



## Stückholzkessel HVZ Pro 80

Leistungsbereich: 80,0 kW

Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz / 10 A / P+N+PE

### Ausführung bestehend aus:

- ✓ Robuste Bauform aus 6 mm Stahlblech
- ✓ Brennauskleidung mit Keramik
- ✓ Großzügige Fülltüre mit optimalem Querschnitt bei der Beschickung
- ✓ Hitzebeständiger Schieberost für Glutbeterhaltung
- ✓ Lambdasonde, Unterdruckmessdose und Temperaturfühler für optimale Verbrennung
- ✓ 5" Touchscreen
- ✓ Stehender Röhrenwärmetauscher mit Turbulatoren

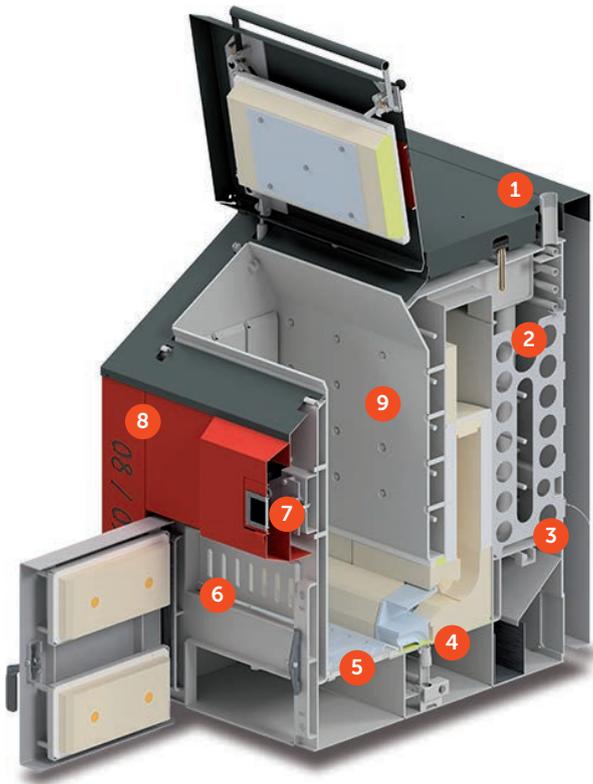
### Besonderheiten:

- ✓ Programm für Pufferladung automatisch enthalten
- ✓ Große Zugangstüre zum Brennraum
- ✓ Großzügig konzipierter Füllraum garantiert optimales Nachrutschen auch bei schwierigem Brennstoff
- ✓ Wahlweiser Rauchgasanschluss links, rechts oder hinten
- ✓ Wahlweiser Bildschirm links oder rechts
- ✓ Lange Nachfüllintervalle
- ✓ Automatische Zündung (Option)
- ✓ Automatische Wärmetauscherreinigung (Option)



### Hinweis:

- ! Rücklaufanhebung erforderlich



- 1 Vorlauf 1½"
- 2 Röhrenwärmetauscher mit Turbolatoren
- 3 Wärmetauscherreinigung
- 4 Brennerdüse
- 5 Rost
- 6 Vorstellrost
- 7 Touchdisplay
- 8 Primärluftstellantrieb
- 9 Brennraumauskleidung

Anlagentyp	HVZ-Pro 80/80
Kesselklasse	5
Nennwärmeleistung (kW)	80,0
Wirkungsgrad Volllast (%)	90,6
Wärmeleistungsbereich (%)	52,8 - 80,0
Feuerungsleistung (%)	86,3
Max. einstellbare Kesseltemperatur (C°)	95
Min. Rücklauftemperatur (C°)	65
Zulässiger Betriebsdruck (bar)	3
Prüfdruck (bar)	6
CE Kennzeichnung gem. Niederspannungsrichtlinie	CE
Verluste Wärmeabstrahlung ca. (%)	1,6
Mindestwärmeabnahme (kW)	52,8
Empfohlenes mind. Speichervolumen (l)*	4400
Energieeffizienzklasse	-
<b>Abmessungen (ohne Anbauteile)</b>	
Breite Kessel (mm)	1405
Tiefe Kessel (mm)	1172
Höhe Kessel (mm)	1345
Höhe Fülltüre offen (mm)	1820
Höhe Rauchrohranschluss (mm)	352
Rauchrohranschlussdurchmesser (mm)	160
Gesamtgewicht lose (kg)	1484
Wasserinhalt (l)	240
Einfüllöffnung, Breite x Höhe (mm)	1120 x 318
Öffnung Aschetüre, Breite x Höhe (mm)	400 x 180
Öffnung Schürtüre, Breite x Höhe (mm)	400 x 180
Füllraum (l)	319
<b>Brennstoff</b>	
Brennstofflänge (mm)	1000 (1090)
Nutzbare Wärmemenge pro Füllung (kWh)	513 <sup>1</sup> / 375 <sup>2</sup>
<b>Anschlüsse</b>	
Vorlauf (Zoll)	1 1/2
Rücklauf (Zoll)	1 1/2
Sicherheitswärmetauscher (Zoll)	1/2
Kesselentleerung (Zoll)	3/4
<b>Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand</b>	
ΔT= 20 K (mbar)	19,7
ΔT= 10 K (mbar)	75,4
<b>Thermische Ablaufsicherung</b>	
Durchfluss (m³/h)	1,5
Min. Druck (bar)	2,0
Max. Temperatur (C°)	20
<b>Abgaswerte</b>	
Abgastemperatur bei Volllast (C°)	161,0
Abgastemperatur bei Teillast (C°)	128,3
Abgasmassstrom bei Volllast (g/s)	46,0
CO <sub>2</sub> Gehalt (Vol%)	14,6
Notwendiger Kaminzug (Pa)	8
<b>Elektrische Leistungsaufnahme / Anschluss</b>	
Nennspannung (W)	230
Frequenz (Hz)	50
Nennstrom (A)	10
Nennleistung (W)	2000
Standby (W)	8,6
Benötigte elektrische Hilfsenergie (W)	113,4
Nennleistung Motor Abgasventilator (W)	170
<b>Mindestabstand Mauerwerk (je nach Anordnung Abgasventilator)</b>	
Nach hinten (mm)	100 oder 600
Links zum Mauerwerk (mm)	100 oder 600
Rechts zum Mauerwerk (mm)	100 oder 600
Mindestraumhöhe	2000
<b>Einbringmaße</b>	
Mindestens (mm)	1400

1) Buche w=20% 3,73 kWh

2) Tanne w=20% 4,18 kWh

3) ab 10 Pa ist ein geeigneter Zugbegrenzer unterhalb des Feuerungsanschlusses einzusetzen