



TRIGON® L

Wo viele Brennwertkessel an ihre Grenzen stossen, eröffnet TRIGON® L neue Spielräume. Dank einer maximalen Leistung von 120kW 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 und Solar integriert

DAUERHAFT KORROSIONSSICHER

Brenner und Wärmetauscher aus Edelstahl



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 zeigt 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 9,6 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 geringe Schadstoffemissionen.

Technische Daten TRIGON® L	Typ	65	85	100	120
Nennwärmeleistung 40/30C	kW	9,6–64,7	17,8–85,6	20,0–96,3	25,0–120,6
Energieeffizienz ¹ 	Heizung	A/A	–	–	–
Abmessungen (H × B × T)	mm	1120 × 710 × 538	1120 × 710 × 538	1120 × 710 × 718	1120 × 710 × 718
Gewicht (leer)	kg	120	125	145	155
Normnutzungsgrad 40/30C	%	110,7	111,0	111,0	111,0

¹ Energieeffizienzklasse:  Raumheizung: Produkt/System entsprechend Richtlinie 2010/30/EU und Verordnung EU 811/2013.



- **Komplette Systembausätze für hydraulische Weichen und Plattenwärmetauscher schon eingebaut (sehr einfache Installation)**
- **Unübertroffen in punkto Abmessungen und Platzbedarf**
- **Hoher Modulationsgrad**
- **Optimaler Normnutzungsgrad (111%)**
- **Vollelektronische, witterungsgeführte Komfortregelung**
- **Äusserst geringe Schadstoffemissionen**
- **Besonders leise im Betrieb**
- **Brenner und Wärmetauscher aus Edelstahl**
- **Komplettes Abgassystem (raumluftabhängig oder -unabhängig)**
- **Pumpengruppen mit Kesselanschlussverrohrung**
- **Wartungs- und servicefreundlich**

Stand: 10/15, D.O., Änderungen vorbehalten.

Kälin Wärmetechnik AG

Altendorf • Einsiedeln



mehr als
Wärme



Kälin Wärmetechnik AG

Breitenstrasse 21
8852 Altendorf

Telefon: 055 442 41 41
Fax: 055 451 12 19
Email: info@kaelin-waerme.ch
Web: www.kaelin-waerme.ch

