

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.

Les bouches **BORÉA** peuvent être associées à un régulateur de débit type RD.

Entièrement réalisées en polystyrène, elles 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.

RÉGLAGES - CONFIGURATIONS

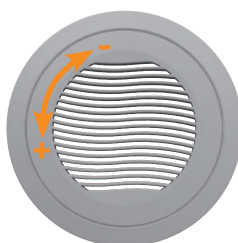
	Montage mural	Montage plafond	
Insufflation	<p>Grille ouverte Obturateur fermé</p>	<p>Grille fermée / Obturateur position 1 Sans déflecteur</p>	<p>Grille fermée / Obturateur position 2 Avec ou sans déflecteur</p>
Extraction	<p>Grille ouverte / Obturateur position 2 Sans déflecteur</p>	<p>Grille fermée / Obturateur position 1 Sans déflecteur</p>	<p>Grille fermée / Obturateur position 2 Sans déflecteur</p>

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.

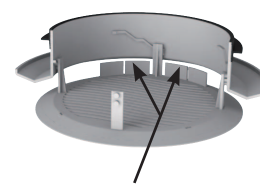
⚠ La bouche ne doit pas être en position complètement fermée.



Ouverture (+) ou fermeture (-)
de la grille

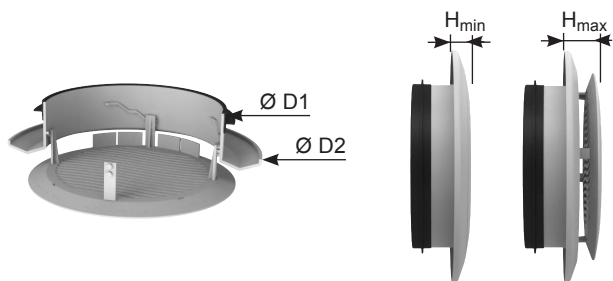


Ouverture (+) ou fermeture (-) de
l'obturateur (position fermé, 1 ou 2)



Déflecteurs sécables

DIMENSIONNEMENT



	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	H _{min} (mm)	H _{max} (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

MISE EN OEUVRE

Sur conduit :

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

Sur manchon placo :

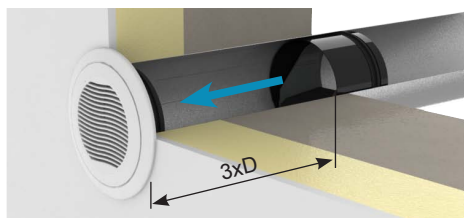
Percer le plafond au diamètre nominal plus environ 5 mm. Montage en effectuant une rotation dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Le verrouillage s'effectue par rotation dans le sens des aiguilles d'une montre. Un joint assure l'étanchéité entre le manchon et le conduit. Emboîter la bouche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

Montage avec régulateur de débit :

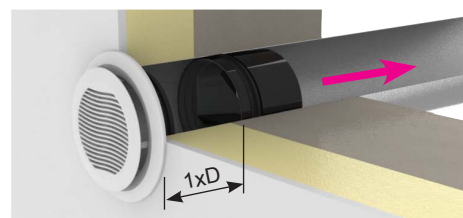
Le régulateur de débit RD se monte par simple emboîtement à l'intérieur du conduit.

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

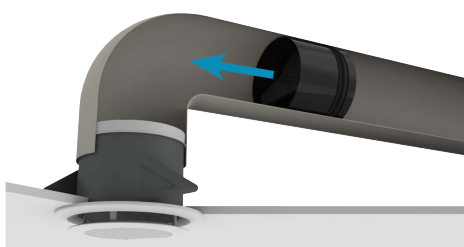
En extraction, la distance minimum entre la bouche BORÉA et le régulateur doit être au minimum d'un diamètre.



BORÉA avec régulateur RD en soufflage



BORÉA avec régulateur RD en extraction



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		Grille fermée			
				Grille fermée - obturateur ouvert				Obturateur ouvert		Obturateur ouvert		Obturateur fermé			
				Position 1		Position 2		Position 2		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