

Technické informace

Bílé bezúdržbové kyvné střešní okno GLU

GLU MK08 0055

Typ
Velikost
Materiál oplechování
Materiál rámu křídla
Typ zasklení



Popis

- Otevírání madlem s dvojkrokovým zámkem v horní části okenního křídla.
- Ventilační klapka – umožňuje větrání i při zavřeném okně.
- Snadno čistitelný vzduchový filtr pro zadržení nečistot či hmyzu.
- Otočení křídla o 160° pro snadné umytí venkovní strany okna.

Sklon střechy

- Lze instalovat ve sklonu od 15° do 90°.

Materiál rámu/křídla

- Thermotechnology™ – Lepený tepelně upravený dřevěný profil (TMT) s vrstvou polyuretanu o síle 3–5 mm.
- Finální bílý lak UV stabilizovaný – při působení slunečního záření zůstává bílý a nemění svoji barvu (NSC S 0500-N nebo jako RAL 9003).

Kód materiálu 0---, např. GLU MK08 0055.

Materiál oplechování

Material	NCS	RAL
Lakovaný hliník (kód materiálu 0---, např. GLU MK08 3000)	S 7500-N	7043

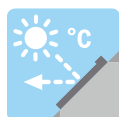
Při požadavku na jinou barvu, kontaktujte zákaznické oddělení www.velux.cz.

Stínící doplňky



Vnitřní stínění

- Zcela zatemňující roleta DKL, DML, DSL
- Zastiňovací rolety RHL, RFL, RML, RSL
- Plisované rolety FHL
- Dvojitě plisované rolety pro úsporu energie FHC
- Lamelové žaluzie PAL, PML
- Kombinované rolety DFD



Venkovní stínění

- Venkovní markýzy MHL, MML, MSL
- Venkovní rolety SHL, SML, SSL



Doplňky

- Sítě proti hmyzu ZIL

Možnosti ovládání



- Ovládací systém pro adaptaci na solární ovládané okno (KSX 100K)
- Chytrý dotykový ovladač



- Teleskopická tyč

Tabulka velikostí

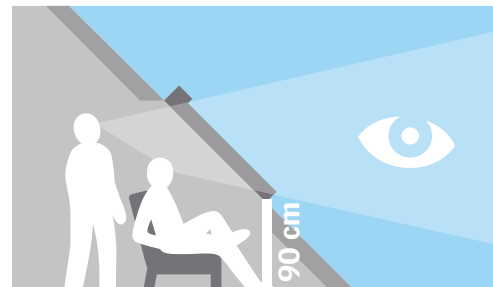
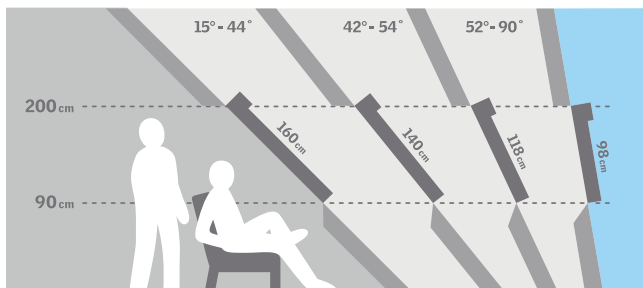
mm	vzdálenost B					
	550	660	780	940	1140	1340
780	GLL CK02 (0,22)					
980			GLL MK04 (0,47)			
1180		GLL FK06 (0,47)	GLL MK06 (0,59)			
1400		GLL FK08 (0,58)	GLL MK08 (0,72)			
1600			GLL MK10 (0,85)			

() = efektivní plocha skla, m²

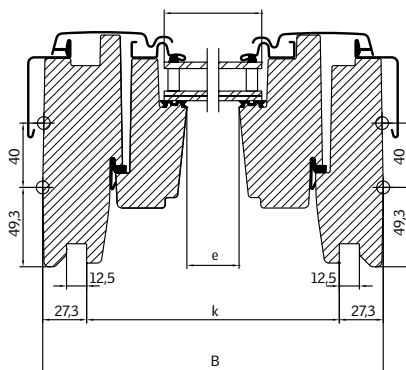
Rozměry

Velikost okna	Vnější rám B x H	Prosklená plocha e x f	Drážka ostění k x l
CK02	550 x 778	371 x 583	495 x 719
FK06	660 x 1178	481 x 983	605 x 1119
FK08	660 x 1398	481 x 1203	605 x 1339
MK04	780 x 978	601 x 783	725 x 919
MK06	780 x 1178	601 x 983	725 x 1119
MK08	780 x 1398	601 x 1203	725 x 1339
MK10	780 x 1600	602 x 1405	725 x 1549

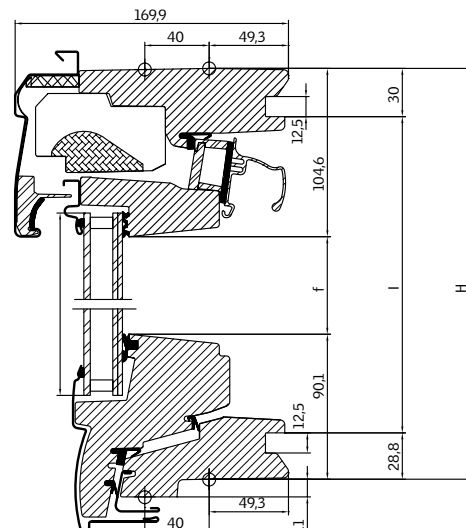
Montáž v malé výšce - doporučujeme horní ovládání



Šířka



Výška



Technical values

		-- 55
U_w [W/m ² K]	EN ISO 12567-2	1,3
U_g [W/m ² K]	EN 673	1,1
R_w [dB]	EN ISO 717-1	32
g [%]	EN 410	0,64
τ_v [%]	EN 410	0,79
τ_{UV} [%]	EN 410	0,05
Průvzdušnost [třída]	EN 1026	4

Zasklení

		-- 55
Vnitřní sklo	2×3 mm lepené plavené sklo se dvěma PVB fóliemi	
Střední sklo	-	
Venkovní sklo	4 mm tvrzené sklo se selektivně reflexní a samočisticí vrstvou	
Komora	15 mm	
Typ zasklení	dvojsklo	
Plnicí plyn	Argon	

Standardně dodávané zasklení pro jednotlivé velikosti

Kód okna	CK02	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10
GLU se zasklením 55	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Lemování a montážní výrobky

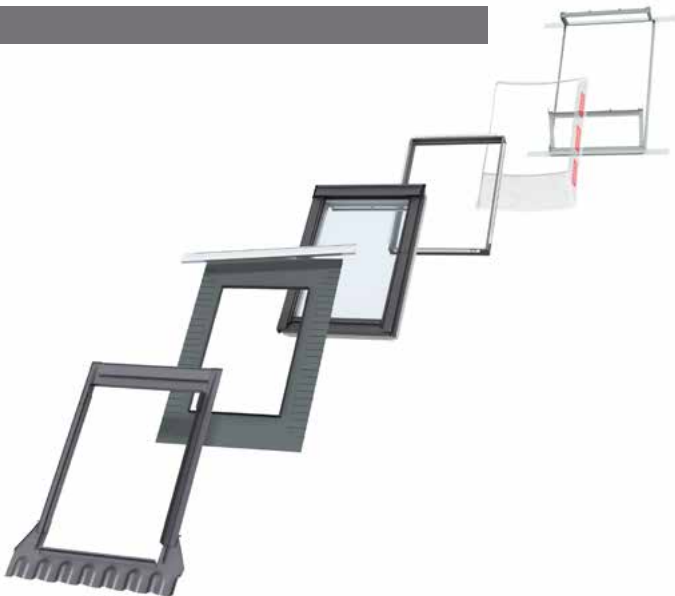
Lemování:

- samostatná instalace ED-
- instalace s EBY nosíkem EB-
- sestavy EK-

Dostupné pro standardní i zapuštěnou montáž

Montážní výrobky:

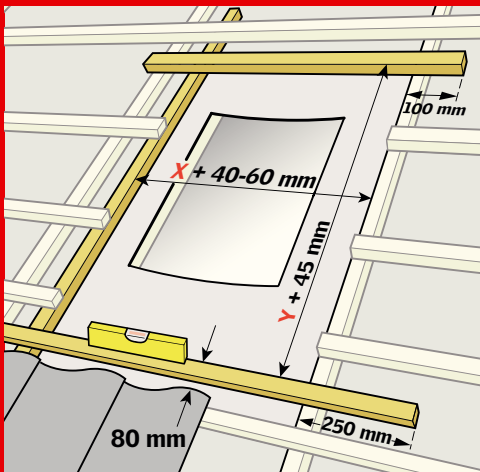
- Plisovaná manžeta a drenážní žlábek BFX
- Zateplovací rám, plisovaná manžeta a drenážní žlábek BDX 2000
- Manžeta z parotěsné fólie BBX
- Prefabrikované ostění LSB/LSC/LSD 2000
- Kit pro vlastní ostění LSG



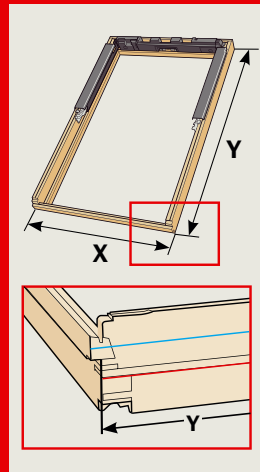
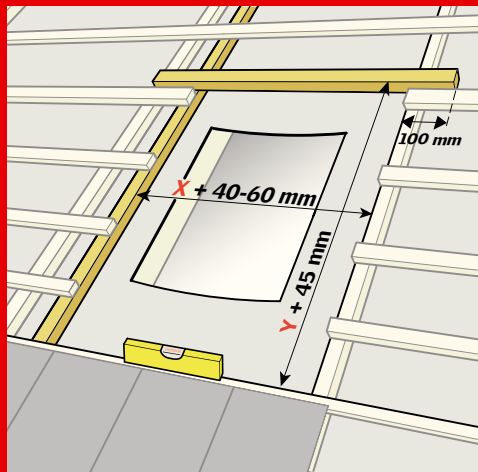
Velikost montážního otvoru

	Montáž ve standardní hloubce (červená linka)	Zapuštěná montáž o 40 mm hlouběji (modrá linka)
Profilovaná/Plochá střešní krytina	EDW/EDS	EDJ/EDN
šířka montážního otvoru	šířka okna (B) + 40-60 mm	šířka okna (B) + 50-60 mm
výška montážního otvoru	výška okna (H) + 45 mm	výška okna (H) + 145/195 mm

EDW 15°-90°



EDS 15°-90°

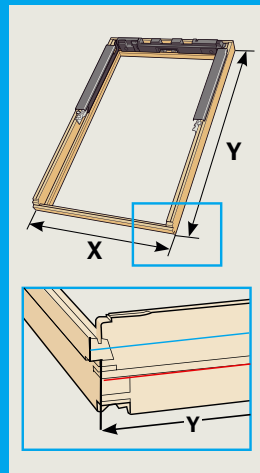
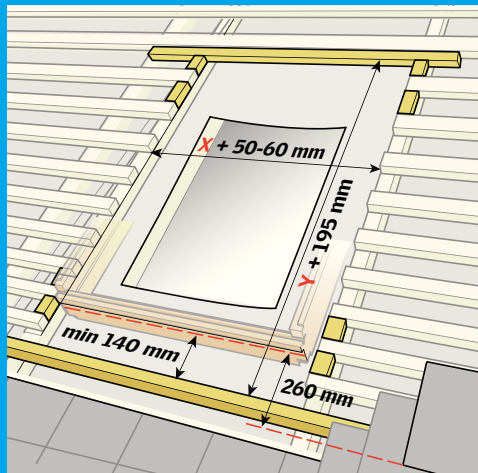


Velikost montážního otvoru při standardním osazení střešního okna

EDJ 20°-90°



EDN 20°-90°



Velikost montážního otvoru při zapuštěném osazení střešního okna

Technické vlastnosti – ventilace ventilační klapkou

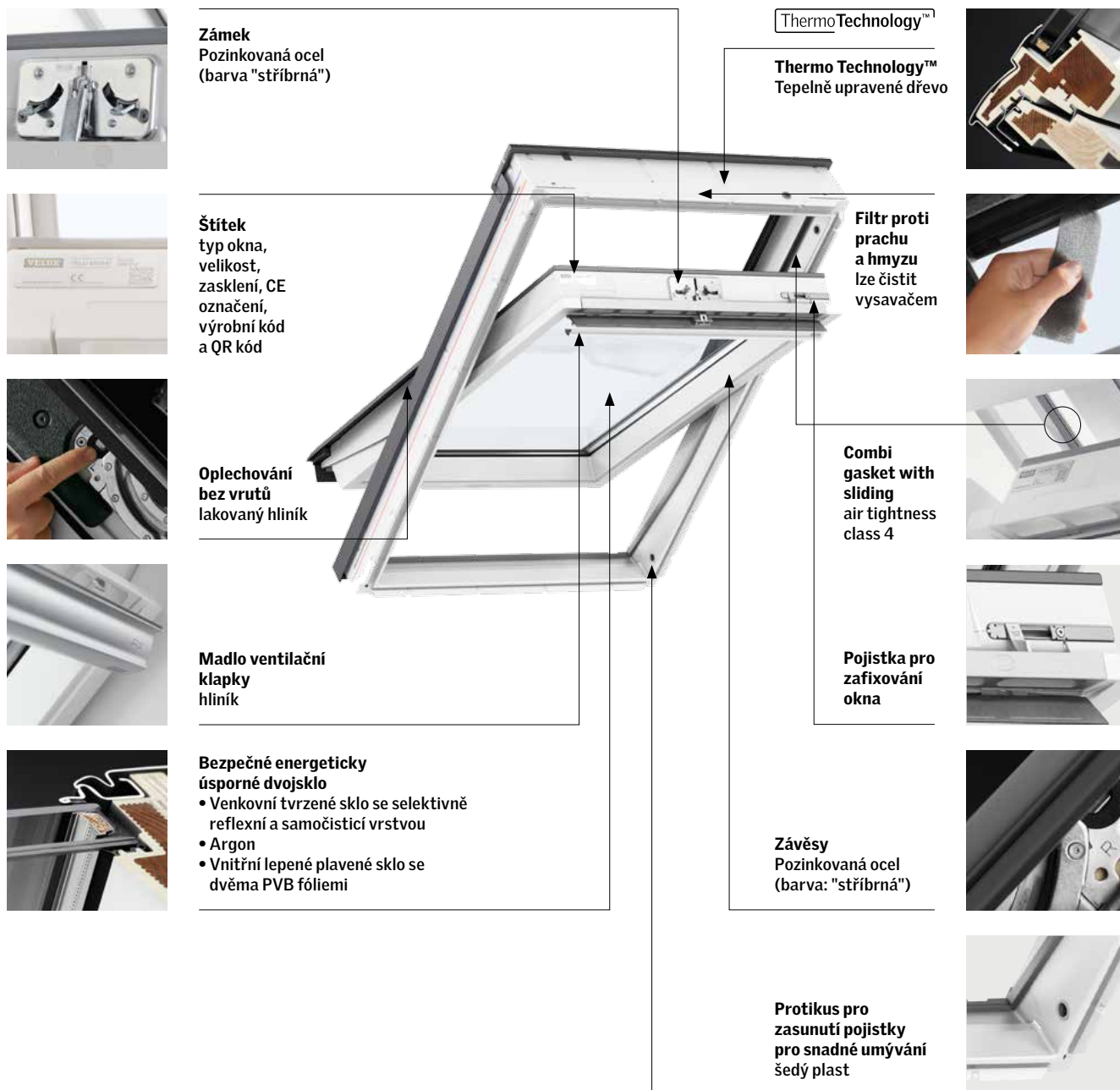
Vlastnosti	Střešní okna s dvojsklem šířka		
	CK--	FK--	MK--
Charakteristiky proudění vzduchu [l/s]	1,9	2,3	2,8
Exponent průtoku [-]	0,53	0,53	0,53
Kapacita ventilace při 4 Pa [l/s]	4,0	4,8	5,8
Kapacita ventilace při 8 Pa [l/s]	5,7	6,9	8,4
Kapacita ventilace při 10 Pa [l/s]	6,4	7,8	9,5
Kapacita ventilace při 20 Pa [l/s]	9,3	11,3	13,7
Ekvivalentní plocha přes ventilační klapku [mm ²]	2600	3100	3700
Geometrická plocha [mm ²]	2800	3700	4500

Vlastnosti zasklení

		-- 55
	Tepelná izolace Nižší tepelné ztráty.	●●
	Užitečný solární zisk Solární zisk během topné sezóny.	●●●
	Ochrana před solárním teplem Speciální pokovení skla pro snížení hodnoty g tzn. solárního tepla do interiéru.	
	Útlum hluku Lepené sklo a optimální tloušťka skla. Vnější i vnitřní rám a těsnění jsou stejně důležité.	●●
	Bezpečnost Silnější lepené sklo odolné proti rozbití.	✓ P2A
	Energetická bilance Energetická bilance představuje schopnost střešního okna využít pasivní solární zisky a zabránit únikům v zimě a jeho schopnost chránit proti riziku přehřátí v letním období. Zastiňovací doplňky mohou dále zlepšovat vnitřní tepelný komfort.	✓
	Osobní bezpečnost Vnitřní lepené sklo zabrání vysypání rozbitého skla do interiéru.	✓ 1B1
	Vnější pevnost Zpevněné vnější sklo proti působení živlů.	✓
	Pomalejší blednutí materiálů Vnitřní lepené sklo chrání materiály před UV zářením.	✓
	Úprava skla proti hluku z dopadajícího deště Speciální úprava venkovního skla i celého okna snižuje hluk dopadajícího deště až o 7 dB.	
	Snadné čištění Speciální vrstva minimalizuje četnost mytí vnějšího skla.	
	Úprava skla proti rosení Výrazně snižuje dobu po kterou je rosa na vnější tabuli skla.	

Dobrá hodnota ● Lepší hodnota ●● Nejlepší hodnota ●●●

Viditelné znaky



Certifikace



Máme společenskou zodpovědnost!

VELUX svými výrobky nezatěžuje životní prostředí. Naše výroba je ekologická, až 70 % odpadu z výroby se recykluje, zbytek se využívá na výrobu energie. Podporujeme udržitelný rozvoj v oblasti stavění.

Výrobní závody VELUX mají implementovány systémy jakosti a environmentálního managementu ISO 9001 a ISO 14001. Naše výrobky jsou vyráběny souladu s nařízením EU o dřevě (EUTR): nařízením EU 995/2010.

Žádné produkty VELUX nejsou povinny být registrovány v souladu s nařízením Evropského parlamentu 1907/2006 - REACH, žádný z našich výrobků neobsahuje žádné nebezpečné látky podléhající registraci.

Informace o cenách oken najdete na www.velux.cz, pro informace o dostupnosti velikostí a zasklení z nestandardní nabídky kontaktujte zákaznické centrum.

VELUX®

VELUX Česká republika, s.r.o.
Zákaznické centrum:
Telefon: 531 015 511

info.v-cz@velux.com
www.velux.cz