

## G 0SR-LX - G 0S-LX - G 0H-LX - G 1SR-LX - G 1S-LX - G 1H-LX

Quemadores de gasóleo una llama de baja emisión de NOx ( $\text{NOx} < 120 \text{ mg/kWh}$ ).

Están compuestos por: carcasa de aluminio, tapa de protección con placa fonoabsorbente, cabeza de combustión con regulación micrométrica de alto rendimiento, elevada estabilización de la llama y baja emisión.

Dimensiones compactas y disposición racionalizada de componentes con accesibilidad facilitada para las operaciones de calibración y mantenimiento.

En las versiones H dispositivo hidráulico de cierre total de la aspiración de aire.

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

Completos de conector clavija/base a 7 polos, pletina y junta aislante para el fijado a la caldera, boquilla, tubos flexibles, filtro de línea.



**Fig. 1** G 0SR-LX - G 0S-LX - G 0H-LX



**Fig. 2** G 1SR-LX - G 1S-LX - G 1H-LX

**DATOS TÉCNICOS G 0SR-LX - G 0S-LX - G 0H-LX - G 1SR-LX - G 1S-LX - G 1H-LX**

MODELO		G 0SR-LX	G 0S-LX G 0H-LX	G 1SR-LX	G 1S-LX G 1H-LX
Caudal mín. - máx. *	[kg/h]	1.8-3.3	1.8-3.3	2.7-5.0	2.7-5.0
Potencia térmica mín. - máx. *	[Mcal/h]	18.4-33.7	18.4-33.7	27.5-51	27.5-51
Potencia térmica mín. - máx. *	[kW]	21.3-39	21.3-39	31.9-59.2	31.9-59.2
Combustible: GASOLEO 1.5°E a 20°C = 6.2 cSt = 35 sec Redwood N°1					
NOx	[mg/kWh]	< 120:clase 3 (EN 267)			
Funcionamiento a service intermitente (mín. 1 parada cada 24 horas) 1 llama					
Condiciones entorno permitido en ejercicio / almacenaje:	-15... +40°C / -20... +70°C, humedad rel. máx. 80%				
Máx. temperatura aire comburente	[°C]	60			
Potencia eléctrica nominal	[W]	190	120	220	130
Motor ventilador	[W]	90	90	100	100
Absorción nominal	[A]	0.9	0.6	1	0.6
Pre calentador	[W]	30-110	-	30-110	-
Alimentación eléctrica:	1N~230V - 50Hz				
Grado de protección eléctrica:	IP 40				
Rumorosidad mín. - máx. **	[dBA]	56-58	56-58	57-59	57-59
Peso quemador ***	[kg]	8	8	10	10

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

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

\*\*\* Por quemador con tapa de acero (F) añadir Kg 3 al peso.

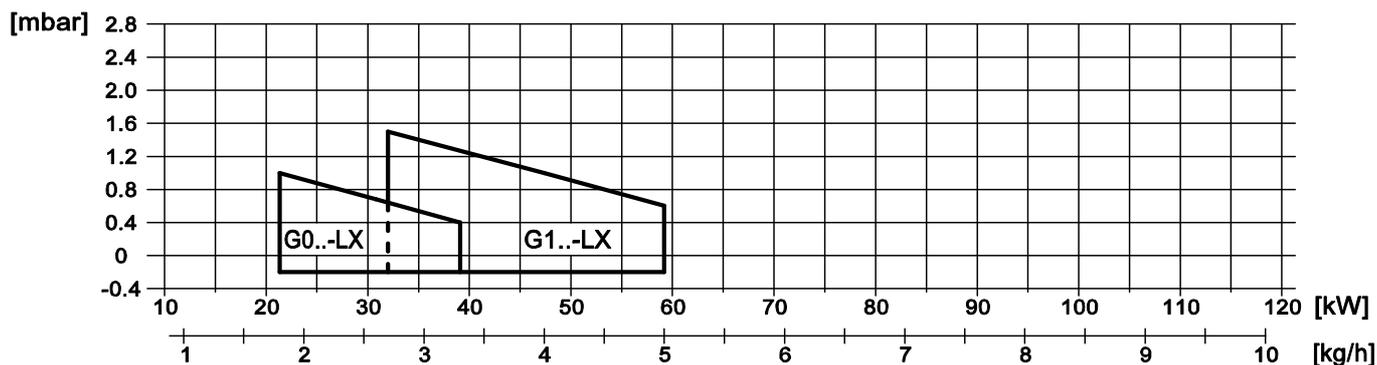
**CAMPO DE TRABAJO G 0SR-LX - G 0S-LX - G 0H-LX - G 1SR-LX - G 1S-LX - G 1H-LX**


Fig. 3 X = Caudal Y = Presión en la cámara de combustión

Las curvas de funcionamiento se obtienen en calderas de prueba en conformidad con las reglas 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.

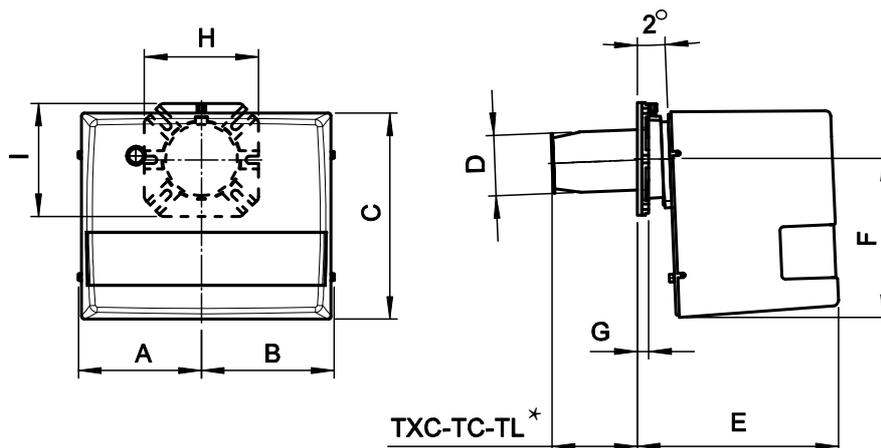
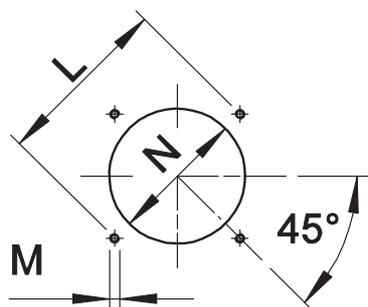


Fig. 4 Medidas G 0SR-LX - G 0S-LX - G 0H-LX - G 1SR-LX - G 1S-LX - G 1H-LX

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I
G0...-LX	137	137	240	80	223	169	15	150	150
G1...-LX	157	170	275	90	265	210	15	150	150

\* Consulte el capítulo "longitud del canon"

### PLETINA DE FIJACIÓN DEL QUEMADOR



\* Diámetro del agujero aconsejado sobre el generador.

Fig. 5 Pletina de fijación del quemador

MODELO		L min	L *	L max	M	N min	N *	N max
G0...-LX	mm	130	150	170	M8	90	110	130
G1...-LX	mm	130	150	170	M8	90	110	130

### 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		TXC	TC	TL **
G0...-LX	mm	85	110	130
G1...-LX	mm	-	110	130

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

## ESPECIFICACIONES

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Quemadores de gasoleo 1 llama de baja emisión de NO<sub>x</sub> (NO<sub>x</sub> < 120 mg/kWh).

### ESPECIFICACIONES DETALLADAS

Quemadores de gasoleo 1 llama de baja emisión de NO<sub>x</sub> (NO<sub>x</sub> < 120 mg/kWh) compuesto da:

- Carcasa de aluminio;
- Cabeza de combustión con regulación micrométrica de alto rendimiento, elevada estabilización de la llama y baja emisión;
- Tapa de protección con placa fonoabsorbente;
- Brida y guarnición aislante para la fijación a la caldera;
- Alimentación eléctrica monofásica;
- Fotoresistencia 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 máquinas 2014/68/EU;
- Directiva PED 97/23/CE;
- Normas de referencia: EN267 (combustible líquido) – EN 746-2 (equipos de proceso termico industrial).

### MATERIAL INCLUIDO EN SUMINISTRO

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