



Stückholzkessel HVZ Pro 80/80

Leistungsbereich: 52,8-80,0 kW

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

- ✓ Robuste Bauform aus 6 mm Stahlblech
- ✓ Brennraumauskleidung mit Keramik
- ✓ Großzügige Fülltüre mit optimalem Querschnitt bei der Beschickung
- ✓ Hitzebeständiger Schiebrost für Glutbetterhaltung
- ✓ Lambdasonde, Unterdruckmessdose und Temperaturfühler für optimale Verbrennung
- ✓ 5" Touchscreen
- ✓ stehender Röhrenwärmetauscher mit Turbulatoren

BESONDERHEITEN

- ✓ Wahlweise Rauchgasanschluss links, rechts oder hinten
- ✓ Wahlweise Bildschirm links oder rechts
- ✓ Lange Nachfüllintervalle
- ✓ Automatische Zündung (Option)
- ✓ Automatische Wärmetauscherreinigung (Option)



HINWEIS:

- ! Rücklaufanhebung erforderlich



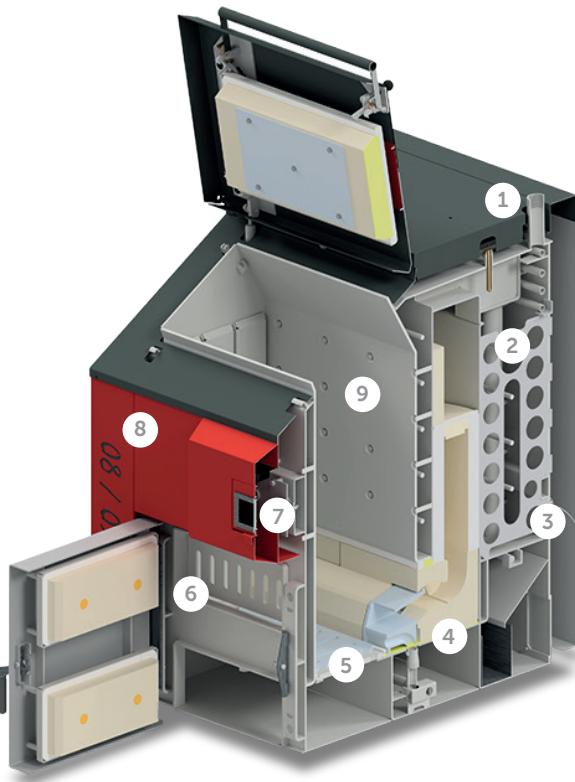
Programm für Pufferladung
automatisch enthalten



Großzügig konzipierter Füllraum garantiert optimales Nachrutschen auch bei schwierigem Brennstoff



Große Zugangstüre zum Brennraum

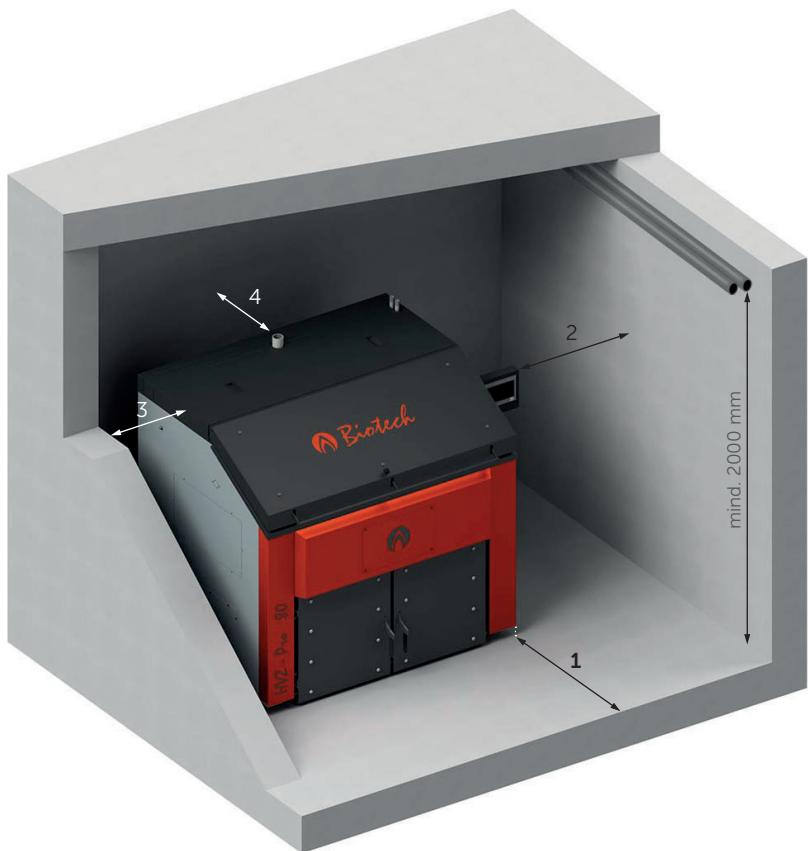


- 1 Vorlauf 1½"
- 2 Röhrenwärmetauscher mit Turbolatoren
- 3 Wärmetauscherreinigung
- 4 Brennerdüse
- 5 Rost
- 6 Vorstellrost
- 7 Touchscreen
- 8 Primärluftstellantrieb
- 9 Brennraumauskleidung

ANLAGENTYPE	HVZ Pro 80/80
Kesselklasse	5
Nennwärmeleistung (kW)	80,0
Wirkungsgrad Vollast (%)	90,6
Wärmeleistungsbereich (kW)	52,8 - 80,0
Feuerungsleistung (%)	86,3
Max. Kesseltemperatur (°C)	95
Min. Rücklauftemperatur (°C)	55
Zulässiger Betriebsdruck (bar)	3
Prüfdruck (bar)	6
Verluste Wärmeabstrahlung ca. (%)	1,6
Mindestwärmeabnahme (kW)	52,8
Empfohlenes Mindestspeichervolumen (l)	4400
CE Kennzeichnung gem. Niederspannungsrichtlinie	CE
ABMESSUNGEN	
Breite Kessel (mm)	1410
Tiefe Kessel (mm)	1170
Höhe Kessel (mm)	1340
Höhe Fülltüre offen (mm)	1820
Höhe Rauchrohranschluss (mm)	352
Rauchrohranschlussdurchmesser (mm)	160
Gesamgewicht lose (kg)	1480
Wasserinhalt (l)	240
Einfüllöffnung, Breite x Höhe (mm)	1120 x 320
Öffnung Aschetüre, Breite x Höhe (mm)	400 x 180
Öffnung Schürtüre, Breite x Höhe (mm)	400 x 180
Füllraum (l)	319
BRENNSTOFF	
Brennstofflänge (mm)	1000 (1090)
Nutzbare Wärmemenge pro Füllung (kWh)	513 ¹ / 375 ²

- 1) Buche w=% 3,73 kWh
 2) Tanne w=20% 4,18 kWh
 3) ab 10 Pa ist ein geeigneter Zugbegrenzer unterhalb des Feuerungsanschlusses einzusetzen

ANSCHLÜSSE	
Vorlauf (Zoll)	1 ½
Rücklauf (Zoll)	1 ½
Sicherheitswärmetauscher (Zoll)	½
Kesselenteerung (Zoll)	¾
HEIZWASSERSEITIGER DURCHFLUSSWIDERSTAND	
ΔT= 20 K (mbar)	19,7
ΔT= 10 K (mbar)	75,4
THERMISCHE ABLAUFSECHE	
Durchfluss (m³/h)	1,5
Min. Druck (bar)	2,0
Max. Temperatur (°C)	20
ABGASWERTE	
Abgastemperatur Vollast (°C)	161,0
Abgastemperatur Teillast (°C)	128,3
Abgasmassestrom Vollast (g/s)	46,0
CO2 Gehalt (Vol%)	14,6
Notwendiger Kaminzug bei Teillast (Pa) ³	8
ELEKTRISCHE LEISTUNGSAUFGNAHME	
Nennspannung (V)	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
MINDESTABSTAND MAUERWERK	
Nach hinten (mm) *	150-600
Nach vorne (mm)	650
Links zum Mauerwerk (mm) ³ *	150-750
Rechts zum Mauerwerk (mm) *	150-750
Mindestraumhöhe (mm)	2000
EINBRINGMASSE	
Mindestens (mm)	1400



Stückholzheizkessel

HVZ-Pro 80

Mindestabstände Mauerwerk

1 : 650 mm 3 : 150-750 mm *

2 : 150-750 mm * 4 : 150-600 mm *

* je nach Variante