

Projekti koostamisel on aluseks võetud järgmised normdokumendid:

EVS 811:2006 Hoone projekt
EVS 844:2004 Hoonete kütte projekteerimine
EVS 839:2003 Sisekliima

Avutuslik välistemperatuur küttele: -24 °C

Arvutuslik sisetemperatuur: 21 °C

Elamu arvutuslik vajadus küttele on 8 kW.

Elamusse on ette nähtud küttekamin. Katlamaja hoonesse rajada ei kavatseta. Küttevajadus kaetakse osaliselt õhk-õhkküttega ja osaliselt elektriküttega.

Avatud esik-trepikoda-elutuba-köök võimaldab ühe õhkkütteseadmega kütta enamikku osa 1. korrusest. Nende ruumide arvutuslik küttevajadus on 5,24 kW. Õhkkütte agregaadid välisosa asetatakse trepikojapelsele katuse lamedamale osale. Siseosa tuleb paigaldada esiku seinale vannitoa ukse kohale arvestusega, et kondensvesi juhitakse 1. korruse WC-vannitoa trappi ja soojendatud õhk puhutakse läbi esiku elutoa poole. Arvestatud on joonisel Mittsubishi Elektrik seadmega MSZ-FD50VA, mille küttevõimsus on 6 kW ja jahutusvõimsus 5 kW. Siseosa elektriühendus on 1~; 0,22 A, välisosal 5,9 A.

Ülejäänud ruumide küttevajadused:

1. korruse WC-vannituba	360 W
1. korruse leiliruum	230 W
2. korruse WC-vannituba	140 W
2. korruse magamistuba 15,8 m ²	980 W
2. korruse magamistuba 12,2 m ²	630 W

WC-vannitubades ja leiliruumis kasutada elektritripõrandakütet, magamistubadesse paigaldada elektriradiaatorid.

Õhkkütteagregaadid torustikud tuua hülsis katuselt läbi vannitoa sein ja põranda siseosa ühenduskohta. Kondensvee toru ühendada trapi kõrvalühendusse.