



Holzvergaserkessel HVZ25L/32/34/45/46L

Leistungsbereich: 25,0 – 46 kW

Elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50 Hz, 16 A

Ausführung bestehend aus:

- ✓ Kesselkörper mit effizienter Isolierung
- ✓ Temperaturbeständiger Röhrenwärmetauscher mit manueller Reinigung
- ✓ Sicherheitswärmetauscher
- ✓ Brennsystem mit Hochtemperatur Schamottbrennkammer
- ✓ Brennraum-Panelle
- ✓ Integrierte Schwellgasabsaugung
- ✓ Drehzahlgeregeltes Saugzuggebläse
- ✓ Primär- und Sekundärluftregelungsantriebe
- ✓ Lambdasonde
- ✓ Übersichtlicher Touch Screen mit einfach und übersichtlich gestalteter Menüführung



Besonderheiten:

- ✓ Ansteuerung von einem gemischten Heizkreis inklusive Heizkreis- und Außentemperaturfühler, Puffer inklusive 2 Pufferfühler, Warmwasserboiler inklusive Boilerfühler
- ✓ Gluthaltfunktion mit Meldung über LED bzw. Signalgeräusch, wann Scheitholz nachzulegen ist (optional erhältlich)
- ✓ Kessel verfügt über 3 Türen, durch seine separaten Füll- und Anheiztüre einfaches Ein- und Nacheizen
- ✓ Rauchrohranschluss hinten



Hinweis:

- ! Rücklaufanhebung erforderlich



Anlagentype	HVZ25L	HVZ34L	HVZ45L
Nennwärmeleistung (kW)	25,0	34,0	45,0
Leistungsbereich (kW)	12,5-25,0	17,0-34,0	22,5-45,0
Wirkungsgrad Volllast (%)	93,1	93,2	93,3
Breite Kessel (mm)	585	700	700
Tiefe Kessel (mm)	1400	1370	1385
Höhe Kessel (mm)	1330	1370	1565
Gesamtgewicht lose (kg)	519	606	677
Kesselklasse	5	5	5
Notwendiger Förderdruck (mbar / Pa)	0,08 / 8	0,08 / 8	0,08 / 8
Wasserinhalt (l)	115	130	150
Abgastemperatur bei Volllast (°C)	140	140	140
Abgastemperatur bei Teillast (°C)	110	110	110
Abgasmassenstrom bei Volllast (g/s)	19	22	27
Abgasmassenstrom bei Teillast (g/s)	10	12	14
Brenndauer bei Nennlast (h)	3,5	4	4
Rücklaufanhebegruppe Öffnungstemperatur (°C)	60	60	60
Wassereintrittstemperatur Ablaufsicherung (°C)	10-15	10-15	10-15
Zulässiger Druck Ablaufsicherung (bar)	2	2	2
Maximale einstellbare Kesseltemperatur (°C)	90	90	90
Druckverlust bei Nennlast (mbar)	9	11	14
Brennstoff	Scheitholz nach EN14961-5	Scheitholz nach EN14961-5	Scheitholz nach EN14961-5
Maximaler Wassergehalt	25	25	25
Scheitholzlänge / Größe (mm)	500 x 70 x 50	500 x 70 x 50	500 x 70 x 50
Brennkammervolumen (l)	103	148	176
Füllraum Tiefe (mm)	600	600	600
Füllraum Höhe (mm)	615	615	735
Füllraum Breite (mm)	280	400	400
Druckbedingung Brennkammer	Unterdruck	Unterdruck	Unterdruck
Erforderliches Puffervolumen / Speichergröße	gem. EN303:2012; Punkt 4.4.6	gem. EN303:2012; Punkt 4.4.6	gem. EN303:2012; Punkt 4.4.6
Maximale elektrische Leistung (W)	135	135	135
Elektrische Leistungsaufnahme während Betrieb (W)	60-110	67,5-116	75-122
Standby (W)	5	5	5
Netzspannung / Frequenz	230VAC, 50Hz, 10A	230VAC, 50Hz, 10A	230VAC, 50Hz, 10A
Gesamtgewicht lose (kg)	519	606	677
Zulässiger Betriebsdruck (bar)	2,5	2,5	2,5
Prüfdruck (bar)	5,5	5,5	5,5
Maximale Betriebstemperatur (°C)	90	90	90
Rauchrohranschlussdurchmesser (mm)	150	160	180
Anzahl Wärmetauscherzug / Turbolator (Stk.)	8	10	10