

هوالرزاق

نصب و راه اندازی کولرهای اسپلیت

(محمدرزق - اینورتر)

مؤلف

مهندس رحمان هدایت پناه



- سرشناسه : هدایت‌پناه، رحمان، ۱۳۵۴ -
- عنوان و نام پدیدآور : نصب و راه اندازی کولرهای اسپیلیت (معمولی - اینورتر) / مولف رحمان هدایت‌پناه.
- مشخصات نشر : تهران: فن برتر رویایی، ۱۳۹۶.
- مشخصات ظاهری : ۳۲۵ ص.: مصور (بخشی رنگی)، جدول (بخشی رنگی).
- شابک : 978-600-9835-74-4
- وضعیت فهرست نویسی : فیبا
- یادداشت : چاپ قبلی: نشر نورنگ، ۱۳۹۴ (۳۱۲ ص.).
- موضوع : سردسازی و دستگاه‌های سردکننده -- دستنامه‌ها
- موضوع : Refrigeration and refrigerating machinery -- Handbooks, manuals, etc
- موضوع : سردسازی و دستگاه‌های سردکننده -- نگهداری و تعمیر
- موضوع : Refrigeration and refrigerating machinery -- Maintenance and repair
- رده بندی کنگره : ۱۳۹۶ ۴۹۲/۵۴ TP
- رده بندی دیویی : ۶۲۱ ۵۶
- شماره کتابشناسی ملی : ۸۲۳۲۰
- نام کتاب : نصب و راه اندازی کولر ه. مپیا. (. مولی - اینورتر)
- ناشر : فن برتر رویایی
- ناظر چاپ : امیر رویایی
- لیتوگرافی - چاپ و صحافی : چاپ حمزه ای
- نوبت چاپ : اول
- تیراژ : ۵۰۰
- قیمت : ۲۲۰۰۰ تومان
- شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۹۸۳۵۷-۴-۴
- مراکز پخش :
- طلوع فن، خیابان آزادی، ابتدای خوش جنوبی، پلاک ۱۰۱۶ ۶۶ ۸۸ ۸۵ ۴۵ - ۶۶ ۸۹ ۸۲ ۸۵
- کانال تلگرام: @Booktvto خرید آنلاین: www.Booktvto.ir ۰۹۱۲۶۳۶۳۷۲۶
- انتشارات شرکت تعاونی کارکنان سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور... ۶۶ ۸۴ ۱۲ ۳۲ - ۶۶ ۸۷ ۵۷ ۶۴
- انتشارات فن برتر، جعفر رویایی ۶۶ ۵۶ ۸۳ ۸۰ - ۶۶ ۹۳ ۱۶ ۳۶

کلیه حقوق برای مولفان محفوظ است و هرگونه تکثیر به هر شکل بدون اجازه مولفان و ناشر ممنوع می‌باشد و پیگرد قانونی دارد.

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
مقدمه	۵
فصل اول	
آشنایی با سیکل تبرید	۷
فصل دوم	
محاسبه بار برودتی	۶۱
فصل سوم	
مدار مکانیکی کولرهای اسپلیت	۹۱
فصل سوم	
مدار الکتریکی کولرهای اسپلیت	۱۳۳
فصل پنجم	
نصب و راه اندازی کولرهای اسپلیت	۲۱۹
فصل ششم	
عیب یابی کولرهای اسپلیت	۲۸۷
فصل هفتم	
نمونه سؤالات آزمون	۲۹۹
منابع	۳۲۵

مقدمه

پیشرفت سریع تکنولوژی و لزوم بهره‌گیری صحیح از اصول و مبانی مهندسی نیاز رشته‌های تخصصی را به جهت دسترسی به کتب و اطلاعات جدید روزافزون کرده است. از جمله زمینه‌های تخصصی صنعت تبرید، تهویه مطبوع می‌باشد. تهویه مطبوع به منظور خارج کردن گرما و رطوبت از هوای محیط و نگهداشتن آن در بازه آسایش انسان مورد استفاده می‌باشد. بنابراین تهویه مطبوع به منظور تأمین هوایی در بازه شرایط آسایش انسان برای محیط‌های داخلی می‌باشد. سیستم‌های پکیج و سیستم‌های اسپلیت دو گروه اصلی دستگاه‌های تهویه مطبوع می‌باشند. از جمله سیستم‌های تهویه مطبوع بدون کانال کولرهای گازی می‌باشند که به نام دستگاه‌های تهویه اتاقی نیز شناخته می‌شوند. همچنین کولرهای گازی اسپلیت نیز مانند سیستم‌های تهویه مطبوع اسپلیت بوده و در آن فقط قسمت اواپراتور در داخل نصب می‌شود و سایر قسمت‌ها از جمله کمپرسور در محفظه‌ای مجزا به نام یونیت خارجی قرار دارند که برای ارتباط دو واحد به یکدیگر از لوله‌های مسی استفاده می‌شود.

این کتاب حاصل چندین سال تجربه و نصب انواع کولرهای اسپلیت حاضر در بازار ایران اعم از کولرهای جنرال، ال‌جی، سامسونگ، تاجی، کنوود، بوش، مدیا، وستینگ هاوس، های سنس، تراست، ... اینجانب می‌باشد و هدف از آن بالا بردن سطح آگاهی علاقمندان به علم تبرید می‌باشد.

در خاتمه از علاقمندان و همکاران گرامی استدعا دارم اشتباهات و تذکرات لازم در مورد مطالب کتاب را به آدرس ناشر یا با ایمیل زیر برای اینجانب اعلام فرمائید.

با تشکر مؤلف

RahmanTasiasat@yahoo.com