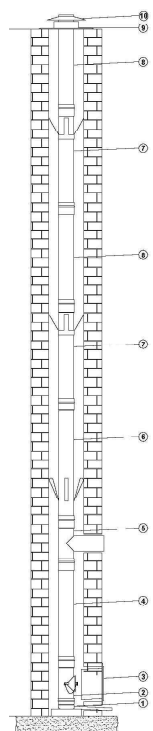
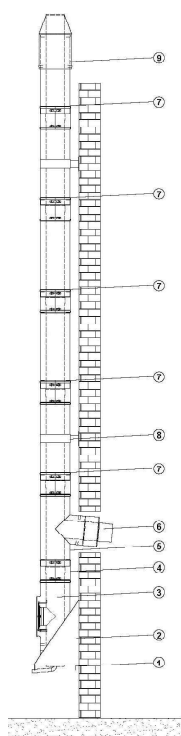




Kaminauslegung für den Pelletskaminofen



Die Pelletskaminöfen arbeiten mit einem sehr hohen Wirkungsgrad, dabei werden Abgastemperaturen von 60°C bis max.140°C erreicht.

Die Abgase werden mittels Abgasgebläse abgeführt. Der Anschluss des Pelletskaminofens an einem vorhandenen Kamin ist mit dem örtlichen Bezirksschornstein- oder mit den zuständigen Behörden abzuklären.

Zur notwendigen Schaffung von Reinigungsmöglichkeiten durch Revisionsöffnungen von der Feuerstätte zum Schornstein ist ebenfalls der Schornsteinfeger zu befragen. Aufgrund der niedrigen Abgastemperaturen wird ein gegen Feuchtigkeit unempfindlicher Kamin empfohlen, z. B. Abgasanlage aus Edelstahl, Beispiele hierzu auf den folgenden Seiten.

Durch das Einbringen von Edelstahl-Einsatzrohren in vorhandene Schornsteine wird die Abgasanlage an die Feuerstätte angepasst.

Hierbei ist folgendes zu beachten:

Das Abgassystem stützt sich auf den Unterdruck im Brennraum und auf einen leichten Überdruck am Rauchabgang des Ofens. Aus diesem Grund ist ein korrektes und luftdichtes Montieren des Abzugrohres wichtig.

Um die Dichtigkeit zu gewährleisten sollten nur geeignete Rohre mit entsprechenden Silicon- Dichtungen für höhere Temperaturen verwendet werden.

Systembeispiele: eka - Edelstahlkamine

Bausatz doppelwandiger Edelstahl- schornstein

Zuordnung von Schornsteindurchmessern
doppelwandig, bei Anbau am Gebäude (System
metallisch dichtend)

wirksame Höhe	m	6	8	10	12
Mindest- Durchmesser Verbindungsleitung	mm	100	100	100	100
Schornstein	mm	100	100	100	100

Höhe ca. 6 m

Bauteile	Artikel- Nr.	Anzahl
Wandkonsole	4300100WK	1
Bodenplatte mit Kondensatablauf	4300003BPK	1
Prüföffnung Deckel medi	4300100P	1
Feuerungsanschluß 85°	4300100F85	1
Übergangsstück EW / DW	4300100EÜS	1
Längenelement 1080 mm	4300100L10	5
Klemmband	4300100K	6
Wandhalter	4300100W	2
Mündungsanschluss	4300100M	1

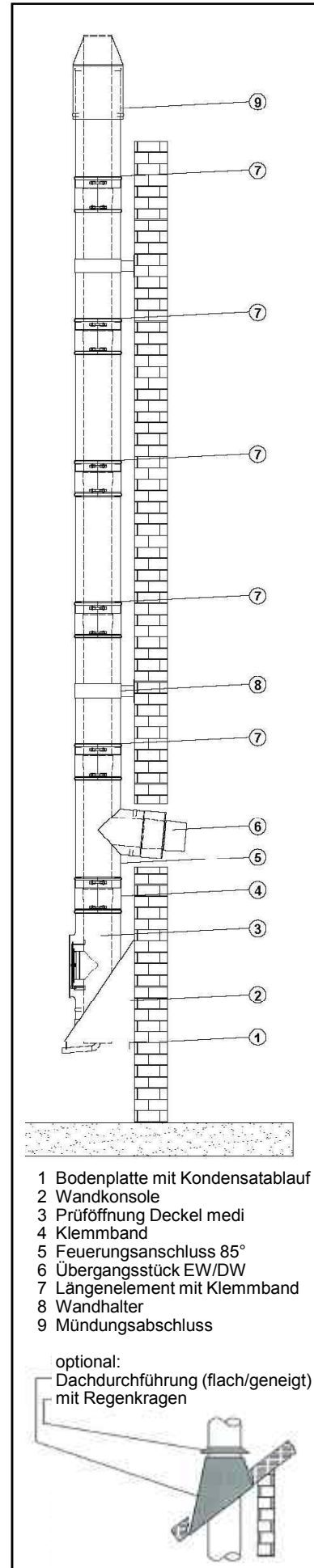
Höhe ca. 8 m

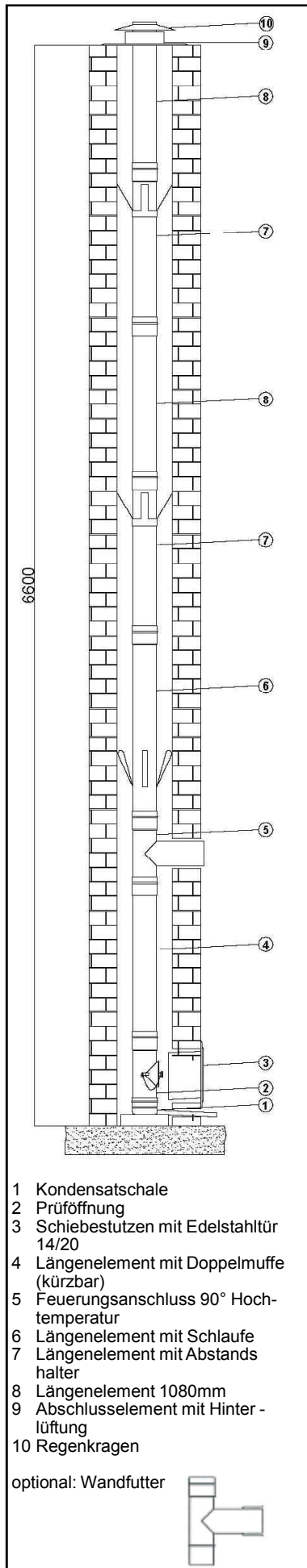
Bauteile	Artikel- Nr.	Anzahl
Wandkonsole	4300100WK	1
Bodenplatte mit Kondensatablauf	4300003BPK	1
Prüföffnung Deckel medi	4300100P	1
Feuerungsanschluß 85°	4300100F85	1
Übergangsstück EW / DW	4300100EÜS	1
Längenelement 1080 mm	4300100L10	7
Klemmband	4300100K	8
Wandhalter	4300100W	2
Mündungsanschluss	4300100M	1

Höhe ca. 10 m

Bauteile	Artikel- Nr.	Anzahl
Wandkonsole	4300100WK	1
Bodenplatte mit Kondensatablauf	4300003BPK	1
Prüföffnung Deckel medi	4300100P	1
Feuerungsanschluß 85°	4300100F85	1
Übergangsstück EW / DW	4300100EÜS	1
Längenelement 1080 mm	4300100L10	9
Klemmband	4300100K	10
Wandhalter	4300100W	3
Mündungsanschluss	4300100M	1

Weitere Längen auf Anfrage.





Bausatz einwandiger Edelstahl-schornstein

Zuordnung von Schornsteindurchmessern, einwandig, Sanierung im Schacht

wirksame Höhe	m	6	8	10	12
Mindest- Durchmesser	mm	100	100	100	100
Verbindungsleitung	mm	100	100	100	100
Schornstein	mm	100	100	100	100

Höhe ca. 6,6 m

Bauteile	Artikel- Nr.	Anzahl
Kondensatschale	2400100K	1
Prüföffnung P	2400100P	1
Feuerungsanschl.90°mit Wandfutter	2400100F90HWF	1
Längenelement 1080 mm	2400100L10	2
Längenelement mit Abstandshalter	2400100LAH	2
Längenelement mit Ablasschlaufe	2400100LS	1
Längenelement mit Doppelmuffe	2400100LD	1
Abschlußelement mit Hinterlüftung	2400100AEH2	1
Schiebestützen mit Edelstahltür	2400000ESP14	1

Höhe ca. 8,6 m

Bauteile	Artikel- Nr.	Anzahl
Kondensatschale	2400100K	1
Prüföffnung P	2400100PH14	1
Feuerungsanschl.90°mit Wandfutter	2400100F90HWF	1
Längenelement 1080 mm	2400100L10	3
Längenelement mit Abstandshalter	2400100LAH	3
Längenelement mit Ablasschlaufe	2400100LS	1
Längenelement mit Doppelmuffe	2400100LD	1
Abschlußelement mit Hinterlüftung	2400100AEH2	1
Schiebestützen mit Edelstahltür	2400000ESP14	1

Höhe ca. 10,6 m

Bauteile	Artikel- Nr.	Anzahl
Kondensatschale	2400100K	1
Prüföffnung P	2400100P	1
Feuerungsanschl.90°mit Wandfutter	2400100F90HWF	1
Längenelement 1080 mm	2400100L10	5
Längenelement mit Abstandshalter	2400100LAH	3
Längenelement mit Ablasschlaufe	2400100LS	1
Längenelement mit Doppelmuffe	2400100LD	1
Abschlußelement mit Hinterlüftung	2400100AEH2	1
Schiebestützen mit Edelstahltür	2400000ESP14	1

Verbindungsleitungen

Bauteile	Artikel- Nr.	Anzahl
Längenelement 1080 mm	2400100L10	1
Längenelement mit Doppelmuffe	2400100LD	1
Bogen 0-90°	2400100B90	1
Reduzierung	2400100Rz	1

Weitere Längen auf Anfrage.

Bezugsquellen der Bausätze

Bezugsquellen:

Die aufgeführten Bausätze können vom Heizungsfachmann über den Fachgroßhandel, oder direkt bei:

eka - Edelstahlkamine GmbH
Robert-Bosch-Strasse 4
95369 Untersteinach
Tel.: (09225) 98101
Fax: (09225) 98111

bezogen werden.

Die Aussenkamine sind neben der Edelstahlvariante auch in verschiedenen RAL-Farbtönen, und verkupfert erhältlich.

Ebenfalls sind die einwandigen Verbindungsleitungen für die Wohnraumgestaltung in verschiedenen RAL-Farbtönen lieferbar.

Ihr Installateur :