

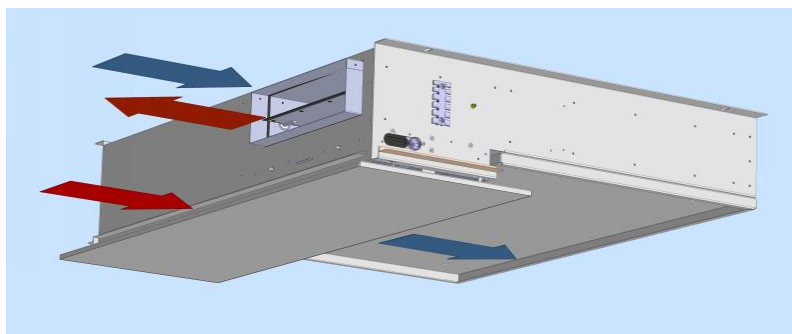
Stuttgart, 12.03.2019

Dezentrales Deckengerät FVP D für das „atmende“ Gebäude

Mit dem Modell D ergänzt LTG die Fassadenlüftungsgeräte der mit dem Innovationspreis Baden-Württemberg ausgezeichneten Serie FVP um eine dritte Variante für den Deckeneinbau. Auch bei dem FVP D genügt eine einzige Fassadenöffnung, um Außenluft anzusaugen und Abluft auszublasen, denn das System „PulseVentilation“ steuert die Luftrichtung über ein Klappensystem. Dies bewirkt eine instationäre Strömung und ermöglicht ein „atmendes Gebäude“. Das Ein- und Ausatmen der Geräte wird als sehr natürlich empfunden und führt zu einem hohen thermischen Komfort (Kategorie A gemäß DIN EN ISO 7730). Neben dem pulsierenden Betrieb ermöglichen die Geräte die einfache Umsetzung von Bedarfslüftung und Sonderlüftungskonzepten wie Quer-/Nachtlüftung oder Hybridlüftung (reiner Zuluftbetrieb mit erhöhter Kühlleistung).

Die Fassadenlüftungsgeräte FVP D filtern und temperieren die einströmende Luft. Im Heizbetrieb dient die effiziente und frostsichere Wärmerückgewinnung dem Erwärmen der Zuluft, wodurch ein Nachheizen oft entbehrlich ist. Beim Kühlen ist ein kondensierender Betrieb mit hoher Leistung möglich. Aufgrund des impulshaften Luftdurchsatzes von maximal 240 m³/h entsteht dabei ein starker Luftstrahl, der in Deckennähe tief in den Raum dringt. Diese Luftführung sorgt für eine gute Durchmischung mit der Raumluft und entsprechend niedrige Luftgeschwindigkeiten und Differenztemperaturen im Aufenthaltsbereich. Mithilfe der integrierten Lenkbleche lässt sich der Zuluftstrom dem Raum anpassen.

Mit maximal 45 dB(A) Schallleistung arbeiten die Fassadenlüftungsgeräte FVP D sehr leise. Die als Zubehör erhältlichen Deckenpaneele können als Design-, Akustik- oder Lichtelemente gestaltet werden. Sie können ebenfalls in eine Kühlsegelanordnung integriert werden, welche die Heiz- und Kühlleistung steigern.



Das druckfähige Bild finden Sie unter [diesem Link](#) zum Download.

Zum Unternehmen:

Die LTG wurde 1924 von Dr. Albert Klein gegründet. Als erste Fachfirma für Luft- und Klimatechnik in Europa steht sie auch heute noch für Innovation, Qualität und Zuverlässigkeit in allen Gebieten der Lufttechnik.

Pressekontakt:

LTG Aktiengesellschaft
Tobias Kullnig
Grenzstraße 7
70435 Stuttgart
Tel. +49 711 8201-149
kullnig@LTG.de
www.LTG.de

Press'n'Relations II GmbH
Ralf Dunker
Gräfstr. 66
81241 München
Tel. +49 89 5404 722-11
du@press-n-relations.de
www.press-n-relations.com