DK 534.835.464:628.517.2
534.6:621.63(083.132)

November 1990

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Emissionskennwerte technischer Schallquellen Ventilatoren

VDI 3731

Blatt 2

Characteristic noise emission values
of technical sound sources
Fans



Inhalt Seite

Vorbemerkung 2

1 Geltungsbereich 3

2 Zweck 4

3 Zitierte Regelwerke 5

4 Kenngrößen, Meßbedingungen, Genauigkeitsklassen und Standardabweichungen 5

4.1 Kenngrößen, sonstige Begriffe, Spektren 5
4.2 Meßbedingungen 5
4.3 Genauigkeitsklassen und Standardabweichungen 6

5 Darstellung des aktuellen technischen Standes 6

5.1 Herkunft der Emissionswerte, Allgemeines 6
5.2 Untersuchte Maschinen 6
5.3 Emissionskennwerte für Ventilatoren 6

6 Geräuschemissionsangaben 12

6.1 Geräuschemissionsangabe von Ventilatoren in Form einer Geräuschemissions-Kennzeichnung 12
6.2 Geräuschemissionsangabe von Ventilatoren 13

7 Begriffe und Formelzeichen 14

Schrifttum 15

Anhang A Geräuschminderung bei Ventilatoren 16

Anhang B ETS-Erfassungsbogen 21

VDI-Kommission Lärmminderung

Gemeinschaftsausschuß des Normenausschusses Akustik und Schwingungstechnik im DIN und der VDI-Kommission Lärmminderung Emissionskennwerte technischer Schallquellen (ETS)

Unterausschuß Ventilatoren (ETS 14)

VDI-Handbuch Lärmminderung
VDI-Handbuch Lüftungstechnik
VDI-Handbuch Energietechnik

Preisgr.12

Frühere Ausgabe: 10.88 Entwurf

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, Berlin — Alle Rechte vorbehalten © Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf 1990

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet