



Stückholzkessel HVZ Pro 80

Leistungsbereich: 52,8, 60,0 und 80,0 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 Glutbetterhaltung
- ✓ Lambdasonde, Unterdruckmessdose und Temperaturfühler für optimale Verbrennung
- ✓ 5"-Touch-Display
- ✓ Stehender Röhrenwärmetauscher mit Turbulatoren

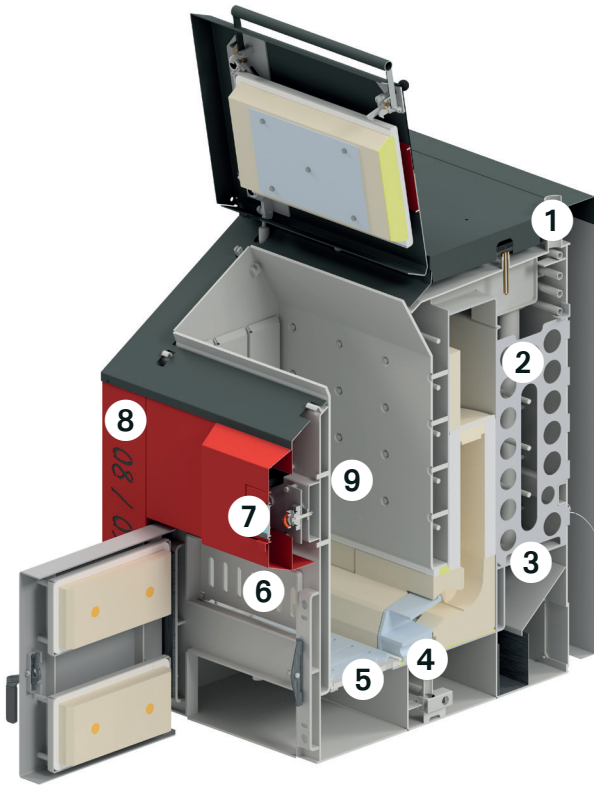


Besonderheiten:

- ✓ 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
- ✓ Lange Nachfüllintervalle
- ✓ Automatische Zündung (Option)
- ✓ Automatische Wärmetauscherreinigung (Option)

Hinweis:

! Rücklaufanhebung erforderlich



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

Anlagentype	HVZ Pro 80
Kesselklasse	5
Raumheizungsjahresnutzungsgrad in %	79
Energieeffizienzindex	115
Nennwärmeleistung (kW)	52,8 / 60,0 / 80,0
Wirkungsgrad Volllast (%)	91,9 / 91,5 / 90,6
Max. einstellbare Kesseltemperatur (C°)	95
Rücklaufanhebegruppe Öffnungstemperatur (C°)	65
Wassereintrittstemperatur Ablaufsicherung (C°)	max. 20
Zulässiger Betriebsdruck (bar)	3
min. Druck, thermische Ablaufsicherung (bar)	2
Brennstoffklasse EN ISO 17225	B
CE Kennzeichnung gem. DIN EN 303-5 2012	CE
Energielabel *	A+
Abmessungen	
Breite Kessel (mm)	1405
Tiefe Kessel (mm)	1172
Höhe Kessel (mm)	1345
Höhe Rauchrohranschluss, Mitte (mm)	352
Höhe Vorlauf (mm)	1365
Höhe Rücklauf (mm)	1365
Höhe Entlüftung (mm)	1395
Stückholzlänge / Größe (mm)	1000 / 1090
Brennkammervolumen (l)	319
Rauchrohranschlussdurchmesser (mm)	160
Gesamtgewicht lose (kg)	1484
Wasserinhalt (l)	240
Aschelade nutzbar (l)	602
Anschlüsse	
Vorlauf (Zoll)	1 1/2
Rücklauf (Zoll)	1 1/2
Entlüftung für Kessel (Zoll)	1/2"
Kesselentleerung (Zoll)	3/4
Netzspannung / Frequenz	230 V, 50 Hz, 10 A, P+N+PE
Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand	
$\Delta T = 20 \text{ K (mbar)}$	19,7
$\Delta T = 10 \text{ K (mbar)}$	75,4
Abgaswerte	
Abgastemperatur bei Volllast (C°)	161
Abgasmassstrom bei Volllast (g/s)	46
CO ₂ bei Volllast (Vol%)	14,6
Förderdruck Volllast (mbar/Pa)	0,08/8
Elektrische Leistungsaufnahme	
Standby (W)	8,6
Reinigung (Option)	25
Zünden (W) (Option)	1600
Dauerbetrieb Teillast / Volllast (W)	114
Mindestabstand Mauerwerk	
Nach hinten (mm)	100 oder 600
Links zum Mauerwerk (mm)	100 oder 600
Rechts zum Mauerwerk (mm)	100 oder 600
Mindestraumhöhe (mm)	2000
Einbringmaße	
Mindestens (mm)	1200

* Verbundlabel (Kessel + Regelung)