

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	
19.11.23	1,944	53,031	53,058	-0,027	54,645	53,582	1,063	82,66	46,04	36,62	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
20.11.23	1,913	54,214	54,263	-0,049	55,792	54,784	1,008	80,68	45,42	35,26	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
21.11.23	2,013	55,332	55,393	-0,061	57,007	55,941	1,066	82,45	46,09	36,36	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
22.11.23	2,051	58,690	58,760	-0,070	60,425	59,349	1,076	81,30	46,37	34,93	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
23.11.23	2,126	64,247	64,316	-0,069	66,107	64,986	1,121	80,34	47,25	33,09	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
24.11.23	1,971	63,785	63,835	-0,050	65,494	64,467	1,027	76,98	46,11	30,87	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
25.11.23	1,790	63,172	63,210	-0,038	64,681	63,779	0,902	72,41	44,09	28,32	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
26.11.23	1,880	64,072	64,112	-0,039	65,691	64,724	0,967	74,65	45,32	29,33	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
27.11.23	1,702	63,224	63,254	-0,030	64,663	63,810	0,853	70,51	43,61	26,90	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
28.11.23	1,986	64,910	64,965	-0,056	66,642	65,616	1,026	76,93	46,36	30,57	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
29.11.23	1,996	63,783	63,826	-0,043	65,538	64,482	1,056	78,20	46,93	31,27	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
30.11.23	1,780	62,556	62,600	-0,044	64,052	63,162	0,890	72,47	44,03	28,44	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
01.12.23	1,913	63,852	63,896	-0,044	65,510	64,521	0,989	75,78	45,85	29,93	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
02.12.23	2,023	64,844	64,907	-0,064	66,631	65,580	1,051	78,33	47,14	31,19	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
03.12.23	2,114	64,943	65,014	-0,071	66,840	65,722	1,118	80,87	48,33	32,54	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
04.12.23	2,148	64,608	64,680	-0,072	66,523	65,383	1,140	81,50	48,26	33,24	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
05.12.23	2,322	64,608	64,672	-0,064	66,728	65,435	1,293	86,16	50,24	35,92	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
06.12.23	2,376	64,691	64,760	-0,069	66,858	65,531	1,327	87,16	50,46	36,70	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
07.12.23	2,426	65,047	65,110	-0,063	67,261	65,890	1,371	87,91	50,64	37,27	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
08.12.23	2,668	66,333	66,388	-0,055	68,851	67,272	1,579	93,41	53,25	40,16	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
09.12.23	2,643	66,037	66,082	-0,045	68,515	66,949	1,566	92,82	52,86	39,96	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
10.12.23	2,502	65,701	65,750	-0,050	68,004	66,562	1,442	89,37	51,33	38,04	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
11.12.23	2,215	65,201	65,217	-0,016	67,163	65,925	1,238	82,14	48,23	33,91	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
12.12.23	2,150	65,509	65,550	-0,041	67,385	66,232	1,153	80,02	47,23	32,79	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
	2,111	63,016	63,067	-0,051	64,875	63,737	1,138	81,04	47,56	33,48	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	---	---	---
	50,653	1512,39	1513,62	-1,234	1557,00	1529,68	27,320	81,04	47,56	33,48	0,600	0,400	0,200	576:00	00:00			
19.11.23	2021,77	88907,1	88344,2	562,961	90873,4	89247,3	1626,03	77,84	44,29	33,55	0,600	0,400	0,200	5524:00	1259:56			
12.12.23	2072,42	90419,5	89857,8	561,727	92430,4	90777,0	1653,35	80,02	47,23	32,79	0,600	0,400	0,200	6100:00	1259:56			

_____ : _____
" " _____ 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	
19.11.23	0,477	20,544	16,852	3,692	20,916	17,019	3,897	62,48	46,11	16,37	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
20.11.23	0,483	20,814	16,994	3,820	21,188	17,162	4,026	62,31	46,13	16,18	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
21.11.23	0,488	20,620	16,762	3,858	20,993	16,927	4,066	62,49	45,96	16,53	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
22.11.23	0,507	21,160	16,933	4,227	21,540	17,099	4,441	62,27	45,91	16,36	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
23.11.23	0,517	21,568	17,131	4,436	21,952	17,299	4,653	62,01	45,85	16,16	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
24.11.23	0,462	21,184	17,626	3,558	21,554	17,799	3,755	61,31	45,89	15,42	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
25.11.23	0,504	21,957	17,592	4,365	22,342	17,766	4,576	61,46	46,08	15,38	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
26.11.23	0,509	21,739	17,402	4,337	22,127	17,576	4,551	62,07	46,34	15,73	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
27.11.23	0,509	22,365	17,822	4,542	22,753	18,000	4,753	61,19	46,24	14,95	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
28.11.23	0,495	21,294	17,277	4,016	21,677	17,450	4,227	62,34	46,35	15,99	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
29.11.23	0,501	21,279	17,161	4,118	21,662	17,332	4,330	62,33	46,21	16,12	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
30.11.23	0,489	21,726	17,701	4,024	22,109	17,878	4,231	61,69	46,28	15,41	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
01.12.23	0,481	21,222	17,492	3,730	21,603	17,667	3,936	62,28	46,37	15,91	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
02.12.23	0,514	21,505	17,166	4,339	21,894	17,338	4,556	62,47	46,32	16,15	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
03.12.23	0,524	21,214	16,702	4,512	21,600	16,867	4,733	62,69	46,11	16,58	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
04.12.23	0,494	20,744	16,881	3,864	21,125	17,049	4,076	62,95	46,27	16,68	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
05.12.23	0,475	20,086	16,714	3,372	20,461	16,881	3,580	63,51	46,30	17,21	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
06.12.23	0,489	20,130	16,577	3,553	20,509	16,742	3,767	63,77	46,26	17,51	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
07.12.23	0,473	19,763	16,638	3,125	20,139	16,804	3,335	64,14	46,29	17,85	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
08.12.23	0,523	20,055	16,080	3,975	20,443	16,240	4,203	64,70	46,19	18,51	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
09.12.23	0,518	20,007	16,165	3,842	20,393	16,325	4,068	64,64	46,09	18,55	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
10.12.23	0,553	20,875	16,196	4,679	21,269	16,355	4,914	63,88	45,94	17,94	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
11.12.23	0,500	20,748	16,943	3,805	21,132	17,111	4,021	63,23	46,16	17,07	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
12.12.23	0,502	20,902	17,039	3,863	21,287	17,208	4,079	63,07	46,11	16,96	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
	0,499	20,979	16,994	3,986	21,361	17,162	4,199	62,72	46,16	16,56	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	---	---	---
	11,987	503,500	407,844	95,656	512,664	411,891	100,773	62,72	46,16	16,56	0,600	0,400	0,200	576:00	00:00			
19.11.23	866,948	54299,0	46223,7	8075,31	55243,9	46775,0	8468,82	61,93	46,19	15,74	0,600	0,400	0,200	4765:58	2018:07			
12.12.23	878,935	54802,5	46631,5	8170,96	55756,5	47186,9	8569,60	63,07	46,11	16,96	0,600	0,400	0,200	5341:58	2018:07			

_____ : _____
" " _____ 20 _____ / _____

:
:

	T :	4 V5, M ³	T :	5 5
19.11.23	24:00	5,470	24:00	3
20.11.23	24:00	5,390	24:00	3
21.11.23	24:00	6,550	24:00	3
22.11.23	24:00	5,200	24:00	3
23.11.23	24:00	5,020	24:00	3
24.11.23	24:00	4,360	24:00	3
25.11.23	24:00	6,000	24:00	3
26.11.23	24:00	5,910	24:00	3
27.11.23	24:00	5,380	24:00	3
28.11.23	24:00	4,980	24:00	3
29.11.23	24:00	5,360	24:00	3
30.11.23	24:00	5,230	24:00	3
01.12.23	24:00	4,710	24:00	3
02.12.23	24:00	5,930	24:00	3
03.12.23	24:00	7,000	24:00	3
04.12.23	24:00	4,890	24:00	3
05.12.23	24:00	4,540	24:00	3
06.12.23	24:00	4,790	24:00	3
07.12.23	24:00	4,610	24:00	3
08.12.23	24:00	5,510	24:00	3
09.12.23	24:00	6,110	24:00	3
10.12.23	24:00	6,160	24:00	3
11.12.23	24:00	5,160	24:00	3
12.12.23	24:00	5,250	24:00	3
	---	5,396	24:00	---
	---	129,511	576:00	3
19.11.23	---	11378,7	5799:01	3
12.12.23	---	11508,2	6375:01	3

: _____
" " _____ 20 ____ / _____ /