
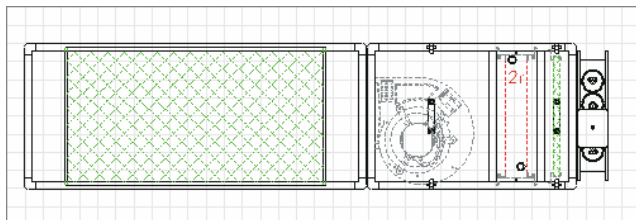


Atténuateurs de bruit (GD)

1. Caractéristiques

Nous pouvons équiper les groupes COMPO d'atténuateurs de bruit, bien que les caissons disposent déjà d'une excellente isolation acoustique, renforcée par l'emploi de ventilateurs centrifuges à technologie .



Les atténuateurs de bruit sont constitués de plusieurs baffles coulissants, conformes à la norme DIN 45646. Le matériau utilisé est auto-extinguible, conformément à la norme DIN 4102, classe A2.

Voyez la fiche « dimensions ».

2. Tableau des atténuations sonores

Elle est exprimée en dB par octave (calculé selon DIN45646) et donne également la perte de charge sur l'air selon le débit.

P1 (1 baffle)

M³/h	Pa	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
500	0	4	8	17	38	37	20
1000	2	4	8	17	38	37	20
1500	4	4	8	17	38	37	20
2000	8	4	8	17	38	37	20
2500	12	4	8	17	38	37	20

P2 (2 baffles)

M³/h	Pa	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
500	0	4	8	17	38	37	20
1000	2	4	8	17	38	37	20
1500	4	4	8	17	38	37	20
2000	8	4	8	17	38	37	20
2500	12	4	8	17	38	37	20

U0 : non disponible.

U1-U2 (2 baffles)

m³/h	Pa	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
500	2	5	11	21	48	50	26
1000	8	5	11	21	48	50	26
1500	19	5	11	21	48	50	26
2000	23	5	11	21	48	50	26
2500	52	5	11	21	48	50	26

U3 (3 baffles)

M³/h	Pa	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
1000	2	3	8	17	37	35	19
1500	4	3	8	17	37	35	19
2000	6	3	8	17	37	35	19
2500	10	3	8	17	37	35	19
3000	14	3	8	17	37	35	19

U4 (5 baffles)

M³/h	Pa	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
1000	0	4	8	17	38	37	20
2000	2	4	8	17	38	37	20
3000	4	4	8	17	38	37	20
4000	8	4	8	17	38	37	20
5000	12	4	8	17	38	37	20

M3-M4 (5 baffles)

m³/h	Pa	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
1000	1	4	10	20	44	46	24
2000	5	4	10	20	44	46	24
3000	12	4	10	20	44	46	24
4000	21	4	10	20	44	46	24
5000	33	4	10	20	44	46	24

M6-M8 (8 baffles)

m³/h	Pa	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
4000	3	5	11	22	46	49	25
5000	6	5	11	22	46	49	25
6000	14	5	11	22	46	49	25
7000	25	5	11	22	46	49	25
8000	38	5	11	22	46	49	25