

# RIELLO

Energy For Life

## **Nouveaux brûleurs Riello à gaz RS ULX dotés d'une technologie de combustion brevetée et produisant des émissions de NOx ultra-faibles sans FGR**

Riello lance sa série RS ULX de brûleurs à gaz monoblocs à très faibles émissions de NOx, dotés d'une technologie de combustion brevetée. Idéale pour les applications de chaudières commerciales et industrielles où il est nécessaire de respecter les réglementations sur les émissions polluantes et les exigences des clients, la gamme RS ULX est homologuée dans la classe de NOx la plus basse (classe 4, 60 mg/kWh) de la norme EN 676. De plus, grâce à la nouvelle technologie mise en œuvre, ces brûleurs innovants atteignent un niveau de performance élevé en limitant les émissions à seulement 30 mg/kWh sans avoir besoin de recirculation externe des gaz de combustion (FGR). Riello fait partie de Carrier Global Corporation (NYSE : CARR), leader mondial des solutions énergétiques et climatiques intelligentes.

« Avec l'importance croissante accordée à la santé et au bien-être, l'attention portée aux émissions de polluants devient de plus en plus pertinente, en particulier dans les pays fortement industrialisés », explique Stefano Visonà, Responsable Marketing Produit, Solutions globales de confort Europe, chez Carrier. « Conscients de cette exigence, nous avons décidé de développer un brûleur à très faibles émissions de NOx, capable de satisfaire et de dépasser les exigences réglementaires existantes afin de fournir une solution pour les chaudières à gaz industrielles et commerciales produisant de l'eau chaude ou de la vapeur ».

La directive européenne MCP relative aux installations de combustion moyennes fixe une limite de NOx de 100 mg/kWh. Certaines villes très peuplées, dont Londres, ont des restrictions encore plus strictes, avec une limite proche de 40 mg/kWh. Montés sur une chaudière correctement dimensionnée, les brûleurs de la série RS ULX de Riello contribuent à la réduction des émissions de NOx en deçà de ces deux limites.

Les brûleurs de la série RS ULX de Riello produisent de très faibles émissions de NOx grâce à une conception beaucoup plus simple que celle des brûleurs conventionnels, évitant ainsi la complexité du système et assurant une facilité d'utilisation et d'entretien comparable à celle des brûleurs à flamme de diffusion standard. La gamme convient à la fois aux nouvelles installations et à la modernisation des chaudières existantes.

Caractérisée par la robustesse et la fiabilité reconnues des produits Riello, la dernière innovation de la marque se distingue par sa tête de combustion ULX brevetée. Fonctionnant sur le principe de l'étagement des gaz et de la recirculation interne des gaz d'échappement, l'utilisation d'une recirculation externe des gaz de combustion (FGR) n'est plus nécessaire.

Les brûleurs à gaz de la série RS ULX de Riello constituent également une solution idéale pour les applications très exigeantes dans lesquelles les têtes de combustion standard rencontrent des difficultés à produire de faibles émissions de NOx, telles que les chambres de combustion à haute température des générateurs de vapeur, les chaudières à eau surchauffée ou à huile diathermique.

La série Riello RS ULX est disponible en six dimensions, offrant une puissance thermique atteignant 4,6 MW. Pour plus d'informations, veuillez-vous rendre sur [riello.com](http://riello.com).



- Nouveaux brûleurs à gaz monoblocs RS ULX

*Fondée en 1922, Riello est un des leader dans la fabrication de systèmes de chauffage et de refroidissement. L'entreprise est également un acteur incontournable dans le développement de technologies visant à améliorer l'efficacité énergétique de ses équipements, en se positionnant en tant que leader dans le domaine de la combustion. Riello opère dans différents secteurs du marché tels que le résidentiel, le tertiaire, l'industrie et le commercial. Basée à Legnago (Vérone), en Italie, la marque est présente dans plus de 120 pays. Riello fait partie intégrante de Carrier Global Corporation, un leader mondial des solutions intelligentes en matière de climat et d'énergie, engagé envers notre planète et les générations futures.*

**Riello France Sa**

24-28 Av. Graham Bell, 77600 Bussy-Saint-Georges, Francia

Leonardo Goracci

Téléphone: 0033 1 80 66 99 66

leonardo.goracci@carrier.com

<https://www.riello.com/france/>

**Riello S.p.A.**

Via Ing Pilade Riello 7

37045 Legnago(VR) - Italia

Silvia CARESTIA

Téléphone: +39 349 9381967

silvia.carestia@carrier.com

<https://www.riello.com/>