

# serie tecnopress-novanta-cinquecento

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

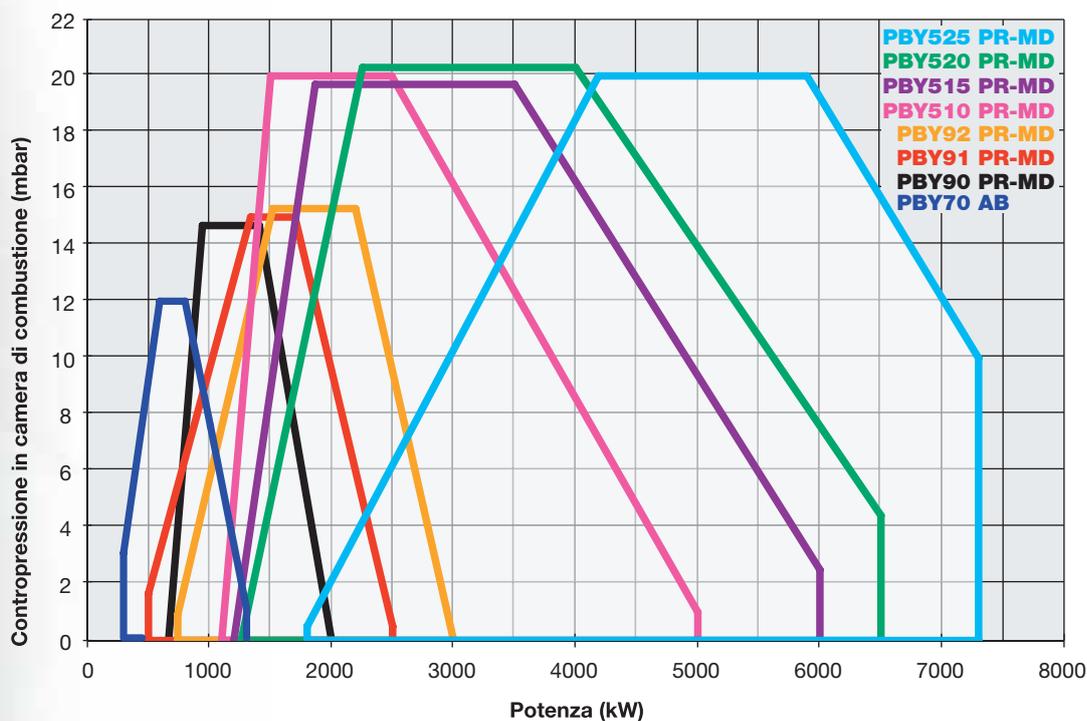
## A POLVERIZZAZIONE PNEUMATICA

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:

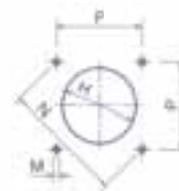
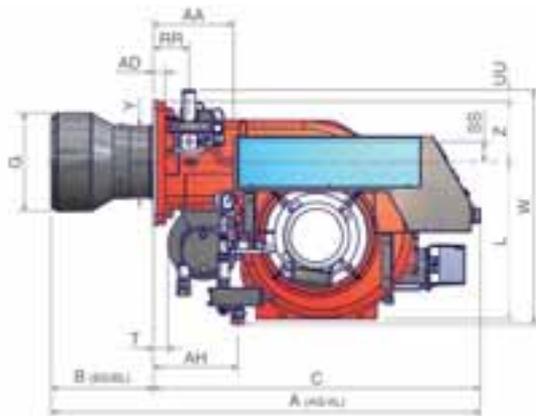
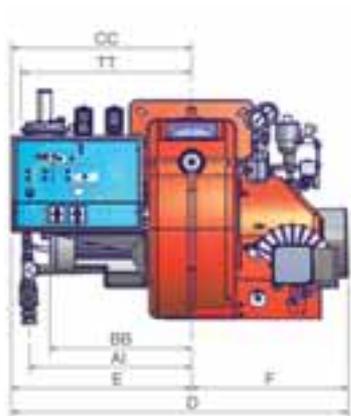
- partenze a freddo quando non ci sia vapore disponibile.
- comando valvole e pulizia automatica dell'ugello





CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo	Modello	Potenza kW		Alimentazione elettrica	Motore ventilatore kW	Motore pompa kW	Resistenze olio comb. kW
		min.	max.				
PBX70	H-.AB.S.IT.A	290	1.300	230/400 V 3N ac	2.2	0.75	4.5
PBX90	H-.xx.S.IT.A	670	2.000	230/400 V 3N ac	3	0.75	8
PBX91	H-.xx.S.IT.A	500	2.500	230/400 V 3N ac	4	0.75	8
PBX92	H-.xx.S.IT.A	700	3.000	230/400 V 3N ac	5.5	0.75	12



Foratura caldaia consigliata



Flangia bruciatore

Tipo	Dimensioni imballo* (mm)			
	l	p	h	kg
PBX70	1280	850	800	150
PBX90/91/92	1730	1280	1020	330

(\*) Valori indicativi

Tipo	Modello	Dimensioni di ingombro* (mm)																												
		A	AA	AD	AH	AI	BS	BB	C	CC	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	RR	SS	T	TT	UU	W	Y	Z	
PBX70	H-.AB.S.IT.A	1050	138	-	146	171	310	373	740	381	772	381	391	198	220	300	376	M10	330	216	250	233	100	132	41	-	150	730	198	155
PBX90	H-.PR.S.IT.A	1258	237	35	250	479	294	419	964	532	992	532	460	246	276	360	464	M12	417	280	310	295	105	60	43	504	34	693	228	180
PBX91	H-.PR.S.IT.A	1262	237	35	250	479	298	419	964	532	992	532	460	262	292	360	464	M12	417	280	310	295	105	60	43	504	34	693	228	180
PBX92	H-.PR.S.IT.A	1265	237	35	250	479	301	419	964	532	992	532	460	292	322	360	464	M12	417	280	310	295	105	60	43	504	34	693	228	180

(\*) Valori indicativi

		PBX70	PBX90	PBX91	PBX92
Modello	Regolazione	Codice	Codice	Codice	Codice
OLIO COMBUSTIBILE 4000 cSt a 50°C (530°E - 50°C)					
H-.AB.S.IT.A	AB	008180802	-	-	-
H-.PR.S.IT.A	PR	-	012180903	012181003	012181103
H-.MD.S.IT.A	MD(*)	-	012180904	012181004	012181104

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

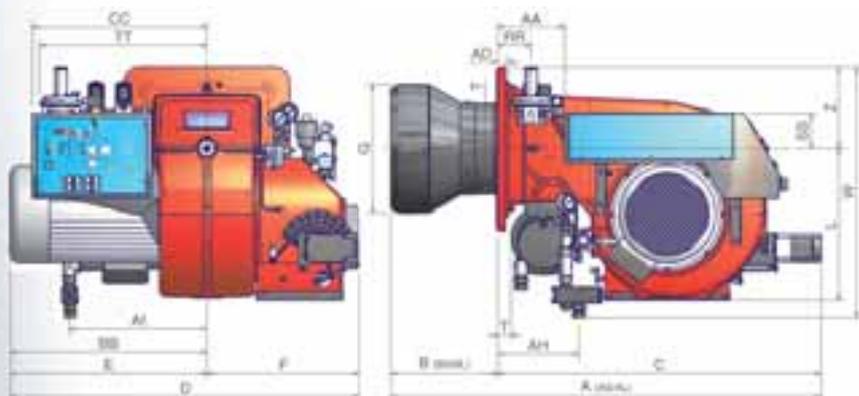
Conformi alla DIRETTIVA E.M.C. 2004/108/CE e DIRETTIVA B.T. 2006/95/CE

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".

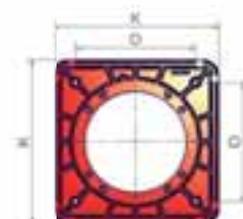
Bruciatori a controllo elettronico (vedi pag. 82)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo	Modello	Potenza kW		Alimentazione elettrica	Motore ventilatore kW	Motore pompa kW	Resistenze olio comb. kW
		min.	max.				
<b>PBY510</b>	H-.xx.S.IT.A	1.100	5.000	230/400 V 3N ac	7.5	0.75	18
<b>PBY515</b>	H-.xx.S.IT.A	1.200	6.000	230/400 V 3N ac	11	0.75	18
<b>PBY520</b>	H-.xx.S.IT.A	1.200	6.500	230/400 V 3N ac	15	0.75	24
<b>PBY525</b>	H-.xx.S.IT.A	1.800	7.300	400 V 3N ac	18.5	0.75	24



Foratura caldaia consigliata



Flangia bruciatore

Tipo	Dimensioni imballo* (mm)			
	l	p	h	kg
<b>PBY510/515/520</b>	1730	1430	1130	410
<b>PBY525</b>	1730	1430	1130	430

(\*) Valori indicativi

Tipo	Modello	Dimensioni di ingombro* (mm)																												
		A (AS)	A (AL)	AA	AD	AH	AI	B (BS)	B (BL)	BB	C	CC	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	RR	SS	T	TT	W	Y	Z
<b>PBY510</b>	H-.xx.x.IT.A	1408	1588	219	35	265	448	350	530	468	1058	571	1072	571	501	345	385	540	498	M14	552	390	390	109	115	44	547	827	245	270
<b>PBY515</b>	H-.xx.x.IT.A	1408	1588	219	35	265	448	350	530	508	1058	571	1072	571	501	384	424	540	498	M14	552	390	390	109	115	44	547	827	276	270
<b>PBY520</b>	H-.xx.x.IT.A	1408	1588	219	35	265	448	350	530	508	1058	571	1072	571	501	422	472	540	498	M14	552	390	390	109	115	44	547	827	300	270
<b>PBY525</b>	H-.xx.x.IT.A	1408	1588	219	35	265	448	350	530	642	1058	571	1142	642	501	422	472	540	498	M14	552	390	390	109	115	44	547	827	300	270

(\*) Valori indicativi

Modello	Regolazione	<b>PBY510</b>		<b>PBY515</b>		<b>PBY520</b>		<b>PBY525</b>	
		Codice		Codice		Codice		Codice	
OLIO COMBUSTIBILE 4000 cSt a 50°C (530°E - 50°C)									
<b>H-.PR.S.IT.A</b>	PR	013180703		013180803		013180903		013181903	
<b>H-.PR.L.IT.A</b>	PR	013182003		013182103		013182203		013182303	
<b>H-.MD.S.IT.A</b>	MD	013180704		013180804		013180904		013181904	
<b>H-.MD.L.IT.A</b>	MD	013182004		013182104		013182204		013182304	

(\*) 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

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)

