



STRATON XL

Der neue vollkondensierende Dreizug-Öl-Brennwertkessel STRATON®XL im Leistungsbereich von 80 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 800mm 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).

NEU

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 x B x T) in mm	VL/RL DN	Abgas ø in mm	Gesamtgewicht in kg ²
		in kW ¹	bei Höhe m ü. M ¹				
150	30.120 DUO	80-112	500	1340 x 760 x 1455	65/65	200	560
150	30.190 DUO	107-150	1590				
210	30.190 DUO	127-178	500				
210	30.230 DUO	150-210	920	1340 x 760 x 1455	65/65	200	580
210	35.320 DUO	150-210	2110				
270	30.230 DUO	161-225	500				
270	35.320 DUO	186-260	500	1450 x 820 x 1655	65/65	250	737
270	35.370 DUO	193-270	1420				
350	35.370 DUO	214-300	500				
350	40.420 DUO	264-349	1150	1450 x 820 x 1865	80/80	250	823
350	40.460 DUO	264-349	1620				
450	40.420 DUO	279-390	500				
450	40.460 DUO	300-420	500	1695 x 890 x 2035	100/100	300	1185
450	40.590 DUO	321-450	1150				
600	40.590 DUO	382-505	500				
600	45.810 DUO	429-600	1520	1695 x 890 x 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

Kälin Wärmetechnik AG

Altendorf • Einsiedeln



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



mehr als
Wärme

