



RTQ – NUEVA FICHA DE PRODUCTO

Junio 2023

Residencial independiente
Residencial centralizado
Terciario
Industria y Artesanía

F.lli RIELLO
OFFICINA MECCANICA = LEGNAGO PORTO

1922



RIELLO
ISOTHERMO

RIELLO

RIELLO



RIELLO
Energy For Life

2022

RIELLO
Energy For Life

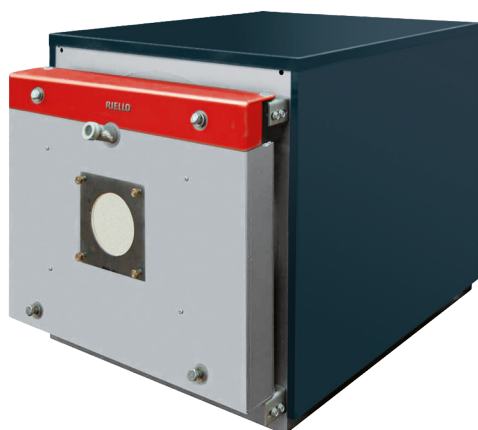
100
Years

2023

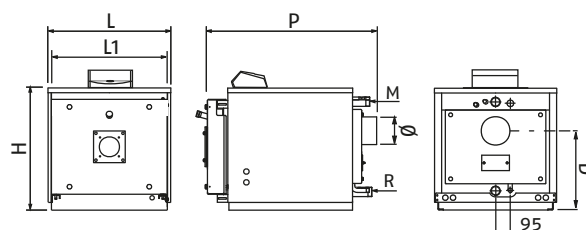
Calderas en acero de aire soplado de inversión

RTQ 3S

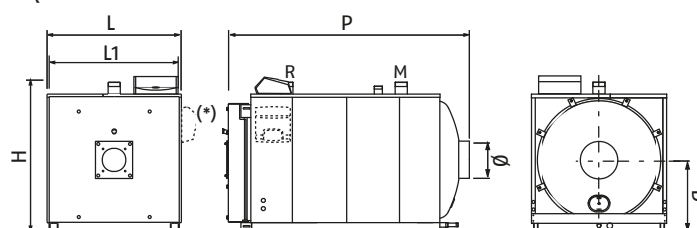
Las cajas de control de calefacción hasta 400 kW están destinadas únicamente para la sustitución de productos idénticos conforme al artículo 1, párrafo 2, punto G del Reglamento UE n.º 813/2013.



RTQ 3S 35-166



RTQ 3S 217-4000



- Calderas de acero monobloque aptas para el funcionamiento con cualquier combustible
- Disponen de cámara de combustión con llama invertida (serie cuadrada) de expansión libre y totalmente húmeda



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm	L1 mm	D mm	M Ø	R Ø	Ø mm	Peso neto kg
RTQ 35 3S	605	605	880	560	310	1" 1/4	1" 1/4	139	137
RTQ 55 3S	605	605	1030	560	310	1" 1/4	1" 1/4	139	160
RTQ 70 3S	740	705	970	660	384	1" 1/2	1" 1/2	179	199
RTQ 91 3S	740	705	1120	660	384	1" 1/2	1" 1/2	179	225
RTQ 115 3S	905	805	1230	753	500	G2"	G2"	180	283
RTQ 166 3S*	955	853	1405	803	525	G2"	G2"	180	355
RTQ 217 3S*	1060	925	1580	875	525	G2" 1/2	G2" 1/2	200	455
RTQ 255 3S*	1060	925	1580	875	525	G2" 1/2	G2" 1/2	200	473
RTQ 318 3S*	1110	975	1810	925	550	G2" 1/2	G2" 1/2	250	610
RTQ 349 3S*	1110	975	1810	925	550	G2" 1/2	G2" 1/2	250	610
RTQ 448 3S*	1275	1150	2140	1100	655	DN80	DN80	300	970
RTQ 511 3S*	1275	1150	2140	1100	655	DN80	DN80	300	970
RTQ 575 3S*	1385	1220	2410	1170	690	DN100	DN100	300	1189
RTQ 639 3S*	1385	1220	2410	1170	690	DN100	DN100	300	1189
RTQ 766 3S*	1440	1285	2550	1235	715	DN100	DN100	350	1406
RTQ 896 3S*	1530	1360	2865	1310	755	DN125	DN125	400	1817
RTQ 1100 3S*	1630	1450	3130	1400	820	DN125	DN125	400	2280
RTQ 1300 3S*	1725	1535	3155	1485	865	DN125	DN125	450	2780
RTQ 1600 3S*	1822	1610	3235	1555	900	DN150	DN150	500	3160
RTQ 2100 3S*	1972	1715	3515	1660	1000	DN175	DN175	500	4170
RTQ 2400 3S*	1972	1715	3515	1660	1000	DN175	DN175	500	4180
RTQ 2700 3S	2090	1865	3560	1895	1050	DN175	DN175	500	4826
RTQ 3000 3S	2162	1935	3670	1885	1080	DN175	DN175	500	5346
RTQ 3500 3S	2240	2040	4010	1990	1155	DN200	DN200	550	6195
RTQ 4000 3S	2270	2070	4260	2020	1170	DN200	DN200	600	6790

* Dimensiones válidas tanto para modelos estándar como componibles.

RIELLO

Las calderas de acero RTQ 3S son generadores de agua caliente para la calefacción de los ambientes, con un alto contenido de agua y aptas para el funcionamiento en instalaciones con elevadas variaciones de caudal.

Disponen de turbuladores de acero inoxidable de alto rendimiento que permiten grandes superficies de intercambio para optimizar el intercambio de calor y homogeneizar la carga térmica.

La puerta delantera tiene una apertura ambidiestra de doble sellado con trenza en cerámica de alto poder aislante.

El panel está fabricado en chapa pintada a fuego. Disponible también en versión componible.

El panel de mando se debe pedir por separado.

- Altos rendimientos puntuales y medios estacionales (conforme al anexo I del Decreto Legislativo n.º 311 del 29 de diciembre de 2006)
- Posible funcionamiento de temperatura variable (temperatura mínima de retorno admisible 55 °C)
- Múltiples soluciones de instalación gracias a la combinación con los paneles de mando RIELLOtech
- Presión máxima de funcionamiento: 6 bar.

DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Potencia kW		Rendimiento útil		Notas	Código n.º
	Útil	Hogar	Pn (80°-60 °C) %	Carga red. (30 % de Pn)		
RTQ 35 3S	33,8	34,8	94,2	95,9	(1)	20025617
RTQ 55 3S	53,2	55,0	93,8	95,5	(1)	20025618
RTQ 70 3S	67,8	69,0	94,2	95,9	(1)	20025619
RTQ 91 3S	87,1	90,0	94,2	99,7	(1)(2)	20024200
RTQ 115 3S	109,7	115,0	95,8	99,7	(1)(2)	4032606.0
RTQ 166 3S	158,7	166,0	95,6	99,7	(1)(2)	4032607.0
RTQ 217 3S	206,8	217,0	95,3	99,7	(1)(2)	4032608.0
RTQ 255 3S	243,3	255,0	95,3	99,7	(1)(2)	4032609.0
RTQ 318 3S	303,4	318,0	95,4	99,8	(1)(2)	4032610.0
RTQ 349 3S	332,0	348,0	95,4	99,8	(1)(2)	4032611.0
RTQ 448 3S	427,4	448,0	95,4	96,7		4032613.0
RTQ 511 3S	487,5	511,0	95,4	96,7		4032614.0
RTQ 575 3S	548,6	575,0	95,4	96,7	(T)	4032615.0
RTQ 639 3S	609,6	639,0	95,4	96,7	(T)	4032616.0
RTQ 766 3S	730,8	766,0	95,4	96,7	(A)(T)	4032617.0
RTQ 896 3S	854,8	896,0	95,4	96,7	(A)(T)	20008436
RTQ 1100 3S	1049,4	1100,0	95,4	96,7	(A)(T)	20012427
RTQ 1300 3S	1240,2	1300,0	95,4	96,7	(A)(T)	20008435
RTQ 1600 3S	1526,4	1600,0	95,4	96,7	(A)(T)	20016656
RTQ 2100 3S	2003,4	2100,0	95,4	96,7	(A)(T)	20016657
RTQ 2400 3S	2289,6	2400,0	95,4	96,7	(A)(T)	20018817
RTQ 2700 3S	2576,0	2700,0	95,4	96,7	(A)(T)	20106515
RTQ 3000 3S	2860,0	3000,0	95,4	96,7	(A)(T)	20106514
RTQ 3500 3S	3339,0	3500	95,4	96,7	(A)(T)	20107462
RTQ 4000 3S	3816,0	4000	95,4	96,7	(A)(T)	20107467

(1) Cajas de control de calefacción por gas/gasóleo hasta 400 kW destinadas únicamente para la sustitución conforme al artículo 1, párrafo 2, punto G del Reglamento UE n.º 813/2013.

(2) Cajas de control de calefacción por gasóleo conformes a la norma ErP (Reglamento UE n.º 813/2013) a partir de abril de 2016.

Del modelo RTQ 91 al 349, el valor de rendimiento con carga reducida se refiere a una temperatura de retorno de 37 °C para los modelos restantes con temperatura de retorno de 47 °C.

(A) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 25 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.

(T) Producto no sujeto a las tarifas estándar de transporte. Para valorar el transporte, contactar con el departamento de gestión de pedidos.

Denominación comercial	Potencia kW		Rendimiento %		Notas	Código n.º
	Útil	Hogar	Pn (80°-60 °C)	Carga red. (30 % de Pn)		
VERSIÓN COMPONIBLE						
RTQ 166 3S COMPONIBLE	158,7	166,0	95,6	99,7	(1)(2)(D)	20040755
RTQ 217 3S COMPONIBLE	206,8	217,0	95,3	99,7	(1)(2)(D)	4032620.0
RTQ 255 3S COMPONIBLE	243,3	255,0	95,3	99,7	(1)(2)(D)	4032621.0
RTQ 318 3S COMPONIBLE	303,4	318,0	95,4	99,8	(1)(2)(D)	4032622.0
RTQ 349 3S COMPONIBLE	332,0	348,0	95,4	99,8	(1)(2)(D)	4032623.0
RTQ 448 3S COMPONIBLE	427,4	448,0	95,4	96,7	(D)	4032625.0
RTQ 511 3S COMPONIBLE	487,5	511,0	95,4	96,7	(D)	4032626.0
RTQ 575 3S COMPONIBLE	548,6	575,0	95,4	96,7	(D)	4032627.0
RTQ 639 3S COMPONIBLE	609,6	639,0	95,4	96,7	(D)(T)	4032628.0
RTQ 766 3S COMPONIBLE	730,8	766,0	95,4	96,7	(D)(T)	20042810
RTQ 896 3S COMPONIBLE	854,8	896,0	95,4	96,7	(D)(T)	20042814
RTQ 1100 3S COMPONIBLE	1049,4	1100,0	95,4	96,7	(D)(T)	20113003
RTQ 1300 3S COMPONIBLE	1240,2	1300,0	95,4	96,7	(D)(T)	20113004
RTQ 1600 3S COMPONIBLE	1526,4	1600,0	95,4	96,7	(D)(T)	20113005
RTQ 2100 3S COMPONIBLE	2003,4	2100,0	95,4	96,7	(D)(T)	20113006
RTQ 2400 3S COMPONIBLE	2289,6	2400,0	95,4	96,7	(D)(T)	(B)

- (1) Cajas de control de calefacción por gas hasta 400 kW y gasóleo, destinadas únicamente para la sustitución conforme al artículo 1, párrafo 2, punto G del Reglamento UE n.º 813/2013.
- (2) Cajas de control de calefacción por gasóleo conformes a la norma ErP (Reglamento UE n.º 813/2013) a partir de abril de 2016. Del modelo RTQ 91 al 349, el valor de rendimiento con carga reducida se refiere a una temperatura de retorno de 37 °C para los modelos restantes con temperatura de retorno de 47 °C.
- (B) Disponible por encargo.
- (D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 30 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.
- (T) Producto no sujeto a las tarifas estándar de transporte. Para valorar el transporte, contactar con el departamento de gestión de pedidos.

ACCESORIOS

Denominación comercial	Código n.º
Placa soporte quemador	4031395

PANELES DE MANDO

Denominación comercial	Instalación	Código n.º	Modelos Caldera
RIELLOtech CLIMA COMFORT	Horizontal	4031064	RTQ 3S 91-2400
RIELLOtech CLIMA COMFORT	Vertical	4031069	RTQ 3S 448-4000
RIELLOtech PRIME	Horizontal/Vertical	20010820	Todos los modelos
RIELLOtech PRIME ACS	Horizontal/Vertical	20010437	Todos los modelos

Control de temperatura con RIELLOtech Clima Comfort.

Control termostático con RIELLOtech PRIME.

NOTA: para obtener más información sobre los paneles de mando y sus accesorios, véase la pág. 7.

COMBINACIONES RECOMENDADAS CON QUEMADORES DE GAS Y GASÓLEO

Denominación comercial	Contrapresión en cámara de combustión mbar	GAS								GASÓLEO								MIXTOS	Accesorios quemador	Placa soporte quemador	Paneles de mando		Accesorios paneles de mando						
		2 llamas				Modulante				2 llamas				Modulante				2 llamas											
		-				Leva mecánica				-				Leva mecánica				-											
		RS 44 MZ TL	RS 50 TL	RS 70 TL	RS 100 TL	RS 130 TL	RS 50/M MZ TL	RS 70/M TL	RS 100/M TL	RS 130/M TL	RL 50 TL	RL 70 TL	RL 100 TL	RL 130 TL	RL 50/M TL	RL 70/M TL	RL 100/M TL	RL 130/M TL							RLS 50	RLS 70	RLS 100		
		3789111	3784703	3785103	3785303	3785503	3781623	3789611	3789711	3789811	3474633	3475033	3475233	3475433	20166504	20166476	20166484	20166487							20147805	20147798	20147799		
RTQ 448 3S	3,5	●																							●		●		
	3,5						●																			●		●	
	3,5									●															●		●		
	3,5													●										●		●			
	3,5																	●						●		●			
RTQ 511 3S	4,2		●																						●		●		
	4,2						●																		●		●		
	4,2									●															●		●		
	4,2													●										●		●			
	4,2																		●					●		●			
RTQ 575 3S	3,4			●																					●		●		
	3,4							●																	●		●		
	3,4									●														●		●			
	3,4														●									●		●			
	3,4																		●					●		●			
RTQ 639 3S	4,5			●																					●		●		
	4,5							●																	●		●		
	4,5													●											●		●		
	4,5														●									●		●			
	4,5																		●					●		●			
RTQ 766 3S	5,3				●																				●		●		
	5,3							●																	●		●		
	5,3												●												●		●		
	5,3															●									●		●		
	5,3																		●						●		●		
RTQ 896 3S	6,0				●																				●		●		
	6,0							●																	●		●		
	6,0											●													●		●		
	6,0															●									●		●		
	6,0																			●					●		●		

NOTA: los quemadores de gas se deben completar con la rampa de gas.
Para los acoplamientos de los modelos superiores a 1160 kW, de acuerdo con el Decreto Legislativo del 15 de noviembre de 2017 n.º 183 (modificación D.Lgs. italiano 152/2006) que contempla el control de la combustión (sonda oxígeno), contactar con el servicio de preventa o el agente de ventas.
Los paneles de mando están disponibles en la pág. 7.



PANELES DE MANDO Y TERMORREGULACIONES

APLICACIÓN	ELECTRÓNICO		TERMOSTÁTICO	
	CLIMA COMFORT	CLIMA MIX	PRIME	PRIME ACS
HORIZONTAL	•		•	•
VERTICAL	•	•		
PARA CUADRO ELÉCTRICO	•	•		
QUEMADOR	Modulante*		1 etapa/2 etapas (con kit 4031067)	1 etapa/2 etapas (con kit 4031067)
CALDERAS DE CASCADA	• Sonda de inmersión o de manguito			
INSTALACIÓN SOLAR	• Sondas 2 x 20010103 1 x 4031913			
ACUMULADOR AGUA CALIENTE SANITARIA	• Sonda 1 x 20010103			• Sonda incluida
ZONA DIRECTA	•		•	•
1.ª ZONA MIX	• Sonda de inmersión o de manguito	• Sonda de inmersión o de manguito		
	Opcionales: sonda ambiente o control remoto RC3			
2.ª ZONA MIX	• Con kit 20102310, sonda de inmersión o de manguito	• Con kit 20011194, sonda de inmersión o de manguito		
	Opcionales: sonda ambiente o control remoto RC3			
GENERADOR DE FUENTE ALTERNATIVA	•			
	Para biomasa: sonda de inmersión			

* Modulante para versión de cuadro eléctrico: añadir kit-código 20013035.

USO DE LAS REGULACIONES RIELLOTECH

Las regulaciones RIELLOTECH están específicamente diseñadas para la aplicación en las siguientes gamas de generadores: TAU N PREMIX, TAU N, TAU N OIL PRO, RTS 3S, RTQ 3S y también permiten la expansión de las funciones de las termorregulaciones integradas en los modelos: TAU UNIT, TAU UNIT OIL. Las composiciones completas y los kits de comunicación se verifican en las tablas específicas de los accesorios, incluidas en las páginas de las calderas y de los grupos térmicos.

RIELLO

RIELLO S.p.A. Sucursal en España
C. de Pintor Tapiró 27
08028 Barcelona

www.riello.com/spain/



Dado que la empresa se dedica constantemente a la mejora de toda su producción, las características estéticas y dimensionales, los datos técnicos, los equipos y los accesorios pueden estar sujetos a cambios.

Condiciones generales de venta

Las Condiciones Generales de Venta de RIELLO están disponibles en el siguiente enlace:
<https://www.riello.com/spain/sobre-riello/condiciones-generales-de-venta>



©2023 Carrier. Todos los derechos reservados.
Todas las marcas de productos y de servicios que se mencionan
en este documento son propiedad de los respectivos titulares.