

Lämmöntarpeen arvioinnissa käytetyt lähtötiedot

	kohde	oletusarvo	Lähtötietoja on muutettu
Vedenkulutus, m ³ / asm ² vuosi	2,0	1,5	X
Laitteiden sähkönkulutus, kWh/brm ² , vuosi	50	50	
Säätöjärjestelmän hyötysuhde, %	80,0	80,0	
Lämmöntuoton hyötysuhde, %	100,0	100,0	
Ilmanvaihtokerroin mitoitusilmanvaihto, 1/h	0,50	0,5	
Ilmanvaihdon käyntiaikasuhde h/vrk	20	24	X
		oletusarvo	
Aurinkokeräimet, m²	5,0	0	X
Maalämpöpumppu, hyötys-%	30	0	X

Kohteen lähtötietoja on mahdollista muuttaa !.

Jos muutat lähtötietoja, laita vastaavan sarakkeeseen merkiksi x.

Aurinkokeräimen ja maalämpöpumpun kohdalla merkitse kerääjän pinta-ala ja maalämpöpumpun valmistajan ilmoittama hyötysuhde.

LVI-suunnittelija ilmoittaa		Tarkiste *	
		kW	W/brm ²
Rakennuksen lämmitystehon tarve***	18 kW	21,16	58
Kesäaikainen maksimihuonelämpötila	25 °C		
Jäähdytyksen tarve	ei ole		

* Energiajuniori tulostaa lähtötietojen perusteella lämmitys-

tehon tarkisteen. Pääsuunnittelija käyttää tätä arvoa rakennuslupaa haettaessa.

*** käyttöveden ja ilmanvaihdon jälkilämmityksen tehontarve ei sisälly tähän !

Laitteiden sähkönkulutus (ks D5, sivu 33)*

	kwh/brm ²
Valaistusjärjestelmä	7
Ilmanvaihtojärjestelmä	7
Muut laitteet	36
Yhteensä	50

[Takaisin kohdetietoihin](#)

[Takaisin etusivulle](#)

Huom: Jos teet tarkemman arvion sähkönkulutuksesta, ilmoita tarkennettu kulutustavoite tämän sivun yläosassa.

* Tarkempi arvio laitteiden sähkönkulutuksesta on suositeltavaa tehdä LVIS-suunnittelun yhteydessä.

Mitoituslämpötila

T _s	21
T _u	-32
T _s - T _u	53