

Dujų šiluminės energijos savikaina neįvertinant papildomų energijos nuostolių (elektros sąnaudos katilui, siurbliukams)

	Realus	Teorinis	
	kW/1m3	kW/1m3	Kubo Kaina Lt
Gamt. dujų kaloringumas	7.6	9.3	1.75
kai katilo naud. Koef=0,9	6.84	8.37	
kWh kaina Lt	0.255848	0.20908	
	kW/kg	kW/kg	Kg Kaina Lt
Prop/but. dujų kaloringuma	11.6	12.9	2.4
kai katilo naud. Koef=0,9	10.44	11.61	
kWh kaina Lt	0.229885	0.206718	
	kW/kg	kW/kg	1kg Kaina Lt
Medžio drožlių Briketai	4.5	4.94	0.65
kai katilo naud. Koef=0,8	3.6	3.952	
kWh kaina Lt	0.180556	0.164474	

Realūs šilumos siurblio veikimo parametrai (grįžtantis vanduo $\Delta t=3-5^{\circ}\text{C}$) testavimo periodas 3 valandos

	Lauko t 7°C					
	WO 45°C		WO 34°C		WO 45°C	WO 34°C
Kompresoriaus dažnis Hz.	P(W)	COP	P(W)	COP	Lt/kWh	Lt/kWh
74	9219	2.8	9810	3.49	0.161	0.129
56	7310	3.16	7599	3.92	0.142	0.115
42	5914	3.81	6386	4.41	0.118	0.102
30	4181	3.82	4546	4.57	0.118	0.098

	Lauko t 2°C					
	WO 45°C		WO 34°C		WO 45°C	WO 34°C
Kompresoriaus dažnis Hz.	P(W)	COP	P(W)	COP	Lt/kWh	Lt/kWh
74	6549	2.86	8837	3.33	0.157	0.135
56	5637	2.9	7019	3.68	0.155	0.122
42	5043	2.79	5642	3.48	0.161	0.129
30	5019	2.77	5267	3.77	0.162	0.119

	Lauko t -7°C					
	WO 45°C		WO 34°C		WO 45°C	WO 34°C
Kompresoriaus dažnis Hz.	P(W)	COP	P(W)	COP	Lt/kWh	Lt/kWh
74	6800	2.15	7473	2.81	0.209	0.160
56	5255	2.36	5928	3.11	0.191	0.145
42	3091	1.78	3837	2.38	0.253	0.189
30	2545	1.48	3627	2.44	0.304	0.184

	Lauko t -15°C					
	WO 45°C		WO 34°C		WO 45°C	WO 34°C
Kompresoriaus dažnis Hz.	P(W)	COP	P(W)	COP	Lt/kWh	Lt/kWh
74	4538	1.85	5279	2.69	0.243	0.167
56	3473	1.63	4037	2.22	0.276	0.203
42	3288	2.61	3673	2.36	0.172	0.191
30	2000	2.19	3400	2.33	0.205	0.193

Lt/kWh	t°C
kai t(WO)=34°C	
0.167	-15
0.160	-7
0.135	2
0.129	7
kai t(WO)=45°C	
0.243	-15
0.209	-7
0.157	2
0.161	7

Kartai	t°C
kai t(WO)=34°C	
1.529	-15
1.598	-7
1.893	2
1.984	7
kai t(WO)=45°C	
1.052	-15
1.222	-7
1.626	2
1.592	7

