

FDV-dokumentasjon

VELUX overlys med glass - flate tak

CXU/ISU - elektrisk drevet takutgang med plant og buet glass

PRODUSERT FRA 2025 -



Bruksområde og funksjon

Denne takutgangen med plant eller buet glass gir enkel tilgang til taket for reparasjoner eller vedlikehold. Et obligatorisk **utgangssett KFS 302 EU** for sikkerhet og komfortventilasjon, er inkludert med hver takutgang. Settet sikrer trygg bruk av takvinduet når det gjelder sikring mot klemfare og fallbeskyttelse, samt muliggjør komfortventilasjon.



KES 305 EU, kontrollenhet for takutgang 3A, må bestilles i tillegg for betjening av takutgangen.

CXU - vindusdel, elektrisk åpningsbar, sidehengslet håndverkerutgang. Betjening avlastes med 2 stk. gassfjærer. Gassfjær sikrer og låser rammen i 60° ved maksimalt åpen posisjon.

ISU - plant eller buet overelement i herdet glass

Takvinkel 0-15° (2-15° ved plant overelement)

Mål (cm) 100x100, 120x120, 150x100. Hengslingen er på langsiden på rektangulære størrelser.

Materiale **CXU** - utvendig/innvendig: polyuretan - hvit, nærmest RAL 9010, isolert kjerne
ISU 2093 buet overelement - herdet 5 mm buet glass (6 mm herdet glass på 120x120). Utvendig farge grå, RAL 8022
ISU 1093 plant overelement - herdet 5 mm buet glass (6 mm herdet glass på 120x120). Utvendig farge grå, RAL 8022

Betjening

For å få tilgang til taket settes **utgangssettet KFS 302** i servicemodus ved hjelp av innendørsbryteren og nøkkelen, som er en del av utgangssettet. Dette sikrer at takutgangen ikke lukkes ved et uhell når vedlikeholdsarbeideren klatrer ut. Når vedkommende er på taket, lukker den utgangen og setter den samme nøkkelen i bryteren som er montert på karmen utvendig, for å holde den lukket av hensyn til sikkerheten under arbeidet.



For komfortventilasjon finnes det to åpningsposisjoner: Et raskt trykk på innendørsbryteren åpner takutgangen komfortventilasjon. Ett trykk til på bryteren gir en åpning på 170 mm ±10 mm. For utgang til taket åpnes takvinduet i glass til 60°. Dette aktiveres ved å bruke en nøkkel sammen med bryteren.

Utgangssett KFS 302 inneholder:

- 1 stk innendørsbryter
- 1 stk utendørsbryter
- 2 stk nøkler (én reserve)
- 1 stk regnsensor

Regnsensor

Ja. Ikke koble vinduet fra strømmettet, da dette vil forhindre at regnsensoren sørger for automatisk lukking av vinduet.

Rømningsvei

Nei

Garanti

VELUX takvindu 10 år, 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 innvendig.

Glass

Tekniske verdier, ISU 1093	20K01	25K01	Norm
	2-lags glass	3-lags glass	
U-verdi vindu, $U_{rc,ref300W}/m^2K$	0,75	0,65	EN ISO 12567-2
Arc,ref300 m^2	4,41	4,41	
Lyddempning, R_w (dB)	39(-1;-5)	42(-1;-5)	EN ISO 140-3
Varmetransmisjon, g-verdi	0,52	0,49	EN 410
Lystransmisjon	0,68	0,63	EN 410

Tekniske verdier, ISU 2093	20K01	25K01	Norm
	2-lags glass	3-lags glass	
U-verdi vindu, $U_{rc,ref300W}/m^2K$	0,80	0,70	EN ISO 12567-2
Arc,ref300 Area m^2	4,14	4,14	
Lyddempning, R_w (dB)	39(-1;-5)	41(-1;-5)	EN ISO 140-3
Varmetransmisjon, g-verdi	0,52	0,49	EN 410
Lystransmisjon	0,68	0,63	EN 410

Vedlikehold

For å tilstrebe fritt vannavløp i området rundt VELUX takutgang vinterstid, anbefales selvregulerende varmekabler. Ref. Byggforskserien 525.777.



1. 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 tilstrekkelig for rengjøring av overelementet. Vanlige, ikke-slipende vaskemidler kan også brukes. Vann er det beste for rengjøring av kuppene. I områder med hardt vann, vil litt (syntetisk) vaskemiddel være en fordel. For å rengjøre det ytre glasset på selve vinduet, må du ta av overelementet som sitter ovenpå.



2. Unngå kondens

I vinterhalvåret bør ikke vinduet settes i lufteposisjon over lengre perioder, kun sjokklufting. Dette for å unngå kondens og vannansamling mellom ramme og karm.



3. Snø og is

I områder hvor det kan legge seg snø på takutgangen, skal det holdes 100 % snøfritt for at funksjonen for utgang skal fungere og for beskyttelse av motorens løftekapasitet.

Advarsel:

Unngå silikon på vinduet.

Ikke bruke vaskemidler med slipemiddel.

Ikke bruke kjemiske midler til vasking av vinduet.

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

Førsøk 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.

