

The 1995 CHF look-up table (in kW m⁻²)

Pressure	Mass flux	Quality																							
(kPa)	(kg m ⁻² s ⁻¹)	-0.5	-0.4	-0.3	-0.2	-0.15	-0.1	-0.05	0	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	
100	0					4593	3419	2247	1066	421	298	207	158	142	130	120	111	103	99	84	74	68	67	0	
100	50					4940	3881	2618	1526	787	754	683	635	620	609	600	591	582	570	513	401	288	253	0	
100	100					5206	4124	2942	1947	1159	1137	1123	1107	1093	1084	1078	1070	1060	1037	961	747	550	416	0	
100	300					5232	4206	3475	2792	1693	1665	1651	1598	1536	1502	1475	1378	1243	1151	979	751	626	550	0	
100	500					5261	4305	3768	3204	2040	1887	1883	1875	1798	1725	1714	1615	1486	1463	1188	752	558	415	0	
100	1000					5387	4626	4129	3527	2528	2286	2280	2211	2129	2028	1870	1655	1632	1631	1434	850	428	206	0	
100	1500					5432	4734	4216	3606	2652	2427	2405	2292	2195	2084	1905	1857	1856	1856	1597	839	348	109	0	
100	2000					5434	4739	4218	3616	2693	2487	2446	2333	2212	2054	1950	1918	1889	1815	1466	674	183	62	0	
100	2500					5443	4745	4220	3631	2743	2548	2505	2367	2217	1985	1846	1779	1693	1582	1162	494	80	12	0	
100	3000					5452	4751	4239	3651	2795	2606	2572	2418	2245	1941	1738	1596	1472	1315	842	341	61	15	0	
100	3500					5504	4827	4277	3662	2843	2652	2624	2470	2282	1937	1684	1449	1264	1059	610	220	70	33	0	
100	4000					5660	4908	4710	3688	2947	2727	2685	2530	2327	1960	1638	1316	1098	891	503	239	108	51	0	
100	4500					5902	5006	4338	3707	3060	2820	2738	2560	2353	2026	1696	1378	1145	939	591	324	151	71	0	
100	5000					6242	5266	4412	3738	3157	2893	2777	2599	2401	2097	1798	1496	1262	1054	693	398	194	92	0	
100	5500					6513	5487	4529	3813	3242	2952	2824	2663	2454	2156	1853	1587	1355	1149	776	466	238	113	0	
100	6000					6772	5668	4684	3933	3349	3040	2892	2699	2492	2167	1912	1662	1437	1230	853	530	282	135	0	
100	6500					7060	5876	4856	4103	3439	3089	2924	2718	2502	2208	1968	1731	1511	1305	925	592	362	157	0	
100	7000					7349	6087	5029	4223	3505	3132	2965	2741	2507	2251	2019	1792	1577	1374	993	651	369	179	0	
100	7500					7643	6288	5181	4300	3559	3176	2996	2765	2530	2291	2066	1848	1638	1436	1056	708	413	201	0	
100	8000					7939	6507	5370	4375	3517	3220	3027	2793	2550	2326	2108	1898	1693	1495	1116	763	458	223	0	
300	0					5024	4249	3432	2433	1596	1575	1029	665	467	317	234	194	178	171	170	149	143	143	90	0
300	50					5644	4951	3882	2842	2003	1987	1443	1123	938	813	745	708	686	660	642	601	472	391	300	0
300	100					6174	5211	4235	3225	2431	2076	1574	1291	1258	1230	1211	1190	1168	1118	1081	1026	857	669	473	0
300	300					6403	5447	4544	3889	3371	2433	2095	2071	1995	1895	1828	1771	1636	1494	1418	1203	866	695	564	0
300	500					6414	5498	4667	4234	3832	2863	2479	2435	2333	2185	2072	1869	1700	1539	1447	1155	764	574	521	0
300	1000					6430	5590	4931	4585	4189	3285	2845	2750	2553	2388	2283	1968	1766	1586	1545	1174	677	439	288	0
300	1500					6438	5610	4985	4609	4209	3339	2922	2834	2570	2424	2301	2021	1834	1615	1525	1103	568	220	131	0
300	2000					6454	5629	4995	4615	4210	3370	2948	2863	2590	2462	2320	2066	1771	1571	1410	1029	490	143	60	0
300	2500					6547	5663	5004	4622	4225	3415	2979	2869	2610	2444	2282	1916	1700	1524	1327	957	407	74	23	0
300	3000					6735	5786	5087	4656	4239	3462	3021	2879	2630	2426	2245	1806	1577	1380	1180	777	333	61	19	0
300	3500					7036	6024	5320	4744	4249	3515	3073	2895	2650	2407	2154	1692	1390	1258	1043	581	264	77	34	0
300	4000					7495	6343	5601	4851	4254	3520	3102	2908	2670	2389	2044	1718	1372	1166	935	545	275	111	51	0
300	4500					8034	6702	5832	4927	4266	3525	3110	2926	2691	2405	2064	1846	1490	1203	978	610	340	152	69	0
300	5000					8435	7062	6098	5000	4275	3530	3141	2959	2713	2489	2200	1867	1536	1303	1088	710	411	191	90	0
300	5500					8809	7372	6360	5090	4277	3536	3178	2988	2730	2572	2259	1914	1667	1402	1187	799	477	237	112	0
300	6000					9216	7692	6645	5211	4287	3543	3194	3003	2762	2610	2269	1970	1742	1488	1273	879	543	283	136	0
300	6500					9605	8015	6908	5346	4308	3577	3229	3029	2792	2625	2291	2073	1809	1565	1351	954	608	329	159	0

300	7000	9975	8325	7175	5592	4450	3642	3268	3058	2823	2649	2337	2115	1868	1634	1422	1024	669	374	182	0	
300	7500	10356	8630	7427	5870	4662	3727	3302	3090	2849	2670	2376	2152	1920	1697	1486	1089	728	420	204	0	
300	8000	10747	8936	7656	6117	4840	3802	3338	3118	2872	2697	2407	2185	1966	1753	1545	1150	784	465	227	0	
500	0	4879	4200	3469	2595	1783	1697	1174	786	535	374	278	226	207	191	183	151	150	149	140	0	
500	50	5568	4962	3983	3168	2424	2249	1728	1380	1145	1005	921	865	826	793	754	611	493	476	359	0	
500	100	6195	5267	4489	3688	2975	2478	1780	1683	1623	1566	1525	1492	1440	1391	1292	1158	1045	875	539	0	
500	300	6589	5783	5098	4547	4089	3396	2921	2801	2679	2527	2409	2050	1799	1552	1489	1188	1049	919	607	0	
500	500	6629	5876	5250	4853	4452	3784	3247	3074	2888	2695	2498	2187	1887	1593	1414	959	774	622	554	0	
500	1000	6650	5991	5531	5273	4873	4075	3452	3256	2975	2923	2629	2277	1911	1547	1385	962	635	445	301	0	
500	1500	6664	5994	5576	5323	4909	4093	3456	3313	3293	3154	2782	2260	1811	1453	1268	911	543	271	232	0	
500	2000	6677	6037	5601	5327	4911	4104	3460	3407	3406	3261	2790	2184	1696	1383	1164	852	335	130	65	0	
500	2500	6839	6141	5645	5331	4913	4138	3605	3545	3527	3335	2696	1991	1535	1290	1067	605	298	72	29	0	
500	3000	7189	6430	5789	5366	4915	4182	3750	3725	3662	3428	2621	1871	1427	1224	972	570	283	61	21	0	
500	3500	7654	6789	6006	5430	4939	4271	3726	3712	3652	3350	2426	1700	1330	1214	963	541	271	82	35	0	
500	4000	8155	7143	6293	5553	4951	4152	3593	3578	3485	3154	2345	1798	1428	1234	973	555	301	115	51	0	
500	4500	8688	7556	6584	5670	4963	4006	3513	3501	3404	3064	2352	1871	1483	1261	1016	624	358	153	68	0	
500	5000	9138	7969	6877	5748	4922	3913	3408	3159	2840	2783	2354	1903	1577	1337	1111	719	420	190	88	0	
500	5500	9580	8334	7180	5765	4815	3863	3407	3157	2816	2690	2362	1964	1676	1434	1210	810	482	235	111	0	
500	6000	10022	8690	7517	5754	4632	3880	3494	3361	3079	2727	2371	2025	1760	1519	1300	893	548	282	135	0	
500	6500	10439	9036	7799	5735	4402	3899	3494	3368	3093	2749	2389	2084	1837	1599	1379	971	615	330	159	0	
500	7000	10822	9366	8112	6026	4577	3945	3496	3388	3096	2791	2408	2147	1901	1670	1451	1042	678	376	182	0	
500	7500	11192	9675	8411	6441	4962	3964	3498	3409	3116	2811	2426	2190	1958	1734	1517	1109	738	423	206	0	
500	8000	11571	9969	8642	6746	5268	3985	3518	3428	3135	2832	2463	2236	2010	1791	1577	1171	795	469	229	0	
1000	0	5619	4685	4058	3564	2859	2175	1910	1438	1030	717	519	389	312	286	270	556	198	188	181	175	0
1000	50	6371	5523	4991	4436	3928	3323	2944	2469	2071	1752	1559	1414	1307	1230	1157	1076	876	806	804	700	0
1000	100	6981	6252	5685	5281	4851	4268	3386	2799	2651	2531	2415	2292	2184	2041	1891	1703	1312	1291	1250	732	0
1000	300	7492	7295	7089	6901	6766	6620	6215	5289	4760	4456	4120	3432	2600	2151	1924	1708	1343	1289	1215	660	0
1000	500	7577	7464	7327	717	7110	7048	6818	5771	5094	4660	4233	3856	2754	2284	1979	1659	1035	825	767	589	0
1000	1000	7594	7466	7329	7192	7124	7022	6705	5694	5042	4634	3953	3264	2670	2035	1741	1516	958	592	452	338	0
1000	1500	7700	7468	7349	7230	7153	7013	6604	5532	4989	4422	3952	3236	2429	1557	1145	930	637	411	370	266	0
1000	2000	8187	7552	7424	7281	7192	7012	6401	5196	4720	4404	3952	3143	2259	1373	980	713	541	343	137	86	0
1000	2500	8962	7788	7544	7314	7202	6979	6100	5028	4668	4397	3924	2999	2081	1281	925	690	512	306	84	25	0
1000	3000	9731	8149	7728	7370	7206	6966	5900	4920	4647	4391	3898	2880	1955	1234	908	701	510	349	95	30	0
1000	3500	10456	8659	8005	7450	7179	6910	5800	4849	4628	4385	3865	2765	1797	1252	1059	1000	595	356	108	36	0
1000	4000	11146	9205	8342	7591	7143	6778	5752	4752	4584	4380	3794	2723	1891	1484	1292	1021	605	375	134	51	0
1000	4500	11816	9746	8754	7750	7141	6500	5537	4627	4477	4304	3715	2689	1953	1498	1327	1034	643	401	159	65	0
1000	5000	12447	10239	9182	7859	6988	5900	5107	4361	4211	3924	3338	2581	1978	1579	1363	1126	726	438	188	83	0
1000	5500	13033	10745	9599	8124	6794	5800	4822	4239	4085	3729	3112	2523	2017	1703	1469	1235	816	484	227	104	0
1000	6000	13573	11285	10064	8595	6647	5530	4654	4096	3966	3625	3050	2519	2063	1767	1555	1325	902	546	275	129	0
1000	6500	14101	11770	10479	8933	6351	5228	4460	3913	3804	3484	2973	2497	2115	1852	1633	1406	983	616	326	155	0
1000	7000	14608	12172	10857	9325	6654	4850	4232	3734	3547	3336	2867	2461	2178	1945	1707	1480	1057	681	375	180	0
1000	7500	15109	12524	11194	9725	7272	5409	4227	3683	3525	3287	2851	2478	2246	2006	1774	1548	1126	744	423	204	0
1000	8000	15629	12866	11463	9958	7772	6039	4447	3684	3536	3341	3061	2571	2306	2062	1834	1612	1150	802	470	227	0

Pressure (kPa)	Mass flux (kg m ⁻² s ⁻¹)	Quality																						
		-0.5	-0.4	-0.3	-0.2	-0.15	-0.1	-0.05	0	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1
3000	0	6583	5927	5252	4544	4205	3891	3536	3022	2429	2009	1564	1145	892	699	568	502	452	413	321	275	266	256	0
3000	50	7307	6575	5972	5386	5107	4857	4570	4135	3478	3061	2653	2266	2041	1865	1722	1614	1521	1418	1409	1400	1392	1000	0
3000	100	7888	7106	6580	6114	5897	5708	5479	5057	4121	3502	3326	3186	3051	2926	2796	2625	2467	2367	2191	1936	1587	1015	0
3000	300	8463	7476	7307	7303	7302	7300	7298	7255	6954	5922	5380	5211	4936	4635	3997	3322	3177	3173	2865	2078	1536	953	0
3000	500	8655	7674	7578	7560	7554	7641	7627	7621	7496	7000	6400	5660	5269	4807	4297	3392	3376	3324	2745	1841	1320	835	0
3000	1000	9003	7776	7660	7598	7560	7548	7518	7512	7444	6846	6208	5620	4728	4200	3745	3079	2910	2618	1925	1242	8300	471	0
3000	1500	9523	8313	7824	7647	7578	7560	7471	7436	7250	6661	5980	5043	4364	3792	3422	2691	2130	1728	1080	626	499	312	0
3000	2000	10680	9563	8247	7706	7640	7567	7453	7298	6723	6026	5315	4507	3991	3485	2958	2279	1686	1211	608	373	330	216	0
3000	2500	11975	10928	9397	8034	7681	7634	7441	7158	6226	5599	4880	4175	3702	3152	2369	1726	1252	867	431	308	89	25	0
3000	3000	12932	11900	10414	8640	7947	7643	7439	7069	5966	5339	4712	4094	3619	2963	2085	1423	1037	772	520	374	129	45	0
3000	3500	13887	12661	11230	9396	8434	7824	7437	6995	5829	5131	4586	4067	3540	2705	1715	1329	1127	1020	578	431	137	44	0
3000	4000	14813	13379	11939	10174	9013	8028	7418	6832	5753	4966	4471	4021	3424	2463	1474	1234	1228	1118	699	440	147	54	0
3000	4500	15714	14077	12608	10862	9586	8292	7365	6566	5570	4792	4348	3945	3273	2302	1514	1311	1306	1145	713	445	163	63	0
3000	5000	16584	14778	13200	11500	10262	8818	7348	6039	5258	4610	4242	3867	3121	2196	1610	1505	1405	1173	766	466	179	72	0
3000	5500	17426	15454	13765	12044	10824	9249	7402	6188	5134	4431	4136	3794	3006	2155	1712	1650	1500	1252	846	493	197	83	0
3000	6000	18238	16101	14321	12489	11385	10063	7735	6382	5070	4332	4061	3753	3042	2265	1853	1738	1542	1311	876	532	234	103	0
3000	6500	19035	16814	14849	12926	11946	10878	8193	6446	5002	4181	3931	3693	3067	2360	2043	1876	1622	1388	982	589	282	129	0
3000	7000	19813	17464	15350	13332	12053	11351	8542	6507	4694	3888	3705	3557	3084	2530	2209	2008	1755	1514	1062	656	333	155	0
3000	7500	20584	18107	15834	13724	12429	11527	8891	6526	4644	3817	3643	3459	3103	2699	2390	2073	1825	1588	1138	724	385	181	0
3000	8000	21353	18730	16299	14090	12789	11585	9157	7075	4971	3980	3715	3448	3291	2904	2413	2112	1885	1654	1205	787	437	207	0
5000	0	5951	5460	4941	4459	4230	4011	3762	3360	2628	2234	1791	1346	1083	877	731	638	571	515	405	345	341	323	0
5000	50	6644	6095	5629	5224	5030	4840	4626	4294	3606	3225	2837	2450	2224	2047	1896	1774	1666	1553	1532	1512	945	830	0
5000	100	7234	6636	6223	5891	5734	5573	5387	5065	4165	3609	3458	3315	3174	3061	2936	2803	2655	2476	2300	2148	1757	1080	0
5000	300	7680	6990	6769	6737	6722	6686	6677	6619	6280	5401	5007	4907	4741	4509	4202	3881	3659	3315	2973	2543	1823	1215	0
5000	500	7918	7164	6943	6900	6882	6819	6812	6739	6395	5734	5296	5178	5027	4588	4244	3975	3803	3503	3040	2459	1769	1118	0
5000	1000	8364	7454	7171	7014	6944	6829	6743	6595	6107	5662	5289	4957	4676	4166	3759	3447	3322	3086	2066	1433	1034	763	0
5000	1500	9068	8009	7470	7142	7025	6859	6707	6441	5779	5317	4899	4530	4074	3623	3337	2983	2569	2134	1194	913	899	744	0
5000	2000	10326	9287	8159	7346	7139	6944	6593	6110	5262	4779	4405	3984	3610	3206	2865	2557	1973	1332	668	650	650	526	0
5000	2500	11531	10599	9179	7837	7458	7195	6565	5849	4915	4515	3981	3594	3401	3067	2474	1861	1301	921	401	313	117	53	0
5000	3000	12458	11530	10191	8483	7761	7353	6543	5664	4750	4321	3782	3428	3268	2855	2024	1406	948	793	584	420	132	53	0
5000	3500	13348	12271	10990	9196	8178	7551	6527	5421	4581	4144	3693	3380	3109	2510	1688	1195	958	874	645	441	149	55	0
5000	4000	14214	12958	11651	9917	8669	7764	6476	5139	4421	3916	3540	3317	2945	2221	1437	1140	1108	1049	658	441	151	58	0
5000	4500	15045	13625	12254	10566	9102	7980	6502	5044	4317	3784	3457	3260	2799	2059	1425	1247	1242	1187	734	453	167	61	0
5000	5000	15844	14283	12804	11186	9669	8443	6655	4986	4255	3723	3454	3251	2745	1990	1470	1385	1295	1205	786	472	164	66	0
5000	5500	16626	14896	13352	11741	10379	8952	6807	5334	4253	3656	3421	3240	2717	1992	1583	1504	1459	1234	804	481	182	76	0
5000	6000	17388	15495	13856	12319	11076	9876	7558	5744	4314	3627	3415	3239	2688	2091	1812	1679	1529	1296	850	500	211	94	0
5000	6500	18126	16100	14340	12662	11773	10800	8118	5954	4356	3603	3397	3235	2711	2303	2034	1869	1611	1370	913	531	239	110	0

5000	7000	18845	16707	14796	12961	11971	11295	8492	6049	4363	3613	3445	3291	2801	2510	2189	1951	1689	1444	989	592	282	130	0
5000	7500	19549	17296	15245	13320	12236	11413	8865	6189	4478	3749	3547	3350	3051	2667	2329	2021	1764	1519	1064	656	328	154	0
5000	8000	20238	17880	15671	13711	12701	11561	9151	6556	4717	3975	3695	3482	3290	2882	2405	2074	1829	1588	1130	717	379	178	0
6000	0	5626	5219	4798	4387	4185	3995	3777	3415	3669	2291	1859	1416	1150	941	787	686	608	547	439	348	344	327	0
6000	50	6300	5838	5443	5092	4920	4760	4575	4272	3564	3191	2812	2431	2204	2023	1871	1749	1645	1537	1229	989	942	823	0
6000	100	6873	6366	5999	5708	5567	5434	5273	4973	4079	3530	3377	3237	3089	2966	2854	2724	2598	2431	1833	1647	1511	1070	0
6000	300	7318	6710	6451	6395	6379	6330	6310	6255	5942	5126	4783	4679	4496	4269	4066	3800	3584	3283	2663	2330	1766	1193	0
6000	500	7573	6883	6586	6512	6480	6364	6316	6261	5978	5371	5005	4822	4683	4333	4077	3812	3707	3468	2874	2374	1636	1061	0
6000	1000	8080	7185	6742	6576	6502	6256	6114	6008	5633	5334	4857	4429	4177	3788	3528	3418	3263	2964	1965	1257	803	735	0
6000	1500	8817	7758	7023	6667	6585	6331	6146	5787	5138	4703	4326	3964	3637	3309	3056	2839	2550	2068	1029	785	714	707	0
6000	2000	10109	9053	7842	6970	6796	6559	6167	5531	4716	4227	3875	3532	3229	2919	2460	2383	1789	1096	532	518	439	435	0
6000	2500	11237	10324	8947	7698	7356	7038	6235	5383	4543	4030	3545	3244	3054	2797	2311	1632	930	519	370	305	107	52	0
6000	3000	12123	11219	9913	8360	7693	7264	6241	5237	4449	3882	3340	3043	2876	2560	1887	1093	571	477	472	353	122	52	0
6000	3500	12969	11949	10669	8979	7986	7458	6243	4962	4218	3651	3219	2961	2696	2235	1522	871	582	576	505	382	145	57	0
6000	4000	13791	12626	11288	9594	8324	7679	6245	4590	3787	3318	3038	2893	2570	1995	1376	988	952	952	580	384	146	59	0
6000	4500	14582	13274	11857	10119	8549	7682	6247	4578	3624	3133	2922	2814	2470	1863	1358	1154	1133	1124	622	386	147	60	0
6000	5000	15341	13920	12372	10555	8820	7811	6336	4701	3674	3115	2918	2795	2432	1792	1319	1237	1183	1130	650	390	148	64	0
6000	5500	16091	14489	12910	11165	9671	8416	6533	4793	3751	3148	2936	2816	2475	1877	1459	1363	1345	1149	698	411	167	74	0
6000	6000	16823	15039	13396	12151	10623	9568	7356	5118	3824	3169	2946	2843	2506	2049	1755	1621	1405	1192	756	438	196	90	0
6000	6500	17524	15635	13826	12525	11575	10720	8043	5370	3900	3211	2979	2886	2586	2247	2026	1760	1468	1250	818	472	215	105	0
6000	7000	18210	16212	14268	12743	11838	11239	8441	5556	4010	3305	3095	2988	2795	2492	2169	1822	1545	1314	887	528	260	123	0
6000	7500	18884	16771	14706	13013	12063	11299	8839	5779	4287	3660	3411	3187	2980	2635	2268	1901	1632	1394	960	587	299	142	0
6000	8000	19548	17309	15140	13347	12447	11537	9144	6019	4481	3966	3675	3423	3262	2860	2359	1981	1717	1479	1034	646	341	162	0
7000	0	5361	5010	4651	4293	4118	3954	3762	3426	2692	2336	1918	1485	1212	996	834	723	641	575	466	369	357	339	0
7000	50	6002	5599	5236	4926	4778	4644	4483	4198	3498	3137	2769	2397	2165	1981	1826	1706	1604	1501	1200	984	940	774	0
7000	100	6539	6094	5738	5474	5355	5245	5105	4818	3957	3401	3239	3093	2941	2820	2707	2595	2489	2302	1710	1515	1479	1060	0
7000	300	6998	6441	6104	6015	6002	5947	5886	5865	5582	4834	4494	4247	4046	3862	3632	3430	3318	3065	2402	2144	1735	1179	0
7000	500	7264	6617	6233	6123	6088	5953	5940	5887	5690	5134	4683	4316	4157	3900	3634	3469	3366	3157	2596	2213	1587	1029	0
7000	1000	7798	6930	6386	6216	6135	5799	5604	5505	5318	5070	4472	3892	3626	3347	3136	3031	3028	2838	1774	1121	735	613	0
7000	1500	8557	7520	6715	6339	6253	5886	5603	5145	4673	4301	3874	3486	3189	2964	2735	2523	2250	1728	805	488	273	259	0
7000	2000	9793	8774	7597	6676	6480	6142	5684	4952	4275	3785	3407	3122	2890	2731	2451	2023	1445	844	432	322	196	190	0
7000	2500	10882	9986	8709	7496	7142	6690	5806	4876	4104	3537	3147	2922	2723	2445	1983	1367	789	424	261	204	99	51	0
7000	3000	11730	10850	9620	8170	7523	6953	5816	4724	3981	3369	2940	2714	2491	2133	1570	967	553	425	346	263	112	52	0
7000	3500	12535	11558	10344	8740	7757	7135	5848	4567	3834	3199	2786	2565	2294	1896	1323	782	519	490	409	317	135	57	0
7000	4000	13317	12216	10929	9320	8041	7398	5938	4372	3469	2928	2645	2490	2201	1730	1228	840	734	732	470	317	136	58	0
7000	4500	14070	12839	11469	9769	8188	7399	6061	4410	3347	2743	2515	2418	2139	1640	1200	930	872	854	492	317	137	59	0
7000	5000	14792	13465	11954	10124	8354	7427	6225	4552	3378	2696	2458	2380	2105	1591	1193	1010	949	888	521	326	138	63	0
7000	5500	15509	14000	12474	10713	9223	8025	6409	4682	3454	2710	2471	2382	2146	1673	1308	1154	1102	952	582	348	153	70	0
7000	6000	16208	14521	12931	11464	10460	9338	7226	4752	3483	2714	2470	2415	2213	1840	1539	1385	1228	1032	655	379	179	84	0
7000	6500	16875	15091	13336	12214	11432	10650	7804	4867	3535	2784	2519	2466	2330	2140	1879	1599	1311	1108	725	422	210	99	0
7000	7000	17529	15640	13763	12432	11718	11183	8065	5055	3745	3006	2708	2595	2464	2260	2014	1687	1401	1186	795	476	243	116	0
7000	7500	18170	16174	14182	12682	11740	11185	8202	5208	3974	3339	3032	2913	2779	2541	2199	1773	1489	1269	866	530	277	132	0
7000	8000	18806	16673	14610	12995	12067	11187	8424	5405	4172	3727	3483	3384	3259	2846	2288	1851	1576	1353	936	581	312	149	0

Pressure	Mass flux	Quality																							
(kPa)	(kg m ⁻² s ⁻¹)	-0.5	-0.4	-0.3	-0.2	-0.15	-0.1	-0.05	0	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	
8000	0	5101	4795	4484	4175	4022	3883	3716	3403	2547	2044	1674	1295	1195	994	838	731	653	591	542	456	423	364	0	
8000	50	5714	5359	5025	4744	4615	4503	4362	4081	3170	2622	2374	2169	2006	1871	1761	1667	1579	1490	1183	980	938	720	0	
8000	100	6229	5834	5487	5235	5132	5039	4916	4650	3796	3239	3086	2969	2837	2708	2601	2507	2417	2281	1678	1457	1449	1050	0	
8000	300	6685	6179	5792	5654	5637	5577	5512	5484	5250	4549	4207	3911	3759	3642	3458	3328	3212	2893	2144	1877	1538	1083	0	
8000	500	6958	6354	5920	5763	5718	5605	5597	5544	5324	4784	4306	3829	3583	3411	3248	3096	2964	2629	2068	1858	1427	917	0	
8000	1000	7518	6668	6144	5919	5765	5314	5072	5040	4997	4755	4106	3452	3103	2847	2749	2560	2331	2069	1413	944	554	511	0	
8000	1500	8280	7266	6556	6124	5911	5334	5042	4774	4459	4066	3562	3137	2863	2639	2355	2001	1661	1209	643	364	205	195	0	
8000	2000	9465	8470	7416	6490	6179	5626	5178	4623	4015	3483	3039	2749	2551	2345	2014	1559	1068	656	388	250	154	134	0	
8000	2500	10508	9635	8457	7323	6937	6335	5386	4575	3816	3144	2769	2551	2319	1899	1514	1099	655	396	237	178	96	49	0	
8000	3000	11320	10465	9316	7976	7376	6702	5426	4348	3609	2906	2535	2340	2093	1694	1253	811	524	397	307	225	111	50	0	
8000	3500	12091	11136	10017	8489	7576	6794	5461	4205	3479	2798	2381	2179	1947	1616	1128	696	501	470	385	258	122	55	0	
8000	4000	12839	11763	10584	9021	7836	7014	5626	4145	3241	2592	2238	2084	1893	1528	1063	702	603	577	401	258	122	56	0	
8000	4500	13559	12361	11093	9494	8073	7215	5921	4248	3137	2403	2116	2037	1867	1475	1066	783	738	676	425	259	122	57	0	
8000	5000	14251	12705	11568	9938	8351	7424	6106	4394	3169	2420	2120	2031	1821	1450	1147	923	859	756	470	275	125	59	0	
8000	5500	14934	13466	12056	10488	9083	7990	6213	4479	3283	2478	2177	2070	1878	1570	1300	1076	988	850	535	304	139	65	0	
8000	6000	15597	13983	12477	11140	10142	9265	6851	4526	3352	2510	2237	2159	1998	1721	1519	1256	1136	938	607	346	165	77	0	
8000	6500	16235	14521	12879	11791	10678	9903	7172	4629	3419	2556	2432	2391	2207	2027	1794	1514	1225	1025	678	396	197	93	0	
8000	7000	16859	15043	13288	12019	11214	10542	7253	4766	3593	2843	2558	2466	2287	2179	1832	1585	1316	1111	747	447	228	108	0	
8000	7500	17470	15550	13689	12260	11235	10544	7292	4874	3748	3136	2935	2820	2611	2287	1980	1654	1402	1193	814	498	260	124	0	
8000	8000	18075	16026	14098	12584	11555	10546	7482	4967	3931	3490	3380	3376	3257	2798	2157	1718	1479	1272	881	548	295	140	0	
9000	0	4836	4571	4301	4034	3902	3783	3639	3352	2503	1977	1637	1290	1179	992	843	739	660	608	560	471	431	349	0	
9000	50	5422	5114	4813	4547	4432	4335	4213	3960	3071	2528	2304	2110	1945	1810	1699	1610	1536	1457	1152	971	938	650	0	
9000	100	5916	5571	5251	4988	4892	4811	4704	4462	3658	3134	2976	2841	2697	2575	2458	2373	2317	2165	1554	1306	1300	1040	0	
9000	300	6306	5916	5527	5300	5260	5239	5236	5194	4944	4270	3692	3478	3344	3257	3065	2894	2713	2334	1672	1380	1197	899	0	
9000	500	6641	6100	5668	5412	5332	5205	5147	5114	4925	4243	3625	3364	3160	2999	2887	2741	2351	1983	1583	1282	904	626	0	
9000	1000	7221	6432	5947	5625	5398	4936	4705	4703	4697	4204	3520	3118	2854	2661	2545	2118	1553	1143	984	729	346	311	0	
9000	1500	7976	7023	6356	5856	5535	4958	4693	4467	4189	3730	3227	2850	2712	2495	2034	1429	1081	892	546	350	131	119	0	
9000	2000	9111	8171	7160	6258	5863	5299	4835	4196	3569	3097	2746	2448	2312	1931	1428	1027	745	603	345	186	97	48	0	
9000	2500	10108	9252	8185	7162	6749	6025	5004	4119	3339	2797	2521	2241	1942	1373	1028	809	570	348	211	136	96	48	0	
9000	3000	10887	10041	8998	7755	7210	6399	5097	4045	3240	2604	2289	2038	1724	1354	967	708	508	393	282	169	103	49	0	
9000	3500	11622	10683	9660	8227	7395	6453	5140	3995	3155	2487	2124	1896	1643	1276	952	650	457	419	305	184	107	54	0	
9000	4000	12336	11283	10200	8756	7669	6674	5266	3983	3066	2349	1931	1750	1604	1375	982	664	558	499	331	190	108	55	0	
9000	4500	13022	11857	10680	9235	7924	6936	5469	4047	3026	2245	1827	1719	1631	1385	1037	771	670	615	381	205	109	56	0	
9000	5000	13683	12418	11127	9685	8259	7305	5645	4183	3080	2249	1836	1755	1663	1416	1152	908	816	717	445	239	116	57	0	
9000	5500	14332	12927	11580	10180	8872	7818	5764	4272	3210	2355	1963	1856	1760	1542	1290	1071	935	801	512	281	130	62	0	
9000	6000	14961	13402	11998	10758	9759	8777	6149	4331	3303	2421	2126	2045	1937	1699	1500	1219	1072	892	578	329	157	73	0	
9000	6500	15570	13909	12387	11336	10230	9257	6353	4416	3344	2492	2346	2317	2197	1985	1710	1431	1170	977	646	378	186	88	0	

9000	7000	16165	14403	12779	11578	10702	9737	6355	4542	3482	2788	2527	2402	2245	2070	1785	1497	1258	1058	712	426	216	103	0
9000	7500	16748	14881	13166	11824	10747	9739	6394	4637	3660	3076	2877	2745	2567	2142	1800	1557	1339	1140	778	475	248	118	0
9000	8000	17323	15340	13551	12107	10954	9741	6556	4714	3838	3419	3342	3299	3162	2736	2042	1620	1420	1218	842	525	281	134	0
10000	0	4568	4337	4103	3874	3760	3658	3534	3274	2464	1922	1596	1276	1163	991	849	748	680	625	562	474	410	282	0
10000	50	5126	4857	4591	4336	4230	4146	4040	3814	3002	2482	2256	2057	1890	1750	1641	1555	1482	1415	1139	965	886	645	0
10000	100	5597	5296	5007	4734	4637	4565	4472	4253	3512	3015	2865	2728	2682	2457	2347	2266	2213	2105	1551	1296	1211	897	0
10000	300	6039	5642	5266	4961	4891	4870	4868	4832	4636	4016	3506	3393	3315	3233	2987	2781	2593	2240	1383	1076	1021	674	0
10000	500	6318	5831	5417	5074	4965	4855	4800	4765	4599	4013	3353	3165	3038	2871	2644	2239	2002	1651	1137	848	796	522	0
10000	1000	6912	6184	5732	5328	5073	4676	4463	4376	4328	3822	3225	2936	2680	2484	2171	1342	1033	802	636	460	298	250	0
10000	1500	7650	6747	6118	5570	5212	4712	4476	4178	3843	3402	2958	2559	2393	2102	1655	938	647	547	451	253	127	86	0
10000	2000	8720	7826	6896	6030	5591	5600	4575	3974	3349	2872	2468	2106	1912	1402	972	677	480	355	303	155	95	46	0
10000	2500	9664	8829	7895	7010	6589	5726	4678	3901	3191	2623	2258	1901	1601	1035	666	533	399	280	195	126	95	47	0
10000	3000	10400	9580	8648	7587	7077	6149	4779	3891	3089	2444	2030	1701	1419	1001	647	478	388	300	256	147	97	48	0
10000	3500	11099	10200	9259	8008	7253	6254	4797	3830	3005	2327	1877	1591	1361	1062	723	525	414	364	274	151	99	51	0
10000	4000	11783	10775	9774	8533	7582	6503	4841	3728	2909	2178	1686	1470	1345	1147	870	641	492	429	291	160	101	53	0
10000	4500	12444	11327	10230	8989	7824	6787	4940	3754	2892	2087	1605	1476	1410	1262	1016	768	590	545	359	188	105	54	0
10000	5000	13081	11867	10655	9402	8114	7092	5116	3898	2977	2088	1612	1562	1539	1383	1130	876	686	639	430	229	112	56	0
10000	5500	13694	12355	11078	9834	8616	7476	5265	4034	3114	2208	1742	1692	1663	1496	1261	993	796	703	490	274	126	59	0
10000	6000	14268	12772	11467	10320	9342	8224	5687	4147	3227	2286	1927	1902	1821	1641	1440	1183	993	842	553	317	150	70	0
10000	6500	14835	13236	11837	10808	9713	8600	5912	4241	3275	2378	2206	2200	2098	1895	1687	1382	1133	942	620	363	179	85	0
10000	7000	15399	13708	12204	11028	10083	8975	5926	4267	3390	2707	2422	2309	2182	2003	1720	1432	1212	1021	686	410	208	99	0
10000	7500	15952	14166	12567	11253	10103	8977	5940	4279	3559	2995	2729	2594	2483	2092	1733	1484	1287	1097	750	459	240	114	0
10000	8000	16496	14588	12938	11536	10351	8979	5955	4484	3783	3325	3120	2988	2864	2621	2015	1596	1393	1182	812	507	272	129	0
11000	0	4294	4095	3891	3694	3599	3513	3407	3175	2437	1880	1560	1270	1146	989	854	757	693	643	565	493	389	267	0
11000	50	4821	4588	4356	4124	4017	3938	3844	3646	2917	2416	2184	1985	1820	1673	1579	1510	1451	1375	1101	938	837	565	0
11000	100	5267	5006	4752	4492	4379	4303	4217	4027	3358	2892	2727	2589	2441	2299	2230	2182	2146	2048	1471	1039	960	741	0
11000	300	5694	5346	5002	4672	4560	4526	4505	4452	4236	3709	3392	3301	3207	2996	2872	2516	2259	1687	1316	963	652	548	0
11000	500	5966	5534	5145	4765	4640	4516	4408	4393	4218	3706	3250	3083	2957	2761	2395	1926	1663	1317	959	728	550	344	0
11000	1000	6553	5906	5430	4911	4665	4365	4197	4035	3837	3389	2981	2693	2389	2153	1682	919	791	696	477	363	245	189	0
11000	1500	7281	6484	5794	5105	4739	4389	4171	3806	3390	2982	2564	2201	1934	1567	1212	675	458	361	295	209	124	65	0
11000	2000	8285	7469	6600	5732	5270	4675	4221	3695	3122	2619	2195	1772	1484	972	738	554	345	305	228	135	94	46	0
11000	2500	9166	8371	7589	6807	6361	5371	4332	3676	3005	2461	1970	1537	1265	818	529	399	283	241	192	115	90	47	0
11000	3000	9861	9055	8268	7343	6854	5785	4446	3668	2920	2257	1695	1311	1109	802	457	322	277	276	237	126	90	48	0
11000	3500	10518	9636	8798	7680	7019	5939	4491	3619	2843	2127	1570	1251	1101	820	524	407	349	331	247	129	92	49	0
11000	4000	11153	10169	9265	8151	7358	6242	4605	3503	2761	1952	1471	1266	1160	962	733	572	434	359	274	151	97	50	0
11000	4500	11765	10675	9696	8592	7672	6551	4757	3566	2765	1999	1476	1336	1256	1133	922	699	489	408	338	186	104	51	0
11000	5000	12351	11158	10092	8934	7863	6763	4892	3707	2890	2004	1540	1491	1440	1299	1057	804	550	462	397	226	112	53	0
11000	5500	12922	11622	10478	9284	8203	7035	5020	3849	2985	2108	1677	1645	1578	1416	1181	936	664	534	450	272	126	57	0
11000	6000	13495	12064	10871	9741	8840	7663	5414	4024	3128	2210	1846	1823	1716	1518	1326	1115	920	780	529	307	146	68	0
11000	6500	14034	12509	11220	10197	9174	7996	5637	4157	3262	2360	2118	2112	2032	1743	1521	1302	1104	992	602	351	173	82	0
11000	7000	14562	12953	11560	10403	9509	8328	5655	4188	3347	2669	2349	2256	2110	1824	1591	1396	1178	994	666	399	203	97	0
11000	7500	15082	13381	11899	10634	9563	8334	5673	4209	3497	2915	2635	2511	2375	2020	1689	1451	1248	1061	729	447	233	111	0
11000	8000	15594	13784	12241	10923	9825	8435	5692	4231	3680	3152	2836	2703	2634	2467	1976	1595	1383	1159	790	493	265	126	0

Pressure Mass flux		Quality																							
(kPa)	(kg m ⁻² s ⁻¹)	-0.5	-0.4	-0.3	-0.2	-0.15	-0.1	-0.05	0	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	
12000	0	4022	3849	3671	3501	3419	3349	3259	3053	2397	1859	1535	1256	1130	988	859	766	706	660	565	494	376	224	0	
12000	50	4511	4309	4111	3909	3809	3729	3634	3462	2826	2360	2111	1910	1745	1598	1505	1436	1383	1309	1069	933	818	507	0	
12000	100	4924	4699	4488	4261	4147	4058	3957	3791	3213	2789	2599	2447	2293	2152	2088	2036	2008	1916	1415	985	946	708	0	
12000	300	5311	5011	4728	4435	4333	4239	4176	4057	3775	3401	3187	3099	2966	2695	2591	2227	2034	1389	1132	820	636	545	0	
12000	500	5533	5172	4848	4467	4300	4185	4097	3919	3659	3254	3004	2866	2685	2402	2057	1673	1341	940	716	537	263	228	0	
12000	1000	6063	5518	5083	4489	4119	3776	3577	3372	3118	2733	2496	2232	1947	1675	1318	815	619	514	338	262	128	96	0	
12000	1500	6852	6169	5458	4626	4129	3854	3569	3177	2823	2464	2101	1764	1474	1094	793	536	408	320	235	175	114	54	0	
12000	2000	7804	7104	6246	5206	4596	4089	3659	3172	2712	2281	1898	1497	1168	747	568	474	345	257	221	119	91	44	0	
12000	2500	8606	7926	7227	6161	5502	4523	3768	3225	2688	2203	1707	1262	949	640	457	363	275	221	176	107	87	44	0	
12000	3000	9263	8483	7798	6682	6060	4884	3885	3274	2659	2064	1477	1064	850	620	402	310	263	253	209	113	87	48	0	
12000	3500	9873	8929	8209	7076	6416	5166	4024	3319	2654	1983	1395	1053	900	682	485	376	335	309	220	116	88	49	0	
12000	4000	10395	9339	8589	7553	6877	5668	4293	3390	2687	1935	1384	1160	1038	867	687	559	419	342	260	145	94	50	0	
12000	4500	10866	9753	8953	7997	7296	6103	4504	3487	2735	1952	1450	1285	1176	1020	863	684	462	363	318	181	101	51	0	
12000	5000	11303	10049	9228	8306	7473	6374	4628	3605	2874	2068	1598	1465	1359	1211	995	777	540	433	376	226	109	52	0	
12000	5500	11820	10479	9563	8588	7674	6576	4720	3697	2952	2165	1738	1625	1501	1343	1135	914	650	518	424	265	123	55	0	
12000	6000	12614	11227	10153	9051	8222	7070	5076	3873	3098	2268	1877	1799	1673	1456	1281	1109	894	749	513	299	142	66	0	
12000	6500	13206	11751	10530	9514	8530	7357	5290	3991	3239	2429	2116	2091	2020	1664	1445	1280	1076	903	588	343	169	80	0	
12000	7000	13689	12152	10841	9715	8838	7643	5346	4035	3319	2652	2326	2225	2106	1800	1576	1390	1150	973	652	390	198	94	0	
12000	7500	14161	12534	11149	9952	8942	7712	5403	4054	3404	2855	2556	2423	2286	1948	1653	1433	1223	1037	714	437	228	109	0	
12000	8000	14662	12943	11474	10247	9213	7919	5460	4075	3533	3020	2664	2570	2496	2307	1914	1594	1374	1140	774	484	260	123	0	
13000	0	3766	3617	3465	3317	3247	3184	3111	2935	2352	1850	1530	1255	1115	987	865	775	720	677	588	518	373	187	0	
13000	50	4208	4039	3883	3712	3624	3555	3463	3302	2728	2293	2039	1827	1658	1496	1404	1326	1237	1143	1005	926	752	444	0	
13000	100	4575	4391	4236	4030	3947	3870	3762	3597	3067	2675	2463	2279	2106	1909	1830	1749	1618	1446	1234	940	933	636	0	
13000	300	4843	4613	4448	4050	4030	4018	3934	3831	3536	3175	2868	2663	2492	2124	1896	1746	1454	1179	931	746	622	506	0	
13000	500	4923	4655	4500	4070	4000	3803	3654	3560	3358	3019	2708	2485	2193	1864	1584	1320	1069	716	473	397	245	208	0	
13000	1000	5355	4921	4614	4095	3769	3369	3032	2832	2644	2307	1992	1724	1540	1361	1136	721	471	351	254	202	122	72	0	
13000	1500	6344	5777	5070	4197	3817	3594	3201	2766	2390	2013	1697	1396	1182	937	699	476	361	293	229	162	112	50	0	
13000	2000	7337	6773	5836	4656	4124	3820	3363	2852	2351	1983	1637	1277	962	638	455	387	307	243	206	113	86	44	0	
13000	2500	8056	7515	6896	5685	4865	4126	3471	2940	2403	1965	1567	1149	797	504	362	290	231	192	161	105	84	44	0	
13000	3000	8688	7876	7317	6269	5533	4509	3631	3022	2449	1962	1434	1031	777	562	385	309	235	228	186	111	84	45	0	
13000	3500	9210	8021	7505	6395	5766	4775	3802	3091	2491	1978	1413	1065	874	681	462	364	331	287	201	112	86	46	0	
13000	4000	9436	8108	7419	6533	5984	5113	4060	3223	2622	2024	1493	1222	1050	882	695	586	452	342	244	139	90	47	0	
13000	4500	9495	8197	7536	6741	6225	5464	4230	3342	2784	2106	1604	1362	1188	1023	866	712	526	387	298	178	97	48	0	
13000	5000	9545	8199	7622	7067	6480	5834	4420	3429	2879	2232	1789	1532	1324	1139	950	769	530	403	355	218	105	49	0	
13000	5500	10034	8609	7982	7400	6731	6064	4489	3515	2935	2324	1949	1726	1520	1303	1094	904	640	473	403	255	119	54	0	
13000	6000	11456	10012	9157	8347	7605	6635	4586	3609	3029	2384	2027	1894	1714	1449	1265	1098	890	735	499	292	139	65	0	
13000	6500	12458	11078	9915	8897	8120	6995	4727	3679	3121	2471	2174	2110	2016	1658	1431	1278	1053	882	578	336	165	78	0	

13000	7000	12882	11431	10179	9113	8280	7180	4812	3703	3206	2607	2298	2192	2090	1791	1573	1369	1137	955	641	383	194	93	0
13000	7500	13246	11713	10405	9314	8405	7305	4870	3742	3310	2761	2431	2305	2191	1898	1640	1434	1217	1022	703	431	225	107	0
13000	8000	13772	12145	10756	9606	8630	7448	4957	3776	3396	2923	2537	2427	2360	2161	1859	1592	1365	1126	763	477	257	122	0
14000	0	3493	3365	3232	3106	3046	2994	2930	2779	2271	1812	1510	1248	1089	963	851	767	714	695	598	509	351	175	0
14000	50	3895	3750	3620	3476	3402	3343	3266	3123	2618	2211	1958	1756	1588	1423	1327	1253	1168	1070	974	807	632	355	0
14000	100	4229	4272	3948	3794	3708	3641	3551	3403	2933	2560	2336	2169	2005	1804	1708	1636	1509	1300	992	764	615	350	0
14000	300	4448	4260	4142	3958	3862	3800	3706	3630	3411	3099	2800	2552	2404	1967	1669	1554	1263	986	757	563	378	246	0
14000	500	4497	4278	4181	3970	3832	3618	3453	3399	3267	2963	2612	2295	1941	1605	1318	1124	950	626	381	322	224	164	0
14000	1000	4928	4533	4349	4004	3659	3197	2864	2705	2530	2189	1791	1508	1359	1209	980	627	434	334	223	190	116	70	0
14000	1500	5911	5399	4821	4046	3724	3394	3020	2650	2255	1886	1534	1287	1089	877	629	396	307	273	205	150	93	47	0
14000	2000	6752	6229	5421	4413	3994	3672	3200	2739	2230	1847	1520	1188	902	629	425	316	248	220	195	109	80	41	0
14000	2500	7369	6879	6351	5379	4639	4017	3363	2826	2300	1938	1477	1078	782	529	351	266	200	170	148	104	82	43	0
14000	3000	8033	7236	6834	6001	5227	4390	3551	2931	2372	1959	1498	1089	826	589	388	285	218	202	166	108	83	43	0
14000	3500	8543	7311	6865	6069	5420	4584	3679	3013	2439	2039	1546	1190	943	696	496	383	312	257	185	111	84	44	0
14000	4000	8724	7332	6886	6137	5545	4794	3790	3086	2620	2184	1688	1356	1106	871	702	596	471	330	227	135	87	44	0
14000	4500	8731	7377	6942	6292	5734	5054	3846	3189	2929	2368	1828	1489	1240	1067	874	746	585	394	282	172	94	45	0
14000	5000	8733	7394	6999	6618	6103	5568	4075	3321	3081	2520	1993	1648	1390	1164	988	840	685	480	338	210	101	47	0
14000	5500	9100	7685	7266	6926	6363	5822	4241	3364	3088	2583	2156	1850	1596	1343	1148	985	803	568	382	246	116	53	0
14000	6000	10544	9148	8464	7715	7010	6223	4288	3456	3126	2613	2254	1996	1776	1472	1280	1152	942	721	484	286	136	64	0
14000	6500	11595	10306	9186	8236	7474	6512	4416	3503	3132	2665	2333	2149	2002	1646	1413	1270	1053	866	568	332	163	77	0
14000	7000	11986	10624	9429	8450	7655	6686	4467	3523	3169	2673	2344	2172	2079	1741	1567	1364	1136	942	633	379	192	91	0
14000	7500	12314	10864	9636	8641	7821	6853	4610	3613	3242	2682	2356	2240	2133	1870	1623	1444	1217	1012	695	427	222	106	0
14000	8000	12821	11286	9967	8893	8043	7029	4837	3735	3362	2870	2481	2313	2243	2034	1810	1588	1357	1116	757	474	255	121	0
15000	9	3196	3087	2976	2868	2815	2772	2720	2595	2165	1750	1456	1221	1047	923	831	745	694	693	645	501	297	172	0
15000	50	3566	3437	3319	3207	3149	3098	3033	2910	2485	2114	1873	1695	1514	1341	1223	1152	1073	968	900	712	520	332	0
15000	100	3874	3730	3611	3497	3434	3373	3295	3163	2768	2430	2229	2087	1906	1686	1537	1472	1355	1123	871	648	494	327	0
15000	300	4082	3878	3747	3630	3543	3442	3358	3274	3111	2884	2667	2393	2193	1807	1514	1251	1128	866	644	482	351	227	0
15000	500	4184	3933	3790	3638	3517	3315	3195	3115	3003	2739	2384	1923	1657	1425	1191	1038	895	597	368	299	213	134	0
15000	1000	4678	4287	4068	3724	3482	3068	2708	2468	2251	1897	1523	1286	1204	1147	927	606	420	312	200	174	108	60	0
15000	1500	5402	4961	4532	3891	3586	3155	2674	2312	1955	1649	1367	1179	1025	850	595	368	259	233	176	135	92	43	0
15000	2000	5890	5387	4879	4196	3805	3351	2833	2464	2071	1843	1501	1178	918	664	424	281	202	190	163	107	76	39	0
15000	2500	6438	5806	5478	4946	4365	3686	3083	2705	2224	1912	1559	1171	891	618	395	272	193	149	139	103	80	41	0
15000	3000	7244	6348	6122	5596	4858	4010	3336	2854	2322	1974	1595	1225	954	675	461	344	257	180	154	107	81	42	0
15000	3500	7886	6597	6342	5765	5039	4226	3459	2904	2340	2055	1670	1339	1062	769	557	454	360	266	185	116	82	42	0
15000	4000	8278	6675	6445	5899	4239	4502	3517	2995	2615	2270	1815	1483	1217	939	750	673	549	377	231	132	83	42	0
15000	4500	8512	6767	6565	6179	5561	4808	3552	3057	2953	2472	1951	1607	1355	1103	934	841	676	455	291	164	88	43	0
15000	5000	8629	6956	6681	6504	5999	5383	3789	3255	3188	2657	2131	1774	1495	1250	1083	944	762	524	352	204	95	45	0
15000	5500	8926	7284	6913	6707	6217	5673	3984	3297	3216	2744	2295	1947	1676	1419	1232	1065	855	605	406	244	113	52	0
15000	6000	9942	8684	7860	7163	6512	5863	4029	3339	3221	2785	2397	2063	1838	1539	1321	1180	967	739	484	283	135	63	0
15000	6500	10615	9447	8361	7475	6767	5984	4103	3419	3228	2823	2440	2165	2010	1656	1421	1300	1079	855	558	328	162	77	0
15000	7000	10992	9718	8592	7676	6946	6098	4135	3443	3286	2826	2450	2179	2030	1754	1570	1400	1160	938	623	375	191	91	0
15000	7500	11337	9941	8797	7866	7112	6222	4282	3522	3297	2831	2461	2194	2120	1845	1610	1458	1230	1013	689	424	221	105	0
15000	8000	11774	10337	9087	8074	7319	6455	4633	3670	3309	2836	2470	2218	2166	1988	1784	1576	1349	1111	753	471	253	121	0

Pressure (kPa)	Mass flux (kg m ⁻² s ⁻¹)	Quality																						
		-0.5	-0.4	-0.3	-0.2	-0.15	-0.1	-0.05	0	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1
16000	0	2883	2793	2700	2612	2571	2530	2489	2380	2020	1647	1379	1162	997	873	769	674	614	612	537	383	260	167	0
16000	50	3213	3103	3009	2911	2857	2816	2759	2664	2329	1998	1756	1586	1404	1228	1076	975	888	791	693	482	383	319	0
16000	100	3486	3359	3268	3163	3101	3054	2983	2888	2593	2295	2072	1940	1741	1521	1333	1226	1114	907	695	550	360	311	0
16000	300	3649	3441	3336	3210	3159	3080	3009	2934	2818	2597	2432	2194	2016	1688	1438	1124	978	747	508	428	325	210	0
16000	500	3683	3473	3359	3236	3112	2886	2775	2673	2545	2268	1963	1580	1362	1198	1051	934	803	574	333	272	203	127	0
16000	1000	4042	3623	3491	3323	3149	2725	2366	2089	1853	1528	1251	1076	992	948	804	587	407	288	190	154	102	59	0
16000	1500	4726	4312	4002	3586	3329	2901	2360	1945	1655	1419	1235	1071	907	743	541	357	228	172	125	115	80	39	0
16000	2000	5241	4790	4395	3873	3538	3050	2500	2166	1841	1688	1477	1188	943	704	462	312	201	147	120	105	72	36	0
16000	2500	5901	5360	5038	4546	4031	3307	2724	2446	2112	1888	1628	1298	1031	754	495	339	244	197	165	120	76	37	0
16000	3000	6667	5912	5709	5190	4449	3540	2937	2617	2282	2058	1745	1408	1139	849	597	465	370	271	190	123	78	39	0
16000	3500	7252	6155	5907	5393	4622	3772	3075	2660	2440	2199	1859	1554	1254	947	698	588	485	369	247	129	79	39	0
16000	4000	7734	6288	6048	5561	4834	4052	3170	2824	2668	2401	2011	1691	1412	1104	867	763	634	476	297	136	80	39	0
16000	4500	8088	6346	6193	5888	5220	4407	3270	2980	2932	2554	2118	1807	1543	1240	1026	901	736	543	343	163	81	40	0
16000	5000	8350	6494	6277	6217	5695	4991	3561	3223	3209	2774	2307	1979	1684	1391	1174	990	803	597	395	201	89	42	0
16000	5500	8669	6857	6463	6376	5903	5268	3783	3344	3321	2940	2470	2116	1814	1519	1289	1084	885	667	449	244	109	50	0
16000	6000	9148	7890	7094	6537	5988	5386	3873	3367	3321	2993	2586	2242	1942	1627	1389	1211	1009	765	499	283	134	63	0
16000	6500	9555	8478	7462	6654	6074	5402	3928	3388	3321	3003	2611	2301	2033	1704	1481	1339	1121	857	557	328	161	76	0
16000	7000	9926	8738	7682	6811	6188	5423	3952	3406	3395	3020	2629	2340	2040	1774	1572	1405	1199	940	618	373	190	90	0
16000	7500	10287	8963	7885	6963	6314	5492	4090	3520	3414	3039	2650	2359	2110	1830	1598	1473	1249	1018	686	422	220	105	0
16000	8000	10652	9312	8130	7145	6495	5785	4413	3660	3434	3050	2669	2380	2141	1969	1749	1554	1342	1107	751	470	253	120	0
17000	0	2551	2479	2406	2335	2300	2276	2235	2146	1849	1547	1327	1144	993	866	761	672	608	598	494	354	257	156	0
17000	50	2800	2707	2619	2530	2485	2439	2398	2319	2046	1734	1473	1299	1154	1022	922	858	798	726	581	407	347	292	0
17000	100	2998	2886	2789	2685	2631	2566	2521	2439	2196	1878	1584	1423	1286	1150	1054	1007	946	806	587	490	350	258	0
17000	300	2970	2769	2607	2439	2347	2260	2175	2102	1972	1755	1532	1399	1286	1107	1000	941	821	659	429	390	295	192	0
17000	500	2817	2549	2374	2227	2138	2044	1917	1774	1661	1487	1308	1151	1048	958	868	802	685	534	291	243	194	118	0
17000	1000	3054	2719	2452	2318	2233	2074	1850	1597	1407	1205	1045	912	839	744	635	483	354	273	180	136	95	52	0
17000	1500	3874	3538	3124	2722	2518	2320	2043	1753	1526	1305	1187	1020	859	685	527	361	223	155	104	83	74	39	0
17000	2000	4639	4218	3790	3214	2860	2568	2288	2018	1757	1533	1448	1223	993	780	567	405	273	180	125	108	69	33	0
17000	2500	5565	5074	4638	3963	3416	2911	2529	2283	1991	1790	1637	1408	1148	885	618	462	358	288	218	136	72	35	0
17000	3000	6358	5769	5238	4406	3758	3197	2726	2415	2218	2081	1832	1562	1289	1006	719	568	483	407	302	148	73	36	0
17000	3500	6917	6047	5368	4467	3874	3398	2844	2588	2526	2337	1993	1685	1399	1114	831	694	609	533	462	193	76	36	0
17000	4000	7403	6224	5569	4621	4012	3528	2931	2765	2746	2519	2134	1807	1533	1246	978	832	702	615	489	212	77	37	0
17000	4500	7593	6226	5723	4953	4355	3694	3017	2902	2863	2619	2245	1935	1681	1380	1120	947	775	646	499	216	80	37	0
17000	5000	7689	6228	5814	5285	4769	3933	3247	3128	3110	2821	2406	2092	1833	1539	1273	1048	849	685	5088	242	89	40	0
17000	5500	7871	6397	5943	5432	4936	4086	3463	3458	3330	3024	2545	2203	1931	1643	1365	1135	938	743	530	275	109	49	0
17000	6000	8132	6991	6277	5506	4986	4123	3557	3471	3370	3080	2673	2311	1984	1694	1457	1277	1069	821	577	307	135	62	0
17000	6500	8472	7405	6535	5600	5049	4154	3656	3485	3374	3087	2708	2349	2037	1733	1526	1395	1174	872	597	340	161	76	0

17000	7000	8820	7664	6746	5718	5133	4169	3754	3498	3415	3116	2719	2357	2050	1785	1580	1435	1237	947	629	376	189	90	0
17000	7500	9163	7907	6947	5876	5271	4622	3853	3517	3434	3135	2738	2367	2100	1825	1593	1490	1269	1023	683	420	219	104	0
17000	8000	9480	8235	7110	6148	5620	5075	4230	3649	3455	3155	2757	2388	2120	1952	1722	1537	1334	1104	748	468	251	120	0
18000	0	2189	2133	2078	2022	1997	1976	1950	1885	1647	1398	1213	1060	930	812	726	657	595	577	444	315	228	139	0
18000	50	2382	2308	2239	2172	2137	2103	2070	2004	1782	1532	1325	1183	1062	937	849	796	752	691	525	400	314	248	0
18000	100	2524	2435	2357	2282	2239	2192	2152	2077	1880	1632	1410	1278	1168	1040	940	892	865	757	542	478	340	233	0
18000	300	2378	2223	2101	2002	1936	1854	1777	1693	1600	1481	1325	1192	1112	991	871	759	688	580	392	375	271	174	0
18000	500	2137	1930	1790	1698	1657	1582	1487	1377	1275	1210	1096	964	895	854	749	653	545	457	274	231	184	115	0
18000	1000	2484	2220	1960	1832	1759	1689	1587	1399	1195	1049	979	854	747	652	543	420	350	269	170	126	88	47	0
18000	1500	3354	3048	2648	2304	2097	2004	1862	1606	1377	1204	1165	1011	849	695	554	383	229	198	112	73	71	35	0
18000	2000	4160	3773	3358	2874	2589	2408	2176	1855	1637	1484	1435	1259	1077	897	675	447	288	234	138	115	66	31	0
18000	2500	5115	4671	4271	3613	3118	2736	2410	2108	1885	1730	1680	1431	1241	1010	757	532	413	352	268	147	68	32	0
18000	3000	5776	5147	4697	3919	3353	2939	2529	2224	2092	2088	1863	1569	1328	1104	860	653	513	465	368	158	69	33	0
18000	3500	6200	5263	4751	3952	3428	3073	2613	2476	2473	2291	1953	1645	1395	1186	966	764	640	606	526	209	72	34	0
18000	4000	6698	5557	5016	4100	3547	3146	2683	2602	2600	2432	2107	1808	1584	1341	1080	881	705	643	583	238	74	34	0
18000	4500	6863	5589	5164	4349	3817	3236	2917	2828	2795	2504	2176	2020	1761	1486	1188	1000	777	664	585	239	76	35	0
18000	5000	6894	5600	5215	4608	4132	3365	3148	3069	2992	2578	2354	2132	1877	1636	1342	1113	887	720	628	260	88	39	0
18000	5500	6982	5726	5328	4726	4258	3473	3458	3348	3313	2865	2532	2295	2023	1768	1410	1167	983	817	635	291	109	49	0
18000	6000	7157	6118	5497	4754	4297	3667	3478	3399	3334	2885	2620	2357	2031	1778	1494	1312	1126	869	651	324	135	62	0
18000	6500	7437	6468	5657	4756	4302	3860	3524	3399	3355	2904	2640	2363	2038	1789	1535	1417	1227	898	654	356	162	75	0
18000	7000	7750	6724	5829	4805	4340	4053	3580	3437	3374	2924	2659	2383	2060	1799	1580	1451	1261	965	667	387	190	89	0
18000	7500	8065	6948	6031	5039	4556	4247	3770	3511	3393	2945	2680	2404	2090	1809	1590	1464	1275	1034	697	423	218	104	0
18000	8000	8347	7225	6182	5286	4858	4441	3952	3525	3414	2965	2701	2423	2114	1934	1710	1515	1321	1103	746	468	249	120	0
19000	0	1786	1744	1699	1656	1639	1628	1618	1567	1393	1207	1069	964	856	741	664	630	570	528	402	281	194	116	0
19000	50	1935	1889	1843	1802	1777	1752	1711	1660	1503	1316	1154	1055	974	843	724	660	624	590	460	369	278	214	0
19000	100	2032	1983	1940	1903	1872	1830	1760	1706	1570	1388	1208	1113	1056	918	760	666	635	624	483	423	332	220	0
19000	300	1682	1612	1549	1545	1528	1462	1358	1290	1218	1115	974	854	807	763	646	534	485	452	342	333	248	156	0
19000	500	1364	1264	1167	1123	1099	1067	980	911	833	810	799	724	695	671	575	508	447	381	250	207	174	112	0
19000	1000	1882	1752	1537	1372	1286	1241	1189	1085	909	890	889	800	705	646	529	409	340	263	160	119	83	33	0
19000	1500	2838	2604	2302	2033	1827	1702	1623	1428	1225	1170	1114	986	838	737	605	406	303	244	137	83	63	31	0
19000	2000	3670	3283	2917	2593	2380	2218	2014	1679	1498	1465	1402	1226	1101	945	746	470	335	249	150	116	60	29	0
19000	2500	4468	3900	3580	3169	2932	2523	2261	1905	1694	1672	1531	1393	1246	1064	840	618	481	373	279	156	66	30	0
19000	3000	4747	4016	3725	3315	2968	2642	2332	1977	1769	1768	1610	1472	1328	1169	929	735	587	490	388	173	67	31	0
19000	3500	4918	4106	3813	3355	3013	2717	2393	2047	1917	1890	1742	1595	1391	1216	993	821	671	646	550	225	71	31	0
19000	4000	5285	4443	4086	3441	3077	2773	2470	2158	2021	2014	1875	1753	1455	1280	1098	883	710	646	587	258	72	32	0
19000	4500	5496	4642	4166	3493	3159	2813	2534	2280	2130	2127	2125	1902	1593	1455	1212	1021	823	673	588	262	75	33	0
19000	5000	5668	4833	4311	3646	3301	2910	2760	2757	2546	2342	2151	1963	1762	1648	1414	1127	897	740	638	288	88	39	0
19000	5500	5862	5120	4534	3738	3375	3017	2879	2877	2796	2587	2350	2135	1945	1771	1509	1211	996	836	692	301	109	48	0
19000	6000	6118	5409	4659	3748	3396	3107	3059	3058	3028	2756	2485	2290	1948	1775	1531	1328	1170	893	693	333	135	61	0
19000	6500	6389	5636	4757	3765	3426	3162	3134	3123	3069	2775	2505	2348	1950	1779	1546	1439	1257	929	695	365	162	75	0
19000	7000	6653	5832	4906	3883	3540	3240	3160	3143	3087	2797	2526	2367	2070	1800	1580	1458	1265	985	696	396	190	89	0
19000	7500	6916	5989	5136	4275	3911	3493	3268	3164	3119	2815	2545	2388	2080	1800	1585	1461	1294	1048	716	430	219	103	0
19000	8000	7164	6190	5284	4511	4158	3826	3509	3204	3139	2836	2566	2409	2090	1919	1703	1502	1311	1102	745	468	248	119	0

Pressure (kPa)	Mass flux (kg m ⁻² s ⁻¹)	Quality																						
		-0.5	-0.4	-0.3	-0.2	-0.15	-0.1	-0.05	0	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1
20000	0	1367	1333	1304	1277	1261	1255	1235	1193	1092	988	921	846	761	665	573	522	472	418	321	228	154	90	0
20000	50	1628	1593	1576	1552	1522	1477	1396	1314	1221	1094	1001	951	881	747	623	547	476	421	345	270	215	152	0
20000	100	1806	1774	1772	1752	1715	1633	1508	1394	1310	1165	1044	1014	957	797	651	553	480	424	371	369	224	187	0
20000	300	1524	1476	1461	1461	1449	1379	1253	1173	1072	904	721	667	652	609	547	432	400	318	292	291	223	140	0
20000	500	1167	1090	1024	997	978	962	905	858	750	685	592	572	572	539	487	430	375	269	210	185	165	72	0
20000	1000	1538	1403	1259	1142	1086	996	936	873	781	713	712	711	667	610	485	393	330	259	150	103	77	31	0
20000	1500	2411	2193	1966	1766	1640	1468	1328	1194	1161	1161	1096	949	769	681	611	533	385	250	139	102	63	29	0
20000	2000	3269	2881	2536	2229	2049	1812	1633	1469	1396	1360	1198	1153	1029	939	825	593	411	283	167	129	62	27	0
20000	2500	3945	3350	2983	2597	2338	2012	1864	1692	1534	1369	1252	1250	1153	1124	939	808	611	428	291	159	64	28	0
20000	3000	4169	3514	3182	2767	2442	2077	1949	1770	1566	1380	1294	1293	1292	1227	1033	905	672	558	390	184	65	29	0
20000	3500	4171	3606	3286	2850	2522	2154	2014	1854	1763	1669	1581	1522	1331	1253	1128	962	813	671	582	232	70	29	0
20000	4000	4173	3765	3426	2954	2639	2294	2174	2013	1960	1959	1870	1720	1371	1264	1188	1035	856	690	601	272	72	29	0
20000	4500	4233	4009	3596	3034	2742	2472	2308	2123	2096	2096	2008	1892	1473	1425	1280	1044	871	695	611	278	75	31	0
20000	5000	4436	4270	3812	3193	2893	2659	2489	2485	2256	2120	2038	1927	1576	1571	1374	1150	900	750	692	300	88	37	0
20000	5500	4687	4581	4048	3320	3002	2825	2661	2657	2428	2146	2068	1962	1678	1669	1519	1230	1021	857	693	302	109	48	0
20000	6000	4915	4686	4148	3416	3109	2950	2733	2728	2611	2172	2100	1999	1832	1671	1521	1335	1178	935	694	333	135	60	0
20000	6500	5129	4688	4157	3492	3206	3018	2820	2815	2697	2220	2116	2040	1891	1674	1534	1438	1273	958	696	366	163	74	0
20000	7000	5338	4706	4158	3532	3242	3051	2840	2835	2717	2260	2147	2083	1937	1725	1548	1463	1287	998	700	399	190	88	0
20000	7500	5540	4808	4185	3586	3298	3110	2861	2854	2736	2329	2179	2114	1983	1776	1561	1478	1296	1053	726	433	220	103	0
20000	8000	5757	4976	4232	3614	3338	3135	2882	2876	2755	2443	2255	2164	2075	1912	1697	1493	1304	1102	744	467	247	119	0

ที่มา : Groeneveld et al.(1996)