

# RAKENNUKSEN LÄMPÖHÄVIÖENERGIAT JA LÄMPÖ- KUORMAT

## Lämpöhäviöenergiat

	$Q_{\text{joht}}$	$Q_{\text{joht. maa}}$	$Q_{\text{vuoto- ilma}}$	$Q_{\text{iv}}$	$Q_{\text{lkv, netto}}$	$Q_{\text{lämmitys, tilat, häviöt}}$	$Q_{\text{lkv, kierto- häviöt}}$	$W_{\text{laite- sähkö}}$	$Q_{\text{lämpöhäviö- energia}}$
Tammikuu	5640	1031	1730	5948	1052	1667	731	2438	20237
Helmikuu	5352	1002	1642	5645	1052	1667	731	2438	19529
Maaliskuu	4208	1187	1291	4439	1052	1112	731	2438	16458
Huhtikuu	3592	1224	1102	3789	1052	1112	731	2438	15040
Toukokuu	1910	1265	586	2014	1052	556	731	2438	10552
Kesäkuu	1054	1149	323	1111	1052	0	731	2438	7858
Heinäkuu	1071	1031	329	1129	1052	0	731	2438	7781
Elokuu	1107	953	340	1167	1052	0	731	2438	7788
Syyskuu	2250	847	690	2374	1052	556	731	2438	10938
Lokakuu	3439	798	1055	3627	1052	1112	731	2438	14252
Marraskuu	3729	772	1144	3933	1052	1667	731	2438	15466
Joulukuu	4979	875	1528	5252	1052	1667	731	2438	18522
<b>Yhteensä</b>	<b>38330</b>	<b>12135</b>	<b>11761</b>	<b>40427</b>	<b>12623</b>	<b>11115</b>	<b>8775</b>	<b>29250</b>	<b>164416</b>

## Lämpökuormat

	$Q_{\text{hlö}}$	$Q_{\text{lämmityskuorma}}$	$Q_{\text{lkv, kuorma}}$	$Q_{\text{sähkö, omin}}$	$Q_{\text{aurinko}}$	$Q_{\text{lämpökuorma}}$	$Q_{\text{sis. lämpö}}$
Tammikuu	536	1167	681	1560	118	4062	3496
Helmikuu	536	1167	681	1560	587	4531	3782
Maaliskuu	536	778	681	1560	846	4401	3534
Huhtikuu	536	778	681	1560	1278	4833	3648
Toukokuu	536	389	681	1560	1344	4510	2895
Kesäkuu	536	0	681	1560	1520	4297	2253
Heinäkuu	536	0	681	1560	1244	4021	2161
Elokuu	536	0	681	1560	1175	3952	2146
Syyskuu	536	389	681	1560	785	3951	2742
Lokakuu	536	778	681	1560	480	4035	3130
Marraskuu	536	1167	681	1560	98	4042	3193
Joulukuu	536	1167	681	1560	43	3987	3363
<b>Yhteensä</b>	<b>6435</b>	<b>7781</b>	<b>8175</b>	<b>18720</b>	<b>9518</b>	<b>50628</b>	<b>36342</b>