

Elektrický svetlík pre ploché strechy odolný proti vlámaniu VELUX CVP Q

Zasklenie 73FQV



Užívajte si maximálny komfort a diaľkovo ovládané vetranie s elektrickou základnou jednotkou VELUX CVP Q napájanou zo siete. Konštrukcia odolná proti vlámaniu (trieda P4A) s vrstveným vnútorným sklom zabezpečuje maximálnu bezpečnosť a izolovaná konštrukcia ThermoTechnology™ z PVC spolu s nízkoenergetickým zasklením s dvoma energetickými povrchovými vrstvami pomáhajú udržiavať v domácnosti teplo a znižovať náklady na energiu. Kompatibilné so všetkými hornými dielmi svetlíkov pre ploché strechy VELUX ISD a ISG.

- Užívajte si pocit istoty vďaka nášmu svetlíku odolnému voči vlámaniu s bezpečnostným zasklením, ktoré sa neroztriešti.
- Pomocou funkcie otvorenia/zatvorenia/zastavenia bezdrôtového ovládacieho spínača jednoducho ovládajte strešné okno.
- Kompatibilné s jednotkou VELUX ACTIVE with NETATMO na dosiahnutie lepšej vnútornej klímy so senzorom ovládaným vetraním. Diaľkovo ovládané smartfónom alebo hlasom.
- Jednoducho elektrický svetlík do plochej strechy VELUX a získajte rýchly prístup k čerstvému vzduchu.
- Nástenný vypínač sa dodáva vopred spárovaný, takže je hneď pripravený na používanie s oknom.
- Integrovaný dažďový senzor za dažďa automaticky zatvorí elektrický svetlík do plochej strechy VELUX.
- Veľký 142 mm ventilačný priestor umožňuje rýchlo a jednoducho vyvetrať jediným dotykom na tlačidlo.



Pokyny pre aplikáciu

Elektrický svetlík CVP je možné inštalovať so všetkými štandardnými kupolami ISD a s dizajnovým plochým sklom ISG 2093 pri sklone strechy do 15°. Pri obdĺžnikových modeloch je motor umiestnený na kratšej strane a základnú jednotku je potrebné namontovať tak, aby kratšia strana a dažďový senzor smerovali po sklone strechy nadol a pánky smerovali po sklone strechy nahor.



Elektrická základňa svetlíka VELUX CVP zabezpečuje rýchle a pohodlné vetranie stlačením jediného tlačidla. Vďaka skrytému motoru, integrovanému dažďovému senzoru a vopred spárovanému diaľkovému ovládaču pomáha udržiavať zdravšie vnútorné prostredie a zároveň poskytuje istotu v prípade dažďa. Kombinovať ho môžete s klasickou kupolou pre sklon strechy až do 0° alebo s moderným plochým sklom ISG 2093 s čistými líniami, ktoré sa dokonale začlení do strechy so sklonom od 2°.

Dostupné veľkosti a oblasť s denným svetlom

Rozmery v tabuľke veľkostí ukazujú strešný otvor. Pri elektricky ovládaných oknách by si mal zabezpečiť dodatočný priestor (zvyčajne 1 cm) na strane určenej pre inštaláciu kábla, podľa príslušných pokynov k montáži.

	600 mm	800 mm	900 mm	1000 mm	1200 mm	1500 mm
600 mm	CVP 060060 (0.19) [0.12]					
800 mm		CVP 080080 (0.40) [0.16]				
900 mm	CVP 060090 (0.32) [0.14]		CVP 090090 (0.54) [0.18]			
1000 mm				CVP 100100 (0.70) [0.2]		
1200 mm			CVP 090120 (0.76) [0.2]		CVP 120120 (1.07) [0.24]	
1500 mm				CVP 100150 (1.11) [0.23]		CVP 150150 (1.78) [0.3]

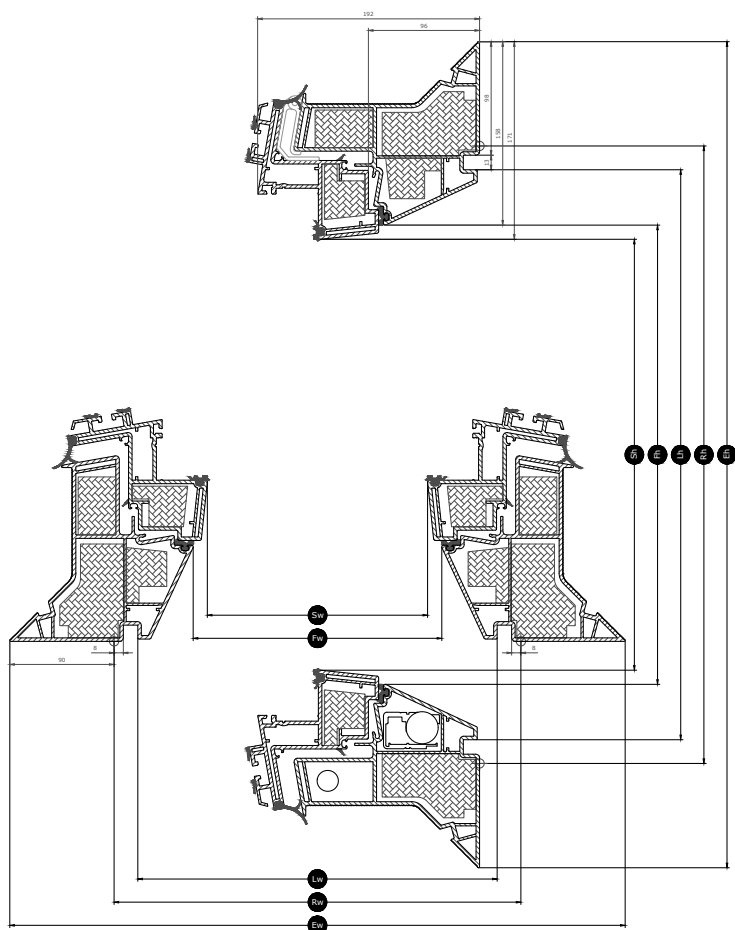
Všetky rozmery sú uvedené v mm. () = účinná oblasť s denným svetlom, m² [] = Geometrická plocha, m²

Hmotnosť netto

Maj na pamäti, že kompletný svetlík do plochej strechy sa skladá z vrchnej jednotky a základnej jednotky, ktoré sa dodávajú samostatne. Celková hmotnosť kompletného riešenia sa preto musí vypočítať sčítaním jednotkovej hmotnosti vrchnej jednotky a jednotkovej hmotnosti základnej jednotky, ako je uvedené v ich príslušných technických listoch.

	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120	150150
Hmotnosť netto (kg)	31,103	39,937	42,546	51,929	59,829	58,877	84,157	79,492	111,193

Rozmery prierezu



Šírka		060	080	090	100	120	150
Vw	Šírka viditeľného zasklenia						
Lw	drážka ostenia	559	759	859	959	1159	1459
Rw	veľkosť montážneho otvoru	600	800	900	1000	1200	1500
Iw	vnútorný rozmer krídla						
Ew	Šírka vonkajšieho rámu	780	980	1080	1180	1380	1680

Výška		060	080	090	100	120	150
Vh	Výška viditeľného zasklenia						
Lh	drážka ostenia	559	759	859	959	1159	1459
Rh	veľkosť montážneho otvoru	600	800	900	1000	1200	1500
Ih	vnútorný rozmer krídla						
Eh	Výška vonkajšieho rámu	780	980	1080	1180	1380	1680

Technické hodnoty

Prehľad technických hodnôt výrobku, ktoré okrem iného zahŕňa označenie CE v súlade s normami EN 1873 alebo EAD 200062-00-0401.

Vlastnosti okna	CVP 73Q- + ISD 0000	CVP 73Q- + ISD 0010	CVP 73Q- + ISD 0100	CVP 73Q- + ISD 0110	CVP 73Q- + ISD 1093	CVP 73Q- + ISD 2093	CVP 73Q- + ISG 2093
Priepustnosť vzduchu [trieda]	4	4	4	4	4	3	4
Tepelná priepustnosť U_{rc} , ref300 (značka CE) (hodnota U)	0.80	0.80	0.80	0.80	0.72	0.79	0.75
Arc, ref300	3.4	3.4	3.4	3.4	3.8	3.4	3.7
Priepustnosť svetla (τ_v) (τ)	0.72	0.70	0.25	0.26	0.72	0.72	0.73
Zvuková izolácia (R_w) $R_{w, dB}$ [dB]	36	36	36	36	37	37	37
Celková priepustnosť solárnej energie (g) (g)	0.53	0.50	0.20	0.23	0.51	0.51	0.53
Priepustnosť ultrafialového žiarenia (τ_{uv}) (τ_{uv})	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Okno odolné voči vlámaniu	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2
Faktor rámu	N/A	N/A	N/A	N/A	0.26	0.26	0.26
Priepustnosť vzduchu [trieda]	4	4	4	4	4	3	4
Reakcia na požiar [trieda]	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Lepenie skla svetlíka [trieda]	N/A	N/A	N/A	N/A	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$
Výkonnosť v súvislosti s externým požiarom – Európa [trieda]	npd	npd	npd	npd	npd	npd	
Výkonnosť v súvislosti s externým požiarom – Spojené kráľovstvo [trieda]	npd	AA	npd	AA	npd	npd	N/A
Odolnosť voči nárazom [trieda]	N/A	N/A	N/A	N/A	3	3	3
Odolnosť voči nárazom – veľké mäkké predmety [trieda]	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	N/A	SB 1200	SB 1200
Odolnosť voči nárazom – malé tvrdé predmety [trieda]	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A
Hluk za dažďa (Lia)	49 dB	53 dB	49 dB	53 dB	49 dB	npd	44 dB
Odolnosť voči zaťaženiu smerom nadol	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	N/A	N/A	N/A
Odolnosť voči požiaru [trieda]	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Odolnosť voči snehovému zaťaženiu	N/A	N/A	N/A	N/A	*	*	*
Odolnosť voči zaťaženiu smerom nahor	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	N/A	N/A	N/A
Odolnosť voči veternému zaťaženiu [trieda]	N/A	N/A	N/A	N/A	C3	C3	C3
Vodotesnosť [trieda]	✓	✓	✓	✓	9A	9A	9A

NPD: No Performance Determined - nie sú určené parametre

Štruktúra zasklenia

Jednotka zasklenia	Zloženie variantu
Dvojsklo	7,5 mm laminované plavené sklo – 14,5 mm argón – 4 mm plavené sklo

Rolety a markízy na strešné okná

Doplňte svoj svetlák pre ploché strechy VELUX o tieniace doplnky a zabezpečte si tak maximálny komfort. Vyberte si zo širokej ponuky roliet, vrátane priesvitných plisovaných roliet na zjemnenie svetla, zatemňujúcich energeticky úsporných dvojito plisovaných roliet na úplné zatemnenie miestnosti a markíz chrániacich pred teplom. Pre pohodlné ovládanie diaľkovo ovládaných svetlísk pre ploché strechy a roliet pomocou smartfónu použite aplikáciu VELUX App Control alebo VELUX ACTIVE with NETATMO.

Kompatibilita

Elektrická základňa svetlíka CVP je kompatibilná s akrylátovou alebo polykarbonátovou kupolou ISD v priehľadnom alebo nepriehľadnom vyhotovení. Montážne príslušenstvo: Zdvíhacie rámy ZCE 0015/1015, montážne lišty ZZZ 210 a ostenie LSF 2000. Kompatibilita s roletami: Solárna markíza proti prehrievaniu MSG, elektrická plisovaná roleta FMG, elektrická dvojito plisovaná roleta FMK a solárna dvojito plisovaná roleta FSK.

Ďalšie informácie

Vyhradzujeme si právo vykonať technické zmeny.

Ďalšie informácie o našich výrobkoch nájdete na adrese <https://www.velux.sk/>