

**G 0HR – G 0SR – G 0H – G 0S – G 1HR – G 1H – G 1S – G 2H MAXI – G 2S MAXI**

Quemadores de gasoil de una etapa. Constan de: cuerpo de aluminio, tapa de protección con placa fonoabsorbente, cabezal de combustión micrométrico con alta eficiencia y alta estabilidad de llama.

Dimensiones compactas y disposición racionalizada de componentes con fácil acceso para operaciones de calibración y mantenimiento.

En las versiones H, dispositivo hidráulico de cierre de la compuerta de aire.

En las versiones R precalentador con control de temperatura para arranques suaves y seguros incluso a bajas temperaturas.

Completo con conector macho / hembra de 7 polos, brida y junta aislante para fijación al generador, boquilla, latiguillos flexibles y filtro de línea.



Fig. 1 G 0S 2001



Fig. 2 G 1S 2001



Fig. 3 G 2S MAXI

### DATOS TECNICOS

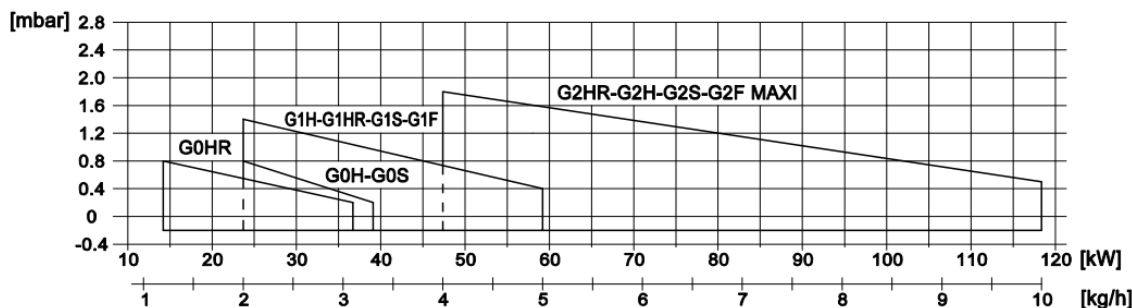
MODELO		G 0HR G 0SR	G 0H G 0S	G 1HR	G 1H G 1S	G 2H MAXI G 2S MAXI
Caudal min.-max.*	[kg/h]	1.2-3.1	2.0-3.3	2.0-5.0	2.0-5.0	4.0-9.8
Potencia térmica min.-max.*	[Mcal/h]	12.2-31.6	20.4-33.7	20.4-51	20.4-51	40.8-99.9
Potencia térmica min.-max.*	[kW]	14.2-36.7	23.7-39.1	23.7-59.2	23.7-59.2	47.3-116
<b>Combustible: GASOLEO 1.5°E A 20°C = 6.2 cSt = 35 sec Redwood N°1</b>						
<b>Funcionamiento a servicio intermitente (min. 1 detención cada 24 horas), un estadio</b>						
<b>Condiciones ambientales operación / almacenaje</b>		-15...+40°C / -20...+70°C, humedad rel. máx. 80%				
Max. Temperatura aire de combustión	[°C]	190	120	220	130	140
Motor ventilador	[W]	90	90	100	100	100
Absorción nominal	[W]	0.9	0.6	1	0.6	0.7
Pre calentador	[W]	30-110	-	30-110	-	-
Alimentación eléctrica		1/N ~230V 50Hz				
Grado de protección eléctrica		IP 40				
Rumorosidad min.- máx. **	[dB(A)]	56-58	56-58	57-59	57-59	59-51
Peso quemador ***	[kg]	9	9	10	10	10

\*Condiciones de referencia: Temperatura ambiente 20°C – Presión barométrica 1013mbars – Altitud 0 mts nivel del mar.

\*\*Presión sonora medida en el laboratorio de combustión, con quemador funcional en caldera a 1 metro de distancia (Ley UNI EN ISO 3746).

\*\*\*Para quemadores con tapa metálica añadir al peso 3kg.

### CAMPO DE TRABAJO



Los campos de trabajo se han obtenido en base a calderas de prueba de acuerdo con las normas EN267 y son indicativas de que el quemador se adapte a la caldera. Para el correcto funcionamiento del quemador y las dimensiones de la cámara de combustión deben estar de acuerdo con la regulación actual. En caso de incumplimiento, contacte con el fabricante.

### DIMENSIONES

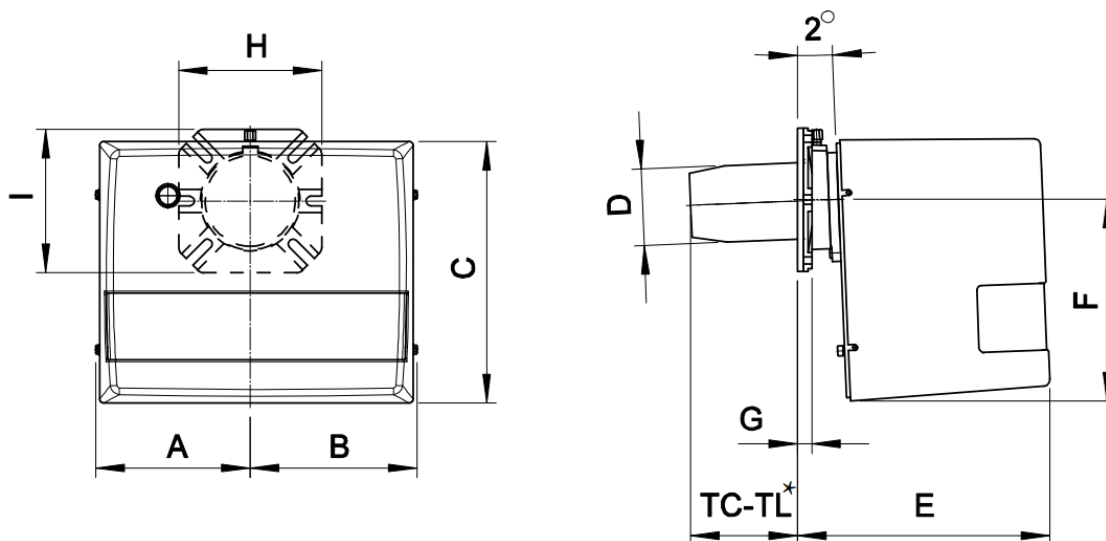
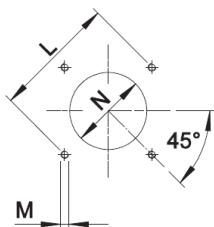


Fig. 4 Dimensiones G 0 – G 1 – G 2

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
G 0... 2001	137	137	240	80	223	169	15	150	150
G 1... 2001	157	170	275	80	265	210	15	150	150
G 2... MAXI	157	170	275	90	265	210	15	150	150

### BRIDA DE ANCLAJE



\* Dimensión sugerida entre el quemador y la caldera

Fig. 5 Placa de caldera

Modelo		L min	L *	L máx.	M	N min	N *	N máx.
G 0... 2001	mm	130	150	170	M8	90	110	130
G 1... 2001	mm	130	150	170	M8	90	110	130
G 2... MAXI	mm	130	150	170	M8	90	110	130

### LONGITUD DE LA TOBERA

La longitud del tubo de explosión debe seleccionarse sobre la base de 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 incluido cualquier aislamiento.

Para calderas con cámaras de combustión de llama inversa o pasajes frontales, es necesario aislar el espacio entre la boquilla y el frontón con material refractario. Esta protección no debe obstaculizar la extracción de la boquilla.

Modelo		TC	TL **
G 0... 2001	mm	112	152
G 1... 2001	mm	112	152
G 2... MAXI	mm	107	147

\*Para la realización de longitudes de tobera especiales, contacte con nuestro departamento técnico-comercial.

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

### DESCRIPCION SIMPLE

Quemador de gasóleo de una etapa

### ESPECIFICACIONES DETALLADAS

Quemador de gasóleo de una etapa compuesto por:

- Cuerpo de aluminio;
- Cabezal de combustión micrométrico de alta eficiencia y alta estabilidad de llama;
- Tapa de protección con lámina fonoabsorbente;
- Brida y junta aislante para fijación al generador;
- Fuente de alimentación monofásica;
- Fotorresistencia para controlar la presencia de llama;
- Grado de protección eléctrica IP 40.

### CONFORME CON:

- Normativa CE;
- Directiva E.M.C. 2014/30/UE;
- Directiva L.V. 2014/35/UE;
- Directiva maquinas 2014/68/EU;
- Directiva PED 97/23/CE;
- Normas de referencia: EN267 (combustible líquido) - EN 746-2 (equipos de proceso térmico industrial).

### EQUIPAMIENTO ESTANDAR

- Latiguillos de conexión flexibles;
- Filtro de línea;
- Junta Isomart;
- Boquilla;
- Brida con escudo;
- Placa de características del quemador;
- Certificado de garantía;
- Manual de instalación, uso y mantenimiento