

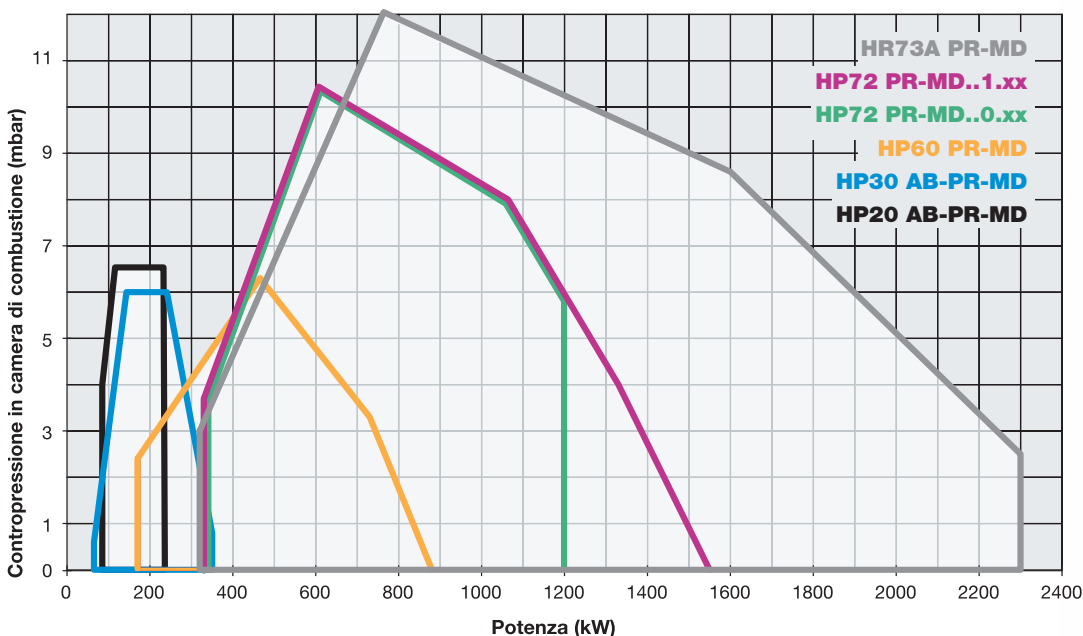


Bruciatori caratterizzati dalla tipica linea a chiocciola della serie TECNOPRESS, queste macchine, adatte per applicazioni di piccola e media potenza (fino a 2300 kW), sono in grado di bruciare indifferentemente gas naturale e gasolio grazie alla particolare testa di combustione la cui posizione può essere modificata permettendo di variare la geometria di fiamma e di ottenere una combustione efficiente con entrambi i combustibili.

Il pannello di controllo è dotato, come per tutti i bruciatori della serie, di un quadro sinottico che illustra le diverse funzioni in atto e le eventuali anomalie del sistema.

Comunemente agli altri modelli della gamma, questi bruciatori sono predisposti per l'impiego di bocchigli standard. Su richiesta è possibile l'uso di distanziali per l'adeguamento del grado di introduzione del bocchiglio in camera di combustione.

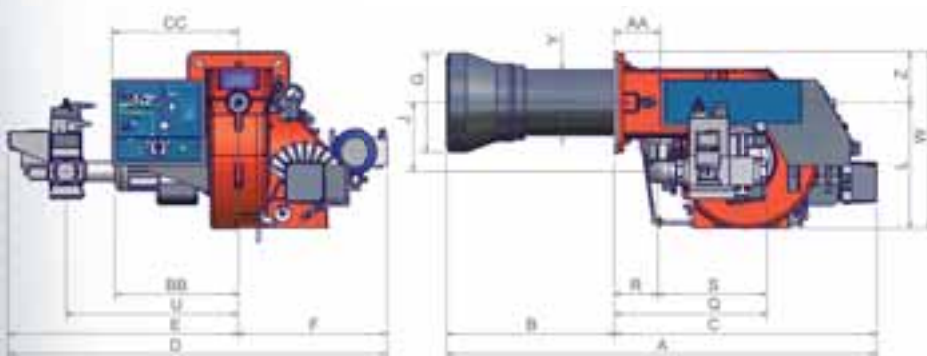
Gli organi di regolazione e di taratura risultano semplici e pratici sia per il lato gas sia per il lato combustibile fluido, grazie all'impiego di rinvii e levismi ad elevata precisione meccanica.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo	Modello	Potenza kW		Alimentazione elettrica	Motore ventilatore kW	Motore pompa kW	Attacchi gas
		min.	max.				
HP20	MG.xx.x.IT.A.0.25	85	230	230V 1N ac	0.37	0.1	1"
HP30	MG.xx.S.IT.A.0.xx	65	350	230V 1N ac	0.37	0.1	1"1/4 - 1"1/2
HP60	MG.xx.S.IT.A.0.xx	170	880	230/400V 3N ac	1.1	0.55	1"1/2 - 2" - DN65
HP72	MG.xx.S.IT.A.0.xx	330	1200	230/400V 3N ac	2.2	0.55	2" - DN65 - 80
HP72	MG.xx.S.IT.A.1.xx	330	1550	230/400V 3N ac	2.2	0.55	2" - DN65 - 80
HR73A	MG.xx.S.IT.A.1.xx	320	2300	230/400V 3N ac	3	0.55	2" - DN65 - 80

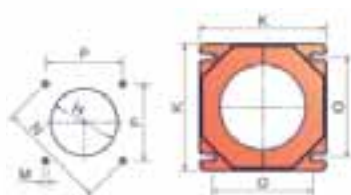
Per la configurazione della rampa gas vedi pagg. 98-99.



Tipo	Dimensioni imballo* (mm)			
	l	p	h	kg
HP20/HP30	980	820	580	70
HP60	1280	850	760	90
HP72/HR73A	1280	850	760	145

(*) Valori indicativi

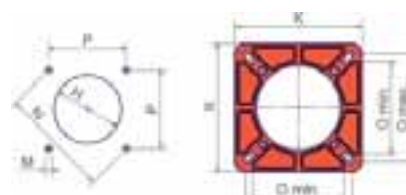
HP20 - HP30 - HP60



Foratura caldaia consigliata

Flangia bruciatore

HP72 - HR73A



Foratura caldaia consigliata

Flangia bruciatore

Tipo	Modello	Dimensioni di ingombro* (mm)																												
		AS	AL	AA	BS	BL	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																												
HP20	MG.xx.x.IT.A.0.25	728	813	-	173	258	-	555	-	830	510	320	126	151	178	190	290	M10	219	155	155	155	-	-	-	360	-	-	115	-
HP30	MG.xx.S.IT.A.0.xx	855	-	-	300	-	-	555	-	830	510	320	142	162	178	190	290	M10	219	155	155	155	-	-	-	360	-	-	233	-
HP60	MG.xx.S.IT.A.0.40	1119	-	99	383	-	314	736	362	930	500	430	240	280*	210	240	344	M10	269	190	190	190	445	112	327	444	-	464	162	120
HP60	MG.xx.S.IT.A.0.50	1119	-	99	383	-	314	736	362	930	500	430	240	280*	210	240	344	M10	269	190	190	190	445	112	335	444	-	464	162	120
HP60	MG.xx.S.IT.A.0.65	1119	-	99	383	-	314	736	362	1115	685	430	240	280*	250	240	420	M10	269	190	190	190	845	112	403	540	313	540	162	120
HP72	MG.xx.S.IT.A.0.50	1299	-	139	505	-	373	794	382	1022	568	454	300	340*	208	300	376	M10	330	216	250	233	465	130	335	519	-	531	198	155
HP72	MG.xx.S.IT.A.0.65	1299	-	139	505	-	373	794	382	1120	666	454	300	340*	275	300	393	M10	330	216	250	233	533	130	403	565	313	548	198	155
HP72	MG.xx.S.IT.A.0.80	1299	-	139	505	-	373	794	382	1120	666	454	300	340*	275	300	407	M10	330	216	250	233	574	130	444	565	344	562	198	155
HP72	MG.xx.S.IT.A.1.50	1299	-	139	505	-	373	794	382	1148	694	454	300	340*	208	300	376	M10	330	216	250	233	465	130	335	519	-	531	198	155
HP72	MG.xx.S.IT.A.1.65	1299	-	139	505	-	373	794	382	1226	772	454	300	340*	275	300	393	M10	330	216	250	233	533	130	403	565	313	548	198	155
HP72	MG.xx.S.IT.A.1.80	1299	-	139	505	-	373	794	382	1228	774	454	300	340*	275	300	407	M10	330	216	250	233	574	130	444	565	344	562	198	155
HR73A	MG.xx.S.IT.A.1.50	1294	-	139	500	-	373	794	382	1026	694	332	234	264	208	300	376	M10	330	216	250	233	465	130	335	519	-	531	198	155
HR73A	MG.xx.S.IT.A.1.65	1294	-	139	500	-	373	794	382	1104	772	332	234	264	275	300	393	M10	330	216	250	233	533	130	403	565	313	548	198	155
HR73A	MG.xx.S.IT.A.1.80	1294	-	139	500	-	373	794	382	1106	774	332	234	264	275	300	407	M10	330	216	250	233	574	130	444	565	344	562	198	155

(*) Valori indicativi

(•) Fare foro H più piccolo ma superiore alla quota Y e montare il boccaglio dall'interno della caldaia. In alternativa, tra bruciatore e caldaia, montare una controflangia.



Modello	Rampa gas	Regolazione	HP20		HP30	
			Codice	Prezzo €	Codice	Prezzo €
MG.AB.S.IT.A.0.25	1"	AB	003070142	-	-	-
MG.AB.L.IT.A.0.25	1"	AB	003070242	-	-	-
MG.PR.S.IT.A.0.25	1"	PR	003070143	-	-	-
MG.PR.L.IT.A.0.25	1"	PR	003070243	-	-	-
MG.MD.S.IT.A.0.25	1"	MD(*)	003070144	-	-	-
MG.MD.L.IT.A.0.25	1"	MD(*)	003070244	-	-	-
MG.AB.S.IT.A.0.32	1"1/4	AB	-	-	003070342	-
MG.AB.S.IT.A.0.40	1"1/2	AB	-	-	003070542	-
MG.PR.S.IT.A.0.32	1"1/4	PR	-	-	003070343	-
MG.PR.S.IT.A.0.40	1"1/2	PR	-	-	003070543	-
MG.MD.S.IT.A.0.32	1"1/4	MD(*)	-	-	003070344	-
MG.MD.S.IT.A.0.40	1"1/2	MD(*)	-	-	003070544	-

Modello	Rampa gas	Regolazione	HP60		HP72		HR73A	
			Codice	Prezzo €	Codice	Prezzo €	Codice	Prezzo €
MG.PR.S.IT.A.0.40	1"1/2	PR	004070143	-	-	-	-	-
MG.PR.S.IT.A.0.50	2"	PR	004070243	-	008070143	-	-	-
MG.PR.S.IT.A.0.65	DN65	PR	004070343	-	008070243	-	-	-
MG.PR.S.IT.A.0.80	DN80	PR	-	-	008070343	-	-	-
MG.PR.S.IT.A.1.50 ■	2"	PR	-	-	008070153	-	008071753	-
MG.PR.S.IT.A.1.65 ■	DN65	PR	-	-	008070253	-	008071853	-
MG.PR.S.IT.A.1.80 ■	DN80	PR	-	-	008070353	-	008071953	-
MG.MD.S.IT.A.0.40	1"1/2	MD(*)	004070144	-	-	-	-	-
MG.MD.S.IT.A.0.50	2"	MD(*)	004070244	-	008070144	-	-	-
MG.MD.S.IT.A.0.65	DN65	MD(*)	004070344	-	008070244	-	-	-
MG.MD.S.IT.A.0.80	DN80	MD(*)	-	-	008070344	-	-	-
MG.MD.S.IT.A.1.50 ■	2"	MD(*)	-	-	008070154	-	008071754	-
MG.MD.S.IT.A.1.65 ■	DN65	MD(*)	-	-	008070254	-	008071854	-
MG.MD.S.IT.A.1.80 ■	DN80	MD(*)	-	-	008070354	-	008071954	-

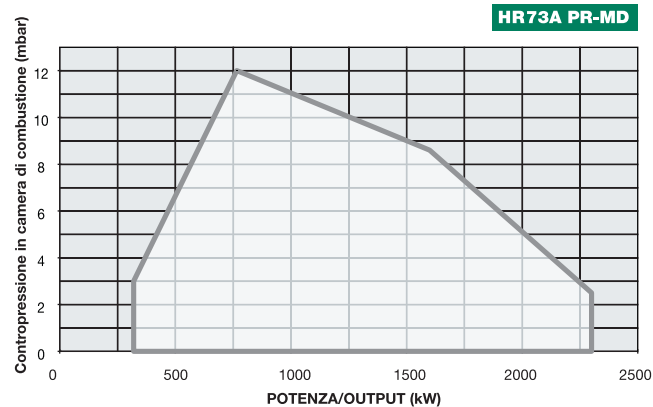
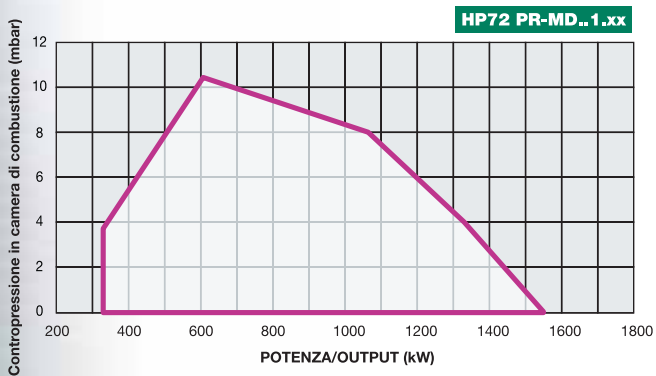
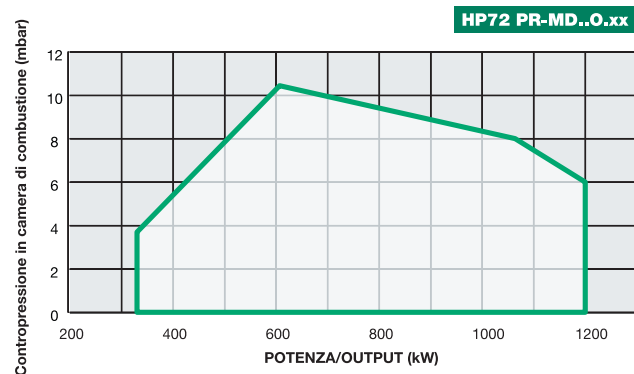
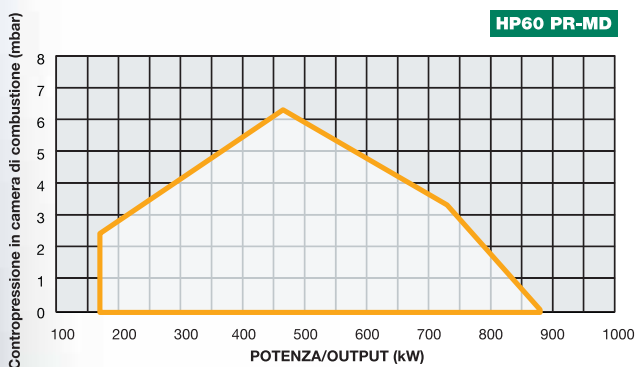
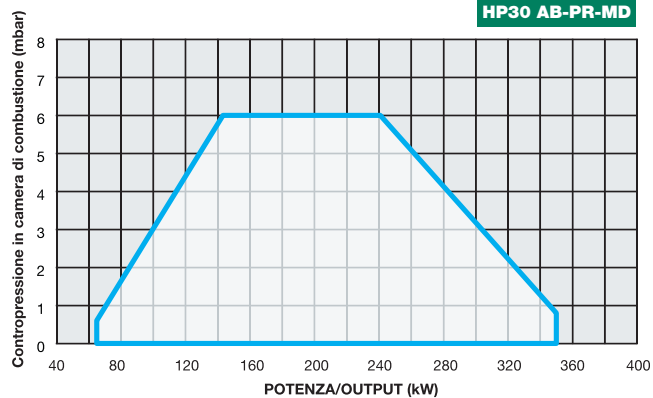
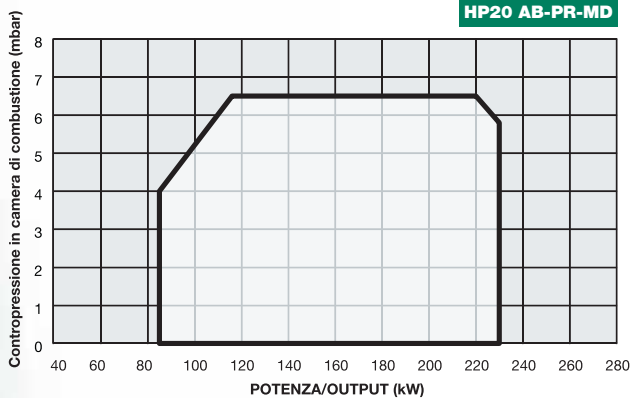
(*) Per completare la fornitura è necessario corredare il bruciatore della relativa sonda modulante (vedi tabella Accessori pagg. 95 e 167)

■ = Bruciatore dotato di controllo tenuta valvole gas

Conformi alla DIRETTIVA 2009/142/CE

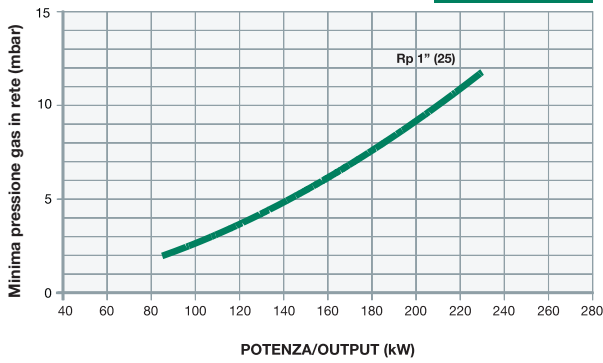
Conformi alla DIRETTIVA E.M.C. 2004/108/CE e DIRETTIVA B.T. 2006/95/CE

Bruciatori a controllo elettronico (vedi pag. 82)

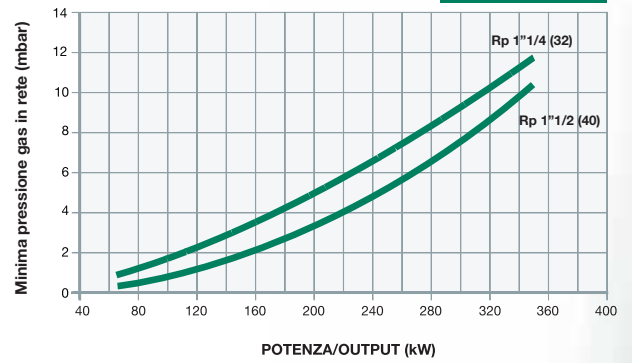




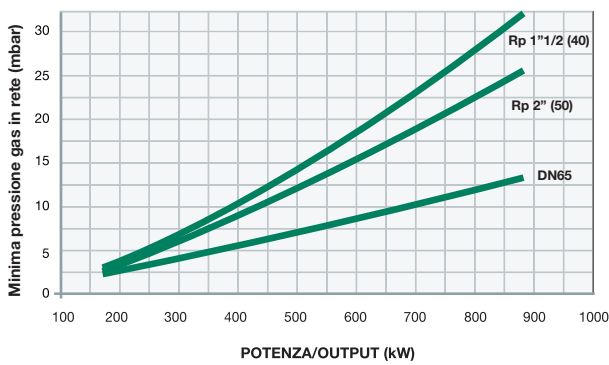
HP20 AB-PR-MD



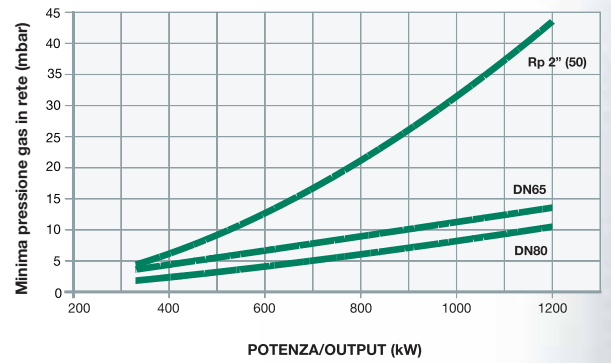
HP30 AB-PR-MD



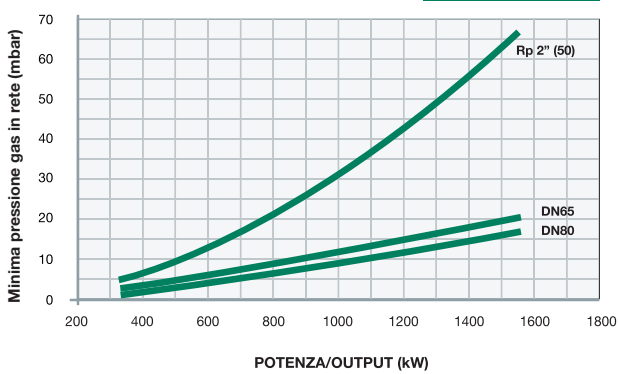
HP60 PR-MD



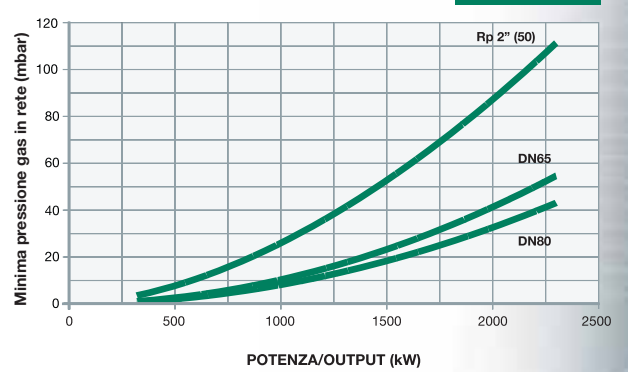
HP72 PR-MD..O.xx



HP72 PR-MD..1.xx



HR73A 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.