



Pelletsheizkessel Top Light M (MBW)

Manuell Befüllbar

Leistungsbereich: 4,50 - 14,90 kW

Elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50 Hz, 16 A

Ausführung bestehend aus:

- ✓ Kesselkörper mit effizienter Wickelisolierung
- ✓ Temperaturbeständiger Röhrenwärmetauscher mit manueller Reinigung
- ✓ Brennsystem aus hitzebeständigem Edelstahl mit automatischer Reinigung
- ✓ Großzügig dimensionierte Aschelade inklusive Ascheverdichtung (nach 3 bis 4 To verbrannter Pellets zu entleeren)
- ✓ Drehzahlgeregeltes Saugzug- und Sekundärluftgebläse
- ✓ Automatische Zündeinheit für Pellets
- ✓ Pelletszwischenbehälter ausgestattet mit einfach zu öffnender Abdeckung für manuelle Befüllung von oben
- ✓ Lambdasonde und Luftmassensensoren (Primär- und Sekundärluft)
- ✓ Mikroprozessorregelung mit Graphikbildschirm zur Menüführung
- ✓ Kontakt für externe Anforderung
- ✓ Montage- und Bedienungsanleitung

Besonderheiten:

- ✓ Programm für Boilerladung samt Boilerfühler, als auch Programm für Pufferladung standardmäßig enthalten (ohne Pufferfühler)
- ✓ Leichte Einbringung in den Lagerraum, da teilbar (Kessel, Zwischenbehälter und Verkleidung separat)
- ✓ Sämtliche Anschlüsse wie Vor- und Rücklauf, Entlüftung und Kaminabgang oben





- ❶ Vorratsbehälter
- ❷ Vakuumklappe
- ❸ Abscheider
- ❹ Vakuumgerät
- ❺ Schneckenantrieb
- ❻ Dosierschnecke
- ❼ Lambdasonde
- ❽ Brenner
- ❾ Automatische Zündung
- ❿ Luftmassensensor
- ⓫ Wärmetauscherreinigung

Ihr Heizungsfachmann berät Sie gerne:

Anlagentyp TLM (MBW)	
Nennwärmeleistung [kW]	14,90
Wirkungsgrad Vollast [%]	93,00
Wirkungsgrad Teillast [%]	93,50
Max. einstellbare Kesseltemp. [C°]	90
Zulässiger Betriebsdruck [bar]	3
CE Kennzeichnung [gem. Niederspannungsrichtlinie]	CE
Abmessungen	
Breite Kessel [mm]	1060
Tiefe Kessel [mm]	685
Tiefe gesamt [mm]	825 ²
Höhe Kessel [mm]	1345 ¹
Höhe Rauchrohranschluss [mm]	1450 ¹
Höhe Vorlauf [mm]	1460 ¹
Höhe Rücklauf [mm]	1460 ¹
Höhe Entlüftung [mm]	1460 ¹
Rauchrohranschluss Ø [mm]	130
Gesamtgewicht [kg]	330
Wasserinhalt [litr.]	60
Inhalt Vorratsbehälter [kg]	180
Anschlüsse	
Vorlauf [Zoll]	1
Rücklauf [Zoll]	1
Entlüftung für Kessel [Zoll]	½
Kesselentleerung [Zoll]	½
Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand	
ΔT = 20 K [mbar]	5
ΔT = 10 K [mbar]	20
Abgaswerte	
Abgastemperatur bei Vollast [C°]	125
Abgastemperatur bei Teillast [C°]	79
Abgasmassenstrom bei Vollast [g/s]	9,0
Abgasmassenstrom bei Teillast [g/s]	3,0
CO ₂ bei Vollast [Vol%]	13,5
CO ₂ bei Teillast [Vol%]	9,95
Notwendiger Förderdruck [mbar / Pa]	0,00 - 0,05 / 0-5
Elektrische Leistungsaufnahme	
Standby [W]	20
Füllen - Turbine [W]	0
Rostreinigung [W]	65
Vorfüllen [W]	75
Zünden [W]	1020
Bei 100 % Leistung [W]	50-80
Mindestabstand Mauerwerk	
Nach hinten [mm]	-
Links zum Mauerwerk [mm]	-
Rechts zum Mauerwerk [mm]	400

1) exkl. Stellfüße 2) inkl. Regelung