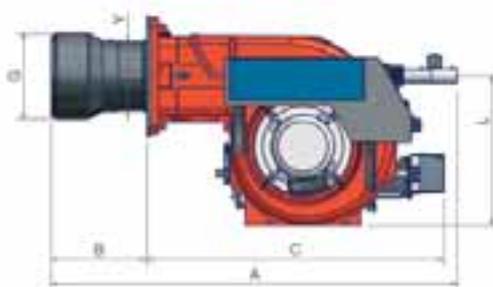
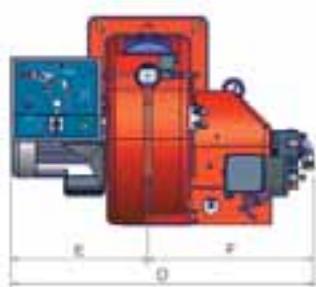
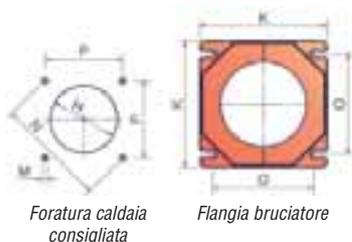
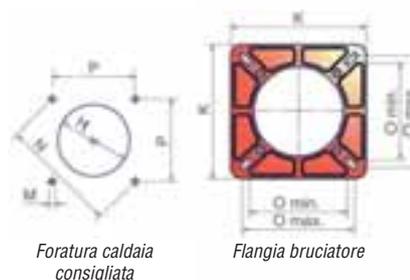



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo	Modello	Potenza kW		Alimentazione elettrica	Motore ventilatore kW
		min.	max.		
PG30	G-.PR.x.IT.A	105	383	230 V 1N ac	0.37
PG60	G-.AB.x.IT.A	145	698	230/400 V 3N ac	1.1
PG60	G-.PR.x.IT.A	151	791	230/400 V 3N ac	1.1
PG70	G-.xx.x.IT.A	291	1.047	230/400 V 3N ac	2.2
PG81	G-.xx.x.IT.A	264	1.900	230/400 V 3N ac	3


PG30 - PG60
PG70 - PG81

 Foratura caldaia
consigliata

Flangia bruciatore


 Foratura caldaia
consigliata

Flangia bruciatore

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		
PG30	G-.PR.x.IT.A	662	852	150	340	512	516	267	249	121	131	284	151	M10	219	155	155	155	190	1000	550	460	30	
PG60	G-.AB.x.IT.A	874	1072	244	442	630	615	330	285	153	162	350	182	M10	269	190	190	190	240	1200	670	540	65	
PG60	G-.xx.x.IT.A	1004	1202	244	442	760	630	330	300	153	162	350	182	M10	269	190	190	190	240	1200	670	540	65	
PG70	G-.AB.x.IT.A	995	1145	310	460	685	710	360	350	198	198	375	228	M10	330	233	216	250	300	1280	850	760	82	
PG70	G-.xx.x.IT.A	1035	1185	310	460	725	780	360	420	198	198	375	228	M10	330	233	216	250	300	1280	850	760	87	
PG81	G-.AB.x.IT.A	1025	1175	340	490	685	765	400	365	234	198	375	264	M10	330	233	216	250	300	1280	850	760	95	
PG81	G-.xx.x.IT.A	1165	1315	340	490	825	820	400	420	234	198	375	264	M10	330	233	216	250	300	1280	850	760	100	

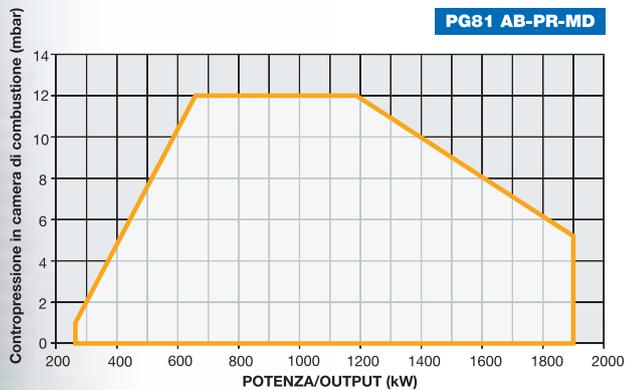
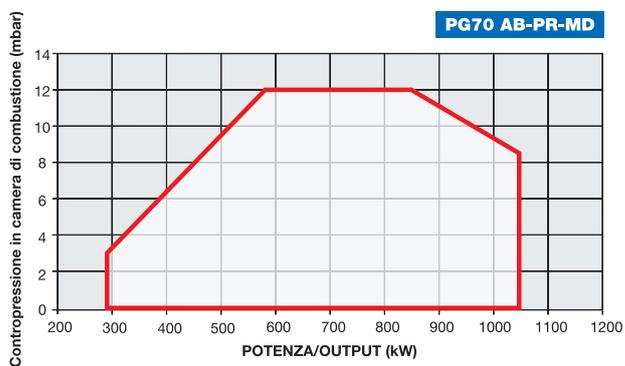
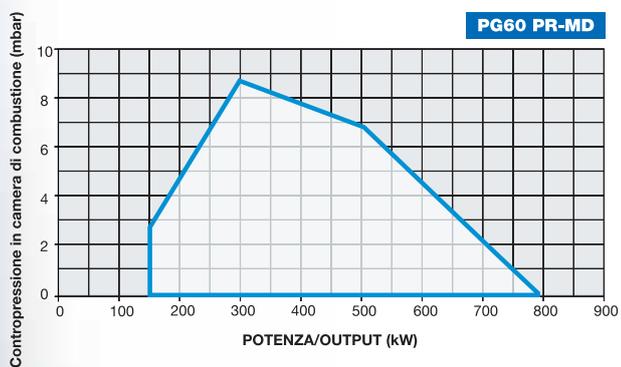
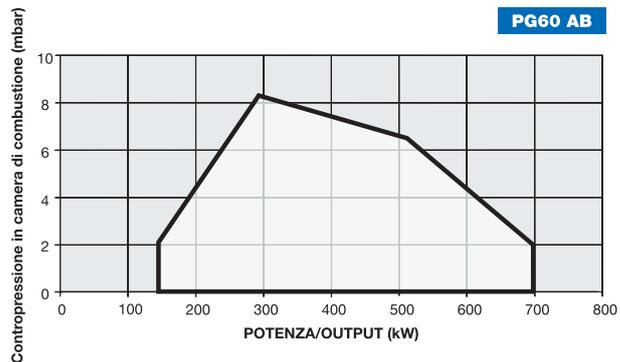
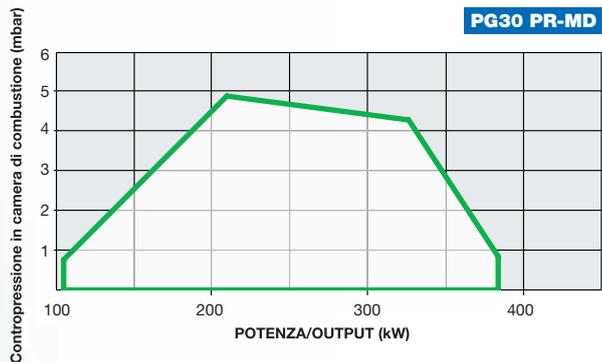
(*) Valori indicativi

Modello	Regolazione	PG30		PG60		PG70		PG81	
		Regolazione	Codice	Codice	Codice	Codice			
G-.AB.S.IT.A	AB			004050102		008050102		008051302	
G-.AB.L.IT.A	AB			004050202		008050202		008051402	
G-.PR.S.IT.A	PR		003050103	004050103		008050103		008051303	
G-.PR.L.IT.A	PR		003050203	004050203		008050203		008051403	
G-.MD.S.IT.A	MD(*)		003050104	004050104		008050104		008051304	
G-.MD.L.IT.A	MD(*)		003050204	004050204		008050204		008051404	

(*) Per completare la fornitura è necessario corredare il bruciatore della relativa sonda modulante, vedi pagg. 95 e 125

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

Bruciatori a controllo elettronico (vedi pag. 82)



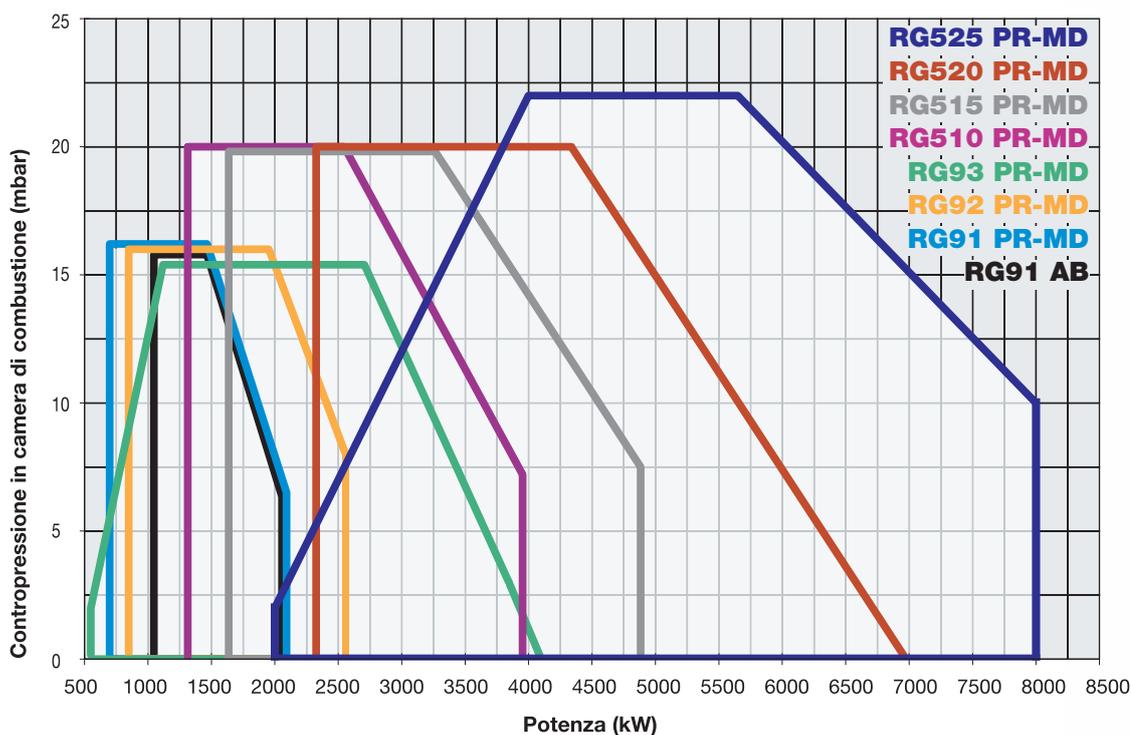
Questa serie di bruciatori monoblocco, realizzata in unica fusione di alluminio, rappresenta il traguardo di tutta la nostra esperienza nel campo della combustione applicata a bruciatori di media-grossa potenza.

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 RG520 e RG525 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.

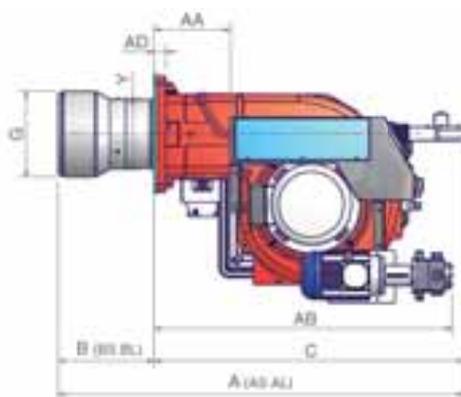
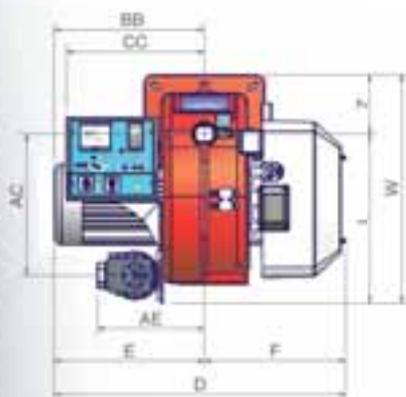
La variazione di carico si ottiene agendo, attraverso una camma a profilo variabile, su di un regolatore che varia la pressione del combustibile sul ritorno dell'ugello e di conseguenza la portata.

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.

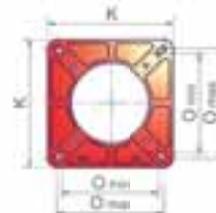


CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo	Modello	Potenza kW		Alimentazione elettrica	Motore ventilatore kW	Motore pompa kW
		min.	max.			
RG91	G-.AB.x.IT.A	1.047	2.093	230/400 V 3N ac	4	-
RG91	G-.xx.x.IT.A	698	2.093	230/400 V 3N ac	4	-
RG92	G-.xx.x.IT.A	849	2.558	230/400 V 3N ac	5.5	-
RG93	G-.xx.x.IT.A	550	4.100	230/400 V 3N ac	7.5	-



Foratura caldaia consigliata



Flangia bruciatore

Tipo	Dimensioni imballo* (mm)			
	l	p	h	kg
RG91	1730	1280	1020	230
RG92	1730	1280	1020	270
RG93	1730	1430	1130	290

(*) Valori indicativi

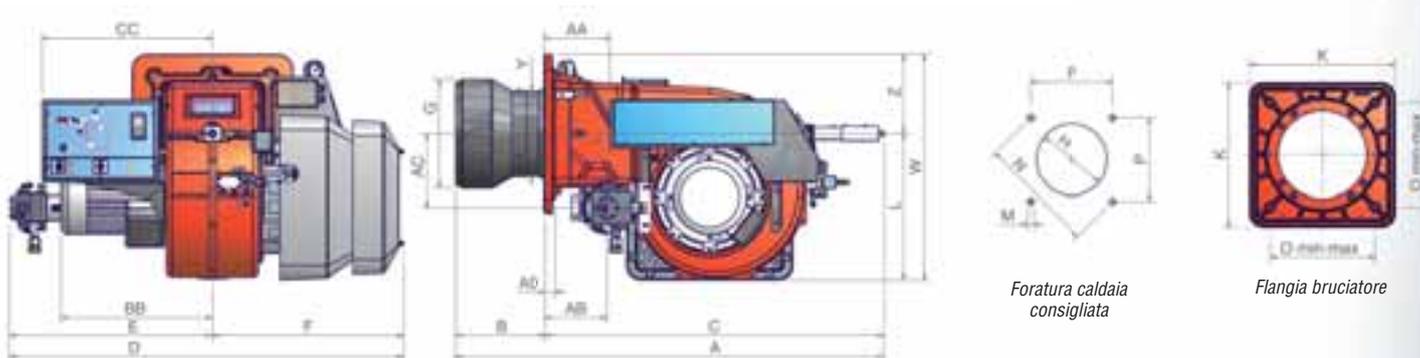
Tipo	Modello	Dimensioni di ingombro* (mm)																										
		AS	AL	AA	AB	AC	AD	AE	BS	BL	BB	C	CC	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	W	Y	Z	
																						min		max				
RG91	G-.xx.x.IT.A	1259	1432	242	925	436	35	327	300	473	419	959	422	853	419	434	238	268	360	523	M12	417	280	310	295	708	228	185
RG92	G-.xx.x.IT.A	1253	1426	242	925	436	35	327	294	467	419	959	422	853	419	434	266	296	360	523	M12	417	280	310	295	708	228	185
RG93	G-.xx.x.IT.A	1253	1426	242	925	436	35	327	294	467	460	959	422	894	460	434	266	296	360	523	M12	417	280	310	295	708	228	185

(*) Valori indicativi



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo	Modello	Potenza kW		Alimentazione elettrica	Motore ventilatore kW	Motore pompa kW
		min.	max.			
RG510	G-.xx.x.IT.A	1.314	3.953	230/400 V 3N ac	7.5	1.1
RG515	G-.xx.x.IT.A	1.628	4.884	230/400 V 3N ac	11	1.5
RG520	G-.xx.x.IT.A	2.326	6.977	230/400 V 3N ac	15	1.5
RG525	G-.xx.x.IT.A	2.000	8.000	400 V 3N ac	18.5	3



Foratura caldaia
consigliata

Flangia bruciatore

Tipo	Dimensioni imballo* (mm)			
	l	p	h	kg
RG510/515/520	1720	1500	1150	330
RG525	1800	1500	1300	350

(*) Valori indicativi

Tipo	Modello	Dimensioni di ingombro * (mm)																								
		A (AS)	A (AL)	AA	AB	AC	AD	B (BS)	B (BL)	BB	C	CC	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	W	Y	Z
RG510	G-.xx.x.IT.A	1451	1671	219	217	246	35	310	530	468	1141	571	1314	671	643	329	369	540	496	M14	552	390	390	766	328	270
RG515	G-.xx.x.IT.A	1451	1671	219	217	246	35	310	530	508	1141	571	1324	681	643	350	390	540	496	M14	552	390	390	766	328	270
RG520	G-.xx.x.IT.A	1451	1671	219	207	250	35	310	530	508	1141	571	1324	681	643	370	410	540	496	M14	552	390	390	880	328	270
RG525	G-.xx.x.IT.A	1511	1691	219	197	275	35	350	530	650	1161	571	1341	698	643	434	484	540	496	M14	552	390	390	938	434	270

(*) Valori indicativi

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

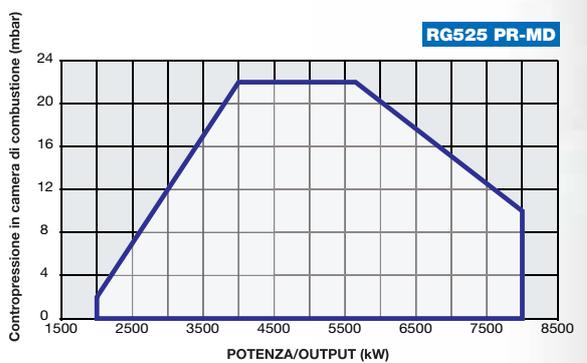
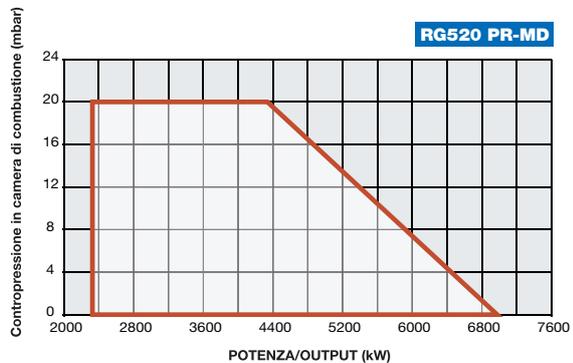
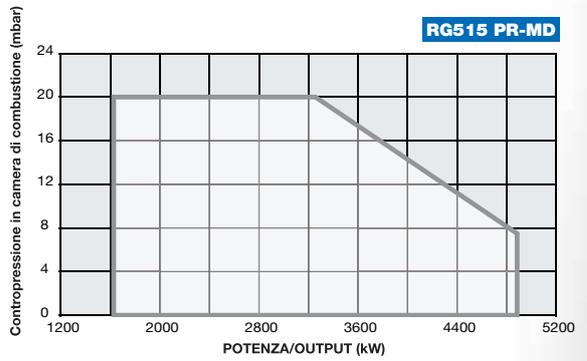
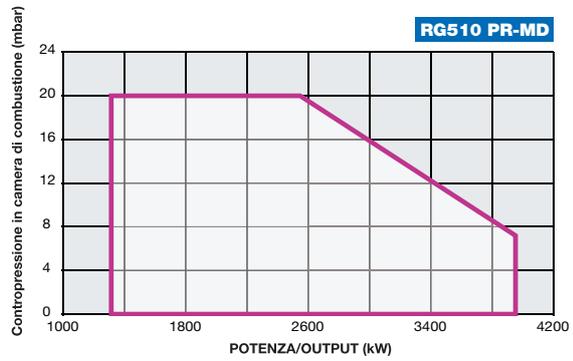
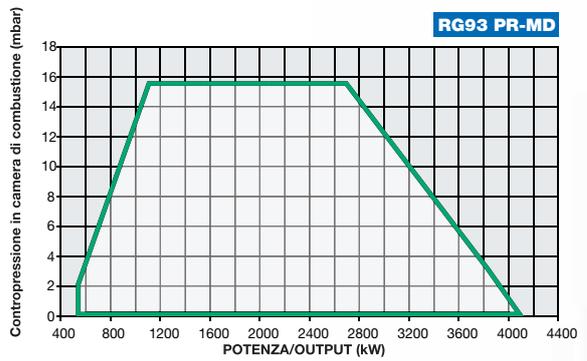
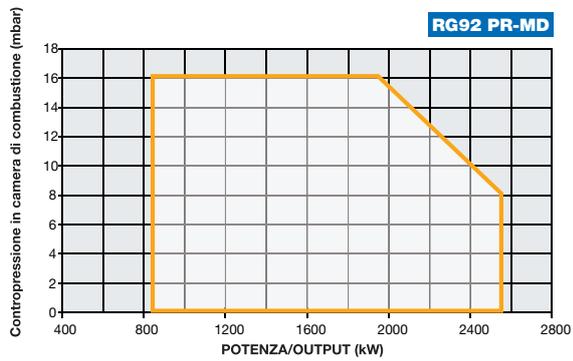
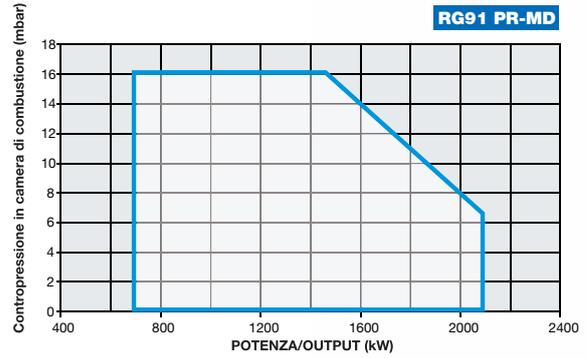
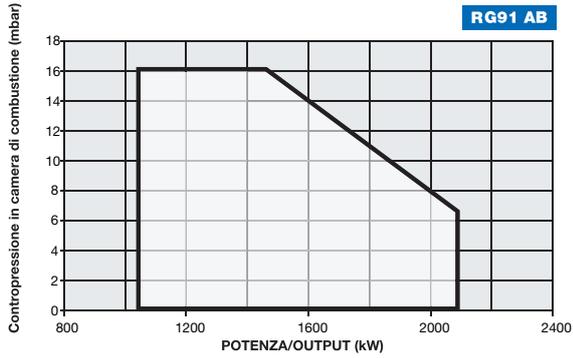
Modello	Regolazione	RG91		RG92		RG93	
		Codice	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice
G-.AB.S.IT.A	AB	012050902	-	-	-	-	-
G-.AB.L.IT.A	AB	012051002	-	-	-	-	-
G-.PR.S.IT.A	PR	012050903	012051103	012051103	012051303	012051303	012051303
G-.PR.L.IT.A	PR	012051003	012051203	012051203	012051403	012051403	012051403
G-.MD.S.IT.A	MD(*)	012050904	012051104	012051104	012051304	012051304	012051304
G-.MD.L.IT.A	MD(*)	012051004	012051204	012051204	012051404	012051404	012051404

Modello	Regolazione	RG510		RG515		RG520		RG525	
		Codice							
G-.PR.S.IT.A	PR	029050103	029050303	029050303	029050503	029050503	029050703	029050703	029050703
G-.PR.L.IT.A	PR	029050203	029050403	029050403	029050603	029050603	029050803	029050803	029050803
G-.MD.S.IT.A	MD(*)	029050104	029050304	029050304	029050504	029050504	029050704	029050704	029050704
G-.MD.L.IT.A	MD(*)	029050204	029050404	029050404	029050604	029050604	029050804	029050804	029050804

(*) Per completare la fornitura è necessario corredare il bruciatore della relativa sonda modulante, vedi pagg. 95 e 125

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

Bruciatori a controllo elettronico (vedi pag. 82)

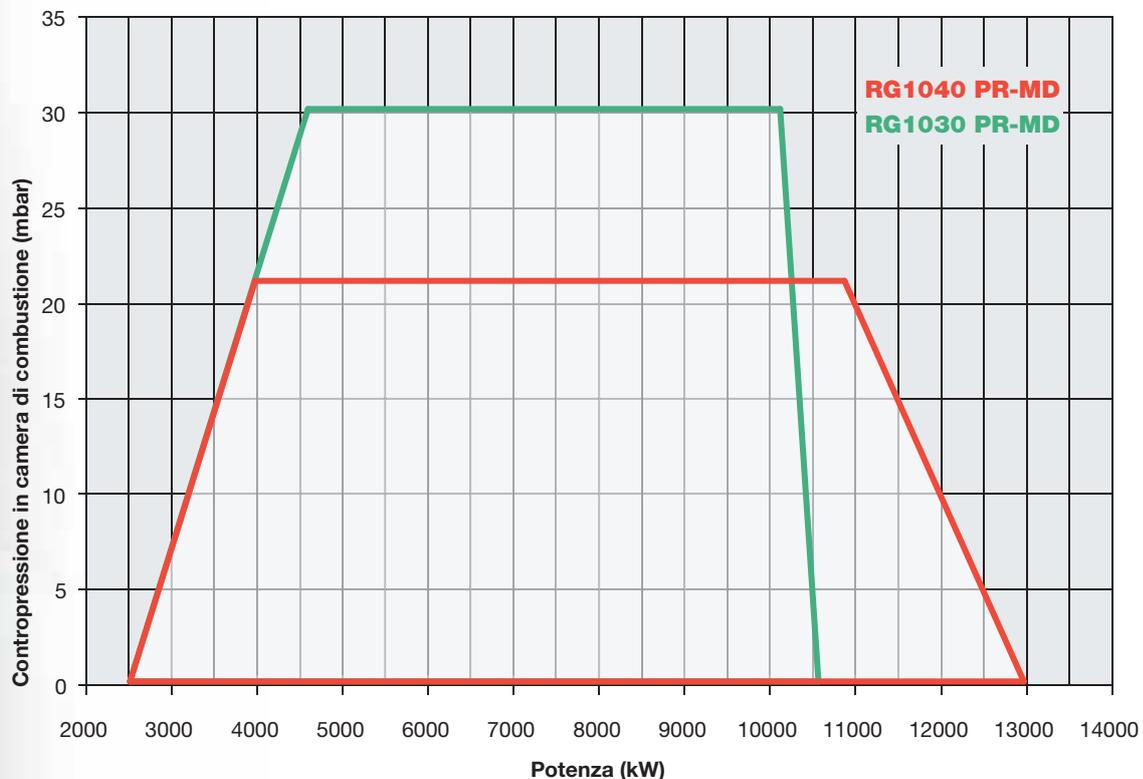


La versione a gasolio della serie MILLE prevede l'impiego di una testa di combustione, opportunamente studiata, in grado di ottimizzare i valori di combustione grazie ad un ugello a riflusso che consente un campo di regolazione da 1:3.

Il passaggio dal minimo al massimo carico, si ottiene agendo attraverso una camma a profilo variabile su di un regolatore di pressione del combustibile. Questo prodotto è il risultato di attente politiche volte alla ricerca di soluzioni eco-compatibili ed affidabili; i continui test affidati ai tecnici specializzati presso il nostro laboratorio consentono di migliorare costantemente le prestazioni dei bruciatori, in termini di efficienza e rendimento. Il sistema di protezione fiamma è garantito dalla presenza di una fotoresistenza.



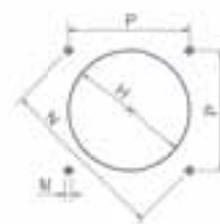
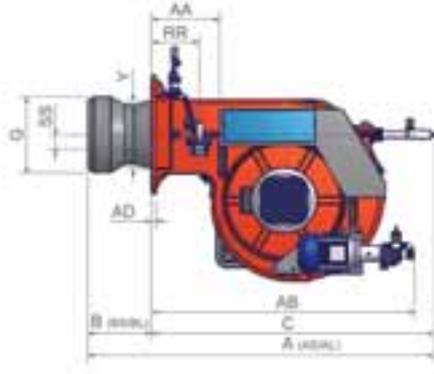
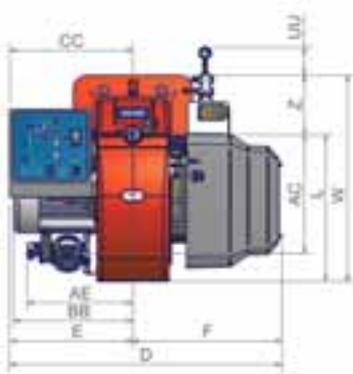
Allestimento con controllo elettronico (opzionale)



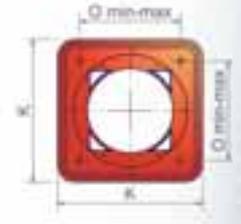


CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo	Modello	Potenza kW		Alimentazione elettrica	Motore ventilatore kW	Motore pompa kW
		min.	max.			
RG1030	G-.xx.S.IT.A	2.550	10.600	400 V 3N ac	22	4
RG1040	G-.xx.S.IT.A	2.550	13.000	400 V 3N ac	30	4



Foratura caldaia consigliata



Flangia bruciatore

Tipo	Dimensioni imballo* (mm)			
	l	p	h	kg
RG1030/1040	2270	1720	1320	700

(*) Valori indicativi

Tipo	Modello	Dimensioni di ingombro* (mm)																												
		A (AS)	A (AL)	AA	AB	AC	AD	AE	B (BS)	B (BL)	BB	C	CC	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	RR	SS	UU	W	Y	Z
RG1030	G-.xx.x.IT.A	1914	2108	377	1452	651	25	585	350	544	657	1564	680	1502	680	822	422	472	660	816	M16	651	460	460	265	80	142	1146	379	330
RG1040	G-.xx.x.IT.A	1925	2119	377	1452	651	25	585	350	544	657	1575	680	1502	680	822	671	731	660	816	M16	651	460	460	265	80	142	1146	404	330

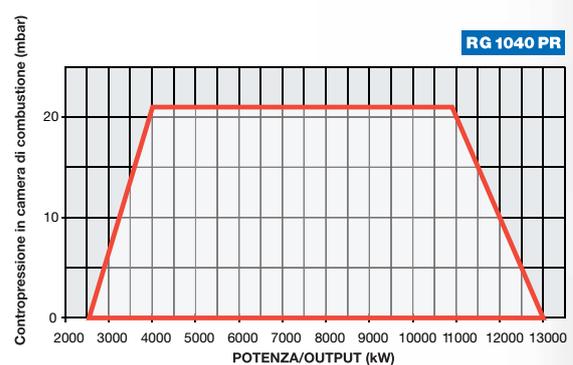
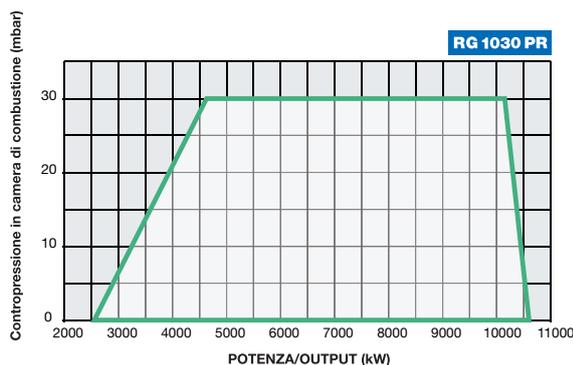
(*) Valori indicativi

Modello	Regolazione	RG1030		RG1040	
		Codice		Codice	
G-.PR.S.IT.A	PR	023050903		023051103	
G-.MD.S.IT.A	MD(*)	023050904		023051104	

(*) Per completare la fornitura è necessario corredare il bruciatore della relativa sonda modulante, vedi pagg. 95 e 125

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

Bruciatori a controllo elettronico (vedi pag. 82)



serie miniflam

tecnopan G6-G10-G18-chef G5-G6

GASOLIO

BRUCIATORI PER FORNI DA PANE E CUCINA

Questa serie di bruciatori è destinata all'impiego su forni da pane ciclotermici, rotativi e semifissi. Sono destinati alle cucine per comunità, grandi alberghi, ristoranti.

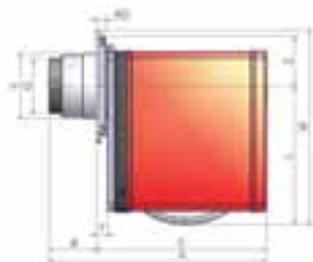
Rispecchiano le medesime caratteristiche dei bruciatori di serie con l'aggiunta della regolazione manuale per la riduzione della portata ad un regime inferiore del 40% per i bruciatori di gasolio e del 50% per i bruciatori di gas. Sul fronte del bruciatore sono riportati gli interruttori di comando per l'accensione/spegnimento del bruciatore e per la variazione della portata.

Questa serie di bruciatori è dotata di un doppio fondo con protezione termica contro il riverbero della cucina oltre che il bocchaglio in acciaio termico resistente alle alte temperature.

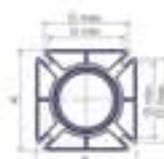


CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo	Modello	Potenza kW		Alimentazione elettrica	Motore ventilatore kW
		min.	max.		
Tecnopan G6	G-.TN.x.IT.B	29	70	230V 1N ac	0.1
Tecnopan G10	G-.TN.x.IT.B	58	116	230V 1N ac	0.15
Tecnopan G18	G-.TN.x.IT.B	105	209	230V 1N ac	0.18
Chef G5	G-.TN.S.IT.D	29	35	230V 1N ac	0.1
Chef G6	G-.TN.S.IT.D	29	70	230V 1N ac	0.1



Foratura caldaia consigliata



Flangia bruciatore

Tipo	Dimensioni imballo* (mm)			
	l	p	h	kg
G6	360	300	560	15
G10	420	340	630	18
G18	420	340	630	18
G5	360	300	560	15
G6	360	300	560	15

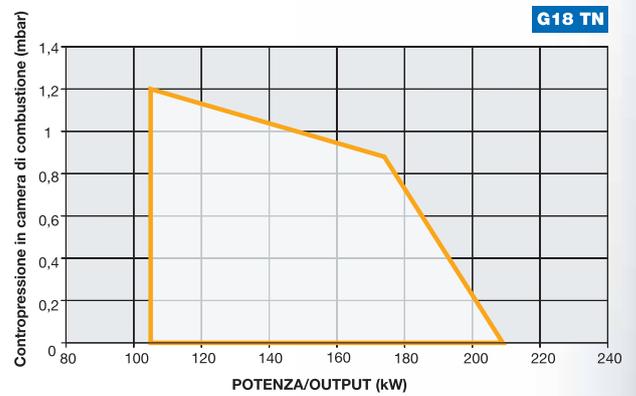
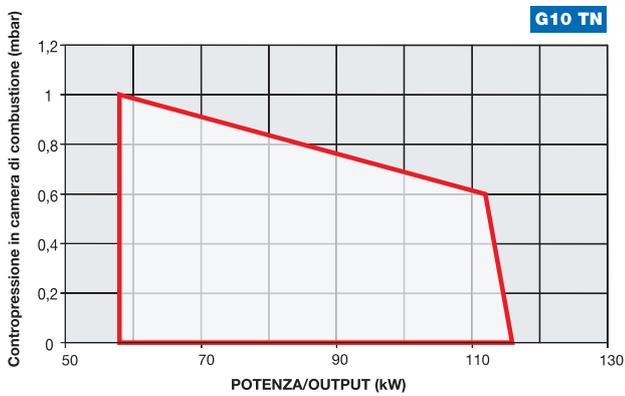
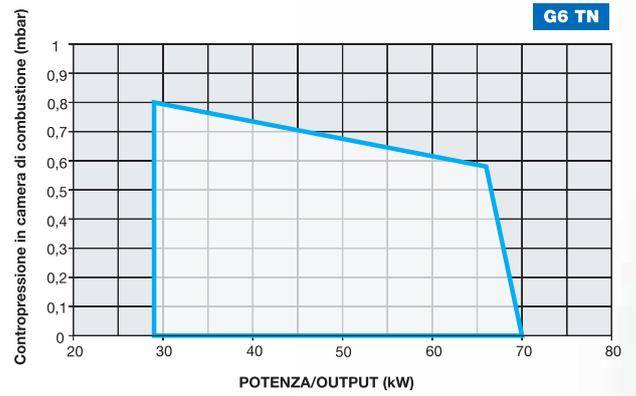
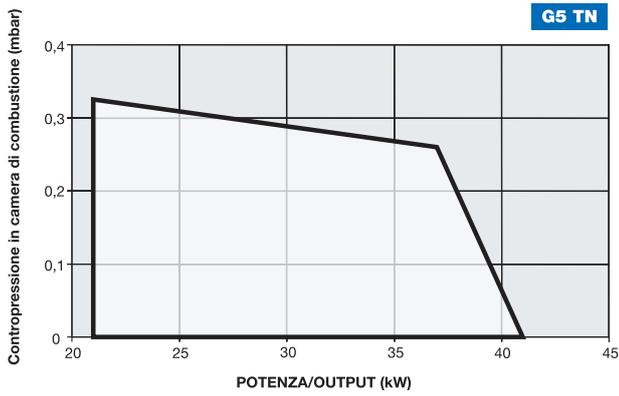
(*) Valori indicativi

Tipo	Modello	Dimensioni di ingombro* (mm)													Flangia bruciatore* (mm)		Foratura caldaia* (mm)									
		AS	AL	AD	B		BL	C		CL	D	G	II	L	T	Z	W	K	O		H	P	M	N		
		min. - max.		min.		max.		min. - max.		min.		min.		min.		min. - max.		min. - max.		min. - max.		min. - max.		min. - max.		
G6	G-.TN.x.IT.B	345	455	12	53	67	53	177	278	292	278	402	310	Ø80	-	187	-	80	265	162	86	138	Ø101	112	M8	156
G10	G-.TN.x.IT.B	351	471	14	81	-	201	-	270	-	270	-	342	Ø89	Ø105	221	17	80	311	160	120	134	Ø125	132	M8	187
G18	G-.TN.x.IT.B	351	471	14	81	-	201	-	270	-	270	-	342	Ø115	-	221	17	80	311	160	120	134	Ø134	132	M8	187
G5	G-.TN.x.IT.D	310	-	12	0	33	-	-	278	310	-	-	310	Ø80	-	187	-	80	265	162	86	138	Ø98	112	M8	156
G6	G-.TN.x.IT.D	310	-	12	0	33	-	-	278	310	-	-	310	Ø80	-	187	-	80	265	162	86	138	Ø98	112	M8	156

(*) Valori indicativi

Modello	Regolazione	G5		G6		G10		G18	
		Regolazione	Codice	Regolazione	Codice	Regolazione	Codice	Regolazione	Codice
G-.TN.S.IT.B	TN	-	-	-	001050501	-	002050901	-	002051101
G-.TN.L.IT.B	TN	-	-	-	001050601	-	002051001	-	002051201
G-.TN.S.IT.D	TN	001050701	-	001050801	-	-	-	-	-

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



serie miniflam

G6-G10-G18 (24 Volt DC)

Questa nuova serie di bruciatori, è caratterizzata dalla alimentazione elettrica a 24V DC e sono applicabili in impianti di lavaggio di cassonetti per la raccolta dei rifiuti o sulle spruzzatrici per la cantieristica stradale. I bruciatori sono derivati dalla serie per forni da pane e da questa serie, riprendono le caratteristiche di robustezza meccanica condizione indispensabile in queste applicazioni.

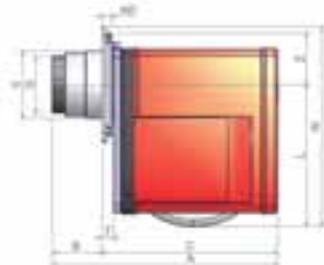
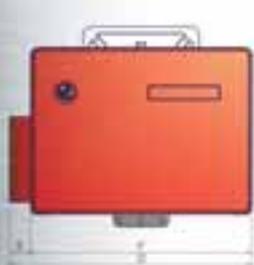
La componentistica del circuito gasolio, è la stessa dei bruciatori tradizionali dei quali mantiene inalterata la facilità di assistenza tecnica; l'apparecchiatura di comando e controllo, il motore e le bobine delle elettrovalvole, sono stati sostituiti con modelli adatti all'alimentazione a 24V DC Vengono prodotti in tre modelli con funzionamento 'tutto o niente' per un campo di potenza variabile da 29 a 209 kW.

Con questa serie di bruciatori CIB UNIGAS vuole rispondere sempre più concretamente alle esigenze delle 'nicchie' di mercato proponendo sempre prodotti su misura.

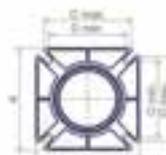


CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo	Modello	Potenza kW		Alimentazione elettrica	Motore ventilatore kW
		min.	max.		
G6	G-.TN.x.IT.Y	29	70	24V DC	0.11
G10	G-.TN.x.IT.Y	58	116	24V DC	0.18
G18	G-.TN.x.IT.Y	105	209	24V DC	0.18



Foratura caldaia consigliata



Flangia bruciatore

Tipo	Dimensioni imballo* (mm)			
	l	p	h	kg
G6	360	300	560	18
G10	420	340	630	21
G18	420	340	630	21

(*) Valori indicativi

Tipo	Modello	Dimensioni di ingombro* (mm)																	Flangia bruciatore* (mm)			Foratura caldaia* (mm)				
		AS	AL	AD	B		BL	C		CL	D	E	F	G	II	L	T	Z	W	K	O		H	P	M	N
		min. - max.		min.		min. - max.		min.		min. - max.																
G6	G-.TN.x.IT.Y	345	455	12	53 - 67	53 - 177	278 - 292	278 - 402	375	65	310	Ø80	-	187	-	80	265	162	86	138	Ø101	112	M8	156		
G10	G-.TN.x.IT.Y	351	471	14	81	201	270	270	375	33	342	Ø89	Ø105	221	17	80	311	160	120	134	Ø125	132	M8	187		
G18	G-.TN.x.IT.Y	351	471	14	81	201	270	270	375	33	342	Ø115	-	221	17	80	311	160	120	134	Ø134	132	M8	187		

(*) Valori indicativi

Modello	Regolazione	G6		G10		G18	
		Codice	Codice	Codice	Codice		
G-.TN.S.IT.Y	TN	001052201		002053501		002053601	
G-.TN.L.IT.Y	TN	001052301		002053701		002053801	



FILTRI

Descrizione	Codice
Filtro 3/8" 0,06 PL	2.09.00.01
Filtro 3/8" 0,1 P	2.09.00.25
Filtro 1" 0,1 piccolo	2.09.00.17
Filtro 1" 0,1 grande	2.09.00.18



MANOMETRO

Descrizione	Codice
Manometro glicerina 0 ÷ 40 bar (attacco da 1/4")	2.52.00.03



VUOTOMETRO

Descrizione	Codice
Vuotometro glicerina -1 ÷ 0 bar (attacco da 1/4")	2.52.00.08



RUBINETTO porta manometro/vuotometro

Descrizione	Codice
Rubinetto (attacco da 1/4")	2.52.00.05

Nota: Sonde di modulazione ed accessori vedi pag. 95.



gamma bruciatori di olio combustibile

a polverizz. meccanica
serie miniflam

N18 - TN

a polverizzazione meccanica
serie tecnopress

PN30 - TN/AB

PN70 - AB/PR/MD

PN60 - AB/PR/MD

PN81 - AB/PR/MD

a polverizzazione meccanica
serie novanta - cinquecento

PN91 - AB/PR/MD

RN510 - PR/MD

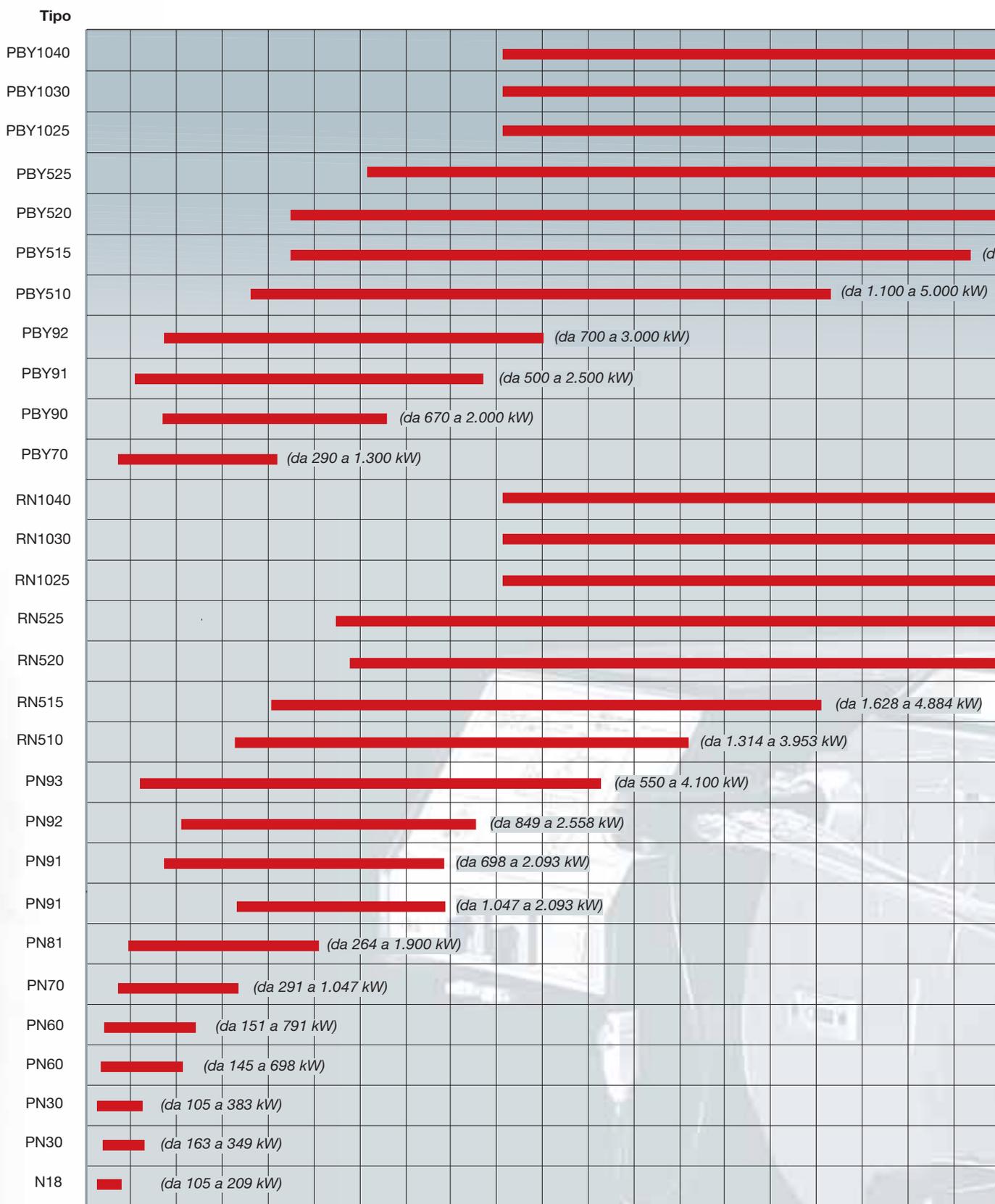
PN92 - PR/MD

RN515 - PR/MD

PN93 - PR/MD

RN520 - PR/MD

RN525 - PR/MD





a polverizzazione meccanica
serie mille

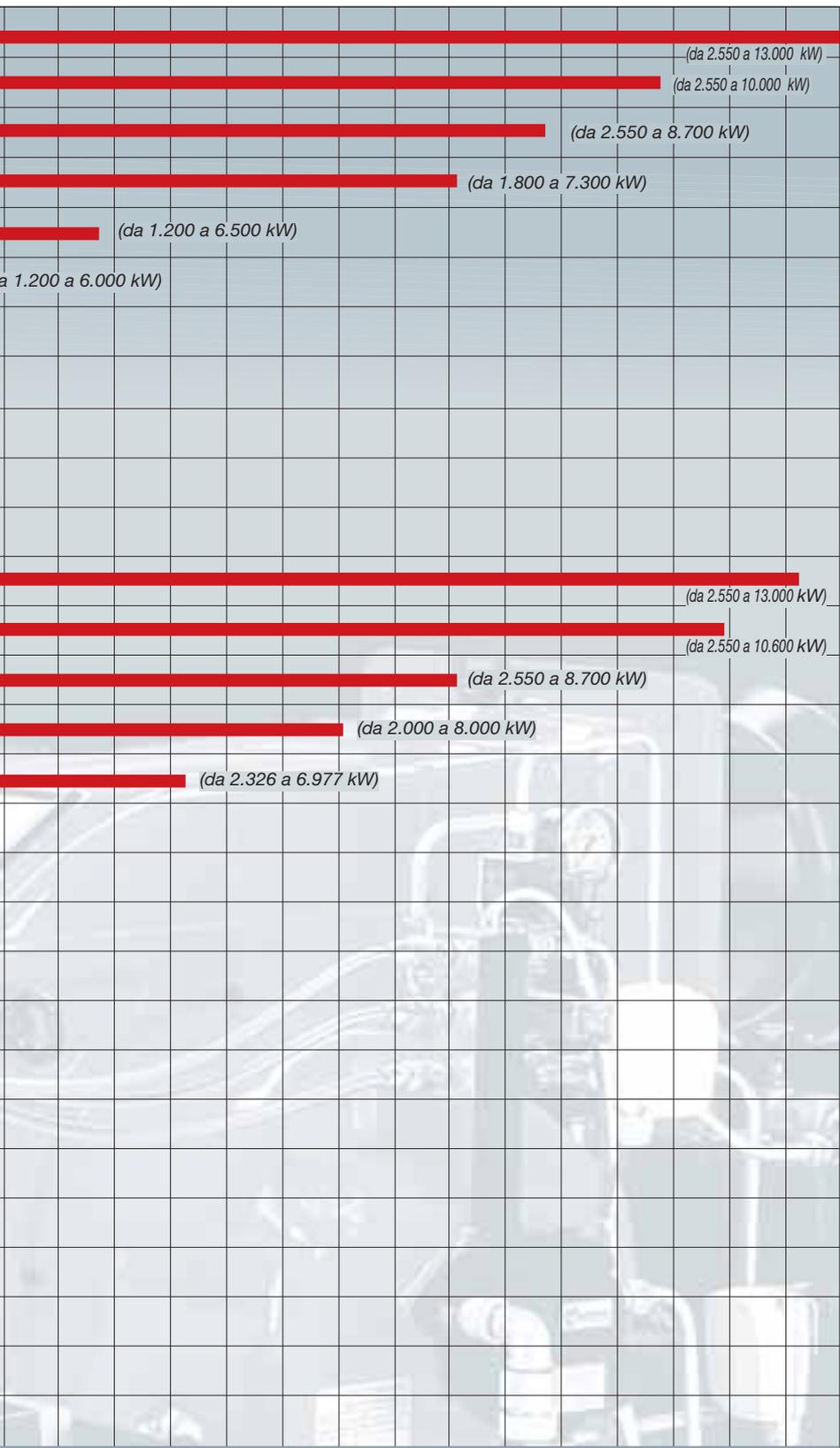
- RN1025** - PR/MD
- RN1030** - PR/MD
- RN1040** - PR/MD

a polverizzazione pneumatica
serie tecnopress - novanta - cinquecento

- PBY70** - AB **PBY510** - PR/MD
- PBY90** - PR/MD **PBY515** - PR/MD
- PBY91** - PR/MD **PBY520** - PR/MD
- PBY92** - PR/MD **PBY525** - PR/MD

a polverizzazione pneumatica
serie mille

- PBY1025** - PR/MD
- PBY1030** - PR/MD
- PBY1040** - PR/MD



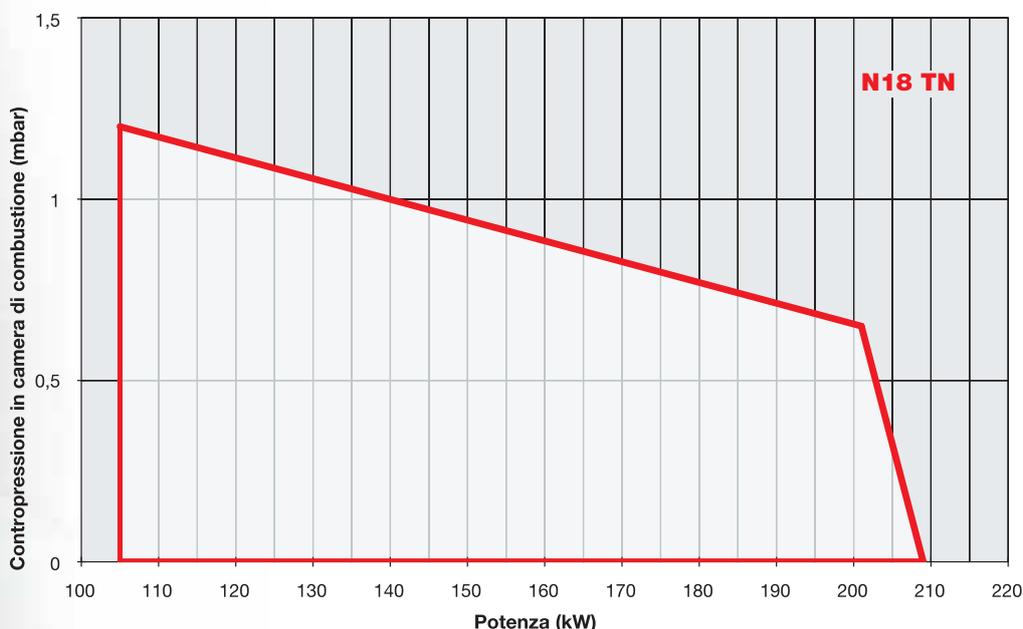
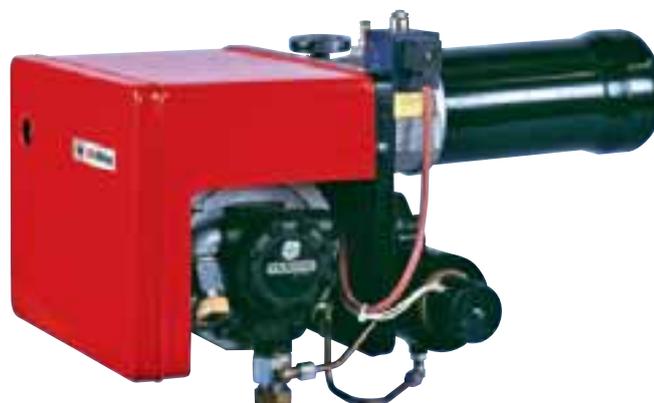
A POLVERIZZAZIONE MECCANICA

Il bruciatore, nella versione standard, è adatto al consumo di olio combustibile con viscosità massima di 50 cSt a 50°C (7°E a 50°C); è disponibile anche la versione con viscosità 110 cSt a 50°C (15°E a 50°C). La sezione di preriscaldamento del combustibile è costituita da un barilotto munito di resistenza elettrica mentre un sistema di termostati opportunamente tarati consente di regolare la temperatura del combustibile in modo da ottimizzare le prestazioni della linea di alimentazione.

Un cofano protettivo dei componenti interni risulta di facile estrazione permettendo comodi interventi in caso di manutenzione.

I collegamenti alla linea elettrica ed ai regolatori di temperatura risultano veloci e sicuri grazie ad un pratico connettore elettrico.

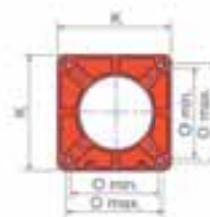
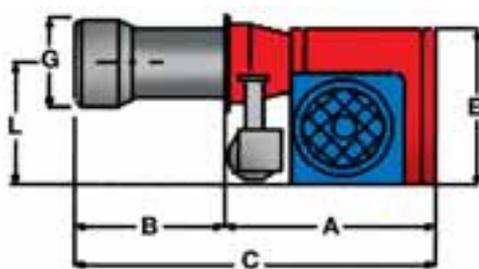
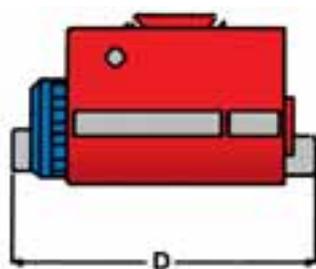
Su richiesta vengono forniti i componenti necessari alla realizzazione del circuito di alimentazione in base alle disposizioni della normativa UNI 9248.



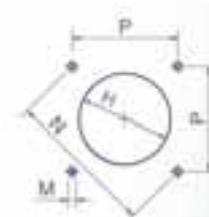


CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo	Modello	Potenza kW		Alimentazione elettrica	Motore ventilatore kW	Resistenze olio comb. kW
		min.	max.			
N18	N-.TN.S.IT.A	105	209	230/400 V 3N ac	0.55	1.5



Flangia bruciatore



Foratura caldaia consigliata

Tipo	Modello	Dimensioni di ingombro* (mm)							Foratura caldaia* (mm)				Flangia bruciatore* (mm)		Dimensioni imballo* (mm)			
		A	B	C	D	E	G	L	H	M	N	P	K	O min max	l	p	h	kg
N18	N-.TN.S.IT.A	400	69÷201	600	480	300	126	270	133	M8	171	121	160	103 130	800	750	560	59

(*) Valori indicativi

Modello	Regolazione	N18
		Codice
OLIO COMBUSTIBILE 50 cSt a 50°C (7°E - 50°C)		
N-.TN.S.IT.A	TN	002060201
OLIO COMBUSTIBILE 110 cSt a 50°C (15°E - 50°C)		
E-.TN.S.IT.A	TN	002150201

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

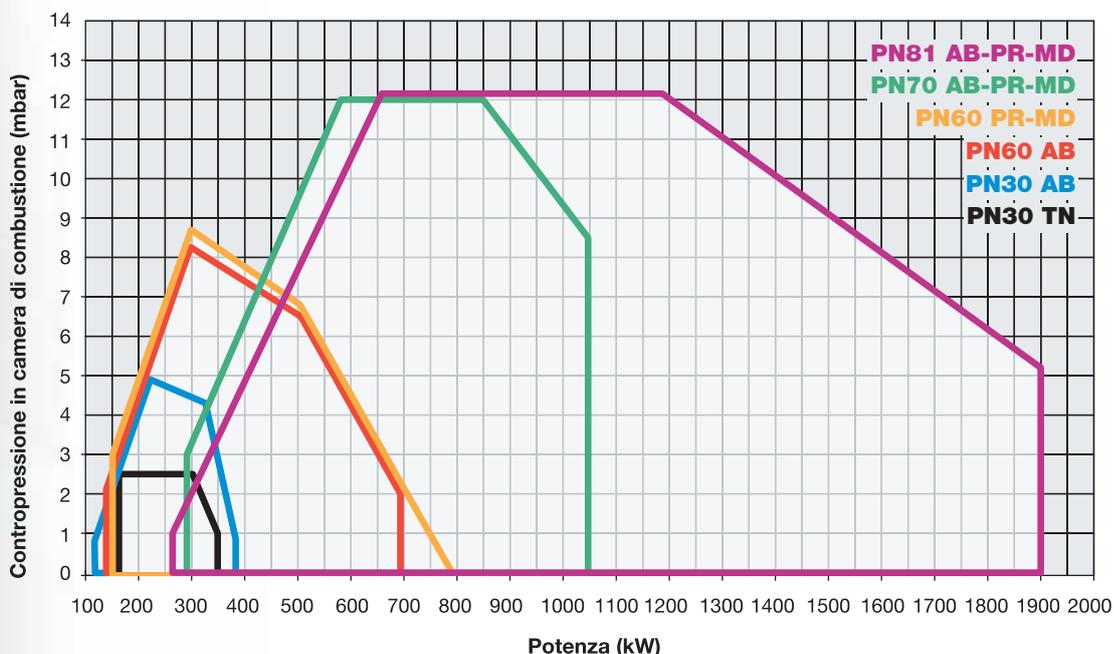
N.B. L'impianto di alimentazione olio combustibile dovrà essere eseguito secondo le prescrizioni UNI 9248 "Linee adduzione del combustibile liquido da serbatoio a bruciatore".

A POLVERIZZAZIONE MECCANICA

La trentennale esperienza nel campo della progettazione e della produzione dei bruciatori di olio combustibile, ha permesso di sviluppare una serie di prodotti ad elevata tecnologia e di comprovata affidabilità.

Il bruciatore, nella versione standard, è adatto al consumo di olio combustibile con viscosità massima di 50 cSt a 50°C (7°E a 50°C); su richiesta è disponibile la versione a nafta densa per viscosità sino a 400 cSt a 50°C (50°E a 50°C).

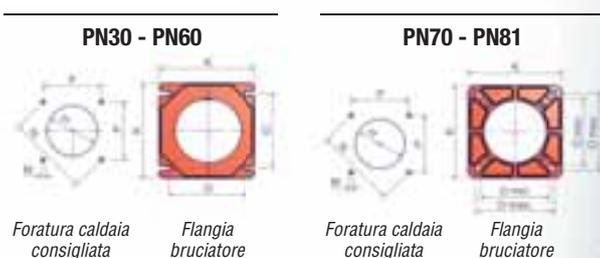
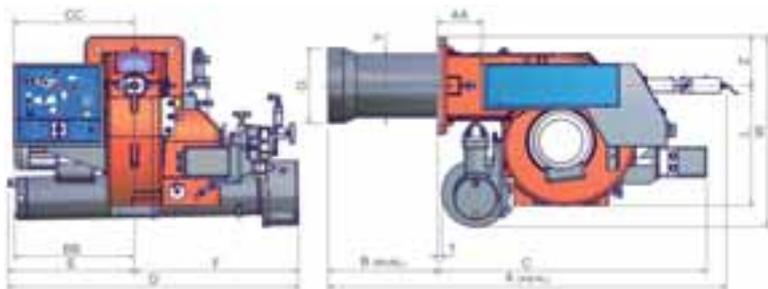
Il corretto preriscaldamento dell'olio combustibile è garantito da un barilotto munito di resistenza elettrica mentre un sistema di termostati opportunamente tarati consente di regolare la temperatura del combustibile in modo da ottimizzare le prestazioni della linea di alimentazione. Per tutte le potenzialità viene inoltre assicurata la completa disponibilità a fornire i componenti necessari alla realizzazione di un circuito di alimentazione secondo quanto disposto dalla normativa UNI 9248.





CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo	Modello	Potenza kW		Alimentazione elettrica	Motore ventilatore kW	Resistenze olio comb. kW	Tipo	Dimensioni imballo* (mm)			
		min.	max.					l	p	h	kg
PN30	x-.TN.x.IT.A	163	349	230/400 V 3N ac	0.75	2.4	PN30	1180	930	720	90
PN30	x-.AB.x.IT.A	105	383	230/400 V 3N ac	0.75	2.4	PN60	1210	1020	790	130
PN60	x-.AB.x.IT.A	145	698	230/400 V 3N ac	1.1	4.5	PN70/81	1580	1010	860	170
PN60	x-.xx.x.IT.A	151	791	230/400 V 3N ac	1.1	4.5	(*) Valori indicativi				
PN70	x-.xx.x.IT.A	291	1.047	230/400 V 3N ac	2.2	8					
PN81	x-.xx.x.IT.A	264	1.900	230/400 V 3N ac	3	12					



Tipo	Modello	Dimensioni di ingombro* (mm)																							
		AS	AL	AA	BS	BL	BB	C	CC	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	T	W	Y	Z	
PN30	x-.xx.x.IT.A	670	860		150	340		520		720	270	450	121	151	190	400	M10	219	155	155	155			131	
PN60	x-.AB.x.IT.A	864	1062	102	244	442	274	620	365	660	330	330	153	182	240	400	M10	269	190	190	190	92	520	162	120
PN60	x-.PR.x.IT.A	1051	1186	102	324	459	274	727	365	861	365	496	208	238	240	344	M10	269	190	190	190	92	613	162	120
PN70	x-.AB.x.IT.A	1106	1256	138	407	557	373	699	376	871	360	511	220	250	300	475	M10	330	216	250	233	14	630	198	155
PN70	x-.PR.x.IT.A	1244	1394	138	407	557	373	837	376	871	360	511	220	250	300	475	M10	330	216	250	233	14	630	198	155
PN81	x-.AB.x.IT.A	1080	1230	138	340	490	373	699	376	903	392	511	234	264	300	376	M10	330	216	250	233	14	587	198	155
PN81	x-.PR.x.IT.A	1239	1389	138	340	490	373	837	376	903	392	511	234	264	300	376	M10	330	216	250	233	14	598	198	155

(*) Valori indicativi

Modello	Regolazione	PN30		PN60		PN70		PN81	
		Codice	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice		
OLIO COMBUSTIBILE 50 cSt a 50°C (7°E - 50°C)									
N-.TN.S.IT.A	TN	003060101	-	-	-	-	-	-	-
N-.TN.L.IT.A	TN	003060201	-	-	-	-	-	-	-
N-.AB.S.IT.A	AB	003060102	004060102	008060102	008060502				
N-.AB.L.IT.A	AB	003060202	004060202	008060202	008060602				
N-.PR.S.IT.A	PR	-	004060103	008060103	008060503				
N-.PR.L.IT.A	PR	-	004060203	008060203	008060603				
N-.MD.S.IT.A	MD(*)	-	004060104	008060104	008060504				
N-.MD.L.IT.A	MD(*)	-	004060204	008060204	008060604				
OLIO COMBUSTIBILE 110 cSt a 50°C (15°E - 50°C)									
E-.TN.S.IT.A	TN	003150101	-	-	-	-	-	-	-
E-.TN.L.IT.A	TN	003150201	-	-	-	-	-	-	-
E-.AB.S.IT.A	AB	003150102	004150102	008150102	008150502				
E-.AB.L.IT.A	AB	003150202	004150202	008150202	008150602				
E-.PR.S.IT.A	PR	-	004150103	008150103	008150503				
E-.PR.L.IT.A	PR	-	004150203	008150203	008150603				
E-.MD.S.IT.A	MD(*)	-	004150104	008150104	008150504				
E-.MD.L.IT.A	MD(*)	-	004150204	008150204	008150604				

(*) Per completare la fornitura è necessario corredare il bruciatore della relativa sonda modulante, vedi pagg. 95 e 147.

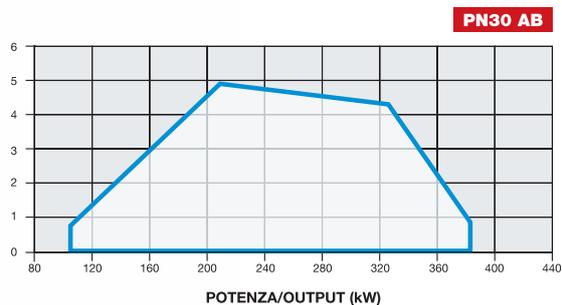
Conformi alla DIRETTIVA E.M.C. 2004/108/CE e DIRETTIVA B.T. 2006/95/CE

Maggiorazione per oli combustibili con viscosità fino a 400 cSt a 50°C (50°E a 50°C), per bruciatori bistadio, € 850,00

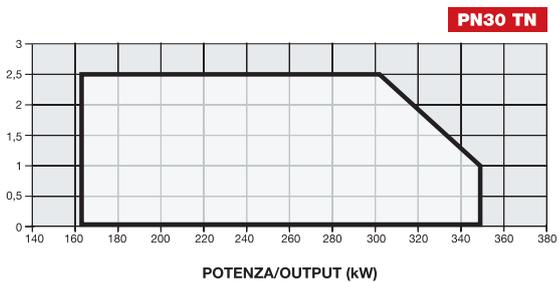
Maggiorazione per oli combustibili con viscosità fino a 400 cSt a 50°C (50°E a 50°C), per bruciatori progressivi e modulanti, € 1.570,00

N.B. L'impianto di alimentazione olio combustibile dovrà essere eseguito secondo le prescrizioni UNI 9248 "Linee adduzione del combustibile liquido da serbatoio a bruciatore".

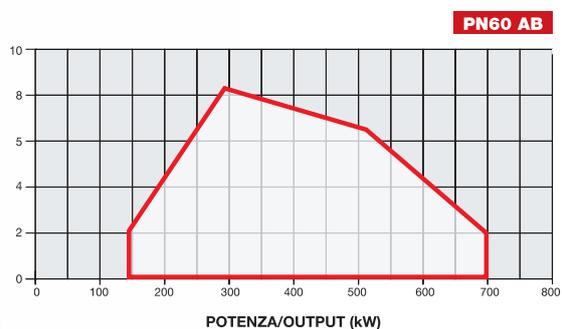
Contropressione in camera di combustione (mbar)



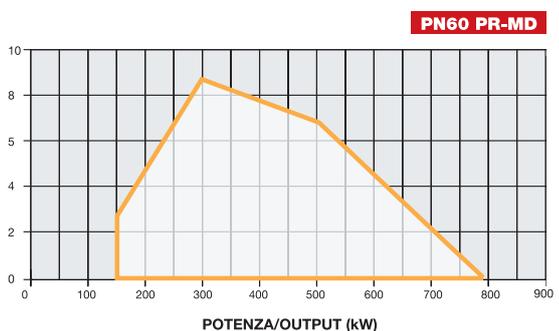
Contropressione in camera di combustione (mbar)



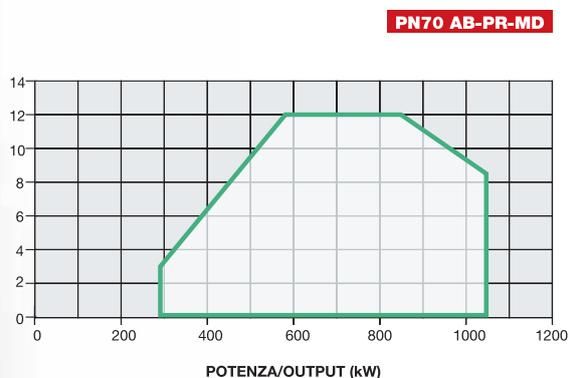
Contropressione in camera di combustione (mbar)



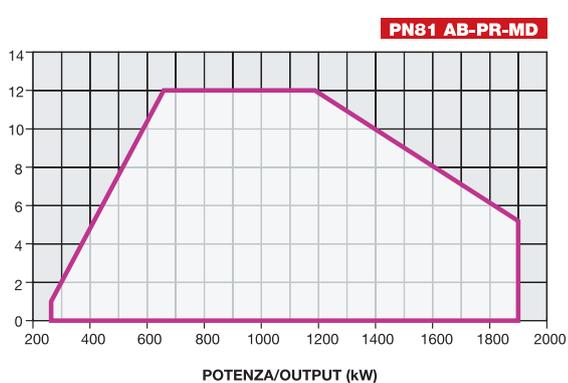
Contropressione in camera di combustione (mbar)



Contropressione in camera di combustione (mbar)



Contropressione in camera di combustione (mbar)



Questi bruciatori industriali, mono-blocco e in unica fusione di alluminio con ventilatore incorporato, sono disponibili sia nella versione che impiega olio combustibile con viscosità sino a 50 cSt a 50°C (7°E a 50°C), sia nella versione a basso tenore di zolfo per viscosità comprese tra 110 cSt a 50°C (15°E a 50°C).

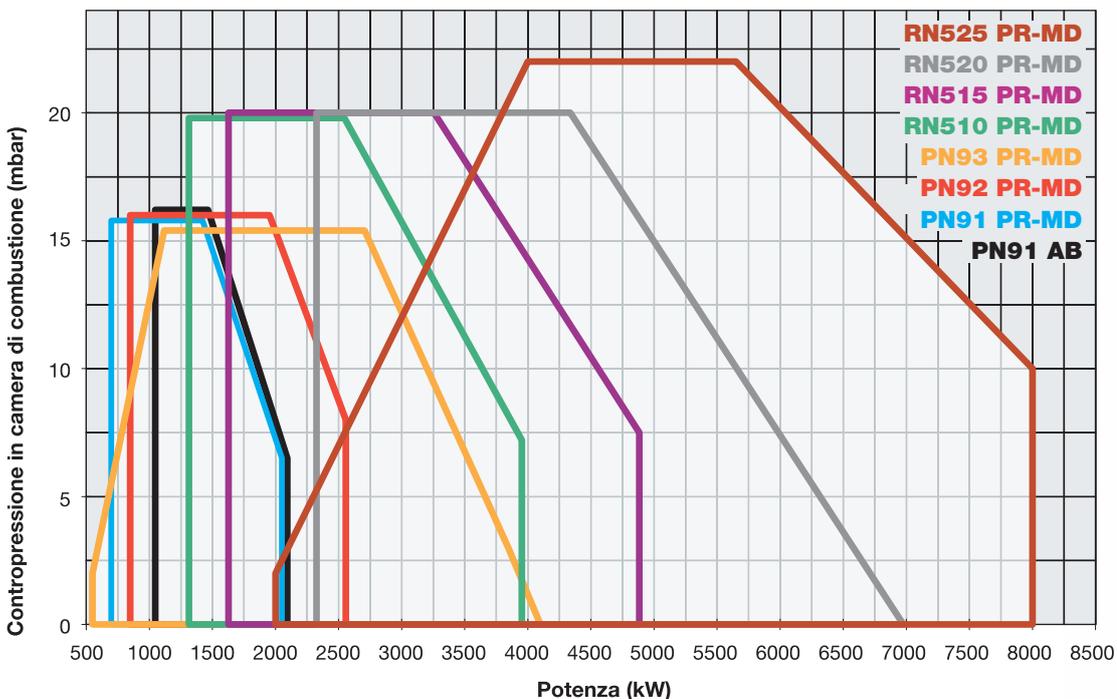
È inoltre disponibile, su specifica richiesta, il modello ad olio combustibile denso 400 cSt a 50°C (50°E a 50°C).

Questo bruciatore utilizza, data

la particolare viscosità del combustibile e la necessità di

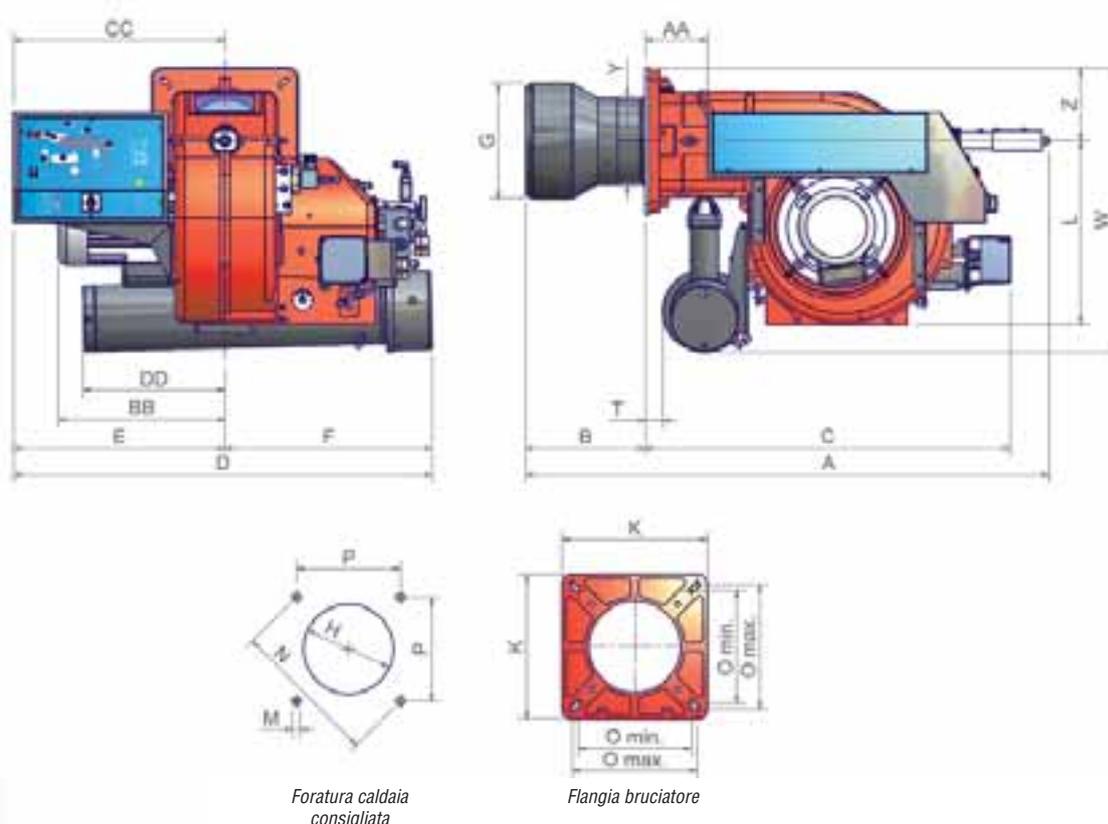
mantenere fluido l'olio, un preriscaldatore dotato di resistenze elettriche corazzate a basso carico termico per evitare la carbonizzazione dell'olio a contatto con le resistenze.

La facilità di manutenzione rende unico questo prodotto; sulla fusione di alluminio sono infatti previsti tutti gli attacchi per i componenti in modo da rendere le operazioni di montaggio/smontaggio quanto mai semplificate. È il caso, ad esempio, del gruppo valvole elettromagnetiche per l'intercettazione del combustibile che viene raggruppato su di un blocchetto adatto ad una rapida rimozione in caso di manutenzione.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo	Modello	Potenza kW		Alimentazione elettrica	Motore ventilatore kW	Motore pompa kW	Resistenze olio comb. kW
		min.	max.				
PN91	x-.AB.x.IT.A	1.047	2.093	230/400 V 3N ac	4	-	12
PN91	x-.xx.x.IT.A	698	2.093	230/400 V 3N ac	4	-	18
PN92	x-.xx.x.IT.A	849	2.558	230/400 V 3N ac	5.5	-	18
PN93	x-.xx.x.IT.A	550	4.100	230/400 V 3N ac	7.5	-	24



Tipo	Dimensioni imballo* (mm)			
	l	p	h	kg
PN91/92/93	1730	1280	1020	290

(*) Valori indicativi

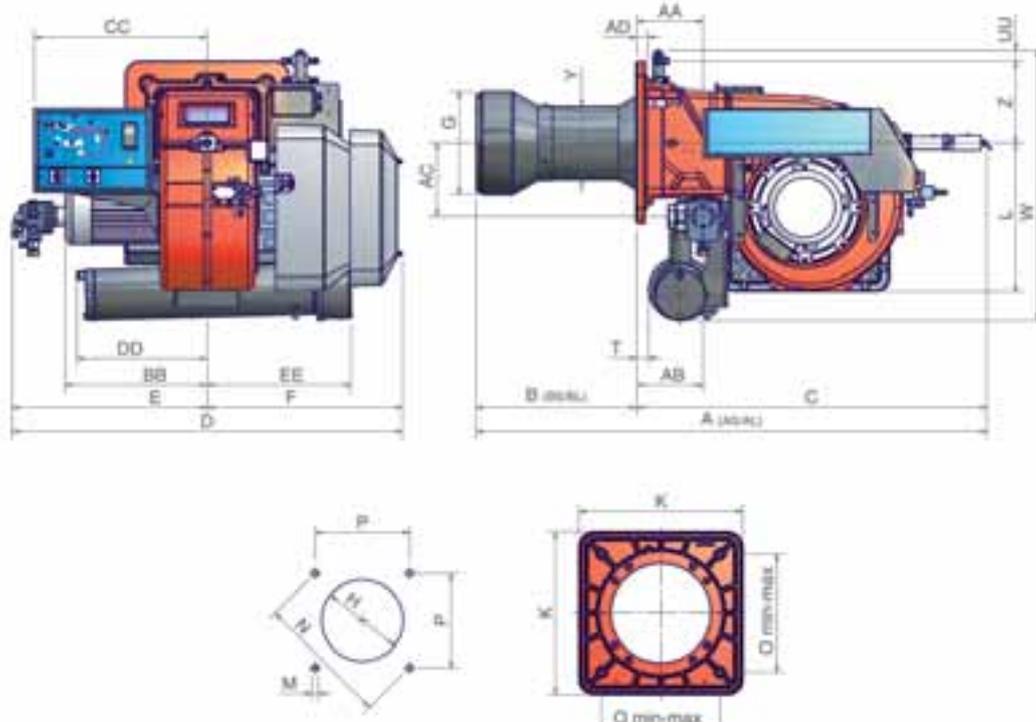
Tipo	Modello	Dimensioni di ingombro* (mm)																								
		AS	AL	AA	BS	BL	BB	C	CC	D	DD	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	T	W	Y	Z	
				min.		max.																				
PN91	x-.xx.x.IT.A	1315	1505	157	298	488	419	918	532	1052	356	532	520	262	292	360	464	M12	417	280	310	295	45	722	228	185
PN92	x-.xx.x.IT.A	1318	1508	157	301	491	419	918	532	1052	356	532	520	292	322	360	464	M12	417	280	310	295	45	722	228	185
PN93	x-.xx.x.IT.A	1318	1508	157	301	491	460	918	532	1052	356	532	520	292	322	360	464	M12	417	280	310	295	45	722	228	185

(*) Valori indicativi



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo	Modello	Potenza kW		Alimentazione elettrica	Motore ventilatore kW	Motore pompa kW	Resistenze olio comb. kW
		min.	max.				
RN510	x-.xx.x.IT.A	1.314	3.953	230/400 V 3N ac	7.5	1.1	24
RN515	x-.xx.x.IT.A	1.628	4.884	230/400 V 3N ac	11	1.5	12 + 18
RN520	x-.xx.x.IT.A	2.326	6.977	230/400 V 3N ac	15	2.2	18 + 24
RN525	x-.xx.x.IT.A	2.000	8.000	400 V 3N ac	18.5	2.2	24 + 24



Foratura caldaia consigliata

Flangia bruciatore

Tipo	Dimensioni imballo* (mm)			
	l	p	h	kg
RN510/515/520	1720	1500	1150	410
RN525	1800	1500	1300	430

(*) Valori indicativi

Tipo	Modello	Dimensioni di ingombro* (mm)																												
		A (AS)	A (AL)	AA	AB	AC	AD	B (BS)	B (BL)	BB	C	CC	D	DD	E	EE	F	G	H	K	L	M	N	O	P	T	UU	W	Y	Z
RN510	x-.xx.x.IT.A	1502	1682	221	217	246	35	350	530	468	1152	571	1286	349	643	556	643	345	385	540	496	M14	552	390	390	37	36	897	328	270
RN515	x-.xx.x.IT.A	1502	1682	145	217	246	35	350	530	508	1152	598	1286	-	643	-	643	384	424	540	496	M14	552	390	390	37	36	802	328	270
RN520	x-.xx.x.IT.A	1502	1682	145	207	250	35	350	530	508	1152	598	1286	-	643	-	643	422	472	540	496	M14	552	390	390	37	36	802	328	270
RN525	x-.xx.x.IT.A	1502	1682	145	197	275	35	350	530	650	1152	598	1286	-	643	-	643	434	484	540	496	M14	552	390	390	37	78	844	328	270

(*) Valori indicativi

serie novanta-cinquecento

PN91-PN92-PN93-RN510-RN515-RN520-RN525

OLIO
COMBUSTIBILE

Modello	Regolazione	PN91		PN92	PN93
		Codice	Codice	Codice	Codice
OLIO COMBUSTIBILE 50 cSt a 50°C (7°E - 50°C)					
N-AB.S.IT.A	AB	012060302	-	-	-
N-AB.L.IT.A	AB	012060402	-	-	-
N-PR.S.IT.A	PR	012060303	012060503	012061403	012061403
N-PR.L.IT.A	PR	012060403	012060603	012061503	012061503
N-MD.S.IT.A	MD(*)	012060304	012060504	012061404	012061404
N-MD.L.IT.A	MD(*)	012060404	012060604	012061504	012061504
OLIO COMBUSTIBILE 110 cSt a 50°C (15°E - 50°C)					
E-AB.S.IT.A	AB	012150302	-	-	-
E-AB.L.IT.A	AB	012150402	-	-	-
E-PR.S.IT.A	PR	012150303	012150503	012151403	012151403
E-PR.L.IT.A	PR	012150403	012150603	012151503	012151503
E-MD.S.IT.A	MD(*)	012150304	012150504	012151404	012151404
E-MD.L.IT.A	MD(*)	012150404	012150604	012151504	012151504

Modello	Regolazione	RN510		RN515	RN520	RN525
		Codice	Codice	Codice	Codice	Codice
OLIO COMBUSTIBILE 50 cSt a 50°C (7°E - 50°C)						
N-PR.S.IT.A	PR	029060103	029060303	029060503	029060703	029060703
N-PR.L.IT.A	PR	029060203	029060403	029060603	029060803	029060803
N-MD.S.IT.A	MD(*)	029060104	029060304	029060504	029060704	029060704
N-MD.L.IT.A	MD(*)	029060204	029060404	029060604	029060804	029060804
OLIO COMBUSTIBILE 110 cSt a 50°C (15°E - 50°C)						
E-PR.S.IT.A	PR	029150103	029150303	029150503	029150703	029150703
E-PR.L.IT.A	PR	029150203	029150403	029150603	029150803	029150803
E-MD.S.IT.A	MD(*)	029150104	029150304	029150504	029150704	029150704
E-MD.L.IT.A	MD(*)	029150204	029150404	029150604	029150804	029150804

(*) Per completare la fornitura è necessario corredare il bruciatore della relativa sonda modulante, vedi pagg. 95 e 147.

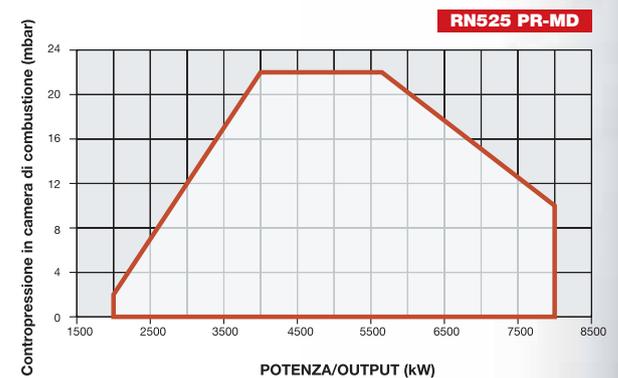
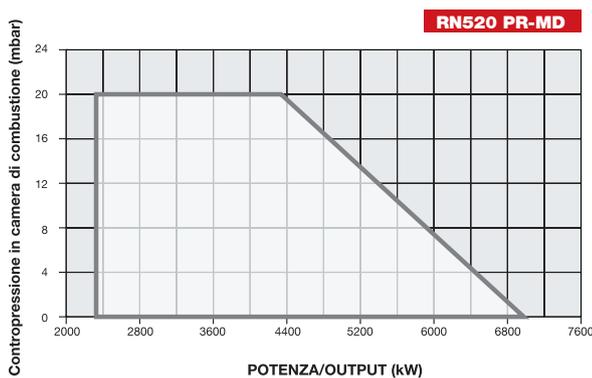
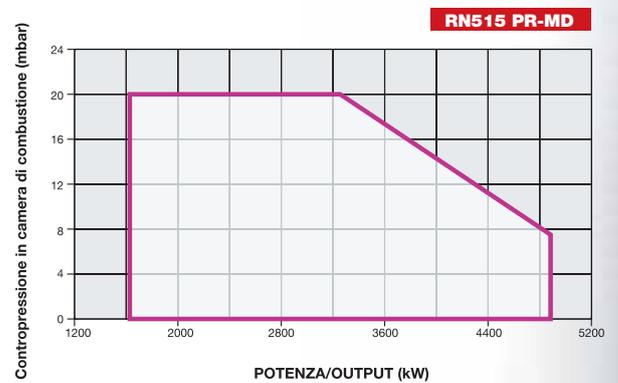
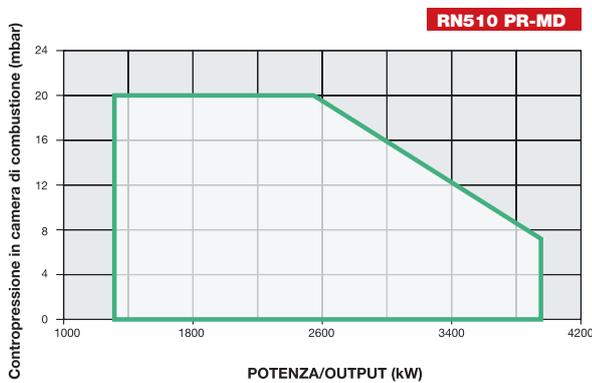
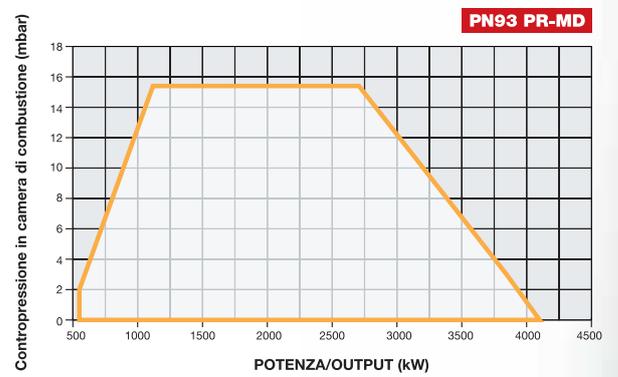
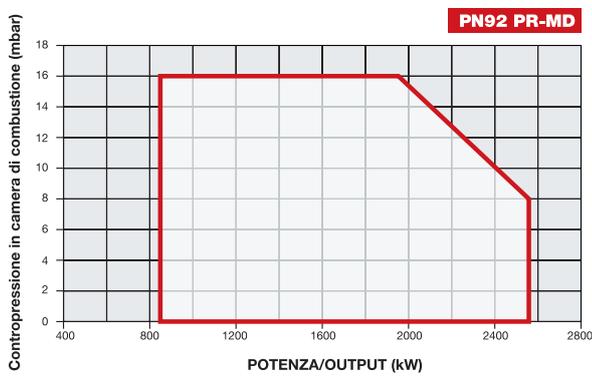
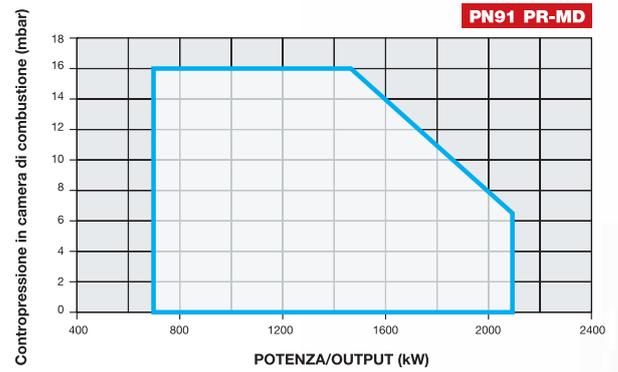
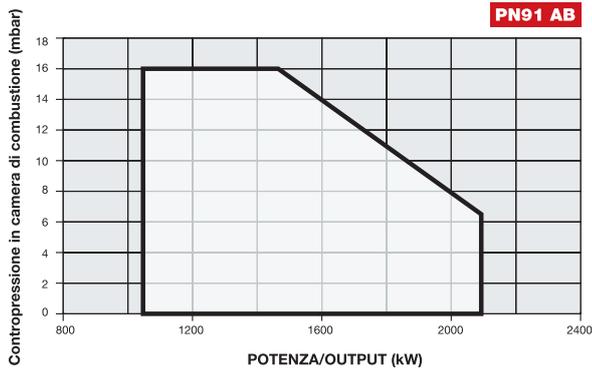
Conformi alla DIRETTIVA E.M.C. 2004/108/CE e DIRETTIVA B.T. 2006/95/CE

Maggiorazione per oli combustibili con viscosità fino a 400 cSt a 50°C (50°E a 50°C), per bruciatori bistadio, € 850,00

Maggiorazione per oli combustibili con viscosità fino a 400 cSt a 50°C (50°E a 50°C), per bruciatori progressivi e modulanti, € 1.570,00

N.B. L'impianto di alimentazione olio combustibile dovrà essere eseguito secondo le prescrizioni UNI 9248 "Linee adduzione del combustibile liquido da serbatoio a bruciatore".

Bruciatori a controllo elettronico (vedi pag. 82).

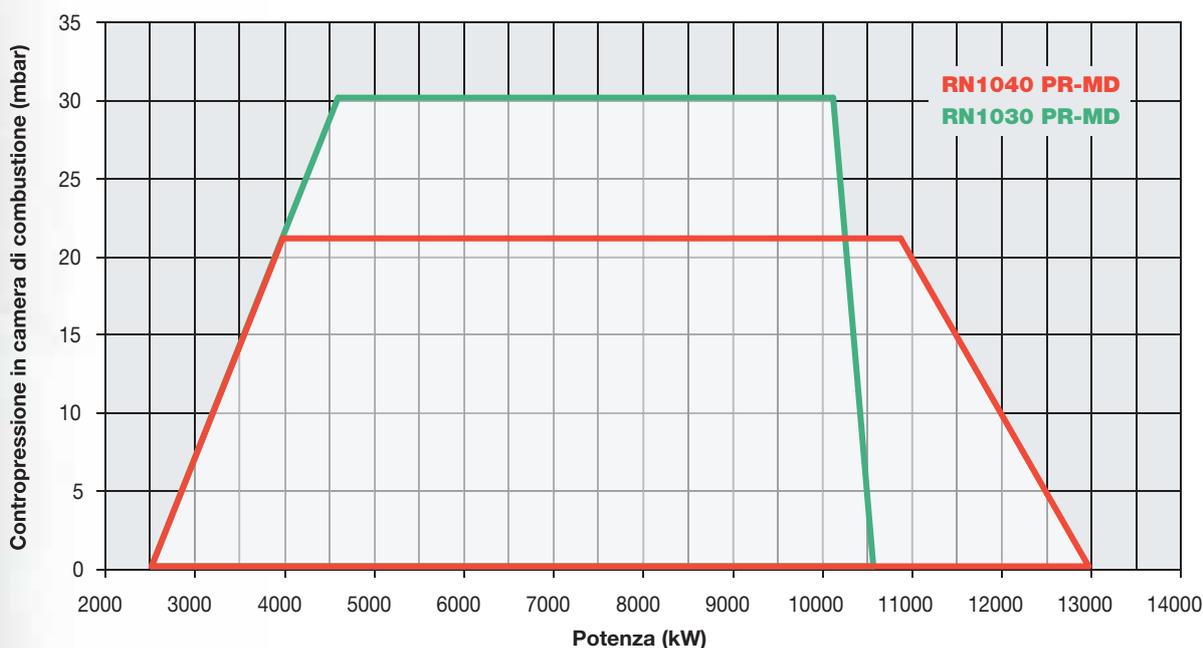


A POLVERIZZAZIONE MECCANICA

Bruciatori industriali monoblocco in fusione di alluminio, risultano disponibili nella versione che impiega olio combustibile con viscosità standard sino a 50 cSt a 50°C (7°E a 50°C). È inoltre disponibile, su specifica richiesta, il modello ad olio combustibile denso 400 cSt a 50°C (50°E a 50°C). Questi bruciatori utilizzano un sistema di polverizzazione di tipo meccanico e sono provvisti, data la particolare viscosità del combustibile, di due barilotti con preriscaldatore dotato di resistenze elettriche allo scopo di mantenere fluido l'olio combustibile. Le resistenze sono di tipo corazzato onde evitare la carbonizzazione del combustibile sulle stesse. In questa versione l'accensione del bruciatore avviene con l'utilizzo di un bruciatore pilota a gas metano o a GPL.



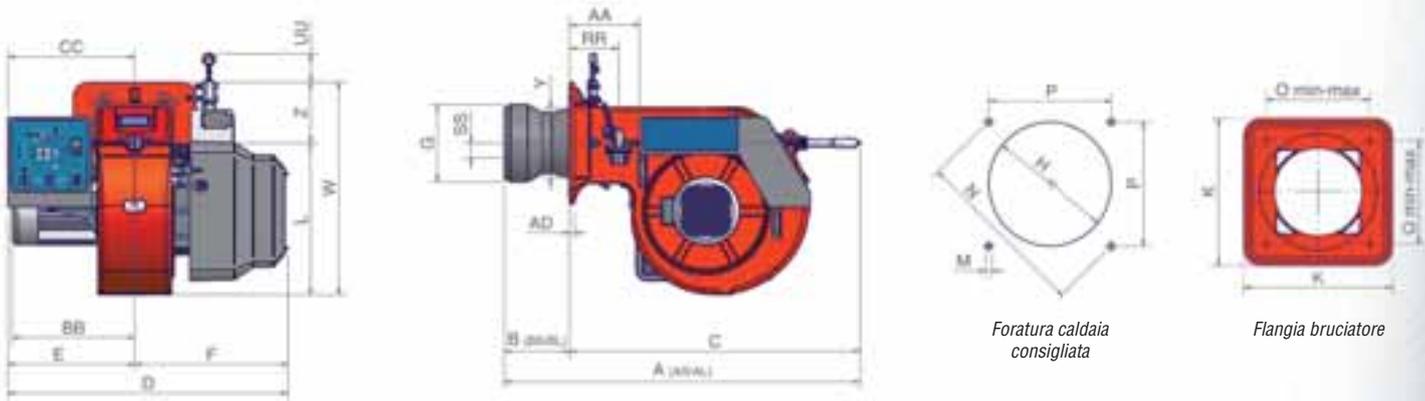
All'affidabilità delle prestazioni derivanti dall'ottimizzazione del rapporto testa/boccaglio e all'utilizzo del convogliatore d'aria volta a sfruttare al massimo la curva pressione/portata della ventola, si aggiunge la sicurezza di un prodotto e costantemente testato presso il nostro laboratorio e centro ricerche.





CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo	Modello	Potenza kW		Alimentazione elettrica	Motore ventilatore kW	Motore pompa kW	Resistenza olio comb. kW
		min.	max.				
RN1030	x-.xx.x.IT.A	2.550	10.600	400 V 3N ac	22	5.5	24+24
RN1040	x-.xx.x.IT.A	2.550	13.000	400 V 3N ac	30	5.5	24+24



Tipo	Dimensioni imballo* (mm)			
	l	p	h	kg
RN1030/1040	2270	1720	1320	800

(*) Valori indicativi

Tipo	Modello	Dimensioni di ingombro* (mm)																									
		A (AS)	A (AL)	AA	AD	B (BS)	B (BL)	BB	C	CC	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	RR	SS	UU	W	Y	Z
RN1030	x-.xx.x.IT.A	1818	2012	377	25	350	544	657	1468	680	1502	680	822	422	472	660	816	M16	651	460	460	265	80	142	1146	379	330
RN1040	x-.xx.x.IT.A	1925	2119	377	25	350	544	657	1575	680	1502	680	822	671	731	660	816	M16	651	460	460	265	80	142	1146	404	330

(*) Valori indicativi

Modello	Regolazione	RN1030		RN1040	
		Regolazione	Codice	Regolazione	Codice
OLIO COMBUSTIBILE 50 cSt a 50°C (7°E - 50°C)					
N-PR.S.IT.A	PR		023061603		023061803
N-PR.L.IT.A	PR		023061703		023061903
N-MD.S.IT.A	MD		023061604		023061804
N-MD.L.IT.A	MD		023061704		023061904
OLIO COMBUSTIBILE 110 cSt a 50°C (15°E - 50°C)					
E-PR.S.IT.A	PR		023151603		023151803
E-PR.L.IT.A	PR		023151703		023151903
E-MD.S.IT.A	MD		023151604		023151804
E-MD.L.IT.A	MD		023151704		023151904

(*) Per completare la fornitura è necessario corredare il bruciatore della relativa sonda modulante, vedi pagg. 95 e 147.

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

Maggiorazione per oli combustibili con viscosità fino a 400 cSt a 50°C (50°E a 50°C), per bruciatori progressivi e modulanti, € 1.570,00

N.B. L'impianto di alimentazione olio combustibile dovrà essere eseguito secondo le prescrizioni UNI 9248 "Linee adduzione del combustibile liquido da serbatoio a bruciatore".

Bruciatori a controllo elettronico (vedi pag. 82)

serie tecnopress-novanta-cinquecento

PBY70-PBY90-PBY91-PBY92-PBY510-PBY515-PBY520-PBY525 OLIO
COMBUSTIBILE

A POLVERIZZAZIONE PNEUMATICA

Questa particolare serie di bruciatori ad olio combustibile è stata studiata in modo da utilizzare l'aria compressa o in alternativa il vapore, quale fluido di atomizzazione del combustibile, allo scopo di conseguire una migliore efficienza nella combustione rispetto ai tradizionali sistemi di polverizzazione.

Questi bruciatori sono dotati di un ugello a bassa pressione che consente non solo di contenere i consumi ma soprattutto di limitare l'usura dell'intero sistema di polverizzazione. Tutti i bruciatori svolgono una regolazione di tipo progressivo, sono completi di quadro elettrico, gruppo motore pompa olio combustibile da installare separatamente da parte dell'utilizzatore e prevedono la pulizia automatica dell'ugello a fine ciclo. Presso l'impianto deve essere disponibile aria compressa o vapore a 8 bar. I bruciatori prevedono l'accensione a mezzo bruciatore pilota a gas, alimentato a metano oppure a GPL e sono adatti per una viscosità fino a 4000 cSt a 50°C (530°E a 50°C).

Il bruciatore standard è previsto solo per la polverizzazione ad aria compressa. Nel caso si scelga di utilizzare il vapore quale fluido di atomizzazione, il bruciatore viene modificato con uno specifico kit. La disponibilità dell'aria compressa è in ogni caso necessaria per:

- partenze a freddo quando non ci sia vapore disponibile.
- comando valvole e pulizia automatica dell'ugello

