



EG-Konformitätsbewertung von Raumlufotechnischen Geräten und Komponenten

1. Einleitung

Die Konformität von raumlufotechnischen Produkten mit den europäischen Richtlinien bescheinigt im Wesentlichen der Hersteller selbst. Hierzu muss ein Konformitätsbewertungsverfahren durchgeführt werden. Dies kann je nach der betreffenden Richtlinie durch den Hersteller selbst oder aber durch Dritte (zum Beispiel benannte Stellen, zugelassene Prüfstellen etc.) durchgeführt werden.

Der Hersteller von raumlufotechnischen Produkten muss die Forderungen der zutreffenden Richtlinien berücksichtigen. Üblicherweise sind dies die folgenden Richtlinien:

- MD Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- LVD Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- EMV-Richtlinie 89/336/EWG, 92/31/EWG und 2004/108/EWG

Weitere Richtlinien, die je nach Ausstattung und Einsatz des raumlufotechnischen Produktes zur Anwendung kommen können, sind zum Beispiel:

- Druckgeräte richtlinie 97/23/EG
- Explosionsschutzrichtlinie 94/9/EG
- Gasgeräte richtlinie 90/396/EG
- 96/68/EWG (Entrauchung).

Die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG beschreibt das

1. Konformitätsbewertungsverfahren für vollständige Maschinen (Artikel 12) und
2. Bewertungsverfahren für unvollständige Maschinen (Artikel 13).

Nur das Konformitätsbewertungsverfahren (1) führt zum Ausstellen der Konformitätsbescheinigung und zur Vergabe des CE-Zeichens.

2. Anwendungsbereiche der Richtlinien

Da bei verschiedenen raumlufotechnischen Produkten unterschiedliche Richtlinien zu berücksichtigen sind, stellt sich vielfach die Frage, nach welchen Richtlinien die Konformitätsbewertung durchzuführen ist. Die folgende Aufstellung ordnet die verschiedenen Produktgruppen den zu berücksichtigenden Richtlinien zu.

Raumlufotechnisches Produkt	EMV	LVD	MD		weitere Hinweise
			vollständige Maschine	unvollständige Maschine	
RLT-Zentralgeräte, "steckerfertig" inklusive Regelung	x	x	x	-	RLT 03 [1]
RLT-Zentralgeräte ohne Regelung	x	x	-	x	RLT 03 [1]
Dezentrale raumweise RLT-Geräte	x	x	-	-	
Wohnungslüftungsgeräte Zentralgeräte für eine Wohneinheit	x	x	-	-	FGK STATUS-REPORT Nr. 24 [2]
Einzelraumlüftungsgeräte für Wohngebäude	x	x	-	-	FGK STATUS-REPORT Nr. 24 [2]
Fenster- und Wandventilatoren für Wohngebäude	x	x	-	-	DIN EN 60335-1/AF [3]
Raumklimageräte bis 12 kW	x	x	x	-	DIN EN 60335-1/AF [3]
Raumklimageräte über 12 kW	x	x	x	-	

3. Weiterführende Unterlagen und Dokumente

- [1] RLT Richtlinie 03 – EG Konformitätsbewertung von raumlufotechnischen Geräten
- [2] FGK STATUS-REPORT Nr. 24 Hinweise für die CE-Kennzeichnung von Wohnungslüftungsgeräten
- [3] DIN EN 60335-1/AF; Norm-Entwurf, 2009-08, Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen

01	Raumluftechnische Anlagen – Instandhaltung, Reinigung, Entsorgungsaufgaben	9
02	Moderne Klimaanlage: Die Wohlfühltechnik!	106
03	Klimaanlagen: Die unsichtbaren Problemlöser!	107
04	DIN EN 13779 - Lüftung von Nichtwohngebäuden	108
05	Energetische Inspektion von Lüftungs- und Klimaanlage	113
06	Energetische Inspektion von Kälteanlagen zur Klimatisierung	120
07	Bewertung der Außenluftqualität	121
08	Fragen und Antworten zur Raumluftheuchte	139
09	Hygiene in Wohnungslüftungsanlagen	129
10	Regenerative Energien in der Klima- und Lüftungstechnik	136
11	EU-Verordnung NR. 842/2006 über bestimmte fluoridierte Treibhausgase FREQUENTLY ASKED QUESTIONS	137
12	Verbindliche Temperaturen	140
13	Ehrenkodex Instandhaltung und Reinigung von RLT-Anlagen	144
14	Definition von Klimaanlage nach EnEV und EPBD	146
15	Raumluftechnische Anlagen Leitfaden für die Durchführung von Hygieneinspektionen nach VDI 6022	143
16	Informationen zur Hygiene in RLT-Anlagen	145
17	Bewertung des Innenraumklimas	154
18	Wohnungslüftung	159
19	Rehva Guidebook No 8: Die Sauberkeit von Lüftungsanlagen (deutsche Version)	150
20	Die Bewertung von Wärmerückgewinnung und Regenerativen Energien in RLT-Anlagen für Nichtwohngebäude nach EEWärmeG	162
21	Software zur Auslegung von Wohnungslüftungssystemen	180
22	Lüftung von Schulen	174
23	Anforderungen an RLT-Geräte in hocheffizienten Nichtwohngebäuden	176
24	Hinweise für die CE-Kennzeichnung von Wohnungslüftungsgeräten	177
25	EG-Konformitätsbewertung von raumluftechnischen Produkten	178
26	Qualitätssiegel Raumklimageräte	179
27	Checkliste für die Abnahme von Klima- und Lüftungsanlagen	170
28	Spezifische Leistungsaufnahme von Ventilatoren	186
29	Einheitliche Herstellerdeklaration für Wohnungslüftungsgeräte nach DIN 4719	187
30	Richtiges Lüften in Haus und Wohnung	185

Eine Informationsschrift des FACHVERBANDES GEBÄUDE-KLIMA e. V.

Danziger Str. 20
74321 Bietigheim-Bissingen
Tel.: +49 7142 78 88 99 0
Fax: +49 7142 78 88 99 19
E-mail: info@fgk.de
www.fgk.de



FACHVERBAND
GEBÄUDE-KLIMA e. V.