

# Geräuschmessbericht zum Axiallüfter NB-Multiframe MF12 S2

Auftraggeber

**Blacknoise Deutschland**

**Hofstraße 64 / Gebäude 13b – 14a**

**D-40723 Hilden**

Prüflabor



**TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG**  
**Bereich Engineering**  
**Abteilung Gebäudetechnik**  
**Langemarckstraße 20, 45141 Essen**

Tel: +49 201 825 3462  
E-Mail: fov.erdick@tuev-nord.de

**Akkreditiertes Prüflaboratorium**  
nach DIN EN ISO / IEC 17025:2000 und  
DIN EN ISO 3745

Ventilatordaten (gemäß Produktunterlagen)

Lüfterbezeichnung	NB-Multiframe MF12 S2
Versorgungsspannung	12 V
Drehzahl	1250 U/min
Volumenstrom	87 m³/h

Randbedingungen der Geräuschmessungen

Messort	reflexionsarmer Raum des TÜV NORD in 45141 Essen
Messgröße	Schalldruckpegel $L_{A,Feq}$
Messpunkt	Mikrofon in 1,0 m Abstand zur Ansaugseite des Lüfters, ca. 1,5 m über Boden
Lüfterbefestigung	hängend, mit Draht an einem Stativ befestigt
Spannungsversorgung	12,0 V
Datum	12.06.2008
Messgeräte	Schallpegelmesser Norsonic SA 110, Serial-No. 13098, geeicht  ½"-Mikrofon Microt. Gefell MK 250  Vorverstärker Microt. Gefell MV204  Kalibrator Brüel & Kjær 4230 Serien-Nr. 1607268
Kalibrierung	vor und nach den Messungen, dabei wurden keine Abweichungen festgestellt

Messergebnis

**Schalldruckpegel in 1m Abstand  
zur Ansaugseite des Lüfters**

**$L_{A,Feq,1m} = 19 \text{ dB(A)}$**

Gutachter

Dipl.-Phys.Ing. Frank Overdick