

Výpočet úspory tepelného čerpadla po 27 rokoch používania

Tepelné čerpadlo **IVT FOCUS 20**, výkon **18 kW**, systém zem/voda s vrtmi

→ Rodinný dom s tepelnou stratou **29 kW**

→ Spotreba tepla na vykurovanie a prípravu teplej vody **48 000 kWh**

→ Priemerný vykurovací faktor tepelného čerpadla **3,1**



rok	ELEKTROKOTOL		TEPELNÉ ČERPADLO		ÚSPORA
	cena elektriny	prevádzkové náklady	cena elektriny	prevádzkové náklady	
1993	0,016 €	779 €	0,018 €	273 €	506 €
1994	0,018 €	863 €	0,020 €	303 €	560 €
1995	0,020 €	982 €	0,022 €	343 €	639 €
1996	0,024 €	1 147 €	0,026 €	401 €	746 €
1997	0,027 €	1 304 €	0,029 €	454 €	850 €
1998	0,031 €	1 511 €	0,034 €	526 €	985 €
1999	0,039 €	1 866 €	0,042 €	646 €	1 219 €
2000	0,043 €	2 040 €	0,047 €	731 €	1 309 €
2001	0,048 €	2 311 €	0,054 €	838 €	1 473 €
2002	0,043 €	2 057 €	0,046 €	709 €	1 348 €
2003	0,042 €	2 003 €	0,043 €	663 €	1 340 €
2004	0,041 €	1 961 €	0,044 €	674 €	1 287 €
2005	0,045 €	2 165 €	0,048 €	744 €	1 421 €
2006	0,061 €	2 912 €	0,062 €	964 €	1 948 €
2007	0,067 €	3 211 €	0,069 €	1 061 €	2 150 €
2008	0,080 €	3 835 €	0,082 €	1 267 €	2 568 €
2009	0,091 €	4 377 €	0,094 €	1 450 €	2 927 €
2010	0,082 €	3 952 €	0,085 €	1 314 €	2 638 €
2011	0,091 €	4 344 €	0,094 €	1 456 €	2 888 €
2012	0,095 €	4 581 €	0,098 €	1 521 €	3 061 €
2013	0,099 €	4 757 €	0,102 €	1 580 €	3 177 €
2014	0,084 €	4 014 €	0,087 €	1 340 €	2 674 €
2015	0,083 €	3 995 €	0,087 €	1 340 €	2 655 €
2016	0,089 €	4 282 €	0,096 €	1 480 €	2 802 €
2017	0,089 €	4 291 €	0,096 €	1 484 €	2 807 €
2018	0,090 €	4 320 €	0,096 €	1 493 €	2 827 €
2019	0,105 €	5 044 €	0,112 €	1 732 €	3 311 €
SPOLU		78 902 €		26 785 €	52 118 €

Cena elektriny obsahuje:

→ Cenu za spotrebované kWh pri nízkej tarife

→ Paušálne poplatky za istič (32 A pre tepelné čerpadlo a 63 A pre elektrokotol)

→ Zdroj: cenníky elektriny PRE 1993 - 2019

→ Prepočítané kurzom 26,5 CZK/EUR

www.ivt.sk