

VELUX protuprovalni prozor za ravni krov na električno upravljanje CVP

Ostakljenje 73FQV



Uživajte u vrhunskoj praktičnosti i daljinski upravljanoj ventilaciji uz električni donji element CVP QFA. Protuprovalni dizajn s laminiranim unutarnjim staklom P4A pruža maksimalnu sigurnost, a izolirana ThermoTechnology™ PVC konstrukcija i niskoenergetsko staklo s dvoslojnim energetskim premazom pomažu u očuvanju topline vašeg doma i smanjenju energetske troškova. Kompatibilno sa svim našim pokrovnim elementima.

- Uživajte u bezbrižnosti koju pruža naš protuprovalni prozor za ravni krov s kupolom sa sigurnosnim staklima otpornim na rasprsnuće.
- Jednostavno upravljajte svojim krovnim prozorom pomoću bežičnog zidnog prekidača koji nudi jednostavnu funkciju otvaranja/zatvaranja/zaustavljanja.
- Kompatibilno s VELUX ACTIVE with NETATMO za bolju unutarnju klimu sa ventilacijom temeljenom na senzorima. Daljinsko upravljanje pomoću pametnog telefona ili glasa.
- Jednostavno otvorite svoj VELUX električni prozor za ravni krov s kupolom za brzi pristup svježem vanjskom zraku.
- Zidni prekidač je unaprijed uparen za rad s vašim prozorom čim ga izvadite iz kutije.
- Integrirani senzor za kišu automatski zatvara vaš VELUX električni prozor za ravni krov s kupolom u slučaju kiše.
- Veliki ventilacijski prostor od 142 mm omogućuje brzo i jednostavno prozračivanje pritiskom na gumb.



Upute za upravljanje

Električno-otklopni donji element CVP može se ugraditi sa svim pokrovnim elementima ISD i s pokrovnim elementom s ravnim staklom ISG 2093 na krovovima nagiba do 15°. Za pravokutne dimenzije motor se postavlja na kratku stranu, a donji element treba biti instaliran tako da je kratka strana okrenuta prema dolje, senzor za kišu prema padu, a šarke prema gore.



VELUX električno-otklopni donji element CVP omogućuje brzu i praktičnu ventilaciju pritiskom na gumb. Sa svojim skrivenim motorom, integriranim senzorom za kišu i unaprijed uparenim daljinskim upravljačem, pomaže u održavanju zdravije unutarnje klime, a istovremeno osigurava bezbrižnost u slučaju kiše. Kombinirajte ga s klasičnim pokrovnim elementom ISD za nagibe krova do 0° ili modernim, standardnim pokrovnim elementom s ravnim staklom ISG 2093 za besprijekornu integraciju s krovom od 2°.

Dostupne dimenzije i područje dnevnog osvjetljenja

Dimenzije na dijagramu veličina označavaju krovni otvor. Za električno upravljane prozore, na strani predviđenoj za ugradnju kabela mora se osigurati dodatni razmak (obično 1 cm), kako je navedeno u važećim smjernicama za ugradnju.

	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]

Sve dimenzije izražene su u mm. () = Stvarno područje dnevnog osvjetljenja, m² [] = Geometrijska slobodna površina, m²

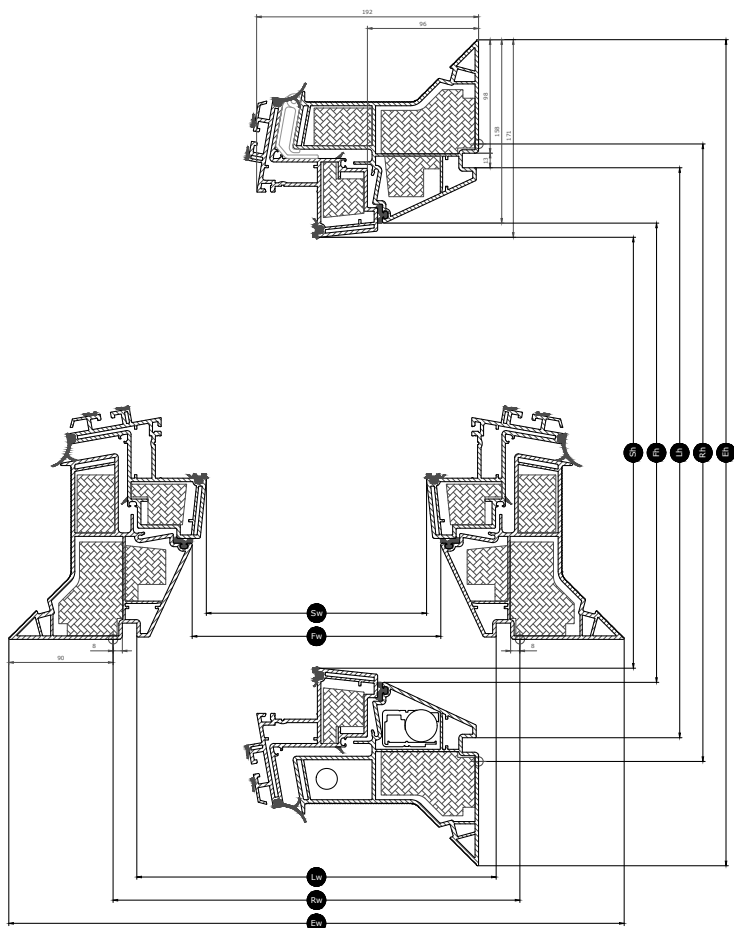
Neto masa

Imajte na umu da se kompletan prozor za ravni krov sastoji od pokrovnog elementa i donjeg elementa koji se isporučuju zasebno. Ukupna težina cijelog rješenja stoga se mora izračunati zbrajanjem jedinične težine pokrovnog elementa i jedinične težine donjeg elementa, kako je navedeno u njihovim odgovarajućim podatkovnim listovima.

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

Dimenzije poprečnog presjeka

Napomena: Poprečni presjek je prikazan okomito, od donjeg do gornjeg ruba krovnog prozora.



Width		060	080	090	100	120	150
Vw	Visible glazing width						
Lw	Širina unutarnje obloge prozora	559	759	859	959	1159	1459
Rw	Širina svjetlog otvora u krovu	600	800	900	1000	1200	1500
Iw	Širina krila prozora						
Ew	Širina vanjskog okvira	780	980	1080	1180	1380	1680

Height	060	080	090	100	120	150
Vh Visible glazing height						
Lh Visina unutarnje obloge prozora	559	759	859	959	1159	1459
Rh Visina svjetlog otvora u krovu	600	800	900	1000	1200	1500
Ih Visina krila prozora						
Eh Visina vanjskog okvira	780	980	1080	1180	1380	1680

Tehničke vrijednosti

Pregled tehničkih vrijednosti proizvoda uključujući, između ostalog, CE oznaku sukladnu standardu EN 1873-200062 ili EAD 200062-00-0401.

Karakteristike prozora	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
Zrakopropusnost (klasa)	4	4	4	4	4	3	4
Toplinska provodljivost U_{rc} , ref300 (oznaka CE) (vrijednost U)	0.80	0.80	0.80	0.80	0.72	0.79	0.75
Arc, ref 300	3.4	3.4	3.4	3.4	3.8	3.4	3.7
Propusnost za svjetlo (τ_v) (τ)	0.72	0.70	0.25	0.26	0.72	0.72	0.73
Zvučna izolacija (R_w) $R_{w,dB}$ [dB]	36	36	36	36	37	37	37
Ukupno propuštanje sunčeve energije (vrijednost g) (g)	0.53	0.50	0.20	0.23	0.51	0.51	0.53
Prolazak UV zračenja (τ_{uv}) (τ_{uv})	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Protuprovalna otpornost (klasa)	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2
Faktor okvira	N/A	N/A	N/A	N/A	0.26	0.26	0.26
Zrakopropusnost (klasa)	4	4	4	4	4	3	4
Reakcija na vatru (klasa)	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Ljepljenje pokrovnog stakla (staklo na pokrovnom elementu) (klasa)	N/A	N/A	N/A	N/A	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$
Svojstva pri vanjskoj vatri – Europska (klasa)	npd	npd	npd	npd	npd	npd	
Svojstva pri vanjskoj vatri – Britanska (klasa)	npd	AA	npd	AA	npd	npd	N/A
Otpornost na udar	N/A	N/A	N/A	N/A	3	3	3
Otpornost na udar - veliko meko tijelo (klasa)	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	N/A	SB 1200	SB 1200
Otpornost na udar - malo tvrdo tijelo (klasa)	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A
Buka od kiše (Lia)	49 dB	53 dB	49 dB	53 dB	49 dB	NPD dB	44 dB
Otpornost na opterećenje prema dolje	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	N/A	N/A	N/A
Otpornost na vatru (klasa)	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Otpornost na opterećenje snijegom	N/A	N/A	N/A	N/A	*	*	*
Otpornost na opterećenje prema gore	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	N/A	N/A	N/A
Otpornost na udare vjetra	N/A	N/A	N/A	N/A	C3	C3	C3
Vodonepropusnost	✓	✓	✓	✓	9A	9A	9A

NPD: No Performance Determined

Struktura ostakljenja

Ostakljeni element	Sastav varijante
Dvostruko staklo	7,5 mm laminirano lijevano staklo – 14,5 mm Argon – 4 mm lijevano staklo

Sjenila i tende

Upotrijebite svoj VELUX prozor za ravni krov sjenilom za potpunu udobnost. Birajte iz širokog asortimana sjenila, uključujući plisirano sjenilo za zasjenjenje, sjenilo za zaštitu od vrućine i energetske plisirano sjenilo za zamračenje prostorije.

S pomoću aplikacija VELUX App Control ili VELUX ACTIVE s NETATMO-om za pametni telefon možete upravljati svojim ventiliranim prozorom za ravni krov i sjenilima.

Kompatibilnost

Električno-otklopni donji element CVP kompatibilan je s akrilnom ili polikarbonatnom kupolom ISD, u prozirnoj ili neprozirnoj izvedbi. Pribor za ugradnju: produžetak okvira ZCE 0015/1015, set za osiguravanje pokrovnog materijala ZZZ 210 i unutarnja obloga LSF 2000. Kompatibilnost sa sjenilima: sjenilo za zaštitu od vrućine MSG, providno plisirano sjenilo FMG, energetske plisirano sjenilo FMK i energetske plisirano sjenilo na solarno napajanje FSK.

Dodatne informacije

Zadržavamo pravo promjene tehničkih podataka. Za više informacija posjetite <https://www.velux.hr>