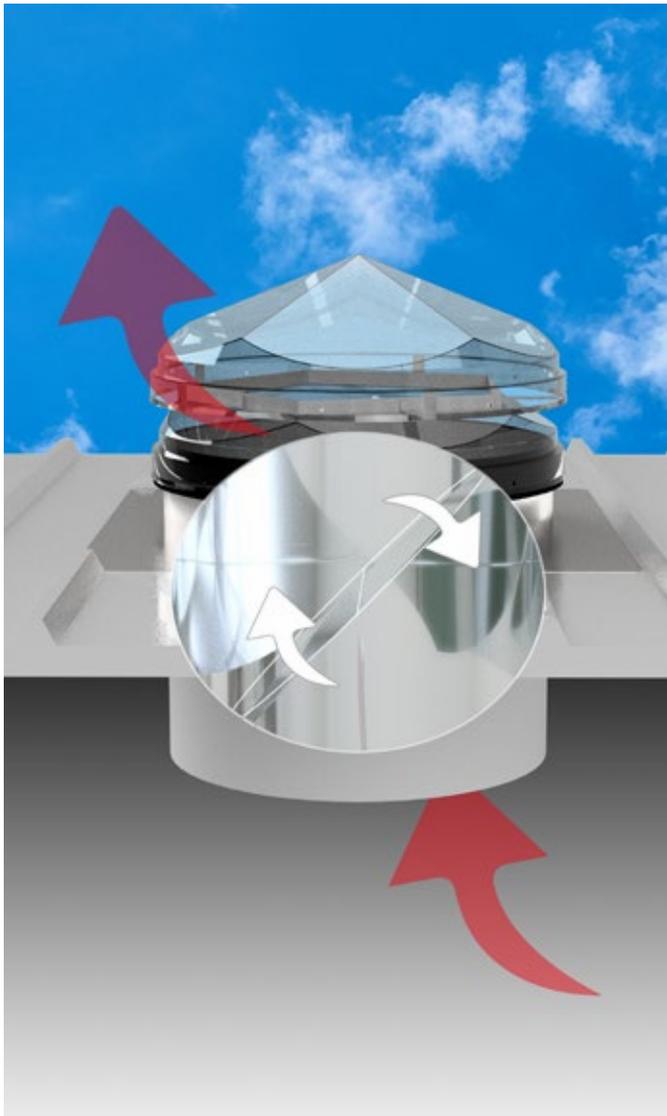


AIRLIGHT

Ventilación Natural + Iluminación Solar

Nuevo producto innovador de Chatron





Airlight es un producto innovador de Chatron que trae varias ventajas para su uso en edificios.

Algunas de estas ventajas incluyen:

- **Iluminación natural:** Airlight captura la luz solar natural y la transmite a los edificios, lo que puede reducir significativamente la necesidad de iluminación artificial durante el día. Además, la luz natural es más saludable y puede aumentar la productividad y el bienestar de los ocupantes del edificio.
- **Ahorro energético:** Con Airlight es posible reducir el consumo eléctrico para iluminación y ventilación artificial, lo que puede redundar en ahorro energético y económico.
- **Ventilación natural:** Airlight también funciona como salida de aire caliente del interior del edificio, lo que puede mejorar la ventilación natural y la circulación de aire fresco.
- **Confort térmico:** Con la ventilación natural que proporciona Airlight es posible mantener un ambiente interior más fresco y agradable durante el verano, reduciendo la necesidad de aire acondicionado y aumentando el confort térmico de los ocupantes.
- Durante el invierno, Airlight tiene una compuerta motorizada que se puede cerrar (cortar la circulación de aire interior/exterior) a través de una válvula de mariposa de policarbonato transparente, lo que le permite funcionar como un Tubo Solar durante todo el año en verano e invierno.

Modelo	Diámetro (mm)	Luz estimada (Lux) (*)	Ventilación estimada (m ³ /h) (**)	Ventilación estimada con presurización (m ³ /h) (***)
AL 250	250	2900	75	940
AL 350	350	6700	140	1.750
AL 530	530	13000	320	4.000
AL 750	750	24000	640	8.000

(*) 14 h con cielo despejado exterior

(**) Velocidad estimada de 0,4 m/s como media en ventilación natural

(***) Velocidad estimada de 4 m/s cuando las instalaciones se presurizan con unidades Biocooler o similares

AirLight es un producto sostenible ya que reduce el consumo eléctrico y favorece el aprovechamiento de los recursos naturales como la luz solar y la ventilación natural.

En resumen, Airlight es una solución innovadora que aporta muchos beneficios a los edificios, entre los que se encuentran la iluminación natural, el ahorro energético, la ventilación natural, el confort térmico y la sostenibilidad medioambiental.

CIRCULAR ECONOMY - Model: product lifespan increase

Producto desarrollado en el marco de un proyecto de D&D de transición de Chatron Lda. para una economía circular, que alarga significativamente la vida útil de los componentes del Tubo Solar, otorgándoles una función posterior de ventilación natural.



Fabrica: Travessa da Zona Industrial - 1, nº 95 Rossio, 3730-601 Vila Nova do Perrinho, Vale de Cambra, PORTUGAL.

Tel. (+351) 256 472 888

Chamada para rede fixa nacional

Email: comercial@chatron.pt

Url: www.chatron.pt

Distribuidor: