

Schallschutzmaßnahmen für Maschinen gewinnen im Zuge des steigenden Umweltbewußtseins (TA Lärm) stetig an Bedeutung. Besonders Ventilatoren müssen dabei beachtet werden, da sie fast immer eine hohe Schalleistung erzeugen.

Seit Jahren arbeiten wir aktiv an verschiedenen internationalen Forschungsarbeiten zu Thema "Schallschutz" und haben für das gesamte **IGW** – Ventilatoren-Programm passende Schallschutzmaßnahmen entwickelt

Folgende Haupttypen werden verwendet:

Rohrschalldämpfer

Durchmesser : 250 bis 2.500 mm
Ausführung : mit und ohne Kern
Dämpfung : bis 25 dB(A) bei 1000 Hz

Kulissenschalldämpfer

Baugröße : bis 2.500 x 2.500 mm
Dämpfung : bis 50 dB(A) bei 250 Hz

Schallisolierungshaube

(Segmentbauweise mit Schnellverschlüssen)

Baugröße : Passend für Ventilatoren bis zu 1.800 mm Ansaugdurchmesser
Ausführungsmöglichkeiten : Frei ansaugend, beidseitiger Kanalanschluß, Fremdbelüftung, mit Bodenplatte, etc.
Dämmwert : bis 30 dB(A)

Gehäuseisolierung

Baugröße : Passend für jeden Ventilator
Ausführungsmöglichkeiten : a) Nachträgliche Ausrüstung (beidseitig)
b) Im Gehäuse integriert (werkseitig)

Alle Schalldämmungsprodukte können, dem Ventilator und dem Einsatz entsprechend, in verschiedenen Materialien, z. B. verzinkter Stahl, Aluminium, Edelstahl und GFK mit verschiedener Oberflächenbehandlung geliefert werden.

Für weitere Informationen zur Berechnung von Schallschutz für Neuanlagen oder Nachrüstung, fordern Sie bitte unseren Katalog an oder kontaktieren Sie einen unserer Verkaufsberater.

Sound level reducing efforts for machines are increasingly becoming more important as the awareness of environmental protection is growing. Especially fans must be given consideration due to their inherently high emitted sounds levels.

Since many years, we are actively participating in international Research Projects concerning sound protection. Based on these we have developed suitable sound protection equipment for the complete **IGW**-fan product range.

The following main types are being used:

Silencers

Diameter : 250 to 2.500 mm
Design options : with or without pod
Rated sound : up to 25 dB(A) at 1000 Hz power sound

Sound barriers

Size : up to 2.500 x 2.500 mm
Rated sound : up to 50 dB(A) at 250 Hz power reduction

Sound insulation chambers

Size : suitable for fans up to 1.800 mm inlet diameter
Design options : free inlet, ducted on both sides, forced ventilation, with ground plate etc.
Rated sound : up to 30 dB(A) power reduction

Casing insulation

Size : suitable for every fan type
Design options : a) insulation done at site
b) integrated in fan casing (ex-work)

All sound insulation products can be manufactured according to the fan needs in different materials, e. g. galvanized steel, aluminium, stainless steel and glasfiber and with various surface treatments.

For further information as to the dimensioning of sound protection for new or old installations, consult our catalogue or contact one of our sales representatives.