

FDV-dokumentasjon

VELUX vindu for flate tak
CSP/ISD - Røykventilasjonskuppel

PRODUSERT FRA 2015 -



Bruksområde

CSP er et elektrisk betjent røykventilasjonsstakvindu for flate tak fra 0°- 15° takvinkel. CSP er utstyrt med:

- To integrerte elektriske røykventilasjonsåpnere
- Fire saksearmer
- Formontert 2 m koblingskabel til styresystemene KFX 210 EU, KFC 210/220 EU.

CSP er testet og sertifisert i henhold til kravene standard EN 12101-2. Røykventilasjonsvinduet kan monteres i takvinkler mellom 0°- 15°. Det kan også benyttes til daglig ventilasjon fra panelet tilgjengelig på kontrollskapets dør.

Funksjon

Røykventilasjonsåpnerne åpner rammen 500 mm ved hjelp av 2 kraftige kjeder. Fullstendig åpning og lukking av vinduet vil ta maksimalt 60 sekunder. Røykventilasjonsåpnerne er montert og integrert i karmen, og er ikke synlige ved åpen/lukket posisjon.

Åpningsfunksjonen støttes av fire saksearmer som er montert på karm og åpningsramme.

- Styresystemet KFX 210 EU kan betjene inntil 1 stk. røykventilasjonskuppel CSP. Styresystemet inneholder:

1. Kontrollskap KFC 210
2. Brannknapp KFK 100
3. Røyksensor KFA 100.

- Kontrollskapet KFC 210 EU kan betjene inntil 1 stk. røykventilasjonskuppel CSP. Tilvalg:

1. Brannknapp KFK 100
2. Røyksensor KFA 100.

- Kontrollskapet KFC 220 EU kan betjene inntil 2 stk. røykventilasjonskuppeler CSP. Tilvalg:

1. Brannknapp KFK 100
2. Røyksensor KFA 100.

Kontrollskapene kan benyttes til komfortventilasjon ved å bruke trykknapper på kontrollenhetens dør.

- KLA 100 regnsensor kan monteres for automatisk lukking ved nedbør.
- KFK 200 veggbryter for enklere betjening av komfortventilasjon.

Takvinkel 0-15°

Mål

Størrelse	Utvendig karm bxh	Lysåpning axb
100100	1180x1180	1000x1000
120120	1380x1380	200x1200

Størrelse aktivert vindu	100100	120120
Røykventilasjon – åpent vindu (m ²)	0,88	1,30
Effektiv lysmål (m ²)	0,70	1,07

Materiale CSP – karm/ramme: PVC – hvit, nærmest RAL 9016, isolert kjerne. ISD – transparent/klar oval akryl-kuppel. Monteres/demonteres når knotter dreies 90° Benyttes alltid sammen med CSP.

Betjening Elektrisk styrt - KFX 210 EU, KFC 210/220 EU

Rømningsvei Nei

Garanti VELUX takvindu 10 år, styresystem og elektriske komponenter 5 år. Forutsetter korrekt innbygging samt normal påkjenning.

Typeskilt Typeskiltet med produktkode benyttes som dokumentasjon for produksjon og etterfølgende service. Typeskiltet er festet på karmen.

Glass

Tekniske verdier	--73FQV*	Norm
U-verdi glass, W/ m ² K	1,2 Horisontal	EN 673
U-verdi glass, W/ m ² K	0,8 Vertikal	EN 673
U-verdi vindu, W/ m ² K	2,7	EN ISO 12567-2
U-verdi vindu, W/ m ² K (kuppelmetoden)	0,77	DS EN 1873
Lyddempning, Rw	33 dB	EN ISO 140-3

* Utvendig flytglass med lavenergibelegg og laminert innvendig for ekstra sikkerhet.

Vedlikehold

For å sikre at VELUX Røykventilasjonsystemer alltid fungerer korrekt, anbefales det årlig ettersyn av systemet. I henhold til Plan- og bygningsloven §89 er dette eiers plikt. Forskrift om brannforebyggende tiltak og bransjen, sier: »Det skal jevnlig foretas sakkyndig kontroll, ettersyn og vedlikehold av installasjoner, utstyr, konstruksjoner med videre der dette er nødvendig, for å forhindre teknisk forfall som reduserer brannsikkerheten.» Ved test av batteriback-up brytes nettspenning. Batterier skiftes etter 3-5 år. For å tilstrebe fritt vannavløp i området VELUX røykventilasjon vinterstid, anbefales selvregulerende varmekabler. Ref. Byggforskserien 525.777.



Rengjøring av utvendige glassflater

Vask glassene med en myk, ren, lofri klut, pusseskinn eller svamp uten slipemiddel, ikke bruk vindusnal av metall.

Rent vann vil normalt være godt nok for rengjøring av kuppelen. Vanlig vaskemiddel uten slipemiddel kan også brukes.

Vann er det beste for rengjøring av kuplene. I områder med hardt vann, vil litt (syntetisk) vaskemiddel være en fordel.