

PRIMERJAVA RAZLIČNIH TIPOV OGREVANJA S TOPLOTNO ČRPALKO ADAPT - izračun

Pri primerjavi smo vzeli za izhodišče hišo, objekt z letnimi toplotnimi izgubami oziroma toplotnimi potrebami 21.600 kWh.

Primerjava cene kWh koristne toplote	TČ Adapt 0416: W35 - talno (SCOP = 5,2)	TČ Adapt 0416: W55 - radiatorji (SCOP = 3,66)	Kurilno olje (EL)	Zemeljski plin	Peleti	Električno ogrevanje, IR	Daljinsko ogrevanje	Drva (bukova)-suha	UNP propan butan -cisterna	Povprečna TČ zrak-voda W35	Povprečna TČ zrak-voda W55
Cena na enoto (€)	0,13	0,13	0,99	0,65	0,30	0,13	0,09	85,00	1,00	0,13	0,13
Enota	€/kWh	€/kWh	€/l	€/Sm3	€/kg	€/kWh	€/kWh	€/prm	€/l	€/kWh	€/kWh
Kurilna vrednost	1,00	1,00	10,17	9,47	4,00	1,00	1,00	2400,00	7,23	1,00	1,00
Letni izkoristek (%)	521	366	85	90	90	100	100	90	90	409	280
Cena koristne toplote €/kWh	0,025	0,036	0,114	0,076	0,083	0,130	0,086	0,039	0,153	0,032	0,046
Adapt 0416: W35 - talno (SCOP = 5,2)			-78 %	-67 %	-70 %	-81 %	-71 %	-37 %	-84 %	-21 %	
Adapt 0416: W55 - radiatorji (SCOP = 3,66)			-69 %	-53 %	-57 %	-73 %	-59 %	-10 %	-77 %		-23 %
PRIHRANEK NA LETO JE LAHKO DO											
Adapt 0416: W35 - talno (SCOP = 5,2) v €			1.933	1.109	1.262	2.270 €	1.319	311	2.769	148	
Adapt 0416: W55 - radiatorji (SCOP = 3,66) v €			1.705	881	1.033	2.042 €	1.091	83	2.540		236
PRIHRANEK V 15 LETIH JE LAHKO DO											
Adapt 0416: W35 - talno (SCOP = 5,2) v €			28.999	16.634	18.925	34.053	19.790	4.668	41.531	2.215	
Adapt 0416: W55 - radiatorji (SCOP = 3,66) v €			25.573	13.208	15.500	30.628	16.364	1.242	38.105		3.537
PRIHRANEK EMISIJ CO₂ V 15 LETIH JE LAHKO DO											
Prihranek emisij CO ₂ v 15 letih Adapt 0416, W35 - talno v kg			74.478	49.244	106.646	96.921	83.954	106.646	51.706	6.304	
Prihranek emisij CO ₂ v 15 letih Adapt 0416, W55 - radiatorji v kg			64.729	39.495	96.896	87.171	74.205	96.896	41.957		10.065
PRIHRANEK V DREVESNEM EKVIVALENTU JE LAHKO DO											
Prihranek dreves Adapt 0416, W35 - talno - število dreves			372	246	533	485	420	533	259	32	
Prihranek dreves Adapt 0416, W55 - radiatorji - število dreves			324	197	484	436	371	484	210	0	50

Pri primerjavi smo vzeli za izhodišče hišo, objekt z letnimi toplotnimi izgubami oziroma toplotnimi potrebami 21.600 kWh.

Primerjava stroška ogrevanja je narejena na podlagi stroška kWh uporabne toplote. Strošek vložka energije, da pridobimo 1 kWh uporabne toplote.

Pri izračunu in primerjavi smo se uprli na spodnje informacije in dejstva:

- Cene drv pridobljena na www.zatopeldom.si in www.drva.link (vsebujejo prevoz in DDV, maj 2019)
- Cene kurilnega olja pridobljene na www.petrol.si, za količine nad 2000 l (maj 2019)
- Cene električne energije pridobljena iz Gen-i + položnice za letno porabo nad 6000 kWh (maj 2019)
- Cene plina pridobljena iz položnice + ceniki slovenskih ponudnikov (januar 2019)
- Cene daljinskega ogrevanja www.kenog.si (januar 2019) V ceni je upoštevan variabilni del in dodatek EKO in OVE. V ceni NI upoštevan mesečni dodatek za moč (kW) 3,45 €.
- Cene peletov www.zatopeldome.si (maj 2019)
- Kurilne vrednosti in izračuni za les povzeti po: http://www.mkgp.gov.si/si/delovna_podrocja/gozdarstvo/navodila_zapravilno_kurjenje/nasveti_za_pripravo_drv/najpomembnejse_merske_enote_za_lesna_goriva/; ter http://www2.arnes.si/~mlicen3/html/cene_energentov.html
- Izračun je informativne narave in je bil pripravljen v juniju 2019 glede na zgoraj omenjene vire in cene.

Primerjava cen je zgolj informativne narave in je namenjena za občane in ne za velike porabnike. Napake niso izključene in za njih ne odgovorjamo.

Pridržana je pravica do sprememb. Ne odgovarjamo za nikakršno neposredno ali posredno škodo ali neprijetnosti, ki bi lahko nastale zaradi uporabe morebitnih napačnih ali netočnih informacij, ki bi se znašle v besedilu tega dokumenta.