

Gas Stand-Brennwertkessel  
Leistung 16,1 - 197,4 (40/30°C)

elco

heating  
solutions

# TRIGON<sup>®</sup> L PLUS

Flexibel und bodenstehend für die  
gewerbliche Anwendung



# TRIGON® L PLUS - der flexibelste bodenstehende Gas-Brennwertkessel für den gewerblichen Einsatz

Die Gas-Brennwertkessel der Produktreihe **TRIGON® L PLUS** sind das Ergebnis umfassender Forschung und Entwicklung sowie der Verwendung qualitativ hochwertigster Komponenten. Daraus ist eine einzigartige Kesselkonstruktion mit zwei Wärmetauschern entstanden, die unabhängig voneinander arbeiten können.

Dieser neue Gas-Brennwertkessel zeichnet sich nicht nur technisch hervorragend aus, sondern wurde vor allem für eine einfache Bedienung und Wartung in der Praxis entwickelt. Alle Komponenten sind von der Vorderseite des Kessels zugänglich. Die bereits eingebauten modulierenden Pumpen reduzieren sowohl die Installationszeit als auch die Montagekosten.

Der verwendete Edelstahl-Wärmetauscher mit patentierter HEX<sup>3</sup>-Technologie garantiert eine gleichmässige Wärmeübertragung, gleichbleibende Effizienz und besonders grosse Langlebigkeit der Heizkessel-Baureihe. Dabei trägt die Konstruktion in besonderem Masse dazu bei, den Wirkungsgrad zu maximieren und die Emissionen auf ein Minimum zu reduzieren.

Der TRIGON® L PLUS bietet in jeder Hinsicht ein absolutes PLUS für alle Anwendungen im höheren Leistungsbereich.



## KONSTRUKTION

**Zwei Wärmetauscher** - der erste bodenstehende Gas-Brennwertkessel mit eingebauter Kaskade durch die beiden unabhängigen Wärmetauscher und einem Modulationsverhältnis von bis zu 1:10.

**Langlebigkeit** - der robuste und hochwertige Wärmetauscher aus Edelstahl verhindert Korrosion und die Ansammlung von Verschmutzungen und Ablagerungen. Dies garantiert Langlebigkeit und dauerhaften Komfort für den Betreiber.

**Effizienz** - dank der ausgezeichneten Wärmeübertragung über die gesamte Lebensdauer gewährleistet der Edelstahl-Wärmetauscher im Vergleich zu anderen Materialien langfristig einen höheren Wirkungsgrad.

**Wasserqualität** - unabhängig von der Wasserqualität und den pH-Werten sorgt Edelstahl für eine langfristig gleichbleibende Leistung des Wärmetauschers.

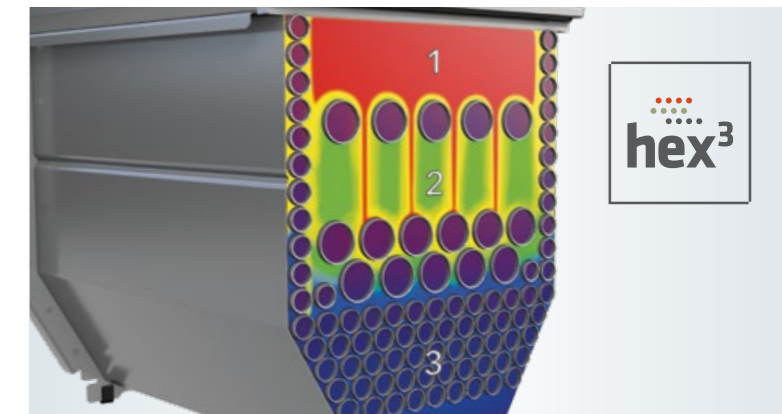
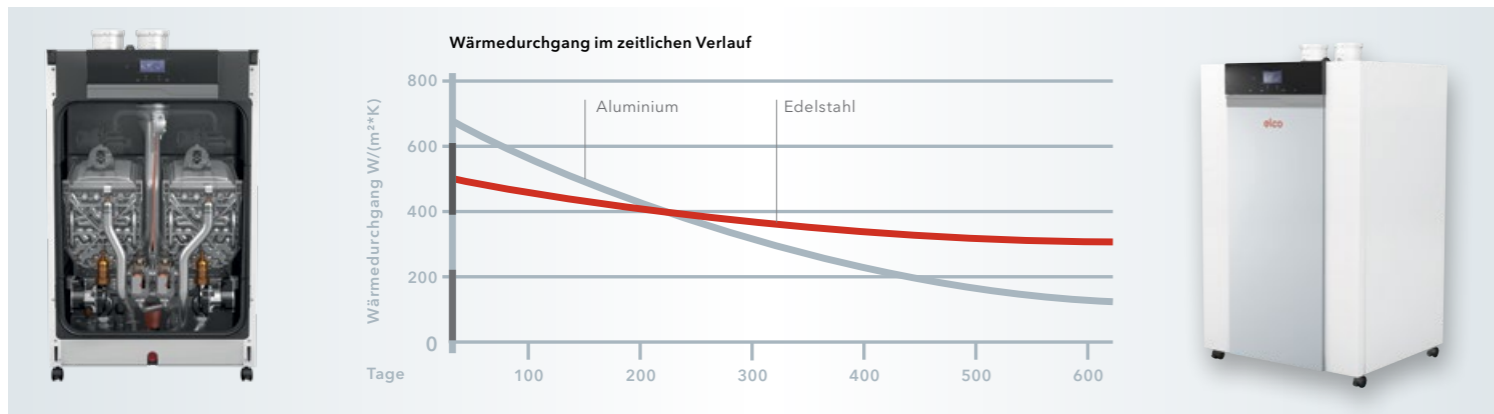
**Isolierung** - das vollständig mit Polypropylen isolierte Kesselgehäuse bietet eine verbesserte Effizienz und einen leisen Betrieb.

## KAPAZITÄT UND FLEXIBILITÄT

Mit Kaskaden in Reihe oder Rücken an Rücken erreicht TRIGON® L PLUS beeindruckende Leistungen bis zu 1,6 MW. Die vielseitigen Montage- und Kaskadenlösungen ermöglichen dank der integrierten Komponenten des Primär-Heizkreises eine schnelle und einfache Installation, auch in bestehende Systeme.

## UMWELTFREUNDLICH

Der neue TRIGON® L PLUS ist nicht nur sehr effizient. Durch die einzigartige und patentierte HEX<sup>3</sup>-Technologie von ELCO liegen die extrem niedrigen NO<sub>x</sub>-Emissionen von <24 mg/kWh bis zu 60% unter dem EU-Grenzwert. Die spezielle Konstruktion der Wärmetauscherröhren optimiert die Verbrennungszonen und führt so zu extrem niedrigen NO<sub>x</sub>- und CO-Emissionen.



## Technische Daten TRIGON® L PLUS

TRIGON® L PLUS	Leistung (40/30°C) in kW	Leistung (80/60°C) in kW	Wirkungsgrad (40/30°C) Teillast in %	Abmessungen (H x B x T)	Gewicht in 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

## Passgenaue Heizungslösungen und Kundendienst aus einer Hand



**ELCO steht für maximale Wirkung - auch beim Service.** Mit mehr als 90 Jahren Erfahrung sowie eigener Forschung und Entwicklung verfügt ELCO über ein Maximum an Know-how. Diese Kompetenz kommt Ihnen nicht nur von der Planung bis hin zur Ausführung Ihres Projekts zugute, sondern auch beim Service. Bei uns profitieren Sie vom besten Kundendienst der Branche. Von der ersten Beratung über die Inbetriebnahme bis hin zur regelmässigen Wartung: Wir sind 365 Tage im Jahr und 24 Stunden am Tag für Sie da.

### Mehr Informationen online:



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

#### Regionalcenter Ost

8400 Winterthur, Bahnhofplatz 12

#### Regionalcenter Mitte

4663 Aarburg, Lindengutstrasse 16

#### Regionalcenter West

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

#### Regionalcenter Süd

6930 Bedano, Via ai Gelsi 15

Telefon Verkauf 0844 44 33 23

Telefon Service 0848 808 808

**elco** heating solutions