

نصب ابرواشر فوق اشباع و تحت فشار بصورت نمونه در هواساز شماره ۳ ایستگاه خیام

تعمیری و مزایای سیستم

با توجه به لزوم کاهش مصرف در منابع آب و برق و جلوگیری از اسراف و صرفه جویی در منابع سازمان استفاده از تکنولوژی های جدید و طرح های کارآمد در برنامه کاری این امور قرار دارد. این طرح از دو سال پیش با توجه به مشکلات زیادی که در خصوص اورهال تجهیزات ابرواشر وجود داشت مطرح شد و سپس با مشارکت شرکت سینا تهویه یک نمونه کوچک از ابرواشر فوق اشباع در ابعاد ۱×۱ متر مربع با مشخصات فعلی ساخته شد و پس از بازدید مدیران مهندسی متروی تهران مقرر شد یک نمونه واقعی در ابعاد ابرواشر موجود در خطوط بصورت نمونه توسط شرکت مذکور در یک هواساز اجرا شود.

اجزای اصلی ابرواشر تحت فشار فوق اشباع:

- توربولاتور: جهت ایجاد جریان گردابی و اختلاط بهتر قطرات آب با هوا و بالا رفتن راندمان سرمایشی
- کلکتور و رایزرها و نازل
- پمپ فشار بالای بیستونی
- فیلتر مخصوص با قابلیت حذف ذرات ۵ میکرونی
- شیلنگ اتصال آب و اتصالات مربوطه
- سایر قطعات و شیر آلات لازم

تکمیل شبکه اصلی توربولاتور

نمای داخلی ابرواشر



نمای بیرون



لوله ها و اتصالات استنلس استیل فشار بالا

