

DIN EN 378-1:2008-06 (D)

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

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	9
3.1 Kälteanlagen	9
3.2 Aufstellungsbereiche, Aufstellungsorte	10
3.3 Drücke	12
3.4 Bauteile der Kälteanlagen	12
3.5 Rohrleitungen und Verbindungen	15
3.6 Ausrüstungsteile mit Sicherheitsfunktion	16
3.7 Fluide	18
3.8 Verschiedenes	19
4 Klassifikation	20
4.1 Kälteanlagen	20
4.2 Aufstellungsbereiche	20
4.3 Bezeichnung und Klassifikation von Kältemitteln	21
4.4 Beispiele für Anlagen	22
4.5 Besondere Anforderungen an Eissportanlagen	26
Anhang A (informativ) Gleichbedeutende Benennungen in Deutsch, Englisch und Französisch	27
Anhang B (informativ) TEWI (Total Equivalent Warming Impact)	31
Anhang C (normativ) Grenzwerte für die Kältemittel-Füllmenge	34
Anhang D (informativ) Schutz von Personen in Kühlräumen	48
Anhang E (normativ) Klassifikation im Hinblick auf die Sicherheit und Angaben zu Kältemitteln	50
Anhang F (informativ) Klassifikation in Sicherheitsgruppen	56
Anhang G (normativ) Besondere Anforderungen an Eissportanlagen	63
Literaturhinweise	64