

## Das Gerät im Detail

### Außen

- UV-beständige Außenhaube mit Schutzgitter und Abtropfkante

### Innen

- Dekorative Frontabdeckung
- Hauptschalter

### In der Wand

- Ventilator mit 3 Leistungsstufen
- Kürzbare Mauerdurchführung
- Isolierrohr
- G3 Filter

### Wärmetauscher

- Keramikelement mit großer Oberflächen-Wabenstruktur

### Fernbedienung

- Einstellbare Lüftungsstufen
- AN-/AUS-Schalter
- Sommermodus



## Marley Frischluft-Wärmetauscher Intelligentes Lüften ideal für wärme- gedämmte Häuser

- **Prima Klima:**  
Frische Luft in Wohn- und Schlafräumen
- **Kontinuierlicher Luftaustausch:**  
Gesundes Raumklima ohne Wärmeverlust
- **Schützt Gesundheit und Bausubstanz:**  
Keine Feuchtigkeit, kein Schimmelpilz
- **Hält die Wärme im Haus:**  
Bis zu 85% Wärmerückgewinnung
- **Das rechnet sich:**  
Bis zu 100 € Heizkosten im Jahr sparen<sup>1</sup>

### Handwerker-Service:

Beim Dachverband Betonbohren und -sägen Deutschland e.V. einfach den nächsten Fachbetrieb für eine Kernbohrung finden:

[www.fachverband-bohren-saegen.de](http://www.fachverband-bohren-saegen.de)

## Technische Daten:

### Ventilator mit 3 Leistungsstufen:

Ⓛ 16 m³/h, Ⓜ 25 m³/h, Ⓢ 37 m³/h

### Leistungsaufnahme:

Ⓛ 3 Watt, Ⓜ 4,5 Watt, Ⓢ 7 Watt

### Schalldruck (3 m):

Ⓛ 22 dB(A), Ⓜ 29 dB(A), Ⓢ 35 dB(A)

### Schalldämpfung von außen:

39 dB (entspricht Fenster-Schallschutzklasse 3 nach VDI 2719)

### Außenwandstärken:

280-500 mm

### Größe der Blende:

240 x 240 mm

### Durchmesser der Bohrung:

180 mm

### Wärmerückgewinnungsgrad:

max. 85 %, Ø 79,1 %



Händlereindruck

Technische Hotline +49.(0)5031.53152

an OAliaxis company



Marley Deutschland GmbH  
Adolf-Oesterheld-Str. 28  
D-31515 Wunstorf  
Telefon +49.(0)5031.53-0  
Telefax +49.(0)5031.53-371  
[www.marley.de](http://www.marley.de)



Die Montage - hier das Video ansehen!



## Frischluft-Wärmetauscher Der Ventilator mit Wärmerückgewinnung

Bis zu  
**100 €**  
pro Jahr sparen!<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Dialog-Betrieb, Fallbeispiel in Anlehnung an DIN 4701/T10

Mach's mit Marley.

# Der Marley Frischluft-Wärmetauscher hält die Wärme im Haus

**85%** Bis zu **Wärmerückgewinnung**

## Die ideale Ergänzung für Ihre Energie-sparmaßnahmen am Haus

Regelmäßiges Lüften schützt Gesundheit und Gebäudesubstanz. Daran sollten Sie besonders bei wärmegeprägten Häusern mit gut abgedichteten Fenstern und Türen denken. Aber: Bei geöffnetem Fenster gehen Wärme und teure Heizenergie verloren. Die Lösung: Der Marley Frischluft-Wärmetauscher für energieeffizientes Lüften. Dabei erwärmt die ausströmende verbrauchte Raumluft die einströmende frische Luft.

### ■ Kontinuierlicher Luftaustausch:

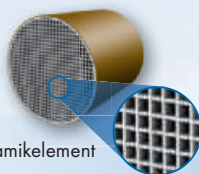
Gesundes Raumklima ohne Wärmeverlust

### ■ Schützt Gesundheit und Bausubstanz:

Keine Feuchtigkeit, kein Schimmelpilz

### ■ Hält die Wärme im Haus:

Bis zu 85% Wärmerückgewinnung



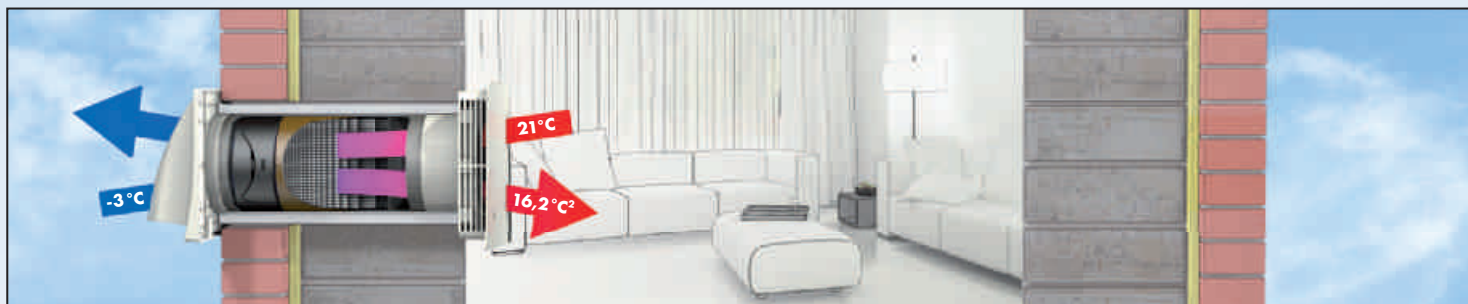
Keramikelement

## Die Marley Vorteile:

- Durch die besonders große Oberfläche der Wabenstruktur des innenliegenden Keramikelements (siehe Abbildung) kann in kurzer Zeit viel Wärme von der durchströmenden Luft aufgenommen bzw. abgegeben werden.
- Beim Wärmeentzug der verbrauchten Abluft entsteht Kondenswasser im Gerät. Dieses Kondenswasser muss nicht - wie bei herkömmlichen Wärmetauschern - abgeführt werden, sondern wird nach Umkehrung der Förderrichtung von der sich erwärmenden Frischluft aufgenommen. So wird, gerade im Winter, eine zu trockene Innenraumluft verhindert und ein gutes Raumklima gewährleistet.

## Einzel-Betrieb

Warme, verbrauchte Luft wird 70 Sekunden lang aus dem Raum nach draußen befördert und erwärmt dabei das Keramikelement. Danach ändert das Gerät die Förderrichtung: Jetzt strömt frische Luft von draußen in den Raum und wird dabei durch die im Keramikelement gespeicherte Wärme erwärmt.

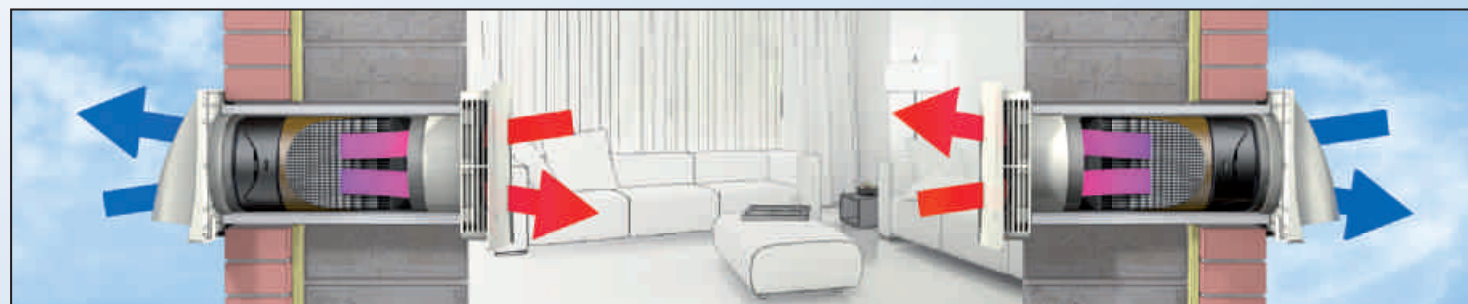


<sup>2</sup> Messwerte gemäß DIBt-Prüfung

Wärme im Haus: 21 °C, Außentemperatur: -3 °C; Daraus ergibt sich eine einströmende Wärme ins Haus von 16,2 °C.

## Dialog-Betrieb<sup>3</sup>

Während ein Gerät für frische Zuluft sorgt, befördert das zweite Gerät zur gleichen Zeit warme, verbrauchte Abluft nach draußen. Dabei wird die Wärmeenergie der verbrauchten Luft im Keramikelement gespeichert. Nach 70 Sekunden ändern die Ventilatoren ihre Förderrichtung. Die Betriebsabstimmung der Geräte untereinander erfolgt automatisch per Funk.



<sup>3</sup> DIBt-Zulassung nur für den Dialog-Betrieb

Für den optimalen Wirkungsgrad wird der Einsatz von 2 Geräten im Dialog-Betrieb empfohlen.