TABLE 7 - VITESSES MAXIMALES RECOMMANDEES DANS LES RESEAUX BASSE PRESSION (m/s)

APPLICATION	FACTEUR LIMITATIF NIVEAU DE BRUIT GAINES PRINCIPALES	FACTEUR LIMITATIF - PERTE DE CHARGE			
		GAINES PRINCIPALES		DERIVATIONS	
		SOUFFLAGE	REPRISE	SOUFFLAGE	REPRISE
Pavillons	3,0	5,0	4,0	3,0	3,0
Appartements Chambre d'hôtel Chambre d'hôpital	5,0	7,5	6,5	6,0	5,0
Bureaux privés Bureaux de direction Bibliothèques	6,0	10,0	7,5	8,0	6,0
Théâtres Auditorium	4,0	6,5	5,5	5,0	4,0
Bureaux communs Restaurants Magasins de luxe Banques	7,5	10,0	7,5	8,0	6,0
Magasins courants Cafeterias	9,0	10,0	7,5	8,0	6,0
Industrie	12,5	15,0	9,0	11,0	7,5

2

TABLE 8 - PRESSION DYNAMIQUE

VITESSE m/s	PRESSION DYNAMIQUE mm CE	VITESSE m/s	PRESSION DYNAMIQUE mm CE	VITESSE m/s	PRESSION DYNAMIQUE mm CE	VITESSE m/s	PRESSION DYNAMIQUE mm CE
2,0	0,24	13,0	10,1	19,2	22,1	25,4	38,6
2,5	0,37	13,2	10,4	19,4	22,5	25,6	39,2
3,0	0,54	13,4	10,7	19,6	23,0	25,8	39,9
3,5	0,73	13,6	11,0	19,8	23,5	26,0	40,5
4,0	0,96	13,8	11,4	20,0	24,0	26,2	41,1
4,5	1,21	14,0	11,7	20,2	24,4	26,4	41,7
5,0	1,49	14,2	12,1	20,4	24,9	26,6	42,4
5,5	1,81	14,4	12,4	20,6	25,4	26,8	43,0
6,0	2,15	14,6	12,7	20,8	25,9	27,0	43,7
6,5	2,53	14,8	13,1	21,0	26,4	27,2	44,3
7,0	2,93	15,0	13,5	21,2	29,9	27,4	45,0
7,5	3,37	15,2	13,8	21,4	27,4	27,6	45,6
8,0	3,83	15,4	14,2	21,6	27,9	27,8	46,3
8,5	4,33	15,6	14,6	21,8	28,4	28,0	47,0
9,0	4,85	15,8	14,9	22,0	29,0	28,2	47,6
9,5	5,40	16,0	15,3	22,2	29,5	28,4	48,3
10,0	5,99	16,2	15,7	22,4	30,0	28,6	49,0
10,2	6,23	16,4	16,1	22,6	30,6	28,8	49,7
10,4	6,48	16,6	16,5	22,8	31,1	29,0	50,4
10,6	6,73	16,8	17,0	23,0	31,7	29,2	51,1
10,8	6,98	17,0	17,3	23,2	32,2	29,4	51,8
11,0	7,25	17,2	17,7	23,4	32,8	29,6	52,5
11,2	7,51	17,4	18,1	23,6	33,3	29,8	53,2
11,4	7,78	17,6	18,5	23,8	33,9	30,0	53,9
11,6	8,06	17,8	19,0	24,0	34,5		
11,8	8,34	18,0	19,4	24,2	35,1		
12,0	8,62	18,2	19,8	24,4	35,6		
12,2	8,91	18,4	20,3	24,6	36,2		
12,4	9,21	18,6	20,7	24,8	36,8		
12,6	9,51	18,8	21,2	25,0	37,4		
12,8	9,81	19,0	21,6	25,2	38,0		

REMARQUES : 1. Air "STANDARD" (21°C - 760 mm Hg)

2. Valeurs calculées d'après la relation : $P_{dyn} = 5{,}99 \times 10^{-2} V^2$ P_{dyn} = Pression dynamique (mm CE)

V = Vitesse (m/s)