

WARMLUFTKOLLEKTOR WLK

Dicke

METALLVERARBEITUNG



Ein warmes trockenes Plätzchen...
...für Ihr Hobby...

ANLAGENBEISPIELE



SOLARE THERMOERWÄRMUNG

Gleichzeitiges Lüften und Heizen

ist die einzige wirksame Lösung, um schädliche Luftfeuchtigkeit zu verhindern.

Nur richtige Lüftung und Heizen der Räume schafft Abhilfe bei Feuchtigkeit im Haus, sind lebenswichtig und werterhaltend.

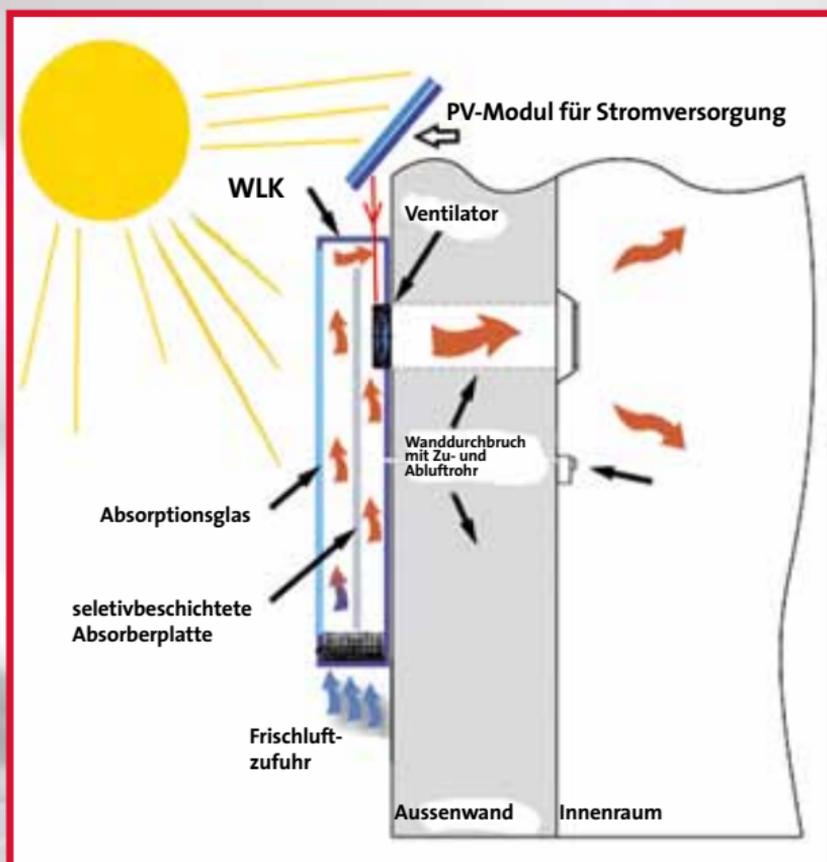
Mit unseren Warmluftkollektoren sorgen Sie für ein gutes Raumklima. Immer frische Luft - automatisch trocken und warm. Sie reduzieren Schadstoffkonzentrationen in der Luft und vermeiden unangenehme Gerüche, Schimmelbildung oder Pilzbefall.

Warmluftkollektoren sind daher ideal

bei Problemen mit hoher Luftfeuchtigkeit wegen mangelnder Lüftung, empfehlenswert bei Einbau in:

- Ferienhäuser / Berghütten
- Lagerräume / Produktionsstätten
- Schulen / Kindergärten
- Turnhallen / Fitness-Studios
- Hotels / Wellnessbereiche / Bäder
- Wohnwagen
- Kellerräume

Funktionsdiagramm Warmluftkollektor WLK



| | | | | |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Kollektorfläche | 0,3 m ² | 0,6 m ² | 1,2 m ² | 2,4 m ² |
| Raumgröße | ca. 20 m ³ | ca. 40 m ³ | ca. 70 m ³ | ca. 130 m ³ |
| Warmluft-Leistung* | ca. 200 W | ca. 400 W | ca. 800 W | ca. 1600 W |
| Temperatur-Erhöhung* | bis ca. 15° | bis ca. 15° | bis ca. 30° | bis ca. 40° |
| Ventilator Warmluft-Leistung* | ca. 20 m ³ | ca. 40 m ³ | ca. 75 m ³ | ca. 150 m ³ |

*zu erwartende Werte in Abhängigkeit von Sonneneinstrahlung und Luftdurchströmungsmenge

VORTEILE

Vorteile eines Warmluftkollektor

- erhöhte Wohnqualität durch angenehmes Raumklima
- Reduzierung von Schadstoffansammlungen
- Vermeidung von Modergeruch und Schimmel
- Schonung der Bausubstanz
- geringste bzw. keine Betriebskosten
- Ersparnis von Heizkosten
- Erwärmung kalter Außenluft

Einfacher Einbau und Bedienung

So funktioniert der Warmluftkollektor (WLK): Durch Sonneneinstrahlung, auch bei bedecktem Himmel, wird einströmende Luft erwärmt. Diese erwärmte Luft kann mehr Feuchtigkeit aufnehmen und ist daher ideal zum Trocknen.

Selbst bei Minustemperaturen ist es somit möglich, um bis zu 40° wärmere Frischluft ins Gebäude zu bringen. Das Gerät funktioniert wartungsarm.

Es benötigt nicht zwingend einen bauseitigen Stromanschluß, da die Energie für den Ventilator über ein Solarpanel erzeugt werden kann.

LEISTUNGEN

- **Herstellen von Briefkastenanlagen**
- **Lohndienstleister im Bereich Aluminiumverarbeitung für**
 - Kunden der Fenster- und Türenherstellung
 - Kunden der Solartechnikherstellung
 - lagerfertige Produkte
 - Sonderkonstruktionen

- Ihre Ideen

Nehmen Sie noch heute Kontakt zu uns auf, wir helfen Ihnen gerne bei der Umsetzung Ihrer Produktideen.



Dicke
METALLVERARBEITUNG

Gerhard Dicke GmbH

Am Kreuzkamp 13 · 32584 Löhne
Tel. 0 5732 - 718 61 · Fax 0 5732 - 728 50
info@dicke-metallverarbeitung.de
www.dicke-metallverarbeitung.de