



## Stückholzkessel HVZ Pro 55/30 | 55/40

Leistungsbereich: 30,0 & 40,0 kW

Elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50 Hz, 16 A

- ✓ 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



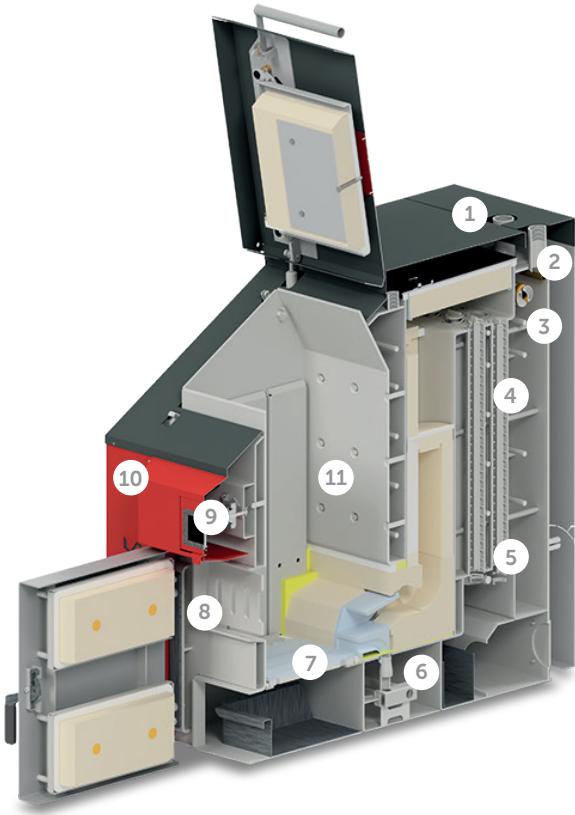
Programm für Pufferladung  
automatisch enthalten



Großzügig konzipierter Füllraum ga-  
rantiert optimales Nachrutschen auch  
bei schwierigem Brennstoff



Große Zugangstüre zum  
Brennraum



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

ANLAGENTYPE		HVZ Pro 55/30   55/40
Kesselklasse		5
Nennwärmeleistung (kW)		30,0 / 40,0
Wirkungsgrad Vollast (%)		93,6 / 93,4
Wärmeleistungsbereich (kW)		29,4-30,0/40,0
Feuerungsleistung (%)		32,0 / 42,8
Max. Kesseltemperatur (°C)		95
Min. Rücklauftemperatur (°C)		55
Zulässiger Betriebsdruck (bar)		3
Prüfdruck (bar)		6
Verluste Wärmeabstrahlung ca. (%)		2,3 / 2,1
Mindestwärmeabnahme (kW)		29,4
Empfohlenes Mindestspeichervolumen (l)		1650 / 2200
CE Kennzeichnung gem. Niederspannungsrichtlinie		CE
Energieeffizienzklasse		A+

#### ABMESSUNGEN

Breite Kessel (mm)	882
Tiefe Kessel (mm)	1316
Höhe Kessel (mm)	1430
Höhe Fülltüre offen (mm)	1790
Höhe Rauchrohranschluss (mm)	327
Rauchrohranschlussdurchmesser (mm)	150
Gesamgewicht lose (kg)	1045
Wasserinhalt (l)	245
Einfüllöffnung, Breite x Höhe (mm)	590 x 380
Öffnung Aschetüre, Breite x Höhe (mm)	400 x 180
Öffnung Schürtüre, Breite x Höhe (mm)	400 x 180
Füllraum (l)	203

#### BRENNSTOFF

Brennstofflänge (mm)	500 (560)
Nutzbare Wärmemenge pro Füllung (kWh)	262 <sup>1</sup> / 190 <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)	1/2
Kesselenteerung (Zoll)	1/2

#### HEIZWASSERSEITIGER DURCHFLUSSWIDERSTAND

ΔT= 20 K (mbar)	1,5 / 4,5
ΔT= 10 K (mbar)	8,5 / 19,6

#### THERMISCHE ABLAUFSECHERUNG

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

#### ABGASWERTE

Abgastemperatur Vollast (°C)	95,2 / 104,2
Abgastemperatur Teillast (°C)	85,7
Abgasmassestrom Vollast (g/s)	20,0 / 22,5
CO2 Gehalt (Vol%)	14,5 / 14,7
Notwendiger Kaminzug bei Teillast (Pa) <sup>3</sup>	8

#### ELEKTRISCHE LEISTUNGSAUFGNAHME

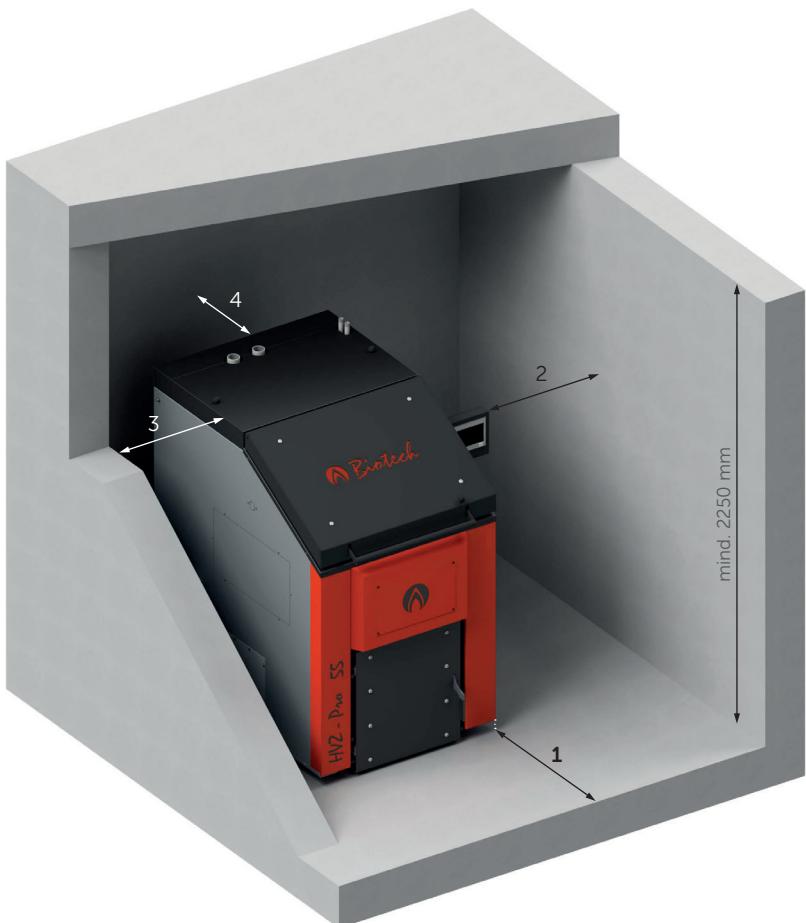
Nennspannung (V)	230
Frequenz (Hz)	50
Nennstrom (A)	10
Nennleistung (W)	2000
Standby (W)	8,6
Benötigte elektrische Hilfsenergie (W)	53,4
Nennleistung Motor Abgasventilator (W)	60

#### 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)	2250

#### EINBRINGMASSE

Mindestens (mm)	1200
-----------------	------



Stückholzheizkessel  
**HVZ-Pro 55**

Mindestabstände Mauerwerk

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

\* je nach Variante