

CLARABOYAS CON APERTURA MANUAL Con Husillo y Manivela Modelo Indalovent

DESCRIPCIÓN

Estas claraboyas se utilizan para permitir la ventilación manual a través de un husillo telescópico que se acciona manualmente desde el interior con una manivela.

Están compuestas por una cúpula de metacrilato PMMA sensiblemente esférica que permite el paso de la luz cenital independientemente de la posición del sol. La forma parabólica proporciona a la cúpula una mayor rigidez y resistencia mecánica a todo tipo de esfuerzos. Opcionalmente puede colocarse la cúpula bivalva (doble cúpula) o trivalva (tripe cúpula).

Este tipo de cúpulas se utilizan para dar un mayor aislamiento térmico y disminuir el riesgo de condensaciones. Mediante la interposición de cámaras de aire entre las cúpulas se evita que la valva interior sufra cambios bruscos y rápidos de temperatura evitando así la formación de condensaciones en la cara interna de la cúpula.

El zócalo de la claraboya está fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio PRFV y llevan un aislamiento tipo sandwich en la pared exterior a base de espuma de poliuretano de 10 mm.

MECANISMO

La apertura de esta claraboya se realiza a través de un husillo telescópico de doble recorrido que se acciona desde el interior con una manivela tipo toldo. La apertura es regulable según las necesidades, llegando a una apertura máxima de 30 cm.

En claraboyas grandes se coloca un husillo doble para que la claraboya tenga más rigidez y estabilidad al tener dos puntos de apoyo. De esta manera un solo sistema de accionamiento pone en movimiento los dos husillos dando así mayor estabilidad y rigidez al conjunto.

MONTAJE

La claraboya puede instalarse sobre estructuras metálicas, de madera o de hormigón.

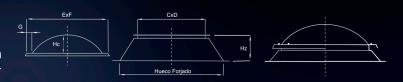
MANTENIMIENTO

La limpieza de las cúpulas se realizará mediante agua jabonosa, excluyendo todo tipo de producto corrosivo.









| MEDIDA HUECO DE | MEDIDA ENTRADA | MEDIDA EXTERIOR | ALTURA DE LA |
|--------------------|-------------------|-----------------|--------------|
| FORJADO A x B (cm) | DE LUZ C x D (cm) | ExF(cm) | CÚPULA (cm) |
| CUADRADAS | | | |
| 50 x 50 | 30 x 30 | 45 x 45 | 8 |
| 60 x 60 | 40 x 40 | 55 x 55 | 11 |
| 70 x 70 | 50 x 50 | 65 x 65 | 11 |
| 80 x 80 | 60 x 60 | 75 x 75 | 13 |
| 90 x 90 | 70 x 70 | 85 x 85 | 14 |
| 100 x 100 | 80 x 80 | 95 x 95 | 17 |
| 110 x 110 | 90 x 90 | 105 x 105 | 19 |
| 120 x 120 | 100 x 100 | 115 x 115 | 21 |
| 130 x 130 | 110 x 110 | 125 x 125 | 22 |
| 140 x 140 | 120 x 120 | 135 x 135 | 22 |
| 150 x 150 | 130 x 130 | 145 x 145 | 25 |
| 160 x 160 | 140 x 140 | 155 x 155 | 25 |
| 170 x 170 | 150 x 150 | 165 x 165 | 25 |
| 180 x 180 | 160 x 160 | 175 x 175 | 30 |
| 200 x 200 | 180 x 180 | 195 x 195 | 30 |
| RECTANGULARES | | | |
| 50 x 100 | 30 x 80 | 45 x 95 | 10 |
| 60 x 80 | 40 x 60 | 55 x 75 | 13 |
| 60 x 90 | 40 x 70 | 55 x 85 | 13 |
| 60 x 100 | 40 x 80 | 55 x 95 | 10 |
| 60 x 120 | 40 x 100 | 55 x 115 | 11 |
| 60 x 200 | 40 x 180 | 55 x 195 | 13 |
| 70 x 100 | 50 x 80 | 65 x 95 | 13 |
| 76 x 156 | 56 x 136 | 70 x 150 | 14 |
| 80 x 100 | 60 x 80 | 75 x 95 | 16 |
| 80 x 110 | 60 x 90 | 75 x 105 | 16 |
| 80 x 120 | 60 x 100 | 75 x 115 | 16 |
| 80 x 140 | 60 x 120 | 75 x 135 | 16 |
| 90 x 120 | 70 x 100 | 85 x 115 | 17 |
| 94 x 140 | 74 x 120 | 88 x 134 | 17 |
| 100 x 150 | 80 x 130 | 95 x 145 | 17 |
| 100 x 200 | 80 x 180 | 95 x 195 | 17 |
| 114 x 174 | 94 x 154 | 108 x 168 | 17 |
| 150 x 200 | 130 x 180 | 145 x 195 | 20 |
| 150 x 300 | 130 x 280 | 145 x 295 | 25 |
| 160 x 240 | 140 x 220 | 155 x 235 | 25 |
| 200 x 260 | 180 x 240 | 195 x 255 | 30 |
| 200 x 300 | 180 x 280 | 195 x 295 | 30 |
| IRCULARES | | | |
| 60 | 40 | 54 | 12 |
| 70 | 50 | 64 | 14 |
| 80 | 60 | 74 | 15 |
| 90 | 70 | 84 | 16 |
| 100 | 80 | 94 | 18 |
| 110 | 90 | 104 | 18 |
| 120 | 100 | 114 | 22 |



