**CENTRO – Das System für Zentralentlüftung nach DIN 18017-3**

Das zentral geregelte Lüftungssystem **CENTRO** sorgt auf allen Etagen und in allen Wohnungen mehrgeschossiger Gebäude gleichzeitig für ein gutes Raumklima. Es findet eine permanente Außenluftzufuhr statt, sodass Folgeschäden wie Schimmel aufgrund einer zu hohen Raumfeuchte verhindert werden. Auch leer stehende Wohnungen werden konstant mitbelüftet und bleiben so frisch.

Die **CENTRO** Abluftelemente sind in drei Ausführungen erhältlich: **CENTRO-M**, **CENTRO-E** und **CENTRO-H**. **CENTRO-M** bedient die Standard-Funktion „Permanente Grundlüftung“ zur Entfeuchtung und zum Schutz der Gebäudesubstanz. **CENTRO-E** und **CENTRO-H** bieten zusätzlich eine Bedarfslüftung mit höherem Fördervolumen.

Bei **CENTRO-M** wird das Abluftelement auf ein Fördervolumen fest eingestellt. Hier ist kein elektrischer Anschluss nötig. Die Luftmenge wird über den Zentralventilator, z.B. über Nacht, verändert.

**CENTRO-E** stellt eine permanente Grundlüftung sicher. Über z.B. einen Lichtschalter kann bei Bedarf die Abluftöffnung per elektrothermischen Stellantrieb erweitert und so ein höherer Volumenstrom erzielt werden. Bei der Bedarfslüftung werden max. 65 m³/h erreicht.

**CENTRO-H** verfügt über eine Feuchtesteuerung und regelt so die Grund- und Bedarfslüftung automatisch. Die Grundlüftung erfolgt mit ca. 30 m³/h, die Bedarfslüftung mit max. 65 m³/h. Die Bedarfslüftung lässt sich per Jumper einstellen: Startpunkt bei einer relativen Feuchte von 60%, 70%, 80% oder 90%. Der Ausschaltpunkt liegt ca. 10 % unter dem Einschaltpunkt. Über einen Schalter lässt sich **CENTRO-H** auch manuell bedienen.

So arbeitet **CENTRO**:

Ein zentraler Ventilator befördert über die Abluftelemente, die in Küche und Bad platziert sind, feuchte und verbrauchte Luft nach draußen. Gleichzeitig gelangt über Zuluftelemente frische Außenluft gefiltert und zugfrei in die Wohnung. Sogenannte Überströmöffnungen sorgen dabei für die Bewegung der Luft von den Zulufträumen in die Ablufträume.

Bei **CENTRO** sind Brandschutz, Rauchschutz und Schallschutz integriert. Das spezielle UP-Gehäuse mit integrierter Absperrvorrichtung schützt sicher gegen Brand. Es müssen keine aufwändigen Kaltrauchsperren installiert werden. Die geniale Luftführung bedingt ein Höchstmaß an Schallschutz. So kommt das System ganz ohne zusätzliche Telefonieschalldämpfer aus.

**CENTRO** lässt sich einfach auslegen und einbauen, wie bei einer Einrohr-Entlüftung. Die Luftmenge (**CENTRO-M**) bzw. die Luftmengenpaarungen (**CENTRO-E** und **CENTRO-H**) sind sekundenschnell über Stopfen eingestellt. Mit einer Einbautiefe von nur 108 mm lässt sich **CENTRO** problemlos in vorhandene bauliche Gegebenheiten integrieren. Das zeitlose Design fügt sich nahtlos in die Einbauumgebung ein.

Wenn Sie mehr zu **CENTRO** wissen möchten, fordern Sie gerne unter Tel. 07720/694-446 oder per E-Mail an [marketing@maico.de](mailto:marketing@maico.de) den Produktprospekt an. Besuchen Sie auch die MAICO Website auf [www.maico-ventilatoren.com](http://www.maico-ventilatoren.com).

(2.932 Zeichen, inkl. Leerzeichen)

**Kontaktadresse für PR und Communications:**

MAICO Ventilatoren

Steinbeisstraße 20

78056 Villingen-Schwenningen

Dipl.-Betriebswirtin (BA) Sabrina Jokiel

Tel.: 07720/ 694-477

Fax: 07720/ 694-6 477

E-Mail: [Sabrina.Jokiel@maico.de](mailto:Sabrina.Jokiel@maico.de)

Website: [www.maico-ventilatoren.com](http://www.maico-ventilatoren.com)