

Schallschutz für Ventilatoren - Elektror-Schalldämmhauben reduzieren den Schallpegel um bis zu 20 dB(A)

09.02.2010, 12:26 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *Elektror airsystems gmbh*



Elektror-Schalldämmhaube in geschlossenem Zustand

Ostfildern, Je höher die Leistung eines Ventilators, desto höher ist meist auch der durch ihn abgegebene Schallpegel. Speziell Industrie-ventilatoren, die sich in hochdrehenden Bereichen (>3000 U/Min) bewegen, entwickeln mit steigender Drehzahl höhere Geräuschpegel. Aber auch Standardventilatoren können in geräuschsensiblen Bereichen bereits die zulässigen Schallwerte überschreiten.

Lösungen zur Reduzierung des Schallpegels waren bisher oft sehr aufwändig und damit auch kostenintensiv, da die Schalldämmung individuell an den entsprechenden Ventilator angepasst werden musste. Neben den hohen Kosten brachte dies auch lange, für den Kunden unbefriedigende Lieferzeiten mit sich.

Der Industrieventilatorenhersteller Elektror airsystems gmbh, der seine Schalldämmhauben bisher von einer Fremdfirma bezog, bietet nun erstmals standardisierte Schall-dämmhauben aus der eigenen Fertigung für insgesamt 25 seiner Ventilatorentypen an. Die hochwertigen und robusten Schalldämmhauben aus verzinktem Stahlblech sind damit deutlich preiswerter als die Zukaufteile und können zudem mit einer absolut konkurrenzfähig kurzen Lieferzeit auf dem Markt angeboten werden. Die angegebenen Schalldämmwerte von bis zu -20dB(A) zeigen deutlich, dass die Elektror-Entwickler sich vor Produktionsstart eingehend mit der Materie beschäftigt haben.

Auch bei den selbstgefertigten Schalldämmhauben legt der Hersteller größten Wert auf hohe Qualität und Funktionalität. So ist trotz der sehr guten Schalldämmwerte ein einfaches Warten von Haube und Ventilator gewährleistet. Schnellspannverschlüsse an Seiten-wänden, Grundplatte und Dach erlauben es, mit nur wenigen Handgriffen den Ventilator von allen Seiten frei zugänglich zu machen. Die Anschlüsse zur Integration in das System des Kunden (saug- und druckseitiger Flanschstützen inklusive) liegen außerhalb der Haube, zur problemlosen Kabeleinführung ist bereits eine Aussparung auf der Rückseite vorgesehen und auch für den Transport mit Kran oder

Flurförderfahrzeug ist die Haube vorbereitet.

Weitere Punkte, die hervorzuheben sind, wären die Kühlung über freie Konvektion (die keine zusätzliche Energiezufuhr benötigt) und die Schwingungsentkopplung des Ventilators zur Schalldämmhaube.

Neben den drei Standardbaugrößen der Schalldämmhauben, mit denen die 25 Ventilatorarten abgedeckt sind, bietet Elektror auch weitere Varianten und Baugrößen auf Anfrage an.

Mehr Informationen zu den Elektror-Schalldämmhauben finden Sie unter www.elektor.de

Portrait

Elektror ist ein international führender Hersteller auf dem Gebiet der Radialventilatoren, Axialventilatoren und Seitenkanalverdichter. Das Unternehmen verbindet Produktinnovationen, Produktqualität und kundenorientierte Dienstleistungen zukunftsweisend miteinander und die Unternehmensphilosophie ist durch eine ganz außergewöhnlich starke Kundenorientierung geprägt.

Elektror beschäftigt heute im Stammhaus in Ostfildern (Landkreis Esslingen), an zahlreichen internationalen Vertriebsstandorten sowie an den Produktionsstandorten Waghäusel (D) und Zabrze (PL) rund 190 Mitarbeiter. Am Stammsitz Ostfildern sind die Geschäftsleitung sowie die Bereiche Vertrieb, Technik & Konstruktion, Forschung & Entwicklung, Einkauf, Verwaltung und Marketing angesiedelt.

Aufgrund der umfassenden Einsatzmöglichkeiten von Luft ist Elektror in nahezu allen Branchen der Industrie und des verarbeitenden Gewerbes vertreten. Schwerpunkte der Tätigkeit liegen in folgenden Branchen: Absaugungs-, Trocknungstechnik, Nahrungs-/Genussmittelindustrie, Kälte-/Klima-/Wärme- und Wassertechnik, Umwelttechnik, Fördertechnik, Textilindustrie, Verpackungstechnik und Druckindustrie.

Durch die exakt aufeinander abgestimmten Prozesse ist Elektror in der Lage, alle Standardprodukte innerhalb von 5 Tagen nach Auftragseingang auszuliefern. Kundenspezifische Ausprägungen werden innerhalb von 15 Tagen geliefert. Damit setzt Elektror Maßstäbe innerhalb seiner Branche.

Weitere Informationen unter www.elektor.de oder bei

Marc Pfaumann - marc.pfaumann@elektor.de - 0711 31973-120

News-ID: 395988 • Views: 2155 (Stand: 17.04.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/395988/Schallschutz-fuer-Ventilatoren-Elektor-Schalldaemmhauben-reduzieren-den-Schallpegel-um-bis-zu-20-dBA.html>