

PRODUKTFUNKTION:

Der nach der EN 12101-2 zertifizierte Apollo Mono dient der täglichen Lüftung, automatischen Brandlüftung im Brandfall und der Tageslichtnutzung.

PRODUKTANWENDUNG:

Der Brandlüfter wird in industriellen, gewerblichen und kommunalen Bauwerken eingesetzt.

PRODUKTVORTEILE:

Der Apollo Mono ermöglicht volumenstarken Rauchabzug im Brandfall. Herausragende U-Werte und ein niedriges Eigengewicht zeichnen das System aus. Insbesondere Preis und Leistung wurden bei dem Apollo Mono auf äußerst attraktive Weise miteinander verbunden. Das System ist optional in isolierter Ausführung oder mit Windleitwänden (mit denen bessere aerodynamische Werte erzielt werden können) erhältlich. Im geschlossenen Zustand ist der Apollo Mono durchsturz sicher. Das System ist in allen RAL-Farben erhältlich. Geringe Montagekosten runden die vielen Vorteile des Systems ab.

Weitere technische Details etc. auf der Rückseite



KEY FEATURES

Vorgabe nach EnEV
(Energieeinsparverordnung)
3,1 W/mK



Apollo Mono
1,38 W/m²K*

-55%

U-Wert

* Entsprechende Ausführungsvariante

Im geschlossenen Zustand
durchsturz sicher

Der Apollo Mono besticht durch sein

**unschlagbares
Preis/Leistungs-
verhältnis**

Der Apollo Mono ist nach
EN 12101-2
geprüft und zertifiziert

Der Apollo Mono ist variabel
**in mm-Schritten
bestellbar**

Der Apollo Mono nutzt die Thermik innerhalb eines Gebäudes zur natürlichen, täglichen Lüftung bzw. Brandlüftung. Die automatische Auslösung im Brandfall erfolgt über ein Thermovorwängventil bei definierter Temperatur oder durch eine Brandmelderzentrale. Je nach Auslegung wird der Zylinder mit CO₂ oder Druckluft angesteuert. Zusätzlich zur automatischen Auslösung im Brandfall kann jedes Gerät mittels Pneumatikzylinder (min. 6 bar) oder durch einen Elektromotor (230 Volt) von einem Schaltkasten/-schrank zur täglichen Lüftung



aufgehoben werden. Bei witterungsabhängiger, täglicher Lüftung können bei Regen mittels Regensensorsteuerung die Geräte automatisch geschlossen werden. Im geschlossenen Zustand ist der Apollo Mono durchsturz sicher. Für die Durchsturzicherheit im geöffneten Zustand läßt sich das System optional mit dem speziellen Sicherheitsgitter von Colt Typ "SiteGuard" ausrüsten.

SOCKEL

- konischer Sockel aus galvanisiertem Stahl
- Sockelhöhe: 400 oder 500 mm
- Standardabmessungen bis max. 2.000 mm x 2.500 mm
- Breite der Dachöffnung: 1.000, 1.200, 1.500, 1.800 oder 2.000 mm
- Länge der Dachöffnung: variabel in mm-Schritten bis 2.500 mm
- Sockel vorbereitet für Isolierung mit Mineralwolle (bis zu 80 mm)
- optional Pulverbeschichtung innen
- optional mit Windleitwänden (dreiseitig, Höhe 210 mm)

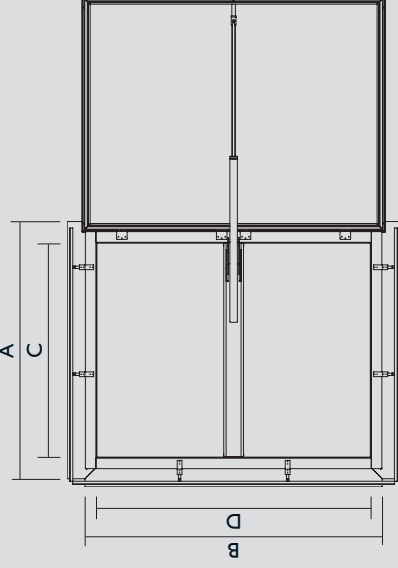
HAUBE

- 20 mm Polycarbonat transparent, opal oder grau (Lichtundurchlässig)
- 6-Kammer-System inkl. Dichtbürste oder Gummidichtung
- Öffnungswinkel ca. 165 Grad

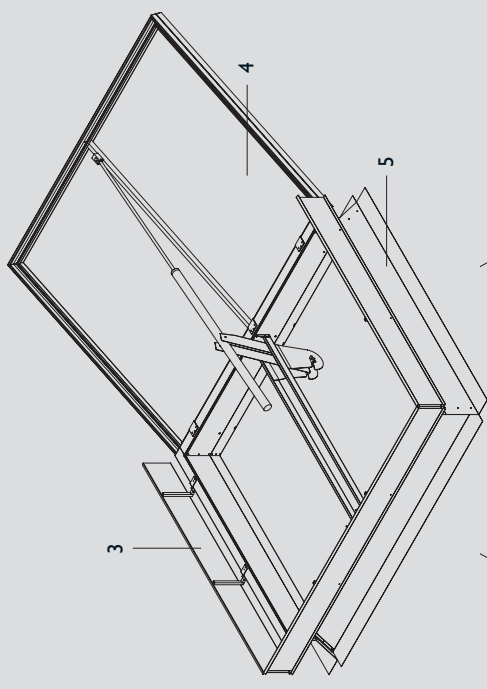
KLASSIFIZIERUNG NACH EN 12101-2

- Temperaturbeständigkeit: B 300
- Funktionssicherheit RE 1.000 / zugelassen für die tägliche Lüftung
- Schneelastklasse > 550 bis 2.833 N/m²
- Windsoglastklasse > 1.500 bis 7.141 N/m²

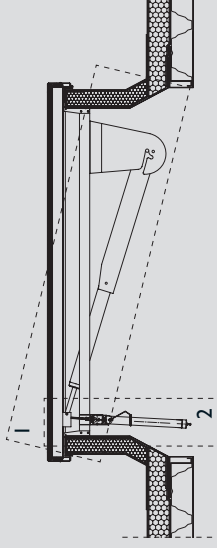
Aufsicht –
Ausführung mit Windleitwänden



Perspektivische Ansicht –
Ausführung mit Windleitwänden

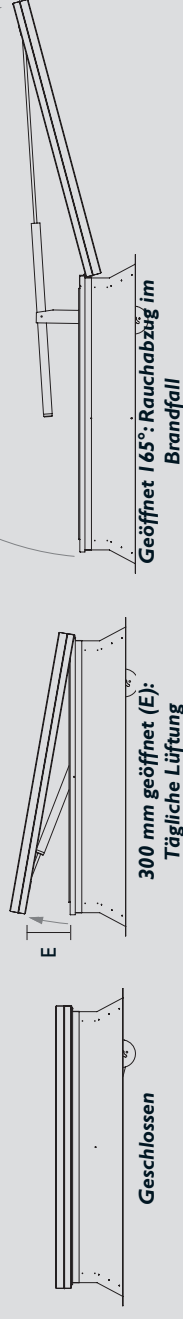


Vertikalschnitt – Ausführung ohne Windleitwände



- 1 Pneumatikzylinder zur Brandlüftung
- 2 Optionaler Elektromotor oder Pneumatikzylinder zur täglichen Lüftung
- 3 Optionale Windleitwände
- 4 Haube
- 5 Konischer Sockel

Öffnungswinkel/maße – Ausführung ohne Windleitwände



Geschlossen

300 mm geöffnet (E):
Tägliche Lüftung

Geöffnet 165°: Rauchabzug im Brandfall

ABMESSUNGEN (BREITEN u. LÄNGEN) UND DAZUGEHÖRIGE AV-WERTE (m²)

Dachöffnung A x B (Siehe Zeichnungen) | Lichteintrittsfläche C x D (Siehe Zeichnungen)

A (mm)	B* (mm)	Av (m ²)	C (mm)	D* (mm)	Av (m ²)
1000	1000	1,00	800	800	0,64
1200	1500	1,80	1000	1300	1,30
1500	2000	3,00	1300	1800	2,34
1800	2500	4,50	1600	2300	3,68
2000	2500	5,00	1800	2300	4,14

Av = Geometrische Fläche

* Die genannten Längenwerte sind Beispiele, die Längen können in Millimeterschritten konfiguriert werden, mindestens jedoch 1000 und maximal 2500 mm