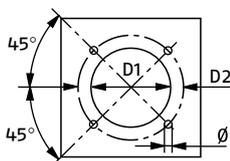




- Fonctionnement à 2 allures
- 15 modèles de 97 à 2700 kW



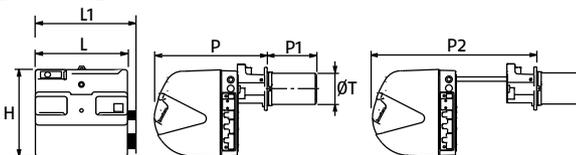
Brûleurs mazout

# RL 34÷250

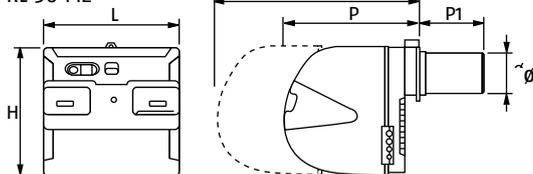
"Un brûleur Riello (générateur de chaleur), si combiné à une chaudière à eau chaude (chauffage d'un bâtiment) d'une puissance nominale ≤ 400 kW pour le chauffage et/ou pour la production d'eau chaude sanitaire, peut être installé:

- sur une chaudière (chauffage d'un bâtiment) déjà en service dans une installation existante, en remplacement des produits conformément à l'article 1 (2) (6) de la Directive UE n° 813/2013,
- sur une chaudière (chauffage d'un bâtiment) dans une nouvelle installation." (voir note page 365)".

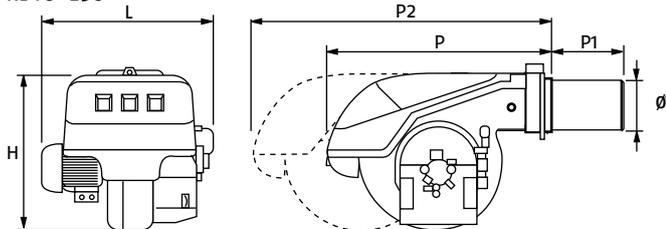
RL 34-44 MZ



RL 50 MZ



RL 70÷250



Désignation	H mm	L mm	L1 mm	P mm	P1 (TC-TL) mm	P2 (TC-TL) mm	ØT mm	D1 mm	D2 mm	Ø	Poids* kg
<b>RL 34 MZ</b>	422	442	480	508	216-351	780-915	140	160	224	M8	32
<b>RL 44 MZ</b>	422	442	480	508	216-351	780-915	152	160	224	M8	33
<b>RL 50</b>	474	476	-	468	216-351	672-807	152	160	224	M8	39
<b>RL 70</b>	555	580	-	680	250-385	951-1086	179	185	275-325	M12	60
<b>RL 100</b>	555	599	-	680	250-385	951-1086	179	185	275-325	M12	63
<b>RL 130</b>	555	625	-	680	250-385	951-1086	189	195	275-325	M12	66
<b>RL 190</b>	560	756	-	712	370	1166	222	230	325-368	M16	75
<b>RL 250 MZ</b>	560	910	-	705	378	1163	222	230	325-368	M16	140

TC = Tête courte, TL = Tête longue - (\*) Avec emballage

Les brûleurs 1 ou 2 allures de la série RL, de différentes puissances et configurations, offrent une gamme complète de brûleurs pour le chauffage et autres applications, telles que les chaudières, les générateurs d'air chaud, générateurs de vapeur. La conception des modèles RL 34 et 44 MZ est basée sur l'innovation brevetée RIELLO HCS (Housing Cooling System) qui améliore le refroidissement des composants électroniques.

Les modèles RL50 à 130 sont dotés de ventilateur d'air à pales "renversées" (RL50 - 130) ce qui réduit le niveau de bruit et l'absorption électrique. Leur structure est en aluminium et la carrosserie insonorisée. La régulation de l'air se fait au moyen d'un vérin avec fermeture en arrêt (servomoteur pour le modèle RL 250 MZ).

Les appareils de contrôle digitaux détectent les anomalies au cours de l'allumage et les causes de dysfonctionnement et permettent un réarmement à distance.

Les connexions électriques sont prévues pour raccordement prise/fiche pour les modèles 50 et avec barrette de raccordement pour les modèles 70 - 250.

- flamme homogène et stable
- facilité d'installation et de raccordement électrique.
- grande facilité de maintenance: accès facile aux composants et à la tête de combustion
- fonctionnement silencieux et économie d'exercice.
- étalonnage de la tête de combustion accessible de l'extérieur

\* Les valeurs d'émissions sont déterminées, selon les exigences de la norme EN 267, dans un foyer normalisé, sur la moyenne des points de la plage de puissance et suivant les conditions de référence spécifiées dans la norme.

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Désignation	Débit kg/h	Puissance kW	Alimentation électrique Ph/V/Hz	Notes	Code
<b>RL 34 MZ TC</b>	8,3/13÷33,6	97/154÷395	1Ph/230V/50Hz	(1)(3)(4)	<b>3470210</b>
<b>RL 34 MZ TL</b>	8,3/13÷33,6	97/154÷395	1Ph/230V/50Hz	(1)(3)(4)	<b>3470211</b>
<b>RL 44 MZ TC</b>	13/20÷41	155/235÷485	3Ph-N/230-400V/50Hz	(1)(3)(4)	<b>3470340</b>
<b>RL 44 MZ TL</b>	13/20÷41	155/235÷485	3Ph-N/230-400V/50Hz	(1)(3)(4)	<b>3470341</b>
<b>RL 50 MZ TC</b>	12,5/25÷50	148/296÷593	3Ph-N/230-400V/50Hz	(1)(5)	<b>3474640</b>
<b>RL 50 MZ TL</b>	12,5/25÷50	148/296÷593	3Ph-N/230-400V/50Hz	(1)(5)	<b>3474641</b>
<b>RL 70 TC</b>	21,5/40÷70	255/474÷830	3Ph-N/230-400V/50Hz	(2)(5)	<b>3475032</b>
<b>RL 70 TL</b>	21,5/40÷70	255/474÷830	3Ph-N/230-400V/50Hz	(2)(5)	<b>3475033</b>
<b>RL 100 TC</b>	30/60÷100	356/711÷1186	3Ph-N/230-400V/50Hz	(2)(5)	<b>3475232</b>
<b>RL 100 TL</b>	30/60÷100	356/711÷1186	3Ph-N/230-400V/50Hz	(2)(5)	<b>3475233</b>
<b>RL 130 TC</b>	41/80÷130	486/948÷1540	3Ph-N/230-400V/50Hz	(A)(2)(5)	<b>3475432</b>
<b>RL 130 TL</b>	41/80÷130	486/948÷1540	3Ph-N/230-400V/50Hz	(A)(2)(5)	<b>3475433</b>
<b>RL 190 TC</b>	64/120÷206	759/1423÷2443	3Ph-N/400V/50Hz	(A)(2)(5)	<b>3475613</b>
<b>RL 190 TL</b>	64/120÷206	759/1423÷2443	3Ph-N/230V/50Hz	(A)(2)(5)	<b>20011008</b>
<b>RL 250 MZ TC</b>	51/106÷228	600/1250÷2700	3Ph-N/400V/50Hz	(A)(2)(5)	<b>3470010</b>

TC = Tête courte, TL = Tête longue

MZ = émissions polluantes inférieures à la Classe 2 de la norme européenne EN 267 (NOx inférieur à 185 mg/kWh\*)

(A) Disponibilité du matériel en usine: 30 jours ouvrables à dater de la réception de la commande.

(1) Raccordement électrique avec prises mâle/femelle.

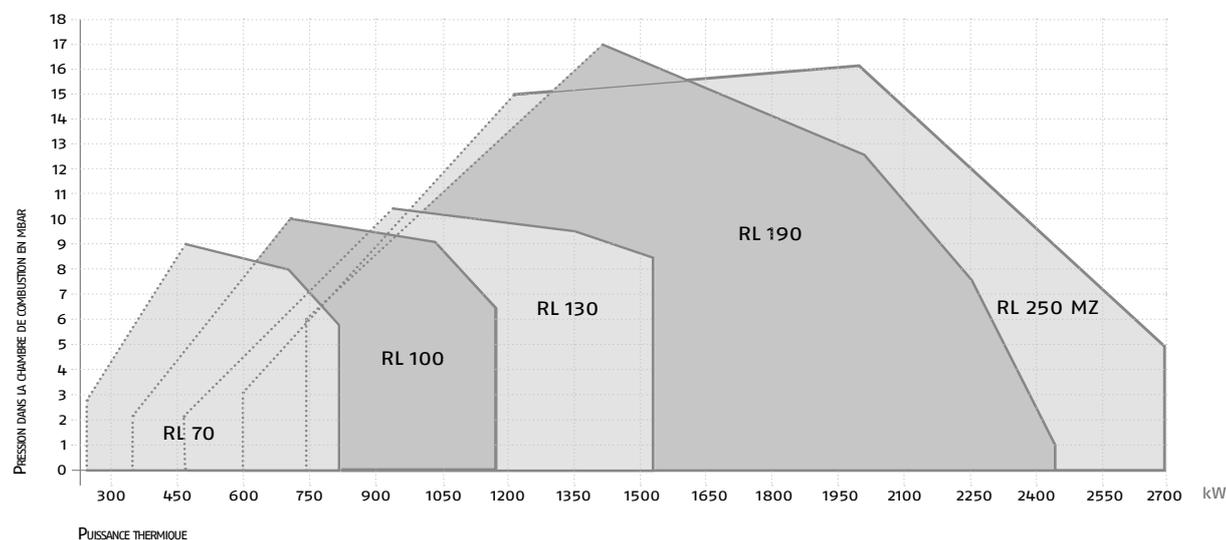
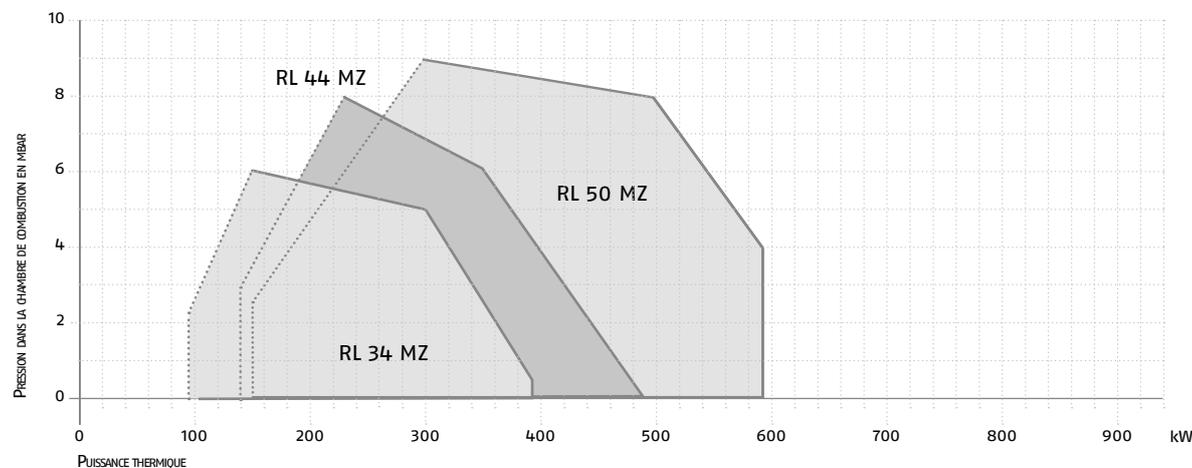
(2) Raccordements électriques avec borne

(3) Doté de l'innovation brevetée RIELLO HCS (Housing Cooling System) qui améliore le refroidissement des composants électroniques

(4) Degré de protection électrique IP X0D (IP 40)

(5) Degré de protection électrique IP X4D (IP 44)

**PLAGES DE PUISSANCE**



PLAGE DE CHOIX DU BRÛLEUR
 
 PLAGE DE FONCTIONNEMENT MODULANT

CONDITION DU TEST SELON EN 267  
TEMPÉRATURE 20°C - PRESSION 1013,5 mBAR - ALTITUDE 0 m S.L.M.