

serie low NOx

HRX512-HRX515-HRX520



GAS/GASOLIO

BRUCIATORI A BASSO NOx

Dotati di regolazione progressiva e modulante, la serie CINQUECENTO dei bruciatori misti gas-gasolio rappresenta il traguardo di tutta la nostra esperienza maturata nel campo della combustione applicata ai bruciatori di media-grossa potenza.

Come per tutti gli altri modelli che utilizzano due combustibili, essi integrano alla perfezione gli automatismi di regolazione propri dei bruciatori a gas con quelli adatti al funzionamento con combustibile fluido.

Questi bruciatori sono dotati di un motore elettrico indipendente per il comando della pompa del gasolio. Nell'esercizio a gas pertanto, il motore che aziona la pompa del liquido combustibile rimane fermo. Sono dotati di una testa di combustione atta a realizzare fiamme a diffusione con elevato potere di irraggiamento per quanto attiene il lato gas, e di un ugello a riflusso che consente, grazie ad un regolatore che varia la pressione del combustibile sul ritorno e quindi sulla portata, di ottenere un campo di regolazione da 1:3.

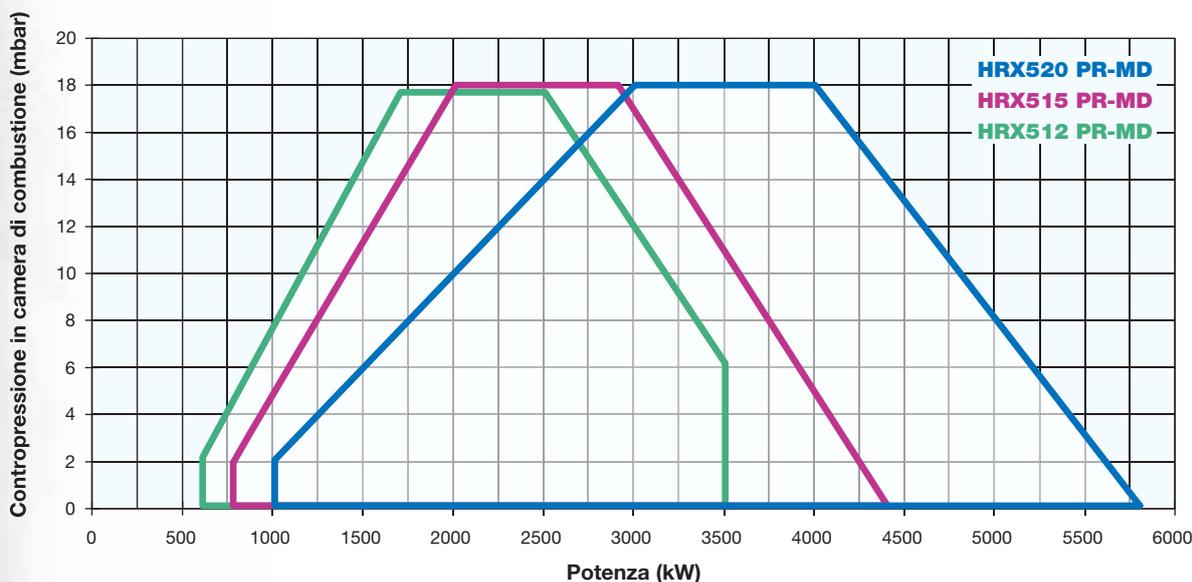
Un quadro sinottico a bordo, contenente l'apparecchiatura di controllo, consente la visualizzazione delle diverse fasi di funzionamento ed eventuali anomalie del sistema.

Il sistema di protezione fiamma è garantito dalla presenza di una fotocellula UV.

Questa nuova serie di bruciatori integra le ben note caratteristiche prestazionali e di affidabilità con il nuovo sistema di aspirazione dell'aria comburente con silenziatore e con la nuovissima testa di combustione che consente di ottenere nel funzionamento a gas valori di emissione particolarmente contenuti (< 80 mg/kWh).



Allestimento con controllo elettronico (opzionale)

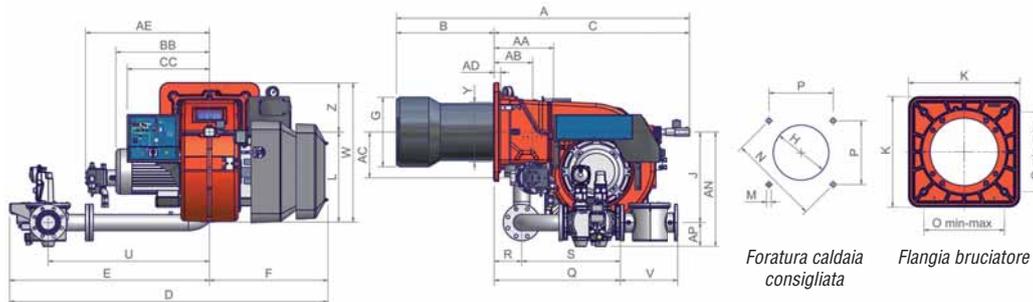




CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo	Modello	Potenza kW		Alimentazione elettrica	Motore ventilatore kW	Motore pompa kW	Attacchi gas
		min.	max.				
HRX512	MG.xx.S.IT.A.1.xxx	600	3.500	230/400V 3N ac	9.2	1.1	2" - DN65 - 80 - 100
HRX515	MG.xx.S.IT.A.1.xxx	770	4.400	230/400V 3N ac	11	1.5	2" - DN65 - 80 - 100
HRX520	MG.xx.S.IT.A.1.xxx	1.000	5.800	230/400V 3N ac	15	1.5	2" - DN65 - 80 - 100

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



Tipo	Dimensioni imballo* (mm)			
	l	p	h	kg
HRX510	1570	1350	1120	350
HRX515	1720	1500	1150	370
HRX520	1720	1500	1150	420

(*) Valori indicativi

Tipo	Modello	Dimensioni di ingombro* (mm)																										
		A	AA	AD	B	BB	C	CC	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	U	V	W	Y	Z
HRX512	MG.xx.S.IT.A.1.50	1359	323	35	400	468	924	446	1714	1071	643	305	345	494	540	597	M14	552	390	390	755	150	605	843	216	867	328	270
HRX512	MG.xx.S.IT.A.1.65	1359	323	35	400	468	924	446	1692	1049	643	305	345	494	540	612	M14	552	390	390	633	150	483	843	292	882	328	270
HRX512	MG.xx.S.IT.A.1.80	1359	323	35	400	468	924	446	1727	1084	643	305	345	494	540	626	M14	552	390	390	685	150	535	875	322	896	328	270
HRX512	MG.xx.S.IT.A.1.100	1359	323	35	400	468	924	446	1810	1167	643	305	345	494	540	641	M14	552	390	390	792	150	642	942	382	911	328	270
HRX515	MG.xx.S.IT.A.1.50	1514	323	35	530	508	924	446	1714	1071	643	305	345	494	540	597	M14	552	390	390	755	150	605	843	216	867	328	270
HRX515	MG.xx.S.IT.A.1.65	1514	323	35	530	508	924	446	1692	1049	643	305	345	494	540	612	M14	552	390	390	633	150	483	843	292	882	328	270
HRX515	MG.xx.S.IT.A.1.80	1514	323	35	530	508	924	446	1727	1084	643	305	345	494	540	626	M14	552	390	390	685	150	535	875	322	896	328	270
HRX515	MG.xx.S.IT.A.1.100	1514	323	35	530	508	924	446	1810	1167	643	305	345	494	540	641	M14	552	390	390	792	150	642	942	382	772	328	270
HRX520	MG.xx.S.IT.A.1.50	1514	323	35	530	508	924	446	1714	1071	643	340	372	494	540	597	M14	552	390	390	755	150	605	843	216	867	328	270
HRX520	MG.xx.S.IT.A.1.65	1514	323	35	530	508	924	446	1692	1049	643	340	372	494	540	612	M14	552	390	390	633	150	483	843	292	882	328	270
HRX520	MG.xx.S.IT.A.1.80	1514	323	35	530	508	924	446	1727	1084	643	340	372	494	540	626	M14	552	390	390	685	150	535	875	322	896	328	270
HRX520	MG.xx.S.IT.A.1.100	1514	323	35	530	508	924	446	1810	1167	643	340	372	494	540	641	M14	552	390	390	792	150	642	942	382	772	328	270

(*) Valori indicativi

Modello	Rampa gas	Regolazione	HRX512		HRX515		HRX520	
			Codice	Prezzo €	Codice	Prezzo €	Codice	Prezzo €
MG.PR.S.IT.A.1.50	2"	PR	029072453	18.885,00	029072853	20.095,00	029073253	21.270,00
MG.PR.S.IT.A.1.65	DN65	PR	029072553	19.949,00	029072953	21.159,00	029073353	22.334,00
MG.PR.S.IT.A.1.80	DN80	PR	029072653	20.517,00	029073053	21.727,00	029073453	22.902,00
MG.PR.S.IT.A.1.100	DN100	PR	029072753	24.023,00	029073153	25.233,00	029073553	26.408,00
MG.MD.S.IT.A.1.50	2"	MD(*)	029072454	20.378,00	029072854	21.588,00	029073254	22.763,00
MG.MD.S.IT.A.1.65	DN65	MD(*)	029072554	21.442,00	029072954	22.652,00	029073354	23.827,00
MG.MD.S.IT.A.1.80	DN80	MD(*)	029072654	22.010,00	029073054	23.220,00	029073454	24.395,00
MG.MD.S.IT.A.1.100	DN100	MD(*)	029072754	25.516,00	029073154	26.726,00	029073554	27.901,00

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

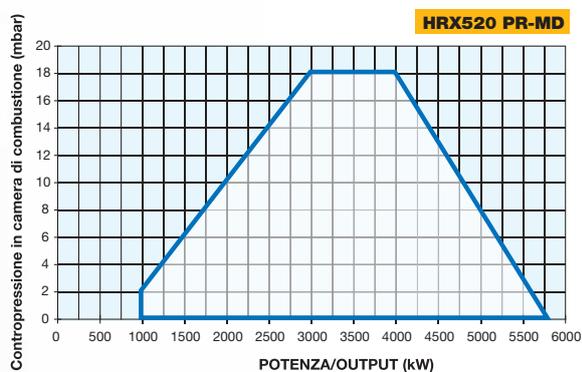
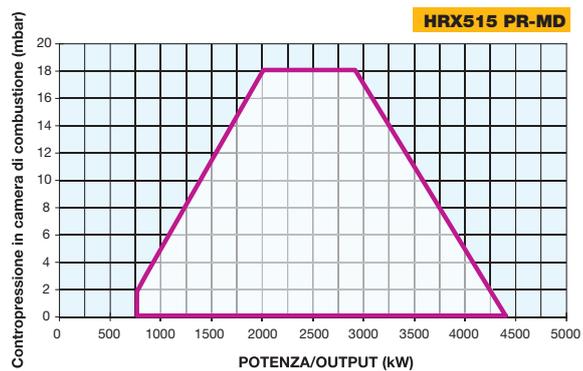
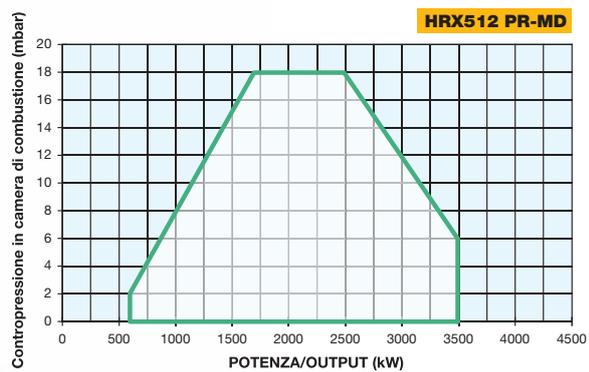
Conformi alla DIRETTIVA 2009/142/CE

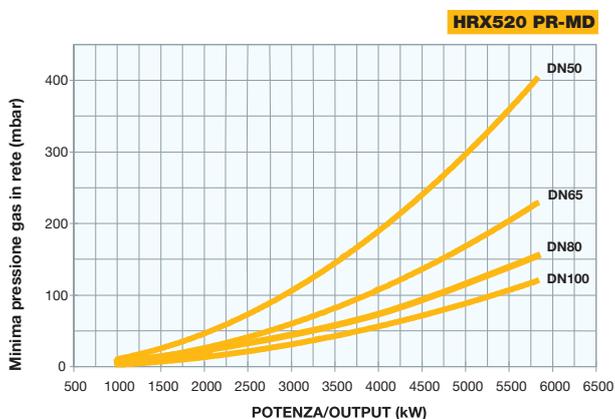
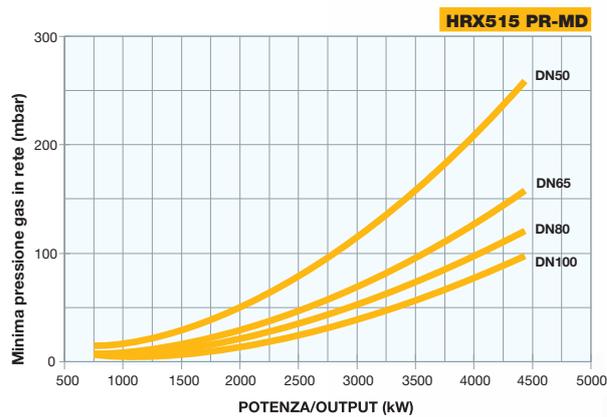
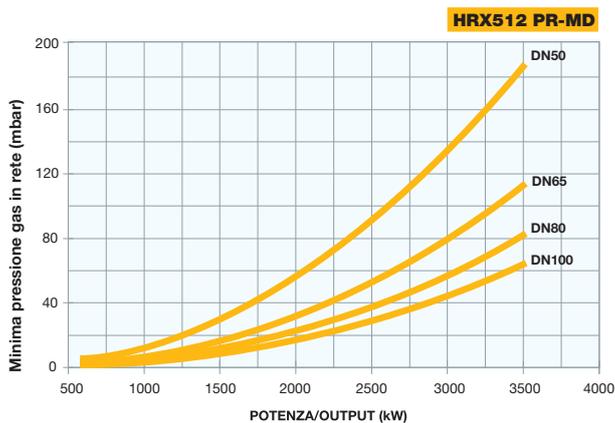
Conformi alla DIRETTIVA E.M.C. 2004/108/CE e DIRETTIVA B.T. 2006/95/CE

N.B.: per bruciatori con potenze fino a 15 MW, quotazioni a richiesta
 Bruciatori a controllo elettronico (vedi pag. 82)

serie low NO_x

HRX512-HRX515-HRX520





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.