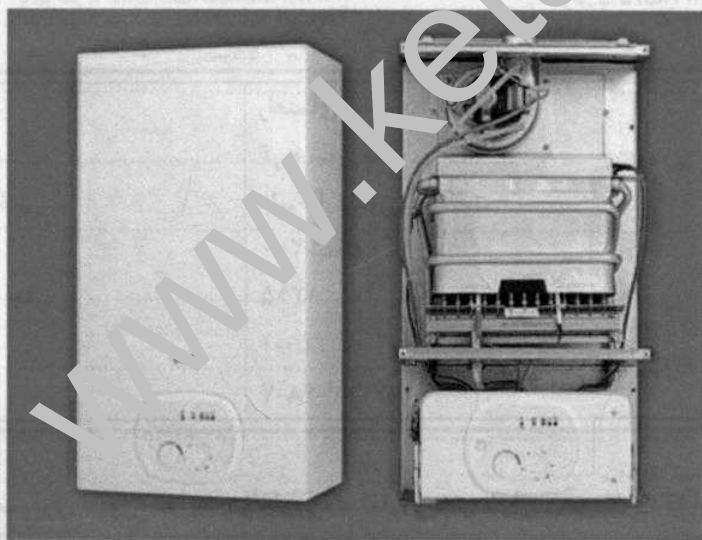


نصب و عیب یابی

آب گرم کن و یکج شوفاژ دیواری



سرناسنامه	گروه مولفین نبض دانش
عنوان و نام پدیدآوران	نصب و عیب‌یابی آب‌گرم‌کن و پکیج شوفاژ دیواری
مشخصات نشر	تهران: نبض دانش، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	۱۶۵ ص: مصور (رنگی) جدول.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۷۷۰۳-۶۸-۷
وضعیت فهرست‌نویسی	فیفا
موضوع	آب‌گرم‌کن‌ها—نگهداری و تعمیر
رده‌بندی کنگ	TH ۶۵۵۱ / ن ۶ ۱۳۹۵
رده‌بندی دیوپی	۶۶۲
شماره کتابشناسی ملی	۴۲۱۷۴۷۵



همراه: ۰۹۱۳۷۸۵۶۵۱۵

پست الکترونیکی: NabzeDanesh@gmail.com

فروشگاه اینترنتی: www.NabzeDanesh.ir

نام کتاب	راهنمای جامع Excel 2016
تالیف	گروه نبض دانش
ویراستار ادبی	علیرضا کشاورز باحقیقت
تیراژ	۲۰۰ نسخه
نوبت اول چاپ	۱۳۹۵
قیمت	۱۳۵۰۰۰ ریال
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۷۷۰۳-۶۸-۷

این اثر مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر، نشر یا پخش کند مورد پیگیری قانونی قرار خواهد گرفت.

فهرست مطالب

- (۱) فصل اول: آب گرم کن معمولی ۹
- (۱-۱) نصب و راه اندازی آب گرم کن های مخزنی گازسوز ۹
- (۲-۱) اجزای آب گرم کن مخزنی گازسوز ۱۰
- (۱-۲-۱) کلاهیك تعديل ۱۲
- (۲-۲-۱) صفحه یا بشقابک مانع (حرارت گیر) ۱۳
- (۳-۲-۱) مشعل ۱۳
- (۴-۲-۱) شیر کنترلی از ترموستاتیک ۱۴
- (۳-۱) روش کار شیر دستی از ترموستاتیک ۱۶
- (۴-۱) باز و بسته کردن اجزای آب گرم کن مخزنی گازسوز ۲۰
- (۵-۱) سرویس و تعمیر آب گرم کن مخزنی گازسوز ۳۱
- (۱-۵-۱) ترمومتر ۳۱
- (۲-۵-۱) شمعک ۳۲
- (۳-۵-۱) ترموکوپل ۳۷
- (۴-۵-۱) بوبین مغناطیسی ۳۸
- (۵-۵-۱) مشعل ۴۲
- (۶-۱) اصول نصب آب گرم کن های مخزنی نفت سوز و گازسوز ۴۶
- (۲) آب گرم کن دیواری ۴۹
- (۱-۲) ساختمان آب گرم کن های دیواری ۴۹
- (۲-۲) باز و بسته کردن اجزای آب گرم کن گازسوز دیواری ۵۰

- ۳-۲) قسمت‌های مختلف آب‌گرم‌کن دیواری ۵۲
- ۱-۳-۲) رویه آبگرم‌کن ۵۲
- ۲-۳-۲) کلاهک تعدیل کلاهک ۵۲
- ۳-۳-۲) صفحه پشتی دستگاه ۵۳
- ۴-۳-۲) مبدل گرمایی ۵۴
- ۴-۲) رانسان بازده گرمایی مبدل ۵۵
- ۵-۲) رگولاتور آب آب‌گرم‌کن‌های شمعک دار ۵۶
- ۱-۵-۲) رگولاتور آبگرم‌کن شمعک دار ۵۶
- ۶-۲) شیبوره ۵۹
- ۷-۲) شیر احتراق آهسته ۵۹
- ۸-۲) مجموعه ساقه سوپاپ ۶۰
- ۹-۲) مجموعه مغزی آببندی ۶۱
- ۱-۹-۲) شیر تنظیم دما ۶۲
- ۱۰-۲) مجموعه دیافراگم و میل سوپاپ آب ۶۳
- ۱۱-۲) باز و بسته کردن و سرویس رگولاتور آب ۶۳
- ۱۲-۲) رگولاتور گاز ۶۴
- ۱۳-۲) سوپاپ اصلی گاز ۶۶
- ۱۴-۲) شیر پروانه‌ای ۶۶
- ۱۵-۲) دسته شیر گاز ۶۷
- ۱-۱۵-۲) مغزی شیر گاز ۶۸

۶۹.....	۲-۱۶) باز و بسته کردن و سرویس مجموعه شیر گاز.....
۷۰.....	۲-۱۶-۱) مشعل.....
۷۰.....	۲-۱۷) باز و بسته کردن و سرویس مشعل، نازل مشعل و چند راهه.....
۷۱.....	۲-۱۸) ترموکوپل.....
۷۲.....	۲-۱۹) شمعک.....
۷۳.....	۲-۲۰) شیر مغناطیسی.....
۷۴.....	۲-۲۱) فن.....
۷۴.....	۲-۲۱-۱) باز و بسته کردن شمعک و فندک.....
۷۵.....	۲-۲۲) عیب‌یابی و تعمیر آبرم‌کن دیواری.....
۸۱.....	۳) فصل اول: معرفی، نصب، اجرا و عیب‌یابی.....
۸۱.....	۳-۱) پکیج.....
۸۱.....	۳-۱-۱) مزایای پکیج دیواری یا شوفاژ دیواری.....
۸۲.....	۳-۱-۲) معایب پکیج دیواری یا شوفاژ دیواری.....
۸۳.....	۳-۲) کنترل‌های اولیه و ضروری.....
۸۳.....	۳-۲-۱) شرایط نصب پکیج.....
۸۴.....	۳-۲-۲) انسداد کامل یا نسبی مسیر دودکش.....
۸۴.....	۳-۲-۳) نصب کلاهایک ضد باد و کنترل دهانه خروجی.....
۸۴.....	۳-۲-۴) کنترل ارتباط صحیح دهانه دیواری به دودکش ساختمانی.....
۸۶.....	۳-۳) لیل‌های روی دستگاه.....
۸۷.....	۳-۴) مروری بر انواع پکیج.....

- ۸۷..... ۵-۳) چند تعریف
- ۸۸..... ۶-۳) فضای نصب و تأمین هوای لازم برای احتراق
- ۹۰..... ۷-۳) ساختمان با درزهای هوا بند
- ۹۲..... ۸-۳) اجزای پکیج دیواری بدون فن
- ۹۶..... ۹-۳) اجزای پکیج دیواری فن دار
- ۹۹..... ۱۰-۳) وضعیت نای مختلف نصب دستگاه های فن دار
- ۱۰۵..... ۱۱-۳) نصب پکیج
- ۱۰۶..... ۱۲-۳) اتصالات انستالاسیون
- ۱۰۷..... ۱۳-۳) راه اندازی
- ۱۰۸..... ۱۴-۳) تنظیم
- ۱۰۹..... ۱۵-۳) نصب روکش
- ۱۱۰..... ۱۶-۳) بهره برداری
- ۱۱۰..... ۱-۱۶-۳) راه اندازی مدار آب گرم و شوفاژ
- ۱۱۱..... ۱۷-۳) قطع ایمنی به لحاظ نشت گازهای احتراق به محیط
- ۱۱۲..... ۱۸-۳) توصیه های فنی جهت جلوگیری از یخزدگی
- ۱۱۲..... ۱۹-۳) مراحل نصب و راه اندازی به صورت خلاصه
- ۱۱۸..... ۲۰-۳) عیب یابی
- ۱۲۳..... ۴) تشریح کامل اجزای تشکیل دهنده پکیج
- ۱۲۳..... ۱-۴) قسمت های تشکیل دهنده پکیج
- ۱۲۳..... ۱-۱-۴) شیر پرکن

۱۲۷	مبدل	(۲-۱-۴)
۱۳۳	پمپ سیرکولاتور	(۳-۱-۴)
۱۳۴	پمپ سیرکولاتور سیستم گرمایش	(۴-۱-۴)
۱۳۵	سنسور N.T.C	(۵-۱-۴)
۱۳۷	ترموستات حد (Klixon)	(۶-۱-۴)
۱۳۸	شیر اطمینان	(۷-۱-۴)
۱۳۹	کلید کنترل حداقل فشار آب Water Pressure Switch	(۸-۱-۴)
۱۴۱	سرم به پاس	(۹-۱-۴)
۱۴۳	فلو سوییچ Flow Switch	(۱۰-۱-۴)
۱۴۴	فلومتر (در سنسور)	(۱۱-۱-۴)
۱۴۸	منبع انبساط	(۱۲-۱-۴)
۱۴۹	محفظه احتراق	(۱۳-۱-۴)
۱۵۰	ترموستات ایمنی دودکش (کلید ایمنی دود)	(۱۴-۱-۴)
۱۵۱	کلاهیک تعدیل	(۱۵-۱-۴)
۱۵۲	فن	(۱۶-۱-۴)
۱۵۳	کلید کنترل فشار دود (پرشر سوئیچ دود)	(۱۷-۱-۴)
۱۵۴	مشعل	(۱۸-۱-۴)
۱۵۷	الکترودهای جرقه زن	(۱۹-۱-۴)
۱۵۸	میله یونیزاسیون	(۲۰-۱-۴)
۱۵۹	شیر تنظیم و کنترل گاز (شیر برقی گاز)	(۲۱-۱-۴)
۱۶۴	برد الکترونیکی	(۲۲-۱-۴)

www.ketab.ir