Planung Kaminöfen

Sicherheitsabstände

Die Sicherheitsabstände 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, vorzusehen. Die Abmessungen der Unterlage müssen vom Feuerraum nach vorne mindestens 50 cm und seitlich mind. 30 cm betragen.

Verbrennungsluftversorgung

Bei Kaminöfen mit der Möglichkeit einer externen Verbrennungsluftversorgung sind die Angaben in der Montageanweisung zu beachten.

Bei Wanddurchbrüchen sind die örtlichen Brandschutzbestimmungen zu beachten. Um Auskühlverluste im Wohnraum zu vermeiden, ist die Verbrennungsluftleitung mit einer Absperreinrichtung auszustatten. Die externe Verbrennungsleitung ist ausreichend wärmezudämmen, um Kondensatbildung auf der Rohroberfläche zu vermeiden. In Verbindung mit Wohnungslüftungsanlagen und Dunstabzugshauben sind die Beurteilungskriterien des Schornsteinfegerhandwerkes zu beachten.

Planung zum Differenzdruck-Controller DS 01

Hinweise zum DS 01 L

- Ermöglicht den gleichzeitigen Betrieb von Lüftungsanlage und raumluftabhängiger Feuerstätte entsprechend §4 der FeuVO in Deutschland
- Automatikreset - automatische Wiederinbetriebnahme der Lüftungsanlage nach Störfall
- Über den DS 01 L wird der Differenzdruck im Feuerraum bzw. im Verbindungsstück beim Betrieb des Ofens gegenüber dem Aufstellraum überwacht
- Bei Unterschreitung des Mindestwertes wird die raumlufttechnische Anlage ausgeschaltet

Hinweise zum DS 01 M

- Eine Sicherheitseinrichtung für zwei Anwendungen
- Ermöglicht Mehrfachbelegung eines Schornsteins mit zwei Wodtke Pellet-Primäröfen®
- Ermöglicht die Gemischtbelegung eines Schornsteins (Wodtke Pellet-Primärofen® und Feuerstätte für feste Brennstoffe ohne Gebläse an einem Schornstein)
- Über den DS 01 M wird der Differenzdruck im Feuerraum bzw. im Verbindungsstück beim Betrieb des Ofens gegenüber dem Aufstellraum überwacht
- Bei Unterschreitung des Mindestwertes wird der sich in Betrieb befindliche wodtke Pellet-Primärofen ausgeschaltet.

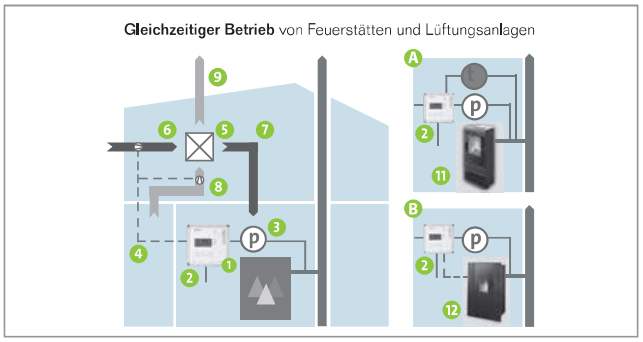
Allgemein

- Die aufgeführten Funktionsskizzen sind Beispiele ohne Anspruch auf Vollständigkeit und ersetzen keine fachhandwerkliche Planung, Installation und Inbetriebnahme.
- Die jeweils örtlich gültigen Vorschriften und Regeln (z.B. Landesbauordnung, Feuerungsverordnung FeuVO, Fachregeln Heizungs- und Luftheizungsbau, DIN Normen etc.) sind zu beachten.
- In Deutschland kann eine Feuerstätte erst dann in Betrieb genommen werden, wenn der bevollmächtigte Bezirksschornsteinfeger die Betriebserlaubnis erteilt hat.
- Ihr bevollmächtigter Bezirksschornsteinfeger steht Ihnen schon im Vorfeld mit Rat und Tat jederzeit gern zur Verfügung.
- Der DS 01 L/M ist nicht geeignet für offene Kamine/offene Betriebsweise.
- Der DS 01 L/M ersetzt nicht die fachgerechte Verbrennungsluftversorgung.

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Funktionskizzen - Wodtke Differenzdruck-Controller DS 01

Anwendungsdarstellung – Differenzdruck-Controller DS 01 L

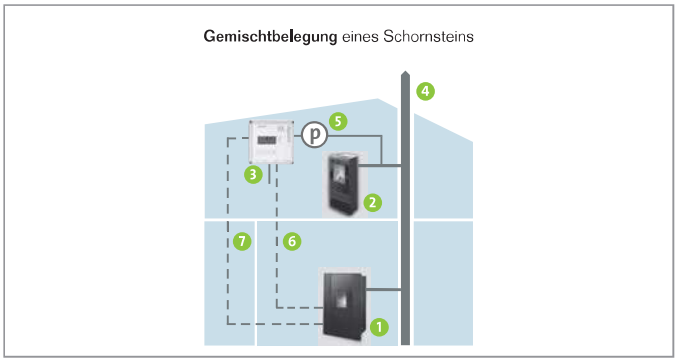


A Startsignal vom Temperaturmessadapter bei Feuerstellen für Scheitholz
B Startsignal direkt vom Pellet-Primärofen

1 Feuerstätte
2 Wodtke DS 01 L
3 Druckmessleitung
4 Schaltsignal Lüftung
5 Luftwärmetauscher
6 Außenluft
7 Zuluft
8 Abluft
9 Fortluft
10 Schornstein
11 Feuerstätte für Stückholz
12 Pellet-Primärofen

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-85.1-2 (gleichzeitiger Betrieb mit einer Lüftungsanlage)

Anwendungsdarstellung – Differenzdruck-Controller DS 01 M

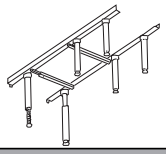


1 Pellet-Primärofen
2 Feuerstätte für Stückholz
3 Wodtke DS 01 M
4 Schornstein
5 Druckmessleitung
6 Startsignal Überwachung
7 Startsignal Pellet-Primärofen

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-43.13-302 (Gemischtbelegung eines Schornsteins)

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Frontplatten, Nischenrahmen, Traglager					
	Adapter für Frontplatte	■ Aus Stahl, schwarz lackiert ■ Für H104 M, H204 M, H114 V, H214 V ■ 895 x 460 mm, ca. Gewicht 13 kg ■ Um eine Frontplatte zu erhalten sind die Artikelnummern 7736602518 und 7736603795 zu bestellen.	7736603795	139,—	
	Frontplatte	■ Aus Gusseisen, schwarz lackiert ■ Für H104 M, H204 M, H114 V, H214 V ■ 775 x 385 mm, ca. Gewicht 10 kg	7736602518	336,—	
	Vortür für Frontplatte	■ Für Links- und Rechtsanschlag ■ Aus Gusseisen, schwarz lackiert ■ Für H104 M, H204 M, H114 V, H214 V ■ Gewicht ca. 6 kg	7736602519	237,—	WF01
	Nischenrahmen	■ Aus Stahlblech, schwarz lackiert ■ 845 x (358 - 445) x 125 mm ■ Gewicht ca. 4 kg	4111406	393,—	
	Traglager für Heizeinsatz	■ Höhenverstellbar: 150–280 mm	4111180	155,—	
Abgasrohre					
	Umlenkung für Abgasanschluss	■ Verkröpfung 60 mm ■ Für niedrige Nischen	4111408	102,—	WF01
	Thermische Abgasklappe HKS 100	■ Gehäuse aus Edelstahl ■ Für Abgasrohr DN 100 ■ Für H104 M/H204 M/H114 V/H214 V	80343104	132,66	226
	GWR 80 B Thermische Abgasklappe	■ Gehäuse aus Edelstahl ■ Für Abgasrohr DN 80 ■ Für H114 V/H214 V	63031271	199,—	WF01
	Adapter	■ Aus 1 mm Aluminium ■ Für thermische Abgasklappe HKS 100 ■ Erweiterung Abgasstutzen von Ø 80 auf Ø 100 mm	4511800	52,80	
Gasart-Umstellteile					
	Gasart-Umstellteil	■ Umstellsatz H114 V von Erdgas-E (G 20) auf Erdgas-LL (G 25)	63225044	49,80	WF01
		■ Umstellsatz H214 V von Erdgas-E (G 20) auf Erdgas-LL (G 25)	63225042	47,80	
		■ Umstellsatz H104 M/H204 M von Erdgas E/ Flüssiggas (G 20/G 30) auf Erdgas LL (G 25)	4508060	57,90	
		■ Umstellsatz H104 M/H204 M von Erdgas E/Erdgas LL (G 20/G 25) auf Flüssiggas (G 30)	4508064	76,20	
		■ Umstellsatz H104 M/H204 M von Erdgas LL/ Flüssiggas (G 25/G 30) auf Erdgas E (G 20)	4508068	54,90	
Umstelldüsen Erdgas LL auf Erdgas E					
	Umstelldüse	■ für H114V von Erdgas LL (G25) auf Erdgas E (G20) mit Dichtung	87388002080	28,33	ET01
		■ für H214V von Erdgas LL (G25) auf Erdgas E (G20) mit Dichtung	87388002070	11,11	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.