

TRIGON® L

Chaudière à gaz à condensation
Puissance 9,6-120,6 kW

Dans la plupart des domaines où de nombreuses chaudières à condensation atteignent leurs limites, la TRIGON® L ouvre de nouvelles voies. Grâce à une puissance maximale de 120 kW, cette chaudière à gaz à condensation extrêmement compacte dispose de suffisamment de réserves pour garantir une chaleur de chauffage confortable et fiable, même pour des objets de plus grande taille.

EFFICACITÉ INÉGALÉE

Condensation jusqu'à la dernière goutte pour garantir un rendement jusqu'à 111%

ENCOMBREMENT MINIMAL

Conception très compacte

CONFORT MAXIMAL

Régulation électronique de confort en fonction de la température extérieure

GRANDE FLEXIBILITÉ

Possibilité d'intégrer plusieurs circuits de chauffage et éléments solaires

PROTECTION DURABLE CONTRE LA CORROSION

Brûleur et échangeur de chaleur en acier inoxydable



Condensation à la limite des possibilités physiques

Le cœur de la TRIGON® L est constitué d'un échangeur de chaleur en acier inoxydable formé de deux chambres cylindriques superposées. La chambre de condensation supérieure est construite de telle manière qu'elle se débarrasse toute seule des condensats produits. L'avantage est simple: un transfert optimal de la chaleur qui permet un rendement normalisé de 111% pour une température de service de 40/30°C. Cela signifie une exploitation complète de l'énergie emmagasinée dans la vapeur d'eau des gaz de combustion - littéralement jusqu'à la dernière goutte. La régulation électronique en fonction de la température extérieure garantit une utilisation simple et confortable. De plus, la TRIGON® L est conçue pour l'intégration de circuits de chauffage additionnels.



TRIGON® L - un domaine d'application vaste et de faibles émissions polluantes

La chaudière la plus compacte de toutes

En comparaison des autres appareils de sa catégorie, la TRIGON® L se distingue non seulement par son faible encombrement, mais aussi par sa simplicité d'intégration. Les autres avantages de la TRIGON® L sont: le regroupement de tous les raccordements électriques sur un seul bornier, l'installation très économique, les groupes de pompes avec armatures hydrauliques ainsi que la maintenance et le service facilités. De plus, la chaudière est équipée d'origine d'un système complet d'évacuation des fumées pour une exploitation tribulaire ou non de l'air ambiant.

Une pour toutes, toutes pour une


La chaudière TRIGON® L est disponible en 4 modèles avec des puissances entre 9,6 et 120,6 kW. Elle représente donc la solution idéale pour la construction d'habitations privées ou publiques, mais aussi des applications commerciales ou industrielles, ou encore lors d'assainissements.

La modulation permet d'économiser de l'énergie sans réduire le niveau de confort

Grâce à une adaptation optimale de la puissance du brûleur, la TRIGON® L ne produit que la quantité de chaleur nécessaire. Cela se traduit par des économies importantes pendant les saisons intermédiaires. Et grâce au fonctionnement modulant, la chaudière réduit son émission de polluants, use moins les pièces et minimise les travaux de maintenance.

Un exemple en matière de respect de l'environnement

La technique de condensation et le fonctionnement modulant de la TRIGON® L garantissent une consommation énergétique extrêmement basse et des émissions polluantes très faibles avec des valeurs largement inférieures aux valeurs prescrites.

Données techniques TRIGON® L	Type	65	85	100	120
Puissance nominale à 40/30°C	kW	9,6-64,7	17,8-85,6	20,0-96,3	25,0-120,6
Efficacité énergétique ¹ 	Chauffage	A/A	-	-	-
Dimensions (H x L x P)	mm	1120 x 710 x 538	1120 x 710 x 538	1120 x 710 x 718	1120 x 710 x 718
Poids (vide)	kg	120	125	145	155
Rendement normalisé à 40/30°C	%	110,7	111,0	111,0	111,0

¹ Classe d'efficacité énergétique:  Chauffage des locaux: produit/système selon directive 2010/30/UE et au règlement 811/2013/UE.



- Système complet intégré pour inverseurs hydrauliques
- et échangeur de chaleur à plaques déjà intégré (installation très simple)
- Inégalée dans sa dimension et son faible encombrement
- Haut degré de modulation
- Rendement normalisé optimal (111%)
- Régulation électronique de confort en fonction de la température extérieure
- Emissions polluantes exceptionnellement faibles
- Fonctionnement particulièrement silencieux
- Brûleur à pré-mélange intégré
- Système complet d'évacuation des fumées (tribulaire ou non de l'air ambiant)
- Groupes de pompes avec armatures hydrauliques de raccordement à la chaudière
- Maintenance et service facilités

Centre régional est CH-8400 Winterthur, Bahnhofplatz 12
Centre régional centre CH-4663 Aarburg, Lindengutstrasse 16
Centre régional ouest CH-1023 Crissier, ch. de Mongevon 28A
Centre régional sud CH-6930 Bedano, Via ai Gelsi 15

Téléphone Vente 0844 44 33 23
Téléphone Service 0848 808 808

Siège social
Elcotherm SA
CH-7324 Vilters
Sarganserstrasse 100

info@ch.elco.net
www.elco.ch

