

Adatlap

Település neve

Cegléd

Távhőszolgáltató neve

Veolia Energia Magyarország Zrt.

Távhőrendszer megnevezése

Cegléd Városi Távhőrendszer

Σ

Hőforrás/technológia megnevezése		A	B
Távhőtermelési technológia		1. Kizárólagos hőtermelés - szénhidrogének	11. KET 1.200 kWe villamos egységteljesítményt meghaladó gázmotorral - nem megújuló
Felhasznált primerenergia fajtája		Földgáz	Földgáz
Q_i (GJ)	71 753	24 617	47 136
Q_i (MWh)	19 931	6 838	13 093
α_i		0,3431	0,6569
e_i		1,12	0,55
h	0,128		
α_{vill}	0,011		
e_{vill}	2,5		
$e_{SUS,távhő,i}$		0,0	0,0
$\beta_{vill,res}$	0,1		
SPF (csak hőszivattyús termelés esetén)	3		

Primer energia átalakítási tényező

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

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

0,89

A megújuló energiaforrásokkal termelt távhő részarányának kiszámítása

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

A távhőrendszerben megújuló energiaforrásokkal termelt távhő részaránya

0,00