

Kaukolämmön hintatilasto - tyyppitalot

Määräytymisperusteet

2.3.2011

Tyyppirakennukset		Mitoittavat arvot						
asuntojen lkm	Tilojen ja käyttöveden lämmittämiseen käytettävä energia	tilojen + ilmanvaihdon lämmityksen tehon tarve	käyttöveden lämmityksen tuntinen tehontarve	tuntinen tehontarve (tilojen lämmitys+iv + käyttövesi)	lämmitys + IV tarvitsema ki- vesivirta	tuntista käyttövesitehoa vastaava vesivirta	tilojen ja käyttöveden lämmitykseen tarvittava tuntinen vesivirta	
	MWh/vuosi	kW	kW	kW	m3/h	m3/h	m3/h	
pientalo	1	18	5	5	10	0,06	0,05	0,15
rivitalo/pienkerrostalo	15	150	40	29	70	0,50	0,28	0,8
kerrostalo	80	600	160	69	230	2,02	0,68	2,8

- * Käyttöveden tuntinen tehontarve laskettu suosituksen K15/1998 mukaisesti asuntojen lukumäärän perusteella
- * Lämmityksen + IV tehontarve arvioitu esim. raportin "Rakennusten energiatehokkuuden osoittaminen kiinteistöveron porrastusta varten", raportti B85, TKK, Liite 1, antamien tietojen pohjalta
<http://www.ymparisto.fi/download.asp?contentid=110024&lan=fi>
- * Lämmityssiirtimen jäähdytys talvitilanteessa 70 °C (115x °C --- 45 °C)
- * Käyttövesisiirtimen jäähdytys talvitilanteessa 70 °C (115 °C--- 25 °C)
- * Käyttövesisiirtimen jäähdytys kesätilanteessa 45 °C (70 °C--- 25 °C)

Tyyppirakennukset		Laskennallisia tyyppirakennuksia kuvaavia tietoja				
asuntojen lkm	Tilojen ja käyttöveden lämmittämiseen käytettävä energia	rakennus-tilavuus	ominais-kulutus	rakennuksen pinta-ala	energian-kulutus/m2	
	MWh/vuosi	m3	kWh/m3	m2	kWh/m2	
pientalo	1	18	600	30	200	90
rivitalo/pienkerrostalo	15	150	5 000	30	1 700	88
kerrostalo	80	600	20 000	30	6 700	90