



Dūmu 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 ventilacijos 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.

3

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

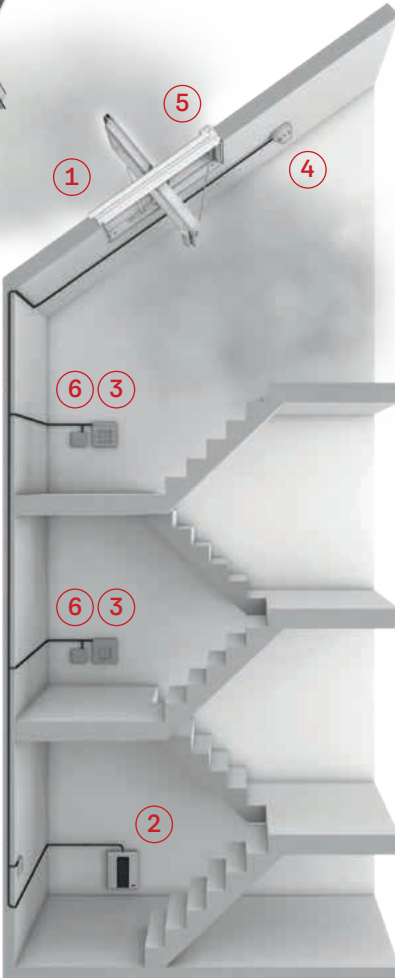
Lietaus jutiklis (pilkas)

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

6

KFK 200

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, apdaila trigubu sluoksniu, skaidrus lakas, 1 kameros stiklo paketas	1,3	965	1008	1045	1099	1141	1131	1205	1147	1290
GGL 306640D	Pušies mediena, apdaila trigubu sluoksniu, skaidrus lakas, 2 kamerų stiklo paketas	1,0	1162	1221	1273	1348	1408	1393	1497	1415	1617
GGU 007040D	Baltas poliuretanas, suformuotas apie medinę šerdį su papildoma patvaria danga, 1 kameros stiklo paketas	1,3	1088	1141	1188	1255	1308	1294	1388	1314	1494
GGU 006640D	Baltas poliuretanas, suformuotas apie medinę šerdį su papildoma patvaria danga, 2 kamerų stiklo paketas	1,0	1333	1408	1473	1566	1641	1622	1753	1650	1902
GGL 207040D	Baltai dažyta mediena, 1 kameros stiklo paketas	1,3	965	1008	1045	1099	1141	1131	1205	1147	1290
GGL 206640D	Baltai dažyta mediena, 2 kamerų stiklo paketas	1,0	1162	1221	1273	1348	1408	1393	1497	1415	1617
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
plokštiesiems 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

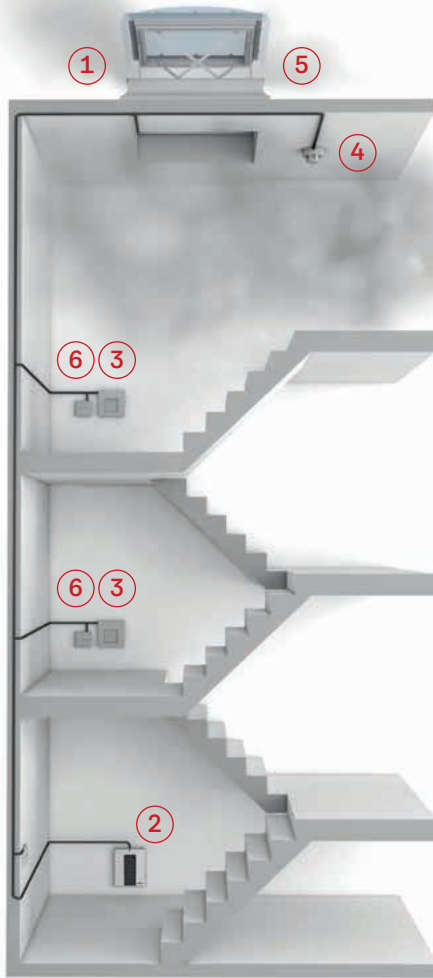
Lietaus jutiklis (pilkas)

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

6

KFK 200

Vėdinimo jungiklis (baltas)



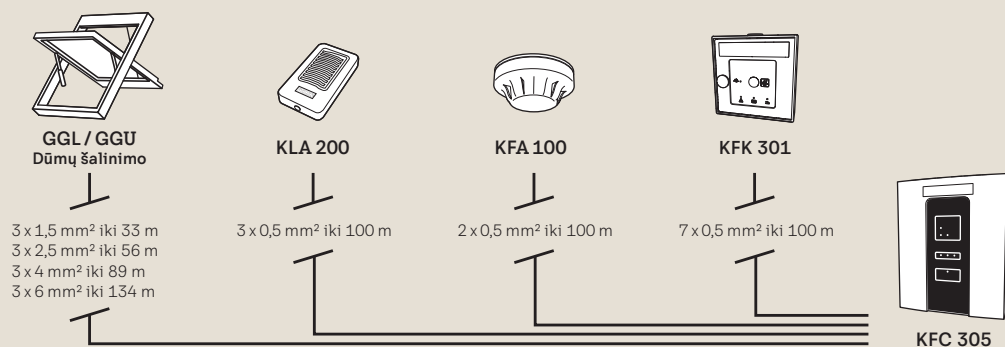
				
Dydžio kodas Dydis (cm)		100100 100x100	120120 120x120	
SPECIALIŲ FUNKCIJŲ PLOKŠČIO STOGO LANGAI				
Geometrinis plotas Av m²		1,13	1,48	
Aktyvus plotas Aa m²		0,47	0,64	
Viršutinė dalis				
ISD 0000/ ISD 0100 Akrilo kupolas skaidrus/matinis		360	468	
ISD 0010/ ISD 0110 Polikarbonato kupolas skaidrus/matinis		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).

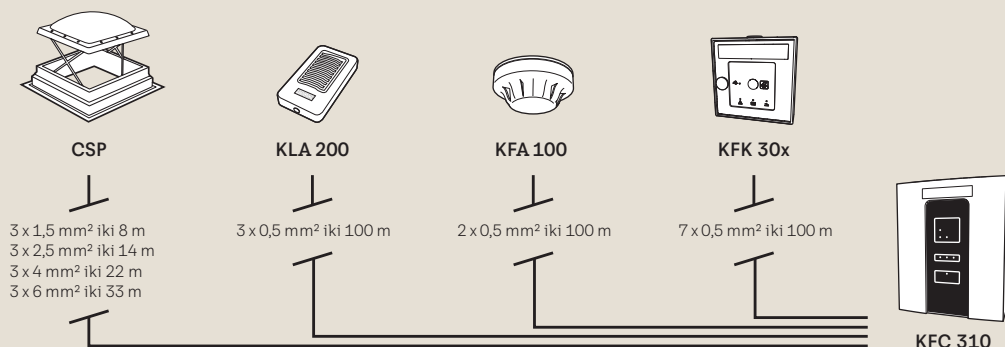
PRIEDAI		
KFX S3050	VELUX valdymo sistema su 1 valdymo bloku 5A, 2 pilkais stiklo išdaužimo mygtukais ir 1 dūmų detektoriumi. Kitos galimos spalvos: KFX S3051 raudona, KFX S3054 oranžinė	994
KFC 305	VELUX SHEV valdymo blokas 5 A	580
KFC 310	VELUX SHEV valdymo blokas 10 A	725
KFK 300	Stiklo išdaužimo 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
KFK 200	Vėdinimo jungiklis (baltas)	210

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

Prijungimo schema šlatiniams stogams



Prijungimo schema plokštiesiems stogams



Montavimo
instrukcijos:



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

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

