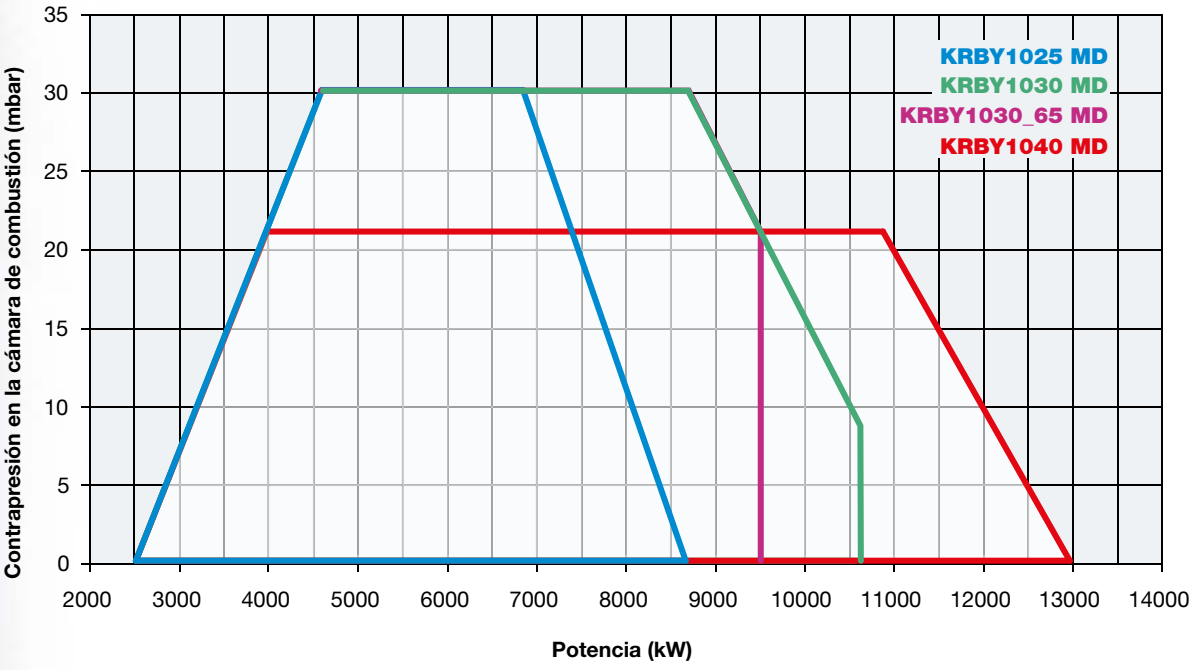
PULVERIZACIÓN NEUMÁTICA CON REGULACIÓN ELECTRÓNICA

Esta particular serie de quemadores mixtox gas/fuel ha sido diseñada para poder utilizar el aire comprimido o, en alternativa, el vapor, como fluido de pulverización del combustible, para conseguir mejor eficiencia en la combustión respecto a las sistemas de pulverización convencionales. Estos quemadores están provistos de una tobera boquilla de baja presión que permite no solo reducir los consumos sino sobre todo limitar el desgaste de todo el sistema de pulverización. Todos los quemadores actúan con una regulación de tipo progresivo, están equipados con un cuadro eléctrico y grupo motor bomba de fuel que el usuario instalerá por separado. Se realiza la limpieza automática de la boquilla al terminar el ciclo. En la instalación se podrá disponer de aire comprimido o de vapor a 8 bar.
Los quemadores se enciende mediante quemador piloto de gas alimentado con gas natural o con GLP (bajo demanda , piloto a gasoléo)y para una viscosidad hasta 4000 cSt a 50°C (530°E a 50°C). El quemador estándar está destinado sólo para atomizar aire comprimido y en caso se opte por el vapor como fluido de atomización, se modifica el quemador con un kit especifico.
De cualquier modo, es impresindible disponer de aire comprimido para:
- arraque en frío cuando no hay vapor disponible;
- maniobra de las válvulas y limpieza automática de la tobera.
Todos los quemadores actuan con una regulación electrónica para una regulación del quemador mucho mas precisa y consiguentemente mas eficiente la combustión.

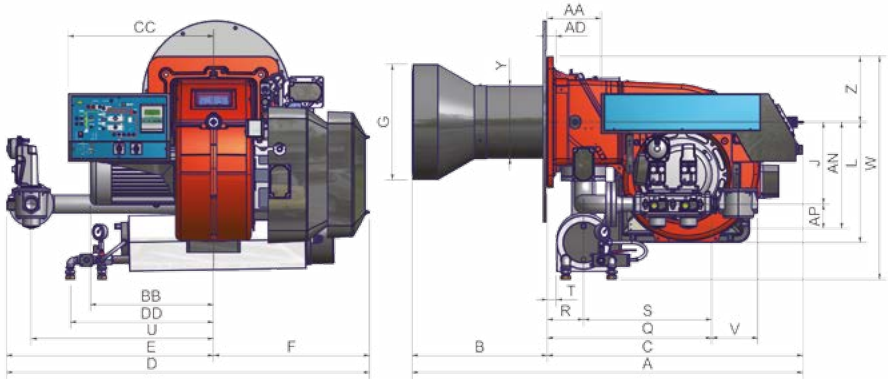


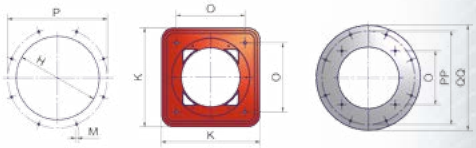
PULVERIZACIÓN NEUMÁTICA CON REGULACIÓN ELECTRÓNICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo	Modelo	Potencia kW		Alimentación	Motor ventilador	Motor de la bomba	Resistencias aceite combust.	Rampa gas
		min.	max.	eléctrica	kW	kW	kW	
KRBY1025	MH.xx.S.xx.A.1.xxx	2.550	8.700	400 V 3N ac	18,5	0,75	24	DN65 - 80 - 100
KRBY1030	MH.xx.S.xx.A.1.xxx	2.550	9.500	400 V 3N ac	22,0	1,10	18+18	DN65
KRBY1030	MH.xx.S.xx.A.1.xxx	2.550	10.600	400 V 3N ac	22,0	1,10	18+18	DN80 - 100
KRBY1040	MH.xx.S.xx.A.1.xxx	2.550	13.000	400 V 3N ac	30,0	1,10	24+24	DN80 - 100 - 125

N.B. Para quemadores monobloque Serie Duemila con potencia hasta 19 MW rogamos soliciten cotización.





Taladrado caldera aconsejado *Brida del quemador* *Contrabrida*

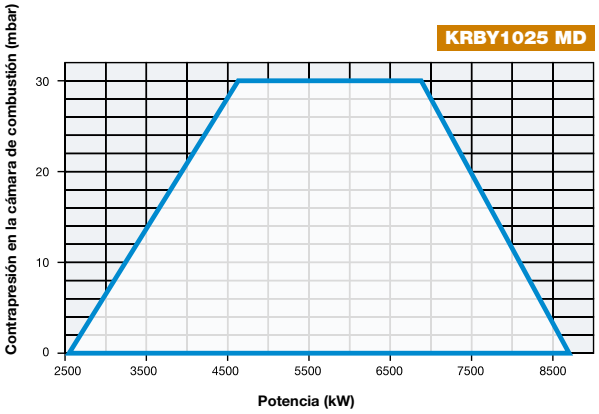
El grupo bomba y motor bomba es separado dal quemador.

Tipo	Modelo	Dimensiones totales* (mm)																													
		DN	A	AA	AN	AP	B**	BB	C	CC	D	E	F	G	J	H	K	L	M	O	P	Q	R	S	U	V	W	Z	Y	PP	QQ
KRBY1025	MH.xx.x.xx.1.65	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	916	270	379	800	900
KRBY1025	MH.xx.x.xx.1.80	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	916	270	379	800	900
KRBY1025	MH.xx.x.xx.1.100	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	916	270	379	800	900
KRBY1030	MH.xx.x.xx.1.65	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	916	270	384	800	900
KRBY1030	MH.xx.x.xx.1.80	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	916	270	384	800	900
KRBY1030	MH.xx.x.xx.1.100	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	916	270	384	800	900
KRBY1040	MH.xx.x.xx.1.80	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	916	270	384	800	900
KRBY1040	MH.xx.x.xx.1.100	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	916	270	384	800	900
KRBY1040	MH.xx.x.xx.1.125	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	916	270	384	800	900

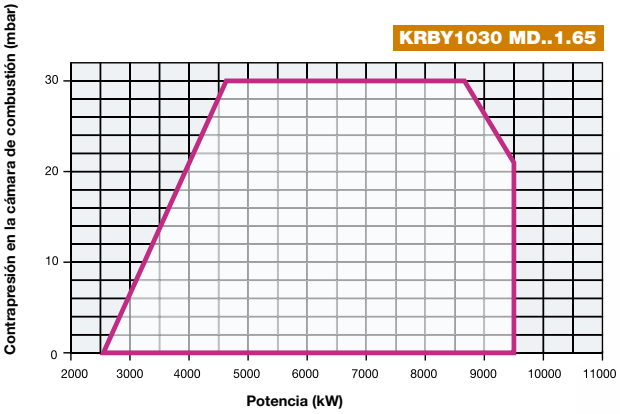
(*) Valores indicativos
(**) La tamaño B se reduce en 25 mm con la contrabrida y la junta
Conformes a la DIRECTIVA E.M.C. 2004/108/CE y DIRECTIVA B.T. 2006/95/CE

PULVERIZACIÓN NEUMÁTICA CON REGULACIÓN ELECTRÓNICA

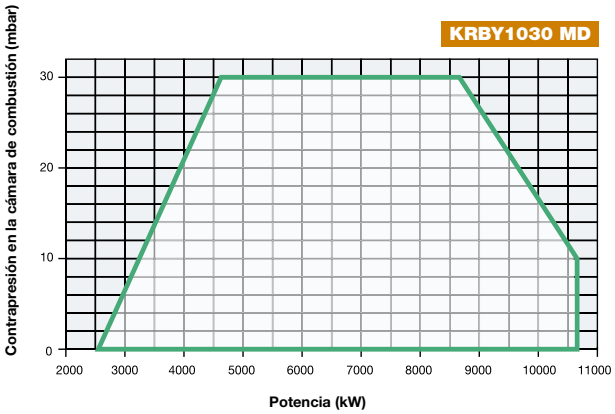
KRBY1025 MD



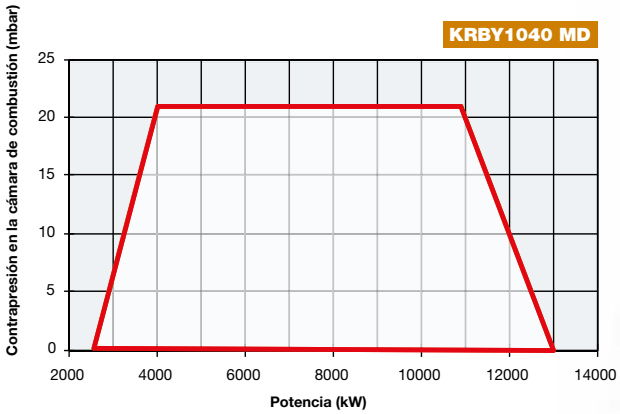
KRBY1030 MD..1.65



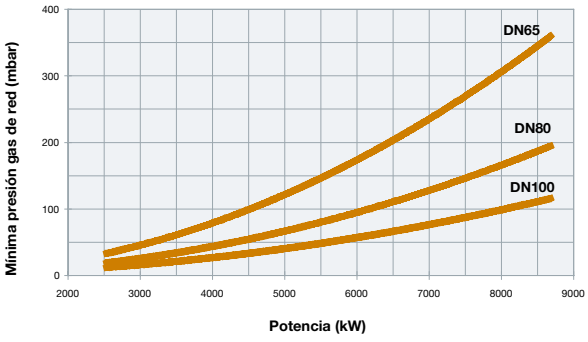
KRBY1030 MD



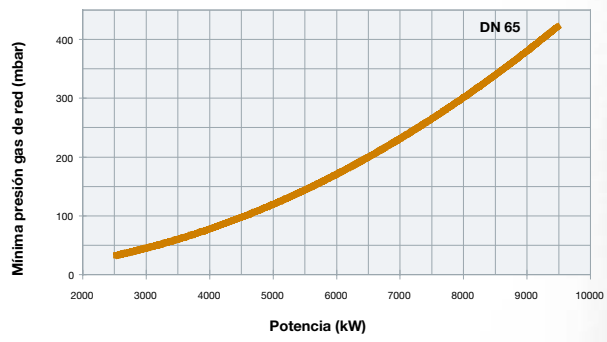
KRBY1040 MD



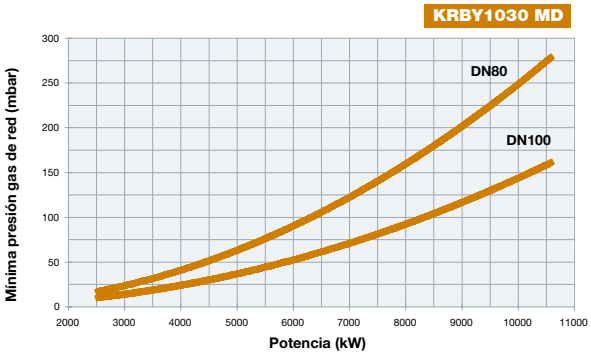
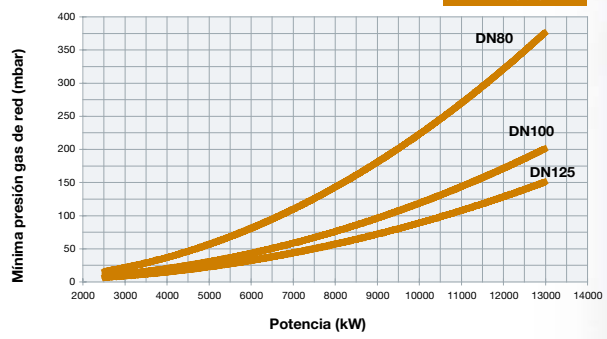
KRBY1025 MD



KRBY1030 MD..1.65



KRBY1030 MD



KRBY1040 MD