

بسته:

تعمیرات پکیج





۲.....	فصل اول
۶.....	فصل دوم
۹.....	فصل سوم
۱۱.....	فصل چهارم
۱۳.....	فصل پنجم

فصل اول

- تشریح انواع کلی پکیج
- معایب پکیج زمینی چیست؟
- پکیج‌های زمینی در کجا مصرف می‌شود؟
- تقسیم‌بندی پکیج‌های دیواری به چه صورت است؟
- نحوه انتخاب پکیج مصرفی چگونه است؟
- چگونه یک پکیج مناسب را انتخاب کنیم
- نحوه کار مبدل حرارتی به چه نحوی است؟
- تفاوت سیکل بسته و باز در چیست؟
- مبدل دومنظوره چیست؟
- راه‌اندازی پکیج
- قطر دودکش مطابق استاندارد برابر چه مقدار می‌باشد؟
- نصب لوله‌های پکیج چگونه باید انجام شود؟
- تفاوت لوله‌های ۲/۱ با لوله‌های ۴/۳ پکیج چیست؟
- تشخیص لوله‌های رفت و برگشت در پکیج
- کاربرد فلو سویچ در نصب پکیج چیست؟
- کاربرد پلی فسفات در نصب پکیج
- کاربرد صافی برگشت در نصب پکیج چیست؟
- جنس صافی برگشت از چیست؟
- شیر پرکن در پکیج
- تفاوت مانومتر با ترمومانومتر در چیست؟

- کوبل کردن در پکیج به چه معناست؟
- مبدل چیست؟
- کاربرد برنر چیست؟
- بررسی قطعات پکیج
- بررسی برنر نصبی بر روی پکیج
- بررسی مبدل نصبی بر روی پکیج
- دلایل افزایش فشار در مدار گرمایش چیست؟
- آیا تعمیر مبدل بهتر است یا تعویض آن
- چه زمانی می‌شود مبدل را اسید شویی کرد؟
- دمونتاژ فلوسوییچ نصبی بر روی پکیج
- پمپ آب نصبی بر روی پکیج
- نحوه باز کردن پمپ نصب شده بر روی پکیج
- بررسی سالم بودن یا معیوبی پمپ
- شماتیک روند گرمایشی پکیج
- کاربرد سیرکولاتور در پکیج چیست؟
- کاربرد شیر اطمینان در پکیج چگونه است؟
- پرشر آب در پکیج چگونه عمل می‌کند؟
- تشریح کلید حداقل فشار آب
- کاربرد شیر پرکن در پکیج
- هدف از قرار دادن مسیر بای پس در پکیج چیست؟
- روش کنترل کم‌وزیاد شدن آب در پکیج
- والف چیست؟



- روش تست منبع انبساط چگونه است؟
- عملکرد شیر گاز در سیستم گرمایش
- کاربرد جرقه زن در پکیج
- آیا در پکیج‌های امروزی یون تشکیل شعله وجود دارد؟
- تشریح مقاومت تابع دما
- بررسی NTC در پکیج‌ها
- مشکل نوسان دما در آب مصرفی ناشی از چیست؟
- کاربرد سنسور حد در پکیج
- راهکار خروج محصولات ناشی از احتراق به چند دسته تقسیم می‌شود؟
- کلاhek تعدیل در پکیج چیست؟
- ترموستات دود در پکیج چه کاربردی دارد؟
- بررسی ونتوری در پکیج
- بررسی و تست پرشر آب
- بررسی و تست سنسور حد
- بررسی و تست شیر مدیلاتور
- بررسی شیر مدیلاتور بدون مولتی متر
- بررسی و تست شیر اطمینان
- بررسی و تست منبع انبساط
- بررسی و تست پرشر هوا
- بررسی و تست محدودکننده بای پس
- جرقه زن
- تست و بررسی مبدل ثانویه پکیج

- تشریح سیکل و روند کاری دستگاه‌های دو مبدل
- کاربرد مبدل ثانویه در پکیج‌های دو مبدل چیست؟
- منظور از گرمایش القایی چیست؟
- برطرف کردن خرابی شیر برقی بر اثر نشتی
- مسیریابی لوله‌های ساختمانی
- علت مسیریابی لوله‌های ساختمانی برای نصب پکیج چیست؟
- نحوه تشخیص لوله‌های آب سرد مصرفی و آب گرم مصرفی در نصب پکیج‌ها
- نحوه تشخیص لوله‌های آب گرم به رادیاتورها در نصب پکیج‌ها

فصل دوم

- دمونتاز و مونتاژ کردن پکیج کالدونزیا
- ابزار کاربردی برای پکیج‌های تک مبدل چیست؟
- دمونتاز کردن محفظه احتراق
- دمونتاز کردن کلاhek تعديل
- ترتیب دمونتاز کردن و مونتاژ کردن پکیج چگونه است؟
- علت وجود محفظه‌ها کنار کلاhek چیست؟
- دمونتاز کردن مبدل پکیج
- یکی از علت‌های نشی اورینگ های پکیج چیست؟
- اندازه لوله‌های مصرفی در پکیج چقدر است؟
- دمونتاز کردن محفظه احتراق
- در صورتی که خار به درستی در محل خود قرار نگیرد چه عواقبی در پی دارد؟
- نظافت برنر چگونه انجام می‌شود؟
- باز کردن جرقه زن از برنر
- دمونتاز کردن شیر گاز پکیج
- کاربرد مسیر وایپس در پکیج چیست؟
- دمونتاز اتوونت
- جدا کردن منبع انبساط
- مونتاژ کردن منبع انبساط پس از تعویض
- مونتاژ کردن پکیج پس از نظافت
- مونتاژ کردن حوزینگ

- مونتاژ کردن برنر
- سرویس و نظافت پکیج ایران رادیاتور فن دار تک مبدل
- دمونتاژ کردن پکیج
- جدا کردن فن پکیج
- سرویس کردن فن
- نظافت و نتوری داخل فن
- زمانی که فن سالم باشد منتهی برق به فن نمی‌رسد چه باید کرد؟
- دمونتاژ محفظه احتراق
- دمونتاژ کردن محفظه فن پکیج
- دمونتاژ کردن برنر پکیج
- تست ان تی سی
- دمونتاژ کردن شیر گاز
- تست شیر گاز
- مونتاژ کردن دستگاه پس از نظافت و سرویس
- مونتاژ شیر گاز پکیج
- مونتاژ محفظه احتراق
- مونتاژ محفظه کلاhek
- دمونتاژ مونتاژ پکیج ایران رادیاتور دو مبدل اکو ۲۲ ff
- دمونتاژ کردن محفظه احتراق پکیج
- دمونتاژ کردن مبدل پکیج
- دمونتاژ کردن فن پکیج
- دمونتاژ کردن محفظه احتراق پکیج

- دمونتاژ کردن برنر و جرقه زن از روی پکیج
- دمونتاژ کردن قسمت الکترونیکی پکیج
- مونتاژ کردن پکیج اکو ff۲۲
- مونتاژ کردن حوزینگ پکیج
- مونتاژ کردن شیر گاز پکیج
- مونتاژ کردن مبدل ثانویه پکیج
- مونتاژ کردن مبدل ثانویه پکیج
- مونتاژ کردن فن دستگاه

فصل سوم

- بررسی کدهای خطا در دستگاه‌های بوتان
- معنا و مفهوم چراغ سبز چشمک‌زن ۱ تا ۵ ثانیه در دستگاه‌های بوتان چیست؟
- بررسی خطای چشمک‌زن قرمز ۵/۰ به ۵/۰ ثانیه
- بررسی خطای چراغ قرمز ثابت
- بررسی خطا زرد چشمک‌زن
- بررسی خطای چشمک‌زن سبز ۵/۰ به ۵/۰ ثانیه
- بررسی کدهای خطا در دستگاه‌های ایران رادیاتور
- بررسی خطای ۳۰،۴۰ در پکیج ایران رادیاتور
- خطای ۸۰ در پکیج‌های ایران رادیاتور به چه معناست؟
- بررسی خطای ۷۰ در پکیج ایران رادیاتور
- بررسی خطای ۸۰،۷۰ در پکیج ایران رادیاتور
- مفهوم خطای ۶۰،۷۰ در دستگاه‌های ایران رادیاتور چیست؟
- خطای ۶۰،۷۰ در پکیج‌های ایران رادیاتور ناشی از خرابی کدام قطعه می‌باشد؟
- خطای ۸۰،۵۰ در پکیج‌های ایران رادیاتور ناشی از خرابی کدام قطعه می‌باشد؟
- خطای ۷۰،۵۰ در پکیج‌های ایران رادیاتور ناشی از خرابی کدام قطعه می‌باشد؟
- در صورت قطع شدن سنسور شوفاژ از مدار پکیج چه خطای می‌دهد؟
- بررسی خطاهای ناشی از خرابی ntc در پکیج‌های ایران رادیاتور
- در صورت باز شدن پرشر آب دستگاه‌های ایران رادیاتور چه خطایی می‌دهند؟
- معنا و مفهوم خطای ۴۰،۷۰،۸۰ در دستگاه‌های ایران رادیاتور ناشی از چیست؟
- بررسی کد خطا دستگاه‌های ایران رادیاتور مدل L

- در دستگاه‌های دیجیتال معیوب بودن یون با چه کد خطایی نمایش داده می‌شود؟

فصل چهارم

- راه اندازی، نصب، شست و شو رادیاتور مدل کالدونزیا
- تشریح مثلث راه اندازی دستگاه
- نحوه بستن شیلنگ ها
- بررسی تست فشار
- نحوه تست کردن پکیج بعد از نصب بر روی دیوار
- اتصال گاز به پکیج
- راه های جلوگیری از نشت گاز در شیلنگ گاز نصبی در پکیج
- تنظیم کردن میزان انرژی خروجی رادیاتورها
- تفاوت حالت زمستانی با تابستانی پکیج در چیست؟
- قبل از راه اندازی پکیج چه نکاتی را باید توجه کنیم؟
- هواگیری پکیج و رادیاتورها
- نکات مهم در هواگیری رادیاتورها
- عیب یابی پکیج
- باز کردن دستگاه از روی دیوار
- قبل از قطع اتصال برق دستگاه به چه نکاتی باید توجه کرد؟
- خالی کردن بار دستگاه به چه صورت انجام می شود؟
- هواگیری رادیاتور
- نحوه شست و شوی رادیاتورها از زیر پکیج
- روش ساده برای شست و شوی رادیاتورها
- خطای پنجم دهیم ثانیه چیست؟



- تست کردن الکتروود جرقه زن
- عیب‌یابی دستگاه بر اساس کد خطا
- برطرف کردن خطای سنسور حد
- بررسی و رفع عیب ntc پکیج
- پایداری شعله در پکیج به عهده کدام قطعه است
- نصب پکیج دو مبدل
- دمونتاژ کردن مبدل ثانویه پکیج بر روی دیوار
- چگونه جهت صحیح نصب مبدل ثانویه روی پکیج را تشخیص دهیم؟
- مونتاژ کردن مبدل ثانویه پکیج بر روی دیوار
- رفع ایراد سرد و گرم شدن آب بهداشتی
- دمونتاژ و مونتاژ برد پکیج اکو ۲۲
- بستن در قاب پکیج
- بررسی کدهای خطا پکیج ایران رادیاتور
- خطای ۴۰-۶۰-۸۰ در پکیج ایران رادیاتور نشان‌دهنده چیست؟
- خطای ۴۰-۷۰-۸۰ در پکیج‌های ایران رادیاتور چیست؟
- بررسی خطا ۴۰-۷۰
- خطابی ۵۰-۷۰-۸۰ در پکیج ایران رادیاتور
- روش‌های بررسی شیر برقی
- نکته مهم در آب‌بندی پکیج ایران رادیاتور
- بررسی علت عدم پایداری شعله در پکیج دو مبدل ایران رادیاتور
- خطای ۷۰-۸۰ به چه معناست؟

فصل پنجم

- بررسی علت بد کار کردن پکیج
- علت گرمای نامطلوب رادیاتور چیست؟
- علت گرمای نامطلوب سیستم آب مصرفی چیست؟
- علت گرمای نامطلوب آب مدار گرمایش چیست؟
- علت روشن شدن پکیج به صورت انفجاری چیست؟
- علت افت فشار در مدار گرمایش چیست؟
- بررسی علت نوسان آب گرم مصرفی
- بررسی علت افزایش فشار مدار گرمایش
- بررسی علت افزایش خودکار فشار مدار گرمایش و فعال شدن شیر اطمینان
- بررسی علت کم بودن دمای آب مصرفی
- بررسی علت روشن شدن فن بدون اتصال پرشر سویچ دود
- بررسی علت ناپایدار بودن مشعل
- بررسی علت نوسان فشار سیستم گرمایش
- بررسی علت عدم گرمای مطلوب رادیاتور و آب مصرفی
- فعالیت طولانی مدت فن
- علت صدا دار بودن دستگاه چیست؟