


DIN EN 378-2:2009-10 (D)

Kälteanlagen und Wärmepumpen - Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen - Teil 2: Konstruktion, Herstellung, Prüfung, Kennzeichnung und Dokumentation; Deutsche Fassung EN 378-2:2008+A1:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe, Bezeichnungen, Klassifikation und Abkürzungen	9
3.1 Begriffe	9
3.2 Bezeichnungen und Klassifikation	9
3.3 Abkürzungen	9
4 Signifikante Gefährdungen	9
5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen	9
5.1 Allgemeine sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen	9
5.2 Sicherheitstechnische Anforderungen an Bauteile und Rohrleitungen	10
5.3 Verschiedene Bauteile	12
6 Anforderungen an Gesamtkälteanlagen	17
6.1 Allgemeines	17
6.2 Konstruktion und Herstellung	17
6.3 Prüfung	40
6.4 Kennzeichnung und Dokumentation	44
Anhang A (normativ) Zusätzliche Anforderungen an Kälteanlagen und Wärmepumpen, die R717 enthalten	48
Anhang B (normativ) Festlegung von Kategorien für Kälteanlagen	49
Anhang C (normativ) Anforderungen für Prüfungen der Eigensicherheit	55
Anhang D (normativ) Liste der signifikanten Gefährdungen	57
Anhang E (informativ) Bewertung der Anlagen auf Übereinstimmung mit der Richtlinie 97/23/EG	58
Anhang F (informativ) Beispiele für die Anordnung von Druckentlastungseinrichtungen in Kälteanlagen	59
Anhang G (informativ) Prüfliste für die äußere Sichtprüfung der Gesamtanlage	63
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 97/23/EG	64
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG	65
Anhang ZC (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG	67
Literaturhinweise	69