



# BRÛLEURS POUR FOURS

Product Overview

# BRÛLEURS GAZ

Les brûleurs gaz pour fours sont disponibles dans les séries Riello 40, Gulliver et RS.

	MODÈLES	PUISSANCE (kW)	FONCTIONNEMENT	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
	FS3	11 ÷ 35	UNE ALLURE	A
	FS5	23 ÷ 58	UNE ALLURE	A
	FS8	46 ÷ 93	UNE ALLURE	A
	FS10	42 ÷ 116	UNE ALLURE	A
	FS20	81 ÷ 220	UNE ALLURE	A
	FS5D	12/23 ÷ 58	DEUX ALLURES	A
	FS20D	28/81 ÷ 220	DEUX ALLURES	A
	GS10/M	22/42 ÷ 105	DEUX ALLURES PROGRESSIVES/MODULANT	A
	GS20/M	43/82 ÷ 194	DEUX ALLURES PROGRESSIVES/MODULANT	A

	MODÈLES	PUISSANCE (kW)	FONCTIONNEMENT	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
	BS1F	16 ÷ 52	UNE ALLURE	B
	BS2F	35 ÷ 91	UNE ALLURE	B
	BS3F	65 ÷ 200	UNE ALLURE	B
	BS4F	110 ÷ 250	UNE ALLURE	B
	BS3DF	65/75 ÷ 189	DEUX ALLURES	B
	BS4DF	110/140 ÷ 246	DEUX ALLURES	B
	RS5F	160 ÷ 330	UNE ALLURE	B
	RS5DF	160/208 ÷ 345	DEUX ALLURES	B
	BS2/M	26/49 ÷ 91	DEUX ALLURES PROGRESSIVES/MODULANT	A
	BS3/M	48/79 ÷ 195	DEUX ALLURES PROGRESSIVES/MODULANT	A
	BS4/M	68/140 ÷ 250	DEUX ALLURES PROGRESSIVES/MODULANT	A

	MODÈLES	PUISSANCE (kW)	FONCTIONNEMENT	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
	RS 34/1 MZ	70 ÷ 390	UNE ALLURE	B
	RS 44/1 MZ	100 ÷ 535	UNE ALLURE	B
	RS 34 MZ	70/125 ÷ 390	DEUX ALLURES	B
	RS 44 MZ	100/200 ÷ 535	DEUX ALLURES	B/C
	RS 50	116/290 ÷ 580	DEUX ALLURES	D/E
	RS 64 MZ	150/400 ÷ 850	DEUX ALLURES	D
	RS 70	192/465 ÷ 814	DEUX ALLURES	D/E
	RS 34/M MZ	70/125 ÷ 390	DEUX ALLURES PROGRESSIVES/MODULANT	B/C
	RS 44/M MZ	100/200 ÷ 535	DEUX ALLURES PROGRESSIVES/MODULANT	D/E
	RS 50/M	85/290 ÷ 580	DEUX ALLURES PROGRESSIVES/MODULANT	D
	RS 64/M MZ	150/400 ÷ 850	DEUX ALLURES PROGRESSIVES/MODULANT	D/E
	RS 70/M	135/465 ÷ 814	DEUX ALLURES PROGRESSIVES/MODULANT	D/E

Les modèles de la version MZ sont "bas NOx" conformément à la classe 2 de la Norme EN 676.

Les types d'alimentation électrique disponibles sont les suivants :

- A: 1/230 V/50 Hz
- B: 1/220-230 V/50-60 Hz
- C: 3/220-400V/50-60 Hz
- D: 3/230-400 V/50 Hz
- E: 3/208-230 V/380-460 V/60 Hz.

Tous les brûleurs gaz sont fournis équipés d'une rampe gaz. En plus les brûleurs disposent d'une large gamme de fonctions, fournies de série ou en kit, comme par exemple :

- fonctionnement avec GPL
- fonctionnement avec gaz de ville et biogaz
- extension ou réduction de la longueur de la tête de combustion
- déblocage à distance de la boîte de contrôle
- autodiagnostic visuel ou autodiagnostic par ordinateur
- ventilation permanente
- post-ventilation réglable
- exclusion de la pré-ventilation sur la série Gulliver (kit "Quick Start")
- compteur d'heures

Tous les brûleurs gaz Riello sont conformes à la Norme EN 676 et sont homologués selon les Directives Européennes 2006/42/CE, 2009/142/CE, 2014/30/UE et 2014/35/UE.

# BRÛLEURS PREMIX

Les brûleurs gaz à flamme prémélangée "premix" sont particulièrement indiqués pour les applications où il faut obtenir une intégration du brûleur, dans le but d'obtenir des dimensions hors tout très réduites. D'autres points forts de ces brûleurs sont les hauts rapports de modulation et le fonctionnement très silencieux.

Riello Burners vend des brûleurs premix uniquement avec la configuration prévue pour chaque application spécifique. Les modèles premix ne peuvent pas toutefois être commandés comme des produits standard, mais seulement dans les versions déjà vérifiées en accouplement avec les applications de destination.

Les têtes de combustion des brûleurs premix de Riello Burners sont personnalisables en forme cylindrique ou frontale. De plus, ils se caractérisent par une maille en fibre métallique, brevetée Riello, sans aucune soudure, ce qui élimine un élément de haute criticité dans les situations de grande contrainte thermique.

La gamme de brûleurs premix est disponible de 4 à 1000 kW, avec fonctionnement à une allure, à deux allures ou modulant, équipée de moteurs à variation de vitesse, avec rampe gaz intégrée dans le brûleur et mélange air-gaz dans le circuit d'aspiration du ventilateur.

Tous les brûleurs de la série RX sont facilement modifiables, même sur place, pour le fonctionnement à GPL.

## MODÈLES DE LA SÉRIE RX

RX 25-35-70-90-120-150 S/PV



Puissance:	jusqu'à 150 kW
Fonctionnement:	à une allure, à deux allures, modulant
Tipo di modulation:	grâce à la variation de vitesse du moteur du ventilateur
Moteur:	Brushless
Position de prémélange air-gaz:	dans l'aspiration du ventilateur
Esthétique:	sans capot
Homologation:	sur le système ou conformément à EN 676

RX 150 - 180 - 250 - 360 - 500 - 700 - 850 - 1000 S/PV



Puissance:	fino a 1000 kW
Fonctionnement:	à une allure, à deux allures, modulant
Tipo di modulation:	grâce à la variation de vitesse du moteur du ventilateur
Moteur:	Brushless
Position de prémélange air-gaz:	dans l'aspiration du ventilateur
Esthétique:	avec capot
Homologation:	EN 676

## BRÛLEURS FIOUL DOMESTIQUE

Les brûleurs fioul domestique pour fours sont disponibles dans les séries Riello 40, Gulliver et RL. Les modèles des séries Riello 40 et RL pour fonctionnement à kérosène sont également disponibles.

	MODÈLES	PUISSANCE (kW)	FONCTIONNEMENT	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
<b>RIELLO 40 SÉRIE</b>				
	F5	30 ÷ 60	UNE ALLURE	A
	F10	54 ÷ 107	UNE ALLURE	A
	F20	95 ÷ 202	UNE ALLURE	A
<b>GULLIVER SÉRIE</b>				
	RG1F	32 ÷ 60	UNE ALLURE	B
	RG2F	47 ÷ 119	UNE ALLURE	B
	RG3F	83 ÷ 178	UNE ALLURE	B
	RG4F	118 ÷ 237	UNE ALLURE	B
	RG5DF	95/142 ÷ 296	DEUX ALLURES	B
<b>RL SÉRIE</b>				
	RL 34/1	107 ÷ 398	UNE ALLURE	B
	RL 34 MZ	97/154 ÷ 395	DEUX ALLURES	B
	RL 44 MZ	155/235 ÷ 485	DEUX ALLURES	B/C
	RL 50	148/296 ÷ 593	DEUX ALLURES	D/E
	RL 64 MZ	200/400 ÷ 820	DEUX ALLURES	D
	RL 70	255/474 ÷ 830	DEUX ALLURES	D/E
	RL 28/M	95/166 ÷ 332	DEUX ALLURES PROGRESSIVES/MODULANT	B
	RL 38/M	101/267 ÷ 450	DEUX ALLURES PROGRESSIVES/MODULANT	D/E
	RL 50/M	130/296 ÷ 593	DEUX ALLURES PROGRESSIVES/MODULANT	D/E
	RL 70/M	261/474 ÷ 1043	DEUX ALLURES PROGRESSIVES/MODULANT	D/E

Les modèles des séries Gulliver et RL...MZ sont "bas NOx" conformément à la classe 2 de la Norme EN 267.

Les types d'alimentation électrique disponibles sont les suivants :

- A: 1/230 V/50 Hz
- B: 1/220-230 V/50-60 Hz
- C: 3/220-400V/50-60 Hz
- D: 3/230-400 V/50 Hz
- E: 3/208-230 V/380-460 V/60 Hz.

En plus les brûleurs disposent d'une large gamme de fonctions, fournies de série ou en kit, comme par exemple :

- fonctionnement à biodiesel
- extension ou réduction de la longueur de la tête de combustion
- déblocage à distance de la boîte de contrôle
- autodiagnostic visuel ou par ordinateur (séries Gulliver et RL)
- ventilation permanente (séries Gulliver et RL)
- post-ventilation réglable (séries Gulliver et RL)
- prolongation de la pré-ventilation (série RL)
- compteur d'heures

## BRÛLEURS POUR FOURS

L'histoire de Riello commence avec le développement de brûleurs pour la boulangerie. Au cours de plus de 85 ans, dans lesquels la Société a constamment cherché à atteindre de très hauts niveaux de qualité, fiabilité et économie d'énergie, Riello S.p.A, par l'intermédiaire de sa marque Riello Burners, offre un catalogue complet de brûleurs et d'accessoires pour la combustion à gaz et à fioul domestique, destinés aux équipements pour la production artisanale et industrielle de pain, pizzas, pâtisseries et toute sorte de produits contenant de la levure.



Préparation du prototype du premier brûleur pour fours à pain (1923).



Préparation du prototype du premier brûleur pour fours à pain (1923).

Ce document est dans des fours à convection, de type tournant ou à plats fixes, à plateaux, à conduction et irradiation, ainsi qu'aux fours industriels de type continu, à tunnel et à tubes de vapeur.



# Riello un monde d'expérience dans chaque brûleur



[ 1 ]



[ 2 ]

Dans le monde entier, Riello fixe les normes dans la technologie du brûleur, fiable et à haut rendement. Avec des capacités de 5 kW à 48 MW, les brûleurs Riello à gaz, fuel, poly-combustible et à faibles émissions de NOx garantissent des performances inégalables avec une gamme complète de produits pour le chauffage résidentiel et commercial, ainsi que pour le processus industriel.

Riello dont le siège est à Legnago, Italie, produit des brûleurs de haute qualité depuis plus de 90 ans.

L'établissement de production est équipé de systèmes innovants d'assemblage et de lignes modernes de production pour une réponse rapide et flexible vers le marché.

En outre, le Centre Recherche Combustion Riello, situé à Angiari, Italie, représente une structure parmi les plus avancées d'Europe et dans le monde pour le développement de la technologie du brûleur.

Au jour d'aujourd'hui, la présence de l'entreprise dans tous les marchés du monde se caractérise par un réseau de vente efficace et bien structuré, avec la collaboration de Centres de formation très importants situés dans de différents pays, pour répondre aux exigences de ses clients.

Riello possède 13 filiales opérationnelles à l'étranger (en Europe, Amérique et Asie), avec des clients dans plus de 60 pays.

[ 1 ] ÉTABLISSEMENT DE PRODUCTION BRÛLEURS  
S. PIETRO, LEGNAGO (VÉRONE) – ITALIE

[ 2 ] SIÈGE SOCIAL DIVISION BRÛLEURS  
S. PIETRO, LEGNAGO (VÉRONE) – ITALIE

RIELLO S.p.A. – 37045 Legnago (VR) – Italy  
tel. +39 0442 630111 – fax: +39 0442 21980  
[www.riello.com](http://www.riello.com)

Étant donné que l'entreprise est constamment engagée dans l'amélioration de la production, les caractéristiques esthétiques et dimensionnelles, les données techniques, le matériel fourni avec l'équipement et les accessoires peuvent subir des variations. Le présent document contient des informations confidentielles qui sont la propriété exclusive de RIELLO S.p.A. En absence d'autorisation, ces informations ne pourront pas être diffusées ou copiées, ni intégralement ni en partie.

# RIELLO