

Quemadores duales de gas/gasóleo de 2 llamas progresivos (hi-low flame) o modulantes (PID fully modulating) junto con el kit opcional de modulación (digital) y la sonda (para el control de temperatura o presión).

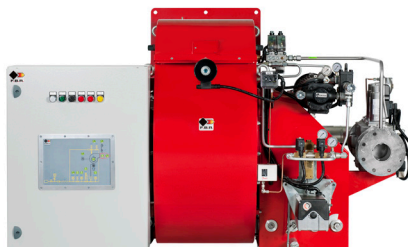
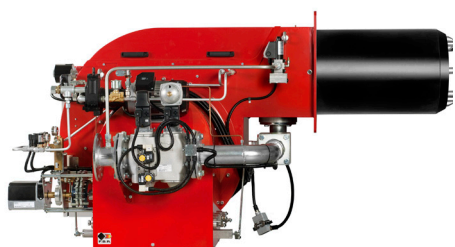
Ventilador de alta presurización, cabeza de combustión de alto rendimiento con regulación y elevada estabilidad de llama.

Disponibles en versiones METANO (gas natural) o GLP (gas licuado del petróleo) – para especificar en el orden. Línea de gas completa de válvula de trabajo, válvula de seguridad, presostato de mínima presión de gas, filtro estabilizador de presión. Línea de gas suministrada completamente ensamblada, cableada y comprobada.

Los componentes de protección todos metálicos garantizan elevada fiabilidad y duración.

El suministro incluye boquilla, selector de combustible, junta aislante para el fijado a la caldera, tubos flexibles, filtro de línea.

Disponible también la versión con camme electrónica.



## DATOS TECNICOS

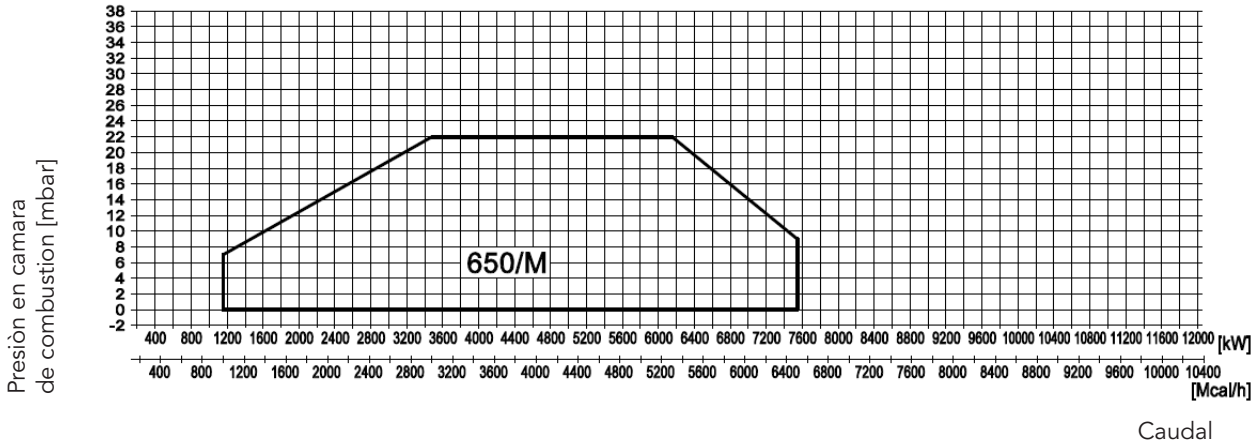
MODELO	K 650/M MEC	
Potencia térmica min-max*	Mcal/h	1000/3000-6500
	kW	1162/3488-7558
Caudal G20 (NATURAL GAS) min-max*	Nm <sup>3</sup> /h	117/351-760
Caudal G31 (LPG) min-max*	Nm <sup>3</sup> /h	45/136-294
Combustible	GAS NATURAL (segunda familia) - GPL (tercera familia)	
Categoría combustible	2R 2H 2L 2E 2Er 2ELL 2E(R)B 38/P 3+ 3P 38 3R	
Funcionamiento a servicio intermitente (min. 1 detención cada 24 horas) 2 llamas progresivos & modulantes		
Condiciones entorno permitido en ejercicio/almacenaje	-15..+40°C/-20...+70°C, humedad rel. max 80%	
Max temperatura aire comburente	°C	60
Presión mínima rampa gas DN65-F565 GAS NATURAL/GPL*	mbar	190/86
Presión mínima rampa gas DN80-F580 GAS NATURAL/GPL**	mbar	130/52
Presión mínima rampa gas DN100-F100 GAS NATURAL/GPL**	mbar	120/36.3
Presión mínima rampa gas DN125-F125 GAS NATURAL/GPL**	mbar	92/31.1
Presión máxima entrada válvulas (Pe.max)	mbar	500
Caudal GASÓLEO min-max*	kg/h	102/306-663
Combustible	GASÓLEO 1.5° E a 20°C = 6.2 cSt = 35 sec Redwood N°1	
Potencia eléctrica nominal	kW	21
Motor ventilador	kW	18.5
Motor bomba	kW	2.2
Alimentación eléctrica	3~400V,1/N~230V-50Hz	
Grado de protección eléctrica	IP44	
Rumorosidad*** min-max	dB(A)	89
Peso quemador	kg	655

\* Condiciones de referencia: Temperatura entorno 20°C - Presión barométricos 1013 mbar - Altitud 0 m s.n.m.

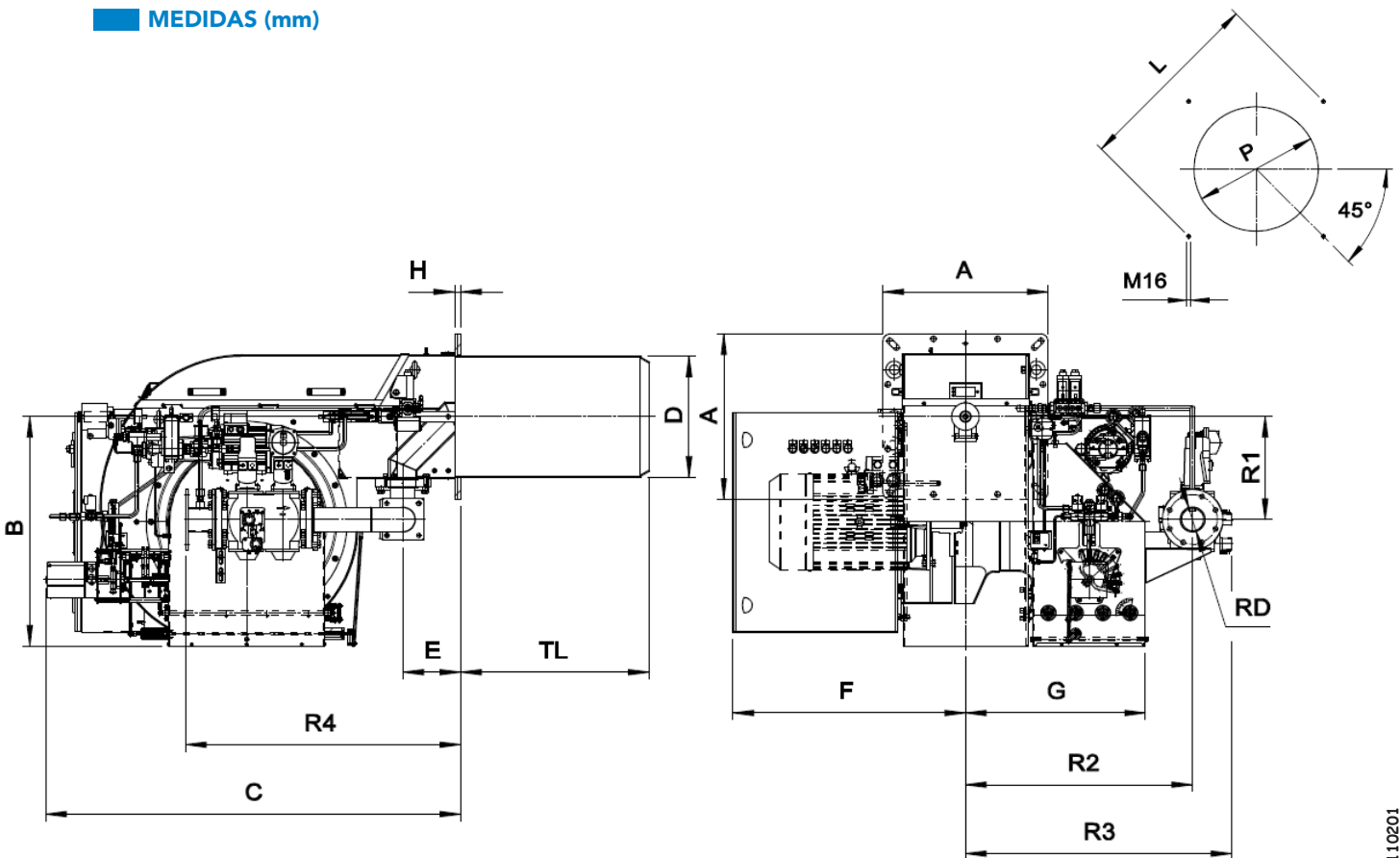
\*\* Presión mínima de alimentación del gas a la rampa para conseguir la máxima potencia del quemador considerando la contra presión en cámara de combustión a valor 0 (cero)

\*\*\* Presión sonora medida en laboratorio combustión, con quemador en función sobre caldera de prueba a 1 m de distancia (UNI EN ISO 3746)

## CURVA DE FUNCIONAMIENTO: Caudal - Presion en camara de combustion



## MEDIDAS (mm)



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	TL	L min*	L max	P min	P max	R1	R2	R3	R4	RD	Peso rampa gas
K 650/M MEC DN65	600	832	1508	448	210	845	654	22	721	707	778	460	540	373	825	957	960	DN65	22 kg
K 650/M MEC DN80	600	832	1508	448	210	845	654	22	721	707	778	460	540	373	825	957	960	DN80	24 kg
K 650/M MEC DN100	600	832	1508	448	210	845	654	22	721	707	778	460	540	373	825	968	1000	DN100	27 kg
K 650/M MEC DN125	600	832	1508	448	210	845	654	22	721	707	778	460	540	373	825	982	1050	DN125	32 kg

Las ilustraciones y los datos presentados son indicativos. Estando F.B.R. Bruciatori S.r.l. constantemente comprometida en el perfeccionamiento de la producción, se reserva el derecho de aportar, sin preaviso, modificaciones. Les illustrations et les données reportées sont indicatives. F.B.R. Bruciatori S.r.l. engagé dans le perfectionnement continu de ses fabrications se réserve le droit d'apporter, sans préavis, modifications nécessaires à ses produits.