

Tepelné ztráty

041381 - Norbert Glejdura - Praha
Zakázka: tepelní ztráty.STV

TV v.5.0.14 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 28.05.2021

Potřeba energie a paliva na ohřev TV podle ČSN 06 0320:2006

Stavba:

Místo:

Zadavatel:

Zpracovatel:

Zakázka: tepelní ztráty.STV

Archiv:

Projektant: Ing. Norbert Glejdura

Datum: 1.12.2020

E-mail:

Telefon:

Výpočet potřeby tepla - úsek TUV 1

popis	jednotka	energie/jednotka	počet jednotek	počet dnů	energie celkem [kWh]
Komplexní činnost	potřeba na osobu	4,30	4	365	6 278,00
Umývání	potřeba na osobu	0,00	183	250	0,00
Úklid	potřeba na 100 m ²	0,00	150,00	250	0,00
Vaření a mytí	potřeba na 1 jídlo	0,00	183	250	0,00
Jiná potřeba		0,00	0	365	0,00
Množství ohřáté vody		1012.00 dm ³	ΔT 40.0 K	250	11 769,56
Součet					18 047,56
Z jiných zdrojů bude dodáno					0,00
Základ pro výpočet paliva					18 047,56

Palivo	Průměrný roční faktor	Účinnost systému
Tepelné čerpadlo	2,85	η = 95 %

Rozložení potřeby energie E_{TUV} a paliva B_{TUV}

měsíc	%	E _{TUV} kWh	E _{TUV} GJ	B _{TUV} kWh	E kWh
7	8,333	1 503,9	5,4	1 583,1	555,5
8	8,333	1 503,9	5,4	1 583,1	555,5
9	8,333	1 503,9	5,4	1 583,1	555,5
10	8,333	1 503,9	5,4	1 583,1	555,5
11	8,333	1 503,9	5,4	1 583,1	555,5
12	8,333	1 503,9	5,4	1 583,1	555,5
1	8,333	1 503,9	5,4	1 583,1	555,5
2	8,333	1 503,9	5,4	1 583,1	555,5
3	8,333	1 503,9	5,4	1 583,1	555,5
4	8,333	1 503,9	5,4	1 583,1	555,5
5	8,333	1 503,9	5,4	1 583,1	555,5
6	8,333	1 503,9	5,4	1 583,1	555,5
	100,0	18 046,8	65,0	18 996,7	6 665,5