



FDV dokumentasjon

Røykventilasjon takvindu

GGU

Produsert fra 2015

Funksjon:

Systemet består av et elektrisk styrt VELUX midthengslet takvindu med gassfjærer til rask/stabil åpning, en formontert vindusåpner og kontrollenhet. Systemet omfatter også vindeflektor som sikrer avtrekk i åpningsarealet. VELUX Røykventilasjonsvinduer med vindeflektorer anvendes når det er krav til det aerodynamiske åpningsareal i takvinkel mellom 15-60°.

Røykventilasjonsvinduer betjenes fra kontrollenhetene;

Kontrollenhet KFC 210 EU (230V/24V) betjener opp til 4 stk. GGU-K-006640.

Kontrollenhet KFC 220 EU (230V/24V) betjener opp til 8 stk. GGU-K-006640.

VELUX Røykventilasjonsvinduer med formontert vindusåpner som aktiviseres med kontrollenhetene KFC 210/220 EU, og åpner vinduer 90° i forhold til karm, slik at røyk kan forlate bygningen. Aktiveringen skjer ved integrert trykknapp på kontrollenhet eller ekstern brannknapp KFK 100 tilsluttet kontrollenhet. Kontrollenhetene KFC 210/220 EU leveres med batterier for 72 timers back-up ved strømbryt. Frontpanelet inneholder styring for komfortventilasjon. Ved komfortventilasjon skal automatisk lukking sikres med regnsensor KLA 100 som tilvalg. For automatisk åpning kan røyksensor KFA 100 benyttes.

Takvinkel	15 - 90°
Utendørs bruk	Ja
Mål	Bredde: 780 – 1340 mm / Høyde: 980 – 1400 mm
Materiale	Innvendig: GGU, laminert/varmebehandlet furukjerne, overflate av polyuretan, farge NCS S0500-N/RAL 9003, glans ca. 25. Utvendig: Aluminium, farge NCS 7500-N/RAL 7043, sink, kobber.
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 festes på høyre side av rammen.

Glass

<u>Tekniske verdier</u>	<u>--66</u>	<u>Norm</u>
U-verdi glass, W/m ² K	0,7	EN 673
U-verdi vindu, W/m ² K	1,0	EN ISO 12567-2
Lyddempning, Rw	37dB	EN ISO 10140-2
Trafikkstøy, RW + ctr	(-2;-4)	EN ISO 10140-2
Varmetransmisjon, g	0,50	EN 410
Lystransmisjon, tv	0,69	EN 410

*3-lags isolerglass/--66 hvor den utv. glassflate er påført belegg for enklere renhold samt belegg for å redusere dugg på utv.glassflate.

Vedlikehold:

For å sikre at VELUX Røykventilasjonssystemer 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.

Advarsel:

Unngå silikon på vinduet.

Ikke bruke vaskemiddel med slipemiddel.

Ikke bruke kjemiske midler til vasking av vinduet.

Unngå å bruke skarpe- eller slipende objekter, inkludert juveler.

Forsøk aldri å tørke av skitt på vinduet uten å bruke vann.

Dersom det utføres arbeid i nærheten av vinduet, beskytt/dekk til vinduet med ren plast for å forhindre sprut eller flekker fra materialer som kan skade vinduet

1. Rengjøring av glasset.

Vask vinduet 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 vinduet. Vanlig vaskemiddel uten slipemiddel kan også brukes.

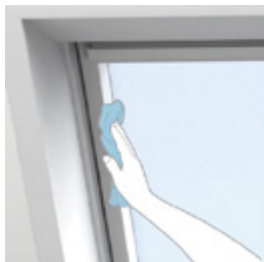
Bløtt vann er det beste for rengjøring av vinduene. I områder med hardt vann, vil litt (syntetisk) vaskemiddel være en fordel.





2. Unngå kondens på vinduet

I rom med høy luftfuktighet kan det dannes kondens på innsiden av ruten. Dette kan forebygges ved å benytte komfortventilasjon for utlufting av uønsket høyt damptrykk.



3. Rengjøring av vinduet

Innvendig overflate av polyuretan kan rengjøres med alminnelig rengjøringsmidler som benyttes i husholdningen.



4. Utvendig vedlikehold.

Vinddeflektor samt inndekningen rundt vinduet bør renses for løv og lignende en gang i året slik at regnvann har fritt avløp.



5. Snø og is

For å tilstrebe fritt vannavløp når vinddeflektor monteres, skal også selvregulerende varmekabel installeres.

6. Utvendig ettersyn.

Det er viktig og påse utvendig ettersyn. Etterstram de utv.beklednings-skruer og påse at den utv.bekledning ikke er påført skade. Etterstramming av utv.beklednings-skruer utføres med håndkraft og minimum hvert 5.år.

Se tekniske detaljer [her](#)