

Teljesítés neve
Tervezői társaság neve
Tervezői mérnökök

Már
MCHKOK Kft
Mári Tiszántérszék

Hőforrás technológia megnevezése		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Tűzhőtermelési technológia		1. Kiszárazós hőtermelés - színházteremek		11. KEF 1,200 MW-os villamos energiát előállítását megvalósító színházterem - színházteremek		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fűtési rendszer paramétereinek feltétele		Fűtési rendszer		Fűtési rendszer		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q ₁ (GJ/h)	56 747,000	34 778,000	21 909,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q ₂ (MW/h)	15,763	9,663	4,103	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
η ₁		0,4129	0,3871	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
h	0,35	1,12	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
η ₁₂	0,011														
η ₁₂	2,5														
η ₁₂ (színházterem)	0,5														
SFF (színházterem hőmérséklet)	0,3														

Primer energia átalakítási tényező

$$\epsilon_{\text{színház}} = \frac{1}{1-R} \left(\epsilon_{\text{színház}} + \sum_{i=1}^{21} \epsilon_i \cdot \eta_i \right)$$

A színházterem primer energia átalakítási tényezőjének értéke (MW/h)

1,0014

A megújuló energiaforrásokkal termelt távhő részarányának kiszámítása

$$\epsilon_{\text{újuló, távhő}} = \frac{\sum_{i=1}^n Q_i \cdot \epsilon_{\text{újuló}, i} + Q_{\text{újuló}} \cdot \epsilon_{\text{újuló}}}{1 + Q_{\text{újuló}}}$$

A színházteremben megújuló energiaforrásokkal termelt távhő részaránya

0,0011