



سامان طیور البرز



مشخصات فنی سیستم گرمایشی هوای گرم مخصوص گلخانه

الف: مشخصات بدنه، کوره و رادیاتور حرارتی

۱. کوره محفظه احتراق از ورق استیل غیر مغناطیسی (۳۰۴) با ضخامت ۱/۵ میلی متر که مقاومت کافی در برابر حرارت و خوردگی ناشی از گازهای احتراق و رطوبت موجود در گلخانه را تضمین کند، ساخته می شود.

۲. جوشکاری کوره و دیگر متعلقات با سیم جوش استیل و به روش جوش محافظت شده با گاز آرگون (جوشکاری MIG) انجام می گیرد.

۳. به منظور جلوگیری از برخورد مستقیم حرارت به بدنه کوره احتراق و افزایش عمر آن، پوششی به عنوان جداره دوم (ورق استیل ۱/۵ میلی متر) در انتهای کوره اصلی احتراق نصب شده است.

۴. کوره اصلی قابلیت تحمل دما تا حداکثر ۷۵۰ درجه سانتیگراد را دارا می باشد.

۵. دارای دریچه انفجار در قسمت کوره احتراق به منظور افزایش سطح ایمنی سیستم در برابر انفجار ناشی از نشت گاز یا گازوئیل در کوره و جلوگیری از صدمات وارده به تجهیزات جانبی سیستم حرارتی

۶. رادیاتور حرارتی با ۲ باکس و ۲۳ عدد لوله از جنس استیل غیر مغناطیسی با قطر ۳ اینچ (۷۶ میلی متر) و ضخامت ۰/۶۲ میلی متر که با افزایش مسیر انتقال حرارت از طریق تبادل حرارتی با هوای دمیده شده به محفظه رادیاتور موجبات افزایش بازدهی حرارتی را فراهم می آورد.

۷. نصب رفلکتور با ورق گالوانیزه جهت جلوگیری از ایجاد جریان متلاطم در داخل محفظه بخاری و هدایت جریان هوا در مسیر سیستم گرمایشی به منظور افزایش راندمان حرارتی.

۸. کوره و رادیاتور حرارتی با ۴ سیکل رفت و برگشت برای دستیابی به حداکثر راندمان حرارتی قابل دستیابی

۹. شاسی ها از ورق گالوانیزه با ضخامت ۵/۵ میلی متر با رنگ و قابهای کناری از ورق گالوانیزه با ضخامت ۱ میلی متر با رنگ استاتیک کوره ای (مقاوم در برابر حرارت و پوسته شدن) ساخته شده است.

۱۰. دارای خروجی هوای گرم با دمش از بالا یا پایین با پرتاب مناسب و نصب فن ها در طرف جانب، زیر یا بالای بخاری (بسته به سفارش مشتری) به همراه ۳ یا ۴ عدد زانویی گالوانیزه قطر ۵۰ یا ۴۰ سانتی متر

۱۱. دارای دودکش (خروجی گازهای ناشی از سوخت) به قطر ۲۰ سانتی متر از ورق استیل غیرمغناطیسی (۳۰۴)



سامان طیور البرز



مشخصات فنی سیستم گرمایشی هوای گرم مخصوص گلخانه

ب: مشخصات تجهیزات جانبی مورد استفاده

۱۲. مشعل گازسوز یا گازوئیل سوز با ظرفیت حرارتی ۲۲۰۰۰۰ کیلوکالری (بسته به نیاز مشتری)

۱۳. دارای ۲ عدد فن محوری با پروانه آلومینیومی و الکتروموتور سه فاز با قدرت ۲ اسب بخار چینی با قابلیت هوادهی ۳۲۰۰۰ متر مکعب در ساعت به ازای دو فن نصب شده.

۱۴. تابلو برق کنترل اتوماتیک بخاری بر روی بخاری نصب می‌شود.

۱۵. مجهز به ترموستات الکترومکانیکی دوقلو (کنترل فن و ایمنی کارکرد مشعل) و ترموستات محیطی جهت کنترل کارکرد مشعل.

ابعاد و مشخصات سیستم

مصرف سوخت ^۲		نوع خروجی هوای گرم	قطر دودکش (سانتی‌متر)	مشخصات برق			فضای قابل گرمایش ^۱	ابعاد بخاری		
گاز طبیعی (مترمکعب بر ساعت)	گازوئیل (لیتر بر ساعت)			فرکانس (هرتز)	آمپراژ (آمپر)	ولتاژ (ولت)		ارتفاع (cm)	عرض (cm)	طول (cm)
۱۴	۱۱	زانویی از بالا یا خروجی پایین	۲۵	۵۰	۷	۳۸۰ (سه فاز)	۵۰۰۰ مترمکعب	۲۱۰	۱۳۵	۱۷۰

^۱ فضای قابل گرمایش بر اساس کارکرد سیستم با حداکثر توان حرارتی و برای گلخانه‌ای با پوشش دوجداره برای محدوده دمایی حداقل ۱۵- و ۱۵+ محاسبه شده است.

^۲ مصرف سوخت (گازوئیل) مشعل با توجه به نصب نازل شماره ۲ (گالن بر ساعت) و ارتفاع ۱۶۰۰ متری از سطح دریا می‌باشد.

آدرس: تهران-شهریار-صفادشت-مهردشت-جنب زمین چمن فوتبال-شرکت سامان طیور البرز

تلفکس: 09122633367-09127164278

ایمیل: ramir.mirzaee@gmail.com

وبسایت: www.samantoyor.com