

STRATON® XL

Öl-Brennwertkessel
Leistung 107-600 kW



Der neue vollkondensierende Dreizug-Öl-Brennwertkessel STRATON® XL im Leistungsbereich von 107 bis 600 kW ist komplett aus hochwertigem Edelstahl gefertigt. Durch diese exklusive Materialwahl ist weder eine Begrenzung der Rücklauftemperatur noch eine minimale Kesseltemperatur erforderlich. Dank schlanker Bauweise erfolgt die Einbringung durch eine 800 mm breite Standardtür problemlos. Bestückt ist der STRATON® XL mit den neuen zweistufigen Blaubrennern der Baureihe VECTRON® BLUE 30/35 DUO bzw. VECTRON® BLUE 40/45 DUO, welche auch als Solobrenner erhältlich sind.

Maximale Kondensationsleistung und Kesselwirkungsgrade

Dank der Rücklaufeinführung des Niedertemperatur-Heizkreises in den unteren (kältesten) Teil des Heizkessels und der Bestückung des dritten Abgaszuges mit speziellen Abgas-turbulatoren - welche verstärkte Turbulenzen der Abgase bewirken, wodurch das gesamte Abgas die kalte Heizfläche berührt - werden maximale Kondensationsleistungen erzielt. Dies alles führt zu Kesselwirkungsgraden nahe des physikalischen Optimums (98 % nach oberem Heizwert bzw. 104 % nach unterem Heizwert).

LANGE LEBENSDAUER

Dank exklusiver Materialwahl aus hochwertigem Edelstahl

WENIGER ENERGIEKOSTEN

Durch maximale Kondensationsleistung und maximale Kesselwirkungsgrade

GERINGE EMISSIONEN

Durch geringen Ölverbrauch und Betrieb mit schwefelarmem Ökoheizöl

GERINGE STELLFLÄCHE

Von 1,1 bis 2,0 m² dank kompakter Bauweise



Gute Gründe für STRATON® XL

Optimales Hydraulikkonzept und geringe Stellfläche

Beim STRATON® XL sind alle hydraulischen Anschlüsse platzsparend oben am Kessel angebracht. Für die optimale hydraulische Einbindung verfügt der STRATON® XL über zwei Rücklaufanschlüsse zur getrennten Einbindung von Hoch- und Niedertemperaturheizkreisen. Heizkreise mit hohen Rücklauftemperaturen (Warmwasserbereitung, Heizlüfter) werden über den Hochtemperaturanschluss eingebunden. Um eine geringe Stellfläche (zwischen 1,1 und 2,0 m²) zu erreichen, sind zudem das Flammrohr sowie der zweite und dritte Abgaszug übereinander angeordnet. Dies ermöglicht die problemlose Einbringung durch eine 800 mm breite Standardtüre.

Durchdachtes Regelungskonzept

Der Anbau des Kesselschaltfelds kann wahlweise links oder rechts am Kessel erfolgen. Je nach Anwendung kann zwischen drei Varianten gewählt werden:

1. Schaltfeld mit Heizkreisregler LOGON® B G2Z2/360 für zwei gemischte Heizkreise und einen Brauchwassererwärmer
2. Schaltfeld mit Heizkreisregler LOGON® B G2Z2/360 und Erweiterungsmodul LOGON® B WZ1 mit Zusatzmodul für dritten gemischten Heizkreis und einen zweiten Brauchwassererwärmer inklusive Bedienungs- und Anzeigegerät für die autonome Bedienung der Zusatzkreise
3. Manuelles Kesselschaltfeld mit Regulierthermostat und Betriebsstundenzähler für die erste und zweite Stufe. Durch eine Erweiterung mit Wandaufbaureglern können auch anspruchsvolle Anlagen auf einfachste Art und Weise realisiert werden.

Technische Daten STRATON® XL	Ölbrenner VECTRON® BLUE	Brennerleistung		Dimensionen (H × B × T) in mm	VL/RL DN	Abgas ø in mm	Gesamtgewicht in kg ²
		in kW ¹	bei Höhe m ü. M ¹				
150	30.190 DUO	107-150	1590	1340 × 760 × 1455	65/65	200	560
210	30.190 DUO	127-178	500				
210	30.230 DUO	150-210	920				
210	35.320 DUO	150-210	2110	1340 × 760 × 1455	65/65	200	580
270	30.230 DUO	161-225	500				
270	35.320 DUO	186-260	500				
270	35.370 DUO	193-270	1420	1450 × 820 × 1655	65/65	250	737
350	35.370 DUO	214-300	500				
350	40.420 DUO	264-349	1150				
350	40.460 DUO	264-349	1620	1450 × 820 × 1865	80/80	250	823
450	40.420 DUO	279-390	500				
450	40.460 DUO	300-420	500				
450	40.590 DUO	321-450	1150	1695 × 890 × 2035	100/100	300	1185
600	40.590 DUO	382-505	500				
600	45.810 DUO	429-600	1520	1695 × 890 × 2235	100/100	300	1340

¹ In höheren Lagen als hier angegeben Leistungsabfall berücksichtigen.

² Ohne Brenner.

- Vollkondensierender Öl-Dreizugbrennwertkessel
- Exklusive Materialwahl aus Edelstahl
- Maximale Kondensationsleistung
- Maximaler Kesselwirkungsgrad
- Geringe Stellfläche: zwischen 1,1 und 2,0 m²

- Einbringung durch 800 mm breite Standardtüre möglich
- Keine Begrenzung der minimalen Rücklauftemperatur
- Keine Begrenzung der minimalen Kesseltemperatur
- Optimales Hydraulikkonzept: alle Anschlüsse oben
- Betrieb mit Ökoheizöl schwefelarm

Regionalcenter Ost CH-8400 Winterthur, Bahnhofplatz 12
Regionalcenter Mitte CH-4663 Aarburg, Lindengutstrasse 16
Regionalcenter West CH-1070 Puidoux, Route de la Z. I. du Verney 4
Regionalcenter Süd CH-6930 Bedano, Via ai Gelsi 15

Telefon Verkauf 0844 44 33 23
Telefon Service 0848 808 808

Hauptsitz
 Elcotherm AG
 CH-7324 Vilters
 Sarganserstrasse 100

info@ch.elco.net
 www.elco.ch

