

تاریخ :

بسمه تعالی

نحوه محاسبه پمپ و دیگ و پکیج

در دستگاههای با کویل آبگرم موارد ذیل ملحوظ گردند:

الف - انتخاب پمپ انتقال آبگرم:

- دبی پمپ = تعداد کویل X دبی موردنیاز هر کویل + دبی مورد نیاز سایر مصارف
- ارتفاع پرتاب پمپ = افت فشار کویل (بیشترین) + افت فشار دورترین مسیر و دبی مورد نیاز کویلهای آبگرم دستگاههای ۳ تن ۱۰ گالن ، دستگاههای ۴، ۵ ، ۶ تن ۱۶ گالن دستگاههای ۷/۵ تن ۱۹ گالن و دستگاههای ۱۰ تن، ۲۶ گالن در دقیقه میباشد.
- افت فشار کویل ۳ تن ۳/۵ فوت، کویلهای ۴ و ۵ تن ۴ فوت، کویلهای ۶ تن ۳ فوت، کویلهای ۷/۵ تن ۱/۵ فوت و کویلهای ۱۰ تن ۴ فوت آب است.

ب - انتخاب دیگ :

ظرفیت دیگ برابر باشد با ظرفیت گرمایی مورد نیاز کویلها + ظرفیت گرمایی مورد نیاز سایر مصارف.

ج - انتخاب محل و ارتفاع انبساط:

ارتفاع انبساط از بالاترین مبدل حرارتی ساختمان حداقل ۲ مت بالاتر باشد.

د - اجرای کف شوی در محل نصب هواساز.