

# Ventana de cubierta plana con Cúpula acrílica translúcida VELUX ISD 0100

**VELUX®**



## Unidades básicas disponibles



CXP 73Q de salida



CFP 73QV fija



CVP 73U manual



Evacuación de humos CSP 73Q



CVP 73QV eléctrica



0°-15°

Si se requiere más privacidad, nuestra cúpula acrílica opaca (no transparente) es una excelente elección para las zonas sensibles de colegios, clínicas y oficinas. La cúpula acrílica opaca VELUX está hecha de un material duradero y resistente a los arañazos con buena transmisión de luz y es compatible con las cortinas VELUX para el control de la luz natural y la atenuación de la luz.

- Mantén tu privacidad con la cúpula opaca.
- Encuentra la solución perfecta de luz y sombra que satisfaga tus necesidades.
- Disfruta de un hogar más silencioso gracias a la eficiente reducción del ruido externo.
- Una superficie exterior resistente a los arañazos proporciona una alta durabilidad.
- El agua de lluvia y las hojas se evacuan fácilmente, incluso en tejados con pendientes de 0°.
- El agua y la nieve se canalizan al exterior de la cúpula de plástico duradero gracias a su forma redondeada.



## Guía de aplicación

La cúpula se puede instalar con todas las ventanas de cubierta plana dentro del rango de pendiente del tejado de 0° a 15°.



Combina la cúpula con una ventana de cubierta plana que satisfaga tus necesidades de luz natural y ventilación. Elige la ventana de cubierta plana eléctrica CVP para ventilar permitiendo la entrada de aire fresco con solo tocar un botón o la ventana de cubierta plana fija CFP si lo que necesitas exclusivamente es aumentar la luz natural de la habitación.

## Tamaños disponibles y superficie de iluminación

### Unidades básicas compatibles

B CVP 73QV eléctrica

F CVP 73U manual

H CFP 73QV fija

K CXP 73Q de salida

L CSP 73Q Evacuación de humos

	600	800	900	1000	1200	1500
600	ISD 060060 (0.19) B, F, H					
800		ISD 080080 (0.40) B, F, H				
900	ISD 060090 (0.32) B, F, H		ISD 090090 (0.54) B, F, H			
1000				ISD 100100 (0.70) B, F, H, K, L		
1200			ISD 090120 (0.76) B, F, H, K		ISD 120120 (1.07) B, F, H, K, L	
1500				ISD 100150 (1.11) B, F, H		ISD 150150 (1.78) B, H

Todas las medidas están en mm. () = Área de luz natural efectiva, m<sup>2</sup>

## 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.

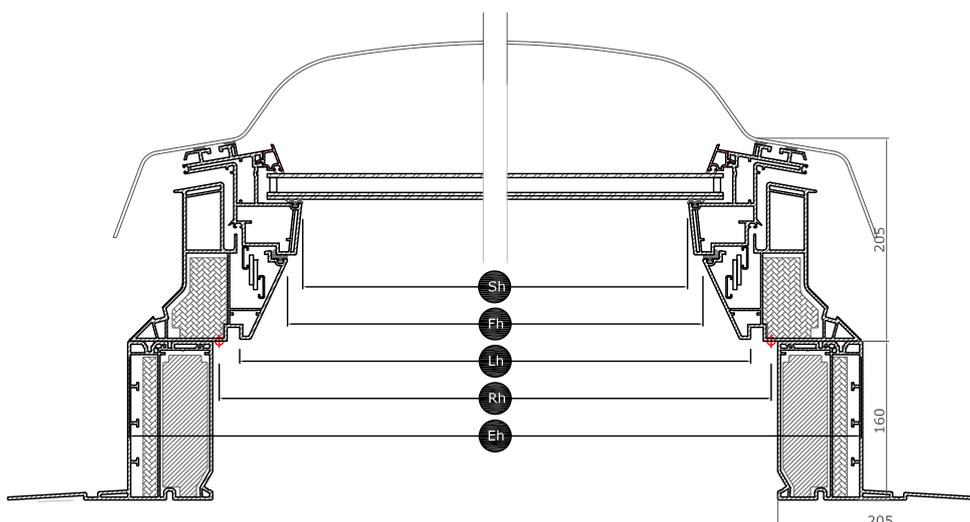
Características de la ventana	CSP 730V + ISD 0100	CVP Electric 730V + ISD 0100	CFP 730V + ISD 0100	CVP Manual 730V + ISD 0100	CXP 730V + ISD 0100
Transmitancia térmica $U_{rc}$ , ref300 EN 1873:2014	0,99	0,8	0,8	0,87	0,86
Arc, ref300 (m <sup>2</sup> )	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Transmitancia térmica $U_w$ , ventana (W/m <sup>2</sup> K) EN ISO 12567-2	2,7	1,2	1,4	1,4	1,5
Transmisión de energía solar total (valor g)	0,20	0,20	0,19	0,19	0,20
Transmitancia térmica acristalamiento $U_g$ (W/m <sup>2</sup> K)	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8
Transmitancia térmica del marco $U_f$ (W/m <sup>2</sup> K)	2,2	1,1	1,0	1,2	1,7
Perdida de calor lineal acristalamiento ( $\psi$ , IGU) W/(mK)	0,034	0,031	0,034	0,034	0,034
Transmisión de luz ( $\tau$ , v) ( $\tau$ )	0,25	0,25	0,23	0,23	0,25
Aislamiento acústico ( $R_w$ ) $R_{w,dB}$ [dB]	33	36	30	30	36
Permeabilidad al aire [clase]	4	4	4	4	4
Transmisión de rayos ultravioleta ( $\tau$ , uv) ( $\tau_{uv}$ )	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Resistencia frente a intento de robo	2	2	2	npd	npd
Ruido de lluvia (Lia)	47	49	53	46	50
Permeabilidad al aire [clase]	4	4	A3	4	4
Reacción al fuego [clase]	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Resistencia al impacto cuerpo blando [clase]	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200
Resistencia al impacto cuerpo duro	✓	✓	✓	✓	✓
Resistencia a cargas hacia abajo	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500
Resistencia a cargas hacia arriba	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500

## Ventana de cubierta plana para evacuación de humos VELUX CSP, Acristalamiento 73FQV



La ventana de cubierta plana eléctrica para extracción de humos y calor VELUX CSP se abre automáticamente en caso de incendio y cumple con todos los requisitos legislativos pertinentes de la UE. La ventana se puede abrir para que entre aire fresco cuando se necesita ventilación. Una fabricación antirrobo proporciona seguridad adicional y un vidrio interior laminado evita que el cristal se astille en caso de rotura.

- Se abre automáticamente en caso de incendio, de acuerdo con la legislación de la UE, y también se puede abrir mediante un interruptor de ventilación para dejar entrar aire fresco.
- Se abre automáticamente en caso de incendio de acuerdo con los requisitos legislativos de la UE.
- Mejora el confort con el vidrio doble laminado, con dos revestimientos energéticos.



Anchura		100	120
Sw	Anchura de la apertura de hoja	835	1035
Fw	Ancho del marco de apertura (Fw)	863	1063
Lw	Ancho de la ranura del revestimiento interior	959	1159
Rw	Ancho de apertura en el tejado	1000	1200
Ew	Anchura exterior del marco	1180	1380

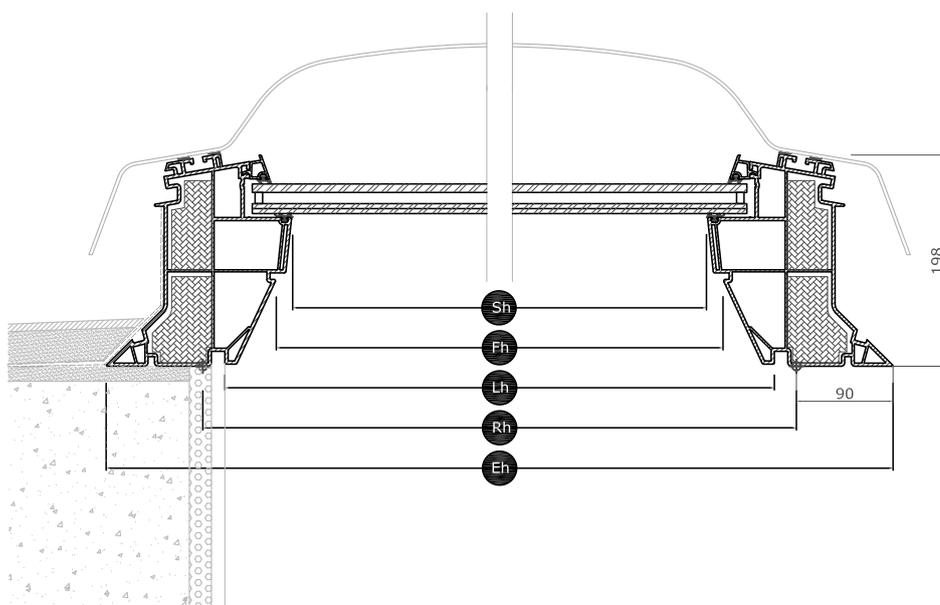
Largo		100	120
Sh	Largo de la apertura de hoja	835	1035
Fh	Largo de apertura del marco	863	1063
Lh	Largo de la ranura del revestimiento interior	959	1159
Rh	Largo de apertura en el tejado	1000	1200
Eh	Largo del marco exterior	1180	1380

## Ventana de cubierta plana fija VELUX CFP Q, Acristalamiento 73FQV



La ventana de cubierta plana fija sin apertura VELUX CFP es una forma fácil y efectiva de llevar luz natural a habitaciones que tienen poca o ninguna luz y lograr que cualquier espacio pase de ser oscuro a estar iluminado. Recomendada para aportar iluminación cenital combinada con otras ventanas de cubierta plana con apertura para ventilación natural. Característica antirrobo que proporciona la máxima seguridad. Compatible con todas las cúpulas.

- Proporciona luz natural directa a través de la cubierta plana en aquellas habitaciones con poca luz natural.
- Mejora el confort con el vidrio doble laminado, con dos revestimientos energéticos.
- Los tamaños estándar hacen que sea fácil encontrar la ventana que mejor se adapte a tu habitación.



Anchura		060	080	090	100	120	150
Sw	Anchura de la apertura de hoja	435	635	735	835	1035	1335
Fw	Ancho del marco (Fw)	463	663	763	863	1063	1363
Lw	Ancho de la ranura del revestimiento interior	559	759	859	959	1159	1459
Rw	Ancho de apertura en el tejado	600	800	900	1000	1200	1500
Ew	Anchura exterior del marco	780	980	1080	1180	1380	1680

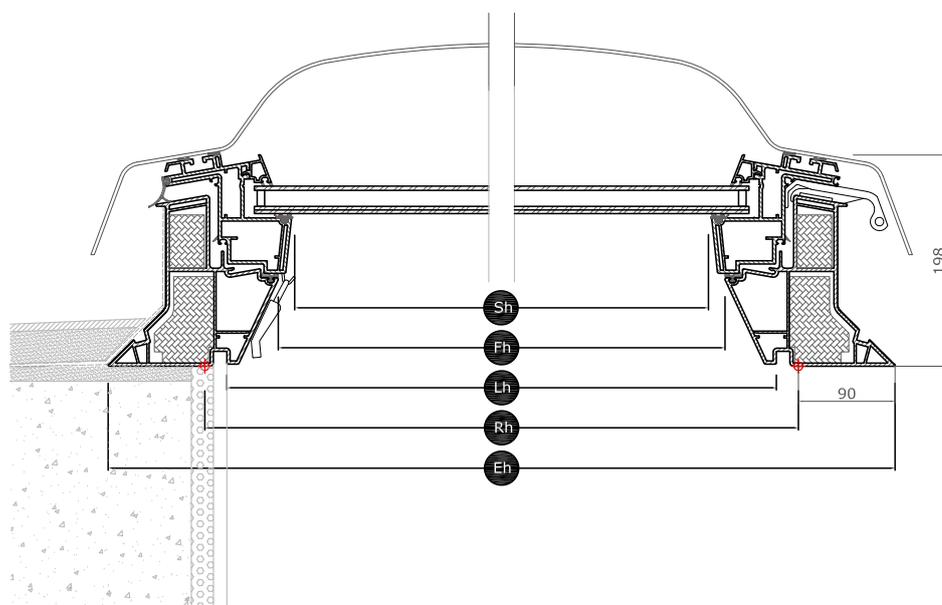
Largo		060	080	090	100	120	150
Sh	Largo de la apertura de hoja	435	635	735	835	1035	1035
Fh	Largo de apertura del marco	463	663	763	863	1063	1063
Lh	Largo de la ranura del revestimiento interior	559	759	859	959	1159	1459
Rh	Largo de apertura en el tejado	600	800	900	1000	1200	1500
Eh	Largo del marco exterior	780	980	1080	1180	1380	1680

## Ventana de salida de cubierta plana VELUX CXP, Acristalamiento 73FQV



La ventana de cubierta plana manual con salida a cubierta CXP cuenta con más amplitud de apertura para proporcionar un acceso sencillo al tejado. Un cristal interior laminado evita que el cristal se astille en caso de rotura. Disponible con una cúpula acrílica y de policarbonato. La ventana de salida de cubierta plana cumple con todos los requisitos legislativos pertinentes de la UE.

- Mejora el confort con el vidrio doble laminado, con dos revestimientos energéticos.
- La ventana de cubierta plana de PVC blanco que no requiere mantenimiento refleja más luz natural en tu habitación.
- La apertura extra permite acceder fácilmente a la cubierta y contar con una salida de incendios adicional.



Anchura		090	100	120
Sw	Anchura de la apertura de hoja	735	835	1035
Fw	Ancho del marco de apertura (Fw)	763	863	1063
Lw	Ancho de la ranura del revestimiento interior	859	959	1159
Rw	Ancho de apertura en el tejado	900	1000	1200
Ew	Anchura exterior del marco	1080	1180	1380

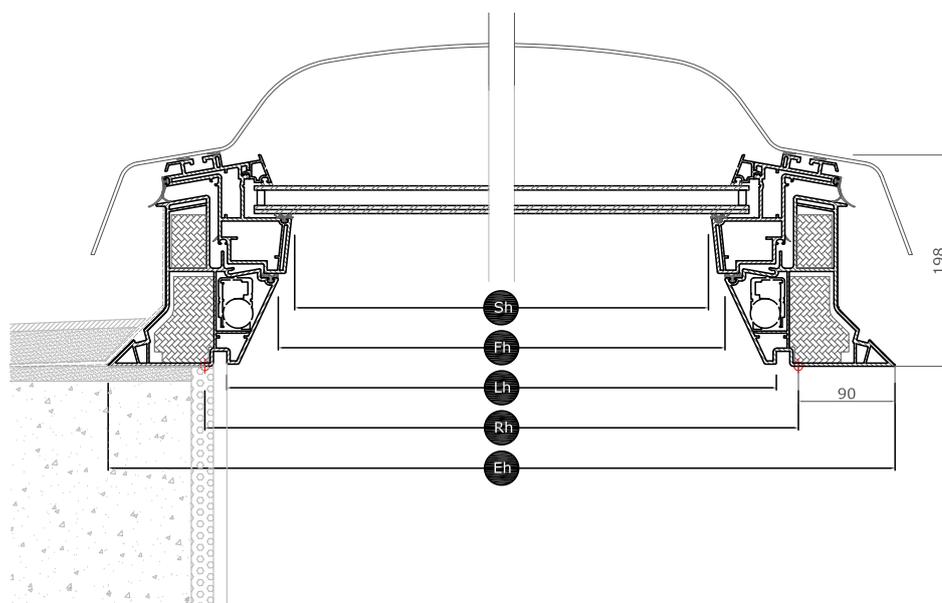
Largo		100	120
Sh	Largo de la apertura de hoja	835	1035
Fh	Largo de apertura del marco	863	1063
Lh	Largo de la ranura del revestimiento interior	959	1159
Rh	Largo de apertura en el tejado	1000	1200
Eh	Largo del marco exterior	1180	1380

# Ventana de cubierta plana manual VELUX CVP 0073U, Acristalamiento 73UT



Aporta luz natural y aire fresco a tu hogar a un precio que se adapta a casi cualquier presupuesto gracias a la unidad base de accionamiento manual CVP. La ventana para cubierta plana se acciona fácilmente con una práctica barra telescópica. Ofrece todos los beneficios básicos de una ventana para cubierta plana a un precio atractivo. Compatible con nuestras cúpulas acrílicas y de policarbonato.

- Ventila para lograr un mejor clima interior utilizando la apertura para ventilación.
- Los tamaños estándar hacen que sea fácil encontrar la ventana que mejor se adapte a tu habitación.
- La ventana de cubierta plana de PVC blanco que no requiere mantenimiento refleja más luz natural en tu habitación.



Anchura		060	080	090	100	120
Sw	Anchura de la apertura de hoja	435	635	735	835	1035
Fw	Ancho del marco de apertura (Fw)	463	663	763	863	1063
Lw	Ancho de la ranura del revestimiento interior	559	759	859	959	1159
Rw	Ancho de apertura en el tejado	600	800	900	1000	1200
Ew	Anchura exterior del marco	780	980	1080	1180	1380

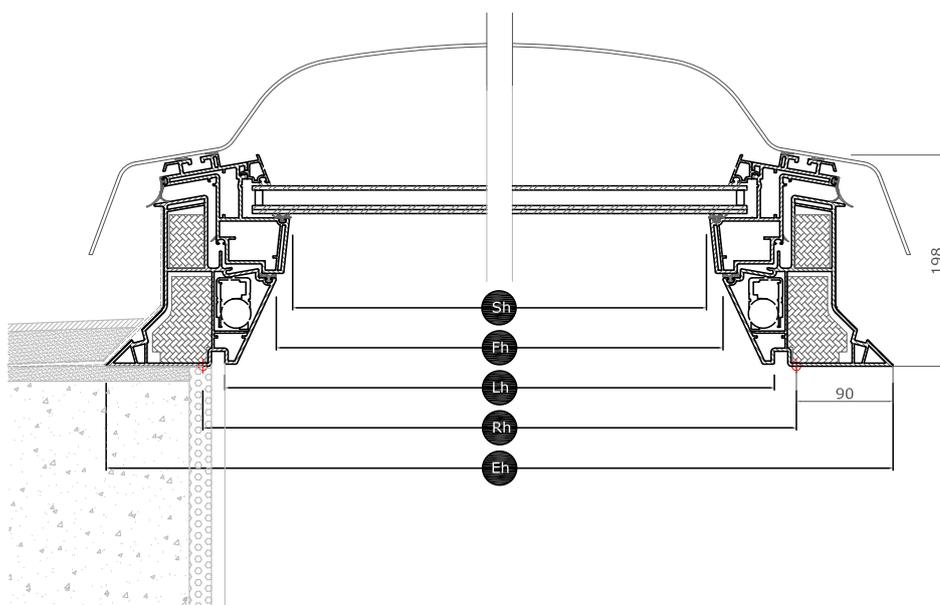
Largo		060	080	090	100	120	150
Sh	Largo de la apertura de hoja	435	635	735	835	1035	1035
Fh	Largo de apertura del marco	463	663	763	863	1063	1063
Lh	Largo de la ranura del revestimiento interior	559	759	859	959	1159	1459
Rh	Largo de apertura en el tejado	600	800	900	1000	1200	1500
Eh	Largo del marco exterior	780	980	1080	1180	1380	1680

## Ventana eléctrica de cubierta plana antirrobo VELUX CVP ---- QA, Acristalamiento 73FQV



Disfruta de la máxima comodidad y ventilación controlada a distancia con una unidad base eléctrica CVP QA. Una construcción antirrobo con cristal interior laminado P4A brinda la máxima seguridad, mientras que la construcción de PVC con aislamiento ThermoTechnology™ y el acristalamiento de baja energía con dos recubrimientos de ahorro energético ayudan a mantener tu hogar cálido y a reducir los costes energéticos. Compatible con todas nuestras unidades superiores.

- Una junta que protege el motor y reduce el ruido.
- Mejora el confort con el vidrio doble laminado, con dos revestimientos energéticos.
- Los tamaños estándar hacen que sea fácil encontrar la ventana que mejor se adapte a tu habitación.



Anchura		060	080	090	100	120	150
Sw	Anchura de la apertura de hoja	435	635	735	835	1035	1335
Fw	Ancho del marco de apertura (Fw)	463	663	763	863	1063	1363
Lw	Ancho de la ranura del revestimiento interior	559	759	859	959	1159	1459
Rw	Ancho de apertura en el tejado	600	800	900	1000	1200	1500
Ew	Anchura exterior del marco	780	980	1080	1180	1380	1680

Largo		060	080	090	100	120	150
Sh	Largo de la apertura de hoja	435	635	735	835	1035	1035
Fh	Largo de apertura del marco	463	663	763	863	1063	1063
Lh	Largo de la ranura del revestimiento interior	559	759	859	959	1159	1459
Rh	Largo de apertura en el tejado	600	800	900	1000	1200	1500
Eh	Largo del marco exterior	780	980	1080	1180	1380	1680

## Estructura de acristalamiento aislante

---

	Acrisolamiento 73FQV	Acrisolamiento 73UT
Composición (de adentro hacia afuera)	Vidrio flotado laminado de 7,5 mm - Argón de 14,5 mm - Vidrio flotado de 4 mm	Vidrio flotado laminado de 6,8 mm - Argón de 14,5 mm - Vidrio flotado de 4 mm

## Limpieza y mantenimiento

---



La limpieza de la unidad superior solo es posible desde el exterior. Al limpiar la unidad superior, no debe abrirse la ventana. En el caso de las ventanas eléctricas, debe apagarse el suministro eléctrico. Para limpiar la superficie interna de la unidad superior y la superficie del cristal exterior de la unidad de la base, deben retirarse los tapones del orificio y los tornillos para quitar la unidad superior y volver a fijarlos después de la limpieza. En regiones con fuertes nevadas, las masas de nieve en la ventana para cubierta plana deben eliminarse regularmente.

## Período de garantía

---



Las condiciones de garantía de los productos VELUX son disponibles en [www.velux.es](http://www.velux.es)

## Cortinas y toldos

---

Completa tu ventana de cubierta plana VELUX con una cortina para que la comodidad sea total. Elige entre una gama de cortinas que incluye una cortina plisada translúcida para matizar la luz, un toldo exterior solar para proteger del calor y una cortina plisada de máximo aislamiento para un efecto de oscuridad en el interior.

Utiliza VELUX App Control o VELUX ACTIVE with NETATMO para controlar tu ventana de cubierta plana y las cortinas desde un teléfono inteligente.

## Información adicional

---

Nos reservamos el derecho a hacer cambios técnicos.

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