

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	6
4.1 Bemessungswerte	6
4.2 Bemessungsleistung	6
4.3 Mechanische Ausführung	7
4.4 Oberflächenschutz.....	7
5 Kennzeichnung	8
5.1 Bezeichnung der Kühler	8
5.2 Leistungsschildangaben	8
6 Prüfungen	9
6.1 Stückprüfungen	9
6.2 Typprüfungen	10
7 Vorbereitung für Transport und Lagerung	10
8 Einbau und Betrieb, Betriebsverhalten.....	10
Anhang A (normativ) Einzelheiten zu den Kühlern.....	12
Anhang B (normativ) Leistungsverhalten von Kühlern	20
Anhang C (informativ) Berechnungsbeispiel für die Betriebsleistung	25
Literaturhinweise.....	26
 Bilder	
Bild A.1 – Zusammenstellung und Formen für hängende Anordnung	13
Bild A.2 – Zusammenstellung und Formen für liegende Anordnung	14
Bild A.3 – Zusammenstellung und Formen für vertikal stehende Anordnung	15
Bild B.1 – Leistungsfaktor in Abhängigkeit von den Eintrittstemperaturen für Öl und Wasser.....	22
Bild B.2 – Leistungsfaktor in Abhängigkeit von den Massenströmen bei Verwendung von Glattrohr.....	23
Bild B.3 – Leistungsfaktor in Abhängigkeit von den Massenströmen bei Verwendung von Rippenrohr	24
 Tabellen	
Tabelle A.1 – Ausrüstung.....	16
Tabelle A.2 – Beispiele für die Werkstoffauswahl in Abhängigkeit von der Wasserqualität.....	18
Tabelle A.3 – Durchschnittswerte für chemisch neutrales Wasser (Süßwasser).....	19