Střešní okno pro odvod kouře a tepla VELUX GGU, varianta D

10 Let Záruka

15°–60°(90°)

Okno VELUX s předinstalovanou motorickou jednotkou pro systém odvodu kouře a tepla zvyšuje bezpečnost osob a budovy v případě požáru. Při detekci kouře se okno automaticky otevře, aby mohl rychle uniknou kouř a teplo. Splňuje předpisy EU. Okno může posloužit také ke komfortnímu větrání. Vnější design ladí s ostatními střešními okny VELUX. K aktivaci je vyžadován řídicí systém.

- Při aktivaci odvodu kouře se okno do 60 sekund plně otevře do protipožární polohy.
- Zachovejte vzhled exteriéru budovy oknům s předinstalovanou motorickou jednotkou pro systém odvodu tepla a kouře.
- Zcela vyhovuje současným a připravovaným normám a předpisům CE.
- Větrný spojler (doplněk) zlepšuje aerodynamickou volnou plochu a napomáhá rychlému odvodu tepla a kouře. (Povinné pro některé typy budov.)
- Plně kompatibilní s řídicími systémy odvodu kouře VELUX KFX 210-214 nebo KFC 210/220 (je třeba zakoupit samostatně).
- K dispozici široká nabídka variant pro stavební projekty všech velikostí.
- Lze propojit s poplašnými systémy jiných značek pro centrální kontrolu.

CE

Creation date 29-09-2026 19:31:16 VRW Smoke ventilation roof windows cs-CZ - Approved

Pokyny pro aplikaci

Okno je možné instalovat do střech se sklonem od 15° do 60° k vodorovné rovině.
Poznámka: Hodnota „max. 60°“ se vztahuje na měření podle norem EU.
Jestliže je sklon střechy mezi 60° a 90°, může být dle požadavků místních stavebních předpisů vyžadován senzor směru větru, aby se zabránilo otevírání okna a vnikání vzduchu.

Okno pro odvod kouře VELUX jsme navrhli tak, aby dokázalo rychle odvádět kouř a nadbytečné teplo. Okno dodáváme s motorem pro odvod kouře. Vyhovuje veškerým požadavkům předpisů Evropské unie. Provozování a automatické otevírání je podmíněno tím, že si samostatně koupíte řídicí systém na odvod kouře VELUX KFX 210-214 nebo KFC 210/220. Řídicí systém na odvod kouře VELUX vám zpřístupní několik funkcí, mezi které mimo jiné patří automatické otevírání okna pro odvod kouře. Dá se také otevřít, abyste dovnitř vpustili čerstvý vzduch a cítili se v místnosti příjemněji.

Dostupné velikosti a plocha denního světla

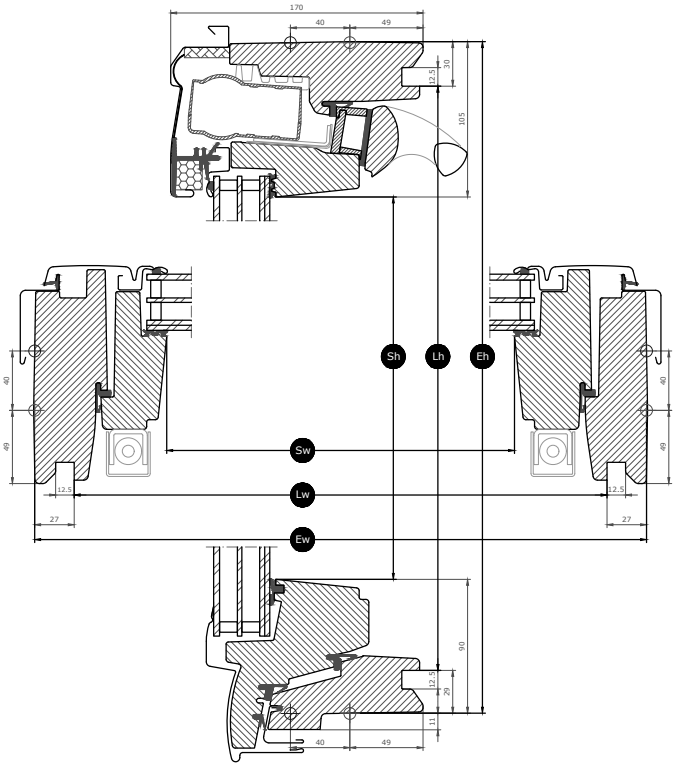
Přehled velikostí ukazuje dostupnost velikosti v různých variantách zasklení. Pamatujte, že některé varianty zasklení nemusí být k dispozici ve všech zobrazených velikostech.

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

Všechny údaje jsou uvedeny v mm. ( ) = Účinná plocha denního světla, m^2 [ ] = Geometrická plocha, m^2

Creation date 29-09-2026 19:31:16

Rozměry průřezu



Šířka		MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Šířka otvoru křídla	601	763	961	1161
Lw	Vzdálenost mezi drážkami ostění, šířka	725	887	1085	1285
Ew	Šířka vnějšího rámu	780	942	1140	1340

Výška		--04	--06	--08
Sh	Výška otvoru křídla	784	984	1204
Lh	Vzdálenost mezi drážkami ostění, výška	919	1119	1339
Eh	Výška vnějšího rámu	978	1178	1398

Creation date 29-09-2026 19:31:16

Vlastnosti zasklení

	Zasklení 70	Zasklení 66SG
Ochrana proti přehřívání	★★★☆	★★★☆
Zabezpečení	★★☆☆	★★☆☆
Bezpečnostní laminace	✓	✓
Tvrzené sklo	✓	✓
UV filtr	✓	✓
Útlum hluku z deště	✓	✓
Samočistící vrstva		✓
Úprava proti rosení		✓

Struktura zasklení

Varianty zasklení	Zasklení	Konstrukce (zevnitř ven)
Zasklení 70	Dvojsklo	6,4mm lepené vnitřní sklo s povlakem – 16 mm argon – 4mm tvrzené vnější sklo s povlakem
Zasklení 66SG	Trojsklo	6,8mm lepené vnitřní sklo s povlakem – 13 mm argon – 3mm tepelně tvrzené střední sklo s povlakem – 13 mm argon – 4mm tvrzené vnější sklo s povlaky

Creation date 29-09-2026 19:31:16

Technické hodnoty oken

Přehled technických hodnot výrobku, které mimo jiné zahrnují označení CE v souladu s normou EN 14351-1.

Vlastnosti okna	Funkce	
	Zasklení 70	Zasklení 66SG
Tepelná izolace (Uw)	1.3 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)
Propustnost světla (τ,v)	0.68	0.62
Celková propustnost solární energie (g)	0,46	0,44
Zvuková izolace (Rw)	35(-1;-3)	37(-2;-4)
Propustnost vzduchu [třída]	3	3
Chování střech při vnějším požáru – britské požadavky [třída]	AC	AC
Chování střech při vnějším požáru – evropské požadavky [třída]	npd	npd
Odolnost vůči nárazu [třída]	npd	npd
Nosnost bezpečnostních zařízení	npd	npd
Reakce na oheň [třída]	D-s3,d2	D-s3,d2
Odolnost vůči zatížení sněhem	**	**
Odolnost vůči zatížení větrem [třída]	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Vodotěsnost [třída]	E900	E900

Odolnost vůči zatížení sněhem = ** Viz skladba zasklení

NPD: No Performance Determined - žádná vlastnost není stanovena

	Aerodynamická plocha odvodu kouře s KFD (Aa)	Aerodynamická plocha odvodu kouře bez KFD (Aa)	Geometrická plocha odvodu kouře (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 29-09-2026 19:31:16

Vnitřní povrch

Materiál Popis	Bílé bezúdržbové provedení Povrchová úprava – polyuretanový lak.
Barevný kód NCS, vnitřní povrch	S 0500-N
Odstín barvy nejbližší označení RAL, vnitřní povrch	9003

Vnější oplechování

Dostupnost níže uvedených variant se může v průběhu času měnit. Nejaktuálnější a nejpřesnější informace získáte vždy v platném katalogu výrobků nebo ceníku.

Materiál Popis	Hliník, tmavě šedý Tmavě šedá	Měď	Titanzinek
Barevný kód NCS, vnější povrch	S 7500-N	Bez kódu barvy	
Odstín barvy nejbližší označení RAL, vnější povrch	7043	Bez kódu barvy	

Čištění a údržba

Rám i křídlo lze čistit běžnými domácími čisticími prostředky. V případě potřeby lze vnější povrch skla čistit zvenčí.

K dispozici jsou sady VELUX pro opravy a údržbu.

Záruční doba

Záruka 10 let platí na střešní okna zakoupená od 1. 4. 2026. U výrobků zakoupených před tímto datem se nadále uplatňuje standardní záruka 5 let, případně rozšířená záruka 5+5 let při montáži se zateplovací sadou BDX.
Úplné znění záručních podmínek VELUX naleznete na www.velux.cz.

Creation date 29-09-2026 19:31:16

Lemování a montážní prvky

Lemování
Střešní okno VELUX můžete nainstalovat do téměř libovolné střešní krytiny pomocí originálních řešení lemování VELUX. Naše lemování jsou navržena podle specifické velikosti střešních oken a jejich tvaru, aby bylo možné zajistit perfektní vodotěsné napojení. Pomocí lemování lze také zkombinovat více střešních oken.

Montážní doplňky
Montážní doplňky VELUX zajišťují správnou instalaci a dobrou vzduchotěsnost a vodotěsnost mezi oknem a střechou. Všechny montážní doplňky jsou navrženy tak, aby dokonale seděly se střešním oknem a zajišťovaly tak spolehlivé a trvanlivé spojení.

Další informace

Vyhrazujeme si právo provádět technické změny.

Více informací o našich produktech naleznete na adrese https://www.velux.cz/

Creation date 29-09-2026 19:31:16

Technické informace

	Instalace a použití	Okno dodáváme včetně montážního návodu, dvouúrovňových montážních konzol a šroubů (v samostatném balení) určených k montáži. Okno má klasifikaci ochrany IP44. Motorická jednotka je skrytá v horním oplechování pracuje při teplotách mezi −10 °C a +60 °C. Instalace v místnostech s vysokou úrovní vlhkosti musí odpovídat příslušným směrnicím (v případě nutnosti kontaktujte kvalifikovaného elektrikáře).
	Otvor pro okno	Otevírá se (elektricky) na 200 mm a zajišťuje komfortní větrání. Při aktivaci systému odvodu tepla a kouře se otevírá přibližně na 90°.
	Kompatibilita	Kompatibilní se systémy řízení kouřové ventilace VELUX KFX 210-214 nebo KFC 210/220. Z bezpečnostních důvodů nedoporučujeme na kouřová odvětrávací střešní okna montovat markýzy ani venkovní rolety. Není kompatibilní s io-homecontrol®
	Připojení	Motor je dodáván se 4 m dlouhým, 2-žilovým, silikonovým kabelem (2 x 0,75 mm^2). Pro účely kontroly funkčnosti kabelů je možné kabel připojit k řídicím jednotkám KFX 210-214 a KFC 210/220 pomocí izolovaného trojžilového kabelu. Maximální délka kabelů a předepsaná velikost jejich průřezu: Do délky 33 m: 3× 1,5 mm^2 Do délky 56 m: 3× 2,5 mm^2 Do délky 89 m: 3× 4 mm^2 Do délky 134 m: 3× 6 mm^2
Dešťový senzor (doplněk)	**Materiály**	Pozlacený senzor, šedá (RAL 7022)
	Popis velikosti a hmotnosti	n/a
	Spotřeba energie	24 V DC
Motorická jednotka, odvod kouře	**Materiály**	Zinkové pouzdro, signální šedá, ocelový nevybočující řetěz, povrchová úprava Dacromet
	Popis velikosti a hmotnosti	576×124×68 mm (Š×V×H) – 3,654 kg
	Spotřeba energie	Pokud je okno připojeno k externímu řídícímu systému, jsou požadavky na připojení 24 V stř. a 2,5 A.
	Kapacita motoru	Kapacita hnacího ústrojí: min. 600 N Tlaková kapacita: min. 500 N

Creation date 29-09-2026 19:31:16