

Település neve
Távhőszolgáltató neve
Távhőrendszer megnevezése

Érd

Kérjük a szürke mezők kitöltését, az adott mezőhöz tartozó megjegyzés figyelembevételével.
ÉRD-TÁVHŐ Kft

Σ		A	B
Hőforrás/technológia megnevezése		1. Kizárólagos hőtermelés - szénhidrogének	12. KET 1.200 kWe villamos egységteljesítményt nem meghaladó gázmotorral - nem megújuló
Távhőtermelési technológia		Földgáz	Földgáz
Felhasznált primerenergia fajtája			
Q _i (GJ)	43 880	34 131	9 749
Q _i (MWh)	12 189	9 481	2 708
α _i		0,7778	0,2222
e _i		1,12	0,72
h	0,056		
α _{vill}	0,011		
e _{vill}	2,5		
eSUS,távhő,i		0,0	0,0
β _{vill,res}	0,1		
SPF (csak hőszivattyús termelés esetén)	3		

Primer energia átalakítási tényező

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

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

1,12

A megújuló energiaforrásokkal termelt távhő részarányának kiszámítása

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

A távhőrendszerben megújuló energiaforrásokkal termelt távhő részaránya

0,00