

Ventanas usos especiales

Ventanas de salida a cubierta

Página 104

Ventanas de extracción de humos y calor

Página 106

Luceras

Página 108



GXLB

Ventana de cubierta inclinada con salida a cubierta

Ventana de salida a cubierta GXLA, GXLB y GXU.

La ventana de salida a cubierta VELUX cuenta con la misma calidad que nuestras ventanas de tejado estándar y está diseñada para proporcionar un acceso seguro y conveniente al tejado. Se abre hacia el exterior y se proyecta lateralmente, con apertura a izquierda o derecha, para poder utilizarla en cualquier espacio.

- Apertura lateral sencilla con limitador de apertura a los 85° que crea un espacio de salida máximo de 53 x 109 cm (tamaño FK06)
- Amplia apertura
- Apertura a izquierda o derecha
- Aire fresco incluso con la ventana cerrada
- Los modelos GXL/GXU son compatibles con las cortinas manuales y solares
- Los modelos GXL/GXU no son compatibles con accesorios de protección solar como persianas o toldos
- **GXLA/B**: resorte de gas reforzado para una apertura y cierre seguros de la ventana

Detalles



Opciones de acristalamiento

Acrislamiento	dobles --70
 Reducción del ruido de lluvia	✓
 Laminado de seguridad	✓
 Cristal templado	✓
 Protección rayos UV	✓
 Fácil limpieza	
 Anti-rocío	
Transmisión térmica del acristalamiento (valor U _g)	1,0

Más información sobre los acristalamientos en la página 10.

Opciones de acabado interior



20 - Pintada en blanco
Ideal para decoraciones interiores actuales



00 - Poliuretano blanco
Recomendada para habitaciones con humedad o zonas de difícil acceso



30 - Barniz transparente
Ideal para decoraciones interiores tradicionales

Tamaño ancho
por alto en cm

Valor U_w
W/m² K

CK06
55x118

FK06
66x118

MK04
78x98

 días



Acabado en pintado en blanco

 Pendiente del tejado: 15° - 60°

NUEVO	GXLA 2070	Bisagra izquierda vista desde el exterior	1,3	-	563	551	En stock
	GXLB 2070	Bisagra derecha vista desde el exterior	1,3	-	563	551	En stock

Acabado en poliuretano blanco

 Pendiente del tejado: 15° - 85°

GXU 0070	Apertura a izquierda o derecha	1,3	614	641	-	9
----------	--------------------------------	-----	-----	-----	---	---

^A Plazo de entrega 9 días laborables.

Ver condiciones de plazo de entrega en la página 121.

! Para la instalación de las ventanas GXL/GXU se debe de solicitar el cerco de estanqueidad EDW o EDL en función del material de cubierta (ver página 44).



CXP + ISD



CXU + ISU

Ventana de cubierta plana con salida a cubierta

Ventana de cubierta plana con salida a cubierta CXP.

La ventana de cubierta plana con salida a cubierta de accionamiento manual cuenta con más amplitud de apertura para proporcionar un acceso sencillo al tejado. Totalmente compatible con todos los requisitos legislativos de la UE, es una ventana con doble acristalamiento laminado, que evita que el cristal se astille en caso de rotura. Debe solicitarse con una cúpula acrílica.

Ventana de salida a cubierta eléctrica para ventanas de cubierta plana CXU.

La ventana de salida a cubierta eléctrica ofrecerá un fácil acceso a la cubierta (**sólo para uso profesional**). Será necesario instalar con kit de Seguridad y Ventilación. Este kit asegurará un correcto uso de la ventana para evitar cualquier cierre accidental de la misma así como proporcionará una confortable ventilación. Contacta con VELUX para más información.

Apertura útil CXP

Para la medida 90x120 = 76,3x118,7 cm
Para la medida 100x100 = 86,3x98,7 cm
Para la medida 120x120 = 106,3x118,7 cm

Información importante CXP

- La distancia mínima entre ventanas es de 25 cm
- No es posible instalar cortinas interiores ni exteriores

Apertura útil CXU

Para la medida 100x100 = 117,3x117,9 cm
Para la medida 120x120 = 137,9x137,9 cm
Para la medida 150x100 = 167,9x117,9 cm

Información importante CXU

- La distancia mínima entre ventanas es de 40 cm
- La ventana CXU es compatible con el toldo MSU y la cortina de oscurecimiento DSU
- El acceso al tejado solo puede realizarse por personal cualificado utilizando un kit de seguridad suministrado con la ventana

Tamaños disponibles
(ancho x alto) cm

VALOR U*		090120	100100	120120	150100	 días
Urc, ref300 W/m² K	Arc, ref300 Superficie m²	90x120	100x100	120x120	150x100	
						

Ventana de cubierta plana manual con salida a cubierta (CXP + ISD)

 Pendiente del tejado : 0° - 15°

CXP S1X305	Cúpula acrílica transparente (CXP 0473Q + ISD 0000)	0,86	3,4	1472	1416	1756	-	9
CXP S1X306	Cúpula acrílica translúcida (CXP 0473Q + ISD 0100)	0,86	3,4	1472	1416	1756	-	9

Ventana de salida a cubierta eléctrica (CXU + ISU)

Cúpula exterior (debe combinarse con CXU)

ISU 1093	Cúpula de vidrio curvo	 Pendiente del tejado : 0° - 15°	-	878	1141	1159	9
ISU 2093	Cúpula lisa de vidrio	 Pendiente del tejado : 2° - 15°	-	634	824	836	9

Ventana y unidad de control

CXU 0220K01	Ventana eléctrica con kit de seguridad y ventilación	0,75 ¹ /0,80 ²	4,4 ¹ /4,1 ²	-	2990	3569	3648	10
KES 305	Unidad de control (debe combinarse con CXU)					171		9

Accesorios de instalación

ZCE 0015	Soporte elevación 15 cm.			340	337	377	391	9
ZCE 1015	Extensión auxiliar 15 cm.			306	303	340	352	9
ZZZ 210	Perfiles de remate de aluminio			75	74	83	86	9

*Cálculos para el tamaño 1,2 x 1,2 m y un soporte de 300 mm, en una pendiente del tejado de 0°.

¹ Valores para CXU + ISU 1093

² Valores para CXU + ISU 2093



Detalles



Opciones de acristalamiento

Acristalamiento	dobles --70
 Reducción del ruido de lluvia	✓
 Laminado de seguridad	✓
 Cristal templado	✓
 Protección rayos UV	✓
 Fácil limpieza	
 Anti-rocío	
Transmitancia térmica del acristalamiento (valor U_g)	1,0

Más información sobre los acristalamientos en la página 10.

Opciones de acabado interior



20 - Pintada en blanco
Ideal para decoraciones interiores actuales



00 - Poliuretano blanco
Recomendada para habitaciones con humedad o zonas de difícil acceso



30 - Barniz transparente
Ideal para decoraciones interiores tradicionales

Ventana de cubierta inclinada para extracción de humos y calor

Ventanas de extracción de humos y calor GGL y GGU.

La ventana de extracción de humos y calor VELUX está diseñada para abrirse automáticamente cuando se detecta humo y así expulsar rápidamente el humo y el exceso de calor. También se puede abrir para dejar entrar aire fresco y mejorar el confort interior. La ventana se ha probado exhaustivamente y cumple con todos los requisitos de la UE.

- Se abre completamente en solo 60 segundos
- Cumple con las normas y regulaciones específicas de la CE
- Muelles neumáticos para garantizar una apertura rápida (solo para los tamaños MK08, SK08 y UK08)
- Elementos de evacuación de humos y calor como parte del sistema completo certificado según EN 12101-2:2003

Tamaño ancho por alto en cm	U_w -value W/m ² K	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140	SK06 114×118	SK08 114×140	UK04 134×98	UK08 134×140	 días
									
Acabado en pintado en blanco					 Pendiente del tejado: 15° - 60°				
GGL 207040	1,3	841	878	910	984	1049 ^A	998	1122	9
Acabado en poliuretano blanco					 Pendiente del tejado: 15° - 60°				
GGU 007040	1,3	968	1016	1058	1154	1238	1172	1334	9

! Para pendientes del tejado de 55° a 75°, es necesario solicitar muelles especiales al realizar el pedido.

! Accesorios obligatorios para el correcto funcionamiento: KFC, KFK y KFA. Ver página 107. Solicitar la ventana de extracción junto con el sistema de extracción de humos KFC. Ver condiciones de plazo de entrega en página 121.

^A Consulta plazo de entrega (máximo 19 días).



Detalles



- Compatible con las cortinas FSK y MSG. Se necesita la aprobación de las autoridades locales de seguridad antiincendios

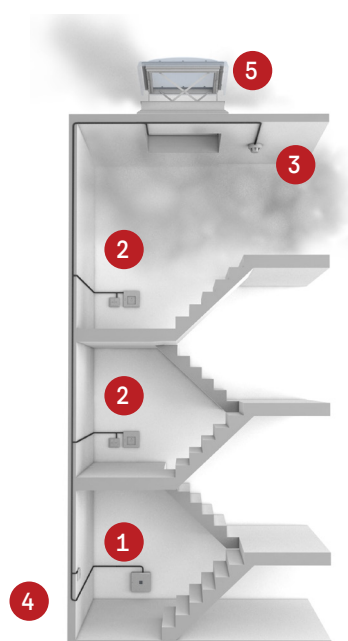
Ventana de cubierta plana para extracción de humos y calor

Ventana de cubierta plana para extracción de humos y calor CSP.

La ventana de cubierta plana para extracción de humos y calor se abre automáticamente cuando se detecta humo y fuego para expulsar el humo y el exceso de calor. También se puede abrir para que entre aire fresco y así mejorar el clima interior. El acristalamiento interior laminado evita que el cristal se astille en caso de rotura.

- Elemento de evacuación de humos y calor como parte del sistema completo, certificado según EN 12101-2:2003
- Se abre automáticamente en caso de incendio
- Mecanismo de apertura fiable y de alta resistencia
- Acristalamiento doble de bajo consumo energético
- Eleva la hoja hasta 50 cm para una ventilación óptima
- Elemento de evacuación de humos y calor como parte del sistema completo, certificado según EN 12101-2:2003

Tamaños disponibles (anchoxalto) cm	VALOR U*		100100	120120	 días	
	W/m² K	Superficie m²	100x100	120x120		
						
Ventana de cubierta plana para extracción de humos y calor			 Pendiente del tejado : 0° - 15°			
CSP S2X309	Cúpula acrílica transparente (CSP 1073Q + ISD 0000)	0,99	3,4	2292	2825	9
CSP S2X310	Cúpula acrílica translúcida (CSP 1073Q+ISD 0100)	0,99	3,4	2292	2825	9
Accesorios de instalación						
ZCE 0015	Soporte elevación 15 cm.			337	377	9
ZCE 1015	Extensión auxiliar 15 cm.			303	340	9
ZZZ 210	Perfiles de remate de aluminio			74	83	9
Sistema y accesorios de extracción de humos y calor						
KFC 305	Sistema de control para una ventana			702		8
KFC 310	Sistema de control para hasta cuatro ventanas			878		8
KFA 100	Detector de humo			87		8
KFK 300	Pulsador de emergencia			123		8
KFK 200	Pulsador auxiliar			45		8
KLA 200	Sensor de lluvia			78		8



Ventanas usos
especiales

*Cálculos para el tamaño 1,2 x 1,2 m y un soporte de 300 mm, en una pendiente del tejado de 0°.



Luceras

Luceras VLT.

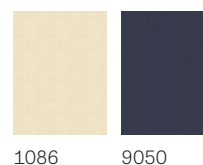
Las luceras para bajo cubierta están diseñada para su uso en estancias no habitables (como por ejemplo, un trastero). Disponible tanto en aperturas proyectantes como laterales. La ventana incluye un cerco de estanqueidad integrado.

- Tres posiciones de ventilación para un flujo de aire constante

Compatibilidad accesorios

- El modelo VLT 0000Z permite la instalación del estor RLG

Gama de colores del estor



Tamaño ancho por alto en cm	025 45x55	029 45x73	024 90x48	033 85x85	034 48x90	46x61	 días
							
Acabado en madera				 Pendiente del tejado: 15° - 60°			
VLT 1000	126 ¹	144 ¹	164 ²	277 ¹	170 ³	-	En stock
Acabado en poliuretano negro				 Pendiente del tejado: 15° - 60°			
VLT 0000Z	-	-	-	-	-	169	En stock
Estor							
RLG	-	-	-	-	-	47	11

! Ver condiciones de plazo de entrega en página 121.

¹ Apertura lateral.

² Apertura proyectante.

³ Apertura lateral y proyectante.