

DIN EN ISO 13351

ICS 23.120

Ersatz für
DIN EN ISO 13351:2010-12**Ventilatoren –
Abmessungen (ISO 13351:2009);
Deutsche Fassung EN ISO 13351:2009**

Fans –
Dimensions (ISO 13351:2009);
German version EN ISO 13351:2009

Ventilateurs –
Dimensions (ISO 13351:2009);
Version allemande EN ISO 13351:2009

Gesamtumfang 20 Seiten

Normenausschuss Maschinenbau (NAM) im DIN

Nationales Vorwort

Diese Norm beinhaltet die Deutsche Fassung des vom Technischen Komitee ISO/TC 117 „Fans“ (Sekretariat: BSI, Vereinigtes Königreich) in Zusammenarbeit mit dem CEN/TC 156 „Lüftung von Gebäuden“ (Sekretariat: BSI, Vereinigtes Königreich) ausgearbeiteten EN ISO 13351:2009.

Die nationalen Interessen bei der Erarbeitung wurden vom Fachbereich Allgemeine Lufttechnik des Normenausschusses Maschinenbau (NAM) im DIN wahrgenommen. Zuständiges Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 060-09-11 AA „Ventilatoren“. Vertreter der interessierten Kreise, darunter Hersteller von Ventilatoren, Anwender, Forschungs- und Prüfinstitute waren an der Erarbeitung beteiligt.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 13349 siehe DIN EN ISO 13349

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 13351:2010-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Berücksichtigung von Ventilatoren leichter Bauart;
- b) Änderung der Bezeichnung der Ventilatorenarten (vormals: general purpose industrial fan und heavy duty fan, nunmehr: light-duty fan, medium-duty fan und heavy-duty fan);
- c) Einführung einer neuen Reihe runder Flansche für Ventilatoren leichter Bauart (Tabelle 1);
- d) redaktionelle und strukturelle Änderungen.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 13351: 2010-12

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 323-1, *Normzahlen und Normzahlreihen; Hauptwerte, Genauwerte, Rundwerte*

DIN 323-2, *Normzahlen und Normzahlreihen; Einführung*

DIN EN ISO 13349, *Industrieventilatoren — Terminologie und Klassifizierung*

Deutsche Fassung

Ventilatoren —
Abmessungen
(ISO 13351:2009)

Fans —
Dimensions
(ISO 13351:2009)

Ventilateurs —
Dimensions
(ISO 13351:2009)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 3. November 2009 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

Seite

Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe und Symbole.....	5
4 Anforderungen	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Runde Flansche	8
4.3 Rechtwinkelige Flansche	12
4.4 Bezeichnung der Ventilatorengroße	17
Literaturhinweise	18

Vorwort

Das Dokument (EN ISO 13351:2009) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 117 „Fans“ in Zusammenarbeit mit dem Technische Komitee CEN/TC 156 „Lüftung von Gebäuden“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Mai 2010, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Mai 2010 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN ISO 13351:2008.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 13351:2009 wurde vom CEN als EN ISO 13351:2011 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Einleitung

Diese Internationale Norm enthält Angaben zu runden und rechtwinkligen Flanschen und enthält außerdem Festlegungen zur "Bezeichnung der Ventilatorgröße". Für runde Flansche wurden die in ISO 6580 genannten Werte für leichte Bauart beibehalten, parallel mit den in Tabelle 3 und 4 für mittlere und schwere Bauart genannten.

Obwohl die Auswahl des Herstellers bezüglich der Ausführungen von Flanschen nicht eingeschränkt werden soll, bietet dieses Dokument die Möglichkeit zur Austauschbarkeit und dadurch einer Reduzierung technischer Hemmnisse im freien Handel.

In diesem Dokument basieren die Grundabmessungen immer auf den gerundeten Werten der „Normzahlen“ aus ISO 497.