

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	
20.01.25	1,934	70,392	70,278	0,115	71,971	70,864	1,107	70,08	42,69	27,39	0,595	0,472	0,123	24:00	00:00			
21.01.25	2,211	72,165	72,103	0,062	74,026	72,776	1,249	75,46	44,89	30,57	0,597	0,467	0,130	24:00	00:00			
22.01.25	2,191	71,266	71,208	0,058	73,095	71,862	1,233	75,24	44,56	30,68	0,592	0,465	0,127	24:00	00:00			
23.01.25	2,165	71,065	70,986	0,079	72,859	71,626	1,232	74,59	44,20	30,39	0,591	0,465	0,126	24:00	00:00			
24.01.25	2,155	71,202	71,138	0,064	72,988	71,778	1,209	74,34	44,15	30,19	0,592	0,466	0,126	24:00	00:00			
25.01.25	2,021	70,234	70,191	0,043	71,884	70,789	1,095	71,81	43,10	28,71	0,589	0,467	0,123	24:00	00:00			
26.01.25	1,929	71,751	71,667	0,084	73,333	72,262	1,070	69,42	42,60	26,82	0,596	0,468	0,128	24:00	00:00			
27.01.25	1,882	71,560	71,387	0,173	73,104	71,974	1,129	68,60	42,42	26,18	0,597	0,469	0,127	24:00	00:00			
28.01.25	1,888	71,784	71,619	0,165	73,354	72,224	1,129	69,10	42,92	26,18	0,597	0,469	0,128	24:00	00:00			
29.01.25	1,804	70,748	70,692	0,057	72,249	71,276	0,973	67,94	42,50	25,44	0,594	0,470	0,125	24:00	00:00			
30.01.25	1,824	70,661	70,661	0,000	72,193	71,261	0,932	68,81	43,01	25,80	0,594	0,469	0,125	24:00	00:00			
31.01.25	1,774	68,822	68,774	0,048	70,307	69,354	0,953	68,62	42,90	25,72	0,586	0,468	0,118	24:00	00:00			
01.02.25	1,760	67,333	67,313	0,020	68,791	67,873	0,918	68,72	42,62	26,10	0,579	0,466	0,113	24:00	00:00			
02.02.25	1,827	68,513	68,444	0,069	70,008	69,007	1,001	69,03	42,42	26,61	0,587	0,470	0,117	24:00	00:00			
03.02.25	1,927	69,404	69,322	0,082	70,982	69,907	1,075	70,57	42,89	27,68	0,591	0,471	0,120	24:00	00:00			
04.02.25	1,988	69,548	69,450	0,098	71,173	70,040	1,133	71,52	43,01	28,51	0,592	0,471	0,121	24:00	00:00			
05.02.25	2,038	69,628	69,434	0,194	71,291	70,032	1,259	72,44	43,30	29,14	0,591	0,470	0,121	24:00	00:00			
06.02.25	2,092	70,217	70,024	0,193	71,926	70,634	1,292	73,17	43,51	29,66	0,592	0,468	0,123	24:00	00:00			
07.02.25	2,299	71,675	71,508	0,167	73,593	72,181	1,411	77,02	45,08	31,94	0,595	0,466	0,129	24:00	00:00			
08.02.25	2,491	73,169	73,049	0,120	75,287	73,785	1,502	80,45	46,52	33,93	0,596	0,462	0,135	24:00	00:00			
09.02.25	2,322	72,491	72,380	0,111	74,439	73,068	1,371	77,20	45,26	31,94	0,594	0,462	0,132	24:00	00:00			
10.02.25	2,272	67,814	67,753	0,061	69,717	68,409	1,308	79,12	45,69	33,43	0,599	0,483	0,116	24:00	00:00			
11.02.25	2,054	63,712	63,582	0,130	65,482	64,221	1,261	78,67	46,56	32,11	0,602	0,500	0,101	24:00	00:00		3	
12.02.25	2,226	64,917	64,885	0,032	66,815	65,541	1,274	80,90	46,67	34,23	0,603	0,498	0,105	24:00	00:00			
13.02.25	2,392	65,888	65,946	-0,059	67,892	66,604	1,288	82,67	46,37	36,30	0,606	0,498	0,109	24:00	00:00			
14.02.25	2,468	65,744	65,823	-0,079	67,804	66,482	1,322	84,02	46,47	37,55	0,601	0,492	0,108	24:00	00:00			
15.02.25	2,499	66,024	66,120	-0,096	68,141	66,803	1,338	85,02	47,16	37,86	0,600	0,491	0,109	24:00	00:00			
16.02.25	2,730	67,595	67,712	-0,118	69,942	68,454	1,488	88,96	48,55	40,41	0,606	0,491	0,115	24:00	00:00			
	2,113	69,476	69,409	0,067	71,237	70,039	1,198	74,77	44,36	30,41	0,595	0,474	0,121	24:00	00:00	---	---	---
	59,163	1945,32	1943,44	1,871	1994,64	1961,09	33,555	74,77	44,36	30,41	0,595	0,474	0,121	672:00	00:00		3	
20.01.25	1770,04	60848,3	61115,5	-267,21	62307,9	61639,9	667,965	70,31	42,66	27,65	0,588	0,467	0,121	25674:24	2261:29			
16.02.25	1829,20	62793,6	63059,0	-265,34	64302,5	63601,0	701,520	88,96	48,55	40,41	0,606	0,491	0,115	26346:24	2261:29			

" " _____ 20 ____ / _____ / _____

20.01.25 16.02.25 (-02, . 01020)

2. 2.1

t : 5 °C
P : 0,5

	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	
20.01.25	0,657	51,009	45,684	5,325	51,956	46,349	5,607	63,23	55,66	7,57	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
21.01.25	0,652	48,823	44,121	4,702	49,784	44,790	4,994	65,19	56,84	8,35	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
22.01.25	0,729	49,604	43,636	5,969	50,581	44,295	6,286	65,21	56,75	8,46	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
23.01.25	0,717	49,594	43,705	5,889	50,564	44,364	6,200	64,99	56,69	8,30	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
24.01.25	0,703	49,489	43,795	5,693	50,450	44,451	5,999	64,76	56,49	8,27	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
25.01.25	0,713	50,509	44,376	6,133	51,463	45,027	6,436	63,81	55,89	7,92	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
26.01.25	0,728	52,921	46,298	6,623	53,897	46,970	6,927	63,01	55,60	7,41	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
27.01.25	0,683	52,884	46,999	5,885	53,852	47,679	6,173	62,77	55,49	7,28	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
28.01.25	0,663	52,438	46,907	5,532	53,405	47,591	5,814	63,01	55,73	7,28	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
29.01.25	0,688	53,320	47,248	6,072	54,293	47,932	6,361	62,64	55,50	7,14	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
30.01.25	0,651	52,939	47,785	5,154	53,938	48,501	5,437	63,78	56,52	7,26	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
31.01.25	0,640	51,777	46,758	5,019	52,747	47,450	5,297	63,54	56,15	7,39	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
01.02.25	0,710	51,539	45,193	6,345	52,496	45,853	6,643	63,26	55,75	7,51	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
02.02.25	0,758	52,645	45,520	7,125	53,628	46,189	7,439	63,41	55,93	7,48	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
03.02.25	0,688	51,474	45,861	5,613	52,457	46,547	5,910	64,19	56,46	7,73	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
04.02.25	0,692	51,061	45,419	5,643	52,039	46,096	5,943	64,22	56,36	7,86	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
05.02.25	0,688	50,648	45,321	5,327	51,639	46,009	5,630	65,01	56,91	8,10	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
06.02.25	0,712	50,421	44,650	5,771	51,405	45,324	6,081	64,92	56,73	8,19	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
07.02.25	0,707	49,156	43,957	5,199	50,161	44,644	5,517	66,53	57,76	8,77	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
08.02.25	0,768	48,253	42,123	6,130	49,253	42,783	6,470	67,04	57,86	9,18	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
09.02.25	0,794	49,316	42,336	6,979	50,297	42,978	7,319	65,59	56,84	8,75	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
10.02.25	0,711	53,120	47,545	5,575	54,164	48,276	5,888	65,17	57,28	7,89	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
11.02.25	0,724	56,900	50,959	5,941	57,992	51,737	6,255	64,35	57,08	7,27	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
12.02.25	0,729	56,059	49,958	6,101	57,135	50,720	6,415	64,34	57,02	7,32	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
13.02.25	0,721	55,681	49,657	6,024	56,746	50,411	6,335	64,22	56,91	7,31	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
14.02.25	0,676	54,313	49,069	5,244	55,350	49,810	5,540	64,17	56,74	7,43	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
15.02.25	0,699	54,138	48,591	5,547	55,178	49,326	5,852	64,38	56,79	7,59	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
16.02.25	0,742	53,894	47,893	6,001	54,969	48,642	6,327	65,66	57,78	7,88	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
	0,705	51,926	46,120	5,806	52,923	46,812	6,110	64,37	56,55	7,82	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00	---	---	---
	19,745	1453,93	1291,36	162,563	1481,83	1310,75	171,086	64,37	56,55	7,82	0,500	0,400	0,100	672:00	00:00			8
20.01.25	1015,41	93826,4	85991,0	7835,37	95546,0	87270,6	8275,35	63,18	55,52	7,66	0,500	0,400	0,100	7483:13	452:38			8
16.02.25	1035,15	95280,3	87282,4	7997,93	97027,8	88581,4	8446,44	65,66	57,78	7,88	0,500	0,400	0,100	8155:13	452:38			8

" " _____ 20____ / _____ / _____

	T : 4	V5, M ³	T : 5	5	V6, M ³	T : 6	6
20.01.25	24:00	0,000	24:00	1	4,164	1440	1
21.01.25	24:00	0,000	24:00	1	3,811	1440	1
22.01.25	24:00	0,000	24:00	1	4,959	1440	1
23.01.25	24:00	0,000	24:00	1	4,346	1440	1
24.01.25	24:00	0,000	24:00	1	5,903	1440	1
25.01.25	24:00	0,000	24:00	1	6,151	1440	1
26.01.25	24:00	0,000	24:00	1	5,367	1440	1
27.01.25	24:00	0,000	24:00	1	10,066	1440	1
28.01.25	24:00	0,000	24:00	1	4,513	1440	1
29.01.25	24:00	0,000	24:00	1	5,897	1440	1
30.01.25	24:00	0,000	24:00	1	4,158	1440	1
31.01.25	24:00	0,000	24:00	1	4,081	1440	1
01.02.25	24:00	0,000	24:00	1	5,646	1440	1
02.02.25	24:00	0,000	24:00	1	6,838	1440	1
03.02.25	24:00	0,000	24:00	1	5,128	1440	1
04.02.25	24:00	0,000	24:00	1	4,948	1440	1
05.02.25	24:00	0,000	24:00	1	4,521	1440	1
06.02.25	24:00	0,000	24:00	1	5,934	1440	1
07.02.25	24:00	0,000	24:00	1	4,309	1440	1
08.02.25	24:00	0,000	24:00	1	5,398	1440	1
09.02.25	24:00	0,000	24:00	1	6,087	1440	1
10.02.25	24:00	0,000	24:00	1	4,215	1440	1
11.02.25	24:00	0,000	24:00	1	2,458	1440	1
12.02.25	24:00	0,000	24:00	1	0,000	1440	1
13.02.25	24:00	0,000	24:00	1	0,000	1440	1
14.02.25	24:00	0,000	24:00	1	0,000	1440	1
15.02.25	24:00	0,000	24:00	1	0,000	1440	1
16.02.25	24:00	0,000	24:00	1	0,000	1440	1
	---	0,000	24:00	---	4,246	---	---
	---	0,000	672:00	1	118,897	---	1
20.01.25	---	0,000	37542:10	1	11907,4	---	1
16.02.25	---	0,000	38214:10	1	12026,3	---	1

_____ : _____
 " " _____ 20__ . _____ / _____ /