

# DIN EN 16430-3:2015-03 (D)

## Gebläseunterstützte Heizkörper, Konvektoren und Unterflurkonvektoren - Teil 3: Prüfverfahren und Bewertung der Kühlleistung; Deutsche Fassung EN 16430-3:2014

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Prüfung der Kühlleistung .....	5
4.1 Kurzbeschreibung .....	5
4.2 Prüfkabine .....	5
4.3 Prüfverfahren .....	7
4.3.1 Allgemeines .....	7
4.3.2 Gebläseunterstützte Heizkörper/Konvektoren .....	8
4.4 Master-Heizkörper für die Kühlleistung .....	12
5 Durchführung der Messungen .....	13
5.1 Abmessungen und Aufbau der Prüflinge .....	13
5.2 Auswahl der zu prüfenden Modelle zum Bestimmen der Kühlleistung einer Modellreihe .....	13
5.3 Einbau des Prüflings in die Prüfkabine .....	13
5.3.1 Allgemeines .....	13
5.3.2 Heizkörper und Wand-Konvektoren .....	13
5.3.3 Unterflurkonvektoren .....	13
5.4 Anschließen des Prüflings an den Messkreis .....	13
5.5 Mindestkühlleistung .....	13
5.6 Massenstrom .....	14
5.7 Bezugs-Lufttemperatur .....	14
5.8 Beharrungszustände .....	14
5.9 Luftdruckkorrektur .....	14
5.10 Messergebnisse — Charakteristische Gleichung .....	14
6 Prüfbericht .....	15
6.1 Allgemeines .....	15
6.2 Daten .....	15