

Dūmų šalinimo ir ventiliacijos sistema

Kainos galioja nuo 2026.07.01

VELUX®



Dūmų šalinimo sistema šlaitiniams stogams (GGL/GGU)

15–60° (90°)

1

GGL/GGU
Ašinio varstymo, elektra maitinamas dūmų šalinimo langas, leidžiantis patogiai vėdinti, taip pat greitai išleisti dūmus ir perteklinę šilumą gaisro atveju.



VELUX dūmų ventiliacijos langams, laikantis nacionalinių standartų, galima pridėti vėjo deflektorių KFD, kad būtų pagerintas aerodinaminis laisvas plotas ir palengvintas greitas šilumos bei dūmų išleidimas, ypač pramoniniuose pastatuose.



KFX S3050
VELUX SHEV valdymo sistema 5 A

- 1 valdymo blokas, skirtas prijungti iki 2 dūmų šalinimo šlaitinių stoglangių (įskaitant akumuliatoriaus atsarginį veikimą mažiausiai 72 valandas)
- 2 KFK 300 pilki stiklo išdaužimo taškai
- 1 KFA 100 dūmų detektorius
- Kitos galimos spalvos: KFX S3051 raudona, KFX S3054 oranžinė

2

KFC 305
VELUX SHEV valdymo blokas 5 A

- 1 valdymo blokas, skirtas prijungti iki 2 dūmų šalinimo šlaitinių stoglangių (įskaitant atsarginį akumuliatorių, veikiantį mažiausiai 72 valandas)

3 **KFK 300**
Stiklo išdaužimo taškas



KFK 300 Pilkas
KFK 301 Raudonas
KFK 304 Oranžinis

4 **KFA 100**
Išsklaidytos šviesos dūmų detektorius (baltas)



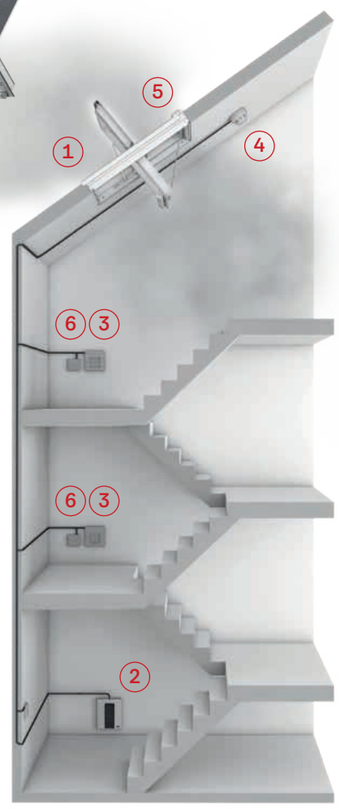
5 **KLA 200**
Lietaus jutiklis (pilkas)



Automatiškai uždaro langą, kai tik pasirodo pirmieji lietaus lašai (tik jei neveikia dūmų šalinimo sistema).

6 **KFS 300**
Vėdinimo jungiklis (baltas)





Dydžio kodas Dydis (cm)			MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	PK06 94x118	PK08 94x140	SK06 114x118	SK08 114x140	UK04 134x98	UK08 134x140
DŪMŲ ŠALINIMO LANGAI ŠLAITINIAM STOGUI											
Geometrinis plotas Av m² (tas pats plotas langams su deflektoriais ir be jų)			0,63	0,77	0,92	0,95	1,14	1,17	1,40	1,13	1,67
Aktyvus plotas Aa m² dūmų šalinimo langui su deflektoriumi / be deflektoriaus			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	Pušies mediena, apdailą trigubu sluoksniu, skaidrus lakas, 1 kameros stiklo paketas	1,3	**965**	**1 008**	**1 045**	**1 099**	**1 141**	**1 131**	**1 205**	**1 147**	**1 290**
GGL 306640D	Pušies mediena, apdaila trigubu sluoksniu, skaidrus lakas, 2 kamerų stiklo paketas	1,0	**1 162**	**1 221**	**1 273**	**1 348**	**1 408**	**1 393**	**1 497**	**1 415**	**1 617**
GGU 007040D	Baltas poliuretanas, suformuotas apie medinę šerdį su papildoma patvaria danga, 1 kameros stiklo paketas	1,3	**1 088**	**1 141**	**1 188**	**1 255**	**1 308**	**1 294**	**1 388**	**1 314**	**1 494**
GGU 006640D	Baltas poliuretanas, suformuotas apie medinę šerdį su papildoma patvaria danga, 2 kamerų stiklo paketas	1,0	**1 333**	**1 408**	**1 473**	**1 566**	**1 641**	**1 622**	**1 753**	**1 650**	**1 902**
GGL 207040D	Baltai dažyta mediena, 1 kameros stiklo paketas	1,3	**965**	**1 008**	**1 045**	**1 099**	**1 141**	**1 131**	**1 205**	**1 147**	**1 290**
GGL 206640D	Baltai dažyta mediena, 2 kamerų stiklo paketas	1,0	**1 162**	**1 221**	**1 273**	**1 348**	**1 408**	**1 393**	**1 497**	**1 415**	**1 617**
VĖJO DEFLEKTORIUS GGL/GGU DŪMŲ VENTILIACIJOS LANGAMS											
KFD 0100	VELUX vėjo deflektorius KFD		**343**	**373**	**399**	**437**	**466**	**459**	**511**	**470**	**571**

Tarpinę ir izoliacijos gaminius reikia užsakyti atskirai.

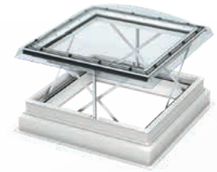
Langą galima montuoti stoguose, kurių nuolydis nuo 15° iki 60°.
Pastaba: maks. 60° nuolydis atitinka ES standartinius matavimo reikalavimus. Stogo nuolydžiuose nuo 60° iki 90° pagal vietinius statybos reglamentus gali reikėti vėjo krypties jutiklio, kad langas neatsidarytų ir neįleistų oro.

Dūmų šalinimo sistema plokštiems stogams (CSD+ISD)

0–15°

1

CSP
Plokščiam stogui skirtas dūmų šalinimo langas CSP gaisro atveju atsidaro automatiškai ir atitinka visus atitinkamus ES teisės aktų reikalavimus.



Prireikus vėdinimo, langą galima atidaryti, kad į vidų patektų grynas oras. Apsauga nuo įsilaužimo suteikia papildomo saugumo, o laminuotas vidinis stiklas neleidžia stiklui suskilti jam sudužus.



2

KFC 310
VELUX SHEV valdymo blokas 10 A

- 1 valdymo blokas, skirtas prijungti iki:
  – 1 dūmų šalinimo plokščio stogo langą (įskaitant atsarginį akumuliatorių, kurio veikimo laikas ne trumpesnis kaip 72 valandos)
  arba
  – 4 šlaitinių stogo langų dūmų šalinimui
- 2 valdymo blokai magistralės jungtyje, skirti prijungti iki:
  – 2 dūmų šalinimo plokščio stogo langų
  arba
  – 8 dūmų šalinimo šlaitinių stogo langų

3 **KFK 300**
Stiklo išdaužimo taškas



KFK 300 Pilkas
KFK 301 Raudonas
KFK 304 Oranžinis

4 **KFA 100**
Išsklaidytos šviesos dūmų detektorius (baltas)



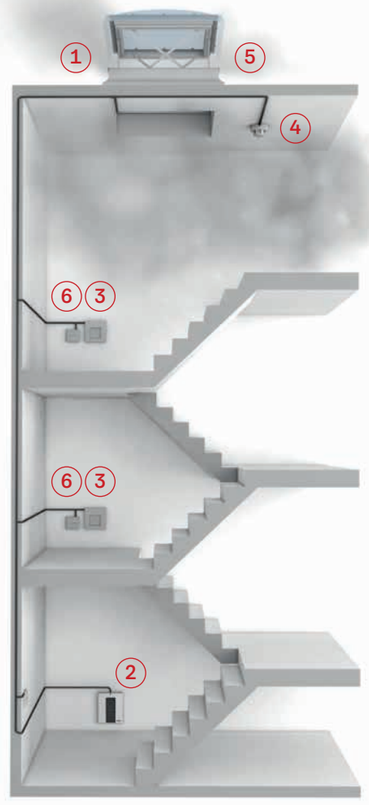
5 **KLA 200**
Lietaus jutiklis (pilkas)



Automatiškai uždaro langą, kai tik pasirodo pirmieji lietaus lašai (tik jei neveikia dūmų šalinimo sistema).

6 **KFS 300**
Vėdinimo jungiklis (baltas)





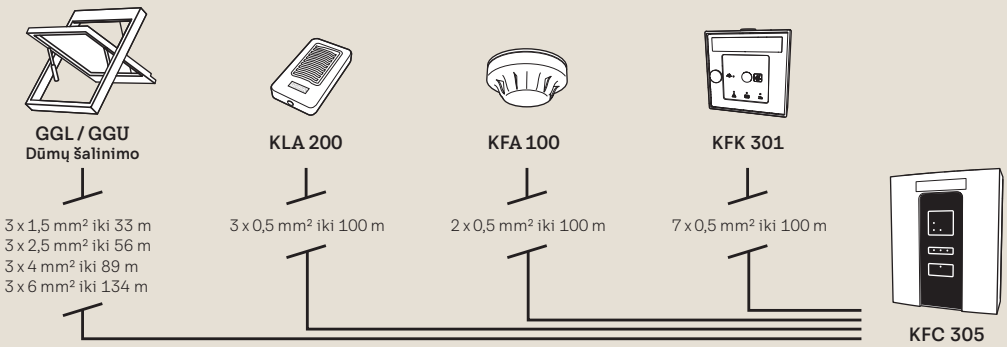
Dydžio kodas Dydis (cm)			100100 100x100	120120 120x120
SPECIALIŲ FUNKCIJŲ PLOKŠČIO STOGO LANGAI				
Geometrinis plotas Av m²			1,13	1,48
Aktyvus plotas Aa m²			0,47	0,64
Viršutinė dalis				
ISD 0000/ ISD 0100	Akrilo kupolas skaidrus/matinis		**360**	**468**
ISD 0010/ ISD 0110	Polikarbonato kupolas skaidrus/matinis		**389**	**505**
	Hodnota U W/(m²K)*			
Pagrindas				
CSP 1073Q**	Dūmų šalinimo pagrindas plokščiam stogui, 1 kameros stiklo paketas	0.99	**2 438**	**2 975**
Montavimo priedai				
BBX 0000	VELUX garų izoliacija BBX langams plokščiam stogui		**33**	**37**
LSF 2000	VELUX apdaila LSF, skirta plokščio stogo langams		**415**	**448**
ZZZ 210	VELUX plokščio stogo saugaus tvirtinimo komplektas ZZZ 210, skirtas įstiklintam kupolui		**85**	**96**

* Apskaičiuota pagal standartinį 1,2 x 1,2 m dydį ir 300 mm pagrindą, esant 0° stogo nuolydžiui.
** CSP langas tiekiamas su integruotu rėmo prailginimu ZCE; kitų ZCE prailginimo rėmų pridėti negalima.
Norint visiškai sumontuoti plokščio stogo langą, reikalingas viršutinis elementas (kupolas).

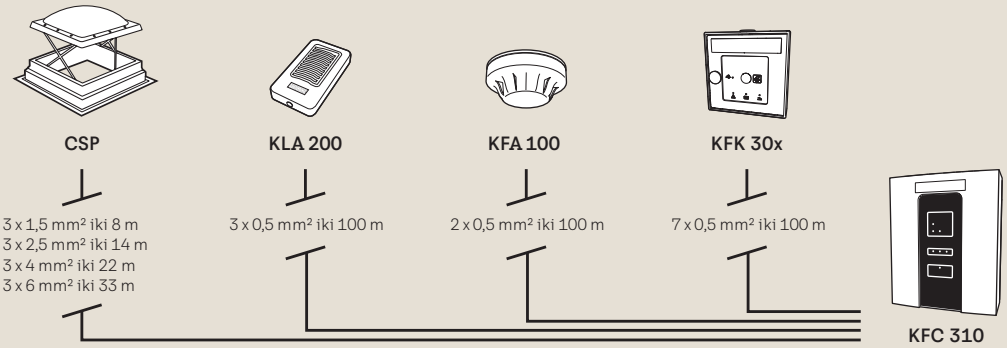
PRIEDAI		
KFX S3050	VELUX valdymo sistema su 1 valdymo bloku 5A, 2 pilkais stiklo išdaužimo mygtukais ir 1 dūmų detektoriumi. Kitos galimos spalvos: KFX S3051 raudona, KFX 3054 oranžinė	**994**
KFC 305	VELUX SHEV valdymo blokas 5 A	**580**
KFC 310	VELUX SHEV valdymo blokas 10 A	**725**
KFK 300	Stiklo išdaužimo taškas KFK 300 pilka KFK 301 raudona KFK 304 oranžinė	**102**
KFA 100	Išsklaidytos šviesos dūmų detektorius, baltas	**210**
KLA 200	Lietaus jutiklis (pilkas)	**105**
KFS 300	Vėdinimo jungiklis (baltas)	**210**

Tikslus komponentų pasirinkimas priklauso nuo vietos teisės aktų ir kiekvieno projekto specifikos.

Prijungimo schema šlatiniams stogams



Prijungimo schema plokštiems stogams



Sertifikacija pagal Europos standartą EN 12101-2:2003		
Savybės	**GGL/GGU**	**CSP**
Patikimumas (Re)	Re 1 000 + 10 000	Re 1 000 + 10 000
Sniego apkrova (SL)	Visi dydžiai = SL1000	Dydis 100x100 = SL1000 Dydis 120x120 = SL500
Žema aplinkos temperatūra (T)	T (-15)	T (-15)
Vėjo apkrova (WL)	WL 3000	WL 3000
Atsparumas karščiui (B)	B 300	
Reakcijos į ugnį klasifikacija	GGL 40D: C-s1, d2 GGU 40D: D-s2, d2	B-S1, d0

Montavimo instrukcijos:

VELUX įmonė
Laisvės pr. 10A, B korpusas
Vilnius
Lietuva
LT-04215

Tel.: +370 5 270 9101

El. paštas: velux.lietuva@velux.lt
Svetainė: www.velux.lt

facebook.com/VELUXLithuania

CE

V-LT 0726 ©2025 VELUX. VELUX®, VELUX LOGOTIPAS YRA REGISTRUOTASIS PREKĖS ŽENKLAS.