

QUEMADORES DE GAS

TECNO



DESCRIPCIÓN

De dos etapas progresivas y modulantes. Adecuados para funcionar con cámaras de combustión sobrepresionadas o en depresión. Versiones en Gas Natural y en Gas Propano.

Para el correcto funcionamiento del quemador de gas, se debe solicitar la rampa de gas correspondiente. Ver el apartado "Rampas de gas".

- Funcionamiento totalmente automático.
- Barrido automático de la cámara de combustión antes de cada encendido.
- Panel de control con led visualizador del funcionamiento.
- Cuadro eléctrico incorporado.
- Regulación automática del aire en cada etapa, mediante sistema servomotor que permite realizar el prebarrido con el aire abierto y cerrarlo durante la fase de paro.
- Control del aire comburente mediante presostato.
- Seguridad contra fallo de llama por sonda de ionización.
- Cabezal de combustión extraíble desde atrás.
- Tensión de alimentación:
 - Tecno 34-G y 44-G: Monofásica 230V – 50 Hz
 - Tecno 50-G/50-GM a 130-G/130-GM: Trifásica 230/400V.N – 50 Hz
 - Tecno 190-G/190-GM: Trifásica 400V – 50 Hz (bajo demanda puede suministrarse Trifásica 230V – 50 Hz)



Código: BR 52 025_BR 52 050

Quemadores de 1 y 2 etapas específicos para instalaciones fuera del ámbito de aplicación del RITE según modificación publicada en el RD 178/2021.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Versión		34-G	34-GM	44-G	44-GM	50-G
Potencia (1)	kW	70 / 125 ÷ 390	70 / 125 ÷ 390	100 / 200 ÷ 550	100 / 200 ÷ 550	116 / 290 ÷ 581
Intensidad Motor 230 V - 400 V	A	2,1	2,1	2,9	2 / 1,5	3 / 1,7
Intensidad transformador de encendido	A	1	1	1	1	1
Peso neto aproximado	kg	32	32	33	33	39
A	mm	442	442	442	442	476
B	mm	422	422	422	422	474
C	mm	508	508	508	508	580
D (2)	mm	177	177	177	177	167
E	mm	305	305	305	305	352
F	mm	140	140	140	140	152
G (2)	mm	216 - 351	216 - 351	216 - 351	216 - 351	216 - 351
H	mm	138	138	138	138	164
I	mm	-	-	-	-	-
Referencia en Gas Natural		143150400	143152400	143151400	143153400	143129400
Códigos		BR52025	BR52037	BR52027	BR52039	BR52029
Referencia en Gas Propano		143151500	143153500	143152500	143154500	143114500
Códigos		BR52026	BR52038	BR52028	BR52040	BR52030

Versión		50-GM	70-G	70-GM	100-G	100-GM
Potencia (1)	kW	85 / 290 ÷ 580	192 / 465 ÷ 814	135 / 465 ÷ 814	232 / 698 ÷ 1.163	150 / 698 ÷ 1.163
Intensidad Motor 230 V - 400 V	A	3 / 1,7	4,8 / 2,8	4,8 / 2,8	5,9 / 3,4	5,9 / 3,4
Intensidad transformador de encendido	A	1	1	1	1	1
Peso neto aproximado	kg	39	58	70	61	73
A	mm	476	179	179	179	179
B	mm	474	511	511	527	527
C	mm	580	296	296	312	312
D (2)	mm	167	250 - 385	250 - 385	250 - 385	250 - 385
E	mm	352	215	215	215	215
F	mm	152	1.161 - 1.296	1.161 - 1.296	1.161 - 1.396	1.161 - 1.396
G (2)	mm	216 - 351	2"	2"	2"	2"
H	mm	164	840	840	840	840
I	mm	-	214	214	214	214
Gas natural	mbar	7,2	10,3	10,3	9,3	9,3
Gas propano (3)	mbar	10,5	15,2	15,2	13,7	13,7
Referencia en Gas Natural		143144400	143130400	143145400	143131400	143139400
Códigos		BR52041	BR52031	BR52043	BR52033	BR52045
Referencia en Gas Propano		143125500	143115500	143126500	143116500	143120500
Códigos		BR52042	BR52032	BR52044	BR52034	BR52046

Versión		130-G	130-GM	190-GM
Potencia (1)	kW	372 / 930 ÷ 1.512	160 / 930 ÷ 1.512	470 / 1.279 ÷ 2.290
Intensidad Motor 230 V - 400 V	A	8,8 / 5,1	8,8 / 5,1	15,8 / 9,1
Intensidad transformador de encendido	A	1	1	1
Peso neto aproximado	kg	64	76	82
A	mm	189	189	222
B	mm	553	553	681
C	mm	338	338	366
D (2)	mm	280 - 415	280 - 415	372 - 530
E	mm	215	215	315
F	mm	1.161 - 1.269	1.161 - 1.296	1.228 - 1.684
G (2)	mm	2"	2"	DN 80
H	mm	840	840	856
I	mm	214	214	230
Gas natural	mbar	8,6	8,6	14,0
Gas propano (3)	mbar	12,7	12,7	30,0
Referencia en Gas Natural		143132400	143140400	143141400
Códigos		BR52035	BR52047	BR52049
Referencia en Gas Propano		143117500	143121500	143122500
Códigos		BR52036	BR52048	BR52050

(1) Combustible G.N. de P.C.I. = 9.300 kcal/m³ (n)

(2) Bajo demanda, puede suministrarse con cabezal alargado.

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

Forma de suministro

Los precios que se citan de las puestas en marcha son para poblaciones con servicio de post-venta. Para otras poblaciones se repercutirá el coste del desplazamiento. El precio indicado es el mismo tanto para Gas Natural como para Gas Propano. Se suministran en un solo bulto, con la brida, tornillos y tuercas necesarias para su fijación. Opcionalmente, se pueden suministrar las rampas de gas adecuadas, el kit de modulación necesario para los quemadores modulantes y el equipo de control de estanquidad electrónico en los modelos necesarios. Disponibles quemadores mixtos (gas/gasóleo) bajo pedido. Consultar precios.

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

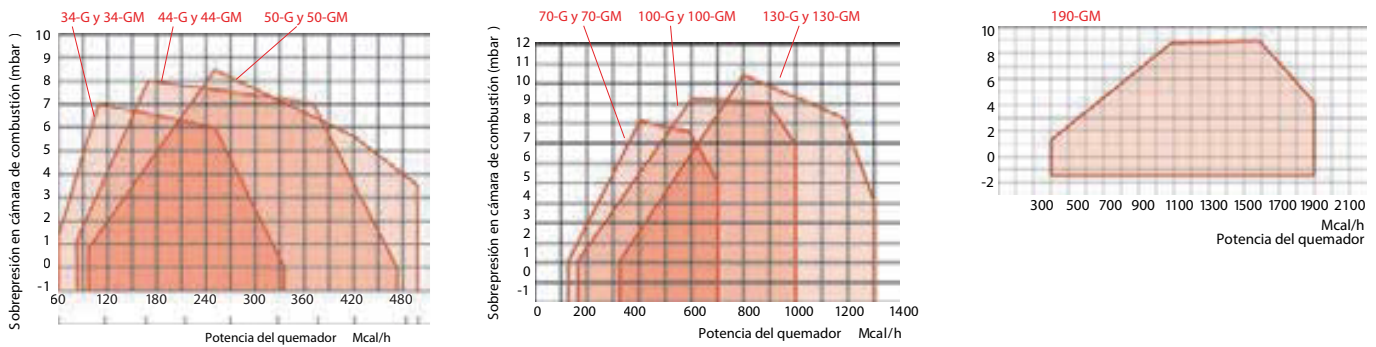
PUESTA EN MARCHA

A los precios de los quemadores deberá añadirse el de la puesta en marcha correspondiente.

CONTROL DE ESTANQUIDAD

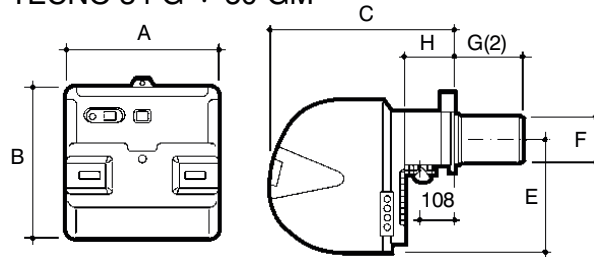
Necesario y no suministrado con los Tecno 130-G, 130GM y 190-GM.

GRÁFICOS



DIMENSIONES (mm)

TECNO 34-G ÷ 50-GM



TECNO 70-G ÷ 190-GM

