



**Jetzt ohne Investition möglich.
Dank Förderung.**

Schwank Solar-Luftkollektoren für Industrie & Logistik

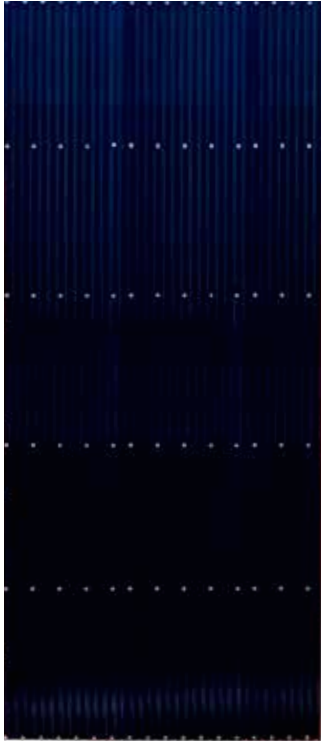
Die Kraft der Sonne nutzen und CO₂-frei heizen

Funktionsweise und Vorteile

Solar-Luftkollektoren wandeln Sonnenlicht äußerst effektiv in Wärmeenergie um und führen sie direkt und ohne Wandelprozesse dem Gebäude zu.

Wir unterscheiden zwischen zwei Typen von Solar-Luftkollektoren:

A solarSchwank airU | Frischluft



solarSchwank airU ist ein frischluftbasierter Solar-Luftkollektor, der die Strahlung der Sonne zur regenerativen, CO₂-freien Warmluftzeugung nutzt. Dieses System ist ideal für Gebäude

die Frischluft benötigen. Weiterhin ist der Solar-Luftkollektor auch für Prozesswärmeanwendungen geeignet.

Ihr Mehrwert

- kostenlos erwärmte Frischluft
- regenerativ & CO₂-frei
- aktiver Beitrag zum Klimaschutz
- auch für Prozesswärme einsetzbar
- langlebige, korrosionsbeständige Komponenten
- Leichtbausystem

Technische Daten

Modell	solarSchwank airU
Absorptionsrate (%)	95
Maximaler Wirkungsgrad (%)	89
Maximale Leistung (W/m ²)	890

B solarSchwank airG | Umluft



solarSchwank airG erwärmt mit Sonnenenergie direkt die Raumluft des Gebäudes im Umluftbetrieb. Der Solar-Luftkollektor arbeitet als geschlossenes, eingehaustes

System. Optional kann solarSchwank airG mit Misch- oder Frischluft betrieben und somit auf verschiedene Hallen-Heizsysteme angepasst werden.

Ihr Mehrwert

- kostenlos erwärmte Raumluft
- optionaler Misch- & Frischluftbetrieb
- regenerativ & CO₂-frei
- aktiver Beitrag zum Klimaschutz
- langlebige, korrosionsbeständige Komponenten
- Leichtbausystem

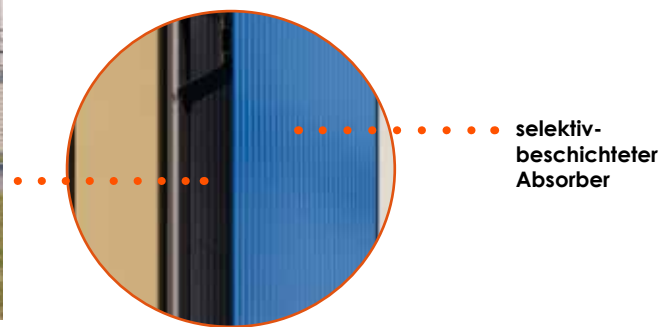
Technische Daten

Modell	solarSchwank airG
Absorptionsrate (%)	95
Maximaler Wirkungsgrad (%)	65
Maximale Leistung (W/m ²)	650



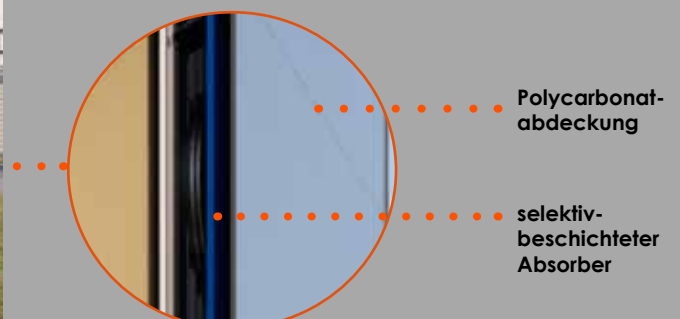
Der Solar-Luftkollektor besteht aus einem perforierten und witterungsbeständigen Absorber. Veredelt mit einer solaraktiven, selektiven Beschichtung führt diese Oberfläche zu einer hocheffizienten Umwandlung von Sonnenenergie in Wärmeenergie (Absorptionsrate von bis zu 95 %).

Bei diesem Vorgang wird Frischluft beim Durchströmen des Absorbers erwärmt und direkt der Halle zum Heizen oder als Prozesswärme zugeführt. Bei dem Umwandlungsprozess kann eine Temperaturerhöhung von 50 Kelvin zur Umgebungstemperatur erreicht werden. Dank des Einsatzes von Leichtbaumaterialien kann solarSchwank airU an fast jede Hallenfassade montiert werden.

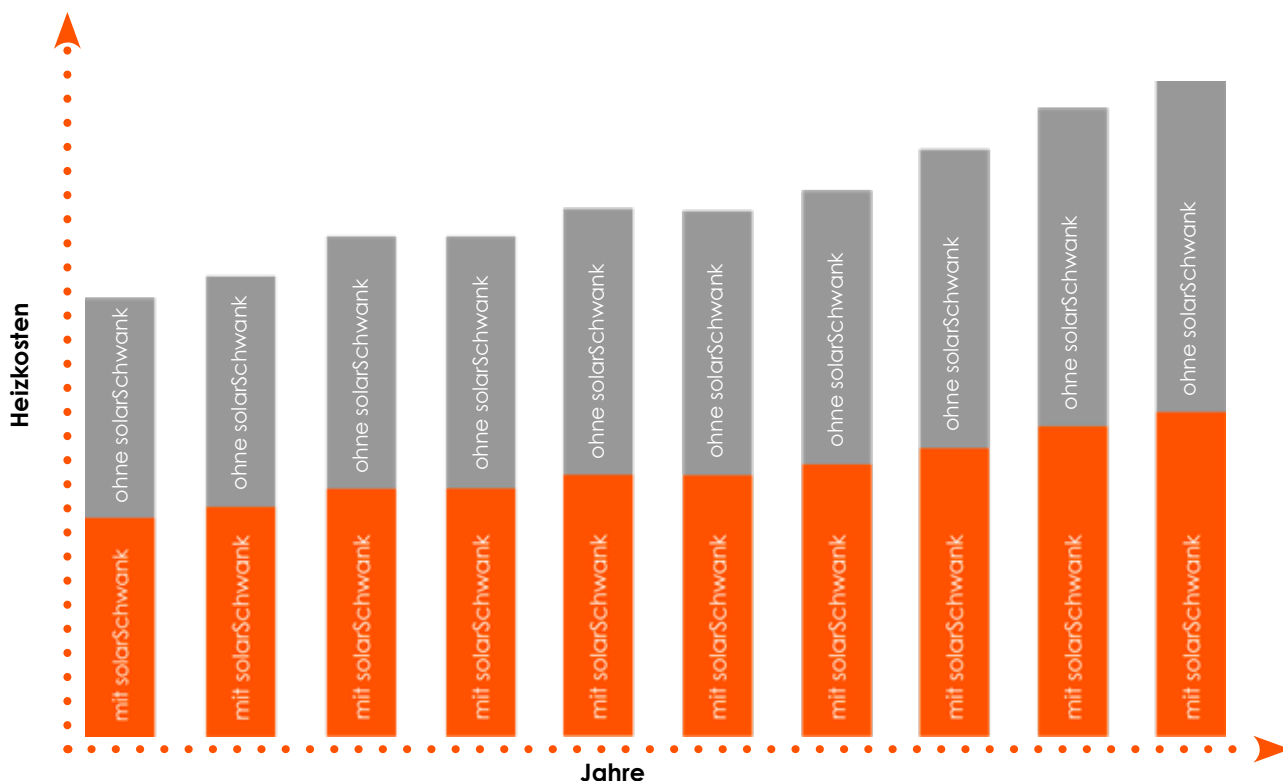


Dieses umluftbasierte System setzt sich aus einem Absorber und einer langlebigen Polycarbonat-Abdeckung zusammen. Die solaraktive, selektiv-beschichtete Oberfläche wandelt die Solarenergie besonders effizient in Wärme um (mit einer Absorptionsrate von bis zu 95 %).

Raumluft durchströmt den Kollektor, nimmt die Wärme auf und führt diese direkt der Halle zu. Durch das geschlossene System kann eine Temperaturerhöhung von 100 Kelvin zur Umgebungstemperatur erreicht werden. Der konsequente Einsatz von Leichtbaumaterialien ermöglicht den Einsatz an nahezu allen Hallenfassaden.



Heizkosten und CO₂-Ausstoß um bis zu 50 % reduzieren



Mit solarSchwank reduzieren Sie Ihre Heizkosten und den CO₂-Ausstoß um bis zu 50 %. Somit können Sie aktiv Energiekostensteigerungen entgegensteuern.

Mit Schwank Solar-Luftkollektoren dekarbonisieren Sie sofort und werden zum Vorreiter für den Klimaschutz.

Jetzt dank Förderungen Solar-Luftkollektor kostenlos sichern.

Der Staat fördert diese effektiven Systeme auf unkompliziertem Wege und gibt bis zu 40 % der Investitionen dazu. So werden Solar-Luftkollektoren mit transparenter Abdeckung mit 30 % gefördert. Im Verbund mit einer neuen Gasbrennwertheizung wird die Förderung sogar für die gesamte Gas-Hybridheizung gewährt. Und wer gar eine alte Ölheizung ersetzen möchte kann noch mehr Förderungen mitnehmen. Denn in diesem Falle erhöht der

Staat nochmals um 10 % Punkte. Das entspricht in Summe dann 40 % Fördersumme auf die komplette Gas-Hybridheizung. Das trägt fast bei jeder Heizungsmodernisierung die Investitionssumme der reinen Luftkollektoren. Eine Förderausnahme macht bislang noch der solarSchwank airU. Trotzdem kommt er durch seine geringen Kosten auf einen enorm schnellen ROI. Lassen Sie sich von uns beraten.

