

# TRIGON S

Gas-Brennwertkessel

Leistung 3,6 kW - 39,8 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 656 x 537 mm (B x H x T) 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 m<sup>2</sup> Wohnfläche oder 500 m<sup>2</sup>, ob Neubau oder Modernisierung - TRIGON S ist für jeden Bedarf die richtige Lösung. Mit drei Baugrößen deckt er Leistungsbereiche von 3,6 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		22	33	44
Nennwärmeleistung bei 80/60 °C	kW	3,6 - 20,3	6,4 - 29,7	8,3 - 39,8
Nennwärmeleistung bei 40/30 °C	kW	5,6 - 22,3	8,3 - 33,2	11,2 - 44,6
Normnutzungsgrad 40/30 °C	%	110,5	110,5	110,5
Gesamtbreite	mm	480	480	480
Gesamthöhe (ohne Sockel)	mm	656	656	656
Gesamthöhe (mit Sockel)	mm	1056	1056	1056
Gesamttiefe	mm	537	537	537
Gewicht	kg	47	52	52



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