

PRESSEINFORMATION JANUAR 2016

WOHNRAUMLÜFTUNG MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG UND EC-TECHNIK

So einfach, so innovativ, so effektiv: Lüftung mit Wärmerückgewinnung wird durch den ECO von **COSMO** energiesparender und leiser als je zuvor. Die integrierte EC-Technologie sorgt für einen Leistungsaufwand von gerade mal 1,4 Watt im Grundlastbetrieb (0,09 W /m³/h). Und das bei einem Messflächenschalldruckpegel von kaum wahrnehmbaren 16,5 dB(A). **COSMO** geht damit in der Wohnraumlüftung voran.

ECO ist einer der weltweit kleinsten dezentralen Lüfter zur Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung. Mit Hilfe modernster Fertigungsverfahren ist es gelungen, einen kompakten Wärmespeicher aus einem Keramik-Verbundstoff zu entwickeln, der einen thermischen Wirkungsgrad von über 92 Prozent liefert. Ein aktiver Beitrag zum Umweltschutz.

Das Gerät des Herstellers **COSMO** funktioniert nach der bekannten Methode des regenerativen Wärmetauschers. Der Wärmespeicher aus Keramik-Verbundstoff befindet sich mitten im Luftstrom eines Axialventilators mit EC-Technik. Durch einen reversierenden Luftstrom, entstanden durch den gezielten Richtungswechsel des Ventilators, lädt sich die Keramik mit der Wärmeenergie der Raumluft auf und gibt sie an die zugeführte Außenluft wieder ab. Ein Vorbild an Perfektion und Sparsamkeit. Denn: Das Ganze geschieht so effizient, dass kaum Heizenergie durch Lüftung verloren geht.

Und nicht nur das. Der ECO setzt, wie erwähnt, auch neue Maßstäbe in Sachen Schall. Die Lüfter liegen weit unter den geforderten Werten der DIN für Wohn- und Schlafräume. Zum Vergleich: 3 dB Verringerung bedeutet die Halbierung der Schallintensität. Ein Lüfter, der diese Norm gerade so einhält, ist also 16-mal so laut.

ECO ist nicht nur effektiv, das neue Produkt ist auch kompatibel und damit leicht integrierbar. Ist bereits ein **COSMO**-Lüftungssystem verbaut, kann der ECO in vorhandene Außenwanddurchlässe des Typs ALV-160 eingesetzt werden. ECO: So funktioniert Zukunft.

Im Neubau und der Sanierung kann der ECO verwendet werden. Im Neubau wird er mit Hilfe eines Wandeinbaugeschützes, das brandfest getestet ist, zwischen die Steine gesetzt. Bei einer Sanierung wird er mit Hilfe einer 162 mm großen Kernbohrung eingebaut. Das funktioniert fast überall. Die Wand muss dabei nur mindestens 30 cm stark sein. Die Verkabelung erfolgt direkt von der Steuerung aus, die in die zugehörige Unterputzdose eingebaut wird. Von dort werden nur drei Adern benötigt, die mit 12 V Schutzkleinspannung beaufschlagt werden.

Kontaktadresse:
COSMO GMBH
Brandstücken 31
22459 Hamburg
E-Mail: info@cosmo-info.de
Internet: www.cosmo-info.de

Pressekontakt
Erik Trümpner
Communications-Contor
An der Riede 1
28816 Stuhr
Tel.: +49 421 2029 – 113
Fax.: +49 421 2029 – 270
erik.truempler@communications-contor.de

Über **COSMO**:

COSMO bietet unter dem Anspruch „Gutes Klima – besser leben“ ein Komplettsortiment für den Heizungs-, Klima- und Lüftungsbereich, das neueste Solartechnologie, effiziente Warmwasserspeicher, innovative Klimageräte und vieles mehr umfasst. **COSMO** ist eine starke Marke und steht für zukunftsweisende Produkte und durchdachte Systemtechnik für ein umweltfreundliches, gesundes Raumklima. Mit technisch perfekten Lösungen und einfacher Bedienbarkeit schafft **COSMO** Wohlbefinden und Geborgenheit im Haus. Benutzerfreundlich, umweltbewusst, zukunftsweisend, verantwortungsvoll, zuverlässig – das ist der Anspruch, den **COSMO** mit seiner umfangreichen Produktpalette problemlos erfüllt.