VELUX elektrikli çatı ışıklığı çıkışı CXU

Cam 25, üç camlı



10 Yıl Garanti

0°–15°

Cam elektrikli çatı ışıklığı çıkışı CXU, onarımlar veya bakım için çatıya kolay erişim sağlar. Bir güvenlik ve aç-kapa anahtarı kiti zorunludur ve her zaman CXU ile birlikte teslim edilir. Güvenlik ve aç-kapa anahtarı kiti, sıkışma ve düşme koruması sağlayarak çatıya güvenli çıkış imkanı verir. Kit, kullanıcının çıkarken çatı ışıklığını 60 derece açıyla açıp sabitlemesini ve çatıdayken pencereyi kapatmasını kolaylaştırır. Ayrıca kit, yağmur durumunda çatı ışıklığını otomatik olarak kapatan entegre bir yağmur sensörü ile benzersiz bir şekilde tasarlanmıştır. Engel algılama, düşme tehlikesine karşı koruma ve yağmur sensörü duyarlılığı dahil tüm temel işlevlerin düzgün çalışması için CXU, KES 305 ile birlikte kullanılmalıdır.

- Engel algılama ve düşme tehlikesine karşı korumaya sahip benzersiz ve yenilikçi VELUX güvenlik ve havalandırma anahtarı kiti, tavana güvenli bir çıkış ve tavandayken pencereyi kapatma yeteneği sağlar.
- Cam çatı ışıklığı elektrik çıkışı, çatıya sorunsuz erişim için çatı çıkışı olarak kullanıldığında otomatik olarak 60 dereceye kadar açılır.
- Camdan kenara kadar ince profili ile cam çatı ışıklığı elektrik çıkışı, diğer VELUX cam tavan pencereleri ile güçlü bir tasarım estetiğini paylaşır.
- Bu güvenilir ve dayanıklı çözümün, diğer VELUX cam çatı ışıklıkları ile aynı kurulum prensipleriyle kurulumu kolaydır.
- Günlük kullanımda, çatı ışıklığı elektrik çıkışı, temiz hava ve havalandırma için bir düğmeye dokunarak kolayca açılabilir.
- Diğer birçok teras çatı çıkış penceresinin aksine, cam çatı ışıklığı elektrikli çıkış CXU, VELUX teras çatı pencere panjurlarının tamamı için tasarlanmıştır.
- Enerji tasarruflu, üç katmanlı yalıtımlı cam ünitemizle daha sessiz bir iç mekanın ve mükemmel ısı yalıtımının keyfini çıkarın

CE

Creation date 19-11-2026 09:55:25 VRW Roof windows tr-TR - Approved

Uygulama kılavuzu

Eğimi 0° ile 15° arasında olan kavisli cam üniteli ve 2° ile 15° arasında olan düz cam üst üniteli çatılarda montaj. Dikdörtgen şeklinde olan motor uzun kenarından yerleştirilmiştir.



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.

Mevcut boyutlar ve gün ışığı alanı

Ölçü diyagramındaki boyutlar, çatı açıklığını gösteriyor. Elektrikle çalışan pencerelerde, ilgili kurulum kılavuzlarında belirtildiği gibi, kablo kurulumunun yapılacağı tarafta ek bir boşluk (genellikle 1 cm) bırakmalısın.

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

Tüm ölçüler mm cinsindendir. ( ) = Efektif gün ışığı alanı, m^2 [ ] = Geometrik boş alan, m^2

Creation date 19-11-2026 09:55:25

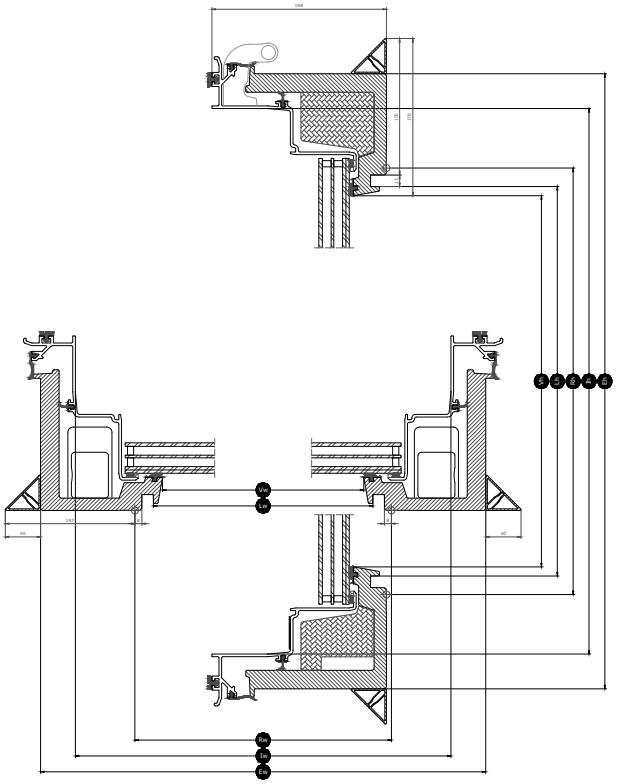
Net Ağırlık

Lütfen unutma ki, komple teras çatı penceresi, ayrı olarak temin edilen bir üst ünite ve bir alt ünite içerir. Dolayısıyla, komple çözümün toplam ağırlığını, ilgili veri sayfalarında belirtildiği şekilde, üst ünitenin birim ağırlığı ile alt ünitenin birim ağırlığını toplayarak hesaplamalısın.

	100100	120120	150100
Net Ağırlık (kg)	82,843	102,931	109,242

Kesit boyutları

Not



Width		100	120	150
Vw	Visible glazing width	938.4	1138.2	1438.2
Lw	İç kaplamanın genişliği	959	1159	1459
Rw	Çatıdaki açıklığın genişliği	1000	1200	1500
Iw	İç kanat ölçüsü genişliği	1136	1228	1636
Ew	Dış çerçeve genişliği	1215	1415	1715

Height		100	120
Vh	Visible glazing height	938	1138
Lh	İç kaplamanın yüksekliği	959	1159
Rh	Çatıdaki açıklığın yüksekliği	1000	1200
Ih	İç kanat ölçüsü yüksekliği	1136	1228
Eh	Dış çerçeve yüksekliği	1215	1415

Creation date 19-11-2026 09:55:25

Teknik değerler

Ürünün EN 1873 veya EAD 200062-00-0401 standartlarına göre CE işaretini kapsayan teknik değerlerine genel bakış.

Pencere özellikleri	CXU 25U + ISU 1093	CXU 25U + ISU 2093
Hava geçirgenliği, [sınıf]	4	4
Isı geçirgenliği Urc,ref300 (CE işareti) (U değeri)	0.65	0.70
Ark, ref300 (U-değeri iletim alanı)	4.4	4.1
Işık geçirgenliği (τ,v) (τ)	0.63	0.63
Ses yalıtımı R_wdB [dB]	42	41
Toplam güneş enerjisi geçirgenliği (g değeri) (g)	0,49	0,49
Ultraviyole geçirgenliği (τ,uv) (τuv)	0.05	0.05
Hırsızlığa karşı koruma penceresi [sınıf]	NPD	NPD
Çerçeve faktörü	0.1	0.1
Hava geçirgenliği, [sınıf]	4	4
Yangına tepki	C-s2, d2	C-s2, d2
Kapak camının yapıştırılması (üst ünite camı) [sınıf]	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75
Dış yangın performansı - Avrupa		
Dış yangın performansı - İngiliz [sınıfı]	NPD	NPD
Darbe direnci	3	3
Darbe dayanımı büyük yumuşak gövde [sınıf]	N/A	N/A
Darbe dayanımı, küçük sert gövde [sınıf]	N/A	N/A
Yağmur gürültüsü (Lia)	44 dB	44 dB
Aşağı yönlü yüklere karşı dayanıklılık	N/A	N/A
Yangına dayanıklılık [sınıf]	NPD	NPD
Kar yüküne dayanıklılık	*	*
Yukarıdaki yüke karşı direnç	N/A	N/A
Rüzgar yüküne dayanıklılık [sınıf]	C3	C3
Su sızdırmazlığı	9A	9A

NPD: No Performance Determined

Creation date 19-11-2026 09:55:25

Cam yapısı

Cam ünitesi	Tip yapısı
Üç camlı	7,5 mm lamine düz cam - 10 mm Argon - 3 mm yarı temperli cam - 10 mm Argon - 4 mm emaye temperli cam

Perdeler ve gölgelikler

Kusursuz konfor için VELUX elektrikli çatı çıkış penceresi CXU'yu uygun bir perde ile tamamlayın. Sıcak günlerde iç mekanı serin tutmak için ısı önleyici gölgelik, tamamen karanlık bir ortam için ise ışığı tamamen kesen tam karartma perdeyi tercih edebilirsiniz.
Perdeler, tasarımı bozmayan ve kullanılmadığı zaman gün ışığını engellemeyen şekilde kasaya gizli yerleştirilmiştir. Ayrıca, içeri sinek girmeden temiz havanın keyfini çıkarabilmeniz için sineklik ekleme seçeneği de mevcuttur.

Uyumluluk

Elektrikle çalışan alt ünite CXU, düz cam üst ünite ISU 2093 ve kavisli cam üst ünite ISU 1093 ile uyumludur.
Kurulum aksesuarları: Yükseltme çerçevesi ZCU 0015/1015, çatı kaplama keçesi ZZZ 210U ve iç kaplama LSF 2000 için koruma kiti.
Uyumlu olduğu perdeler: Solar enerjili gölgelik MSU, solar enerjili tam karartma stor DSU ve manuel sineklik ZIU.
Zorunlu ürün, CXU ile satılır: KFS 302 AB Güvenlik ve aç-kapa anahtarı
Sadece çıkış özelliği için kontrol ünitesi: KES 305 EU

Daha fazla bilgi

Teknik değişiklikler yapma hakkımızı saklı tutuyoruz.

Ürünlerimiz hakkında daha fazla bilgi için lütfen https://www.velux.com.tr adresini ziyaret edin.

Creation date 19-11-2026 09:55:25