

# DIN EN 378-2:2008-06 (D)

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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe, Bezeichnungen, Klassifikation und Abkürzungen</b> .....	<b>8</b>
<b>3.1 Begriffe</b> .....	<b>8</b>
<b>3.2 Bezeichnungen und Klassifikation</b> .....	<b>9</b>
<b>3.3 Abkürzungen</b> .....	<b>9</b>
<b>4 Signifikante Gefährdungen</b> .....	<b>9</b>
<b>5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen</b> .....	<b>9</b>
<b>5.1 Allgemeine sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen</b> .....	<b>9</b>
<b>5.2 Sicherheitstechnische Anforderungen an Bauteile und Rohrleitungen</b> .....	<b>10</b>
<b>5.3 Verschiedene Bauteile</b> .....	<b>12</b>
<b>6 Anforderungen an Gesamtkälteanlagen</b> .....	<b>17</b>
<b>6.1 Allgemeines</b> .....	<b>17</b>
<b>6.2 Konstruktion und Herstellung</b> .....	<b>17</b>
<b>6.3 Prüfung</b> .....	<b>40</b>
<b>6.4 Kennzeichnung und Dokumentation</b> .....	<b>44</b>
<b>Anhang A (normativ) Zusätzliche Anforderungen an Kälteanlagen und Wärmepumpen, die R717 enthalten</b> .....	<b>48</b>
<b>Anhang B (normativ) Festlegung von Kategorien für Kälteanlagen</b> .....	<b>49</b>
<b>Anhang C (normativ) Anforderungen für Prüfungen der Eigensicherheit</b> .....	<b>54</b>
<b>Anhang D (normativ) Liste der signifikanten Gefährdungen</b> .....	<b>56</b>
<b>Anhang E (informativ) Bewertung der Anlagen auf Übereinstimmung mit der Richtlinie 97/23/EG</b> .....	<b>57</b>
<b>Anhang F (informativ) Beispiele für die Anordnung von Druckentlastungseinrichtungen in Kälteanlagen</b> .....	<b>58</b>
<b>Anhang G (informativ) Prüfliste für die äußere Sichtprüfung der Gesamtanlage</b> .....	<b>61</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 97/23/EG</b> .....	<b>62</b>
<b>Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG</b> .....	<b>64</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>66</b>