

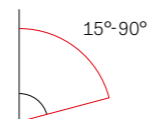


## Ontrokingssysteem voor binnentraphuizen

Dit VELUX ontrokingssysteem is ontworpen om rook en overtollige warmte snel af te voeren. Het kan ook (tot maximaal 20 cm) geopend worden voor dagelijkse ventilatie. Het VELUX ontrokingssysteem voor binnentraphuizen werd grondig getest en voldoet aan alle Belgische en Europese normen.

- Wentelend venster uitgerust met een 24 V-motor die het dakvenster in slechts 60 seconden volledig in de brandstand zet
- Vrijwaart het buitenuitzicht van het gebouw
- Conform de Europese norm EN 12101-2 en de herziening van de Belgische norm NBN S 21-208-3

### Dakhelling



### Opties voor binnenaafwerking



**Hout omhuld met wit afgelakt polyurethaan**  
Onderhoudsvrij en vochtbestendig.\*



**Witgeverfd hout**  
Stralend witte afwerking voor moderne interieurs.



**Gevernist hout**  
Past perfect bij een traditioneel interieur.

\* Aanbevolen voor vochtige ruimtes zoals badkamers en keukens.

### Beglazingsopties

	Dubbel glas --70	3-voudig glas --66
Damping van regengeluid	✓	✓
Veiligheidsglas	✓	✓
Gehard glas	✓	✓
UV-filter	✓	✓
Easy-to-clean coating		✓
Anti-dauw		✓
Isolatiewaarde van de beglazing (EN 675) ( $U_g$ -waarde)	1,0	0,6

Voor meer informatie over beglazingsopties, zie pagina 14.

### Plaatsing

- In gebouwen met een hoogte van minder dan 10 meter is het mogelijk om in de trappenhuis verlichtingsopeningen te plaatsen met een geometrische oppervlakte van minder dan 1 m<sup>2</sup>, met een minimum van 0,5 m<sup>2</sup>. Daarvoor moet aan twee andere voorwaarden worden voldaan:
  - de trappenhuis verbindt maximaal twee verdiepingen;
  - de oppervlakte per verdieping bedraagt maximaal 300 m<sup>2</sup>.
- Om een correcte installatie te garanderen, raadpleeg de lokale brandrichtlijnen en de richtlijnen voor installatie op onze website [velux.be](http://velux.be) - deel Installateurs/Installatie/KFC.
- In het Groothertogdom Luxemburg beveelt VELUX aan om de oranje rookventilatieknop KFK 314 EU of KFK 304 EU te gebruiken. Zie de Luxemburgse brochure voor meer informatie.

### Verlichtingsopeningen voor binnentraphuizen

	$U_w$ -waarde W/m <sup>2</sup> K	MK04	MK06	MK08	SK06	SK08	UK04	UK08
Afmetingen buitenframe (B×H) in cm		78×98	78×118	78×140	114×118	114×140	134×98	134×140
Keeldoorsnede in m <sup>2</sup>		0,60	0,73	0,88	1,13	1,35	1,10	1,62

### Hout omhuld met wit afgelakt polyurethaan

GGU 007040D	1,3	1035 <b>1252,35</b>	1086 <b>1314,06</b>	1132 <b>1369,72</b>	1235 <b>1494,35</b>	1326 <b>1604,46</b>	1255 <b>1518,55</b>	1430 <b>1730,30</b>
GGU 006640D	1,0	1285 <b>1554,85</b>	1358 <b>1643,18</b>	1423 <b>1721,83</b>	1570 <b>1899,70</b>	1698 <b>2054,58</b>	1597 <b>1932,37</b>	1846 <b>2233,66</b>

### Witgeverfd hout

GGL 207040D	1,3	897 <b>1085,37</b>	937 <b>1133,77</b>	972 <b>1176,12</b>	1052 <b>1272,92</b>	1121 <b>1356,41</b>	1066 <b>1289,86</b>	1201 <b>1453,21</b>
GGL 206640D	1,0	1090 <b>1318,90</b>	1146 <b>1386,66</b>	1196 <b>1447,16</b>	1309 <b>1583,89</b>	1408 <b>1703,68</b>	1330 <b>1609,30</b>	1521 <b>1840,41</b>

Vergeet de gootstukken niet toe te voegen voor een perfecte afdichting en integratie in het dak. Voor meer informatie, zie pagina 73.

Venster te combineren met een rookventilatiecentrale en een rookventilatieknop met prioriteitschakelaar voor de brandweer of een rookventilatieknop (met een sticker die voldoet aan de norm)



KFC 305 EU / KFC 310 EU



KFK 311 EU



KFK 301 EU



KFA 100 WW



KFK 200 WW



KLA 200 WW

### Rookventilatiecentrales

#### Rookventilatiecentrale KFC 305 EU

Rookventilatiecentrale 5A. 1 rookventilatiecentrale om tot 2 dakvensters (verlichtingsopeningen) voor hellende daken GGL/GGU aan te sluiten (met noodbatterij voor minstens 72 uur).

#### Rookventilatiecentrale KFC 310 EU

Rookventilatiecentrale 10A. 1 rookventilatiecentrale voor het aansluiten van maximaal 4 dakvensters (verlichtingsopeningen) voor hellende daken GGL/GGU. 2 rookventilatiecentrales met BUS-aansluiting voor het aansluiten van maximaal 8 dakvensters (verlichtingsopeningen) voor hellende daken GGL/GGU.

### Accessoires

#### Rookventilatieknop met prioriteitschakelaar voor de brandweer KFK 311 EU

Manueel systeem, uitsluitend bestemd voor brandweerlieden, waarmee zij in

geval van alarm de controle over de ventilatieopening kunnen overnemen.

#### Rookventilatieknop KFK 301 EU

Hiermee kan de rookafvoer bij brand handmatig worden geactiveerd. Dit systeem werkt door een ruit te breken om de ventilatieopening te openen. Het is voor iedereen toegankelijk en ontworpen voor onmiddellijk gebruik, nog vóór de hulpdiensten ter plaatse zijn.

#### Rookafvoerdetector KFA 100 WW

#### Verlichtingsschakelaar KFK 200 WW

Met een verlichtingsschakelaar kan de verlichtingsopening geopend en gesloten worden voor het verluchten van de trappenhuis. Maximaal 10 verlichtingsschakelaars kunnen in serie worden aangesloten op de rookventilatiecentrale met een brandwerende kabel van 3x0,80 mm<sup>2</sup>. Afmetingen: B 81xH 81xD 12 mm.

#### Regensensor KLA 200 WW

De regensensor sluit automatisch het venster wanneer dit openstaat in de verlichtingsstand. Aan te sluiten op de rookventilatiecentrale met een brandwerende kabel van 3x0,50 mm<sup>2</sup>. Afmetingen: B 40xH 70xD 13 mm.

Rookventilatiecentrales	
KFC 305 EU	757 <b>915,97</b>
KFC 310 EU	946 <b>1144,66</b>
Accessoires	
KFK 311 EU	132 <b>159,72</b>
KFK 301 EU	132 <b>159,72</b>
KFA 100 WW	137 <b>165,77</b>
KFK 200 WW	68 <b>82,28</b>
KLA 200 WW	106 <b>128,26</b>

BTW niet inbegrepen. BTW 21% inbegrepen. Bebat en Recupel bijdrage niet inbegrepen.