

A	B	C	D	E	F	G
		ORC įrenginio kogeneracijos bloko bendrojo efektyvumo koeficiento skaičiavimas				
		Metodika: https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/TAIS.437388/asr				
		Rodiklis	Žymėjimas metodikoje	Skaičiavimo f-lė	Rodiklio vertė	Mat. Vnt
6	1	Pagamintas elektros energijos kiekis	E		500	kWh
7	2	Naudingos šilumos energijos kiekis	Qkog		6930	kWh
8	3	Sunaudoto kuro kiekis	f	$(F6+F7)/F10$	8741	kWh
9	4	Ne kogeneracijos proceso metu pagamintai šilumos energijai sunaudotas kuro kiekis	fne kog, Q		0	kWh
10	5	Garo katilo efektyvumo koeficientas			0,85	
11	6	KB bendrasis efektyvumo koeficientas	η	$(F6+F7)/(F8-F9)*100$	85,00	%
		ORC įrenginio kogeneracijos proceso metu sutaupyto kuro dalis				
		Ataskaitinės reikšmės: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LT/TXT/PDF/?uri=CELEX:32011D0877&from=LT				
17	1	Naudingos šilumos energijos efektyvumo koef	η kog,Q	$F7/F8*100$	79,28	%
18	2	Šilumos energijos gamybos efektyvumo suderintoji atskaitinė vertė	η Qats		86	%
19	3	Kogeneracijos proceso metu pagamintos elektros energijos efektyvumo koeficientas	η kog,E	$F6/F8*100$	5,72	%
20	4	Elektros energijos gamybos efektyvumo suderintoji atskaitinė vertė	η Eats		33	%
21	5	Kogeneracijos proceso metu sutaupyto kuro dalis KSd	KSd	$(1-(1/(F17/F18+F19/F20)))*100$	8,69	%

Skaičiavimus parengė

UAB "Teisingi energetikos sprendimai" direktorius Robertas Puodžius