

SOLARIS

Collettore solare per produzione aria calda TermoFlow© alluminio



solare termico
ARIA CALDA

Il sistema TermoFlow© consente di riscaldare aria con il sole, le sue caratteristiche principali sono la leggerezza e la velocità di risposta alla radiazione solare, bastano pochi minuti per entrare in azione.

Questo ci consente di sfruttare al meglio tutta l'insolazione disponibile, anche in situazioni di cielo parzialmente coperto e velato.

La sua leggerezza, inoltre, consente di installarlo praticamente ovunque. La sua installazione è semplice e veloce e non richiede opere particolarmente invasive, bastano due semplici fori nella parete, praticabili da un semplice trapano con adeguata fresa, all'interno compaiono solo due piccole griglie, una ospita la ventola che aspira aria dall'interno per inviarla al collettore che la restituirà riscaldata dall'altra griglia.

Tutto questo è regolato da un controllore elettronico programmabile, fornito con i collettori, integrabile con il crono termostato ambientale.

Il fissaggio esterno è effettuato con 4 semplici tasselli, il collettore aderisce completamente alla parete e non consente l'accesso all'interno e lo sviluppo di colonie di insetti o rifugio per altri animali.

La conformazione interna è studiata in modo da evitare l'accumulo di polvere e lo sviluppo di batteri nocivi, quali la legionella.

Il suo basso profilo, meno di 10 cm, ed il suo insolito colore grigio brillante, contribuiscono a rendere più gradevole il suo aspetto ed a ridurre l'impatto visivo negli edifici.

Il collettore può essere comodamente installato in qualsiasi parete orientata a sud e che presenti una discreta esposizione al sole, può essere alloggiato sotto una finestra, su di un parapetto in un balcone o sopra il tetto, condizione ideale per riscaldare facilmente una mansarda.

Sono disponibili misure standard studiate per adattarsi facilmente a qualsiasi tipologia di ambiente, ma è anche possibile avere applicazioni e misure personalizzate, come è possibile avere gli accessi per l'aria in posizioni più idonee per non danneggiare eventuale impiantistica già presente o per gestire al meglio il posizionamento di mobili ed altro, all'interno dell'ambiente.

Caratteristiche Tecniche TermoFlow©

TermoFlow© è un sistema che si integra facilmente in strutture preesistenti e consente di ottenere risparmi energetici significativi.

E' realizzato con materiali sicuri e completamente riciclabili, l'utilizzo di policarbonato alveolare, nelle superfici trasparenti, lo rende leggero resistente e sicuro contro rischi di rotture e conseguenti danni a cose o persone, oltre a fornire un buon isolamento termico.

Non necessita di manutenzione e può essere completamente automatizzato.

E' dotato di sistema di controllo che permette di stabilire il funzionamento ottimale per riscaldare gli ambienti, anche in periodi di assenza prolungata.

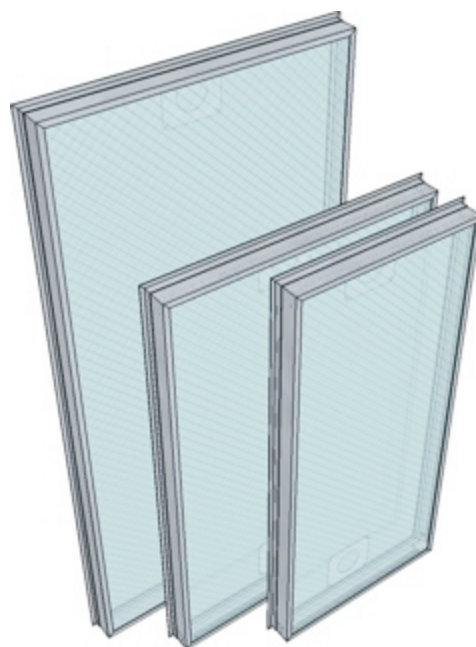
La tecnologia utilizzata per realizzare la superficie assorbente è molto sensibile alla banda dell'infrarosso, quindi è anche possibile utilizzare il fenomeno della radiazione notturna, per rinfrescare, anche questa funzione è gestibile dal controllore a corredo.

E' l'elemento ideale per mantenere salubri abitazioni poco frequentate.

La gamma di formati disponibile consente di adattarsi a diverse tipologie ambientali.

E' oltremodo possibile ottenere dispositivi su misura, con adduttori in posizioni specifiche in modo da adattarsi alle esigenze del supporto sottostante e delle impiantistiche già presenti.

La superficie captante e tutti gli elementi interni ed esterni sono realizzati senza l'impiego di vernici o sostanze che possano volatilizzare ed emettere esalazioni inquinanti di alcun tipo.



Dimensioni	150x70	150x100	200x100
Pot. Termica nom.*	700 W	1050 W	1400 W
Dt tipica	30 °C	30 °C	30 °C
Sup. esposta	1 m ²	1,5 m ²	2 m ²
Portata aria	90 nm ³ /h	135 nm ³ /h	180 nm ³ /h
Peso Kg	10,5 kg	12 kg	15,5 kg
Adatto per ambienti di:	16 m ²	20 m ²	30 m ²

* Potenza misurata con 1000 W/mq di insolazione

SOLARIS

**Pannello solare
per riscaldamento ambienti
TermoFlow©**

ENERGIEPER IL SO LA RE

partita Iva 02359900640 codice fiscale CRSNTN59A23A508I
mobile +393313202974 +393471990919
e-posta solaris@solaris-ac.it url www.solaris-ac.it

www.solaris-ac.it