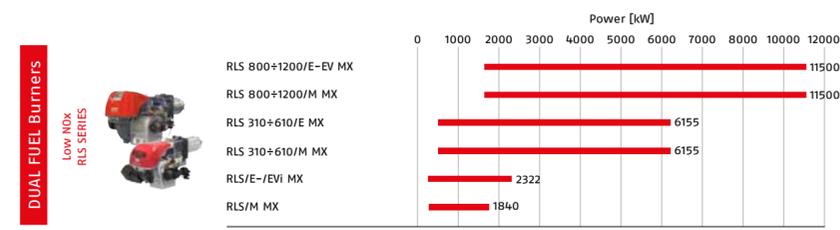
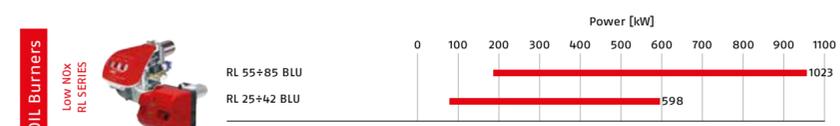
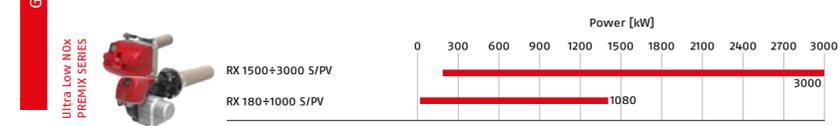
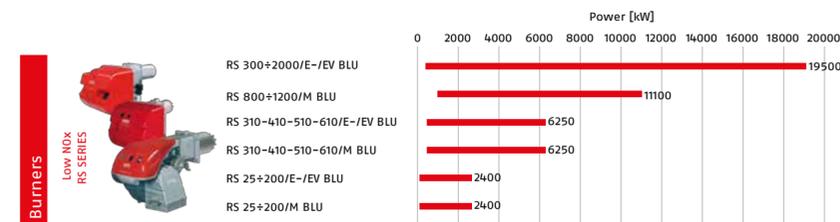


DES BRÛLEURS BAS NOX POUR CHAUFFER VOS LOCAUX

Riello, leader mondial dans la production et la commercialisation de brûleurs, conçoit et met au point leur fabrication, depuis près de 90 ans, avec des technologies d'avant-garde visant à l'innovation continue. Au fil des années, Riello a atteint la position de leader absolu dans le monde des brûleurs résidentiels, commerciaux et industriels, grâce à des technologies visant à réduire la consommation dans le respect de l'environnement.

Riello propose une gamme complète de brûleurs pour satisfaire tous les besoins. En particulier, les brûleurs bas NOx - 1 allure, 2 allures ou modulateurs, conviennent parfaitement aux chaudières installées dans les chaufferies pour les applications résidentielles et commerciales.

Le brûleur gaz à prémélange est la frontière technologique capable de satisfaire les exigences en termes de rapports de modulation élevés et de faibles émissions polluantes, représentant ainsi la réponse idéale aux applications à condensation et aux processus industriels.



- 7 CENTRES DE PRODUCTION
- 4 CENTRES DE RECHERCHES & DÉVELOPPEMENTS AVEC PLUS DE 60 BREVETS ACTIFS
- 120 PAYS AVEC DES MILLIERS DE CLIENTS

LEADER MONDIAL EN TECHNOLOGIE DE LA COMBUSTION ET ACTEUR MAJEUR SUR LE MARCHÉ DU CHAUFFAGE

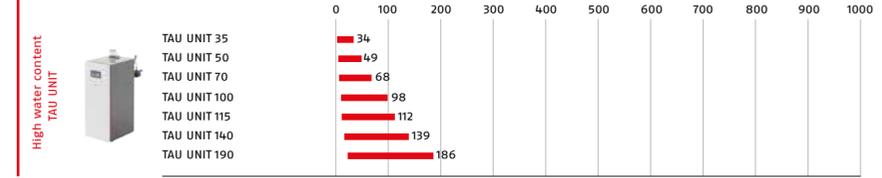
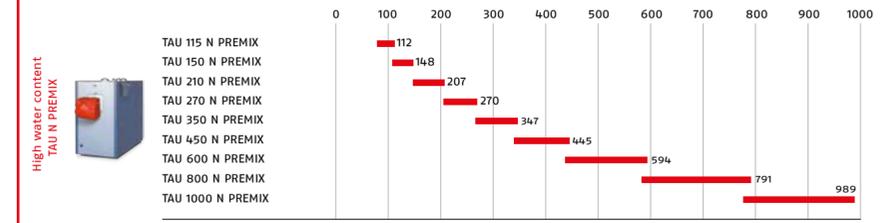
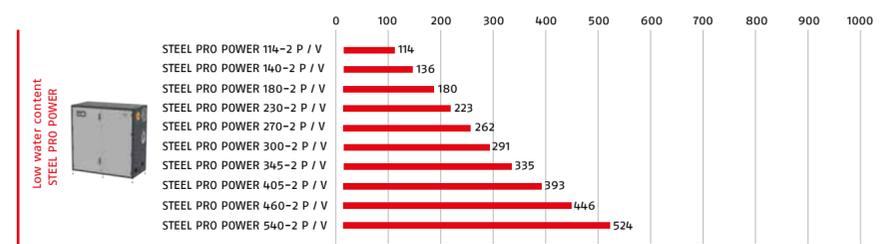
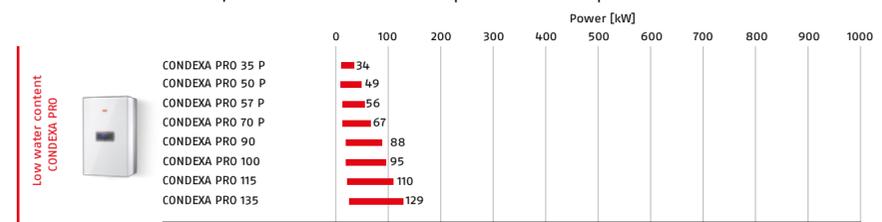


DANS VOTRE CHAUFFERIE AVEC RIELLO

SYSTÈMES À CONDENSATION POUR CHAUFFER VOS LOCAUX

Riello, leader dans le secteur du chauffage et de la combustion, a toujours été présent dans vos chaufferies. La connaissance approfondie d'une chaufferie permet de concevoir et de fabriquer des appareils pour tous vos besoins spécifiques. Les chaudières à condensation Riello sont un exemple d'expertise et de compétences de ceux qui font de l'amélioration continue une question de culture.

Le large éventail de produits, l'utilisation de matériaux de haute qualité et les performances au plus haut niveau, s'accompagnent d'un réseau d'assistance hautement qualifié. Les équipements de pointe, les outils d'aide à la conception et la présence sur le terrain sont un gage de fiabilité, de réduction des émissions et de consommation minimale, conditions fondamentales pour un retour rapide sur investissement.



- POLYVALENCE
- FOCUS TECHNIQUE
- FAIBLE NIVEAU SONORE
- ENTRETIEN & MAINTENANCE

RIELLO S.p.A. - 37045 Legnago (VR)
tél. +39 0442 630111 - fax +39 0442 630371
www.riello.com

Afin d'améliorer ses produits, RIELLO se réserve le droit de modifier les caractéristiques et les informations indiquées dans le présent document, à tout moment et sans préavis. Ce document ne peut donc pas être considéré comme une obligation contractuelle vis-à-vis des tiers.



www.riello.com



- CONFIGURATEUR DISPONIBLE EN LIGNE
- DISPONIBILITÉ DES FICHIERS BIM
- FIABILITÉ
- HAUT RENDEMENT & BASSES ÉMISSIONS

CONDEXA PRO



- CHAUDIÈRE MURALE MODULAIRE AVEC ÉCHANGEUR EN ACIER INOXYDABLE, À PETITE CONTENANCE EN EAU
- EXCEPTIONNELLE POLYVALENCE D'INSTALLATION GRÂCE À LA GRANDE DISPONIBILITÉ D'ACCESSOIRES ET DE CONFIGURATIONS POSSIBLES
- INSTALLATION EN CHAUDIÈRE AUTONOME OU EN CASCADE JUSQU'À 1120 kW

NOUVEAU



L'acier inoxydable utilisé pour les corps de chauffe, la réduction des contraintes thermiques et la haute qualité de tous les matériaux utilisés, assurent une fiabilité et une longévité maximales. En cascade, Condexa Pro garantit une continuité de fonctionnement maximale.



Le tableau de commande électronique digital, avec une logique de cascade "manager/dépendant" intégrée dans chaque module, permet une gestion sophistiquée de la chaudière et des systèmes.



Le haut niveau de conception peut être apprécié dans chaque composant et le choix des matériaux répond à une logique de durée, d'efficacité et de fiabilité. Les faibles émissions permettent à CONDEXA PRO d'entrer dans la Classe 6 NOx selon la norme EN 15502.



La large gamme d'accessoires optionnels permet de réaliser de multiples configurations. Condexa Pro peut être utilisée dans des installations simples ou en cascade jusqu'à 10 modules, en ligne ou dos-à-dos, avec des conduits de fumée classiques ou étanches. Pour les modèles jusqu'à 70 kW, le circulateur est fourni de série.

ALU PRO POWER



- GROUPE THERMIQUE COMPOSÉ DE MODULES AUTONOMES DE 75 kW EN ALUMINIUM SILICIUM À PETITE CONTENANCE EN EAU
- SA STRUCTURE MODULAIRE PERMET UN FONCTIONNEMENT CONTINU À UN RENDEMENT ÉLEVÉ À UN FAIBLE NIVEAU SONORE
- L'ÉVACUATION DES FUMÉES, DÉJÀ INTÉGRÉE À L'INTÉRIEUR DE LA CHAUDIÈRE, SE TROUVE EN PARTIE BASSE.



L'alliage d'aluminium silicium utilisé dans chacun des corps de chauffe autonomes est gage de transmission élevée de chaleur et de distribution homogène de la charge thermique. La conception particulière du parcours d'eau assure des pertes de charge réduites et une basse propension au dépôt de boues et de carbonates.



Chaque corps de chauffe est équipé de sa propre commande d'allumage et de sécurité. Toutes les commandes « spécifiques » sont à leur tour pilotées par un système central sophistiqué.



L'air nécessaire à la combustion est prélevé dans la partie supérieure de l'appareil et contribue à la réduction des dispersions thermiques en faveur du rendement total. ALU PRO POWER est conforme à la Classe NOx 6 selon la norme EN 15502.



La caractéristique fondamentale du groupe thermique (ensemble de corps de chauffe autonome) permet des rapports de modulation très élevés et une grande capacité de suivi de la charge.



TAU UNIT



- CHAUDIÈRE MONOBLOC EN ACIER INOXYDABLE À GRANDE CONTENANCE EN EAU
- DIMENSIONS AU SOL TRÈS COMPACTES
- LES TUBES DE FUMÉES LISSES ET UNE CONCEPTION À CONTRE-COURANT FACILITENT LA FLUIDITÉ INTERNE ET LE DRAINAGE DES CONDENSATS

NOUVEAU



Le corps de chauffe en acier inoxydable stabilisé au titane, de conception verticale, garantit une fiabilité totale.



Le contrôle électronique embarqué supervise les dispositifs de sécurité, la gestion et le fonctionnement de l'appareil ainsi que les configurations en cascade (jusqu'à 16 unités).



Les dimensions de la chambre de combustion et du brûleur à prémélange modulant (rapport de modulation de 1:10) permettent de très faibles émissions polluantes et un bas niveau sonore. TAU UNIT est conforme à la Classe NOx 6 selon la norme EN 15502.



La grande porte frontale donne un accès rapide au corps de la chaudière, au brûleur et au tableau de commande, réduisant ainsi les temps d'intervention et d'entretien.

TAU N PREMIX



- CHAUDIÈRE MONOBLOC HAUTE PUISSANCE EN ACIER INOXYDABLE À GRANDE CONTENANCE EN EAU
- LA STRUCTURE « ÉTROITE » FAVORISE L'ENTRÉE EN CHAUFFERIE ET RÉDUIT LES ENCOMBREMENTS DIRECTS ET INDIRECTS
- LES PERTES DE CHARGE DU CIRCUIT D'EAU ET LA BASSE CHARGE THERMIQUE PERMETTENT UN FONCTIONNEMENT À DÉBIT NUL



Le grand corps de la chaudière en acier inoxydable se caractérise par sa très faible charge thermique volumétrique et superficielle. La structure à 3 passages optimise le transfert de chaleur sans solliciter les surfaces d'échange thermique.



Le tableau électronique de commande peut être installé pour gérer, outre la chaudière, les systèmes de cascades et les installations associées.



Le recours aux aciers spéciaux pour la chambre de combustion, le brûleur à prémélange modulant et l'échangeur assurent une grande longévité et des niveaux d'usure insignifiants. Le brûleur est conforme à la meilleure classe en termes de NOx selon la norme EN 676.



L'entretien est facilité par les grandes portes d'accès à la chambre de combustion et au faisceau de tubes. La position du brûleur réduit considérablement l'aspiration des poussières.



SÉRIE RS



- COMBUSTION BAS NOx CONFORME À LA CLASSE III DE LA NORME EUROPÉENNE EN 676
- DISPONIBLE EN FONCTIONNEMENT 1 ALLURE, 2 ALLURES OU MODULANT
- UNE LARGE GAMME D'ACCESSOIRES PERMET UNE FLEXIBILITÉ DE FONCTIONNEMENT ÉLEVÉE

BAS NOx



Combustion de flamme basse température pour empêcher la formation de NOx. Riello excelle dans la fabrication de brûleurs performants avec un excès d'air minimal; ce qui améliore l'efficacité du système et réduit les émissions de gaz à effet de serre telles que le CO₂.



Le ventilateur est livré avec un système d'insonorisation. Le circuit du flux d'air et les matériaux de d'insonorisation utilisés dans la construction, sont conçus pour réduire les émissions sonores au minimum et garantir des performances élevées en termes de débit et de pression d'air.



Les modèles de la série RS BLU permettent une utilisation et une maintenance conviviales; ils sont équipés d'un panneau de contrôle à microprocesseur qui fournit une indication de l'état de fonctionnement et un diagnostic d'une anomalie éventuelle.



Les performances élevées du ventilateur et de la tête de combustion assurent efficacité et respect de l'environnement. L'expérience de Riello en matière de technologie de la combustion assure un allumage en douceur, un fonctionnement sûr et des émissions respectueuses de l'environnement.

SÉRIE PREMIX



- NIVEAU SONORE DE LA COMBUSTION ET DE LA VENTILATION RÉDUIT À LA CHEMINÉE
- LARGE PLAGE DE MODULATION, SANS NéCESSITER DE MÉCANISME DE TÊTE DE COMBUSTION MOBILE
- FLAMME TRÈS COMPACTE
- AUGMENTATION DE L'ÉCHANGE THERMIQUE GRÂCE AU RAYONNEMENT, PARTICULIÈREMENT À PUISSANCE MINIMALE
- POSSIBILITÉ D'OBTENIR UN RENDEMENT DE COMBUSTION ÉLEVÉ AVEC DES DIMENSIONS RÉDUITES DE LA TÊTE DE COMBUSTION

ULTRA BAS NOx



Solution technologique de pointe capable de satisfaire aux exigences de rapports de modulation très élevés et de faibles émissions polluantes. Efficacité d'absorption électrique élevée (70%); moteur sans balais (pour les modèles RX S / PV)



Le ventilateur est livré avec un système d'insonorisation. Le circuit du flux d'air et les matériaux de d'insonorisation utilisés dans la construction, sont conçus pour réduire les émissions sonores au minimum et garantir des performances élevées en termes de débit et de pression d'air.



Dans les tests de fiabilité, la résistance du matériel et les processus de fabrication ont été confirmés:
- combustion de haut rendement ;
- rapports de modulation très élevés
- stress thermique élevé ;
- combinaison avec des chambres de combustion à haute et moyenne température.



Les performances élevées du ventilateur et de la tête de combustion conjuguent rendement et respect de l'environnement. L'expérience de Riello en matière de technologie de la combustion assure un allumage en douceur, un fonctionnement sûr et des émissions respectueuses de l'environnement.



SÉRIE RL



- COMBUSTION FIOUL BAS NOx CONFORME À LA CLASSE III DE LA NORME EUROPÉENNE EN 267
- DISPONIBLE EN FONCTIONNEMENT 1 ALLURE, 2 ALLURES OU MODULANT
- CONÇU POUR ÊTRE UTILISÉ DANS DES CHAUDIÈRES À EAU CHAUDE OU À AIR CHAUD, DES GÉNÉRATEURS À VAPEUR OU DES CHAUDIÈRES À L'HUILE DIATHERMIQUE

BAS NOx



La tête de combustion a été conçue pour créer une recirculation partielle des fumées; de cette manière, grâce aux basses températures atteintes, les émissions de NOx sont réduites, passant ainsi au-dessous du niveau autorisé par les normes les plus strictes.



Système de ventilation à faible niveau sonore. L'optimisation des émissions sonores est garantie par l'utilisation de ventilateurs hautes performances et de matériaux insonorisants.



Entretien aisé grâce à des composants faciles d'accès, même avec le brûleur installé. Protection électrique IP X4D (IP 44). Boîtier compact réduisant l'encombrement afin de faciliter l'entretien et la maintenance.



Une large gamme d'accessoires permet une flexibilité de fonctionnement élevée



SÉRIE RLS



- CONÇU POUR DES APPLICATIONS BAS NOx. RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION DU COMBUSTIBLE ET DU COÛT DE FONCTIONNEMENT
- DISPONIBLE EN FONCTIONNEMENT À 2 ALLURES, 2 ALLURES PROGRESSIVES OU MODULANT
- IDÉAL POUR UNE DOUBLE ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE OU LORSQU'UNE ALIMENTATION DE SECOURS EN FIOUL EST REQUISE

BAS NOx



Les brûleurs RLS peuvent fournir avec précision la puissance demandée, garantissant un niveau de rendement élevé et des réglages stables, réduisant la consommation de combustible et des coûts d'exploitation.



L'optimisation des émissions sonores est garantie par la conception spéciale du circuit d'aspiration d'air et par un matériau d'insonorisation intégré.



Tous les composants nécessaires sont combinés dans une seule unité, ce qui rend l'installation plus facile, plus rapide et surtout plus flexible.



Large gamme de puissances disponibles pour une utilisation dans les chaudières à eau chaude ou à vapeur ainsi que dans les chaudières à huile diathermique.

