

KERINGATLAN KFT.

1186 Budapest, Ipacsfa u. 8.

KAZÁNHÁZ

MELEGVÍZ RENDSZER

Budapest, 2005. június

Moczó Ferenc

HE-1 01-6322

2. A tervezett rendszer

A létesítmény becsült hőigénye:

- Budafesték 360 kW
- Diszkont 200 kW
- Labor 100 kW

A használati melegvíz igénnyel és a távvezetési veszteséggel a szükséges hőmennyiség: 720 kW.

2.1. Gázellátás

Két új kondenzációs melegvíz kazánt építünk be:

- REMEHA GAS 310/7 ECO
427 kW/db
43 m³/ó/db

Az égési levegő bevezetése és a füstgáz elvezetése zár rendszerű.

A meglévő 400 mm átmérőjű acélkéményen keresztül vezetjük a 200 mm átmérőjű COXCENTRIC RGE PPs műanyag füstgázvezetékét.

Az égési levegőt a szabad térből a füstgáz vezeték mellett az acélkéményen és alumínium légszűrőn át vezetjük a kazánhoz.

A TMBEF állásfoglalás szerint műszaki-biztonságtechnikai szempontból nincs szükség a kazántér szellőztetésére.

A két kazán gázigénye 86 m³/ó.

Az acéllemez szekrényben elhelyezett régi G 300 gázmérő helyére DKZ 50 G 65 gázmérőt tervezünk.

2.2. Gépészet

A telepítet két melegvíz kazán kazánköri szivattyúkkal osztóra / gyűjtőre dolgozik.

A kazánkörök a fűtési hálózathoz termo-hidraulikus kiegyenlítővel csatlakoznak.

A három fűtési körhöz motoros keverőszelepet és keringető szivattyút tervezünk.

A használati melegvizet belső fűtőcsőkígyós tároló tartállyal állítjuk elő.

A melegvíz rendszer alacsony nyomását zárt tágulási tartályok adják.

A pótvizet új vízlágyítóval állítjuk elő.

3. ÁLLANDÓ KEZELŐ NÉLKÜLI ÜZEM

A rendszert olyan szinten automatizáljuk, amely műszaki-biztonsági szempontból állandó személyi felügyeletet nem kíván. Csak indításkor, leállításkor és üzemzavar elhárítás miatt igényel kezelői jelenlétet.

Az automatizálás eleget tesz az MSZ 12620 szabvány előírásainak.

