

# Estra

## Aireador de lamas arquitectónico modulable

Adecuado para la ventilación diaria, así como para la extracción de humo y calor en fachadas



Solución de iluminación y luz natural  
Soluciones de ventilación natural  
Soluciones de extracción de humo y de calor  
Servicio y mantenimiento  
Automatización de edificios

# Aplicación.

Estra es un **aireador de lamas arquitectónicas modulables** de diseño sobrio y elegante, pensado especialmente para ser instalado en vertical y cubrir con las necesidades de la ventilación natural y el control de humos.

Su diseño arquitectónico le permite integrarse a la perfección en todo tipo de fachadas acristaladas y muros cortina. El aireador Estra dispone de una gama de perfiles con rotura de puente térmico, capaces de incorporar acristalamientos simples o dobles.

Entre las distintas opciones de sujeción y tipos de accionamiento, el Estra dispone de toda una gama de perfiles de sujeción de las lamas, integrados, ocultos, semi-integrados, capaces de **integrarse a la perfección en cualquier proyecto.**



# Especificaciones técnicas.

## crystal individual con bisagra media.

### Estra EG

- Cristal templado individual de 8 o 10 mm de grosor
- Bisagra media
- Solapante
- Máxima anchura por elemento: (consulta esta dimensión): 1500 mm ( 8 / 10 mm)
- Certificado conforme a **EN 12101-2**

*Disponible de serie*

## doble acristalamiento, enmarcado con bisagra media.

### Estra TG

- Aislado térmicamente
- Grosor de doble acristalamiento 24 mm
- Bisagra media
- Conexión nivelada
- Disponible también en modelo sándwich ISO
- Máxima anchura por elemento: (consulta esta dimensión): 1600 mm (24 mm)
- Certificado conforme a **EN 12101-2**

*Disponible de serie*

## doble acristalamiento con bisagra media (semi-)integrado.

### Estra TG Semi-integrado / TG totalmente integrado

- Aislado térmicamente
- Doble acristalamiento si el grosor semi-integrado es 30 / 40 mm
- Doble acristalamiento si el grosor totalmente integrado depende del grosor del acristalamiento totalmente integrado
- Bisagra media
- Conexión nivelada
- Totalmente integrado o semi-integrado
- Máxima anchura por elemento: (consulta esta dimensión): 1800 mm
- Certificado conforme a **EN 12101-2** (se aplica únicamente al modelo totalmente integrado)

*Disponible a petición*

# Especificaciones técnicas.

cuadro de soluciones Estra.

	Fachada			
	Cristal individual	Doble acristalamiento		
	Estra EG 8 / 10 Solapante	Estra TG 24	Estra TG 30 / 40 Semi-integrado	Estra TG Totalmente integrado
Acople louver				
<b>Bisagra media</b>	✓	✓	✓	✓
Modelo louver				
<b>Totalmente enmarcado</b>		✓		en el interior
<b>Semi-integrado (integrado horizontal, cercado lateral)</b>	✓		✓	
<b>Totalmente integrado</b>				✓
Conexión louver				
<b>Solapante</b>	✓			
<b>Conexión alineada</b>		✓	✓	✓
Opciones de vidrio				
<b>Vidrio templado</b>	✓			
<b>Vidrio laminado</b>	✓			
<b>Doble acristalamiento</b>		✓	✓	✓
Otras especificaciones				
<b>Aislado térmicamente</b>		✓	✓	✓
<b>Panel sándwich ISO</b>		✓		
<b>Grosor del cristal</b>	8 / 10	24	30 / 40	-
<b>Altura de louver (mm)</b>	100-300	160-300	200-300	200-300
<b>EN 12101-2</b>	✓	✓		✓
Máxima anchura por elemento	max. 1500 mm	max. 1600 mm	max. 1800 mm	max. 1800 mm

## Tipos de accionamiento

- Accionamiento manual mediante palanca
- Accionamiento eléctrico 230V / 24V
- Accionamiento neumático

### Opcional

- Motor de 24 V con protección contra atrapamiento (no según EN 12101-2)

## Interconexión

Los módulos de aireadores pueden interconectarse entre sí a través de un eje conector con un solo accionamiento.



- **Barcelona**

Gran Via Carlos III nº 98,  
Edificio Trade Torre Norte 1º  
pta 4 08028 Barcelona

**+34 93 527 66 00**

- **Madrid**

Calle Recoletos 5, 1º  
Derecha, 28001 Madrid

**+34 609 80 84 46**

- **Valencia**

Edificio Trade Center, 113-114.  
Calle Profesor Beltrán Baguena 4,  
46009 Valencia

**+34 96 193 74 42**

**cottès** Trust  
Beyond  
Innovation  
[www.cottesgroup.com](http://www.cottesgroup.com)

