

MAICOsmart – Funkbasierte Wohnungslüftung Abluftsystem gemäß DIN 1946-6



Jede Menge Vorzüge

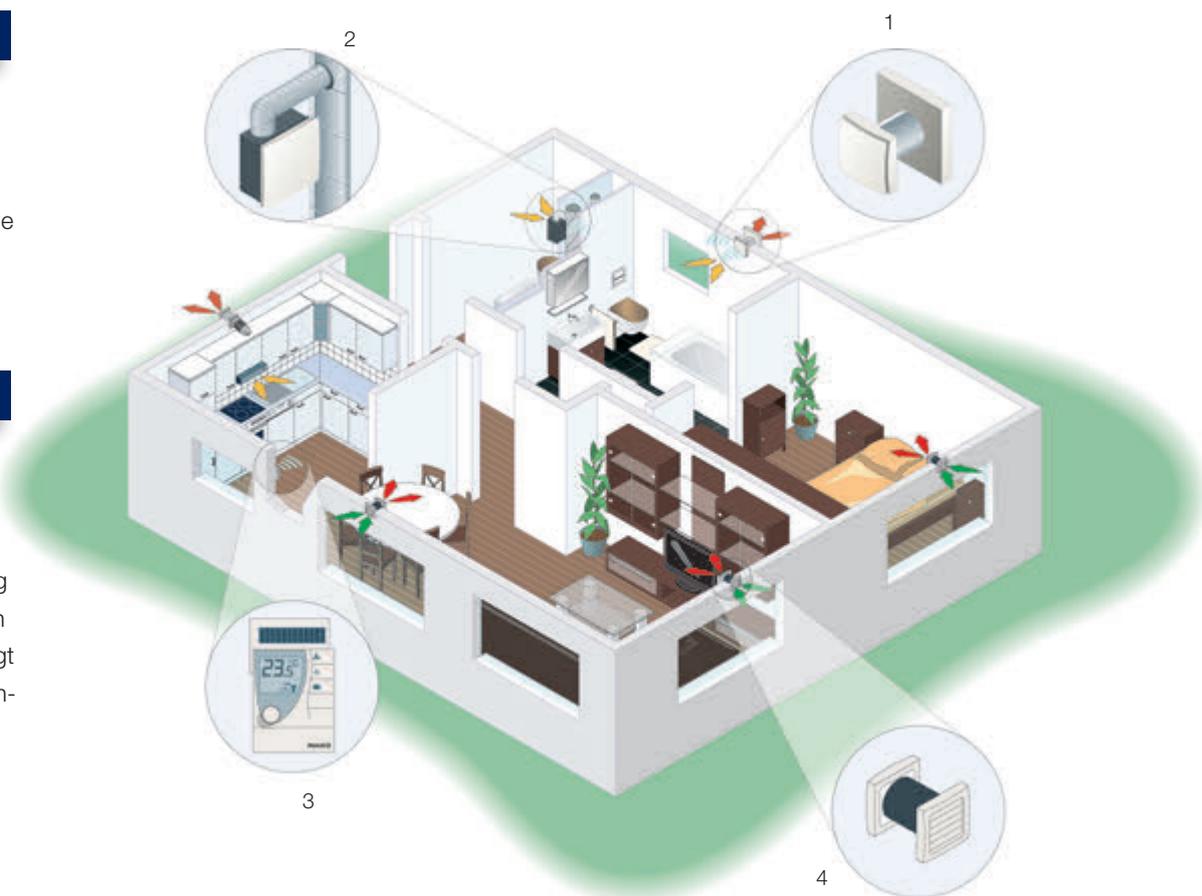
- Gesundes und behagliches Wohnklima durch bedarfsgerechten Luftaustausch
- Optimales Raumlüftungssystem für den Sanierungsfall, da Verlegung eines Rohrsystems entfällt
- Dank Funktechnologie entfällt auch die Verlegung von Steuerleitungen
- Das Abführen von feuchter Raumluft vermeidet Schimmelbildung und Gebäudeschäden
- Energiesparender Motor schützt die Umwelt und den Geldbeutel

Einsatzbeispiele

- Ein- und Mehrfamilienhäuser
- Etagenwohnungen
- Büro- und Praxisräume
- Verkaufs- und Gewerberäume
- Aufenthaltsräume

Funktionsweise

Das Abluftsystem wird über die Raumlüftungsteuerung RLS RC und den optionalen Funkschalter DS RC gesteuert. Die Einstellung der Lüftungsstufen der einzelnen Ventilatoren (Master/Slave) erfolgt nach der Auswahl der gewünschten Systemstufe an der RLS RC automatisch. Somit werden die Ablufträume effizient entlüftet. Über die Außenluftdurchlässe strömt die frische Außenluft zugfrei und gefiltert in die Wohnräume nach. Mittels einstellbarem Urlaubsmodus wird bei längerer Abwesenheit der Feuchteschutz der Wohnung per Intervallbetrieb der Geräte gewährleistet.



- 1 Kleinraumventilator ECA 100 i pro RC bzw. RCH
- 2 Ventilator ER 100 RC
- 3 Raumlüftungsteuerung RLS RC
- 4 Außenluftdurchlass ALD

- Zuluft
- Abluft
- Außenluft
- Fortluft

MAICOsmart – Funkbasierte Wohnungslüftung Abluftsystem gemäß DIN 1946-6



- 1 Kleinraumventilator ECA 100 ipro RC bzw. RCH
- 2 Ventilator ER 100 RC
- 3 Raumluftsteuerung RLS RC

Einsatzkriterien / Normen

- Die funkgesteuerte Lüftungslösung MAICOsmart sorgt in Wohnräumen bis 140 m² besonders komfortabel für frische Luft
- Selbstverständlich erfüllt MAICOsmart die Lüftungsanforderungen gemäß DIN 1946-6
- Mit dem Einbau des Ventilators ER 100 RC kann das System zusätzlich in bereits bestehende Systeme nach DIN 18017-3 eingebunden werden

MAICOsmart-Steuerung

- Das System wird über die Raumluftsteuerung RLS RC gesteuert. Mit dieser kann sowohl die Lüftungsstufe für das Gesamtsystem vorgegeben, wie auch Sonderfunktionen ausgewählt werden. Außerdem dient die Steuerung zum einfachen Konfigurieren des Systems
- Im Urlaubsmodus sorgt eine Intervallschaltung für die notwendige Lüftung und vermeidet so Feuchteschäden
- Mit einer automatischen Systemabschaltung wird das Auskühlen der Wohnung bei einer Raumtemperatur unter dem Einstellwert (16°–19°) vermieden
- Zusätzlich zur Raumluftsteuerung RLS RC kann in jedem Abluftraum ein Funkschalter DS RC installiert werden um den Ventilator separat nach Bedarf manuell ein- und auszuschalten
- Die Raumluftsteuerung RLS RC wird mittels einer Solarzelle mit Energie versorgt und verfügt zusätzlich über eine Pufferbatterie

MAICOsmart-Komponenten

- Das Lüftungssystem besteht aus:
 - Mindestens einem Ventilator bis maximal drei Ventilatoren je nach Wohnungsgröße und Anforderung (DIN 1946-6)
 - Zentrale Raumluftsteuerung
 - Außenluftdurchlässe, die Anzahl der ALD's wird in Abhängigkeit des Gesamt-Raumvolumens bestimmt
- Durch optionales Zubehör wie z.B. Funkschalter oder Fensterkontakt erweiterbar.
- Für das funkbasierte Abluftsystem MAICOsmart stehen folgende Ventilatoren zur Auswahl
 - Kleinraumventilator ECA 100 ipro RC
 - Kleinraumventilator ECA 100 ipro RCH
 - Einrohrventilator ER 100 RC