

کوره هوای گرم

ترجمه و تدوین: واحد ترجمه نشر یزدای تابان



عنوان و نام پدیدآور:	کوره هوای گرم/انجمن مهندسان سرمایش، گرمایش و تهویه مطبوع آمریکا؛ ترجمه و تدوین واحد ترجمه نشر یزدای تابان
مشخصات نشر:	تهران: یزدای تابان، ۱۳۹۵
مشخصات ظاهری:	۱۴/۵ × ۲۷/۵ س.م - ۵۶ ص: مصور، جدول
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۹۶۶۵۲-۹-۷
وضعیت فهرست‌نویسی:	فیا
یادداشت:	کتاب حاضر ترجمه‌ای از فصل Furnaces از مجموعه هندبوک‌های چهارگانه انجمن سرمایش، گرمایش و تهویه مطبوع آمریکا (ASHRAE) است.
یادداشت:	کتاب حاضر در سال ۱۳۹۵ تحت عنوان «راهنمای کاربردی کوره هوای گرم» توسط انتشارات خانه روشنا منتشر شده است.
موضوع:	کوره‌ها - دستنامه‌ها
موضوع:	Furnaces - Handbooks, manuals, etc.
موضوع:	گرمایش - دستنامه‌ها
موضوع:	Heating - Handbooks, manuals, etc.
شناسه افزوده:	واحد ترجمه نشر یزدای تابان، مترجم
شناسه افزوده:	انجمن مهندسان سرمایش، گرمایش و تهویه مطبوع آمریکا
شناسه افزوده:	American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers
رده‌بندی دیگر:	الف ۷۱۴۰/۲ ۱۳۹۵
رده‌بندی دیویی:	۶۲۷/۴۰۲
شماره کتابشناسی ملی:	۴۵۳۱۰۵۴



کوره هوای گرم

ترجمه و تدوین: واحد ترجمه نشر یزدای تابان

ناشر: یزدای تابان

اپ اول: ۱۳۹۵

آماده از: از: اب: ماهنامه خانه تاسیسات

مدیر تولید و ناظر فنی: نرگس فرقانی

طراح جلد: آتلیه یزدای تابان

قطع و تعداد صفحات: رقعی - ۵۶

شمارگان: ۱۱۰۰ حه

قیمت: ۱۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۶۶۵۲-۹-۷ ISBN: 978-600-96652-9-7

دفتر نشر و نمایشگاه دائمی

تهران - خیابان مطهری - بین سهروردی و شریعتی - خیابان وزواشی - چوبه شیش

- پلاک ۲ - واحد ۱ - کد پستی: ۱۵۶۶۸۴۶۳۱۱

دورنگار: ۰۲۱-۶۶۴۲۲۱۲۲

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.

۹	 مقدمه
۱۱	 کوره‌های هوازی گرم
۱۳	 اجزای اصلی کوره سلفی گرم
۱۳	 محفظه یا پوشش اصلی کوره سلفی گرم
۱۳	 مبدل‌های حرارتی کوره هوای گرم
۱۵	 اجزای دودکش کوره هوای گرم
۱۷	 موتورها و دمنده‌های کوره هوای گرم
۱۷	 فیلترهای هوا در کوره هوای گرم
۱۸	 رطوبت‌زن‌ها
۱۸	 پاک‌کننده‌های الکترونیکی هوا
۱۸	 دمیپ‌های خودکار کانالی
۱۸	 الگوهای جریان هوا در کوره هوای گرم
۱۸	 کوره هوای گرم با جریان رو به بالا
۱۹	 کوره هوای گرم با جریان رو به پایین
۲۰	 کوره هوای گرم افقی
۲۱	 کوره هوای گرم چندوضعیتی
۲۱	 کوره هوای گرم زیرزمینی

۲۲	کوره هوای گرم ثقیلی
۲۲	انواع سیستم احتراق در کوره هوای گرم
۲۴	انواع کوره هوای گرم خانگی و صنعتی
۲۴	منابع حرارت در کوره هوای گرم
۲۷	ظرفیت‌های متداول کوره‌های هوای گرم
۲۷	کوره هوای گرم کانالی
۲۹	کوره هوای گرم بدون کانال‌کشی
۲۹	کنترل‌کننده‌ها و مشخصه‌های عملکردی کوره هوای گرم
۳۱	انتخاب تجهیزات در کوره هوای گرم
۳۲	سیستم‌های توزیع هوا
۳۲	مکان نصب کوره هوای گرم
۳۴	انتخاب سوخت در کوره هوای گرم
۳۵	هوای احتراق و کالری گرمایی کوره هوای گرم
۳۵	تعیین ظرفیت کوره هوای گرم
۳۶	انواع کوره هوای گرم از نظر احتراق
۳۷	ایمنی و قابلیت اطمینان کوره هوای گرم
۳۷	راندمان، کارکرد و هزینه‌های چرخه عمر
۳۸	عمر طراحی کوره هوای گرم
۳۸	تأمین آسایش توسط کوره هوای گرم
۳۹	کاربردهای خاص کوره هوای گرم
۴۰	انتخاب کوره هوای گرم برای ساختمان‌های تجاری
۴۱	معیارهای عملکرد کوره هوای گرم
۴۱	راندمان حالت پایا (SSE)
۴۲	ظرفیت گرمایش کوره هوای گرم

- ۴۲ راندمان مصرف کوره هوای گرم
- ۴۲ راندمان مصرف سوخت سالانه (AFUE)
- ۴۴ داده‌های فنی کوره هوای گرم
- ۴۴ رتبه‌بندی‌های ظرفیت کوره گاز طبیعی
- ۴۵ رتبه‌بندی راندمان کوره هوای گرم
- ۴۶ کوره‌های پروپان سوز
- ۴۷ کوره‌های سربیل سوز
- ۴۸ کوره ای برق
- ۴۹ کوره‌های بخار
- ۴۹ نصب و راه‌انداز کوره های گرم
- ۵۰ فهرست سازمان‌ها و استانداردهای مرتبط

مقدمه

این کتاب ترجمه‌ای از فصل «FURNACE» 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.