

CALCULATION OF AIR FLOWS AND DIAMETERS



Ø Tube/Pipe mm	75	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	600	700	800	900	100	1200	1250
Surface nette/net surface m ²	0,0037	0,0085	0,0111	0,0141	0,0186	0,0238	0,0296	0,0373	0,0464	0,0581	0,0731	0,0935	0,1182	0,1493	0,1886	0,2715	0,3718	0,4827	0,6138	0,7543	1,0862	1,1805
m/s	m ³ /h																					
3	40	92	120	152	201	257	319	403	501	628	789	1010	1277	1612	2037	2933	4015	5214	6629	8146	11731	12750
4	54	122	160	203	268	342	426	537	668	837	1052	1346	1703	2150	2715	3910	5353	6952	8838	10862	15641	16999
5	67	153	200	254	335	428	532	672	835	1046	1315	1683	2128	2687	3394	4888	6692	8689	11048	13577	19551	21249
6	81	183	240	305	402	514	638	806	1002	1255	1578	2019	2554	3225	4073	5865	8030	10427	13257	16293	23462	25499
7	94	214	280	355	469	599	745	941	1169	1464	1841	2356	2980	3762	4752	6843	9368	12165	15467	19008	27372	29749
8	108	245	320	406	536	685	851	1075	1336	1673	2104	2692	3405	4300	5431	7821	10707	13903	17676	21724	31282	33999
9	121	275	360	457	603	770	958	1209	1503	1883	2367	3029	3831	4837	6110	8798	12045	15641	19886	24439	35192	38249
10	135	306	400	508	671	856	1064	1344	1670	2092	2630	3365	4257	5375	6789	9776	13383	17379	22095	27155	39103	42498
11	148	336	440	558	738	942	1171	1478	1837	2301	2893	3702	4682	5912	7468	10753	14722	19117	24305	29870	43013	46748
12	162	367	480	609	805	1027	1277	1612	2003	2510	3156	4038	5108	6450	8146	11731	16060	20855	26514	32586	46923	50998
13	175	398	521	660	872	1113	1383	1747	2170	2719	3419	4375	5533	6987	8825	12708	17399	22593	28724	35301	50834	55248
14	188	428	561	711	939	1198	1490	1881	2337	2929	3682	4711	5959	7525	9504	13686	18737	24331	30933	38017	54744	59498
15	202	459	601	762	1006	1284	1596	2016	2504	3138	3945	5048	6385	8062	10183	14664	20075	26068	33143	40732	58654	63748
16	215	489	641	812	1073	1370	1703	2150	2671	3347	4208	5385	6810	8600	10862	15641	21414	27806	35352	43447	62564	67998
17	229	520	681	863	1140	1455	1809	2284	2838	3556	4471	5721	7236	9137	11541	16619	22752	29544	37562	46163	66475	72247
18	242	550	721	914	1207	1541	1915	2419	3005	3765	4734	6058	7662	9675	12220	17596	24090	31282	39771	48878	70385	76497
19	256	581	761	965	1274	1626	2022	2553	3172	3975	4997	6394	8087	10212	12898	18574	25429	33020	41981	51594	74295	80747