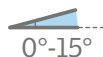


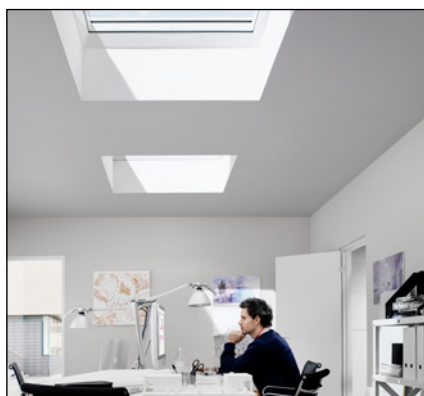
Sistema di evacuazione fumo e calore per finestre per tetti piani



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

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

- A funzione di evacuazione fumo attivata la finestra viene aperta con un'ampiezza di 50 cm (50 cm corrisponde allo spazio di uscita tra l'anta e il telaio della finestra)
- Per la pratica funzione di ventilazione quotidiana la finestra può essere aperta fino a un'ampiezza di 15 cm
- Il motore del sistema per l'evacuazione di fumo e calore è integrato in modo invisibile nel telaio
- Anticaduta ai sensi dei criteri GS-BAU-18
- Combinabile con una marchisetta VELUX MSG – previa autorizzazione delle autorità competenti.
- 10 anni di garanzia – eccetto i componenti elettrici e le tende VELUX



CAMPO
D'IMPIEGO

COMANDO

CARATTERISTICHE

DATI
TECNICI

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

Specifiche tecniche	Finestre per tetti piani EFC 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 ai sensi della norma	DIN 1672 cat. RC 2

Dimensione delle finestre	100100	120120
Area d'apertura aerodinamica A_a in m ²	0,42	0,58
Superficie d'apertura geometrica A_g in m ²	0,88	1,30
Tensione d'esercizio per CSP	24 V/10 A	24 V/10 A
Carico da neve (SL)	SL 1000	SL 500

Dati tecnici	Secondo	
U_w^*	0,99	SN EN 1873
R_w (dB)	33 (-1; -4)	EN ISO 140-3
T_{uv}	0,05	EN 410
Valore g cupolino in polycarbonato trasparente	0,50	EN 410
Valore g cupolino in polycarbonato opaco	0,23	EN 410
Valore g cupolino in acrilico trasparente	0,53	EN 410
Valore g cupolino in acrilico opaco	0,23	EN 410

* Valore U secondo superficie finestra ai sensi della norma SN EN 1873. A seconda delle dimensioni, dimensione di riferimento 120120, in base a una superficie esterna di 3,4 m² con telaio di estensione alto 300 mm.

Sistema di evacuazione fumo e calore per finestre per tetti piani

RWA – ACCESSORI

**Unità di comando KFC 210**

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

**Unità di comando KFC 220**

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

**Segnalatore di fumo KFA 100**

- Segnalatore 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 evacuazione fumo KFC 100**

- Pannello di comando principale per l'attivazione della funzione di evacuazione 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**

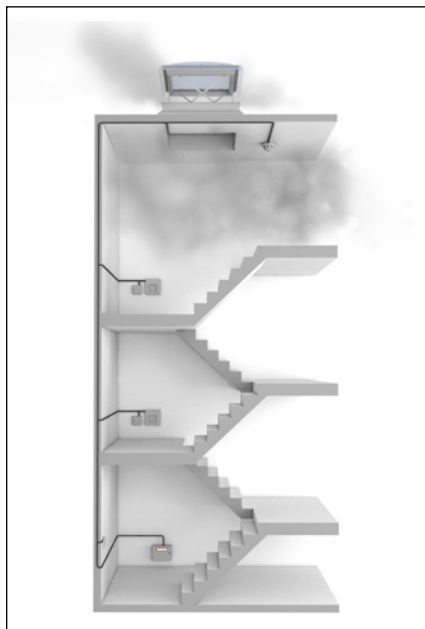
- Funzioni: apertura, chiusura, arresto
- Apre le finestre per tetti piani EFC fino a ca. 15 cm
- Colore: bianco (-RAL 1013)
- Dimensioni: 88 × 88 × 11 mm (L × A × P)
- Consigliato in combinazione con il sensore pioggia KLA 200

**Sensore pioggia KLA 200**

- In caso di pioggia, invia al comando il segnale di chiusura della finestra per tetti piani.
- 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 di montaggio a cura del cliente (console di montaggio e passaggio cavi)

EFC (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 EFC, 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).

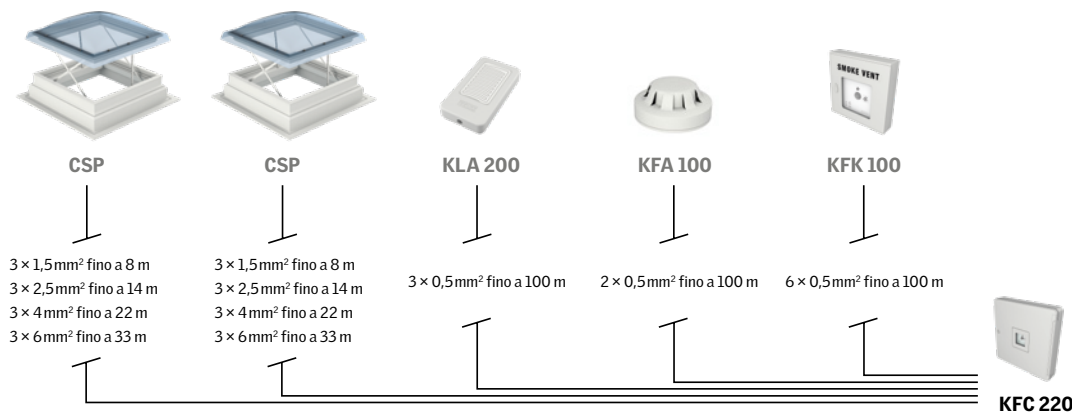
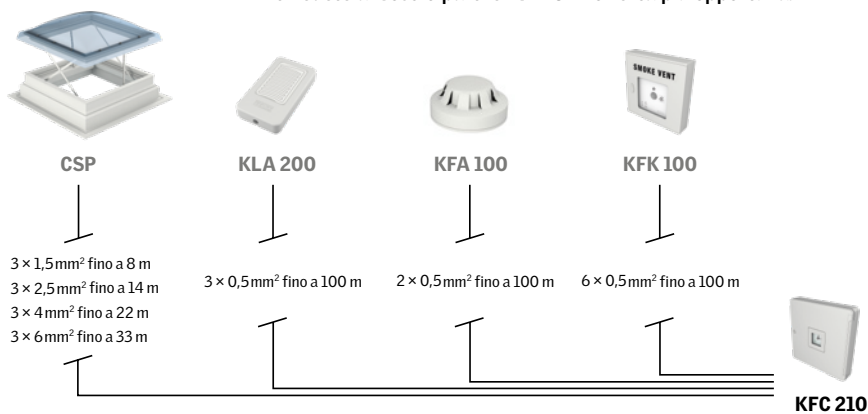
Gli impianti EFC devono essere sottoposti a manutenzione a intervalli regolari al fine di garantirne in qualsiasi momento un funzionamento impeccabile. VELUX vi offre un servizio di manutenzione completo a cura dei suoi specialisti qualificati. Effettuiamo la manutenzione annuale dei vostri impianti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

FUNZIONAMENTO

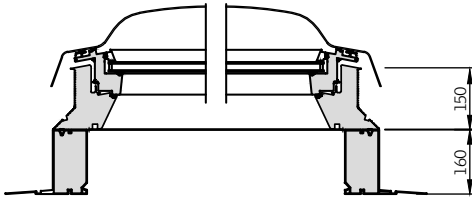
MANUTENZIONE
ORDINARIA
E PERIODICA

SEZIONE DEI CAVI

Richiedete al vostro partner VELUX l'offerta più opportuna.



Finestre per tetti piani CSP EFC con telaio di estensione montato fisso



Ulteriori documenti tecnici sono consultabili sulla nostra homepage all'indirizzo www.velux.ch/rwa

Finestre per tetti piani CSP EFC con telaio di estensione montato fisso e telaio di estensione supplementare in purenit

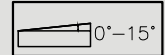
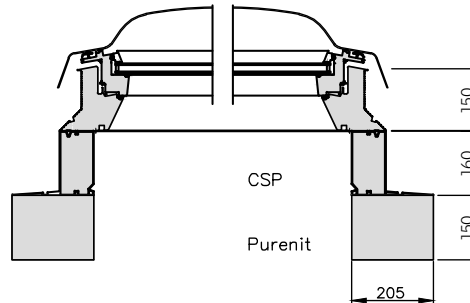
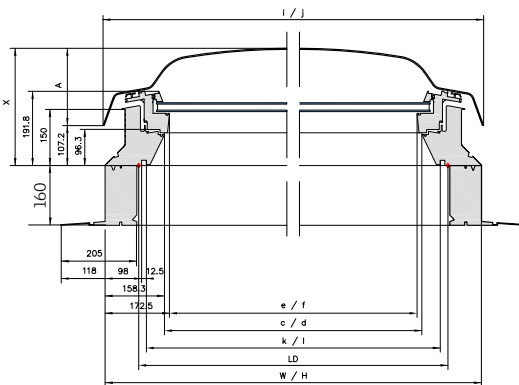


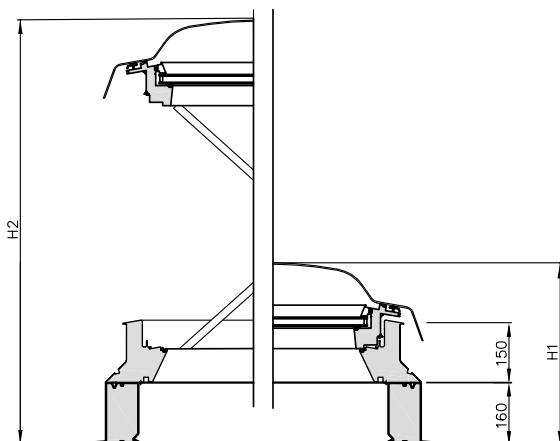
TABELLA DELLE DIMENSIONI



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

Il modello finestra CSP viene fornito con telaio di estensione (160 mm) a montaggio fisso (altezza totale inclusa 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 L / A	Telaio di estensione (telaio della finestra) Dimensioni interne c / d	Superficie luminosa dimensioni di luce e di vetro e / f	Dimensioni di luce della scanalatura del rivestimento interno 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

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