VELUX ovenlysvindue til brandventilation GGL, D-variant



10 År Garanti

15°–60°(90°)

Øg både personsikkerheden og bygningens sikkerhed i tilfælde af brand med et VELUX brandventilationsvindue. Vinduet åbnes automatisk, hvis der registreres røg, så røg og overskydende varme hurtigt kan ledes ud, og det overholder relevante EU-lovkrav. Ovenlysvinduet kan også åbnes for at lukke frisk luft ind og opnå komfortventilation. Det udvendige design passer til vores andre VELUX ovenlysvinduer. Ovenlyset kræver et styresystem, for at det kan aktiveres.

- Åbnes helt til brandposition på kun 60 sekunder, når brandventilation aktiveres.
- Bevar bygningens udvendige udseende med VELUX ovenlysvindue med brandventilation.
- Overholder gældende og forventede fremtidige CE-standarder og regler fuldt ud.
- Vinddeflektoren (tilbehør) optimerer de aerodynamiske frie områder, så varme og røg hurtigt ledes ud. (Påkrævet i visse typer bygninger).
- Forberedt til en eventuel tilslutning til et centralt alarm- og styresystem, der ikke kommer fra VELUX Gruppen.
- Fuldt kompatibelt med VELUX styresystemer til brandventilation KFX 210-214 eller KFC 210/220, der skal købes separat.
- Fås i mange forskellige størrelser, der passer til installation i forbindelse med stort set alle typer byggeprojekter.

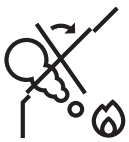
CE

PEFC
PEFC/09-31-020

VRW Smoke ventilation roof windows da-DK - Approved
Creation date 27-10-2026 20:36:36

Brugervejledning

Ovenlysvinduet kan monteres i taghældninger på mellem 15° og 60° i forhold til vandret.
Bemærk: Maks. 60° henviser til EU-kravene til standardmål.
I taghældninger på 60° til 90° kan det lokale bygningsreglement kræve en vindretningssensor for at forhindre vinduet i at åbne sig og lukke luft ind.



Et VELUX brandventilationsvindue er designet til hurtigt at frigive røg og overskudsvarme. Vinduet leveres komplet med en røgventilationsmotor og overholder alle EU-krav. For at muliggøre betjening og automatisk åbning skal et VELUX styresystem til røgventilation KFX 210-214 eller KFC 210/220 tilkøbes separat. VELUX styresystemet til røgventilation kan aktivere flere funktioner, herunder automatisk åbning af brandventilationsvinduet. Det kan også åbnes for at lukke frisk luft ind for at forbedre indendørsklimaet.

Tilgængelige størrelser og dagslysområde

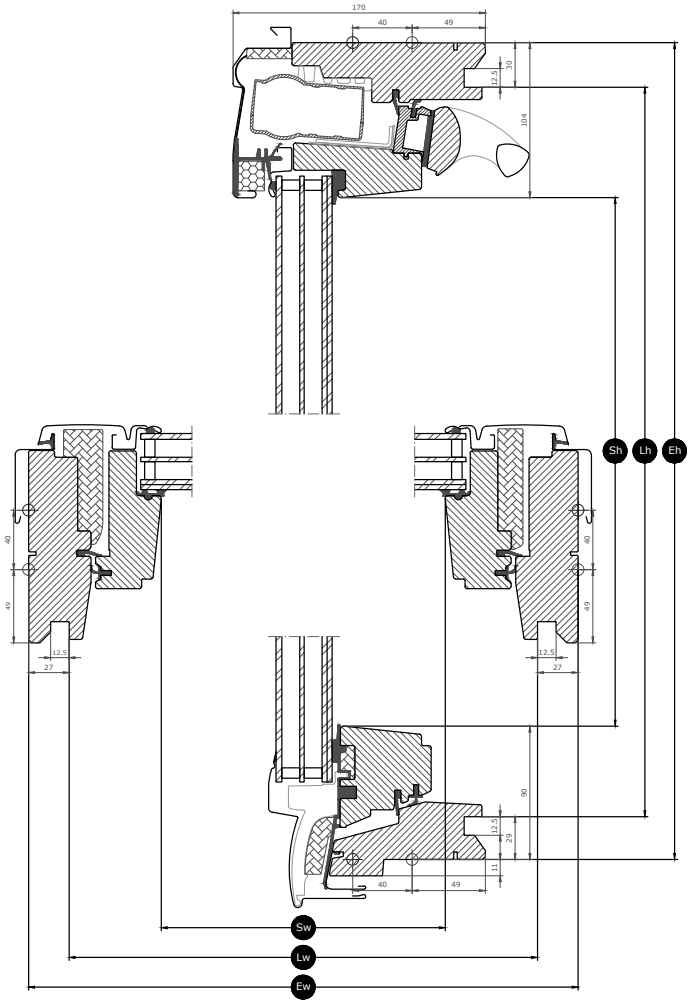
Størrelsesdiagrammet viser tilgængeligheden af størrelser på tværs af rudevarianter. Vær opmærksom på, at ikke alle størrelser i diagrammet er tilgængelige i alle rudevarianter.

	780	942	1140	1340
978	GGL MK04 (0.47) []			GGL UK04 (0.91) []
1178	GGL MK06 (0.59) []	GGL PK06 (0.75) []	GGL SK06 (0.95) []	
1398	GGL MK08 (0.72) []	GGL PK08 (0.92) []	GGL SK08 (1.16) []	GGL UK08 (1.40) []

Alle mål er i mm. ( ) = Effektivt dagslysområde, m^2 [ ] = Ventilationsområde, m^2

Creation date 27-10-2026 20:36:36

Tværsnitsmål



Bredde		MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Rammeåbningens bredde	601	763	961	1161
Lw	Afstand mellem lysningspanelets riller, bredde	725	887	1085	1285
Ew	Udvendig karmbredde	780	942	1140	1340

Højde		--04	--06	--08
Sh	Rammeåbningens højde	784	984	1204
Lh	Afstand mellem lysningspanelets riller, højde	919	1119	1339
Eh	Udvendig karmhøjde	978	1178	1398

Creation date 27-10-2026 20:36:36

Rudens funktioner

	Rude 66SG
Solbeskyttelse	★★★☆
Brudsikkerhed	★★☆☆
Sikkerhedslaminering	✓
Hærdet glas	✓
UV-filter	✓
Regnstøjreduktion	✓
Let at rengøre	✓
Antidug	✓

Rudestruktur

Glasvariant	Glasenhed	Sammensætning (fra inderside til yderside)
Rude 66SG	Trelagsrude	6,8 mm lamineret indvendig rude med belægning – 13 mm argon – 3 mm varmeforstærket mellemrude med belægning – 13 mm argon – 4 mm hærdet udvendig rude med belægning

Creation date 27-10-2026 20:36:36

Tekniske værdier for vinduer

Oversigt over produktets tekniske værdier, som bl.a. dækker CE-mærkning i overensstemmelse med EN 14351-1.



Rude 66SG

Vinduesegenskaber	Effektivitet
Varmegennemstrømning	1.0 W/(m²K)
Lysgennemstrømning (τ,v)	0.62
Samlet gennemstrømning af solenergi	0,44
Lydisolering (Rw)	37(-2;-4)
Luftgennemtrængning [klasse]	3
Udvendig brandsikring – britisk [klasse]	AC
Udvendig brandsikring – europæisk [klasse]	npd
Slagmodstand [klasse]	NPD
Sikkerhedsanordningers bæreevne	npd
Reaktion ved brand [klasse]	C-s1,d2
Modstandsdygtighed over for snelast	**
Modstandsdygtighed over for vindlast [klasse]	C3 (>SK08: NPD)
Vandtæthed [klasse]	E900

Modstandsdygtighed over for snelast = ** Se rudeopbygning

NPD: No Performance Determined - ingen ydeevne fastlagt

	Aerodynamisk brandventilationsområde med KFD (Aa)	Aerodynamisk brandventilationsområde uden KFD (Aa)	Geometrisk brandventilationsområde (Av)
MK04	0.36 m²	0.19 m²	0.63 m²
MK06	0.46 m²	0.29 m²	0.77 m²
MK08	0.59 m²	0.43 m²	0.92 m²
PK06	0.53 m²	0.30 m²	0.95 m²
PK08	0.68 m²	0.46 m²	1.14 m²
SK06	0.61 m²	0.28 m²	1.17 m²
SK08	0.77 m²	0.44 m²	1.40 m²
UK04	0.54 m²	0.16 m²	1.13 m²
UK08	0.83 m²	0.38 m²	1.67 m²
MK04	0.36 m²	0.19 m²	0.63 m²
MK06	0.46 m²	0.29 m²	0.77 m²
MK08	0.59 m²	0.43 m²	0.92 m²

Creation date 27-10-2026 20:36:36

Indvendig overflade

Materiale Beskrivelse	Hvidmalet Behandlet med dobbelt belægning, hvid maling.	Klar lak Behandlet med tredobbelt belægning, klar lak.
Farvekode NCS, indvendig overflade	S 0500-N	Ingen farvekode
Farvekode, nærmeste RAL, indvendig overflade	9003	Ingen farvekode

Udvendig beklædning

Tilgængeligheden af nedenstående varianter kan ændre sig. For de mest præcise og opdaterede oplysninger, tjek det aktuelle produktkatalog eller prisliste.

Materiale Beskrivelse	Aluminium, mørkegrå Mørkegrå	Ubehandlet kobber
Farvekode NCS, udvendig overflade	S 7500-N	Ingen farvekode
Farvekode, nærmeste RAL, udvendig overflade	7043	Ingen farvekode

Rengøring og vedligeholdelse



Karm og ramme kan rengøres med almindelige husholdningsrengørdingsmidler. Hvis det bliver nødvendigt, skal det udvendige glas rengøres udefra.



VELUX reparations- og vedligeholdelsessæt er tilgængelige.

Garantiperiode

10 År Garanti

Læs vores fulde VELUX Produktgaranti via linket her: www.velux.dk.

Creation date 27-10-2026 20:36:36

Inddækninger og indbygningsprodukter



Inddækninger
Monter VELUX ovenlysvinduet i stort set alle tagmaterialer ved hjælp af de originale VELUX inddækningsløsninger. Vores inddækninger er designet specifikt til ovenlysvinduernes størrelse og form, så du opnår et perfekt, vandtæt resultat. Du kan også bruge inddækninger til kombinationer af flere ovenlysvinduer.

Indbygningsprodukter
Sørg for korrekt montering og en luft- og vandtæt tilslutning mellem taget og ovenlysvinduet med VELUX indbygningsprodukter. Alle indbygningsprodukter er designet til at passe perfekt til ovenlysvinduet, så du får et pålideligt og holdbart resultat.

Yderligere oplysninger

Vi forbeholder os retten til at foretage tekniske ændringer.

Få flere oplysninger om vores produkter på https://www.velux.dk/

Tekniske oplysninger

	Montering og brug	Vinduet leveres komplet med monteringsvejledning, monteringsbeslag i to niveauer og skruer (i Beipack), der skal bruges til montering. Vinduet er klassificeret i beskyttelsesklasse IP44. Vinduesåbneren er skjult i topkassen og fungerer ved temperaturer på mellem -10 °C og +60 °C. Ved montering i vådrum skal gældende relevant lovgivning overholdes (kontakt evt. en autoriseret elektriker).
	Vinduesåbning	Ovenlyset åbner (elektrisk) 200 mm ved komfortventilationsfunktionen, hvorimod vinduet åbner cirka 90°, når brandventilationssystemet aktiveres.
	Kompatibilitet	Kompatibel med VELUX røgventilationsstyringssystemer KFX 210-214 eller KFC 210/220. Af sikkerhedsmæssige årsager anbefales det ikke at montere gardiner eller solafskærmning på vores ovenlysvinduer til røgventilation. Ikke kompatibel med io-homecontrol®
	Tilslutning	Motoren leveres med et 4 m langt 2-leder silikonekabel (2 x 0,75 mm^2). Kablet kan tilsluttes styreenhederne KFX 210-214 eller KFC 210/220 med et isoleret 3-lederkabel for at muliggøre kabelovervågning. Den maksimale kabellængde og foreskrevne tværsnitsstørrelser er: Længde op til 33 m: 3 x 1,5 mm^2 Længde op til 56 m: 3 x 2,5 mm^2 Længde op til 89 m: 3 x 4 mm^2 Længde op til 134 m: 3 x 6 mm^2
Regnsensor (tilbehør)	**Materialer**	Guldbelagt sensor, grå (RAL 7022)
	Beskrivelse af størrelse og vægt	N/A
	Strømforbrug	24 V DC
Vinduesåbner, brandventilation	**Materialer**	Zinkkasse, signalgrå, kæde af stål, Dacromet-belægning
	Beskrivelse af størrelse og vægt	576 x 124 x 68 mm (B x H x D) – 3,654 kg
	Strømforbrug	Hvis vinduet tilsluttes et eksternt styresystem, er kravene til forbindelsen 24 V DC og 2.5 A.
	Motorkapacitet	Trækkraft: Min. 600 N Trykkraft: Min. 500 N

Creation date 27-10-2026 20:36:36