

SERIE novanta KP91 KP92 KP93
PULVERIZACIÓN MECÁNICA
 Con viscosidad hasta 400 cSt a 50°C (50°E a 50°C)

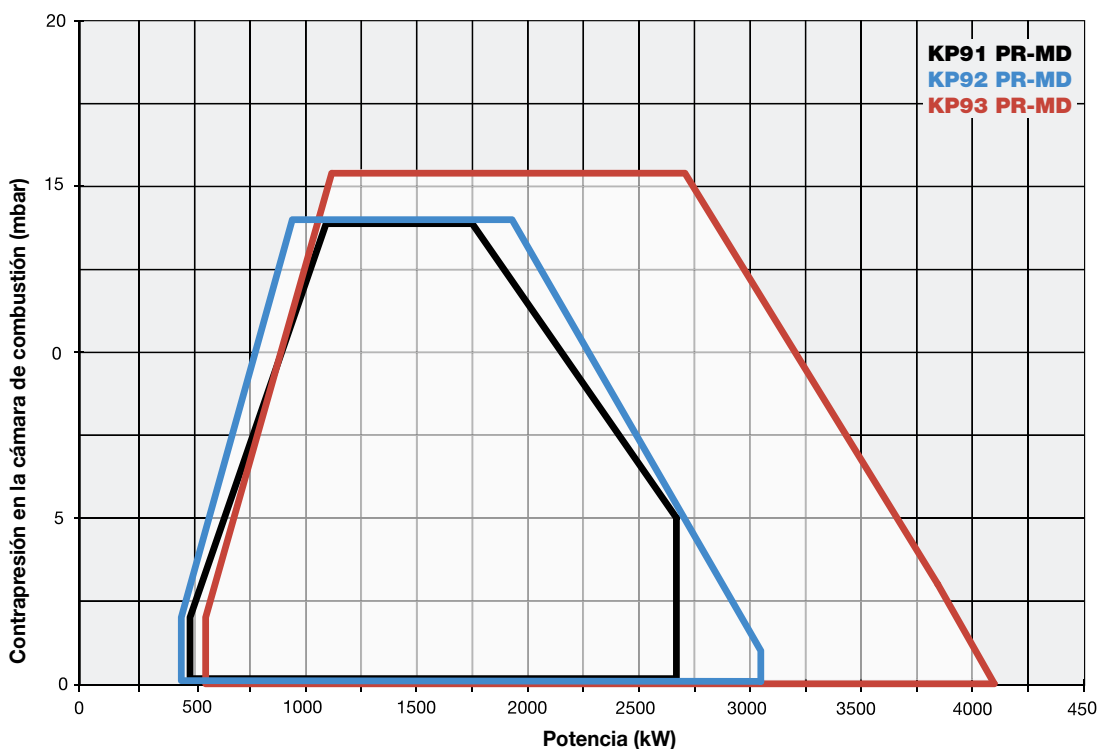
GAS/FUEL

La serie de quemadores mixtos de la familia KP integra perfectamente los automatismos y los sistemas de regulación incorporados tanto en los quemadores de gas como en los de fuel para aplicaciones industriales hasta 4.100 kW.

En condiciones de quemar los dos combustibles por separado, están provistos de motor eléctrico independiente para el funcionamiento de la bomba del combustible fluido.

En efecto, en el funcionamiento con gas, el motor que acciona la bomba del combustible líquido está parado.

El sistema de protección de la llama está garantizado con una fotocélula "UV". Un precalentador asegura la constante fluidez del fuel-oil mediante una serie de resistencias eléctricas con baja carga térmica. Los quemadores están dotados de regulación progresiva o modulante y en la versión estándar son aptos para el uso de fuel con baja viscosidad 50 cSt a 50°C (7°E - 50°C). Bajo demanda se suministra también la versión para fuel de alta viscosidad, 400 cSt a 50°C (50°E - 50°C).



KP91 KP92 KP93 SERIE **novanta**

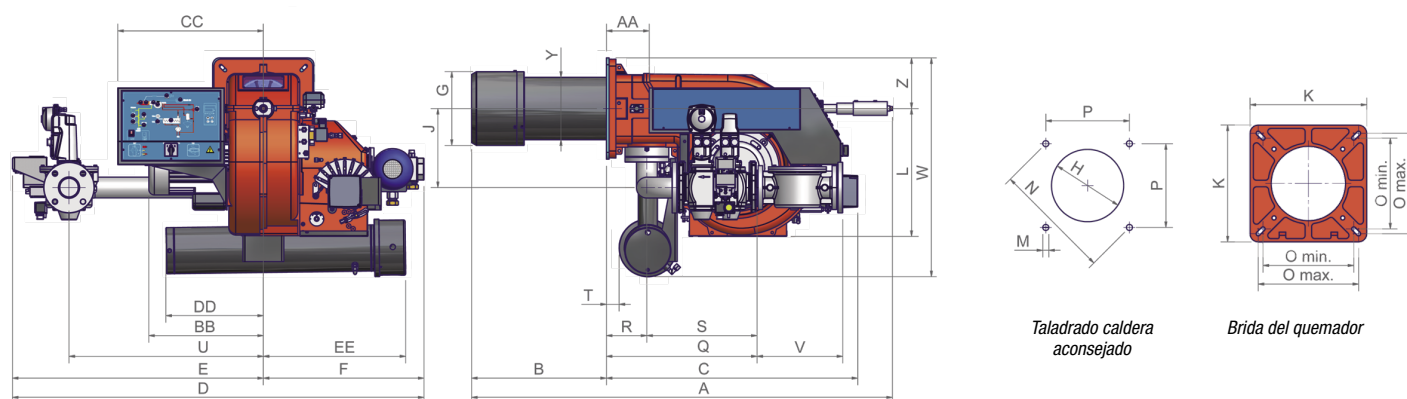
PULVERIZACIÓN MECÁNICA

Con viscosidad hasta 400 cSt a 50°C (50°E a 50°C)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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	
		min.	max.						Rp	
KP91	MN.xx.S.xx.A.1.xxx	480	2.670	230 V 1N AC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	4,0	1,1	18	2" - DN65 - DN80 - DN100	
KP92	MN.xx.S.xx.A.1.xxx	480	3.050	230 V 1N AC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	5,5	1,1	18	2" - DN65 - DN80 - DN100	
KP93	MN.xx.S.xx.A.1.xxx	550	4.100	230 V 1N AC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	7,5	1,1	24	2" - DN65 - DN80 - DN100	

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



Tipo	Dimensiones de embalaje (mm)			
	l	p	h	kg
KP91	1730	1280	1020	370
KP92	1730	1280	1020	370
KP93	1730	1280	1020	370

Valores indicativos

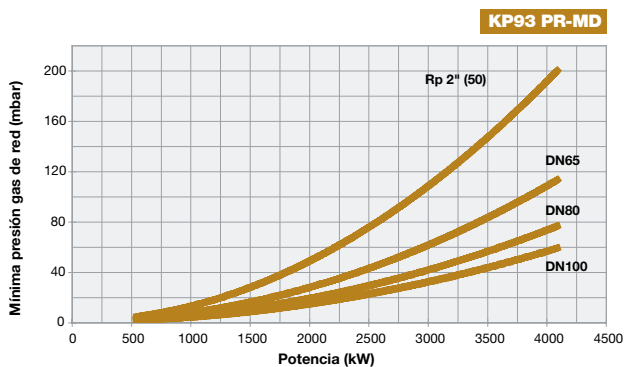
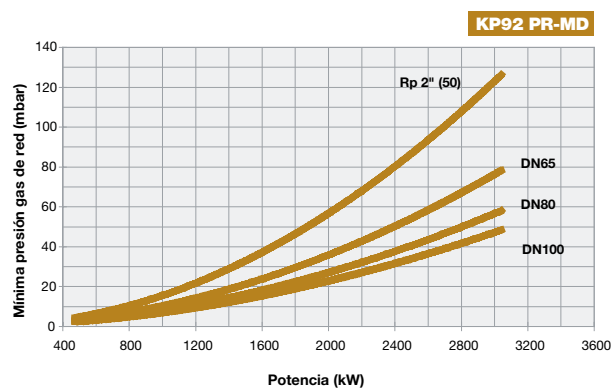
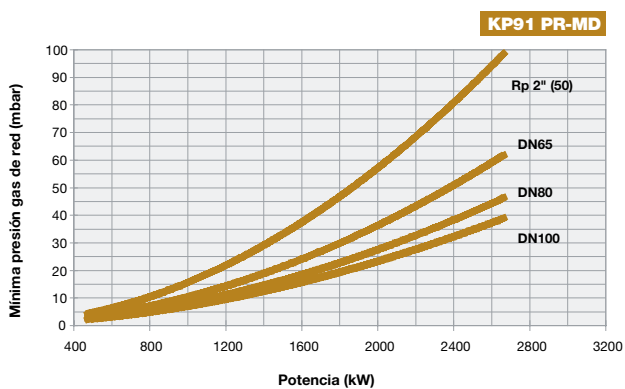
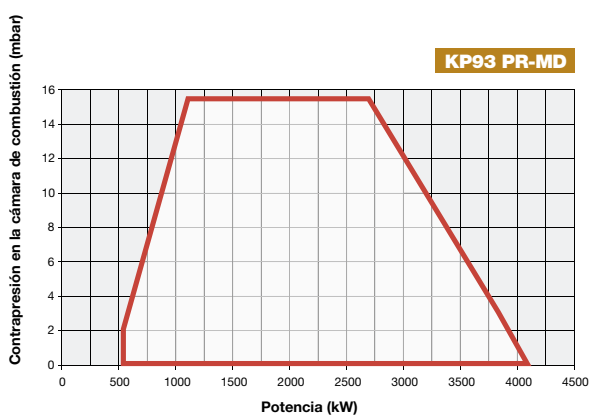
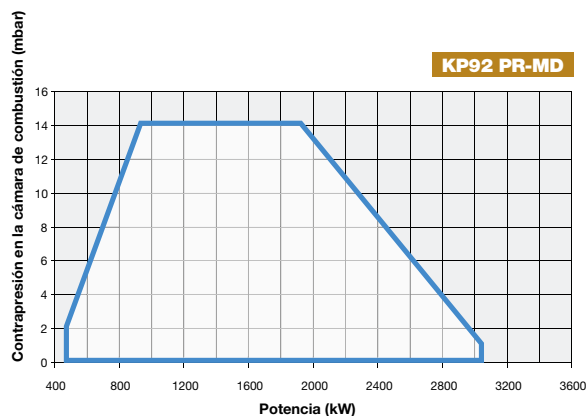
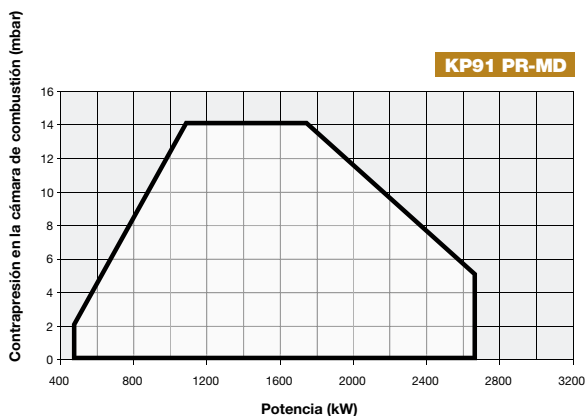
Tipo	Modelo	Dimensiones totales (mm)																																			
		A	AA	AC	AD	AE	AN	AP	B	BB	C	CC	D	DD	E	EE	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O		P	Q	R	S	T	U	V	W	Y	Z
																										min	max										
KP91	MN.xx.S.xx.A.1.50	1550	152	343	35	473	429	100	520	441	1030	533	1345	464	726	441	619	304	344	228	329	360	466	M12	424	280	310	300	522	148	374	44	624	216	783	240	185
KP91	MN.xx.S.xx.A.1.65	1550	152	343	35	473	405	117	520	441	1030	533	1494	464	875	441	619	304	344	228	288	360	466	M12	424	280	310	300	632	148	484	44	750	292	783	240	185
KP91	MN.xx.S.xx.A.1.80	1550	152	343	35	473	439	132	520	441	1030	533	1496	464	877	441	619	304	344	228	307	360	466	M12	424	280	310	300	683	148	535	44	750	313	783	240	185
KP91	MN.xx.S.xx.A.1.100	1550	152	343	35	473	592	145	520	441	1030	533	1586	464	967	441	619	304	344	228	447	360	466	M12	424	280	310	300	790	148	642	44	824	353	783	240	185
KP92	MN.xx.S.xx.A.1.50	1550	152	343	35	473	429	100	520	441	1030	533	1345	464	726	441	619	304	344	228	329	360	466	M12	424	280	310	300	522	148	374	44	624	216	783	240	185
KP92	MN.xx.S.xx.A.1.65	1550	152	343	35	473	405	117	520	441	1030	533	1494	464	875	441	619	304	344	228	288	360	466	M12	424	280	310	300	632	148	484	44	750	292	783	240	185
KP92	MN.xx.S.xx.A.1.80	1550	152	343	35	473	439	132	520	441	1030	533	1496	464	877	441	619	304	344	228	307	360	466	M12	424	280	310	300	683	148	535	44	750	313	783	240	185
KP92	MN.xx.S.xx.A.1.100	1550	152	343	35	473	592	145	520	441	1030	533	1586	464	967	441	619	304	344	228	447	360	466	M12	424	280	310	300	790	148	642	44	824	353	783	240	185
KP93	MN.xx.S.xx.A.1.50	1525	152	343	35	473	429	100	495	460	1030	533	1345	464	726	441	619	304	344	228	329	360	466	M12	424	280	310	300	522	148	374	44	624	216	783	248	185
KP93	MN.xx.S.xx.A.1.65	1525	152	343	35	473	405	117	495	460	1030	533	1494	464	875	441	619	304	344	228	288	360	466	M12	424	280	310	300	632	148	484	44	750	292	783	248	185
KP93	MN.xx.S.xx.A.1.80	1525	152	343	35	473	439	132	495	460	1030	533	1496	464	877	441	619	304	344	228	307	360	466	M12	424	280	310	300	683	148	535	44	750	313	783	248	185
KP93	MN.xx.S.xx.A.1.100	1525	152	343	35	473	592	145	495	460	1030	533	1586	464	967	441	619	304	344	228	447	360	466	M12	424	280	310	300	790	148	642	44	824	353	783	248	185

Valores indicativos

Nota: valores referidos a quemadores con rampa Siemens mod. VGD.

SERIE **novanta** **KP91 KP92 KP93**
PULVERIZACIÓN MECÁNICA
 Con viscosidad hasta 400 cSt a 50°C (50°E a 50°C)

GAS/FUEL



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.