



Descriptif

Les bouches BOREA se composent d'un corps, d'un obturateur central réglable et d'une grille centrale obturable permettant différents réglages du débit. Elles peuvent être montées directement sur conduit ou être associées à une manchette ou un manchon;

Pour un débit régulé en extraction ou soufflage, les bouches BOREA peuvent être montées avec un régulateur de débit type REG

Les bouches sont disponibles en diamètres 80 et 125 mm à compléter avec manchette standard acier hauteur 50 mm ou manchon placo acier hauteur 150 mm.

Avantages

Parfait pour le soufflage et l'extraction en VMC double flux

Esthétique soignée

Système de position d'ouverture et déflecteurs sécables pour adapter le flux d'air à la configuration (soufflage/extraction; position murale ou plafond).

Applications

Les bouches plastique réglables BORÉA de teinte blanche sont destinées à l'insufflation et l'extraction d'air dans les logements et les locaux tertiaires. Ces bouches sont spécialement conçues pour être installées en position plafond ou murale. Dans le cas d'une utilisation en insufflation, des déflecteurs sécables permettent de canaliser la diffusion d'air..

Caractéristiques techniques

Mise en œuvre

Sur conduit :

Montage par simple emboîtement sur le conduit. Le maintien et l'étanchéité étant assurés par le joint à lèvres.

Sur manchon placo :

Percer le plafond au diamètre nominal plus environ 5 mm. Montage en effectuant une rotation dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Le verrouillage s'effectue par rotation dans le sens des aiguilles d'une montre. Un joint assure l'étanchéité entre le manchon et le conduit. Emboîter la bouche sans joint sur le manchon placo.

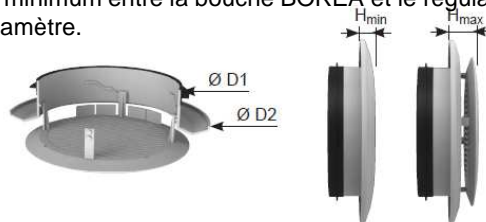
Montage avec régulateur de débit :Le régulateur de débit RD se monte par simple emboîtement à l'intérieur du conduit.

En insufflation, la distance minimum entre la bouche BORÉA et le régulateur doit être au minimum de trois diamètres.

En extraction, la distance minimum entre la bouche BORÉA et le régulateur doit être au minimum de un diamètre.



Dimensions



	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	Hmin (mm)	Hmax (mm)
BORÉA 80	74	110	9	20
BORÉA 125	119	165	12	24

L'ensemble est composé d'un corps, d'un obturateur central réglable, et d'une grille obturable

Caractéristiques techniques

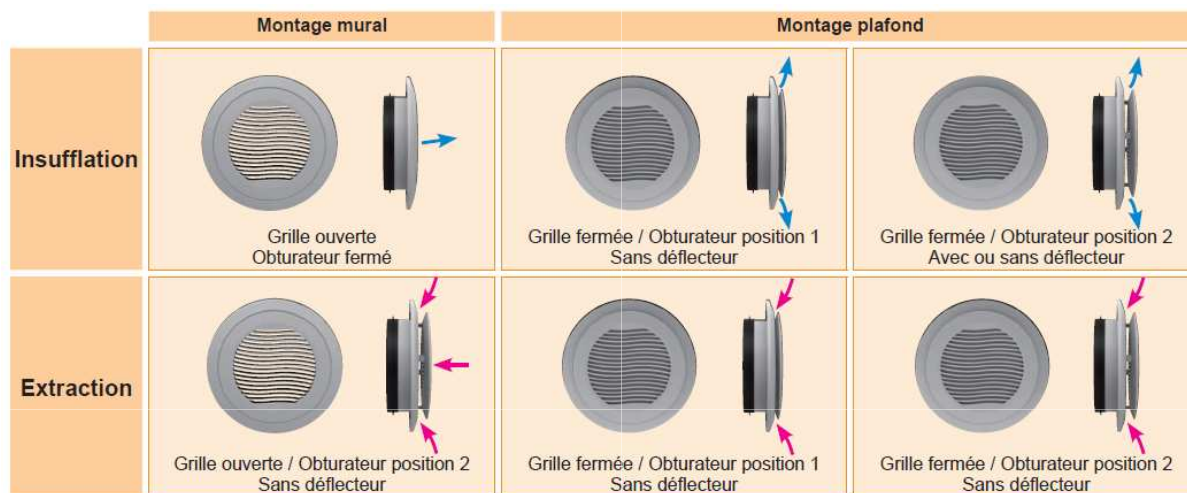
Les essais ont été effectués sans registre de réglage ou régulateur de débit. L'emploi d'un de ces éléments modifie les caractéristiques initiales du produit.

Type	Qv (m³/h)	INSUFFLATION								EXTRACTION					
		Grille ouverte - obturateur fermé		Sans déflecteur				Avec déflecteur		Grille ouverte Obturateur ouvert		Grille fermée			
				Grille fermée - obturateur ouvert		Position 2		Position 1				Position 2			
		DP (Pa)	Lw (dB(A))	DP (Pa)	Lw (dB(A))	DP (Pa)	Lw (dB(A))	DP (Pa)	Lw (dB(A))	DP (Pa)	Lw (dB(A))	DP (Pa)	Lw (dB(A))	DP (Pa)	Lw (dB(A))
BORÉA 80	15	8	< 20	10	< 20	3	< 20	5	< 20	2	< 20	10	< 20	4	< 20
	30	33	21	34	33	14	21	18	24	7	< 20	36	35	14	22
	45	70	34	-	-	30	31	37	36	15	28	-	-	29	34
BORÉA 125	45	9	< 20	18	26	7	< 20	13	22	3	< 20	20	23	7	< 20
	60	17	< 20	30	31	13	21	20	27	5	< 20	37	33	13	21
	75	25	24	40	35	18	24	31	32	8	< 20	57	41	20	25
	90	36	31	56	39	25	28	43	36	11	20	80	46	27	29
	120	62	43	-	-	40	36	70	43	19	28	-	-	48	36
	150	-	-	-	-	62	41	-	-	28	34	-	-	74	43

Qv : débit d'air soufflé ou extrait par la bouche

DP : perte de pression totale de la bouche

Lw : niveau de puissance acoustique. Ce niveau est caractéristique de la bouche



La bouche BORÉA est équipée de déflecteurs sécables permettant de canaliser le flux d'air.

Pour une utilisation en extraction ou en soufflage 4 directions, enlever les déflecteurs sécables.

⚠ La bouche ne doit pas être en position complètement fermée.

