

Petits terminaux métalliques

Série BIM 300 - BIM 320 - aluminium



Bouche BIM 300 blanc



Bouche BIM 320 blanc

Utilisation

- Soufflage et reprise pour toutes applications de ventilation simple ou double flux dans les petits locaux tertiaires.
- BIM 300 : soufflage positionnement mural. Reprise positionnement mural et plafond.
- BIM 320 : soufflage positionnement plafond.

Construction

- Noyau central en profilés d'aluminium extrudés.
- Déflexion 0° pour type 300 et déflexion 90° pour type 320.
- Système de joues amovibles pour modification de la surface de passage d'air.
- Encadrement en polycarbonate M1.

Finition

- Aluminium anodisé teinte naturelle satinée ou peinture époxy teinte blanc RAL 9010.
- Finition peinture selon carte RAL. Consulter la liste des couleurs disponibles page 252.

Fixation

- Fixation en paroi par emboîtement dans le conduit (vissage si nécessaire) et en plafond par utilisation des pattes de montage fournies en accessoire.

Accessoires

- Pattes de montage pour utilisation en plafond.

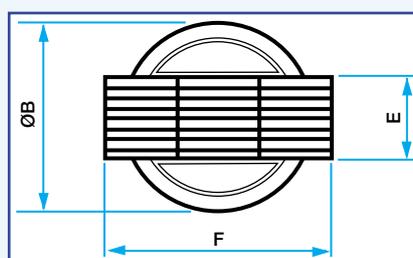
Dimensions standard

- Diamètres standard de 100 à 160 mm.

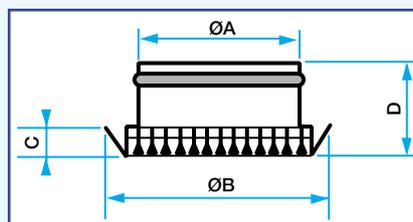
Caractéristiques techniques

- Tableaux de sélection page 25.

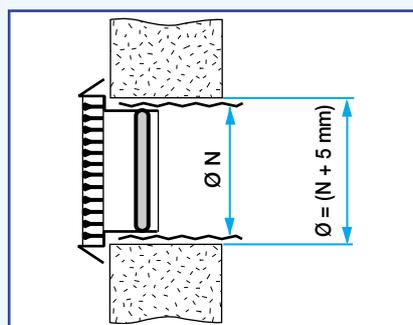
Encombrement



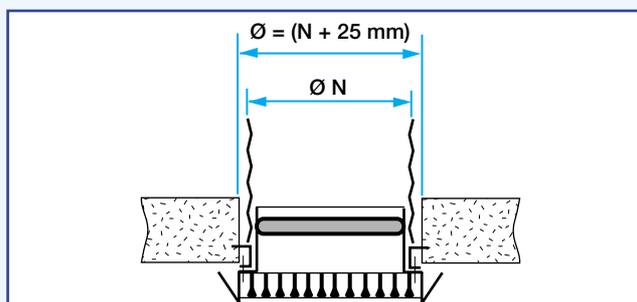
Bouches BIM 300 et BIM 320



Bouches BIM 300 et BIM 320



Montage en paroi



Montage en plafond (utiliser les pattes de montage)

Ø N (mm)	Ø A (mm)	Ø B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
100	99	151	28	73	68	172
125	124	172	28	78	82	194
160	159	213	28	93	105	247

Petits terminaux métalliques

Série BIM 400 - BEM 780 - aluminium



Bouche BIM 400 blanc



Bouche BEM 780 blanc

Utilisation

- Soufflage et reprise pour toutes applications de ventilation simple ou double flux dans les petits locaux tertiaires.
- BIM 400 : soufflage en positionnement mural. Reprise en positionnement mural ou plafond.
- BEM 780 : reprise uniquement. Positionnement mural ou plafond.

Construction

- Encadrement en aluminium repoussé.
- BIM 400 : noyau constitué de barreaux en aluminium extrudé, inclinaison de 15°.
- BEM 780 : noyau constitué d'une maille aluminium de 12,5 x 12,5 mm.

Finition

- Aluminium anodisé teinte naturelle satinée ou peinture époxy teinte blanc RAL 9010.
- Finition peinture selon carte RAL. Consulter la liste des couleurs disponibles page 252.

Fixation

- Fixation en paroi par emboîtement dans le conduit (vissage si nécessaire) et en plafond par utilisation des pattes de montage fournies en accessoire.

Accessoires

- Pattes de montage pour utilisation en plafond.

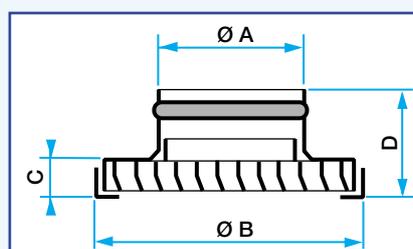
Dimensions standard

- Diamètres standard de 100 à 160 mm.

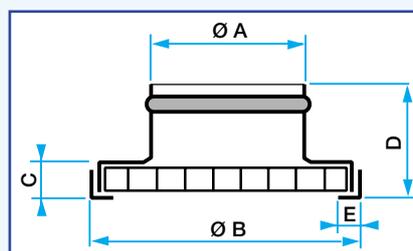
Caractéristiques techniques

- Tableaux de sélection page 25.

Encombrement



Bouche BIM 400



Bouche BEM 780

Modèle	Ø N (mm)	Ø A (mm)	Ø B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
BIM 400	100	98	160	26	76	10
BIM 400	125	123	160	26	76	10
BIM 400	160	158	200	26	76	10
BEM 780	100	98	160	16	66	10
BEM 780	125	123	160	16	66	10
BEM 780	160	158	200	16	66	10

Série BIM 300 - BIM 320 - BIM 400 - BEM 780

Gamme standard

Dimensions (mm)	BEM 780 anodisé Code	BEM 780 blanc Code	BIM 300 anodisé Code	BIM 300 blanc Code	BIM 320 anodisé Code	BIM 320 blanc Code	BIM 400 anodisé Code	BIM 400 blanc Code
Ø 100	11052201	11052245	11052216	11052231	11052221	11052236	11052211	11052208
Ø 125	11052202	11052246	11052217	11052232	11052222	11052237	11052212	11052209
Ø 160	11052203	11052247	11052218	11052233	11052223	11052238	11052213	11052210

Fixation

- Par emboîtement dans le conduit en paroi et pattes de fixation en plafond.

Finition

- Aluminium anodisé ou blanc RAL 9010.

Accessoires proposés

- Pattes de montage pour utilisation en plafond (code 11053493).

Petits terminaux métalliques

Série BIM 300 - BIM 320 - BIM 400 - BEM 780

Sélection - soufflage avec effet de plafond

Ak (m ²)	Ø (mm)	qv (m ³ /h)																
		30		60		75		90		130		160		210		250		
0.0034	BIM 300 100	< 20	1,7	25	3,3	30	4,2	34	5,3								Lw	Lt
		2,5	3	4,9	10	6,1	16	8,1	25								Vk	Pa
0.0050	125	< 20	1,4	22	2,7	24	3,4	27	4,4	35	5,9	38	7,3					
		1,7	1	3,3	5	4,2	7	5,3	10	7,2	22	8,9	33					
0.0090	160									26	4,4	30	5,4	35	7,1	59	8,5	
										4	7	4,9	10	6,5	17	7,7	25	
0.0026	BIM 320 100	< 20	1,4	30	2,7	37	3,4	42	4,1									
		3,2	4	6,4	17	8	26	9,6	38									
0.0043	125	< 20	1,1	24	2,1	30	2,7	33	3,2	39	4,6	43	5,7					
		1,9	2	3,9	6	4,8	10	5,8	14	8,4	29	10,3	44					
0.0067	160									< 20	3,7	36	4,6	43	6			
										5,4	12	6,6	18	8,7	31			
0.0037	BIM 400 100	< 20	1,6	24	3,3	< 20	4,1	31	4,9									
		2,2	2	4,5	9	5,6	14	6,8	21									
0.0060	125	< 20	1,3	< 20	2,6	< 20	3,2	24	3,9	32	5,6	35	6,8					
		1,4	1	2,8	3	3,5	5	4,2	8	6	16	7,4	25					
0.0108	160	Lw	Lt							23	4,1	26	5,1	33	6,7	36	8	
		Vk	Pa							3,3	5	4,1	8	5,4	13	6,4	19	

Corrections pour d'autres vitesses terminales

Vt (m/s)	0,25	0,37	0,5
Lt	x 1,5	x 1	x 0,75

Les valeurs Lw (NR) ne tiennent pas compte de l'atténuation du local.

Vt = 0,37 m/s.

Sélection - reprise

Ak (m ²)	Ø (mm)	qv (m ³ /h)																
		30		60		75		90		130		160		210		250		
0.0030	BIM 300 100	-	-	21	-	28	-	35	-								Lw	Lt
		2,8	7	5,6	10	6,9	16	8,3	23								Vk	Pa
0.0041	125	-	-	-	-	-	-	26	-	38	-	47	-					
		2	1	4,1	3	5,1	6	6,1	11	8,8	19	10,8	27					
0.0063	160									25	-	33	-	42	-	49	-	
										5,7	8	7,1	14	9,2	20	11,2	29	
0.0030	BIM 320 100	22	-	36	-	41	-	44	-									
		2,8	5	5,6	25	6,7	32	8,3	50									
0.0038	125	21	-	31	-	36	-	40	-	47	-	53	-					
		2,2	4	4,4	6	5,5	19	6,6	34	9,5	57	11,7	86					
0.0053	160									41	-	45	-	51	-			
										6,8	25	8,4	43	11	65			
0.0034	BIM 400 100	-	-	-	-	24	-	31	-									
		2,5	2	4,9	6	6,1	10	7,4	14									
0.0044	125	-	-	-	-	-	-	24	-	36	-	36	-					
		1,9	1	3,8	3	4,7	4	5,7	6	8,3	12	10,1	19					
0.0093	160									23	-	28	-	37	-	42	-	
										3,9	5	4,8	8	6,3	12	7,5	18	
0.0043	BEM 780 100	-	-	-	-	23	-	32	-									
		2	1	4,5	3	6	6	7	9									
0.0055	125	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	26	-					
		1	1	2,5	1	3	2	4	3	5	5	6	6					
0.0117	160	Lw	Lt							-	-	-	-	23	-	29	-	
		Vk	Pa							3	2	4	4	5	5	6	7	

Les valeurs Lw (NR) ne tiennent pas compte de l'atténuation du local.