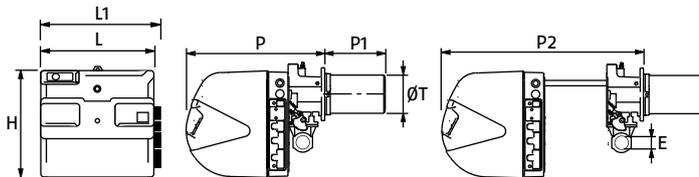


RS 44÷250/M

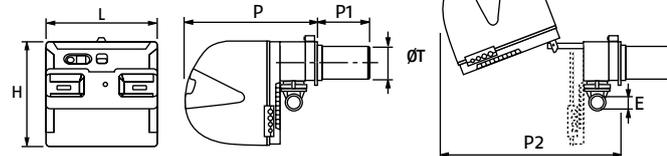
"Un brûleur Riello (générateur de chaleur), si combiné à une chaudière à eau chaude (chauffage d'un logement) d'une puissance nominale ≤ 400 kW pour le chauffage et/ou pour la production d'eau chaude sanitaire, peut être installé:

- sur une chaudière (chauffage d'un logement) 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 logement) dans une nouvelle installation." (voir note page 365)".

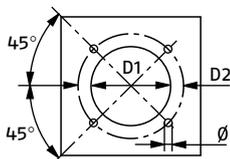
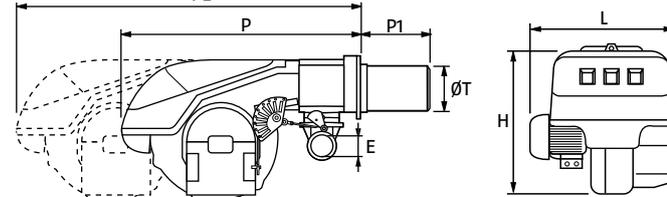
RS 44/M MZ



RS 50/M MZ



RS 70÷250/M MZ



| Modèles | D1 mm | D2 mm | Ø |
|-------------|-------|---------|-----|
| RS 44/M MZ | 160 | 224 | M8 |
| RS 50/M MZ | 160 | 224 | M8 |
| RS 70-100/M | 185 | 275-325 | M12 |
| RS 130/M | 195 | 275-325 | M12 |
| RS 190/M | 230 | 325-368 | M16 |
| RS 250/M MZ | 230 | 325-368 | M16 |

- Fonctionnement à 2 allures progressives ou modulant
- 17 modèles de 80 à 2650 kW

| Désignation | H mm | L mm | L1 mm | P mm | P1 (TC-TL) mm | P2 (TC-TL) mm | E | ØT mm | Poids avec emballage kg |
|-------------|------|------|-------|------|---------------|---------------|-------|-------|-------------------------|
| RS 44/M MZ | 422 | 442 | 480 | 508 | 216-351 | 780-780 | 1"1/2 | 152 | 33 |
| RS 50/M MZ | 474 | 476 | - | 580 | 216-351 | 810-810 | 1"1/2 | 152 | 41 |
| RS 70/M | 555 | 511 | - | 840 | 250-385 | 1161-1296 | 2" | 179 | 70 |
| RS 100/M | 555 | 527 | - | 840 | 250-385 | 1161-1296 | 2" | 179 | 73 |
| RS 130/M | 555 | 553 | - | 840 | 280-415 | 1161-1296 | 2" | 189 | 76 |
| RS 150/M | 560 | 675 | - | 840 | 280-415 | 1180-1315 | 2" | 189 | 110 |
| RS 190/M | 560 | 681 | - | 872 | 370-520 | 1328-1328 | 2" | 222 | 115 |
| RS 250/M MZ | 560 | 732 | - | 872 | 370-520 | 1328-1328 | 2" | 222 | 117 |

TC = Tête courte, TL = Tête longue

Brûleurs gaz deux allures progressives ou modulants.

Construction en aluminium avec capot insonorisé. Le ventilateur d'air avec pales "inversées" (RS 50 - 130/M) réduit le niveau de bruit (-4÷5 dBA) et l'absorption électrique (-20%) par rapport aux ventilateurs traditionnels.

La régulation air/gaz se fait par came mécanique à commande assistée reliant le volet d'air au papillon du combustible.

Raccordements électriques facilités.

- Stabilité de flamme
- Combinaison avec rampe gaz 1 allure
- Grande facilité de maintenance: accès facile aux composants et à la tête de combustion brûleur monté
- Boîte de contrôle LFL pour les modèles RS 50-190/M .
- Boîte de contrôle RMG/M pour les modèles RS 44/M MZ et 250/M MZ.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Désignation | Puissance kW | Alimentation électrique Ph/V/Hz | Notes | Code |
|----------------|---------------|---------------------------------|--------------------|---------|
| RS 44/M MZ TC | 80/203÷550 | 1Ph/230V/50Hz | (C)(1)(3)(4)(6) | 3788810 |
| RS 44/M MZ TL | 80/203÷550 | 1Ph/230V/50Hz | (C)(1)(3)(4)(6) | 3788811 |
| RS 44/M MZ TC | 80/203÷550 | 3Ph-N/230-400V/50Hz | (C)(1)(3)(4)(6) | 3788840 |
| RS 44/M MZ TL | 80/203÷550 | 3Ph-N/230-400V/50Hz | (C)(1)(3)(4)(6) | 3788841 |
| RS 50/M MZ TC | 80/285÷630 | 3Ph-N/230-400V/50Hz | (C)(1)(5)(6) | 3781642 |
| RS 50/M MZ TL | 80/285÷630 | 3Ph-N/230-400V/50Hz | (C)(1)(5)(6) | 3781643 |
| RS 70/M TC | 150/470÷930 | 3Ph-N/230-400V/50Hz | (C)(2)(5)(6) | 3787040 |
| RS 70/M TL | 150/470÷930 | 3Ph-N/230-400V/50Hz | (C)(2)(5)(6) | 3787041 |
| RS 100/M TC | 150/700÷1340 | 3Ph-N/230-400V/50Hz | (C)(2)(5)(6) | 3787240 |
| RS 100/M TL | 150/700÷1340 | 3Ph-N/230-400V/50Hz | (C)(2)(5)(6) | 3787241 |
| RS 130/M TC | 240/920÷1600 | 3Ph-N/230-400V/50Hz | (C)(2)(5)(6) | 3787440 |
| RS 130/M TL | 240/920÷1600 | 3Ph-N/230-400V/50Hz | (C)(2)(5)(6) | 3787441 |
| RS 190/M TC | 470/1279÷2290 | 3Ph-N/400V/50Hz | (C)(2)(5)(6) | 3787640 |
| RS 250/M MZ TC | 600/1250÷2650 | 3Ph-N/400V/50Hz | (A)(C)(2)(5)(6) | 3788410 |
| RS 250/M MZ TL | 600/1250÷2650 | 3Ph-N/400V/50Hz | (A)(C)(2)(5)(6) | 3788411 |
| RS 250/M MZ TC | 600/1250÷2650 | 3Ph-N/230V/50Hz | (A)(B)(C)(2)(5)(6) | 3788440 |

TC = Tête courte, TL = Tête longue

MZ = émissions inférieures à la Classe 2 de la norme européenne EN 676 (NOx inférieures à 120 mg/kWh*)

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

(B) Pour la réalisation de la version Tête longue, commander le kit accessoire.

(C) Pour le fonctionnement modulant, il est nécessaire d'installer le kit ad hoc, à commander séparément.

(1) Raccordement électrique avec connecteur 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.

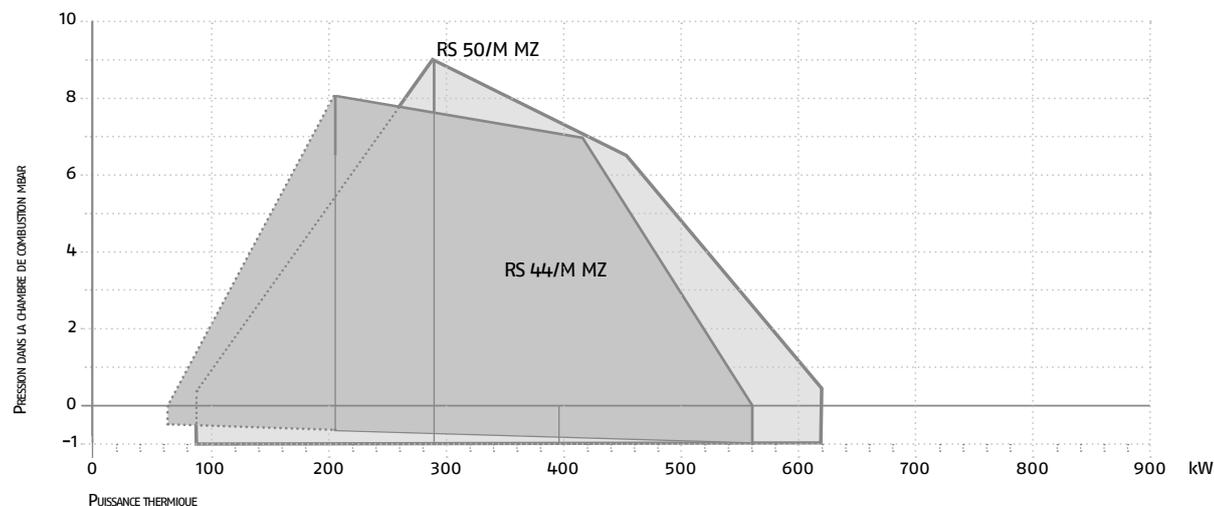
(4) Degré de protection électrique IP X0D (IP 40)

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

(6) Modèle à fonctionnement intermittent FS1 (1 arrêt toutes les 24 heures)

* Les valeurs d'émissions sont déterminées, selon les exigences de la norme EN 676, dans un foyer normalisé, sur la moyenne des points de la plage de puissance et suivant les conditions de référence spécifiées dans la norme.

PLAGES DE PUISSANCE



PLAGE DE SÉLECTION DU BRÛLEUR
 PLAGE DE MODULATION

CONDITION DU TEST SELON EN 676
TEMPÉRATURE 20°C - PRESSION 1013,5 mbar - ALTITUDE 0 M S.L.M.