

TEMPERATŪROS, SLĖGIO IR VANDENS KOKYBĖS PARAMETRAI
NEPRIKLAUSOMAM ŠILUMOS GAMINTOJUI
(NŠG-6) AB "VILNIAUS BALDAI" (SAVANORIŲ pr. 178)

Šilumokaitinės instaliuota galia – 4,5 MW, minimali galia 0,7 MW

ŠILDYMO SEZONO METU

Temperatūrinis grafikas*

T _{l.o.}	T1 ¹	T2 ²	G _{tv} ³	T _{l.o.}	T1 ¹	T2 ²	G _{tv} ³
°C	°C	°C	m ³ /h	°C	°C	°C	m ³ /h
10	72	37	111	-8	93	50	90
9	72	37	111	-9	93	51	93
8	72	37	111	-10	99	52	83
7	72	38	114	-11	99	54	86
6	72	38	114	-12	99	55	88
5	72	38	114	-13	99	55	88
4	72	39	118	-14	109	55	72
3	72	39	118	-15	109	55	72
2	72	40	121	-16	115	56	66
1	77	41	108	-17	115	56	66
0	77	42	111	-18	115	57	67
-1	77	43	114	-19	115	57	67
-2	82	44	102	-20	115	58	68
-3	82	45	105	-21	115	58	68
-4	82	46	108	-22	115	58	68
-5	92	47	86	-23	115	59	69
-6	93	48	86	-24	115	60	70
-7	93	49	88	-25	115	60	70

*Temperatūros tikslinamas (nustatomos) dispečerio nurodymu.

¹Pagal Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklių (toliau - EETET) p.793 termofikacinio vandens tiekimo temperatūros (T1) leistini nuokrypiai ne didesni kaip ±5 °C.

²Grįžtamos temperatūros (orientacinės). Priklauso nuo šilumos punktų darbo.

³Orientacinės reikšmės

NŠG-6 termofikacinio vandens slėgio parametrai dirbant NŠG-4*

NŠG-6		NŠG-4		NŠG-4 Pietvakarių s.
P ₁ (bar)	P ₂ (bar)	P ₁ (bar)	P ₁ ' (bar)	P ₁ (bar)
8,5 ÷ 9,8	4,5 ÷ 6,5	6,9 ÷ 8,8	2,4 ÷ 4,5	7,0 ÷ 7,6

NŠG-6 tinklo vandens srauto ir slėgių parametrai nedirbant NŠG-4*

NŠG-6			NŠG-4 Pietvakarių s.
G _{tv} (m ³ /h)	P ₁ (bar)	P ₂ (bar)	P ₁ (bar)
120	7,7	5,6	6,8

*Faktiniai bandomosios eksploatacijos duomenys

NŠG-6 šilumokaitinės apsaugos nupylimo vožtuvo suveikimo slėgis P2-7,4bar.

Tinklo siurblio išjungimas nuo paduodamo slėgio padidėjimo P1-10,5bar.

NE ŠILDYMO SEZONO METU

Temperatūrinis grafikas:

T1 ¹	T2 ²	Q vid ³	G t.v. vid ³
°C	°C	MW	m ³ /h
70	42 - 45	4,5	155

¹Pagal Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklių (toliau - EETET) p.793 termofikacinio vandens tiekimo temperatūros (T1) leistini nuokrypiai ne didesni kaip ± 5 °C.

² Grįžtamos temperatūros (orientacinės). Priklauso nuo šilumos punktų darbo.

³ Orientacinės reikšmės

Termofikacinio vandens slėgio parametrai*:

NŠG-6		NŠG-4		NŠG-4 Pietvakarių s.	
P ₁	P ₂	P ₁	P ₁ '	P ₁	P ₁ '
bar	bar	bar	bar	bar	bar
8,0 ÷ 9,8	4,5 ÷ 6,5	6,5 ÷ 8,8	2,4 ÷ 5,0	7,0	11,0 ÷ 13,0

*Galimas darbinių slėgio parametrų NŠG įvade pokytis: tiekime $\pm 5\%$, grįžtamajame ± 5 bar. pagal EETET p. 793.

Termofikacinio vandens kokybiniai rodikliai:

O ₂ µg/l	CO ₂ mg/l	pH	Šarmingumas mg-ekv/l	Kietumas mg-ekv/l	Karbonatinis indeksas (mg-ekv/l)	Suspend. medžiagos mg/l	Naftos pr., mg/l	Cl ⁻ mg/l	Fe ³⁺ mg/l	SO ₄ ²⁻ mg/l	Perm. oksidacija mg/l
10-20	nėra	9,65-9,95	0,9-1,2	0,2-0,3	0,07-0,21	pėds.	0,02-0,14	10-20	0,12-0,480	20-35	2,2-3,1