# VELUX električni izlaz na ravni krov CXU

## Staklo 20, dvostruko staklo



5 Godina Garancije

0°–15°

Električni prozor za izlaz na ravni krov CXU nudi jednostavan pristup krovu radi popravke ili održavanja. Komplet prekidača za ventilaciju i sigurnost je obavezan i uvijek će biti isporučen zajedno sa proizvodom CXU. Komplet prekidača za sigurnost i ventilaciju omogućava siguran izlaz na krov nudeći zaštitu od zaglavljivanja i padova. Komplet korisniku olakšava da otvori i fiksira prozor za ravni krov pod uglom od 60 stepeni prilikom izlaska, kao i da zatvori prozor dok se nalazi na krovu. Pored toga, komplet je jedinstveno dizajniran s integrisanim senzorom za kišu koji automatski zatvara prozor za ravni krov u slučaju kiše. Da bi se osigurao pravilan rad svih ključnih funkcionalnosti – uključujući kontrolu zarobljavanja, zaštitu od pada i reakciju senzora za kišu – CXU se mora koristiti u kombinaciji s jedinicom KES 305.

- Jedinstveni i inovativni VELUX komplet zidnog prekidača za ventilaciju i sigurnost, sa kontrolom zarobljavanja i zaštitom od pada, omogućava siguran izlaz na krov i mogućnost zatvaranja prozora dok se nalazite na krovu.
- Električni prozor za izlaz na ravni krov automatski se otvara do 60 stepeni kada se koristi kao izlaz za jednostavan pristup krovu.
- Sa svojim tankim profilom satkla od ivice do ivice, električni prozor zaizlaz na ravni krov dijeli snažnu estetiku dizajna sa ostalim VELUX prozorima za ravni krov.
- Ovo pouzdano i izdržljivo rješenje lako se ugrađuje koristeći iste principe ugradnje kao i kod ostalih VELUX prozora za ravni krov.
- U svakodnevnoj upotrebi, električni prozor za izlaz na ravni krov može se lako otvoriti pritiskom na dugme radi svježeg zraka i ventilacije.
- Za razliku od mnogih drugih prozora za izlaz na ravni krov, električni prozor za izlaz na ravni krov CXU dizajniran je za cijeli asortiman VELUX roletni za prozore za ravni krov.
- Uživajte u tišem unutrašnjem okruženju i veoma dobroj toplotnoj izolaciji uz naše energetski efikasno dvoslojno izolacijsko staklo

Creation date 13-10-2026 18:52:14 VRW Roof windows bs-BA - Approved

CE

## Smjernice za primjenu

Ugradnja na krovnom nagibu između 0° i 15° sa zakrivljenim staklom ISU 1093 i između 2° i 15° sa ravnim staklom ISU 2093. Na pravougaonim dimenzijama prozor se otvara na dužoj strani, a motori su postavljeni na obje kraće strane. Električna bazna jedinica CXU treba biti instalirana s šarkama okrenutim prema gore.



Inovativni električni VELUX CXU izlaz na ravni krov idealan je za servis, popravke i održavanje, pružajući siguran i praktičan pristup krovu uz minimalan napor. Svaka jedinica uključuje obavezni komplet za sigurnosni izlaz i ventilaciju za udobnost, koji pruža zaštitu od zarobljavanja i propadanja kroz krov za profesionalce koji rade na krovu, a istovremeno omogućava ventilaciju za udobnost u svakodnevnoj upotrebi. Kombinujte CXU sa zakrivljenim staklom ISU 1093 za optimalnu drenažu čak i pri ugradnji pod uglom od 0°, ili sa ravnim staklom ISU 2093 za besprijekornu integraciju u krov pri uglu ugradnje od 2°.

## Dostupne veličine i površina dnevnog svjetla

Dimenzije na dijagramu veličina označavaju krovni otvor. Za prozore na električni pogon potrebno je ostaviti dodatni razmak (obično 1 cm) na strani predviđenoj za ugradnju kabala, kako je navedeno u važećim smjernicama za ugradnju.

| | 1000 | 1200 | 1500 |
|---|---|---|---|
| 1000 | CXU<br>100100<br>(0.88)<br>[0.24] | | CXU<br>150100<br>(1.35)<br>[0.31] |
| 1200 | | CXU<br>120120<br>(1.3)<br>[0.28] | |

Sva mjerenja su u mm. ( ) = Efikasna površina dnevne svjetlosti, $m^2$ [ ] = Ventilacijski prostor, $m^2$

Creation date 13-10-2026 18:52:14

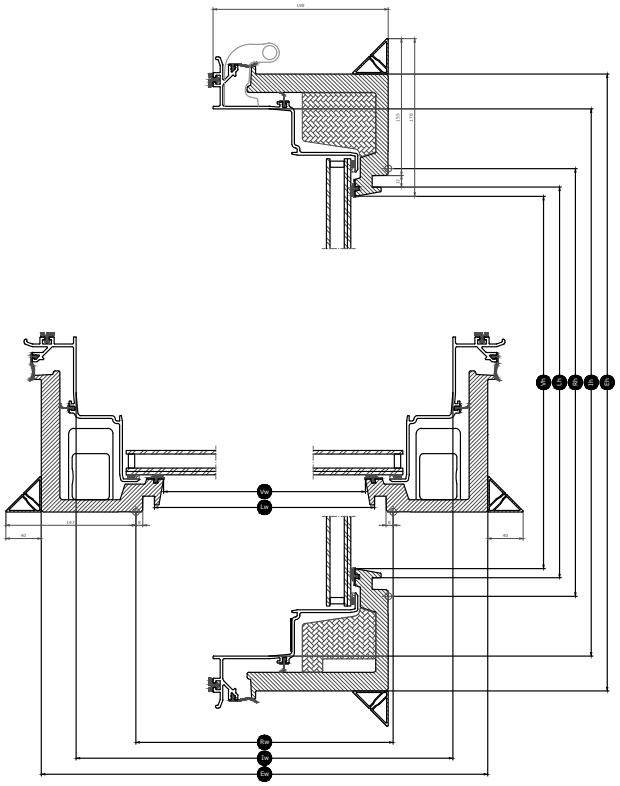
# Neto težina

Molimo vas da obratite pažnju da se kompletan prozor za ravni krov sastoji od gornje jedinice i osnovne jedinice, koje se isporučuju zasebno. Ukupna težina kompletnog rješenja stoga se mora izračunati sabiranjem jedinične težine gornje jedinice i jedinične težine osnovne jedinice, kako je navedeno u njihovim odgovarajućim tehničkim listovima.

| | 100100 | 120120 | 150100 |
|---|---|---|---|
| Neto težina (kg) | 75.080 | 91.909 | 97.763 |

# Dimenzije poprečnog presjeka

Imajte na umu da je pogled na presjek odozdo prema gore.



| Width | | 100 | 120 | 150 |
|---|---|---|---|---|
| Vw | Visible glazing width | 938.4 | 1138.2 | 1438.2 |
| Lw | Unutrašnja dimenzija žljeba okvira | 959 | 1159 | 1459 |
| Rw | Širina otvora u krovu | 1000 | 1200 | 1500 |
| Iw | Unutrašnja dimenzija krila prozora | 1136 | 1228 | 1636 |
| Ew | Širina vanjskog okvira | 1215 | 1415 | 1715 |

| Height | | 100 | 120 |
|---|---|---|---|
| Vh | Visible glazing height | 938.2 | 1138.2 |
| Lh | Unutrašnja dimenzija žljeba okvira | 959 | 1159 |
| Rh | Širina otvora u krovu | 1000 | 1200 |
| Ih | Unutrašnja dimenzija krila prozora | 1136 | 1228 |
| Eh | Visina vanjskog okvira | 1215 | 1415 |

Creation date 13-10-2026 18:52:14

# Tehničke vrijednosti

Pregled tehničkih vrijednosti proizvoda, koje pokrivaju, između ostalog, CE oznaku u skladu sa standardima EN 1873 ili EAD 200062-00-0401.

| Karakteristike prozora | CXU 20U + ISU 1093 | CXU 20U + ISU 2093 |
|---|---|---|
| Propustljivost vazduha | 4 | 4 |
| Toplotna propusnost Urc, ref300 (sa oznakom CE) (U-vrijednost) | 0.75 | 0.80 |
| Arc, ref300 (područje prijenosa U-vrijednosti) | 4.4 | 4.1 |
| Propusnost svjetlosti (τ, v) (τ) | 0.68 | 0.68 |
| Zvučna izolacija (Rw) $R_w$dB [dB] | 39 | 39 |
| Ukupna propusnost solarne energije (g-vrijednost) (g) | 0.52 | 0.52 |
| Ultraljubičasta propusnost (τ,uv) (τuv) | 0.05 | 0.05 |
| Protiv provalni prozor (klasa) | NPD | NPD |
| Faktor okvira | 0.1 | 0.1 |
| Propustljivost vazduha | 4 | 4 |
| Reakcija na vatru (klasa) | C-s2, d2 | C-s2, d2 |
| Lijepljenje pokrovnog stakla (staklo gornje jedinice) [klasa] | ΔX≥0.75 | ΔX≥0.75 |
| Učinak kod vanjskog požara - evropski | | |
| Učinak kod vanjskog požara - UK (klasa) | NPD | NPD |
| Otpornost na udar | 3 | 3 |
| Otpornost na udarce velikog mekog tijela [klasa] | N/A | N/A |
| Otpornost na udarce malog tvrdog tijela [klasa] | N/A | N/A |
| Buka od kiše | 44 dB | 44 dB |
| Otpornost na silazna opterećenja | N/A | N/A |
| Otpornost na vatru [klasa] | NPD | NPD |
| Otpornost na opterećenje snijegom FRW | * | * |
| Otpornost na opterećenje prema gore | N/A | N/A |
| Otpornost na opterećenja od vjetra | C3 | C3 |
| Vodonepropusnost | 9A | 9A |

NPD: No Performance Determined

Creation date 13-10-2026 18:52:14

**Struktura ostakljenja**

| Jedinica ostakljenja | Sastav varijante |
|---|---|
| Dvostruko zastakljeno | 7,5 mm laminirano obično staklo - 16 mm Argon - 4 mm kaljeno staklo |

## Roletne i tende

Dopunite svoj VELUX izlaz na ravni krov CXU na elektro upravljanje roetnom za potpunu udobnost. Izaberite između termo-roletne za održavanje hladne prostorije tokom vrućih dana ili roletne za potpunu blokadu vanjske svjetlosti. Roletne su diskretno postavljene i ne narušavaju dnevnu svjetlost i dizajn kada se ne koriste. Također imate mogućnost dodavanja mreže protiv insekata koja vam omogućava da uživate u svježem zraku bez insekata.

## Kompatibilnost

Bazna jedinica na električno upravljanje CXU je kompatibilna s ravnom staklom ISU 2093 i zakrivljenim staklom ISU 1093. Dodaci za ugradnju: produžetak okvira ZCU 0015/1015, komplet za pričvršćivanje krovnog filca ZZZ 210U i unutrašnja obloga LSF 2000. Kompatibilno sa roletnama: solarna vanjska tenda za zaštitu od toplote MSU, solarna roletna za zamračenje DSU, i mreža protiv insekata na ručno upravljanje ZIU. Obavezni proizvod, prodaje se uz CXU: KFS 302 EU sigurnosni i ventilacijski komplet prekidača. Kontrolna jedinica samo za funkciju izlaza: KES 305 EU CXU nije kompatibilan sa VELUX Active s NETATMO, VELUX Touch, VELUX App Control i vanjskim pametnim kućnim sistemima.

## Više informacija

Zadržavamo pravo promjene tehničkih podataka. Za više informacija posjetite https://www.velux.ba/

Creation date 13-10-2026 18:52:14