



Sanierung



MAICO

VENTILATOREN



Systematisch Frischluft

NEU

MAICO
smart

Funkbasierte Lüftungslösung

Einfach wirtschaftlich, **einfach** unkompliziert, **einfach** smart

Frische Luft, ein Muss!

Die dichte Bauweise von Passiv- oder Niedrigenergiehäusern sowie die herkömmliche Fensterlüftung bergen folgendes Problem:
Ein regelmäßiger und ausreichender Luftwechsel kann nicht gewährleistet werden.

Hier schaffen Lüftungssysteme Abhilfe, die einen permanenten Luftaustausch sicherstellen und sowohl den Menschen als auch die Gebäudesubstanz mit ausreichend Frischluft versorgen. Wird Feuchte nicht konsequent abgeführt, entsteht schnell lästiger, krankmachender Schimmel, der sich negativ auf die Gesundheit der Bewohner auswirkt und nur mit großem Sanierungsaufwand beseitigt werden kann. Das muss nicht sein!



Mit System clever lüften

Die neue funkgesteuerte Lüftungslösung MAICO smart sorgt in Wohnräumen bis 140 m² besonders komfortabel für frische Luft, auch bei längerer Abwesenheit der Bewohner!

Das System, das wahlweise mit dem Kleinraumventilator ECA 100 ipro RC oder dem Einrohrventilator ER 100 RC eingesetzt werden kann, überzeugt durch eine super einfache Montage ohne Rohrverlegung – bestens geeignet für den Sanierungsfall.

MAICO smart erfüllt die Lüftungsanforderungen gemäß DIN 1946-6. Wird der ER 100 RC eingesetzt, kann das System zusätzlich an bereits bestehende Anlagen nach DIN 18017-3 adaptiert werden.



Mit Funk zu bestem Raumklima



Als geniale Alternative zu dezentralen, raumweisen Lüftungssystemen eignet sich MAICO smart hervorragend für die Sanierung und Nachrüstung. Die Montage gestaltet sich schnell, schmutzfrei und ohne Verlegung von Rohren, was sowohl dem Installateur als auch dem Bewohner zu Gute kommt.

Und so einfach geht's:

Ventilatoren montieren – anschließen – in Betrieb nehmen – fertig.

Weiterer Vorteil:

Die komplette Wohnung wird mit gesunder Luft versorgt. MAICO smart führt Feuchtigkeit zuverlässig ab, frische Luft kann zugfrei nachströmen. Schimmel hat also keine Chance und die Bausubstanz nimmt keinen Schaden.

MAICO smart – eine super Alternative

Alle Vorteile auf einen Blick

Besser smart als „nur komfortabel“

- Montage- und Betriebskosten sparen
- Regelmäßiges Lüften gegen Schimmelbildung und zum Schutz der Gebäudesubstanz (auch bei Abwesenheit)
- Kabellose Kommunikation und solarzellenunterstützte Raumluftsteuerung mit EnOcean-Technologie
- Erfüllen wichtiger baurechtlicher DIN-Normen

Einfache und schnelle Montage

- Keine Rohrverlegung, nur wenige Kernbohrungen und elektrische Anschlüsse
- Ohne Vorkenntnisse und Spezialwissen einsetzbar, einfache Planung, weniger Installationsfehler
- Keine aufwändigen Berechnungen: Die Auslegung des Systems erfolgt nur anhand der Wohnungsgröße, welche sich auf die Zahl der Einzelkomponenten auswirkt
- Keine Einregulierung der Luftventile erforderlich

Flexibles, jederzeit erweiterbares System

- Frei wählbare und später einfach veränderbare Position der Raumsteuerung (auch für Glasoberflächen)
- Von Strom- und Steuerleitungen unabhängige Sender
- Problemlose spätere Erweiterung des Systems, z.B. Fensterkontakte

Das rechnet sich für alle

- Geringe Investitions- und Installationskosten
- Geringe Folgekosten hinsichtlich Stromverbrauch und Wartung
- Bewährte EnOcean-Funktechnologie für Funktionssicherheit und eine lange Lebensdauer



Und so **FUNK**tioniert's

1

Über die Außenluftdurchlässe strömt Zuluft ein.

Die Entlüftung erfolgt über den ECA 100 ipro RC oder den ER 100 RC.

Die Bedienung erfolgt zentral mittels einer Funkfernsteuerung.

2

Je nach Wohnfläche werden bis zu drei Ventilatoren eingesetzt.

Beim Einsatz mehrerer Ventilatoren erfolgt eine Aufteilung in „Master“ und „Slave“.

Der Master-Ventilator empfängt Befehle von der Raumsteuerung, stellt den gewünschten Volumenstrom ein und gibt dem Slave-Ventilator vor, welche Leistungsstufe dieser wählen soll.

Untereinander kommunizieren die Systembestandteile ausschließlich über Funk, was die Installation denkbar einfach macht.

3

Durch eine intelligente Kombination der Leistungsstufen der Ventilatoren lassen sich bis zu vier Lüftungsstufen realisieren – das minimiert den Energieverbrauch und optimiert das Lüftungsergebnis.

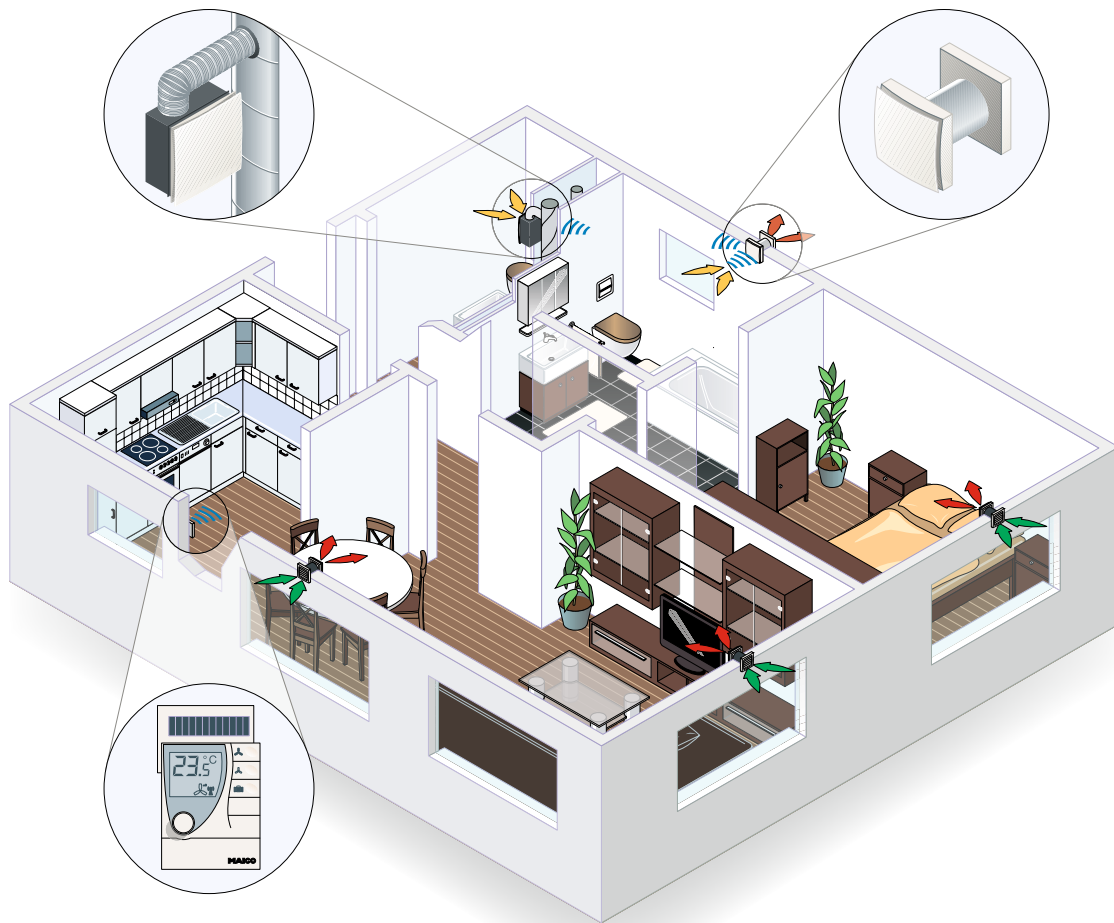
Auf diese Weise wird die Lüftung für die komplette Wohneinheit sichergestellt und die DIN 1946-6 erfüllt.

Beim Einsatz des ER 100 RC wird zusätzlich zur DIN 1946-6 auch die DIN 18017-3 erfüllt!



Das Lüftungspaket besteht aus:

- Funk-Ventilator(en)
- Raumsteuerung
- Funkschalter
- Außenluftdurchlässe



ECA 100 ipro RC



ER 100 RC



Raumsteuerung RLS RC



Außenluftdurchlässe



Funkschalter DS RC





MAICO

VENTILATOREN

Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH
Steinbeisstraße 20 · 78056 Villingen-Schwenningen
Tel.: 0 77 20 / 69 4 - 0 · info@maico.de
www.maico-ventilatoren.com

Weitere Infos sowie Kontaktadressen unserer Service-Mitarbeiter unter
www.maico-ventilatoren.com



Unsere Service-Zeiten

Montag bis Donnerstag von 07.30 Uhr bis 16.00 Uhr

Technische Beratung bis 16.30 Uhr

Freitag von 07.30 Uhr bis 15.30 Uhr

Zentrale: 0 77 20/694-0