

DIN EN 378-1:2012-08 (D)

Kälteanlagen und Wärmepumpen - Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen - Teil 1: Grundlegende Anforderungen, Begriffe, Klassifikationen und Auswahlkriterien; Deutsche Fassung EN 378-1:2008+A2:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
3.1 Kälteanlagen	8
3.2 Aufstellungsbereiche, Aufstellungsorte	9
3.3 Drücke	10
3.4 Bauteile der Kälteanlagen	11
3.5 Rohrleitungen und Verbindungen	13
3.6 Ausrüstungsteile mit Sicherheitsfunktion	14
3.7 Fluide	16
3.8 Verschiedenes	17
4 Klassifikation	18
4.1 Kälteanlagen	18
4.2 Aufstellungsbereiche	18
4.3 Bezeichnung und Klassifikation von Kältemitteln	19
4.4 Beispiele für Anlagen	19
4.5 Besondere Anforderungen an Eissportanlagen	24
Anhang A (informativ) Gleichbedeutende Benennungen in Deutsch, Englisch und Französisch	25
Anhang B (informativ) TEWI (Total Equivalent Warming Impact)	29
Anhang C (normativ) Grenzwerte für die Kältemittel-Füllmenge	31
Anhang D (informativ) Schutz von Personen in Kühlräumen	44
Anhang E (normativ) !Klassifikation im Hinblick auf die Sicherheit und Angaben zu Kältemitteln	46
Anhang F (informativ) Klassifikation in Sicherheitsgruppen	54
Anhang G (normativ) Besondere Anforderungen an Eissportanlagen	61
Literaturhinweise	62