

DIN EN 15240:2007-08 (D)

Lüftung von Gebäuden - Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden - Leitlinien für die Inspektion von Klimaanlage; Deutsche Fassung EN 15240:2007

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Inspektionsverfahren	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Vorinspektion und Zusammenstellen der Dokumente	8
4.2.1 Dokumente	8
4.2.2 Gebäude- und Anlagenübersicht	9
4.2.3 Ratschläge bei nicht mehr aktueller, unvollständiger oder fehlender Dokumentation	9
4.3 Methode	9
4.3.1 Allgemeines	9
4.3.2 Inspektion der kältetechnischen Einrichtungen	9
4.3.3 Inspektion von Pumpen und Kaltwasserleitungen	10
4.3.4 Inspektion der Wirksamkeit der Wärmeabführung ins Freie	10
4.3.5 Inspektion der Wirksamkeit des Wärmeaustausches mit der Kälteanlage (Inneneinheiten von Anlagen in Split-Bauweise und verteilten Anlagen)	10
4.3.6 Inspektion der Luftzuführungssysteme in behandelten Räumen	10
4.3.7 Inspektion der Luftzuführungssysteme an Lüftungsgeräten und zugehörigen Luftleitungen	10
4.3.8 Inspektion der Lufterlässe der Anlage	10
4.3.9 Inspektion der Einrichtungen für die Gebäuderegulierung und der Regelparameter	10
4.3.10 Messung	11
4.4 Bericht	11
5 Ratschläge für Alternativlösungen und Verbesserungen	11
Anhang A (informativ) Beispiele für die Bezeichnung der Teilsysteme von Klimaanlage	13
A.1 Allgemeines	13
A.2 Bezeichnung der Teilsysteme	13
A.3 Beispiele für die Klassifizierung von vollständigen Klimaanlage	14
Anhang B (informativ) Beispiele für Inspektionsklassen von Klimaanlage	15
Anhang C (informativ) Aspekte, die die Inspektionshäufigkeit und -dauer beeinflussen	16
Anhang D (informativ) Checkliste für die Vorinspektion	17
Anhang E (informativ) Empfehlungen zum Inspektionsumfang	18
E.1 Allgemeines	18
E.2 Liste der während der Inspektion zu untersuchenden Aspekte in jeder Klasse (C, B, A)	18
Anhang F (informativ) Beispiele für Checklisten zur Angabe von Beobachtungen und geeigneter Maßnahmen oder Ratschläge	25
Anhang G (informativ) Beispiel für den Inhalt des Inspektionsberichts	31
Anhang H (informativ) Energieauswirkungen der Klimatisierung, Begründung der Inspektion und Verbesserungen	33
H.1 Allgemeines	33
H.2 Verringerung des Kühlbedarfs des Gebäudes	33
H.3 Verbesserung des Anlagenwirkungsgrads	34
Literaturhinweise	38