

Dimensionierung von POLYSAN C-Stahl Heizungsleitungen

Empfehlungen: Heizkörper-Anbindeleitungen ≤ 0,3 m/s
 Heizungsverteilleitungen ≤ 0,5 m/s
 Heizungs-Steig- und Kellerleitungen ≤ 0,8 m/s



Auslegungstabelle Heizung

Spreizung $\Delta\delta = 20 \text{ k}$

Vorlauf / Rücklauf: 90° / 70°

Q [W]	m [kg/h]	Ø 12,0		Ø 15,0		Ø 18,0		Ø 22,0		Ø 28,0		Ø 35,0		Ø 42,0		Ø 54,0		Ø 76,1		Ø 88,9		Ø 108,0	
		v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m
200	8,6	0,03	4	0,02	1																		
300	12,9	0,05	7	0,03	2																		
400	17,2	0,07	11	0,04	3																		
500	21,5	0,08	17	0,05	5																		
600	25,8	0,10	23	0,06	6																		
700	30,1	0,12	30	0,07	8																		
800	34,4	0,13	37	0,08	10	0,05	4																
900	38,7	0,15	45	0,09	13	0,06	5																
1000	43,0	0,16	54	0,10	15	0,06	5																
1100	47,3	0,18	64	0,11	18	0,07	6																
1200	51,6	0,20	75	0,11	21	0,07	7	0,05	3														
1300	55,9	0,21	86	0,12	24	0,08	9	0,05	3														
1400	60,2	0,23	98	0,13	27	0,09	10	0,06	4														
1500	64,5	0,25	110	0,14	30	0,09	11	0,06	4														
1600	68,8	0,26	123	0,15	34	0,10	12	0,07	5														
1700	73,1	0,28	137	0,16	37	0,11	14	0,07	5														
1800	77,4	0,30	152	0,17	41	0,11	15	0,08	6														
1900	81,7	0,31	167	0,18	45	0,12	16	0,08	6	0,05	2												
2000	86,0	0,33	183	0,19	50	0,12	18	0,08	7	0,05	2												
2500	107,5	0,41	271	0,24	73	0,16	26	0,11	10	0,06	3												
3000	129,0	0,49	376	0,29	101	0,19	36	0,13	14	0,07	4												
3500	150,5	0,58	495	0,34	133	0,22	48	0,15	19	0,09	5	0,05	2										
4000	172,0	0,66	629	0,38	169	0,25	60	0,17	23	0,10	6	0,06	2										
4500	193,5	0,74	779	0,43	208	0,28	74	0,19	29	0,11	8	0,07	2										
5000	215,0	0,82	943	0,48	251	0,31	90	0,21	35	0,12	9	0,07	3	0,05	1								

Q [W]	m [kg/h]	Ø 12,0		Ø 15,0		Ø 18,0		Ø 22,0		Ø 28,0		Ø 35,0		Ø 42,0		Ø 54,0		Ø 76,1		Ø 88,9		Ø 108,0	
		v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m
5500	236,5	0,91	1121	0,53	298	0,34	106	0,23	41	0,13	11	0,08	3	0,05	1								
6000	258,0			0,57	348	0,37	124	0,25	48	0,15	13	0,09	4	0,06	2								
6500	279,4			0,62	402	0,41	143	0,27	55	0,16	15	0,1	5	0,06	2								
7000	300,9			0,67	460	0,44	163	0,29	63	0,17	17	0,1	5	0,07	2								
7500	322,4			0,72	521	0,47	184	0,32	71	0,18	19	0,11	6	0,07	2								
8000	343,9			0,77	586	0,5	207	0,34	80	0,19	21	0,12	7	0,08	3								
8500	365,4			0,81	654	0,53	231	0,36	89	0,21	24	0,13	7	0,08	3								
9000	386,9			0,86	726	0,56	256	0,38	99	0,22	26	0,13	8	0,09	3	0,05	1						
9500	408,4			0,91	801	0,59	282	0,4	109	0,23	29	0,14	9	0,09	3	0,06	1						
10000	429,9			0,96	879	0,62	310	0,42	119	0,24	32	0,15	10	0,1	4	0,06	1						
10500	451,4			1,01	962	0,66	338	0,44	130	0,26	35	0,16	11	0,1	4	0,06	1						
11000	472,9			1,05	1047	0,69	368	0,46	141	0,27	38	0,16	12	0,11	4	0,06	1						
11500	494,4			1,10	1136	0,72	399	0,48	153	0,28	41	0,17	12	0,11	5	0,07	1						
12000	515,9					0,75	431	0,51	165	0,29	44	0,18	13	0,12	5	0,07	1						
12500	537,4					0,78	464	0,53	178	0,3	47	0,19	14	0,12	6	0,07	2						
13000	558,9					0,81	499	0,55	191	0,32	51	0,19	15	0,13	6	0,08	2						
13500	580,4					0,84	534	0,57	204	0,33	54	0,2	17	0,13	6	0,08	2						
14000	601,9					0,87	571	0,59	218	0,34	58	0,21	18	0,14	7	0,08	2						
14500	623,4					0,91	609	0,61	232	0,35	61	0,22	19	0,14	7	0,08	2						
15000	644,9					0,94	648	0,63	247	0,36	65	0,22	20	0,15	8	0,09	2						
15500	666,4					0,97	688	0,65	262	0,38	69	0,23	21	0,15	8	0,09	2						
16000	687,9					1,00	729	0,67	278	0,39	73	0,24	22	0,16	9	0,09	2						
16500	709,4					1,03	771	0,69	294	0,40	77	0,25	24	0,16	9	0,1	3						
17000	730,9					1,06	815	0,72	310	0,41	82	0,25	25	0,17	10	0,1	3						
17500	752,4					1,09	859	0,74	327	0,43	86	0,26	26	0,17	10	0,1	3						
18000	773,9					1,12	905	0,76	344	0,44	91	0,27	28	0,18	11	0,11	3	0,05	1				
18500	795,4					1,16	952	0,78	362	0,45	95	0,27	29	0,18	11	0,11	3	0,05	1				
19000	816,9					1,19	1000	0,8	380	0,46	100	0,28	30	0,19	12	0,11	3	0,06	1				
19500	838,3					1,22	1049	0,82	398	0,47	105	0,29	32	0,19	12	0,11	3	0,06	1				
20000	859,8					1,25	1099	0,84	417	0,49	110	0,3	33	0,2	13	0,12	4	0,06	1				
20500	881,3					1,28	1150	0,86	436	0,5	115	0,3	35	0,2	13	0,12	4	0,06	1				
21000	902,8							0,88	456	0,51	120	0,31	36	0,21	14	0,12	4	0,06	1				

21500	924,3								0,91	476	0,52	125	0,32	38	0,21	15	0,13	4	0,06	1				
-------	-------	--	--	--	--	--	--	--	------	-----	------	-----	------	----	------	----	------	---	------	---	--	--	--	--

Q [W]	m [kg/h]	Ø 12,0		Ø 15,0		Ø 18,0		Ø 22,0		Ø 28,0		Ø 35,0		Ø 42,0		Ø 54,0		Ø 76,1		Ø 88,9		Ø 108,0	
		v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m
22000	945,8							0,93	496	0,54	130	0,33	39	0,22	15	0,13	4	0,06	1				
22500	967,3							0,95	517	0,55	136	0,33	41	0,22	16	0,13	4	0,07	1				
23000	988,8							0,97	539	0,56	141	0,34	43	0,23	16	0,13	5	0,07	1				
23500	1010,3							0,99	560	0,57	147	0,35	44	0,23	17	0,14	5	0,07	1				
24000	1031,8							1,01	582	0,58	152	0,36	46	0,24	18	0,14	5	0,07	1				
24500	1053,3							1,03	605	0,60	158	0,36	48	0,24	18	0,14	5	0,07	1				
25000	1074,8							1,05	628	0,61	164	0,37	50	0,25	19	0,15	5	0,07	1	0,05	0		
25500	1096,3							1,07	651	0,62	170	0,38	51	0,25	20	0,15	5	0,07	1	0,05	0		
26000	1117,8							1,10	675	0,63	176	0,39	53	0,26	20	0,15	6	0,08	1	0,05	0		
26500	1139,3							1,12	699	0,64	182	0,39	55	0,26	21	0,15	6	0,08	1	0,06	1		
27000	1160,8							1,14	723	0,66	189	0,40	57	0,27	22	0,16	6	0,08	1	0,06	1		
27500	1182,3							1,16	748	0,67	195	0,41	59	0,27	23	0,16	6	0,08	1	0,06	1		
28000	1203,8							1,18	774	0,68	202	0,42	61	0,28	23	0,16	6	0,08	1	0,06	1		
28500	1225,3							1,20	799	0,69	208	0,42	63	0,28	24	0,17	7	0,08	1	0,06	1		
29000	1246,8							1,22	825	0,71	215	0,43	65	0,29	25	0,17	7	0,08	1	0,06	1		
29500	1268,3							1,24	852	0,72	222	0,44	67	0,29	26	0,17	7	0,09	1	0,06	1		
30000	1289,8							1,26	879	0,73	229	0,45	69	0,30	26	0,18	7	0,09	1	0,06	1		
32500	1397,2							1,37	1019	0,79	264	0,48	79	0,32	31	0,19	8	0,10	2	0,07	1		
35000	1504,7							1,47	1170	0,85	303	0,52	91	0,35	35	0,20	10	0,10	2	0,07	1		
37500	1612,2									0,91	344	0,56	103	0,37	39	0,22	11	0,11	2	0,08	1	0,05	0
40000	1719,7									0,97	387	0,59	116	0,40	44	0,23	12	0,12	2	0,08	1	0,06	0
42500	1827,2									1,03	433	0,63	129	0,42	49	0,25	14	0,12	3	0,09	1	0,06	0
45000	1934,7									1,09	481	0,67	144	0,45	55	0,26	15	0,13	3	0,09	1	0,06	0
47500	2042,1									1,16	531	0,71	158	0,47	60	0,28	17	0,14	3	0,10	1	0,07	1
50000	2149,6									1,22	584	0,74	174	0,50	66	0,29	18	0,15	3	0,11	2	0,07	1
52500	2257,1									1,28	639	0,78	190	0,52	73	0,31	20	0,15	4	0,11	2	0,07	1
55000	2364,6									1,34	697	0,82	207	0,55	79	0,32	22	0,16	4	0,12	2	0,08	1
57500	2472,1									1,40	757	0,85	225	0,57	86	0,34	23	0,17	4	0,12	2	0,08	1
60000	2579,5									1,46	819	0,89	243	0,60	92	0,35	25	0,18	5	0,13	2	0,08	1
62500	2687,0									1,52	884	0,93	262	0,62	100	0,37	27	0,18	5	0,13	2	0,09	1
65000	2794,5									1,58	951	0,97	281	0,65	107	0,38	29	0,19	5	0,14	3	0,09	1
67500	2902,0									1,64	1020	1,00	302	0,67	115	0,39	31	0,20	6	0,14	3	0,09	1

70000	3009,5										1,70	1092	1,04	323	0,70	122	0,41	33	0,20	6	0,15	3	0,10	1
-------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	------	------	-----	------	-----	------	----	------	---	------	---	------	---

Q [W]	m [kg/h]	Ø 12,0		Ø 15,0		Ø 18,0		Ø 22,0		Ø 28,0		Ø 35,0		Ø 42,0		Ø 54,0		Ø 76,1		Ø 88,9		Ø 108,0	
		v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m
72500	3116,9									1,76	1166	1,08	344	0,72	131	0,42	35	0,21	7	0,15	3	0,10	1
75000	3224,4											1,11	367	0,75	139	0,44	38	0,22	7	0,16	3	0,11	1
77500	3331,9											1,15	389	0,77	148	0,45	40	0,23	8	0,16	3	0,11	1
80000	3439,4											1,19	413	0,80	156	0,47	42	0,23	8	0,17	4	0,11	1
82500	3546,9											1,23	437	0,82	165	0,48	45	0,24	8	0,17	4	0,12	1
85000	3654,3											1,26	462	0,85	175	0,50	47	0,25	9	0,18	4	0,12	2
87500	3761,8											1,30	488	0,87	184	0,51	50	0,26	9	0,18	4	0,12	2
90000	3869,3											1,34	514	0,90	194	0,53	52	0,26	10	0,19	4	0,13	2
92500	3976,8											1,37	541	0,92	204	0,54	55	0,27	10	0,20	5	0,13	2
95000	4084,3											1,41	568	0,95	214	0,56	58	0,28	11	0,20	5	0,13	2
97500	4191,7											1,45	596	0,97	225	0,57	61	0,29	11	0,21	5	0,14	2
100000	4299,2											1,48	625	1,00	236	0,58	64	0,29	12	0,21	5	0,14	2
105000	4514,2											1,56	685	1,05	258	0,61	69	0,31	13	0,22	6	0,15	2
110000	4729,1											1,63	747	1,10	281	0,64	76	0,32	14	0,23	6	0,15	2
115000	4944,1											1,71	812	1,15	305	0,67	82	0,34	15	0,24	7	0,16	3
120000	5159,1											1,78	879	1,20	330	0,70	89	0,35	16	0,25	7	0,17	3
125000	5374,0											1,86	949	1,25	356	0,73	96	0,37	18	0,26	8	0,18	3
130000	5589,0											1,93	1021	1,30	383	0,76	103	0,38	19	0,27	9	0,18	3
135000	5804,0											2,00	1096	1,35	411	0,79	110	0,39	20	0,28	9	0,19	3
140000	6018,9											2,08	1174	1,40	440	0,82	118	0,41	22	0,30	10	0,20	4
145000	6233,9													1,45	470	0,85	125	0,42	23	0,31	11	0,20	4
150000	6448,8													1,50	500	0,88	134	0,44	25	0,32	11	0,21	4
155000	6663,8													1,55	532	0,91	142	0,45	26	0,33	12	0,22	4
160000	6878,8													1,60	564	0,94	150	0,47	28	0,34	13	0,22	5
165000	7093,7													1,65	598	0,96	159	0,48	29	0,35	13	0,23	5
170000	7308,7													1,70	632	0,99	168	0,50	31	0,36	14	0,24	5
175000	7523,6													1,75	667	1,02	177	0,51	33	0,37	15	0,25	6
180000	7738,6													1,80	704	1,05	187	0,53	34	0,38	16	0,25	6
185000	7953,6													1,85	741	1,08	197	0,54	36	0,39	16	0,26	6
190000	8168,5													1,90	779	1,11	207	0,56	38	0,40	17	0,27	6
195000	8383,5													1,95	818	1,14	217	0,57	40	0,41	18	0,27	7
200000	8598,5													2,00	858	1,17	227	0,59	42	0,42	19	0,28	7

205000	8813,4															2,05	899	1,20	238	0,60	44	0,43	20	0,29	7
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	-----	------	-----	------	----	------	----	------	---

Q [W]	m [kg/h]	Ø 12,0		Ø 15,0		Ø 18,0		Ø 22,0		Ø 28,0		Ø 35,0		Ø 42,0		Ø 54,0		Ø 76,1		Ø 88,9		Ø 108,0	
		v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m
210000	9028,4													2,10	940	1,23	249	0,61	46	0,44	21	0,30	8
215000	9243,3													2,15	983	1,26	260	0,63	48	0,45	22	0,30	8
220000	9458,3													2,20	1026	1,29	271	0,64	50	0,46	22	0,31	8
225000	9673,3													2,25	1071	1,32	283	0,66	52	0,47	23	0,32	9
230000	9888,2													2,30	1116	1,34	295	0,67	54	0,49	24	0,32	9
235000	10103,2															1,37	307	0,69	56	0,50	25	0,33	9
240000	10318,1															1,40	319	0,70	58	0,51	26	0,34	10
245000	10533,1															1,43	332	0,72	61	0,52	27	0,34	10
250000	10748,1															1,46	344	0,73	63	0,53	28	0,35	11
255000	10963,0															1,49	357	0,75	65	0,54	29	0,36	11
260000	11178,0															1,52	371	0,76	68	0,55	30	0,37	11
265000	11392,9															1,55	384	0,78	70	0,56	32	0,37	12
270000	11607,9															1,58	398	0,79	72	0,57	33	0,38	12
275000	11822,9															1,61	412	0,80	75	0,58	34	0,39	13
280000	12037,8															1,64	426	0,82	77	0,59	35	0,39	13
285000	12252,8															1,67	440	0,83	80	0,60	36	0,40	13
290000	12467,8															1,70	455	0,85	83	0,61	37	0,41	14
295000	12682,7															1,72	469	0,86	85	0,62	38	0,41	14
300000	12897,7															1,75	484	0,88	88	0,63	40	0,42	15
305000	13112,6															1,78	500	0,89	91	0,64	41	0,43	15
310000	13327,6															1,81	515	0,91	93	0,65	42	0,44	16
315000	13542,6															1,84	531	0,92	96	0,66	43	0,44	16
320000	13757,5															1,87	547	0,94	99	0,68	45	0,45	17
325000	13972,5															1,90	563	0,95	102	0,69	46	0,46	17
330000	14187,4															1,93	579	0,97	105	0,70	47	0,46	18
335000	14402,4															1,96	596	0,98	108	0,71	48	0,47	18
340000	14617,4															1,99	613	0,99	111	0,72	50	0,48	19
345000	14832,3															2,02	630	1,01	114	0,73	51	0,49	19
350000	15047,3															2,05	647	1,02	117	0,74	52	0,49	20
355000	15262,3															2,08	665	1,04	120	0,75	54	0,50	20
360000	15477,2															2,10	683	1,05	123	0,76	55	0,51	21
365000	15692,2															2,13	701	1,07	126	0,77	57	0,51	21

370000	15907,1																2,16	719	1,08	130	0,78	58	0,52	22
--------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	-----	------	-----	------	----	------	----

Q [W]	m [kg/h]	Ø 12,0		Ø 15,0		Ø 18,0		Ø 22,0		Ø 28,0		Ø 35,0		Ø 42,0		Ø 54,0		Ø 76,1		Ø 88,9		Ø 108,0	
		v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m
375000	16122,1															2,19	737	1,10	133	0,79	60	0,53	22
380000	16337,1															2,22	756	1,11	136	0,80	61	0,53	23
385000	16552,0															2,25	775	1,13	139	0,81	63	0,54	23
390000	16767,0															2,28	794	1,14	143	0,82	64	0,55	24
395000	16981,9															2,31	813	1,16	146	0,83	66	0,56	24
400000	17196,9															2,34	833	1,17	150	0,84	67	0,56	25
405000	17411,9															2,37	853	1,18	153	0,85	69	0,57	25
410000	17626,8															2,40	873	1,20	157	0,86	70	0,58	26
415000	17841,8															2,43	893	1,21	160	0,88	72	0,58	27
420000	18056,7															2,46	913	1,23	164	0,89	73	0,59	27
425000	18271,7															2,48	934	1,24	168	0,90	75	0,60	28
430000	18486,7															2,51	955	1,26	171	0,91	77	0,60	28
435000	18701,6															2,54	976	1,27	175	0,92	78	0,61	29
440000	18916,6															2,57	998	1,29	179	0,93	80	0,62	30
445000	19131,6															2,60	1019	1,30	183	0,94	82	0,63	30
450000	19346,5															2,63	1041	1,32	186	0,95	83	0,63	31
455000	19561,5															2,66	1063	1,33	190	0,96	85	0,64	32
460000	19776,4															2,69	1085	1,35	194	0,97	87	0,65	32
465000	19991,4															2,72	1108	1,36	198	0,98	89	0,65	33
470000	20206,4															2,75	1131	1,37	202	0,99	90	0,66	33
475000	20421,3																	1,39	206	1,00	92	0,67	34
480000	20636,3																	1,40	210	1,01	94	0,67	35
485000	20851,2																	1,42	214	1,02	96	0,68	35
490000	21066,2																	1,43	219	1,03	98	0,69	36
495000	21281,2																	1,45	223	1,04	100	0,70	37
500000	21496,1																	1,46	227	1,05	101	0,70	38
505000	21711,1																	1,48	231	1,07	103	0,71	38
510000	21926,1																	1,49	236	1,08	105	0,72	39
515000	22141,0																	1,51	240	1,09	107	0,72	40
520000	22356,0																	1,52	244	1,10	109	0,73	40
525000	22570,9																	1,54	249	1,11	111	0,74	41
530000	22785,9																	1,55	253	1,12	113	0,75	42

535000	23000,9																		1,56	258	1,13	115	0,75	43
--------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	-----	------	-----	------	----

Q [W]	m [kg/h]	Ø 12,0		Ø 15,0		Ø 18,0		Ø 22,0		Ø 28,0		Ø 35,0		Ø 42,0		Ø 54,0		Ø 76,1		Ø 88,9		Ø 108,0	
		v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m	v [m/s]	R Pa/m
540000	23215,8																	1,58	262	1,14	117	0,76	43
550000	23645,7																	1,61	271	1,16	121	0,77	45
600000	25795,4																	1,76	319	1,27	142	0,84	53
650000	27945,0																	1,90	371	1,37	165	0,91	61
700000	30094,6																	2,05	427	1,48	190	0,98	70
750000	32244,2																	2,19	486	1,58	216	1,05	79
800000	34393,8																	2,34	550	1,69	244	1,12	90
850000	36543,4																	2,49	617	1,79	273	1,19	100
900000	38693,0																	2,63	687	1,90	304	1,27	112
1000000	42992,3																	2,93	840	2,11	371	1,41	136
1050000	45141,9																	3,07	921	2,21	407	1,48	149
1100000	47291,5																	3,22	1007	2,32	445	1,55	162
1150000	49441,1																	3,36	1096	2,43	484	1,62	176
1200000	51590,7																	3,51	11890	2,53	524	1,69	191
1250000	53740,3																			2,64	567	1,76	206
1300000	55889,9																			2,74	611	1,83	222
1350000	58039,6																			2,85	656	1,90	239
1400000	60189,2																			2,95	703	1,97	256
1450000	62338,8																			3,06	752	2,04	273
1500000	64488,4																			3,16	802	2,11	291
1550000	66638,0																			3,27	854	2,18	310
1600000	68787,6																			3,38	907	2,25	329
1650000	70937,2																			3,48	962	2,32	349
1700000	73086,8																			3,59	1019	2,39	369
1750000	75236,5																			3,69	1077	2,46	390
1800000	77386,1																			3,80	11370	2,53	411
1850000	79535,7																					2,60	433
1900000	81685,3																					2,67	456
1950000	83834,9																					2,74	479
2000000	85984,5																					2,81	502
2050000	88134,1																					2,88	527
2100000	90283,7																					2,95	551

215000	92433,4																							3,02	577
--------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	-----

Q [W]	m [kg/h]	Ø 12,0		Ø 15,0		Ø 18,0		Ø 22,0		Ø 28,0		Ø 35,0		Ø 42,0		Ø 54,0		Ø 76,1		Ø 88,9		Ø 108,0							
		v [m/s]	R Pa/ m	v [m/s]	R Pa/ m	v [m/s]	R Pa/ m	v [m/s]	R Pa/ m	v [m/s]	R Pa/ m	v [m/s]	R Pa/ m	v [m/s]	R Pa/ m	v [m/s]	R Pa/ m	v [m/s]	R Pa/ m	v [m/s]	R Pa/ m	v [m/s]	R Pa/ m						
220000	94583,0																						3,09	603					
225000	96732,6																							3,16	629				
230000	98882,2																								3,23	656			
235000	101031,																									3,30	683		
240000	103181,																										3,37	712	
245000	105331,																											3,44	740
250000	107480,																											3,51	769
255000	109630,																											3,58	799
260000	111779,																											3,66	829
265000	113929,																											3,73	860
270000	116079,																											3,80	892
275000	118228,																											3,87	924
280000	120378,																											3,94	956
285000	122527,																											4,01	989
290000	124677,																											4,08	1023
295000	126827,																											4,15	1057
300000	128976,																											4,22	1092
305000	131126,																											4,29	1127
310000	133276,																											4,36	1163