

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.



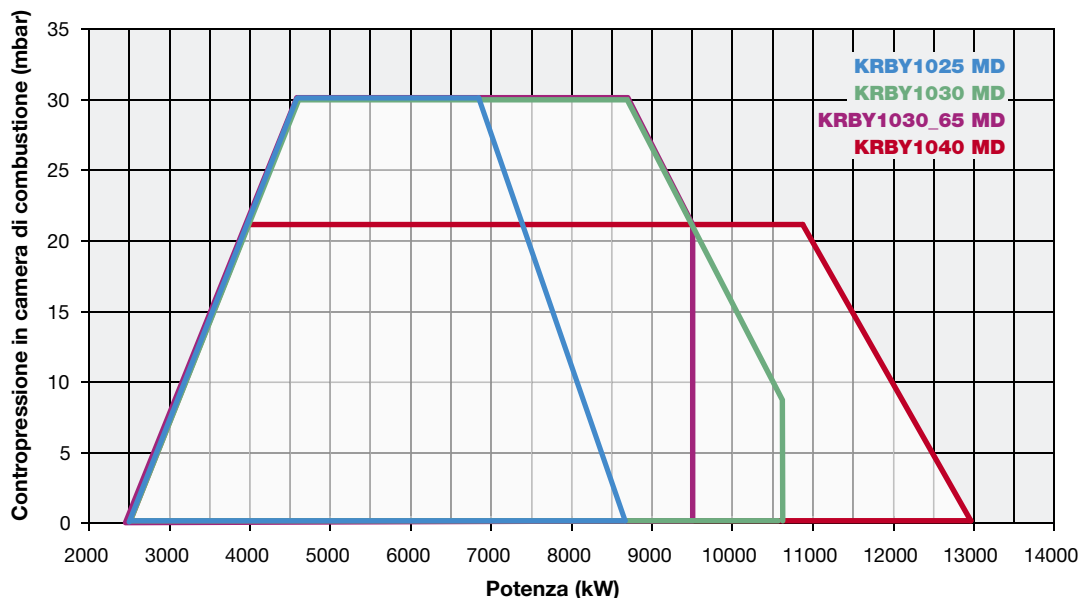
I bruciatori prevedono l'accensione a mezzo bruciatore pilota a gas, alimentato a metano oppure a GPL (su richiesta, disponibile pilota a gasolio) e sono adatti per una viscosità fino a 4.000 cSt a 50°C (530°E a 50°C). Il bruciatore standard è previsto solo per la polverizzazione ad aria compressa. Nel 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.

#### Gruppo spinta separato



# SERIE mille KRBY1025 KRBY1030 KRBY1040

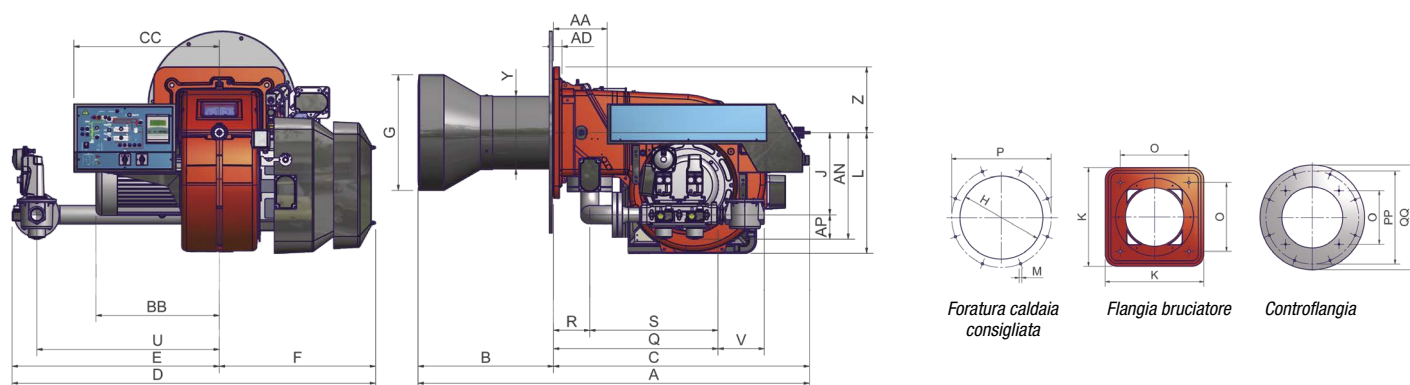
GAS/OLIO  
COMBUSTIBILE

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

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo	Modello	Potenza kW		Alimentazione elettrica monofase ausiliari	Alimentazione elettrica trifase motore	Motore ventilatore kW	Motore pompa kW	Resist. olio comb. kW	Attacchi gas	Livello di em. sonore dBA
		min.	max.							
<b>KRBY1025</b>	MH.xx.S.IT.A.1.xxx.xx	2.550	8.700	230V 1NAC 50 Hz	400V 3AC 50 Hz	18,5	0,75	24	DN65 - DN80 - DN100	82,2
<b>KRBY1030</b>	MH.H.xx.S.IT.1.65.xx	2.550	9.500	230V 1NAC 50 Hz	400V 3AC 50 Hz	22,0	1,10	18+18	DN65	85,6
<b>KRBY1030</b>	MH.xx.S.IT.A.1.xxx.xx	2.550	10.600	230V 1NAC 50 Hz	400V 3AC 50 Hz	22,0	1,10	18+18	DN80 - DN100	85,6
<b>KRBY1040</b>	MH.xx.S.IT.A.1.xxx.xx	2.550	13.000	230V 1NAC 50 Hz	400V 3AC 50 Hz	30,0	1,10	24+24	DN80 - DN100 - DN125	85,6

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



I preriscaldatori sono inclusi nella fornitura, in un supporto separato. Il gruppo spinta motore e pompa di bassa pressione è incluso nella fornitura, ma fornito separato (non a bordo).

Tipo	Modello	Dimensioni di ingombro (mm)																											
		A	AA	AN	AP	B*	BB	C	CC	D	E	F	G	J	H	K	L	M	O	P	Q	R	S	U	V	Z	Y	PP	QQ
<b>KRBY1025</b>	MH.xx.x.IT.1.65	2095	377	816	118	551	641	1544	680	2121	1299	822	572	494	632	660	816	M16	460	800	914	200	714	1092	292	270	379	800	900
<b>KRBY1025</b>	MH.xx.x.IT.1.80	2095	377	816	132	551	641	1544	680	2123	1301	822	572	494	632	660	816	M16	460	800	936	200	736	1092	322	270	379	800	900
<b>KRBY1025</b>	MH.xx.x.IT.1.100	2095	377	816	145	551	641	1544	680	2139	1317	822	572	494	632	660	816	M16	460	800	942	200	642	1092	382	270	379	800	900
<b>KRBY1030</b>	MH.xx.x.IT.1.65	2124	377	816	118	580	657	1544	680	2121	1299	822	600	494	660	660	816	M16	460	800	914	200	714	1092	292	270	384	800	900
<b>KRBY1030</b>	MH.xx.x.IT.1.80	2124	377	816	132	580	657	1544	680	2123	1301	822	600	494	660	660	816	M16	460	800	936	200	736	1092	322	270	384	800	900
<b>KRBY1030</b>	MH.xx.x.IT.1.100	2124	377	816	145	580	657	1544	680	2139	1317	822	600	494	600	660	816	M16	460	800	942	200	642	1092	382	270	384	800	900
<b>KRBY1040</b>	MH.xx.x.IT.1.80	2133	377	816	118	571	657	1562	680	2123	1301	822	671	494	731	660	816	M16	460	800	914	200	736	1092	292	270	384	800	900
<b>KRBY1040</b>	MH.xx.x.IT.1.100	2133	377	816	132	571	657	1562	680	2129	1317	822	671	494	731	660	816	M16	460	800	936	200	842	1092	322	270	384	800	900
<b>KRBY1040</b>	MH.xx.x.IT.1.125	2133	377	816	145	571	657	1562	680	2254	1432	822	671	494	731	660	816	M16	460	800	942	200	642	1192	382	270	384	800	900

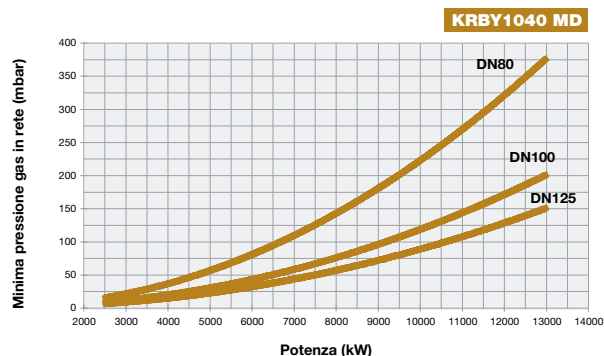
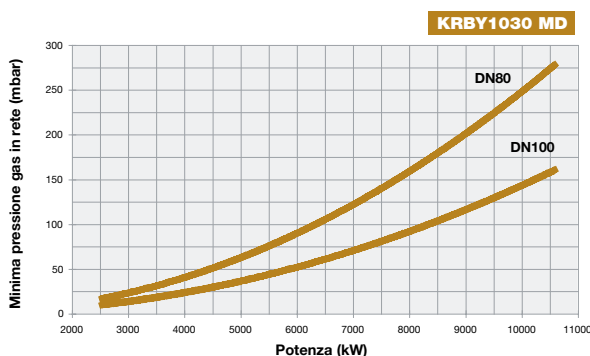
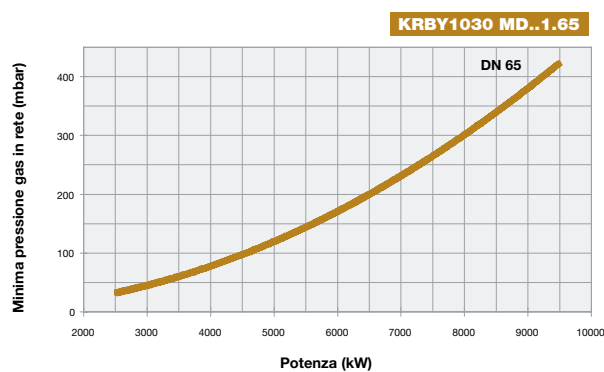
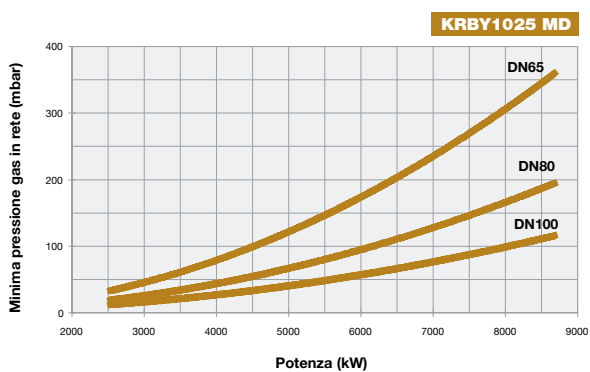
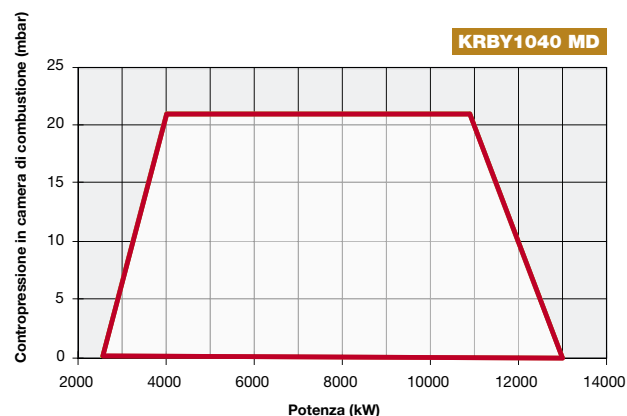
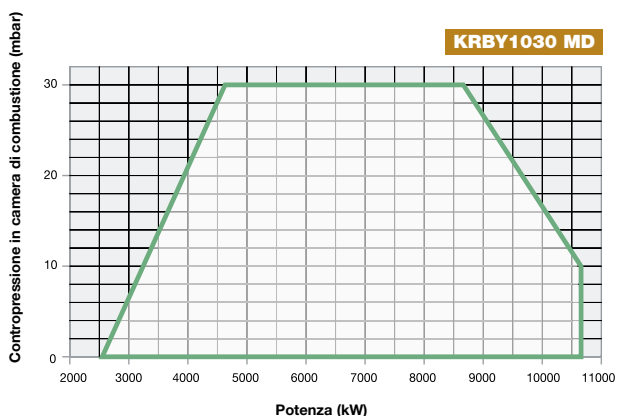
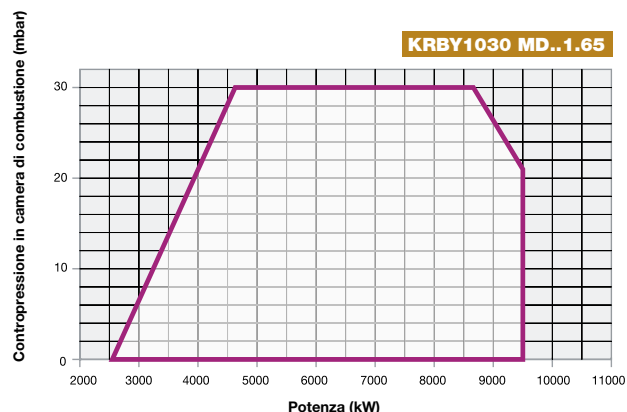
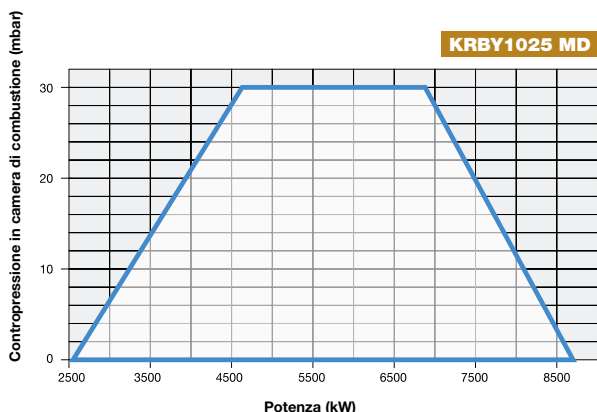
Valori indicativi

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

# SERIE mille KRBY1025 KRBY1030 KRBY1040

GAS/OLIO  
COMBUSTIBILE

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



**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.