

Stückholzkessel HVZ Pro 35

Leistungsbereich: 30,0, 35,0, 40,0 und 49,0 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 Glutbeterhaltung
- ✓ Lambdasonde, Unterdruckmessdose und Temperaturfühler für optimale Verbrennung
- ✓ 5" Touchscreen
- ✓ Stehender Röhrenwärmetauscher mit Turbulatoren

Besonderheiten:

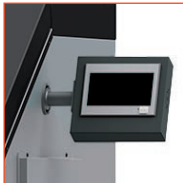
- ✓ Programm für Pufferladung automatisch enthalten
- ✓ Große Zugangstüre zum Brennraum
- ✓ Großzügig konzipierter Füllraum garantiert optimales Nachrutschen auch bei schwierigem Brennstoff
- ✓ Wahlweiser Rauchgasanschluß links, rechts oder hinten
- ✓ Wahlweiser Bildschirm links oder rechts
- ✓ Lange Nachfüllintervalle
- ✓ Automatische Zündung (Option)
- ✓ Automatische Wärmetauscherreinigung (Option)

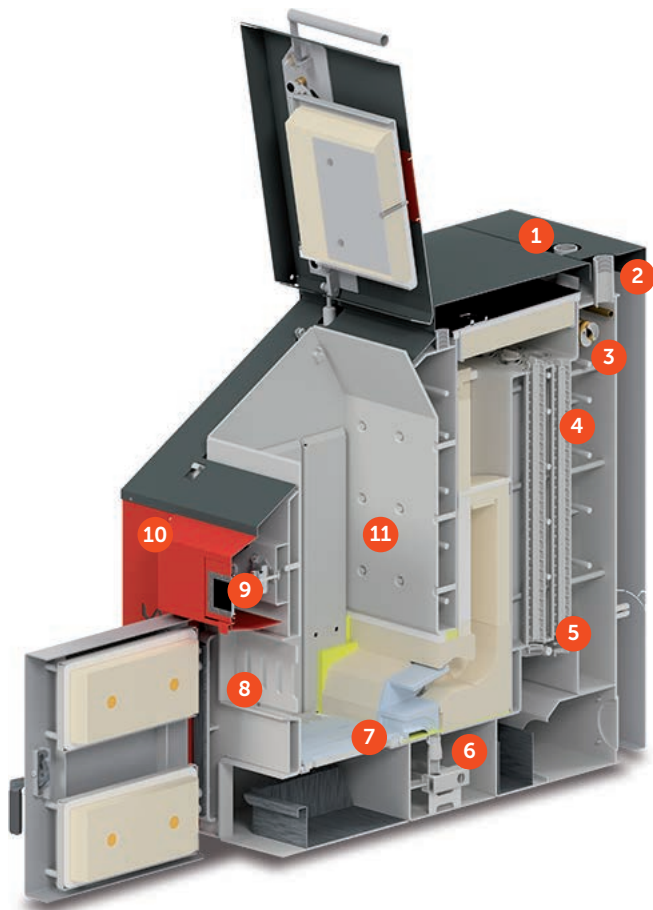
Hinweis:

- ! Rücklaufanhebung erforderlich



Symbolbild





- 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 35/30
Kesselklasse	5
Nennwärmeleistung (kW)	30,0
Wirkungsgrad Volllast (%)	92,7
Wärmeleistungsbereich (%)	27,2 - 30,0
Feuerungsleistung (%)	32,4
Max. einstellbare Kesseltemperatur (°C)	95
Min. Rücklauftemperatur (°C)	65
Zulässiger Betriebsdruck (bar)	3
Prüfdruck (bar)	6
CE Kennzeichnung gem. Niederspannungsrichtlinie	CE
Verluste Wärmeabstrahlung ca. (%)	1,9
Mindestwärmeabnahme (kW)	27,2
Empfohlenes mind. Speichervolumen (l)*	1650
Energieeffizienzklasse	A+
Abmessungen (ohne Anbauteile)	
Breite Kessel (mm)	875
Tiefe Kessel (mm)	1324
Höhe Kessel (mm)	1250
Höhe Fülltüre offen (mm)	1790
Höhe Rauchrohranschluss (mm)	325
Rauchrohranschlussdurchmesser (mm)	150
Gesamtgewicht lose (kg)	938
Wasserinhalt (l)	190
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)	163
Brennstoff	
Brennstofflänge (mm)	500 (560)
Nutzbare Wärmemenge pro Füllung (kWh)	262 ¹ / 190 ²
Anschlüsse	
Vorlauf (Zoll)	1 1/2
Rücklauf (Zoll)	1 1/2
Sicherheitswärmetauscher (Zoll)	1/2
Kesselentleerung (Zoll)	1/2
Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand	
ΔT= 20 K (mbar)	4,6
ΔT= 10 K (mbar)	16,8
Thermische Ablaufsicherung	
Durchfluss (m³/h)	1,5
Min. Druck (bar)	2,0
Max. Temperatur (°C)	20
Abgaswerte	
Abgastemperatur bei Volllast (°C)	119,5
Abgastemperatur bei Teillast (°C)	111,1
Abgasmassenstrom bei Volllast (g/s)	17,5
CO ₂ Gehalt (Vol%)	14,7
Notwendiger Kaminzug (Pa) ³	8
Elektrische Leistungsaufnahme / Anschluss	
Nennspannung (V)	230
Frequenz (Hz)	50
Nennstrom (A)	10
Nennleistung (W)	2000
Standby (W)	8,6
Benötigte elektrische Hilfsenergie (W)	58,3
Nennleistung Motor Abgasventilator (W)	60
Mindestabstand Mauerwerk (je nach Anordnung Abgasventilator)	
Nach hinten (mm)	100 oder 600
Links zum Mauerwerk (mm)	100 oder 600
Rechts zum Mauerwerk (mm)	100 oder 600
Mindestraumhöhe	2000
Einbringmaße	
Mindestens (mm)	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