

Település neve  
Távhőszolgáltató neve  
Távhőrendszer megnevezése

Tata  
Tata Energia Kft  
Tata városi rendszer

		Σ	
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 <sub>i</sub> (GJ)	70 461,000	38 247,000	32 214,000
Q <sub>i</sub> (MWh)	19 573	10 624	8 948
α <sub>i</sub>		0,5428	0,4572
e <sub>i</sub>		1,12	0,60
h	0,13		
α <sub>v,II</sub>	0,011		
e <sub>v,II</sub>	2,5		
e <sub>SUS,távhő,i</sub>		0,0	1,0
β <sub>v,II,RES</sub>	0,1		
SPF (csak hőszivattyús termelés esetén)	3		

Primer energia átalakítási tényező	
$e_{\text{távhő}} = \frac{1}{1-h} \cdot \left( e_{v,III} \cdot \alpha_{v,III} + \sum_{i=1}^{14} e_i \cdot \alpha_i \right)$	
A távhőrendszer primer energia átalakítási tényezőjének értéke (kWh/kWh)	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">1,0457</div>	
A megújuló energiaforrásokkal termelt távhő részarányának kiszámítása	
$e_{\text{SUS,távhő}} = \frac{\sum \alpha_i \cdot e_{\text{SUS},i} + \alpha_{v,III} \cdot e_{\text{SUS},v,III}}{1 + \alpha_{v,III}}$	
A távhőrendszerben megújuló energiaforrásokkal termelt távhő részaránya	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">0,4533</div>	