



Cogénération et micro-cogénération - 2e éd. - Solutions pour améliorer l'efficacité énergétique



Télécharger



Lire En Ligne

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

Cogénération et micro-cogénération - 2e éd. - Solutions pour améliorer l'efficacité énergétique

Méziane Boudellal

Cogénération et micro-cogénération - 2e éd. - Solutions pour améliorer l'efficacité énergétique Méziane Boudellal

 [Télécharger Cogénération et micro-cogénération - 2e éd. - ...pdf](#)

 [Lire en ligne Cogénération et micro-cogénération - 2e éd. ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne Cogénération et micro-cogénération - 2e éd. - Solutions pour améliorer l'efficacité énergétique Méziane Boudellal

320 pages

Présentation de l'éditeur

La cogénération, c'est-à-dire la production simultanée d'électricité et de chaleur, et, à une échelle individuelle ou locale, la micro-cogénération peuvent se révéler des alternatives intéressantes aux sources d'énergies non renouvelables. Complet, cet ouvrage présente les divers aspects de cette technologie. Après un rappel de l'intérêt de la cogénération face aux enjeux énergétiques, il décrit les différents types d'unités, donne les critères de sélection et les règles d'optimisation, explique le calcul des coûts et aborde des sujets tels que la trigénération, la gestion du réseau électrique, les centrales virtuelles ou l'électromobilité.

Cet ouvrage constitue un outil de travail indispensable aux architectes, ingénieurs, services techniques et étudiants ainsi qu'aux concepteurs et installateurs potentiels d'unités de micro-cogénération.

Points forts :

- Présentation détaillée des technologies existantes ou en développement.
- Nombreux exemples dans différents secteurs.
- Traite tous les aspects : techniques, financiers et législatifs.

Contenu de l'ouvrage :

- Les différents types d'unités de cogénération : moteur à combustion interne, moteur Stirling, pile à combustible...
 - Les différents combustibles : gaz naturel, bois, biogaz...
 - Critères de sélection et règles d'optimisation
 - Coûts du système et amortissement
 - Solutions globales – Systèmes hybrides
 - Simulation d'une unité de micro-cogénération
 - Législation
 - Campagnes d'essais, évaluations et exemples d'unités de micro-cogénération en service
- Biographie de l'auteur

Méziane Boudellal est docteur en chimie physique. Il a été chercheur en Allemagne dans le secteur de la chimie et de l'électronique (R&D et applications), puis en France dans le secteur automobile (catalyse et capteurs). Il contribue également à la revue de l'ATEE, Energie Plus.

Download and Read Online Cogénération et micro-cogénération - 2e éd. - Solutions pour améliorer l'efficacité énergétique Méziane Boudellal #TFO08CINXSK

Lire Cogénération et micro-cogénération - 2e éd. - Solutions pour améliorer l'efficacité énergétique par Méziane Boudellal pour ebook en ligne
Cogénération et micro-cogénération - 2e éd. - Solutions pour améliorer l'efficacité énergétique par Méziane Boudellal Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres
Cogénération et micro-cogénération - 2e éd. - Solutions pour améliorer l'efficacité énergétique par Méziane Boudellal à lire en ligne.
Online Cogénération et micro-cogénération - 2e éd. - Solutions pour améliorer l'efficacité énergétique par Méziane Boudellal ebook
Téléchargement PDF
Cogénération et micro-cogénération - 2e éd. - Solutions pour améliorer l'efficacité énergétique par Méziane Boudellal Doc
Cogénération et micro-cogénération - 2e éd. - Solutions pour améliorer l'efficacité énergétique par Méziane Boudellal Mobipocket
Cogénération et micro-cogénération - 2e éd. - Solutions pour améliorer l'efficacité énergétique par Méziane Boudellal EPub

TFO08CINXSKTFO08CINXSKTFO08CINXSK