

Rauch- und Wärmeabzugsanlage


ThermoTechnology™
Pick&Click!®

- Rauchabzugsanlage für öffentliche Gebäude gemäss örtlichen Bestimmungen und Vorschriften
- 15°–90° Dachneigung

Elektrisch bedient mit RWA-Steuerzentrale und bei Bedarf mit zusätzlichem Lüftertaster

- Verdeckt eingebauter 24-V-RWA-Motor
- Gasdruckzylinder-unterstützte Öffnung
- Öffnungsweite 90°
- Motorkabel aus Silikon
- VSG Glas innen

 ANWENDUNGS-
BEREICH

BEDIENUNG

EIGENSCHAFTEN

 TECHNISCHE
DATEN

Verglasungsvarianten	Standard Thermo 2	Für Mindestanforderungen
	Thermo 2 --66	Thermo 1 --70
Einscheibensicherheitsglas (ESG) aussen	✓	✓
Verbundsicherheitsglas (VSG) innen	✓	✓
Wärmedurchgangskoeffizient Fenster U_w (Norm EN ISO 12567-2)	1,0	1,3
Wärmedurchgangskoeffizient Isolierverglasung U_g (Norm EN 673)	0,6	1,0
Gesamtenergiedurchlassgrad g-Wert (Norm EN 410)	0,44	0,46
Lichttransmissionsgrad τ_v (Norm EN 410)	0,62	0,68
Schalldämmung (C; Ctr) R_w (Norm EN 717-1) in dB	37 (-2;-4)	35 (-1;-3)
Luftdichtigkeitsklasse (EN 12207)	3	3
Schneelast (SL)	SL 1000	SL 1000
Betriebsspannung	24 V / 2 A	24 V / 2 A

Grösse	MK04	MK06	MK08	SK06	UK04	UK08
B×H in cm	78×98	78×118	78×140	114×118	134×98	134×140
Geometrische Öffnungsfläche m ²	0.63	0.76	0.91	1.17	1.14	1.65
Thermo 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Thermo 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Steuerzentrale KFC 210

- Steuerelement mit CE-Prüfzeichen zum Betrieb eines RWA-Fensters Flachdach
- 10 A, 24 V Ausgangsspannung
- Integrierte Notstromversorgung für 72 Stunden
- Hauptbedienstelle und Lüfbertaster integriert
- Farbe: Kunststoffgehäuse weiss (RAL 9016)
- Bruttomasse: 398 × 393 × 127 mm (B × H × T)



Steuerzentrale KFC 220

- Steuerelement mit CE-Prüfzeichen zum Betrieb von zwei RWA-Fenstern Flachdach
- 2 × 10 A, 24 V Ausgangsspannung
- Integrierte Notstromversorgung für 72 Stunden
- Hauptbedienstelle und Lüfbertaster integriert
- Farbe: Kunststoffgehäuse weiss (RAL 9016)
- Bruttomasse: 398 × 393 × 127 mm (B × H × T)



Rauchmelder KFA 100

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



Rauchabzugstaster KFK 100

- Hauptbedienstelle zur Aktivierung der Rauch- und Wärmeabzugsfunktion
- Optische und akustische Alarm- und Fehleranzeige
- Farbe: KFK 100 = grau, KFK 101 = rot, KFK 102 = gelb, KFK 103 = blau, KFK 104 = orange
- Masse: 125 × 125 × 36 mm (B × H × T)



Lüftungstaster WSK 300

- Funktionen: Öffnen, Schliessen, Stopp
- Öffnet RWA Flachdach bis ca. 15 cm
- Farbe: weiss (-RAL 1013)
- Masse: 88 × 88 × 11 mm (B × H × T)
- Empfohlen in Kombination mit Regensensor KLA 200

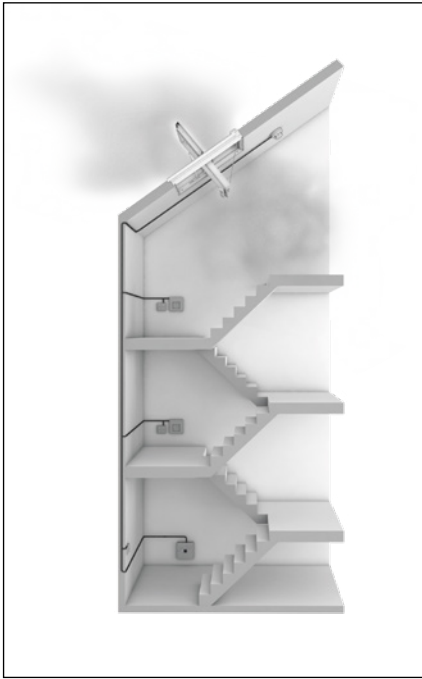


Regensensor KLA 200

- Gibt bei Regen das Signal zum Schliessen des Flachdach-Fensters an die Steuerung.
- Vergoldete Sensorfläche in Kunststoffgehäuse
- CE-Prüfzeichen
- Farbe: dunkelgrau (NCS S 7500-N)
- Masse: 40 × 70 × 13 mm (B × H × T)
- Montagelösung bauseitig (Montagekonsole und Kabelführung)

RWA ZUBEHÖR

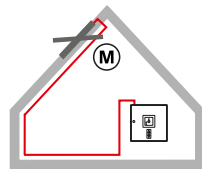
Rauch- und Wärmeabzugsanlage



Ausführungsbestimmungen müssen mit örtlichen Bestimmungen und Vorschriften übereinstimmen. Bitte wenden Sie sich rechtzeitig an die zuständige Instanz (kantonale Brandschutzbehörde).

Aussenliegende Hitzeschutzprodukte (Rollläden, Markisetten) sind bei RWA Fenstern nicht erlaubt. Die Verwendung von innenliegenden Rollos, Jalousien usw. ist bei der zuständigen Instanz abzuklären.

Leitungsquerschnitt pro Motoranschluss bei Rauch- und Wärmeabzugsfenster
GGL/GGU -K- - ----40



Leitungsquerschnitt	Max. Länge der Leitung bei Anzahl Motoren (M*)			
	M 1	M 2	M 3	M 4
3 x 1.5 mm ²	33 m	16 m	11 m	8 m
*) 5 x 1.5 mm ²	67 m	33 m	22 m	16 m
3 x 2.5 mm ²	56 m	28 m	18 m	14 m
*) 5 x 2.5 mm ²	112 m	56 m	37 m	28 m
3 x 4 mm ²	89 m	44 m	29 m	22 m
3 x 6 mm ²	134 m	67 m	44 m	33 m

*) 2x2 Leiter parallel

WICHTIGE
HINWEISE

HITZE- UND
SONNENSCHUTZ-
PRODUKTE

KABELQUER-
SCHNITT

KABELPLAN



**GGL/GGU
Fenster 1-4**

Querschnitte
siehe Tabelle



KLA 200

3 x 0,5mm² bis 100 m



KFA 100

2 x 0,5mm² bis 100 m



KFK 100

6 x 0,5mm² bis 100 m



KFC 210



**GGL/GGU
Fenster 5-8**

Querschnitte
siehe Tabelle



**GGL/GGU
Fenster 1-4**

Querschnitte
siehe Tabelle



KLA 200

3 x 0,5mm² bis 100 m



KFA 100

2 x 0,5mm² bis 100 m



KFK 100

6 x 0,5mm² bis 100 m



KFC 220