



## Stückholzkessel HVZ Pro 55

Leistungsbereich: 40,0, 45,0, 49,0 und 52,7 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

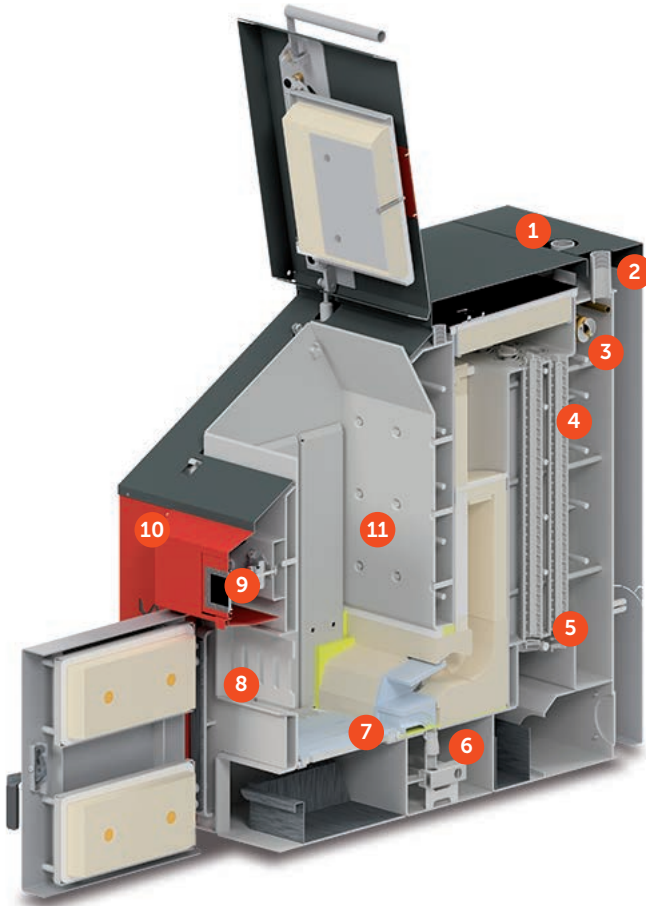
### Besonderheiten:

- ✓ 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 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

Anlagentyp	HVZ-Pro 55/30	HVZ-Pro 55/40
Kesselklasse	5	5
Nennwärmeleistung (kW)	30,0	40,0
Wirkungsgrad Volllast (%)	93,6	93,4
Wärmeleistungsbereich (%)	29,4 - 30,0	29,4 - 40,0
Feuerungsleistung (%)	32,0	42,8
Max. einstellbare Kesseltemperatur (°C)	95	95
Min. Rücklauftemperatur (°C)	65	65
Zulässiger Betriebsdruck (bar)	3	3
Prüfdruck (bar)	6	6
CE Kennzeichnung gem. Niederspannungsrichtlinie	CE	CE
Verluste Wärmeabstrahlung ca. (%)	2,3	2,1
Mindestwärmeabnahme (kW)	29,4	29,4
Empfohlenes mind. Speichervolumen (l)*	1650	2200
Energieeffizienzklasse	A+	A+
<b>Abmessungen (ohne Anbauteile)</b>		
Breite Kessel (mm)	875	875
Tiefe Kessel (mm)	1324	1324
Höhe Kessel (mm)	1250	1430
Höhe Fülltüre offen (mm)	1790	1970
Höhe Rauchrohranschluss (mm)	325	325
Rauchrohranschlussdurchmesser (mm)	150	150
Gesamtgewicht lose (kg)	1041	1041
Wasserinhalt (l)	245	245
Einfüllöffnung, Breite x Höhe (mm)	590 x 380	590 x 380
Öffnung Aschetüre, Breite x Höhe (mm)	400 x 180	400 x 180
Öffnung Schürttüre, Breite x Höhe (mm)	400 x 180	400 x 180
Füllraum (l)	203	203
<b>Brennstoff</b>		
Brennstofflänge (mm)	500 (560)	500 (560)
Nutzbare Wärmemenge pro Füllung (kWh)	262 <sup>1</sup> / 190 <sup>2</sup>	262 <sup>1</sup> / 190 <sup>2</sup>
<b>Anschlüsse</b>		
Vorlauf (Zoll)	1 1/2	1 1/2
Rücklauf (Zoll)	1 1/2	1 1/2
Sicherheitswärmetauscher (Zoll)	1/2	1/2
Kesselentleerung (Zoll)	1/2	1/2
<b>Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand</b>		
ΔT= 20 K (mbar)	1,5	4,5
ΔT= 10 K (mbar)	8,5	19,6
<b>Thermische Ablaufsicherung</b>		
Durchfluss (m³/h)	1,5	1,5
Min. Druck (bar)	2,0	2,0
Max. Temperatur (°C)	20	20
<b>Abgaswerte</b>		
Abgastemperatur bei Volllast (°C)	95,2	104,2
Abgastemperatur bei Teillast (°C)	85,7	85,7
Abgasmassenstrom bei Volllast (g/s)	20,0	22,5
CO <sub>2</sub> Gehalt (Vol%)	14,5	14,7
Notwendiger Kaminzug (Pa) <sup>3</sup>	8	8
<b>Elektrische Leistungsaufnahme / Anschluss</b>		
Nennspannung (V)	230	230
Frequenz (Hz)	50	50
Nennstrom (A)	10	10
Nennleistung (W)	2000	2000
Standby (W)	8,6	8,6
Benötigte elektrische Hilfsenergie (W)	53,4	53,4
Nennleistung Motor Abgasventilator (W)	60	60
<b>Mindestabstand Mauerwerk (je nach Anordnung Abgasventilator)</b>		
Nach hinten (mm)	100 oder 600	100 oder 600
Links zum Mauerwerk (mm)	100 oder 600	100 oder 600
Rechts zum Mauerwerk (mm)	100 oder 600	100 oder 600
Mindestraumhöhe	2000	2000
<b>Einbringmaße</b>		
Mindestens (mm)	1200	1200

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