

Wichtige Online-Neuigkeiten in Kürze für die Partner & Freunde der Wolf GmbH

## Raumluftqualität erheblich verbessert – mit dem neuen Wolf Comfort-Großraum-Lüftungsgerät CGL!

In der Realität herrscht oft in großen Büro-, Unterrichts- oder anderen großen Aufenthaltsräumen dicke Luft; Kohlendioxidkonzentrationen von bis zu 6.000 ppm sind keine Seltenheit. Vor diesem Hintergrund hat die Wolf GmbH, Mainburg, das Comfort-Großraum-Lüftungsgerät CGL entwickelt, das die Raumluftqualität erheblich verbessert und so zu einem optimalen Raumklima beiträgt. Der Vorteil: Das Gerät ist anschlussfertig und lässt sich in kürzester Zeit installieren.

Das wachsende Qualitätsbewusstsein der staatlichen Entscheidungsträger – das federführende Bundesumweltamt spricht bereits von einem Paradigmenwechsel bei der Großraumlüftung – hat die Konstrukteure von Wolf veranlasst, ein maßgeschneidertes Comfort-Großraum-Lüftungsgerät (CGL) für Besprechungs-, Unterrichts- und Aufenthaltsräume auf den Markt zu bringen. Es eignet sich sowohl für die Nachrüstung als auch für Neubauten. Das kompakte Schrankgerät mit den Abmessungen B/T/H (mm) 1017/508/2100 und einer Luftmenge von bis zu 900 m<sup>3</sup>/h, erfüllt auch die Hygienerichtlinie VDI 6022. Durch den hohen Wirkungsgrad des Plattenwärmeübertragers von mehr als 90 Prozent und die vergleichsweise hohe innere Wärmelast einer größeren Menschenmenge - 30 Personen entwickeln beispielsweise ca. 3,75 kW Wärmelast (30 x 125 = 3750 W) – heizt sich der Raum weitgehend selbst, ein wichtiger energetischer Aspekt. Zur hohen energetischen Geräteeffizienz tragen außerdem die beiden EC - Zu- und Abluftventilatoren bei, die auf minimalste elektrische Anschlussleistung kommen. Das Gerät kann direkt im Raum aufgestellt werden.

Die Luftverteilung erfolgt wahlweise über die seit langem bewährte Luftverteilung mittels Kanälen oder z.B. über einen an der Decke montierten Textilluftschlauch. Alle Regelungskomponenten sind bereits im Gerät montiert. Mit einem in das Gerät integrierbaren CO<sub>2</sub>-Fühler, kann die Zu-/Abluft innerhalb individueller, einstellbarer Zeitfenster bedarfsgerecht stufenlos geregelt werden. Über eine Bypass-Klappe lässt sich die Wärmerückgewinnung umgehen; damit kann das Gerät mit 100 Prozent kühler Außenluft für Nachtlüftung oder freie Kühlung betrieben werden. Diese Funktion trägt entscheidend zur Verbesserung der thermischen Behaglichkeit bei, insbesondere in sonnenexponierten Räumen.

**Wolf CGL – zu sehen auf der Messe SHKG in Leipzig vom 28. bis 30. Oktober 2009; Halle 3, Stand F02/G01 Besuchen Sie uns! Fragen Sie Ihren Wolf Ansprechpartner. Er wird Sie kompetent über das neue Wolf Comfort-Großraum-Lüftungsgerät informieren. Mehr Infos unter: [www.wolf-klimatechnik.de](http://www.wolf-klimatechnik.de)**



Wolf Comfort-Großraum-Lüftungsgerät CGL