



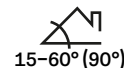
Sistem za odvod dima in toplote

Cene veljajo od 3. 2. 2026

VELUX®



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



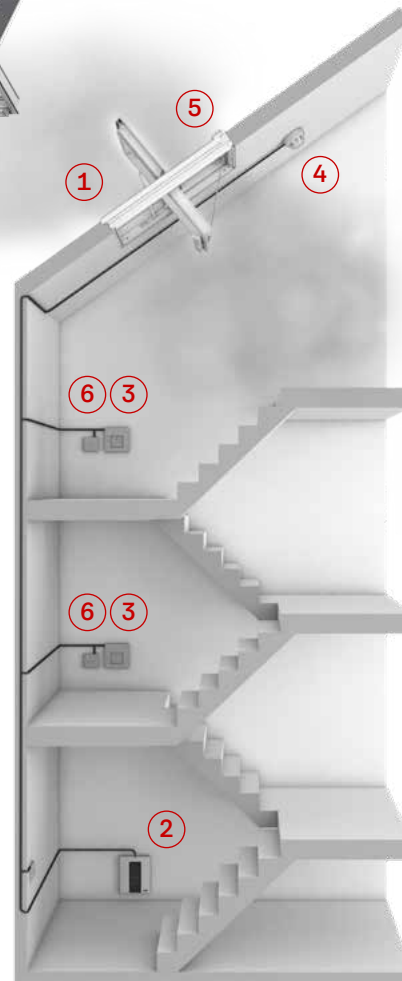
1

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 okna 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

CLA 200

Senzor za dež



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

6

KFK 200

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 m ² (brez deflektorja KFD)		MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	SK06	SK08	UK04	UK08	
		0,63	0,77	0,92	0,95	1,14	1,17	1,40	1,13	1,67	
Aerodinamična površina Aa v m ² (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	787,00 960,14	823,00 1.004,06	854,00 1.041,88	899,00 1.096,78	934,00 1.139,48	925,00 1.128,50	988,00 1.205,36	939,00 1.145,58	1.059,00 1.291,98
GGL 306640D	Les, brezbarvni lak, 3-slojna zasteklitev	1,0	951,00 1.160,22	1.001,00 1.221,22	1.045,00 1.274,90	1.107,00 1.350,54	1.157,00 1.411,54	1.144,00 1.395,68	1.232,00 1.503,04	1.163,00 1.418,86	1.331,00 1.623,82
GGU 007040D	Les oblit s poliuretantom, bele barve, 2-slojna zasteklitev	1,3	890,00 1.085,80	934,00 1.139,48	973,00 1.187,06	1.029,00 1.255,38	1.073,00 1.309,06	1.062,00 1.295,64	1.140,00 1.390,80	1.079,00 1.316,38	1.229,00 1.499,38
GGU 006640D	Les oblit s poliuretantom, bele barve, 3-slojna zasteklitev	1,0	1.094,00 1.334,68	1.157,00 1.411,54	1.211,00 1.477,42	1.289,00 1.572,58	1.351,00 1.648,22	1.336,00 1.629,92	1.445,00 1.762,90	1.359,00 1.657,98	1.569,00 1.914,18
GGL 207040D	Les, belo barvan, 2-slojna zasteklitev	1,3	787,00 960,14	823,00 1.004,06	854,00 1.041,88	899,00 1.096,78	934,00 1.139,48	925,00 1.128,50	988,00 1.205,36	939,00 1.145,58	1.059,00 1.291,98
GGL 206640D	Les, belo barvan, 3-slojna zasteklitev	1,0	951,00 1.160,22	1.001,00 1.221,22	1.045,00 1.274,90	1.107,00 1.350,54	1.157,00 1.411,54	1.144,00 1.395,68	1.232,00 1.503,04	1.163,00 1.418,86	1.331,00 1.623,82

DEFLEKTOR ZA ODVOD DIMA ZA STREŠNO OKNO GGL/GGU --40

KFD 0100	Deflektor VELUX KFD	287,00 350,14	312,00 380,64	333,00 406,26	364,00 444,08	389,00 474,58	383,00 467,26	427,00 520,94	392,00 478,24	477,00 581,94
-----------------	---------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

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.

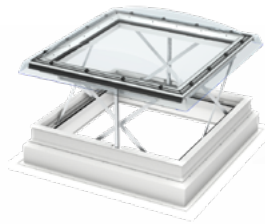
Sistem za odvod dima za ravne strehe (CSP + ISD)



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

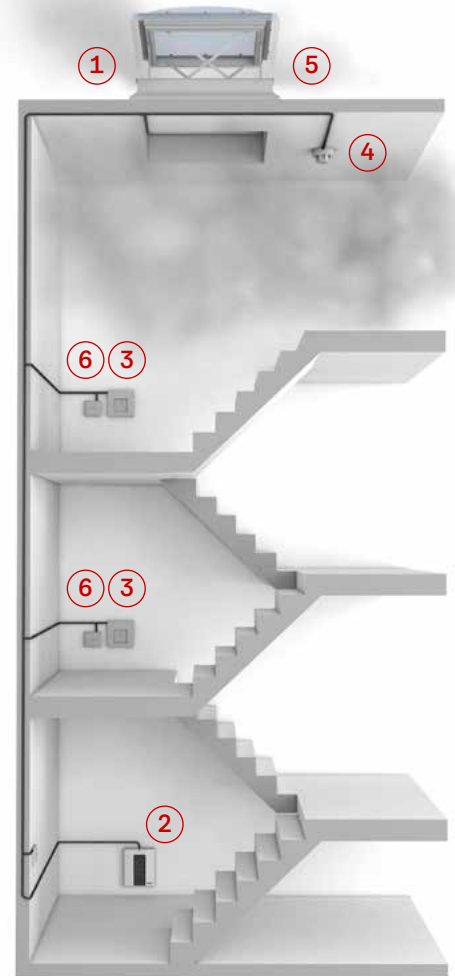


Avtomatično zapre okno v primeru dežja (samo, če sistem za odvod dima ni aktiven).

6

KFK 200

Stikalo za naravno prezračevanje (belo)



Oznaka velikosti
Dimenzija (cm)

100100
100x100

120120
120x120

OKNO ZA ODVOD DIMA ZA RAVNO STREHO

Geometrična površina Ag v m ²	1,13	1,48
Aerodinamična površina Aa v m ²	0,47	0,64

Zgornja enota

ISD 0000/ ISD 0100	Kupola iz akrila, prozorna/mlečna	347,00	451,00
		423,34	550,22
ISD 0010/ ISD 0110	Kupola iz polikarbonata, prozorna/mlečna	375,00	487,00
		457,50	594,14

U vrednost
W/(m²K)*

Osnovna enota

CSP 1073Q**	Spodnja enota okna za odvod dima za ravno streho, 2-slojna zasteklitev	0,99	1.967,00	2.400,00
			2.399,74	2.928,00

Dodatki za vgradnjo

BBX 0000	Folija za parno zaporo	52,00	58,00
		63,44	70,76
LSF 2000	Notranja obloga	303,00	327,00
		369,66	398,94
ZZZ 210	Set za pritrditev	54,00	61,00
		65,88	74,42

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.	791,00 965,02
KFC 305	Krmilna enota VELUX, 5 A	474,00 578,28
KFC 310	Krmilna enota VELUX, 10 A	592,00 722,24
KFK 300	Stikalo za prisilno ročno odpiranje (sivo)	83,00 101,26
KFA 100	Dimni senzor (bel)	151,00 184,22
KLA 200	Senzor za dež	49,00 59,78
KFK 200	Stikalo za naravno prezračevanje (belo)	56,00 68,32

Izbiri komponent je potrebno uskladiti z zahtevami posameznega projekta.

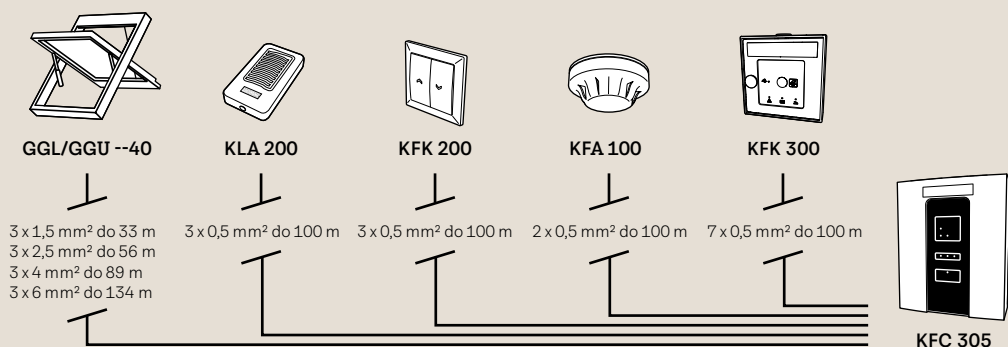
* Izračunano za referenčno velikost 120x120 cm in višino podstavka 300 mm, v 0° naklonu strehe.

** CSP ima že integriran podstavek ZCE, dodatni podaljški okvirja niso možni.

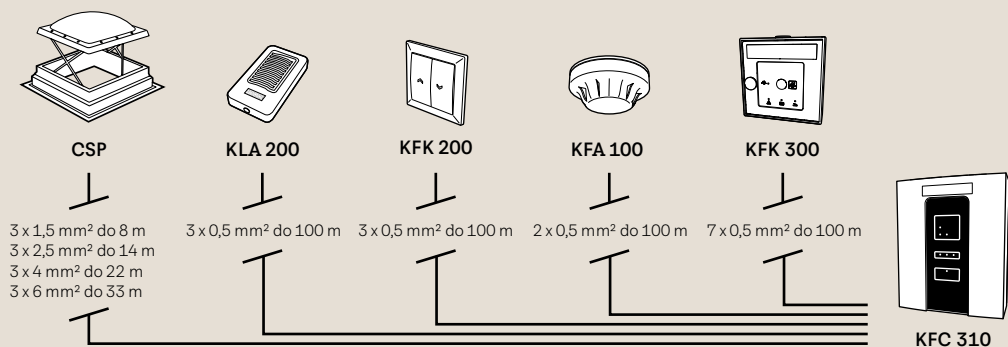
Zgornja enota (kupola) je potrebna za vgradnjo okna za ravno streho.

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

Vežalna shema za poševne strehe



Vežalna shema za ravno streho



QR kode
usmerjajo na
navodila za
vgradnjo



GGL/GGU



CSP



KFC

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

VELUX Slovenija d.o.o.

Ljubljanska cesta 51a
1236 Trzin

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

www.velux.si

