

Seifert

Effizienter Betrieb von Wärmepumpenanlagen

Planungsfehler vermeiden - Probleme analysieren - Arbeitszahlen optimieren

Wärmepumpen sind aus dem Heizungsmarkt mittlerweile nicht mehr wegzudenken. Diese Technik zeichnet sich unter anderem durch hohe Zuverlässigkeit, lange Lebensdauer, sicheren und sparsamen Betrieb aus. Dem gegenüber stehen durchaus hohe Anforderungen an die Planung und Ausführung dieser Anlagen. Fehler bei der Auslegung, Dimensionierung und Anwendung wirken sich bei keinem anderen Heizsystem so gravierend aus wie bei Wärmepumpenheizungsanlagen. Es handelt sich um ein System, welches nur effizient arbeitet, wenn alle Komponenten optimal aufeinander abgestimmt sind. Der Autor – selbst Wärmepumpengutachter mit jahrelanger Berufspraxis – zeigt mit diesem Buch, wie man Fehler bei der Planung und Installation vermeiden und ungenutzte Potentiale erkennen kann. Ob die Wahl der richtigen Hydraulik, typische Schwachstellen bei Planung und Ausführung oder die fachgerechte Programmierung der Wärmepumpenregler – der Autor bringt die wichtigsten Grundsätze für eine fehlerfreie Planung und Installation sowie störungsfreien Betrieb von Wärmepumpen auf den Punkt. Eine Reihe von Checklisten gibt dem Fachmann darüber hinaus ein gutes Werkzeug an die Hand, bestehende Anlagen zielgerichtet auf eine effiziente Arbeitsweise hin zu untersuchen und zu optimieren. Die vorliegende 3. Auflage berücksichtigt die wichtigsten neuen Entwicklungen in diesem Fachgebiet. Der Autor gibt zum Beispiel ausführliche Hinweise für den Einsatz von Wärmepumpen in Mehrfamilienhäusern und im Bestand, auch vor dem Hintergrund des neuen Gebäudeenergiegesetzes.



44,00 €
41,12 € (zzgl. MwSt.)

Kurzfristig nicht lieferbar, wird unverzüglich nach Lieferbarkeit versandt.

Artikelnummer: 9783800758470
Medium: Buch
ISBN: 978-3-8007-5847-0
Verlag: VDE Verlag
Erscheinungstermin: 08.01.2024
Sprache(n): Deutsch
Auflage: 3. überarbeitete und erweiterte Auflage 2024
Produktform: Kartoniert
Gewicht: 492 g
Seiten: 256
Format (B x H): 172 x 241 mm

