Wyłaz dachowy VELUX CXU sterowany elektrycznie

Szyba 20, podwójna



10 Lat Gwarancji

0°–15°

Wyłaz dachowy CXU sterowany elektrycznie zapewnia łatwy dostęp do dachu w celu naprawy lub konserwacji. Zestaw przełączników bezpieczeństwa i wentylacji jest wymagany i zawsze dostarczany z modelem CXU. Zestaw przełączników bezpieczeństwa i wentylacji umożliwia bezpieczne wyjście na dach, zapewniając zabezpieczenie przed przycięciem i ochronę przed wpadnięciem. Zestaw ułatwia użytkownikowi otwieranie i zamocowanie przeszklenia dachu pod kątem 60 stopni przy wyjściu oraz zamykanie okna podczas przebywania na dachu. Co więcej, zestaw został wyjątkowo zaprojektowany ze zintegrowanym czujnikiem deszczu, który automatycznie zamyka przeszklenie dachu w przypadku deszczu. Aby zapewnić prawidłowe działanie wszystkich kluczowych funkcji — w tym zabezpieczenia przed przycięciem, ochrony przed wpadnięciem i reakcji czujnika deszczu — CXU musi być używany w połączeniu z KES 305.

- Unikatowy zestaw naściennych przełączników bezpieczeństwa i wentylacji VELUX z zabezpieczeniem przed przycięciem i ochroną przed upadkiem umożliwia bezpieczne wyjście na dach i możliwość zamknięcia okna podczas przebywania na dachu.
- Wyłaz dachowy sterowany elektrycznie automatycznie otwiera się pod kątem 60 stopni, gdy jest używany jako wyłaz dachowy, zapewniając bezproblemowy dostęp do dachu.
- Dzięki smukłemu profilowi szyby do krawędzi wyłaz dachowy sterowany elektrycznie wyróżnia się estetyką wzornictwa, podobnie jak inne okna do dachu płaskiego VELUX.
- To godne zaufania i trwałe rozwiązanie jest łatwe w montażu przy zachowaniu tych samych zasad montażu, co w przypadku innych okien do dachu VELUX.
- W codziennym użytkowaniu wyłaz dachowy sterowany elektrycznie można łatwo otworzyć za naciśnięciem przycisku, aby wpuścić świeże powietrze i wywietrzyć pomieszczenie.
- W przeciwieństwie do wielu innych okien wyłazowych na płaski dach, okno CXU sterowane elektrycznie zostało zaprojektowane z myślą o pełnej gamie rolet okiennych VELUX do dachu płaskiego.
- Ciesz się ciszą w swoim domu i bardzo dobrą izolacją termiczną dzięki naszym energooszczędnym dwuwarstwowym izolacyjnym szybom zespolonym

Creation date 13-10-2026 19:36:53 VRW Roof windows pl-PL - Approved

VELUX®

CE

PEFC
PEFC/09-31-020

Instrukcja korzystania z aplikacji

Montaż na dachu o kącie nachylenia od 0° do 15° ze sferycznym modułem szklanym oraz od 2° do 15° z płaskim modułem szklanym. W przypadku okien prostokątnych silnik jest umieszczony na dłuższym boku.



The innovative electric VELUX CXU craftsman's exit is ideal for service, repairs, and maintenance, offering safe and convenient access to the roof with minimal effort. Each unit includes a mandatory exit-safety and comfort-ventilation kit, providing protection against entrapment and fall-through for service professionals working on the roof, while also allowing for comfort ventilation in everyday use. Combine the CXU with the curved glass top ISU 1093 for optimal drainage even at 0° installation, or with the flat glass top ISU 2093 for seamless roof integration from 2° installation angle.

Dostępne rozmiary i powierzchnie szyb

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

	1000	1200	1500
1000	CXU 100100 (0.88) [0.24]		CXU 150100 (1.35) [0.31]
1200		CXU 120120 (1.3) [0.28]	

Wszystkie wymiary są w mm. ( ) = Efektywna powierzchnia szyb, m^2 [ ] = Powierzchnia geometryczna, m^2

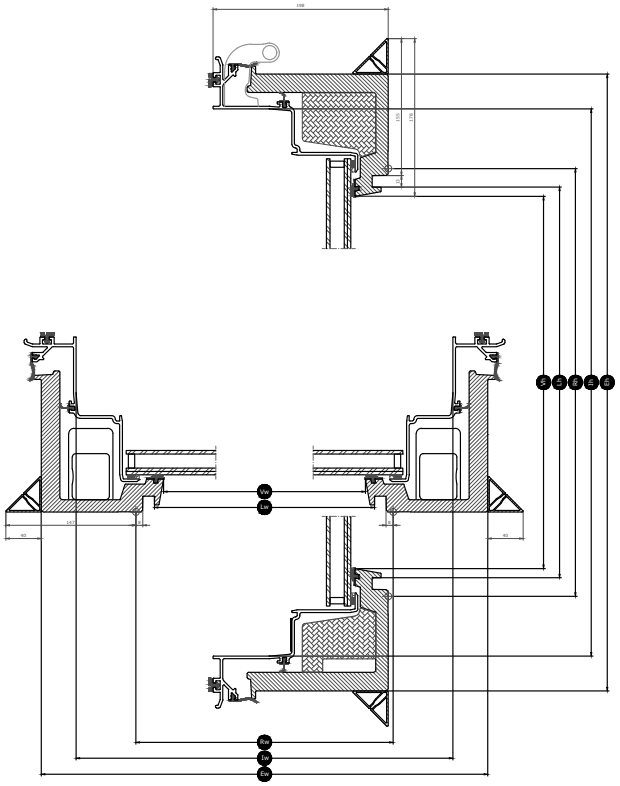
Waga netto

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.

	100100	120120	150100
Waga netto (kg)	75,080	91,909	97,763

Wymiary przekroju poprzecznego

Zauważ, że widok przekroju jest z dołu do góry.



Szerokość		100	120	150
Vw	Szerokość widocznej szyby	938.4	1138.2	1438.2
Lw	Szerokość pomiędzy wewnętrznymi krawędziami wrębów w ramie okna	959	1159	1459
Rw	Wewnętrzna szerokość ramy na poziomie skrzydła okna	1000	1200	1500
Iw	Wewnętrzna szerokość skrzydła okna	1136	1228	1636
Ew	Zewnętrzna szerokość ościeżnicy	1215	1415	1715

Wysokość		100	120
Vh	Wysokość widocznej szyby	938	1138
Lh	Wysokość pomiędzy wewnętrznymi krawędziami wrębów w ramie okna	959	1159
Rh	Wewnętrzna wysokość ramy na poziomie skrzydła okna	1000	1200
Ih	Wewnętrzna wysokość skrzydła okna	1136	1228
Eh	Zewnętrzna wysokość ościeżnicy	1215	1415

Creation date 13-10-2026 19:36:53

Parametry techniczne

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

Charakterystyka okna	CXU 20U + ISU 1093	CXU 20U + ISU 2093
Przepuszczalność powietrza [klasa]	4	4
Przenikalność cieplna Urc, ref300 (oznaczenie CE) (współczynnik przenikalności cieplnej U)	0.75	0.80
Arc, ref300	4.4	4.1
Przepuszczalność światła (τ,v) (τ)	0.68	0.68
Izolacja akustyczna (Rw) R_wdB [dB]	39	39
Całkowita przepuszczalność energii słonecznej (g)	0,52	0,52
Przepuszczalność promieniowania UV (τ,uv) (τuv)	0.05	0.05
Okno odporne na włamanie	NPD	NPD
Współczynnik ościeżnicy	0.1	0.1
Przepuszczalność powietrza [klasa]	4	4
Reakcja na ogień [klasa]	C-s2, d2	C-s2, d2
Klejenie szkła górnej części [klasa]	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75
Odporność na działanie ognia zewnętrznego – standard europejski [klasa]		
Odporność na działanie ognia zewnętrznego – norma brytyjska [klasa]	NPD	NPD
Odporność na uderzenie [klasa]	3	3
Odporność na uderzenie dużym miękkim przedmiotem [klasa]	N/A	N/A
Odporność na uderzenie małym twardym przedmiotem [klasa]	N/A	N/A
Hałas deszczu (Lia)	44 dB	44 dB
Odporność na obciążenia skierowane w dół	N/A	N/A
Odporność na ogień [klasa]	NPD	NPD
Odporność na obciążenie śniegiem	*	*
Odporność na obciążenie skierowane w górę	N/A	N/A
Odporność na obciążenie wiatrem [klasa]	C3	C3
Wodoszczelność [klasa]	9A	9A

NPD: No Performance Determined - właściwości użytkowe nieustalone

Creation date 13-10-2026 19:36:53

Struktura szyby

Szyba	Konstrukcja (od wewnątrz do zewnątrz)
Szyba podwójna	Szkło laminowane float 7,5 mm – wypełnienie argonem 16 mm – szkło hartowane 4 mm z emalią

Rolety i markizy

Uzupełnij swoje okno do dachu płaskiego VELUX o roletę, aby mieć pełen komfort. Wybierz markizę przeciwsłoneczną i utrzymaj chłód w pomieszczeniu w upalne dni, lub roletę zaciemniającą, która blokuje dostęp światła z zewnątrz i zapewnia całkowitą ciemność. Rolety są dyskretnie umieszczone, nie ograniczają dostępu światła dziennego oraz nie mają negatywnego wpływu na wygląd okna, gdy nie są używane. Można również dodać moskitierę, aby cieszyć się świeżym powietrzem bez owadów.
Użyj aplikacji VELUX App Control lub VELUX ACTIVE with NETATMO, aby sterować otwieranym oknem do dachu płaskiego i roletami za pomocą smartfona.

Zgodność

Sterowana elektrycznie podstawa CXU jest zgodna z górnym elementem z płaskim szkłem ISU 2093 oraz modułem z zakrzywionego szkła ISU 1093.
Akcesoria do montażu: przedłużenie cokołu ZCU 0015/1015, zestaw zabezpieczający do papy dachowej ZZZ 210U oraz wnęka okienna LSF 2000.
Zgodność z roletami: zasilana energią solarną markiza MSU, zasilana energią solarną roleta zaciemniająca DSU oraz obsługiwana ręcznie moskitiera ZIU.
Produkt wymagany, sprzedawany z CXU: zestaw naściennych przełączników bezpieczeństwa i wentylacji KFS 302 EU
Centrala sterująca wyłącznie do funkcji Wyjście: KES 305 EU

Informacje dodatkowe

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych.

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

Creation date 13-10-2026 19:36:53