

室內空間所需換氣量

Q:所需換氣量

計算公式
$$Q = \frac{V \cdot a}{60}$$

V:室內空間容積

a:每小時換氣次數

場 所	換氣次數	容許噪音	場 所	換氣次數	容許噪音
一般廠房	6-12	60-65db	戲 院	10-20	40-45db
鋼鐵廠房	15-30	75-80db	百貨公司	10-15	50-55db
機械廠房	12-20	70-75db	圖 書 館	6-10	35-40db
餐 廳	7-20	50-55db	廚 房	20-60	60-65db
教 室	6-10	45db	辦 公 室	6-12	55db
醫 院	4-6	35-40db	體 育 館	15-30	75-80db

流 量

m ³ /h (cmh)	m ³ /min (cmm)	ft ³ /min (cfm)	ft ³ /h	gal/min (米)	gal/min (英)
3.6	0.060	21.192	127.14	15.8514	13.197
1	0.0167	0.5881	35.317	4.4032	3.6658
60.0	1	35.3165	2119.183	264.1833	219.98
0.2728	0.0045	0.1606	9.6342	1.2011	1
0.2271	0.0038	0.1777	8.0208	1	0.8325
0.0283	0.0005	0.0167	1	0.1247	0.1038
1.6989	0.0283	1	60.0	7.4855	6.2279

壓 力

kg/cm ² (abs)	氣 壓 (atm)	水 注		水 銀 注	
		mmHg	ftAq	mmAq	inHg
1	0.9678	10.01	32.883	735.5	28.96
0.0703	0.0680	0.704	2.250	51.71	2.0355
1.0333	1	10.34	33.933	760	29.92
0.0014	0.0013	0.0136	0.0446	1	0.0394
0.0345	0.0334	0.3456	1.134	25.4	1
0.0999	0.0967	1	3.2808	73.49	2.893
0.0305	0.0295	0.3048	1	22.404	0.8819