

Rauch- und Wärmeabzugsanlage Flachdach



- Rauchabzugsanlage für Wohnhäuser und öffentliche Gebäude gemäss örtlichen Bestimmungen und Vorschriften
- 0-15° Dachneigung
- Zertifiziert gemäss EN 12101-2

Elektrisch bedient mit RWA Steuerzentrale und bei Bedarf mit zusätzlichem Lüftungstaster

- Bei aktivierter Rauch- und Wärmeabzugsfunktion wird das Fenster 50 cm weit geöffnet
- Für die tägliche Komfortlüftung kann das Fenster bis zu 15 cm weit geöffnet werden
- Der Rauch- und Wärmeabzugsmotor ist in geöffneter und geschlossener Position verdeckt

ANWENDUNGS-
BEREICH

BEDIENUNG

VORTEILE



Klassifizierung nach den Anforderungen der EU-Norm EN 12101-2

Spezifikationen	VELUX RWA-Fenster Flachdach
Funktionssicherheit (Re)	Re 1000+10000
Schneelast (SL)	SL 1000
Niedrige Umgebungstemperatur	T (-15)
Windlast (WL)	WL 3000
Wärmebeständigkeit (B)	B300
*Durchsturz sicher nach	EN 1873 Klasse SB 1200

*Ein zuverlässiger Langzeitschutz für die ‚Durchbruch sicherheit‘ bei Oblichter mit Kunststoffhaube kann nur durch geeignete bauseitige Absturzsicherungen erreicht werden.

EIGENSCHAFTEN/
TECHNISCHE
DATEN

Fenstergrösse	100100	120120
Aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche A_a in m^2	0,42	0,58
Geometrische Öffnungsfläche A_v in m^2	0,88	1,30
Betriebsspannung	24V	24V



Technische Daten	Gemäss	
U_w (W/m ² K) nach Fenster	2.7	EN 1873
U_w (W/m ² K) nach Flächenabwicklung	1.0	EN 1873
U_g (W/m ² K)	1.1	EN 673
R_w (dB)	33	EN ISO 140-3
T_{uv}	0.05	EN 410
g-Wert Polycarbonat klar	0.51	EN 410
g-Wert Polycarbonat matt	0.21	EN 410
g-Wert Acryl klar	0.52	EN 410
g-Wert Acryl matt	0.19	EN 410

Die Abdeckhaube ist in den Materialien Acryl und Polycarbonat (klar oder matt) erhältlich.

MATERIAL/AUSSEN-
ABDECKUNG

Rauch- und Wärmeabzugsanlage Flachdach


Steuerzentrale KFX 110

- Zur Bedienung eines Flachdachfensters
- 8 A, 24 V Ausgangsspannung
- Steuerelement mit CE-Prüfzeichen zum Betrieb eines RWA-Fensters Flachdach
- Integrierte Notstromversorgung für 72 Stunden
- Robustes Metallgehäuse für Aufputzmontage
- Das System muss mit Rauchmeldern und/oder Hauptbedienstellen erweitert werden
- Farbe: Grau (RAL 7035)
- Masse: 400 x 300 x 120 mm (B x H x T)


Steuerzentrale KFX 120

- Zur Bedienung von zwei Flachdachfenstern
- 16 A, 24 V Ausgangsspannung
- Steuerelement mit CE-Prüfzeichen zum Betrieb von zwei RWA-Fenstern Flachdach
- Integrierte Notstromversorgung für 72 Stunden
- Robustes Metallgehäuse für Aufputzmontage
- Das System muss mit Rauchmeldern und/oder Hauptbedienstellen erweitert werden
- Farbe: Grau (RAL 7035)
- Masse: 400 x 300 x 180 mm (B x H x T)


Rauchmelder KFA 100

- Rauchmelder für frühzeitige Branderkennung
- Optische Auslöseanzeige
- Farbe: Weiss (RAL 9003)
- Masse: H = 50 mm, Ø = 100 mm inkl. Sockel


Rauchabzugstaster KFK 100

- Hauptbedienstelle zur Aktivierung der Rauch- und Wärmeabzugsfunktion
- Optische und akustische Fehler-, Funktionskontrolle- und Alarmanzeige.
- Farbe: Grau (RAL 7047)
- Masse: 125 x 125 x 36 mm (B x H x T)


Lüftungstaster WSK 300

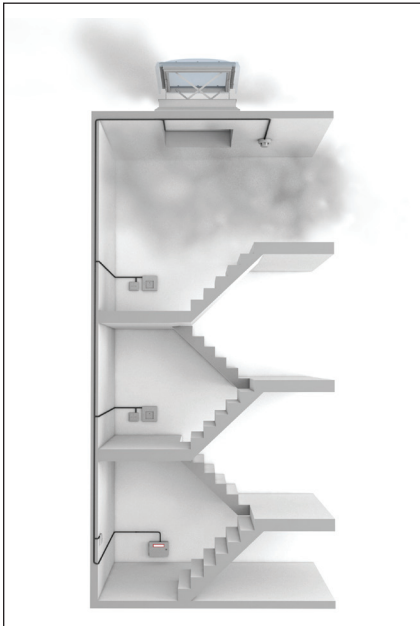
- Wandtaster mit CE-Prüfzeichen zur täglichen Komfortlüftung
- Funktionen: Öffnen, Schliessen, Stopp
- Öffnet RWA Flachdach bis ca. 15 cm
- Farbe: Weiss (RAL 1013)
- Masse: 81 x 81 x 12 mm (B x H x T)


Regensensor KLA 100

- Schliesst RWA Flachdach bei Regen automatisch
- Kunststoffgehäuse mit vergoldetem Sensorelement
- CE-Prüfzeichen
- Farbe: Hellgrau (RAL 9002)
- Masse: 80 x 80 x 55 mm (B x H x T)

RWA ZUBEHÖR

Rauch- und Wärmeabzugsanlage Flachdach



Die VELUX Rauch- und Wärmeabzugsanlage Flachdach umfasst einen Rauchabzugsmotor, der bei Auslösung des Rauchabzugstaster KFK 100 oder des Rauchmelders KFA 100 (separat zu bestellen) über die RWA-Steuerzentrale KFX 110 (für ein Fenster) oder KFX 120 (für zwei Fenster) eingeschaltet wird. Die VELUX Rauch- und Wärmeabzugsanlage kann nach Aktivierung über die Steuerelemente KFX 110/KFX 120 wieder geschlossen werden. Auf diese Weise kann die Rauch- und Wärmeabzugsanlage Flachdach dauerhaft als Rauch- und Wärmeabzug verwendet werden. Für die tägliche Komfortlüftung kann das Fenster mit dem Lüftungstaster WSK 300 (als Zubehör erhältlich) geöffnet werden.

RWA-Anlagen müssen regelmässig gewartet werden, damit ihre Funktion jederzeit gewährleistet werden kann. VELUX bietet Ihnen einen umfassenden Wartungsservice durch hoch qualifizierte Fachkräfte an. Wir warten ihre RWA- Anlage jährlich und prüfen sie auf sämtliche Funktionen. Sie erhalten die grösstmögliche Sicherheit – und Gewähr für eine einwandfrei funktionierende Sicherheitsanlage.

FUNKTIONSWEISE**UNTERHALT/
WARTUNG**