

# VELUX sustavi za odimljavanje

1. 4. 2022.



# Sustav za odimljavanje za ravni krov CSP

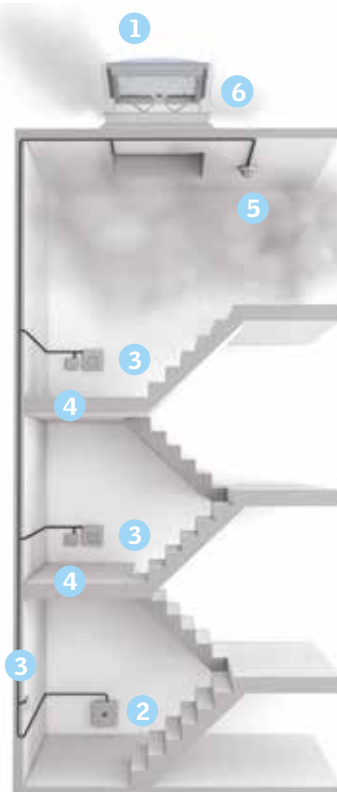


Sustav za odimljavanje u slučaju požara automatski otvara prozor i omogućuje izlazak dima. Sustav je moguće spajati na vanjske protupožarne sustave drugih proizvođača i testiran je u skladu s europskim standardom EN 12101-2. Sastoji se od prozora za ravni krov s akrilnom kupolom i integriranim elektromotorom za otvaranje, te kontrolnog sustava za odimljavanje (KFX 210). Svojom izgledom

odgovara klasičnom VELUX prozoru za ravni krov s kupolom, a kada nije aktivirana funkcija odimljavanja ima sve funkcije prozora za ravni krov - dnevna svjetlost i provjetravanje. Kada se aktivira funkcija odimljavanja prozor se otvara 50 cm u roku od 60 sekundi za maksimalan efekt odimljavanja. Za potrebe dnevne ventilacije prozor se otvara do 15 cm. Visina okvira prozora je 31 cm.



Visina konstrukcije okvira je 31 cm.



Model	Oznaka	Ugradbena mjera (cm)	Geometrijska površina za odimljavanje (m <sup>2</sup> )
	<b>100100</b>	100x100	0,88
	<b>120120</b>	120x120	1,30

<b>CSP 10730</b>	13.382,40	16.470,40
Prozor za ravni krov s kupolom za odimljavanje	16.728,00	20.588,00

## Osnovni kontrolni sustav

Kontrolni sustav	KFX 210
	Potpuni kontrolni sustav za odimljavanje - može upravljati s max. 4 GGL/GGU prozora za odimljavanje ili 1 CSP prozorom za odim. za ravni krov.  Sadrži: KFC 210 (2) + KFK 100 (3) + KFA 100 (5)
<b>KFX 210</b> Kontrolni sustav za odimljavanje	6.823,20 <b>8.529,00</b>

## Mogućnost nadogradnje

Jedinica za aktivaciju	KFK 100
	Samostalna jedinica za aktivaciju sustava za odimljavanje.  *Uključeno u KFX 210
<b>KFK 100</b> Jedinica za aktivaciju	623,20 <b>779,00</b>
Senzor za dim	KFA 100
	Za rano otkrivanje dima. VELUX kontrolni sustav može upravljati s max. 10 senzora za dim. *Uključeno u KFX 210
<b>KFA 100</b> Senzor za dim	975,20 <b>1.219,00</b>

Tamno otisnute cijene uključuju PDV.

Crno otisnute cijene - proizvodi dostupni odmah na VELUX skladištu.

Plavo otisnute cijene - dostupno u roku od 9 radnih dana na VELUX skladištu.

Sivo otisnute cijene - dostupno u roku od 16 radnih dana na VELUX skladištu.

# Sustav za odimljavanje za kosi krov GGL/GGU



Sustav za odimljavanje u slučaju požara automatski otvara prozor i omogućuje izlazak dima. Sustav je moguće spojiti na vanjske protupožarne sustave drugih proizvođača i testiran je u skladu s europskim standardom EN 12101-2. Sastoji se od krovnog prozora s integriranim elektromotorom i kontrolnog sustava za odimljavanje (KFX 210). Prozor može biti drveni (GGL) ili obložen slojem bijelog poliuretana

(GGU). Staklo je sigurnosno laminirano i kaljeno --70. Kada nije aktivna funkcija odimljavanja sustav korisniku omogućuje sve funkcije koje ima i klasični prozor - dnevna svjetlost i provjetravanje (krilo prozora se otvara do 20 cm). U slučaju nestanka struje integrirana baterija osigurava rad sustava sljedeća 72 sata.

## Mogućnost nadogradnje

### Kontrolna jedinica

### KFC 220



KFC 220 kontrolna jedinica omogućuje upravljanje s 2 CSP prozora za ravni krov ili s max. 8 GGL/GGU krovna prozora za odimljavanje.

Za funkcioniranje sustava za odimljavanje potrebno je dodatno kupiti KFK 100 i KFA 100

**KFC 220** 8.031,20  
Kontrolna jedinica **10.039,00**

### Zidni prekidač

### KFK 200



Prekidač za dnevno provjetravanje. VELUX kontrolni sustav može upravljati s max. 10 zidnih prekidača

**KFK 200** 607,20  
Zidni prekidač **759,00**

### Senzor za kišu

### KLA 200



Automatski zatvara prozor s prvim kapima kiše (samo ukoliko sustav za odimljavanje nije u funkciji).

**KLA 200** 327,20  
Senzor za kišu **409,00**

**Tamno otisnute cijene uključuju PDV.**

Crno otisnute cijene – proizvodi dostupni odmah na VELUX skladištu.

Plavo otisnute cijene – dostupno u roku od 9 radnih dana na VELUX skladištu.

Sivo otisnute cijene – dostupno u roku od 16 radnih dana na VELUX skladištu. \*Za GGL SK08 i PK08 207040, te GGU PK08 007040 rok isporuke je 20 radnih dana.










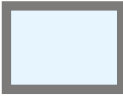

Model	Oznaka	MK06	PK08*	SK06	SK08*
Ugradbena mjera (cm)		78x118	94x140	114x118	114x140
Geometrijska površina za odimljavanje (m²)		0,77	1,14	1,17	1,40
<b>GGL 207040</b> 1		5.847,20	6.503,20	6.447,20	6.791,20
Kr. prozor za odimljavanje, bijeli lak		<b>7.309,00</b>	<b>8.129,00</b>	<b>8.059,00</b>	<b>8.489,00</b>
<b>GGU 007040</b> 1		6.303,20	7.063,20	6.999,20	7.399,20
Kr. prozor za odimljavanje, poliuretan		<b>7.879,00</b>	<b>8.829,00</b>	<b>8.749,00</b>	<b>9.249,00</b>

Ostale dostupne dimenzije pogledajte na str. 4.

Za pravilnu ugradnju krovnog prozora za odimljavanje GGL/GGU potrebni su opšav (EDW za profilirane, a EDS ravne krovne pokrove), te BDX izolacijski set.

Oprema za ugradnju	MK06	PK08	SK06	SK08
<b>EDW/EDS</b>	647,20	775,20	767,20	815,20
Opšav	<b>809,00</b>	<b>969,00</b>	<b>959,00</b>	<b>1.019,00</b>
<b>BDX</b>	311,20	343,20	343,20	351,20
Izolacijski set (toplinska i hidro izolacija)	<b>389,00</b>	<b>429,00</b>	<b>429,00</b>	<b>439,00</b>



## Tablica dostupnih dimenzija za GGL/GGU prozor za odimljavanje

MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	SK06	SK08	UK04	UK08
								
78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 118	94 x 140	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140

## Geometrijska površina za odimljavanje u m<sup>2</sup>

0.63	0.77	0.92	0.95	1.14	1.17	1.40	1.13	1.67
------	------	------	------	------	------	------	------	------

## Tablica dostupnih dimenzija za CSP prozor za odimljavanje

CSP	CSP
	
100 x 100	120 x 120

## Geometrijska površina za odimljavanje u m<sup>2</sup>

0.88	1.30
------	------

## Upute za ugradnju

Upute za ugradnju potražite na [www.velux.hr/upute](http://www.velux.hr/upute) ili skenirajte kod pomoću pametnog telefona:



CSP prozor za odimljavanje za ravni krov



GGL/GGU prozor za odimljavanje za kosi krov



Original



Brza i jednostavna ugradnja



Savršeno odgovara



Za sve vremenske uvjete



Jamstvo



Certificirano



VELUX Hrvatska d.o.o.  
Av. V. Holjevca 40  
HR-10010 Zagreb  
Besplatni tel. 0800 600 400  
Telefaks 01 5555 455

[www.velux.hr](http://www.velux.hr), [www.facebook.com/velux.hr](https://www.facebook.com/velux.hr)  
[velux-hr@velux.com](mailto:velux-hr@velux.com)