**Das brandneue WS 300 Flat ist da und bereichert ab sofort die MAICO Produktpalette um ein weiteres Spitzengerät**

Ein weiteres, hocheffizientes Komfortgerät ergänzt nun die WS-Produktfamilie von MAICO – das **WS 300 Flat**. Das Gerät wurde speziell für die leistungsstarke Be- und Entlüftung von Ein- bzw. Zweifamilienhäusern entwickelt, kann aber auch in Büro- und Praxisräumen eingesetzt werden.

Das **WS 300 Flat** besticht durch seine kompakte Bauweise und schafft damit Flexibilität bei der Montage. Viele Häuser werden heutzutage ohne Keller gebaut, daher steht oftmals nur ein Technikraum mit begrenztem Platzangebot zur Verfügung. Dank der flachen Bauweise des **WS 300 Flat** kann es z.B. problemlos an der Decke montiert werden und schafft somit Platz für andere Haustechniksysteme. Vorhandene, bauliche Gegebenheiten können also bestmöglich bei der Installation des Geräts berücksichtigt werden.

Die Montage kann in allen Positionen erfolgen, d.h. wand- sowie deckenhängend oder innerhalb von Dachschrägen. Der Enthalpie-Wärmetauscher kommt ohne Kondensatablauf aus, was ebenfalls die Standortwahl flexibel und vielseitig macht. In Frage kommen z.B. wärmegedämmte Dachböden, Technik- und Abstellräume sowie Kellerräume.

Dank des permanent stattfindenden Luftaustauschs schafft das **WS 300 Flat** ein hervorragendes, gesundes Raumklima. Der integrierte Enthalpie-Wärmetauscher sorgt nicht nur für eine Übertragung vorhandener Wärme auf die frische Zuluft sondern auch für eine Anreicherung der Raumluft mit ausreichend Feuchtigkeit. Dies beugt zu trockener Heizungsluft im Winter effektiv vor und bietet den Schleimhäuten der Bewohner Schutz vor Austrocknung und damit erhöhter Infektanfälligkeit. Im Sommer hingegen ermöglicht ein optional wählbarer Bypass eine Lüftung ohne Wärmerückgewinnung.

Dank des hocheffizienten Enthalpie-Wärmetauschers wird der Wärmebedarf auf ein Minimum reduziert. Dies spart nicht nur enorm an Heizkosten sondern schont auch wertvolle und wichtige Umweltressourcen. Das **WS 300 Flat** ist aus diesem Grunde auch KfW-förderfähig.

Sparsame EC-Ventilatoren und eine Volumenstromkonstanz sind bei MAICO das Maß der Dinge, so auch beim **WS 300 Flat**, das der Energieeffizienzklasse A zugehörig ist.

Die Arbeitsweise des **WS 300 Flat** bedingt, dass frische Luft von außen angesaugt und über das Gerät gefiltert wird. Über den Verteiler und das Rohrsystem gelangt die Frischluft schließlich in die Räume. Gleichzeitig wird die „verbrauchte“ Luft und Feuchtigkeit über ein zweites Rohrsystem und einen weiteren Verteiler aus den Räumen abtransportiert und ins Freie ausgeblasen. In den beiden Enthalpie- Wärmetauschern des **WS 300 Flat** mit einem Wärmerückgewinnungsgrad von bis zu 91% wird die Wärme der Abluft aufgefangen, zwischengespeichert und auf die frische Zuluft übertragen. Es entsteht so eine harmonische Balance der Raumluft, die die Bewohner nicht nur aufatmen lässt sondern die Gebäudesubstanz auch effektiv vor Schimmelbefall schützt.

Auf Wunsch sind weitere Luftqualitätssensoren, wie CO2-, VOC -oder Schadgassensor erhältlich, die bauseits zur Steuerung der Lüftung in die zu lüftenden Räume integriert werden.

Die Steuerung des Geräts kann über die moderne Gebäudeleittechnik (MODBUS, optionales KNX-Modul, optionales EnOcean Funkmodul) stattfinden. Der Zugriff auf ein oder mehrere Geräte ist ganz bequem über Tablet, PC oder Smartphone möglich.

Wünschen Sie weitere Informationen zum **WS 300 Flat**, können Sie gerne unter Tel. 07720/694-446 oder per E-Mail an [marketing@maico.de](mailto:marketing@maico.de) den Produktprospekt anfordern. Besuchen Sie auch die MAICO Website [www.maico-ventilatoren.com](http://www.maico-ventilatoren.com).

(3.551 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)