



Thermoökonomische Bewertung des Organic Rankine Cycles bei der Stromerzeugung aus industrieller Abwärme (Thermodynamik - Energie, Umwelt, Technik)



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Thermoökonomische Bewertung des Organic Rankine Cycles bei der Stromerzeugung aus industrieller Abwärme (Thermodynamik - Energie, Umwelt, Technik)

Markus Preißinger

Thermoökonomische Bewertung des Organic Rankine Cycles bei der Stromerzeugung aus industrieller Abwärme (Thermodynamik - Energie, Umwelt, Technik) Markus Preißinger

 [Download](#) Thermoökonomische Bewertung des Organic Rankine C ...pdf

 [Online lesen](#) Thermoökonomische Bewertung des Organic Rankine ...pdf

Downloaden und kostenlos lesen Thermoökonomische Bewertung des Organic Rankine Cycles bei der Stromerzeugung aus industrieller Abwärme (Thermodynamik - Energie, Umwelt, Technik) Markus Preißinger

190 Seiten

Kurzbeschreibung

Viele Industriezweige sind sehr energieintensiv; für ihre Prozesse benötigen sie nicht nur viel Energie, sondern setzen auch einen großen Teil davon wieder als Wärme frei. Diese kann im günstigen Fall direkt im Prozess oder anderweitig im Betrieb weiterverwendet werden. Meist werden aber große Mengen als Abwärme ungenutzt an die Umgebung abgegeben. Es liegt nahe, solche Abwärme in elektrische Energie umzuwandeln, der als Strom leichter zu transportieren ist als Wärme.

Als eine hierfür besonders aussichtsreiche Technologie hat sich der Organic Rankine Cycle (ORC) erwiesen. Im Unterschied zum konventionellen Dampfkraftprozess wird hierbei als Arbeitsmedium nicht Wasser sondern ein organisches Fluid eingesetzt. Hierzu sind die Prozessführung und einige Anlagenkomponenten an das jeweilige Arbeitsmittel anzupassen. Jede nichtoptimale Auslegung verschlechtert die Wirtschaftlichkeit und engt den Markt der auch ökonomisch sinnvollen Anwendungen ein.

In diesem Band wird eine systematische thermoökonomische Beschreibung des ORC-Prozesses vorgestellt, wobei besonders der Anwendungsbereich der industriellen Abwärme untersucht wird.

Download and Read Online Thermoökonomische Bewertung des Organic Rankine Cycles bei der Stromerzeugung aus industrieller Abwärme (Thermodynamik - Energie, Umwelt, Technik) Markus Preißinger #9R4O8VFYGI0

Lesen Sie Thermoökonomische Bewertung des Organic Rankine Cycles bei der Stromerzeugung aus industrieller Abwärme (Thermodynamik - Energie, Umwelt, Technik) von Markus Preißinger für online ebook Thermoökonomische Bewertung des Organic Rankine Cycles bei der Stromerzeugung aus industrieller Abwärme (Thermodynamik - Energie, Umwelt, Technik) von Markus Preißinger Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Thermoökonomische Bewertung des Organic Rankine Cycles bei der Stromerzeugung aus industrieller Abwärme (Thermodynamik - Energie, Umwelt, Technik) von Markus Preißinger Bücher online zu lesen. Online Thermoökonomische Bewertung des Organic Rankine Cycles bei der Stromerzeugung aus industrieller Abwärme (Thermodynamik - Energie, Umwelt, Technik) von Markus Preißinger ebook PDF herunterladen Thermoökonomische Bewertung des Organic Rankine Cycles bei der Stromerzeugung aus industrieller Abwärme (Thermodynamik - Energie, Umwelt, Technik) von Markus Preißinger Doc Thermoökonomische Bewertung des Organic Rankine Cycles bei der Stromerzeugung aus industrieller Abwärme (Thermodynamik - Energie, Umwelt, Technik) von Markus Preißinger Mobipocket Thermoökonomische Bewertung des Organic Rankine Cycles bei der Stromerzeugung aus industrieller Abwärme (Thermodynamik - Energie, Umwelt, Technik) von Markus Preißinger EPub