

# serie novanta-cinquecento

PG91 - PG92 - PG93

PG510 - PG515 - PG520 - PG525

gasolio

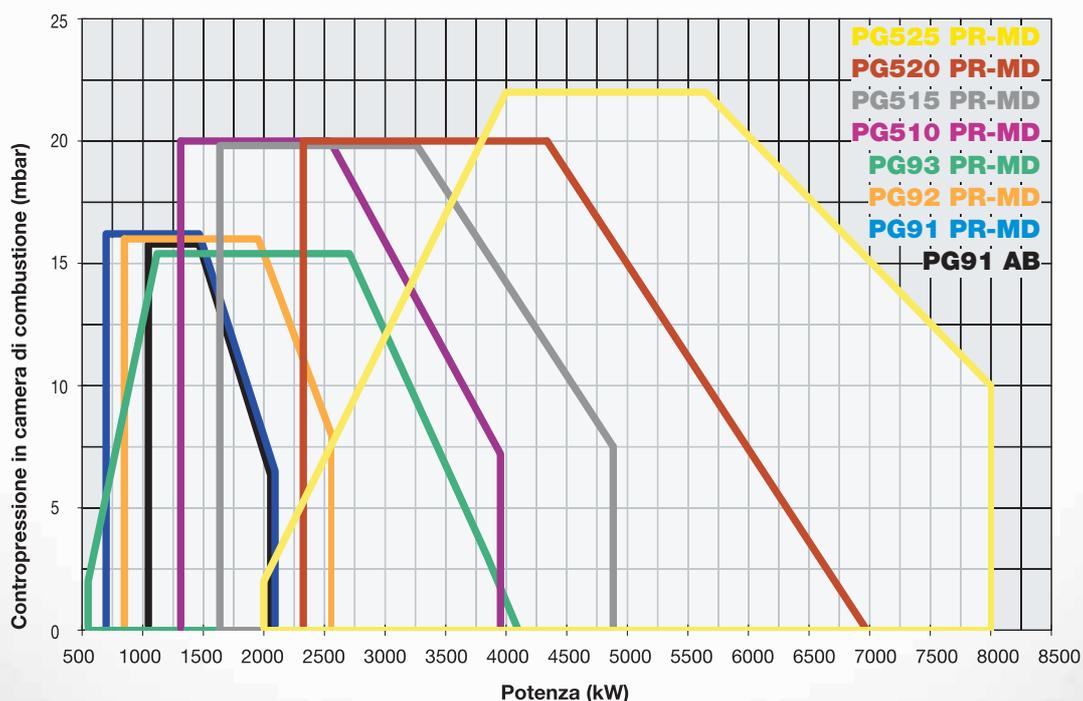
Questa serie di bruciatori monoblocco, realizzata in unica fusione di alluminio, rappresenta il traguardo di tutta la nostra esperienza nel campo della combustione applicata a bruciatori di media-grossa potenza.

La versione monoblocco incorpora il ventilatore centrifugo azionato da motore elettrico trifase che aziona anche la pompa del gasolio mediante giunto elastico (per i modelli PG520 e PG525 la pompa è invece azionata da motore elettrico dedicato).

I bruciatori, suddivisi in due tipi base costituenti la serie NOVANTA, di potenzialità massima sino a 4100 kW e la serie CINQUECENTO, sino a 8000 kW, utilizzano un ugello a riflusso che consente un campo di regolazione da 1:3.

La variazione di carico si ottiene agendo, attraverso una camma a profilo variabile, su di un regolatore che varia la pressione del combustibile sul ritorno dell'ugello e di conseguenza la portata.

A bordo bruciatore si trova il quadro elettrico contenente le apparecchiature di controllo del bruciatore ed il sinottico con gli eventuali regolatori modulanti di temperatura o di pressione con lampade di segnalazione delle fasi di funzionamento e di eventuali anomalie.

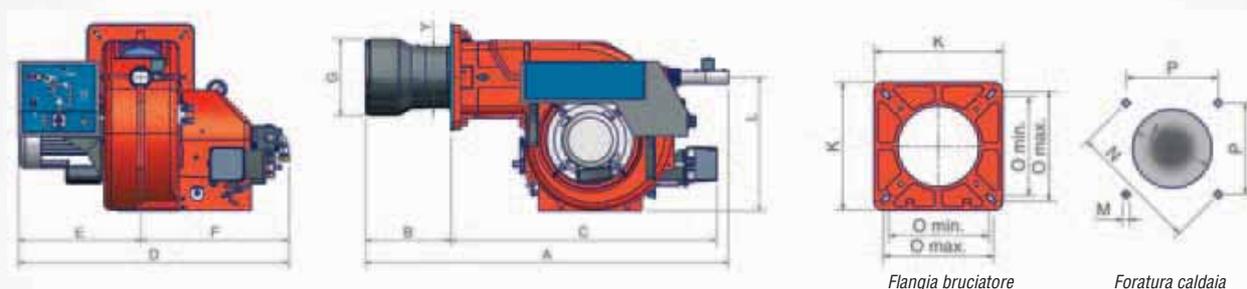


# serie novanta-cinquecento

gasolio

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo	Modello	Potenza kW		Alimentazione elettrica	Motore 2800 g/1' kW	Motore pompa kW
		min.	max.			
<b>PG91</b>	G-.AB.x.IT.A	1.047	2.093	230/400 V 3N ac	4	-
<b>PG91</b>	G-.xx.x.IT.A	698	2.093	230/400 V 3N ac	4	-
<b>PG92</b>	G-.xx.x.IT.A	849	2.558	230/400 V 3N ac	5.5	-
<b>PG93</b>	G-.xx.x.IT.A	550	4.100	230/400 V 3N ac	7.5	-
<b>PG510</b>	G-.xx.x.IT.A	1.314	3.953	230/400 V 3N ac	7.5	-
<b>PG515</b>	G-.xx.x.IT.A	1.628	4.884	230/400 V 3N ac	11	-
<b>PG520</b>	G-.xx.x.IT.A	2.326	6.977	230/400 V 3N ac	15	1.5
<b>PG525</b>	G-.xx.x.IT.A	2.000	8.000	230/400 V 3N ac	18.5	3



Flangia bruciatore

Foratura caldaia

Tipo	Modello	Dimensioni di ingombro* (mm)											Foratura caldaia* (mm)				Flangia bruciatore* (mm)		Dimensioni imballo* (mm)				
		A	AL	B	BL	C	D	E	F	G	Y	L	H	M	N	P	O	K	L	P	H	kg	
<b>PG91</b>	G-.xx.x.IT.A.-	1200	1373	300	473	900	1005	520	485	238	196	450	268	M12	417	295	280	310	360	1730	1280	1020	230
<b>PG92</b>	G-.xx.x.IT.A.-	1194	1367	294	467	900	1005	520	485	266	213	450	296	M12	417	295	280	310	360	1730	1280	1020	270
<b>PG93</b>	G-.xx.x.IT.A.-	1194	1367	294	467	900	1005	520	485	266	213	450	296	M12	417	295	280	310	360	1730	1430	1130	290
<b>PG510</b>	G-.xx.x.IT.A.-	1350	1570	300	520	1050	1100	550	550	329	264	500	369	M14	552	390	390	390	460	1730	1430	1130	295
<b>PG515</b>	G-.xx.x.IT.A.-	1350	1570	300	520	1050	1100	550	550	350	276	500	390	M14	552	390	390	390	460	1730	1430	1130	330
<b>PG520</b>	G-.xx.x.IT.A.-	1350	1570	300	520	1050	1300	650	650	370	288	500	410	M14	552	390	390	390	460	1730	1430	1130	335
<b>PG525</b>	G-.xx.x.IT.A.-	1350	1600	300	520	1050	1300	650	650	434	328	500	484*	M14	552	390	390	390	460	1730	1430	1130	365

\* Valori puramente indicativi riferiti al modello modulante

(\*) Tra bruciatore e caldaia montare una controflangia. In alternativa fare foro H più piccolo ma superiore alla quota Y e montare il bocchaglio dall'interno della caldaia.

Modello	Regolazione	<b>PG91</b>		<b>PG92</b>		<b>PG93</b>	
		Codice	Prezzo €	Codice	Prezzo €	Codice	Prezzo €
<b>G-.AB.S.IT.A.-</b>	AB	012050302		-		-	
<b>G-.AB.L.IT.A.-</b>	AB	012050402		-		-	
<b>G-.PR.S.IT.A.-</b>	PR	012050303		012050503		012050703	
<b>G-.PR.L.IT.A.-</b>	PR	012050403		012050603		012050803	
<b>G-.MD.S.IT.A.-</b>	MD(*)	012050304		012050504		012050704	
<b>G-.MD.L.IT.A.-</b>	MD(*)	012050404		012050604		012050804	

Modello	Regolazione	<b>PG510</b>		<b>PG515</b>		<b>PG520</b>		<b>PG525</b>	
		Codice	Prezzo €						
<b>G-.PR.S.IT.A.-</b>	PR	013050103		013050303		013050503		013050703	
<b>G-.PR.L.IT.A.-</b>	PR	013050203		013050403		013050603		013050803	
<b>G-.MD.S.IT.A.-</b>	MD(*)	013050104		013050304		013050504		013050704	
<b>G-.MD.L.IT.A.-</b>	MD(*)	013050204		013050404		013050604		013050804	

(\*)=Per completare la fornitura è necessario corredare il bruciatore della relativa sonda modulante, vedi pag. 65

Viscosità massima 1,3°E a 20°C

Conformi alla DIRETTIVA E.M.C. 89/336/CEE e DIRETTIVA B.T. 73/23/CEE

# serie novanta-cinquecento

gasolio

