

Issiqlik ta'minoti tizimi jihozlari.

Istitish tizimi tasnifi

Reja

1. Issiq suv tizimlari
2. Ochiq va yopiq issiq suv tizimlari
3. Tarmoqning ishlashi uchun zarur bo'lgan uskunalar
4. Issiq suv iste'moli uchun taxminiy standartlar

- Yopiq issiq suv ta'minoti tizimi - bu kiruvchi sovuq suvni
- isitish va keyin uni iste'molchilarga tarqatish
- muammosini hal qilish kerak bo'lgan uskunalari,
- quvurlar va asboblarning to'plami. Bunday tizimning
- algoritmi quyidagicha:

- Sovuq suv isitgichga kiradi.

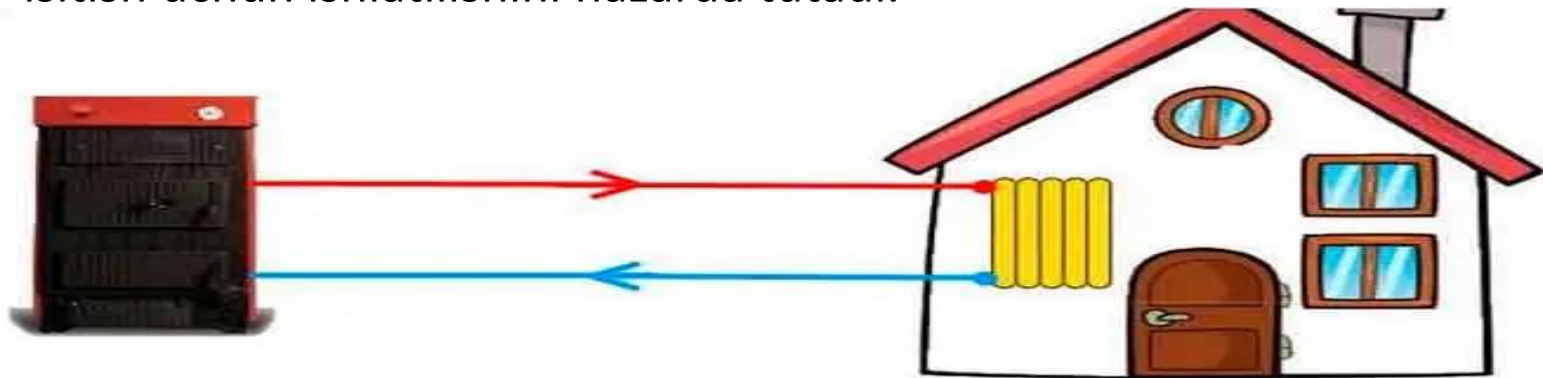
- Nasos isitiladigan suvni quvur liniyasi tizimiga etkazib
- beradi, u orqali u iste'molchilarga kiradi.
-

Yopiq issiq suv ta'minoti tizimining ishlashining asosiy tamoyillari

- Suvni isitish usuli uning turini aniqlaydi - ochiq yoki yopiq. Ish paytida iste'molchi issiq suv oladigan tizim yopiq deb ataladi. Yopiq DHW tizimi quyidagi printsiplarga asoslanadi:
- Suv ta'minotidan ta'minlangan suv qo'shimcha isitgichga kiradi, u erda issiqlik energiyasini oladi va keyin iste'molchilarga beriladi. Bunday holda, suv va sovutish suvi bir-biridan ajratiladi. Bunday tizim iste'molchiga etkazib beriladigan issiq suvning sovuq suv musluğundan oqadigan parametrlarga ega ekanligini nazarda tutadi. Shuni ta'kidlash kerakki, yopiq DHW tizimidan foydalanilganda, issiq suv ta'minlanadigan quvurlar korroziyaga ko'proq moyil bo'ladi.
- Yopiq DHW tizimining tuzilishi ikkita quvur liniyasini o'z ichiga oladi - etkazib berish va qaytarish. Ular orqali suv tizimda aylanadi. Bu bir nechta iste'molchilarga bir vaqtning o'zida suv bosimining pasayishsiz issiq suvdan foydalanish imkonini beradi. Bundan tashqari, yopiq DHW tizimi haroratni sozlash oson.
- Bunday tizim pulni tejash imkonini beradi, narsa shundaki, u doimiy haroratni saqlaydi. Bu, ayniqsa, bino markaziy suv ta'minoti tizimiga ulangan bo'lsa, to'g'ri keladi. Aytgancha, yopiq DHW tizimidan foydalanish isitiladigan sochiq relslarini ulash imkonini beradi. Biroq, isitiladigan sochiqni o'rnatganlar quyidagi muammoga duch kelishadi - yozda u doimo issiq bo'ladi va bu xonadagi haroratning oshishiga olib keladi. Ammo bu muammoni isitiladigan suv ta'minotini tartibga soluvchi o'chirish vanalarini o'rnatish orqali hal qilish mumkin.
-

Ochiq va yopiq suv ta'minoti tizimlari o'rtasidagi farqlar

- Yopiq tizimdan foydalanish issiqlik tarmog'idan etkazib beriladigan sovutish suvi markazlashtirilgan suv ta'minotidan keladigan sovuq suvni isitish uchun ishlatilishini nazarda tutadi.



открытая система водоснабжения



закрытая система водоснабжения

- Ochiq DHW tizimida - issiq suv to'g'ridan-to'g'ri issiqlik tarmog'idan olinadi. Uni faqat maishiy ehtiyojlar uchun, masalan, idish-tovoq yoki kir yuvish uchun ishlatish joizdir. Bunday suvning harorati 75 darajagacha bo'lishi mumkin. Shuni ta'kidlash kerakki, yopiq DHW tizimining asosiy afzalligi suvning sifati. Qoida tariqasida, barcha dizayn talablarini hisobga olgan holda va uni o'rnatishda buzilishlar bo'lmasa, suv GOST R 51232-98 talablariga to'liq javob beradi.

Tarmoqning ishlashi uchun zarur bo'lgan uskunalar

- Yopiq DHW tizimi juda murakkab muhandislik-texnik tizim bo'lib, uzluksiz, eng muhimi, xavfsiz ishlashni ta'minlash uchun ma'lum uskunalar to'plami talab qilinadi.
- Suvni o'lchash moslamasi
- U orqali uyning sanitariya-tesisatiga suv etkazib beriladi. Unda suv hisoblagichi o'rnatilgan. Bundan tashqari, blokning dizayni rejalashtirilgan va favqulodda vaziyatlarda quvur liniyasi armaturalarini ta'mirlash vaqtida suv ta'minotini o'chirish imkoniyatini nazarda tutadi. Suv hisoblagichining tarkibi o'rnatiladi:

-

- magnit yoki to'rli qo'pol filtr;
sovuq suv bilan ta'minlangan kranlar va vanalar;
o'lchash asboblari - manometrlar, termometrlar;
aylanma yo'l - suv hisoblagichiga texnik xizmat ko'rsatishda
foydalaniladigan aylanma quvur liniyasi.



E'tboringiz uchun raxmat