

Adatlap

Település neve

Siklós

Távhőszolgáltató neve

Siklós-hő Kft

Táv hőrendszer megnevezése

Siklós Hajdú fűtőmű

Σ

Hőforrás/technológia megnevezése		A		B	
Táv hőtermelési technológia		1. Kizárólagos hőtermelés - szénhidrogének		12. KET 1.200 kWe villamos egységteljesítményt nem meghaladó gázmotorral - nem megújuló	
Felhasznált primerenergia fajtája		Földgáz		Földgáz	
Q_i (GJ)	18 784		15 082		3 702
Q_i (MWh)	5 218		4 189		1 028
α_i			0,8029		0,1971
e_i			1,12		0,72
h	0,09				
α_{vill}	0,011				
e_{vill}	2,5				
$e_{SUS,táv,hő,i}$			0,0		0,0
$\beta_{vill,res}$	0,1				
SPF (csak hőszivattyús termelés esetén)	3				

Primer energia átalakítási tényező

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

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

1,18

A megújuló energiaforrásokkal termelt távhő részarányának kiszámítása

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

A távhőrendszerben megújuló energiaforrásokkal termelt távhő részaránya

0,00