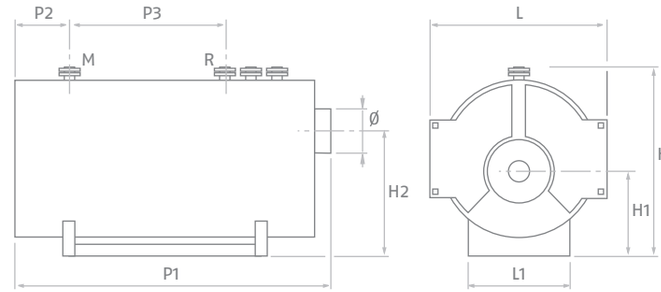
Chaudières acier

RTG



-Chauffage seul
-Foyer triple parcours de fumées

Chaudières en acier monobloc avec possibilité d'utiliser des brûleurs gaz ou fioul. Elles sont équipées de foyer pressurisé à trois parcours de fumées effectifs, flamme passante et développement horizontal monté sur base en acier. L'extérieur du corps est muni de raccords hydrauliques, anneaux à tige de levage, main courante et trou d'homme (modèles de 5000 à 9000).
La géométrie particulière de l'échangeur thermique permet de réduire le temps de présence des fumées dans les zones à haute température en réduisant ainsi la formation des N0x.
L'accès frontal est assuré par deux portes isolées avec des matériaux réfractaires et une tresse de tenue. La boîte à fumées est équipée de trappes pour le nettoyage avec joint et vidange condensation.
Le corps est isolé avec de la laine de roche à densité élevée et protégé par une tôle en aluminium.
Ces chaudières sont disponibles en 14 modèles avec des puissances de 1.165 à 10.560 kW utiles.
Le tableau de commande, en option, est à commander à part.

- Rendements élevés ponctuels et saisons intermédiaires
- Emissions polluantes réduites
- Robustesse de construction
- Accouplable à des brûleurs monobloc Riello
- Facilité de transport (anneaux de levage)
- Simplicité d'entretien: accès frontal à la chambre de combustion, aux tubes fumée, à la chambre fumées et à l'intérieur du corps
- Simplicité de montage: accouplement facilité et raccords standardisés
- Flexibilité d'installation: de multiples solutions d'installation sont possibles en associant les brûleurs Riello

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance nom. kW	Puissance foyer kW	Rendement % Pn (Tm=70°C)	Rendement % 30% Pn	L mm	H mm	P1 mm	L1 mm	H1 mm	H2 mm	P2 mm	P3 mm	Ø mm	Poids net 5 (8) bar kg	Code	Désignation
1165	1260	92,5	93,0	1580	1930	3240	1100	790	1250	640	1300	400	3320 (3720)	4031883	RTG 1000
1410	1522	92,7	93,2	1580	1930	3490	1100	790	1250	640	1550	400	3550 (3990)	4031885	RTG 1200
1760	1902	92,6	93,1	1800	2200	3650	1250	915	1450	720	1400	450	4700 (5220)	4031401	RTG 1500
2040	2210	92,3	92,9	1800	2200	3900	1250	915	1450	720	1650	450	4950 (5500)	4031887	RTG 1800
2510	2710	92,6	93,4	1930	2330	4510	1250	960	1530	830	1970	500	5700 (6450)	4031403	RTG 2100
3020	3260	92,7	93,1	2050	2450	4510	1310	995	1650	830	1970	500	7110 (8120)	4031405	RTG 2600
3520	3810	92,4	92,8	2050	2460	4960	1310	995	1650	830	2420	500	7650 (8750)	4031407	RTG 3000
4090	4420	92,5	93,2	2260	2660	5100	1500	1070	1780	860	2450	600	9250 (10400)	4031409	RTG 3500
4680	5050	92,7	93,3	2260	2660	5550	1500	1070	1780	860	2800	600	10050 (11350)	4031411	RTG 4000
5030	5450	92,3	92,8	2260	2660	5550	1500	1070	1780	860	2800	600	10200 (11500)	4031889	RTG 4300
5830	6310	92,4	93,0	2500	2950	6070	1620	1225	1955	922	3000	700	13300 (14950)	4031413	RTG 5000
7020	7590	92,5	93,1	2500	2950	6570	1620	1225	1955	922	3450	700	14200 (15950)	4031415	RTG 6000
8760	9460	92,6	93,2	2750	3200	7020	1800	1305	2110	1022	3600	800	19200 (19950)	4031417	RTG 7500
10560	11400	92,6	93,2	2910	3360	7320	1900	1355	2210	1022	3900	900	23000 (23500)	4031419	RTG 9000

Les codes produit précités sont relatifs aux modèles à 5 bars.
Pression maximale de service 5 bars (8 bars sur demande).