

Chaudières au sol à gaz  
à condensation  
Puissance 16,1 - 197,4 (40/30°C)

elco

heating  
solutions

# TRIGON<sup>®</sup> L PLUS

La chaudière au sol modulaire  
à usage commercial



# TRIGON® L PLUS - La chaudière au sol à usage commercial la plus modulaire

Les chaudières **TRIGON® L PLUS** sont le produit d'activités de recherche et développement abouties et de l'utilisation de matériaux de haute qualité. Il en résulte un produit tout à fait unique, qui comporte deux échangeurs fonctionnant indépendamment.

Forte de ses remarquables qualités techniques, cette nouvelle chaudière se démarque aussi et avant tout par sa simplicité de maniement et de maintenance.

Tous les composants sont accessibles depuis l'avant de la chaudière. De plus, les deux pompes modulantes intégrées réduisent le temps et les coûts d'installation.

Afin de garantir une durabilité à long terme et un transfert de chaleur constant tout au long de leur durée de vie, les chaudières de cette nouvelle gamme sont également équipées d'un échangeur de chaleur en acier inoxydable. Ce nouveau concept permet également d'optimiser le rendement et de réduire davantage les émissions.

La TRIGON® L PLUS apporte un véritable plus à tous les niveaux et pour toutes les applications dans la plage de puissance supérieure.



## CONSTRUCTION

**Double échangeur** - La première chaudière au sol à intégrer deux échangeurs de chaleur indépendants permettant d'obtenir une configuration en cascade et un rapport de modulation pouvant aller jusqu'à 1:10.

**Durabilité** - De conception robuste et de haute qualité, l'échangeur de chaleur en acier inoxydable empêche la corrosion et minimise l'encrassement et l'accumulation de tartre. Cela garantit sa longévité et un confort d'utilisation prolongé.

**Rendement** - Grâce à d'excellentes performances de transfert de chaleur tout au long de sa durée de vie, l'échangeur de chaleur en acier inoxydable garantit un rendement à plus long terme que les modèles fabriqués dans d'autres matériaux.

**Qualité de l'eau** - Outre la qualité de l'eau et des valeurs pH, l'acier inoxydable assure une performance à long terme du système de chauffage.

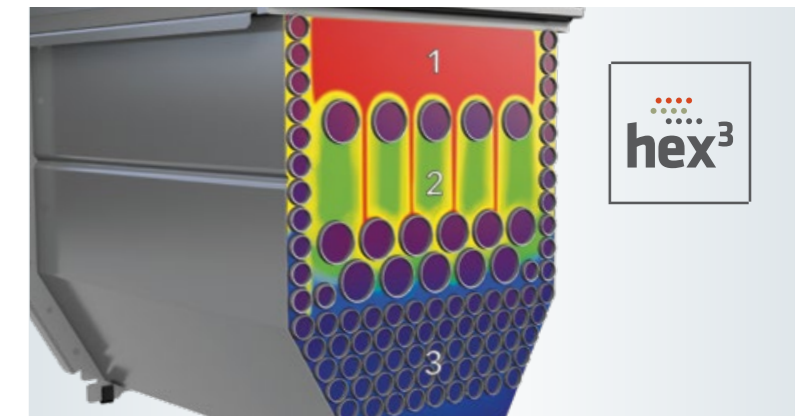
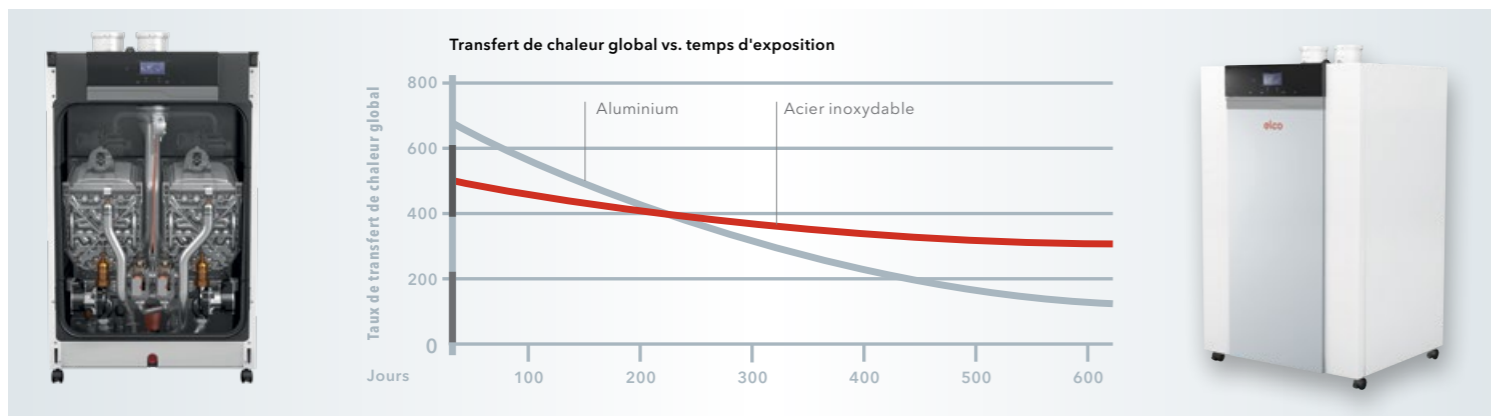
**Isolation** - Le bâti en polypropylène entièrement isolé enveloppe la chaudière pour améliorer le rendement et garantir un fonctionnement silencieux.

## CAPACITÉ ET MODULARITÉ

Grâce à la configuration en cascade en ligne ou dos à dos, la chaudière TRIGON® L PLUS peut atteindre une puissance calorifique jusqu'à 1,6 MW. Les multiples possibilités d'installation en ligne ou en cascade permettent également un montage simple et rapide. De même, l'inclusion de tous les composants essentiels au circuit de chauffage facilite également l'intégration aux systèmes existants.

## RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT

La nouvelle chaudière TRIGON® L PLUS n'est pas seulement éco-énergétique, elle garantit également des émissions d'oxydes d'azote extrêmement faibles de moins de 24 mg/kWh, grâce à la technologie exclusive HEX<sup>3</sup> d'ELCO. La construction spéciale des tuyaux optimise les zones de température des gaz de combustion, ce qui réduit considérablement les émissions d'oxydes d'azote et de monoxydes de carbone.



## Données techniques TRIGON® L PLUS

TRIGON® L PLUS	Puissance (40/30 °C) en kW	Puissance (80/60 °C) en kW	Rendement (40/30 °C) Charge partielle en %	Dimensions (H x La x P)	Poids en kg
60	16,1 - 62,6	14,7 - 56,9	108,5	1'100mm x 530mm x 595mm	73
70	16,1 - 72,0	14,6 - 65,4	108,4	1'100mm x 530mm x 595mm	73
100	19,9 - 99,0	18,1 - 90,2	107,6	1'100mm x 530mm x 675mm	80
120	16,2 - 122,2	14,7 - 110,8	108,7	1'100mm x 690mm x 595mm	127
140	16,0 - 142,4	14,6 - 130,5	107,3	1'100mm x 690mm x 595mm	127
170	16,1 - 170,9	14,6 - 155,5	107,9	1'100mm x 690mm x 675mm	132
200	19,8 - 197,4	18,1 - 180,3	107,3	1'100mm x 690mm x 675mm	140

Des solutions de chauffage sur mesure et un service client performant ; un seul prestataire



**ELCO: une efficacité maximale, y compris dans la qualité de ses services.** Avec plus de 90 ans d'expérience et son propre département de recherche et développement, ELCO possède un savoir-faire optimal. Des compétences qui vous seront bien utiles de la planification à la réalisation de votre projet. Profitez également d'un service de qualité grâce au meilleur service clientèle de la branche. Conseil, entretien, télésurveillance: nous sommes à votre disposition 24 heures sur 24, 365 jours par an.

Pour en savoir plus



[www.elco.ch](http://www.elco.ch)

### Centre régional est

8400 Winterthur, Bahnhofplatz 12

### Centre régional centre

4663 Aarburg, Lindengutstrasse 16

### Centre régional ouest

1070 Puidoux, Route de la Z. I. du Verney 4

### Centre régional sud

6930 Bedano, Via ai Gelsi 15

Téléphone Vente 0844 44 33 23

Téléphone Service 0848 808 808

**elco** heating solutions