



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 Schieberrost 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



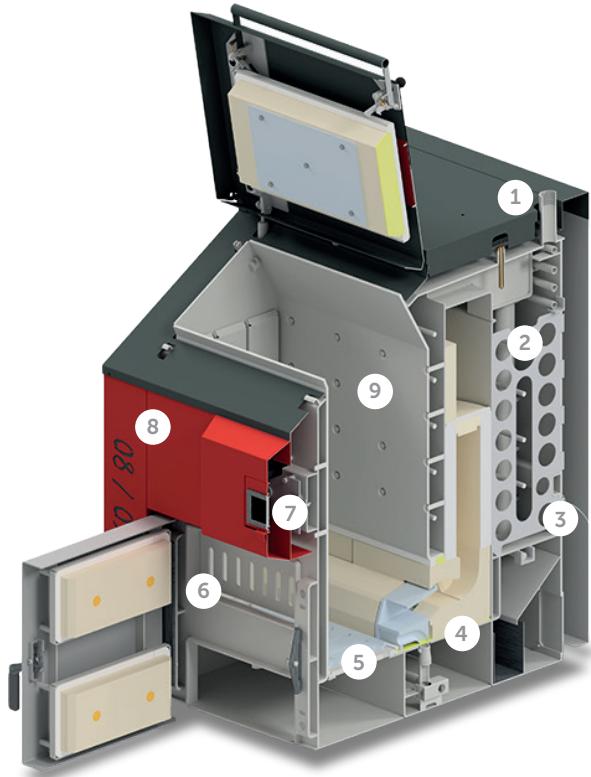
Programm für Pufferladung
automatisch enthalten



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 Vollast (%)		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
Mindestwärmeeabnahme (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 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
Kesselentleerung (Zoll)	¾

HEIZWASSERSEITIGER DURCHFLUSSWIDERSTAND

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

THERMISCHE ABLAUFSECHERUNG

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

ABGASWERTE

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

ELEKTRISCHE LEISTUNGSAUFGNAHME

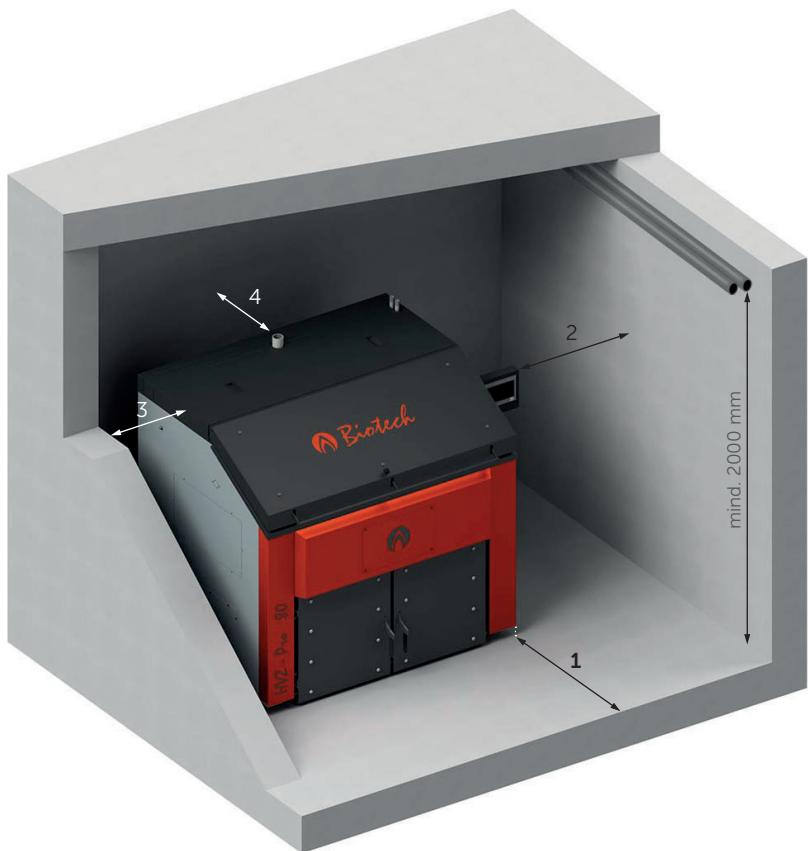
Nennspannung (V)	230
Frequenz (Hz)	50
Nennstrom (A)	10
Nennleistung (W)	2000
Standby (W)	8,6
Benötigte elektrische Hilfsenergie (W)	113,4
Nennleistung Motor Abgasventilator (W)	170

MINDESTABSTAND MAUERWERK *je nach Variante

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