

CSP hő- és füstelvezető felüvilágító lapostetőbe



A VELUX hő- és füstelvezető kupola lapostetőbe a tűzvédelmi előírások betartása mellett komfortot is biztosít az épület használóinak. Tűz esetén az ablak automatikusan kinyílik és a hőt, füstöt, káros gázokat kivezeti az épületből.

Integrált, nem leoldható, 30 cm magas lábazzal készül, modern kialakítású.

A legtöbb hagyományos hő- és füstelvezető kupolával ellentétben a motort a tokban rejtettük el, így a kilátás zavartalan marad. Egy szellőztető kapcsolóval a napi komfortot javító szellőztetésre is használható (15 cm-ig nyílik).

- Egy percen belül 50 cm-ig nyílik, hogy kivezesse a füstöt és a gázokat
- Hőszigetelt üveg és kiváló hőszigetelés
- A PVC szárny garantálja az optimális energiateljesítményt
- Kiváló zajcsökkentés eső, jégesó vagy más külső zajhatás esetén

Több felüvilágító beépítése esetén a felüvilágító lábazatok közötti távolság min. 16 cm.

Ajánlott fogyasztói árak Ft-ban

vékony = áfa nélkül, vastag = 27% áfával

	Méretkód	100100	120120
	Tetőnyílás mérete (cm)	100 × 100	120 × 120
	Bevilágító felület (m ²)	0,70	1,07
CSP 1073Q	Füstelvezető lábázat	343 071 435 700	418 504 531 500
ISD 0000	Víztisztá, akril kupola	63 780 81 000	77 795 98 800
ISD 0010	Víztisztá, polikarbonát kupola	68 898 87 500	84 016 106 700
ISD 0100	Opál, akril kupola	63 780 81 000	77 795 98 800
ISD 0110	Opál, polikarbonát kupola	68 898 87 500	84 016 106 700
BBX 0000C	Párafékező fólia	7 638 9 700	8 110 10 300
ZZZ 210	Röggitő sín bitumenes szigetelő lemezhez	12 677 16 100	14 252 18 100

□ = A szállítási határidő 2 munkanap

■ = A szállítási határidő 10 munkanap

Szükséges tartozékok:

KFC 210 vezérlőrendszer:

Egy lapostetős hő- és füstelvezető felüvilágító működtetéséhez

KFC 220 vezérlőrendszer:

Két lapostetős hő- és füstelvezető felüvilágító működtetéséhez

KFA 100 füstérzékelő:

A tűzesetek korai észleléséhez

KFK 100 betörhető üvegű kézi jeladó:

A füstelvezetési funkció aktiválásához

Választható tartozékok:

KFK 200 szellőztetőkapcsoló:

A napi kényelmi szellőztetéshez

KLA 100 esőérzékelő:

Csapadék megjelenésekor automatikusan zárja a lapostetős felüvilágítót

Felhasználási terület

Lapostetőkbe, amelyekben geometriai és aerodinamikai nyílásfelületre van szükség

Tetőhajlásszög



0°-15°

EN 12101-2 szabvány szerinti műszaki adatok

Üzembiztonság	Re 1000 + 10000
Nyitás teher alatt	SL 1000
Alacsony környezeti hőmérséklet	T (-15)
Szélterhelés alatti stabilitás	WL 3000
Hőállóság	B 300

VELUX hő- és füstelvezető kupola lapostetőbe

Méretkód	100100	120120
Hatásos nyílásfelület A _w , m ²	0,42	0,58
Geometriai nyílásfelület A _g , m ²	0,88	1,30
Emelési magasság hő- és füstelvezetésnél/szellőztetésnél	500 mm / 150 mm	
Üzemi feszültség	24 V	

Műszaki adatok

U W/(m ² K) EN 1873 szerint	A m ² DS 418 alapján	g EN 410 szerint	R _w (dB) EN ISO 10140-2	T _{0,65} EN 1873 szerint	Tűzállóság EN 13501-1 szerint
CSP + ISD 0000 0,99	3,4	0,53	33 (-1; -4)	0,72	B-s1, d0
CSP + ISD 0010 0,99	3,4	0,50	33 (-1; -3)	0,70	B-s1, d0
CSP + ISD 0100 0,99	3,4	0,20	33 (-1; -4)	0,25	B-s1, d0
CSP + ISD 0110 0,99	3,4	0,23	33 (-1; -3)	0,26	B-s1, d0

Referenciaméret 120×120 cm, 30 cm kiemeléssel.

Fontos tervezési szempontok:

- tűzzel szemben nagyfokú ellenálló képesség, B tűzvédelmi osztály (EN 13501-1 szabvány szerint)
- ütessel szemben legmagasabb, SB1200 osztályú ellenállás (EN 1873 szabvány szerint)
- motor üzemi feszültség: dc, polaritás váltással, induláskori áramfelvétel 2 A

Árnyékolók

- MSG napelemes külső hővédő roló (csak 0000 víztiszta, akril és 0010 víztiszta, polikarbonát kupolák esetén)

Kiegészítők hő- és füstelvezető rendszerhez lapostetőbe

Vezérlőrendszer hő- és füstelvezető ablakokhoz



KFX 210 242 047
307 400

VELUX hő- és füstelvezető vezérlő rendszer

A csomag tartalma:

- 1 hő- és füstelvezető vezérlőközpont 4 hő- és füstelvezető tetőtéri ablakhoz magastetőbe vagy 1 hő- és füstelvezető felülvilágító kupolához lapostetőbe (tartalmazza a legalább 72 órán át tartó üzemképességet biztosító vészhelyzeti áramforrást, integrált kézi jeladót betörhető üveggel és szellőztető falikapcsolót).
- 1 KFK 100 kézi jeladó betörhető üveggel, szürke színben
- 1 KFA 100 optikai füstérzékelő



KFC 210 205 827
261 400

1 hő- és füstelvezető vezérlőközpont az alábbi termékekkel való kapcsolat kiépítéséhez:

1 hő- és füstelvezető felülvilágító kupolához lapostetőbe vagy 4 hő- és füstelvezető tetőtéri ablakhoz magastetőbe (tartalmazza a legalább 72 órán át tartó üzemképességet biztosító vészhelyzeti áramforrást) integrált fő kezelő táblával és szellőztető falikapcsolóval. Csatlakoztatási lehetőség külső vezérlő berendezéshez és tűzjelző készülékhez. Riasztó- és hibajelzés továbbítására alkalmas. 10 A



KFC 220 266 220
338 100

1 hő- és füstelvezető vezérlőközpont az alábbi termékekkel való kapcsolat kiépítéséhez:

2 hő- és füstelvezető felülvilágító kupolához lapostetőbe vagy 8 hő- és füstelvezető tetőtéri ablakhoz magastetőbe (tartalmazza a legalább 72 órán át tartó üzemképességet biztosító vészhelyzeti áramforrást) integrált fő kezelő táblával és szellőztető falikapcsolóval. Csatlakoztatási lehetőség külső vezérlő berendezéshez és tűzjelző készülékhez. Riasztó- és hibajelzés továbbítására alkalmas. 2 x 10 A

Technikai adatok:

Primer feszültség:
230 V AC/50 Hz (±10%)
Energiafelhasználás:
- KFC 210 max. 250 W
- KFC 220 max. 500 W
Szekunder feszültség:
24 V DC (21-26,4 V DC)
Ripple feszültség: max 2 Vpp
Max. terhelés:
- 10 A (KFC 210)
- 2 x 10 A (KFC 220)
- ED 10% 10 percenként
Riasztó és hiba relék:
kontaktus 24 V DC, 1 A
Tartalék akkumulátor:
- 2 x 12 V/7,2 Ah
- Akkumulátor várható élettartama:
4 év
Megszakítási idő a hálózathoz és az akkumulátor között: max. 2,5 másodperc

Biztosítékok:

- Akkumulátor biztosíték 25 A
- Thermo biztosíték 73°C
LED lámpa állásai:
- zöld, rendszer OK
- sárga, hiba
- piros, riasztó aktív
Környezetvédelmi osztály: 1
Üzemi hőmérséklet: -5°C to +40°C
IP osztály: IP 42
Szekrény mérete falra rögzítés esetén:
398 x 393 x 127 mm (SZ x M x M)
Szerelőnyílás mérete süllyesztett beépítés esetén:
- 355 (±5) x 355 (±5) x 100 mm (SZ x M x M)
- Falvastagság min. 10 mm
Karbantartás: évente egyszer vagy a helyi előírások szerint (szerviz jelzés 15 havonta)

Tanácsok

- A KFC 210 és KFC 220 vezérlő berendezéshez a kiegészítőket külön meg kell rendelni.

Kiegészítők



KFA 100 36 299
46 100

Optikai füstérzékelő, fehér



KFK 200 12 047
15 300

Szellőztető kapcsoló, falba süllyeszthető, gyöngyház fehér



KFK 100 22 677
28 800

Betörhető üveges kézi jeladó



KLA 200 22 677
28 800

Esőérzékelő, szürke KFX 210-214 vagy KFC 210/220 által vezérelt CSP hő- és füstelvezető felülvilágítóhoz (75 cm hosszú kábellel, csatlakozó nélkül)