525A
			Codice	Codice
<b>MG.PR.S.IT.A.1.50</b>	2"	PR	029070953	
<b>MG.PR.S.IT.A.1.65</b>	DN65	PR	029071053	029071453
<b>MG.PR.S.IT.A.1.80</b>	DN80	PR	029071153	029071553
<b>MG.PR.S.IT.A.1.100</b>	DN100	PR	029071253	029071653
<b>MG.MD.S.IT.A.1.50</b>	2"	MD(*)	029070954	
<b>MG.MD.S.IT.A.1.65</b>	DN65	MD(*)	029071054	029071454
<b>MG.MD.S.IT.A.1.80</b>	DN80	MD(*)	029071154	029071554
<b>MG.MD.S.IT.A.1.100</b>	DN100	MD(*)	029071254	029071654

(\*) Per completare la fornitura è necessario corredare il bruciatore della relativa sonda modulante (vedi tabella Accessori pagg. 95 e 167)

Conformi alla DIRETTIVA 2009/142/CE

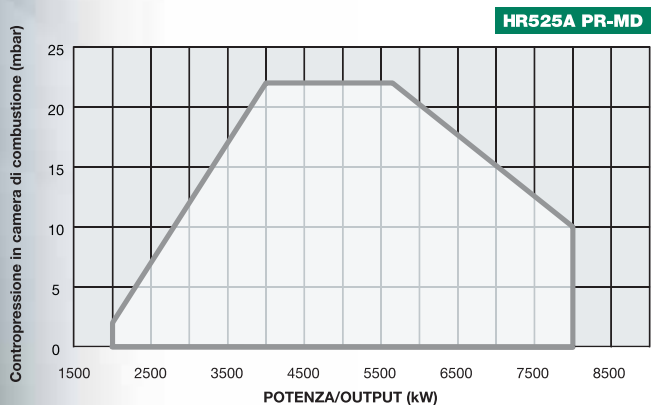
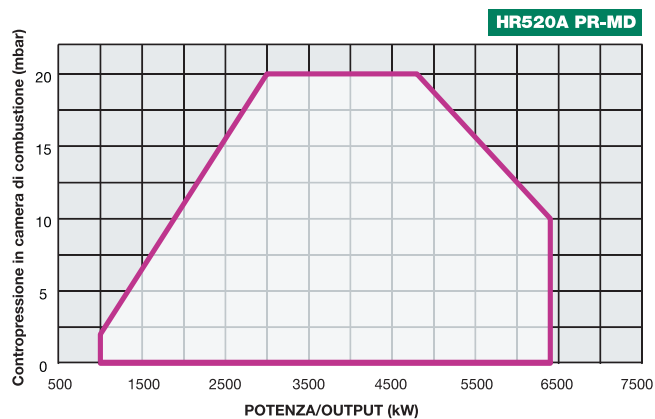
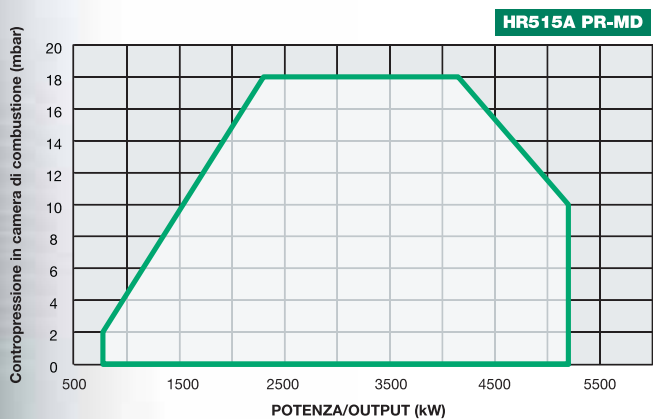
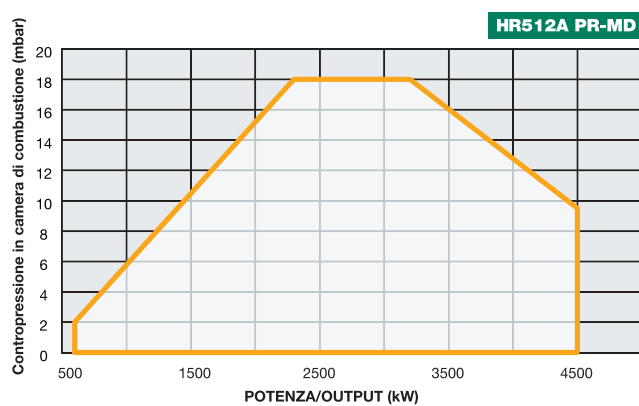
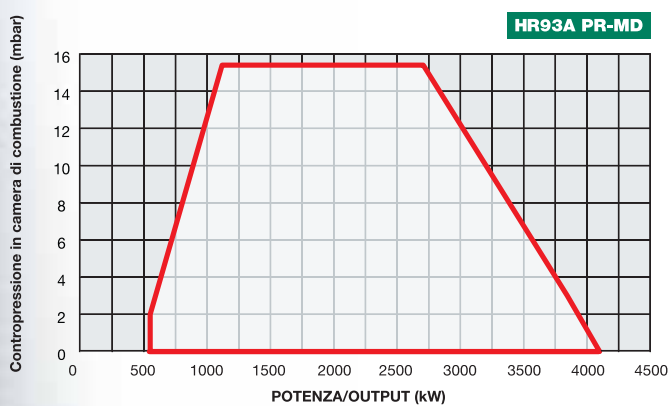
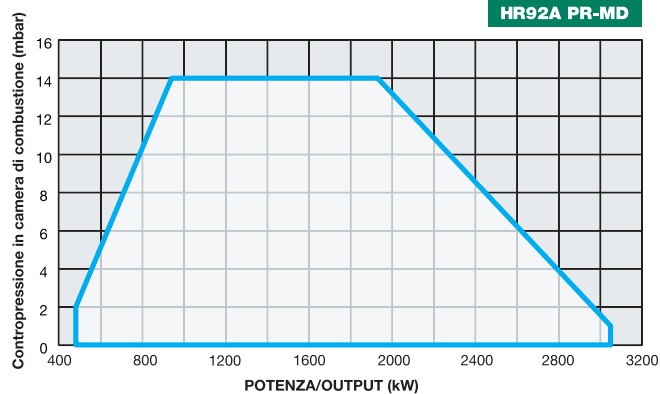
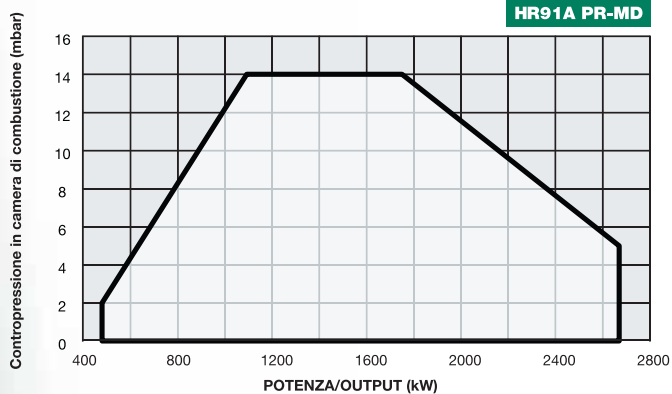
Conformi alla DIRETTIVA E.M.C. 2004/108/CE e DIRETTIVA B.T. 2006/95/CE

Bruciatori a controllo elettronico (vedi pag. 82)

# serie novanta-cinquecento

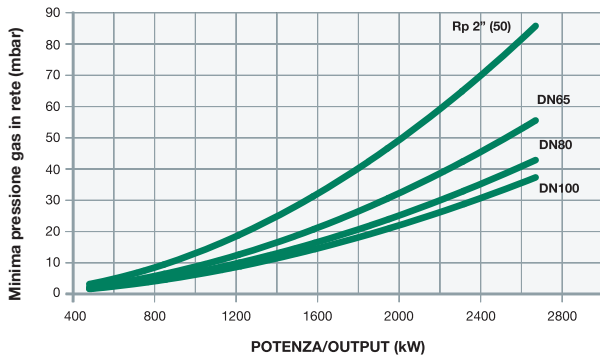
HR91A-HR92A-HR93A-HR512A-HR515A-HR520A-HR525A

GAS/  
GASOLIO

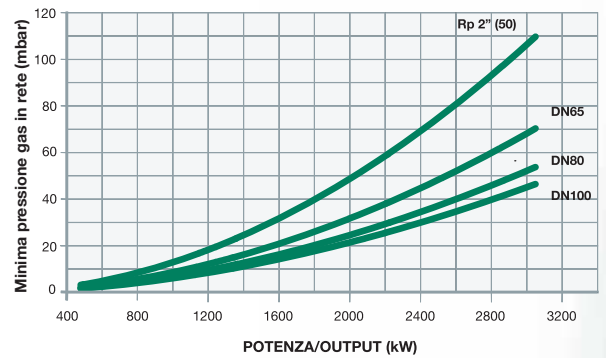




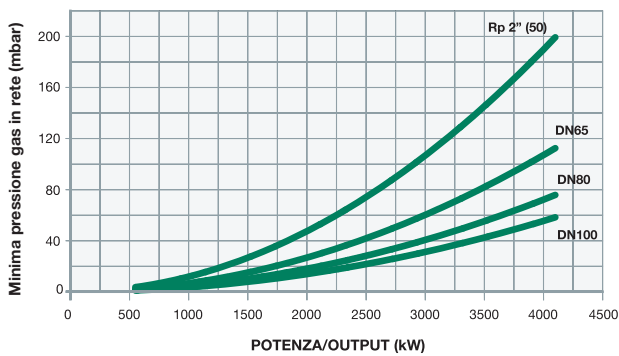
**HR91A PR-MD**



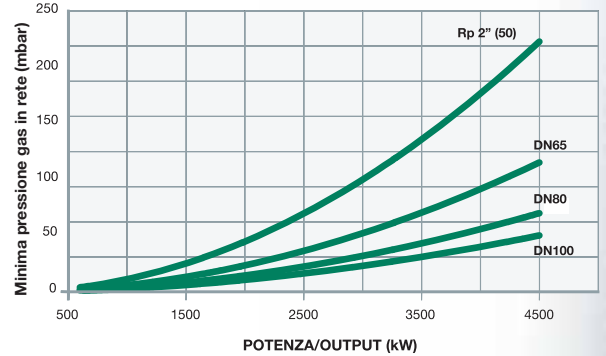
**HR92A PR-MD**



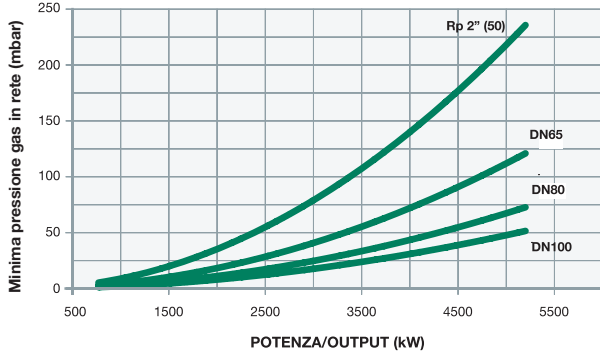
**HR93A PR-MD**



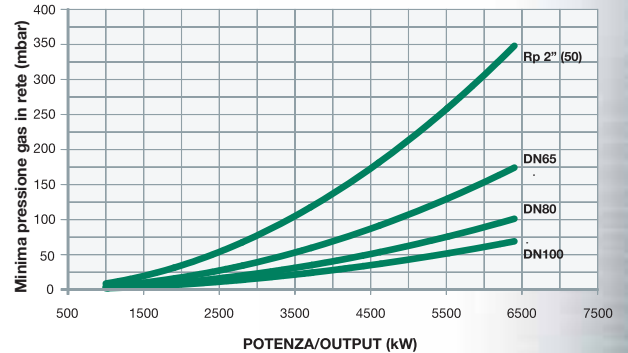
**HR512A PR-MD**



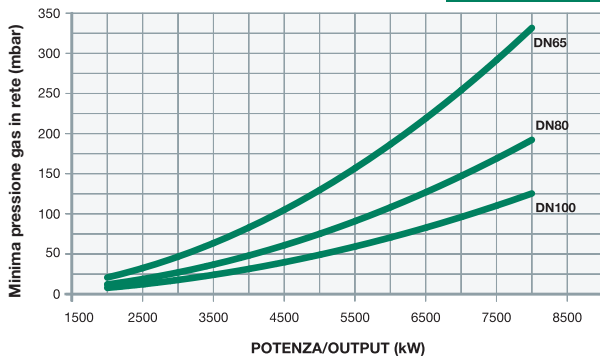
**HR515A PR-MD**



**HR520A PR-MD**



**HR525A PR-MD**



**Attenzione:** in ascissa è riportato il valore della potenza gas, in ordinata il corrispondente valore di pressione in rete al netto della pressione in camera di combustione. Per conoscere la pressione minima in ingresso rampa, necessaria per ottenere la portata gas richiesta, bisogna sommare la pressione in camera di combustione al valore letto in ordinata.