

هواسازها

مشخصات خصوصی و فنی مصالح تاسیسات مکانیکی

مشخصات خصوصی مصالح زیرمکمل مشخصات فنی عمومی تاسیسات مکانیکی و سایر نشریات منتشره در این موضوع توسط معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور و مباحث مقررات ملی ساختمان که در این پروژه لازم الرعایه است و جزو موارد مندرج در نقشه های اجرایی می باشد .

اقدام مورد استفاده در بخش تاسیسات مکانیکی می بایست مطابق با شرایط فنی و کیفی اعلام شده باشند و به تأیید دستگاه نظارت کارفرما رسیده باشد.

در صورت ابهام و تناقض بین این دستورالعمل و استانداردهای معرفی شده در قرارداد، مفاد استاندارد ارجحیت دارند.

پیمانکار میبایستی قبل از خرید لوازم و تجهیزات تأسیسات مکانیکی نسبت به اخذ تأییدیه نظارت مکانیک اقدام نماید و تهیه لوازم و تجهیزات مکانیکی فقط از سازندگان مورد تأیید کارفرما قابل قبول میباشد.

مشخصات فنی هواسازها

– الزامات ، استانداردها و مشخصات اختصاصی هواسازها مورد نیاز شرح زیر می باشد:

۱. شاسی:

شاسی از ناودانی فابریک با سایز مناسب که پس از برش به روش جوشکاری با قوس الکتریکی مونتاژ شده و پس از زنگ زدائی با پوشش رنگ اپوکسی پوشش داده شود و یا بصورت پیچ و مهرهای از ورق گالوانیزه با ضخامت مناسب پس از برش و خمکاری به شکل پروفیل

۲. استراکچر اصلی:

فریم بندی با پروفیل‌های آلومینیومی طرح ترمال بریک Break Thermal

۳. بدنه:

تمام پانل های بدنه به صورت دوجداره و جدار داخلی و خارجی از ورق گالوانیزه

۴. درب بازشو:

دربهای بازشو برای فن باکس، قسمت فیلترهای آلومینیومی، کیسه ای مجهز به قفل فلزی و لولای قابل رگلاژ از جنس فلزی

باشد. هوابندی با نوار پلی اتیلن تزریق شده .

۶. عایق حرارتی بدنه:

به صورت پانل دو جداره دارای عایق پشم سنگ با ضخامت اولیه چهار اینچ فشرده شده تا **۴۲mm** در داخل آن.

سقف و کف: به صورت دو جداره دارای عایق پلی یورتان به ضخامت **۴۲mm** در داخل آن.

۷. فن هوادهی و الکتروموتور:

الکتروموتور به قدرت مناسب مطابق جهت هر دستگاه مارک موتوژن و یا الکتروژن با مشخصات منصوب بار

فن از نوع فوروارد یا بکوارد متناسب با ظرفیت هوادهی و افت فشار دستگاه برند نیکوترا یا کامفری

یاتاقانهای خود تنظیم Block Pillow و شفت دو پلیشه

توجه:

فن و الکتروموتور مربوطه منصوب بر روی شاسی مجزا که با فنرهای لرزه گیر انتخاب شده بر مبنای وزن مجموعه فن و موتور و نوار ارتجاعی مخصوص

۸. دمپر هوا

دمپر هوای تازه و برگشت ورودی و هوای رفت از پروفیل‌های آلومینیومی

۹. کوئل سرمائی و گرمایی

کوئل سرمایی و گرمائی از لوله مسی "۵/۸ و فین آلومینیومی

با پوشش فین برای افزایش طول عمر فین و کوئل در مجاورت رطوبت، یونهای آزاد و محیط‌های اسیدی

۹. سینی درین از ورق گالوانیزه گرم به ضخامت حداقل ۱,۵ میلیمتر

۱۱. فیلتراسیون

آلومینیومی **V** شکل قابل شستشو ، به ضخامت حداقل ۵ cm با ۷ لایه توری آلومینیومی