

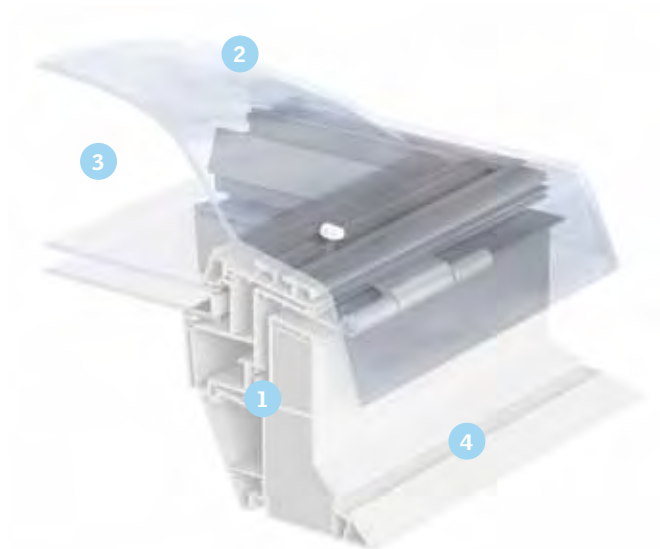
VELUX®

Soluzioni per tetti piani



Cupolino ad alte prestazioni

Per l'edilizia residenziale o commerciale

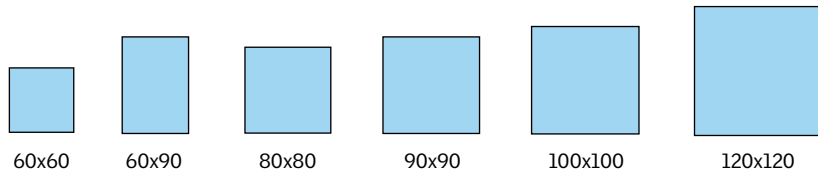


CFP 0073 fisso CVP 0173 apribile

- 1 **Basamento in PVC estruso bianco (RAL 9010) completo di battente e vetrata isolante standard bassoemissiva 73** con funzione di protezione interna (proiezione di schegge), risparmio di energia, abbattimento acustico e protezione dalla grandine. Rispondente alla UNI 7697. [6 (stratificato di sicurezza) + 15 gas Argon + 4 temprato].
- 2 Cupola in acrilico o in policarbonato. Versione trasparente od opalina.
- 3 Camera d'aria
- 4 Scanalatura per fissaggio sul solaio

	Normative	Cupolino trasparente	Cupolino opalino
Trasmittanza termica calcolata secondo lo standard delle finestre	EN ISO 12567-2-2:2005	$U_w = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$	$U_w = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$
Trasmittanza termica calcolata secondo lo standard del cupolino	DS 419	$U_w = 0,72 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$	$U_w = 0,72 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$
Trasmittanza della luce	EN 1873:2005	$\tau_{0,65} = 0,71$ (71%)	$\tau_{0,65} = 0,20$ (20%)
Fattore solare	EN 410:1998	$g = 0,52$ (52%)	$g = 0,19$ (19%)

Misure per il foro in cm



Nella misura 60x90 la cerniera di apertura è posizionata sul lato corto (60 cm)

Modelli



Fisso



Apribile - elettrica
io-homecontrol

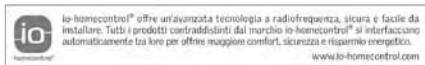
Versioni



Trasparente, in acrilico
o policarbonato



Opalino, in acrilico
o policarbonato



La cupola in policarbonato è:
-resistente al fuoco (BS 476-3)
-resistente all'urto
-fornito di viti antintrusione.

Prodotti opzionali

ZCE 0015 - Rialzo opzionale isolato in PVC estruso, altezza 15 cm.

FMG - Tende plissettate elettriche per cupolini



Colori 1016 - 1017

67% di oscuramento se abbinato al cupolino ISD trasparente.
88% di oscuramento se abbinato al cupolino ISD opalino.

Colore 1003

85% di oscuramento se abbinato al cupolino ISD trasparente.
97% di oscuramento se abbinato al cupolino ISD opalino.

Fasi dell'installazione



Raccordo per tetti piani

Per finestre per tetti, per evacuatori di fumo e per collettori

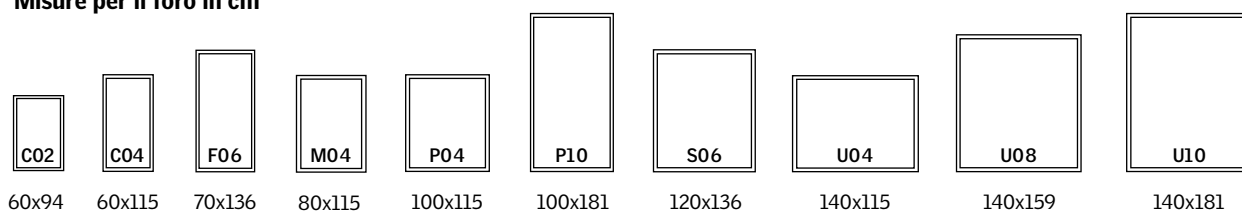


ECX 0000

- 1 struttura coibentata
- 2 raccordo in alluminio plastificato
- 3 finestra per tetti o evacuatore di fumo e calore o collettore solare VELUX
- 4 struttura di supporto in legno
- 5 isolante in polistirene
- 6 materiale isolante
- 7 guaina impermeabilizzante



Misure per il foro in cm



Raccordo per tetti piani	X in mm
ECX C02	479
ECX C04	543
ECX F06	606
ECX M04	543
ECX P04	543
ECX P10	740
ECX S06	606
ECX U04	543
ECX U08	676
ECX U10	740



Su questo raccordo possono essere installate finestre per tetti con finitura in legno o bianca, sia nella versione manuale sia nella versione elettrica e sistemi per l'evacuazione di fumi e calore.



Se i collettori solari vengono installati sul raccordo ECX, si ha la possibilità di orientare il raccordo stesso a sud per poter ottenere la maggiore esposizione al sole. Inoltre anche i tubi risulteranno non visibili all'esterno per un migliore risultato estetico.

Fasi dell'installazione



Tunnel solare per tetti piani



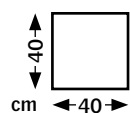
Calcola le prestazioni del tuo tunnel solare sul sito www.velux.it alla pagina specifica di questo prodotto.



TCR 014 0000 - 14" (35 cm)

- 1 cupolino in acrilico trasparente
- 2 elementi riflettenti in lega MIRO-SILVER
- 3 basamento isolato in PVC estruso
- 4 2 curve regolabili (fino a 45°) riflettenti in lega MIRO-SILVER da fissare (con viti) e nastrare
- 5 elemento rigido (estensioni opzionali fino a 10 m) riflettente in lega MIRO-SILVER da fissare (con viti) e nastrare
- 6 cornice di finitura per plafoniera
- 7 diffusore interno con intercapedine e doppia guarnizione

Misure per il foro in cm

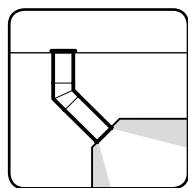


Dimensioni foro nel tetto
piano: 40x40 cm

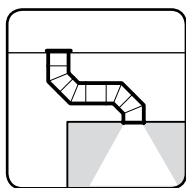


Dimensione foro
per il diffusore: 37 cm

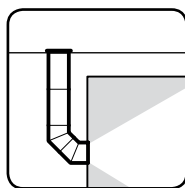
Caratteristiche del kit base	TCR 014 0000
Lunghezza del tubo altamente riflettente	1,85 m di tubo rigido diviso in 3 pezzi: 1 elemento telescopico + 2 curve regolabili
Consigliato per installazioni	Da 1 m fino ad oltre 10 m
Elemento da installare sul tetto	Captatore esterno composto da basamento isolato in PVC estruso ad alta densità e cupolino in acrilico trasparente
Sezione tubo	14"/35 cm
Diffusore interno	In doppio acrilico opacizzato e doppia guarnizione di tenuta
Cornice di finitura diffusore	Colore bianco
Accessori opzionali aggiuntivi	
Estensioni rigide per lunghezze superiori a 1,85 m	ZTR 014 0062 - Tubo rigido da 62 cm ZTR 014 0124 - Tubo rigido da 124 cm
Cornici di finitura diffusore	ZTB 014 0011 - Colore alluminio ZTB 014 0012 - Colore ottone ZTB 014 0015 - Colore nero
Diffusore interno	ZTC 014 0001 - Con superficie prismatica ZTC 014 0002 - Con superficie effetto ghiaccio
Kit luce (da maggio 2010 luce a led assimilabile a una lampadina da 60 W.)	ZTL 014 - Installabile



Diffusore obliquo



Diffusore orizzontale



Diffusore verticale

Fasi dell'installazione



