

Ebinger / Morgenstern

Klimatisierung von Schienenfahrzeugen

Grundlagen, Konzepte, Perspektiven

In dem bislang ersten Werk zu diesem Thema werden Methoden der Auslegung von Klimaanlage für Schienenfahrzeuge auf dem aktuellen Stand der Technik, Normen und Regeln sowie zum Einsatz der Klimaanlage vermittelt. Aufbauend auf den Berechnungsgrundlagen und Randbedingungen wie Behaglichkeit, feuchte Luft, Meteorologie, Wärmeübertragung stellen die Autoren Last- und Leistungsberechnungen sowie Vorgehensweisen zur Ermittlung des Jahresenergiebedarfs vor. Verfahren zur Wärme- und Kälteerzeugung samt Anwendung und Einsatzperspektiven in Schienenfahrzeugen werden ausführlich erläutert und die Auslegung einzelner Komponenten unter spezieller Berücksichtigung des Eisenbahnbetriebs beschrieben. Ein Überblick zum Stand der Klimatechnik in verschiedenen Anwendungsbereichen für Schienenfahrzeuge und deren spezielle Herausforderungen rundet das Werk ab.



59,00 €

55,14 € (zzgl. MwSt.)

sofort versandfertig, *Lieferfrist: 1-3 Werk*tage

Artikelnummer: 9783800740253

Medium: Buch

ISBN: 978-3-8007-4025-3

Verlag: VDE Verlag

Erscheinungstermin: 17.12.2021

Sprache(n): Deutsch

Auflage: Neuerscheinung

Serie: Beuth Praxis

Produktform: Kartoniert

Gewicht: 578 g

Seiten: 298

Format (B x H): 169 x 239 mm

