

DIN EN 378-2:2012-08 (D)

Kälteanlagen und Wärmepumpen - Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen - Teil 2: Konstruktion, Herstellung, Prüfung, Kennzeichnung und Dokumentation; Deutsche Fassung EN 378-2:2008+A2:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe, Bezeichnungen, Klassifikation und Abkürzungen	8
3.1 Begriffe	8
3.2 Bezeichnungen und Klassifikation	8
3.3 Abkürzungen	8
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	9
5.3 Verschiedene Bauteile	12
6 Anforderungen an Gesamtkälteanlagen	16
6.1 Allgemeines	16
6.2 Konstruktion und Herstellung	17
6.3 Prüfung	38
6.4 Kennzeichnung und Dokumentation	41
Anhang A (normativ) Zusätzliche Anforderungen an Kälteanlagen und Wärmepumpen, die R717 enthalten	46
Anhang B (normativ) Festlegung von Kategorien für Kälteanlagen	47
Anhang C (normativ) Anforderungen für Prüfungen der Eigensicherheit	52
Anhang D (normativ) Liste der signifikanten Gefährdungen	54
Anhang E (informativ) Bewertung der Anlagen auf Übereinstimmung mit der Richtlinie 97/23/EG	55
Anhang F (informativ) Beispiele für die Anordnung von Druckentlastungseinrichtungen in Kälteanlagen	56
Anhang G (informativ) Prüfliste für die äußere Sichtprüfung der Gesamtanlage	59
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 97/23/EG	60
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 98/37/EG	61
Anhang ZC (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG	63
Literaturhinweise	65