

راهنمای کاربردی کولر گازی

راهنمای کاربردی کولر گازی

ترجمه و تدوین: مهندس رامین تابان



عنوان و نام پدیدآور:
مشخصات نشر:
مشخصات ظاهری:
شابک:
وضعیت فهرست‌نویسی:
یادداشت:

راهنمای کاربردی کولرگازی؛ ترجمه و تدوین رامین تابان
تهران: خانه روشنا، ۱۳۹۴
۴۰ ص، مصور، جدول
۹۷۸-۶۰۰-۷۸۳۱-۱۷-۵

فیبا
کتاب حاضر ترجمه‌های از فصل "Room Air Conditioners and Packaged Terminal Air Conditioners" از مجموعه هندبوک‌های چهارگانه انجمن سرمایش، گرمایش و تهویه مطبوع 2012 ASHRAE Handbook - HVAC Systems and Equipment است که بخش‌های اندکی به آن اضافه شده است.

سردسازی و دستگاه‌های سردکننده - دستنامه‌ها
تابان، رامین، ۱۳۶۴، مترجم
انجمن مهندسان سرمایش، گرمایش و تهویه مطبوع آمریکا
American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers
TP۴۹۲/۲۵۳ ۱۳۹۴
۶۵/۱۲۶
۴۰۶۲۴۷۳

موضوع:
شناسه افزوده:
شناسه افزوده:
شناسه افزوده:
رده‌بندی کنگره:
رده‌بندی دیویی:
شماره کتابشناسی ملی:



راهنمای کاربردی کولرگازی

ترجمه و تدوین: مهندس رامین تابان

ناشر: خانه روشنا

چاپ اول: ۱۳۹۴

آماده‌سازی قبل از چاپ: ماهنامه خانه تاسیسات

مدیر تولید و ناظر فنی چاپ: نرگس فرقانی

طراحی جلد: آلتیه خانه روشنا

قطع و تعداد صفحات: رقعی - ۴۰

شمارگان: ۱۱۰۰ نسخه

قیمت: ۵۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۸۳۱-۱۷-۵ ISBN: 978-600-7831-17-5

دفتر نشر و نمایشگاه دائمی

تهران - خیابان مطهری - بین سهروردی و شریعتی - خیابان وزوائی - 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

۷	..... مقدمه
۱۱	..... ظرفیت‌ها و دسته‌بندی‌ها
۱۲	..... طراحی کولرهای گازی
۱۲	..... کمپرسورها در کولرهای گازی
۱۳	..... کویل‌های اواپراتور و کندانسور
۱۳	..... عملکرد شیرهای انبساط و معیارهای تعیین ظرفیت آن‌ها
۱۴	..... انتخاب الکتروموتور فن و دمنده هوا
۱۶	..... تجهیزات الکترونیکی
۱۶	..... داده‌های عملکردی
۱۷	..... راندمان کولرهای گازی
۱۷	..... نسبت گرمای محسوس یا SHR
۱۷	..... راندمان و صرفه‌جویی در مصرف انرژی
۲۰	..... طراحی راندمان بالا
۲۱	..... خصوصیات ویژه
۲۳	..... دستورات عمل‌های ایمنی و استانداردهای مربوطه
۲۴	..... استانداردهای محصولات

۲۶	.....ملاحظات نصب و سرویس کولرهای گازی
۲۷	.....کولر گازی یکپارچه
۲۸	.....ظرفیت‌های و دسته‌بندی‌ها
۳۰	.....ملاحظات عمومی طراحی
۳۲	.....ملاحظات طراحی قطعات کولر گازی و پمپ حرارتی پنجره‌ای
۳۸	.....کارکرد پمپ حرارتی
۳۸	.....آزمایش عملکرد و ایمنی

مقدمه

این کتاب ترجمه‌ای از فصل :

**«ROOM AIR CONDITIONERS AND PACKAGED
TERMINAL AIR CONDITIONERS»**

از مجموعه هندبوک‌های چهارگانه انجمن سرمایه‌سازان، گرمایش
و تهویه مطبوع آمریکا (ASHRAE) جلد **Systems and
Equipment** است که بخش‌های اندکی به آن اضافه شده است.