

Strešné okno VELUX GGL na odvetranie dymu, variant D

VELUX®



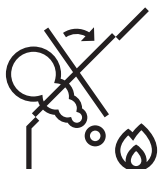
Pomocou okna VELUX pre odvetranie dymu zvýšite bezpečnosť osôb aj zabezpečenie budovy v prípade požiaru. Toto okno sa po zistení dymu automaticky otvorí a rýchlo uvoľní dym a nadmerné teplo. Spĺňa požiadavky EÚ. Možno ho aj otvoriť a vpustiť dnu čerstvý vzduch na dosiahnutie komfortného vetrania. Vonkajší dizajn ladí s ostatnými strešnými oknami VELUX. Aktivácia vyžaduje riadiaci systém.

- Keď sa aktivuje odvetranie dymu, okno sa v prípade požiaru do úplnej polohy otvorí už za 60 sekúnd.
- Vďaka oknám VELUX pre odvetranie dymu sa zachováva vonkajší vzhľad budovy.
- Úplne v súlade s aktuálnymi a pripravovanými normami a nariadeniami CE.
- Teplo a dym sa rýchlo odvedú vďaka veternému spoileru (doplňok), ktorý zlepšuje aerodynamické voľné plochy. (Vyžadujú sa v určitých typoch budov.)
- Plne kompatibilné s riadiacimi systémami na odvetranie dymu VELUX KFX 210-214 alebo KFC 210/220, ktoré je potrebné zakúpiť samostatne.
- Pripravené na pripojenie k voliteľným poplašným systémom od iných výrobcov na účely centrálného ovládania.
- Dodáva sa v širokej ponuke veľkostí na montáž doslova pri všetkých stavebných projektoch.



Pokyny pre aplikáciu

Okno je možné inštalovať do striech so sklonom od 15° do 60° k vodorovnej polohe. Poznámka: Hodnota "max. 60°" sa vzťahuje k meraniu podľa štandardov EÚ. Pokiaľ má strecha sklon medzi 60° a 90°, môžu miestne stavebné predpisy vyžadovať senzor smeru vetru aby sa predišlo otváraniu okna a vnikaniu vzduch dovnútra.



Okno na odvod dymu je navrhnuté tak, aby rýchlo uvoľnilo dym a nadmerné teplo. Okno sa dodáva s motorom na odvetrávanie dymu a spĺňa všetky požiadavky EÚ. Na prevádzku a automatické otváranie, je nutné samostatne dokúpiť riadiaci systém pre odvod dymu KFX 210-214 alebo KFC 210/220. Riadiaci systém pre odvod dymu VELUX sprístupní niekoľko funkcií, vrátane automatického otvárania okna na odvod dymu. Dá sa taktiež otvoriť aby sa do miestnosti vpustil čerstvý vzduch a vy ste cítili v miestnosti lepšie.

Dostupné veľkosti a oblasť s denným svetlom

Prehľad veľkostí ukazuje dostupnosť veľkosti v rôznych variantách zasklenia. Pamätajte, že niektoré varianty zasklenia nemusia byť k dispozícii vo všetkých zobrazených veľkostiach.

	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) []

Všetky rozmery sú uvedené v mm. () = účinná oblasť s denným svetlom, m² [] = Geometrická plocha, m²

Funkcie zasklenia


	Zasklenie 70	Zasklenie 66SG
 Ochrana proti prehrievaniu	★★★★☆	★★★★☆
 Bezpečnosť	★★★★☆	★★★★☆
 Bezpečnostná laminácia	✓	✓
 Tvrdené sklo	✓	✓
 UV filter	✓	✓
 Útlm hluku z dažďa	✓	✓
 Samočistiaca vrstva		✓
 Úprava proti roseniu		✓

Štruktúra zasklenia

Variant zasklenia	Jednotka zasklenia	Zloženie variantu
Zasklenie 70	Dvojsklo	6,8 mm vrstvené plavené sklo – 16 mm argón – 4 mm tvrdené sklo
Zasklenie 66SG	Trojsklo	6,8 mm laminované vnútorné sklo s povrchovou vrstvou – 13 mm argón – 3 mm teplom spevnené stredné sklo s povrchovou vrstvou – 13 mm argón – 4 mm tvrdené vonkajšie sklo s povrchovou vrstvou

Technické hodnoty pre okno

Prehľad technických hodnôt výrobku, ktorý okrem iného zahŕňa označenie CE v súlade s normou EN 14351-1.

	Zasklenie 70	Zasklenie 66SG
	Účinnosť	
Vlastnosti okna		
Tepelná izolácia (U _w)	1.3 W/(m ² K)	1.0 W/(m ² K)
Priepustnosť svetla (τ _v)	0.68	0.62
Celková priepustnosť solárnej energie (g)	0,46	0,44
Zvuková izolácia (R _w)	35(-1;-3)	37(-2;-4)
Priepustnosť vzduchu [trieda]	3	3
Výkonnosť v súvislosti s externým požiarom – Spojené kráľovstvo [trieda]	AC	AC
Výkonnosť v súvislosti s externým požiarom – Európa [trieda]	npd	npd
Odolnosť voči nárazom [trieda]	npd	NPD
Nosnosť bezpečnostných zariadení	npd	npd
Reakcia na požiar [trieda]	C-s1,d2	C-s1,d2
Odolnosť voči snehovému zaťaženiu	**	**
Odolnosť voči veternému zaťaženiu [trieda]	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Vodotesnosť [trieda]	E900	E900

Odolnosť voči snehovému zaťaženiu = ** Viď skladba zasklenia

NPD: No Performance Determined - nie sú určené parametre

	Aerodynamická oblasť pre odvetranie dymu so spoilerom KFD (A _a)	Aerodynamická oblasť pre odvetranie dymu bez spoileru KFD (A _a)	Geometrická oblasť pre odvetranie dymu (A _v)
MK04	0.36 m ²	0.19 m ²	0.63 m ²
MK06	0.46 m ²	0.29 m ²	0.77 m ²
MK08	0.59 m ²	0.43 m ²	0.92 m ²
PK06	0.53 m ²	0.30 m ²	0.95 m ²
PK08	0.68 m ²	0.46 m ²	1.14 m ²
SK06	0.61 m ²	0.28 m ²	1.17 m ²
SK08	0.77 m ²	0.44 m ²	1.40 m ²
UK04	0.54 m ²	0.16 m ²	1.13 m ²
UK08	0.83 m ²	0.38 m ²	1.67 m ²
MK04	0.36 m ²	0.19 m ²	0.63 m ²
MK06	0.46 m ²	0.29 m ²	0.77 m ²

Vnútorný povrch

Materiál Opis	Biely náter Trojitá povrchová úprava, biely náter.	Priehľadný lakovaný povrch Trojitá povrchová úprava, bezfarebný lak.
Kód farby NCS, vnútorný povrch	S 0500-N	Žiadny kód farby
Kód farby najbližšie RAL, vnútorný povrch	9003	Žiadny kód farby

Vonkajšie oplechovanie

Dostupnosť nižšie uvedených variantov sa môže v priebehu času meniť. Najaktuálnejšie a najpresnejšie informácie získate vždy v platnom katalógu výrobkov alebo cenníku.

Materiál Opis	Hliník, tmavosivý Tmavosivá	Meď
Kód farby NCS, vonkajší povrch	S 7500-N	Žiadny kód farby
Kód farby najbližšie RAL, vonkajší povrch	7043	Žiadny kód farby

Čistenie a údržba



Rám a krídlo možno čistiť bežnými čistiacimi prostriedkami pre domácnosť. V prípade potreby možno povrch vonkajšieho zasklenia vyčistiť zvonku.



K dispozícii sú údržbové sady VELUX.

Záručná lehota



Záruka 10 rokov platí na strešné okná zakúpené od 1. 4. 2026. Pri výrobkoch zakúpených pred týmto dátumom sa naďalej uplatňuje štandardná záruka 5 rokov, prípadne rozšírená záruka 5+5 rokov pri montáži so zatepľovacou sadou BDX.

Úplne znenie záručných podmienok VELUX nájdete na www.velux.sk.

Lemovania a montážne prvky



Lemovania

Strešné okno VELUX môžete namontovať doslova do akejkoľvek strešnej krytiny pomocou originálnych lemovaní VELUX. Naše lemovania sú navrhnuté špeciálne pre presnú veľkosť a tvar strešných okien, vďaka čomu dokonale sedia a sú vodotesné. Lemovania možno používať aj na kombinovanie viacerých strešných okien.

Montážne prvky

Vďaka montážnym prvkom VELUX sa medzi oknom a strechou zaručí správna montáž a vzduchotesný a vodotesný spoj. Všetky montážne prvky sú navrhnuté tak, aby dokonale sedeli na strešnom okne a prinášali spoľahlivý a dlhodobý výsledok.

Ďalšie informácie

Vyhradzujeme si právo vykonať technické zmeny.

Ďalšie informácie o našich výrobkoch nájdete na adrese <https://www.velux.sk/>

Technické informácie

	Montáž a používanie	<p>Okno sa dodáva s montážnym návodom, dvojúrovňovými montážnymi úchytkami a skrutkami (zvlášť pribalené), určené na montáž. Okno patrí do triedy ochrany IP44. Motor okna je skrytý v hornom kryte a pracuje pri teplotách v rozsahu od -10 °C do +60 °C.</p> <p>Montáž do priestorov s vysokou vlhkosťou vzduchu sa musí vykonávať v súlade s príslušnými predpismi (podľa potreby sa obráťte na kvalifikovaného elektrikára).</p>
	Otvorenie okna	Otvára sa (elektricky) na 200 mm pre komfortné vetranie. Pri aktivácii systému pre odvod dymu sa otvára približne na 90°.
	Kompatibilita	Kompatibilné s riadiacimi systémami na odvetrávanie dymu VELUX KFX 210-214 alebo KFC 210/220. Z bezpečnostných dôvodov sa neodporúča montovať na naše strešné okná na odvod dymu žiadne rolety ani žalúzie. Nie je kompatibilné s io-homecontrol®
	Pripojenie	<p>Motor sa dodáva so 4-metrovým, 2-žilovým silikónovým káblom (2x 0,75 mm²).</p> <p>Pre účely kontroly funkčnosti káblu je možné pripojiť ho k riadiacim jednotkám KFX 210-214 alebo KFC 210/220 pomocou izolovaného 3-žilového kábla, ktorý umožňuje monitorovanie. Maximálna dĺžka kábla a predpísaná veľkosť prierezu je:</p> <p>Dĺžka do 33 m: 3x 1,5 mm² Dĺžka do 56 m: 3x 2,5 mm² Dĺžka do 89 m: 3x 4 mm² Dĺžka do 134 m: 3x 6 mm²</p>
Dažďový senzor (doplnok)	Materiály	Pozlátený senzor, Sivá (RAL 7022)
	Opis veľkosti a hmotnosti	-
	Spotreba energie	24 V Jednosm. prúd
Motor okna, odvetranie dymu	Materiály	Zinkové puzdro, signálna sivá, oceľová retiazka odolná voči bočnému ohybu, povrchová úprava Dacromet
	Opis veľkosti a hmotnosti	576 x 124 x 68 mm (š x v x h) – 3,654 kg
	Spotreba energie	Ak je okno pripojené k externému riadiacemu systému, požiadavky na pripojenie sú 24 V a jednosmerný prúd 2.5 A.
	Kapacita motora	Trakčná kapacita: min. 600 N Tlaková kapacita: min. 500 N