

Sistem za odvod dima in toplote

Cene veljajo od 1. 7. 2026

VELUX®



Sistem za odvod dima za poševne strehe (GGL/GGU --40)

15–60° (90°)

1

GGL/GGU --40
Sredinsko vpeto strešno okno za odvod dima omogoča hitro odvajanje toplote in dima v primeru požara ter udobno naravno prezračevanje.



Strešnemu oknu za odvod dima VELUX je možno dodati deflektor KFD skladno z nacionalni zahtevami za zagotavljanje aerodinamične površine (Aa).



KFX S3050
Krmilni sistem VELUX, 5 A

- 1 x krmilna enota KFC 305, ki lahko krmili do 2 strešni okni za odvod dima in vključuje 72 ur baterijskega napajanja
- 2 x stikalo za prisilno ročno odpiranje KFK 300, sive barve
- 1 x dimni senzor KFA 100

2

KFC 305
Krmilna enota VELUX, 5 A

- Ena krmilna enota za krmiljenje:
  - 2 x strešno okno za odvod dima (vključuje 72 ur baterijskega napajanja)

3 **KFK 300**
Stikalo za prisilno ročno odpiranje (sivo)



4 **KFA 100**
Dimni senzor (bel)



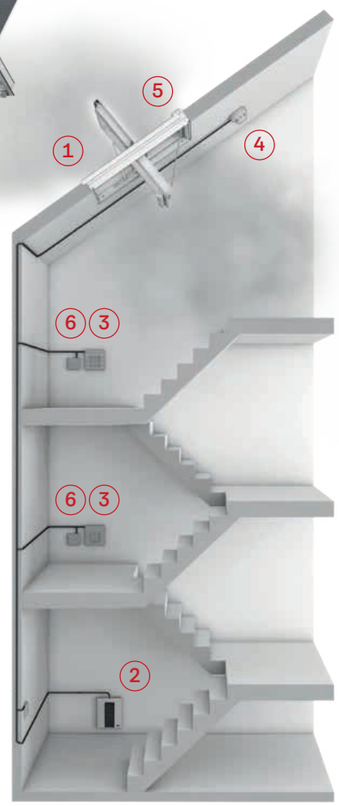
5 **KLA 200**
Senzor za dež



Avtomatično zapre okno v primeru dežja (samo, če sistem za odvod dima ni aktiven).

6 **KFS 300**
Stikalo za naravno prezračevanje (belo)





Oznaka velikosti Dimenzija (cm)			MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	PK06 94x118	PK08 94x140	SK06 114x118	SK08 114x140	UK04 134x98	UK08 134x140
STREŠNO OKNO ZA ODVOD DIMA IN TOPLOTE											
Geometrična površina Ag v m² (brez deflektorja KFD)			0,63	0,77	0,92	0,95	1,14	1,17	1,40	1,13	1,67
Aerodinamična površina Aa v m² (z/brez deflektorja KFD)			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	Les, brezbarvni lak, 2-slojna zasteklitev	1,3	807,00 **984,54**	843,00 **1.028,46**	875,00 **1.067,50**	921,00 **1.123,62**	957,00 **1.167,54**	948,00 **1.156,56**	1.012,00 **1.234,64**	962,00 **1.173,64**	1.085,00 **1.323,70**
GGL 306640D	Les, brezbarvni lak, 3-slojna zasteklitev	1,0	974,00 **1.188,28**	1.025,00 **1.250,50**	1.070,00 **1.305,40**	1.134,00 **1.383,48**	1.185,00 **1.445,70**	1.172,00 **1.429,84**	1.262,00 **1.539,64**	1.191,00 **1.453,02**	1.364,00 **1.664,08**
GGU 007040D	Les oblit s poliuretanom, bele barve, 2-slojna zasteklitev	1,3	911,00 **1.111,42**	957,00 **1.167,54**	997,00 **1.216,34**	1.054,00 **1.285,88**	1.100,00 **1.342,00**	1.088,00 **1.327,36**	1.168,00 **1.424,96**	1.105,00 **1.348,10**	1.259,00 **1.535,98**
GGU 006640D	Les oblit s poliuretanom, bele barve, 3-slojna zasteklitev	1,0	1.121,00 **1.367,62**	1.185,00 **1.445,70**	1.241,00 **1.514,02**	1.321,00 **1.611,62**	1.385,00 **1.689,70**	1.369,00 **1.670,18**	1.480,00 **1.805,60**	1.392,00 **1.698,24**	1.608,00 **1.961,76**
GGL 207040D	Les, belo barvan, 2-slojna zasteklitev	1,3	807,00 **984,54**	843,00 **1.028,46**	875,00 **1.067,50**	921,00 **1.123,62**	957,00 **1.167,54**	948,00 **1.156,56**	1.012,00 **1.234,64**	962,00 **1.173,64**	1.085,00 **1.323,70**
GGL 206640D	Les, belo barvan, 3-slojna zasteklitev	1,0	974,00 **1.188,28**	1.025,00 **1.250,50**	1.070,00 **1.305,40**	1.134,00 **1.383,48**	1.185,00 **1.445,70**	1.172,00 **1.429,84**	1.262,00 **1.539,64**	1.191,00 **1.453,02**	1.364,00 **1.664,08**
DEFLEKTOR ZA ODVOD DIMA ZA STREŠNO OKNO GGL/GGU --40											
KFD 0100	Delektor VELUX KFD		294,00 **358,68**	319,00 **389,18**	342,00 **417,24**	373,00 **455,06**	399,00 **486,78**	393,00 **479,46**	437,00 **533,14**	402,00 **490,44**	488,00 **595,36**

Za vgradnjo okna se potrebuje še zunanja obroba.

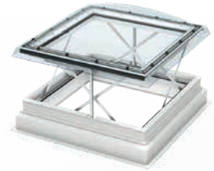
Okno se lahko vgradi v naklone streh od 15° do 60° stopinj od horizontale.
Pomembno: Največ 60° se nanaša na zahteve merjenja po standardih EU. Pri naklonih strehe med 60° in 90° lahko lokalni gradbeni predpisi zahtevajo senzor smeri vetra, ki prepreči odpiranje okna in vstop zraka.

Sistem za odvod dima za ravne strehe (CSP + ISD)

0–15°

1

CSP
Okno za odvod dima za ravno streho CSP se avtomatično odpre v primeru požara in izpolnjuje vse relevantne zahteve regulative EU.



Okno se lahko odpre tudi za dnevno prezračevanje prostora. Protivlomna konstrukcija zagotavlja dodatno varnost, lepljeno notranje steklo pa preprečuje razbitje stekla na drobne koščke.



2

KFC 310
Krmilna enota VELUX, 10 A

- Ena krmilna enota za krmiljenje:
  - 1 x okno za odvod dima za ravno streho (vključuje 72 ur baterijskega napajanja) ali
  - 4 x strešno okno za odvod dima
- Dve krmilni enoti v BUS povezavi za krmiljenje:
  - 2 x okno za odvod dima za ravno streho ali
  - 8 x strešno okno za odvod dima

3 **KFK 300**
Stikalo za prisilno ročno odpiranje (sivo)



4 **KFA 100**
Dimni senzor (bel)



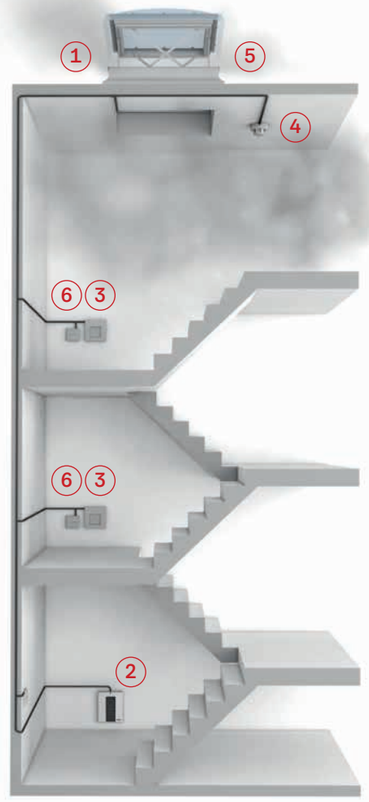
5 **KLA 200**
Senzor za dež



Avtomatično zapre okno v primeru dežja (samo, če sistem za odvod dima ni aktiven).

6 **KFS 300**
Stikalo za naravno prezračevanje (belo)





Oznaka velikosti Dimenzija (cm)			100100 100x100	120120 120x120
OKNO ZA ODVOD DIMA ZA RAVNO STREHO				
Geometrična površina Ag v m²			1,13	1,48
Aerodinamična površina Aa v m²			0,47	0,64
Zgornja enota				
ISD 0000/ ISD 0100	Kupola iz akrila, prozorna/mlečna		356,00 **434,32**	463,00 **564,86**
ISD 0010/ ISD 0110	Kupola iz polikarbonata, prozorna/mlečna		384,00 **468,48**	500,00 **610,00**
	U vrednost W/(m²K)*			
Osnovna enota				
CSP 1073Q**	Spodnja enota okna za odvod dima za ravno streho, 2-slojna zasteklitev	0,99	2.015,00 **2.458,30**	2.458,00 **2.998,76**
Dodatki za vgradnjo				
BBX 0000	Folija za parno zaporo		53,00 **64,66**	59,00 **71,98**
LSF 2000	Notranja obloga		311,00 **379,42**	336,00 **409,92**
ZZZ 210	Set za pritrditev		55,00 **67,10**	62,00 **75,64**

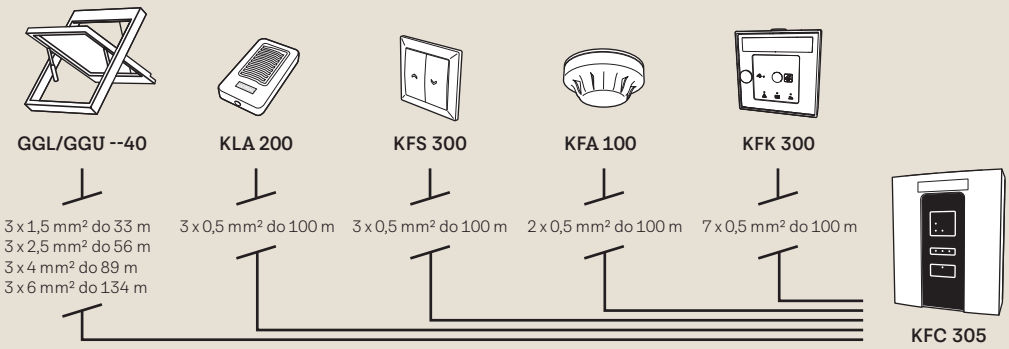
DODATKI		
KFX S3050	Krmilni sistem VELUX vsebuje 1 x krmilno enoto KFC 305 (5 A), 2 x stikalo za prisilno ročno odpiranje (sivo), 1 x dimni senzor.	811,00 **989,42**
KFC 305	Krmilna enota VELUX, 5 A	486,00 **592,92**
KFC 310	Krmilna enota VELUX, 10 A	607,00 **740,54**
KFK 300	Stikalo za prisilno ročno odpiranje (sivo)	85,00 **103,70**
KFA 100	Dimni senzor (bel)	155,00 **189,10**
KLA 200	Senzor za dež	50,00 **61,00**
KFS 300	Stikalo za naravno prezračevanje (belo)	57,00 **69,54**

Izbiro komponent je potrebno uskladiti z zahtevami posameznega projekta.

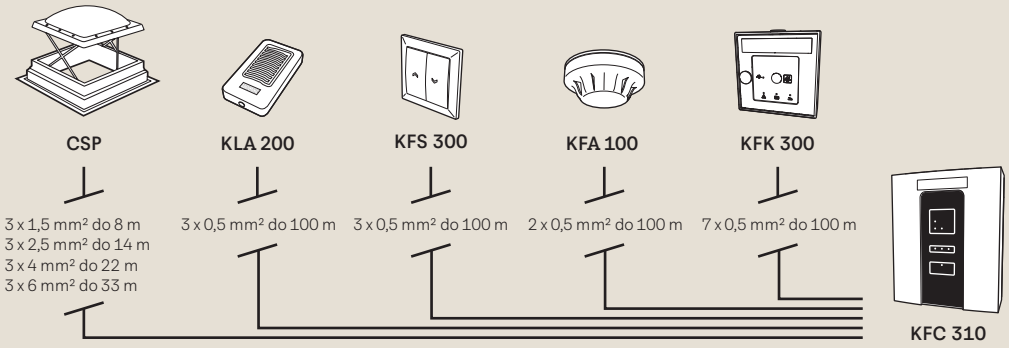
* Izračunano za referenčno velikost 120x120 cm in višino podstavka 300 mm, v 0° naklonu strehe.
** CSP ima že integriran podstavek ZCE, dodatni podaljški okvirja niso možni.
Zgornja enota (kupola) je potrebna za vgradnjo okna za ravno streho.

Cene brez DDV (EUR)
Cene z DDV (EUR)

Vezalna shema za poševne strehe



Vezalna shema za ravno streho



Certificirano skladno z Evropskim standardom EN 12101-2:2003		
Lastnost	**GGL/GGU --40**	**CSP**
Zanesljivost delovanja (Re)	Re 1 000 + 10 000	Re 1 000 + 10 000
Obremenitev s snegom (SL)	Vse velikosti = SL1000	Velikost 100x100 = SL1000 Velikost 120x120 = SL500
Nizka temperatura okolja (T)	T (-15)	T (-15)
Obremenitev z vetrom (WL)	WL 3000	WL 3000
Odpornost na temperaturo (B)	B 300	B 300
Odziv na ogenj	GGL 40D: C-s1, d2 GGU 40D: D-s2, d2	B-S1, d0

QR kode usmerjajo na navodila za vgradnjo

GGL/GGU

CSP

KFC

VELUX Slovenija d.o.o.

Ljubljanska cesta 51a
1236 Trzin

Telefon: +386 (1) 724 68 68
E-mail: velux@velux.si

www.velux.si

CE

V-SLO 0726 ©2026 VELUX GROUP. VELUX® IN VELUX LOGOTIP SO REGISTRIRANE BLAGOVNE ZNAMKE. THERMOTECHNOLOGY® JE BLAGOVNA ZNAMKA. BLAGOVNA ZNAMKA IN LOGOTIP TO-HOMECONTROL® STA V LASTI ZDRUŽENJA TO-HOMECONTROL.