

CALDEIRA A CONDENSAÇÃO A GÁS COM TRIPLA PASSAGEM DE FUMOS EM AÇO INOXIDÁVEL COM QUEIMADOR PRESSURIZADO

Tau N



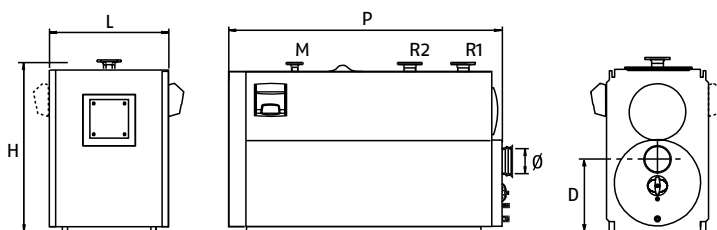
A Tau N da Riello é equivalente ao modelo da Thermital THC GREY.



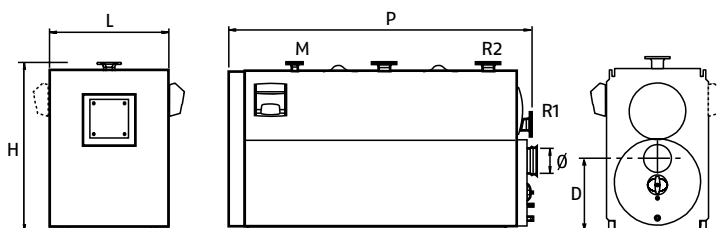
THC GREY
 THC 150 GREY
 THC 210 GREY
 THC 270 GREY
 THC 349 GREY
 THC 450 GREY
 THC 600 GREY
 THC 800 GREY
 THC 1000 GREY
 THC 1250 GREY
 THC 1450 GREY

THERMITAL

Modelos 115÷1250



Modelos 1450



- De acordo com a norma 2009/125/EC
- Caldeira de condensação fabricada em aço inoxidável com tripla passagem de fumos, uma grande capacidade de água, e adaptável ao funcionamento com queimadores a jato de gás.

Descrição	H	L	P	D	M	R1 low temp. Ø-DN	R2 high temp. Ø-DN	Ø	Peso líquido kg
RIELLO TAU 115 N	1315	740	1455	505	65	65	50	160	545
RIELLO TAU 150 N	1315	740	1455	405	65	65	50	200	560
RIELLO TAU 210 N	1315	740	1455	405	65	65	50	200	580
RIELLO TAU 270 N	1450	850	1630	545	65	65	50	250	737
RIELLO TAU 350 N	1450	850	1830	545	80	80	65	250	823
RIELLO TAU 450 N	1630	900	2035	645	100	100	80	300	1185
RIELLO TAU 600 N	1630	900	2235	645	100	100	80	300	1370
RIELLO TAU 800 N	1910	1060	2560	680	125	125	80	350	2010
RIELLO TAU 1000 N	1910	1060	2810	680	125	125	80	350	2245
RIELLO TAU 1250 N	2030	1180	3010	720	150	150	100	400	2730
RIELLO TAU 1450 N	2180	1225	3080	805	150	150	100	450	3280

Esta caldeira foi desenhada com objetivo de efetuar a estratificação do ar: na parte superior está a água a alta temperatura, enquanto na parte inferior, onde ocorre a condensação, permanece uma elevada quantidade de água fria de forma a assegurar a condensação. A estrutura do caldeira foi desenhada de forma a conter expansões térmicas. Foi dada particular atenção ao isolamento do corpo da caldeira, revestimento e porta através do uso de lã mineral de alta densidade e fibra cerâmica. O controlador deve ser pedido em separado.

- Baixos níveis de emissões poluentes.
- Redução da temperatura média do corpo e do tempo de arranque.
- Diversas soluções devido à combinação com os painéis de controlo Riellotech.
- Drenagem de condensados incorporada.

Código	Descrição	Saída máx. 80°/60° kW	Saída máx. 40°/30° kW	Entrada kW	Eficiência (80°/60°) %	Eficiência (40°/30°) %	Eficiência 30% Pn (80°/60°) %
053533010	RIELLO TAU 115 N	112,1	123,1	115,0	97,5	107,0	108,0
053533015	RIELLO TAU 150 N	144,9	159,8	150,0	96,6	106,5	107,0
053533020	RIELLO TAU 210 N	203,3	223,7	210,0	96,8	106,5	107,0
053533025	RIELLO TAU 270 N	265,1	287,6	270,0	98,2	106,5	109,2
053533030	RIELLO TAU 350 N	339,9	371,7	349,0	97,4	106,5	107,3
053533035	RIELLO TAU 450 N	436,5	479,3	450,0	97,0	106,5	107,0
053533040	RIELLO TAU 600 N	582,0	639,0	600,0	97,0	106,5	107,0
053533045	RIELLO TAU 800 N	776,0	852,0	800,0	97,0	106,5	107,0
053533050	RIELLO TAU 1000 N	970,0	1065,0	1000,0	97,0	106,5	107,0
053533055	RIELLO TAU 1250 N	1212,5	1331,3	1250,0	97,0	106,5	107,0
053533060	RIELLO TAU 1450 N	1406,5	1544,3	1450,0	97,0	106,5	107,0

COMBINAÇÕES SUGERIDAS (***)

		GÁS																		
		DOIS ESCALÕES					DOIS ESCALÕES PROGRESSIVOS OU MODULANTE COM CAM MECÂNICA (**)									DOIS ESCALÕES PROGRESSIVOS OU MODULANTE COM CAM ELETRÓNICA (**)				
		RS 50 TC	RS 70 TC	RS 100 TC	RS 130 TC	RS 190 TC	RS 50/M MZ TC	RS 70/M TC	RS 100/M TC	RS 130/M TC	RS 190/M TC	RS 55/M BLU TC	RS 68/M BLU TC	RS 120/M BLU TC	RS 160/M BLU TC	RS 160/M BLU TC	RS 55/E BLU	RS 68/E BLU	RS 120/E BLU	RS 160/E BLU
Contrapressão na Câmara de combustão (mbar)	058012018 (1)	058013010 (1)	058013014 (1)	058013018 (1)	058013022 (1)	058012530 (1)	058013510 (1)	058013514 (1)	058013518 (1)	058013530 (1)	058015016 (*) (1)	058015018 (*) (1)	058015020 (*) (1)	058015022 (*) (1)	058015022 (*) (1)	058017016 (*) (1)	058017018 (*) (1)	058017020 (*) (1)	058017022 (*) (1)	058017022 (*) (1)
RIELLO TAU 450 N	5,0	●				●					●	●				●	●			
RIELLO TAU 600 N	5,5		●				●					●					●			
RIELLO TAU 800 N	5,7			●				●					●					●		
RIELLO TAU 1000 N	6,3			●				●					●					●		
RIELLO TAU 1250 N	6,8				●				●					●					●	
RIELLO TAU 1450 N	7,4				●					●					●					●
											053511960	053511960	053511960	053511961	053511962	053511960	053511960	053511960	053511961	053511962
		FLANGE DO QUEIMADOR																		

(1) Consultar preços e especificações na página 146