

## DOF-ENERGIA 2.0.8 (07.08.2008)

## YHTEENVETO

## Ollila - Koski

Ympäristöministeriö, Energiatodistus  
- Uudispientalon Ollila - Koski

## YHTEENVETO

## Ollila - Koski

## Rakenteiden läpi johtuva energia, kaikki rakenneosat (Qjoht)

Kuukausi:	Qjoht (YP):	Qjoht (US):	Qjoht (AP):	Qjoht (Ikk.+ovi):	Qjoht (Muut):	Qjoht:
Tammikuu	512 kWh	522 kWh	326 kWh	888 kWh	0 kWh	2248 kWh
Helmikuu	481 kWh	491 kWh	319 kWh	835 kWh	0 kWh	2126 kWh
Maaliskuu	387 kWh	395 kWh	380 kWh	671 kWh	0 kWh	1833 kWh
Huhtikuu	317 kWh	324 kWh	394 kWh	550 kWh	0 kWh	1586 kWh
Toukokuu	178 kWh	182 kWh	407 kWh	309 kWh	0 kWh	1076 kWh
Kesäkuu	90 kWh	92 kWh	368 kWh	157 kWh	0 kWh	707 kWh
Heinäkuu	115 kWh	118 kWh	326 kWh	200 kWh	0 kWh	759 kWh
Elokuu	98 kWh	100 kWh	299 kWh	171 kWh	0 kWh	668 kWh
Syyskuu	196 kWh	200 kWh	263 kWh	340 kWh	0 kWh	998 kWh
Lokakuu	299 kWh	305 kWh	244 kWh	519 kWh	0 kWh	1368 kWh
Marraskuu	331 kWh	338 kWh	237 kWh	575 kWh	0 kWh	1482 kWh
Joulukuu	445 kWh	455 kWh	272 kWh	773 kWh	0 kWh	1944 kWh
<b>Yhteensä:</b>	<b>3450 kWh</b>	<b>3523 kWh</b>	<b>3835 kWh</b>	<b>5987 kWh</b>	<b>--</b>	<b>16795 kWh</b>

## Ilmanvaihdon ja vuotoilman tarvitsema energia yhteensä (Qiv+Qvuotoilma):

Kuukausi:	Qvuotoilma:	Qiv:	Qiv+Qvuotoilma:
Tammikuu	686 kWh	1492 kWh	2178 kWh
Helmikuu	645 kWh	1403 kWh	2048 kWh
Maaliskuu	518 kWh	1128 kWh	1646 kWh
Huhtikuu	425 kWh	925 kWh	1350 kWh
Toukokuu	239 kWh	519 kWh	758 kWh
Kesäkuu	121 kWh	376 kWh	497 kWh
Heinäkuu	155 kWh	481 kWh	635 kWh
Elokuu	132 kWh	410 kWh	542 kWh
Syyskuu	262 kWh	571 kWh	833 kWh
Lokakuu	401 kWh	872 kWh	1273 kWh
Marraskuu	444 kWh	967 kWh	1411 kWh
Joulukuu	597 kWh	1299 kWh	1896 kWh
<b>Yhteensä:</b>	<b>4625 kWh</b>	<b>10443 kWh</b>	<b>15068 kWh</b>

## Käyttöveden lämmityksen energiankulutus (Qikv)

Kuukausi:	Qikv,netto:	Qikv,häviöt:	QLP, Ikv:	Qikv:
Tammikuu	362 kWh	194 kWh	0 kWh	555 kWh
Helmikuu	327 kWh	175 kWh	0 kWh	502 kWh
Maaliskuu	362 kWh	194 kWh	0 kWh	555 kWh
Huhtikuu	350 kWh	188 kWh	0 kWh	538 kWh
Toukokuu	362 kWh	194 kWh	0 kWh	555 kWh
Kesäkuu	350 kWh	188 kWh	0 kWh	538 kWh
Heinäkuu	362 kWh	194 kWh	0 kWh	555 kWh
Elokuu	362 kWh	194 kWh	0 kWh	555 kWh
Syyskuu	350 kWh	188 kWh	0 kWh	538 kWh
Lokakuu	362 kWh	194 kWh	0 kWh	555 kWh
Marraskuu	350 kWh	188 kWh	0 kWh	538 kWh
Joulukuu	362 kWh	194 kWh	0 kWh	555 kWh
<b>Yhteensä:</b>	<b>4258 kWh</b>	<b>2282 kWh</b>	<b>--</b>	<b>6540 kWh</b>

## Sähkölaitteiden kulutus (Wlaitesähkö)

Kuukausi:	Wlaitesähkö:
Tammikuu	646 kWh

DOF-ENERGIA 2.0.8 (07.08.2008)

YHTEENVETO

Ollila - Koski

Helmikuu	583 kWh
Maaliskuu	646 kWh
Huhtikuu	625 kWh
Toukokuu	646 kWh
Kesäkuu	625 kWh
Heinäkuu	646 kWh
Elokuu	646 kWh
Syyskuu	625 kWh
Lokakuu	646 kWh
Marraskuu	625 kWh
Joulukuu	646 kWh

Yhteensä: 7605 kWh

Lämpökuormat yhteensä (Qlämpökuorma)

Kuukausi:	Qhenk:	Qsäh:	Qlämm.,kuorma:	Qkv,kuorma:	Qaur:	Qlämpökuorma:
Tammikuu	103 kWh	413 kWh	502 kWh	205 kWh	56 kWh	1281 kWh
Helmikuu	93 kWh	373 kWh	491 kWh	186 kWh	240 kWh	1382 kWh
Maaliskuu	103 kWh	413 kWh	374 kWh	205 kWh	400 kWh	1496 kWh
Huhtikuu	100 kWh	400 kWh	371 kWh	199 kWh	470 kWh	1540 kWh
Toukokuu	103 kWh	413 kWh	247 kWh	205 kWh	235 kWh	1204 kWh
Kesäkuu	100 kWh	400 kWh	115 kWh	199 kWh	285 kWh	1099 kWh
Heinäkuu	103 kWh	413 kWh	119 kWh	205 kWh	184 kWh	1025 kWh
Elokuu	103 kWh	413 kWh	119 kWh	205 kWh	190 kWh	1031 kWh
Syyskuu	100 kWh	400 kWh	243 kWh	199 kWh	119 kWh	1061 kWh
Lokakuu	103 kWh	413 kWh	374 kWh	205 kWh	196 kWh	1293 kWh
Marraskuu	100 kWh	400 kWh	498 kWh	199 kWh	49 kWh	1246 kWh
Joulukuu	103 kWh	413 kWh	502 kWh	205 kWh	19 kWh	1244 kWh
Yhteensä:	1217 kWh	4867 kWh	3955 kWh	2418 kWh	2444 kWh	14902 kWh

Jälkilämmityspatterien energiankulutus (Qlämmitys,tuloilmapatteri)

Kuukausi:	Qlämmitys,tuloilmapatteri:
Tammikuu	897 kWh
Helmikuu	858 kWh
Maaliskuu	585 kWh
Huhtikuu	424 kWh
Toukokuu	64 kWh
Kesäkuu	0 kWh
Heinäkuu	51 kWh
Elokuu	0 kWh
Syyskuu	120 kWh
Lokakuu	366 kWh
Marraskuu	459 kWh
Joulukuu	732 kWh

Yhteensä: 4555 kWh

Lämpökuormista hyödynnettävä energia (Qsis.lämpö)

Kuukausi:	Qlämpökuorma:	kuorma/häviö:	H (W/K):	aikavakio (h):	Hyödyntämistä:	Qsis.lämpö:
Tammikuu	1281 kWh	0.36	157.24	67.71	1.00	1278 kWh
Helmikuu	1382 kWh	0.42	157.15	67.75	1.00	1376 kWh
Maaliskuu	1496 kWh	0.52	170.62	62.40	0.98	1472 kWh
Huhtikuu	1540 kWh	0.61	180.60	58.95	0.96	1483 kWh
Toukokuu	1204 kWh	0.68	226.71	46.96	0.92	1113 kWh
Kesäkuu	1099 kWh	0.91	304.12	35.01	0.80	882 kWh
Heinäkuu	1025 kWh	0.76	265.56	40.09	0.88	900 kWh
Elokuu	1031 kWh	0.85	280.43	37.97	0.84	863 kWh
Syyskuu	1061 kWh	0.62	199.36	53.40	0.95	1012 kWh
Lokakuu	1293 kWh	0.57	173.44	61.39	0.97	1260 kWh
Marraskuu	1246 kWh	0.51	167.38	63.61	0.99	1228 kWh
Joulukuu	1244 kWh	0.40	159.15	66.90	1.00	1239 kWh
Yhteensä:	14902 kWh	--	--	--	--	14106 kWh

Lämmityksen nettoenergiatarve (Qlämmitys,tilat,netto)

DOF-ENERGIA 2.0.8 (07.08.2008)

## YHTEENVETO

Ollila - Koski

Kuukausi:	Qlämpöh.+Qtip.:	Qsis.lämpö:	Qlämmitys,tilat,netto:
Tammikuu	4426 kWh	1278 kWh	3148 kWh
Helmikuu	4174 kWh	1376 kWh	2798 kWh
Maaliskuu	3479 kWh	1472 kWh	2008 kWh
Huhtikuu	2936 kWh	1483 kWh	1453 kWh
Toukokuu	1835 kWh	1113 kWh	722 kWh
Kesäkuu	1204 kWh	882 kWh	322 kWh
Heinäkuu	1394 kWh	900 kWh	495 kWh
Elokuu	1210 kWh	863 kWh	347 kWh
Syyskuu	1831 kWh	1012 kWh	819 kWh
Lokakuu	2641 kWh	1260 kWh	1381 kWh
Marraskuu	2892 kWh	1228 kWh	1665 kWh
Joulukuu	3840 kWh	1239 kWh	2601 kWh
<b>Yhteensä:</b>	<b>31862 kWh</b>	<b>14106 kWh</b>	<b>17756 kWh</b>

## Tilojen lämmitysenergian kulutus (Qlämmitys,tilat)

Kuukausi:	Qlämm.,tilat,netto:	Qlämm.,tilat,häviöt:	QLP,tilat:	Qlämmitys,tilat:
Tammikuu	3148 kWh	717 kWh	0 kWh	3865 kWh
Helmikuu	2798 kWh	701 kWh	0 kWh	3499 kWh
Maaliskuu	2008 kWh	535 kWh	0 kWh	2543 kWh
Huhtikuu	1453 kWh	529 kWh	0 kWh	1982 kWh
Toukokuu	722 kWh	352 kWh	0 kWh	1074 kWh
Kesäkuu	322 kWh	164 kWh	0 kWh	486 kWh
Heinäkuu	495 kWh	170 kWh	0 kWh	664 kWh
Elokuu	347 kWh	170 kWh	0 kWh	517 kWh
Syyskuu	819 kWh	347 kWh	0 kWh	1166 kWh
Lokakuu	1381 kWh	535 kWh	0 kWh	1915 kWh
Marraskuu	1665 kWh	712 kWh	0 kWh	2377 kWh
Joulukuu	2601 kWh	717 kWh	0 kWh	3319 kWh
<b>Yhteensä:</b>	<b>17756 kWh</b>	<b>5650 kWh</b>	<b>-</b>	<b>23407 kWh</b>

## Lämmitysenergian kulutus yhteensä (Qlämmitys)

Kuukausi:	Qlämmitys,tilat:	Qlqv:	QLP/eLP:	Qlämmitys:
Tammikuu	3865 kWh	555 kWh	0 kWh	4421 kWh
Helmikuu	3499 kWh	502 kWh	0 kWh	4001 kWh
Maaliskuu	2543 kWh	555 kWh	0 kWh	3098 kWh
Huhtikuu	1982 kWh	538 kWh	0 kWh	2520 kWh
Toukokuu	1074 kWh	555 kWh	0 kWh	1629 kWh
Kesäkuu	486 kWh	538 kWh	0 kWh	1024 kWh
Heinäkuu	664 kWh	555 kWh	0 kWh	1220 kWh
Elokuu	517 kWh	555 kWh	0 kWh	1072 kWh
Syyskuu	1166 kWh	538 kWh	0 kWh	1703 kWh
Lokakuu	1915 kWh	555 kWh	0 kWh	2471 kWh
Marraskuu	2377 kWh	538 kWh	0 kWh	2914 kWh
Joulukuu	3319 kWh	555 kWh	0 kWh	3874 kWh
<b>Yhteensä:</b>	<b>23407 kWh</b>	<b>6540 kWh</b>	<b>-</b>	<b>29947 kWh</b>

## Jäähdytysenergian kulutus (Qjäähdytys,tilat)

Kuukausi:	Qjäähd.,tilat,netto:	Qjäähdytys,tilat:
Tammikuu	0 kWh	-0 kWh
Helmikuu	0 kWh	-0 kWh
Maaliskuu	0 kWh	-0 kWh
Huhtikuu	0 kWh	-0 kWh
Toukokuu	0 kWh	-0 kWh
Kesäkuu	0 kWh	-0 kWh
Heinäkuu	0 kWh	-0 kWh
Elokuu	0 kWh	-0 kWh
Syyskuu	0 kWh	-0 kWh
Lokakuu	0 kWh	-0 kWh
Marraskuu	0 kWh	-0 kWh
Joulukuu	0 kWh	-0 kWh

## DOF-ENERGIA 2.0.8 (07.08.2008)

## YHTEENVETO

Ollila - Koski

---

 Yhteensä:            --            --

## Energiankulutus yhteensä (Erakennus)

Kuukausi:	Qlämmitys:	Wlaitesähkö:	Qjäähdytys,tilat:	Erakennus:
Tammikuu	4421 kWh	646 kWh	-0 kWh	5067 kWh
Helmikuu	4001 kWh	583 kWh	-0 kWh	4584 kWh
Maaliskuu	3098 kWh	646 kWh	-0 kWh	3744 kWh
Huhtikuu	2520 kWh	625 kWh	-0 kWh	3145 kWh
Toukokuu	1629 kWh	646 kWh	-0 kWh	2275 kWh
Kesäkuu	1024 kWh	625 kWh	-0 kWh	1649 kWh
Heinäkuu	1220 kWh	646 kWh	-0 kWh	1866 kWh
Elokuu	1072 kWh	646 kWh	-0 kWh	1718 kWh
Syyskuu	1703 kWh	625 kWh	-0 kWh	2328 kWh
Lokakuu	2471 kWh	646 kWh	-0 kWh	3117 kWh
Marraskuu	2914 kWh	625 kWh	-0 kWh	3539 kWh
Joulukuu	3874 kWh	646 kWh	-0 kWh	4520 kWh

---

 Yhteensä:            29947 kWh       7605 kWh       --            37552 kWh

 Yhteensä:            37552 kWh  
 Yhteensä/brm2:      247 kWh/brm2
 

---