

**MANUAL TÉCNICO
QUEMADORES A GASOLEO
GX3S-GX4S**



QUEMADORES DE GASOLEO MONOESTADIO
[SERIE 2001]

MOD.: GX3...-GX4...

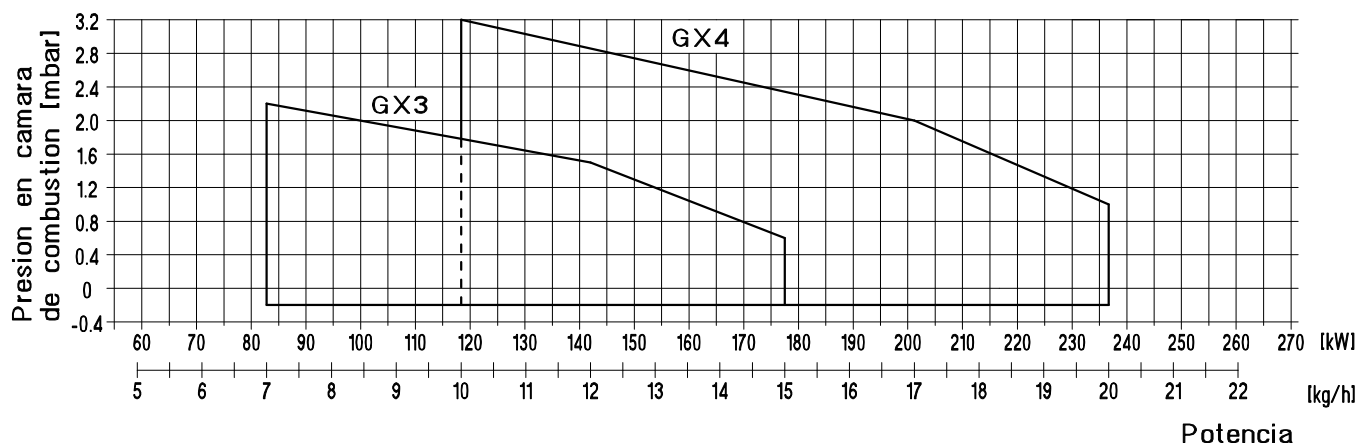
070044_9C

01.01

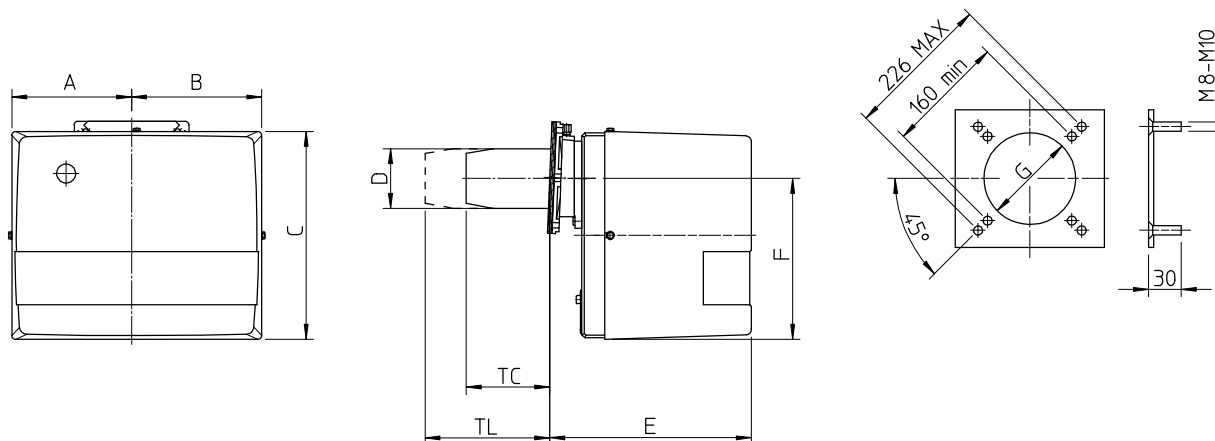
DATOS TECNICOS

MODELO		GX3H GX3S GX3F	GX4H GX4S GX4F
Caudal	[kg/h]	7-15	10-20
Potencia	[Mcal/h]	71-153	102-204
Potencia	[kW]	83-178	118-236
Potencia motor	[W]	150	200
Pre calentador	[W]	-	-
Potencia MAX abs. [W]		355	405
Combustible:	GASOLEO 1.5°E a 20°C = 6.2 cSt = 35 sec Redwood N°1		
Presion bomba:	10-12 bar (TARA De FABRICA) Max: 15 bar		
Alimentacion electrica:	monofase	230V (-15% +10%) - 50Hz	
Grado de proteccion electrica:	IP40		
Tiempo de seguridad "control box":	≤ 10 sec.		

CAMPO DE TRABAJO : Caudal - Presion en camara de combustion



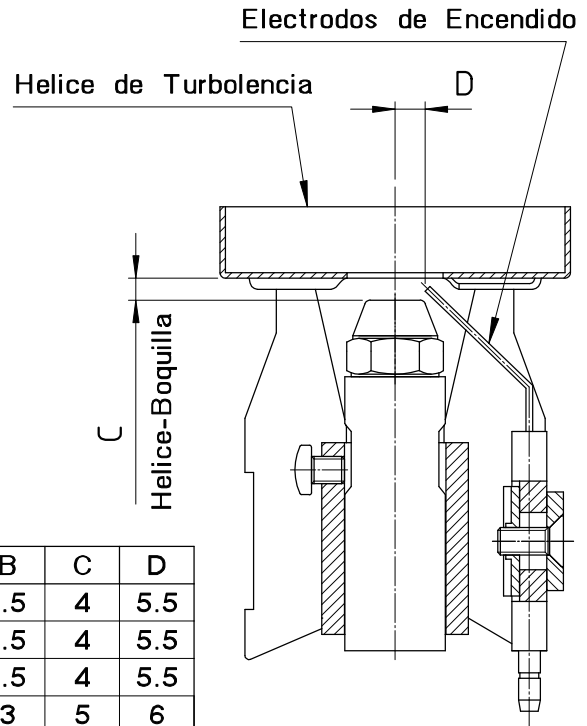
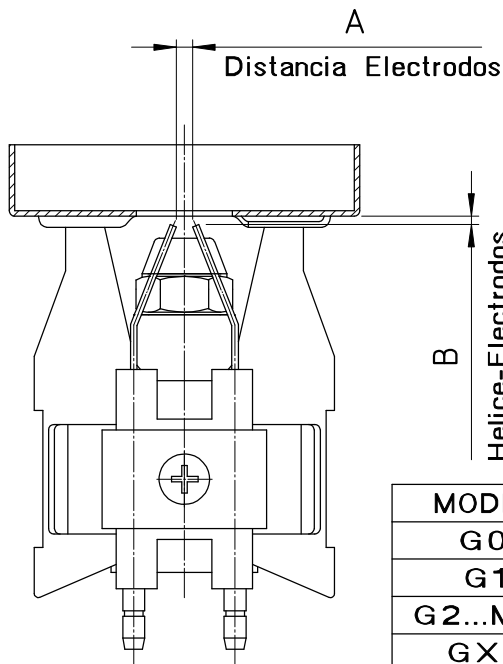
DIMENSIONES PARA INSTALACION [mm.]



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	TC	TL
GX3...	179	189	318	110	298	248	120	130	250
GX4...	179	189	318	125	298	248	140	130	250



POSICION DE ELECTRODOS



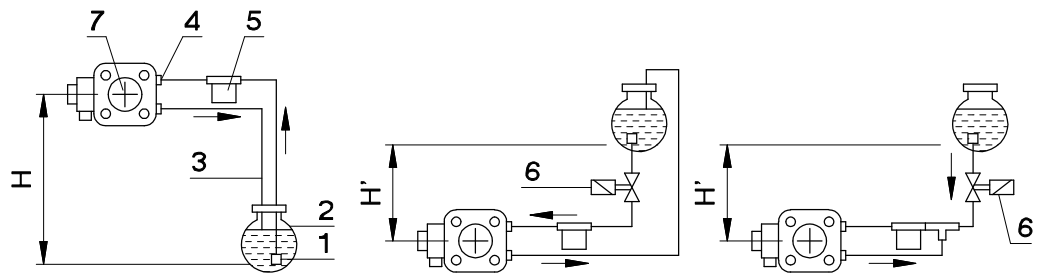
MODELO	A	B	C	D
G0...	3	1.5	4	5.5
G1...	3	1.5	4	5.5
G2...MAXI	3	1.5	4	5.5
GX3...	3	3	5	6
GX4...	3	3	6	7.5

MONTAJE DE LA BOMBA

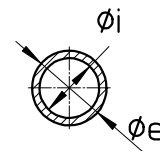
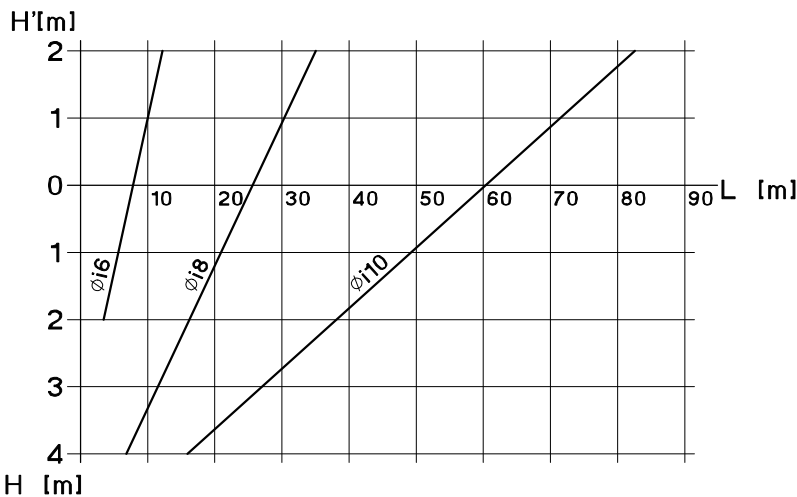
Juntar el tubo de aspiracion y de retorno correctamente (ver las flechas en la bomba), asegurarse que no queden compuertas cerradas en el retorno y entonces poner en marcha el quemador teniendo iluminada la fotoresistencia y dejando salir el aire de la union del manometro hasta la salida de gasoleo.

DIAGRAMA TUBERIAS DE ALIMENTACION

- 1 : Valvula de pie'
- 2 : Deposito
- 3 : Retorno
- 4 : Aspiracion
- 5 : Filtro de linea
- 6 : Valvula retenc.
- 7 : Bomba



LA INSTALACION DEBE ESTAR DE ACUERDO A LA LEGISLACION LOCAL.



Estos datos corresponden a instalaciones sin reducciones y con un perfecto cierre hidraulica. Se aconseja el uso de tubi de cobre. No debe superarse la depresion de 0.4 bars como maximo.



TABLA DE CAPACIDADES Y TABLA INDICATIVAS DE LA TRAMPILLA DE AIRE

Regulaciones efectuadas con presion en camara de combustion 0,01 mbar. La regulacion final tendra' que hacerse con el quemador en marcha con el auxilio del examinador de combustion.

BOQUILLA G.P.H. x a°	PRESION [bar]	CAUDAL [Kg/h]	POTENCIA [KW-Mcal/h]	AIRE x°	CABEZA [MARCA]
1.75 x 60°S	12	7	83-72	15°	6
2.00 x 60°S	12	8	95-82	15°	8
2.25 x 60°S	12	9	107-92	17.5°	10
2.50 x 60°S	12	10	119-102	20°	12
2.75 x 60°S	12	11	131-112	22.5°	14
3.00 x 60°S	12	12	142-122	25°	15
3.50 x 60°S	10	13	154-133	27.5°	17
3.50 x 60°S	12	14	166-143	30°	18
3.50 x 60°S	14	15	178-153	30°	20

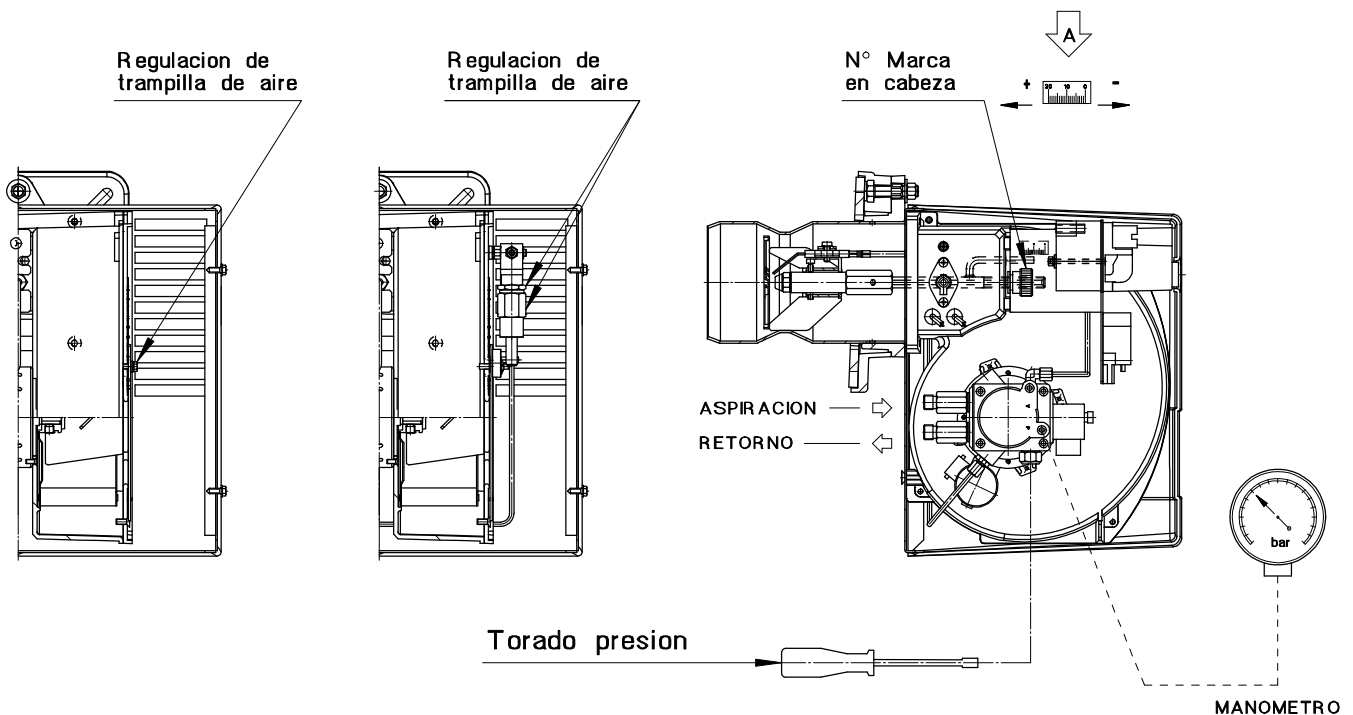
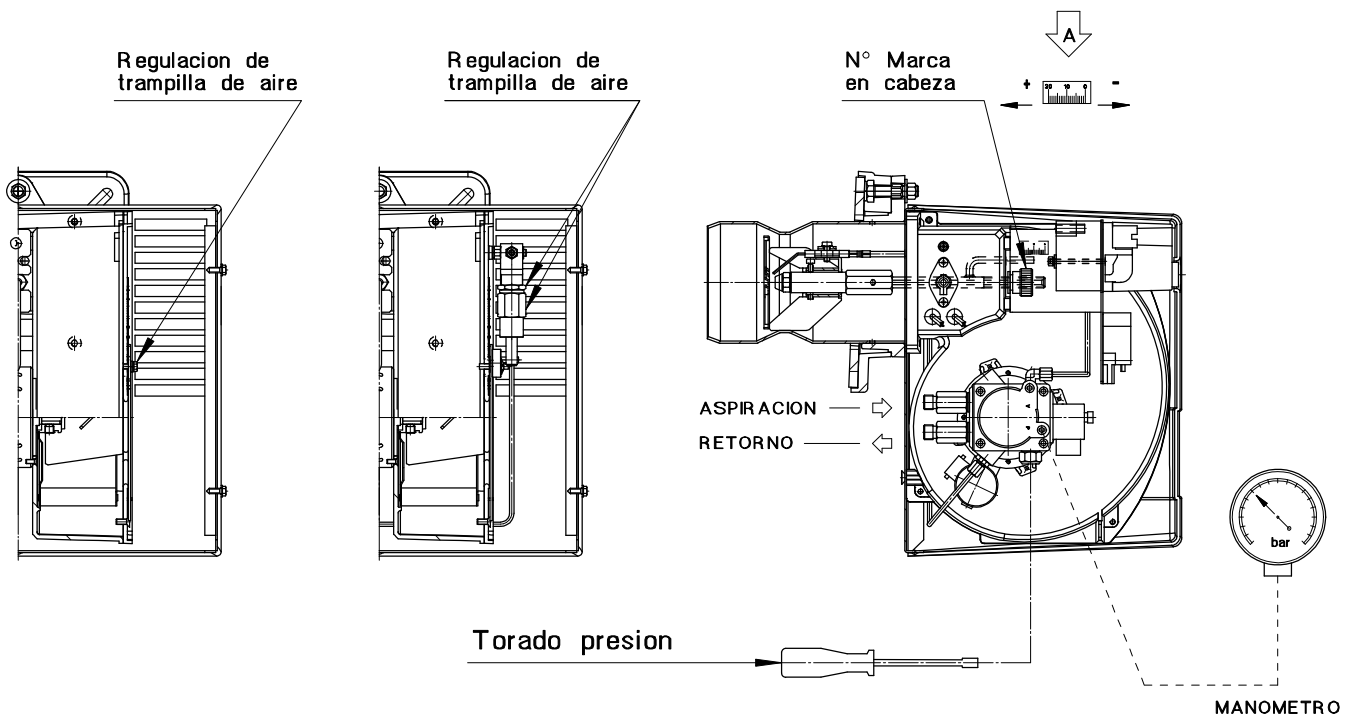




TABLA DE CAPACIDADES Y TABLA INDICATIVAS DE LA TRAMPILLA DE AIRE

Regulaciones efectuadas con presion en camara de combustion 0,01 mbar. La regulacion final tendra' que hacerse con el quemador en marcha con el auxilio del examinador de combustion.

BOQUILLA G.P.H. x a°	PRESION [bar]	CAUDAL [Kg/h]	POTENCIA [KW-Mcal/h]	AIRE x°	CABEZA [MARCA]
2.50 x 60°S	12	10	118-102	15°	3
2.75 x 60°S	11	11	130-112	17.5°	4
3.00 x 60°S	12	12	142-122	20°	6
3.50 x 60°S	10	13	154-133	22.5°	7
	12	14	166-143	22.5°	9
4.00 x 60°S	10	15	177-153	25°	10
	12	16	189-163	27.5°	12
4.50 x 60°S	11	17	201-173	27.5°	14
	12	18	213-184	30°	16
5.00 x 60°S	10	19	225-194	35°	19
	11	20	236-204	45°	20



Recal[®]

● calor ● solar ● bio ● aire

EQUIPOS DE
CLIMATIZACIÓN