

**Adatlap**

Település neve

Csorna

Távhőszolgáltató neve

Csornahő KFT.

Távhőrendszer megnevezése

Csornahő Primer

 $\Sigma$ 

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)	44 909,000		38 285,000		6 624,000
$Q_i$ (MWh)	12 475		10 635		1 840
$\alpha_i$			0,8525		0,1475
$e_i$			1,12		0,55
$h$	0,213				
$\alpha_{vill}$	0,011				
$e_{vill}$	2,5				
$e_{SUS,távhő,i}$			0,0		0,0
$\beta_{vill,tes}$	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)

**1,3512**
**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