

# TRIGON L

Gas-Brennwertkessel

Leistung 9,4 kW - 120,6 kW



Wo viele Brennwertkessel an ihre Grenzen stoßen, eröffnet TRIGON L neue Spielräume. Dank einer maximalen Leistung von 120 kW verfügt dieser äußerst kompakte Gas-Brennwertkessel über genügend Reserven, um auch größere Objekte komfortabel und zuverlässig mit Heizwärme zu versorgen.

**Kondensation an den Grenzen des physikalisch Möglichen**  
Herzstück von TRIGON L ist ein Edelstahlwärmetauscher, der aus zwei übereinander angeordneten zylindrischen Kammern besteht. Dabei ist die obere Kondensationskammer so konstruiert, dass sie durch das anfallende Kondensat selbsttätig gereinigt wird. Der Vorteil: Ein stets optimaler Wärmeübergang, der bei einer Betriebstemperatur von 40/30 °C für einen Normnutzungsgrad von 111 % sorgt. Das bedeutet eine vollständige Nutzung der in den Wasserdampfanteilen der Abgase gebundenen Energie – effizienter geht es nicht. Die vollelektronische, witterungsgeführte Regelung gewährleistet einen komfortablen Betrieb und ist für die Einbindung weiterer Heizkreise vorbereitet.

## UNÜBERTROFFEN EFFIZIENT

Kondensation bis zum letzten Tropfen sorgt für einen Normnutzungsgrad von bis zu 111 %

## MINIMALER PLATZBEDARF

Äußerst kompakte Bauweise

## HÖCHST KOMFORTABEL

Vollelektronische, witterungsgeführte Komfortregelung

## SEHR FLEXIBEL

Systemausbau auf mehrere Heizkreise integriert

## DAUERHAFT KORROSIONSSICHER

Wärmetauscher in Edelstahlqualität



# TRIGON L - breiter Einsatzbereich, niedrige Schadstoffemissionen

## Keiner macht sich kleiner

Im Vergleich zu anderen Kesseln seiner Klasse zeichnet sich TRIGON L durch kompakteste Abmessungen aus. Das zahlt sich nicht nur in einem äußerst geringen Platzbedarf aus, sondern auch bei der Einbringung und Installation des Kessels. Weitere Vorteile von TRIGON L: alle elektrischen Anschlüsse auf 1 Klemmenleiste geführt, sehr geringer Montageaufwand, Pumpengruppen mit Kesselanschlussverrohrung sowie besondere Wartungs- und Servicefreundlichkeit. Darüber hinaus ist das Abgassystem sowohl für einen raumluftabhängigen wie auch -unabhängigen Betrieb im Lieferumfang komplett enthalten.

## Einer für alles

TRIGON L ist in vier Baugrößen von 9,4 bis 120,6 kW lieferbar. Damit ist er die ideale Lösung für den öffentlichen und

den privaten Wohnungsbau. Gleiches gilt für Sanierungsprojekte und für Anwendungen in Handel und Gewerbe.

## Modulation - Energie sparen ohne Komfortverlust

Durch optimale Anpassung der Brennerleistung liefert TRIGON L stets nur so viel Heizwärme, wie gerade benötigt wird. Insbesondere während der Übergangszeiten lässt sich dadurch viel Energie sparen. Zudem werden durch die modulierende Betriebsweise Schadstoffe reduziert, Verschleißteile geschont und der Wartungsaufwand minimiert.

## Ein Vorbild in Sachen Umweltschutz

Die Brennwerttechnik und modulierende Betriebsweise von TRIGON L gewährleisten einen äußerst niedrigen Energieverbrauch und Schadstoffemissionen, die sämtliche gesetzlichen Grenzwerte unterschreiten.

Technische Daten TRIGON L		65	85	100	120
Nennwärmeleistung bei 80/60 °C	kW	9,4 - 59,1	15,6 - 78,0	17,6 - 87,8	22,0 - 109,8
Nennwärmeleistung bei 40/30 °C	kW	9,4 - 64,7	17,5 - 85,6	19,7 - 96,3	24,7 - 120,6
Nennwärmebelastung	kW	9,6 - 60,7	17,5 - 80	19,7 - 90	24,7 - 112
Normnutzungsgrad bei 40/30 °C	%	110,7	111,0	111,0	111,0
Gesamthöhe	mm	1120	1120	1120	1120
Gesamtbreite	mm	710	710	710	710
Gesamttiefe	mm	538	538	718	718
Gewicht (leer)	kg	115	120	145	150
Wasserinhalt	l	6,6	8,4	10,3	12,0
Max. zul. Wasserdruck	bar	3	3	3	3
Abgastemperatur bei 80/60 °C	°C	70	70	70	70



- Unübertroffen in punkto Abmessungen und Platzbedarf.
- Hoher Modulationsgrad.
- Optimaler Normnutzungsgrad (111 %).
- Vollelektronische, witterungsgeführte Komfortregelung.
- Äußerst geringe Schadstoffemissionen.
- Besonders leise im Betrieb.
- Eingebauter Vormischbrenner.
- Komplettes Abgassystem (raumluftabhängig oder -unabhängig).
- Pumpengruppen mit Kesselanschlussverrohrung.
- Wartungs- und servicefreundlich.
- Komplett Systembausätze für hydraulische Weichen und Plattenwärmetauscher eingebaut (einfache Installation).

