

# Rauch- und Wärmeabzugsanlage



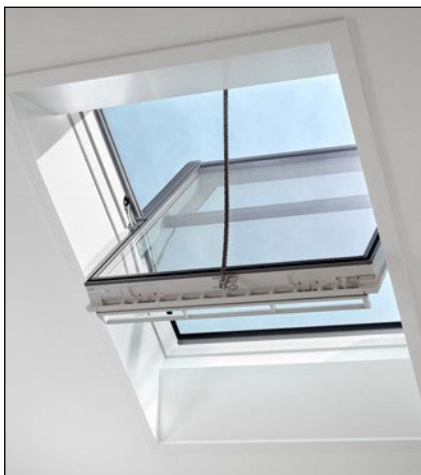
ThermoTechnology™

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
- Öffnungsweite 90°
- Motorkabel aus Silikon
- VSG Glas innen



<i>Verglasungsvarianten</i>	<i>Standard Thermo 2</i>	<i>Für Mindestanforderungen</i>
	Thermo 2 -66	Thermo 1 -70
	3-fach Isolierverglasung	2-fach Isolierverglasung
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 $\tau_v$ (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 / 2,5 A	24 V / 2,5 A

Grösse	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	SK06	SK08	UK04	UK08
B x H in cm	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 118	94 x 140	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140
Geometrische Öffnungsfläche m <sup>2</sup>	0.63	0.77	0.92	0.95	1.14	1.17	1.4	1.13	1.67

ANWENDUNGS-  
BEREICH

BEDIENUNG

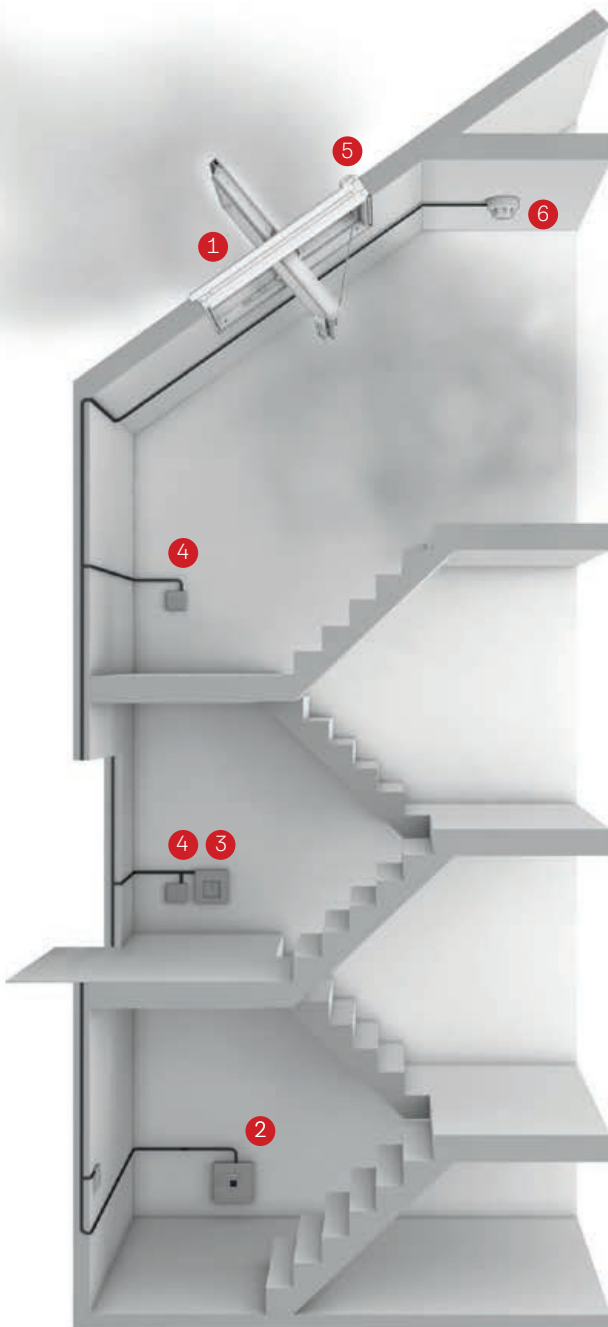
EIGENSCHAFTEN

TECHNISCHE  
DATEN

# Zubehör für RWA-Anlagen

Anschlussmöglichkeiten von übergeordneten, externen Steuersystemen und Brandmeldeanlagen.  
Integrierte Weiterleitung von Alarm- und Störmeldungen

## Treppenhaus mit Rauch- und Wärmeabzugsfenster Steildach



- ① Rauch- und Wärmeabzugsfenster GGU/GGL
- ② Steuerzentrale
- ③ Rauchabzugstaster
- ④ Lüftungstaster
- ⑤ Regensensor
- ⑥ Streulicht-Rauchmelder

# Zubehör für RWA-Anlagen

## Steuersysteme



Steuerzentrale für 1 oder 2 Fenstermotoren Steildach

**Metallgehäuse, genügt der Anforderung RF1**

Montage Aufputz

Lieferumfang XCH EMB 7300 5A:

- 1 Steuerzentrale (inkl. Notstromversorgung für mindestens 72 Stunden)

Für den Anschluss von bis zu:  
· 2 Rauch- und Wärmeabzugsfenster Steildach

XCH EMB 7300 5A 6 AT 899,-



Steuerzentrale für bis zu 4 Fenstermotoren Steildach

**Metallgehäuse, genügt der Anforderung RF1**

Montage Aufputz

Lieferumfang XCH EMB 7300 10A:

- 1 Steuerzentrale (inkl. Notstromversorgung für mindestens 72 Stunden)

Für den Anschluss von bis zu:  
· 4 Rauch- und Wärmeabzugsfenster Steildach oder

XCH EMB 7300 10A 6 AT 1199,-

## Zubehör (zwingend erforderlich)



Rauchabzugstaster Aufputz, Orange

Es können bis zu 10 Stück Rauchabzugstaster montiert werden.

**Hinweis**

Zwingend mindestens 1 Stück zur Zentrale dazu bestellen!

XCH RWA Taster ora 6 AT 149,-

## Zubehör (optional)



Streulicht-Rauchmelder, Weiss

XCH Rauchmelder 6 AT 171,-



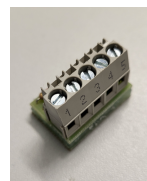
Lüftungstaster, Unterputz, Perlweiss

WSK 300 6 AT 166,-



Regenmelder, Grau

XCH Regenmelder 6 AT 149,-



Modul für Brandmeldeanlage

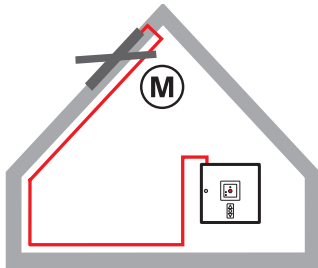
XCH BMA Modul 6 AT 41,-

## Hinweise

- Für die Steuersysteme XCH EMB 7300 5A und XCH EMB 7300 10A muss das Zubehör separat bestellt werden. Zwingend ist mindestens ein Rauchabzugstaster zu bestellen
- Aussenliegender Hitzeschutz ist bei RWA-Steildach-Fenstern nicht erlaubt. Die Verwendung von Innenrollos ist bei der zuständigen Instanz abzuklären
- Masse Steuerzentrale XCH EMB 7300 5A: Bruttomass 225 x 285 x 122 mm (B x H x T)
- Masse Steuerzentrale XCH EMB 7300 10A: Bruttomass 400 x 300 x 150 mm (B x H x T)

# Kabel- und Anschlussplan für Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

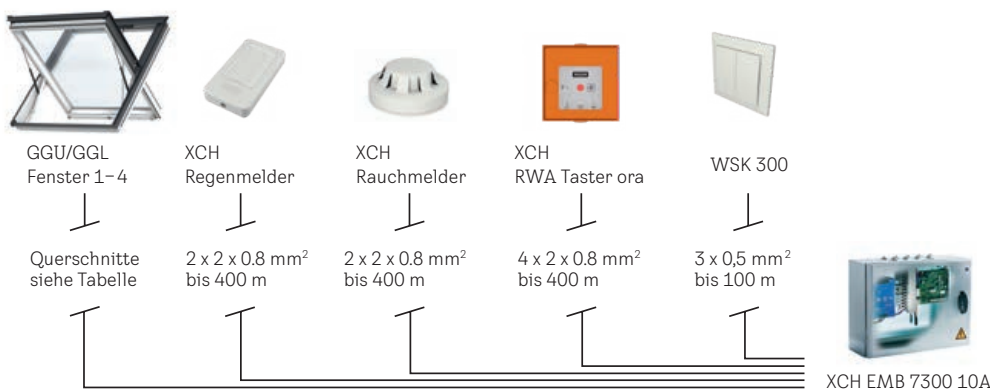
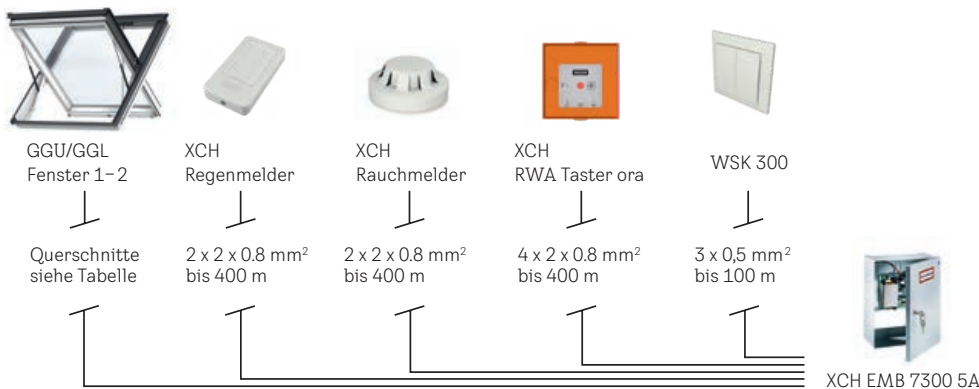
Leitungsquerschnitt pro Motoranschluss bei VELUX Rauch- und Wärmeabzugsfenster GGU/GGL -K-- ----40



Leitungs- Querschnitt	Max. Länge der Leitung bei Anzahl Motoren <sup>(M)*</sup>			
	(M) 1	(M) 2	(M) 3	(M) 4
3x1,5 mm <sup>2</sup>	33 m	16 m	11 m	8 m
5x1,5 mm <sup>2</sup> * <sup>2</sup>	67 m	33 m	22 m	16 m
3x2,5 mm <sup>2</sup>	56 m	28 m	18 m	14 m
5x2,5 mm <sup>2</sup> * <sup>2</sup>	112 m	56 m	37 m	28 m
3x4 mm <sup>2</sup>	89 m	44 m	29 m	22 m
3x6 mm <sup>2</sup>	134 m	67 m	44 m	33 m

\*2x2 Leiter parallel

Kabelplan bei VELUX Rauch- und Wärmeabzugsfenster GGU/GGL -K-- ----40



## Hinweise

- Die Installation ist von einer autorisierten Fachkraft nach geltenden nationalen Bestimmungen auszuführen
- Das Steuersystem und zugehörige Leitungen sind nach geltenden nationalen Bestimmungen und den Vorschriften der örtlichen Brandschutzbehörde zu montieren
- Bei Anschluss von mehr als 4 Stück GGL/GGU bitten wir Sie, sich telefonisch unter 062 289 44 44 zu melden

Abnahme, Wartung und FAQs:

[velux.ch/de-ch/fachkunden/hilfe-kontakt/rwa-services](http://velux.ch/de-ch/fachkunden/hilfe-kontakt/rwa-services)