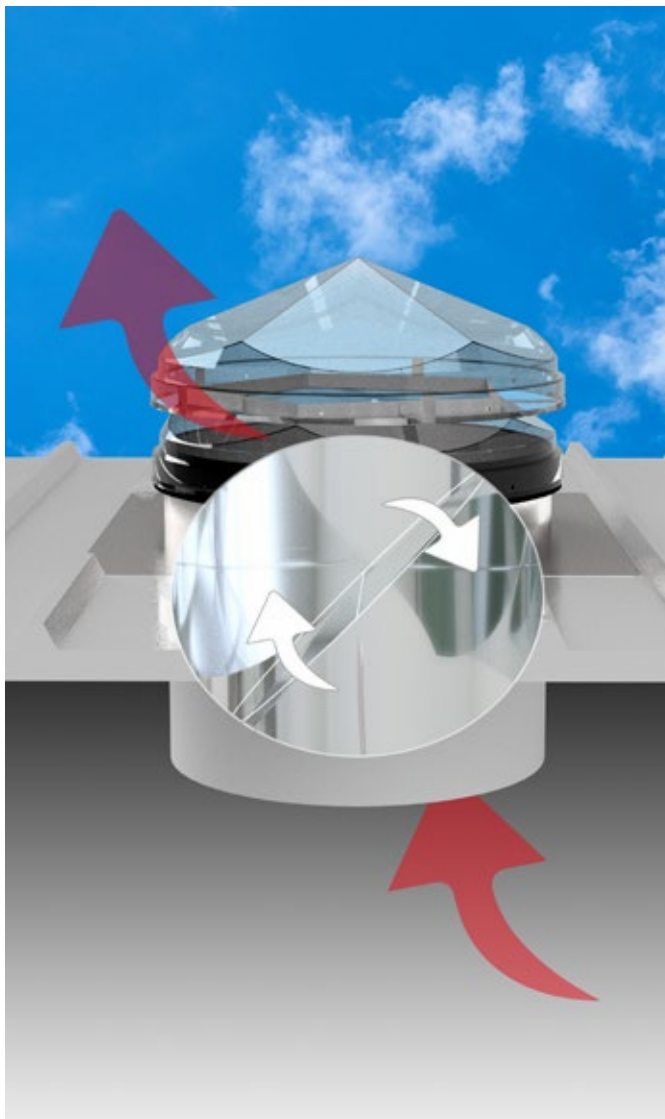


AIRLIGHT

Ventilação Natural + Iluminação Solar

Novo Produto Inovador da Chatron





O Airlight é um produto inovador da Chatron que traz diversas vantagens para a utilização em edifícios.

Algumas dessas vantagens incluem:

- **Iluminação natural:** O Airlight capta a luz solar natural e transmite-a para o interior dos edifícios, o que pode reduzir significativamente a necessidade de iluminação artificial durante o dia. Além disso, a luz natural é mais saudável e pode aumentar a produtividade e bem-estar dos ocupantes do edifício.
- **Economia de energia:** Com o Airlight, é possível reduzir o consumo de energia elétrica para iluminação e ventilação artificial, o que pode resultar em economia de energia e redução de custos.
- **Ventilação natural:** O Airlight também funciona como uma saída para o ar quente do interior do edifício, o que pode melhorar a ventilação natural e a circulação de ar fresco.
- **Conforto térmico:** Com a ventilação natural proporcionada pelo Airlight, é possível manter um ambiente interno mais fresco e agradável durante o verão, reduzindo a necessidade de ar condicionado e aumentando o conforto térmico dos ocupantes.
- **Durante o Inverno o Airlight tem um registo motorizado que poderá ser fechado (corte da circulação de ar interior/exterior) através de válvula tipo borboleta em policarbonato transparente permitindo que funcione como Tubo Solar todo ano, no verão e no inverno.**

O AirLight é um produto sustentável uma vez que reduz o consumo de energia elétrica e promove a utilização de recursos naturais, como a luz solar e ventilação natural.

Em resumo, o Airlight é uma solução inovadora que traz diversos benefícios para edifícios, incluindo iluminação natural, economia de energia, ventilação natural, conforto térmico e sustentabilidade ambiental.

CIRCULAR ECONOMY - Model: product lifespan increase

Produto desenvolvido no âmbito de projecto D&D de transição da Chatron Lda. para uma economia circular, que prolonga significativamente o tempo de vida dos componentes do Tubo Solar, atribuindo-lhes uma posterior função de ventilação natural.

Modelo	Diâmetro (mm)	Luz Estimada (Lux) (*)	Ventilação Estimada (m3/h) (**)	Ventilação estimada com pressurização (m3/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 com céu limpo exterior

(**) Estimada velocidade de 0,4 m/s como média em ventilação natural

(***) Estimada velocidade de 4 m/s quando instalações são pressurizadas com unidades Biocooler ou outras semelhantes



Fábrica: Travessa da Zona Industrial - 1, nº 95 Rossio, 3730-601 Vila Cova 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: