E DIN EN ISO 13351:2023-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-11-17

Ventilatoren - Abmessungen (ISO/DIS 13351:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 13351:2023

Fans - Dimensions (ISO/DIS 13351:2023); German and English version prEN ISO 13351:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort **7**

Vorwort **8**

Einleitung **9**

1 Anwendungsbereich **10**

2 Normative Verweisungen **10**

3 Begriffe **10**

4 Anforderungen **12**
4.1 Allgemeines **12**
4.2 Runde Flansche **13**
4.3 Rechtwinkelige Flansche **16**
4.4 Bezeichnung der Ventilatorengröße **22**

Literaturhinweise **23**

Bilder

Bild 1 — Laufrad eines Radialventilators **12**

Bild 2 — Laufrad eines Axialventilators **12**

Bild 3 — Laufrad eines Halbaxialventilators **12**

Bild 4 — Abmessungen — Runde Flansche **14**

Bild 5 — Abmessungen — Rechtwinkelige Flansche **18**

Tabellen

Tabelle 1 — Abmessungen — Runde Flansche — Ventilatoren leichter Bauart **14**

Tabelle 2 — Abmessungen — Runde Flansche — Ventilatoren mittlerer Bauart **15**

Tabelle 3 — Abmessungen — Runde Flansche — Ventilatoren schwerer Bauart **16**

Tabelle 4 — Abmessungen — Rechtwinkelige Flansche **18**

Tabelle 5 — Reihen von rechtwinkligen Auslässen basierend auf der Reihe der Normzahlen R 20 — Aspektverhältnisse, k_p **19**

Tabelle 6 — Reihen von rechtwinkligen Auslässen basierend auf der Reihe der Normzahlen R 20 — Aspektverhältnisse, k_g 21

Tabelle 7 — Ventilatorgrößen 22