

Település neve
Távhőszolgáltató neve
Távhőrendszer megnevezése

Tata
Tata Energia Kft
Tata városi rendszer

Σ

Hőforrás/technológia megnevezése	A		B	
	1. Kizárólagos hőtermelés - szénhidrogének		4. Kizárólagos hőtermelés - tűzifa, faapríték, fahulladék, biobrikett, egyéb bio tüzelőanyagok	
Távhőtermelési technológia	Földgáz		Tűzifa, faapríték, fahulladék, biobrikett, egyéb bio tüzelőanyagok	
Felhasznált primerenergia fajtája				
Q _i (GJ)	82 593,000	28 677,000	53 916,000	
Q _i (MWh)	22 943	7 966	14 977	
α _i		0,3472	0,6528	
e _i		1,12	0,60	
h	0,13			
α _{vii}	0,011			
e _{vii}	2,5			
e _{SUS,távhő,i}		0,0	1,0	
β _{vii,tes}	0,1			
SPF (csak hőszivattyús termelés esetén)	3			

Primer energia átalakítási tényező

$$e_{\text{távhő}} = \frac{1}{1-h} \cdot \left(e_{\text{viii}} \cdot \alpha_{\text{viii}} + \sum_{i=1}^{14} e_i \cdot \alpha_i \right)$$

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

0,93

A megújuló energiaforrásokkal termelt távhő részarányának kiszámítása

$$e_{\text{SUS,távhő}} = \frac{\sum \alpha_i \cdot e_{\text{SUS},i} + \alpha_{\text{viii}} \cdot e_{\text{SUS},\text{viii}}}{1 + \alpha_{\text{viii}}}$$

A távhőrendszerben megújuló energiaforrásokkal termelt távhő részaránya

0,65