



## AUREA

- Bouche design plastique

### Utilisation

- Soufflage ou reprise dans les installations de ventilation
- Montage mural ou au plafond
- 5 tailles disponibles du Ø80 mm au Ø200 mm

### Accessoires

- Déflecteur amovible

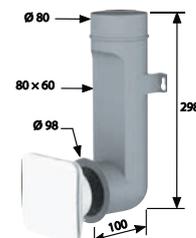
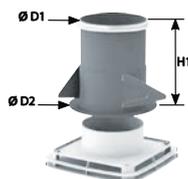
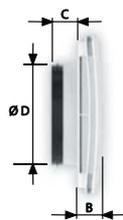
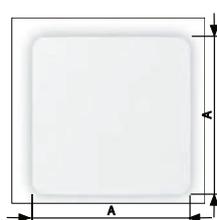
### Composition

- Corps réalisé en polystyrène
- Manchette de raccordement en polystyrène avec joint en caoutchouc (suivant modèle)
- Manchon placo 3 griffes avec joint en caoutchouc (suivant modèle)
- Manchon de traversée de dalle en polystyrène avec joint en caoutchouc (suivant modèle)
- Manchette de raccordement avec joint en caoutchouc et manchon coudé en polystyrène (suivant modèle)

### Finition

- Finition RAL 9016

### Caractéristiques dimensionnelles



Modèles	ØD (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ØD1 (mm)	ØD2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
80	73	119	21	29	78	98	100	275
100	93	185	29	30	122	154	100	275
125	118	185	29	30	-	-	-	-
160	148	236	33	38	-	-	-	-
200	185	280	33	38	-	-	-	-

Tableau de sélection

Modèles	Q	Soufflage sans déflecteur			Soufflage avec déflecteur			Reprise		
		$\Delta P$	Vk	LwA	$\Delta P$	Vk	LwA	$\Delta P$	Vk	LwA
80	15	2	2,1	22	5	3,3	22	3	2,4	23
	30	8	4,2	23	19	6,5	28	9	4,5	23
	45	18	6,3	29	43	9,8	38	18	6,3	25
	60	32	8,4	37				33	8,6	32
100	30	2	1,8	23	4	3	23	3	2,6	23
	45	4	2,8	23	9	4,5	24	6	3,7	23
	60	7	4	23	16	6	28	11	5	23
	75	11	5	26	24	7,3	34	16	6	25
	90	15	5,8	29	36	9	40	23	7,2	28
125	45	3	2,6	22	6	3,7	23	4	2,8	22
	60	5	3,3	22	11	5,2	26	6	3,7	23
	75	8	4,2	23	19	6,5	31	9	4,5	23
	90	12	5,2	26	27	7,8	35	13	5,4	23
	120	21	6,8	33	47	10,2	42	22	7	31
	150	33	8,6	39	73	12,8	49	35	8,8	34
160	120	11	5	25	24	7,3	33	9	4,5	23
	150	17	6,2	29	37	9,1	39	14	5,6	24
	180	25	7,5	35	54	11	45	20	6,7	28
	210	34	8,7	40	72	12,7	49	27	7,8	34
	240	44	9,9	43	94	14,5	53	36	9	36
	270	-	-	-	-	-	-	45	10	38
200	270	34	8,7	40	81	7,9	50	26	7,6	36
	300	42	9,6	42	99	8,8	53	32	8,4	37
	350	57	11,2	47	-	-	-	43	9,7	38
	400	74	12,8	51	-	-	-	56	11,1	42

Q = Débit en m<sup>3</sup>/h – Vk = Vitesse effective en m/s –  $\Delta P$  = Perte de charge en Pa – LwA = Puissance sonore en dB(A)  
Conditions : Registre ouvert à 100%

Caractéristiques techniques

- Niveaux de puissance acoustique par octave en dB et niveaux de puissance acoustique Lw en dB(A) en fonction de la différence de pression, mesurés en sortie de conduit.

Ø (mm)	Débits	Configuration	Débit (m³/h)	Différence de pression (Pa)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw(dB(A))
80	15 à 60 m³/h	SOUFFLAGE sans déflecteur	15	2	24	20	15	9	12	15	20	22
			30	8	24	21	19	10	11	15	19	23
			45	18	26	25	31	20	13	16	19	29
			60	32	29	31	40	30	21	19	20	37
		SOUFFLAGE avec déflecteur	15	5	23	20	15	9	11	15	19	22
			30	19	26	24	31	19	13	16	19	28
			45	43	29	32	41	31	25	21	20	38
			60	76	33	40	49	40	35	32	25	46
		REPRISE	15	3	33	20	15	9	11	15	19	23
			30	9	33	20	16	9	11	15	19	23
			45	18	26	21	27	13	12	15	19	25
			60	33	29	24	35	22	15	16	19	32
100	45 à 150 m³/h	SOUFFLAGE sans déflecteur	30	2	27	21	15	11	12	15	19	23
			45	4	27	22	16	11	12	15	19	23
			60	7	29	22	20	12	12	15	20	23
			75	11	30	25	26	15	12	16	20	26
			90	15	30	27	32	19	14	16	20	29
		SOUFFLAGE avec déflecteur	30	4	27	21	16	11	12	15	20	23
			45	9	27	22	21	12	12	16	20	24
			60	16	29	27	30	18	14	16	20	28
			75	24	32	32	36	24	20	16	20	34
			90	36	34	37	42	31	28	20	20	40
		REPRISE	30	3	27	21	16	11	12	15	19	23
			45	6	28	21	16	11	12	15	19	23
			60	11	27	22	21	11	12	15	19	23
			75	16	28	23	25	12	12	15	19	25
			90	23	29	26	30	15	12	15	19	28

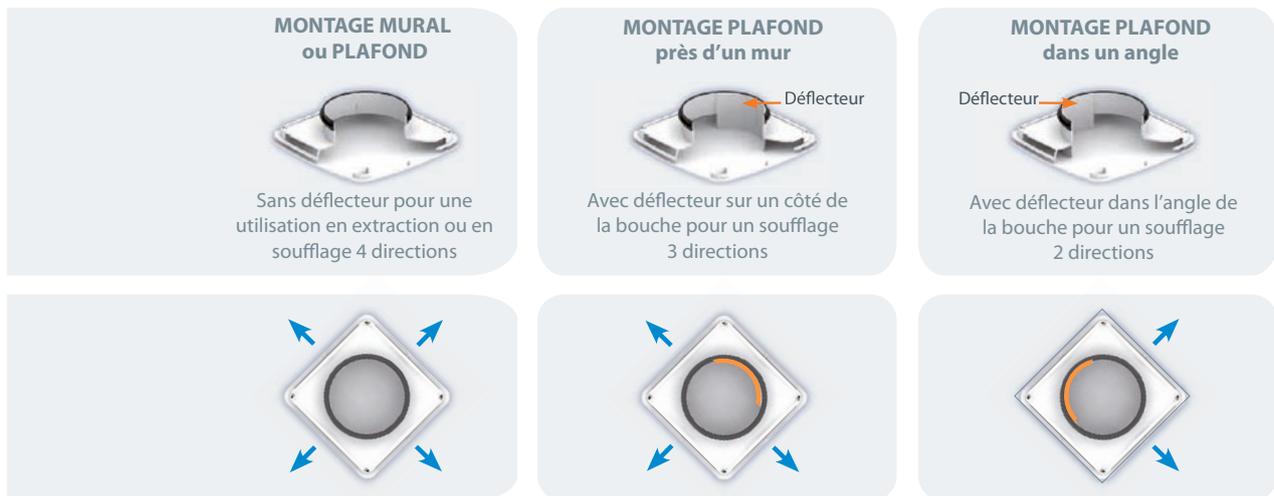
## Caractéristiques techniques

- Niveaux de puissance acoustique par octave en dB et niveaux de puissance acoustique Lw en dB(A) en fonction de la différence de pression, mesurés en sortie de conduit.

Ø (mm)	Débits	Configuration	Débit (m³/h)	Différence de pression (Pa)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw(dB(A))
125	45 à 150 m³/h	SOUFFLAGE sans déflecteur	45	3	24	21	15	9	11	15	19	22
			60	5	25	21	16	9	11	15	19	22
			75	8	27	22	22	10	12	15	19	23
			90	12	27	26	28	14	12	15	19	26
			120	21	31	32	36	23	19	16	19	33
			150	33	35	38	42	30	28	21	20	39
		SOUFFLAGE avec déflecteur	45	6	28	21	18	9	11	15	19	23
			60	11	27	26	26	13	12	15	19	26
			75	19	28	31	33	20	16	16	19	31
			90	27	31	34	37	26	23	17	19	35
			120	47	35	41	44	34	33	26	21	42
			150	73	39	47	49	41	40	35	27	49
		REPRISE	45	4	24	21	14	9	11	15	19	22
			60	6	24	21	21	9	11	15	19	23
			75	9	25	21	17	9	11	15	19	23
			90	13	26	23	21	10	11	15	19	23
			120	22	28	27	35	19	12	15	19	31
			150	35	32	31	37	23	14	15	19	34
160	120 à 270 m³/h	SOUFFLAGE sans déflecteur	120	11	28	26	24	13	12	15	19	25
			150	17	31	31	30	19	16	16	19	29
			180	25	34	37	36	26	24	17	20	35
			210	34	38	41	41	31	30	22	20	40
			240	44	40	44	44	35	34	26	21	43
		SOUFFLAGE avec déflecteur	120	24	32	35	34	24	21	16	19	33
			150	37	43	40	39	31	30	22	20	39
			180	54	41	46	45	37	37	30	23	45
			210	72	43	49	48	42	41	35	28	49
			240	94	46	53	52	46	45	41	35	53
		REPRISE	120	9	27	23	19	10	12	15	19	23
			150	14	27	24	21	10	12	15	19	24
			180	20	28	31	27	13	12	15	19	28
			210	27	32	31	37	23	13	15	19	34
			240	36	35	34	38	26	17	16	19	36
			270	45	38	36	39	30	22	16	19	38

## Mise en œuvre

## Réglage :



Le déflecteur amovible (en option) s'emboîte entre 2 guides dans la manchette de la bouche, obturant le passage d'air sur 120°.

**Montage sur conduit, manchette ou manchon placo 3 griffes :**

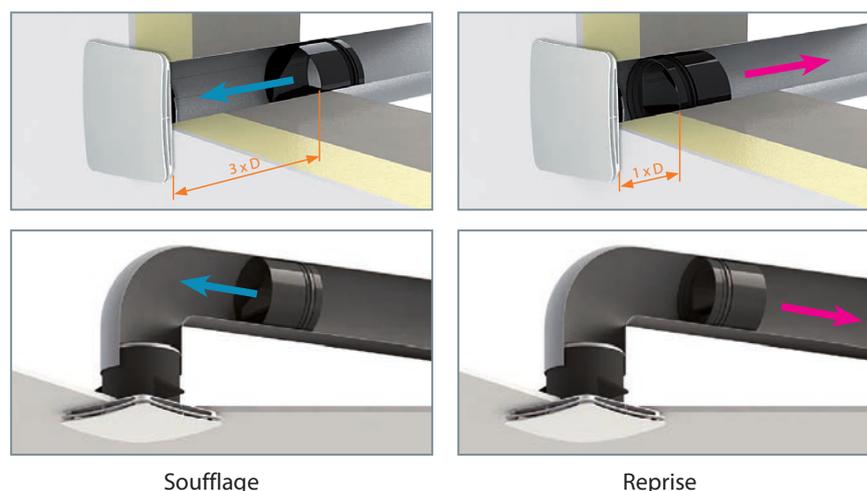
La bouche à joint se monte par simple emboîtement.  
Le maintien et l'étanchéité étant assurés par le joint à lèvres.

**Montage sur manchon :**

La bouche sans joint se monte sur le manchon préalablement fixé au plafond.  
Un joint assure l'étanchéité entre le manchon et le conduit.

**Montage avec un régulateur de débit :**

Le régulateur de débit KVR se monte par simple emboîtement à l'intérieur du conduit.  
En soufflage, la distance minimum entre la bouche et le régulateur doit être au minimum de 3 mètres.  
En reprise, la distance minimum entre la bouche et le régulateur doit être au minimum de 1 mètre.



Soufflage

Reprise