

## **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. 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 Plattenwärmetauschers 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 Reaerunaskomponenten sind bereits im