

VELUX suitsueemaldusaken GGL



Klaaspakett 66SG



Suurendage VELUX suitsueemaldusaknaga isiklikku turvalisust ja hoone ohutust tulekahju korral. Suitsu tuvastamisel avaneb aken automaatselt, et suits ja liigne kuumus kiiresti välja lasta ning see vastab ELi nõuetele. Akna saab avada ka värske õhu sisselaskmiseks, et tagada mugav tuulutus. Väliskujundus sobib teiste VELUX katuseakendega. Vajab aktiveerimiseks juhtimissüsteemi.

- Avaneb täistulekahjuasendisse vaid 60 sekundiga, kui suitsu eemaldamine on aktiveeritud.
- Säilitage oma hoone välisilme VELUX suitsueemaldusakendega.
- Vastab täielikult praegustele ning eeldatavatele tulevastele CE-standarditele ja eeskirjadele.
- Tuuledeflektor (lisand) suurendab aerodünaamikavabasid alasid, et lasta kiiresti kuumust ja suitsu välja. (Nõutav teatud tüüpi hoonete puhul).
- Täisühilduv VELUX suitsueemaldamise kontrollsüsteemidega KFX 210-214 või KFC 210/220, mis tuleb eraldi osta.
- Saadaval paljudes suurustes ning sobib paigaldamiseks praktiliselt igale ehitusele.
- Ettevalmistatud ühendamiseks mitte-VELUX alarmsüsteemidega tsentraalse juhtimise võimaldamiseks.

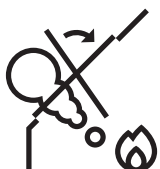


Rakendusjuhised

Akna saab paigaldada katusele, mille kalle on horisontaaltasandi suhtes vahemikus 15° kuni 60°.

Märkus: max 60° viitab ELi standardiga kehtestatud mõõtude nõuetele.

Katusekallete puhul vahemikus 60° kuni 90° võivad kohalikud ehituseeskirjad nõuda tuule suuna andurit, et takistada akna avanemist ja õhu sisselaskmist.



VELUX suitsueemaldusaken on loodud suitsu ja liigse kuumuse kiiresti välja laskmiseks. Aknaga on kaasas suitsu eemaldamise mootor ja see vastab kõikidele ELi nõuetele. Töötamiseks ja automaatseks avamiseks tuleb eraldi osta VELUX suitsu eemaldamise kontrollsüsteem KFX 210-214 või KFC 210/220. VELUX suitsu eemaldamise kontrollsüsteem võimaldab kasutada mitmeid funktsioone, sealhulgas suitsueemaldusakna automaatne avamine. Akna saab avada ka värske õhu sisselaskmiseks, et suurendada siseruumide mugavust.

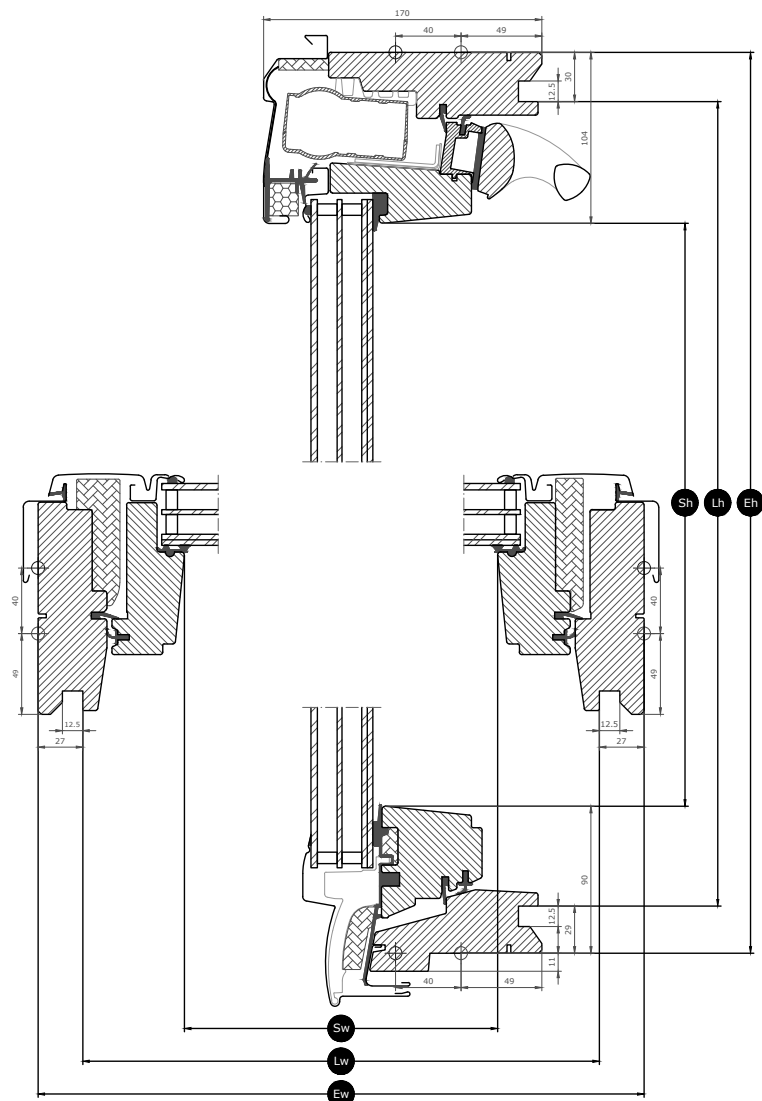
Olemasolevad suurused ja päevavalguse ala

	780 mm	942 mm	1140 mm	1340 mm
978 mm	GGL MK04 (0.47) [0.53]			GGL UK04 (0.91) [0.98]
1178 mm	GGL MK06 (0.59) [0.66]	GGL PK06 (0.75) [0.83]	GGL SK06 (0.95) [1.03]	
1398 mm	GGL MK08 (0.72) [0.81]	GGL PK08 (0.92) [1.01]	GGL SK08 (1.16) [1.25]	GGL UK08 (1.40) [1.54]

Kõik mõõtmised on millimeetrites. () = tõhus päevavalguse ala, m² [] = Geomeetriline vaba ala, m²

Ristlõike mõõtmed

Pange tähele, et ristlõike vaade on alt üles.



Width		MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Raami ava laius	601	763	961	1161
Lw	Voodri soonte vaheline kaugus, laius	725	887	1085	1285
Ew	Välislengi laius	780	942	1140	1340

Height		--04	--06	--08
Sh	Raami ava kõrgus	784	984	1204
Lh	Voodri soonte vaheline kaugus, kõrgus	919	1119	1339
Eh	Välislengi kõrgus	978	1178	1398

Klaaside omadused

Klaaspakett 66SG 		
	Soojusisolatsioon Madala energiakuluga klaaspakett vähendab aknakaudset soojuskadu ja suurendab mugavust siseruumides.	$U_g = 0.6$
	Lisa päikesevalgus Külmemas kliimas ja suurte aknapindadega hoonetes tagab lisa-päikesevalgus talveperioodil parema sisekliima.	0,44
	Päikesekaitse Soojas kliimas ja suurte aknapindadega ruumides tagab päikesekaitsega klaaspakett suveperioodil parema sisekliima.	★★★★
	Turvalisus Paksem lamineeritud sisemine klaas suurendab vastupidavust käsitsi rünnakute vastu (sissemurdmine).	★★★★
	Kaitsev lamineeritud kiht Hoiab ära klaasi juhusliku purunemise korral selle kukkumise tупpa.	✓
	Karastatud klaas Lisab klaasi välispinnale tugevust, et kaitsta maja poole lendavate pallide ja ekstreemsete ilmastikutingimuste, näiteks tugevate tormide ja rahe eest.	✓
	UV-filter Kaitseb teie sisustust päikese kahjulike UV-kiirte põhjustava tuhmumise eest.	✓
	Vihmamüra vähendamine Vihmamüra vähendamine loob tõkke akna ja väljas valitseva ilma vahele, et tunda end vihmastel päevadel või öödel häirimatult.	✓
	Lihtne puhastada Mustust hüljav kate võimaldab teil kulutada vähem aega puhastamisele ja rohkem aega vaate nautimisele.	✓
	Kondensatsioonivastane Kondenseerumisvastane kate vähendab oluliselt aega, mil klaasi välispinnal on kondensaat ja tagab seega aknast selge vaate.	✓

Klaaside struktuur

Klaaspakett	Variatiivne koostis
Kolmekordse klaasiga	6,8 mm lamineeritud selektiivklaas – 13 mm argoon – 3 mm termiliselt tugevdatud klaas – 13 mm argoon – 4 mm karastatud klaas

Akna tehnilised väärtused

Toote tehniliste väärtuste ülevaade, mis käsitleb muuhulgas CE-märgistust vastavalt standardile EN 14351-1 ja EN 12101-2.

Akna omadused	Toimivus
Soojusläbivus (U väärtus)	1.0 W/(m²K)
Valgusläbivus (τ _v)	0.62
Kogu päikeseenergia koguläbilaskvus (g väärtus)	0,44
Heliisolatsioon (R _w)	37(-2;-4)
Õhu läbilaskevõime	3
Väline tuletundlikkus - Suurbritannia	AC
Väline tuletundlikkus - Euroopa	npd
Löögikindlus	NPD
Ohutusseadmete kandevõime	npd
Tuletundlikkus	C-s1,d2
Vastupidavus lumekoormusele	Loe lisa klaaspaketi kohta
Vastupidavus tuulekoormusele	C3 (>SK08: NPD)
Veekindlus	E900
Low ambient temperature	T(-15)
Mechanical stability	√
Nominal activation system/sensitivity	√
Opening under load	SL 1000
Operational reliability	Re 1000 + 10000
Resistance to heat	B300
Resistance to wind-induced vibration (Where included)	√
Response delay (Response time)	< 60 s
Stability under wind load	WL 3000 (UK08: WL1500)

NPD: No Performance Determined

	Aerodünaamiline suitsuventilatsiooniala koos KFD-ga (Aa)	Aerodünaamiline suitsuventilatsiooniala ilma KFD-ta (Aa)	Geomeetriline suitsuventilatsiooniala (Av)
MK04	0.36 m²	0.19 m²	0.63 m²
MK06	0.46 m²	0.29 m²	0.77 m²
MK08	0.59 m²	0.43 m²	0.92 m²
PK06	0.53 m²	0.30 m²	0.95 m²
PK08	0.68 m²	0.46 m²	1.14 m²
SK06	0.61 m²	0.28 m²	1.17 m²
SK08	0.77 m²	0.44 m²	1.40 m²
UK04	0.54 m²	0.16 m²	1.13 m²
UK08	0.83 m²	0.38 m²	1.67 m²

Nähtavad omadused



Aknamootor, suitsu eemaldamine

Lengi ülaosas asuvat täielikult integreeritud elektrimootorit juhib juhtimissüsteem või kui suitsuandur suitsu tuvastab.



Vihmaandur (lisatarvik)

Vihma korral sulgub aken automaatselt. See funktsioon tühistatakse tulekahju korral.



Pöördtelghing, külgmine

Pöördtelghinged võimaldavad pöörata raami, et välist klaasi oleks lihtne puhastada.



Sisemine soojustus, lengi külgedel

Uuenduslik ThermoTechnology™ soojustus on integreeritud akna lengi külgedele, et suurendada energiatõhusust.



Lukustusriiv

Lukustusriivi saab lukustada lengi integreeritud klambrisse, et fikseerida aken välise klaasipinna puhastamiseks või ohutuks tuulutuseks.



Andmeplaat

Igal VELUXi katuseaknal on ainulaadne andmeplaat koos teabega, mida saab kasutada CE-märgistuse dokumentide otsimiseks, tarvikute ostmisel või hoolduse või asendamise korral.

Siseviimistlus

Material Description	Läbipaistev lakk Viimistletud kolme kihi läbipaistva lakiga.	Valgeks värvitud Viimistletud kolme kihi valge värviga.
Värvikood NCS, sisepind	No colour code	S 0500-N
Lähim värvikood RAL, sisepind	No colour code	9003

Välimised katted

Material Description	Alumiinium, tumehall Tumehall	Töötlemata vask
Värvikood NCS, välispind	S 7500-N	No colour code
Lähim värvikood RAL, välispind	7043	No colour code

Puhastamist ja hooldust



Lengi ja raami saab puhastada tavaliste koduste puhastusvahenditega. Vajaduse korral puhastatakse välist klaaspinda väljastpoolt.

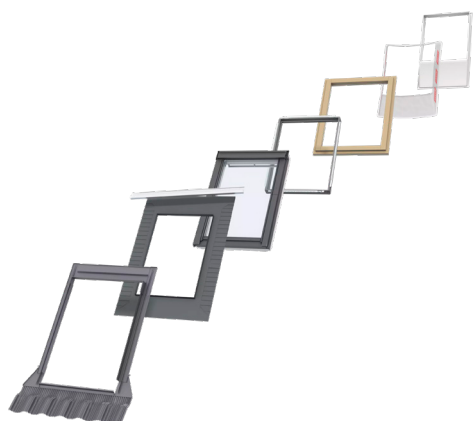


Saadaval on VELUX remondi- ja hoolduskomplektid.

Garantiiperiood



Flashings and installation products



Veeplekid

Paigaldage VELUXi katuseaken igasse katusekattematerjali, kasutades originaalseid VELUXi veeplekkide lahendusi. Meie veeplekid on loodud spetsiaalselt katuseakende suuruse ja kuju järgi, et luua täiuslik ja veekindel sobivus. Veeplekke saab kasutada ka mitme katuseakna ühendamiseks.

Paigaldustooted

Tagage VELUXi paigaldustoodetega korralik paigaldamine ning õhu- ja veekindel ühendus akna ja katusekonstruktsiooni vahel. Kõik paigaldustooted on disainitud nii, et need sobiksid ideaalselt katuseaknaga, et saavutada usaldusväärne ja vastupidav tulemus.

Lisainfo

Jätame endale õiguse teha tehnilisi muudatusi.

Meie toodete kohta lisainfo saamiseks külasta aadressi <https://www.velux.ee>

Tehnilised andmed

VELUX suitsueemaldusaken GGL	Paigaldamine ja kasutus	Aknaga on kaasas paigaldusjuhendid, kahetasandilised paigaldusklambrid ja paigalduskruvid (Beipackis). Aken on liigitatud kaitseklassi IP44. Aknamootor on peidetud ülemise kattepleki sisse ja töötab temperatuuridel -10 °C kuni +60 °C.
	Akna avaus	Kõrge niiskustasemega ruumidesse paigaldamisel tuleb järgida vastavaid eeskirju (vajaduse korral võtke ühendust kvalifitseeritud elektrikuga). Avaneb (elektriliselt) mugavustuulutuseks 200 mm võrra. Suitsueemaldussüsteemi aktiveerimisel avaneb umbes 90° võrra.
	Ühildumine	Ühildub VELUX suitsu eemaldamise kontrollsüsteemidega KFX 210-214 või KFC 210/220. Turvalisuse huvides ei ole meie suitsu eemaldusega katuseakendele soovitatav paigaldada kardinaid ega aknakatteid. Ei ühildu io-homecontrol®-iga
	Ühendamine	Mootor on varustatud 4 m pikkuse 2-traadilise silikoonkaabliga (2 x 0,75 mm ²). Kaabli saab ühendada kontrollkeskusega KFX 210-214 või KFC 210/220 isoleeritud 3-soonelise kaabliga, et võimaldada kaabli jälgimist. Kaabli maksimaalne pikkus ja ettenähtud ristlõike suurus on järgmised: pikkus kuni 33 m: 3 x 1,5 mm ² pikkus kuni 56 m: 3 x 2,5 mm ² pikkus kuni 89 m: 3 x 4 mm ² pikkus kuni 134 m: 3 x 6 mm ²
Vihmaandur (lisatarvik)	Materials	Kuldkattega andur, hall (RAL 7022)
	Suuruse ja kaalu kirjeldus	N/A
	Power consumption	24 V alalisvool
Aknamootor, suitsu eemaldamine	Materials	Tsingist korpus, hall, teraskett, Dacromet kate
	Suuruse ja kaalu kirjeldus	576 x 124 x 68 mm (L x K x S) – 3,654 kg
	Power consumption	Kui aken on ühendatud välise juhtimissüsteemiga, on ühenduse jaoks vajalik alalisvool pingega 24 V ja voolutugevusega 2,5 A.
	Mootori võimsus	Veojõud: min 600 N Rõhk: min 500 N