

بِسْمِ تَعَالَى



مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

گزارش مرحله ای گواهینامه فنی
دوره اعتبار

بازدید دوم اعتبار

شرکت گرم ایران

تولید کننده پکیج گازسوز

ECO3 240Fi



قرارداد شماره ۸۶۵-۳-۹۴ مورخ ۹۴/۵/۲۴

تاریخ بازدید: ۹۵/۵/۱۹

بخش تاسیسات

گزارش بازدید

نام کارخانه / شرکت: گرم ایران

نوع محصول: ECO3 240Fi

آدرس: مشهد، کیلومتر ۵ جاده قوچان

شماره قرارداد: ۹۴-۳-۸۶۵

تاریخ قرارداد: ۹۴/۵/۲۴

نام بخش: تاسیسات

تاریخ بازدید: ۹۵/۵/۱۹

نوبت بازدید: دوم

نتیجه گیری

مشکلی مشاهده نشد.

نتایج آزمون ها

نام محصول : ECO3 240Fi

تاریخ ارسال نمونه ها به مرکز : ۹۵/۵/۲۳

نام بخش : تاسیسات

نتیجه گیری

- ایرادی مشاهده نگردید.
- تمدید گواهینامه فنی بلامانع است.

جدول (۱) نتایج آزمونهای عملکردی پکیج فن دار ECO3 240Fi شرکت گرم ایران

ردیف	نام آزمایش	استاندارد	نتیجه
۱	سلامت مدار گاز (کنترل با شعله)	BS EN 483	مناسب
۲	سلامت مدار محصولات احتراق و هوای تغذیه (بدون کانال)	BS EN 483	۰,۷۲ متر مکعب در ساعت
۳	سلامت مدار محصولات احتراق و هوای تغذیه (با کانال)	BS EN 483	مناسب
۴	سلامت مدار آب گرمایش مرکزی	BS EN 483	مناسب
۵	توان حرارتی ورودی اسمی	BS EN 483	۲۵,۷۶ کیلووات
۶	خروجی حرارتی اسمی	BS EN 483	۲۳,۷۲ کیلووات
۷	راندمان در بار اسمی	BS EN 483	۹۲,۰۹ درصد
۸	راندمان در باز جزئی	BS EN 483	۹۲,۹۲ درصد
۹	دماهای حدی	BS EN 483	مناسب
۱۰	شرایط حدی اشتعال	BS EN 483	مناسب
۱۱	کاهش فشار گاز	BS EN 483	مناسب
۱۲	بستن ناقص شیر گاز در بالادست مشعل اصلی	BS EN 483	مناسب
۱۳	پیش پاکسازی	BS EN 483	۵,۷ ثانیه
۱۴	گشتاور تکمه های چرخشی و فشاری	BS EN 483	مناسب
۱۵	نیروی درزبندی شیرهای خودکار	BS EN 483	مناسب
۱۶	عمل بسته شدن شیرهای خودکار	BS EN 483	مناسب
۱۷	زمان بسته شدن شیرهای خودکار	BS EN 483	مناسب
۱۸	دوام شیرهای خودکار	BS EN 483	مناسب
۱۹	دوام وسیله ترموالکتریکی نظارت بر شعله	BS EN 483	مناسب
۲۰	زمان ایمنی اشتعال سیستم کنترل مشعل	BS EN 483	۸,۵ ثانیه
۲۱	زمان ایمنی اطفاء سیستم کنترل مشعل	BS EN 483	۱ ثانیه
۲۲	تجدید جرقه سیستم اتوماتیک کنترل مشعل	BS EN 483	انجام نمی شود
۲۳	بازگردانی سیستم اتوماتیک کنترل مشعل	BS EN 483	انجام می شود
۲۴	دقت تنظیم ترموستاتها در حداقل	BS EN 483	۴۵ درجه سانتیگراد
۲۵	دقت تنظیم ترموستاتها در حداکثر	BS EN 483	۸۷ درجه سانتیگراد
۲۶	گردش ناکافی آب در مدار گرمایش مرکزی	BS EN 483	مناسب
۲۷	بیش گرمایش مدار مرکزی (ترموستات ۱۱۰)	BS EN 483	۱۰۵ درجه سانتیگراد

مناسب	BS EN 483	دوام ترموستاتها و محدودکننده‌های دما	۲۸
۴۴۹ ppm در ۱۵۳ ولت	BS EN 483	نظارت بر فشار هوا یا محصولات احتراق	۲۹
۶۰۵ ppm	BS EN 483	اندازه‌گیری CO در ۱/۰۵ برابر توان اسمی	۳۰
-----	BS EN 483	اندازه‌گیری CO در ۱/۰۵ برابر توان اسمی با گاز احتراق ناقص	۳۱
-----	BS EN 483	اندازه‌گیری CO در احتراق با گاز حدی جدایش شعله	۳۲
۴۸۰ ppm	BS EN 483	اندازه‌گیری CO در ۸۵ درصد ولتاژ اسمی	۳۳
۳۲۵ ppm	BS EN 483	اندازه‌گیری CO در ۱۱۰ درصد ولتاژ اسمی	۳۴
مناسب	BS EN 625	سلامت مدار آب مصرفی	۳۵
مناسب	BS EN 625	بیش گرمایش آب مصرفی بوسیله مدار مرکزی	۳۶
مناسب	BS EN 625	از کار افتادن وسیله کنترل دمای آب مصرفی	۳۷
۶۴,۴۱	BS EN 625	دمای حداکثر آب گرم مصرفی	۳۸
مناسب	BS EN 625	بیش گرمایش آب گرم مصرفی	۳۹
۱۰,۵۳ لیتر در دقیقه	BS EN 625	دبی مشخصه	۴۰
۲۵,۷۶ کیلووات	BS EN 625	توان حرارتی ورودی اسمی آب گرم مصرفی	۴۱
۳۷ ثانیه	BS EN 625	زمان گرم کردن آب گرم مصرفی	۴۲