

Technické informace

Dálkově ovládané výklopně kyvné střešní okno GPU INTEGRA®

Novinka

GPU MK08 006621



Materiál oplechování

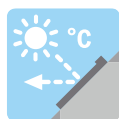
Material	NCS	RAL
Lakovaný hliník (kód materiálu -0--, např. GPU MK08 006621)	S 7500-N	7043

Stínící doplňky



Vnitřní stínění

- Zcela zatemňující roleta DKL, DSL
- Zastiňovací 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 MML, MSL*
- Venkovní roleta SMH – NOVINKA



Doplňky

- Síť proti hmyzu ZIL

* Nutné zakoupit také adaptér Z02 229.

Popis

- Ovládání okna dálkovým ovladačem komunikujícím na platformě io-homecontrol. Systém io-homecontrol je progresivní a bezpečná radiofrekvenční technologie.

Nástěnný ovladač je již z výroby spárován s motorickou jednotkou.

- Prvky elektrického ovládání jsou zabudované ve střešním okně.
- Součástí ovládání okna je dešťový senzor, který automaticky zavře okno v případě deště.
- Otevření křídla horním madlem a otočení o 160° pro snadné umytí venkovní strany okna.
- Pojistka pro zafixování okna při umývání.
- Vnitřní bezúdržbový povrch.

Sklon střechy

- Lze instalovat ve sklonu od 15° do 65°.

Materiál rámu/křídla

- ThermoTechnology™ – Lepený tepelně upravený dřevěný profil (TMT) s vrstvou polyuretanu.
- 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. GPU MK08 006621.

Chytrá domácnost

- Kompatibilní s VELUX ACTIVE with NETATMO

Zdravý domov automaticky!

Chytré senzory vnitřního prostředí neustále monitorují vnitřní teplotu, vlhkost a úroveň CO₂ a podle naměřených údajů otevírají nebo zavírají střešní okna, rolety a žaluzie.

Součástí systému VELUX ACTIVE je mobilní aplikace, která slouží k jeho nastavení a ovládání. Ať už jste pryč nebo doma, v aplikaci máte vždy okamžitý přehled o vnitřním prostředí a o chodu jednotlivých výrobků.

- Kompatibilní s Apple HomeKit. Ovládejte výrobky pomocí hlasu díky asistentce Siri.

VELUX ACTIVE

Inteligentní systém ovládání střešních oken, rolet a žaluzií VELUX pomocí chytrých senzorů.

with
NETATMO

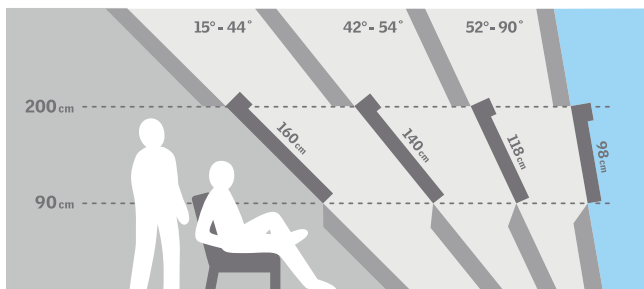
Tabulka velikostí

mm	vzdálenost B					
	550	660	780	940	1140	1340
780						
980						
vzdálenost H 1180		GPU FK06 (0,47)	GPU MK06 (0,59)	GPU PK06 (0,75)	GPU SK06 (0,95)	
1400		GPU FK08 (0,58)	GPU MK08 (0,72)	GPU PK08 (0,92)	GPU SK08 (1,16)	

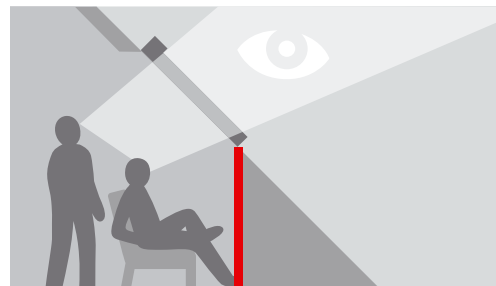
() = efektivní plocha skla, m²

Rozměry

Velikost okna	Vnější rám B x H	Prosklená plocha e x f	Drážka ostění k x l
FK06	660 x 1178	482 x 984	605 x 1119
FK08	660 x 1398	482 x 1204	605 x 1339
MK06	780 x 1178	602 x 984	725 x 1119
MK08	780 x 1398	602 x 1204	725 x 1339
PK06	942 x 1178	764 x 984	887 x 1119
PK08	942 x 1398	764 x 1204	887 x 1339
SK06	1140 x 1178	962 x 984	1085 x 1119
SK08	1140 x 1398	962 x 1204	1085 x 1339



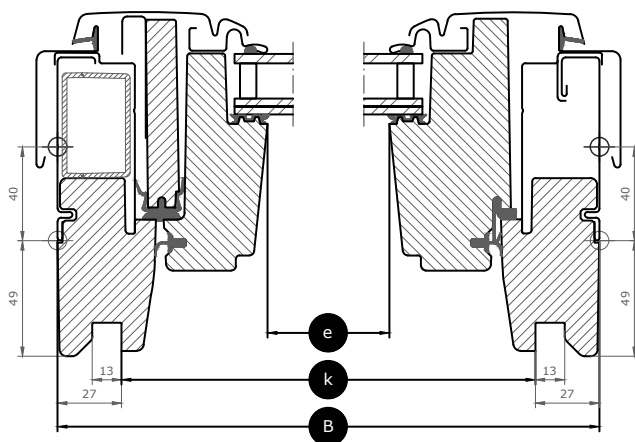
Montáž ve větší výšce – doporučujeme spodní ovládání



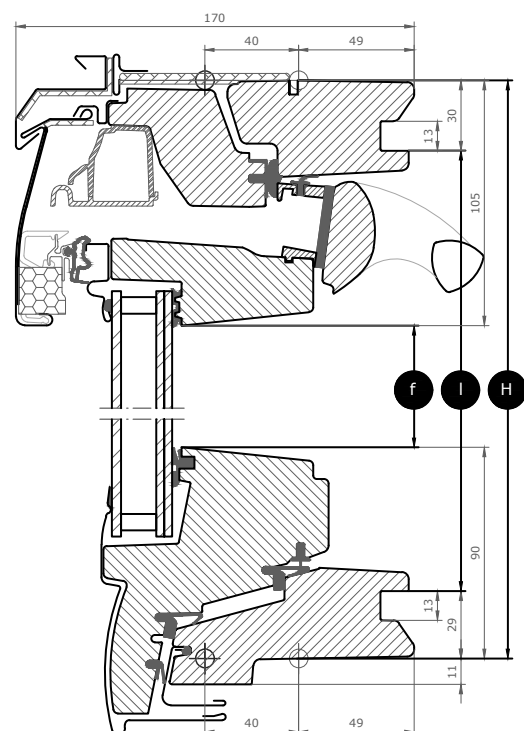
Pro sklon střechy 15° až 65°



Šířka



Výška



Technické vlastnosti

		-- 66
U_w [W/m ² K]	EN ISO 12567-2	1,0
U_g [W/m ² K]	EN 673	0,52
R_w [dB]	EN ISO 717-1	37
g []	EN 410	0,51
τ_v []	EN 410	0,71
τ_{uv} []	EN 410	0,05
Průvzdušnost [třída]	EN 1026	4

Zasklení

Popis	-- 66
Vnitřní sklo	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
Venkovní sklo	4 mm tvrzené sklo se samočistící vrstvou a úpravou proti rosení
Komora	2x12 mm
Typ zasklení	trojsklo
Plnicí plyn	Krypton

Standardně dodávané zasklení pro jednotlivé velikosti

Kód okna	FK06	FK08	MK06	MK08	PK06	PK08	SK06	SK08
GPU se zasklením 66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

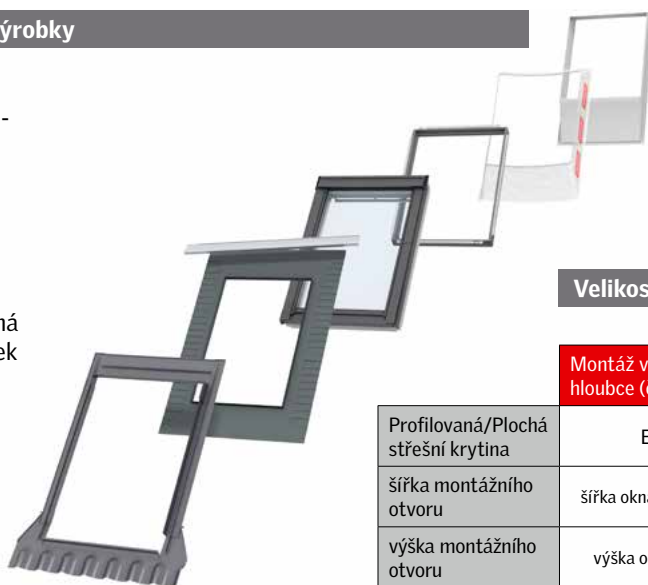
Lemování a montážní výrobky

Lemování:

- samostatná instalace ED-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

* Nutné zakoupit také oplechování ZWP. Pro více informací kontaktujte Zákaznické oddělení VELUX.

Viditelné znaky



Plynové pružiny
Skryté pružiny zajišťují bezpečné a stabilní otevření ve všech situacích.

Dešťový senzor
Automaticky zavře okno v případě dešťových srážek.



Integrované motory
Silné a výkonné řetězy zajišťují plynulé otevření a zavření okna.

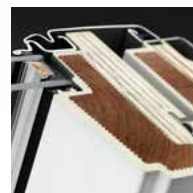
Ventilační klapka
Pro manuální otevření a přetočení okna pro snadné umytí.



Panoramatický výhled
Vychutnejte si ničím nerušený výhled díky otevření až do úhlu 45°.

ThermoTechnology™

Lepný tepelně upravený dřevěný profil (TMT)
s vrstvou polyuretanu o síle 3–5 mm



Technické vlastnosti – ventilace ventilační klapkou

Vlastnosti	Střešní okna s dvojsklem šířka						Střešní okna s trojsklem šířka					
	CK--	FK--	MK--	PK--	SK--	UK--	CK--	FK--	MK--	PK--	SK--	UK--
Charakteristiky proudění vzduchu [l/s]	1,9	2,3	2,8	3,4	4,1	4,8	1,2	1,3	1,5	1,7	2,1	2,4
Exponent průtoku [-]	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
Kapacita ventilace při 4 Pa [l/s]	4,0	4,8	5,8	7,1	8,5	10,0	2,8	3,1	3,5	4,1	4,9	5,7
Kapacita ventilace při 8 Pa [l/s]	5,7	6,9	8,4	10,2	12,3	14,5	4,3	4,8	5,4	6,3	7,6	8,9
Kapacita ventilace při 10 Pa [l/s]	6,4	7,8	9,5	11,5	13,9	16,3	4,9	5,5	6,2	7,3	8,2	10,2
Kapacita ventilace při 20 Pa [l/s]	9,3	11,3	13,7	16,6	20,1	23,5	5,5	6,2	6,9	8,1	9,8	11,5
Ekvivalentní plocha přes ventilační klapku [mm²]	2 600	3 100	3 700	4 600	5 600	6 600	2 000	2 200	2 500	2 900	3 500	4 100
Geometrická plocha [mm²]	2 800	3 700	4 500	6 100	7 200	10 600	2 800	3 700	4 500	6 100	7 200	10 600

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.cz@velux.com
www.velux.cz