

SERIE RS ULX

RESUMEN DE PRODUCTOS



Quemador a gas monobloque de Nox ultra bajo

RIELLO
Energy For Life

A Carrier Company

www.riello.com/spain/

Serie RS ULX | Quemadores monobloque de NOx ultra bajo

QUEMADORES MONOBLOQUE DE GAS CON NOX ULTRA BAJO SERIE RS ULX



EMISIONES DE NOx < 40 mg/Nm³ @3%O₂
SIN FGR, CON DIMENSIONES ADECUADAS DE LA CÁMARA DE COMBUSTIÓN



RS 68/E-EV ULX
RS 120/E-EV ULX
RS 160/E-EV ULX
RS 200/E-EV ULX



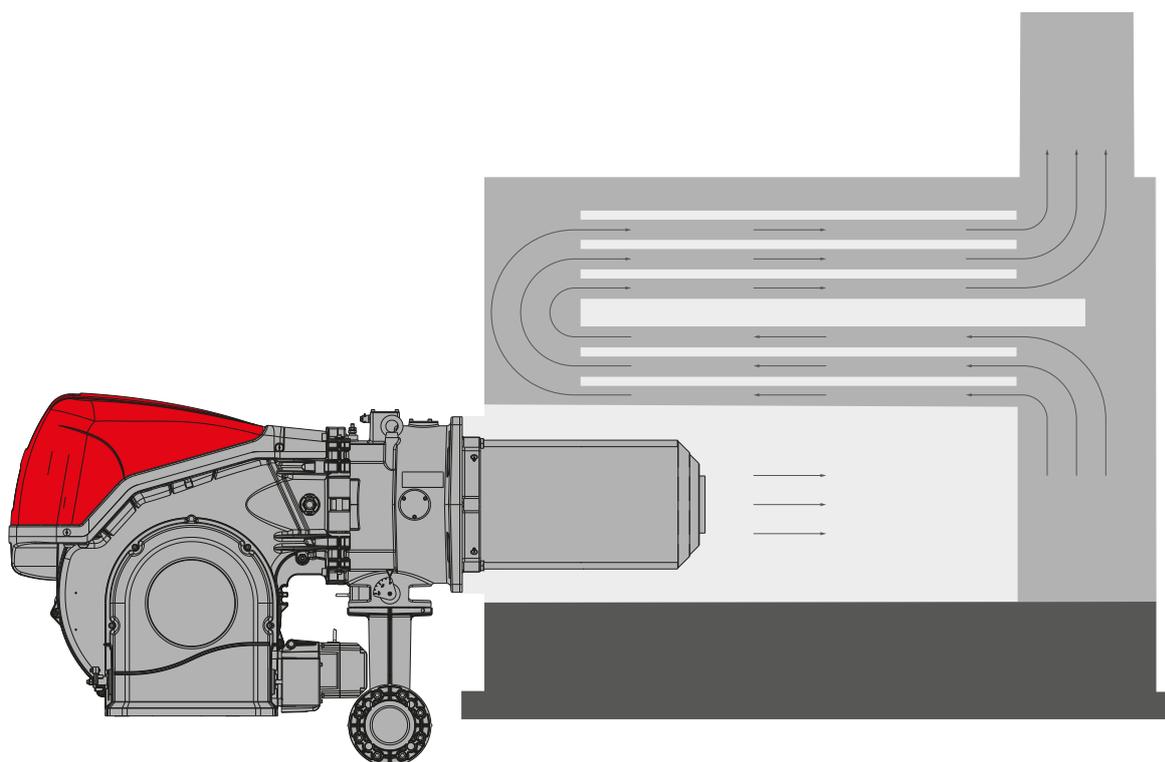
RS 310/E-EV ULX
RS 510/E-EV ULX

TECNOLOGÍA ULX, UN NUEVO HITO PARA LA SOSTENIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL

DEBIDO AL SIGNIFICATIVO AUMENTO DE LOS CONTAMINANTES, LA ATENCIÓN AL RENDIMIENTO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LA REDUCCIÓN DE EMISIONES ES CADA VEZ MÁS IMPORTANTE EN TODO EL MUNDO, EN PARTICULAR EN LOS PAÍSES ALTAMENTE INDUSTRIALIZADOS.

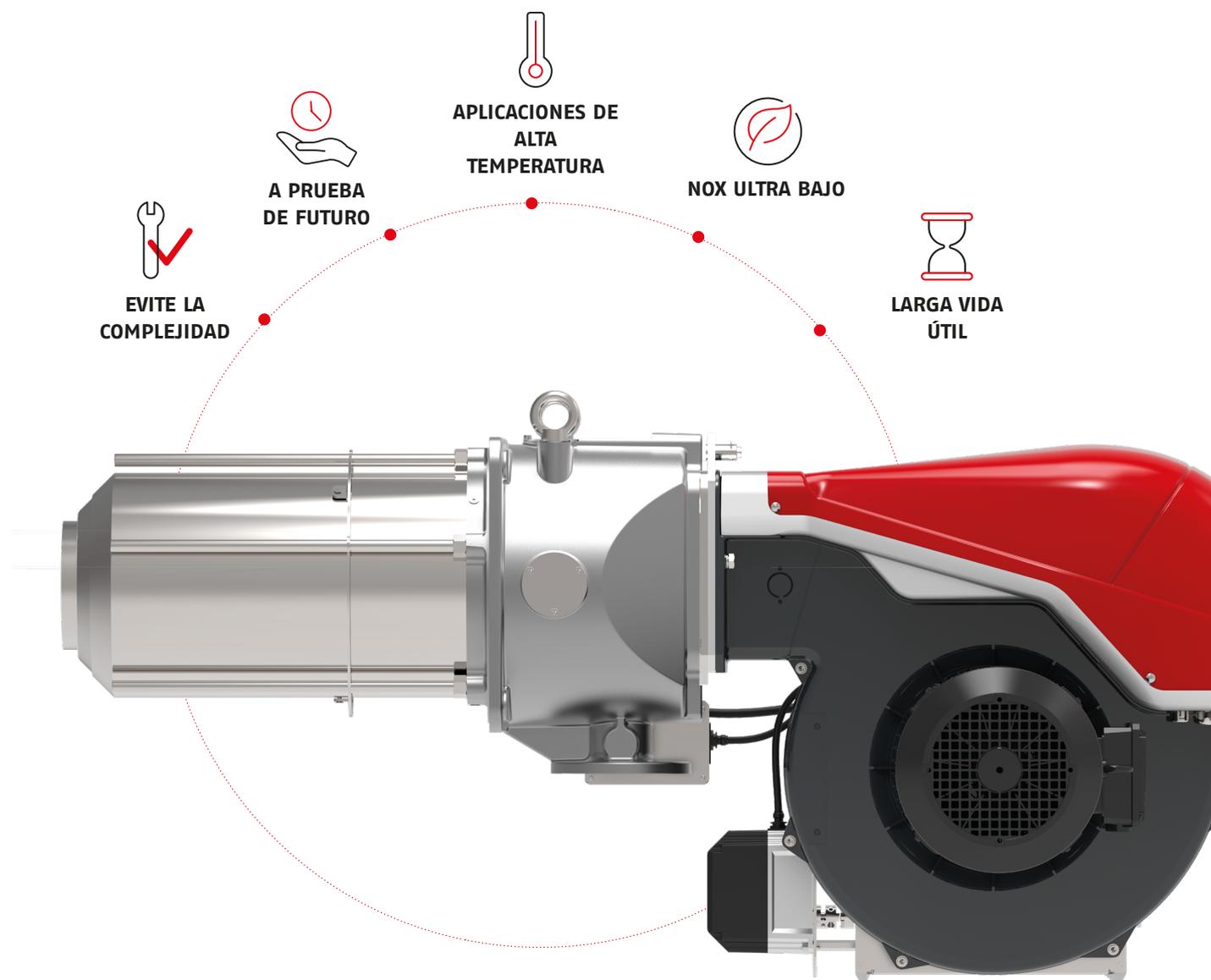
Para cumplir con la creciente demanda de emisiones de NOx muy bajas, RIELLO ha desarrollado una **nueva serie de quemadores monobloque** basados en la innovadora **tecnología de combustión ULX patentada por RIELLO**. ULX opera sobre el control de la alimentación del combustible y de los humos que se generan en el proceso de combustión, por lo que son adecuados para alcanzar límites de emisión muy bajos también en aplicaciones con alta temperatura en la cámara de combustión (por ejemplo, calderas de vapor y de agua sobrecalentada).

La tecnología ULX permite obtener emisiones de NOx inferiores a $40 \text{ mg/Nm}^3 @ 3\% \text{ O}_2$, sin necesidad de un sistema FGR, con dimensiones adecuadas de la cámara de combustión;



El nuevo cabezal de combustión ULX se basa en el escalonamiento de los gases y en la recirculación interna de los gases de escape, con lo que se consigue una reducción de los NOx. Este nuevo cabezal de combustión se caracteriza por la reconocida robustez y fiabilidad de RIELLO.

Un **Sistema de Gestión Digital del Quemador** integrado, mediante la acción de servomotores independientes, permite el control de la proporción de aire y combustible en cada punto de trabajo, con el fin de alcanzar emisiones de NOx muy bajas, alta fiabilidad, gran estabilidad de la llama y seguridad de funcionamiento.



VENTAJAS

- > Los quemadores ULX, homologados con la clase de emisión europea más baja (Clase 4 EN 676), pueden alcanzar niveles de NOx muy bajos, ayudando a cumplir también las estrictas normativas.
- > El rendimiento de NOx ultra bajo obtenido con la tecnología ULX ayuda a alcanzar una reducción de emisiones extraordinaria también en cámaras de combustión de alta temperatura (por ejemplo, calderas de vapor o de agua sobrecalentada), sin necesidad de un sistema externo de recirculación de humos (FGR).
- > La tecnología ULX simplifica la gestión de los quemadores de NOx ultra bajo, ya que no introduce complejidad, sino que ayuda a garantizar una instalación, un funcionamiento y un mantenimiento sencillos, como en los quemadores de llama difusiva tradicionales.

INNOVACIÓN EN NOx ULTRA BAJO EN LA TECNOLOGÍA DE QUEMADORES: EMISIONES REDUCIDAS EN TODAS LAS APLICACIONES

LOS QUEMADORES DE GAS MONOBLOQUE ULX PERMITEN SATISFACER EMISIONES DE NOx MUY BAJAS INCLUSO EN APLICACIONES CON CÁMARA DE COMBUSTIÓN DE ALTA TEMPERATURA

La avanzada tecnología de combustión ULX patentada por RIELLO proporciona un calor constante y un nivel de emisiones de NOx ultra bajo incluso en condiciones adversas. Esto ayuda a los quemadores ULX a cumplir los requisitos de la Directiva de Instalaciones de Combustión Medianas (MCPD) y los requisitos locales cuando se combinan con calderas de agua caliente, pero también en condiciones de alta temperatura como calderas de vapor o de aceite diatérmico.

La nueva gama de quemadores RS 68÷510 ULX ha sido rigurosamente probada y certificada para cumplir las normas del sector, lo que contribuye a garantizar un funcionamiento seguro y fiable. El diseño tradicional del quemador facilita su instalación y su probada durabilidad lo convierten en una excelente solución para todas las aplicaciones comerciales e industriales.



QUEMADORES MONOBLOQUE DE GAS CON NOx ULTRA BAJO RS 68÷510/E-EV SERIE ULX

Gracias a muchos años de experiencia en el diseño y fabricación de quemadores, RIELLO ha desarrollado una nueva serie de quemadores de alta potencia, la Nueva Serie RS ULX, basada en la tecnología ULX (Recirculación Interna de Gases) de bajas emisiones, adecuada para conseguir un rendimiento muy bajo en emisiones de NOx. Con dimensiones adecuadas de la cámara de combustión y el apoyo de un técnico de RIELLO, esta serie de quemadores es capaz de alcanzar un límite de emisión de 30 mg/Nm³ @3,5%O₂, sin necesidad de sistema FGR.

El funcionamiento de la serie de quemadores RS/E ULX utiliza una nueva tecnología de combustión patentada por RIELLO que proporciona un excelente rendimiento de baja emisión de NOx, capaz de cumplir también estrictas normativas.

Un Sistema Digital de Gestión del Quemador integrado, gestiona la relación aire-combustible mediante servomotores independientes para obtener un excelente control de la potencia y proporcionar una correcta combustión poco contaminante y un funcionamiento fiable en todas las series de modulación.

La nueva serie RS/E ULX combina las excepcionales prestaciones de combustión con NOx ultra bajo a las características consolidadas de robustez y fiabilidad de la serie RS.

La configuración monobloque ayuda a tener todos los componentes integrados en un tamaño compacto, para facilitar y hacer extremadamente sencilla la instalación y el mantenimiento.

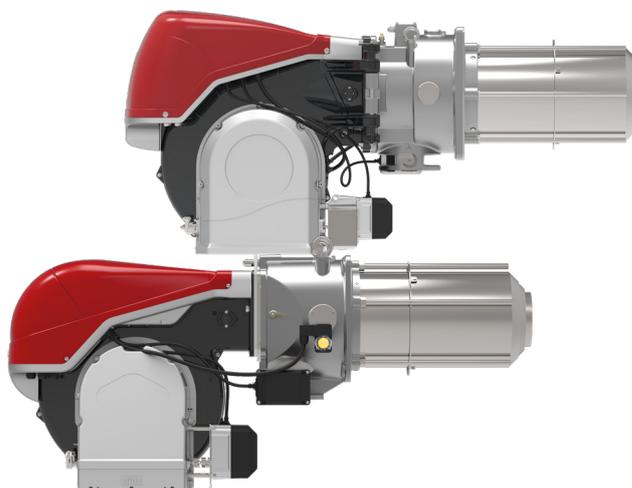
CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- **Rendimiento de emisiones de NOx ultra bajo**, inferior a 40 mg/Nm³ @ 3% O₂, sin necesidad de sistema FGR, con dimensiones adecuadas de la cámara de combustión
- Nivel de NOx extremadamente bajo también en la **cámara de combustión de alta temperatura**
- Nuevo **cabezal de combustión patentado de bajo NOx**
- **Alta fiabilidad** de funcionamiento y encendido
- **Instalación, funcionamiento y mantenimiento** en línea con los quemadores de llama difusiva estándar
- Adecuado para **reequipamiento y primer equipamiento**
- **Larga vida útil**

SERIE RS/E-EV ULX

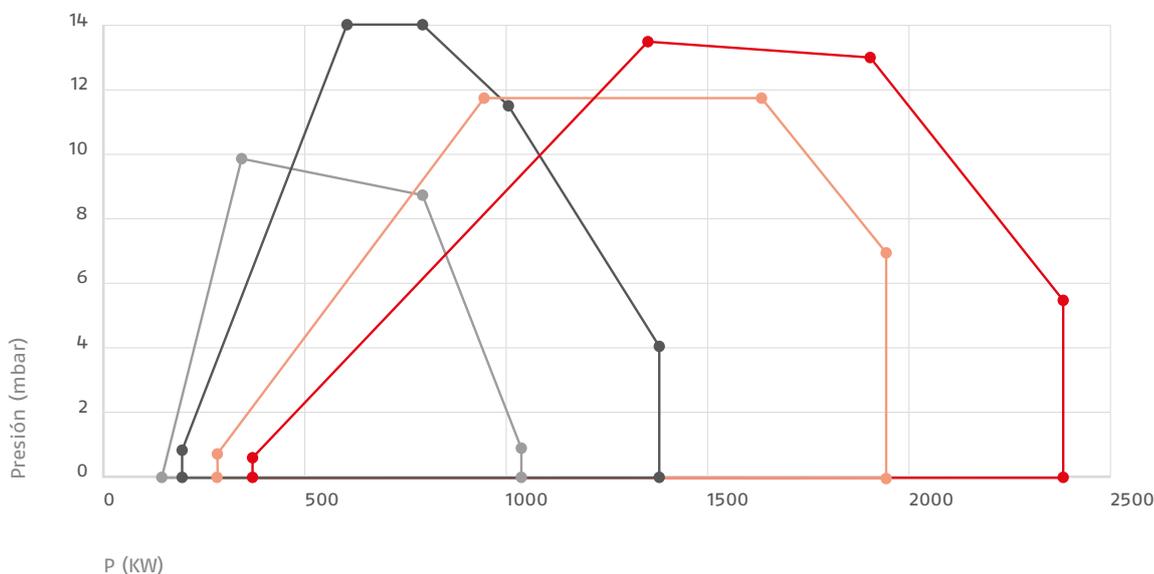
MODELO DE QUEMADOR	POTENCIA
RS 68/E-EV ULX	150/350-1050 kW
RS 120/E-EV ULX	200/610-1400 kW
RS 160/E-EV ULX	290/950-1950 kW
RS 200/E-EV ULX	375/1360-2400 kW
RS 310/E-EV ULX	370/1250-3700 kW
RS 510/E-EV ULX	570/1900-4600 kW

Observación: las series de caudal anteriores son datos de pruebas de laboratorio y el caudal real puede variar debido a las emisiones de Nox requeridas.

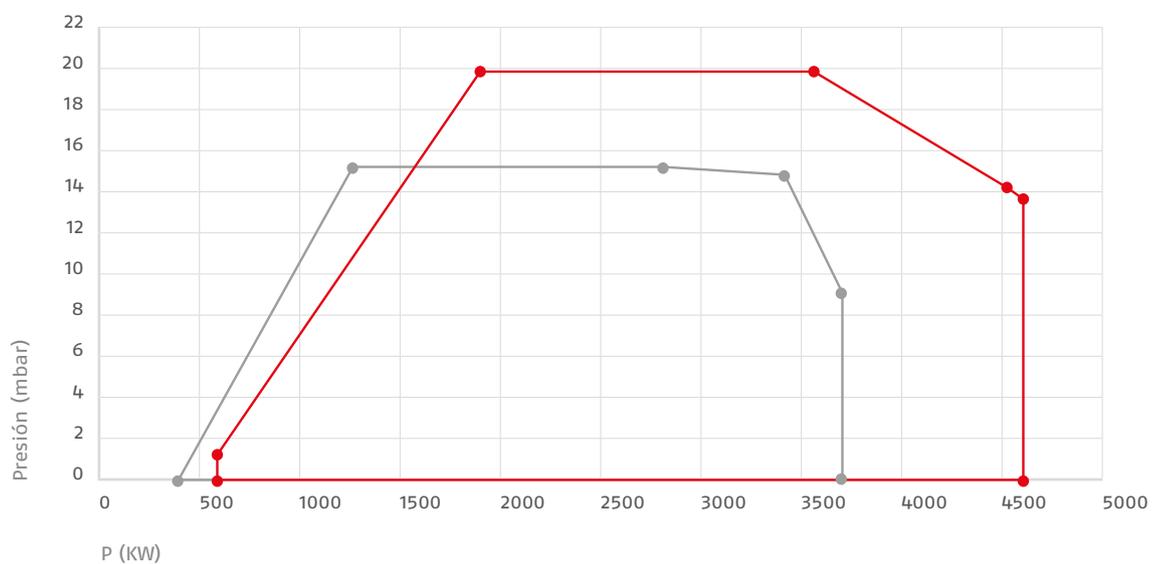


CAMPOS DE ENCENDIDO

Los caudales de encendido indicados se refieren a un rendimiento de NOx ultra bajo de 60 mg/kWh NOx @3% O₂ (clase 4 EN 676), obtenido sin recirculación externa de los gases de combustión, en calderas de prueba especiales con diámetro de cámara de combustión conforme a la norma de homologación EN 676. En aplicaciones específicas y con el apoyo de un técnico de RIELLO es posible alcanzar una emisión de NOx inferior a la clase 4 EN 676.



Condiciones de prueba conforme a la norma EN 676. Temperatura: 20°C | Presión: 1013,5 mbar | Altitud: 0 m s.n.m.



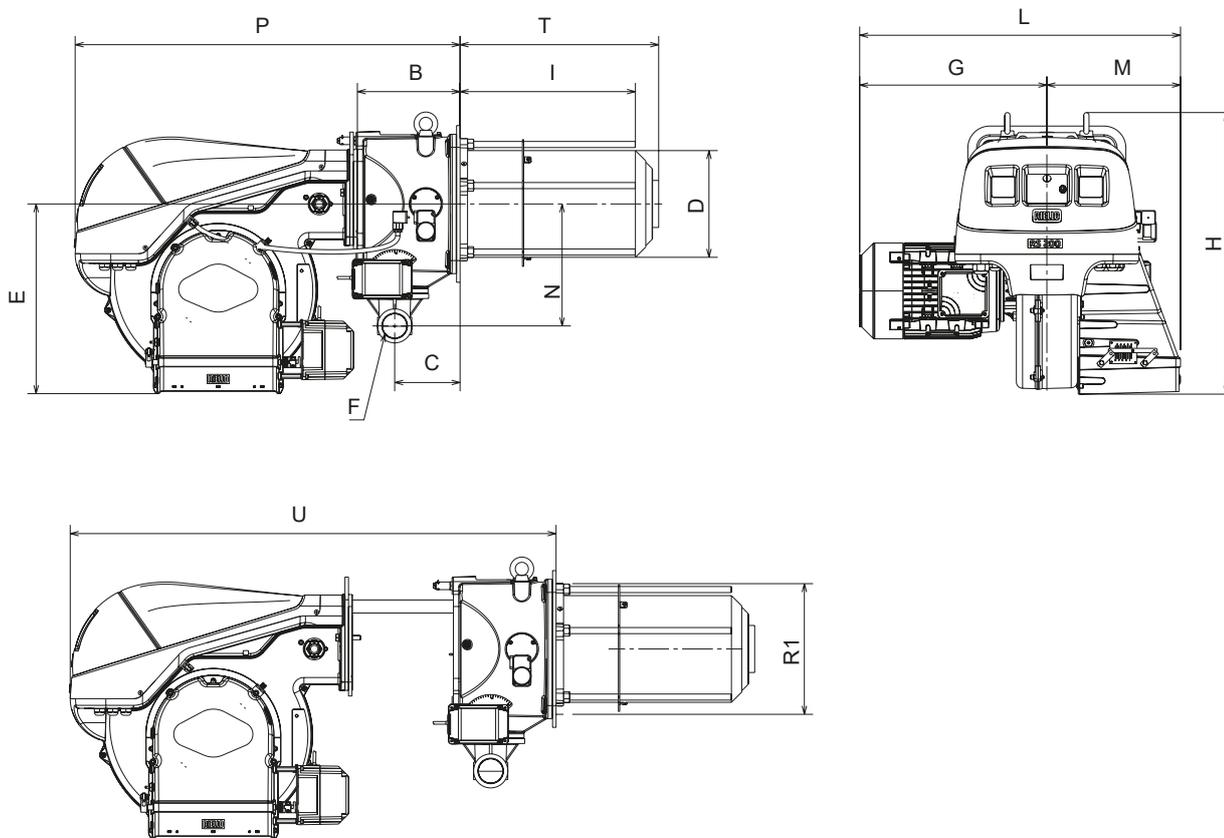
— RS 310 ULX

— RS 510 ULX

Condiciones de prueba conforme a la norma EN 676. Temperatura: 20°C | Presión: 1013,5 mbar | Altitud: 0 m s.n.m.

DIMENSIONES GENERALES (mm)

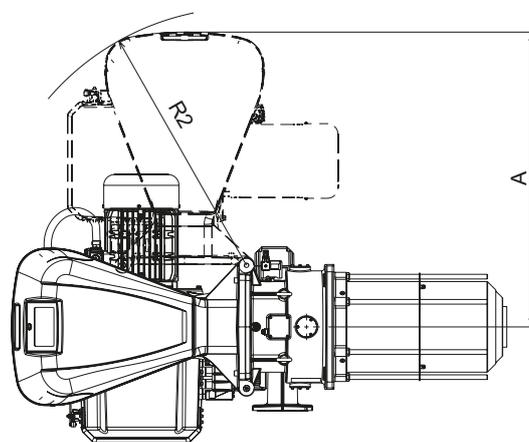
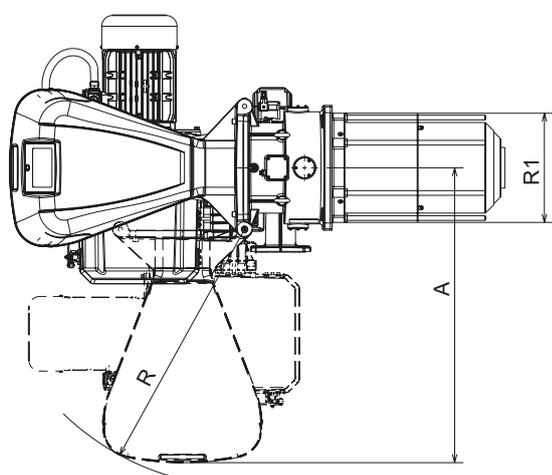
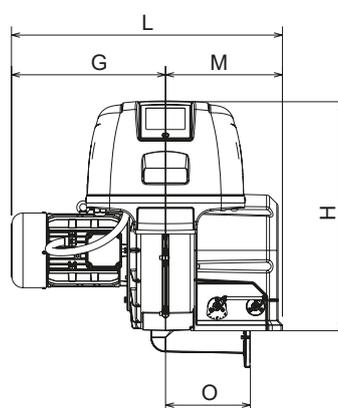
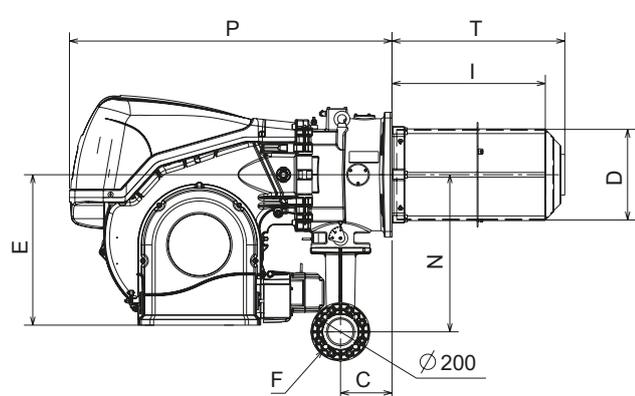
QUEMADOR



MODELO DE QUEMADOR	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P	R1	T	U
RS 68/E ULX	234	149	189	425	2"	303	607	330	539	236	260	861	240	374	1245
RS 120/E ULX	234	149	189	425	2"	329	607	330	565	236	260	861	240	374	1245
RS 160/E ULX	234	149	245	436	2"	427	646	400	732	305	280	877	300	453	1446
RS 200/E ULX	234	149	245	436	2"	427	646	400	732	305	280	877	300	453	1446

MODELO DE QUEMADOR	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P	R1	T	U
RS 68/EV ULX	234	149	189	425	2"	303	607	330	539	236	260	861	240	374	1245
RS 120/EV ULX	234	149	189	425	2"	329	607	330	565	236	260	861	240	374	1245
RS 160/EV ULX	234	149	245	436	2"	427	646	400	732	305	280	877	300	453	1446
RS 200/EV ULX	234	149	245	436	2"	427	646	400	732	305	280	877	300	453	1446

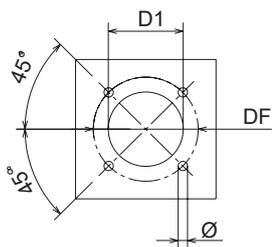
QUEMADOR



MODELO DE QUEMADOR	A	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	R	R1	R2	T
RS 310/E ULX	1015	176	312	518	DN65	482	788	524	881	399	541	290	1102	888	376	888	591
RS 510/E ULX	1015	176	312	518	DN65	527	788	524	926	399	541	290	1102	888	376	888	591
MODELO DE QUEMADOR	A	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	R	R1	R2	T
RS 310/EV ULX	1015	176	312	518	DN65	482	788	524	881	399	541	290	1102	888	376	888	591
RS 510/EV ULX	1015	176	312	518	DN65	527	788	524	926	399	541	290	1102	888	376	888	591

DIMENSIONES GENERALES (mm)

BRIDA DE MONTAJE DE LA CALDERA

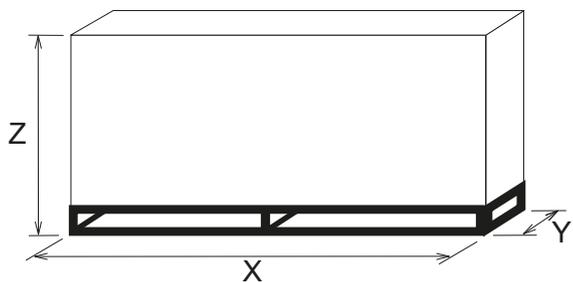


CÓD. 20149117

MODELO DE QUEMADOR	D1	DF	Ø
RS 68/E-EV ULX	260	325	M16
RS 120/E-EV ULX	260	325	M16
RS 160/E-EV ULX	320	368	M16
RS 200/E-EV ULX	320	368	M16

MODELO DE QUEMADOR	D1	DF	Ø
RS 310/E-EV ULX	400	452	M18
RS 510/E-EV ULX	400	452	M18

EMBALAJE



CÓD. 20158479

MODELO DE QUEMADOR	X	Y	Z	kg
RS 68/E-EV ULX	1400	700	810	90
RS 120/E-EV ULX	1400	700	810	100
RS 160/E-EV ULX	1500	1000	810	130
RS 200/E-EV ULX	1500	1000	810	130

MODELO DE QUEMADOR	X	Y	Z	kg
RS 310/E-EV ULX	2040	1280	1120	250
RS 510/E-EV ULX	2040	1280	1120	250

ESPECIFICACIONES

ESTADO DE SUMINISTRO

Quemador a gas monobloque de aire soplado, Nox ultra bajo, con funcionamiento modulante, totalmente automático, compuesto por:

- Ventilador de alto rendimiento con bajas emisiones sonoras
- Registro del aire para la regulación del aire controlado por un servomotor de alta precisión
- Presostato aire
- Motor trifásico de arranque por ventilador
- Cabezal de combustión de emisiones ultra bajas, que puede ajustarse en función de la potencia requerida, equipado con:
 - cono final de acero inoxidable, resistente a la corrosión y a las altas temperaturas
 - disco de estabilidad de la llama
- Regulador automático de alimentación de gas, controlado por un servomotor de alta precisión
- Presostato de máxima presión de gas, con punto de prueba de presión, para parar el quemador en caso de exceso de presión en
- Línea de alimentación de combustible
- Control de leva electrónica
 - para el ajuste aire/combustible
 - con indicación del estado de funcionamiento y de los parámetros, mensajes de error y diagnóstico de las causas de anomalía
- Panel Operador con interfaz de pantalla LCD, para la puesta en servicio y la supervisión del sistema de combustión
- Control de seguridad del quemador incluido en el dispositivo de leva electrónica
- Sonda de ionización para detección de llama
- Regleta de conexión de alimentación eléctrica principal
- Interruptor de encendido/apagado del quemador
- Aumento/disminución manual o automática de la potencia mediante el panel del operador
- Motor de contacto y relé térmico de protección con pulsador de desbloqueo
- Relé de contacto pulido
- Led de señalización de anomalía del quemador y pulsador de desbloqueo encendido
- Correderas para abrir el quemador e inspeccionar el cabezal de combustión (RS 68 ÷ 200/E-EV ULX)
- Bisagra para abrir el quemador e inspeccionar el cabezal de combustión (RS 310 ÷ 510/E-EV ULX)
- Anillos elevadores

> EQUIPO ESTÁNDAR:

- Junta aislante
- Tornillos para fijar la brida del quemador a la caldera
- Tornillos para fijar la brida de rampa de gas
- Brida de rampa de gas
- Protección para brida de rampa de gas
- Presostato para control de estanqueidad de la rampa de gas
- Catálogo de piezas de recambio
- Manual de instrucciones para la instalación, el uso y el mantenimiento

MODELOS DISPONIBLES QUEMADORES

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA TÉRMICA DEL GAS NATURAL		POTENCIA ELÉCTRICA TOTAL	POTENCIA ELÉCTRICA DEL MOTOR	NOTA
		kW	Nm³/h	kW	kW	
20204446	RS 68/E ULX	150/350-1050	15/35-105	2,1	1,5	(1)(2)
20204447	RS 120/E ULX	200/610-1400	20/61-140	2,9	2,2	(1)(2)
20205279	RS 160/E ULX	290/950-1950	29/95-195	5,5	4,5	(1)(2)
20204448	RS 200/E ULX	375/1360-2400	38/136-240	6,5	5,5	(1)(2)
20204449	RS 310/E ULX	370/1250-3700	37/125-370	9,1	7,5	(1)(2)
20204450	RS 510/E ULX	570/1900-4600	57/190-460	14	12	(1)(3)
20205457	RS 68/E 02 ULX	150/350-1050	15/35-105	2,1	1,5	(1)(2)
20205459	RS 120/E 02 ULX	200/610-1400	20/61-140	2,9	2,2	(1)(2)
20205460	RS 160/E 02 ULX	290/950-1950	29/95-195	5,5	4,5	(1)(2)
20205462	RS 200/E 02 ULX	375/1360-2400	38/136-240	6,5	5,5	(1)(2)
20205464	RS 310/E 02 ULX	370/1250-3700	37/125-370	9,1	7,5	(1)(2)
20205466	RS 510/E 02 ULX	570/1900-4600	57/190-460	14	12	(1)(3)
20205444	RS 68/EV ULX	150/350-1050	15/35-105	2,1	1,5	(1)(2)
20205447	RS 120/EV ULX	200/610-1400	20/61-140	2,9	2,2	(1)(2)
20205450	RS 160/EV ULX	290/950-1950	29/95-195	5,5	4,5	(1)(2)
20205451	RS 200/EV ULX	375/1360-2400	38/136-240	6,5	5,5	(1)(2)
20205452	RS 310/EV ULX	370/1250-3700	37/125-370	9,1	7,5	(1)(2)
20205455	RS 510/EV ULX	570/1900-4600	57/190-460	14	12	(1)(3)
20205437	RS 68/EV 02 ULX	150/350-1050	15/35-105	2,1	1,5	(1)(2)
20205438	RS 120/EV 02 ULX	200/610-1400	20/61-140	2,9	2,2	(1)(2)
20205439	RS 160/EV 02 ULX	290/950-1950	29/95-195	5,5	4,5	(1)(2)
20205441	RS 200/EV 02 ULX	375/1360-2400	38/136-240	6,5	5,5	(1)(2)
20205442	RS 310/EV 02 ULX	370/1250-3700	37/125-370	9,1	7,5	(1)(2)
20205443	RS 510/EV 02 ULX	570/1900-4600	57/190-460	14	12	(1)(3)

(1) Rango de potencia referido a un rendimiento bajo en NOx conforme a la clase 4 EN 676

(2) Motor de la turbina del dispositivo de arranque directo

(3) Dispositivo de arranque delta del motor de la turbina

NOTA: LOS RANGOS DE POTENCIA ANTERIORES SON DATOS DE PRUEBAS DE LABORATORIO Y LA POTENCIA REAL PUEDE VARIAR DEBIDO A LAS EMISIONES DE NOx O AL TIPO DE APLICACIÓN.

Para más información, póngase en contacto con la Dirección Quemadores y Departamento Técnico RIELLO, nuestros Ingenieros de Aplicaciones estarán encantados de ayudarle.

ACCESORIOS QUEMADORES

KIT DE VENTILACIÓN CONTINUA



Si el quemador requiere una ventilación continua en las etapas sin llama, existe un kit especial que se indica en la tabla siguiente.

QUEMADOR	CÓDIGO DEL KIT
RS 68-200/E-EV ULX	3010094
RS 310-510/E-EV ULX	20074542

Nota: la función de post-ventilación se puede obtener modificando los parámetros del sistema digital de gestión del quemador (véase el manual de instrucciones del quemador).

ACCESORIOS PARA FUNCIONAMIENTO MODULANTE



Para obtener un funcionamiento modulante, los quemadores RS/E ULX equipados con REC27 y los quemadores RS/EV ULX equipados con caja de control REC37 necesitan un regulador con controles de salida de tres puntos. La siguiente tabla enumera los accesorios para el funcionamiento modulante con su rango de aplicación.

Para el punto de ajuste remoto utilice RWF 55.

QUEMADOR	TIPO DE REGULADOR	CÓDIGO DE REGULADOR
RS 68-120-200/E ULX	RWF 50.2 Versión básica con salida de 3 posiciones	20099869
	RWF 55.5 Con interfaz RS-485	20099905
RS 310-510/E ULX	RWF 50.2 Versión básica con salida de 3 posiciones	20085417
	RWF 55.5 Con interfaz RS-485	20074441
	RWF 55.6 Con interfaz RS-485/ PROFIBUS	20074442



Las sondas de temperatura o presión relativas instaladas en el regulador, deben elegirse en función de la aplicación.

QUEMADOR	TIPO DE Sonda	SERIE	CÓDIGO DE 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 DE INTERFAZ PARA PC



Para conectar la caja de control a un ordenador personal para la transmisión del funcionamiento, las señales de anomalía y la información de servicio detallada, hay disponible un adaptador de interfaz con software para PC.

QUEMADOR	CÓDIGO DEL KIT
Todos los modelos equipados con caja de control REC 27	3010436

VARIADOR DE VELOCIDAD (VSD) SÓLO PARA LA SERIE RS/EV



La variación de velocidad del motor para la serie de quemadores RS/EV ULX se obtiene gracias a un convertidor de frecuencia: variador de velocidad (VSD), 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 BLU	1,5	20163060
RS 120/ EV BLU	3,0	20163064
RS 160/EV - 200/EV BLU	5,5	20163071
RS 310/EV ULX	7,5	20163074
RS 510/EV ULX	15	20163096

CAJA DE INSONORIZACIÓN



Si es necesario reducir aún más la emisión de ruido, disponemos de cajas de insonorización. Las cajas de insonorización no son adecuadas para su uso en exteriores.

QUEMADOR	TIPO	dB(A)	CÓDIGO
RS 68-200/E-EV ULX	C4/5	10	3010404
RS 310-510/E-EV ULX	C7	10	3010376

KIT DE CONTROL DE OXÍGENO [QG02] PARA QUEMADORES RS/E-EV ULX CON CAJA DE CONTROL LMV52



El QG02 es un analizador de oxígeno con la sonda correspondiente que controla y supervisa el contenido de oxígeno residual en los gases de escape.

QUEMADOR	CÓDIGO DEL KIT
Todos los modelos equipados con caja de control LMV 52	20045187*

Se necesita un kit transformador adicional para proporcionar la alimentación eléctrica al dispositivo PLL en caso de instalaciones en las que la distancia entre el último servomotor y el kit PLL sea superior a 20 metros. Póngase en contacto con la Dirección Quemadores y el Departamento Técnico de RIELLO, nuestros Ingenieros de Aplicación estarán encantados de ayudarle.

* Instalaciones fuera del capó del quemador

KIT DE EFICIENCIA CON CONTROL DE OXÍGENO



El kit incluye dos sensores de temperatura: uno para el aire y otro para la detección de gases de escape. Deben cablearse a la interfaz del kit de control de oxígeno para permitir el cálculo de la eficiencia LMV 52. El valor se muestra en la pantalla AZL.

QUEMADOR	CÓDIGO DEL KIT
Todos los modelos equipados con caja de control LMV 52	3010377

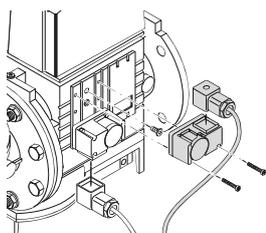
KIT DE INTERFAZ MODBUS



Kit de interfaz entre el REC27-37 y un sistema Modbus, como un sistema de automatización y control de edificios (BACS).
La interfaz Modbus se basa en el estándar RS-485.

QUEMADOR	CÓDIGO DEL KIT
Todos los modelos equipados con caja de control REC 27/37	3010437

PVP (KIT DE PRUEBA DE VÁLVULA DE PRESIÓN)



La función de control de estanqueidad está incluida en el sistema de gestión digital del quemador, sólo es necesario añadir el kit PVP en la rampa de gas. El PVP se incluye como equipamiento estándar en los modelos RS 810/E-EV ULX.

QUEMADOR	RAMPA DE GAS	CÓDIGO DEL KIT
TODOS LOS MODELOS	MB - VGD	3010344

RIELLO ENERGÍA PARA UNA VIDA SANA

BAJAS EMISIONES Y AHORRO ENERGÉTICO

La atención a la calidad del aire es cada vez más importante en todo el mundo debido al significativo aumento de la contaminación atmosférica ocurrido en los últimos años; La especial atención de RIELLO a esta importante cuestión se encuentra en el compromiso constante de diseñar y fabricar productos que ofrezcan un excelente rendimiento, una alta eficiencia energética y una reducción significativa de las emisiones de óxidos de nitrógeno y, en general, de los contaminantes generados por la combustión.

RIELLO centra diariamente sus energías en cumplir los requisitos cada vez más estrictos en materia de emisiones de NOx, perjudiciales tanto para el medio ambiente como para la salud humana.



MÁS DE 100 AÑOS DE EXPERIENCIA

Cada quemador RIELLO es el resultado de una larga experiencia en el diseño y la fabricación, además de una tecnología puntera y un diseño flexible de los quemadores. RIELLO siempre ha creído e invertido en la búsqueda de nuevos materiales y en el desarrollo de una tecnología de combustión más avanzada. La SERIE RS 68÷510/E-EV ULX, la nueva gama de QUEMADORES MONOBLOQUE A GAS DE NOx ULTRA BAJO, forma parte de la nueva generación de productos que combinan un alto rendimiento con unas emisiones de NOx muy bajas.

NUESTRA PRESENCIA

RIELLO, líder mundial en la producción de quemadores de gas, de aceite, industriales mixtos y de bajo NOx (con potencias de 5 kW a 80 MW) ofrece un rendimiento excepcional en toda la gama de aplicaciones de calefacción residencial y comercial, así como en procesos industriales.

El Centro de Investigación de la Combustión de RIELLO 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.

Hoy en día, la presencia de la empresa en los mercados mundiales se distingue por una red de ventas bien estructurada y eficaz, además de numerosos e importantes centros de formación situados en varios países para satisfacer las necesidades de sus clientes.



Con sede en Legnago (norte de Italia), RIELLO fabrica quemadores de primera calidad desde hace más de 100 años.

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

RIELLO

RIELLO S.p.A. Sucursal en España
C. de Pintor Tapiró 27
08028 Barcelona
@: inforiello.es@carrier.com

www.riello.com/spain/



©2023 Carrier. Todos los derechos reservados.
Todas las marcas comerciales y de servicio
mencionadas en este documento son propiedad
de sus respectivos dueños.

Dado que la empresa se dedica constantemente a la mejora de la producción,
las características estéticas y dimensionales, los datos técnicos, el equipamiento y los accesorios pueden sufrir modificaciones.