

QUEMADORES PARA HORNOS

Product Overview

QUEMADORES DE GAS

Los quemadores de gas para hornos se encuentran disponibles en la serie Riello 40, Gulliver y RS.

	MODELO	POTENCIA (kW)	FUNCIONAMIENTO	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA
	FS3	11 ÷ 35	DE UNA LLAMA	A
	FS5	23 ÷ 58	DE UNA LLAMA	A
	FS8	46 ÷ 93	DE UNA LLAMA	A
	FS10	42 ÷ 116	DE UNA LLAMA	A
	FS20	81 ÷ 220	DE UNA LLAMA	A
	FS5D	12/23 ÷ 58	DE DOS LLAMAS	A
	FS20D	28/81 ÷ 220	DE DOS LLAMAS	A
	GS10/M	22/42 ÷ 105	DE DOS LLAMAS PROGRESIVAS/MODULANTE	A
	GS20/M	43/82 ÷ 194	DE DOS LLAMAS PROGRESIVAS/MODULANTE	A

	BS1F	16 ÷ 52	DE UNA LLAMA	B
	BS2F	35 ÷ 91	DE UNA LLAMA	B
	BS3F	65 ÷ 200	DE UNA LLAMA	B
	BS4F	110 ÷ 250	DE UNA LLAMA	B
	BS3DF	65/75 ÷ 189	DE DOS LLAMAS	B
	BS4DF	110/140 ÷ 246	DE DOS LLAMAS	B
	RS5F	160 ÷ 330	DE UNA LLAMA	B
	RS5DF	160/208 ÷ 345	DE DOS LLAMAS	B
	BS2/M	26/49 ÷ 91	DE DOS LLAMAS PROGRESIVAS/MODULANTE	A
	BS3/M	48/79 ÷ 195	DE DOS LLAMAS PROGRESIVAS/MODULANTE	A
	BS4/M	68/140 ÷ 250	DE DOS LLAMAS PROGRESIVAS/MODULANTE	A

	RS 34/1 MZ	70 ÷ 390	DE UNA LLAMA	B
	RS 44/1 MZ	100 ÷ 535	DE UNA LLAMA	B
	RS 34 MZ	70/125 ÷ 390	DE DOS LLAMAS	B
	RS 44 MZ	100/200 ÷ 535	DE DOS LLAMAS	B/C
	RS 50	116/290 ÷ 580	DE DOS LLAMAS	D/E
	RS 64 MZ	150/400 ÷ 850	DE DOS LLAMAS	D
	RS 70	192/465 ÷ 814	DE DOS LLAMAS	D/E
	RS 34/M MZ	70/125 ÷ 390	DE DOS LLAMAS PROGRESIVAS/MODULANTE	B/C
	RS 44/M MZ	100/200 ÷ 535	DE DOS LLAMAS PROGRESIVAS/MODULANTE	D/E
	RS 50/M	85/290 ÷ 580	DE DOS LLAMAS PROGRESIVAS/MODULANTE	D
	RS 64/M MZ	150/400 ÷ 850	DE DOS LLAMAS PROGRESIVAS/MODULANTE	D/E
	RS 70/M	135/465 ÷ 814	DE DOS LLAMAS PROGRESIVAS/MODULANTE	D/E

Los modelos Gulliver BS son Low NOx de acuerdo con la clase 3 de la normativa EN 676.

Se encuentran disponibles los siguientes tipos de alimentación eléctrica:

- A: 1/230 V/50 Hz
- B: 1/220-230 V/50-60 Hz
- C: 3/220-400V/50-60 Hz
- D: 3/230-400 V/50 Hz
- E: 3/208-230 V/380-460 V/60 Hz.

Todos los quemadores de gas se suministran con rampa de gas.

Además, los quemadores disponen de una amplia gama de funciones, de serie o suministradas como kit, entre ellas:

- funcionamiento con GPL
- funcionamiento con gas ciudad y biogas
- extensión o reducción de la longitud del cabezal de combustión
- desbloqueo a distancia de la caja de control
- autodiagnóstico visual o autodiagnóstico mediante ordenador
- ventilación continua
- post ventilación regulable
- exclusión de la preventilación en la serie Gulliver (kit "Quick Start")
- cuentahoras.

Todos los quemadores de gas de Riello Burners son conformes con la EN 676 y están homologados según las Directivas Europeas 2006/42/CE, 2009/142/CE, 2014/30/UE y 2014/35/UE.

QUEMADORES PREMIX

Los quemadores de gas de llama premezclada "premix" están especialmente indicados para aplicaciones en las que se necesita la integración del quemador con el fin de obtener dimensiones totales muy reducidas. Otras ventajas de estos quemadores son las elevadas relaciones de modulación y el bajísimo nivel de ruido durante el funcionamiento. Riello comercializa quemadores premix sólo en la configuración prevista para cada aplicación específica. Los modelos premix, por tanto, no pueden encargarse como productos estándar sino sólo en las versiones ya verificadas en combinación con las aplicaciones a los que están destinados.

Los cabezales de combustión de los quemadores premix de Riello se adaptan a la forma cilíndrica o frontal. Además, están caracterizados por una malla de fibra metálica, patente Riello, sin ninguna soldadura, eliminando así un elemento fuertemente crítico en las situaciones de elevado stress térmico.

Se encuentran disponibles la gama de quemadores premix de 4 a 1000 kW, con funcionamiento de una llama, de dos llamas o modulante, con motor de revoluciones variables, rampa de gas integrada en el quemador y mezcla aire-gas en el circuito de aspiración al ventilador.

Todos los quemadores de la serie RX son fácilmente modificables, incluso en la misma instalación, para el funcionamiento con GPL.

MODELOS SERIE RX

RX 25-35-70-90-120-150 S/PV



Potencia::	de hasta 150 kW
Funcionamiento:	De una sola llama, de dos llamas, Modulante
Tipo de modulación:	A través de la variación del número de revoluciones del motor ventilador
Motor:	Brushless
Posición premezcla aire-gas:	En aspiración al ventilador
Estética:	Sin carcasa
Homologación:	En el sistema o con EN 676

RX 150 - 180 - 250 - 360 - 500 - 700 - 850 - 1000 S/PV



Potencia::	de hasta 1000 kW
Funcionamiento:	De una sola llama, de dos llamas, Modulante
Tipo de modulación:	A través de la variación del número de revoluciones del motor ventilador
Motor:	Brushless
Posición premezcla aire-gas:	En aspiración al ventilador
Estética:	Con carcasa
Homologación:	EN 676

QUEMADORES DE GASÓLEO

Los quemadores de gasóleo para hornos se encuentran disponibles en la serie Riello 40, Gulliver y RL. Se encuentran disponibles también modelos de la serie Riello 40 y RL para el funcionamiento con keroseno.

	MODELO	POTENCIA (kW)	FUNCIONAMIENTO	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA
SERIE RIELLO 40				
	F5	30 ÷ 60	DE UNA LLAMA	A
	F10	54 ÷ 107	DE UNA LLAMA	A
	F20	95 ÷ 202	DE UNA LLAMA	A
SERIE GULLIVER				
	RG1F	32 ÷ 60	DE UNA LLAMA	B
	RG2F	47 ÷ 119	DE UNA LLAMA	B
	RG3F	83 ÷ 178	DE UNA LLAMA	B
	RG4F	118 ÷ 237	DE UNA LLAMA	B
	RG5DF	95/142 ÷ 296	DE DOS LLAMAS	B
SERIE RL				
	RL 34/1	107 ÷ 398	DE UNA LLAMA	B
	RL 34 MZ	97/154 ÷ 395	DE DOS LLAMAS	B
	RL 44 MZ	155/235 ÷ 485	DE DOS LLAMAS	B/C
	RL 50	148/296 ÷ 593	DE DOS LLAMAS	D/E
	RL 64 MZ	200/400 ÷ 820	DE DOS LLAMAS	D
	RL 70	255/474 ÷ 830	DE DOS LLAMAS	D/E
	RL 28/M	95/166 ÷ 332	DE DOS LLAMAS PROGRESIVAS/MODULANTE	B
	RL 38/M	101/267 ÷ 450	DE DOS LLAMAS PROGRESIVAS/MODULANTE	D/E
	RL 50/M	130/296 ÷ 593	DE DOS LLAMAS PROGRESIVAS/MODULANTE	D/E
	RL 70/M	261/474 ÷ 1043	DE DOS LLAMAS PROGRESIVAS/MODULANTE	D/E

Los modelos de las serie Gulliver y RL...MZ son Low NOx de acuerdo con la clase 2 de la normativa EN 267.

Se encuentran disponibles los siguientes tipos de alimentación eléctrica:

- A: 1/230 V/50 Hz
- B: 1/220-230 V/50-60 Hz
- C: 3/220-400V/50-60 Hz
- D: 3/230-400 V/50 Hz
- E: 3/208-230 V/380-460 V/60 Hz.

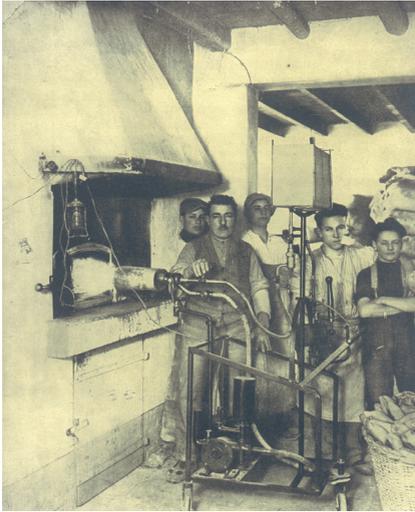
Los quemadores de gasóleo disponen de una amplia gama de funciones, de serie o suministradas como kit, entre ellas:

- funcionamiento con biodiesel
- extensión y reducción de la longitud del cabezal de combustión
- desbloqueo a distancia de la caja de control
- autodiagnóstico visual o mediante ordenador (serie Gulliver y RL)
- ventilación continua (serie Gulliver y RL)
- post ventilación regulable (serie Gulliver y RL)
- alargamiento de la preventilación (serie RL)
- cuentahoras.

QUEMADORES PARA HORNOS

La historia de Riello comenzó con el desarrollo de quemadores para la producción del pan.

Después de más de 85 años, en los que la empresa ha perseguido continuamente elevados estándares de calidad, fiabilidad y ahorro energético, Riello S.p.A., con la marca Riello, ofrece un catálogo completo de quemadores y accesorios para la combustión de gas y gasóleo, dedicados a los equipos para la producción artesanal e industrial de pan, pizza y cualquier tipo de producto levitado y pastelería.



Pruebas de fuego del primer quemador para hornos de pan (1923).



Se prepara el prototipo del primer quemador para hornos de pan (1923).

El uso de los quemadores mencionados en este documento está dirigido a hornos de convección, de tipo rotativo o de bandejas fijas, de soleras, de conducción y radiación, así como a los hornos industriales de tipo continuo, de túnel y de tubos de vapor.



Riello un mundo de experiencia en cada quemador



[1]



[2]

En todo el mundo, Riello marca el paso en la tecnología de la combustión fiable y altamente eficaz.

Con capacidad de 5 kW a 48MW, los quemadores Riello de gasóleo, gas, mixtos y Low NOx garantizan rendimientos imbatibles a través de una gama completa de productos para la calefacción residencial y comercial, así como para el proceso industrial.

Con sede en Legnago, Verona, Riello produce quemadores de primera calidad por más de 90 años. El establecimiento productivo está equipado con innovadores sistema de montaje y modernas células de producción para dar al mercado una respuesta rápida y flexible.

Además, el Centro de Investigación Combustión Angiari, Verona, representa una de las más avanzadas estructuras en Europa y en el mundo para el desarrollo de la tecnología del quemador.

Hoy, para responder a las exigencias de sus clientes, Riello cuenta con una red de venta y asistencia que se extiende por más de 60 países.

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

[1] PLANTA DE PRODUCCION
S. PIETRO, LEGNAGO (VERONA) - ITALIA

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

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

Dado que la empresa se ocupa constantemente de la mejora de la producción, las características estéticas, de dimensiones, los datos técnicos, los equipamientos y los accesorios aquí mencionados pueden ser modificados. Este documento contiene informaciones reservadas y es de propiedad de Riello S.p.A. Sin autorización, estas informaciones no pueden divulgarse, ni duplicarse enteramente o en parte.

RIELLO