

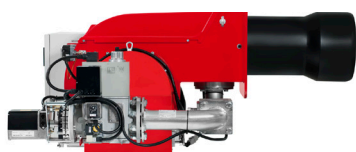
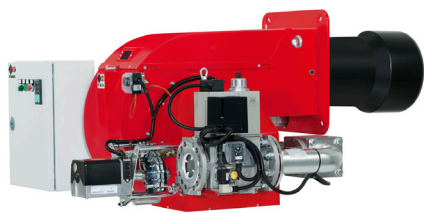
Quemadores de gas 2 LLAMAS progresivos (hi-low flame) o MODULANTES (PID fully modulading) con la añadidura del sistema opcional kit modulación y sonda.

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

Disposición racionalizada de componentes con accesibilidad facilitada para las operaciones de calibración y mantenimiento.

Disponible en las versiones Metano(gas natural) o G.L.P. (gas liquido, para especificar al orden) sobre requeridas versiones específicas para gas del ciudad, gas de carbón o biogas.

Linea de gas completa de válvula de trabajo con regulación, válvula de seguridad, presostato de mínima presión gas, filtro estabilizador de presión completamente ensamblada, cableada y comprobada.



## DATOS TECNICOS

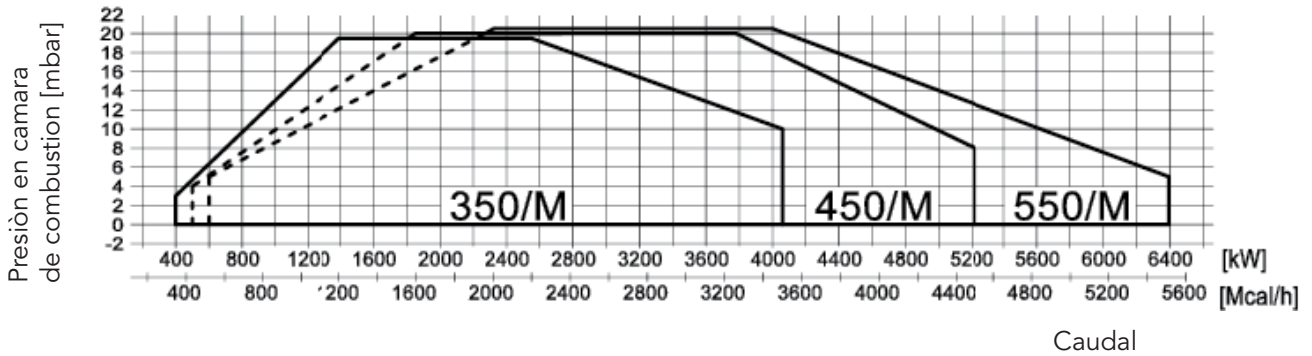
MODELO		GAS P350/M CE	GAS P450/M CE	GAS P550/M CE
Potencia térmica min. 1° st./min. 2° st.-max 2° st. *	Mcal/h	400/1200-3500	500/1600-4500	600/2000-5500
	kW	464/1390-4060	580/1850-5220	696/2325-6395
Caudal G20 (METANO) min. 1° st./min 2° st.-max 2° st.*	Nm <sup>3</sup> /h	47/140-409	58/187-526	70/235-647
Caudal G31 (GPL) min. 1° st./min 2° st.-max 2° st. *	Nm <sup>3</sup> /h	18/54-158	22/72-203	27/91-250
Combustible	GAS NATURAL (segunda familia) - GPL (tercera familia)			
Categoría combustible	2R 2H 2L 2E 2E+ 2E- 2EL 2ER B 3B/P 3+ 3P 3R			
Funcionamiento a servicio intermitente (min. 1 detención cada 24 horas) 2 llamas progresivo o modulante				
Condiciones entorno permitido en ejercicio/almacenaje	-15..+40°C/-20...+70°C, humedad rel. max 80%			
Max temperatura aire comburente	°C	60	60	60
Presión mínima rampa gas D2" METANO/GPL**	mbar	289/125	461/222	-/288
Presión mínima rampa gas DN65 METANO/GPL**	mbar	139/72	202/118	310/137
Presión mínima rampa gas DN80 METANO/GPL**	mbar	84/52	124/85	188/87
Presión mínima rampa gas DN100 METANO/GPL**	mbar	52/40	67/65	105/54
Presión máxima entrada válvulas (Pe.max)	mbar	500	500	500
Potencia eléctrica nominal	kW	11	13	21
Motor ventilador	kW	9.2	11	18.5
Absorción nominales potencias	A	19	23	36
Absorción nominales auxiliares	A	0.4	0.4	0.4
Alimentación eléctrica	3 ~400V,1/N ~230V-50Hz			
Grado de protección eléctrica		IP44	IP44	IP44
Rumorosidad*** min-max	dBA	84-85	85-85	86-89
Peso quemador	kg	218	230	265

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

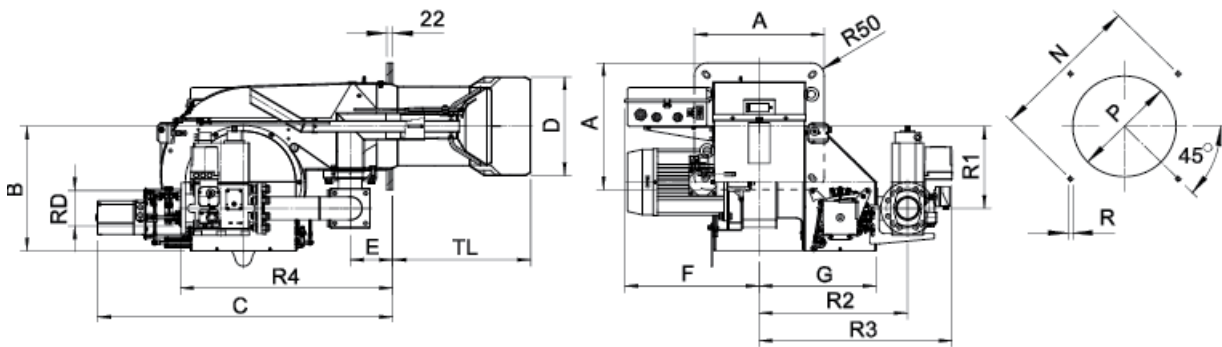
\*\* Presión mínima de alimentación del gas a la rampa para conseguir la máxima potencia del quemador considerando la contra presión en cámara de combustión a valor 0 (cero)

\*\*\* 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	ØD	E	F	G	TL	N			P			R	R1	R2	R3	R4	RD	Peso rampa gas
									min	*	max	min	*	max							
GAS P 350/M CE - D2"	490	481	1118	342	160	507	440	515	552	552	580	350	360	450	M14	317	535	660	570	2"	22 kg
GAS P 350/M CE - DN65	490	481	1118	342	160	507	440	515	552	552	580	350	360	450	M14	317	560	714	780	DN65	37 kg
GAS P 350/M CE - DN80	490	481	1118	342	160	507	440	515	552	552	580	350	360	450	M14	317	560	727	800	DN80	47 kg
GAS P 350/M CE - DN100	490	481	1118	342	160	507	440	515	552	552	580	350	360	450	M14	317	590	765	840	DN100	57 kg
GAS P 450/M CE - D2"	490	481	1118	382	160	565	440	520	552	552	580	390	400	450	M14	317	535	660	570	2"	22 kg
GAS P 450/M CE - DN65	490	481	1118	382	160	565	440	520	552	552	580	390	400	450	M14	317	560	714	780	DN65	37 kg
GAS P 450/M CE - DN80	490	481	1118	382	160	565	440	520	552	552	580	390	400	450	M14	317	560	727	800	DN80	47 kg
GAS P 450/M CE - DN100	490	481	1118	382	160	565	440	520	552	552	580	390	400	450	M14	317	590	765	840	DN100	57 kg
GAS P 550/M CE - D2"	490	481	1118	402	160	661	440	520	552	552	580	410	420	450	M14	317	535	660	570	2"	22 kg
GAS P 550/M CE - DN65	490	481	1118	402	160	661	440	520	552	552	580	410	420	450	M14	317	560	714	780	DN65	37 kg
GAS P 550/M CE - DN80	490	481	1118	402	160	661	440	520	552	552	580	410	420	450	M14	317	560	727	800	DN80	47 kg
GAS P 550/M CE - DN100	490	481	1118	402	160	661	440	520	552	552	580	410	420	450	M14	317	590	765	840	DN100	57 kg

\* Dimensión de la conexión recomendada entre el quemador y el generador