
راهنمای تعمیر و عیب‌یابی تاسیسات

نویسنده: جان فلچر

مترجم: رامین تابان



سرشناسه:	Fletcher, John جان فلچر،
عنوان و نام پدیدآور:	راهنمای تعمیر و عیب‌یابی تاسیسات/ نویسنده جان فلچر؛ مترجم رامین تابان
مشخصات نشر:	تهران: خانه روشنا، ۱۳۹۵
مشخصات ظاهری:	۱۴۶ ص
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۷۸۳۱-۴۴-۱
وضعیت فهرست‌نویسی:	فیبیا
یادداشت:	عنوان اصلی: HVAC Troubleshooting Manual, 1999
یادداشت:	این کتاب قبلاً تحت عنوان «راهنمای جیبی تعمیر و عیب‌یابی تاسیسات» توسط همین ناشر در سال ۱۳۹۴ چاپ و منتشر شده است.
عنوان دیگر:	راهنمای جیبی تعمیر و عیب‌یابی تاسیسات
موضوع:	تاسیسات - نگهداری و تعمیر - دستنامه‌ها
موضوع:	Handbooks, manuals, etc. - Buildings - Mechanical equipment - Maintenance and repair
موضوع:	گرمایش - وسایل و تجهیزات - نگهداری و تعمیر
موضوع:	Heating - Equipment and supplies - Maintenance and repair
موضوع:	سردسازی و دستگاه‌های سردکننده - نگهداری و تعمیر
موضوع:	موضوع - وسایل و تجهیزات - نگهداری و تعمیر
موضوع:	Ventilation - Equipment and supplies - Maintenance and repair
شناسه افزوده:	تابان، رامین، ۱۳۶۴، مترجم
رده‌بندی کنگره:	۱۳۹۵ ۸۲/ف/۶۰۱۳ TH
رده‌بندی دیویی:	۶۹۶
شماره کتابشناسی ملی:	۴۳۱۳۹۷۳



راهنمای تعمیر و عیب‌یابی تاسیسات

نویسنده: جان فلچر - مترجم: رامین تابان

ناشر: خانه روشنا

چاپ اول: ۱۳۹۵

آماده‌سازی قبل از چاپ: ماهنامه خانه تاسیسات

طراحی جلد: آتلیه روشنا

قطع و تعداد صفحات: وزیری - ۱۳۶

شمارگان: ۱۱۰۰ نسخه

قیمت: ۱۷۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۸۳۱-۴۴-۱ ISBN:978-600-7831-44-1

دفتر نشر و نمایشگاه دائمی

تهران - خیابان مطهری - بین سهروردی و شریعتی - خیابان وزوایی - کوچه بخشایش
پلاک ۲ - واحد ۱ - کد پستی: ۱۵۶۶۸۴۶۳۱۱

دورنگار: ۰۲۱-۸۸۴۴۶۳۸۱

تلفن: ۰۲۱-۸۸۴۲۹۰۶۴

سامانه پیامک: ۱۰۰۰۶۶۴۲۲۱۲۲

۰۲۱-۶۶۴۲۲۱۲۲

WWW.ROSHANAPUB.IR

وبسایت و فروشگاه اینترنتی خانه روشنا:

INFO@ROSHANAPUB.IR

کلیه حقوق چاپ و نشر این اثر محفوظ و مخصوص ناشر است. به موجب قانون حمایت از حقوق مولفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ و قانون ترجمه و تکثیر کتب، نشریات و آثار صوتی مصوب ۱۳۵۰، کلیه حقوق این اثر به هر نحو برای ناشر محفوظ است. هرکس تمام یا قسمتی از این کتاب را بدون اجازه مکتوب ناشر، نشر، پخش و عرضه کند، مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

فهرست

۵	دیگ‌ها
۱۰	مشعل‌های گازسوز
۱۲	مشعل‌های گازوئیل‌سوز
۲۴	سیستم توزیع آب گرم
۲۶	سیستم توزیع بخار
۲۸	مبدل‌های حرارتی
۲۹	واحد تامین فشار
۳۱	نکات عمومی چیلرها
۳۳	چیلرهای تراکمی (کویل آب سرد و کویل DX)
۵۴	چیلرهای جذبی
۵۷	نکات عمومی در مورد واحدهای هوارسان
۶۱	فن واحد هوارسان
۶۶	فیلترهای واحد هوارسان
۶۹	دمپرهای واحد هوارسان
۷۰	کویل گرمایی و سرمایی واحد هوارسان
۷۳	چرخ بازیابی حرارت واحد هوارسان
۷۴	مبدل حرارتی هوا به هوا
۷۵	کویل‌های مارپیچ واحد هوارسان

۷۶	.....	رطوبت الکتریکی تزریق بخار
۷۹	.....	سیستم‌های حجم هوای متغیر (VAV)
۸۳	.....	فن کویل
۸۷	.....	کولر گازی
۹۷	.....	پمپ‌های حرارتی
۱۰۷	.....	کنترل کننده محلی دستگاه‌های تهویه مطبوع
۱۱۲	.....	گرمایش پیرامونی
۱۱۳	.....	کنترل کننده‌ها
۱۲۳	.....	پمپ‌های سانتریفیوژ
۱۲۷	.....	موتورها
۱۳۰	.....	کنترل کننده سرعت موتور
۱۳۲	.....	سیستم لوله‌کشی
۱۳۳	.....	سیستم‌های شبکه کانال