

WARMLUFTKOLLEKTOR

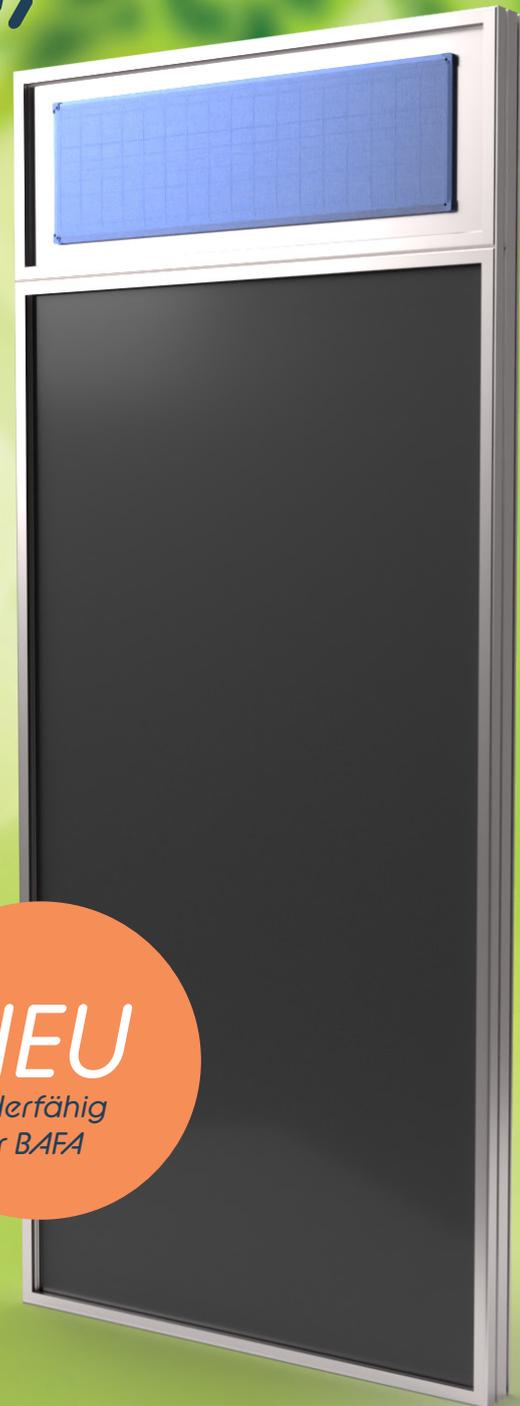
*Lüften, Trocknen,
Heizen mit
Sonnenenergie*

Besonders geeignet für

- Einzel- und Doppelgaragen
- Ferienhäuser und Berghütten
- Vereinsheime
- Keller
- Hallen
- Gartenhütten

NEU

Förderfähig
über BAFA



Dicke
METALLVERARBEITUNG

www.dicke-metallverarbeitung.de

Genial einfach, einfach genial

Beim solaren Lüften machen wir uns die Sonne als größte regenerative Energiequelle zu Nutze. Dabei wird Luft in einem Sonnen-Kollektor erwärmt und über einen Ventilator in ein Gebäude abgegeben. **Dort nimmt die warme Luft Feuchtigkeit aus dem Raum und den Wänden auf und bindet sie.**

Durch die ständige Zirkulation mit frischer warmer Luft ergibt sich ein gesundes trockenes Raumklima. Zudem entsteht durch den Föhn-Effekt eine angenehme Grundwärme.



Optionen für den Ventilatorbetrieb



Stromnetz



Solar



Sonnen-Kollektor

Der Sonnen-Kollektor ist aus einem stabilen Aluminiumrahmen gefertigt. Die Vorderseite ist mit einer Glasplatte abgedeckt. **Der gesamte Kollektor wird in Deutschland hergestellt und es kommen ausschließlich hochwertige Komponenten zum Einsatz.** Der Rahmen kann in verschiedenen Standard RAL Farben oder RAL nach Wahl bezogen werden.

Den Kollektor gibt es als kompakte Lösung mit aufgesetztem Solarmodul zum Betreiben des Lüfters und der Steuerungseinheit, oder als flexible Lösung mit externem Solarpanel zum perfekten Positionieren zur Sonne.

Sprechen Sie mit uns über Ihr Projekt

Tel. :+49 5732 71861

E-Mail: info@dicke-metallverarbeitung.de

Dicke
METALLVERARBEITUNG

Perfektes Raumklima mit Anti-Viren Effekt

DICKE® bietet erprobte Systeme zur solaren Lüftung und Erwärmung von Räumen. Dabei wird warme Luft über einen Sonnenkollektor erzeugt und über einen Ventilator in das Gebäude abgegeben. **Die warme Luft zieht wie bei einem Föhn Feuchtigkeit aus dem Raum und den Wänden.**

Solares Lüften ist besonders geeignet für Garagen, Gartenhütten, Ferienhäuser, Vereinsheime, Keller oder auch für Hallen. Durch den trockenen Frischluft-Effekt entsteht der perfekte Schutz gegen Kondenswasser und Schimmel.

- sofortige Grundwärme
- keine Feuchtigkeit
- gesundes Raumklima
- modulare Konzeption
- keine Stromkosten
(bei einer Ausstattung mit Solar-Panel)

Sonnenkollektor

WLK1

Bei dem WLK1 handelt es sich um einen Kollektor mit einer externen Stromversorgung für den Lüfter. Er ist verfügbar zur Wand-, Dach- oder Flachdachmontage. Im Standard bieten wir Lösungen für Raumgrößen von 20 – 100 m² Raumfläche an.

Optionen für den Ventilatorbetrieb



Stromnetz



Solar



DICKE®
WLK1





Sonnenkollektor

WLK1 PV

Bei dem WLK1 PV handelt es sich um Kollektoren **mit einem externen Solar-Panel** als Stromversorgung für den Lüfter. Sie ist verfügbar zur Wand-, Dach- oder Flachdachmontage. Im Standard bieten wir Lösungen für Raumgrößen von 20 – 100 m² Raumfläche an.

Optionen für den Ventilatorbetrieb



Solar

Sonnenkollektor

WLK1 SV

Der WLK1 SV ist für **größere Räume oder Hallen geeignet**. Die Ventilatorversorgung ist flexibel wählbar. Sie ist verfügbar zur Wand-, Dach- oder Flachdachmontage. Im Standard bieten wir Lösungen für Raumgrößen von 150 – 250 m² Raumfläche an. Größere Raumgrößen sind auf Anfrage möglich.

Optionen für den Ventilatorbetrieb



Stromnetz

Solar

Produkt	Raumgröße	Modul	Größe Modul *
WLK1	bis 100m ²	1	2267 x 1172mm
WLK1 PV	bis 100m ²	1	2717 x 1172mm
WLK1 SV	150-250m ²	2	4534 x 1172mm

(skalierbar für Großanlagen)

* zzgl. Montagesystembauteile, projektbezogen, auf Anfrage

Für den Betrieb auch an schlechten Tagen

Photovoltaik-Unterstützung

Möchte man die Laufzeiten vom solarbetriebenen Ventilator optimieren, empfehlen wir unseren Solarakku. Gerade bei bewölkten Tagen kann durch die Hinzunahme eines Akkus die Laufzeit nahezu verdoppelt werden.

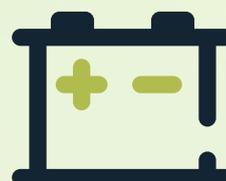
Auch wenn Sie den gesamten Umfang des Komfort-Regelgerätes nutzen wollen, ist ein Solarakku von **DICKE®** erforderlich, wenn Sie nicht auf das normale Stromnetz ausweichen möchten.



Sonnenkollektor mit Solarbetriebenen Ventilator



Komfort-Regelgerät mit thermischen Sensoren



DICKE® Solarakku

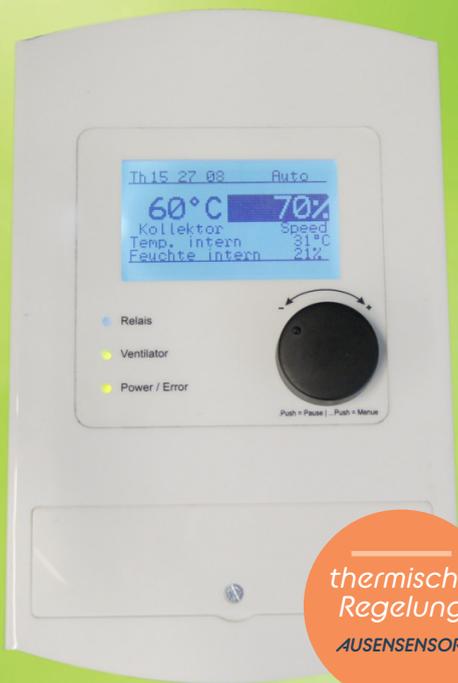




Einfaches Regelgerät *Light*

Temperaturdifferenzregler für Solar-, Heiz- und Lüftungssysteme mit Minimal- bzw. Maximaltemperaturbegrenzung

- Einstellbare Temperaturdifferenz
- Frostschutzfunktion über Jumper/DIP-Schalter wählbar
- Maximal- oder Minimaltemperaturbegrenzung über DIP-Schalter wählbar



Komfort Regelgerät *Komfort*

Solarregler für einfache Solar- und Heizsysteme inkl. 3 Sensoren

- Funktionskontrolle
- Inbetriebnahmemenü
- Sensor für den Kollektor
- Sensor für die Raumtemperatur
- Thermostat-Funktion zusätzlich



Man kann sich überhaupt nicht vorstellen,
was frische Luft für einen Unterschied macht!

★★★★★ Ole Braun · Hobbybastler
Bad Oeynhausen



Für das Hobby ist perfekt gerade gut genug

Hobby Rennfahrer Ole Braun aus Bad Oeynhausen installierte sich einen WLK 1 in seiner Oldtimer Doppelgarage, weil ihm seine Schätze am Herzen liegen.

Die erstaunlichen Temperaturen und die erholsame frische Luft haben den Garagenbesitzer besonders beeindruckt.

Frostschutz für die kleine Werkstatt

Für eine kleine Autowerkstatt in Ostwestfalen durfte **DICKE®** einen WLK 1 Sonnenkollektor installieren. Er wurde angeschafft, um potentiell Schimmel vorzubeugen und im Winter die Heizkosten zu senken.

Gerade die Grundwärme, die beim Lüften mit dem Kollektor entsteht, macht den WLK 1 beim Kunden zu einer Anschaffung, die sich bezahlt macht.



Gerade im Winter lässt sich unser Kollektor gar nicht mehr wegdenken!

★★★★★ Julia Schmidt · KFZ Meisterin
NRW



Ø Heiz-Leistung in Deutschland

Durchschnittliche mögliche Temperaturerhöhung in Deutschland bei der Verwendung eines **DICKE**® Solarkollektors, der für die ideale Raumgröße ausgelegt ist und eine optimale Position zur Sonne hat.

Jahreszeit	mögliche Ø Laufzeit / Tag	Ø Temperaturerhöhung
Frühling	6 - 8 h	ca. 28°
Herbst	4 - 6 h	ca. 26°
Winter	2 - 3 h	ca. 16°



Schluss mit Schimmel

Schimmelbildung in schlecht isolierten Räumen ist leider keine Seltenheit. Jeder kennt die schwarz gesprenkelten Flecken, die häufig unter der Decke oder an Fensterrahmen zu finden sind.

Vorsicht ist geboten, Schimmel sieht nicht nur unschön aus, er kann auch die Gesundheit stark beeinträchtigen.

Durch einen *DICKE*® Sonnenkollektor wird kalte Luft erwärmt und mit einem Ventilator in den Raum geleitet, wo sie die Feuchtigkeit perfekt aufnehmen kann. Gerade warme Luft ist wie bei einem Föhn in der Lage, große Mengen an Feuchtigkeit zu binden.

So halten Sie Ihren Lebensraum schimmelfrei!



Schimmel sieht nicht nur unschön aus, er ist auch schlecht für die Gesundheit.



Schimmel an Wärmebrücken ist kein Einzelfall.



Kontakt

Gerhard Dicke GmbH
Am Kreuzkamp 13
32584 Löhne

Telefon: +49 5732 71861
Email: info@dicke-metallverarbeitung.de

Besonders geeignet für

- Einzel- und Doppelgaragen
- Ferienhäuser und Berghütten
- Vereinsheime
- Keller
- Hallen
- Gartenhütten



*Lüften, Trocknen, Heizen
mit Sonnenenergie*



Dicke
METALLVERARBEITUNG

www.dicke-metallverarbeitung.de