

SERIE RS ULX

RESUMEN DE PRODUCTOS



Quemador a gas monobloque de NOx ultra bajo

RIELLO
Energy For Life

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



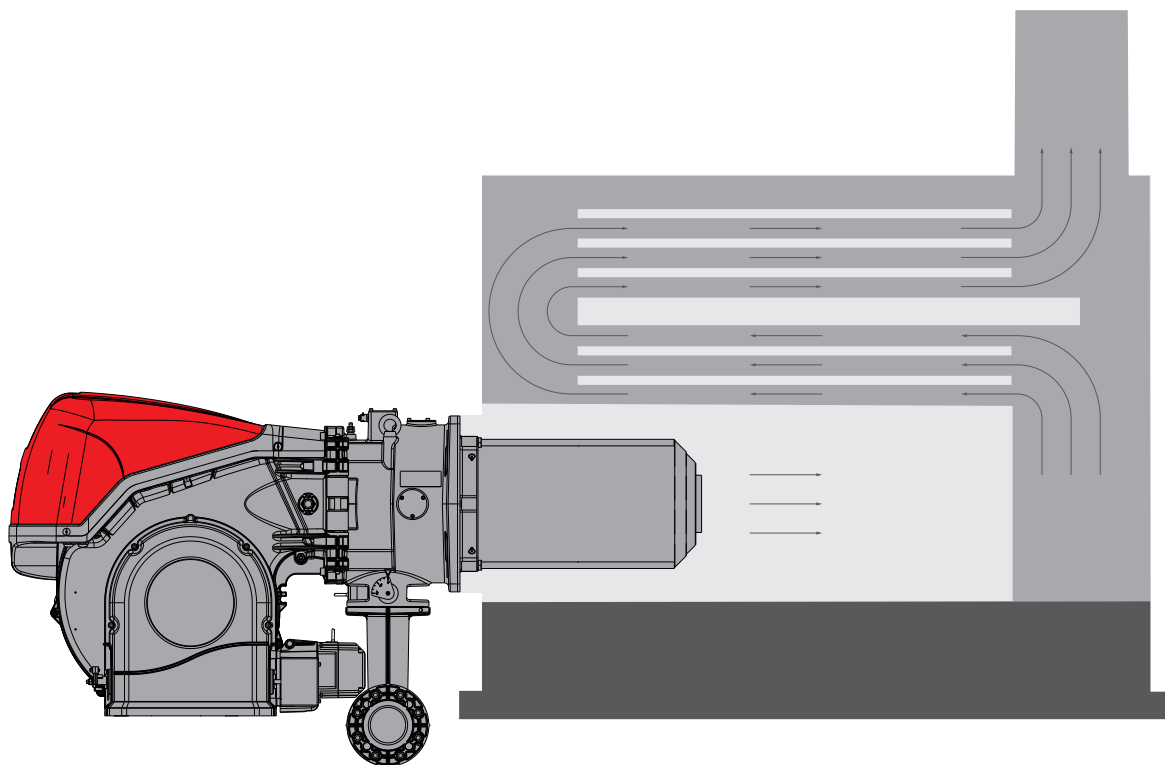
RS 310/E-EV ULX
RS 510/E-EV ULX
RS 610/E-EV ULX
RS 810/E-EV ULX

TECNOLOGÍA ULX, UN NUEVO HITO EN LA REDUCCIÓN DE LAS EMISIONES DE NOx

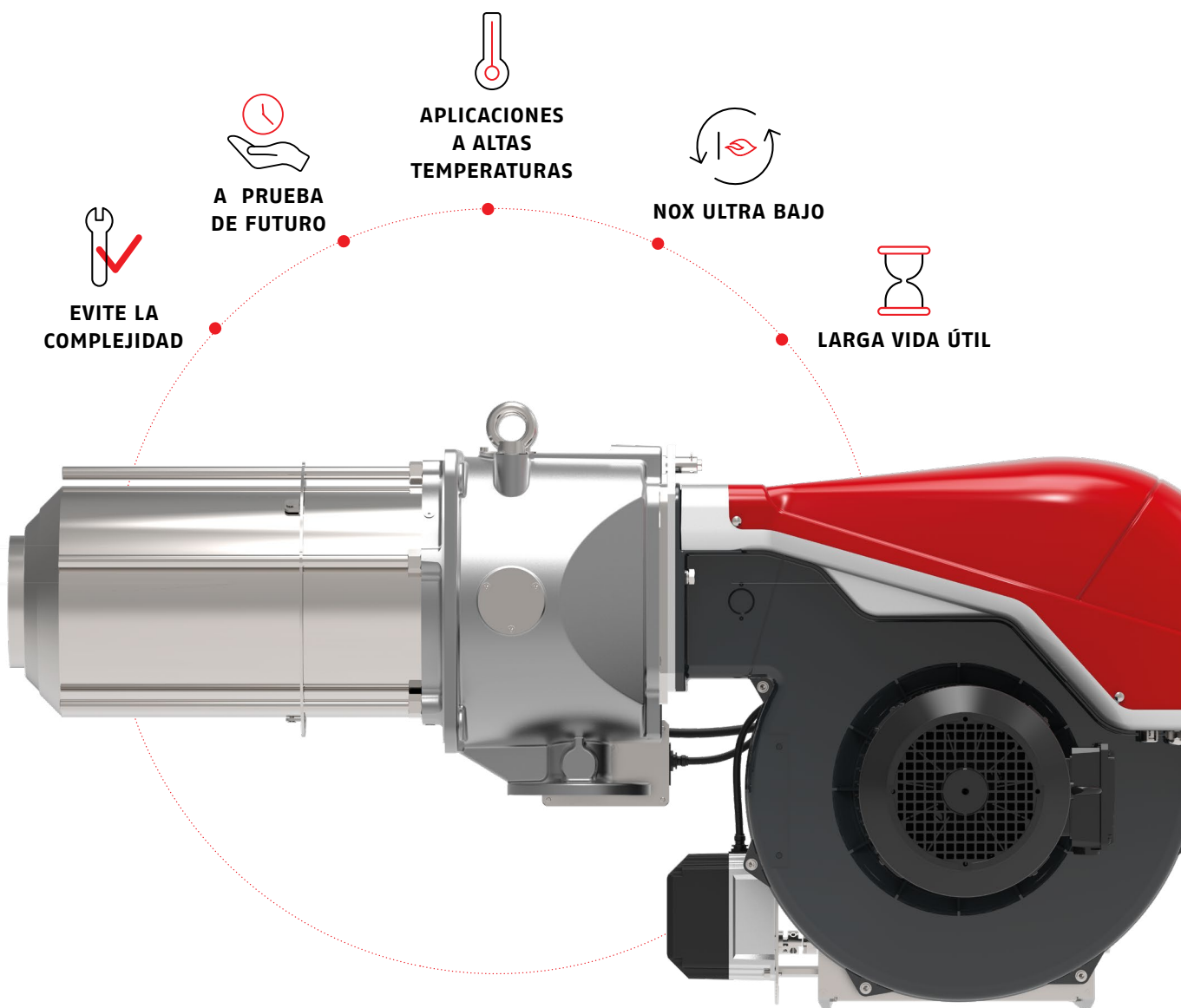
DEBIDO A LA CRECIENTE ATENCIÓN QUE SE PRESTA A LAS EMISIONES ATMOSFÉRICAS, EL RENDIMIENTO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LA REDUCCIÓN DE LAS EMISIONES ADQUIEREN UN PAPEL CADA VEZ MÁS IMPORTANTE, ESPECIALMENTE EN LOS PAÍSES ALTAMENTE INDUSTRIALIZADOS.

Para responder a los requisitos cada vez más estrictos en materia de **emisiones de NOx**, RIELLO ha desarrollado una nueva gama de quemadores monobloque basados en la innovadora TECNOLOGÍA ULX, patentada por RIELLO. La TECNOLOGÍA ULX controla el suministro de combustible y los humos generados por el proceso de combustión, gestionándolos de tal forma que se alcancen niveles reducidos de emisión incluso en aplicaciones con altas temperaturas en la cámara de combustión (por ejemplo, calderas de vapor y de agua sobrecalentada).

La TECNOLOGÍA ULX permite alcanzar emisiones de NOx inferiores a 40mg/Nm^3 @3 %de O_2 , sin necesidad de sistemas FGR, siempre que la cámara de combustión tenga las dimensiones adecuadas;



El nuevo cabezal de combustión ULX se basa en el gas staging y en la recirculación interna de los gases de escape, lo que contribuye a la reducción de las emisiones de NOx. Además, este nuevo cabezal de combustión integra características de robustez y fiabilidad en línea con la gama de productos RIELLO. Un **sistema integrado de gestión digital del quemador**, mediante la acción de servomotores independientes, permite controlar la proporción de aire y combustible en cada punto de funcionamiento, lo que contribuye a la reducción de las emisiones de NOx y favorece la estabilidad de la combustión y el rendimiento operativo del sistema.



VENTAJAS

- > Los quemadores ULX, homologados según la Clase 4 EN 676, permiten alcanzar niveles reducidos de emisiones de NOx, cumpliendo con la normativa vigente.
- > El rendimiento Ultra Low NOx que se consigue con la TECNOLOGÍA ULX contribuye a la reducción de las emisiones de NOx incluso en cámaras de combustión a alta temperatura (por ejemplo, calderas de vapor o de agua sobrecalentada), sin necesidad de un sistema externo de recirculación de gases de combustión (FGR).
- > La TECNOLOGÍA ULX está diseñada para facilitar la gestión de los quemadores con bajas emisiones de NOx, sin introducir elementos de complejidad adicional, y contribuye a mantener unas modalidades de instalación, funcionamiento y mantenimiento similares a las de los quemadores tradicionales de llama difusa.

INNOVACIÓN EN NOx ULTRA BAJO EN LA TECNOLOGÍA DE QUEMADORES: EMISIONES REDUCIDAS EN UNA AMPLIA GAMA DE APLICACIONES

LOS QUEMADORES DE GAS MONOBLOQUE ULX ESTÁN DISEÑADOS PARA FUNCIONAR CON NIVELES REDUCIDOS DE EMISIONES DE NOx INCLUSO EN APLICACIONES CON CÁMARA DE COMBUSTIÓN A ALTA TEMPERATURA

La avanzada tecnología de combustión ULX, patentada por RIELLO, contribuye a mantener la estabilidad del proceso de combustión y unos niveles reducidos de emisión de NOx incluso en condiciones de aplicación complejas. Esto permite que los quemadores ULX cumplan los requisitos de la Directiva sobre instalaciones medianas de combustión (MCPD) y los requisitos locales, tanto cuando se combinan con calderas de agua caliente como en condiciones de alta temperatura, como en el caso de las calderas de vapor o de aceite térmico.

La nueva gama de quemadores RS 68÷810 ULX ha sido probada y certificada para cumplir con los estándares industriales, lo que contribuye a ofrecer un funcionamiento seguro y fiable. El diseño tradicional del quemador facilita las tareas de instalación y su durabilidad probada permite su uso en diversas aplicaciones comerciales e industriales.



QUEMADORES MONOBLOQUE DE GAS CON NOx ULTRA BAJO SERIE RS 68÷810/E-EVULX

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 gas)**, diseñada para aplicaciones con bajas 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 utilizar sistemas FGR.

Los quemadores de la serie RS/E ULX utilizan una nueva tecnología de combustión patentada por RIELLO que contribuye a la reducción de las emisiones de NOx y permite operar cumpliendo con los requisitos de emisiones aplicables.

Un sistema integrado de gestión digital del quemador controla la relación aire-combustible mediante servomotores independientes, lo que permite un control preciso de los parámetros de combustión y contribuye a la reducción de las emisiones, a la estabilidad de la combustión y al rendimiento operativo del sistema en todo el rango de modulación.

La nueva gama RS/E ULX combina el rendimiento de combustión Ultra Low NOx con las características de robustez y fiabilidad de la serie RS.

La configuración monobloque integra los principales componentes en unas dimensiones compactas, lo que simplifica las operaciones de instalación y mantenimiento.

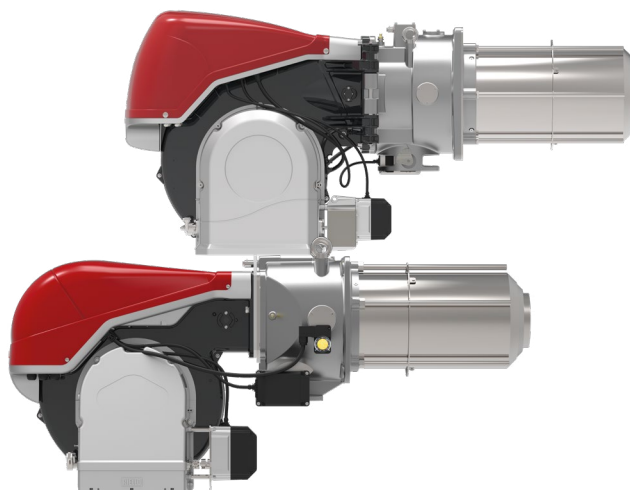
CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- **Rendimiento con bajas emisiones de NOx**, inferiores a 40 mg/Nm³ @3% O₂, sin necesidad de un sistema FGR, con unas dimensiones adecuadas de la cámara de combustión
- Niveles de NOx reducidos incluso en aplicaciones con **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**

GAMA RS/E-EV ULX

MODELO DE QUEMADOR	POTENCIA TÉRMICA
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
RS 610/E-EV ULX	750/2080-6000 kW
RS 810/E-EV ULX	970/3350-8100 kW

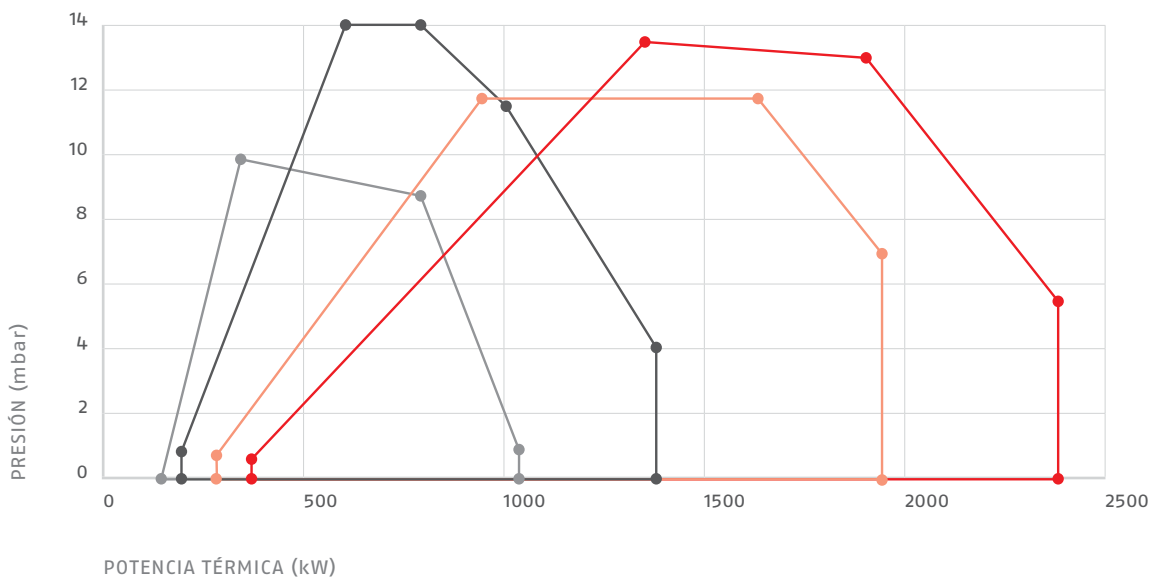
Observación: las series de caudal anteriores son datos de pruebas de laboratorio y el caudal real puede variar debido a las emisiones de Nox requeridas.



CAMPOS DE ENCENDIDO

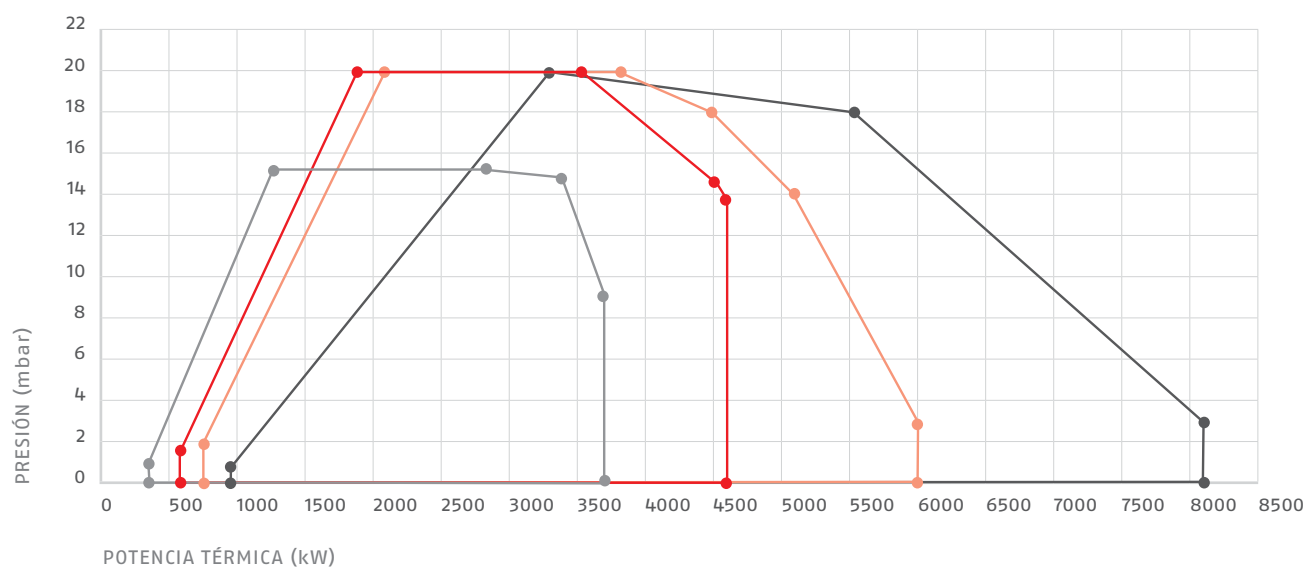
Los caudales de encendido indicados se refieren a un rendimiento de NOx ultra bajo de 60 mg/kWh NOx @3% O₂ (clase 4 EN 676), obtenido sin recirculación externa de los gases de combustión, en calderas de prueba especiales con diámetro de cámara de combustión conforme a la norma de homologación EN 676. 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.

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.



- RS 68 ULX
- RS 120 ULX
- RS 160 ULX
- RS 200 ULX

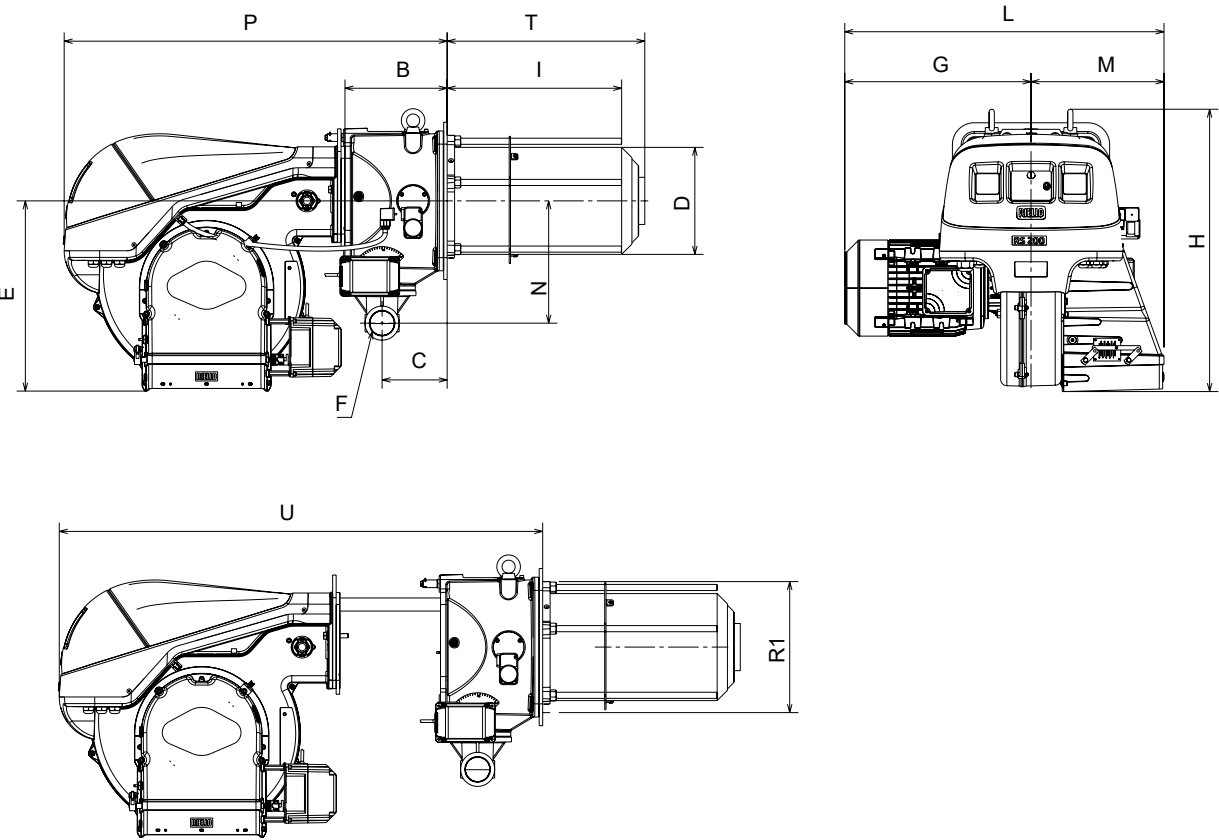
Condiciones de prueba conforme a la norma EN 676. Temperatura: 20°C | Presión: 1013,5 mbar | Altitud: 0 m s.n.m.



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

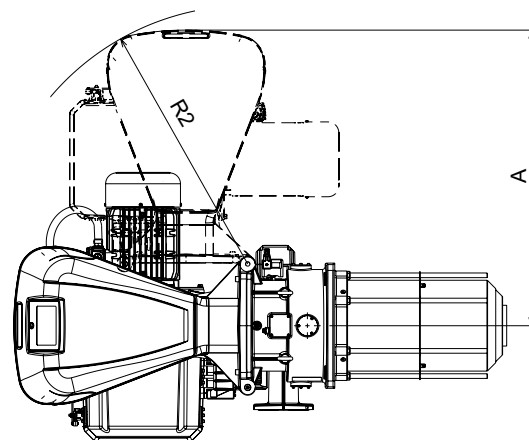
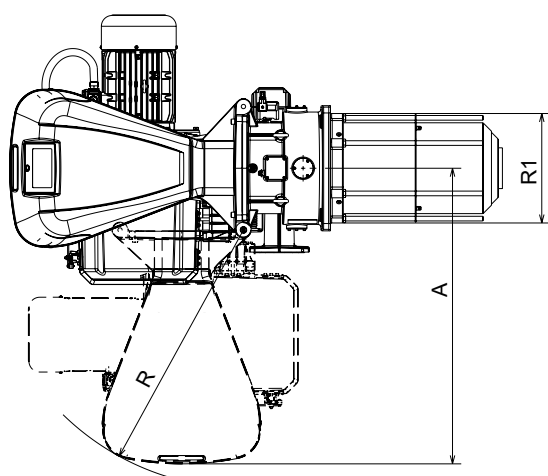
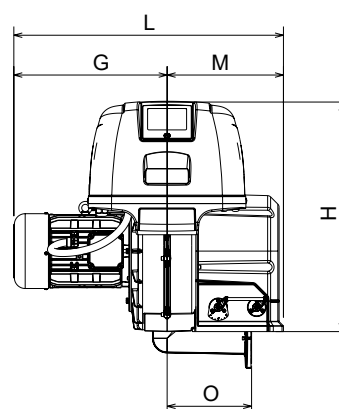
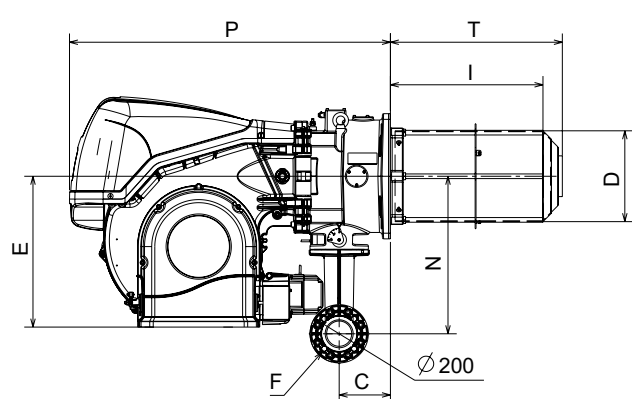
DIMENSIONES GENERALES (mm)

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


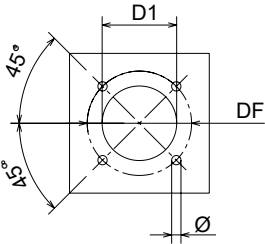
MODELO DE QUEMADOR	A	C	D	E	F*	G	H	I	L	M	N	O	P	R	R1	R2	T
RS 310/E ULX	1015	176	312	518	DN65	480	790	525	880	400	541	290	1104	886	376	886	590
RS 510/E ULX	1015	176	312	518	DN65	527	790	525	927	400	541	290	1104	886	376	886	590
RS 610/E ULX	1015	181	344	518	DN65	580	790	533	980	400	597	290	1160	886	460	886	620
RS 810/E ULX	1200	181	379	537	DN65	575	890	530	990	415	597	290	1345	1055	460	1055	620

MODELO DE QUEMADOR	A	C	D	E	F*	G	H	I	L	M	N	O	P	R	R1	R2	T
RS 310/EV 02 ULX	1015	176	312	518	DN65	511	790	525	911	400	541	290	1186	966	376	966	590
RS 510/EV 02 ULX	1015	176	312	518	DN65	559	790	525	959	400	541	290	1186	966	376	966	590
RS 610/EV 02 ULX	1015	181	344	518	DN65	610	790	533	1010	400	597	290	1250	966	460	966	620
RS 810/EV 02 ULX	1200	181	379	537	DN65	605	890	530	1020	415	597	290	1435	1135	460	1135	620

* El adaptador de gas también es adecuado para DN 80.

DIMENSIONES GENERALES (mm)

BRIDA DE MONTAJE DE LA CALDERA

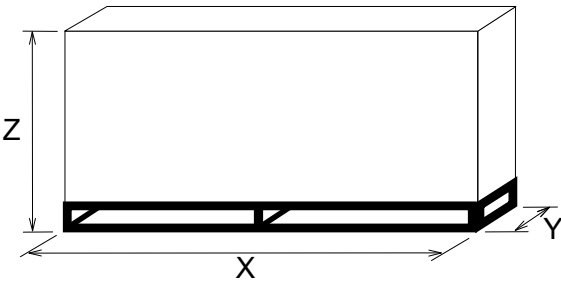


CÓD. 20149117

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	390	452	M18
RS 510/E-EV ULX	390	452	M18
RS 610/E-EV ULX	480	608	M18
RS 810/E-EV ULX	480	608	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	1180	1150	250
RS 510/E-EV ULX	2040	1180	1150	250
RS 610/E-EV ULX	2040	1180	1150	280
RS 810/E-EV ULX	2040	1180	1150	360

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 y 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 ultrabajas, configurable 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 del suministro 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 desde el panel de control
- Contactos del motor y relé térmico de protección con pulsador de desbloqueo
- Relé de contactos pulido
- LED de señalización de anomalía del quemador y pulsador de desbloqueo encendido
- Guías para la apertura del quemador y la inspección del cabezal de combustión (RS 68 ÷ 200/EV ULX)
- Correderas para abrir el quemador e inspeccionar el cabezal de combustión (RS 310 ÷ 810/EV ULX)
- Anillos elevadores

> EQUIPO ESTÁNDAR:

- Pantalla de aislamiento térmico
- Tornillos para fijar la brida del quemador a la caldera
- Tornillos para fijar la brida de rampa de gas
- Brida de la rampa de gas
- Protección para brida de rampa de gas
- Catálogo de piezas de recambio
- Manual de instrucciones de instalación, uso y mantenimiento

MODELOS DISPONIBLES DE LOS QUEMADORES

MODELO	POTENCIA TÉRMICA DE GAS NATURAL		POTENCIA ELÉCTRICA TOTAL	POTENCIA ELÉCTRICA DEL MOTOR	Nota
	kW	Nm³/h	kW	kW	
RS 68/E ULX	150/350-1050	15/35-105	2,1	1,5	(1)(2)
RS 120/E ULX	200/610-1400	20/61-140	2,9	2,2	(1)(2)
RS 160/E ULX	290/950-1950	29/95-195	5,5	4,5	(1)(2)
RS 200/E ULX	375/1360-2400	38/136-240	6,5	5,5	(1)(2)
RS 310/E ULX	370/1250-3700	37/125-370	9,1	7,5	(1)(2)
RS 510/E ULX	570/1900-4600	57/190-460	14	12	(1)(3)
RS 610/E ULX	750/2080-6000	75/208-600	17	15	(1)(3)
RS 810/E ULX	570/1900-4600	57/190-460	22	12	(1)(3)
RS 68/E 02 ULX	150/350-1050	15/35-105	2,1	1,5	(1)(2)
RS 120/E 02 ULX	200/610-1400	20/61-140	2,9	2,2	(1)(2)
RS 160/E 02 ULX	290/950-1950	29/95-195	5,5	4,5	(1)(2)
RS 200/E 02 ULX	375/1360-2400	38/136-240	6,5	5,5	(1)(2)
RS 310/E 02 ULX	370/1250-3700	37/125-370	9,1	7,5	(1)(2)
RS 510/E 02 ULX	570/1900-4600	57/190-460	14	12	(1)(3)
RS 610/E 02 ULX	750/2080-6000	75/208-600	17	15	(1)(3)
RS 810/E 02 ULX	570/1900-4600	57/190-460	22	12	(1)(3)
RS 68/EV ULX	150/350-1050	15/35-105	2,1	1,5	(1)(2)
RS 120/EV ULX	200/610-1400	20/61-140	2,9	2,2	(1)(2)
RS 160/EV ULX	290/950-1950	29/95-195	5,5	4,5	(1)(2)
RS 200/EV ULX	375/1360-2400	38/136-240	6,5	5,5	(1)(2)
RS 310/EV ULX	370/1250-3700	37/125-370	9,1	7,5	(1)(2)
RS 510/EV ULX	570/1900-4600	57/190-460	14	12	(1)(3)
RS 610/EV ULX	750/2080-6000	75/208-600	17	15	(1)(3)
RS 810/EV ULX	570/1900-4600	57/190-460	22	12	(1)(3)
RS 68/EV 02 ULX	150/350-1050	15/35-105	2,1	1,5	(1)(2)
RS 120/EV 02 ULX	200/610-1400	20/61-140	2,9	2,2	(1)(2)
RS 160/EV 02 ULX	290/950-1950	29/95-195	5,5	4,5	(1)(2)
RS 200/EV 02 ULX	375/1360-2400	38/136-240	6,5	5,5	(1)(2)
RS 310/EV 02 ULX	370/1250-3700	37/125-370	9,1	7,5	(1)(2)
RS 510/EV 02 ULX	570/1900-4600	57/190-460	14	12	(1)(3)
RS 610/EV 02 ULX	750/2080-6000	75/208-600	17	15	(1)(3)
RS 810/EV 02 ULX	570/1900-4600	57/190-460	22	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) Arranque del motor del ventilador en estrella-triángulo

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 DE LOS QUEMADORES

KIT DE VENTILACIÓN CONTINUA



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

QUEMADOR	CÓDIGO DEL KIT
RS 68-200/E-EV ULX	3010094
RS310-810/E-EVULX	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 la unidad de control REC37 necesitan un regulador con comandos de salida de tres puntos. La siguiente tabla enumera los accesorios para el funcionamiento modulante con su respectivo campo de aplicación.

Para el punto de ajuste remoto, utilice RWF 55.

QUEMADOR	TIPO DE REGULADOR	CÓDIGO DEL 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
RS310-810/EULX	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 seleccionarse 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 a 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) SOLO PARA LA SERIE RS/EV



La variación de la velocidad del motor de los quemadores de la serie RS/ EV ULX se consigue mediante un convertidor de frecuencia: variador de velocidad (VSD), equipado con un panel de programación con asistente de puesta en marcha. Debe pedirse siempre junto con la serie RS/EV.

QUEMADOR	POTENCIA MÁXIMA (kW)	CÓDIGO DEL KIT
RS 68/EV ULX	1,5	20163060
RS 120/EV ULX	3,0	20163064
RS 160/EV - 200/EV ULX	5,5	20163071
RS 310/EV ULX	7,5	20163074
RS 510/EV ULX - RS 610/EV ULX	15	20163096
RS 810/EVULX	22	20163099

CAJAS DE INSONORIZADAS



Si es necesario reducir aún más las emisiones acústicas, hay disponibles cajas insonorizantes. Las cajas insonorizantes no son aptas para uso en exteriores.

QUEMADOR	TIPO	dB(A)	CÓDIGO
RS 68-200/E-EV ULX	C4/5	10	3010404
RS310-610/E-EVULX	C7	10	3010376
RS 810/E-EV ULX	C7	10	20177776

KIT DE CONTROL DE OXÍGENO [QG02] PARA QUEMADORES RS/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 están 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 de la cámara 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 los gases de escape. Deben conectarse a la interfaz del kit de control de oxígeno para permitir el cálculo de la eficiencia del LMV 52. El valor se muestra en la pantalla del AZL.

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

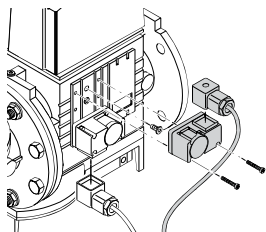
KIT DE INTERFAZ MODBUS



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 la 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; solo es necesario añadir el kit PVP al tren de gas.

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

RIELLO ENERGÍA PARA EL CONFORT DIARIO

BAJAS EMISIONES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

La atención a la calidad del aire cobra cada vez más importancia, especialmente en entornos caracterizados por una elevada actividad industrial. En este contexto, RIELLO presta especial atención al desarrollo de productos diseñados para ofrecer un alto rendimiento, eficiencia energética y bajos niveles de emisión de óxidos de nitrógeno y otros contaminantes asociados a la combustión.

RIELLO se compromete a desarrollar tecnologías capaces de cumplir con unos requisitos de emisiones cada vez más estrictos, prestando especial atención a la reducción de las emisiones de NOx.



MÁS DE 100 AÑOS DE EXPERIENCIA

Cada quemador RIELLO es el resultado de la experiencia adquirida en el diseño y la producción, combinada con el uso de tecnologías especializadas y un enfoque de diseño flexible.

RIELLO invierte constantemente en la investigación de nuevos materiales y en el desarrollo de tecnologías para la combustión.

La SERIE RS 68÷810/E-EV ULX, la nueva gama de QUEMADORES DE GAS MONOBLOQUE de NOx ultra bajo, forma parte de una nueva generación de productos desarrollados para combinar eficiencia energética y bajos niveles de emisión de NOx.

NUESTRA PRESENCIA

RIELLO, uno de los líderes mundiales en la fabricación de quemadores de gas, gasóleo, combustible dual y Low NOx (con potencias de 5 kW a 80 MW), ofrece soluciones diseñadas para una amplia gama de aplicaciones en calefacción, desde el sector residencial hasta el comercial, pasando por los 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.

En la actualidad, la empresa está presente en los mercados internacionales con una red de ventas bien estructurada y centros de formación repartidos por distintos países, para dar apoyo a los clientes y a sus aplicaciones.



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

La planta de producción cuenta con tecnologías específicas para las líneas de montaje y modernas células de producción, desarrolladas para permitir una gestión eficiente y flexible de las actividades productivas.



RIELLO S.p.A. Sucursal en España.
Apdo. de Correos 3040
08205 Sabadell
Barcelona

www.riello.com/spain

Riello se reserva el derecho a modificar las características y los datos que figuran en el presente documento en cualquier momento y sin previo aviso, con el fin de mejorar los productos. Por lo tanto, este documento no puede considerarse un contrato frente a terceros.

©Riello S.p.A. Todos los derechos reservados.