

TRIGON S

Gas-Brennwertkessel

Leistung 5,6 kW - 44,6 kW



Der bodenstehende Gas-Brennwertkessel TRIGON S wurde für individuellen Wärme komfort bei minimalem Energieverbrauch entwickelt. Ganz nach Wunsch ist jederzeit eine Erweiterung um zusätzliche Heizkreise möglich, beispielsweise für eine Einliegerwohnung oder eine Schwimmbad- oder Fußbodenheizung. Dank modernster Brennwerttechnik erreicht TRIGON S einen Normnutzungsgrad von bis zu 110 % - mehr geht nicht.

Große Leistung, die sich klein macht

Mit den Einbaumaßen von 480 x 1130 x 537 mm (B x H x T, inkl. Kesselsockel) bei einem Gewicht von nur 47 kg (TRIGON S 22) findet TRIGON S nahezu in jeder Nische Platz. Die übersichtliche Konstruktion und der einfache Zugang zur Technik im Inneren des Kessels machen Wartung und Service denkbar einfach. TRIGON S arbeitet flüsterleise, so dass kein gesonderter Heizraum für die Aufstellung notwendig ist.

INDIVIDUELL

Maßgeschneiderter Systemausbau auf mehrere Heizkreise möglich

PLATZSPAREND

Äußerst kompakte Bauweise

LANGLEBIG

Plexus-Brenner und Wärmetauscher aus Edelstahl

ENERGIESPAREND

Bedarfsgerechte Leistungsanpassung mit sehr gutem Modulationsverhältnis (1:6)

GERÄUSCHARM

Besonders leise Betriebsweise



Alles spricht für TRIGON S

Passt nicht gibt's nicht

Ob Ein- oder Mehrfamilienhaus, ob 150 m² Wohnfläche oder 500 m², ob Neubau oder Modernisierung - TRIGON S ist für jeden Bedarf die richtige Lösung. Mit drei Baugrößen deckt er Leistungsbereiche von 5,6 bis 44,6 kW ab und passt auch zum Niedrigenergie- oder Passivhaus.

Modulation - Energie sparen ohne Komfortverzicht

Durch automatische Anpassung der Brennerleistung liefert TRIGON S stets nur so viel Heizwärme, wie gerade benötigt wird. Dank des breiten Modulationsverhältnisses von 1:6 können auch sehr kleine Wärmemengen abgegeben werden. Insbesondere während der intensiven Übergangszeiten, wenn geringe Heizleistungen genügen, sind dadurch erhebliche Energieeinsparungen möglich. Zudem werden durch die modulierende Betriebsweise Schadstoffe redu-

ziert, Verschleißteile geschont und der Wartungsaufwand verringert.

Edelstahlqualität für ein langes Heizungsleben

Für TRIGON S werden nur hochwertige und streng geprüfte Materialien verwendet. So sind der Plexus-Brenner und der Wärmetauscher ganz aus Edelstahl gefertigt. Das verhindert Korrosion und gewährleistet höchste Wirkungsgrade auch nach Jahrzehnten.

Ein Vorbild in Sachen Umweltschutz

Die Brennwerttechnik und modulierende Betriebsweise von TRIGON S gewährleisten einen äußerst niedrigen Energieverbrauch. Darüber hinaus überzeugt TRIGON S durch geringe Schadstoffemissionen, die sämtliche gesetzlich festgelegten Grenzwerte unterschreiten.

Technische Daten TRIGON S	Leistung (kW) 40/30°C	Energieeffizienz ¹ ■■■■■	Abmessungen* (HxBxT)	Gewicht (kg)
22.1	5,6 - 22,3	A / A	1130 x 480 x 537 mm	47
33.1	8,3 - 33,0	A / A	1130 x 480 x 537 mm	52
44.1	11,2 - 44,6	A / A	1130 x 480 x 537 mm	52

¹Energieeffizienzklasse: ■■■■■ Raumheizung: Produkt / System, entsprechend Richtlinie 2010/30/EU und Verordnung EU 813/2013, * Maß H inkl. Kesselsockel



reddot design award
winner 2008

- Geringe Emissionswerte dank ausgereifter und zuverlässiger Technik.
- Edelstahlbrenner und -wärmetauscher.
- Spiralummantelter, wassergekühlter Brennraum.
- Sehr gutes Modulationsverhältnis (1:6) für bedarfsgerechte Leistungsanpassung.
- Sehr leise Betriebsweise und niedrigste Geräuschemissionen.
- Flexible, anpassungsfähige Systemtechnik für jeden Bedarf.
- Geringer Platzbedarf dank sehr kompakter Bauweise.
- Preisgekröntes Design.
- Ideal für die Kombination mit ELCO Solartechnik.

elco heating solutions