

Einbauschema

RAS (Rauchansaugsystem)

vormontiert auf Montageplatte
(H x B x T: 652 x 390 x 148 mm)

Jalousieklappen mit stromloser Federrückstellung

- Größen gemäß Tabelle.
- Lamellen beidseitig mit Kondensatschutzbeschichtung
 - Halteleistung: 2 Watt
 - keine Notstromversorgung erforderlich

Montage im Maschinenraum

Bei der Montage im Maschinenraum ist eine Kernbohrung von 35 mm in der Schachtdecke zur Durchführung des Ansaugrohrs erforderlich. Alternativ kann ein 2,50m Flexschlauch durch z. B. einen Kabeldurchbruch in den Schacht geführt werden.

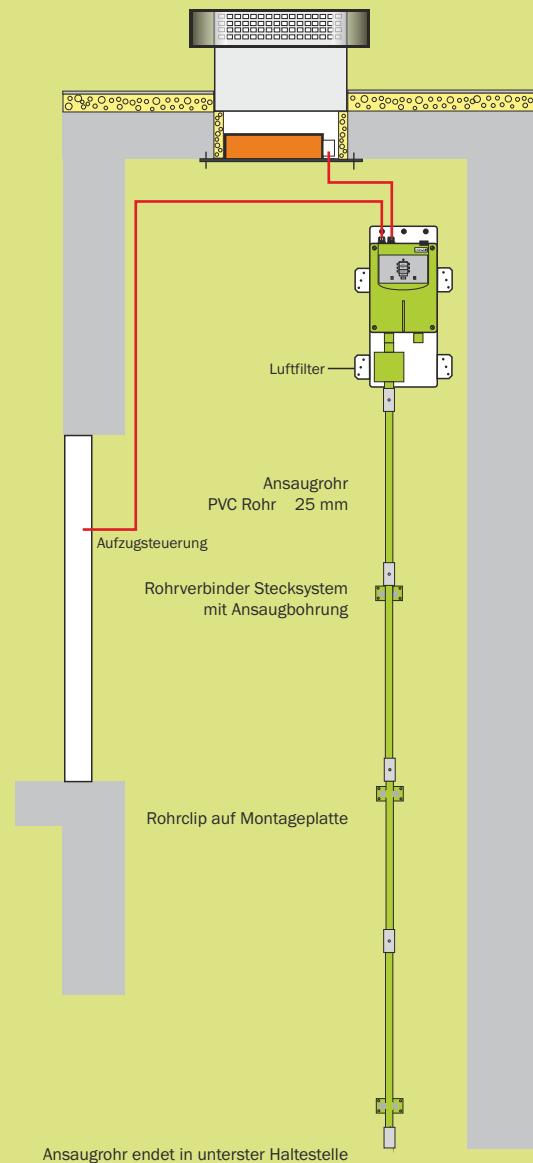
Es können max. zwei Jalousieklappen von einem Rauchansauggerät angesteuert werden.

Duplexschächte mit Mauerwerkstrennung

können mit einem Rauchansaugsystem überwacht werden.

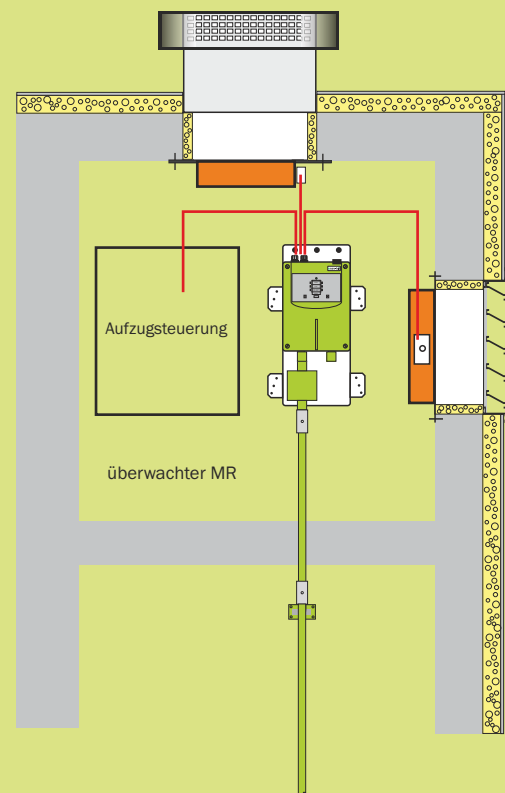
Maschinenraumlose Aufzüge

Bauseitig zu erstellender Ausschnitt und Montage Wetterschutzhaube

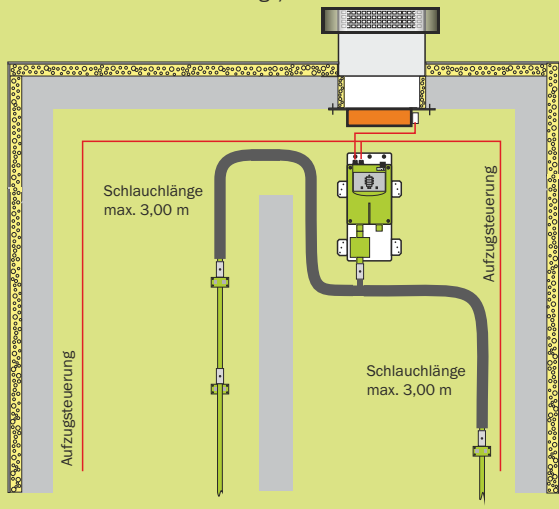
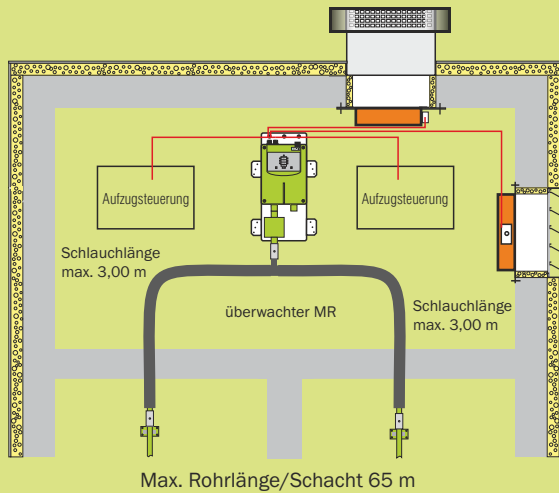


Aufzüge mit Maschinenraum

Bauseitig zu erstellender Ausschnitt und Montage Wetterschutz



Duplex Schächte mit Mauerwerktrennung

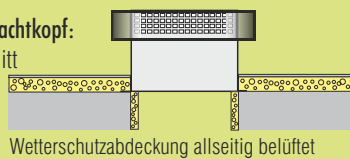


Bauseitige Wetterschutzabdeckung

Die äußere Abdeckung der Entrauchungsöffnung erfolgt bauseits in Form einer Wetterschutzhaube oder eines seitlich angebrachten Wetterschutzgitters. Diese Arbeiten sind in der Ausschreibung unter dem Gewerk Dachdeckerarbeiten anzuführen.

Einbausituation auf dem Schachtkopf:

Der geometrische Querschnitt der Wetterschutzabdeckung (Deflektorhaube) beträgt mindestens die Größe der lichten Öffnung der Jalousieklappe.



Einbausituation seitlich am Schachtkopf:

Der geometrische Querschnitt des Wetterschutzgitters beträgt mindestens die Größe der lichten Öffnung der Jalousieklappe.

Die Angaben zu lichten Öffnungen entnehmen Sie der Tabelle A.



Bauseitige Auskleidung der Laibungen

mit dünnen Dämm-Material der Wärmeleitgruppe WL 030.

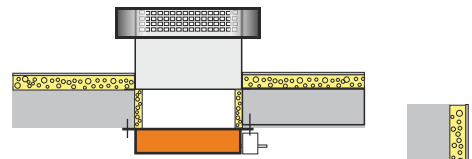
z.B. Styrodur C 20 mm

So ist sichergestellt, dass

- kein Kondensat entsteht
- keine Feuchtigkeit in den Beton eindringen kann.
- der Ausschnitt nicht zu groß wird (Statik)

Planung

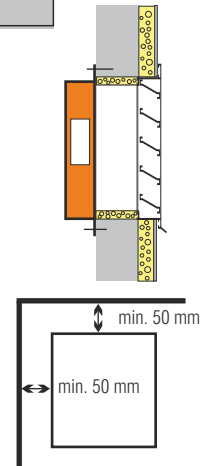
A



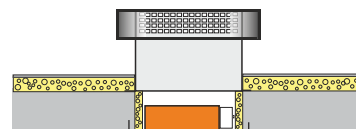
Variante: Montage vor Öffnung

Jalousieklappe Maße B + H entsprechen dem Ausschnitt oder die Klappe ist größer und überdeckt.

Der Abstand zur Wand/Decke beträgt min. 50 mm



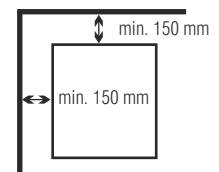
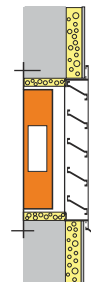
B



Variante: Montage in Laibung

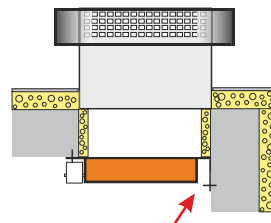
Beim Einbau der Klappe in die Laibungsöffnung ist der überstehende Stellmotor und die Mindestfläche der Rauchabzugsöffnung zu berücksichtigen. Bei der Bestellung bitte unbedingt die Maße der Öffnung angeben, da ein zusätzlicher Montagerahmen (Art.Nr. 2020/2025) erforderlich ist.

Die Einbaumaße entnehmen Sie der Tabelle B.

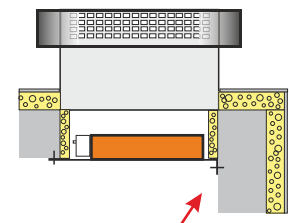


Rauchabzugsöffnung direkt an ein/zwei Schachtwänden. Bei dieser Variante ist die Rohbauöffnung 50 mm größer anzulegen, da der Befestigungswinkel den freien Querschnitt reduziert.

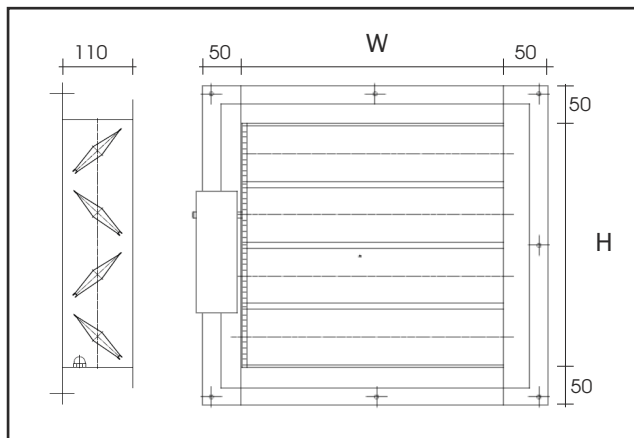
Stützwinkel (Art.Nr. 2030) bei der Bestellung angeben.



Rohbauöffnung + 50 mm für Stützwinkel



Rohbauöffnung + 50 mm für abgewinkelten Einbaurahmen



Planung Jalousieklappen

Jalousieklappen sind gemäß den Maßen der Tabelle lieferbar. Die Lamellen sind beidseitig mit Neopren Zellkautschuk gegen Kondensatbildung beschichtet (Optional bei enev-kit light). Standardmaße lichte Öffnung: 400 x 400 mm, 500 x 500 mm, 600 x 600 mm

Geometrische Lüftungsquerschnitte der Jalousieklappe

Der geometrisch wirksame Querschnitt (LBO) einer Rauchabzugsöffnung muss nach Montage der Verschlusseinrichtung erhalten bleiben. Beispiel:
Die lichte Öffnung der Jalousieklappe (Maß B x H) beträgt 400 x 400 mm = 0,16 m²
Geometrischer Querschnitt \cdot der Lamellen beträgt 0,11 m

Lichte Öffnung der Jalousieklappe (Maße in mm)
 Geometrischer Querschnitt der Jalousieklappe (m²) entsprechend örtlicher LBO planen

JK Öffnung	B: 400	B: 500	B: 600	B: 700	B: 800	B: 900	B: 1000
H: 200				0,10	0,11	0,13	0,14
H: 300		0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21
H: 400	0,11	0,14	0,17	0,20	0,22	0,25	0,28
H: 500		0,18	0,21	0,25	0,28	0,32	0,35
H: 600			0,25	0,29	0,34	0,38	0,42
H: 700				0,34	0,39	0,44	0,49
H: 800					0,45	0,50	0,56
H: 900						0,57	0,63
H:1000							0,70

Einbaumaße in mm (H x B) für die Einbauvariante B (Jalousieklappe in der Laibungsöffnung)

JK-Öffnung	B: 400	B: 500	B: 600	B: 700	B: 800	B: 900	B: 1000
H: 200				280 x 860	280 x 960	280 x 1060	280 x 1160
H: 300		380 x 660	380 x 760	380 x 860	380 x 960	380 x 1060	380 x 1160
H: 400	480 x 560	480 x 660	480 x 760	480 x 860	480 x 960	480 x 1060	480 x 1160
H: 500		580 x 660	580 x 760	580 x 860	580 x 960	580 x 1060	580 x 1160
H: 600			680 x 760	680 x 860	680 x 960	680 x 1060	680 x 1160
H: 700				780 x 860	780 x 960	780 x 1060	780 x 1160
H: 800					880 x 960	880 x 1060	880 x 1160
H: 900						980 x 1060	980 x 1160
H: 1000							1080 x 1160

Achtung: Wenn die Laibungen isoliert ausgeführt werden, ist das in der Maßkette zu berücksichtigen. Bitte addieren Sie die umlaufende Isolierstärke zu den Einbaumaßen um das Rohbaumaß zu ermitteln.

A

B

Ihr Vertriebspartner: