

Adatlap

Település neve

Dombóvár

Távhőszolgáltató neve

DombóvárHő Kft.

Távhőrendszer megnevezése

Dombóvárhő Árpád u.-i fűtőmű

Σ

Hőforrás/technológia megnevezése		A	B	C
Távhőtermelési technológia		1. Kizárólagos hőtermelés - szénhidrogének	1. Kizárólagos hőtermelés - szénhidrogének	11. KET 1.200 kWe villamos egységteljesítményt meghaladó gázmotorral - nem megújuló
Felhasznált primerenergia fajtája		Földgáz	Fűtőolajok	Földgáz
Q_i (GJ)	91 708	83 286	1 032	7 389
Q_i (MWh)	25 474	23 135	287	2 053
α_i		0,9082	0,0113	0,0806
e_i		1,12	0,00	0,55
h	0,09			
α_{vil}	0,011			
e_{vil}	2,5			
$e_{SUS,táv\hő,i}$		0,0	0,0	0,0
$\beta_{vil,res}$	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)

1,20

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