
راهنمای کاربردی بویلرهای چدنی و فولادی

راهنمای کاربردی بویلرهای چدنی و فولادی

ترجمه و تدوین: مهندس رامین تابان



عنوان و نام پدیدآور: راهنمای کاربردی بویلرهای چدنی و فولادی/ترجمه و تدوین رامین تابان.
مشخصات نشر: تهران: خانه روشنا، ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری: ۵۶ ص.
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۳۹۵۹-۷-۲
وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا
یادداشت: کتاب حاضر ترجمه فصل ۲۱ از دستنامه «ASHRAE handbook – systems and equipment ۲۰۰۸» است.
موضوع: دیگ‌های آب گرم
شناسه افزوده: تابان، رامین، ۱۳۶۴، مترجم
رده‌بندی کنگره: TH ۷۳۴۵
THV۰۰۵ A۸۲۵
رده‌بندی دیویی: ۰۰۰۲۸/۶۹۷
شماره کتاب‌شناسی ملی: ۳۷۴۹۳۶۷



راهنمای کاربردی بویلرهای چدنی و فولادی

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: آتلیه روشنا

قطع و تعداد صفحات: رقعی - ۵۶

شمارگان: ۱۱۰۰ نسخه

قیمت: ۵۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۳۹۵۹-۷-۲ ISBN: 978-600-93959-7-2

دفتر نشر و نمایشگاه دائمی

تهران - خیابان مطهری - بین سهروردی و شریعی - خیابان وزرائی - 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

- دیگ‌ها..... ۹
- طبقه‌بندی انواع دیگ‌ها ۱۰
- دما و فشار کارکرد ۱۰
- سوخت مورد استفاده ۱۲
- جنس دیگ ۱۳
- دیگ‌های چدنی ۱۳
- دیگ‌های فولادی ۲۲
- دیگ‌های مسی ۲۷
- دیگ‌های فولادی ضدزنگ ۲۷
- دیگ‌های آلومینیومی ۲۷
- نوع مکش ۲۷
- چگالش یا غیرچگالشی ۲۸
- دیگ‌های دیواری ۳۳

- دیگ‌های یکپارچه (ترکیبی) ۳۵
- دیگ‌های الکتریکی ۳۵
- انتخاب پمپ ۳۵
- بازدهی: میزان ورودی و خروجی دیگ ۳۷
- استانداردها و کدهای عملکرد ۳۹
- تعیین ابعاد دیگ ۴۱
- انواع مشعل ۴۲
- کنترل‌کننده‌های دیگ ۴۳
- کنترل‌کننده‌های محرک ۴۴
- کنترل‌کننده‌های سطح آب ۴۶
- کنترل‌کننده‌های ایمنی شعله ۴۷
- واژه‌نامه فارسی به انگلیسی ۵۰
- ادامه واژه‌نامه فارسی به انگلیسی ۵۱
- واژه‌نامه انگلیسی به فارسی ۵۲
- ادامه واژه‌نامه انگلیسی به فارسی ۵۳
- منابع ۵۴
- کتاب‌شناسی ۵۵

مقدمه

این کتاب ترجمه‌ای از فصل «Boilers» از مجموعه هندبوک‌های چهارگانه انجمن سرمایش، گرمایش و تهویه مطبوع آمریکا (ASHRAE) جلد Systems and Equipment است که بخش‌های اندکی به آن اضافه شده است.

روشن

خرید کتاب‌ها و محصولات فرهنگی خانه روشنا به روش‌های زیر امکان‌پذیر است:

روش اول - خرید حضوری: جهت خرید حضوری هر یک از کتاب‌ها و محصولات نرم‌افزاری این مجموعه می‌توانید در ساعات اداری به دفتر مجموعه به آدرس: تهران - خ مطهری - بین سهروردی و شریعتی - خ زوایی - کوچه بخشایش - پلاک ۲ - واحد ۱ مراجعه نمایید.

روش دوم - خرید از راه دور (از طریق تماس تلفنی، دورنگار یا ایمیل): خرید از راه دور، روشی برای تمامی افرادی است که در دنیای سریع و شلوغ امروز به دلیل مشغله کاری یا به دلیل دوری راه، امکان مراجعه حضوری به مجموعه را ندارند. خرید از راه دور، روشی سریع و مطمئن برای صرفه‌جویی هرچه بیشتر در زمان است. برای ثبت سفارش و خرید به این روش کافی است مراحل زیر را دنبال کنید. به این ترتیب، سفارش شما حداکثر ظرف مدت چهل و هشت ساعت از طریق پست سفارشی برای شما ارسال خواهد شد. مشتریان تهرانی می‌توانند سفارش‌های خود را از طریق پیک نیز دریافت نمایند که در این صورت هزینه ارسال سفارش بر عهده خریدار خواهد بود و می‌بایست به صورت تلفنی، از طریق ایمیل یا دورنگار توسط مشتری اعلام شود:

۱. مبلغ پشت جلد را متناسب با تعداد نسخه درخواستی به شماره حساب مجموعه واریز نمایید. جهت دریافت شماره حساب جهت واریز وجه می‌توانید در ساعات اداری با دفتر مجموعه تماس گرفته و یا هم‌اکنون با ارسال واژه حساب یا *hesab* به سامانه پیامک مجموعه به شماره ۱۰۰۰۶۶۴۲۲۱۲۲ شماره حساب مجموعه را از طریق پیامک دریافت نمایید.

۲. به منظور تایید و ارسال سفارش، رسید بانکی مربوطه را به همراه آدرس دقیق با کد پستی ده رقمی و نام دریافت‌کننده به دورنگار ۰۲۱۸۸۴۶۳۸۱ یا آدرس ایمیل info@roshanapub.ir ارسال نمایید.

روش سوم - خرید آنلاین از طریق فروشگاه اینترنتی مجموعه: برای خرید آنلاین هر یک از کتاب‌ها و محصولات مجموعه می‌توانید با مراجعه به وبسایت فروشگاه اینترنتی مجموعه به آدرس www.roshanapub.ir خرید خود را انجام دهید. تمامی سفارش‌های آنلاین حداکثر ظرف مدت چهل و هشت ساعت از طریق پست سفارشی برای شما ارسال می‌شود. مشتریان تهرانی می‌توانند سفارش‌های خود را از طریق پیک نیز دریافت نمایند که در این صورت هزینه ارسال سفارش بر عهده خریدار خواهد بود و می‌بایست در بخش توضیحات به همراه سفارش توسط مشتری اعلام شود.