

## Adatlap

Település neve

Tata

Távhőszolgáltató neve

Tata Energia Kft

Távhőrendszer megnevezése

Tata városi rendszer

$\Sigma$

Hőforrás/technológia megnevezése		A	B
Távhőtermelési technológia		1. Kizárólagos hőtermelés - szénhidrogének	4. Kizárólagos hőtermelés - tűzifa, faapríték, fahulladék, biobrikett, egyéb bio tüzelőanyagok
Felhasznált primerenergia fajtája		Földgáz	Tűzifa, faapríték, fahulladék, biobrikett, egyéb bio tüzelőanyagok
$Q_i$ (GJ)	70 563	40 102	30 461
$Q_i$ (MWh)	19 601	11 139	8 461
$\alpha_i$		0,5683	0,4317
$e_i$		1,12	0,60
$h$	0,13		
$\alpha_{vil}$	0,011		
$e_{vil}$	2,5		
$e_{SUS,táv\hő,i}$		0,0	1,0
$\beta_{vil,res}$	0,1		
SPF (csak hőszivattyús termelés esetén)	3		

### Primer energia átalakítási tényező

$$e_{táv\hő} = \frac{1}{1-h} \cdot \left( e_{vil} \cdot \alpha_{vil} + \sum_{i=1}^{14} e_i \cdot \alpha_i \right)$$

A távhőrendszer primer energia átalakítási tényezőjének értéke (kWh/kWh)

**1,06**

### A megújuló energiaforrásokkal termelt távhő részarányának kiszámítása

$$e_{sus,táv\hő} = \frac{\sum \alpha_i \cdot e_{SUS,i} + \alpha_{vil} \cdot e_{SUS,vil}}{1 + \alpha_{vil}}$$

A távhőrendszerben megújuló energiaforrásokkal termelt távhő részaránya

**0,43**