

Te verbinden met rookventilatie kit KFC 210 of KFC 220

Ontrokkingsysteem voor platte daken te plaatsen in een dakhelling tussen 0° en 15°. Voorzien van twee geïntegreerde 24V motoren die het ontrokkingsysteem in max. 60 seconden 50 cm openduwen. Conform aan de Europese norm EN 12101-2 en de Belgische norm NBN S 21-208-3:2018.

Het ontrokkingsysteem bestaat uit een platdakvenster en een opstand met een totale hoogte van 30 cm geïsoleerd met polystyreen. De opstand is onderaan voorzien van een voetstuk dat de verbinding maakt met de dakopbouw.

Het ontrokkingsysteem kan geopend worden voor dagelijkse ventilatie van de traphal.
Het ontrokkingsysteem geeft geen toegang op het dak.

Beglazing - Anti-vandalisme

Voorzien van een superisolerende veiligheidsbeglazing en een afdekschelp:

Ug waarde glas 0,8 W/m²K (vert.) - EN 673
4 mm float buitenruit met warmte isolerende coating
14,5 mm spouw gevuld met Argon
33,4 gelaagde binnenruit (klasse P4A, klasse 1B1 - conform NBN S 23-002).

Uw gemiddelde waarde venster	2,7 W/m ² K	EN ISO 12567-2
Rw (C; Ctr) geluidsweerstand	33 dB (-1;-4)	EN ISO 10140-2
Luchtdichtheid: klasse 4		EN 12153

Afdekschelp

Aan de buitenzijde beschermd door een afdekschelp:

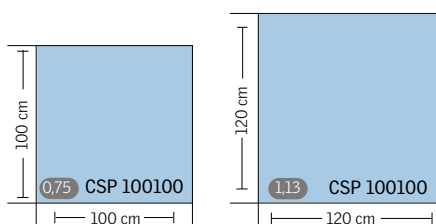
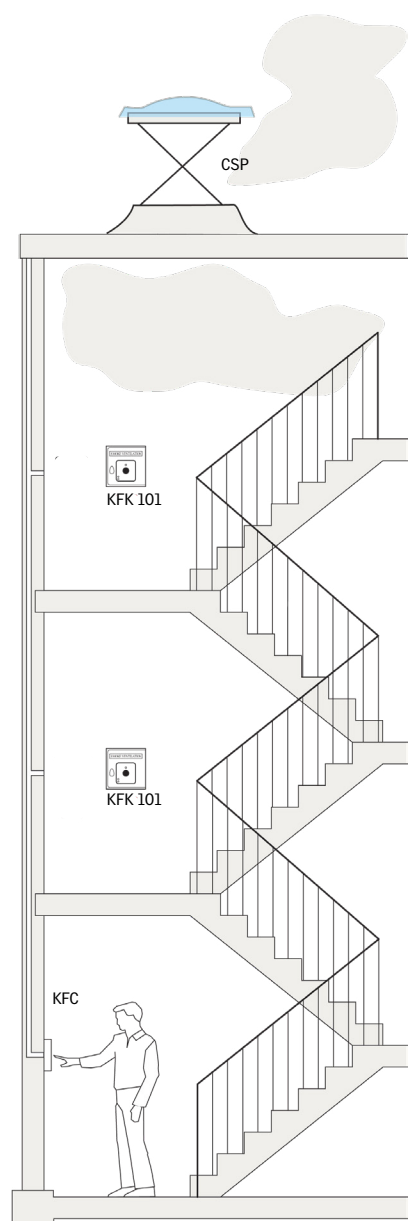
□ Acrylaat			
□ Transparant			
□ Opaal			
g	0,53	0,20	EN 1873
τV	0,72	0,25	EN 1873
LIA	44 dB		EN ISO 140-18

of

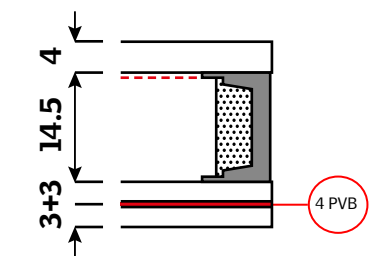
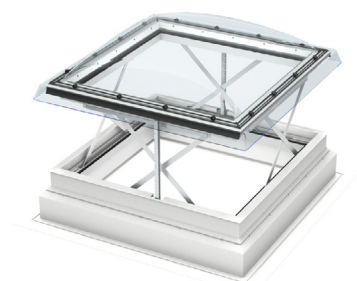
□ Polycarbonaat - bevestigd met veiligheidsschroeven

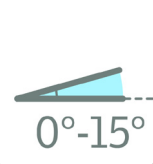
□ Transparant			
□ Opaal			
g	0,50	0,23	EN 1873
τV	0,70	0,26	EN 1873
LIA	47 dB		EN ISO 140-18

Plaatsing van een zonnescerm mogelijk.



0.75 Keeldoorsnede





CE Verklaring van overeenkomstigheid

Wij verklaren hiermee dat het VELUX bedieningssysteem voor rookventilatie

KFX 210 (bedieningscentrale 3FC F21 (model BD-SC001), rookmelder KFA 100/3FA F01 en breekglaspunt KFK 100/3FK F00),

KFX 211 (bedieningscentrale 3FC F21 (model BD-SC001), rookmelder KFA 100/3FA F01 en breekglaspunt KFK 101/3FK F01),

KFX 212 (bedieningscentrale 3FC F21 (model BD-SC001), rookmelder KFA 100/3FA F01 en breekglaspunt KFK 102/3FK F02),

KFX 213 (bedieningscentrale 3FC F21 (model BD-SC001), rookmelder KFA 100/3FA F01 en breekglaspunt KFK 103/3FK F03),

KFX 214 (bedieningscentrale 3FC F21 (model BD-SC001), rookmelder KFA 100/3FA F01 en breekglaspunt KFK 104/3FK F04) en

VELUX bedieningscentrale voor rookventilatie KFC 210 (3FC F21 (model BD-SC001)) en KFC 220 (3FC F22 (model BD-SC002-01))

- in overeenstemming zijn met de bepalingen van de Richtlijn voor Lage Voltage 2014/35/EU, de EMC Richtlijn 2014/30/EU en de RoHS Richtlijn 2011/65/EU
- vervaardigd zijn overeenkomstig de geharmoniseerde standaardisen EN 61000-3-2(2014), EN 61000-3-3(2013), EN 55014-1(2006)+A1(2009)+A2(2011), EN 50130-4(2011), EN 60335-1(2012)+A11(2014) en EN 62233(2008) en
- zijn beoordeeld in overeenstemming met de geharmoniseerde standaardeis EN 50581(2012).

Wanneer één van de hierboven genoemde VELUX bedieningsystemen of VELUX bedieningscentrales gekoppeld wordt aan een VELUX rookventilatie dakraam GGL-K- ----40, GGU-K- ----40 of rookventilatiekoepel CSP, dan dient het gehele systeem als één machine beschouwd te worden, die niet eerder bediend mag worden dan dat deze geheel volgens de instructies en richtlijnen is geïnstalleerd.

Het gehele systeem voldoet dan aan de noodzakelijke eisen van de Raadsrichtlijnen 2014/35/EU, 2014/30/EU en 2006/42/EG.

De bedieningsystemen of bedieningscentrales voldoen ook aan de Verordening voor Bouwproducten (EU) Nr. 305/2011. Voor de prestatieverklaring bezoekt u www.velux.com.

VELUX A/S:

(Jens Aksel Thomsen, Test Engineer, Market Approval)

Ådalsvej 99, DK-2970 Hørsholm.....

11-11-2019

CE DoC 940402-02



Parameters van de Europese en 12101-2 norm

EN 12101-2 parameter	VELUX Ontrokkingsluik	Verklaring van de eigenschappen
Betrouwbaarheid (Re)	Re 1000 + 10.000	Betrouwbare bediening voor 1.000 cyclussen voor ventilatie.
Sneeuwbelasting (SL)	SL 1.000	Betrouwbare opening bij sneeuwbelasting tot 1.000 Pa
Lage temperaturen (T)	T (-15)	Opent bij kamertemperaturen tot -15 graden C.
Wind druk (WL)*	WL 3.000	Behoudt zijn stabiliteit en betrouwbaarheid tot opening zelfs na rukwinden met zuigkracht tot 3.000 Pa.
Blootstelling aan hitte (B)	B 300	Behoudt zijn aerodynamische eigenschappen en blijft operationeel zelf na blootstelling aan hitte van 300°C gedurende 30 minuten.
Zone (aerodynamisch of geometrisch zone)	Afhankelijk van het type raam (zie onderstaande tabel)	De aerodynamische oppervlakte bepaalt de effectieve capaciteit van ontroking van het ontrokkingsluik.

Parameters van de Belgische S 21-208-3 :2018 norm

Deze norm bepaalt de minimale voorwaarden waaraan ontrokkingsluiken, gelegen in het bovenste deel van de binnentrappenhuizen die verticale evacuatiebewegingen van gebouwen zijn, in België moeten voldoen. (minimum voorwaarden staan in de tabel in het rood)

VELUX Ontrokkingsluiken	CSP 100x100	CSP 120x120	Uitleg
Keeldoorsnede m ² (minimum = 1m ²)	0,75	1,13	Oppervlakte van de opening van een afvoervoorziening gemeten in het vlak dat bepaald wordt door het buitenoppervlak van het gebouw op de plaats waar dit buitenoppervlak in contact staat met de structuur van de afvoervoorziening.
Standaard trappenhuizen < 20m ² Aantal ramen nodig (minimum 5% van de totale horizontale opp. van het trappenhuis)		1	De meetkundige of geometrische oppervlakte van het totaal aan ramen moet minstens 5% bedragen van de totale horizontale oppervlakte van het trappenhuis.
Trappenhuizen > 20m ² Aantal ramen nodig (minimum 5% van de totale horizontale opp. van het trappenhuis)			De meetkundige of geometrische oppervlakte van het totaal aan ramen moet minstens 5% bedragen van de totale horizontale oppervlakte van het trappenhuis.

* De keeldoorsnede van de verluchttingsopening bedraagt ten minste 1 m². In lage gebouwen (hoogte ≤ 10 m) mag de keeldoorsnede worden verminderd tot 0.5 m² wanneer de trappen maximaal twee verdiepingen met het evacuatie niveau verbinden en de oppervlakte van iedere verdieping ten hoogste 300 m² bedraagt.