



## Stückholzkessel **HVZ-Pro 80-49 / 80-60**

Leistungsbereich: 49,0 & 60,0 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



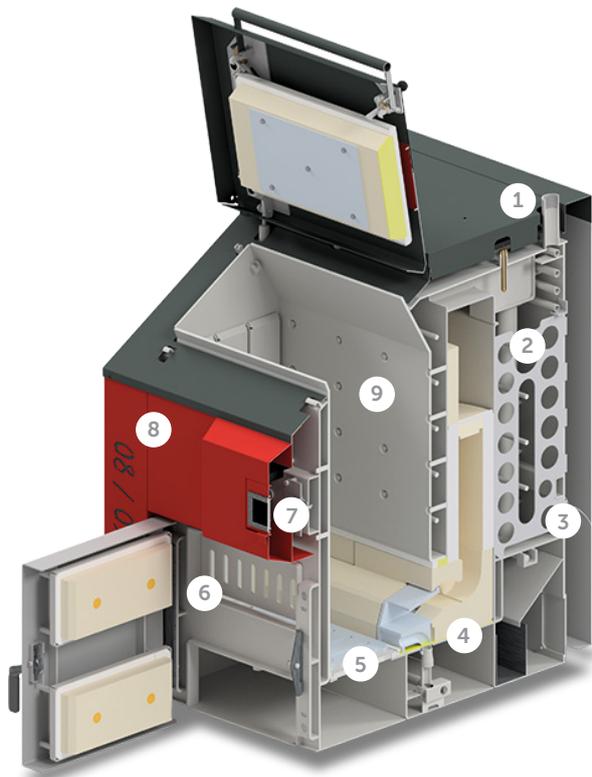
Programm für Pufferladung automatisch enthalten



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**  
80-49 / 80-60

Kesselklasse	5
Nennwärmeleistung (kW)	49,0 / 60,0
Wirkungsgrad Volllast (%)	91,9 / 91,5
Wärmeleistungsbereich (kW)	49-52,8 / 52,8-60
Feuerungsleistung (%)	57,5 / 65,6
Max. Kesseltemperatur (°C)	95
Min. Rücklauftemperatur (°C)	55
Zulässiger Betriebsdruck (bar)	3
Prüfdruck (bar)	6
Verluste Wärmeabstrahlung ca. (%)	2,4 / 2,2
Mindestwärmeabnahme (kW)	52,8
Empfohlenes Mindestspeichervolumen (l)	2695 / 3300
CE Kennzeichnung gem. Niederspannungsrichtlinie	CE
Energieeffizienzklasse	A+

**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 <sup>1</sup> / 375 <sup>2</sup>

- 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
Kesselentleerung (Zoll)	¾

**HEIZWASSERSEITIGER DURCHFLUSSWIDERSTAND**

ΔT= 20 K (mbar)	7,8 / 11,2
ΔT= 10 K (mbar)	30,2 / 43,1

**THERMISCHE ABLAUF SICHERUNG**

Durchfluss (m³/h)	1,5
Min. Druck (bar)	2,0
Max. Temperatur (°C)	20

**ABGASWERTE**

Abgastemperatur Volllast (°C)	128,4 / 137,4
Abgastemperatur Teillast (°C)	128,3
Abgasmassenstrom Volllast (g/s)	30,0 / 34,5
CO2 Gehalt (Vol%)	14,6
Notwendiger Kaminzug bei Teillast (Pa) <sup>3</sup>	8

**ELEKTRISCHE LEISTUNGS-AUFNAHME**

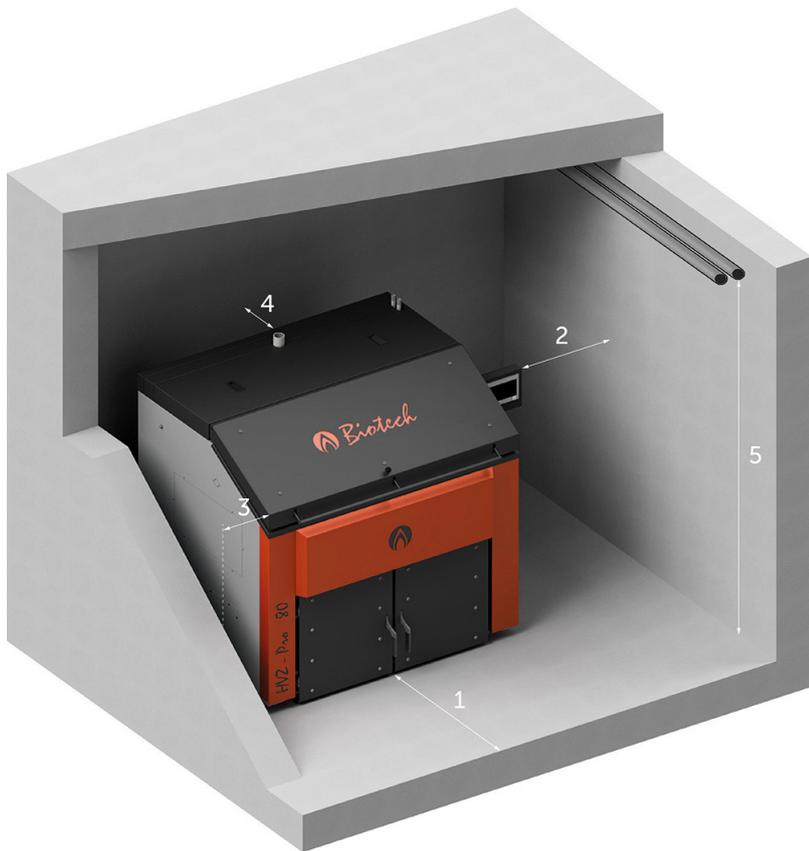
Nennspannung (W)	230
Frequenz (Hz)	50
Nennstrom (A)	10
Nennleistung (W)	2000
Standby (W)	8,6
Benötigte elektrische Hilfsenergie (W)	113,4
Nennleistung Motor Abgasventilator (W)	170

**MINDESTABSTAND MAUERWERK \*je nach Variante**

Nach hinten (mm) *	150-600
Nach vorne (mm)	650
Links zum Mauerwerk (mm) <sup>3</sup> *	150-750
Rechts zum Mauerwerk (mm) *	150-750
Mindestraumhöhe (mm)	2000

**EINBRINGMASSE**

Mindestens (mm)	1400
-----------------	------



Stückholzheizkessel  
**HVZ-Pro 80-49 / 80-60**

**MINDESTABSTÄNDE  
 MAUERWERK**

- 1: 650 mm
- 2: 150-750 mm \*
- 3: 150-750 mm \*
- 4: 150-600 mm \*
- 5: 2000 mm



*\* je nach Variante*