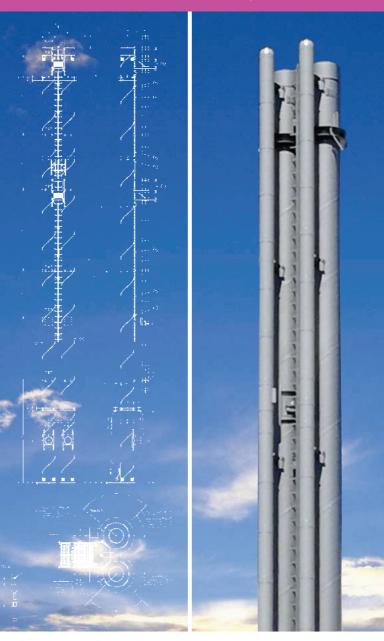


# eka complex industrie

# Stahlkaminanlagen

EN 13084, EN 13084-8



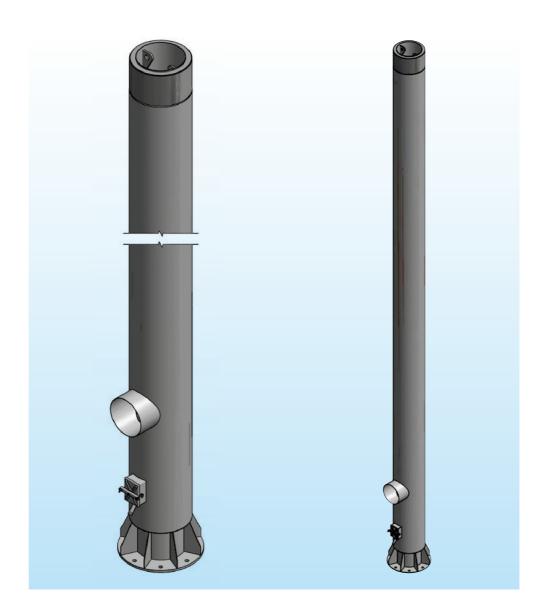






### **Unomat – E/C/S - ...:**

Einzügiger Kamin **(Uno)**, Rauchrohr statisch tragend, Edelstahl **(E)** / S355J2W Corten **(C)** / S235 JR **(S)**, Außenverkleidung aus Alu **(A)** oder Edelstahl **(E)**, ggf. zusätzlich lackiert **(L)**.



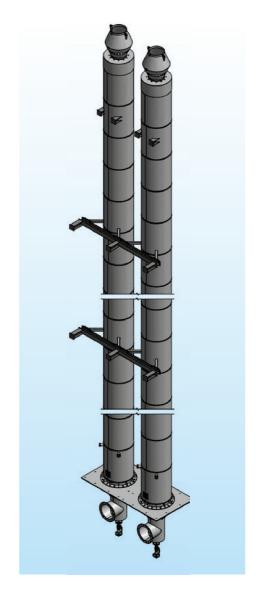
Befestigungssystem	Ankerkorb oder Gebäudeanbindung
Tragendes Element	Innenrohr
Abgaszug	1.4571; S235 JR; S355J2W
Innenrohr-Dämmung	A1 als Drahtnetzmatte
Hinterlüftung	Nein
Außenrohr	-
Oberflächenoptik	Verkleidungsvarianten Aluminium oder Edelstahl
Einsatz	Regelfeuerstätten

EN 13084, EN 13084-8

## Unomat - E - ... - H :

Einzügiger Kamin (Uno), Rauchrohr statisch tragend, Edelstahl (E), mit Wandhalter (H), Außenverkleidung aus Alu (A) oder Edelstahl (E), ggf. zusätzlich lackiert (L).





Befestigungssystem	Ankerkorb oder Gebäudeanbindung
Tragendes Element	Innenrohr
Abgaszug	1.4571; 1.4301
Innenrohr-Dämmung	A1 als Drahtnetzmatte
Hinterlüftung	Nein
Außenrohr	-
Anzahl Innenrohre	-
Oberflächenoptik	Lackiert ; Edelstahl ; Aluminium
Einsatz	Regelfeuerstätten; Sonderfeuerstätten

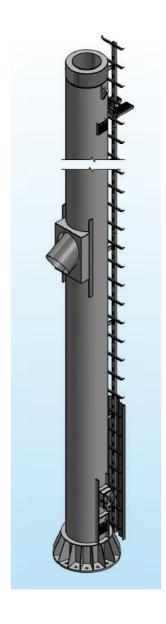


### Unomat - SE - ...:

Einzügiger Kamin **(Uno)**, Tragmantel aus Stahl **(S)**, Rauchrohr aus Edelstahl **(E)**, Tragmantel gff. lackiert **(L)** oder Außenverkleidung aus Alu **(A)** oder Edelstahl **(E)**.







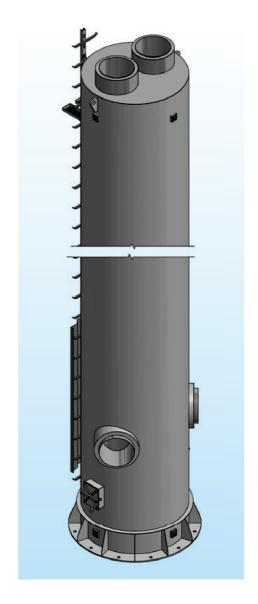
Befestigungssystem	Ankerkorb oder Gebäudeanbindung
Tragendes Element	Außenrohr
Abgaszug	1.4571 ; 1.4301
Innenrohr-Dämmung	A1 als Drahtnetzmatte
Hinterlüftung	Ja
Außenrohr	S235JR
Anzahl Innenrohre	1
Oberflächenoptik	Lackiert ; Edelstahl ; Aluminium
Einsatz	Regelfeuerstätten ; Sonderfeuerstätten

EN 13084, EN 13084-8

# Duomat – S2E - ...:

Zweizügiger Kamin **(Duo)**, Tragmantel aus Stahl **(S)**, Rauchrohre aus Edelstahl **(E)**, Tragmantel ggf. lackiert **(L)** oder Außenverkleidung aus Alu **(A)** oder Edelstahl (E).





Befestigungssystem	Ankerkorb oder Gebäudeanbindung
Tragendes Element	Außenrohr
Abgaszug	1.4571; 1.4301; S235JR; S355;
Innenrohr-Dämmung	A1 als Drahtnetzmatte
Hinterlüftung	Ja
Außenrohr	S235JR
Anzahl Innenrohre	2
Oberflächenoptik	Lackiert ; Edelstahl , Aluminium
Einsatz	Regelfeuerstätten ; Sonderfeuerstätten



#### Triomat - S3E - ...:

Dreizügiger Kamin (**Trio**), mit Tragmantel aus Stahl (**S**), Rauchrohre aus Edelstahl (**E**), Tragmantel ggf. lackiert (**L**) oder Außenverkleidung aus Alu (**A**) oder Edelstahl (**E**).

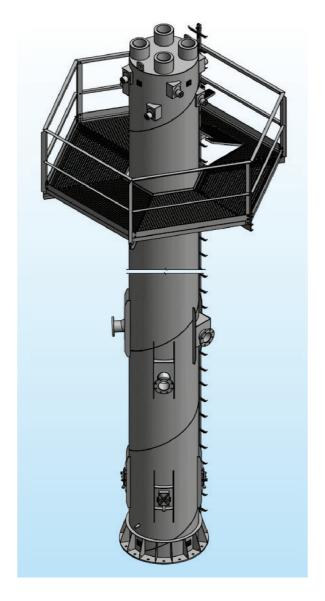


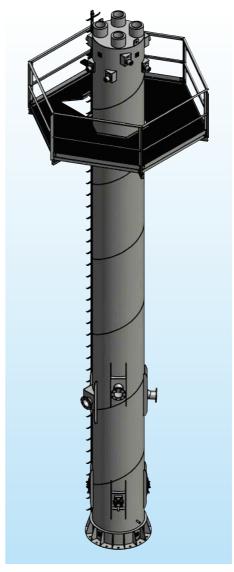
Befestigungssystem	Ankerkorb oder Gebäudeanbindung
Tragendes Element	Außenrohr
Abgaszug	1.4571 ; 1.4301
Innenrohr-Dämmung	A1 als Drahtnetzmatte
Hinterlüftung	Ja
Außenrohr	S235JR
Anzahl Innenrohre	3
Oberflächenoptik	Lackiert ; Edelstahl gestrahlt ; Aluminium
Einsatz	Regelfeuerstätten ; Sonderfeuerstätten

EN 13084, EN 13084-8

### Quatromat - S4E - ...:

Vierzügiger Kamin (Quatro), mit Tragmantel aus Stahl (S), Rauchrohre aus Edelstahl (E), Tragmantel ggf. lackiert (L) oder Außenverkleidung aus Alu (A) oder Edelstahl (E).



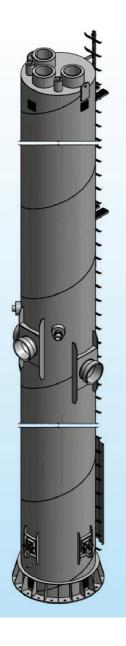


Befestigungssystem	Ankerkorb oder Gebäudeanbindung
Tragendes Element	Außenrohr
Abgaszug	1.4571 ; 1.4301
Innenrohr-Dämmung	A1 als Drahtnetzmatte
Hinterlüftung	Ja
Außenrohr	S235JR
Anzahl Innenrohre	4
Oberflächenoptik	Lackiert ; Edelstahl ; Aluminium
Einsatz	Regelfeuerstätten ; Sonderfeuerstätten



#### Pentamat - S5E - ...:

Fünfzügiger Kamin (**Penta**), mit Tragmantel aus Stahl (**S**), Rauchrohre aus Edelstahl (**E**), Tragmantel ggf. lackiert (**L**) oder Außenverkleidung aus Alu (**A**) oder Edelstahl (**E**).









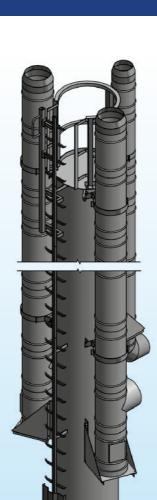
Befestigungssystem	Ankerkorb oder Gebäudeanbindung
Tragendes Element	Außenrohr
Abgaszug	1.4571; 1.4301
Innenrohr-Dämmung	A1 als Drahtnetzmatte
Hinterlüftung	Ja
Außenrohr	S235JR
Anzahl Innenrohre	5
Oberflächenoptik	Lackiert ; Edelstahl ; Aluminium
Einsatz	Regelfeuerstätten ; Sonderfeuerstätten

EN 13084, EN 13084-8

### Variomat - S - L - XE:

Variabler Tragmast (**Vario**), Tragmast aus Stahl (**S**), Tragrohr ggf. lackiert, mit 1 – 4 angehängten Satellitenzügen aus geschweißten Rohren oder als Elementekamine (**XE**).











Befestigungssystem	Ankerkorb oder Gebäudeanbindung
Tragendes Element	Rohrmast
Abgaszug	1.4571; 1.4539
Innenrohr-Dämmung	A1 als Drahtnetzmatte
Hinterlüftung	Ja ( nur bei Tragrohr )
Rohrmast	1.4301 oder S235JR
Oberflächenoptik	Lackiert ; Edelstahlverkleidung
Einsatz	Regelfeuerstätten ; Blockheizkraftwerke ; Sonderfeuerstätten



#### Schwingungsdämpfende Maßnahmen

#### Wendel:

Wendel können im oberen Bereich eines Stahlkamins an die Außenhaut angebaut werden.

Sie haben die Aufgabe den auftreffenden Wind zu brechen und damit den Kamin nicht in Querschwingungen geraten zu lassen.







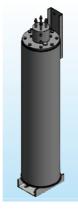
#### Schwingungsdämpfer:

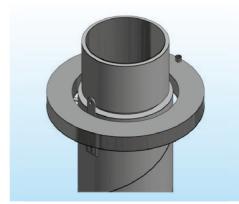
Der Schwingungsdämpfer hat die gleiche Aufgabe wie die o.g. Wendel, er kann diese Aufgabe jedoch wesentlich effektiver erfüllen.

Das Wirkprinzip beruht auf den mit mehreren Kammern aufgebauten Ringkörper die mit einer frostgeschützten Flüssigkeit gefüllt sind. Die Flüssigkeit schwappt bei Schwingungserregung infolge Windeinfluss gegen die Kammerwände und bricht damit den gefährlichen Querschwingungszustand bzw. lässt diesen erst gar nicht entstehen.

Wirkungsprinzip:

Abhängig von der Schwingungsfrequenz kann auch ein Pendeldämpfer eingesetzt werden. Dabei schwingt ein schwerer Pendel in einer zähen Dämpfungsmasse.





#### Abspannseile:

Kamine können auch mit mindestens 3 Abspannseilen verzurrt werden. Auch diese Maßnahme kann gefährliche Schwingungen vermeiden. Allerdings müssen die Befestigungspunkte der Seile meist erhebliche Kräfte aufnehmen können, was Fundamente, Stahlkonstruktionen oder sonstige Betonstahlbauten erfordert.





EN 13084, EN 13084-8

### Airmat - E - L - gls/f:

Lüfterturm (Air), für Fortluft oder Außenluft, luftführendes Rohr aus Edelstahl (E), glasperlengestrahlt (gls), plus Abschlussfinish (f), mit Lamellenkopfkonstruktion (L).

#### Airmat - S - V

Lüfterturm (Air), für Fortluft oder Außenluft, luftführendes Rohr aus Stahl (S), verzinkt (V).













Befestigungssystem	Ankerkorb oder Gebäudeanbindung
Tragendes Element	Einwandiger Abluftzug
Abgaszug	1.4301 ; 1.4571 ; S235JR
Innenrohr-Dämmung	
Hinterlüftung	-
Tragrohr	1.4301; 1.4571; S235JR
Oberflächenoptik	Lackiert ; Stahl verzinkt ; Edelstahlverkleidung
Einsatz	Regelfeuerstätten ; Blockheizkraftwerke ; Sonderfeuerstätten