



- Dezentrales Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung
- Einfache Funkverbindung und -bedienung
- Integrierte Steuereinheit
- Minimaler Montageaufwand



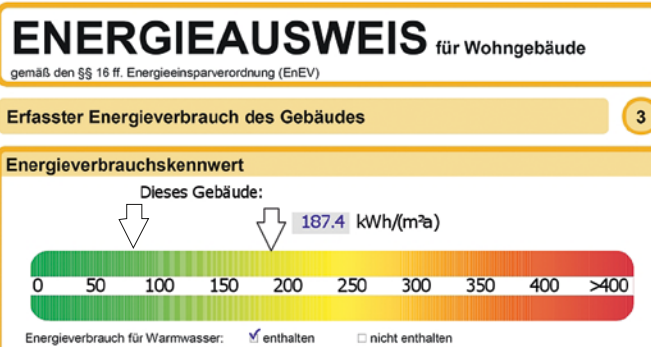
Kleiner Aufwand – große Wirkung

Der Marley Frischluft-Wärmetauscher – das Lüftungskonzept der Zukunft

Das intelligente Lüftungskonzept ideal für wärmegeämmte Häuser

Mit kontrollierter Lüftung erreichen Sie die gesetzlichen Vorgaben!

Die Energieeinsparverordnung (EnEV) schreibt eine dichte Gebäudehülle mit sehr guter Wärmedämmung vor. Bei jedem Neubau oder jeder Sanierungsmaßnahme ist ein Lüftungskonzept nach DIN 1946-6 zu erstellen. Diese Norm schreibt vor, dass der notwendige Luftwechsel zum Feuchteschutz dauerhaft und nutzerunabhängig sichergestellt sein muss. **Eine kontrollierte Lüftung mit Wärmerückgewinnung ergänzt die Vorteile einer dichten Gebäudehülle und reduziert unnötige Wärmeverluste.**



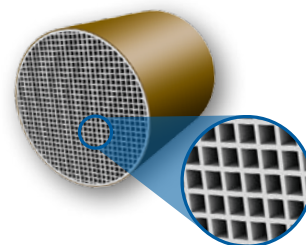
Ein System zur kontrollierten Lüftung mit Wärmerückgewinnung verbessert die Energiebilanz und steigert den Wert des Hauses.

Das richtige Lüftungskonzept ist entscheidend

Der **Marley Frischluft-Wärmetauscher** ist ein dezentrales Lüftungssystem ideal für Wohn- und Schlafräume in wärmegeämmten Häusern. Ein **innovatives Keramikelement** speichert die Wärme der Abluft und gibt sie an die kalte, einströmende Frischluft ab – so werden bis zu **85% der Wärmeenergie zurückgewonnen!**

Das Keramikelement sorgt für eine optimale Wärmerückgewinnung, die große Oberfläche der Wabenstruktur ermöglicht einen hohen Luftdurchlass. **Frische Luft strömt zugfrei und gefiltert ein** und verbrauchte Luft und Feuchtigkeit werden zuverlässig nach außen abgeführt.

So hat **Schimmel keine Chance**, die Bausubstanz wird geschützt und ein **gesundes, frisches Raumklima** ist sichergestellt.



Das erste dezentrale Lüftungssystem mit Funksteuerung!



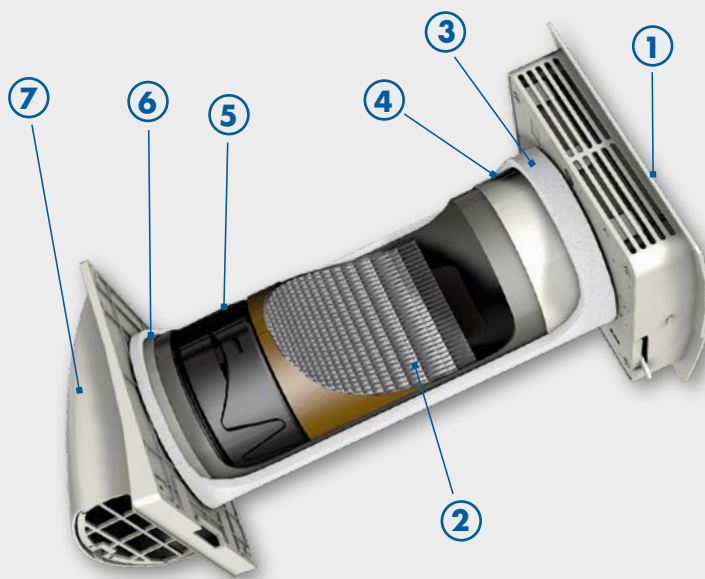
Minimaler Montageaufwand und einfache Bedienung

Dezentrale Wärmerückgewinnung mit vielen Einsatzmöglichkeiten

Der Marley Frischluft-Wärmetauscher kann sowohl für den Neubau, als auch für die Altbausanierung eingesetzt werden.

Im Dialogbetrieb erreichen die DIBt zugelassenen Geräte ihre maximale Effizienz: Während ein Ven-

tilator für Zuluft sorgt, befördert das zweite Gerät verbrauchte Luft nach draußen. Nach 70 Sekunden ändern die Ventilatoren ihre Förderrichtung. Die Betriebsabstimmung der Geräte untereinander erfolgt automatisch per Funk.



INNEN

1. Dekorative Frontabdeckung Hauptverschluss

IN DER WAND

2. Keramikelement (Wärmetauscher)

3. Isolierrohr

4. Kürzbare Mauerdurchführung

5. G3 Filter

6. Wartungsfreier Ventilator mit 3 Leistungsstufen

AUßEN

7. Außenhaube mit Schutzgitter im modernen zeitlosen Design, UV-beständig, schützt die Hauswand vor unschönen Wasserspuren

- Kompakte Bauweise mit integriertem Steuergerät
- Das Verlegen von Lüftungsrohren entfällt
- Für die Installation genügt eine 180 mm Bohrung
- Flexible Anpassung an Wandstärken 280 bis 500 mm
- Benutzerfreundliche Steuerung mit der Fernbedienung

Vorteile, die überzeugen:

- Der erste DIBt zugelassene Wärmetauscher mit Funksteuerung!
- Einfache Verbindung und Bedienung der Geräte über Funk
- Minimaler Montageaufwand: eine aufwändige Kabelverbindung ist nicht notwendig
- Günstiger Einkaufspreis im Vergleich zu anderen Systemen

Durch die innovative Funksteuerung und die geringen Anschaffungskosten bietet der Marley Frischluft Wärmetauscher einen deutlichen Kostenvorteil.

Der Marley Frischluft-Wärmetauscher

Verpackungsinhalt:

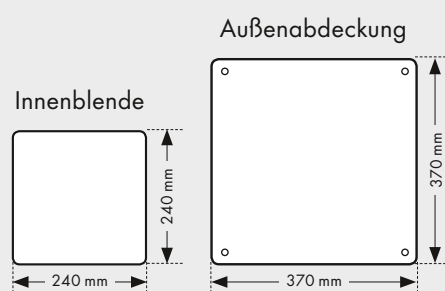
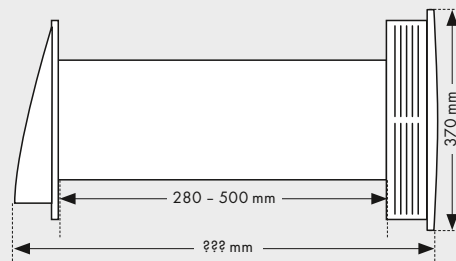


Jeder Marley Frischluft-Wärmetauscher besteht aus einem kompletten, funktionsbereiten System mit folgenden Komponenten:

- Design-Innenblende mit Verschlussmechanismus und Steuereinheit
- LängenvARIABLE Mauerdurchführung mit Isolierrohr
- G3 Filtereinheit
- Keramik-Wärmetauscher
- Außeneinheit mit Ventilator und Abdeckhaube
- Fernbedienung
- Montageanleitung mit Bohrschablone und Schrauben-Set

Das System ist komplett betriebsfertig – weiteres Zubehör ist nicht erforderlich!

Abmessungen:



Technische Daten:



Ventilator mit 3 Leistungsstufen:

Ⓘ 16 m³/h, Ⓜ 25 m³/h, Ⓢ 37 m³/h



Leistungsaufnahme:

Ⓘ 3 Watt, Ⓜ 4,5 Watt, Ⓢ 7 Watt



Wärmerückgewinnungsgrad:

max. 85%, Ø 79,1%



Schalldruck (3 m):

Ⓘ 22 dB(A), Ⓜ 29 dB(A), Ⓢ 35 dB(A)



Schalldämpfung von außen:

39 dB (entspricht Schallschutzklasse 3 nach VDI 2719)



Außenwandstärken:

280-500 mm



Größe der Innenblende:

240 x 240 mm



Durchmesser der Bohrung:

180 mm

Netzspannung:

220-240 V (~50Hz)

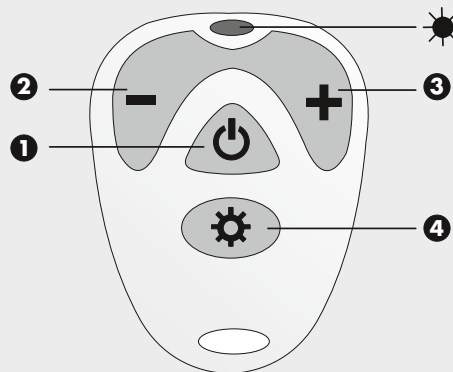
Betriebsspannung:

Motor 24 V DC, kugellagert

Schutzklasse/-art:

II/IP X2 innen II/IP X4 außen

Marley Fernbedienung:



Die Steuerung des Marley Frischluft-Wärmetauschers mit der Fernbedienung ist kinderleicht. Folgende Funktionen lassen sich über die Tasten anwählen:

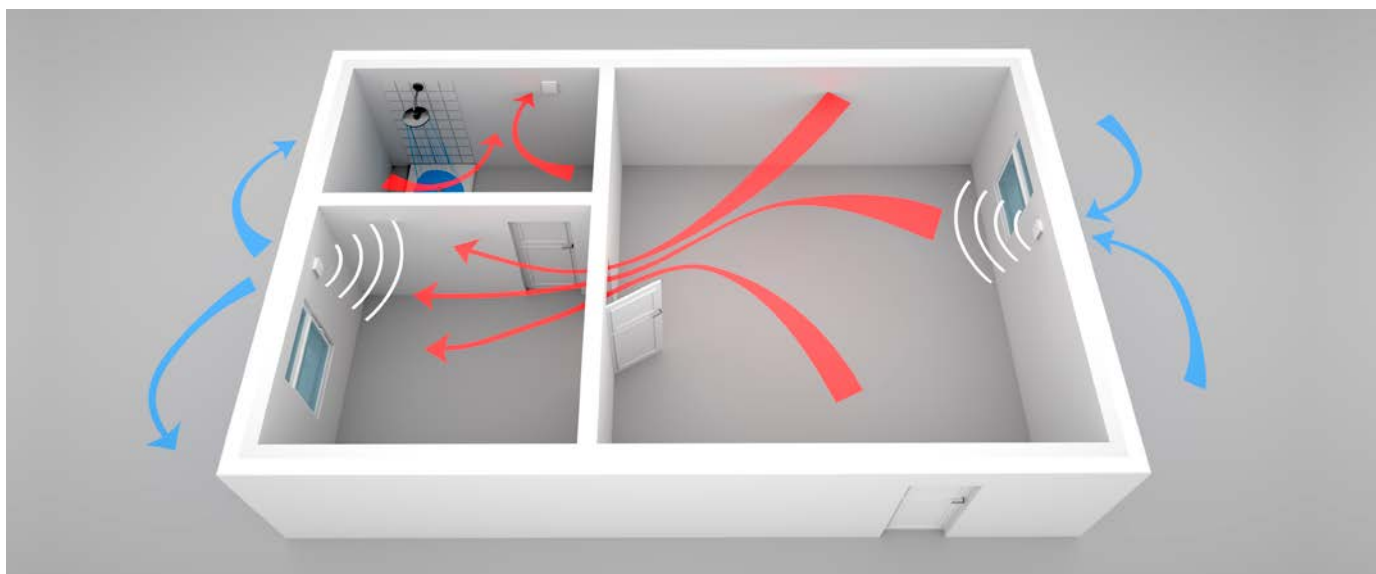
- Ein/Aus-Schalter **1**
- Einstellung der Leistungsstufe, Umschalter -/+ (2)
 - Kleine Lüftungsstufe (-) 37/25/16 m³/h **2**
 - Große Lüftungsstufe (+) 16/25/37 m³/h **3**
- Sommerbetrieb **4**
 - die Intervallschaltung wird außer Kraft gesetzt, so dass Nachts eine Durchlüftung zur Abkühlung der Wohnung in der kleinsten Lüftungsstufe unterstützt wird
- Über 100.000 verschiedene digitale Schlüsselcodierungen für eine störungsfreie Bedienung (jede Fernbedienung hat einen eigenen Code)

Marley bietet das komplette Programm.

Das Marley Lüftungskonzept für das ganze Haus

Marley – der Spezialist für Lüftungstechnik bietet passende Systemlösungen für jeden Raumtyp. Mit dem Marley Frischluft-Wärmetauscher wird eine permanente Grundlüftung in allen Wohn-, Schlaf-, und Aufenthaltsräumen sichergestellt. Das System kann dabei in kleineren Räumen im Einzelbetrieb oder für

größere Wohnbereiche raumübergreifend im Dialogbetrieb eingesetzt werden. Für eine kontrollierte Be- und Entlüftung von Badezimmern und Toiletten bietet Marley leistungsstarke Ventilatoren, die feuchte und verbrauchte Luft sicher nach draußen transportieren, sodass frische Luft aus anderen Räumen nachströmen kann.



Mit den Marley Ventilatoren vervollständigen Sie Ihr Lüftungskonzept:

Ventilator Premium P11

Für eine permanente Grundlüftung



- Der Ventilator Marley P11 ist ideal für innenliegende Bäder ohne Fenster.
- Der Ventilator P11 arbeitet im Dauerbetrieb
- Stromverbrauch nur 1 bis 4 Watt
- Einstellung z. B. Raumgröße, Förderleistung usw. per Touch-pad
- Innovative Feuchteautomatik:
 - erkennt den plötzlichen Anstieg der Luftfeuchte (z. B. beim Duschen)
 - schaltet den Ventilator selbstständig von energiesparender Grundlüftung auf effektive Stoßlüftung um
- Besonders gut geeignet für lange Förderstrecken
- Durch spezielle Bauweise extrem leise

Ventilator Premium P12

Sechs Leistungsstufen für höchsten Bedienkomfort



- Der Ventilator P12 ist besonders einfach in der Steuerung
- Intelligente Feuchteautomatik:
 - Bei der ersten Inbetriebnahme läuft der Ventilator etwa 30 Minuten
 - In dieser Zeit stellt sich die Feuchteautomatik auf die dort herrschende normale Raumfeuchtigkeit ein
 - Danach erkennt der Ventilator selbstständig einen Anstieg der Luftfeuchte (z. B. beim Duschen)
- Je nach Raumsituation und Lüftungstrecke kann zwischen 6 Leistungsstufen gewählt werden.
- Die integrierte Nachlaufautomatik regelt die Nachlaufzeit

Der Marley Frischluft-Wärmetauscher – die volle Leistung zum günstigen Preis!



Effektiv Heizenergie sparen

- Herkömmliche Fensterlüftung verschwendet Heizenergie
- Mit dem Marley Frischluft-Wärmetauscher wird bis zu **85 % Wärmeenergie zurückgewonnen**



Schimmel raus!

- In Häusern mit **dichter Gebäudehülle** besteht ein erhöhter Bedarf die Feuchtigkeit nach draußen abzuführen
- Eine **permanente Grundlüftung** der Räume beugt Schimmel dauerhaft vor



Genial einfach – einfach genial

- Bedienung mit einer **Fernbedienung**
- **Einfache und schnelle** Montage
- Vollständiger Lieferumfang
- **Zeitsparende Funksteuerung** der Geräte



Gesundes Raumklima schaffen

- Sicherstellung eines **hygienischen und gesunden Wohnklimas** in abgedichteten Gebäuden – ohne Zugluft
- Hohe Schalldämpfung – ruhiges Wohnen ohne störenden Lärm von außen
- **Reinigung der Frischluft** durch ein G3 Filterelement



Eine Investition, die Geld spart

- Günstiger Anschaffungspreis
- **Geringe Betriebskosten**
- **Geringer Stromverbrauch** im Dauerbetrieb nur 2-3 Watt



Überzeugende Qualität

- Geprüft und zugelassen vom Deutschen Institut für Bautechnik DIBt
- TÜV geprüft
- Made by Marley – **dem Spezialisten für Lüftungstechnik**



www.tuv.com
ID 1000000000

Sprechen Sie uns an – wir erläutern Ihnen gerne alle Vorteile des Marley Frischluft-Wärmetauschers persönlich und entwickeln gemeinsam mit Ihnen ein Konzept, wie Sie Marley Lüftungstechnik optimal nutzen können: Telefon 05031/53-196 oder E-Mail: waermetauscher@marley.de

an *OAliaxis* company



Marley Deutschland GmbH
Adolf-Oesterheld-Str. 28
D-31515 Wunstorf
www.marley.de

Telefon +49.(0)5031.53-0
Telefax +49.(0)5031.53-371



www.marley.de