

Bodenstehender GAS
Brennwertkessel
Leistung 60 - 200 kW

elco

heating
solutions

TRIGON[®] L PLUS

Flexibel und bodenstehend für die
gewerbliche Anwendung



READY FOR
20% H₂

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



GERÜSTET FÜR DIE ZUKUNFT

Der TRIGON® L PLUS ist bereits heute für den Betrieb mit bis zu 20 % Wasserstoff und Biomethan zertifiziert.

Um sicherzustellen, dass die aktuellen Heizkessel der Serien TRIGON® L PLUS, THISION® L PLUS und TRIGON® XL für die Zukunft gerüstet sind, bietet ELCO ein Wasserstoff-Nachrüstkit an.

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 HEX³-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 gewerblichen und kommunalen Anwendungen.



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.

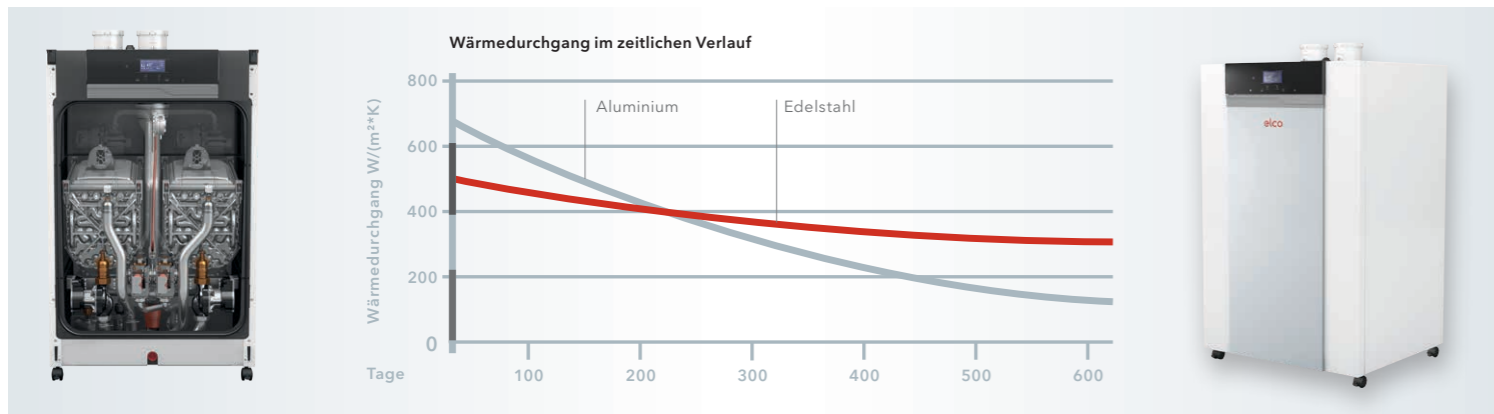
Isolierung - das vollständig mit Polypropylen isolierte Kesselgehäuse bietet eine verbesserte Effizienz und einen leisen Betrieb.

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 HEX³-Technologie von ELCO liegen die extrem niedrigen NO_x-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_x- und CO-Emissionen.



Technische Daten TRIGON® L PLUS

TRIGON® L PLUS		60	70	100	120	140	170	200
Nennwärmeleistung bei 80/60°C max.	kW	56,9	65,4	90,2	110,8	130,5	155,5	180,3
Nennwärmeleistung bei 80/60°C min.	kW	14,7	14,6	18,1	14,7	14,6	14,6	18,1
Wirkungsgrad bei min. Leistung 40/30°C	%	108,5	108,35	107,6	108,7	107,3	107,9	107,3
Jährlicher Normnutzungsgrad (NNG 40/30°C)	%	110,8	110,6	111,4	111	110,7	111,5	111,7
NOx Emissionen (EN 15502)	mg/kWh	21,7	22,4	22,7	22,7	23,7	22,6	23,6
Wasserdruck, max./min.	bar	6,0 / 1,0	6,0 / 1,0	6,0 / 1,0	6,0 / 1,0	6,0 / 1,0	6,0 / 1,0	6,0 / 1,0
Abmessungen - Höhe x Breite	mm	1100x530			1100x690			
Abmessungen - Tiefe	mm	595		675	595		675	

ELCO – ein Partner, auf den Sie sich verlassen können

Als Fachpartner können Sie auf die umfassende Kompetenz von ELCO setzen. Wir begleiten Sie von der Planung über die Inbetriebnahme bis zur Wartung. Unsere speziell geschulten Servicetechniker sind für Sie rund um die Uhr verfügbar und unterstützen Sie mit ihrer Erfahrung wenn Sie Hilfe benötigen.



Inbetriebnahme

Unsere Spezialisten bieten Ihnen Service höchster Qualität und arbeiten immer mit Ihnen zusammen, um Heizkessel von ELCO ordnungsgemäß in Betrieb zu nehmen.



Erstklassiger Service

Ob für Reparaturen, Wartung oder Problembehebung, unsere Servicetechniker sind sieben Tage die Woche für Sie da.



Ausgebildete und zertifizierte Servicetechniker

Servicetechniker von ELCO sind speziell geschult, qualifiziert und mit allen Werkzeugen ausgestattet, die erforderlich sind, um Heizkessel nach höchsten Standards zu warten.

Mehr Informationen



www.elco.de

elco heating solutions