

Questa particolare serie di bruciatori misti gas/olio combustibile è stata studiata in modo da utilizzare l'aria compressa o in alternativa il vapore, quale fluido di atomizzazione dell'olio, 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 6-10 bar.

I bruciatori prevedono l'accensione a mezzo bruciatore pilota a gas, alimentato a metano oppure a GPL (su richiesta, disponibile pilota a gasolio) e sono adatti per una viscosità fino a 4.000 cSt a 50°C (530°E a 50°C).

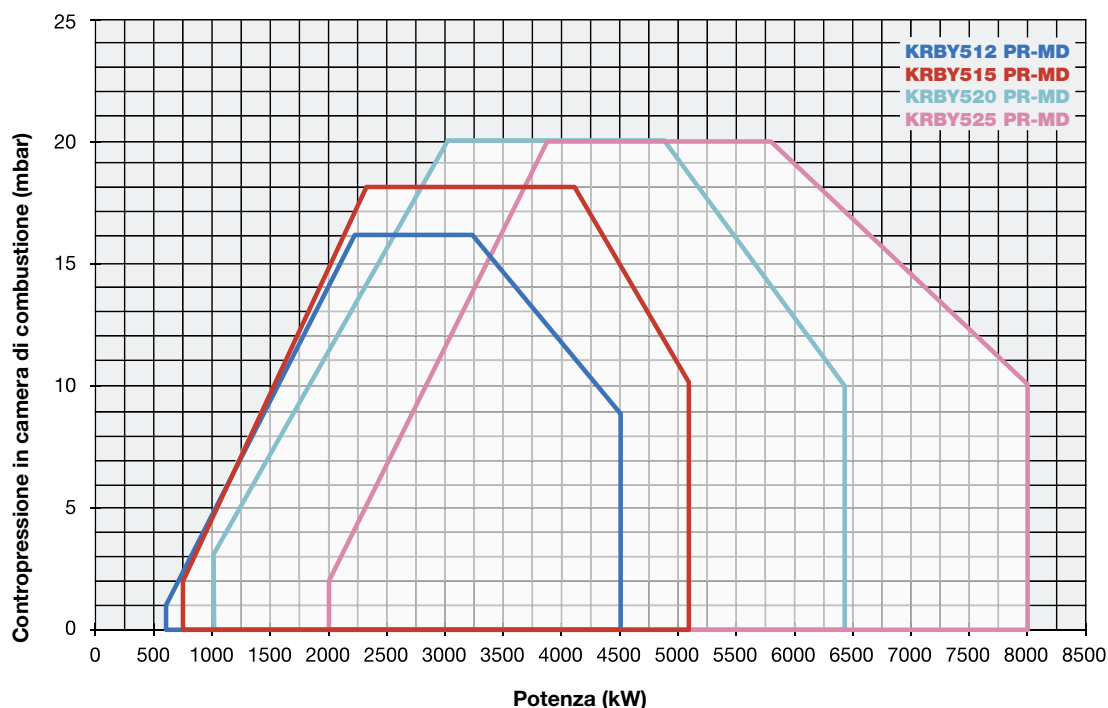
Il bruciatore standard è previsto solo per la polverizzazione ad aria compressa.

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.

Questi bruciatori vengono forniti solo in versione elettronica in modo da ottimizzare la regolazione e di conseguenza mantenere una perfetta combustione.



SERIE **cinquecento**

KRBY512 KRBY515 KRBY520 KRBY525

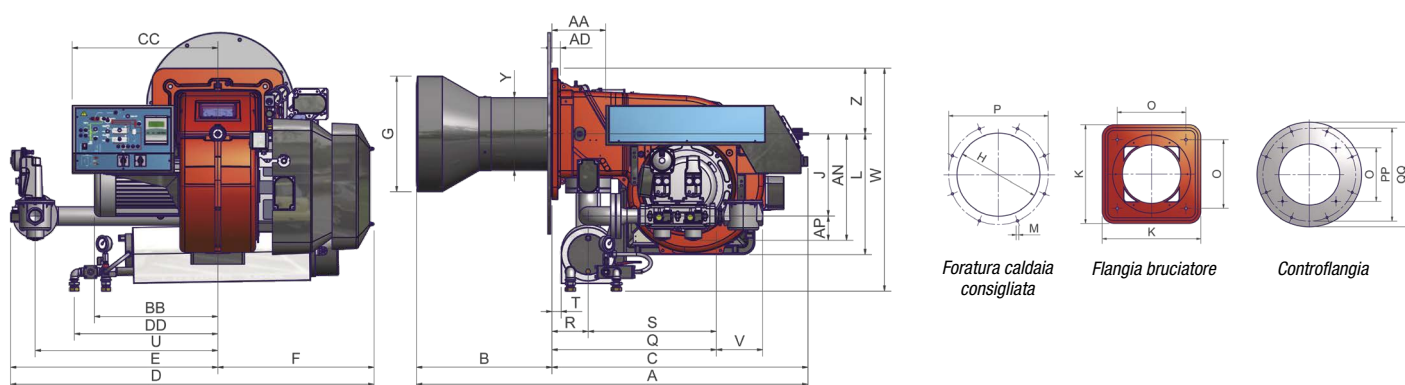
A POLVERIZZAZIONE PNEUMATICA CON REGOLAZIONE ELETTRONICA
Con viscosità fino a 4000 cSt a 50°C (530°E a 50°C)

GAS/OLIO
COMBUSTIBILE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo	Modello	Potenza kW		Alimentazione elettrica monofase ausiliari	Alimentazione elettrica trifase motore	Motore ventilatore	Motore pompa	Resist. olio comb. kW	Attacchi gas Rp	Livello di em. sonore dBA
		min.	max.			kW	kW			
KRBY512	MH.xx.S.IT.A.1.xxx.xx	600	4.500	230 V 1N AC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	9,2	0,75	18	2" - DN65 - DN80 - DN100	81,7
KRBY515	MH.xx.S.IT.A.1.xxx.xx	770	5.200	230 V 1N AC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	11,0	0,75	18	2" - DN65 - DN80 - DN100	82,3
KRBY520	MH.xx.S.IT.A.1.xxx.xx	1.000	6.400	230 V 1N AC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	15,0	0,75	24	2" - DN65 - DN80 - DN100	83,2
KRBY525	MH.xx.S.IT.A.1.xxx.xx	2.000	8.000	230 V 1N AC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	18,5	0,75	24	DN65 - DN80 - DN100	84,9

Per la configurazione della rampa gas vedi pag. 112-113.



Il gruppo spinta motore e pompa di bassa pressione è incluso nel prezzo, ma fornito separato (non a bordo bruciatore).

Tipo	Modello	Dimensioni di ingombro (mm)																													
		DN	A	AA	AN	AP	B*	BB	C	CC	D	E	F	G	H	J	K	L	M	O	P	Q	R	S	U	V	W	Z	Y	PP	QQ
KRBY512	MH.xx.x.IT.A.1.50	50	1660	523	594	100	593	508	1067	636	1512	870	642	500	550	494	540	560	M14	390	800	755	150	605	750	216	916	270	319	800	850
KRBY512	MH.xx.x.IT.A.1.65	65	1660	523	612	118	593	508	1067	636	1517	875	642	500	550	494	540	560	M14	390	800	633	150	485	750	292	916	270	319	800	850
KRBY512	MH.xx.x.IT.A.1.80	80	1660	523	626	132	593	508	1067	636	1624	986	642	500	550	494	540	560	M14	390	800	685	150	535	858	322	916	270	319	800	850
KRBY512	MH.xx.x.IT.A.1.100	100	1660	523	639	145	593	508	1067	636	1727	1085	642	500	550	494	540	560	M14	390	800	792	150	642	942	382	916	270	319	800	850
KRBY515	MH.xx.x.IT.A.1.50	50	1639	523	594	100	572	508	1067	636	1512	870	642	500	550	494	540	560	M14	390	800	755	150	605	750	216	916	270	319	800	850
KRBY515	MH.xx.x.IT.A.1.65	65	1639	523	612	118	572	508	1067	636	1517	875	642	500	550	494	540	560	M14	390	800	633	150	485	750	292	916	270	319	800	850
KRBY515	MH.xx.x.IT.A.1.80	80	1639	523	626	132	572	508	1067	636	1624	986	642	500	550	494	540	560	M14	390	800	685	150	535	858	322	916	270	319	800	850
KRBY515	MH.xx.x.IT.A.1.100	100	1639	523	639	145	572	508	1067	636	1727	1085	642	500	550	494	540	560	M14	390	800	792	150	642	942	382	916	270	319	800	850
KRBY520	MH.xx.x.IT.A.1.50	50	1650	523	594	100	583	508	1067	636	1512	870	642	527	577	494	540	560	M14	390	800	755	150	605	750	216	916	270	328	800	850
KRBY520	MH.xx.x.IT.A.1.65	65	1650	523	612	118	583	508	1067	636	1517	875	642	527	577	494	540	560	M14	390	800	633	150	485	750	292	916	270	328	800	850
KRBY520	MH.xx.x.IT.A.1.80	80	1650	523	626	132	583	508	1067	636	1624	986	642	527	577	494	540	560	M14	390	800	685	150	535	858	322	916	270	328	800	850
KRBY520	MH.xx.x.IT.A.1.100	100	1650	523	639	145	583	508	1067	636	1727	1085	642	527	577	494	540	560	M14	390	800	792	150	642	942	382	916	270	328	800	850
KRBY525	MH.xx.x.IT.A.1.65	65	1619	523	612	118	552	508	1067	636	1517	875	642	572	632	494	540	560	M14	390	800	633	150	485	750	292	916	270	328	800	850
KRBY525	MH.xx.x.IT.A.1.80	80	1619	523	626	132	552	508	1067	636	1624	986	642	572	632	494	540	560	M14	390	800	685	150	535	858	322	916	270	328	800	850
KRBY525	MH.xx.x.IT.A.1.100	100	1619	523	639	145	552	508	1067	636	1727	1085	642	572	632	494	540	560	M14	390	800	792	150	642	942	382	916	270	328	800	850

Valori indicativi

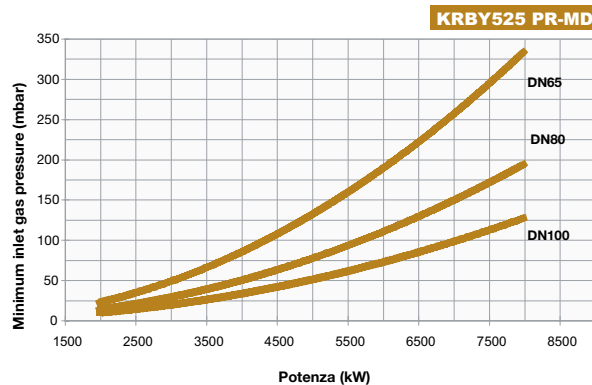
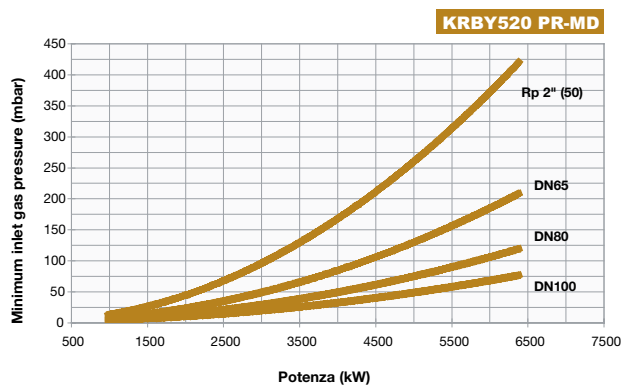
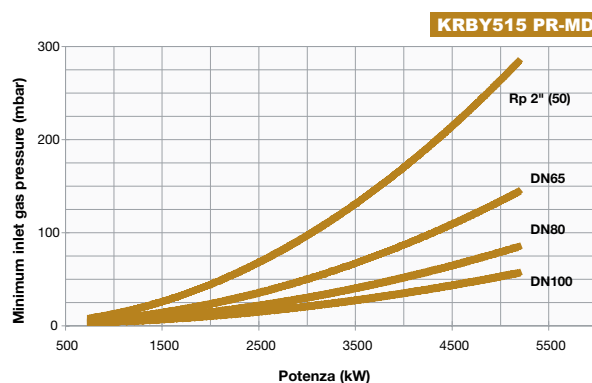
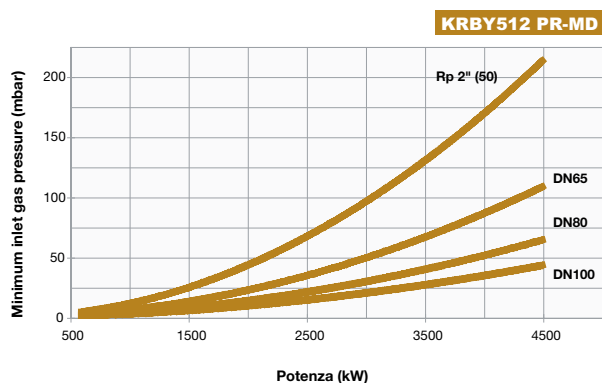
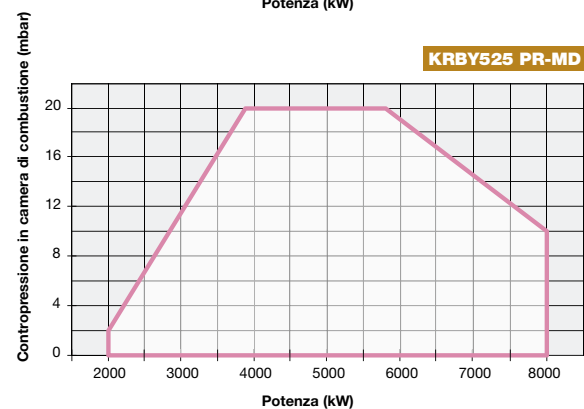
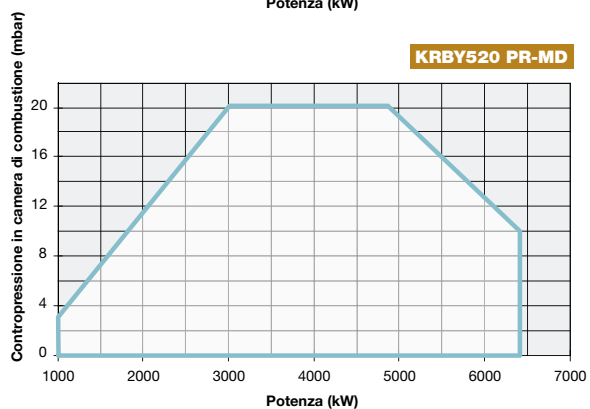
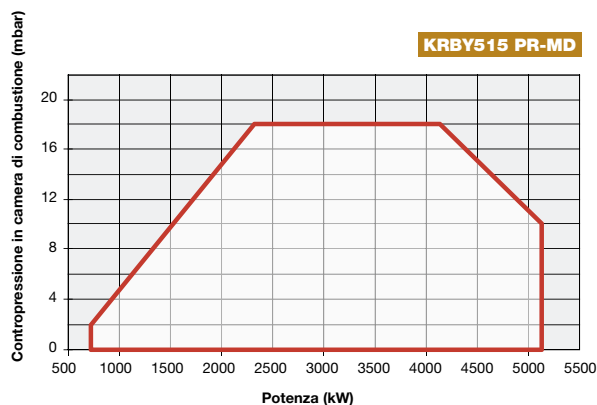
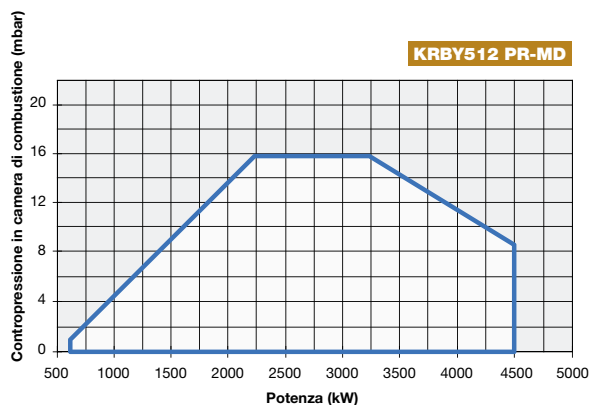
* La quota B si riduce di 25 mm con la controflangia e guarnizione.

SERIE **cinquecento**

KRBY512 KRBY515 KRBY520 KRBY525

A POLVERIZZAZIONE PNEUMATICA CON REGOLAZIONE ELETTRONICA
Con viscosità fino a 4000 cSt a 50°C (530°E a 50°C)

GAS/OLIO
COMBUSTIBILE



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.