

1. 2.1

t : 5 °C
P : 0,5

	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	1,482	55,235	55,538	-0,303	56,278	55,870	0,408	63,85	36,85	27,00	0,552	0,429	0,122	24:00	00:00			
20.11.24	1,484	55,372	55,678	-0,306	56,415	56,010	0,405	63,75	36,79	26,96	0,553	0,430	0,123	24:00	00:00			
21.11.24	1,448	55,098	55,392	-0,294	56,137	55,734	0,403	63,80	37,36	26,44	0,554	0,433	0,122	24:00	00:00			
22.11.24	1,553	55,377	55,685	-0,307	56,511	56,050	0,461	66,63	38,42	28,21	0,554	0,431	0,123	24:00	00:00			
23.11.24	1,595	55,783	56,098	-0,315	56,955	56,474	0,481	67,60	38,83	28,77	0,554	0,429	0,125	24:00	00:00			
24.11.24	1,834	57,047	57,387	-0,340	58,429	57,814	0,615	72,95	40,61	32,34	0,562	0,431	0,132	24:00	00:00			
25.11.24	1,817	56,683	57,020	-0,336	58,041	57,435	0,606	72,51	40,28	32,23	0,560	0,431	0,130	24:00	00:00			
26.11.24	1,767	55,647	55,965	-0,318	56,946	56,357	0,589	71,55	39,63	31,92	0,556	0,431	0,125	24:00	00:00			
27.11.24	1,806	53,826	54,156	-0,330	55,142	54,534	0,608	73,32	39,56	33,76	0,554	0,438	0,116	24:00	00:00			
28.11.24	1,757	53,588	53,945	-0,356	54,867	54,317	0,550	72,38	39,37	33,01	0,554	0,438	0,115	24:00	00:00			
29.11.24	1,632	52,633	52,959	-0,326	53,797	53,303	0,494	69,49	38,29	31,20	0,551	0,440	0,111	24:00	00:00			
30.11.24	1,697	56,932	57,273	-0,341	58,163	57,654	0,509	68,66	38,68	29,98	0,550	0,418	0,131	24:00	00:00			
01.12.24	1,770	61,166	61,476	-0,309	62,496	61,911	0,585	68,85	39,77	29,08	0,544	0,392	0,151	24:00	00:00			
02.12.24	1,746	61,877	62,156	-0,279	63,201	62,599	0,602	68,22	39,88	28,34	0,549	0,394	0,155	24:00	00:00			
03.12.24	1,772	61,946	62,248	-0,302	63,280	62,688	0,592	68,49	39,76	28,73	0,550	0,394	0,155	24:00	00:00			
04.12.24	1,853	62,042	62,388	-0,346	63,465	62,857	0,608	70,77	40,72	30,05	0,552	0,395	0,156	24:00	00:00			
05.12.24	2,050	62,006	62,381	-0,375	63,619	62,900	0,719	75,80	42,55	33,25	0,552	0,395	0,157	24:00	00:00			
06.12.24	2,111	62,212	62,566	-0,354	63,886	63,103	0,783	77,24	43,13	34,11	0,554	0,396	0,158	24:00	00:00			
07.12.24	1,954	62,228	62,601	-0,373	63,748	63,098	0,650	73,28	41,70	31,58	0,554	0,397	0,157	24:00	00:00			
08.12.24	1,928	62,018	62,377	-0,359	63,508	62,863	0,645	72,64	41,37	31,27	0,551	0,395	0,156	24:00	00:00			
09.12.24	1,873	62,809	63,147	-0,338	64,261	63,634	0,627	71,19	41,20	29,99	0,557	0,397	0,160	24:00	00:00			
10.12.24	1,852	56,493	56,863	-0,370	57,872	57,278	0,594	73,24	40,25	32,99	0,543	0,446	0,097	24:00	00:00	3	3	6
11.12.24	2,036	58,803	59,102	-0,299	60,335	59,552	0,783	75,92	41,12	34,80	0,598	0,539	0,059	24:00	00:00			
12.12.24	2,075	62,251	62,425	-0,174	63,850	62,922	0,928	75,33	41,91	33,42	0,617	0,550	0,067	24:00	00:00			
	1,787	58,295	58,618	-0,323	59,633	59,040	0,594	70,73	39,92	30,81	0,557	0,428	0,129	24:00	00:00	---	---	---
	42,894	1399,07	1406,82	-7,754	1431,19	1416,95	14,242	70,73	39,92	30,81	0,557	0,428	0,129	576:00	00:00	3	3	6
19.11.24	1650,43	56869,5	57127,2	-257,746	58234,9	57619,7	615,188	63,78	36,79	26,99	0,551	0,429	0,122	24186:24	2261:29			
12.12.24	1693,32	58268,6	58534,1	-265,500	59666,1	59036,7	629,430	75,33	41,91	33,42	0,617	0,550	0,067	24762:24	2261:29			

_____ : _____
" " _____ 20 _____ / _____

2. 2.1

t : 5 °C
P : 0,5

	Q2,	M3,	M4,	dM,	V3, M³	V4, M³	dV, M³	t3, °C	t4, °C	dt, °C	P3,	P4,	dP,	T .. :	T .. :	3	4	
19.11.24	0,539	18,270	12,163	6,107	18,569	12,262	6,307	59,24	42,11	17,13	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
20.11.24	0,508	17,652	12,226	5,427	17,942	12,324	5,618	59,35	41,96	17,39	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
21.11.24	0,569	20,925	15,218	5,708	21,295	15,364	5,931	61,63	45,47	16,16	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
22.11.24	0,557	20,519	14,935	5,584	20,889	15,085	5,804	62,22	46,33	15,89	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
23.11.24	0,533	17,854	11,712	6,142	18,144	11,806	6,338	59,06	41,85	17,21	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
24.11.24	0,552	17,821	11,416	6,406	18,117	11,508	6,609	59,71	42,04	17,67	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00		3	8
25.11.24	0,560	17,933	11,464	6,469	18,231	11,555	6,676	59,77	41,80	17,97	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
26.11.24	0,547	17,860	11,641	6,218	18,155	11,734	6,421	59,62	41,76	17,86	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00		3	8
27.11.24	0,553	25,310	19,544	5,765	25,715	19,738	5,977	58,62	46,15	12,47	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00		3	8
28.11.24	0,628	41,972	35,349	6,623	42,618	35,752	6,866	57,42	49,48	7,94	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
29.11.24	0,560	42,477	37,144	5,333	43,124	37,568	5,556	57,07	49,48	7,59	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
30.11.24	0,613	36,027	29,590	6,437	36,591	29,917	6,674	57,90	48,69	9,21	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00		3	8
01.12.24	0,598	28,251	22,064	6,187	28,709	22,292	6,417	59,04	47,11	11,93	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
02.12.24	0,584	28,530	22,556	5,973	28,988	22,789	6,199	58,72	47,03	11,69	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
03.12.24	0,545	27,798	22,869	4,928	28,261	23,114	5,147	59,86	47,87	11,99	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
04.12.24	0,590	28,340	22,555	5,785	28,812	22,795	6,017	59,83	47,75	12,08	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
05.12.24	0,575	26,808	21,404	5,403	27,265	21,632	5,633	60,57	47,74	12,83	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
06.12.24	0,583	26,598	21,034	5,564	27,051	21,255	5,796	60,54	47,50	13,04	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
07.12.24	0,621	27,588	21,098	6,490	28,048	21,318	6,730	59,84	47,26	12,58	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00		3	8
08.12.24	0,637	27,850	21,111	6,739	28,314	21,330	6,984	59,86	47,20	12,66	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00		3	8
09.12.24	0,552	27,306	22,205	5,101	27,760	22,439	5,321	59,80	47,54	12,26	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
10.12.24	0,607	43,720	37,344	6,376	44,371	37,761	6,610	56,41	48,95	7,46	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
11.12.24	0,598	62,477	56,619	5,858	63,390	57,297	6,093	55,88	50,60	5,28	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
12.12.24	0,642	65,576	58,872	6,705	66,535	59,582	6,953	55,89	50,79	5,10	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
	0,577	29,811	23,839	5,972	30,287	24,092	6,195	59,08	46,44	12,64	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00	---	---	---
	13,852	715,469	572,133	143,336	726,891	578,211	148,680	59,08	46,44	12,64	0,500	0,400	0,100	576:00	00:00		3	8
19.11.24	976,149	91353,4	83890,1	7463,32	93030,1	85142,6	7887,43	59,12	42,08	17,04	0,500	0,400	0,100	5995:13	452:38			8
12.12.24	990,001	92068,9	84462,2	7606,65	93757,0	85720,8	8036,10	55,89	50,79	5,10	0,500	0,400	0,100	6571:13	452:38			8

_____ : _____
" " _____ 20 _____ / _____ /

	T : 4	V5, M ³	T : 5	5	V6, M ³	T : 6	6
19.11.24	24:00	0,000	24:00	1	5,304	1440	1
20.11.24	24:00	0,000	24:00	1	5,395	1440	1
21.11.24	24:00	0,000	24:00	1	5,704	1440	1
22.11.24	24:00	0,000	24:00	1	6,060	1440	1
23.11.24	24:00	0,000	24:00	1	6,707	1440	1
24.11.24	24:00	0,000	24:00	1	6,143	1440	1
25.11.24	24:00	0,000	24:00	1	5,260	1440	1
26.11.24	24:00	0,000	24:00	1	5,036	1440	1
27.11.24	24:00	0,000	24:00	1	5,625	1440	1
28.11.24	24:00	0,000	24:00	1	5,063	1440	1
29.11.24	24:00	0,000	24:00	1	4,847	1440	1
30.11.24	24:00	0,000	24:00	1	6,883	1440	1
01.12.24	24:00	0,000	24:00	1	6,270	1440	1
02.12.24	24:00	0,000	24:00	1	5,300	1440	1
03.12.24	24:00	0,000	24:00	1	4,568	1440	1
04.12.24	24:00	0,000	24:00	1	5,021	1440	1
05.12.24	24:00	0,000	24:00	1	4,906	1440	1
06.12.24	24:00	0,000	24:00	1	5,185	1440	1
07.12.24	24:00	0,000	24:00	1	6,221	1440	1
08.12.24	24:00	0,000	24:00	1	6,349	1440	1
09.12.24	24:00	0,000	24:00	1	4,763	1440	1
10.12.24	24:00	0,000	24:00	1	4,323	1440	1
11.12.24	24:00	0,000	24:00	1	4,350	1440	1
12.12.24	24:00	0,000	24:00	1	4,824	1440	1
	---	0,000	24:00	---	5,421	---	---
	---	0,000	576:00	1	130,107	---	1
19.11.24	---	0,000	36054:10	1	11569,1	---	1
12.12.24	---	0,000	36630:10	1	11699,2	---	1

": _____
 " " _____ 20 ____ / _____ /