

Zařízení pro odvod kouře a tepla

Ceny platné od 1. 7. 2026

VELUX®



Zařízení pro odvod kouře a tepla pro šikmé střechy (GGL/GGU)

15–60° (90°)

1

GGL/GGU
Elektricky ovládané kyvné střešní okno pro odvod kouře umožňuje komfortní větrání a rychlý odvod kouře a přebytečného tepla v případě požáru.



V souladu s národními normami lze k zařízení pro odvod kouře VELUX přidat větrný spojler KFD, aby se zlepšila aerodynamická plocha a usnadnilo se rychlé odvádění tepla a kouře zejména v průmyslových budovách.



KFX S3051
VELUX řídicí systém 5 A

- 1 řídicí jednotka pro připojení až 2 zařízení pro odvod kouře a tepla pro šikmé střechy (včetně záložní baterie s výdrží minimálně 72 hodin)
- 2 požární poplachové spínače KFK 301 červené
- 1 kouřový senzor KFA 100
- dostupné také v dalších barevných provedeních spínačů KFK

KFC 305
VELUX řídicí jednotka 5 A (2)

- 1 řídicí jednotka pro připojení až 2 zařízení pro odvod kouře a tepla pro šikmé střechy (včetně záložní baterie s výdrží minimálně 72 hodin)

3 **KFK 301**
Poplachový požární spínač (červený)



4 **KFA 100**
Kouřový senzor (bílý)



Na principu rozptýleného světla

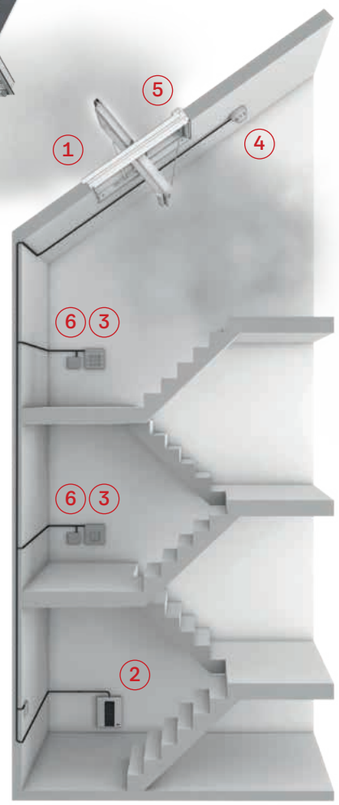
5 **KLA 200**
Dešťový senzor (šedý)



Automaticky zavírá okno při prvních kapkách deště (pouze, když není aktivován systém pro odvod kouře a tepla).

6 **KFS 300**
Ventilační spínač (bílý)





Velikostní kód Rozměr (cm)			MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	PK06 94x118	PK08 94x140	SK06 114x118	SK08 114x140	UK04 134x98	UK08 134x140
STŘEŠNÍ OKNO PRO ODVOD KOUŘE A TEPLA											
Geometrická plocha Av v m² (totožná při použití spojleru nebo bez něj)			0,63	0,77	0,92	0,95	1,14	1,17	1,40	1,13	1,67
Aerodynamická plocha Aa v m² střešního okna VČETNĚ/BEZ spojleru			0,36 / 0,19	0,46 / 0,29	0,59 / 0,43	0,53 / 0,30	0,68 / 0,46	0,61 / 0,28	0,77 / 0,44	0,54 / 0,16	0,83 / 0,38
		U_w									
GGL 307040D	Borovicové dřevo s trojitou vrstvou bezbarvého laku, dvojsklo	1,3	21 949,59 **26 559,00**	22 957,85 **27 779,00**	23 833,88 **28 839,00**	25 098,35 **30 369,00**	26 098,35 **31 579,00**	25 850,41 **31 279,00**	27 610,74 **33 409,00**	26 222,31 **31 729,00**	29 619,01 **35 839,00**
GGL 306640D	Borovicové dřevo s trojitou vrstvou bezbarvého laku, trojsklo	1,0	26 577,69 **32 159,00**	27 982,64 **33 859,00**	29 214,05 **35 349,00**	30 974,38 **37 479,00**	32 387,60 **39 189,00**	32 032,23 **38 759,00**	34 495,04 **41 739,00**	32 561,16 **39 399,00**	37 313,22 **45 149,00**
GGU 007040D	Dřevěné jádro s odolnou vrstvou bílého polyuretanu, dvojsklo	1,3	24 147,93 **29 219,00**	25 346,28 **30 669,00**	26 395,87 **31 939,00**	27 891,74 **33 749,00**	29 081,82 **35 189,00**	28 784,30 **34 829,00**	30 883,47 **37 369,00**	29 238,84 **35 379,00**	33 271,90 **40 259,00**
GGU 006640D	Dřevěné jádro s odolnou vrstvou bílého polyuretanu, trojsklo	1,0	29 652,07 **35 879,00**	31 329,75 **37 909,00**	32 792,56 **39 679,00**	34 891,74 **42 219,00**	36 561,16 **44 239,00**	36 147,93 **43 739,00**	39 081,82 **47 289,00**	36 776,03 **44 499,00**	42 428,93 **51 339,00**
GGL 207040D	Borovicové dřevo s trojitou vrstvou bílého nátěru, dvojsklo	1,3	21 949,59 **26 559,00**	22 957,85 **27 779,00**	23 833,88 **28 839,00**	25 098,35 **30 369,00**	26 098,35 **31 579,00**	25 850,41 **31 279,00**	27 610,74 **33 409,00**	26 222,31 **31 729,00**	29 619,01 **35 839,00**
GGL 206640D	Borovicové dřevo s trojitou vrstvou bílého nátěru, trojsklo	1,0	26 577,69 **32 159,00**	27 982,64 **33 859,00**	29 214,05 **35 349,00**	30 974,38 **37 479,00**	32 387,60 **39 189,00**	32 032,23 **38 759,00**	34 495,04 **41 739,00**	32 561,16 **39 399,00**	37 313,22 **45 149,00**
VĚTRNÝ SPOJLER PRO STŘEŠNÍ OKNA PRO ODVOD KOUŘE A TEPLA GGL/GGU											
KFD 0100	Větrný spojler VELUX KFD		8 099,17 **9 800,00**	8 801,65 **10 650,00**	9 413,22 **11 390,00**	10 297,52 **12 460,00**	11 000,00 **13 310,00**	10 826,45 **13 100,00**	12 057,85 **14 590,00**	11 090,91 **13 420,00**	13 462,81 **16 290,00**

Lemování a montážní doplňky je třeba objednat zvlášť.

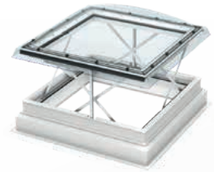
Střešní okno pro odvod kouře lze instalovat do střech se sklonem 15°–60° od vodorovné roviny.
Poznámka: Maximální sklon střechy 60° odkazuje na standardní požadavky EU. U střech se sklonem od 60° do 90° mohou místní stavební předpisy vyžadovat další opatření.

Zařízení pro odvod kouře a tepla pro ploché střechy (CSD+ISD)

0–15°

1

CSP
Světlík pro odvod kouře CSP se v případě požáru automaticky otevře a splňuje všechny příslušné legislativní požadavky EU.



Světlík lze otevřít pro přívod čerstvého vzduchu, když je potřeba vyvětrat. Konstrukce odolná proti vloupání zajišťuje zvýšenou bezpečnost a laminované vnitřní sklo zabraňuje pádu skla do místnosti v případě rozbití.



2

KFC 310
VELUX řídicí jednotka 10 A

- K 1 řídicí jednotce lze připojit až:
  - 1 světlík pro odvod kouře pro ploché střechy (včetně záložní baterie s výdrží minimálně 72 hodin)
    nebo
  - 4 střešní okna pro odvod kouře pro šikmé střechy
- Při použití 2 řídicích jednotek lze připojit až:
  - 2 světlíky pro odvod kouře pro ploché střechy
    nebo
  - 8 střešních oken pro odvod kouře pro šikmé střechy

3 **KFK 301**
Poplachový požární spínač (červený)



4 **KFA 100**
Kouřový senzor (bílý)



Na principu rozptýleného světla

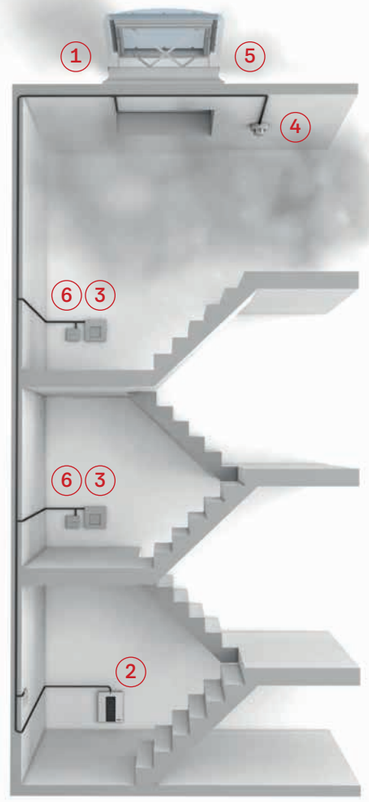
5 **KLA 200**
Dešťový senzor (šedý)



Automaticky zavírá okno při prvních kapkách deště (pouze, když není aktivován systém pro odvod kouře a tepla).

6 **KFS 300**
Ventilační spínač (bílý)





Velikostní kód Rozměr (cm)			100100 100x100	120120 120x120
SPECIÁLNÍ ŘEŠENÍ PRO PLOCHÉ STŘECHY				
Geometrická plocha Av v m²			1,13	1,48
Aerodynamická plocha Aa v m²			0,47	0,64
Horní část				
ISD 0000/ ISD 0100	Akrylátová kopule čirá/opálová		8 586,78 **10 390,00**	11 165,29 **13 510,00**
ISD 0010/ ISD 0110	Polykarbonátová kopule čirá/opálová		9 272,73 **11 220,00**	12 057,85 **14 590,00**
		Hodnota U W/(m²K)*		
Základna				
CSP 1073Q**	Světlík pro odvod kouře, dvojsklo	0.99	49 380,17 **59 750,00**	60 247,93 **72 900,00**
Montážní příslušenství				
BBX 0000	Parotěsná fólie VELUX BBX pro světlíky		669,42 **810,00**	752,07 **910,00**
LSF 2000	Ostění VELUX LSF pro světlíky		8 256,20 **9 990,00**	8 917,36 **10 790,00**
ZZZ 210	Bezpečnostní sada VELUX ZZZ 210 pro světlíky pro ploché střechy		1 165,29 **1 410,00**	1 305,79 **1 580,00**

*Kalkulováno pro referenční velikost 1,2 × 1,2 m s celkovou výškou základny světlíku 300 mm, sklon střechy 0°.
**Světlík CSP je dodáván s integrovaným zvedacím rámem ZCE; další zvedací rámy ZCE nelze přidat.
Pro kompletní instalaci světlíku je nutná horní část.

DOPLŇKY		
KFX S3051	Řídicí systém VELUX vč. 1 řídicí jednotky 5A, 2 požárních poplachových spínačů červených, 1 kouřového senzoru. Další dostupné barvy: KFX S3050 šedý, KFX S3054 oranžový.	21 471,07 **25 980,00**
KFC 305	VELUX řídicí jednotka 5 A	13 223,14 **16 000,00**
KFC 310	VELUX řídicí jednotka 10 A	16 528,93 **20 000,00**
KFK 301	Poplachový požární spínač (červený)	2 314,05 **2 800,00**
KFA 100	Kouřový senzor (bílý)	3 619,83 **4 380,00**
KLA 200	Dešťový senzor (šedý)	2 404,96 **2 910,00**
KFS 300	Ventilační spínač (bílý)	1 198,35 **1 450,00**

Přesný výběr komponentů závisí na místních právních předpisech a specifikách každého projektu.

Cena bez DPH (Kč)
Cena s DPH (Kč)

Schéma zapojení pro šikmé střechy

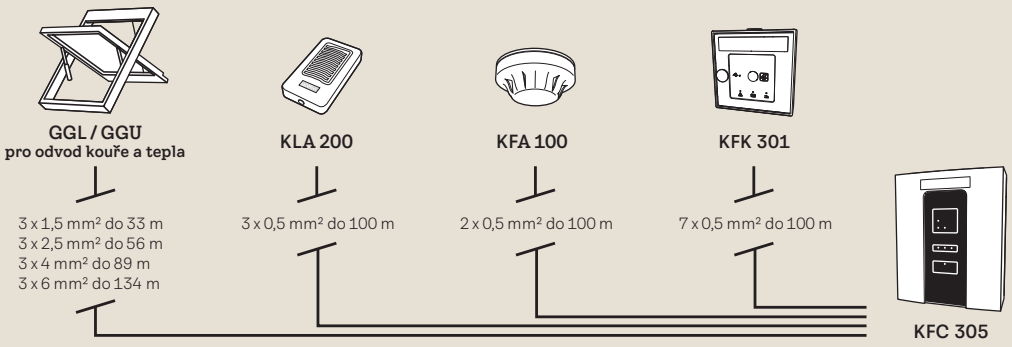
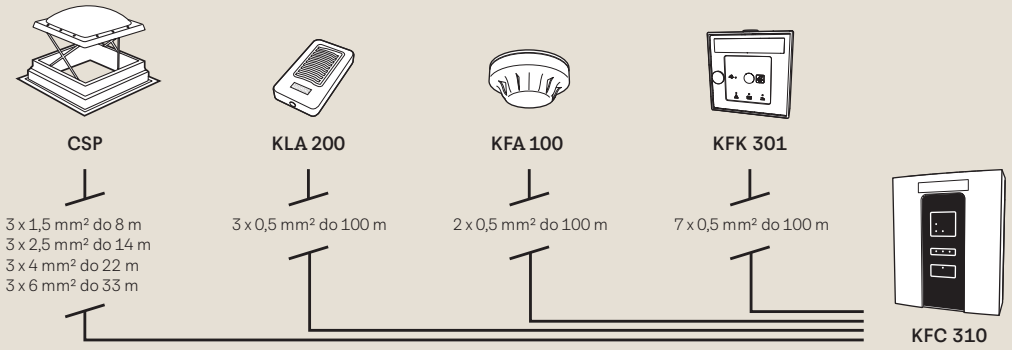


Schéma zapojení pro ploché střechy



Certifikace podle EN 12101-2:2003		
Charakteristika	**GGL/GGU**	**CSP**
Spolehlivost (Re)	Re 1 000 + 10 000	Re 1 000 + 10 000
Zatížení sněhem (SL)	Všechny velikosti = SL1000	Velikost 100x100 = SL1000 Velikost 120x120 = SL500
Nízká okolní teplota (T)	T (-15)	T (-15)
Zatížení větrem (WL)	WL 3000	WL 3000
Odolnost vůči teplu (B)	B 300	B 300
Třída reakce na oheň	GGL 40D: C-s1, d2 GGU 40D: D-s2, d2	B-S1, d0

QR kódy odkazující na montážní návody

Střešní okna pro odvod kouře a tepla GGL/GGU

Světlík pro odvod kouře a tepla CSP

Řídicí jednotka KFC

VELUX Česká republika, s.r.o.

Profi zákazník:
Telefon: 531 015 511
prodejce@velux.com
montaznik@velux.com
architekt.cz@velux.com

Koncový zákazník:
Telefon: 531 015 506
info.cz@velux.com

www.velux.cz

Sídlo firmy:
Sokolova 1d, 619 00 Brno

Kancelář Praha:
Budějovická 1550/15a, 140 00 Praha 4

Vzorkovny Praha a Brno:
· Předvádění výrobků
· Konzultační služby

Otevírací doba na www.velux.cz

CE

V-CZ 0726 © 2026 VELUX GROUP ® VELUX VELUX LOGO JSOU REGISTROVANÉ OCHRANNÉ ZNÁMKY POUŽÍVANÉ V LICENCI VELUX GROUP. VELUX ČESKÁ REPUBLIKA, S.R.O. SI VYHRAZUJE PRÁVO PROVÁDĚT ZMĚNY V SORTIMENTU A DÁLE NEODPOVÍDÁ ZA CHYBY V TOMTO MATERIÁLU. DÍKY TECHNOLOGII TISKU SE BARVY MATERIÁLŮ NEBO VÝROBKŮ MOHOU RŮZNIT.