

Ventana de cubierta plana eléctrica con salida a cubierta VELUX CXU



Acristalamiento 25, acristalamiento triple



La ventana de cubierta de vidrio eléctrica con salida a cubierta CXU facilita el acceso al tejado para reparaciones o mantenimiento. Es obligatorio contar con un kit de interruptor de seguridad y ventilación y siempre se entregará junto con el modelo CXU. El kit de interruptor de seguridad y ventilación garantiza una salida segura al tejado, al ofrecer protección contra atrapamientos y caídas. El kit facilita al usuario la apertura y fijación de la claraboya de vidrio a 60 grados al salir, y el cierre de la ventana cuando está en el tejado. Además, el kit tiene un diseño único con sensor de lluvia integrado que cierra automáticamente la claraboya de vidrio en caso de lluvia. Para garantizar el funcionamiento adecuado de todas las funcionalidades clave, incluido el control de aprisionamiento, la protección contra caídas y la capacidad de respuesta del sensor de lluvia, la CXU debe usarse en combinación con KES 305.

- El exclusivo e innovador kit de interruptor de seguridad y ventilación VELUX con control de aprisionamiento y protección contra caídas permite una salida segura al tejado y la capacidad de cerrar la ventana cuando se está en el tejado.
- La claraboya de vidrio eléctrica con salida a la cubierta se abre automáticamente a 60 grados cuando se utiliza como salida para acceder al tejado sin problemas.
- Disfrute de un ambiente interior más silencioso y un excelente aislamiento térmico de nuestro acristalamiento aislante de tres capas de bajo consumo
- Con su perfil fino de cristal hasta el borde, la claraboya de vidrio eléctrica con salida a cubierta comparte una fuerte estética de diseño con el resto de claraboyas de vidrio VELUX.
- Esta solución fiable y duradera es fácil de instalar con los mismos principios de instalación que otras claraboyas de vidrio VELUX.
- En el uso diario, la claraboya de vidrio eléctrica con salida a cubierta se puede abrir fácilmente con solo tocar un botón para conseguir aire fresco y ventilación.
- A diferencia de muchas otras ventanas de cubierta plana con salida a cubierta, la claraboya de vidrio eléctrica con salida a cubierta CXU está diseñada para la gama completa de cortinas para ventanas de cubierta plana VELUX.



Manual de operación

Instalación en tejados con una inclinación de entre 0° y 15° con la cubierta de cristal curvado ISU 1093, y de entre 2° y 15° con la cubierta de cristal plano ISU 2093. En los modelos rectangulares, la ventana se abre por el lado largo y los motores están situados en los dos lados cortos. La unidad base eléctrica CXU debe instalarse con las bisagras orientadas hacia arriba.



La innovadora salida de acceso para profesionales VELUX CXU es ideal para tareas de servicio, reparaciones y mantenimiento, ya que ofrece un acceso seguro y cómodo al tejado con el mínimo esfuerzo. Cada unidad incluye un kit obligatorio de seguridad para la salida y ventilación confortable, que ofrece protección contra el riesgo de quedar atrapado o caer a los profesionales que trabajan en el tejado, al tiempo que permite una ventilación agradable en el uso diario. Combina el CXU con la cubierta de cristal curvada ISU 1093 para conseguir un drenaje óptimo incluso con una inclinación de 0°, o con la cubierta de cristal plana ISU 2093 para una integración perfecta en el tejado a partir de un ángulo de instalación de 2°.

Tamaños disponibles y superficie de iluminación

Las cotas del esquema de dimensiones indican la apertura del tejado. Para ventanas con accionamiento eléctrico, hay que dejar un espacio libre adicional (normalmente de 1 cm) en el lado destinado a la instalación del cable, tal y como se indica en las directrices de instalación correspondientes.

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

Todas las medidas están en mm. () = Área de luz natural efectiva, m² [] = Área libre geométrica, m²

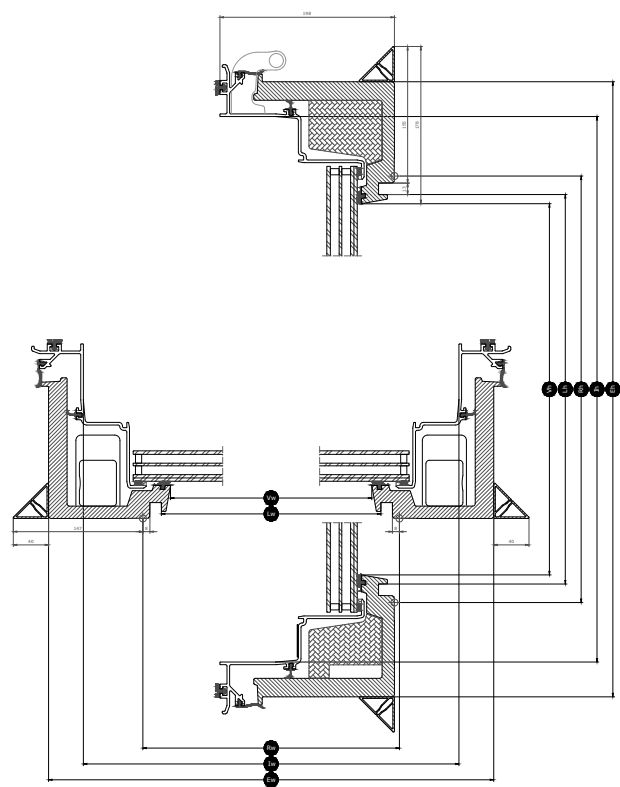
Peso neto

Recuerda que una ventana para cubierta plana completa consta de una unidad superior y una ventana de cubierta plana, y se suministran por separado. Así que, para calcular el peso total de la solución completa, hay que sumar el peso unitario de la unidad superior y el de la ventana de cubierta plana, tal como se indica en sus fichas técnicas.

	100100	120120	150100
Peso neto (kg)	82,843	102,931	109,242

Dimensiones de la sección transversal

Tenga en cuenta que la vista de la sección transversal es de abajo hacia arriba.



Anchura		100	120	150
Vw	Visible glazing width	938.4	1138.2	1438.2
Lw	Ancho de la ranura del revestimiento interior	959	1159	1459
Rw	Ancho de apertura en el tejado	1000	1200	1500
Iw	Ancho interior de la hoja	1136	1228	1636
Ew	Anchura exterior del marco	1215	1415	1715

Altura		100	120
Vh	Visible glazing height	938	1138
Lh	Altura de la ranura del revestimiento interior	959	1159
Rh	Altura de apertura en el tejado	1000	1200
Ih	Altura interior de la hoja	1136	1228
Eh	Altura del marco exterior	1215	1415

Valores técnicos

Resumen de los valores técnicos del producto, cubriendo, entre otros aspectos, el marcado CE de acuerdo con las normas EN 1873 o EAD 200062-00-0401.

Características de la ventana	CXU 25U + ISU 1093	CXU 25U + ISU 2093
Permeabilidad al aire [clase]	4	4
Transmitancia térmica U_{rc} , ref300 (marcado CE) (valor U)	0.65	0.70
Arco, ref300 (área de transmisión del valor U)	4.4	4.1
Transmisión de luz (τ , v) (τ)	0.63	0.63
Aislamiento acústico (R_w) $R_{w,dB}$ [dB]	42	41
Transmisión de energía solar total (valor g) (g)	0.49	0.49
Transmitancia ultravioleta (τ_{uv}) (τ_{uv})	0.05	0.05
Ventana antirrobo [clase]	NPD	NPD
Factor de marco	0.1	0.1
Permeabilidad al aire [clase]	4	4
Reacción al fuego [clase]	C-s2, d2	C-s2, d2
Pegado de cubreobjetos (vidrio de la unidad superior) [clase]	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$
Comportamiento frente al fuego: europeo [clase]		
Comportamiento frente al fuego: británico [clase]	NPD	NPD
Resistencia al impacto [clase]	3	3
Resistencia al impacto cuerpo blando grande [clase]	N/A	N/A
Resistencia al impacto cuerpo duro pequeño [clase]	N/A	N/A
Ruido de lluvia (Lia)	44 dB	44 dB
Resistencia a las cargas hacia abajo	N/A	N/A
Resistencia al fuego [clase]	NPD	NPD
Resistencia a la carga de nieve	*	*
Resistencia a la carga hacia arriba	N/A	N/A
Resistencia a la carga de viento [clase]	C3	C3
Estanqueidad al agua [clase]	9A	9A

NPD: No Performance Determined - Prestación No Determinada

Composición del acristalamiento

Unidad de acristalamiento	Composición (de adentro hacia afuera)
Acristalamiento triple	7.5 mm laminated float glass - 10 mm Argon - 3 mm heat strengthened glass - 10 mm Argon - 4 mm toughened glass with enamel

Cortinas y toldos

Completa tu claraboya eléctrica VELUX CXU con una cortina para disfrutar de una comodidad total. Elige entre una cortina térmica para mantener la habitación fresca en los días calurosos o una cortina opaca para bloquear la luz exterior y conseguir una oscuridad total. Las cortinas están colocadas de forma discreta y no obstaculizan la entrada de luz natural ni afectan al diseño cuando no están en uso. También tienes la opción de poner una mosquitera que te permita disfrutar del aire fresco sin que te molesten los insectos.

Compatibilidad

La unidad base eléctrica CXU es compatible con la cúpula de cristal plano ISU 2093 y con la unidad de superficie de cristal curvado ISU 1093. Accesorios de instalación Borde de prolongación ZCU 0015/1015, kit de fijación para la lámina impermeabilizante ZZZ 210U y el revestimiento LSF 2000. Compatible con cortinas: El toldo anti-calor MSU con energía solar, la cortina opaca DSU con energía solar y la mosquitera manual ZIU. Producto obligatorio, que se vende junto con el CXU: KFS 302 EU: Kit de interruptores de seguridad y ventilación. Unidad de control solo para la función de salida: El modelo KES 305 EU CXU no es compatible con VELUX Active con NETATMO, VELUX Touch, la aplicación VELUX App Control ni con sistemas domésticos inteligentes externos.

Información adicional

Nos reservamos el derecho a hacer cambios técnicos.

Para obtener más información sobre nuestros productos, visite <https://www.velux.es/>