

Elektryczne, odporne na włamanie okno do dachu płaskiego VELUX CVP

Szyba 73FQV



Ciesz się maksymalną wygodą i sterowaną pilotem wentylacją dzięki zasilanej z sieci podstawie okiennej VELUX INTEGRA® CVP QFA. Konstrukcja odporna na włamania z laminowaną wewnętrzną szybą P4A zapewnia maksymalne bezpieczeństwo, a izolowana konstrukcja ThermoTechnology™ z PVC i energooszczędna szyba z dwoma termicznymi powłokami pomagają zachować ciepło w domu i obniżyć koszty energii. Pasuje do wszystkich naszych okien dachowych.

- Śpij spokojnie dzięki naszym odpornym na włamanie oknom do dachów płaskich z szybą bezpieczną, która nie rozbija się na ostre fragmenty.
- Zyskaj komfort dostępu do świeżego powietrza dzięki oknom dachowym sterowanym bezprzewodowym przełącznikiem ściennym z prostymi funkcjami otwarcia, zablokowania i zamknięcia.
- Produkt zgodny z VELUX ACTIVE with NETATMO zapewniający lepszy klimat wewnętrzny i sterowanie wentylacją oparte na czujnikach. Zdalne sterowanie za pomocą smartfona lub głosu.
- Otwórz łatwo swoje elektryczne okno VELUX do dachów płaskich i ciesz się szybkim dostępem do świeżego powietrza z zewnątrz.
- Klawiatura naścienna jest wstępnie sparowana z oknem zaraz po wyjęciu z opakowania.
- Wbudowany czujnik deszczu automatycznie zamyka elektryczne okno VELUX do dachów płaskich w razie opadów deszczu.
- Duży obszar wentylacji o wielkości 142 mm umożliwia szybkie i łatwe wietrzenie za naciśnięciem przycisku.



Instrukcja korzystania z aplikacji

Podstawę okienną można montować ze wszystkimi oknami ISD przy kącie nachylenia dachu od 0° do 15°.



The VELUX electric-vented CVP base unit provides quick, convenient ventilation at the touch of a button. With its hidden motor, integrated rain sensor and pre-paired remote control, it helps maintain a healthier indoor climate while ensuring peace of mind in case of rain. Combine it with the classic ISD Dome top for roof pitches down to 0°, or the modern, clean-lined Standard glass top ISG 2093 for seamless integration with the roof from 2°.

Dostępne rozmiary i powierzchnie szyb

Wymiary na diagramie rozmiarów pokazują otwór w dachu. W przypadku okien sterowanych elektrycznie, powinien zostać pozostawiony dodatkowy luz (zwykle 1 cm) po stronie przeznaczonej do instalacji przewodu, zgodnie z obowiązującymi wytycznymi montażu.

	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]

Wszystkie wymiary są w mm. () = Efektywna powierzchnia szyb, m² [] = Powierzchnia geometryczna, m²

Waga netto

Pamiętaj, że kompletne okno do dachów płaskich składa się z zestawu górnego i podstawy, które są dostarczane osobno. Musisz obliczyć całkowitą masę kompletnego rozwiązania, dodając masę jednostkową zestawu górnego oraz masę jednostkową podstawy, zgodnie z danymi zawartymi w odpowiednich arkuszach danych.

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

Parametry techniczne

Przegląd wartości technicznych produktu obejmujący oznakowanie CE zgodnie z normą EN 1873 lub EAD 200062-00-0401.

Charakterystyka 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
Przepuszczalność powietrza [klasa]	4	4	4	4	4	3	4
Przenikalność cieplna U_{rc} , ref300 (oznaczenie CE) (współczynnik przenikalności cieplnej 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
Przepuszczalność światła (τ_v) (τ)	0.72	0.70	0.25	0.26	0.72	0.72	0.73
Izolacja akustyczna (R_w) $R_{w,dB}$ [dB]	36	36	36	36	37	37	37
Całkowita przepuszczalność energii słonecznej (g)	0.53	0.50	0.20	0.23	0.51	0.51	0.53
Przepuszczalność promieniowania UV (τ_{uv}) (τ_{uv})	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Okno odporne na włamanie	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2
Współczynnik ościeżnicy	N/A	N/A	N/A	N/A	0.26	0.26	0.26
Przepuszczalność powietrza [klasa]	4	4	4	4	4	3	4
Reakcja na ogień [klasa]	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Klejenie szkła górnej części [klasa]	N/A	N/A	N/A	N/A	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$
Odporność na działanie ognia zewnętrznego – standard europejski [klasa]	npd	npd	npd	npd	npd	npd	
Odporność na działanie ognia zewnętrznego – norma brytyjska [klasa]	npd	AA	npd	AA	npd	npd	N/A
Odporność na uderzenie [klasa]	N/A	N/A	N/A	N/A	3	3	3
Odporność na uderzenie dużym miękkim przedmiotem [klasa]	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	N/A	SB 1200	SB 1200
Odporność na uderzenie małym twardym przedmiotem [klasa]	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A
Hałas deszczu (Lia)	49 dB	53 dB	49 dB	53 dB	49 dB	NPD dB	44 dB
Odporność na obciążenia skierowane w dół	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	N/A	N/A	N/A
Odporność na ogień [klasa]	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Odporność na obciążenie śniegiem	N/A	N/A	N/A	N/A	*	*	*
Odporność na obciążenie skierowane w górę	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	N/A	N/A	N/A
Odporność na obciążenie wiatrem [klasa]	N/A	N/A	N/A	N/A	C3	C3	C3
Wodoszczelność [klasa]	✓	✓	✓	✓	9A	9A	9A

NPD: No Performance Determined - właściwości użytkowe nieustalone

Struktura szyby

Szyba	Konstrukcja (od wewnątrz do zewnątrz)
Szyba podwójna	Szkoło laminowane „float” 7,5 mm – wypełnienie argonowe 14,5 mm – szkło „float” 4 mm

Rolety i markizy

Uzupełnij swoje okno VELUX do dachów płaskich o roletę, aby mieć pełen komfort. Wybierz jedną z wielu rolet, w tym rozpraszającą światło półprzezroczystą roletę plisowaną, markizę chroniącą przed nagrzewaniem i zaciemniającą roletę energooszczędną dającą efekt przyciemnienia w pokoju.

Użyj aplikacji VELUX App Control lub VELUX ACTIVE with NETATMO, aby sterować otwieranym oknem do dachów płaskich i roletami za pomocą smartfona.

Zgodność

Elektrycznie wentylowana podstawa CVP jest zgodna z akrylową lub poliwęglanową kopułą ISD w wariantach przezroczystym lub nieprzezroczystym.

Akcesoria do montażu: przedłużenie cokołu ZCE 0015/1015, zestaw zabezpieczający do papy dachowej ZZZ 210 oraz wnęka okienna LSF 2000.

Zgodność z roletami: zasilana energią solarną markiza MSG, elektryczna roleta plisowana FMG, elektryczna energooszczędna roleta zaciemniająca FMK oraz zasilana energią solarną energooszczędna roleta zaciemniająca FSK.

Informacje dodatkowe

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych.

Więcej informacji na temat naszych produktów można znaleźć na stronie <https://www.velux.pl/>