

DATOS TÉCNICOS

MODELO		GSP 80/2 MAX	GSP 100/2-MAX
Caudal mín. 1ºllama / mín. 2ºllama - máx. 2ºllama *	[kg/h]	17.5/35-80	21.8/40-100
Potencia térmica mín. 1ºllama / mín. 2ºllama - máx. 2ºllama *	[Mcal/h]	178/357-816	22.4/408-1020
Potencia térmica mín. 1ºllama / mín. 2ºllama - máx. 2ºllama *	[kW]	207/415-949	258.6/474.4-1186
Combustible: GASOLEO 1.5ºE a 20ºC = 6.2 cSt = 35 sec Redwood Nº1			
Funcionamiento a service intermitente (mín. 1 parada cada 24 horas) 2 llamas			
Condiciones entorno permitido en ejercicio / almacenaje:	-15... +40ºC / -20... +70ºC, humedad rel. máx. 80%		
Máx. temperatura aire comburente	[ºC]	60	60
Potencia eléctrica nominal	[kW]	1.6	2.1
Motor ventilador	[kW]	1.5	1.5
Motor de bomba	[kW]	-	0.37
Absorción nominal potencias	[A]	3.4	4.5
Absorción nominal auxiliares	[A]	0.3	0.82
Alimentación eléctrica:	3~400V, 1N~230V - 50Hz		
Grado de protección eléctrica:		IP 40	IP 40
Rumorosidad min. - max. **	[dBA]	78-82.5	82-83.6
NOx min. 1ºllama/ min. 2ºllama - m máx. 2ºllama *	[mg/kWh]	111/132-141	143.4/161.4 - 145.0
NOx Class		2	2
Peso quemador ***	[kg]	47	52

* Condiciones de referencia: Temperatura entorno 20ºC - Presión barométrica 1013 mbar - Altitud 0 m.s.n.m.

** Presión sonora medida en laboratorio de combustión, con quemador en funcionamiento en caldera de prueba a 1 m de distancia.

*** Para quemador con cabeza larga añadir 2 kg al peso.

CAMPO DE TRABAJO GSP 80/2 MAX

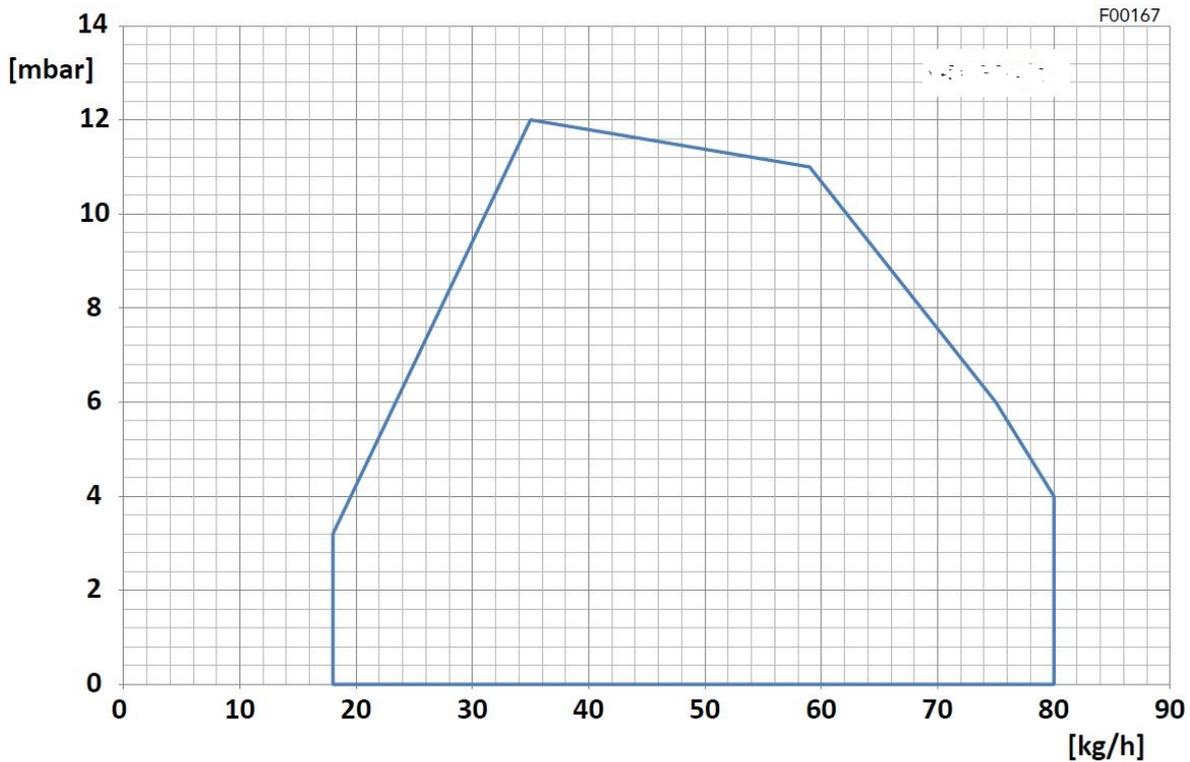


Fig. 1 X = Caudal Y = Presión en la cámara de combustión

Las curvas de funcionamiento se obtienen en calderas de prueba en conformidad con las normas EN267 y se refieren a la combinación quemador-caldera. 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.

CAMPO DE TRABAJO GSP 100/2-MAX

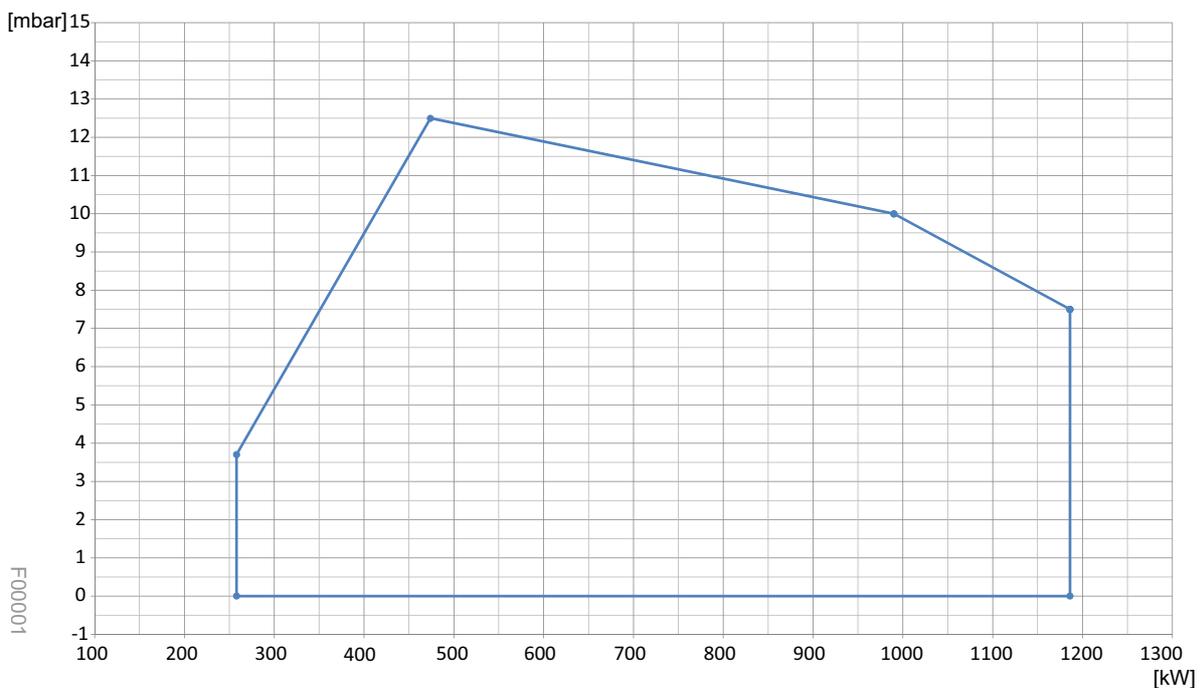
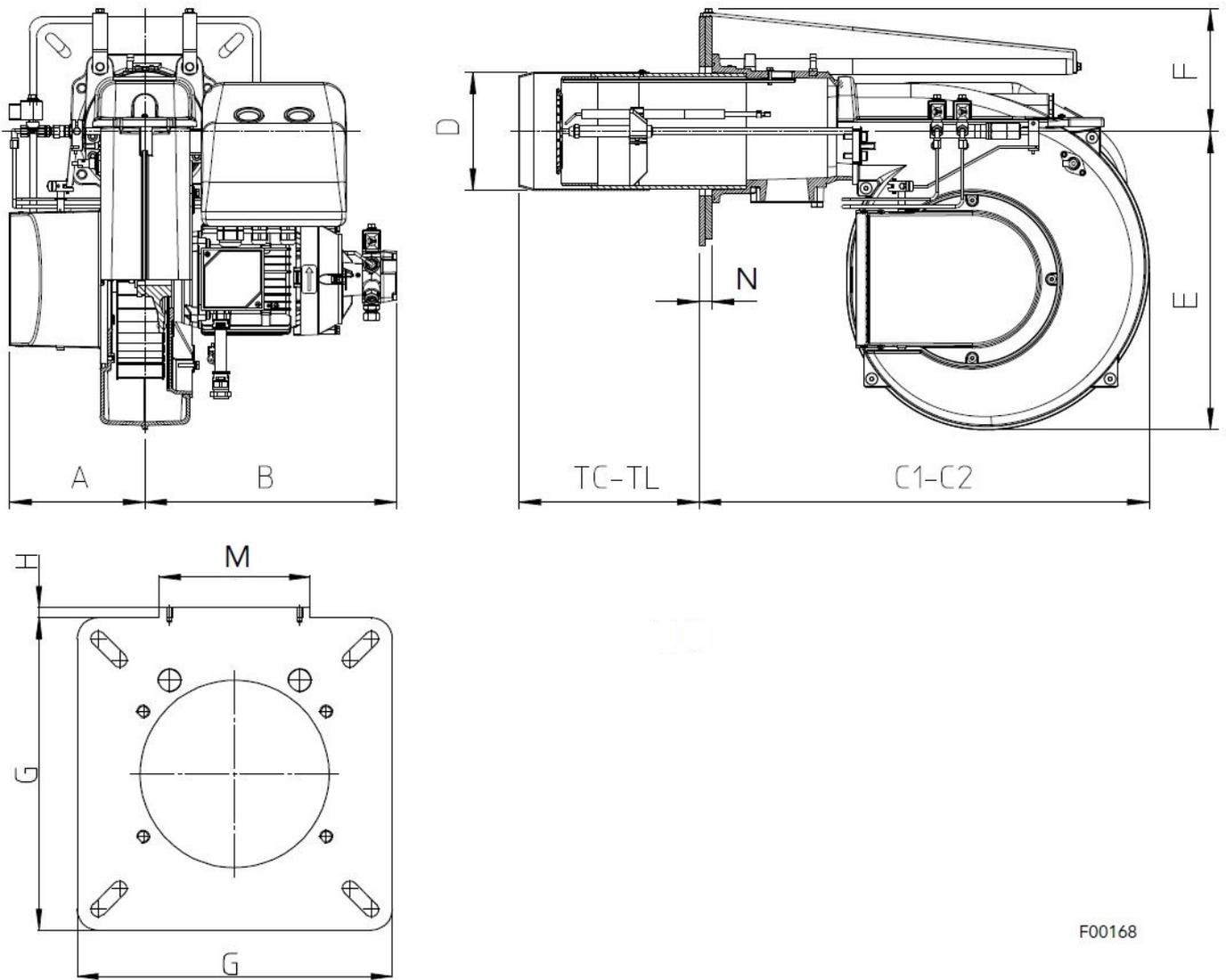


Fig. 2 X = Energía térmica Y = Presión en la cámara de combustión

Las curvas de funcionamiento se obtienen en calderas de prueba en conformidad con las normas EN267 y se refieren a la combinación quemador-caldera. 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.

MEDIDAS GSP 80/2 MAX [mm]



F00168

Fig. 3 Medidas GSP 80/2 MAX

MODELO	A	B	C1	C2	D	E	F	G	H	M	N
GSP 80/2 MAX	187	350	623	1062	165	417	170	300	10	144	18

TC - TL: Consulte el capítulo "longitud del cañon"

C2: medida quemador retrasado en posición de mantenimiento

MEDIDAS GSP 100/2-MAX [mm]

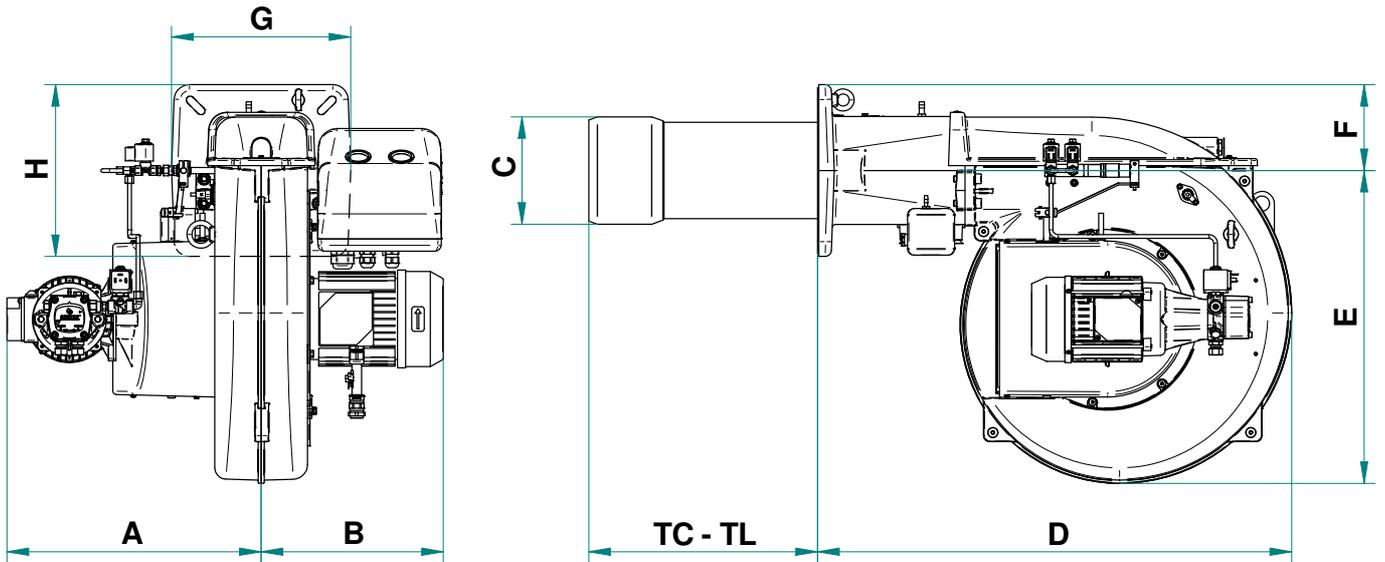


Fig. 4 Medidas GSP 100/2-MAX

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H
GSP 100/2-MAX	411	294.5	175	766.5	510	140	290	280

TC - TL: Consulte el capítulo "longitud del cañon"

ESQUEMA DE INSTALACIÓN QUEMADOR

Para la instalación del quemador sigue el esquema de debajo:

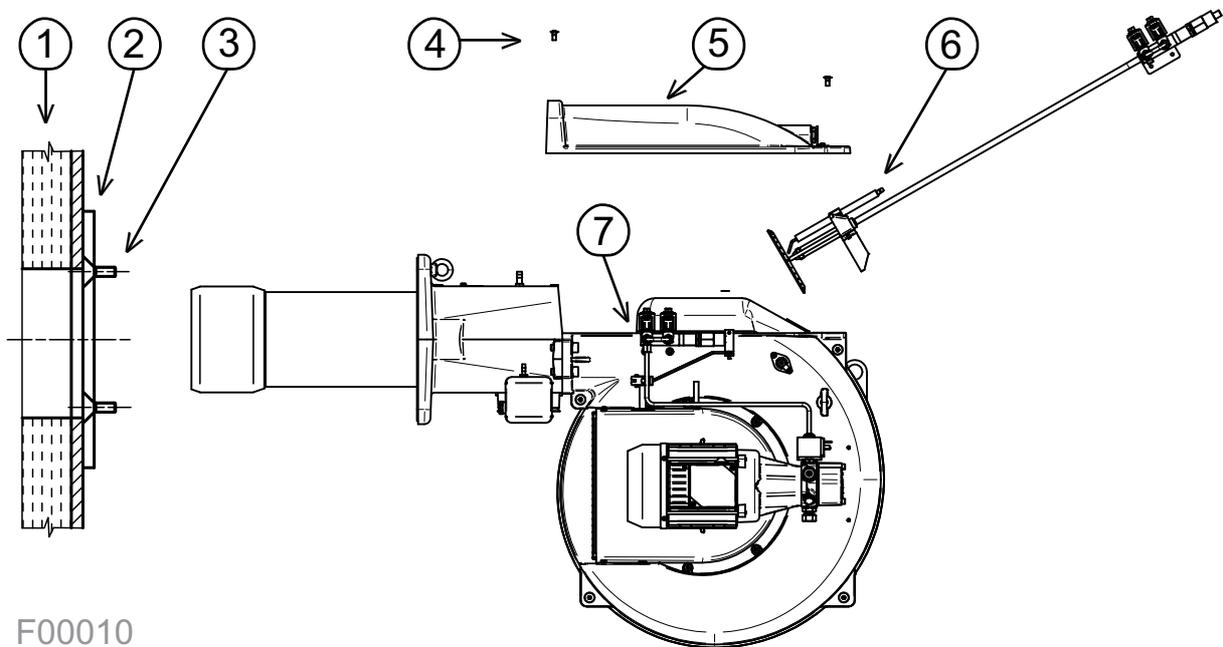


Fig. 5 Esquema de instalación quemador

LEYENDA

- 1) Generador
- 2) Contrabrida
- 3) Tornillo prisionero
- 4) Tornillo
- 5) Tapa
- 6) Grupo Cabeza
- 7) Empalme tuberia, tornillos