

GM X5/2

Quemadores duales de gas/gasóleo 2 llamas.

Compuestos por: carcasa de aluminio fundido a presión, ventilador de alta presurización, tapa de protección con placa fonoabsorbente y cabeza de combustión con regulación a alto rendimiento y elevada estabilidad de llama. Dimensiones compactas y disposición racionalizadas de componentes con accesibilidad facilitada para operaciones de calibración y mantenimiento.

Disponible en las versiones METANO (gas natural) o G.L.P. (que se especificarán en el pedido) sobre demandas versiones específicas para gas del ciudad, gas de carbón o biogas.

Rampa gas completa de: válvula multibloc clase A (1ªllama + 2ªllama abertura lenta + seguridad), presostato gas de mínima y filtro estabilizador.

Completos platina y junta aislante para el fijado a el generador, boquillas, tubos flexibles y filtro de línea, conector clavija/base a 7 polos.



Fig. GM X5/2 TC

DATOS TÉCNICOS

MODEL		GM X5/2
Potencia térmica mín. 1ª llama / mín. 2ª llama - máx. 2ª llama *	[Mcal/h]	64.5/130-300
Potencia térmica mín. 1ª llama / mín. 2ª llama - máx. 2ª llama *	[kW]	75/151-350
Caudal G20 (METANO) mín. 1ª ll. / mín. 2ª ll. - máx. 2ª ll. *	[Nm³/h]	7.5/15.2-35
Caudal G31 (G.P.L.) mín. 1ª ll. / mín. 2ª ll. - máx. 2ª ll. *	[Nm³/h]	3/5.8-13.5
Combustible: GAS NATURAL (segunda familia) - GPL (tercera familia)		
Categoría combustible:	I2R,I2H,I2L,I2E,I2E+,I2Er,I2ELL,I2E(R)B I3B/P,I3+,I3P,I3B,I3R	
Presión mínima rampa gas D1"- S METANO/GPL **	[mbar]	41.9/23
Presión mínima rampa gas D1" 1/4 - S METANO/GPL **	[mbar]	23.7-16
Presión mínima rampa gas D1" 1/2 - S METANO/GPL **	[mbar]	12.7-11.2
Presión entrada máxima (Pe. max)	360 mbar	
Caudal GASÓLEO mín. 1ª llama / mín. 2ª llama - máx. 2ª llama *	[kg/h]	6.5/13-30
Combustible : GASÓLEO 1.5ºE a 20ºC = 6.2 cSt = 35 sec Redwood Nº1		
Funcionamiento intermitente (mín. 1 parada cada 24 horas), 2ª llamas		
Condiciones entorno permitido en ejercicio / almacenaje:	-15...+40ºC / -20...+70ºC, humedad rel. máx. 80%	
Máx. temperatura aire comburente	[ºC]	50
Potencia eléctrica nominal	[W]	600
Motor ventilator	[W]	450
Absorción nominales motor ventilator	[A]	3.9
Alimentación eléctrica:	1N~230V - 50Hz	
Grado de protección eléctrica:	IP 40	
Rumorosidad *** mín. - máx.	[dB(A)]	68-72
Peso quemador	[kg]	30

* Condiciones de referencia: Temperatura entorno 20ºC - Presión barométricos 1013 mbar - Altitud 0 metros 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 metro de distancia (UNI EN ISO 3746).

CAMPO DE TRABAJO

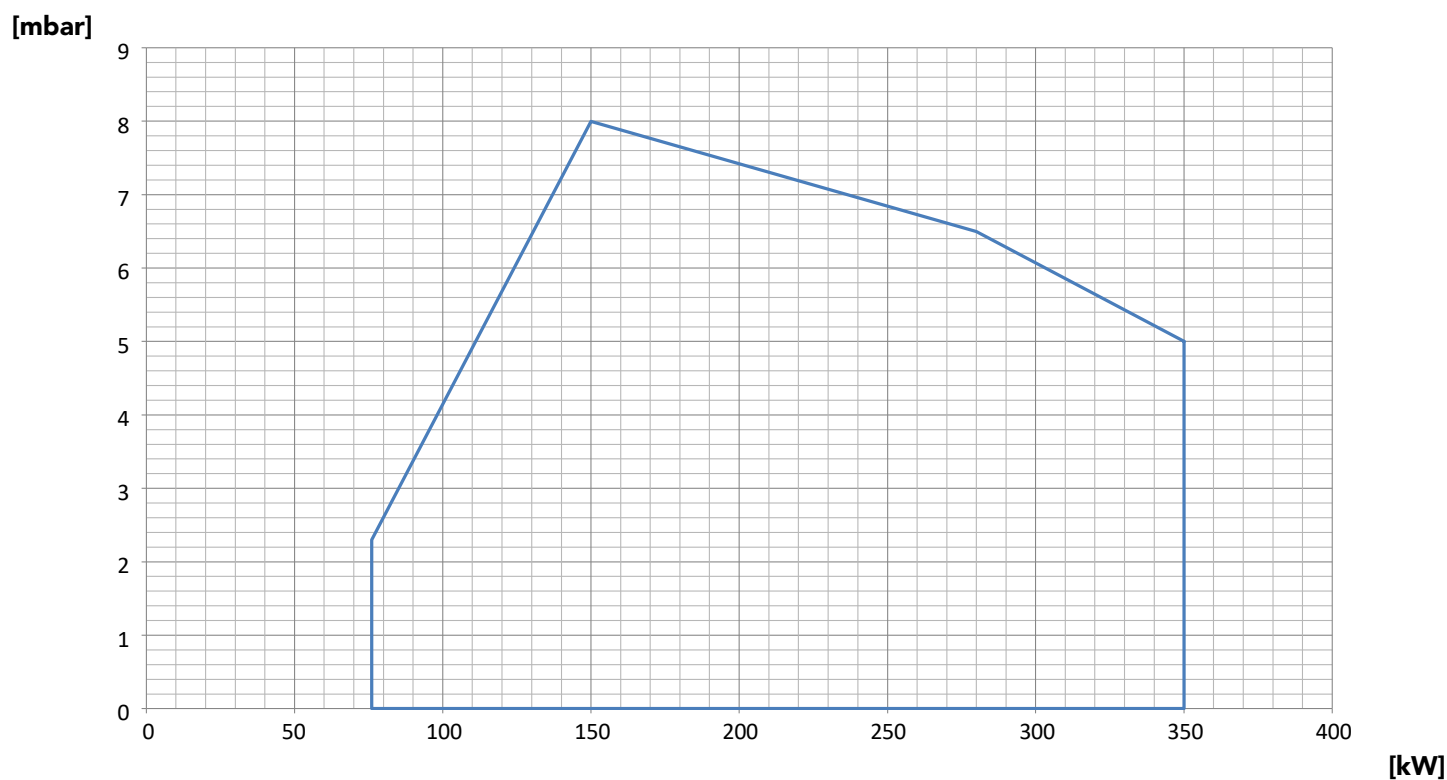


Fig. X = Potencia térmica Y = Presión en la cámara de combustión

Las curvas de funcionamiento se obtienen en calderas de prueba en conformidad con las reglas EN676 y se refieren a la combinación quemadorcaldera. Para el correcto funcionamiento del quemador, el tamaño de la cámara de combustión debe cumplir con las regulaciones locales. En caso de inconformidad consulte con el fabricante.

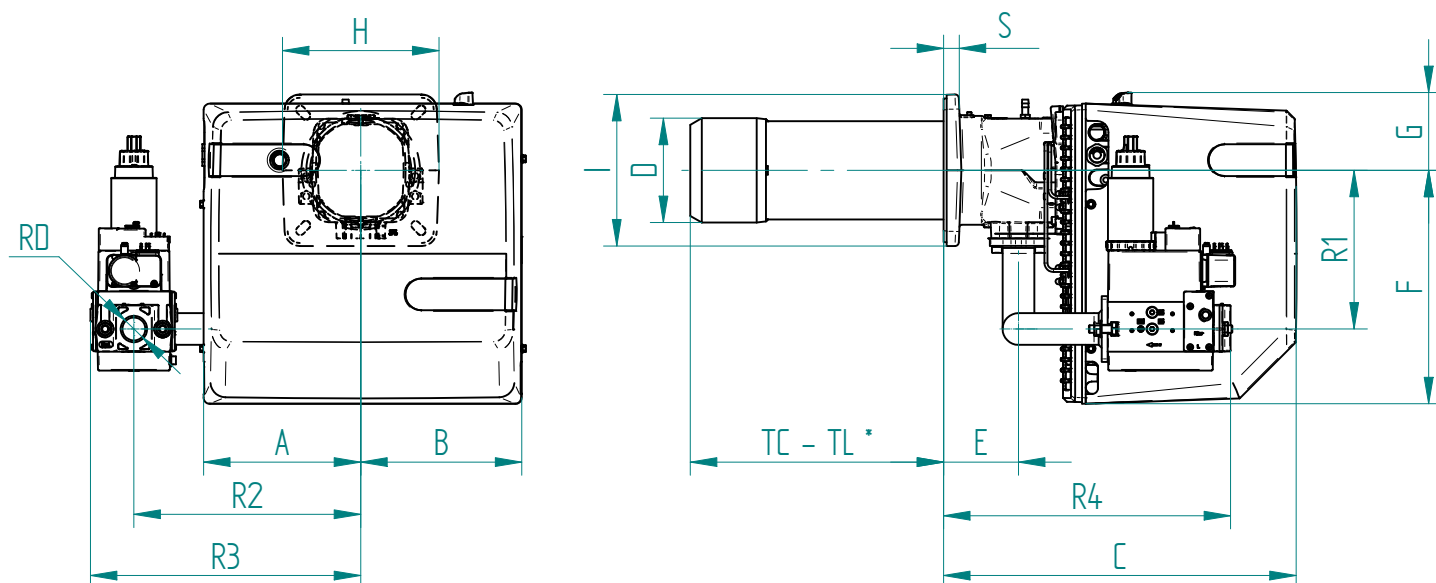
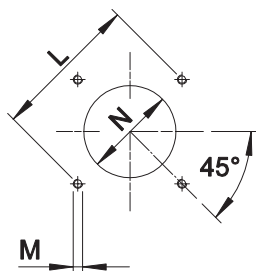


Fig. Dimensions

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	S	R1	R2	R3	R4	RD	Peso rampa gas
GM X5/2	210	215	465	138	100	310	95	200	200	20	210	300	360	380	Rp1	6 kg

* TC-TL: consulte el capítulo " longitud del canon"

PLETINA DE FIJACIÓN DEL QUEMADOR



* Dimensión sugerida de conexión entre quemador y generador.

Fig. Pletina de fijación del quemador

MODELO		L min	L *	L max	M	N min	N *	N max
GM X5/2	mm	205	220	226	M10	140	150	180

LONGITUD DEL CANON

La longitud de la tobera (tubo de llama) debe seleccionarse según las indicaciones proporcionadas por el fabricante de la caldera y, en cualquier caso, debe ser mayor que el espesor de la puerta de la caldera incluyendo el posible aislamiento. Para calderas con cámaras de combustión de llama invertida, se deberá aislar el espacio de entrada de la puerta de la caldera y la tobera del quemador con cordón de material refractario. Esta protección no debe impedir la extracción de la tobera.

MODELO		TC	TL **
GM X5/2	mm	250	335

** Para la realización de otras longitudes de cabezales de quemador, por favor póngase en contacto con nuestro departamento técnico-comercial.

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Quemadores duales de gas/gasoleo 2 LLAMAS.

ESPECIFICACIONES DETALLADAS

Quemadores duales de gas/gasoleo 2 LLAMAS; compuesto da:

- Carcasa de aluminio fundido a presión;
- Ventilador de alta presurización;
- Cabezal de combustión con regulación de alto rendimiento y elevada estabilidad de llama completo de tobera y disco llama;
- Brida y guarnición aislante para la fijación al generador;
- Alimentación eléctrica monofásica;
- Interruptor para la selección del combustible gas/gasóleo;
- Presostato de seguridad para bloque el quemador en el caso de fallido o anómala funcionamiento de ventilador;
- Completo de ramps gas con válvula monobloc clase A (1ºllama + 2ºllama abertura lenta + seguridad), presostato gas de mínima y filtro estabilizador;
- Servomotor para el accionamiento de la clapeta de aire y para el consentimiento de la activación de 2 llamas;
- Sonda UV para la captación de la llama;
- Grado de protección eléctrica: IP 40.

COMPATIBLE A:

- Normas CE;
- Directiva E.M.C. 2014/30/UE;
- Directiva L.V. 2014/35/UE;
- Directiva M.D. 2014/68/EU;
- Directiva PED 97/23/CE;
- Directiva GAS 2009/142/CE;
- Normas de referencia: EN676 (gas) – EN 267 (combustible líquido) - EN 746-2 (equipos de proceso termico industrial).

MATERIAL INCLUIDO EN SUMINISTRO

- Tubos flexibles para enlace;
- Filtro de línea;
- Guarnición Isomart;
- Boquilla industrial;
- Brida con escudo aislante;
- Placa de identificación;
- Garantía;
- Manual de instalación, uso y mantenimiento.

ACCESORIOS

- Entrada de aire con reducción de nivel sonoro;
- Juntas antivibración;
- Grifos gas manual.