



## Ventana de cubierta inclinada con salida a cubierta

### Ventana de salida a cubierta GXL 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

Tamaño ancho por alto en cm	Valor U <sub>w</sub> W/m <sup>2</sup> K	CK06	FK06	MK04	 días
		55x118	66x118	78x98	
					
<b>Acabado en pintado en blanco</b>		 Pendiente del tejado: 15° - 85°			
GXL 2070	1,3	-	669	662 <sup>A</sup>	2
<b>Acabado en poliuretano blanco</b>		 Pendiente del tejado: 15° - 85°			
GXU 0070	1,3	764	742	-	8

<sup>A</sup> Plazo de entrega 8 días laborables.

Ver condiciones de plazo de entrega en la página 139.

! 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 58).

### Detalles



### Opciones de acristalamiento

Acristalamiento	valor
 Reducción del ruido de lluvia	✓
 Laminado de seguridad	✓
 Cristal templado	✓
 Protección rayos UV	✓
 Fácil limpieza	
 Anti-rocío	
Transmisión térmica del acristalamiento (valor U <sub>g</sub> )	1.0

Más información sobre los acristalamientos en la página 10.

### Opciones de acabado interior

	<b>20 - Pintada en blanco</b> Ideal para decoraciones interiores actuales
	<b>00 - Poliuretano blanco</b> Recomendada para habitaciones con humedad o zonas de difícil acceso
	<b>30 - Barniz transparente</b> Ideal para decoraciones interiores tradicionales



## 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 de solicitarse con una cúpula acrílica.

- Gran apertura para un fácil acceso a la cubierta
- Doble acristalamiento de bajo consumo energético
- Marco interior inclinado que aumenta la luz natural en la habitación
- Ángulo de apertura de hasta 60 grados con posibilidad de bloqueo manual de la hoja

### Ventana de cubierta plana con salida a cubierta

Tamaños disponibles (anchoxalto) cm	VALOR U*		090120	100100	120120	 días
	W/m <sup>2</sup> K	Superficie	90x120	100x100	120x120	
						

#### Cúpula exterior

ISD 0000	Cúpula acrílica transparente	343	330	429	2
ISD 0100	Cúpula acrílica translúcida	343	330	429	8

#### Ventana de cubierta plana

		 Pendiente del tejado : 0° - 15°					
CXP 0473Q	Ventana de cubierta plana manual con salida a cubierta	0,86	3,4	1046	1006	1227	8

#### Accesorios de instalación

ZCE 0015	SopORTE elevación 15 cm.	323	333	369	8
ZCE 1015	Extensión auxiliar 15 cm.	290	300	332	8
ZZZ 210	Perfiles de remate de aluminio	71	73	81	8

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

### Detalles



- Nota: Este producto no es compatible con las cortinas FMG, FMK, ni con el toldo MSG. Si es compatible con la cortina de oscurecimiento solar FSK



## 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 (ver página 109) certificado según EN 12101-2:2003

Tamaño ancho por alto en cm	U <sub>w</sub> -value W/m <sup>2</sup> K	MK04	MK06	MK08	SK06	SK08	UK04	UK08	🕒 días
		78x98	78x118	78x140	114x118	114x140	134x98	134x140	

Acabado en pintado en blanco		Pendiente del tejado: 15° - 60°							
GGL 207040	1,3	1023	1083	1091	1154	1226 <sup>A</sup>	1162	1278	8

Acabado en poliuretano blanco		Pendiente del tejado: 15° - 60°							
GGU 007040	1,3	1123	1197	1207	1287	1376	1297	1441	8

- ! 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 125.  
Solicitar la ventana de extracción junto con el sistema de extracción de humos KFC 210. Ver condiciones de plazo de entrega en página 139.  
<sup>A</sup> Consulta plazo de entrega (máximo 18 días).

### Detalles



### Opciones de acristalamiento

Acristalamiento	valor
Reducción del ruido de lluvia	✓
Laminado de seguridad	✓
Cristal templado	✓
Protección rayos UV	✓
Fácil limpieza	
Anti-rocío	
Transmitancia térmica del acristalamiento (valor U <sub>g</sub> )	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 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

### Ventana de cubierta plana para extracción de humos y calor

Tamaños disponibles (anchoxalto) cm	VALOR U*		100100	120120	🕒 días
	W/m <sup>2</sup> K	Superficie	100x100	120x120	

Cúpula exterior		Pendiente del tejado : 0° - 15°			
ISD 0000	Cúpula acrílica transparente	330	429	2	
ISD 0100	Cúpula acrílica translúcida	330	429	8	

Ventana de cubierta plana		Pendiente del tejado : 0° - 15°				
CSP 1073Q	Ventana de cubierta plana para extracción de humos y calor	0,99	3,4	1861	2271	8

Accesorios de instalación					
ZCE 0015	Soporte elevación 15 cm.	333	369	8	
ZCE 1015	Extensión auxiliar 15 cm.	300	332	8	
ZZZ 210	Perfiles de remate de aluminio	73	81	8	

Sistema y accesorios de extracción de humos y calor					
1	KFC 210	Sistema de control para una ventana	860	8	
2	KFC 220	Sistema de control para dos ventanas	1126	8	
3	KFA 100	Detector de humo	84	8	
4	KFK 100	Pulsador de emergencia	84	8	
5	KFK 200	Pulsador auxiliar	43	8	
6	KLA 200	Sensor de lluvia	75	8	

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

### Detalles



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

