

# Quemadores de gas

## CRONO 4-G, 4-G COMPACT, 8-G, 15-G y 20-G (1 etapa), CRONO 15-G2, 20-G2 y 30-G2 (2 etapas)

Quemadores adecuados para funcionar con cámaras de combustión sobrepresionadas o en depresión.

### Características principales

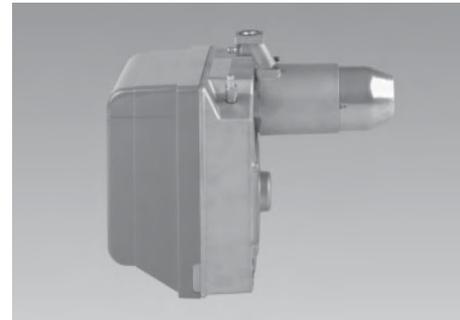
- Seguridad total de funcionamiento.
- Funcionamiento de una etapa (4 modelos) y de dos etapas (2 modelos).
- Barrido automático de la cámara de combustión antes de cada encendido.
- Control de presión del aire comburente mediante presostato.
- Dispositivo contra fallo de llama mediante su detección por medio de sonda de ionización.
- Preparados para Gas Natural, fácilmente adaptables a Propano mediante un kit de transformación.
- Cierre automático del aire por gravedad durante la fase de paro del quemador.
- Bajo nivel de emisión de NOx (cumple norma suiza LRV 92).
- El modelo 4-G COMPACT, incorpora la rampa de gas en el propio quemador.
- Conexiones eléctricas realizadas con conectores a prueba de errores.

- Brida del cabezal corredera para adaptarse al hogar de las calderas en las mejores condiciones.
- Cabezal de combustión extraíble desde atrás.
- Conexión de gas por la parte superior del cabezal.

### Forma de suministro

El quemador se suministra en un solo bulto. En él se encuentran los siguientes elementos:

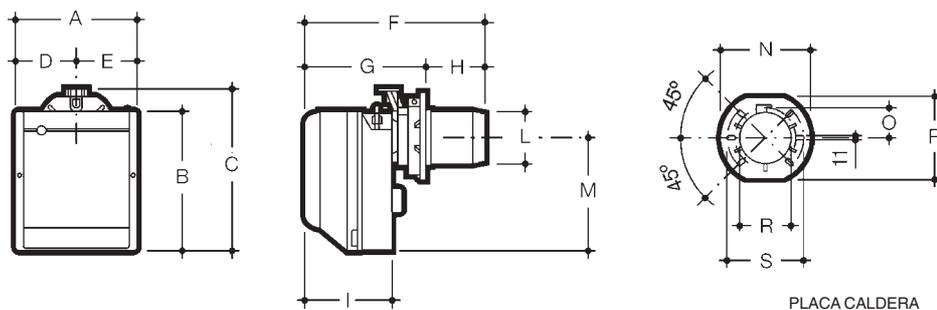
- Brida aislante.
- Tornillo y tuerca para brida.
- Tornillos y tuercas fijación brida a caldera.
- Conector 7 contactos.
- Conector 4 contactos (sólo 15-G2 y 20-G2)
- Rampa de gas (sólo CRONO 4-G COMPACT).



### Bajo demanda pueden suministrarse los siguientes accesorios:

- Rampa de gas compuesta por: filtro, regulador de presión, presostato mínima de gas, electroválvulas de regulación y seguridad.

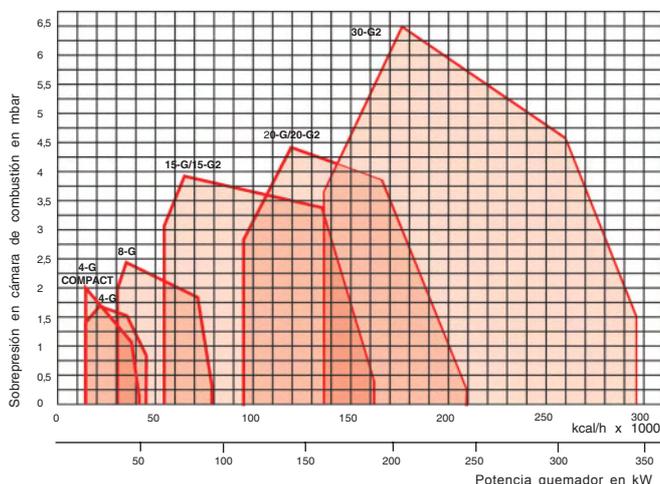
### Dimensiones y Características Técnicas



Modelos	Potencia (1)		Tensión alimentación monofásica	Motor consumo A	Transformador encendido A	Peso aprox. kg.	Cotas en mm.															
	kW	kcal/hx1000					A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	R	S
CRONO 4-G	16 ÷ 52	14 ÷ 45		0,64	1	10	234	254	295	112	112	346	230/276	116/70	174	89	210	192	66	167	140	170
CRONO 4-G COMPACT	16 ÷ 48	14 ÷ 41		0,75	1	11	336	222	230	195	141	322	207	94	187	89	168	180	45,5	144	130	140
CRONO 8-G	35 ÷ 91	30 ÷ 78	230 V-50 Hz	0,67	1	11	255	280	325	125	125	352	238/252	114/100	174	106	230	192	66	167	140	170
CRONO 15-G/15-G2	65 ÷ 189	56 ÷ 162	+10% -15%	1,4	1	15	300	345	391	150	150	390	262/280	128/110	196	129	285	216	76,5	201	160	190
CRONO 20-G/20-G2	110 ÷ 245	95 ÷ 211		2	1	18	300	345	392	150	150	446	278/301	168/145	216	137	286	218	80,5	203	170	200
CRONO 30-G2	160 ÷ 345	138 ÷ 297		1,9	1	20	300	345	392	150	150	503	278/300	225/300	216	137	286	218	80,5	203	170	200

(1) = Combustible G.N. de P.C.I.= 9.300 kcal/m<sup>3</sup> (n)

### Curvas de potencia presión



Presión mínima de gas necesaria en el cabezal del quemador para obtener su potencia máxima (sin considerar la sobrepresión de la caldera)

Modelo	Gas natural (mbar)	Gas propano (mbar) (2)
CRONO 4-G/4-G COMPACT	8	11
CRONO 8-G	9	11
CRONO 15-G/15-G2	10,5	13
CRONO 20-G/20-G2	9	9
CRONO 30-G2	10,7	11,5

(2) = Para funcionar en Gas Propano se deberá acoplar el kit de transformación correspondiente.