

Inhalt	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	5
4 Formelzeichen und Einheiten.....	6
5 Technische Gewährleistung.....	7
5.1 Allgemeines.....	7
5.2 Gegenstand der technischen Gewährleistungen.....	7
5.2.1 Allgemeines.....	7
5.2.2 Kälteleistung.....	7
5.2.3 Antriebsleistung des Verdichters.....	8
5.2.4 Antriebsleistung für Zusatzeinrichtungen.....	8
5.2.5 Antriebsleistung der Gesamtanlage.....	8
5.2.6 Kühlwasserbedarf.....	8
5.2.7 Kälteleistungszahl.....	8
5.3 Betriebsbedingungen für die technischen Gewährleistungen.....	8
5.3.1 Allgemeines.....	8
5.3.2 Gesamtkälteleistung.....	8
5.3.3 Netto- oder Nutzkälteleistung.....	9
5.3.4 Umrechnung auf Betriebsbedingungen der Gewährleistung.....	9
5.4 Toleranz.....	9
5.5 Akzeptanzgrenze.....	9
6 Vorbereitung und Durchführung der Prüfung.....	9
7 Messgeräte.....	10
7.1 Allgemeines.....	10
7.2 Temperatur-Messgeräte.....	10
7.3 Druck-Messgeräte.....	10
7.4 Messgeräte für die elektrische Leistung.....	11
7.5 Durchflussmessgeräte.....	11
7.6 Drehzahl-Messgeräte.....	11
7.7 Drehmoment-Messgeräte.....	11
7.8 Zeitmesser.....	11
7.9 Waagen.....	11
8 Bestimmungen der Kälteleistung.....	11
8.1 Direkte Methoden.....	11
8.1.1 Gesamtkälteleistung.....	11
8.1.2 Nettokälteleistung bei flüssigem Kälte­träger.....	15
8.1.3 Nutzkälteleistung.....	16
8.2 Indirekte Methoden.....	16
8.2.1 Allgemeines.....	16
8.2.2 Bestimmung der Gesamtkälteleistung mit kalibriertem Verdichter.....	16
8.2.3 Bestimmung der Nettokälteleistung.....	17
8.2.4 Bestimmung der Nutzkälteleistung.....	17
8.2.5 Bestimmung der Gesamtkälteleistung durch die Gesamtenergiebilanz.....	17

9	Bestimmung der Antriebsleistung.....	18
9.1	Leistungsaufnahme des Verdichters.....	18
9.1.1	Leistungsaufnahme an der Verdichterwelle (Klemmenleistung bei Motorverdichtern).....	18
10	Messunsicherheiten	18
11	Ergebnisse, Umrechnung auf Gewährleistungsbedingungen	19
12	Stoffwerte	20