

# Technické informace

## Bílé bezúdržbové kyvné střešní okno GGU

GGU MK08 0066

Typ  
Velikost  
Materiál oplechování  
Typ zasklení  
Materiál oplechování  
Materiál rámu křídla



### Materiál oplechování

Material	NCS	RAL
<b>Lakovaný hliník</b> (kód materiálu -0--, např. GGU MK08 0066)	S 7500-N	7043
<b>Měď</b> (kód materiálu -1--, např. GGU MK08 0166)	v přírodním provedení	
<b>Titanzinek</b> (kód materiálu -3--, např. GGU MK08 0366)	v přírodním provedení	

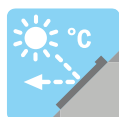
Při požadavku na jinou barvu, kontaktujte zákaznické oddělení [www.velux.cz](http://www.velux.cz).

### Stínící doplňky



#### Vnitřní stínění

- Zcela zatemňující roleta DKL, DML, DSL
- Zastíňovací rolety RHL, RFL, RML, RSL
- Plisované rolety FHL, FML, FSL
- Dvojitě plisované rolety pro úsporu energie FHC, FMC, FSC
- Lamelové žaluzie PAL
- Kombinované rolety DFD



#### Venkovní stínění

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



#### Doplňky

- Sítě proti hmyzu ZIL

### Popis

- Otevírání madlem s dvojkrokovým zámekem 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.
- Bezúdržbové provedení křídla a rámu s oblými rohy.

### 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. GGU MK08 0066.

### Možnosti ovládání



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



- Teleskopická tyč

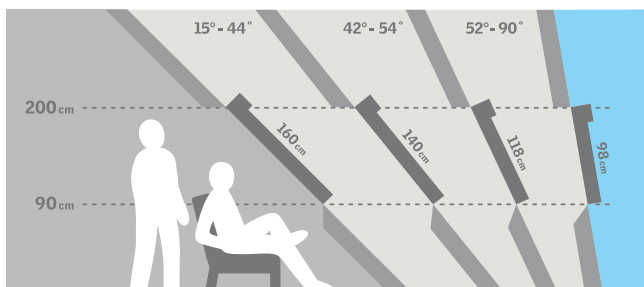
## Tabulka velikostí

mm	vzdálenost B					
	550	660	780	940	1140	1340
780	GGU <b>CK02</b> (0,22)					
980	GGU <b>CK04</b> (0,29)		GGU <b>MK04</b> (0,47)			GGU <b>UK04</b> (0,91)
1180		GGU <b>FK06</b> (0,47)	GGU <b>MK06</b> (0,59)	GGU <b>PK06</b> (0,75)	GGU <b>SK06</b> (0,95)	
1400		GGU <b>FK08</b> (0,58)	GGU <b>MK08</b> (0,72)	GGU <b>PK08</b> (0,92)	GGU <b>SK08</b> (1,16)	GGU <b>UK08</b> (1,40)
1600			GGU <b>MK10</b> (0,85)	GGU <b>PK10</b> (1,07)		

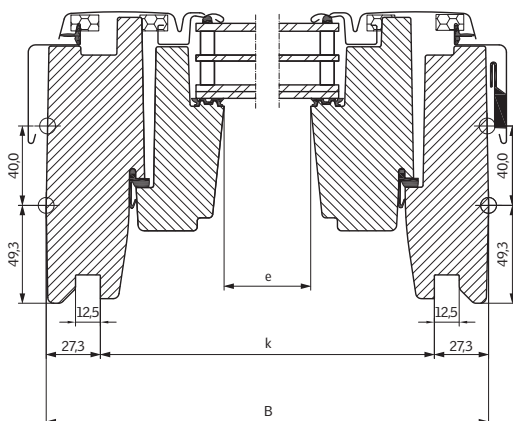
( ) = efektivní plocha skla, m<sup>2</sup>

## Rozměry

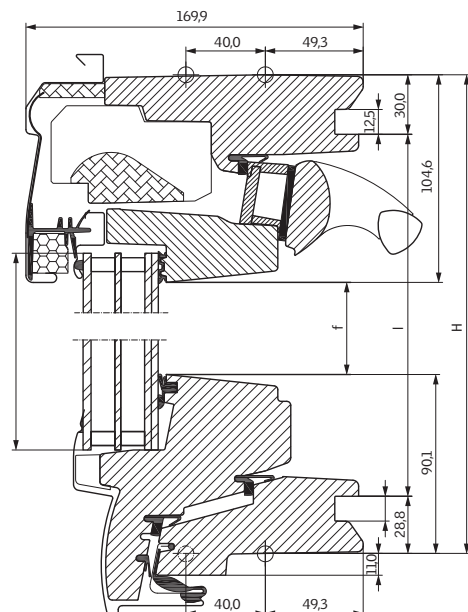
Velikost okna	Vnější rám B x H	Prosklená plocha e x f	Drážka ostění k x l
<b>CK02</b>	550 x 778	372 x 584	495 x 719
<b>CK04</b>	550 x 978	372 x 784	495 x 919
<b>FK06</b>	660 x 1178	482 x 984	605 x 1119
<b>FK08</b>	660 x 1398	482 x 1204	605 x 1339
<b>MK04</b>	780 x 978	602 x 784	725 x 919
<b>MK06</b>	780 x 1178	602 x 984	725 x 1119
<b>MK08</b>	780 x 1398	602 x 1204	725 x 1339
<b>MK10</b>	780 x 1600	602 x 1406	725 x 1541
<b>PK06</b>	942 x 1178	764 x 984	887 x 1119
<b>PK08</b>	942 x 1398	764 x 1204	887 x 1339
<b>PK10</b>	942 x 1600	764 x 1406	887 x 1541
<b>SK06</b>	1140 x 1178	962 x 984	1085 x 1119
<b>SK08</b>	1140 x 1398	962 x 1204	1085 x 1339
<b>SK10</b>	1140 x 1600	962 x 1406	1085 x 1541
<b>UK04</b>	1340 x 978	1162 x 784	1285 x 919
<b>UK08</b>	1340 x 1398	1162 x 1204	1285 x 1339
<b>UK10</b>	1340 x 1600	1162 x 1406	1285 x 1541



## Šířka



## Výška



## Technické vlastnosti

		-- 68	-- 66	-- 62
$U_w$ [W/m <sup>2</sup> K]	EN ISO 12567-2	1,1	1,0	0,81
$U_g$ [W/m <sup>2</sup> K]	EN 673	0,7	0,5	0,5
$R_w$ [dB]	EN ISO 717-1	35	37	42
$g$ [%]	EN 410	0,52	0,51	0,52
$\tau_v$ [%]	EN 410	0,72	0,71	0,70
$\tau_{uv}$ [%]	EN 410	0,05	0,05	0,05
Průvzdušnost [třída]	EN 1026	4	4	4

## Zasklení

	-- 68	-- 66	-- 62
Vnitřní sklo	2x3 mm lepené plavené sklo se 2 PVB fóliemi a selektivně reflexní vrstvou	2x3 mm lepené plavené sklo se 2 PVB fóliemi s vylepšenou zvukově-izolační schopností a selektivně reflexní vrstvou	2x3 mm lepené plavené sklo se 2 PVB fóliemi s vylepšenou zvukově-izolační schopností a selektivně reflexní vrstvou
Střední sklo	3 mm plavené sklo se selektivně reflexní vrstvou	3 mm plavené sklo se selektivně reflexní vrstvou	3 mm plavené sklo se selektivně reflexní vrstvou
Venkovní sklo	4 mm tvrzené sklo se samočistící vrstvou a úpravou proti rosení	4 mm tvrzené sklo se samočistící vrstvou a úpravou proti rosení	8 mm tvrzené sklo se selektivně reflexní vrstvou a úpravou proti rosení, útlum hluku z dopadajícího deště
Komora	2x12 mm	2x12 mm	2x10 mm
Typ zasklení	trojsklo	trojsklo	trojsklo
Plnicí plyn	Argon	Krypton	Krypton

## Standardně dodávané zasklení pro jednotlivé velikosti

Kód okna	CK02	CK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10
GGL se zasklením 68	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GGL se zasklením 66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GGL se zasklením 62	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

## Lemování a montážní výrobky

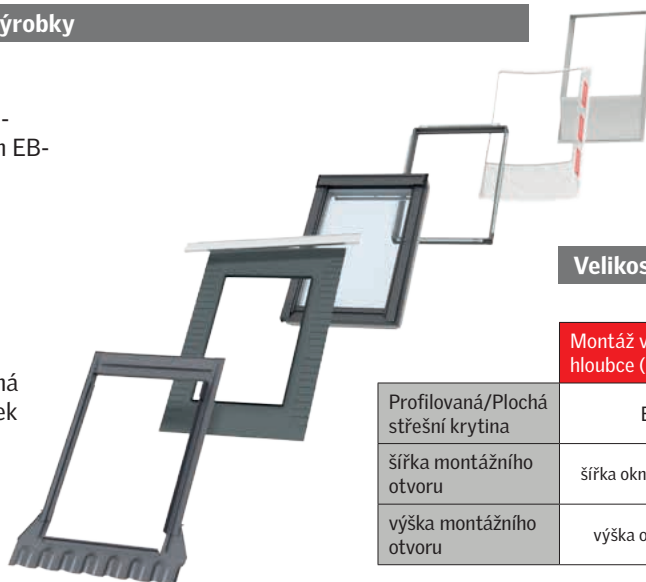
### Lemování:

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

Dostupné pro standardní i zapuštěnou montáž

### Montážní výrobky:

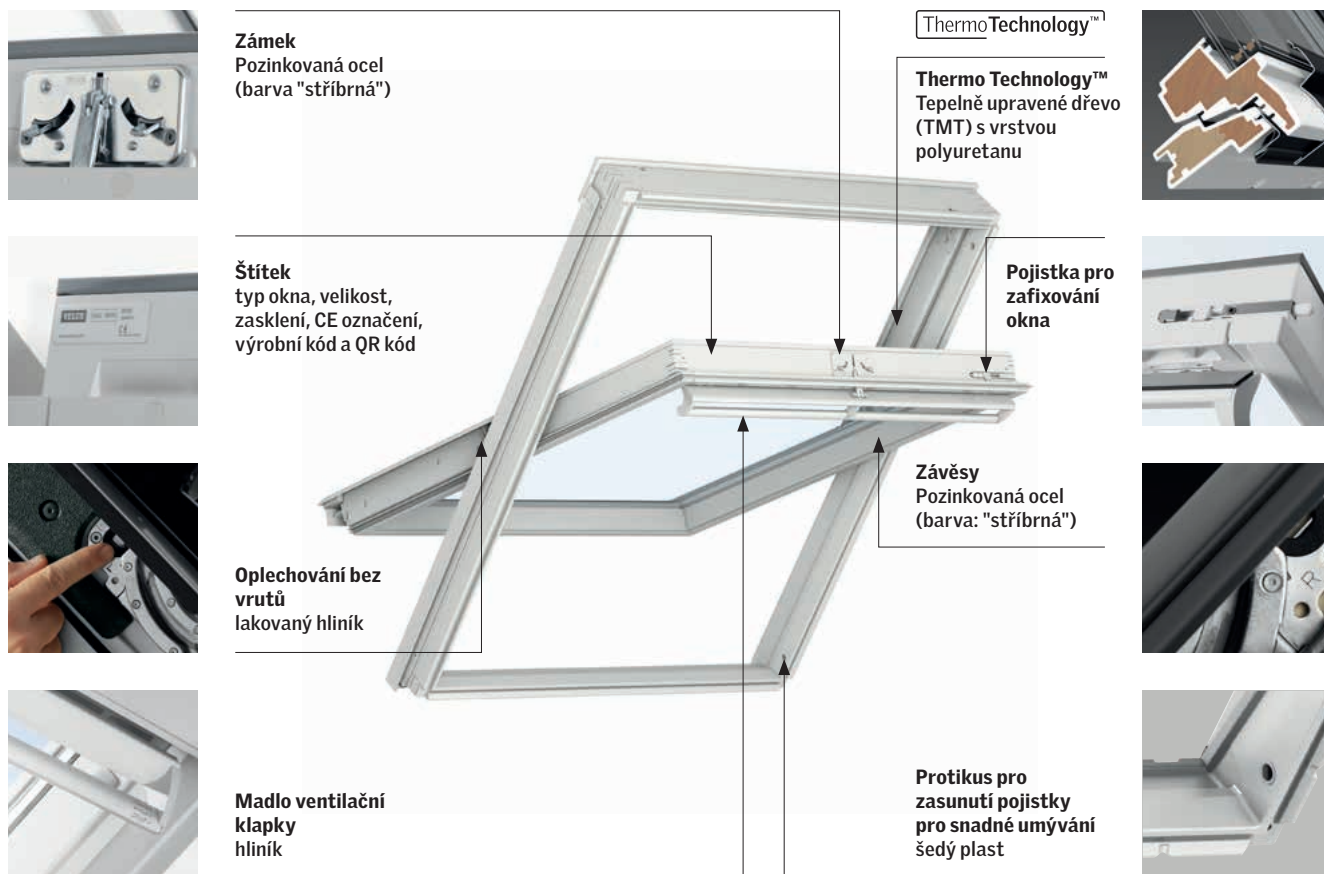
- Plisovaná manžeta a drenážní žlábek BFX
- Zateplovací rám, plisovaná manžeta a drenážní žlábek BDX 2000
- Manžeta z parotěsné fólie BBX
- Prefabrikované ostění LSB/LSC/LSD 2000



### 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

## Viditelné znaky



## Technické vlastnosti – ventilace ventilační klapkou

Vlastnosti	Střešní okna s trojsklem šířka					
	CK--	FK--	MK--	PK--	SK--	UK--
Charakteristiky proudění vzduchu [l/s]	1,2	1,3	1,5	1,7	2,1	2,4
Exponent průtoku [-]	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
Kapacita ventilace při 4 Pa [l/s]	2,8	3,1	3,5	4,1	4,9	5,7
Kapacita ventilace při 8 Pa [l/s]	4,3	4,8	5,4	6,3	7,6	8,9
Kapacita ventilace při 10 Pa [l/s]	4,9	5,5	6,2	7,3	8,2	10,2
Kapacita ventilace při 20 Pa [l/s]	5,5	6,2	6,9	8,1	9,8	11,5
Ekvivalentní plocha přes ventilační klapku [mm <sup>2</sup> ]	2 000	2 200	2 500	2 900	3 500	4 100
Geometrická plocha [mm <sup>2</sup> ]	2 800	3 700	4 500	6 100	7 200	10 600

Informace o cenách oken najdete na [www.velux.cz](http://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](http://www.velux.cz)