



Serie RS 68÷1200/E-/EV O₂ (O₂ Control Ready)

Quemadores monobloque de gas Low NO_x
modulantes con leva electrónica LMV52

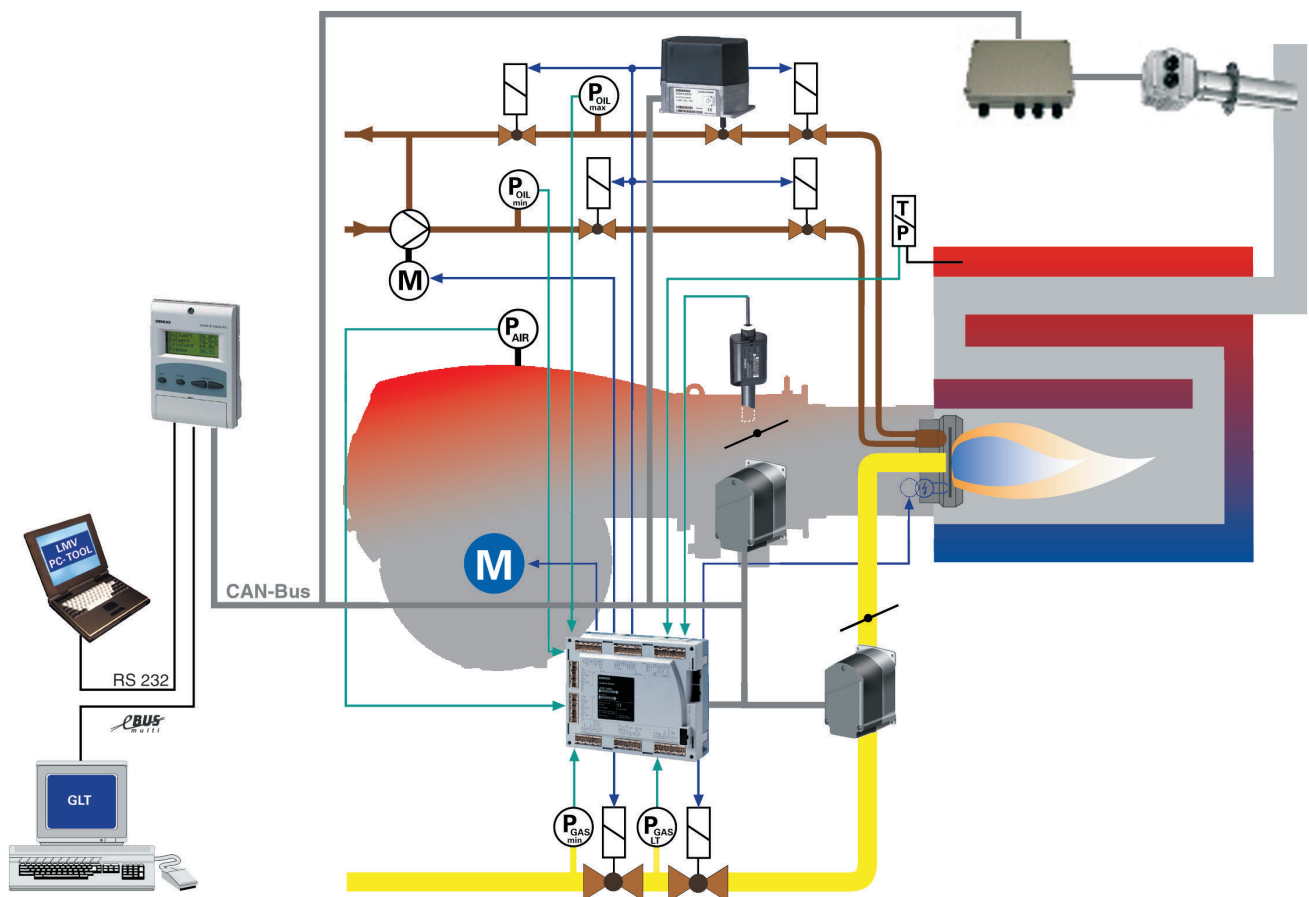
Descripción general de los productos

La tecnología del control del O₂

El sistema tradicional destinado al suministro, la dosificación y la mezcla correcta de los elementos necesarios para la combustión, obtenidos mediante dispositivos mecánicos, ha evolucionado por completo gracias a la integración con elementos de control electrónico. Los sistemas que se basan en tecnologías de última generación permiten el control directo de los productos de la combustión y, a través de la detección del contenido de oxígeno, intervienen activamente para mantener un óptimo rendimiento de la combustión.

Los quemadores equipados con sistemas de control de la combustión en un principio se ofrecían a las plantas más complejas y sofisticadas, generalmente con aplicaciones de alta potencia, mientras que ahora están encontrando una mayor y más amplia difusión gracias a la creciente sensibilidad en lo que respecta al ahorro de energía y la reducción de los elementos contaminantes en el aire.

Gracias a los avanzados sistemas de control de la combustión instalados en los quemadores RS/E-EV O₂ de Riello, los rendimientos se controlan y mantienen a lo largo del tiempo; el ahorro de energía y la reducción de la contaminación del aire son los objetivos principales. Además, estos sistemas avanzados son muy flexibles, ya que pueden aplicarse a diferentes sistemas de combustión, tanto civiles como industriales; esta serie de quemadores también se puede integrar en instalaciones ya existentes, lo que supone una considerable mejora y modernización del sistema. Los quemadores de Riello representan la solución perfecta para cumplir con cualquier obligación legislativa y al mismo tiempo optimizar la eficiencia del sistema de combustión.



Quemadores monobloque de gas Low NOx Serie RS 68÷1200/E – /EV O₂ (O₂ Control Ready)

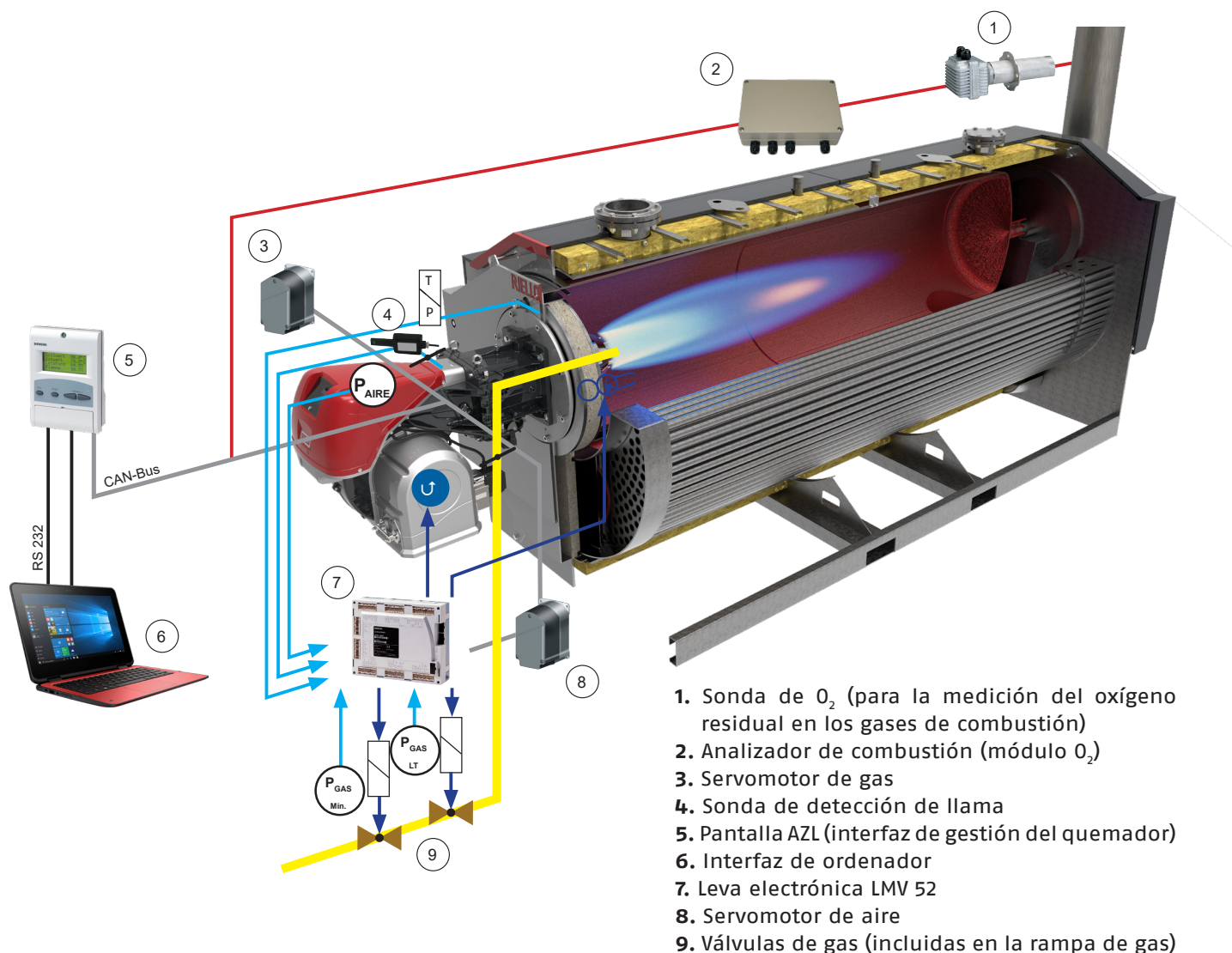
Tras muchos años de experiencia en el diseño y la fabricación de quemadores, Riello ha desarrollado una nueva gama de productos comerciales e industriales, la serie RS 68÷1200/E-EV O₂, capaz de optimizar constantemente los parámetros de combustión según el contenido de O₂ residual en los gases de escape, logrando al mismo tiempo bajas emisiones de NOx.

El funcionamiento de la serie RS 68÷1200/E-EV O₂ se basa en un sistema de gestión digital del quemador, que puede modificar la relación de aire/combustible mediante servomotores independientes, para obtener un perfecto control de la potencia y garantizar una combustión correcta de bajos contaminantes y un funcionamiento seguro en todo el rango de modulación. La filosofía de la regulación de la combustión basada en la retroalimentación de la sonda de O₂ consiste en la búsqueda continua del punto de trabajo ideal del quemador, que se mantiene gracias a una supervisión constante.

De este modo, se puede obtener un alto rendimiento con el paso del tiempo y reducir las emisiones contaminantes contrarrestando los factores que inevitablemente influyen en la composición de la mezcla de aire y combustible, por ejemplo, los cambios de temperatura y presión del aire y del combustible, la variación del LCV del combustible, la variación de la presión en la cámara de combustión o la histéresis mecánica.

Por último, la configuración en monobloque permite tener todos los componentes integrados en un tamaño compacto para facilitar y acelerar su instalación y mantenimiento.

Quemador con control del O₂: esquema funcional

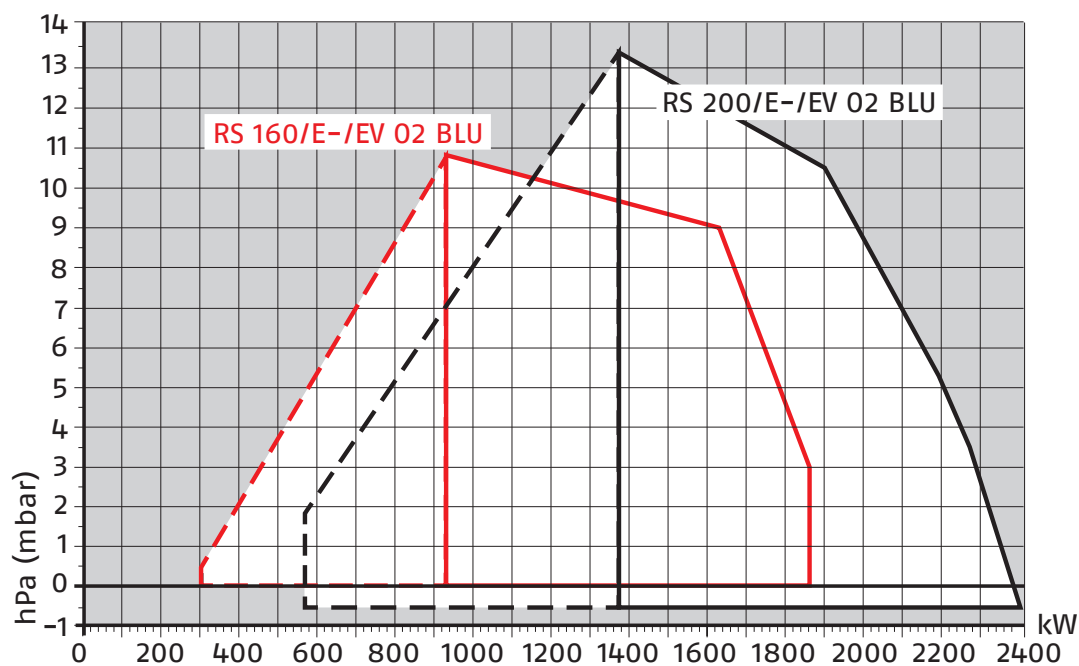
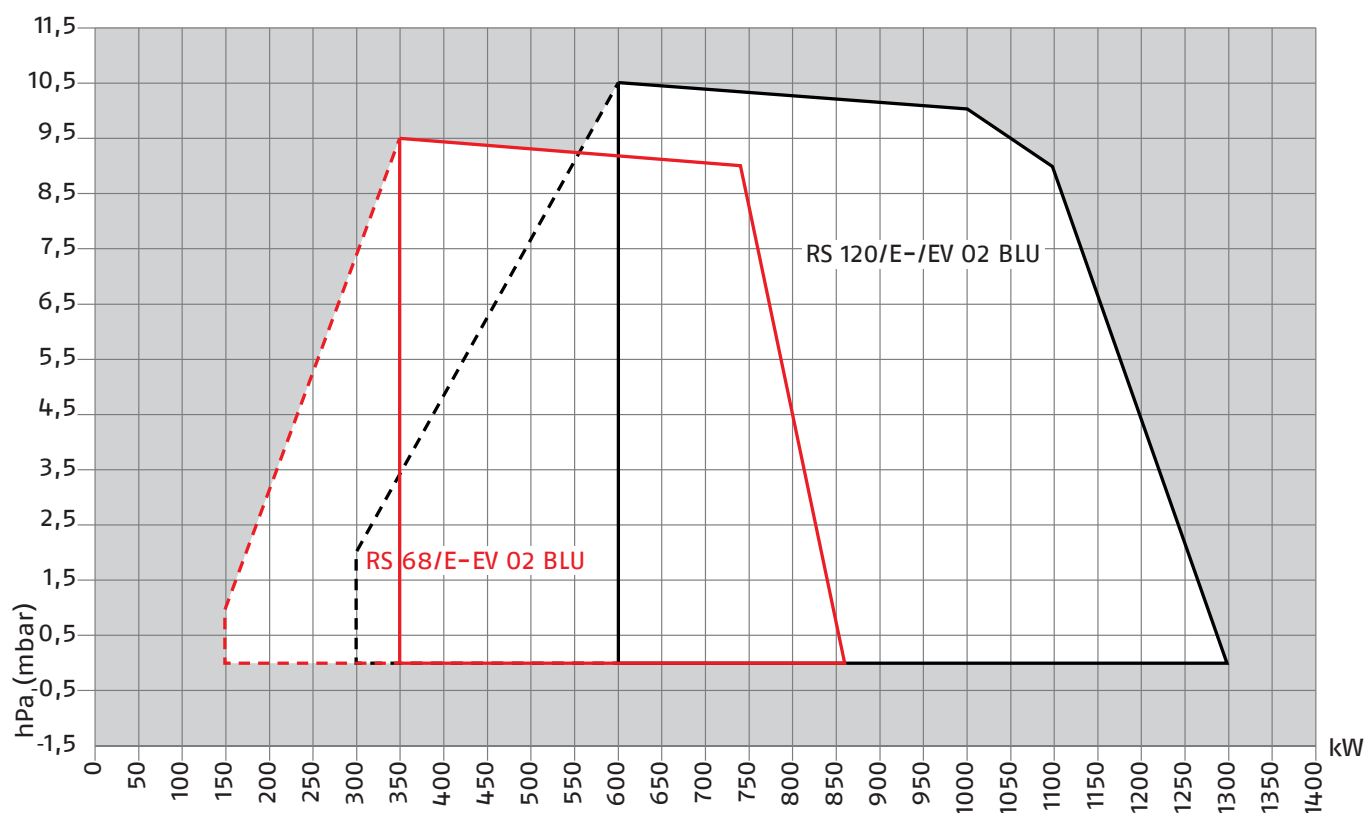


Modelos de quemadores

MODELOS	RANGO DE POTENCIA [KW]		
RS 68/E-/EV O ₂	150/350	÷	860
RS 120/E-/EV O ₂	300/600	÷	1300
RS 160/E-/EV O ₂	300/930	÷	1860
RS 200/E-/EV O ₂	570/1375	÷	2400
RS 310/E-/EV O ₂	400/1200	÷	3630
RS 410/E-/EV O ₂	500/1500	÷	4450
RS 510/E-/EV O ₂	680/1800	÷	5250
RS 610/E-/EV O ₂	1000/2200	÷	6250
RS 810/E-/EV O ₂	1200/3500	÷	8010
RS 1000/E-/EV O ₂	1300/3800	÷	10100
RS 1200/E-/EV O ₂	1500/5500	÷	11100



Campos de trabajo



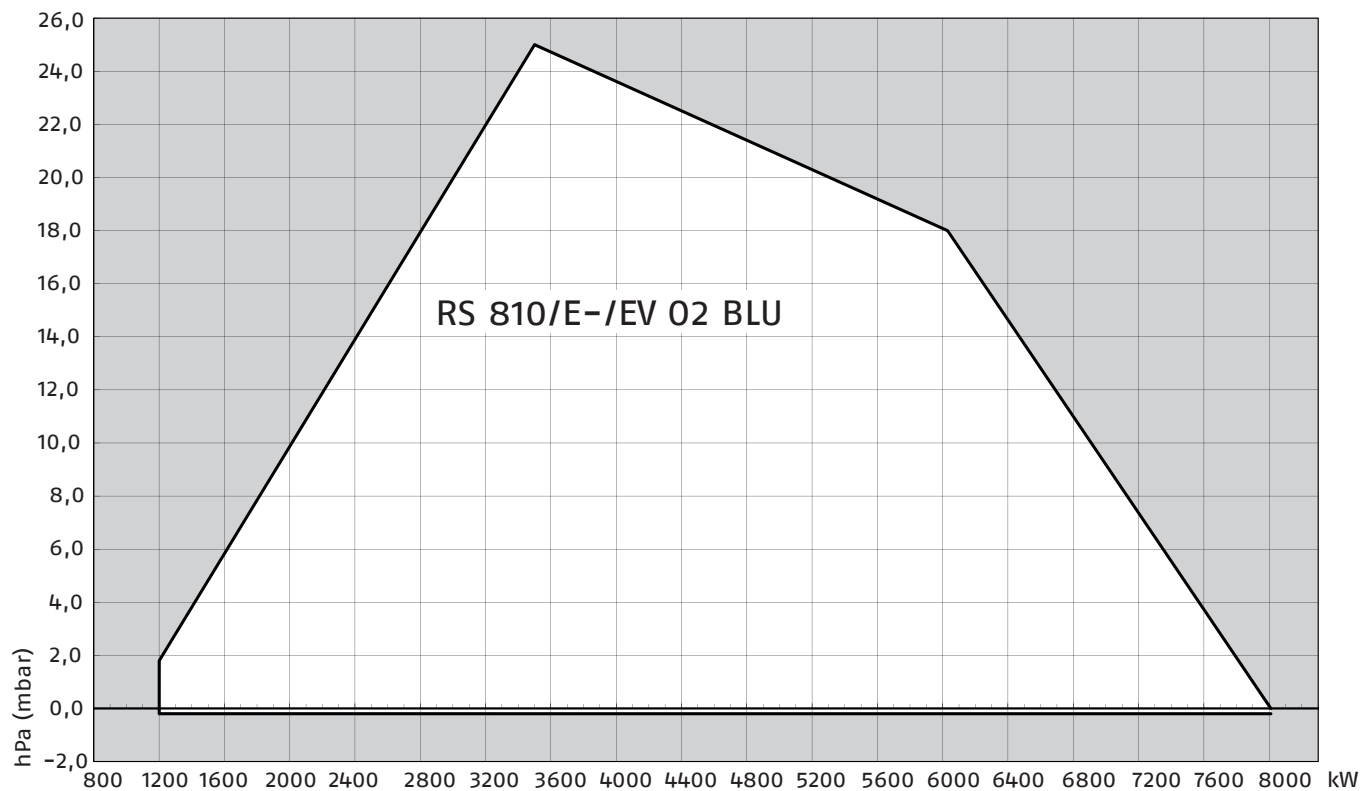
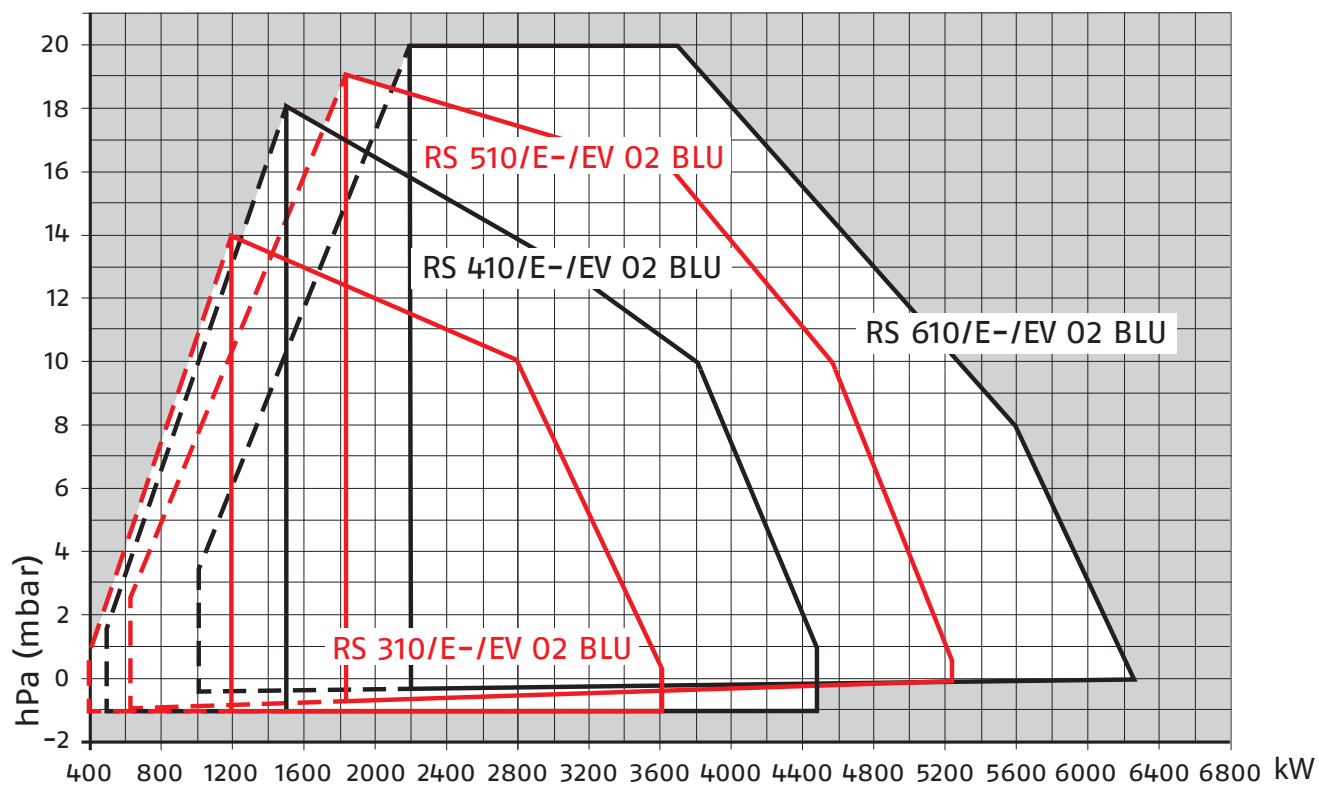
Campo de trabajo
útil para elegir el
quemador



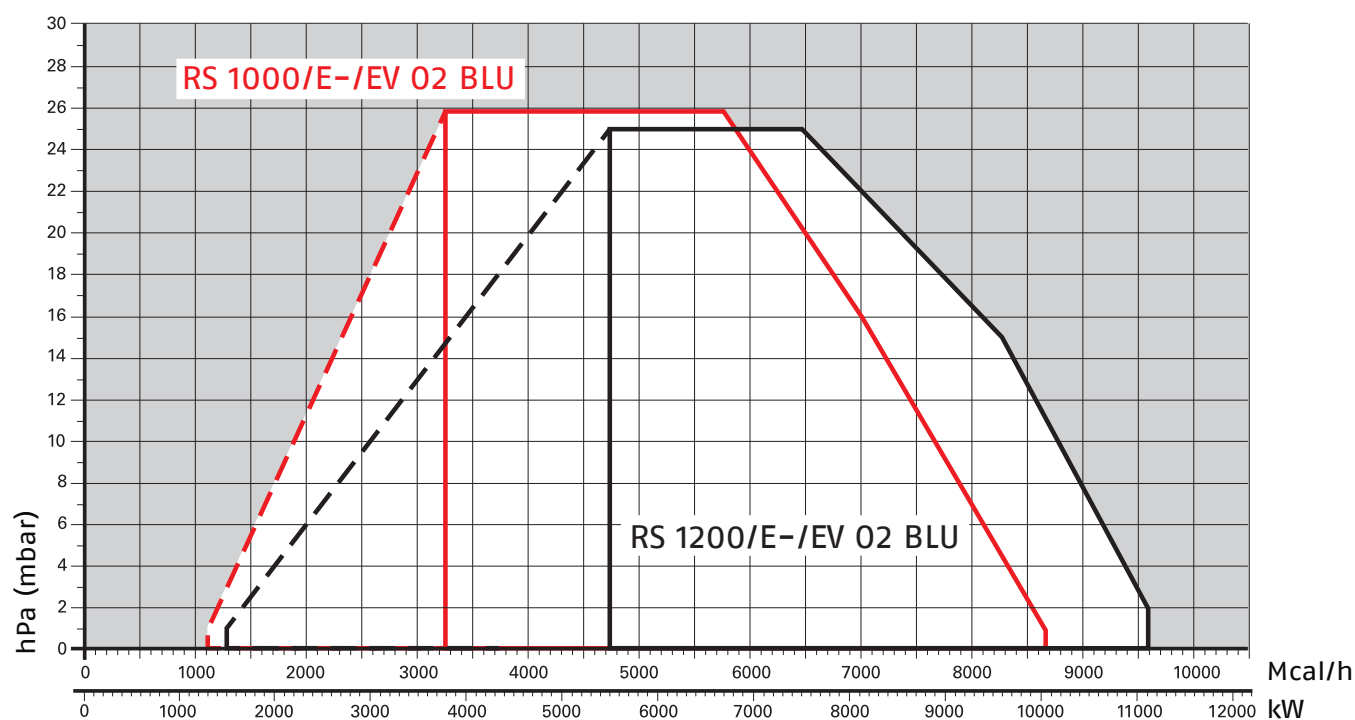
Rango de
modulación

Condiciones de
prueba
conforme a la
norma EN676
Temperatura: 20°C
Presión: 1013,5 mbar
Altitud: 0 m s.n.m.

Campos de trabajo



Campos de trabajo



Campo de trabajo
útil para elegir el
quemador



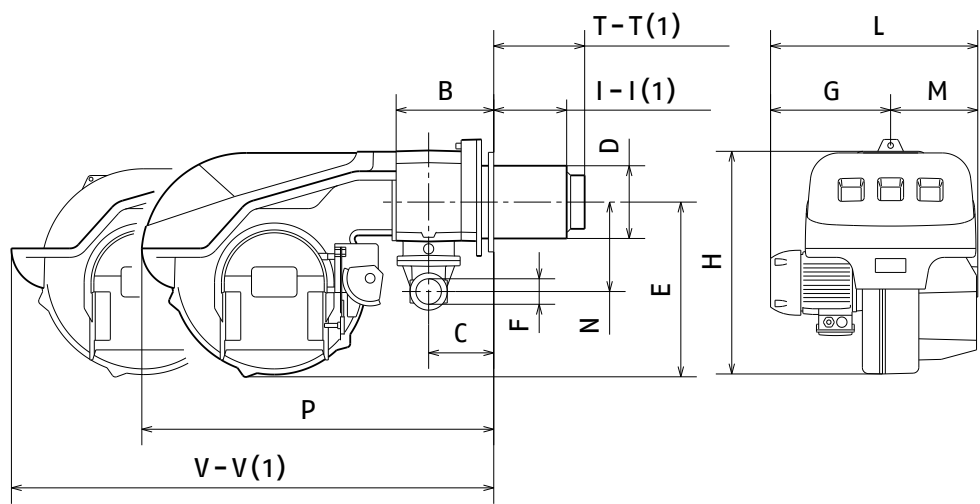
Rango de
modulación

Condiciones de
prueba
conforme a la
norma EN676
Temperatura: 20°C
Presión: 1013,5 mbar
Altitud: 0 m s.n.m.

Dimensiones totales (mm)

Quemador

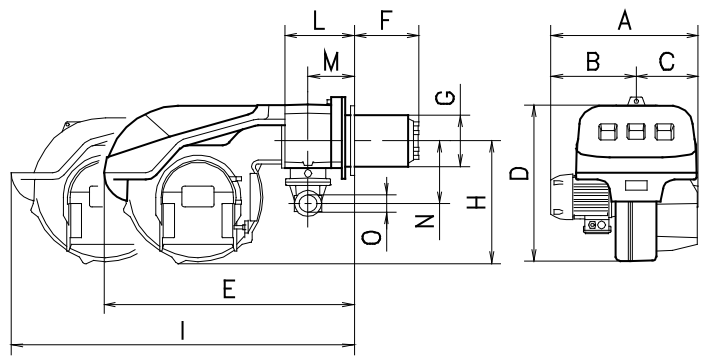
RS 68-120/E - /EV O₂ BLU



MODELO	B	C	D	E	F	G	H	I-I ₍₁₎	L	M	N	P	T-T ₍₁₎	V-V ₍₁₎
RS 68/E-EV	217	137	189	425	2"	305	640	200-335	575	270	221	1010	255-390	1350-1485
RS 120/E-EV	217	137	189	425	2"	330	640	200-335	600	270	221	1010	255-390	1350-1485

(1) Longitud del cabezal del quemador: corto/largo

RS 160-200/E - /EV O₂ BLU

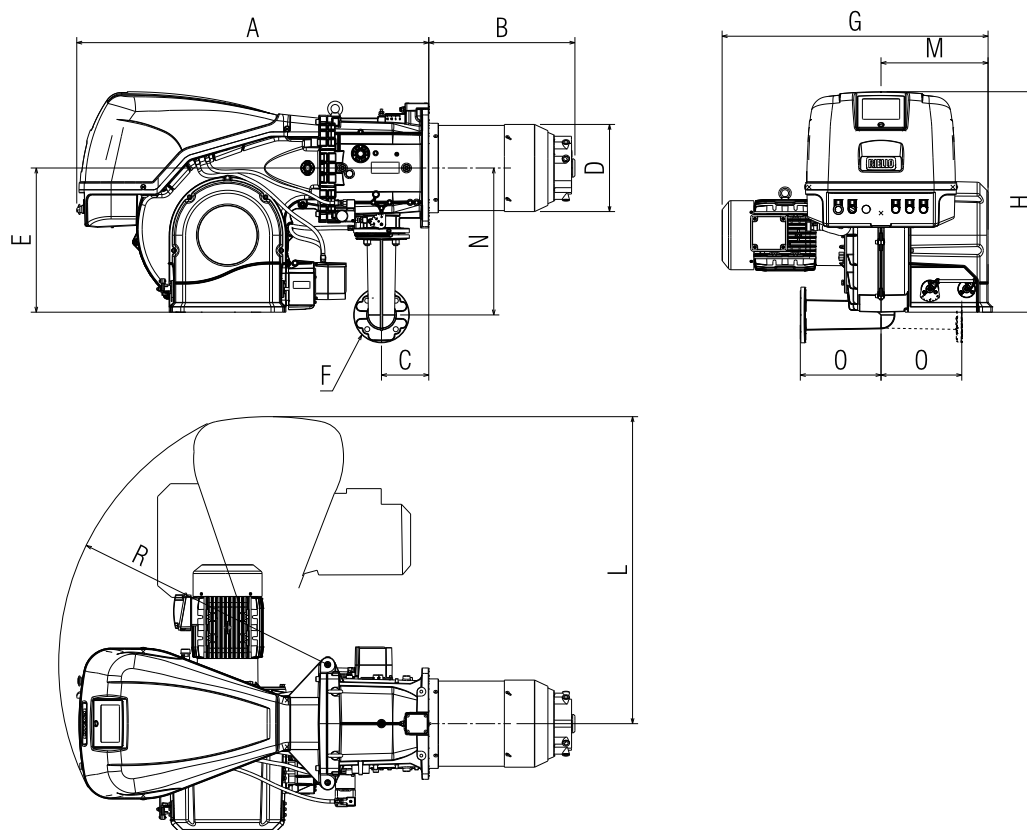


MODELO	A	B	C	D	E	F ₍₁₎	G	H	I	L	M	N	O
RS 160/E-EV	681	366	315	555	872	373-503	222	430	1442-1587	230	141	260	2"
RS 200/E-EV	732	427	315	555	872	373-503	222	430	1442-1587	230	141	260	2"

(1) Longitud del cabezal del quemador: corto/largo

Dimensiones totales (mm) Quemador

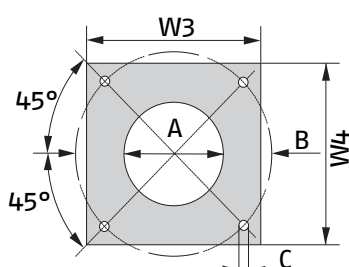
RS 310-410-510-610-810-610/E - /EV O₂ BLU



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	R
RS 310/E-EV	1260	465	178	306	520	DN65	890	790	346	1090	400	528	290	966
RS 410/E-EV	1260	517	178	313	520	DN65	908	790	340	1090	400	528	290	966
RS 510/E-EV	1260	517	178	313	520	DN65	908	790	340	1090	400	528	290	966
RS 610/E-EV	1260	517	178	334	520	DN65	980	790	365	1090	400	528	290	966

Dimensiones totales (mm) Brida de montaje quemador – caldera

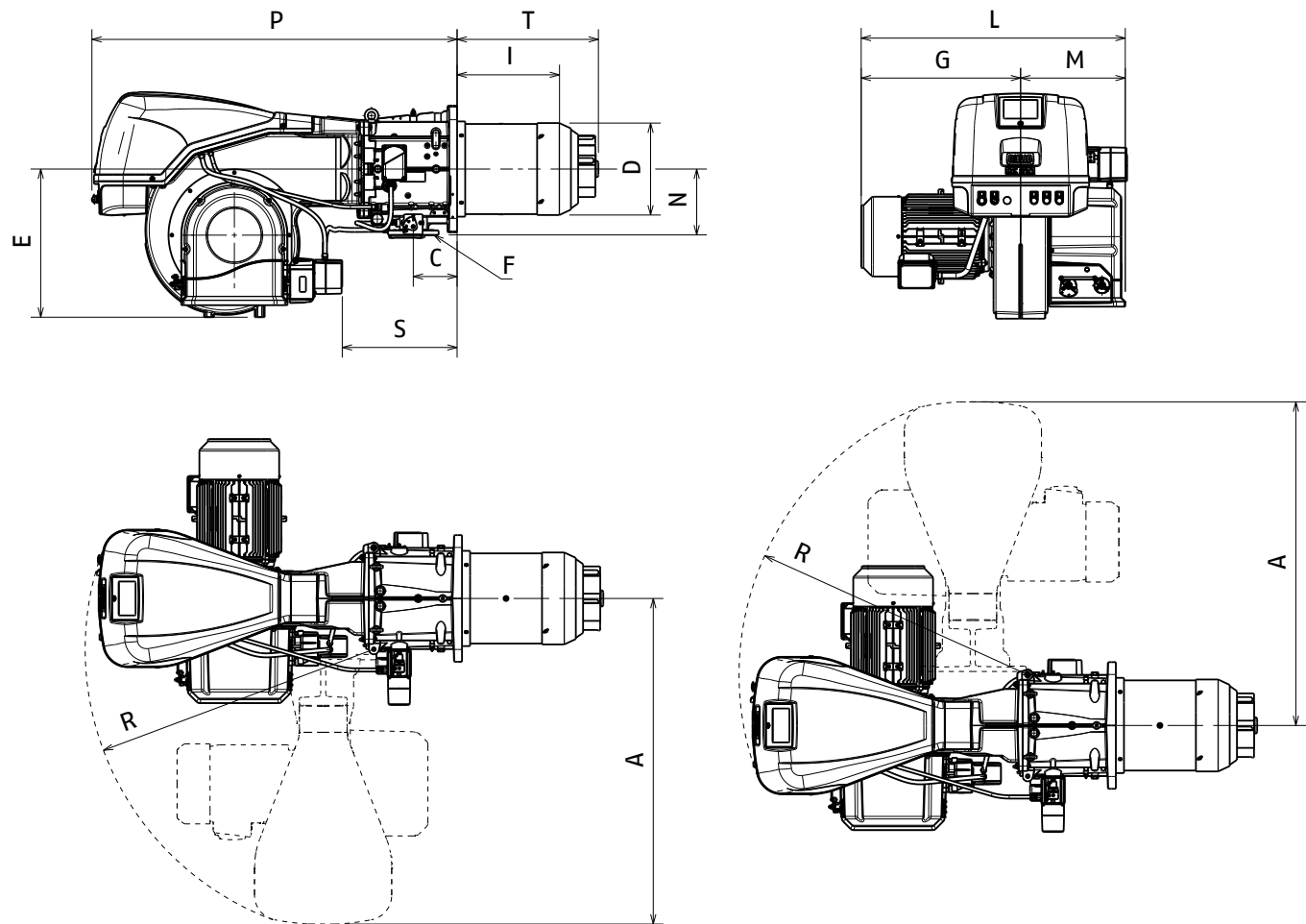
RS 68-120-160-200-310-410-510-610-810-610/E - /EV O₂ BLU



MODELO	A	B	C
RS 68/E-EV	195	275-325	M12
RS 120/E-EV	195	275-325	M12
RS 160/E-EV	230	325-368	M16
RS 200/E-EV	230	325-368	M16
RS 310/E-EV	335	452	M18
RS 410/E-EV	335	452	M18
RS 510/E-EV	335	452	M18
RS 610/E-EV	350	452	M18

Dimensiones totales (mm) Quemador

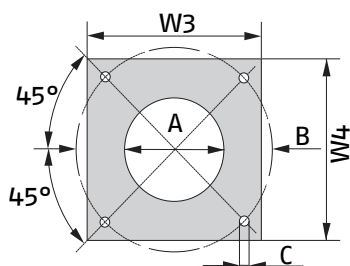
RS 810/E - /EV O₂ BLU



MODELO	A	C	D	E	F	G	I	L	M	N	P	R	S	T
RS 810/E-EV	1285	173	363	585	DN80	577	405	990	413	260	1440	1140	452	558

Dimensiones totales (mm) Brida de montaje quemador – caldera

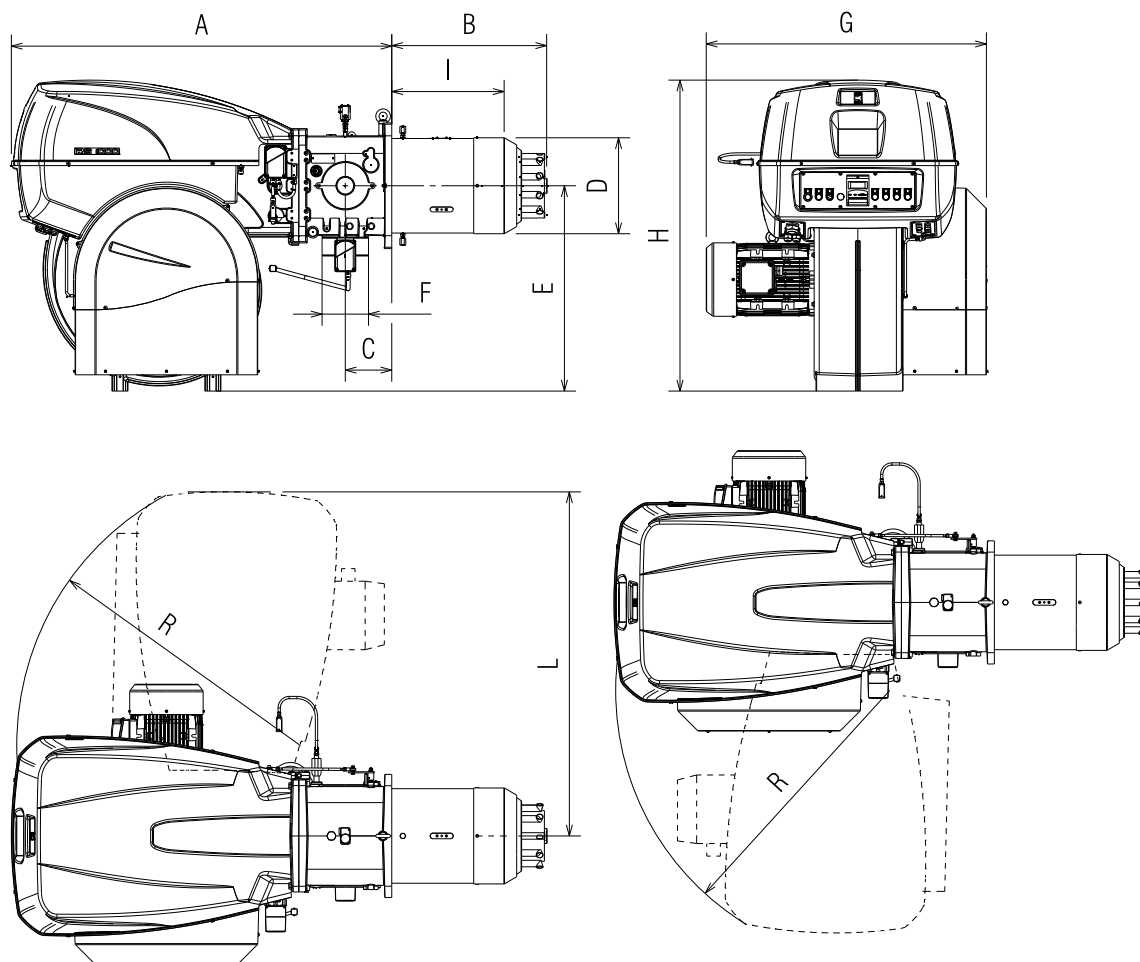
RS 810/E - /EV O₂ BLU



MODELO	A	B	C
RS 810/E-EV	400	495	M18

Dimensiones totales (mm) Quemador

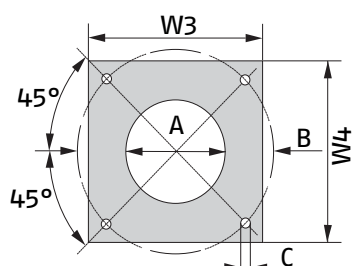
RS 1000-1200/E - /EV O₂ BLU



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	R
RS 1000/E-EV	1637	669	200	413	885	DN80	1206	1338	485	1493	1350
RS 1200/E-EV	1637	670	200	456	885	DN80	1250	1338	485	1493	1350

Dimensiones totales (mm) Brida de montaje quemador – caldera

RS 1000-1200/E - /EV O₂ BLU



MODELO	A	B	C
RS 1000/E-EV	460	608	M20
RS 1200/E-EV	500	608	M20

Especificaciones

Denominación de la serie

Serie: R

Combustible: S Gas natural

L Gasóleo

LS Gasóleo/Gas natural

N Aceite pesado

Tamaño:

Configuración: /1 Una llama

/B Dos llamas

/M Modulante-Leva mecánica

/E Leva electrónica

/P Válvula proporcional aire/gas

/EV Leva electrónica predispuesta para velocidad variable (con inversor)

/EVi Leva electrónica con inversor integrado

E O₂ Leva electrónica y compatible con el control del oxígeno (O₂)

EV O₂ Leva electrónica, velocidad variable (con inversor) y compatible con el control del oxígeno O₂

Emisión: ... o C01 Clase 1 EN676

MZ Clase 2 EN676

BLU Clase 3 EN676

MX Clase 3 EN676

FGR Ultra Low NOx

Longitud del cabezal: TC cabezal estándar

TL cabezal prolongado

Sistema de control de la llama: FS1 Estándar/Intermitente (al menos 1 parada cada 24 h)

FS2 Continuo (1 parada cada 72 h)

Alimentación eléctrica del sistema:

1/230/50 1/230 V/50 Hz

3/230/50 3/230 V/50 Hz

3/400/50 3 N/400 V/50 Hz

3/230-400/50 3/230 V/50 Hz - 3 N/400 V/50 Hz

3/220/60 3/220 V/60 Hz

3/380/60 3 N/380 V/60 Hz

3/220-380/60 3/220/60 Hz - 3 N/380 V/60 Hz

Tensión auxiliar: 230/50-60 230V/50-60H

110/50-60 110 V/50-60 Hz

R S 310 /E O₂ BLU TC FS1/FS2 3/400/50 230/50-60

DENOMINACIÓN BÁSICA

DENOMINACIÓN COMPLETA

Especificaciones

Suministro

Quemador monobloque de tiro forzado Low NOx con funcionamiento modulante y totalmente automático, compuesto por:

- Turbina de alto rendimiento con bajos niveles de ruido
- Circuito de aspiración del aire
- Registro de aire controlado por un servomotor de alta precisión
- Presostato aire
- Motor de arranque de la turbina trifásico
- Cabezal de combustión de bajas emisiones, ajustable en función de la potencia necesaria y equipado con:
 - tubo extremo de acero inoxidable, resistente a la corrosión y a las altas temperaturas
 - disco estabilizador de la llama
- Regulador automático para el suministro de gas, controlado por un servomotor de alta precisión
- Presostato de gas de máxima con punto de prueba de presión, para detener el quemador en caso de presión excesiva en la línea de suministro de combustible
- Control de leva electrónica (LMV 52)
 - para el ajuste de aire/combustible
 - para modular la potencia con control PID de la temperatura o presión del generador de calor incorporado
 - con indicación del estado de funcionamiento y los parámetros, mensajes de error y diagnóstico de las causas de las averías
 - compatible con el control de combustión basado en el contenido de O₂ residual en los gases de escape (la sonda y el analizador de O₂ están disponibles en un kit separado)
- Panel de operador con pantalla LCD para la puesta en marcha y la supervisión del sistema de combustión
- Control de seguridad del quemador incluido en el dispositivo de la leva electrónica
- Sonda de ionización o detector de llama IR según el modelo de quemador
- Tablero de bornes de alimentación eléctrica principal
- Interruptor de encendido y apagado del quemador
- Interruptor de aumento y disminución de la potencia manual o automático
- Contactos del motor y el relé térmico con botón de desbloqueo
- Protección térmica interna del motor
- Relé de contactos libres
- Señal del led de avería del quemador y botón de desbloqueo iluminado
- Armellas de elevación

Equipamiento de serie:

Pantalla de aislamiento térmico

- Tornillos para fijar la brida del quemador a la caldera
- Tornillos para fijar la brida de la rampa de gas
- Junta para la brida de la rampa de gas
- Catálogo de recambios
- Manual de instrucciones para la instalación, el uso y el mantenimiento

Modelos disponibles

Quemadores

MODELO			POTENCIA CALORÍFICA		ENERGÍA ELÉCTRICA TOTAL	CERTIFICACIÓN	NOTA
			[kW]	[Nm ³ /h]	[kW]		
RS 68/E BLU	TC	FS1/FS2 3/400/50	150/350 ÷ 860	15/35 ÷ 86	2,1	CE-0085BS0267	(1)
RS 120/E BLU	TC	FS1/FS2 3/400/50	300/600 ÷ 1300	30/60 ÷ 130	2,8	CE-0085BS0268	(1)
RS 160/E BLU	TC	FS1/FS2 3/400/50	300/930 ÷ 1860	30/93 ÷ 186	5,5	CE-0085BS0266	(1)
RS 200/E BLU	TC	FS1/FS2 3/400/50	570/1375 ÷ 2400	57/137,5 ÷ 240	6,5	CE-0085BT0419	(1)
RS 310/E BLU	TC	FS1/FS2 3/400/50	400/1200 ÷ 3630	40/120 ÷ 363	9,1	CE-0085CP0166	(1)
RS 310/E BLU	TC	FS1/FS2 3/400/50	400/1200 ÷ 3630	40/120 ÷ 363	9,1	CE-0085CP0166	(1)(2)
RS 410/E BLU	TC	FS1/FS2 3/400/50	500/1500 ÷ 4450	50/150 ÷ 445	10,8	CE-0085CP0166	(1)
RS 410/E BLU	TC	FS1/FS2 3/400/50	500/1500 ÷ 4450	50/150 ÷ 445	10,8	CE-0085CP0166	(1)(2)
RS 510/E BLU	TC	FS1/FS2 3/400/50	680/1800 ÷ 5250	68/180 ÷ 525	14	CE-0085CP0166	(1)(2)
RS 610/E BLU	TC	FS1/FS2 3/400/50	1000/2200 ÷ 6250	100/220 ÷ 625	17	CE-0085CP0166	(1)(2)
RS 810/E BLU	TC	FS1/FS2 3/400/50	1200/3500 ÷ 8010	120/350 ÷ 801	24,5	CE-0123CU1067	(1)(2)
RS 1000/E BLU	TC	FS1/FS2 3/400/50	1300/3800 ÷ 10100	130/380 ÷ 1010	24	-	(1)(2)
RS 1200/E BLU	TC	FS1/FS2 3/400/50	1500/5500 ÷ 11100	150/550 ÷ 1110	27,2	-	(1)(2)
RS 68/EV BLU	TC	FS1/FS2 3/400/50	150/350 ÷ 860	15/35 ÷ 86	2,1	CE-0085BS0267	(1)(3)
RS 120/EV BLU	TC	FS1/FS2 3/400/50	300/600 ÷ 1300	30/60 ÷ 130	2,8	CE-0085BS0268	(1)(3)
RS 160/EV BLU	TC	FS1/FS2 3/400/50	300/930 ÷ 1860	30/93 ÷ 186	5,5	CE-0085BS0266	(1)(3)
RS 200/EV BLU	TC	FS1/FS2 3/400/50	570/1375 ÷ 2400	57/137,5 ÷ 240	6,5	CE-0085BT0419	(1)(3)
RS 310/EV BLU	TC	FS1/FS2 3/400/50	400/1200 ÷ 3630	40/120 ÷ 363	9,1	CE-0085CP0166	(1)(3)
RS 410/EV BLU	TC	FS1/FS2 3/400/50	500/1500 ÷ 4450	50/150 ÷ 445	10,8	CE-0085CP0166	(1)(3)
RS 510/EV BLU	TC	FS1/FS2 3/400/50	680/1800 ÷ 5250	68/180 ÷ 525	14	CE-0085CP0166	(1)(3)
RS 610/EV BLU	TC	FS1/FS2 3/400/50	1000/2200 ÷ 6250	100/220 ÷ 625	17	CE-0085CP0166	(1)(3)
RS 810/EV BLU	TC	FS1/FS2 3/400/50	1200/3500 ÷ 8010	120/350 ÷ 801	24,5	CE-0123CU1067	(1)(3)
RS 1000/EV BLU	TC	FS1/FS2 3/400/50	1300/3800 ÷ 10100	130/380 ÷ 1010	24	CE-0085CN0120	(1)(3)
RS 1200/EV BLU	TC	FS1/FS2 3/400/50	1500/5500 ÷ 11100	150/550 ÷ 1110	27,2	CE-0085CN0120	(1)(3)

⁽¹⁾ La sonda y el analizador de O₂ no están incluidos en el suministro (disponibles como accesorios)

⁽²⁾ Arranque estrella-triángulo

⁽³⁾ El quemador debe incluir el variador de velocidad (no suministrado, disponible como accesorio)

Para obtener más información sobre los códigos de producto, contactar con el departamento comercial y técnico de los quemadores de Riello. Nuestros ingenieros de aplicaciones estarán a disposición para cualquier duda.

Modelos disponibles

Rampas de gas

RS 68-120-160-200/E-/EV O₂ BLU

RAMPA DE GAS			ADAPTADOR			
CÓDIGO	MODELO	Ø	RS 68	RS 120	RS 160	RS 200
3970599*	MB 407/1 - RT 52	Rp ¾"	●	●	●	●
3970258*	MB 410/1 - RT 52	Rp 1" ¼	3010126		●	●
3970600*	MB 410/1 - RT 52	Rp ¾"	3000824 + 3000843		●	●
3970256*	MB 412/1 - RT 52	Rp 1" ½	3000843			●
3970250*	MB 415/1 - RT 52	Rp 1" ½	3000843			
3970257*	MB 420/1 - RT 52	Rp 2"	□			
20137718*	VGD 50/1 - RT 122	Rp 2"	□			
20140762*	VGD 65/1 - FT 122	DN 65 (1)	3000826			
20140763*	VGD 80/1 - FT 122	DN 80	3000826			
20169193*	VGD 100/1 - FT 122	DN 100	●	●	●	●
20169194**	VGD 100/1 CT FT 122	DN 100	●	●	●	●
20169195*	VGD 125/1 - FT 122	DN125	●	●	●	●
20169196**	VGD 125/1 CT FT 122	DN125	●	●	●	●

RS 310-410-510-610/E-/EV O₂ BLU

RAMPA DE GAS			ADAPTADOR			
CÓDIGO	MODELO	Ø	RS 310	RS 410	RS 510	RS 610
3970250*	MB 415/1 - RT 52	Rp 1" ½	3000826 + 20064220	●	●	●
3970257*	MB 420/1 - RT 52	Rp 2"	3000826 + 20042324	●	●	●
20137718*	VGD 50/1 - RT 122	Rp 2"	3000826 + 20042324			●
20140762*	VGD 65/1 - FT 122	DN 65 (1)	3010222			
20140763*	VGD 80/1 - FT 122	DN 80	3010222			
20169193*	VGD 100/1 - FT 122	DN 100	3010223 + 3010370			
20169195*	VGD 125/1 - FT 122	DN 125	●	3010224		

* Alimentación eléctrica

** Alimentación eléctrica

CT Dispositivo de detección de fugas

◆ Rampa de gas con dispositivo de detección de fugas de las válvulas instalado

● No disponible

□ No es necesario un adaptador adicional y la rampa de gas puede conectarse directamente al quemador

- La rampa de gas no incluye el dispositivo de detección de fugas.

(1) Øint = DN 65, Øext = DN 80

Modelos disponibles

Rampas de gas

RS 810/E-/EV O₂ BLU

CÓDIGO	RAMPA DE GAS		ADAPTADOR
	MODELO	Ø	RS 810
3970250*	MB 415/1 - RT 52	Rp 1" 1/2	●
3970257*	MB 420/1 - RT 52	Rp 2"	●
20137718*	VGD 50/1 - RT 122	Rp 2"	●
20140762*	VGD 65/1 - FT 122	DN 65 (1)	20059331 / (20065937+20059331) / (3010222+ 20059331)
20140763*	VGD 80/1 - FT 122	DN 80	20059331 / (20065937+20059331) / (3010222+ 20059331)
20169193*	VGD 100/1 - FT 122	DN 100	20059332 / (20065960 + 20059332) / (3010223 + 20059331)
20169195*	VGD 125/1 - FT 122	DN 125	20059333 / (20065968 + 20059333) / (3010224 + 20059331)

RS 1000-1200/E-/EV O₂ BLU

CÓDIGO	RAMPA DE GAS		ADAPTADOR	
	MODELO	Ø	RS 1000	RS 1200
20137718*	VGD 50/1 - RT 122	Rp 2"	●	●
20140762*	VGD 65/1 - FT 122	DN 65 (1)	●	●
20140763*	VGD 80/1 - FT 122	DN 80	20066268 / (20065937 + 20066268) ¹	
20169193*	VGD 100/1 - FT 122	DN 100	20066278 / (20065960 + 20066278) ¹	
20169195*	VGD 125/1 - FT 122	DN 125	20066284 / (20065968 + 20066284) ¹	

* Alimentación eléctrica

** Alimentación eléctrica

CT Dispositivo de detección de fugas

◆ Rampa de gas con dispositivo de detección de fugas de las válvulas instalado

● No disponible

□ No es necesario un adaptador adicional y la rampa de gas puede conectarse directamente al quemador

- La rampa de gas no incluye el dispositivo de detección de fugas.

(1) Øint = DN 65, Øext = DN 80

Accesorios para el quemador

Kit de control del oxígeno (QGO₂)



El QGO₂ es un analizador de oxígeno con una sonda, que controla y supervisa el contenido de oxígeno residual en los gases de combustión.

QUEMADOR

CÓDIGO DEL KIT

► Todos los modelos

20045187*

* Instalación fuera de la tapa del quemador

Variador de velocidad (VSD) solo para la serie RS/EV



La variación de la velocidad del motor para la serie de quemadores RS/EV BLU se obtiene gracias a un convertidor de frecuencia: el variador de velocidad (sigla VSD por su nombre inglés Variable Speed Drive), provisto de un panel de programación con asistente de arranque. Debe pedirse siempre con la serie RS/EV.

QUEMADOR	POTENCIA MÁX. (kW)	CÓDIGO DEL KIT
► RS 68/EV O ₂ BLU	1,5	20163060
► RS 120/EV O ₂ BLU	3,0	20163064
► RS 160/EV O ₂ BLU	5,5	20163071
► RS 200/EV O ₂ BLU	5,5	20163071
► RS 310/EV O ₂ BLU	7,5	20163074
► RS 410/EV O ₂ BLU	11	20163093
► RS 510/EV O ₂ BLU	15	20163096
► RS 610/EV O ₂ BLU	15	20163096
► RS 810/EV O ₂ BLU	22	20163099
► RS 1000/EV O ₂ BLU	22	20163099
► RS 1200/EV O ₂ BLU	30	20163100

El uso de inversores distintos a los indicados por el fabricante puede provocar una avería en el quemador y, en casos extremos, un posible riesgo de daños a las personas y a las cosas.

El fabricante no será responsable por los daños que puedan derivarse del incumplimiento de los requisitos que se especifican en el manual del quemador.

Software de la interfaz de ordenador



Herramienta de ordenador para una cómoda programación y configuración del quemador, visualización de procesos, registro de datos, selección del idioma de la AZL y actualización del software de la AZL.

QUEMADOR

CÓDIGO DEL KIT

► RS 68 - 120 - 160 - 200/E-/EV O₂ BLU

► RS 310 - 410 - 510 - 610 - 810/E-/EV O₂ BLU

► RS 1000 - 1200/E-/EV O₂ BLU

3010388

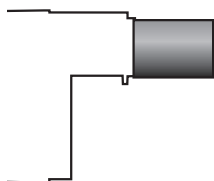
Accesorios para el funcionamiento modulante



La caja de control de los quemadores RS /E-/EV O₂ incluye el regulador PID de tres puntos para conseguir un funcionamiento modulante. Las sondas de temperatura o presión relativas instaladas en el regulador deben elegirse en función de la aplicación.

QUEMADOR	TIPO DE Sonda	RANGO (°C)(bar)	CÓDIGO DE LA Sonda
► Todos los modelos	Temperatura PT 100	-100 ÷ 500°C	3010110
	Presión 4 ÷ 20 mA	0 ÷ 2,5 bar	3010213
	Presión 4 ÷ 20 mA	0 ÷ 16 bar	3010214
	Presión 4 ÷ 20 mA	0 ÷ 25 bar	3090873

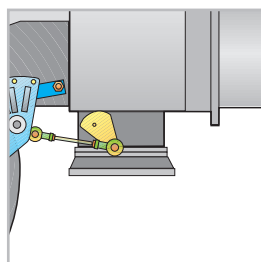
Kit cabezal prolongado



Los quemadores con "cabezal estándar" pueden transformarse en las versiones con "cabezal prolongado", utilizando el kit especial. Los KITS disponibles para los distintos quemadores, con su longitud original y la extendida, se indican a continuación.

QUEMADOR	CABEZAL ESTÁNDAR LONGITUD (mm)	CABEZAL PROLONGADO LONGITUD (mm)	CÓDIGO DEL KIT
► RS 68/E-EV O ₂ BLU	390	390	3010177
► RS 120/E-EV O ₂ BLU	390	390	3010177
► RS 160/E-EV O ₂ BLU	373	503	3010442
► RS 200/E-EV O ₂ BLU	373	503	3010474

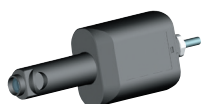
Kit brida de gas DN80



Está disponible una brida de gas específica para transformar la conexión de entrada estándar del quemador de 2" en una conexión DN80.

QUEMADOR	CÓDIGO DEL KIT
► RS 68 - 120 - 160 - 200/E-/EV O ₂ BLU	3010439

Detector de llama infrarrojo (IFD)



Algunos modelos de la serie RS / E-EV BLU, equipados con control LMV51 o LMV52, pueden equiparse con detector de llama por infrarrojos.

QUEMADOR	CÓDIGO DEL KIT
► RS 310-410-510-610-810/E-EV BLU	20181871

Quemadores de Riello: un mundo de experiencias en cada quemador que vendemos.



[1]



[2]

[1] PLANTA DE PRODUCCIÓN DE LOS QUEMADORES
S. PIETRO, LEGNAGO (VERONA) - ITALIA

[2] DEPARTAMENTO DE QUEMADORES DE LA SEDE CENTRAL
S. PIETRO, LEGNAGO (VERONA) - ITALIA

Riello establece los estándares de la tecnología de quemadores fiables y de alta eficiencia en todo el mundo. Con una capacidad entre 5 kW y 48 MW, los quemadores de gas, gasóleo, doble combustible y Low NOx de Riello ofrecen un rendimiento insuperable en toda la gama de aplicaciones de calefacción doméstica y comercial, así como en los procesos industriales.

Riello tiene su sede en Legnago (Italia) y fabrica quemadores de la máxima calidad desde hace más de 90 años.

La planta de fabricación está equipada con los sistemas de líneas de ensamblaje más innovadores y con modernas células de fabricación para ofrecer una respuesta rápida y flexible al mercado.

Además, el Centro de Investigación de Combustión de Riello, situado en Angiari (Italia), representa una de las instalaciones más modernas de Europa y una de las más avanzadas del mundo para el desarrollo de la tecnología de la combustión.

Actualmente, la presencia de la empresa en los mercados internacionales se caracteriza por una red de ventas bien construida y eficiente, además de los numerosos e importantes centros de formación abiertos en varios países para satisfacer las necesidades de sus clientes.

Riello cuenta con 13 sucursales operativas en el extranjero (en Europa, América y Asia), con clientes en más de 60 países.

RIELLO S.p.A. - 37045 Legnago (VR) - Italia
tel. +39 0442 630111 - fax: +39 0442 21980
www.riello.com

Con el fin de mejorar sus productos, RIELLO se reserva el derecho de modificar las características y la información incluidas en este catálogo en cualquier momento y sin previo aviso. Por ello, este catálogo no puede considerarse contractualmente vinculante para terceros.

RIELLO