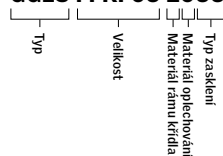


# Technické informace VELUX GGLS 3 v 1

GGLS FFKF06 2066



**NOVĚ  
dostupný  
rozměr**



## Popis

- VELUX GGLS 3 v 1 – kombinace 3 střešních oken integrovaných v 1 rámu zajistí dokonalé prosvětlení a dostatek čerstvého vzduchu pro Váš domov.
- Boční okna jsou otvíravá pomocí horního madla, prostřední okno je fixní neotvíravé. Pro komfort užívání nabízíme také možnost dálkového ovládní.
- Ventilační klapka – umožňují větrání i při zavřeném okně.
- Snadno vyměnitelný vzduchový filtr pro zadržení nečistot či hmyzu.
- Otočení křídla o 160° pro snadné umytí venkovní strany okna.

## Materiál oplechování

Materiál	NCS	RAL
Lakovaný hliník (kód materiálu -0--, např. GGLS FFKF06 2066)	S 7500-N	7043

## Sklon střechy

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

## Vnitřní povrch

Materiál	NCS	RAL
Bílý akrylový lak (kód materiálu 2---, např. GGLS FFKF06 2066)	S 0500-N	9003

## Materiál rámu/křídla

- Lepený dřevěný profil z jehličnanů s dvojrvtvým lakováním a finálním bílým nátěrem.
- ThermoTechnology™ – EPS HT400 šedé barvy –  $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$
- Dřevěné části jsou opatřeny impregnací a 2 vrstvami bílého laku.
- Nátěry jsou mezi jednotlivými vrstvami zbrušeny.

Kód materiálu 2---, např. GGLS FFKF06 2066.

## Možnosti ovládní



### Ovládací systém pro adaptaci na\*:

- elektricky ovládané okno (KMG 100K+KUX 110)
  - solárně ovládané okno (KSX 100K)
- Set obsahuje také dešťový senzor a dálkový ovladač.



### Manuální pomocí ovládací tyče\*

- pevná 80 cm
- teleskopická 100–180 cm

\* Dostupné pouze pro boční (otvíravá) okna.

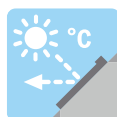
Při požadavku na jinou barvu, kontaktujte zákaznické oddělení [www.velux.cz](http://www.velux.cz).

## Stínící doplňky



### Vnitřní stínění

- Zatemňující rolety DKL, DSL
- Zastíňovací rolety RHL, RFL, RSL
- Plisované rolety FHL, FSL
- Dvojitě plisované rolety pro úsporu energie FHC, FSC
- Lamelové žaluzie PAL
- Kombinované rolety DFD



### Venkovní stínění

- Venkovní markýza na solární pohon MSLS
- Lehká venkovní roleta na solární pohon SSSS

Kompatibilní stínící doplňky VELUX naleznete pod velikostním označením FK06/FK08.

## Chytrá domácnost

- Kompatibilní s VELUX ACTIVE with NETATMO

VELUX ACTIVE  
WITH  
Netatmo

## Tabulka velikostí

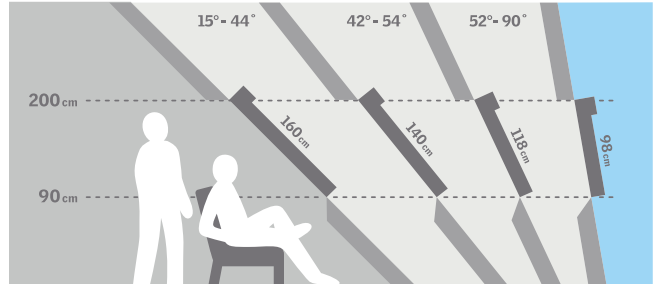
mm	vzdálenost B
1180	1880
<b>GGLS FFKF06</b> (3x 0,47)	
1400	
<b>GGLS FFKF08</b> (3x 0,58)	

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

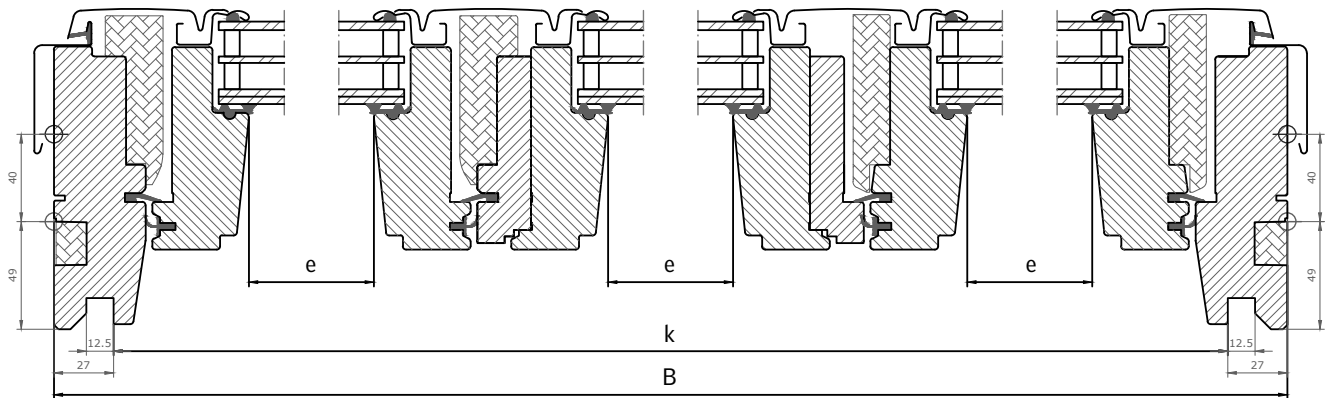
NOVINKA

## Rozměry

Velikost okna	Vnější rám B x H	Prosklená plocha e x f	Drážka ostění k x l
<b>FFKF06</b>	1880 x 1178	(3x) 481 x 984	1826 x 1119
<b>FFKF08</b>	1880 x 1398	(3x) 481 x 1204	1826 x 1339

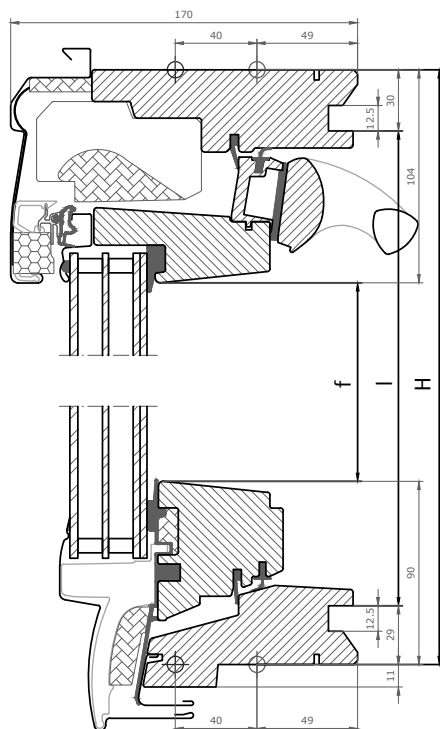


## Šířka

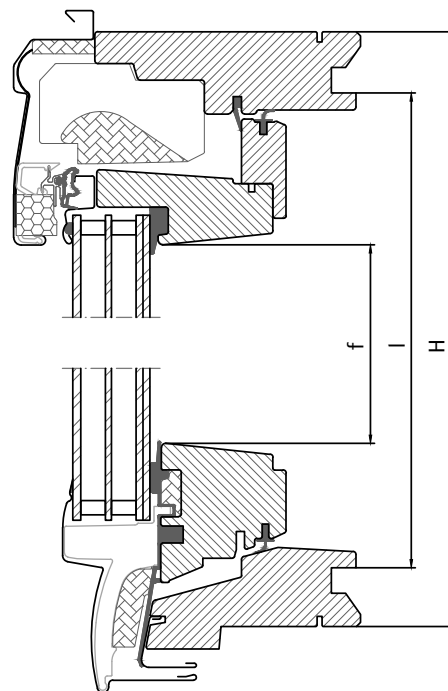


## Výška

otvíravé ▶



◀ fixní



## Technické vlastnosti

		-- 66
$U_w$ [W/m <sup>2</sup> K]	EN ISO 12567-2	FFKF06: 1,1 / FFKF08: 1,0
$U_g$ [W/m <sup>2</sup> K]	EN 673	0,6
$R_w$ [dB]	EN ISO 717-1	36
$g$ [%]	EN 410	0,44
$\tau_v$ [%]	EN 410	0,62
$\tau_{uv}$ [%]	EN 410	0,05
Průvzdušnost [třída]	EN 1026	4

## Zasklení

		-- 66
Popis		
Vnitřní sklo		2x3 mm vrstvené bezpečnostní sklo se 2 PVB fóliemi a selektivně reflexní vrstvou
Střední sklo		3 mm tepelně zpevněné sklo se selektivně reflexní vrstvou
Venkovní sklo		4 mm tepelně tvrzené sklo se samočistící vrstvou a úpravou proti rosení
Komora		2x13 mm
Typ zasklení		trojsklo
Plnicí plyn		Argon

## Lemování a montážní výrobky

### Lemování:

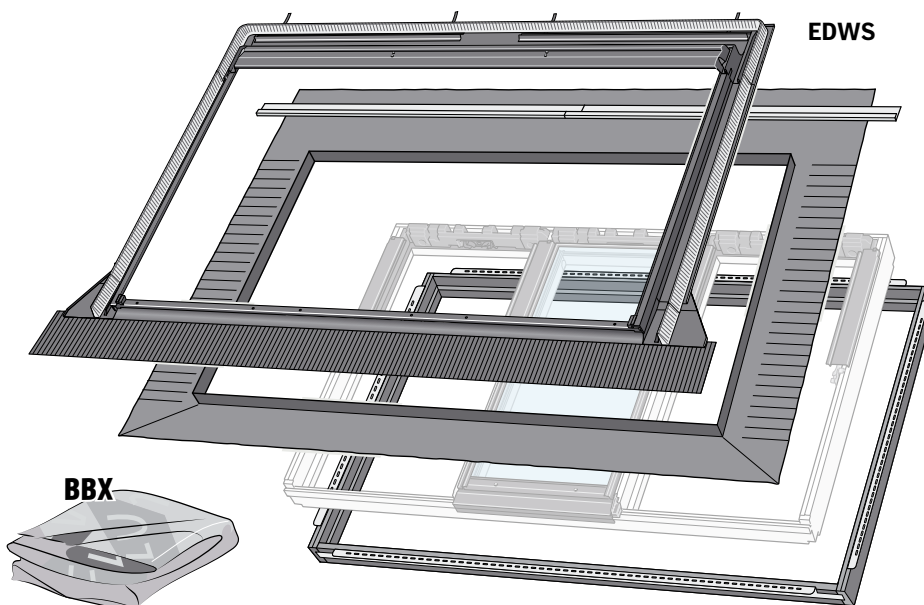
- Samostatná instalace EDWS
  - pro montáž do profilované střešní krytiny
  - max. výška profilu 120 mm
- Samostatná instalace EDLS
  - pro montáž do ploché střešní krytiny
  - vhodné pro asfaltové šindele, pásy a lepenky
  - max. výška krytiny 2x8 mm

### EDWS/EDLS 2000

- Lemování pro VELUX STUDIO
- Zateplovací rám BDX, plisovaná hydroizolační manžeta BFX a drenážní žlábek

Všechny uvedené montážní doplňky jsou součástí lemování EDWS/EDLS.

- Manžeta z parotěsné fólie BBX



## Velikost montážního otvoru

Typ lemování	Montáž ve standardní hloubce (červená linka)	
	EDWS	EDLS
šířka montážního otvoru	šířka okna (B) + 60 mm	šířka okna (B) + 60 mm
výška montážního otvoru	výška okna (H) + 45 mm	výška okna (H) + 45 mm

## Viditelné znaky

**Vnitřní doplňky**  
Vyberte si z široké nabídky vnitřních rolet pro regulaci světla nebo úplné zatemnění.

**Zasklení**  
Nízkoenergetické bezpečnostní trojsklo pro dokonalou izolaci.

**Jeden rám**  
Pro snadnou a rychlou montáž.

**Neotvíravé okno**  
Doplňeno o 2 otvíravá boční s možností adaptace na dálkové ovládání.

**Extra štíhlé profily**  
Přináší estetický vzhled a dostatek denního světla.

**Povrchová úprava**  
Rám i křídla jsou opatřena finální vrstvou bílého nátěru.

**Horní ovládání**  
Pro rychlé manuální otevření nebo snadné umytí venkovní strany okna.



## Technické vlastnosti – ventilace ventilační klapkou

Vlastnosti	Střešní okna s trojsklem šířka	
		FK--
Charakteristiky proudění vzduchu [l/s]		2,3
Exponent průtoku [-]		0,53
Kapacita ventilace při 4 Pa [l/s]		4,8
Kapacita ventilace při 8 Pa [l/s]		6,9
Kapacita ventilace při 10 Pa [l/s]		7,8
Kapacita ventilace při 20 Pa [l/s]		11,3
Ekvivalentní plocha přes ventilační klapku [mm <sup>2</sup> ]		3 100
Geometrická plocha [mm <sup>2</sup> ]		3 700

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.cz@velux.com  
[www.velux.cz](http://www.velux.cz)