

Primer energia átalakítási tényező

			2020	2020	2020	2020	Súlyozott átlag
			Haszkovó	Cserhát	Ördögárok	Stadion	
primer energia átalakítási tényező	$e_{\text{távhő}}$	kWh/kWh	0,88	1,27	1,33	1,29	0,9360
A távhő megújuló energia részaránya	$e_{\text{szs.távhő}}$	kWh/kWh	0	0	0	0	0



Részletes számítás

- I. Haszkovó utcai fűtőmű hőkörizet
- II. Cserhát Itp.-i kazánház hőkörizet
- III. Ördögárok utcai kazánház hőkörizet
- IV. Stadion utcai kazánház hőkörizet



Primer energia átalakítási tényező

			2020	2020	2020	2020	
			Haszkovó	Cserhát	Ördögárok	Stadion	Súlyozott átlag
vásárolt gáz	V	Nm ³	3 389 097	904 826	393 851	136 621	4 824 395
gáz fűtőérték	Ha	MJ/Nm ³	34,84	34,81	34,86	34,81	34,84
SNG		GJ	454,86				455
kazán bemenő hő	Q _{be}	GJ	118 531	31 497	13 730	4 756	168 513
vásárolt hő	Q _v	GJ	140 442	-	-	-	140 442
kazánhiányok	η	%	93,86%	91,07%	86,28%	88,73%	92,6%
gázkazánnál termelt hő	Q _t	GJ	111 253	28 684	11 846	4 220	156 003
távhővezetékre kapott hő	Q _{prim}	GJ	246 899	28 685	11 846	4 220	291 650
értékesített hő	Q _{felh}	GJ	231 710	25 401	10 607	3 773	271 491
távhő veszteség	Q _{tv}	GJ	15 189	3 284	1 239	447	20 159
távhővesztések		%	6,2%	11,4%	10,5%	10,6%	6,9%
		%	93,8%	88,6%	89,5%	89,4%	93,1%
primer energia átal. Tény. Gázkazán	ekaz		1,07	1,10	1,16	1,13	1,08
primer energia átal. Tény. Gázmotor	egm		0,55	0	0	0	0,55
összes primer energia	Q _{prim,term}	GJ	195 774	31 497	13 730	4 756	245 757
	eterm		0,82	1,13	1,19	1,15	0,87
primer energia átalakítási tényező	e _{útvh}	kWh/kWh	0,88	1,27	1,33	1,29	0,9360
primer energia átalakítási tényező	e _{vill}		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
kerületi veszteség tényező	á _{vill}		0,008	0,011	0,011	0,011	
	E _{ker}	GJ	4 938,0	788,8	325,8	116,1	6 168,6
gázalanítás hőigénye	Q _{gáz}	GJ	2 193,0	-	-	-	2 193,0
	Q _{prim rend}	GJ	202 905	32 286	14 055	4 872	254 118
A távhő megújuló energia részaránya	e _{aus,távh}	kWh/kWh	0	0	0	0	0