

CALDEIRA DE DUPLA PASSAGEM DE FUMOS EM AÇO COM QUEIMADOR PRESSURIZADO

# RTQ 3S



A RTQ 3S da Riello é equivalente ao modelo da Thermal THE/Q 3S.



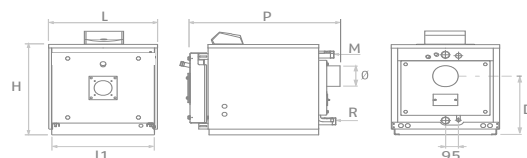
## THE/Q 3S

THE/Q 91 3S THE/Q 575 3S  
THE/Q 115 3S THE/Q 639 3S  
THE/Q 166 3S THE/Q 766 3S  
THE/Q 217 3S THE/Q 896 3S  
THE/Q 255 3S THE/Q 1100 3S  
THE/Q 318 3S THE/Q 1300 3S  
THE/Q 349 3S THE/Q 2100 3S  
THE/Q 448 3S THE/Q 2400 3S  
THE/Q 511 3S

THERMITAL

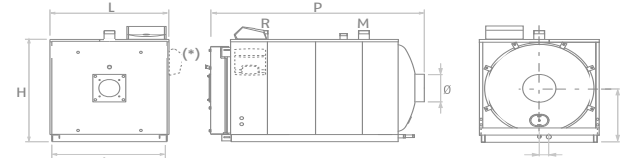
Os produtos a gasóleo a partir de 90kW de acordo com a norma ErP (regulação EU N° 813/2013).  
Produtos a gás até 400kW apenas para substituição, até dia 1 de Janeiro de 2018, em conformidade com o ponto 2 (G) do Artigo 1 da Regulação EU N° 813/2013.

RTQ 3S 35-166



M = fluxo  
R = retorno

RTQ 3S 217-4000



M = fluxo  
R = retorno

(\*) Do RTQ 1100 3S até ao modelo RTQ 4000 3S

ERP  
LIGHT OIL

- Produto a gasóleo de acordo com a norma ErP (excepto os modelos 35, 55 e 70)
- Caldeiras de aço monobloco
- Dotada com câmara de combustão de chama invertida de expansão livre e completamente envolvida em água

Descrição	H	L	P	L1	D	M	R	Ø	Peso líquido kg
	mm	mm	mm	mm	mm	Ø	Ø	mm	
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	DN 80	DN 80	300	970
RTQ 511 3S	1275	1150	2140	1100	655	DN 80	DN 80	300	970
RTQ 575 3S	1385	1220	2410	1170	690	DN 100	DN 100	300	1189
RTQ 639 3S	1385	1220	2410	1170	690	DN 100	DN 100	300	1189
RTQ 766 3S	1440	1285	2550	1235	715	DN 100	DN 100	350	1406
RTQ 896 3S	1530	1360	2865	1310	755	DN 125	DN 125	400	1817
RTQ 1100 3S	1630	1450	3130	1400	820	DN 125	DN 125	400	2280
RTQ 1300 3S	1725	1535	3155	1485	865	DN 125	DN 125	450	2780
RTQ 1600 3S	1822	1610	3235	1555	900	DN 150	DN 150	500	3160
RTQ 2100 3S	1972	1715	3515	1660	1000	DN 175	DN 175	500	4170
RTQ 2400 3S	1972	1715	3515	1660	1000	DN 175	DN 175	500	4180
RTQ 2700 3S	2090	1865	3560	1895	1050	DN 175	DN 175	500	4826
RTQ 3000 3S	2162	1935	3670	1885	1080	DN 175	DN 175	500	5346
RTQ 3500 3S	2240	2040	4010	1990	1155	DN 200	DN 200	550	6195
RTQ 4000 3S	2270	2070	4260	2020	1170	DN 200	DN 200	600	6790

Fornecida com turbuladores de aço inoxidável de alto desempenho que permitem otimizar a eficiência da troca de calor e permitindo uma carga térmica homogênea. A porta apresenta uma abertura ambidestro e é fornecida com duplo isolamento de lã mineral altamente isolante. A cobertura é feita de chapa esmaltada.  
O controlador deve ser pedido em separado.

- Alta eficiência quer pontual, quer sazonal.
- Possível funcionamento em temperatura de modulação (temperatura mínima de retorno permitida 50°C),
- Soluções diversas devido à combinação com os painéis de controlo Riellotech.

## DADOS TÉCNICOS

Código	Descrição	Saída kW	Entrada kW	Eficiência Pn (80°-60°C)	Eficiência 30% Pn (80°-60°C)	Notas
053553010	RTQ 35 3S	33,8	34,8	94,2	95,9	(1)
053553015	RTQ 55 3S	53,2	55,0	93,8	95,5	(1)
053553020	RTQ 70 3S	67,8	69,0	94,2	95,9	(1)
053553025	RTQ 91 3S	87,1	90,0	94,2	95,9	(1)(2)
053553030	RTQ 115 3S	109,7	115,0	95,8	95,1	(1)(2)
053553035	RTQ 166 3S	158,7	166,0	95,6	95,6	(1)(2)
053553040	RTQ 217 3S	206,8	217,0	95,3	96,3	(1)(2)
053553045	RTQ 255 3S	243,3	255,0	95,8	96,5	(1)(2)
053553050	RTQ 318 3S	303,4	318,0	95,6	96,5	(1)(2)
053553055	RTQ 349 3S	332,0	348,0	95,4	96,7	(1)(2)
053553060	RTQ 448 3S	427,4	448,0	95,4	96,7	
053553065	RTQ 511 3S	487,5	511,0	95,4	96,7	
053553070	RTQ 575 3S	548,6	575,0	95,4	96,7	
053553075	RTQ 639 3S	609,6	639,0	95,4	96,7	
053553080	RTQ 766 3S	730,8	766,0	95,4	96,7	
053553085	RTQ 896 3S	854,8	896,0	95,4	96,7	
053553090	RTQ 1100 3S	1049,4	1100,0	95,4	96,7	
053553095	RTQ 1300 3S	1240,2	1300,0	95,4	96,7	
053553100	RTQ 1600 3S	1526,4	1600,0	95,4	96,7	
053553105	RTQ 2100 3S	2003,4	2100,0	95,4	96,7	
053553110	RTQ 2400 3S	2289,6	2400,0	95,4	96,7	
053553115	RTQ 2700 3S	2576,0	2700,0	95,4	96,7	
053553120	RTQ 3000 3S	2860,0	3000,0	95,4	96,7	
053553125	RTQ 3500 3S	3339,0	3500,0	95,4	96,7	
053553130	RTQ 4000 3S	3816,0	4000,0	95,4	96,7	

Pressão máxima de funcionamento 5 bar para modelos RTQ 35 3S - RTQ 766 3S.

Pressão máxima de funcionamento 6 bar para modelos RTQ 896 3S - RTQ 4000 3S.

(1) Produtos de gás e produtos de gasóleo (modelos 35, 55 e 70) apenas para substituição, até dia 1 de Janeiro de 2018, em conformidade com o ponto 2 (G) do Artigo 1 da Regulação EU Nº813/2013..

(2) Produtos a gasóleo estão em conformidade com a norma ErP (regulação EU Nº813/2013).

### COMBINAÇÕES SUGERIDAS

		GÁS (A)															
		DUAS ESCALÕES						DUAS ESCALÕES PROGRESSIVOS OU MODULANTE COM CAM MECÂNICA [**]									
		RS 44 MZ TL	RS 50 TL	RS 70 TL	RS 100 TL	RS 130 TL	RS 190 TC (*)	RS 50/M MZ TL	RS 70/M TL	RS 100/M TL	RS 130/M TL	RS 190/M TC (*)	RS 250/M MZ TL	GAS 9 P/M TL	GAS 10 P/M TL	RS 410/M MZ	
Contrapressão na Câmara de combustão (mbar)		058012016 (1)	058012020 (1)	058013012 (1)	058013016 (1)	058013020 (1)	058013022 (1)	058012530 (1)	058013512 (1)	058013516 (1)	058013520 (1)	058013530 (1)	058013524 (1)	058017212 (1)	058017214 (1)	058017216 (1)	
RTQ 448 3S	3,5	●	●					●									
RTQ 511 3S	4,2		●					●									
RTQ 575 3S	3,4			●					●	●							
RTQ 639 3S	4,5			●	●				●	●							
RTQ 766 3S	5,3				●					●							
RTQ 896 3S	6,0				●					●							
RTQ 1100 3S	3,3					●					●						
RTQ 1300 3S	5,3					●					●						
RTQ 1600 3S	4,7						●					●					
RTQ 2100 3S	5,1												●				
RTQ 2400 3S	7,6													●			
RTQ 2700 3S	6,3													●			
RTQ 3000 3S	7,9														●		
RTQ 3500 3S	7,1															●	
RTQ 4000 3S	8,0															●	
							053511970					053511970					
		TESTA LONGA															

(A) Queimadores devem ser completados pelas ligações de gás.

(\*) Também disponível na versão de testa longa.

(\*\*) Modulando em combinação com RIELLOtech CLIMA TOP/COMFORT ou com o acessório de modulação eletrônico específico.

(1) Consultar preços e especificações na página 145

Contrapressão na Câmara de combustão (mbar)		GASÓLEO (B)																									
		UM ESCALÃO				DOIS ESCALÕES														MODULANTE COM CAM MECÂNICA (**)							
		GULLIVER RG 3	GULLIVER RG 4 S	GULLIVER RG 5 S	RL 34/1 MZ TL	GULLIVER RG 3D	GULLIVER RG 4D	GULLIVER RG 5D	RL 34 MZ TL	RL 44 MZ TL	RL 50 TL	RL 50 TL	RL 70 TL	RL 100 TL	RL 130 TL	RL 190 TC	RL 250 TC	RL 300/B MZ	RL 400/B MZ	RL 28/M TL	RL 28/M TL	RL 38/M TL	RL 50/M TL	RL 70/M TL	RL 100/M TL	RL 130/M TL	RL 190/M TL
		058051020 (1)	058051022 (1)	058051024 (1)	058052012 (1)	058051314 (1)	058051316 (1)	058051018 (1)	058052012 (1)	058052016 (1)	058052020 (1)	058052020 (1)	058053012 (1)	058053016 (1)	058053020 (1)	058013522 (1)	058053024 (1)	058052030 (1)	058052032 (1)	058052510 (1)	058052510 (1)	058052512 (1)	058052514 (1)	058053510 (1)	058053512 (1)	058053514 (1)	058053520 (1)
RTQ 91 3S	2,0	●			●																						
RTQ 115 3S	1,5					●																					
RTQ 166 3S	1,3		●				●													●							
RTQ 217 3S	2,2			●				●													●						
RTQ 255 3S	2,8			●	●				●												●						
RTQ 318 3S	3,2				●				●													●					
RTQ 349 3S	3,9								●													●					
RTQ 448 3S	3,5									●													●				
RTQ 511 3S	4,2									●													●				
RTQ 575 3S	3,4										●	●												●			
RTQ 639 3S	4,5											●	●											●			
RTQ 766 3S	5,3												●												●		
RTQ 896 3S	6,0												●												●		
RTQ 1100 3S	3,3													●												●	
RTQ 1300 3S	5,3													●												●	
RTQ 1600 3S	4,7														●												●
RTQ 2100 3S	5,1															●											●
RTQ 2400 3S	7,6																●										
RTQ 2700 3S	6,3																	●									
RTQ 3000 3S	7,9																		●								
				053511968				053511968				053511971								053511966			053511971				
		FLANGE DO QUEIMADOR																									
		058059414	058059416	058059414			058059416	058059418	058059420							058059212	058059422										
		TESTA LONGA																									

(B) Os queimadores de gasóleo devem ser completados com injetores de gasóleo.

(\*\*) Modulando em combinação com RIELLOtech CLIMA TOP/COMFORT ou com o acessório de modulação eletrônica específico.

(1) Consultar preços e especificações na página 159