

RWA (CSP+ISD)

Sistema di evacuazione fumo e calore per finestre per tetti piani



Le finestre per tetti piani VELUX sono anticaduta ai sensi di GS-BAU-18



- Sistema di evacuazione fumo per edifici residenziali e pubblici secondo le disposizioni e le norme locali vigenti
- Inclinazione tetto 0°-15°
- Certificato secondo la norma EN 12101-2

Comando elettrico con unità di comando RWA e, all'occorrenza, con tasto di ventilazione aggiuntivo.

- A funzione di evacuazione fumo attivata la finestra viene aperta con un'ampiezza di 50 cm (i 50 cm corrispondono all'apertura tra il battente ed il telaio)
- Per la pratica funzione di ventilazione quotidiana la finestra può essere aperta fino ad un'ampiezza di 15 cm
- Il motore di evacuazione fumo è invisibile in posizione sia aperta che chiusa

Classificazione ai sensi dei requisiti della norma UE EN 12101-2

Specifiche tecniche	Finestre per tetti piani RWA di VELUX
Sicurezza di funzionamento (Re)	Re 1000+10000
Temperature ambiente rigide	T (-15)
Carico da vento (WL)	WL 3000
Resistenza al calore	B300
Anticaduta ai sensi di	EN 1873 Cat. SB 1200
Protezione antieffrazione	DIN 1672 classe RC 2

Dimensioni delle finestre	100100	120120
Efficace superficie d'apertura aerodinamica A_a in m ²	0,42	0,58
Superficie d'apertura geometrica A_v in m ²	0,88	1,30
Tensione d'esercizio	24 V	24 V
Carico da neve (SL)	SL 1000	SL 500

Dati tecnici	Secondo	
U_w (W/m ² K) in base alla finestra	2.7	EN 1873
U_w (W/m ² K) in base alla lavorazione superficie	1.0	EN 1873
U_g (W/m ² K)	1.1	EN 673
R_w (dB)	33 (-1; -4)	EN ISO 140-3
T_{uv}	0.05	EN 410
Valore g Policarbonato trasparente	0.51	EN 410
Valore g Policarbonato opaco	0.21	EN 410
Valore g Acrilico trasparente	0.52	EN 410
Valore g acrilico opaco	0.19	EN 410

Il cupolino ISD è disponibile in acrilico o polycarbonato (trasparente o opaco).

CAMPO D'IMPIEGO

COMANDO

VANTAGGI

CARATTERISTICHE/
DATI TECNICI

MATERIALE/COPER-
TURA ESTERNA

Sistema di evacuazione fumo e calore per finestre per tetti piani

RWA – ACCESSORI



Unità di comando KFC 210

- Per l'azionamento di una finestra per tetti piani
- Tensione di uscita di 10 A, 24 V
- Elemento di comando munito di marchio CE per l'azionamento di una finestra per tetti piani RWA
- Alimentazione d'emergenza integrata, funzionante per 72 ore
- Pannello di comando principale e tasto di ventilazione integrati
- Colore: alloggiamento in plastica bianca (RAL 9016)
- Dimensioni lorde: 398 × 393 × 127 mm (L × A × P)



Unità di comando KFC 220

- Per l'azionamento di due finestre per tetti piani
- 2 × tensione di uscita di 10 A, 24 V
- Elemento di comando munito di marchio CE per l'azionamento di due finestre per tetti piani RWA
- Alimentazione d'emergenza integrata, funzionante per 72 ore
- Pannello di comando principale e tasto di ventilazione integrati
- Colore: alloggiamento in plastica bianca (RAL 9016)
- Dimensioni lorde: 398 × 393 × 127 mm (L × A × P)



Rivelatore di fumo KFA 100

- Rivelatore di fumo per il riconoscimento precoce di incendi
- Indicatore ottico di innesco
- Colore: bianco (RAL 9003)
- Dimensioni: A = 50 mm, Ø = 100 mm incl. zoccolo



Tasto estrazione fumo KFC 100

- Pannello di comando principale per l'attivazione della funzione di estrazione fumo e calore
- Indicatore ottico e acustico d'allarme e di errori.
- Colore: KFK 100 = grigio, KFK 101 = rosso, KFK 102 = giallo, KFK 103 = blu, KFK 104 = arancione
- Dimensioni: 125 × 125 × 36 mm (L × A × P)



Tasto di ventilazione WSK 300

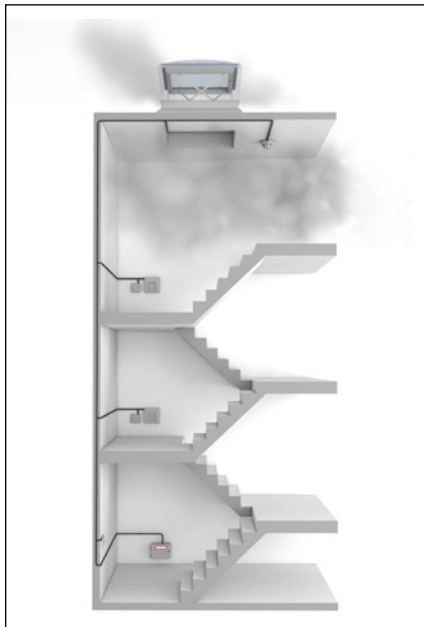
- Funzioni: apertura, chiusura, arresto
- Apre le finestre per tetti piani RWA fino a ca. 15 cm
- Colore: bianco (-RAL 1013)
- Dimensioni: 88 × 88 × 11 mm (L × A × P)



Sensore pioggia KLA 200

- Per la chiusura automatica delle finestre per tetti piani RWA
- Superficie sensore dorata in alloggiamento di plastica
- Marchio CE
- Colore: grigio scuro (NCS S 7500-N)
- Dimensioni: 40 × 70 × 13 mm (L × A × P)
- Soluzione per il montaggio a cura dell'artigiano (appoggio per montaggio e condotto cavi)

RWA (CSP+ISD) Sistema di evacuazione fumo e calore per finestre per tetti piani



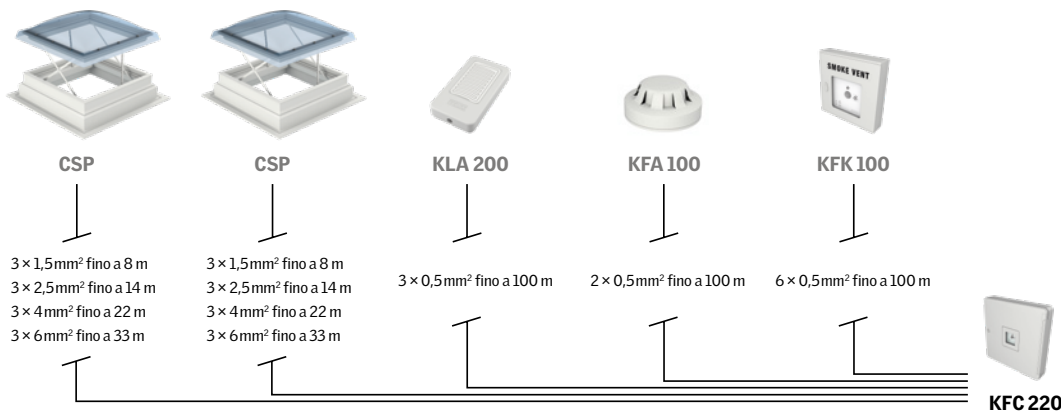
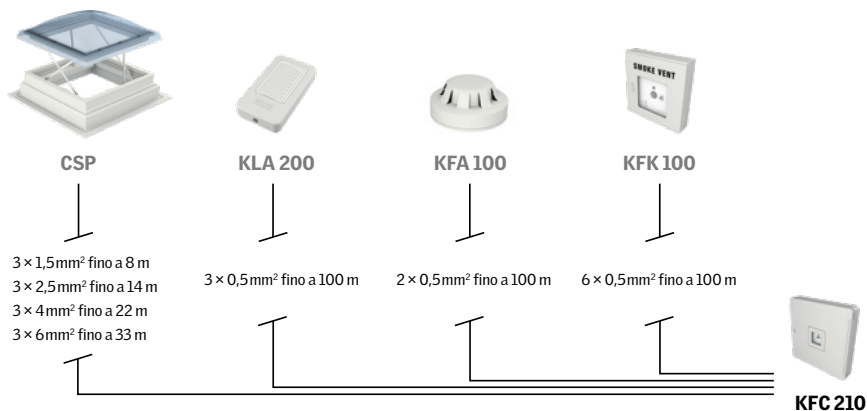
La finestra per tetti con sistema di evacuazione fumo e calore integrato comprende un motore per l'estrazione di fumo che viene inserito quando viene azionato il pulsante per l'aspirazione del fumo KFK 100 o il rivelatore di fumo KFA 100 (entrambi ordinabili separatamente) attraverso l'unità di comando per RWA, KFC 210 (per una finestra) o KFC 220 (per due finestre). In seguito all'attivazione, è possibile rispedire l'impianto attraverso gli elementi di comando KFC 210/KFC 220. In tal modo è possibile utilizzare in modo permanente la finestra per tetti piani con sistema di evacuazione fumo e calore integrato come sistema di evacuazione fumo e calore. Per la ventilazione comfort quotidiana, la finestra può essere aperta tramite il tasto di ventilazione WSK 300 (disponibile come accessorio).

Gli impianti RWA devono essere sottoposti a manutenzione a intervalli regolari al fine di garantirne in qualsiasi momento un funzionamento impeccabile. VELUX vi offre un servizio di manutenzione completo a cura dei suoi specialisti qualificati. Effettuiamo la manutenzione annuale dei vostri impianti RWA e ne verifichiamo tutte le funzioni. Così avrete la maggior sicurezza possibile e la garanzia di un impianto di sicurezza dal funzionamento impeccabile.

FUNZIONAMENTO

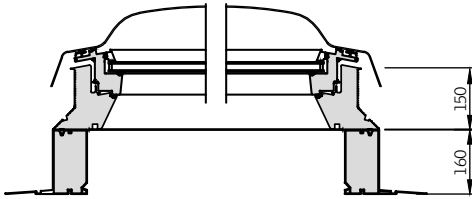
MANUTENZIONE
ORDINARIA
E PERIODICA

SEZIONE DEI CAVI



Proposte di montaggio

RWA finestre per tetti piani CSP con telaio di estensione montato fisso



Ulteriori documenti tecnici sono consultabili sulla nostra homepage alla rubrica Professionisti.

RWA finestre per tetti piani CSP con telaio di estensione montato fisso e telaio di estensione supplementare in purenit

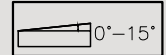
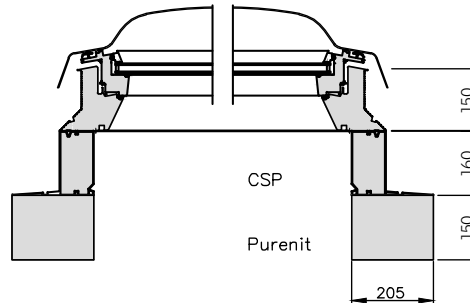
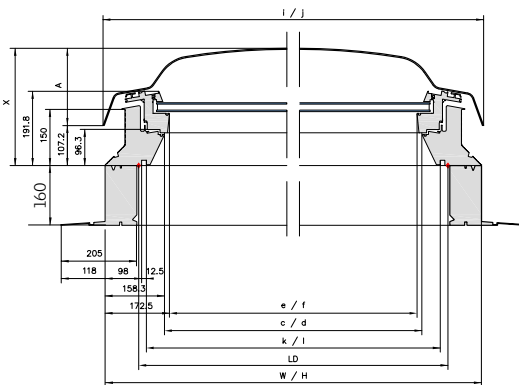


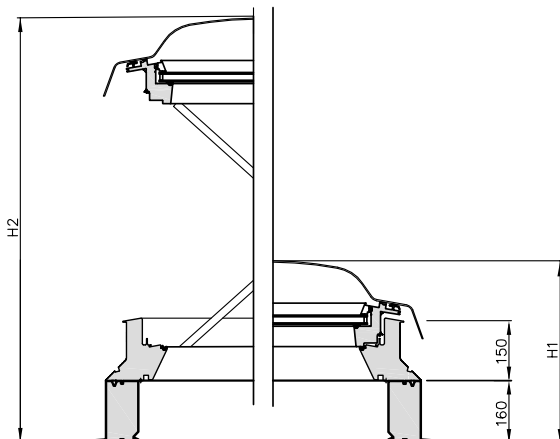
TABELLA DELLE DIMENSIONI



- i / j = Dimensioni esterne del lucernario
- e / f = Area di luce
- c / d = Dimensioni interne del telaio di estensione
- k / l = Dimensioni della scanalatura del rivestimento interno luce
- LD = Apertura max. nel soffitto
- W / H = Dimensioni esterne del telaio di estensione
- X = altezza

Il tipo di finestra CSP viene fornito con telaio di estensione (160 mm) a montaggio fisso (altezza totale incluso finestra 310 mm). L'altezza del telaio della finestra di CFP, CVP, CXP, senza telaio di estensione, è di 150 mm.

	Apertura max. nel soffitto LD	Telaio di estensione (telaio della finestra) Dimensioni esterne W / H	Telaio di estensione (telaio della finestra) Dimensioni interne c / d	Superficie luminosa dimensioni di luce e di vetro e / f	Dimensioni scanalatura di rivestimento interno luce k / l	Dimensioni esterne lucernario i / j	Altezza X
Dimensioni	mm (L x A)	mm (L x A)	mm (L x A)	mm (L x A)	mm (L x A)	mm (L x A)	mm
100100	1000 x 1000	1180	863,4	835	959	1189,6	357
120120	1200 x 1200	1380	1063,4	1035	1159	1389,6	407



Cavità nel soffitto e dimensioni, misure in cm

	B x L	H1	H2
CSP			
100100	100 x 100	51.6	109
120120	120 x 120	56.6	114