



Auswahlhilfe für Zubehör

		Logastyle Lamina
Bodenplatte		
H x B 1200 x 1200 mm, Glas	63045096	○
H x B Ø1200 mm, Glas	63045128	○
Dichtlippe für Glasbodenplatten	7747009942	○
Abgasanschluss		
Abgasrohre Ø 80 mm		●
Abgas T-Stück mit Kondensatablauf	7736603386	●
Verbrennungsluftanschluss		
Verbrennungsluftrohre Ø 80 mm		●
Adapter Ø 60 mm auf Ø 80 mm	7736603387	●

● erforderlich, ○ optional

Zubehör Abgas- und Verbrennungsluftrohre ► siehe Kapitel 6



Produktbeschreibung

- Raumheizer für Holzpellets nach DIN EN 14785
- Raumluftunabhängiger oder raumluftabhängiger Betrieb möglich
- Es dürfen ausschließlich Holzpellets nach EN ISO 17225-2 Qualitätsklasse A1-6 verwendet werden
- Bedienung erfolgt über Touch-Display am Ofen
- Pellets werden automatisch mit Heißluft gezündet
- Korpus und Seitenverkleidung aus Stahlblech
- Große Glas-Designtür
- Mit integrierten Pelletbehälter, Füllinhalt 45 kg
- Stellfüße zum Ausrichten
- Pumpe und Rücklaufanhebung sind bereits vormontiert

Ausstattung – Verkleidungs- und Farbvarianten

Verkleidung	Farbvariante	Lamina ¹⁾
Stahl	Schwarz	●
Glas	Schwarz	●

- Standardfarbe

¹⁾ Seitenverkleidung Stahl schwarz / Designtür Glas schwarz

Hinweise zu den Kaminöfen

Sicherheitsabstände

Die Sicherheitsabstände zwischen Seitenwand, Rückwand und Strahlungsbereich vorne (siehe Technische

Daten) sind bei der Aufstellung unbedingt zu berücksichtigen.

Bodenaufstellung

Die Aufstellung des Kaminofens muss generell auf einem temperaturbeständigen Boden

vorgenommen werden. Andernfalls ist eine nicht brennbare Unterlage, wie Glaskeramik oder Stahlblech (gem. Abb.), vorzusehen. Die Abmessungen der Unterlage müssen vom Feuerraum nach vorne mindestens 50 cm und seitlich mindestens 30 cm betragen.

Speicher

- Die Speicherauswahl richtet sich nach den Gegebenheiten, ob der Kaminofen ausschließlich zur Heizungsunterstützung oder zusätzlich zur Wassererwärmung eingesetzt wird.
- Bei Heizungsunterstützung werden die Pufferspeicher Logalux P500 - 1500

eingesetzt. Sie bevorraten die Heizwärme (wasserseitig), die vom Warmluftkachelofen erzeugt wird und geben sie nach Bedarf an das Heiznetz ab.

- Zur Wassererwärmung und Heizungsunterstützung kommen alternativ die Kombispeicher Logalux P750 S zum

Einsatz. Dadurch wird, wie beim Pufferspeicher, die überschüssige Heizwärme bevorratet. Durch die Anordnung eines im oberen Bereich des Kombispeichers angeordneten Warmwasserspeichers wird zusätzlich Warmwasser produziert.

Planung

Inbetriebnahme

Vor der Erst-Inbetriebnahme sind die Geräte mit Warmwasser-Wärmetauscher mit Wasser zu befüllen. Ein Betrieb ohne Wasser ist nicht zulässig.

Leitungslängen von bis zu 15 m wird empfohlen Kupferrohr 22 x 1 mm zu verwenden. Bei größeren Leitungslängen ist eine Rohrnetzberechnung durchzuführen und der Rohrdurchmesser ist den Gegebenheiten der Ofenlagen anzupassen.

mitgelieferten Komponenten maximal 15 m betragen.

Wartung

Entsprechend § 10 EnEV empfehlen wir im Sinne eines umweltschonenden und störungsfreien Betriebes die regelmäßige Wartung der Anlage.

Rohrleitungen und Rohrverbindungen

Die Kaminöfen, die Komplettstation und der Pufferspeicher müssen mit Rohrleitungen und Rohrverbindungen angeschlossen werden, die bis 160°C temperaturbeständig sind. Bei

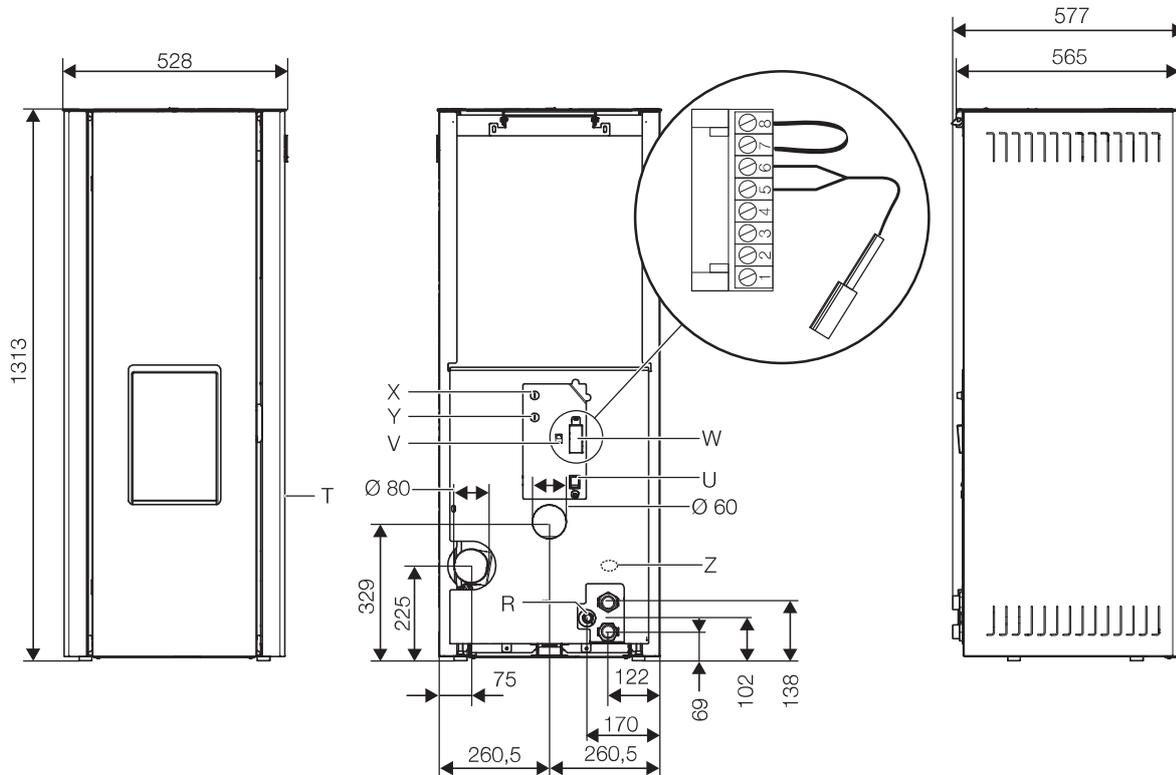
Statische Anlagenhöhe

Die Höhendifferenz zwischen dem höchsten Punkt des Rohrleitungssystems (Ofenanlage) und der Komplettstation darf bei den

5

Abmessungen und Technische Daten für raumluftunabhängige Pelletöfen

Logastyle Lamina



- X = STB (hydraulische Absicherung)
- Y = STB (Pelletbehälter)
- V = Anschluss RJ11
- W = Fühlerklemmleiste (Belegung je nach Anwendung)
- U = Netzschalter
- T = Türkontakt
- Z = Kontrollöffnung Pumpe

5

		Logastyle Lamina
Typ		OP45-9WRLU
Nennwärmeleistung min/max	kW	3,45 - 9,3
Wärmeverteilung Wasser/Luft	kW	7,66/2,4
Brennstoffverbrauch min/max	kg/h	0,75/2,02
Wirkungsgrad min/max	%	95,3/95,6
Inhalt Pelletbehälter	kg	45
Verkleidung		Stahl
Brennstoffe		Holzpellets nach EN ISO 17225-2 Qualitätsklasse A1-6 mm
Gewicht	kg	180
Wasserinhalt Wärmeübertrager	l	20
Max. Betriebsdruck	bar	2
Restförderhöhe Pumpe	mbar	0,3
Pufferspeicher-Temperaturfühler	mm	6 (NTC 10 kΩ)
Verbrennungsluftbedarf	m ³ /h	15,7
Notwendiger Förderdruck	Pa	0
Abgastemperatur min/max	°C	55 / 87
Abgasmassenstrom min/max	g/s	3,8 / 5,9
Mittlerer CO ₂ -Gehalt min/max	%	6,5 / 11,7
Abgas-/Verbrennungsluftanschluss		hinten
Mindestabstand Rückwand/Seitenwand	mm	200/200
Strahlungsbereich vorne	mm	800
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230/50
Max. Leistungsaufnahme	W	480
Leistungsaufnahme Heizbetrieb min/max	W	25 / 110



Logastyle Lamina

Pelletöfen · Wasser

		Logastyle Lamina
Prüfung nach		DIN EN 14785
Bauaufsichtliche Zulassungsnummer		Z-43.11-444
Anschlussart		FC _{62x}
Emission, bezogen auf 13% O ₂	CO (mg/m ³)	19,2
	Staub (mg/m ³)	3,0
	Nox (mg/m ³)	88,6
EU-Richtlinie für Energieeffizienz		
Energieeffizienzklasse		A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A++ -> G
Direkte Wärmeleistung	kW	1,6
Indirekte Wärmeleistung	kW	7,7
Energieeffizienzindex	%	134

5