

# STRATON® XL

Chaudière mazout à condensation  
Puissance 80-600 kW

La nouvelle chaudière mazout à condensation intégrale et à triple parcours des fumées STRATON® XL avec une capacité allant de 80 à 600 kW est entièrement en acier inoxydable. Grâce au choix de ce métal de première qualité, elle n'a plus besoin de valeurs limites minimales pour les températures de la chaudière et du circuit retour. Sa forme élancée lui permet de franchir une porte standard de seulement 800 mm de large. Toutes les STRATON® XL sont équipées des nouveaux brûleurs à deux allures avec la technologie de la flamme bleue VECTRON® BLUE 30/35 DUO ou VECTRON® BLUE 40/45 DUO (également vendus séparément).



## Condensation et performance maximum

Le bénéfice de la condensation est maximal grâce à la réintroduction du circuit de chauffage à basse température dans la partie inférieure de la chaudière (zone la plus froide) associée aux turbulateurs complémentaires dans le troisième parcours des fumées. Ceux-ci créent davantage de turbulences dans les gaz de combustion afin qu'ils entrent intégralement en contact avec la surface froide. Ce perfectionnement se traduit par des coefficients de performance qui approchent la limite du physiquement possible: valeurs calorifiques supérieures de 98% et inférieures de 104%.

**NOUVEAU**

### LONGUE DURÉE DE VIE

Fabriquée intégralement en acier inoxydable de première qualité: un choix exclusif

### BAISSE DES COÛTS D'EXPLOITATION

Condensation élevée et hautes performances pour des degrés de rendement maximum

### RÉDUCTION DES ÉMISSIONS

Grâce à une consommation de combustible réduite et à l'utilisation du mazout Eco pauvre en soufre

### FAIBLE ENCOMBREMENT

Surface de pose au sol de 1,1 à 2,0 m<sup>2</sup> grâce à une conception compacte



# Les bonnes raisons de choisir une STRATON® XL

## Concept hydraulique optimisé et faible encombrement

Les raccords hydrauliques des STRATON® XL sont tous placés en haut de la chaudière. Le raccordement se fait donc de manière optimale grâce à deux raccords retour séparés pour les circuits basse et haute températures. Les circuits de chauffage avec les températures de retour élevées (préparation de l'eau chaude sanitaire et soufflant) se raccordent du côté haute température. Le faible encombrement (entre 1,1 et 2,0 m<sup>2</sup> de surface au sol), lui, est le résultat de la superposition du tube de combustion et le deuxième et troisième parcours des fumées. Ainsi, la chaudière franchit sans problème n'importe quelle porte standard, même si elle ne mesure que 800 millimètres de large.

## Un concept de régulation bien pensé

Le montage du tableau de commande est possible du côté gauche ou droit de l'appareil. Trois variantes au choix en fonction de l'utilisation visée:

1. tableau de commande avec régulateur du circuit de chauffage LOGON® B G2Z2/360 pour deux circuits à mélangeur et un préparateur d'eau chaude sanitaire;
  2. tableau de commande avec régulateur du circuit de chauffage LOGON® B G2Z2/360, module d'extension LOGON® B WZ1 et module complémentaire pour un troisième circuit de chauffage à mélangeur et un deuxième préparateur d'eau chaude sanitaire, appareil de commande et d'affichage inclus pour commander de manière autonome les circuits complémentaires;
  3. tableau de commande manuelle avec thermostat de réglage et compteur des heures de service.
- L'ajout d'un régulateur mural permet de réaliser des installations complexes en toute simplicité.

Données techniques STRATON® XL	Brûleur à mazout VECTRON® BLUE	Puissance du brûleur		Dimensions (H x L x P) en mm	Départ/ Retour DN	Gaz de combustion Ø en mm	Poids total en kg <sup>2</sup>
		en kW <sup>1</sup>	à une altitude de <sup>1</sup>				
150	30.120 DUO	80-112	500	1340 x 760 x 1455	65/65	200	560
150	30.190 DUO	107-150	1590				
210	30.190 DUO	127-178	500				
210	30.230 DUO	150-210	920				
210	35.320 DUO	150-210	2110	1450 x 820 x 1655	65/65	200	580
270	30.230 DUO	161-225	500				
270	35.320 DUO	186-260	500				
270	35.370 DUO	193-270	1420				
350	35.370 DUO	214-300	500	1450 x 820 x 1865	80/80	250	737
350	40.420 DUO	264-349	1150				
350	40.460 DUO	264-349	1620				
450	40.420 DUO	279-390	500				
450	40.460 DUO	300-420	500	1695 x 890 x 2035	100/100	300	1185
450	40.590 DUO	321-450	1150				
600	40.590 DUO	382-505	500				
600	45.810 DUO	429-600	1520				
600				1695 x 890 x 2235	100/100	300	1340

<sup>1</sup> Au-delà, une réduction naturelle de la puissance doit être prise en compte.

<sup>2</sup> Sans brûleur.

- Chaudière mazout à condensation et triple parcours
- Fabriquée intégralement en acier inox de 1<sup>ère</sup> qualité
- Bénéfice de condensation maximal
- Coefficients de performance maximum
- La chaudière passe par une porte standard de 800 mm

- Faible encombrement de seulement 1,1 à 2,0 m<sup>2</sup>
- Pas de température minimale du circuit de retour
- Pas de température minimale de la chaudière
- Raccords hydrauliques en haut de la chaudière
- Fonctionne avec du mazout pauvre en soufre

### Siège social

Elco Belgium  
Boulevard Industriel 61  
1070 Bruxelles

Tel: +32 2 481 50 30  
Fax: +32 2 463 17 05

info@be.elco.net  
www.elco.net

