

ALFEN Almásfűtői Energetikai és szolgáltató Kft.
A primer energiaátalakítási tényezők meghatározása a 2020. évi adatok alapján
a 2014.04.06-tól hatályos 7/2006 (V.24.) TNM rendelet VII.melléklet szerint szerint

2020.01.01. - 2020.12.31.

Almásfűtő

Hőtermelés forrása	Hőtermelés típusa	Termelt energia [GJ]	Primer energia átalakítási tényező (kWh/kWh)	Megújuló energia részarány (kWh/kWh)
Fosszilis	Saját gázkazán	2 538	0,95	0,41
	Vásárolt gázkazán	0		
	Vásárolt Gázmotor	29 338		
	Vásárolt KCE	0		
Megújuló	Saját biogáz kazán	0		
	Saját biogáz motor	0		
	Vásárolt geotermikus	0		
	saját biomassa kazán	23 508		

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

Primer energia átalakítási tényező

számítás

e= $1/(1-0,15) \cdot (2,5 \cdot 0,011 + 1,12 \cdot 1)$

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

Megújuló energia részarány

számítás

e= $(0,5 \cdot 0,424 + 0,045 \cdot 0,424 + 0,424 + 0,011 \cdot 0,1) / 1,011$