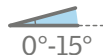


EFC (CSP+ISD)

Sistema di evacuazione fumo e calore per finestre per tetti piani



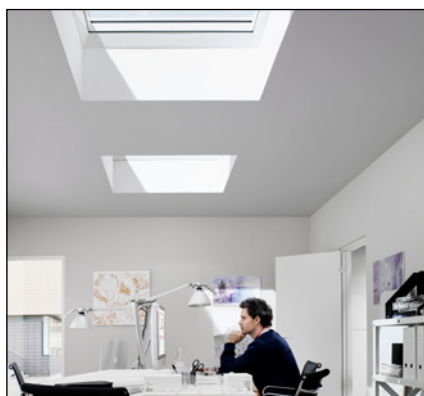
- Sistema di evacuazione fumo per edifici residenziali e pubblici secondo le disposizioni e le norme locali vigenti
- Inclinazione del tetto 0°-15°
- Certificato ai sensi della norma EN 12101-2.

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



VELUX Flachdach-Fenster sind gemäss GS-BAU-18 durchsturz sicher



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

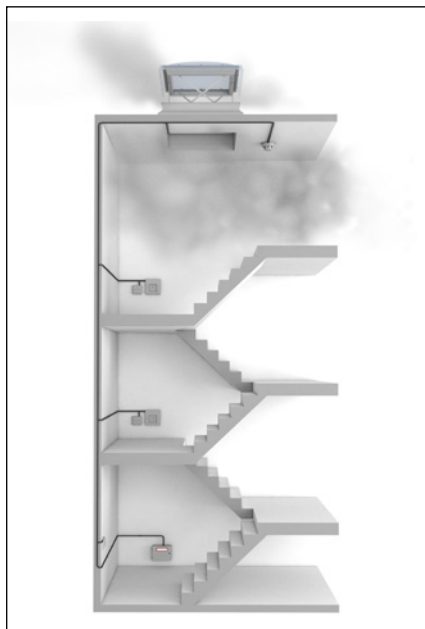
Dimensione delle finestre	100100	120120
Area d'apertura aerodinamica A_a in m ²	0,42	0,58
Superficie d'apertura geometrica A_v in m ²	0,88	1,30
Tensione d'esercizio per CSP	24 V/10 A	24 V/10 A
Carico da neve (SL)	SL 1000	SL 500

Dati tecnici		Secondo
U_w *	0,99	SN EN 1873
R_w (dB)	33 (-1; -4)	EN ISO 140-3
Protezione antieffrazione	RC2	EN 1627
Valore g cupolino in policarbonato trasparente	0,50	EN 410
Valore g cupolino in policarbonato opaco	0,23	EN 410
Valore g cupolino in acrilico trasparente	0,53	EN 410
Valore g cupolino in acrilico opaco	0,20	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.

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 o il rivelatore di fumo (entrambi ordinabili separatamente) attraverso l'unità di comando per EFC (per una finestra). In seguito all'attivazione, è possibile risegnere l'impianto attraverso gli elementi di comando. 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 (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.

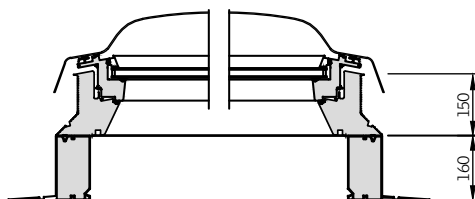
I proprietari o gli operatori dell'impianto sono responsabili di assicurare che l'EFC sia sempre pronto per il funzionamento (ad esempio in caso di neve, ghiaccio, ecc.). Non può essere utilizzato per autosilo e autorimesse, poiché in questi casi si applicano requisiti speciali (EI30 o superiore)

Richiedete al vostro partner VELUX l'offerta più opportuna.

FUNZIONAMENTO**MANUTENZIONE
ORDINARIA
E PERIODICA****NOTA
IMPORTANTE**

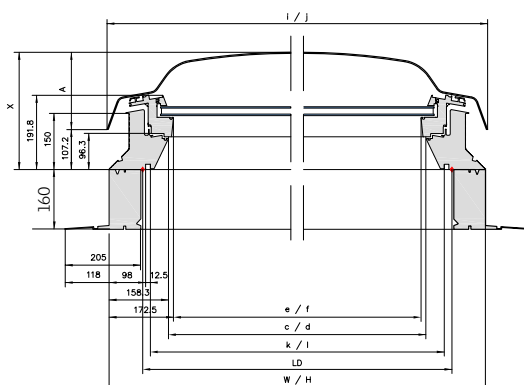
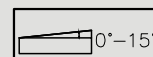
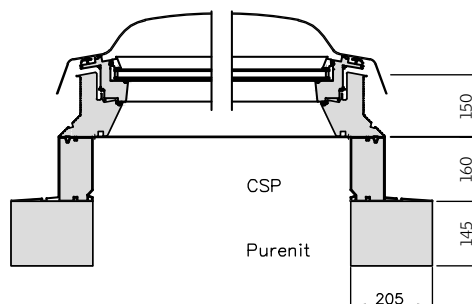
CSP Einbauvorschläge

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

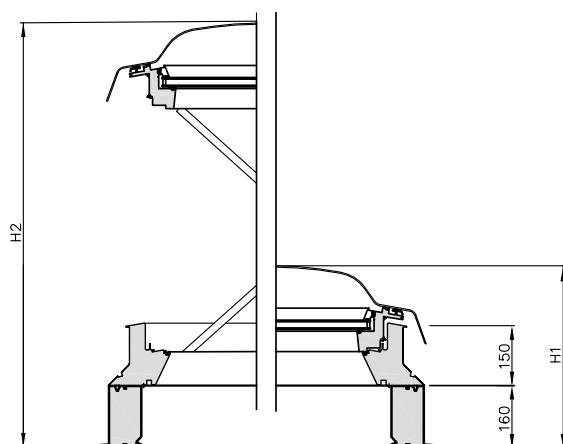
Finestre per tetti piani CSP EFC con telaio di estensione montato fisso e telaio di estensione supplementare in purenit



- 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

Accessori per EFC

Sistemi di comando



Centralina di comando per massimo 4 motori per finestre per tetti spioventi o 1 motore per finestre per tetti piani
Rivestimento metallico, conforme ai requisiti RF1

Montaggio a vista

Fornitura standard XCH EMB 7300 10A

- 1 centralina di comando (incl. alimentazione d'emergenza per almeno 72 ore)

Per il collegamento di massimo:

- 1 finestra per l'evacuazione di fumo e calore per tetti piani

XCH EMB 7300 10A 6 GL

Accessori (indispensabile)



Tasto di evacuazione fumo a vista, arancione

Si possono installare fino a 10 tasti di evacuazione fumo

Avvertenza

È indispensabile ordinare almeno 1 pezzo aggiuntivo per la centralina!

XCH RWA
Taster ora

6 GL

Accessori (opzionale)



Rilevatore di fumo, bianco

XCH Rauchmelder

6 GL



Tasto di ventilazione, sotto intonaco, bianco perla

WSK 300

6 GL



Sensore di pioggia, grigio

XCH Regenmelder

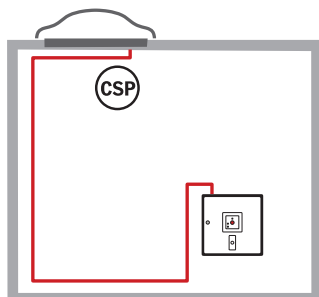
6 GL

Avvertenze

- Per il sistema di comando XCH EMB 7300 10A gli accessori devono essere ordinati separatamente. È indispensabile ordinare almeno un tasto di evacuazione fumo
- Dimensioni centralina di comando XCH EMB 7300 10A: dimensioni lorde 400 x 300 x 150 mm (L x A x P)

Piano di cablaggio e collegamento per EFC

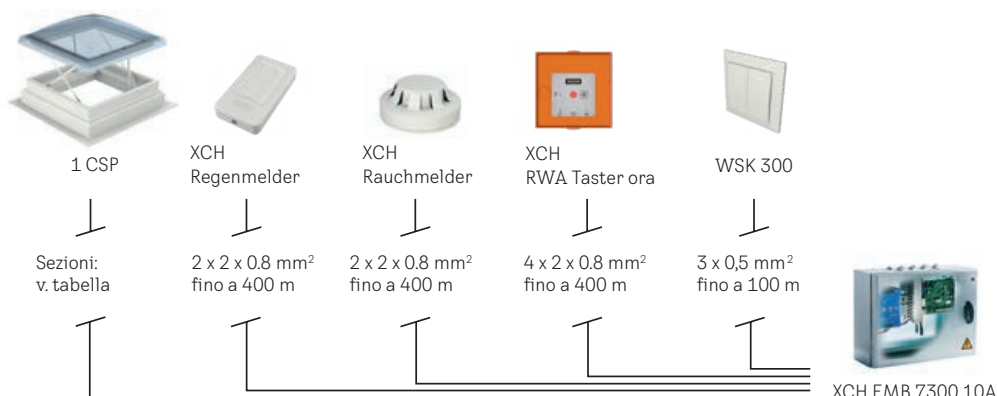
Sezione del cavo per ciascun motore collegato nelle finestre per l'evacuazione di fumo e calore CSP



Sezione del cavo	Lunghezza max. del cavo *
3 x 1,5 mm ²	8 m
5 x 1,5 mm ² *	16 m
3 x 2,5 mm ²	14 m
5 x 2,5 mm ² *	28 m
3 x 4 mm ²	22 m
3 x 6 mm ²	33 m

* 2 x 2 fili paralleli, no raccomandato

Piano dei cavi per finestre per l'evacuazione di fumo e calore CSP



Avvertenze

- L'installazione deve essere eseguita da un tecnico autorizzato conformemente alle normative nazionali vigenti
- Il sistema di comando e i relativi cablaggi devono essere installati conformemente alle normative nazionali vigenti e alle prescrizioni dell'autorità locale di protezione antincendio
- Se vengono collegate più di 1 unità di CSP, La preghiamo di segnalarlo telefonicamente al numero 091 985 44 44

Collaudo, manutenzione e FAQ:
velux.ch/it-ch/professionisti/aiuto-contatto