



FB SOLUCIONES®

FB PROYECTOS Y SOLUCIONES INDUSTRIALES S.A. DE C.V.



SERIE mille

KRBY1025 KRBY1030 KRBY1040

PULVERIZACIÓN NEUMÁTICA CON REGULACIÓN ELECTRÓNICA GAS/FUEL
Con viscosidad hasta 4000 cSt a 50°C (530°E a 50°C)

Esta particular serie de quemadores 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 los sistemas de pulverización convencionales.

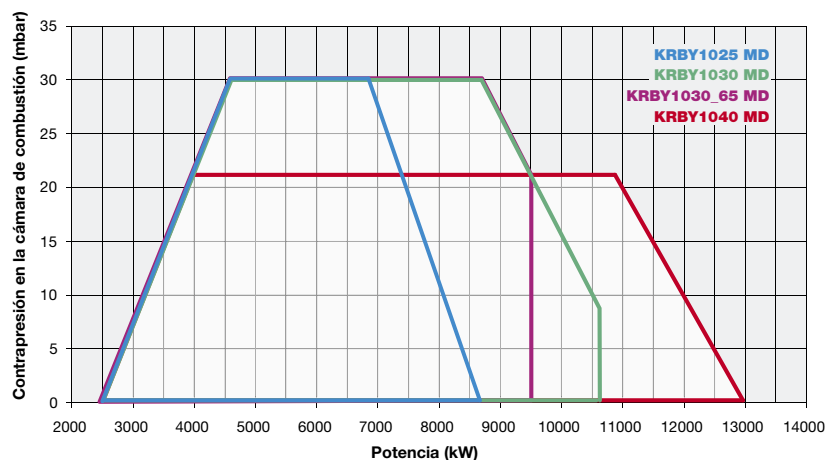
Estos quemadores están provistos de una boquilla de baja presión que permite no solo reducir los consumos sino sobre todo limitar el desgaste de todo el sistema de pulverización. Todos los quemadores actúan con una regulación de tipo progresivo, están equipados con un cuadro eléctrico y grupo motor bomba de fuel que el usuario instalará 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 6-10 bar.

Los quemadores se encienden mediante quemador piloto de gas alimentado con gas natural o con GLP (Bajo demanda, piloto a gasóleo) y para una viscosidad hasta 4000 cSt 50°C (530°E a 50°C).

El quemador estándar está previsto solo para atomizar aire comprimido y en el caso se opte por el vapor como fluido de atomización, se modifica el quemador con un kit específico. De cualquier modo es imprescindible disponer de aire comprimido para:

- Arranques en frío cuando no hay vapor disponible.
- Maniobra de las válvulas y limpieza automática de la boquilla.

Grupo bomba (Bomba de baja presión, motor, precalentador y filtro) está incluido, en un soporte independiente (no montado en el quemador).

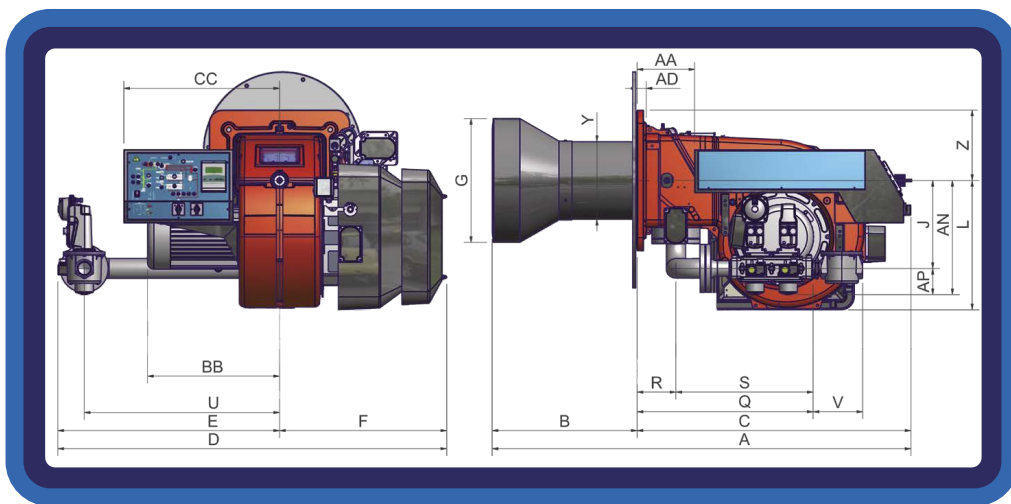


Características Técnicas

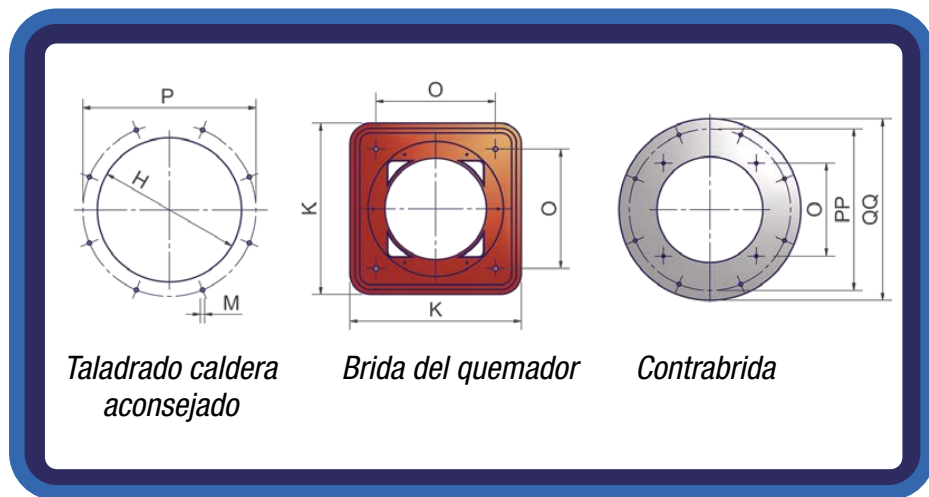
GAS/FUEL

Tipo	Modelo	Potencia KW		Alimentación Eléctrica Monofásica Auxiliares	Alimentación Eléctrica Trifásica Motor	Motor Ventilador kW	Motor de la Bomba kW	Resistencias FUEL kW	Rampa Gas Rp	Nivel de Emisión de Ruido dBA
		min.	max.							
KRBY1025	MH-.xx.S.xx.A.1.xxx.xx	2.550	8.700	230V 1N AC 50 Hz	400V 3 AC 50 Hz	18,5	0,75	24	DN65-DN80-DN100	82,2
KRBY1030	MH-.xx.S.xx.A.1.65.xx	2.550	2.550	230V 1N AC 50 Hz	400V 3 AC 50 Hz	22,0	1,10	18 + 18	DN65	85,6
KRBY1030	MH-.xx.S.xx.A.1.xxx.xx	2.550	2.550	230V 1N AC 50 Hz	400V 3 AC 50 Hz	22,0	1,10	18 + 18	DN80-DN100	85,6
KRBY1040	MH-.xx.S.xx.A.1.xxx.xx	2.550	2.550	230V 1N AC 50 Hz	400V 3 AC 50 Hz	30,0	1,10	24 + 24	DN80-DN100-DN125	85,6

Para la configuración de la rampa gas véase pag. 112-113.



El grupo bomba (bomba de baja presión, motor, precalentador y filtro) está incluido, en el suministro ensamblado en un soporte independiente (No montado en el quemador).





Tipo	Modelo	Dimensiones totales (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
KRBY1025	MH.xx.x.xx.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
KRBY1025	MH.xx.x.xx.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
KRBY1025	MH.xx.x.xx.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
KRBY1030	MH.xx.x.xx.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
KRBY1030	MH.xx.x.xx.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
KRBY1030	MH.xx.x.xx.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	282	270	384	800	900
KRBY1040	MH.xx.x.xx.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
KRBY1040	MH.xx.x.xx.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
KRBY1040	MN.xx.S.xx.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	282	270	384	800	900

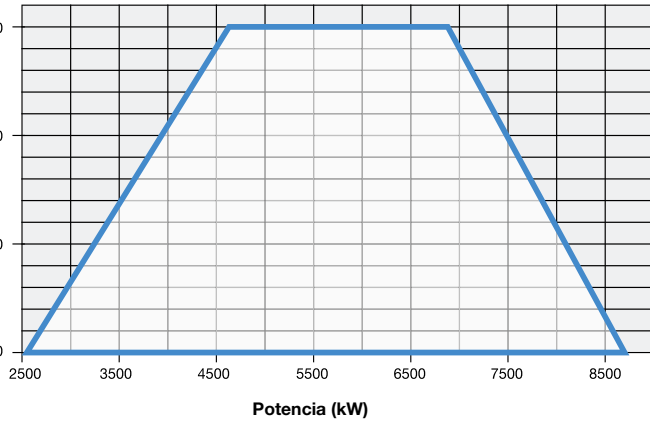
Valores Indicativos

* El tamaño de B se reduce en 25 mm con la contrabrida y la junta.



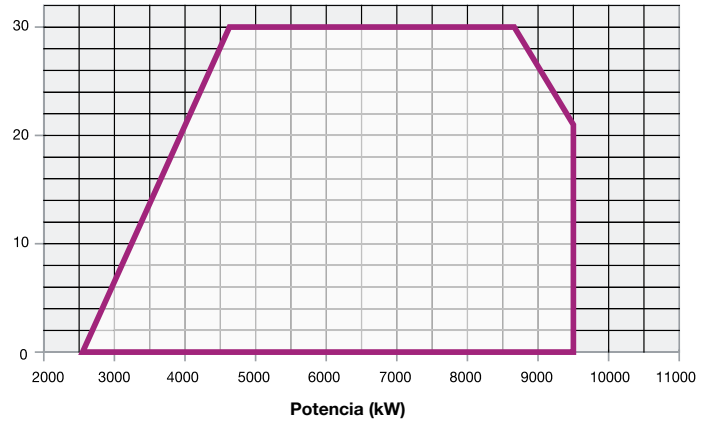
Contrapresión en la cámara de combustión (mbar)

KRBY1025 MD



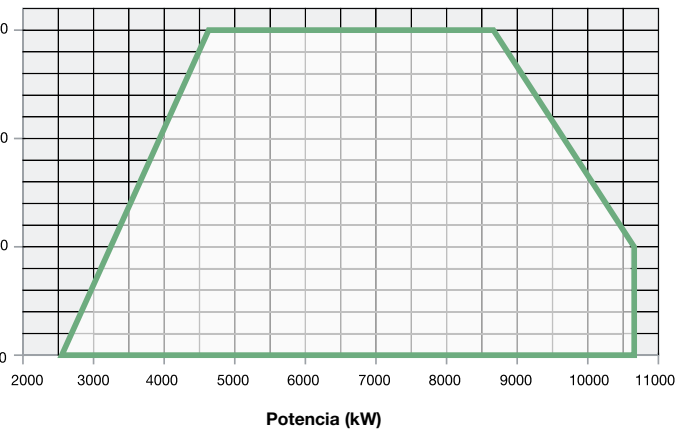
Contrapresión en la cámara de combustión (mbar)

KRBY1030 MD..1.65



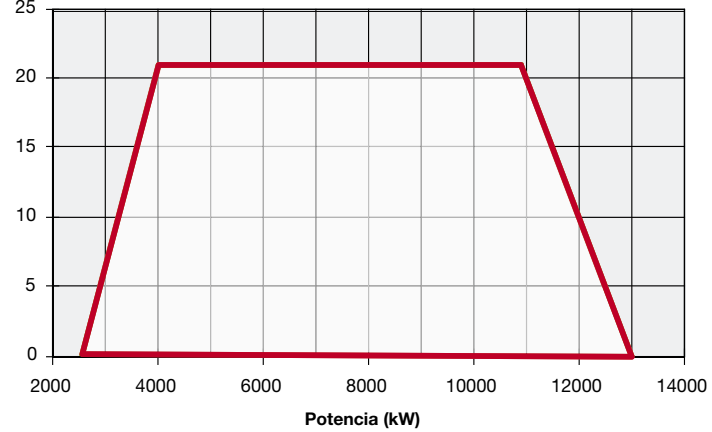
Contrapresión en la cámara de combustión (mbar)

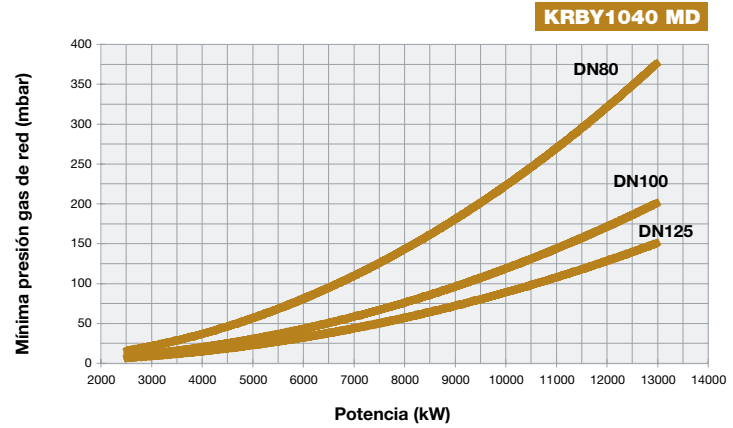
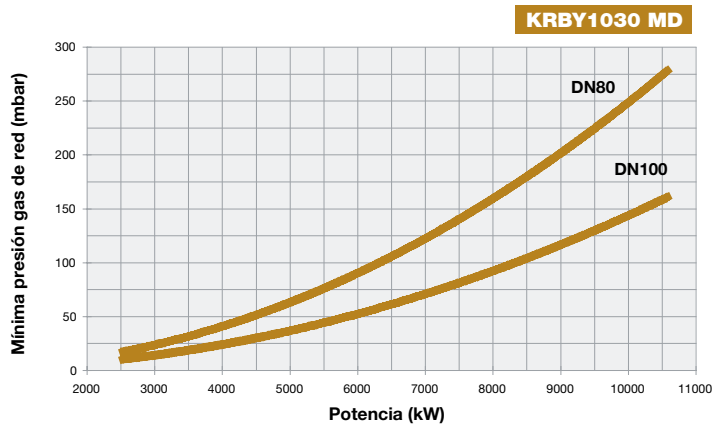
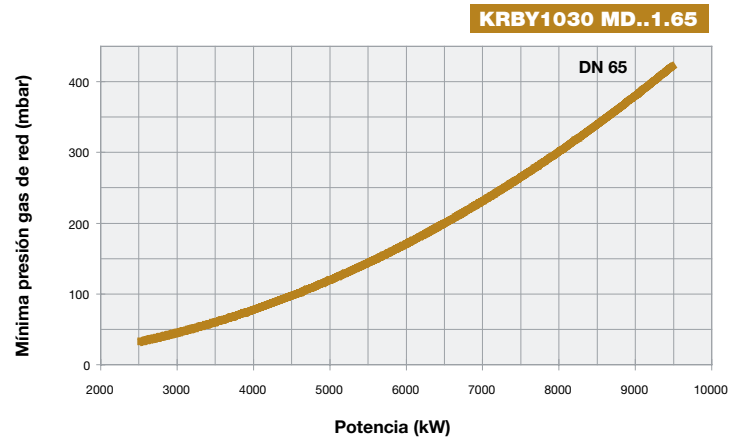
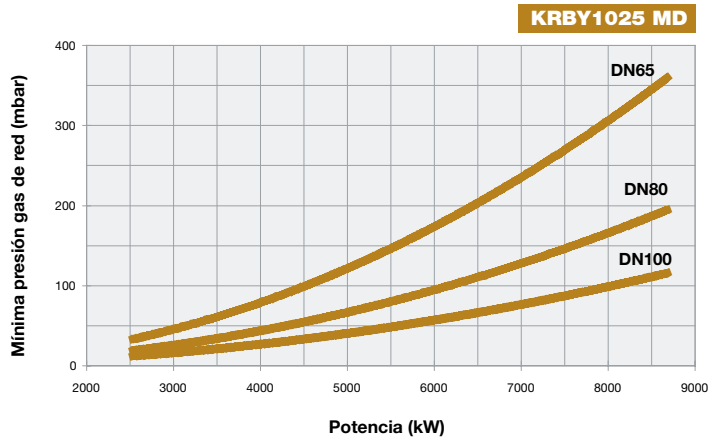
KRBY1030 MD



Contrapresión en la cámara de combustión (mbar)

KRBY1040 MD





Atención: En horizontal está representado el valor de consumo de gas, en vertical está representado el valor de la presión neto en red, sin la presión de la cámara de combustión. Para conocer la presión mínima en la rampa de gas, para obtener el caudal de gas necesario, debemos sumar la presión de la cámara de combustión al valor leído en la vertical.

Contacto:

@ ventas@fbsoluciones.net

+52 222 677 2888

fbsoluciones.net

+52 222 428 0889

Av. Revolución #6 int A, Sanctórum, Cuautlancingo, Puebla, México. CP 72730