



Descriptif produit :

Les bouches plastique réglables BFCD 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, un déflecteur permet de canaliser la diffusion d'air.

- Bouches pouvant être associées à un régulateur de débit type RDR
- Montage directement sur conduit ou associées à une manchette ou un manchon
- Entièrement réalisées en polystyrène
- En option, déflecteur amovible (réf. DF) permettant de canaliser la diffusion d'air en insufflation

Applications

Maison individuelle
Collectif/Tertiaire
Toute pièce

Avantages

Design
Possible déflecteur amovible

Configurations possibles :

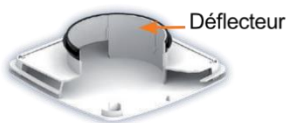
MONTAGE MURAL ou PLAFOND



Sans déflecteur pour une utilisation en extraction ou en soufflage 4 directions



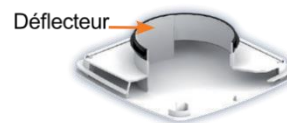
MONTAGE PLAFOND près d'un mur



Avec déflecteur sur un côté de la bouche pour un soufflage 3 directions



MONTAGE PLAFOND dans un angle



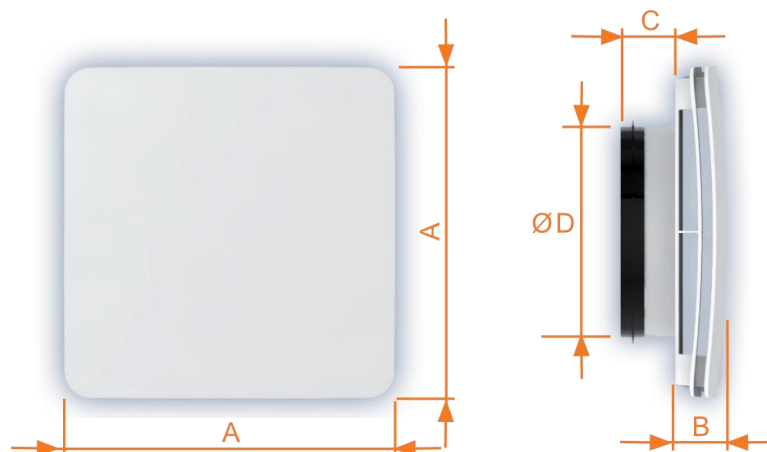
Avec déflecteur dans l'angle de la bouche pour un soufflage 2 directions



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



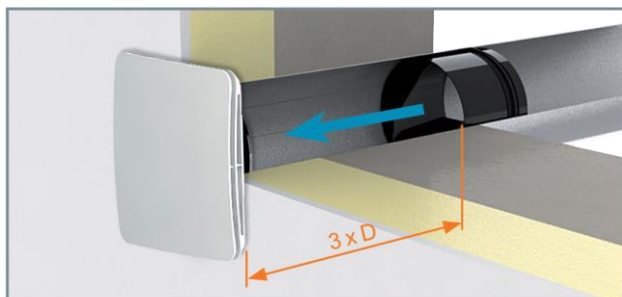
Dimensions :



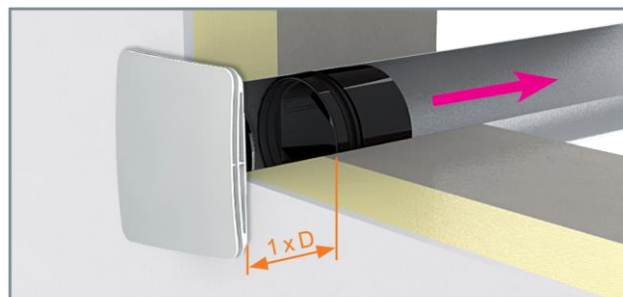
	ØD (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
BFCD080	73	119	21	29
BFCD100	93	185	29	30
BFCD125	118	185	29	30
BFCD160	148	236	33	38
BFCD200	185	280	33	38

Mise en œuvre :

BFC avec régulateur de débit RDR en soufflage



BFC avec régulateur de débit RDR en extraction





Caractéristiques :

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.

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

DP : différence de pression totale de la bouche

Vk : vitesse de l'air à la bouche

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

Type	Qv (m³/h)	SOUFFLAGE sans déflecteur			SOUFFLAGE avec déflecteur			REPRISE		
		DP (Pa)	Vk (m/s)	Lw (dB (A))	DP (Pa)	Vk (m/s)	Lw (dB (A))	DP (Pa)	Vk (m/s)	Lw (dB (A))
BFCD080	15	2	2,1	22	5	3,3	222	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
BFCD100	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
BFCD125	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	42	22	7	31
	150	33	8,6	39	73	12,8	49	35	8,8	34
BFCD160	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	-	-	-	-	-	-	56	10	38
BFCD200	240	27	7,7	36	64	7	46	20	6,7	30
	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