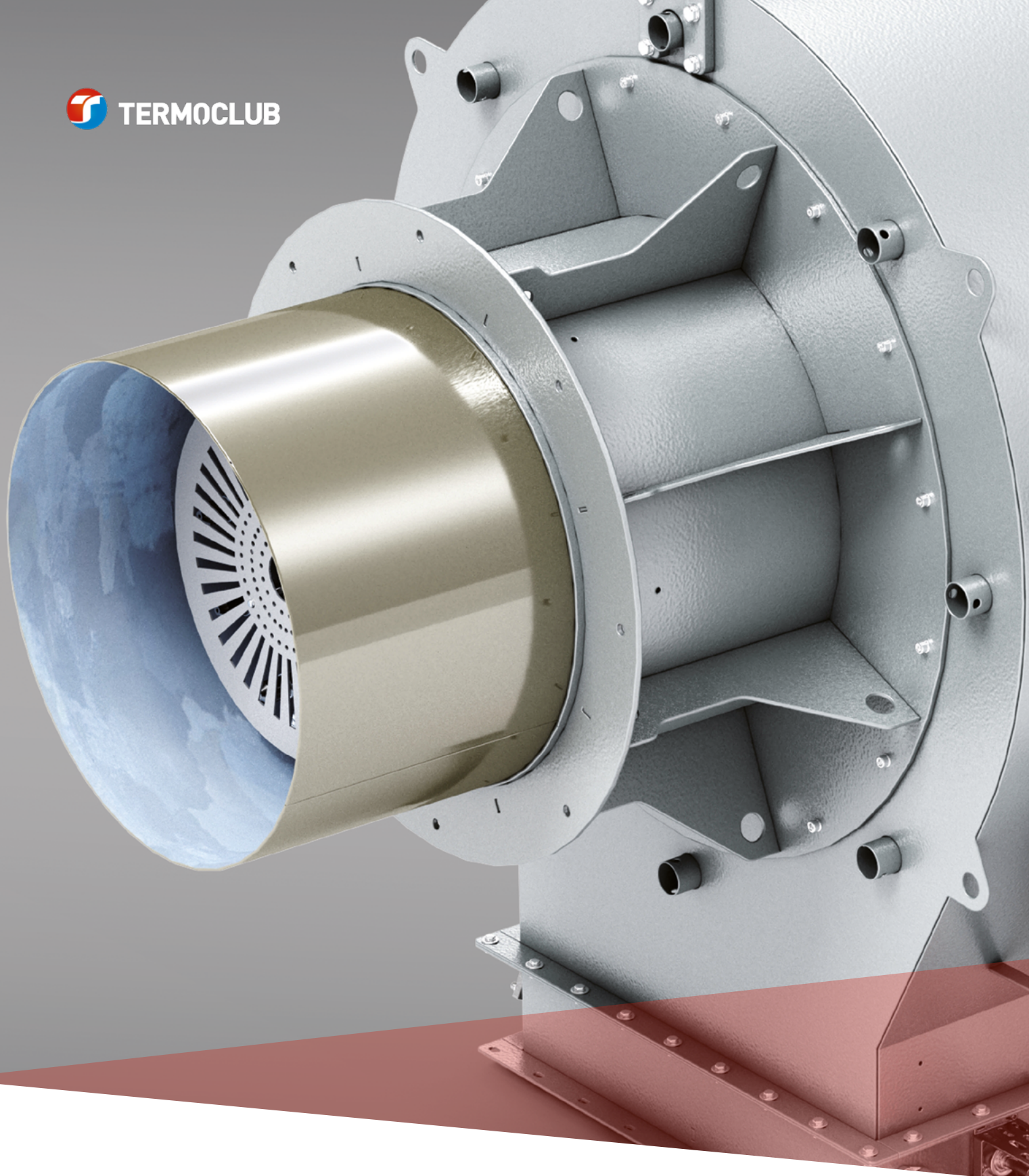




Tarifa
QUEMADORES



QUEMADORES	2 IBR 8 GL ME V 02 1 TBML 800 ME V 02 1 TBML 200 ME V 02 1 TBG 200 ME V 02
COMBUSTIBLE	Gas natural / Gasóleo
POTENCIA	34 MW.
TIPO DE APLICACIÓN	Calefacción, producción A.C.S. y vapor
UBICACIÓN	Hospital de la Paz, Madrid



QUEMADORES	2 TBG 260 ME 1 TBG 260 ME V-02 1 TBML 260 ME 1 TBG 210 ME
COMBUSTIBLE	Gas natural / Gasóleo
POTENCIA	9.145 kW
TIPO DE APLICACIÓN	Calefacción, producción A.C.S. y vapor
UBICACIÓN	Hospital Reina Sofía de Córdoba



QUEMADORES	2 BGN 250 ME CO V.
COMBUSTIBLE	Gas natural.
POTENCIA	4,5 MW.
TIPO DE APLICACIÓN	Telecalefacción.
UBICACIÓN	CPL, Roma, Italia.



QUEMADORES	6 BGN 120 LX.
COMBUSTIBLE	Gas natural.
POTENCIA	5 MW.
TIPO DE APLICACIÓN	Calefacción y producción de agua caliente sanitaria.
UBICACIÓN	Salesiani, Torino, Italia.



QUEMADORES	2 PYR 6 GNR-V.
COMBUSTIBLE	Funcionamiento alterno Gas/fuel oil con atomización a vapor.
POTENCIA	9.485 KW.
TIPO DE APLICACIÓN	Calderas de 3 pasos de 10 t/h.
UBICACIÓN	Rafinería Keenoil, Turkmenistan.



QUEMADORES	4 IBR 8 G.
COMBUSTIBLE	Gas natural.
POTENCIA	5.630 kW.
TIPO DE APLICACIÓN	Caldera de agua caliente.
UBICACIÓN	RPC, Shanxi, Pingyuan.

pág. 6

[INFORMACIONES
GENERALES](#)

pág. 11

[QUEMADORES
DE GAS](#)

pág. 15

[QUEMADORES
MIXTOS GAS / GASÓLEO](#)

pág. 17

[QUEMADORES
DE GASÓLEO](#)

pág. 19

[RAMPAS DE GAS](#)

pág. 22

[ACCESORIOS](#)

pág. 28

[PUESTA EN MARCHA Y
SERVICIOS](#)
[SERVICIO TÉCNICO](#)
[CONDICIONES GENERALES
Y GARANTIA](#)



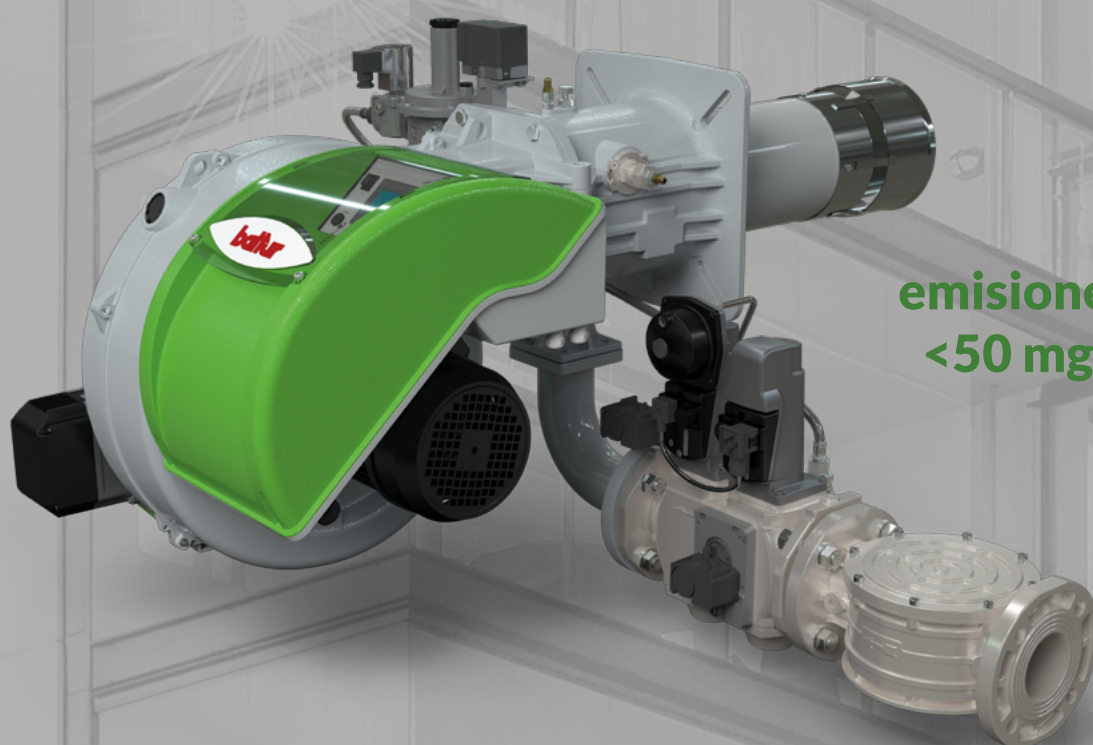
TBG SLX:

ESTABILIDAD, PRESTACIONES Y BAJOS NOX

El mayor desafío de nuestros tiempos es el cambio climático, que representa ante todo una amenaza por nuestras costumbres y nuestro estilo de vida.

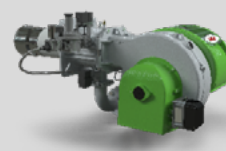
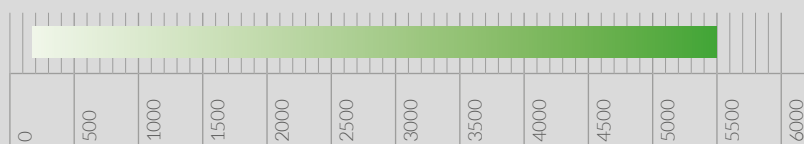
Enfrentarse a un cambio en efecto no es nunca fácil, las personas prueban inseguridad y ansiedad en afrontar lo desconocido: es un desafío a nosotros mismos y a nuestras convicciones.

Sólo los que aceptarán el desafío pueden tener éxito



**emisiones NOx
<50 mg/kWh**

La gama TBG SLX comprende 5 modelos de 165 kW a 5500kW





CARACTERÍSTICAS

- Nuevo diseño de la cabeza con doble sistema de distribución.
- Regulación independiente del gas sobre dos canales.
- Abertura con bisagra para facilitar el mantenimiento.
- Servomotor electrónico programable.
- Disponible en combinación con VDS y sensor O₂/CO.
- Apto para un funcionamiento continuo de 72 horas.



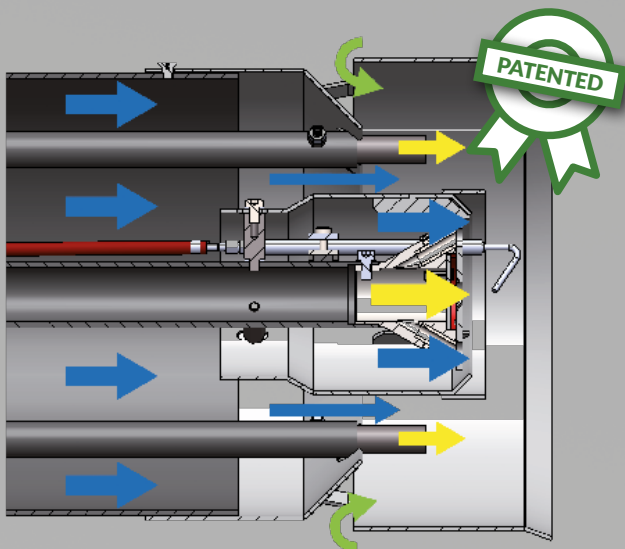
VENTAJAS

- Emisión de NO_x garantizados < 50 mg/kWh.
- Costes de instalación inferior con respecto la solución FGR.
- Menores costes de mantenimiento con respecto la solución FGR.
- Menores consumos eléctricos.
- Mayor eficiencia de combustión y ahorro de combustible.

TECNOLOGÍA PATENTADA, CÓMO FUNCIONA

El diseño exclusivo de la cabeza de combustión es el resultado de un proceso de optimización de los canales de flujo del gas y del aire, con el objetivo de reducir las emisiones de NO_x y garantizar estabilidad sobre todo el campo de trabajo de la máquina. La alimentación del gas está dividida en dos líneas distintas que sirven al área central de la llama y a su alrededor. La gestión independiente del flujo de gas sobre diferentes áreas de combustión permite alcanzar múltiples beneficios:

- Excepcional estabilidad de la raíz de llama en cualquiera condición de trabajo, reduciendo vibraciones, ruido y riesgo de apagado.
- Baja formación de NO_x "térmicos" gracias a la recirculación de los humos en la cabeza.
- Prestaciones garantizadas sobre todo el campo de trabajo de la máquina.



El nuevo concepto de cabeza de combustión está pensado para garantizar la **máxima estabilidad** de llama y de sus prestaciones con una **fácil utilización**.



FGR

FLUE GAS RICIRCULATION

PARA LA REDUCCIÓN DE LOS NO_x (Óxido de nitrógeno)

ÓXIDO DE NITRÓGENO

Durante la combustión, el oxígeno (O₂) y el nitrógeno (N₂), presentes en el aire, pueden combinarse entre sí de maneras diferentes generando los óxidos de nitrógeno (NO_x). Entre estos, el monóxido (NO) y el dióxido de nitrógeno

(NO₂) son los protagonistas en muchos procesos contaminantes y responsables de efectos sobre la salud.

Existen, principalmente, tres mecanismos de formación de los NO_x:

1 NO_x térmicos

Relacionados con la temperatura llama

2 NO_x rápidos

Relacionados con las reacciones químicas

3 NO_x de combustible

Relacionados con la cantidad de nitrógeno en el combustible



RECIRCULACIÓN DE LOS GASES (FGR FLUE GAS RICIRCULATION)

La recirculación de los productos de la combustión es una técnica para bajar la temperatura de la llama.

De hecho, se trata de extraer de la chimenea una parte de los humos de la combustión y diluir

el aire comburente con estos, para reducir la concentración de oxígeno y aumentar la de los inertes (N₂ y CO₂), que a su vez, absorberán parte de la energía desarrollada durante la combustión reduciendo, así, la temperatura de la llama.

Clase emisiones GAS, según EN676		
Clase	Emisiones NO _x (mg/kWh)	
	Metano	GLP
1	≤ 170	≤ 230
2	≤ 120	≤ 180
3	≤ 80	≤ 140
4	≤ 60	≤ 110

Clase emisiones GASÓLEO, según EN267		
Clase	Emisiones (mg/kWh)	
	NO _x	CO
1	≤ 250	≤ 110
2	≤ 185	≤ 110
3	≤ 120	≤ 60

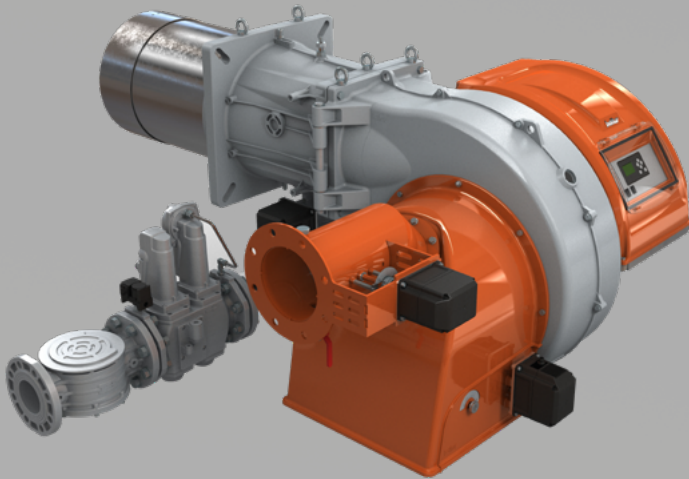
CARACTERÍSTICAS QUE MARCAN LA DIFERENCIA

FGR PARA QUEMADORES MONOBLOQUE

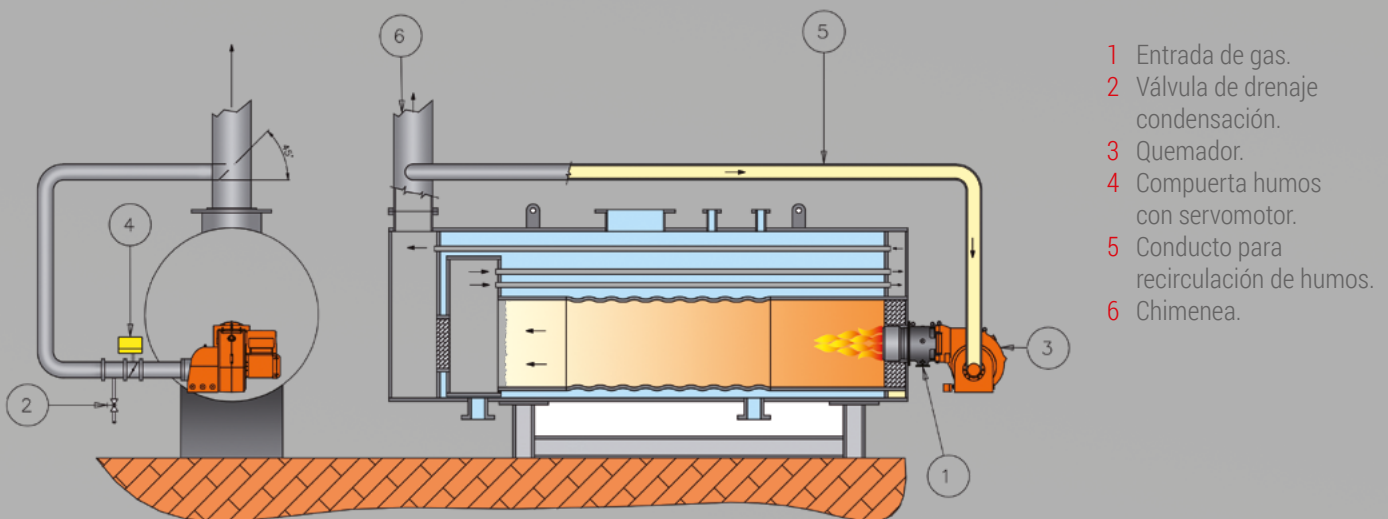
Para los quemadores monobloque, el método más simple es usar el ventilador del quemador para extraer los humos de la chimenea y mezclarlos con el aire comburente. La regulación del caudal de los humos se realiza a través del uso de una válvula de mariposa servoaccionada, controlada por el equipo electrónico del quemador.

Con este método se produce una reducción del campo de trabajo del quemador debido a:

- una reducción de la cantidad de oxígeno a igual caudal volumétrico;
- un incremento de la temperatura del aire comburente;
- una caída de presión causada por las pérdidas de carga en los conductos de recirculación.



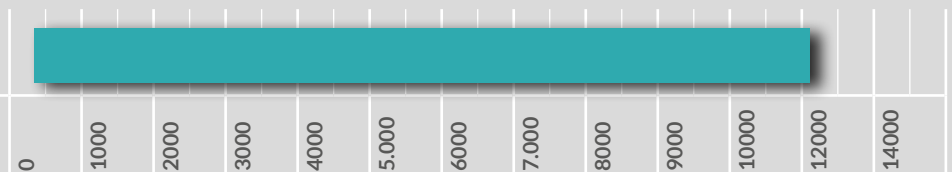
Esquema 1 - Recirculación de gases de combustión para quemadores monobloque.



LA GAMA FGR

12 MODELOS DISPONIBLES
CON POTENCIA DE 130 A 12000 KW

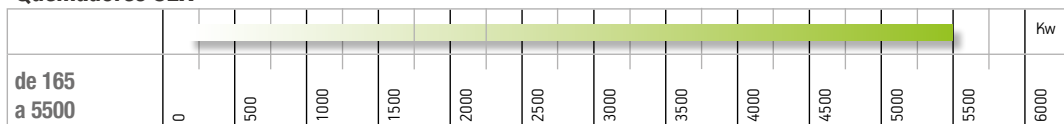
kW



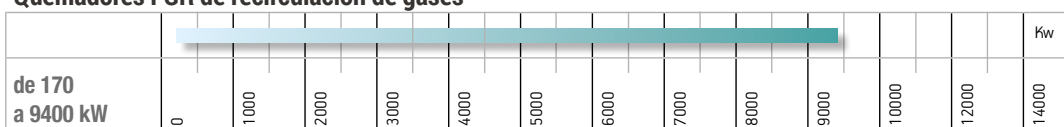
Para más información, contacta con nuestro **TEAM APPLICATION ENGINEER**

GAMA QUEMADORES BALTUR

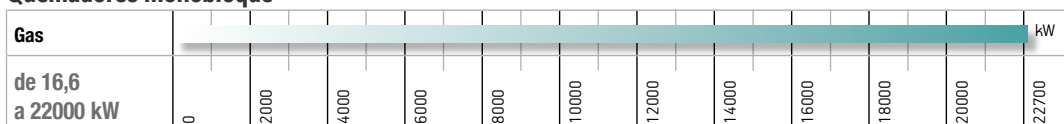
Quemadores SLX



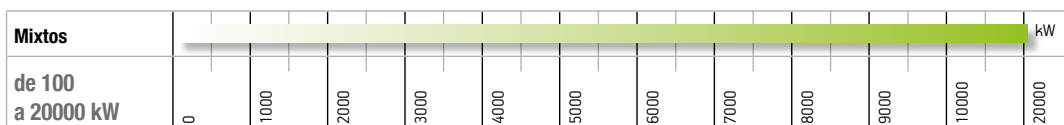
Quemadores FGR de recirculación de gases



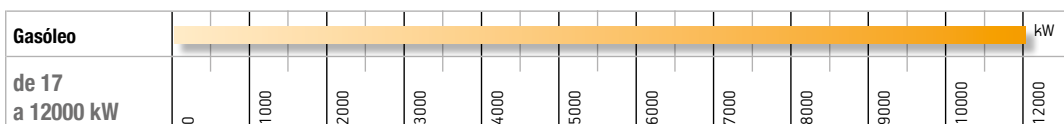
Quemadores monobloque



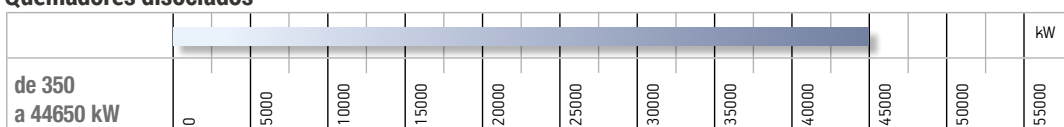
Mixtos



Gasóleo



Quemadores disociados



SLX



Modelo	Clase emisiones	Reg.	P mín. kW	P máx. kW	Código	PVR €
TBG 80 SLX ME	4	2PE	165	900	18250010	13.644,00 €
TBG 80 SLX ME-V	4	ME	165	900	18250015	consultar
TBG 100 SLX ME	4	2PE	175	1400	18270010	14.008,00 €
TBG 100 SLX ME-V	4	ME	175	1400	18270015	consultar
TBG 160 SLX ME	4	2PE	230	2020	18290010	14.553,00 €
TBG 160 SLX ME-V	4	ME	230	2020	18290015	consultar
TBG 220 SLX ME	4	2PE	325	2700	18350010	consultar
TBG 220 SLX ME-V	4	ME	325	2700	18350015	consultar
TBG 320 SLX ME	4	2PE	600	4200	18440010	25.287,00 €
TBG 320 SLX ME-V	4	ME	600	4200	18440015	consultar
TBG 480 SLX ME	4	2PE	700	5500	18460010	28.379,00 €
TBG 480 SLX ME-V	4	ME	700	5500	18460015	consultar

4* : NOx <50 mg/Nm³ en todo el campo de trabajo en GN.

FGR



Modelo	Clase emisiones	Reg.	P mín. kW	P máx. kW	Código	PVR €
TBG 80 LX ME FGR	+4*	ME	170	540	17530040	16.882,00 €
TBG 110 LX ME FGR	+4*	ME	265	960	17600040	18.009,00 €
TBG 140 LX ME FGR	+4*	ME	280	1160	17670040	20.193,00 €
TBG 200 LX ME FGR	+4*	ME	450	1520	17740040	22.395,00 €
TBG 260 LX ME FGR	+4*	ME	480	2250	17780040	24.797,00 €
TBG 360 LX ME FGR	+4*	ME	540	2760	17950040	27.834,00 €
TBG 450 LX ME FGR	+4*	ME	500	3250	18110040	29.617,00 €
TBG 510 LX ME FGR	+4*	ME	600	3800	18140040	31.380,00 €
TBG 650 LX ME FGR	+4*	ME	800	5200	18170040	32.891,00 €
TBG 750 LX ME FGR	+4*	ME	900	6000	18200040	34.874,00 €
TBG 800 LX ME FGR	+4*	ME	870	6400	67220040	consultar
TBG 1200 LX ME FGR	+4*	ME	1200	9400	67260040	consultar

+4* : NOx <30 mg/Nm³ en todo el campo de trabajo en GN.

Completar el quemador con la rampa de gas adecuada ver página 19. Añadir los accesorios necesarios ver página 22
Consultar versiones con control de combustión O₂ y de O₂ + CO

TBG



BTG 3



BTG 28 ME



TBG 60 ME



TBG 120 P

Modelo	Clase emisiones	Reg.	P mín. kW	P máx. kW	Código	PVR €
BTG 3	2	1	16,6	42,7	17000010	781,00 €
BTG 3,6 P	2	2	16,3	41,9	17030010	1.237,00 €
◦ BTG 6	2	1	30,6	56,3	17040010	892,00 €
BTG 6 P	2	2	30,6	56,3	17050010	1.301,00 €
◦ BTG 12	2	1	48,8	99	17170010	974,00 €
BTG 12 P	2	2	48,8	99	17180010	1.361,00 €
◦ BTG 15	2	1	50	160	17080010	1.223,00 €
◦ BTG 15 P	2	2	50	160	17090010	1.455,00 €
BTG 15 ME	2	2PE	50	160	17130020	3.439,00 €
BTG 20	3	1	60	205	17100010	1.332,00 €
◦ BTG 20 P	3	2	60	205	17110010	1.621,00 €
BTG 20 ME	3	2PE	60	205	17120020	3.640,00 €
BTG 28	2	1	100	280	17140010	1.533,00 €
◦ BTG 28 P	2	2	80	280	17150010	1.912,00 €
BTG 28 ME	2	2PE	80	280	17160020	3.785,00 €
TBG 35	3	1	80	410	17320010	2.167,00 €
◦ TBG 35 P	3	2	80	410	17330010	2.622,00 €
TBG 35 MC	3	2PM	80	410	17360010	3.167,00 €
TBG 35 ME	3	2PE	80	410	17350010	4.275,00 €
TBG 45	3	1	100	450	17200010	2.676,00 €
◦ TBG 45 P	3	2	100	450	17210010	3.041,00 €
TBG 45 MC	3	2PM	100	450	17240010	3.366,00 €
TBG 45 ME	3	2PE	100	450	17230020	4.604,00 €
TBG 45 ME - V	3	ME+V	100	450	17230025	9.006,00 €
TBG 60	3	1	120	600	17270010	2.949,00 €
TBG 60 P	3	2	120	600	17280010	3.257,00 €
TBG 60 MC	3	2PM	120	600	17310010	3.586,00 €
◦ TBG 60 ME	3	2PE	120	600	17300020	5.115,00 €
TBG 60 ME - V	3	ME+V	120	600	17300025	9.788,00 €
TBG 80 LX P	3	2	120	800	18490010	5.004,00 €
TBG 80 LX MC	3	2PM	110	800	18510010	5.628,00 €
◦ TBG 80 LX ME	3	2PE	110	800	18530010	7.063,00 €
TBG 80 LX ME - V	3	ME+V	90	900	18530015	12.439,00 €
TBG 85 P	2	2	130	850	18480010	4.611,00 €
TBG 85 MC	2	2PM	120	850	18500010	5.084,00 €
TBG 85 ME	2	2PE	120	850	18520010	6.618,00 €
TBG 85 ME - V	2	2PE+V	90	920	18520015	12.090,00 €
TBG 110 LX P	3	2	160	1200	18580010	5.404,00 €
TBG 110 LX MC	3	2PM	130	1200	18600010	6.012,00 €
TBG 110 LX ME	3	2PE	130	1200	18620010	8.696,00 €

Completar el quemador con la rampa de gas adecuada ver página 19. Añadir los accesorios necesarios ver página 22.

La versión ME-V se puede completar con los módulos de control de combustión O₂ (codigo 98000460) o O₂ + CO (codigo 98000461) ver apartados de accesorios. Consultar para otras versiones.

TBG



TBG 140 LX ME



TBG 200 LX MC



TBG 260 ME



TBG 450 LX ME

Modelo	Clase emisiones	Reg.	P mín. kW	P máx. kW	Código	PVR €
TBG 110 LX ME - V	3	ME+V	110	1250	18620015	15.395,00 €
TBG 120 P	2	2	150	1200	18570010	5.120,00 €
TBG 120 MC	2	2PM	130	1200	18590010	5.718,00 €
TBG 120 ME	2	2PE	130	1200	18610010	8.311,00 €
TBG 120 ME - V	2	ME+V	110	1370	18610015	14.276,00 €
TBG 140 LX P	3	2	180	1450	18670010	6.751,00 €
TBG 140 LX MC	3	2PM	150	1450	18690010	7.323,00 €
TBG 140 LX ME	3	2PE	150	1450	18710010	10.327,00 €
TBG 140 LX ME - V	3	ME+V	120	1800	18710015	17.985,00 €
TBG 150 P	2	2	170	1500	18660010	6.448,00 €
TBG 150 MC	2	2PM	140	1500	18680010	6.992,00 €
TBG 150 ME	2	2PE	140	1500	18700010	9.650,00 €
TBG 150 ME - V	2	ME+V	130	1850	18700015	16.681,00 €
TBG 200 LX P	3	2	200	1900	18760010	8.079,00 €
TBG 200 LX MC	3	2PM	220	1900	18780010	8.990,00 €
TBG 200 LX ME	3	2PE	220	1900	18800010	11.657,00 €
TBG 200 LX ME - V	3	ME+V	150	2140	18800015	20.539,00 €
TBG 210 P	2	2	210	2100	18750010	7.714,00 €
TBG 210 MC	2	2PM	170	2100	18770010	8.552,00 €
TBG 210 ME	2	2PE	170	2100	18790010	10.755,00 €
TBG 210 ME - V	2	ME+V	130	2250	18790015	18.408,00 €
TBG 260 LX MC	3	2PM	360	2700	18830010	10.978,00 €
TBG 260 LX ME	3	2PE	360	2700	18850010	13.376,00 €
TBG 260 LX ME - V	3	ME+V	320	2800	18850015	21.162,00 €
TBG 260 MC	2	2PM	270	2600	18820010	9.828,00 €
TBG 260 ME	2	2PE	270	2600	18840010	11.986,00 €
TBG 260 ME - V	2	ME+V	270	2800	18840015	18.958,00 €
TBG 360 LX MC	3	2PM	320	3600	18880010	13.234,00 €
TBG 360 LX ME	3	2PE	320	3600	18900010	15.544,00 €
TBG 360 LX ME - V	3	ME+V	240	3650	18900015	22.359,00 €
TBG 360 MC	2	2PM	300	3600	18870010	11.397,00 €
TBG 360 ME	2	2PE	300	3600	18890010	14.072,00 €
TBG 360 ME - V	2	ME+V	250	3800	18890015	21.090,00 €
TBG 450 LX MC	3	2PM	560	4800	18100010	14.392,00 €
TBG 450 LX ME	3	2PE	560	4800	18110010	16.666,00 €
TBG 450 LX ME - V	3	ME+V	560	4800	18110015	23.978,00 €
TBG 510 LX MC	3	2PM	580	5100	18130010	15.736,00 €
TBG 510 LX ME	3	2PE	580	5100	18140010	18.030,00 €
TBG 510 LX ME - V	3	ME+V	580	5100	18140015	26.324,00 €
TBG 650 LX MC	3	2PM	600	6500	18160010	18.030,00 €

Completar el quemador con la rampa de gas adecuada ver páginas 19. Añadir los accesorios necesarios ver páginas 22.

La versión ME-V se puede completar con los módulos de control de combustión O₂ (codigo 98000460) o O₂ + CO (codigo 98000461) ver apartados de accesorios. Consultar para otras versiones.

TBG



TBG 800 ME



TBG 1100 ME



TBG 2000 ME

Modelo	Clase emisiones	Reg.	P mín. kW	P máx. kW	Código	PVR €
TBG 650 LX ME	3	2PE	600	6500	18170010	20.321,00 €
TBG 650 LX ME - V	3	ME+V	600	6500	18170015	28.672,00 €
TBG 750 LX MC	3	2PM	600	7500	18190010	19.829,00 €
TBG 750 LX ME	3	2PE	600	7500	18200010	22.123,00 €
TBG 750 LX ME - V	3	ME+V	600	7500	18200015	30.781,00 €
TBG 800 MC	3	2PM	800	8000	67230020	consultar
TBG 800 ME	3	2PE	800	8000	67220010	consultar
TBG 800 ME - V	3	ME+V	800	8000	67220015	consultar
TBG 850 LX ME	3	2PE	760	8580	18400010	consultar
TBG 850 LX ME - V	3	ME+V	760	8580	18400015	consultar
TBG 900 MC	2	2PM	1000	9500	67430010	consultar
TBG 900 ME	2	2PE	1000	9500	67420010	consultar
TBG 900 ME - V	2	ME+V	1000	9500	67420015	consultar
TBG 1000 LX ME	3	2PE	900	10400	18420010	consultar
TBG 1000 LX ME - V	3	ME+V	900	10400	18420015	consultar
TBG 1100 MC	2	2PM	1000	11000	67450020	consultar
TBG 1100 ME	2	2PE	1000	11000	67440010	consultar
TBG 1100 ME - V	2	ME+V	1000	11000	67440015	consultar
TBG 1200 MC	3	2PM	1200	12000	67270020	consultar
TBG 1200 ME	3	2PE	1200	12000	67260010	consultar
TBG 1200 ME - V	3	ME+V	1200	12000	67260015	consultar
TBG 1600 LX ME	3	2PE	1680	15050	67570010	consultar
TBG 1600 LX ME-V	3	ME+V	1680	15050	67570015	consultar
TBG 1600 MC	2	2PM	1600	16000	67490020	consultar
TBG 1600 ME	2	2PE	1600	16000	67480010	consultar
TBG 1600 ME - V	2	ME+V	1600	16000	67480015	consultar
TBG 2000 LX ME	3	2PE	2700	20700	67590010	consultar
TBG 2000 LX ME-V	3	ME+V	2700	20700	67590015	consultar
TBG 2000 MC	2	2PM	2700	22000	67510010	consultar
TBG 2000 ME	2	2PE	2700	22000	67500020	consultar
TBG 2000 ME - V	2	ME+V	2700	22000	67500025	consultar

Completar el quemador con la rampa de gas adecuada ver página 19. Añadir los accesorios necesarios ver página 22.

La versión ME-V se puede completar con los módulos de control de combustión O₂ (codigo 98000460) o O₂ + CO (codigo 98000461) ver apartados de accesorios. Consultar para otras versiones.

1: 1 Etapa de potencia; 2: 2 Etapas de potencias.

2PM: 2 Etapas Progresivas sistema Mecánico (modulación: añadir centralita LC3 y sonda).

2PE: 2 Etapas Progresivas sistema Electrónico (modulación: añadir centralita LCM100 y sonda).

ME+V: Modulante Electrónico con Variador motor (modulación: añadir sólo sonda).

TBML



TBML 120 MC



TBML 260 ME



TBML 650 LX ME

Modelo	Clase emisiones	Reg.	P mín. kW	P máx. kW	Código	PVR €
TBML 20	2 / 2	G/L - 1/1	100	260	54780010	4.457,00 €
TBML 35 P	2 / 2	G/L - 2/2	130	400	54810010	5.458,00 €
TBML 50 MC	3 / 2	G/L - 2PM/2	100/200	500	56450010	7.169,00 €
TBML 50 ME	3 / 2	G/L - ME/2	100/200	500	56460010	9.788,00 €
TBML 60 P	2 / 2	G/L - 2/2	200	600	56470010	5.804,00 €
TBML 80 LX MCP	3 / 2	G/L - 2PM/2	180/350	850	56105410	consultar
TBML 80 LX MEP	3 / 2	G/L - ME/2	180/350	850	56205410	consultar
TBML 90 P	2 / 2	G/L - 2/2	200/360	1000	56000010	6.696,00 €
TBML 120 LX MCP	3 / 2	G/L - 2PM/2	250/450	1200	56115410	consultar
TBML 120 LX MEP	3 / 2	G/L - ME/2	250/450	1200	56215410	consultar
TBML 150 P	2 / 2	G/L - 2/2	480/500	1700	56020010	7.806,00 €
TBML 160 LX MCP	3 / 2	G/L - 2PM/2	350/550	1600	56125410	10.571,00 €
TBML 160 LX MEP	3 / 2	G/L - ME/2	350/550	1600	56225410	12.609,00 €
TBML 200 MCP	2 / 2	G/L - 2PM/2	300/650	2000	56130010	11.972,00 €
TBML 200 MEP	2 / 2	G/L - ME/2	300/650	2000	56230010	14.500,00 €
TBML 210 LX MCP	3 / 2	G/L - 2PM/2	450/550	2100	56165410	14.337,00 €
TBML 210 LX MEP	3 / 2	G/L - ME/2	450/550	2100	56245410	16.645,00 €
TBML 260 MCP	2 / 2	G/L - 2PM/2	500/900	2600	56140010	13.864,00 €
TBML 260 MEP	2 / 2	G/L - ME/2	500/900	2600	56250010	16.484,00 €
TBML 310 LX MCP	3 / 2	G/L - 2PM/2	500/950	3200	56175410	24.269,00 €
TBML 310 LX MEP	3 / 2	G/L - ME/2	500/950	3200	56265410	25.669,00 €
TBML 360 MCP	2 / 2	G/L - 2PM/2	500/700	3600	56150010	16.974,00 €
TBML 360 MEP	2 / 2	G/L - ME/2	500/700	3600	56270010	19.230,00 €
TBML 450 LX ME	3 / 2	G/L - ME/ME	600/1000	4700	56760010	30.162,00 €
TBML 450 LX ME-V	3 / 2	G/L - ME/ME+V	600/1000	4700	56760015	34.219,00 €
TBML 510 LX ME	3 / 2	G/L - ME/ME	850/1200	5200	56790010	32.855,00 €
TBML 510 LX ME-V	3 / 2	G/L - ME/ME+V	850/1200	5200	56790015	36.820,00 €
TBML 650 LX ME	3 / 2	G/L - ME/ME	700/1750	6500	56820010	35.511,00 €
TBML 650 LX ME-V	3 / 2	G/L - ME/ME+V	700/1750	6500	56820015	39.767,00 €
TBML 750 LX ME	3 / 2	G/L - ME/ME	720/1750	7500	56850010	37.857,00 €
TBML 750 LX ME-V	3 / 2	G/L - ME/ME+V	720/1750	7500	56850015	42.367,00 €

Completar el quemador con la rampa de gas adecuada ver página 19, para los modelos progresivos y modulantes también se requiere la boquilla que corresponda, añadir los accesorios necesarios ver página 22.

Consultar versiones con control de combustión O₂ y de O₂ + CO

TBML



TBML 800 ME



TBML 2000 ME

Modelo	Clase emisiones	Reg.	P mín. kW	P max. kW	Código	PVR €
TBML 800 ME	3 / 2	G/L - ME/ME	800/2000	8000	67320010	consultar
TBML 800 ME-V	3 / 2	G/L - ME/ME+V	800/2000	8000	67320015	consultar
TBML 900 ME	2 / 2	G/L - ME/ME	1000/2000	9000	67380010	consultar
TBML 900 ME-V	2 / 2	G/L - ME/ME+V	1000/2000	9000	67380015	consultar
TBML 1200 ME	2 / 2	G/L - ME/ME	1500/3160	12000	67340010	consultar
TBML 1200 ME-V	2 / 2	G/L - ME/ME+V	1500/3160	12000	67340015	consultar
TBML 1600 ME	2 / 2	G/L - ME/ME	2340/4000	16000	67530010	consultar
TBML 1600 ME-V	2 / 2	G/L - ME/ME+V	2340/4000	16000	67530015	consultar
TBML 2000 ME	2 / 2	G/L - ME/ME	2850/5000	20000	67550010	consultar
TBML 2000 ME-V	2 / 2	G/L - ME/ME+V	2850/5000	20000	67550015	consultar

Completar el quemador con la rampa de gas adecuada ver página 19, para los modelos progresivos y modulantes también se requiere la boquilla que corresponda, añadir los accesorios necesarios ver página 22.

Consultar versiones con control de combustión O_2 y de $O_2 + CO$

G/L: Gas/Gasóleo; 1/1: 1 Etapa de potencia en los 2 combustibles; 2/2: 2 Etapas de potencias en los 2 combustibles.

2PM/2: 2 Etapas Progresivas sistema Mecánico (modulación: añadir centralita LC3 y sonda), segundo combustible 2 etapas de potencias.

ME/2: Modulante Electrónico (modulación: añadir sólo sonda), segundo combustible 2 etapas de potencia.

ME/ME: Modulante Electrónico en ambos combustibles (modulación: añadir sólo sonda).

V: Variador motor.

BTL - TBL



BTL 3



BTL 20 P

Modelo	Clase emisiones	Reg.	P mín. kW	P máx. kW	Código	PVR €
◦ BTL 3	-	1	17,8	42,7	35455710	579,00 €
◦ BTL 3 H	-	1	16,6	42,7	35455711	657,00 €
◦ BTL 4	-	1	26	56,1	35490010	611,00 €
◦ BTL 4 H	-	1	26	56,1	35490011	688,00 €
BTL 4 P	-	2	26	56,1	35500010	1.006,00 €
◦ BTL 6	-	1	31,9	74,3	35510010	669,00 €
◦ BTL 6 H	-	1	31,9	74,3	35510011	773,00 €
BTL 6 P	-	2	31,9	74,3	35520010	1.045,00 €
◦ BTL 10	-	1	60,2	118	35530010	720,00 €
◦ BTL 10 H	-	1	60,2	118	35530011	817,00 €
◦ BTL 10 P	-	2	60,2	118	35540010	1.180,00 €
◦ BTL 14	-	1	83	166	35610010	887,00 €
◦ BTL 14 P	-	2	83	166	35620010	1.249,00 €
◦ TBL 18	2	1	90	210	35560010	1.110,00 €
◦ TBL 18 P	2	2	90	210	35570010	1.723,00 €
◦ BTL 20	-	1	118,6	261	35630010	977,00 €
◦ BTL 20 P	-	2	118,6	261	35640010	1.377,00 €
TBL 26	2	1	155	310	35580010	1.171,00 €
◦ TBL 26 P	2	2	155	310	35590010	1.756,00 €
BTL 26	-	1	190	310	35650010	1.142,00 €
◦ BTL 26 P	-	2	190	310	35660010	1.562,00 €
TBL 35	2	1	180	390	35680010	1.503,00 €
◦ TBL 35 P	2	2	170	370	35690010	1.876,00 €
TBL 35 P DACA	2	2	170	370	35690110	2.113,00 €

TBL - BT



TBL 45 P

Modelo	Clase emisiones	Reg.	P mín. kW	P máx. kW	Código	PVR €
◦ TBL 45 P	2	2	160	450	35710010	1.967,00 €
TBL 45 P DACA	2	2	160	450	35710110	2.421,00 €
TBL 45 LX	3	2	130	450	35730010	4.731,00 €
◦ TBL 60 P	2	2	250	600	35750010	2.239,00 €
TBL 60 P DACA	2	2	250	600	35750110	2.695,00 €
◦ TBL 85 P	2	2	200	850	35830010	3.746,00 €
TBL 85 ME	2	2PE	160	890	35815410	15.791,00 €

Completar los quemadores progresivos y modulantes con la boquilla y añadir los accesorios necesarios ver página 22.

TBL - BT



TBL 130 P



BT 300 DSPG

Modelo	Clase emisiones	Reg.	P mín. kW	P máx. kW	Código	PVR €
◦TBL 105 P	2	2	320	1050	35880010	4.139,00 €
TBL 105 ME	2	2PE	250	1280	35865410	consultar
◦TBL 130 P	2	2	400	1300	35930010	4.478,00 €
TBL 130 ME	2	2PE	300	1500	35915410	consultar
TBL 160 P	2	2	500	1600	35980010	4.985,00 €
TBL 160 ME	2	2PE	400	1850	35965410	consultar
TBL 210 P	2	2	800	2100	36030010	6.137,00 €
TBL 210 ME	2	2PE	415	2100	36015410	consultar
TBL 260 P	2	2	950	2600	36060010	7.555,00 €
TBL 260 ME	2	2PE	650	2600	36055410	consultar
TBL 360 P	2	2	1000	3600	36100010	16.418,00 €
TBL 360 ME	2	2PE	800	3650	36095410	consultar

TBL ME



TBL 1200 ME

Modelo	Clase emisiones	Reg.	P mín. kW	P máx. kW	Código	PVR €
TBL 450 ME	2	2PE	1000	4700	36130010	29.198,00 €
TBL 510 ME	2	2PE	1200	5200	36160010	31.163,00 €
TBL 650 ME	2	2PE	1300	6500	36190010	32.855,00 €
TBL 750 ME	2	2PE	1300	7500	36220010	34.527,00 €
TBL 1000 ME	1	2PE	2050	10500	36250010	consultar
TBL 1200 ME	1	2PE	3160	12000	36290010	consultar

Completar los quemadores progresivos y modulantes con la boquilla y añadir los accesorios necesarios ver página 22.

H: Precalentador en caña difusor.

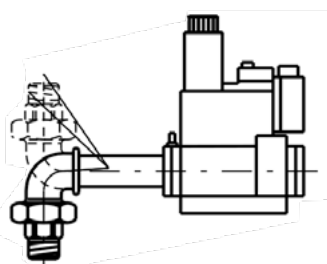
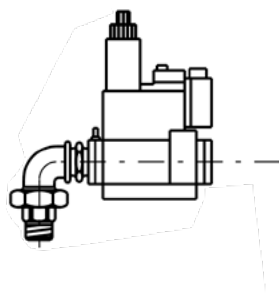
DACA: Dispositivo Automático Cierre del Aire (con servomotor)

1: 1 Etapa de potencia;

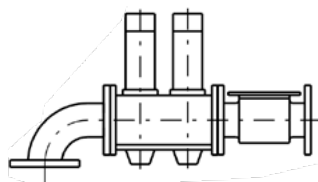
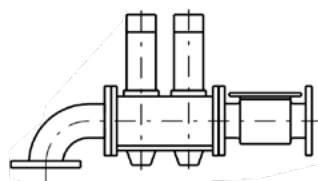
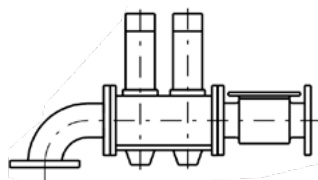
2: 2 Etapas de potencias;

2PM: 2 Etapas Progresivas sistema Mecánico (añadir centralita LC3 y sonda modulación).

2PE: 2 Etapas progresivas sistema electrónico (modulación: añadir centralita LCM100 y sonda);



Código	Descripción	PVR €
◦19990002	RAMPA MM.405 A20C-R3/4	740,00 €
19990005	RAMPA MM.407 A20C-R3/4-B	818,00 €
19990008	RAMPA MM.410 A20C-R5/4-B	946,00 €
◦19990016	RAMPA BM.405 A20C-R3/4	987,00 €
◦19990020	RAMPA BM.407 A20C-R3/4-B	1.046,00 €
◦19990024	RAMPA BM.410 A20C-R5/4-B	1.233,00 €
19990166	RAMPA MM.412 A20C-R5/4-B	1.027,00 €
19990168	RAMPA BM.412 A20C-R5/4-B	1.363,00 €
◦19990466	RAMPA MM.065 A20C-R1/2	629,00 €
19990510	RAMPA BM.407 A20C-R3/4-T	1.046,00 €
◦19990511	RAMPA BM.410 A20C-R5/4-T	1.256,00 €
19990512	RAMPA BM.412 A20C-R5/4-T	1.384,00 €
19990513	RAMPA BM.415 A20C-R6/4	2.004,00 €
19990514	RAMPA BM.420 A20C-R2	2.097,00 €
19990524	RAMPA MM.20.503 F120S-R2	2.336,00 €
19990525	RAMPA MM.40.065 F120S-R2	4.594,00 €
19990526	RAMPA MM.40.080 F120S-R2	5.108,00 €
19990541	RAMPA MM.20.503 G120S-F080	2.776,00 €
19990542	RAMPA MM.40.065 G120S-F080	4.814,00 €
19990543	RAMPA MM.40.080 G120S-F080	5.422,00 €
19990544	RAMPA MM.40.100 G120S-F080	8.561,00 €
◦19990545	RAMPA MM.407 A20C-R3/4-T	818,00 €
◦19990546	RAMPA MM.410 A20C-R5/4-T	967,00 €
19990547	RAMPA MM.412 A20C-R5/4-T	1.065,00 €
19990548	RAMPA MM.415 A20C-R6/4	1.384,00 €
19990549	RAMPA MM.420 A20C-R2	1.692,00 €
19990550	RAMPA MM.20.503A120C-R2	2.537,00 €
19990555	RAMPA MM.407 F20S-R3/4	856,00 €
19990556	RAMPA MM.410 F20S-R5/4	967,00 €
19990557	RAMPA MM.412 F20S-R5/4	1.065,00 €
◦19990558	RAMPA MM.415 F20S-R6/4	1.214,00 €
19990559	RAMPA MM.420 F20S-R2	1.651,00 €
19990561	RAMPA MM.415 F50S-R6/4	1.273,00 €
19990562	RAMPA MM.420 F50S-R2	1.692,00 €
19990563	RAMPA MM.40.065 A120C-R2	4.485,00 €
19990564	RAMPA MM.40.080 A120C-R2	4.999,00 €
19990573	RAMPA MM.407 F20S-R3/4-V	1.692,00 €
19990574	RAMPA MM.410 F20S-R3/4-V	1.770,00 €
19990575	RAMPA MM.412 F20S-R3/4-V	1.893,00 €
19990576	RAMPA MM.415 F20S-R3/4-V	2.097,00 €
19990577	RAMPA MM.40.065 F120S-F065	4.814,00 €
19990578	RAMPA MM.40.080 F120S-F065	4.814,00 €
19990580	RAMPA MM.410 C20S-R5/4	1.084,00 €
19990581	RAMPA MM.412 C20S-R5/4	1.176,00 €
19990582	RAMPA MM.415 C20S-R6/4	1.384,00 €
19990583	RAMPA MM.420 C20S-R2	1.673,00 €
19990584	RAMPA MM.20.503 C120S-R2	2.315,00 €
19990585	RAMPA MM.40.065 C120S-R2	4.173,00 €
19990586	RAMPA MM.40.080 C120S-R2	4.907,00 €
19990587	RAMPA MM.20.503 H120S-D2	2.187,00 €
19990588	RAMPA MM.40.065 H120S-D065	3.969,00 €
19990589	RAMPA MM.40.080 H120S-D080	4.391,00 €
19990590	RAMPA MM.40.100 H120S-D100	7.643,00 €
19990599	RAMPA MM.20.503 D120S-F080	2.537,00 €
19990600	RAMPA MM.40.065 D120S-F080	4.391,00 €
19990601	RAMPA MM.40.080 D120S-F080	4.999,00 €
19990602	RAMPA MM.40.100 D120S-F080	7.827,00 €
19990606	RAMPA MM.40.080 G120S-F100	5.844,00 €
19990607	RAMPA MM.40.100 G120S-F100	8.452,00 €
19990608	RAMPA MM.40.125 G120S-F100	13.044,00 €



novedad

novedad

novedad

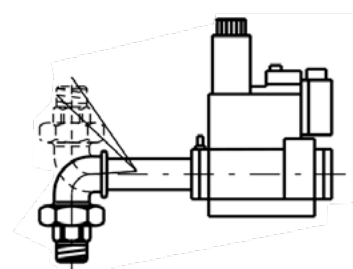
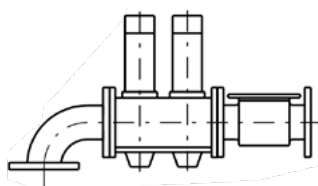
novedad

novedad

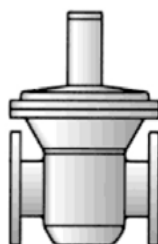
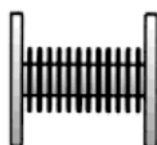
novedad

novedad

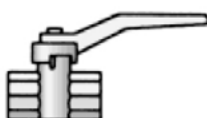
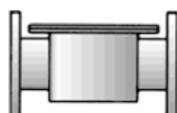
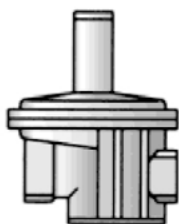
Código	Descripción	PVR €
19990615	RAMPA MM.40.080 D120S-F100	6.173,00 €
19990616	RAMPA MM.40.100 D120S-F100	8.561,00 €
19990617	RAMPA MM.40.125 D120S-F100	13.044,00 €
19990618	RAMPA MM.40.100 G120S-F125	9.499,00 €
19990619	RAMPA MM.40.125 G120S-F125	12.952,00 €
19990620	RAMPA MM.40.150 G120S-F125	18.041,00 €
19990624	RAMPA MM.420 C50S-R2	1.770,00 €
19990633	RAMPA MM40.080G250S-F080	5.567,00 €
19990634	RAMPA MM40.100G250S-F080	8.048,00 €
19990640	RAMPA MM40.100G250S-F100	8.855,00 €
19990641	RAMPA MM40.125G250S-F100	13.357,00 €
19990648	RAMPA MM40.100G250S-F125	9.499,00 €
19990649	RAMPA MM40.125G250S-F125	13.357,00 €
19990650	RAMPA MM40.150G250S-F125	18.370,00 €
19990665	RAMPA MM.20.065 D120S-F080	3.143,00 €
19990666	RAMPA MM.20.065 G120S-F080	3.254,00 €
19990667	RAMPA MM.20.503 G120S-SLX	3.602,00 €
19990668	RAMPA MM.40.065 G120S-SLX	5.955,00 €
19990674	RAMPA MM.40.125.G250S-F080	12.401,00 €
19990675	RAMPA MM.20.503.G120S-F080 SLX	4.024,00 €
19990676	RAMPA MM.40.065.G120S-F080 SLX	5.879,00 €
19990677	RAMPA MM.40.080.G120S-F080 SLX	6.248,00 €
19990678	RAMPA MM.40.100.G120S-F080 SLX	9.388,00 €
19990679	RAMPA MM.MBE.050.G100S-F080	2.684,00 €
19990680	RAMPA MM.MBE.065.G500S-F080	4.705,00 €
19990681	RAMPA MM.MBE.080.G500S-F080	5.294,00 €
19990682	RAMPA MM.MBE.100.G500S-F080	8.305,00 €
19990683	RAMPA MM.MBE.080.G500S-F080	5.422,00 €
19990684	RAMPA MM.MBE.100.G500S-F080	7.771,00 €
19990685	RAMPA MM.MBE.125.G500S-F080	11.923,00 €
19990686	RAMPA MM.MBE.080.G500S-F100	5.716,00 €
19990687	RAMPA MM.MBE.100.G500S-F100	8.599,00 €
19990688	RAMPA MM.MBE.125.G500S-F100	12.879,00 €
19990689	RAMPA MM.MBE.100.G500S-F125	9.205,00 €
19990690	RAMPA MM.MBE.125.G500S-F125	12.879,00 €
19990691	RAMPA MM.MBE.150.G500S-F125	17.545,00 €
19990712	RAMPA MM.412B.20C-R5/4-T	1.157,00 €
19990713	RAMPA MM.415.B20C-R6/4	1.455,00 €
19990714	RAMPA MM.415.B50C-R6/4	1.401,00 €
19990715	RAMPA MM.420.B20C-R2	1.820,00 €
19990716	RAMPA MM.420.B50C-R2	1.588,00 €
19990717	RAMPA MM.20.503.B120C-R2	2.542,00 €
19990718	RAMPA MM.40.065.B120C-R2	4.442,00 €
19990719	RAMPA MM.40.080.B120C-R2	4.951,00 €
19990720	RAMPA MM.MBE.050.B100S-R2	2.480,00 €
19990721	RAMPA MM.MBE.065.B100S-R2	4.353,00 €
19990722	RAMPA MM.MBE.080.B100S-R2	4.826,00 €
19990725	RAMPA MM.MBE.050.G100S-R2	2.298,00 €
19990726	RAMPA MM.MBE.065.G100S-R2	4.502,00 €
19990727	RAMPA MM.MBE.080.G100S-R2	4.980,00 €
19990732	RAMPA MM.40.100.G360S-F100	9.113,00 €
19990733	RAMPA MM.40.125.G360S-F100	13.338,00 €
19990734	RAMPA MM.MBE.065.G100S-SLX	5.955,00 €
19990736	RAMPA MM.412.D20S-R5/4	consultar
19990737	RAMPA MM.415.D20S-R6/4	consultar
19990738	RAMPA MM.420.D20S-R2	consultar
19990739	RAMPA MM.420.D50S-R2	consultar
19990740	RAMPA MM.20.503.D120S-R2	consultar
19990741	RAMPA MM.40.065.D120S-R2	consultar
19990742	RAMPA MM.40.080.D120S-R2	consultar
19990743	RAMPA MM.MBE.065.H500S-.D080	3.896,00 €



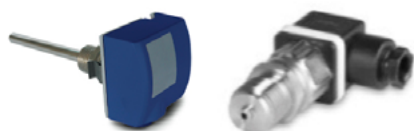
Código	Descripción	PVR €
19990744	RAMPA MM.MBE.080.H500S-.D080	4.281,00 €
19990745	RAMPA MM.MBE.100.H500S-.D080	7.442,00 €
19990746	RAMPA MM.407.G20S-R3/4	981,00 €
19990747	RAMPA MM.410.G20S-R5/4	1.133,00 €
19990748	RAMPA MM.412.G20S-R5/4	1.230,00 €
19990749	RAMPA MM.415.G20S-R6/4	1.432,00 €
19990750	RAMPA MM.420.G20S-R2	1.858,00 €
19990751	RAMPA MM.20.503.G120S-R2	2.492,00 €
19990752	RAMPA MM.40.065.G120S-R2	4.669,00 €
19990753	RAMPA MM.40.080.G120S-R2	5.108,00 €
19990754	RAMPA MM.415.G50S-R6/4	1.412,00 €
19990755	RAMPA MM.420.G50S-R2	1.820,00 €
19990758	RAMPA MM.MBE.050.D100S-F080	2.520,00 €
19990759	RAMPA MM.MBE.065.D500S-F080	4.301,00 €
19990760	RAMPA MM.MBE.080.D500S-F080	4.869,00 €
19990761	RAMPA MM.MBE.100.D500S-F080	7.588,00 €
19990762	RAMPA MM.MBE.065.D100S-F080 SLX	5.825,00 €
19990763	RAMPA MM.MBE.080.D100S-F080 SLX	6.156,00 €
19990764	RAMPA MM.MBE.100.D100S-F080 SLX	9.186,00 €
19990773	RAMPA MMM.BE.050.B500S-R2	2.534,00 €
19990774	RAMPA MMM.BE.065.B500S-R2	4.442,00 €
19990775	RAMPA MMM.BE.080.B500S-R2	4.923,00 €
novedad 19990776	RAMPA MM.MBE.065.G500S-SLX	consultar
novedad 19990781	RAMPA MM.40.065.G250S-SLX	consultar
19990786	RAMPA MM.MBE.050.G500S-R2	2.371,00 €
19990787	RAMPA MM.MBE.065.G500S-R2	4.852,00 €
19990788	RAMPA MM.MBE.080.G500S-R2	4.833,00 €
19990789	RAMPA MM.405.A20C-R3/4-T	719,00 €
19990790	RAMPA BM.407.A50C-R5/4-T	1.876,00 €
19990791	RAMPA BM.410.A50C-R5/4-T	2.021,00 €
19990792	RAMPA BM.412.A50C-R5/4-T	2.153,00 €
novedad 19990793	RAMPA MM40.100.D120S-F125	9.453,00 €
novedad 19990794	RAMPA MM.40.125.D120S-F125	12.931,00 €
novedad 19990795	RAMPA MM.40.150.D120S-F125	18.013,00 €
novedad 19990796	RAMPA MM.MBE.100.D500S-F125	8.204,00 €
novedad 19990797	RAMPA MM.MBE.125.D500S-F125	10.701,00 €
novedad 19990798	RAMPA MM.MBE.150.D500S-F125	15.516,00 €
novedad 19990799	RAMPA MM.20.503.G250S-SLX	consultar



Código	Descripción	PVR €
85060070	SONDA EXTERNA PT100	253,00 €
96000001	ADAPTADOR 3/4" M X 1/2" F	2,00 €
96000003	ADAPTADOR 1" M X 3/4" F	3,00 €
96000004	ADAPTADOR 1" 1/2 M X 1" 1/4 F	4,00 €
96000005	ADAPTADOR 1" 1/2 M X 3/4" F	6,00 €
96000006	ADAPTADOR 1" 1/2 M X 1" F	consultar
96000007	ADAPTADOR 2" M X 1" 1/2 F	8,00 €
96000008	ADAPTADOR 2" M X 1" F	8,00 €
96000009	ADAPTADOR 2" 1/2 M X 1" 1/2 F	21,00 €
96000010	ADAPTADOR 2" 1/2 M X 2" F	consultar
96000011	ADAPTADOR 3" M X 1" 1/2 F	24,00 €
96000012	ADAPTADOR 3" M X 2" F	25,00 €
96000013	ADAPTADOR 1" 1/2 M X 2" F	consultar
96000014	ADAPTADOR 2" M X 3/4" F	10,00 €
96000022	ADAPTADOR 1" M X 1" 1/2 F	consultar
96000028	ADAPTADOR 3/4" M X 1" F	consultar
96000030	ADAPTADOR 1/2" M X 3/4" F	consultar
96000031	ADAPTADOR 3/4" M X 1" 1/4 F	12,00 €
96000032	ADAPTADOR 2" M X 1" 1/4 F	9,00 €
96000033	ADAPTADOR 2" 1/2 M X 1" 1/4 F	consultar
96000035	ADAPTADOR DN65 X 2" F	consultar
96005002	ADAPTADOR 2" 1/2 M X DN65	consultar
96005003	ADAPTADOR 3" M X DN65	consultar
96005004	ADAPTADOR 3" M X DN80	consultar
96005005	ADAPTADOR 2" M X DN80	consultar
96005006	ADAPTADOR 2" M X DN65	consultar
96005007	ADAPTADOR 2" 1/2 M X DN80	consultar
96005008	ADAPTADOR DN65 X DN80	consultar
96005009	ADAPTADOR DN80 X DN100	consultar
97029999	JUNTA ANTIVIBRANTE BTGA 1/2"	110,00 €
97039999	JUNTA ANTIVIBRANTE BTGA 3/4"	110,00 €
97049999	JUNTA ANTIVIBRANTE BTGA 1"	130,00 €
97059999	JUNTA ANTIVIBRANTE BTGA 1" 1/4	151,00 €
97069999	JUNTA ANTIVIBRANTE BTGA 1" 1/2	172,00 €
97079999	JUNTA ANTIVIBRANTE BTGA 2"	172,00 €
97089999	JUNTA ANTIVIBRANTE BTGA DN65	342,00 €
97099999	JUNTA ANTIVIBRANTE BTGA DN80	414,00 €
97109999	JUNTA ANTIVIBRANTE BTGA DN100	491,00 €
97119999	JUNTA ANTIVIBRANTE BTGA DN125	1.632,00 €
97129999	JUNTA ANTIVIBRANTE BTGA DN150	2.042,00 €
97179999	VÁLVULA A ESFERA BTVS DN125	3.162,00 €
97189999	VÁLVULA A ESFERA BTVS DN150	5.642,00 €
97392010	REGULADOR + FILTRO BTFR/1 1/2"	130,00 €
97392020	REGULADOR + FILTRO BTFR/1 3/4"	130,00 €
97392030	REGULADOR + FILTRO BTFR/1 1"	151,00 €
97392040	REGULADOR + FILTRO BTFR/1 1" 1/4	236,00 €
97392050	REGULADOR + FILTRO BTFR/1 1" 1/2	257,00 €
97392060	REGULADOR + FILTRO BTFR/1 2"	414,00 €
97392070	REGULADOR + FILTRO BTFR/1 DN65	1.107,00 €
97392080	REGULADOR + FILTRO BTFR/1 DN80	1.195,00 €
97392090	REGULADOR + FILTRO BTFR/1 DN100	1.893,00 €
97392100	REGULADOR BTR/1 DN125	7.955,00 €
97392110	REGULADOR BTR/1 DN150	8.635,00 €
97392210	REGULADOR + FILTRO BTFR/2 1/2"	151,00 €
97392220	REGULADOR + FILTRO BTFR/2 3/4"	151,00 €
97392230	REGULADOR + FILTRO BTFR/2 1"	172,00 €
97392240	REGULADOR + FILTRO BTFR/2 1" 1/4	302,00 €
97392250	REGULADOR + FILTRO BTFR/2 1" 1/2	323,00 €
97392260	REGULADOR + FILTRO BTFR/2 2"	504,00 €
97392270	REGULADOR + FILTRO BTFR/2 DN65	1.315,00 €
97392280	REGULADOR + FILTRO BTFR/2 DN80	1.384,00 €
97392290	REGULADOR + FILTRO BTFR/2 DN100	2.262,00 €



Código	Descripción	PVR €
97392310	REGULADOR + FILTRO BTFR/5 1/2"	215,00 €
97392320	REGULADOR + FILTRO BTFR/5 3/4"	215,00 €
97392330	REGULADOR + FILTRO BTFR/5 1"	236,00 €
97392340	REGULADOR BTR/5 1"1/4	728,00 €
97392350	REGULADOR BTR/5 1"1/2	778,00 €
97392360	REGULADOR BTR/5 2"	845,00 €
97392370	REGULADOR BTR/5 DN65	1.829,00 €
97392380	REGULADOR BTR/5 DN80	1.948,00 €
97392390	REGULADOR BTR/5 DN100	3.088,00 €
97392410	REGULADOR + FILTRO BTFR/0,5 DN65	1.195,00 €
97392420	REGULADOR + FILTRO BTFR/0,5 DN80	1.233,00 €
97392430	REGULADOR + FILTRO BTFR/0,5 DN65	1.273,00 €
97392440	REGULADOR + FILTRO BTFR/0,5 DN80	1.315,00 €
97399001	MUELLE REGULADOR MO-0400	16,00 €
97399002	MUELLE REGULADOR MO-0402	16,00 €
97399003	MUELLE REGULADOR MO-0410	16,00 €
97399004	MUELLE REGULADOR MO-0440	16,00 €
97399005	MUELLE REGULADOR MO-0500	16,00 €
97399006	MUELLE REGULADOR MO-0520	16,00 €
97399007	MUELLE REGULADOR MO-0800	16,00 €
97399008	MUELLE REGULADOR MO-0825	16,00 €
97399009	MUELLE REGULADOR MO-0850	16,00 €
97399010	MUELLE REGULADOR MO-0900	16,00 €
97399011	MUELLE REGULADOR MO-0970	16,00 €
97399012	MUELLE REGULADOR MO-1000	30,00 €
97399013	MUELLE REGULADOR MO-1100	84,00 €
97399014	MUELLE REGULADOR MO-1200	84,00 €
97399015	MUELLE REGULADOR MO-1305	30,00 €
97399016	MUELLE REGULADOR MO-1370	30,00 €
97399017	MUELLE REGULADOR MO-1400	110,00 €
97399018	MUELLE REGULADOR MO-1400/1800	151,00 €
97399019	MUELLE REGULADOR MO-8400	523,00 €
97399020	MUELLE REGULADOR MO-8500	364,00 €
97399021	MUELLE REGULADOR MO-8600	748,00 €
97399022	MUELLE REGULADOR MO-8700	748,00 €
97410001	FILTRO GAS BTF 1/2"	87,00 €
97410002	FILTRO GAS BTF 3/4"	87,00 €
97410003	FILTRO GAS BTF 1"	110,00 €
97410004	FILTRO GAS BTF 1"1/4	110,00 €
97410005	FILTRO GAS BTF 1"1/2	110,00 €
97410006	FILTRO GAS BTF 2"	151,00 €
97410010	FILTRO GAS BTF/6 1"1/4	87,00 €
97410011	FILTRO GAS BTF/6 1"1/2	110,00 €
97410012	FILTRO GAS BTF/6 2"	130,00 €
97410013	FILTRO GAS BTF/6 DN65	414,00 €
97410014	FILTRO GAS BTF/6 DN80	459,00 €
97410015	FILTRO GAS BTF/6 DN100	778,00 €
97419999	FILTRO GAS BTF DN 65	482,00 €
97429999	FILTRO GAS BTF DN 80	577,00 €
97439999	FILTRO GAS BTF DN100	885,00 €
97449999	FILTRO GAS BTF DN150	1.462,00 €
97459999	FILTRO GAS BTF DN125	1.363,00 €
97679999	VÁLVULA A ESFERA BTVS 3/8"FF	85,00 €
97689999	VÁLVULA A ESFERA BTVS 1/2"FF	85,00 €
97699999	VÁLVULA A ESFERA BTVS 3/4"FF	96,00 €
97709999	VÁLVULA A ESFERA BTVS 1"FF	106,00 €
97719999	VÁLVULA A ESFERA BTVS 1"1/4FF	127,00 €
97729999	VÁLVULA A ESFERA BTVS 1"1/2FF	149,00 €
97739999	VÁLVULA A ESFERA BTVS 2"FF	168,00 €
97749999	VÁLVULA A ESFERA BTVS DN 65	669,00 €
97759999	VÁLVULA A ESFERA BTVS DN 80	885,00 €
97769999	VÁLVULA A ESFERA BTVS DN100	1.195,00 €



Código	Descripción	PVR €
98000021	KIT SONDA TEMPER. 0°-500°	364,00 €
98000022	KIT SONDA TEMPER. 0°-1100°	414,00 €
98000023	KIT SONDA TEMPER. 0°-130°	323,00 €
98000035	KIT SONDA TEMPER. 0°-500° OEM	388,00 €
98000045	KIT SONDA PRESS. 0-1 BAR	1.065,00 €
98000046	KIT SONDA PRESS. 0-10 BAR	1.084,00 €
98000047	KIT SONDA PRESS. 0-16 BAR	1.084,00 €
98000048	KIT SONDA PRESS. 0-25 BAR	1.057,00 €
98000049	KIT SONDA PRESS. 0-40 BAR	1.084,00 €
98000055	KIT CENTRALITA MODULACIÓN LC3	1.176,00 €
98000056	KIT CENTRALITA MODULACIÓN LC3 BTG-TBG35	1.273,00 €
98000057	KIT CENTRALITA MODULACIÓN LC3 TBG55-210	1.176,00 €
98000058	KIT CENTRALITA MODULACIÓN LC3 TBG45-60	1.176,00 €
98000059	KIT CENTRALITA MODULACIÓN LCM100	1.150,00 €
98000060	KIT CONVERTIDOR DE SEÑAL	1.107,00 €
98000061	MODULO PARA SONDA ESTERNA	407,00 €
98000062	ESPIRAL 1/2" CONTENEDOR TEMPERATURA	279,00 €
98000063	KIT CONVERTIDOR 0-10V A 4-20mA	1.256,00 €
98000065	KIT CENTRALITA MODULACIÓN LC4 TBG80-360	1.214,00 €
98000066	KIT CAÑON LARGO BTL 6-10 L.500	444,00 €
98000100	KIT CONTROL DE ESTANQUEIDAD VPS504.S01	766,00 €
98000101	KIT CONTROL DE ESTANQUEIDAD VPS504.S02	707,00 €
98000102	KIT CONTROL DE ESTANQUEIDAD VPS504.S02/1	807,00 €
98000103	KIT CONTROL DE ESTANQUEIDAD VPS504.S04	1.084,00 €
98000104	KIT CONTROL DE ESTANQUEIDAD VPS508.S04	1.462,00 €
98000201	BOQUILLA CB B3 50KG/H 45° SA	669,00 €
98000202	BOQUILLA CB B3 60KG/H 45° SA	669,00 €
98000204	BOQUILLA CB B3 80KG/H 45° SA	669,00 €
98000263	BOQUILLA FL N2 425KG/H 45° 1:4	527,00 €
98000264	BOQUILLA FL N2 200KG/H 45° 1:4	527,00 €
98000265	BOQUILLA FL N2 225KG/H 45° 1:4	527,00 €
98000266	BOQUILLA FL N2 250KG/H 45° 1:4	527,00 €
98000267	BOQUILLA FL N2 275KG/H 45° 1:4	527,00 €
98000268	BOQUILLA FL N2 300KG/H 45° 1:4	527,00 €
98000269	BOQUILLA FL N2 330KG/H 45° 1:4	527,00 €
98000270	BOQUILLA FL N2 360KG/H 45° 1:4	527,00 €
98000271	BOQUILLA FL N2 700KG/H 45° 1:4	587,00 €
98000272	BOQUILLA FL N2 400KG/H 45° 1:4	587,00 €
98000273	BOQUILLA FL N2 750KG/H 45° 1:4	587,00 €
98000274	BOQUILLA FL N2 450KG/H 45° 1:4	587,00 €
98000275	BOQUILLA FL N2 500KG/H 45° 1:4	587,00 €
98000276	BOQUILLA FL N2 800KG/H 45° 1:4	587,00 €
98000277	BOQUILLA FL N2 550KG/H 45° 1:4	587,00 €
98000278	BOQUILLA FL N2 600KG/H 45° 1:4	587,00 €
98000279	BOQUILLA FL N2 650KG/H 45° 1:4	587,00 €
98000286	BOQUILLA FL N2 800KG/H 50° 1:4	937,00 €
98000287	BOQUILLA FL N2 850KG/H 50° 1:4	937,00 €
98000288	BOQUILLA FL N2 900KG/H 50° 1:4	937,00 €
98000289	BOQUILLA FL N2 70KG/H 45° 1:4	527,00 €
98000290	BOQUILLA FL N2 90KG/H 45° 1:4	527,00 €
98000291	BOQUILLA FL N2 80KG/H 45° 1:4	527,00 €
98000292	BOQUILLA FL N2 100KG/H 45° 1:4	527,00 €
98000293	BOQUILLA FL N2 115KG/H 45° 1:4	527,00 €
98000294	BOQUILLA FL N2 130KG/H 45° 1:4	527,00 €
98000295	BOQUILLA FL N2 145KG/H 45° 1:4	527,00 €
98000296	BOQUILLA FL N2 160KG/H 45° 1:4	527,00 €
98000297	BOQUILLA FL N2 180KG/H 45° 1:4	527,00 €
98000298	BOQUILLA FL N2 40KG/H 45° 1:4	527,00 €
98000299	BOQUILLA FL N2 50KG/H 45° 1:4	527,00 €
98000317	BOQUILLA FL N2 60KG/H 45° 1:4	527,00 €
98000320	BOQUILLA FL N1 1000KG/H 50° 1:4	937,00 €
98000321	BOQUILLA FL N1 1000KG/H 60° 1:4	937,00 €

novedad

novedad

novedad

novedad

novedad

novedad

novedad

novedad

novedad

novedad

novedad

novedad

novedad



Código	Descripción	PVR €
98000330	REGULADOR PRESION C.A. 1"1/2 10000L/H	1.095,00 €
98000332	KIT DEPÓSITO DESGASIFICADOR GASOLEO	2.445,00 €
98000334	KIT VALV. PURGADOR ATMOSFERA	1.124,00 €
98000335	KIT SERBATOIO DEGASAT. GASOLIO	2.059,00 €
98000336	KIT BRIDA VERT. TBG 120-360	323,00 €
98000337	KIT BRIDA VERT. TBG85-TBL105	312,00 €
98000338	KIT BRIDA VERT. TBL 85	281,00 €
98000339	KIT MANOMETRO-LLAVE 0-4 BAR	122,00 €
98000340	REGULADOR PRES. C.A. 3/8" 450L/H	501,00 €
98000341	REGULADOR PRES. C.A. 3/4" 1600L/H	539,00 €
98000342	REGULADOR PRES. C.A. 1" 4000L/H	679,00 €
98000343	REGULADOR PRES. C.A. 1"1/4 7000L/H	740,00 €
98000344	KIT BRIDA BTL 10 INTER. D200	91,00 €
98000352	KIT PRES.TO MASSIMA GW150A6	110,00 €
98000353	ADAPTADOR CON.RE 10/12 POLI	163,00 €
98000357	KIT BOQUILLAS GPL TBG 85	108,00 €
98000358	KIT BOQUILLAS GPL TBG 120	108,00 €
98000359	KIT BOQUILLAS GPL TBG 210	193,00 €
98000361	KIT BOQUILLAS TBG800 CALD.INVERS.	608,00 €
98000366	KIT BOQUILLAS GPL TBG 260	108,00 €
98000368	KIT BOQUILLAS TBML GPL 260	127,00 €
98000369	KIT BOQUILLAS GPL TBML 360	581,00 €
98000370	FILTRO LINEA GASOLIO 3/8"	110,00 €
98000371	KIT COMMUTADOR AUT.COMB. COMIST	281,00 €
98000374	KIT FILTRO AIRE PREMIX BPM200	366,00 €
98000375	KIT FILTRO AIRE PREMIX BPM140	439,00 €
98000378	KIT POST-VENTILACIÓN TEMPORIZADA TBG 85-360MC	459,00 €
98000379	KIT DESACOPLE ANALOGICO SEÑAL (Premix)	567,00 €
98000380	KIT BOQUILLAS GPL TBG 260LX	284,00 €
98000381	KIT BOQUILLAS GPL TBG800	1.443,00 €
98000382	KIT BOQUILLAS GPL TBG 1100	1.573,00 €
98000383	KIT BOQUILLAS GPL TBG80LX	193,00 €
98000384	FILTRO LINEA GASOLIO 1"1/4	323,00 €
98000385	FILTRO LINEA GASOLIO 1"1/2	331,00 €
98000386	FILTRO LINEA GASOLIO 1"1/2 AUT	1.419,00 €
98000387	FILTRO LINEA GASOLIO 2" AUTOP.	1.931,00 €
98000388	FILTRO LINEA FUEL C. 2" AUTOP.	2.042,00 €
98000389	FILTRO LINEA FUEL C. DN50 AUT	2.225,00 €
98000390	KIT BOQUILLAS TBG110-140LX Ø11-13	877,00 €
98000393	KIT PRESOSTATO BIOGAS CAMBIO COMB	271,00 €
98000394	KIT BOQUILLAS GPL TBG 1200	892,00 €
98000397	KIT BOQUILLAS GPL TBML 210LX	127,00 €
98000398	KIT BOQUILLAS GPL TBG 1600	1.573,00 €
98000399	KIT BOQUILLAS GPL TBG 900	608,00 €
98000400	MOTOR/BOMBA C.A. ANILLO 4P 45L/H	2.537,00 €
98000401	MOTOR/BOMBA C.A. ANILLO 4P 80L/H	2.573,00 €
98000402	MOTOR/BOMBA C.A. ANILLO 4P 120L/H	2.629,00 €
98000403	MOTOR/BOMBA C.A. ANILLO 4P 160L/H	2.665,00 €
98000404	MOTOR/BOMBA C.A. ANILLO 4P 300L/H	2.793,00 €
98000405	MOTOR/BOMBA C.A. ANILLO 4P 450L/H	2.979,00 €
98000406	MOTOR/BOMBA C.A. ANILLO 4P 600L/H	3.088,00 €
98000407	MOTOR/BOMBA C.A. ANILLO 4P 1000L/H	5.036,00 €
98000408	MOTOR/BOMBA C.A. ANILLO 4P 1500L/H	5.219,00 €
98000409	MOTOR/BOMBA C.A. ANILLO 4P 2000L/H	5.695,00 €
98000410	MOTOR/BOMBA C.A. ANILLO 4P 3000L/H	8.305,00 €
98000411	MOTOR/BOMBA C.A. ANILLO 4P 3700L/H	8.360,00 €
98000412	MOTOR/BOMBA C.A. ANILLO 4P 4500L/H	8.966,00 €
98000413	MOTOR/BOMBA C.A. ANILLO 4P 6000L/H	9.646,00 €
98000414	MOTOR/BOMBA C.A. 6P 30L/H	3.143,00 €
98000415	MOTOR/BOMBA C.A. 6P 55L/H	3.179,00 €
98000416	MOTOR/BOMBA C.A. 6P 80L/H	3.218,00 €
98000417	MOTOR/BOMBA C.A. 6P 105L/H	3.290,00 €



	Código	Descripción	PVR €
	98000418	MOTOR/BOMBA C.A. 6P 200L/H	3.327,00 €
	98000419	MOTOR/BOMBA C.A. 6P 300L/H	3.382,00 €
	98000420	MOTOR/BOMBA C.A. 6P 400L/H	3.566,00 €
	98000421	MOTOR/BOMBA C.A. 6P 670L/H	5.494,00 €
	98000422	MOTOR/BOMBA C.A. 6P 1000L/H	6.173,00 €
	98000423	MOTOR/BOMBA C.A. 6P 1330L/H	6.909,00 €
	98000424	MOTOR/BOMBA C.A. 6P 2000L/H	9.499,00 €
	98000425	MOTOR/BOMBA C.A. 6P 2400L/H	9.608,00 €
	98000426	MOTOR/BOMBA C.A. 6P 3000L/H	10.289,00 €
	98000427	MOTOR/BOMBA C.A. 6P 4000L/H	11.740,00 €
	98000431	KIT DISTANCIAL TBG 450 L150	2.390,00 €
	98000432	KIT CONTADOR POSTVENTILACIÓN 21SEG	97,00 €
	98000433	KIT BOQUILLAS TBG 110-140LX Ø15	108,00 €
	98000434	KIT BOQUILLAS GPL TBML 1200	664,00 €
	98000435	KIT BOQUILLAS TBG 260LX Ø PICC.	1.422,00 €
	98000436	KIT BOQUILLAS TBG650-750CALD.INV.	721,00 €
	98000437	KIT BOQUILLAS TBG450-510CALD.INV.	245,00 €
	98000443	KIT PROTECCIÓN FOTO TBG 80-360FGR	1.651,00 €
	98000444	KIT PROTECCIÓN FOTO TBG450-750FGR	1.651,00 €
	98000445	KIT PROTECCIÓN FOTO TBG 800FGR	1.838,00 €
	98000446	KIT PROTECCIÓN FOTO TBG 1200FGR	1.838,00 €
	98000447	KIT BOQUILLAS GPL TBG 80SLX	1.252,00 €
	98000448	KIT BOQUILLAS GPL TBG 100SLX	1.278,00 €
	98000449	KIT BOQUILLAS GPL TBG 160SLX	1.325,00 €
	98000450	KIT BOQUILLAS TBG 360LX Ø13	459,00 €
	98000451	KIT BOQUILLAS GPL TBML 900	1.380,00 €
novedad	98000452	KIT BRIDA VERTICAL TBG35-45	608,00 €
novedad	98000455	KIT CAÑON LARGO TBG 85 L.600	728,00 €
novedad	98000456	KIT CAÑON LARGO TBG 110-360 L.600	811,00 €
novedad	98000457	KIT CAÑON LARGO TBG 35-45 L.500	653,00 €
novedad	98000458	KIT CAÑON LARGO TBG 60 L.500	691,00 €
	98000460	KIT CONTROL O2	7.349,00 €
	98000461	KIT CONTROL CO	13.227,00 €
	98000462	KIT BOQUILLAS GPL TBG 80LX	847,00 €
novedad	98000463	KIT CAÑON LARGO TBL 85P L.600	664,00 €
novedad	98000464	KIT CAÑON LARGO TBL 105-130P L.600	700,00 €
novedad	98000465	KIT CAÑON LARGO TBL 160P L.600	719,00 €
novedad	98000466	KIT CAÑON LARGO TBL 210-260P L.600	736,00 €
novedad	98000467	KIT CAÑON LARGO TBL 360P L.600	773,00 €
novedad	98000469	KIT QUEROSENO BTL 14-26	278,00 €
novedad	98000471	KIT QUEROSENO BTL 14P-26P	324,00 €
novedad	98000473	KIT QUEROSENO TBL 35	333,00 €
novedad	98000474	KIT QUEROSENO TBL 18P-26P	369,00 €
novedad	98000475	KIT QUEROSENO TBL 35P	388,00 €
novedad	98000477	KIT QUEROSENO TBL 60-85P	645,00 €
novedad	98000478	KIT QUEROSENO TBL 105P	828,00 €
novedad	98000479	KIT QUEROSENO TBL 130-160P	920,00 €
novedad	98000482	KIT ALIMENTADOR 12VDC	153,00 €
novedad	98000483	KIT CAÑON LARGO TBL 45P L.500	627,00 €
novedad	98000484	KIT CAÑON LARGO TBL 35 L.500	589,00 €
novedad	98000485	KIT CAÑON LARGO TBL 35P L.500	589,00 €
novedad	98000486	KIT CAÑON LARGO TBL 60P L.500	645,00 €
	98000487	KIT BOQUILLAS TBG 650-750LX	553,00 €
novedad	98000489	KIT CAÑON LARGO BTL 14-14P L.500	480,00 €
novedad	98000490	KIT CAÑON LARGO BTL 20-20P L.500	534,00 €
novedad	98000491	KIT CAÑON LARGO BTL 26-26P L.500	553,00 €
novedad	98000493	KIT CAÑON LARGO BTG 20-20P L.500	847,00 €
novedad	98000495	KIT CAÑON LARGO BTG 3,6-6P L.500	480,00 €
novedad	98000496	KIT CAÑON LARGO BTG 11-11P L.500	516,00 €
novedad	98000497	KIT CAÑON LARGO BTG 12-12P L.500	553,00 €



	Código	Descripción	PVR €
novedad	98000498	KIT CAÑON LARGO BTL 3 L.500	369,00 €
novedad	98000499	KIT CAÑON LARGO BTL 4 L.500	406,00 €
	98000500	BOQUILLA FL W4 300KG/H 45° L 1:5	830,00 €
	98000501	BOQUILLA FL W4 325KG/H 45° L 1:5	830,00 €
	98000502	BOQUILLA FL W4 352KG/H 45° L 1:5	830,00 €
	98000503	BOQUILLA FL W4 375KG/H 45° L 1:5	830,00 €
	98000504	BOQUILLA FL W4 400KG/H 45° L 1:5	830,00 €
	98000505	BOQUILLA FL W4 425KG/H 45° L 1:5	830,00 €
	98000506	BOQUILLA FL W4 450KG/H 45° L 1:5	830,00 €
	98000507	BOQUILLA FL W4 475KG/H 45° L 1:5	830,00 €
	98000508	BOQUILLA FL W4 500KG/H 45° L 1:5	830,00 €
	98000509	BOQUILLA FL W4 525KG/H 45° L 1:5	830,00 €
	98000510	BOQUILLA FL W4 550KG/H 45° L 1:5	830,00 €
	98000511	BOQUILLA FL W4 600KG/H 45° L 1:5	830,00 €
	98000512	BOQUILLA FL W4 650KG/H 45° L 1:5	830,00 €
	98000513	BOQUILLA FL W4 700KG/H 45° L 1:5	830,00 €
	98000514	BOQUILLA FL W4 750KG/H 45° L 1:5	830,00 €
novedad	98000544	KIT BOQUILLAS GLP TBG 220SLX ME	consultar

PUESTA EN MARCHA Y SERVICIOS

QUEMADORES DE GASÓLEO		NETO €
POTENCIA ÚTIL <70 KW de 1 y 2 etapas		110,00 €
POTENCIA ÚTIL DE 70 A 400 KW de 1 y 2 etapas		290,00 €
POTENCIA ÚTIL > 400 KW de 2 etapas		425,00 €
POTENCIA ÚTIL <1500 KW PROGRESIVOS Y MODULANTES		890,00 €
QUEMADORES DE GAS		NETO €
POTENCIA ÚTIL <70 KW de 1 y 2 etapas		135,00 €
POTENCIA ÚTIL DE 70 A 400 KW de 1 y 2 etapas		290,00 €
POTENCIA ÚTIL > 400 KW de 2 etapas		425,00 €
POTENCIA ÚTIL <1500 KW PROGRESIVOS Y MODULANTES		890,00 €
QUEMADORES MIXTOS * (GAS/GASÓLEO - GAS/FUEL OIL)		NETO €
POTENCIA ÚTIL <70 KW de 1 etapa		190,00 €
POTENCIA ÚTIL DE 70 A 400 KW de 1 y 2 etapas		420,00 €
POTENCIA ÚTIL > 400 KW de 2 etapas		635,00 €
POTENCIA ÚTIL <1500 KW PROGRESIVOS Y MODULANTES		1.335,00 €
SOBREPREGIOS		NETO €
Variador de frecuencia (V)		250,00 €
Control de O ₂ y Variador (V-O ₂)		450,00 €
Control de CO y Variador (V-CO)		650,00 €
TRANSFORMACIÓN CAÑÓN LARGO		NETO €
Montaje cañón largo L500 mm		85,00 €
Montaje cañón largo L600mm		115,00 €

NOTA: Los precios que se citan se entienden para poblaciones situadas en un radio máximo de 50 km, en horario normal de lunes a viernes. Para distancias mayores, se aplicará 0,50 € por km recorrido de más (contando ida y vuelta).

La puesta en marcha incluye: revisión de la conexión eléctrica del quemador, comprobación de la boquilla del quemador, regulación y análisis de la combustión y emisión del certificado correspondiente.

No están incluidos: la limpieza de la caldera, conexión de las tuberías de combustible, la instalación eléctrica y todo lo necesario para la puesta en marcha de la instalación que no se haya especificado en el apartado de incluidos.

Consultar precio para el resto de quemadores; para potencias >1500 KW, quemadores industriales de alta potencia y modelos disociados.

*Los precios de las puestas en marcha de los quemadores mixtos son considerando una sola intervención (los 2 combustibles), en caso que se deba realizar en 2 intervenciones distintas, se utilizarán los precios de los quemadores de gasóleo y los quemadores de gas por separado.

SERVICIO TÉCNICO

Provincia	SAT	Tel.	Servicio*
Álava	MANTENIMIENTOS BERDEARABA	945.944.178	D+I
Alicante	SOSCLITEC	965.114.925	D+I
Asturias	CONSULTAR - info@termoclub.com	-	-
Ávila	TECNOTERMICA	915.085.976	I
Badajoz	ALDIAN	924.251.840	D
Badajoz	GALA Y CARMONA	924.845.195	D
Badajoz	MIGUEL MÉNDEZ	927.230.239	I
Barcelona	MADAC CLIMA	902.180.284	D
Barcelona	SERVITECXA	938.651.767	D+I
Barcelona	ROIGSAT	902.214.141	D
Barcelona	REMOLAR	902.204.520	D
Barcelona	REELVI	972.233.087	D
Burgos	CONSULTAR - info@termoclub.com	-	-
Cáceres	MIGUEL MÉNDEZ	927.230.239	D+I
Cádiz	NOVATEC SERVICE PLUS	952.066.068	I
Cantabria	CONSULTAR - info@termoclub.com	-	-
Castellón	CONSULTAR - info@termoclub.com	-	-
Ciudad Real	SETEMAN	654.570.761	D+I
Córdoba	CORDOCLIMA M.D.	957.330.993	D+I
Cuenca	TECNOTERMICA	915.085.976	I
Gerona	REELVI	972.233.087	D+I
Gerona	TECNQUES CERDANYA	651.074.743	D
Granada	PASCAL GEROME COUVREUX	609.149.926	D+I
Guadalajara	SERVIMAN HENARES, S.L.	949.261.959	D+I
Guipúzcoa	ZETEEK	943.543.200	D+I
Huelva	NOVATEC SERVICE PLUS	952.066.068	I
Huesca	LOS OLIVOS	974.245.121	D+I
Huesca	JORGE HERNÁNDEZ	636.653.226	I
Jaén	SAT CANADA	953.652.074	D+I
La Coruña	SERMACA	981.662.323	D+I
La Coruña	INSACAL	981.530.224	D+I

Provincia	SAT	Tel.	Servicio*
León	CALDISA	987.218.291	D+I
León	VITECAL BIERZO	987.428.163	D
Lérida	TECNQUES CERDANYA	651.074.743	D
Lérida	J.M.S.	973.653.350	D+I
Lérida	BRECOR SAT	973.240.113	D+I
Lérida	REMOLAR	933.789.780	D
Lugo	MHG GALICIA, S.L.	982.210.591	D+I
Madrid	STEINS	913.772.076	D
Madrid	BISCIONE MOZZA, JORGE	918.537.351	G
Madrid	TECNOTERMICA	915.085.976	I
Málaga	NOVATEC SERVICE PLUS	952.066.068	D+I
Murcia	SOSCLITEC	965.114.925	D+I
Navarra	MANTENIMIENTOS NAVARRA	948.306.161	D+I
Orense	TECNOSERVICIO BELLO	988.241.220	D+I
Palencia	SATERMI PALENCIA	979.165.039	D+I
Pontevedra	OLIVICA	986.265.623	D+I
Segovia	TECNOTERMICA	915.085.976	I
Sevilla	NOVATEC SERVICE PLUS	952.066.068	I
Tarragona	TECNOCALEFACCIONES MOLDES	977.520.443	D+I
Teruel	JORGE HERNÁNDEZ	636.653.226	I
Toledo	SETEMAN	654.570.761	D+I
Toledo	TECNOTERMICA	915.085.976	I
Valencia	PROTECO MANTENIMIENTO	963.960.327	D+I
Valladolid	SATERMI PALENCIA	979.165.039	D+I
Vizcaya	ZETEEK	944.711.804	D+I
Zamora	CALDISA	987.218.291	D+I
Zaragoza	DH MANTENIMINETO	690.650.360	D
Zaragoza	JORGE HERNÁNDEZ	636.653.226	I

*Servicio: D=Doméstico; I=Industrial; G=Gasóleo

CONDICIONES GENERALES y GARANTÍA

PRECIOS

Están sujetos a cualquier variación, sin previo aviso al comprador, facturándose a los que rijan el día de la expedición. Se cargarán en factura los impuestos reglamentarios, no incluidos en los Precios de esta Tarifa.

ANULACIÓN DE PEDIDOS

No se admitirán cuando se trate de mercancía de fabricación especial, debidamente encargada por el cliente y que ya se encuentre en fase de ejecución. Caso de que el comprador haya incumplido, de forma total o parcial, anteriores acuerdos con nuestra empresa, nos reservamos el derecho de anular los pedidos pendientes de entrega.

PLAZOS DE ENTREGA

Los plazos de entrega que figuren en nuestras aceptaciones de pedido, serán orientativos.

TRANSPORTE O MERCANCÍA

El precio de nuestros artículos, se entiende con material situado en nuestros almacenes. El hecho de poder llegar a otros acuerdos con los compradores, no modifica la vigencia general y futura de esta cláusula.

Nuestros productos viajan por cuenta y riesgo del comprador, aun cuando lo hagan a portes pagados.

EMBALAJES

En los precios de nuestros productos están incluidos los costes de los embalajes.

RECLAMACIONES

Cualquier reclamación sobre cantidad o anomalía deberá efectuarse dentro de los 10 días siguientes al de recepción del material.

DEVOLUCIONES

Será necesaria nuestra autorización previa. Caso de conceder tal autorización, el envío nos será remitido franco portes.

GARANTÍA

La presente garantía no afecta a los derechos de que dispone el consumidor conforme al Real Decreto-ley 7/2021 del 27 de abril, de transposición de directivas de la Unión Europea con referencia a la defensa de los consumidores y demás normativas de aplicación.

Acorde a dicho decreto, Termoclub, S.A., garantiza al consumidor sus calderas y grupos térmicos, durante un periodo de 3 años ante cualquier falta de conformidad que exista en el momento de la entrega del material.

Salvo prueba en contra, durante los 2 primeros años, se presupone que las faltas de conformidad existían en el momento de la venta, a contar desde la Puesta en Marcha realizada por

un Servicio de Asistencia Técnica Autorizado (realizada como máximo antes de transcurridos 6 meses desde su compra y siempre previo a su uso), o en su defecto a partir de la fecha de la factura de compra de la caldera, quemador o grupo. A partir de estos 2 años las faltas de conformidad deben ser probadas por el consumidor.

Adicionalmente a esta garantía legal descrita, Termoclub, S.A. ofrece una garantía comercial adicional y voluntaria, consistente en que se presumirá que las faltas de conformidad en las piezas de que se compone el producto, que se manifiesten en los 3 años posteriores a la Puesta en Marcha o fecha de factura de compra, ya existían cuando el producto se puso en marcha.

Es imprescindible la cumplimentación de la totalidad de los datos en el Certificado de Garantía, que ha de ser fechado y sellado por el SAT Autorizado tras la Puesta en Marcha y enviado a Termoclub, S.A. En caso contrario la garantía comercial adicional quedará anulada.

El Servicio de Asistencia Técnica Autorizado por Termoclub, S.A. es el único validado para realizar la Puesta en Marcha de la caldera y/o quemador las intervenciones durante el periodo de garantía. Cualquier otra intervención supondrá la pérdida de los derechos de garantía.

Tal como indica la legislación vigente, se debe realizar un mantenimiento anual de las calderas, siendo este imprescindible para conservar los derechos de garantía comercial.

En ningún caso están cubiertas las incidencias producidas por:

- Instalación incumpliendo la legislación vigente (agua, gas, electricidad, evacuación, ...).
- Instalación/montaje incumpliendo las instrucciones y recomendaciones descritas en el manual.
- Manipulación del producto por personal no autorizado.
- Otros defectos de instalación.
- Características agresivas del agua de la alimentación.
- Deterioros por condensaciones.
- Deterioros por agentes atmosféricos, así como corrientes erráticas.
- Corrosiones por almacenamiento inadecuado.
- Falta de mantenimiento (ánodos, mantenimiento anual, ...).
- Transporte no efectuado a cargo de la empresa.

CONDICIONES DE PAGO

El pago de nuestros productos deberá efectuarse al contado, excepto en aquellos casos en que se conceda crédito al comprador.

Imágenes no contractuales. Queda reservado el derecho a modificar parcial o totalmente precios, estética o características de los materiales que figuran en este catálogo-tarifa sin previo aviso.

CATALOGOS TECNICOS COMERCIALES DISPONIBLES



Quemador TBG SLX

Catálogo
Mayo-2024



Baltur Quemadores

Catálogo General
Marzo 2022



Quemadores Baltur

Catálogo - Técnico
Enero - 2021

Quemadores Industriales
Serie IB

Catálogo
Enero - 2021



GENERADORES DE AIRE CALIENTE

Compactos de condensación a gas y gasóleo en vertical y horizontal para interior y exterior



Generadores de aire caliente a condensación Heatsun con quemador Baltur de gas o gasóleo, Potencias de 60 a 970 Kw con ventiladores centrífugos para canalización del aire o de descarga directa con plenum opcional, presión disponible estándar de 220 Pa con opción de 450 Pa, versiones en vertical y horizontal para interior y exterior.

Alto rendimiento hasta el 102%, cumple con la directiva Europea ErP. Versión estándar permite trabajar con aire de temperaturas bajas de hasta -20°C, opcionalmente hasta -45°C.

Disponible generadores específicos para uso agrícola y avícola, consultar nuestra red comercial.



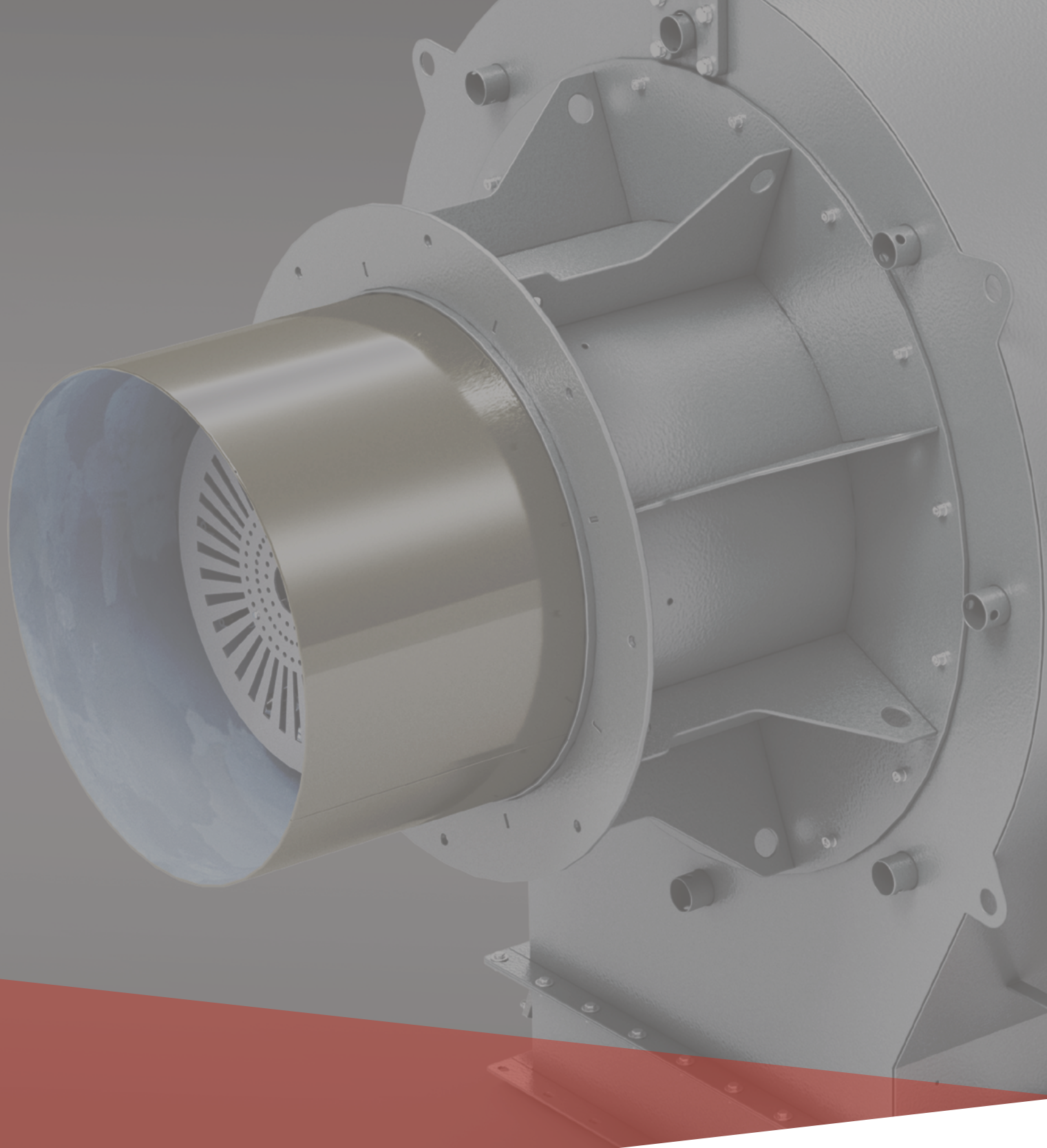
CALDERAS Y MODULOS

de gas a condensación de mediana y gran potencia



Baltur ofrece una gran variedad de calderas y módulos de gas a condensación con potencias de 50 hasta 2130 kW, para instalaciones en interior como en exterior cumpliendo con la certificación de equipo autónomo, y dando solución a prácticamente la totalidad de aplicaciones del mercado.

Gracias a las bajas emisiones de NOx y CO, así como la elevada eficiencia y alta relación de potencia, las calderas y módulos de gas a condensación Baltur permiten cumplir con los requisitos más exigentes del mercado.



TECNOTERMICA S.A.
Vereda de los Barros nº 20
Polígono Industrial Ventorro del Cano
28925 ALCORCON (MADRID)
Teléfono 915085976
www.tecnotermica.es