

1. 2.1

t : 8 °C
P : 0,6

	Q1,	M1,	M2,	dM,	V1, M ³	V2, M ³	dV, M ³	t1, °C	t2, °C	dt, °C	P1,	P2,	dP,	T .. :	T .. :	.	.	
																1	2	
19.11.24	1,225	46,916	46,729	0,186	47,785	47,017	0,768	63,27	37,30	25,97	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
20.11.24	1,225	46,874	46,691	0,183	47,739	46,976	0,763	63,14	37,15	25,99	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
21.11.24	1,218	47,137	46,948	0,189	48,009	47,241	0,768	63,21	37,51	25,70	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
22.11.24	1,297	46,989	46,806	0,183	47,923	47,109	0,814	65,62	38,16	27,46	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
23.11.24	1,338	47,071	46,897	0,175	48,040	47,208	0,832	66,86	38,59	28,27	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
24.11.24	1,501	47,581	47,418	0,163	48,695	47,764	0,931	71,67	40,27	31,40	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
25.11.24	1,498	47,292	47,123	0,169	48,399	47,464	0,935	71,68	40,16	31,52	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
26.11.24	1,510	48,964	48,734	0,230	50,080	49,084	0,996	70,67	40,02	30,65	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
27.11.24	1,642	52,603	52,320	0,282	53,856	52,728	1,128	72,36	41,36	31,00	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
28.11.24	1,637	53,920	53,630	0,290	55,182	54,052	1,130	71,69	41,55	30,14	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
29.11.24	1,543	54,155	53,855	0,301	55,335	54,258	1,077	68,97	40,70	28,27	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
30.11.24	1,504	54,155	53,864	0,291	55,300	54,258	1,042	67,86	40,29	27,57	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
01.12.24	1,502	53,924	53,632	0,292	55,071	54,028	1,043	68,09	40,45	27,64	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
02.12.24	1,442	51,086	50,866	0,220	52,178	51,238	0,940	68,25	40,21	28,04	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
03.12.24	1,468	53,808	53,710	0,098	54,924	54,095	0,829	67,11	39,92	27,19	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
04.12.24	1,565	54,129	53,974	0,155	55,336	54,386	0,950	69,77	40,99	28,78	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
05.12.24	1,743	54,375	54,174	0,201	55,751	54,632	1,119	74,72	42,84	31,88	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
06.12.24	1,830	55,408	55,226	0,182	56,870	55,711	1,159	76,45	43,60	32,85	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
07.12.24	1,722	56,815	56,597	0,218	58,180	57,067	1,113	72,67	42,54	30,13	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
08.12.24	1,694	56,733	56,521	0,212	58,065	56,980	1,085	71,80	42,11	29,69	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
09.12.24	1,652	57,022	56,799	0,223	58,322	57,254	1,068	70,66	41,86	28,80	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
10.12.24	1,713	57,304	57,087	0,218	58,666	57,561	1,105	72,25	42,53	29,72	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
11.12.24	1,812	57,515	57,282	0,233	58,984	57,790	1,194	75,10	43,78	31,32	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
12.12.24	1,783	57,410	57,195	0,215	58,858	57,700	1,158	74,59	43,71	30,88	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
	1,544	52,466	52,253	0,213	53,648	52,650	0,998	69,94	40,73	29,20	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	---	---	---
	37,064	1259,18	1254,07	5,109	1287,54	1263,59	23,953	69,94	40,73	29,20	0,600	0,400	0,200	576:00	00:00	3	3	
19.11.24	2336,41	99150,3	98285,4	864,938	101365,9	99274,5	2091,39	63,14	37,21	25,93	0,600	0,400	0,200	4132:02	1436:03			
12.12.24	2373,47	100409,9	99539,4	870,047	102653,9	100538,8	2115,35	74,59	43,71	30,88	0,600	0,400	0,200	4708:02	1436:03			

_____ : _____
" " _____ 20 _____ / _____

2. 2.1

t : 8 °C
P : 0,6

	Q2,	M3,	M4,	dM,	V3, M ³	V4, M ³	dV, M ³	t3, °C	t4, °C	dt, °C	P3,	P4,	dP,	T .. :	T .. :	3	4	
19.11.24	0,479	23,499	20,013	3,487	23,929	20,232	3,697	62,83	48,47	14,36	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
20.11.24	0,501	24,472	20,557	3,915	24,918	20,785	4,133	62,71	48,78	13,93	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
21.11.24	0,451	22,372	19,186	3,186	22,778	19,394	3,384	62,60	48,20	14,40	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
22.11.24	0,467	21,381	18,045	3,337	21,777	18,235	3,542	63,23	47,57	15,66	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
23.11.24	0,526	22,004	17,499	4,505	22,411	17,682	4,729	63,19	47,37	15,82	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
24.11.24	0,621	22,826	16,747	6,080	23,260	16,922	6,338	64,09	47,39	16,70	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
25.11.24	0,497	20,630	17,024	3,607	21,029	17,203	3,826	64,66	47,52	17,14	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
26.11.24	0,527	21,146	16,964	4,181	21,551	17,141	4,410	64,39	47,26	17,13	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
27.11.24	0,492	20,350	16,875	3,475	20,743	17,050	3,693	64,63	47,17	17,46	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
28.11.24	0,494	20,415	16,817	3,598	20,807	16,992	3,815	64,44	47,17	17,27	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
29.11.24	0,504	21,106	17,246	3,859	21,506	17,427	4,079	64,03	47,39	16,64	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
30.11.24	0,529	21,740	17,386	4,354	22,150	17,568	4,582	63,86	47,42	16,44	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
01.12.24	0,565	22,383	17,253	5,130	22,801	17,433	5,368	63,55	47,36	16,19	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
02.12.24	0,491	20,887	17,207	3,679	21,281	17,387	3,894	63,87	47,30	16,57	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
03.12.24	0,541	25,237	21,494	3,743	25,746	21,757	3,989	66,10	51,09	15,01	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
04.12.24	0,532	22,466	18,902	3,564	22,930	19,123	3,807	66,99	50,01	16,98	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
05.12.24	0,538	20,726	17,191	3,535	21,172	17,389	3,783	68,54	49,71	18,83	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
06.12.24	0,552	20,737	16,997	3,740	21,186	17,192	3,994	68,74	49,65	19,09	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
07.12.24	0,543	21,219	17,405	3,814	21,664	17,603	4,061	67,54	49,44	18,10	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
08.12.24	0,586	22,011	17,356	4,655	22,467	17,552	4,915	67,13	49,23	17,90	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
09.12.24	0,546	21,588	17,656	3,932	22,035	17,856	4,179	67,07	49,32	17,75	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
10.12.24	0,562	21,476	17,343	4,133	21,928	17,541	4,387	67,65	49,47	18,18	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
11.12.24	0,533	20,595	17,092	3,503	21,037	17,288	3,749	68,41	49,63	18,78	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
12.12.24	0,527	20,627	17,157	3,470	21,065	17,353	3,712	68,02	49,49	18,53	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
	0,525	21,746	17,809	3,937	22,174	18,004	4,169	65,34	48,48	16,87	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	---	---	---
	12,605	521,895	427,410	94,484	532,172	432,102	100,070	65,34	48,48	16,87	0,600	0,400	0,200	576:00	00:00			
19.11.24	1028,41	65212,8	55950,9	9261,88	66347,5	56621,6	9725,89	62,64	48,55	14,09	0,600	0,400	0,200	3373:52	2194:11			
12.12.24	1041,02	65734,7	56378,3	9356,36	66879,6	57053,7	9825,96	68,02	49,49	18,53	0,600	0,400	0,200	3949:52	2194:11			

_____ : _____
" " _____ 20 _____ / _____

:
:

	T :	4 V5, M ³	T :	5 5
19.11.24	24:00	6,030	24:00	3
20.11.24	24:00	5,380	24:00	3
21.11.24	24:00	5,150	24:00	3
22.11.24	24:00	5,670	24:00	3
23.11.24	24:00	7,130	24:00	3
24.11.24	24:00	8,820	24:00	3
25.11.24	24:00	5,600	24:00	3
26.11.24	24:00	6,380	24:00	3
27.11.24	24:00	5,790	24:00	3
28.11.24	24:00	6,060	24:00	3
29.11.24	24:00	6,240	24:00	3
30.11.24	24:00	7,320	24:00	
01.12.24	24:00	7,120	24:00	3
02.12.24	24:00	6,010	24:00	3
03.12.24	24:00	6,250	24:00	3
04.12.24	24:00	6,110	24:00	3
05.12.24	24:00	5,960	24:00	3
06.12.24	24:00	6,260	24:00	3
07.12.24	24:00	6,120	24:00	3
08.12.24	24:00	7,050	24:00	3
09.12.24	24:00	7,030	24:00	
10.12.24	24:00	5,520	24:00	3
11.12.24	24:00	5,950	24:00	3
12.12.24	24:00	5,560	24:00	3
	---	6,271	24:00	---
	---	150,511	576:00	3
19.11.24	---	13296,2	4583:01	3
12.12.24	---	13446,7	5159:01	3

: _____
" " _____ 20 ____ / _____ /