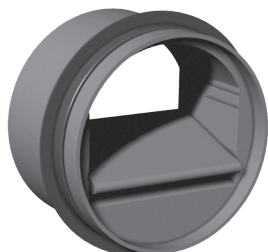


BOUCHES ET DIFFUSION

Régulateurs de débit

RD



HABITAT
INDIVIDUEL



HABITAT
COLLECTIF



BATIMENT
TERTIAIRE

Les régulateurs de débit assurent un débit d'air extrait déterminé et constant sous une large plage de pression comprise entre 50 et 200 pascals.

Utilisées dans les installations de VMC et de traitement d'air nécessitant une autorégulation des débits en logements collectifs et dans les bâtiments tertiaires. Ils s'utilisent aussi bien en extraction qu'en soufflage et s'installent par simple emboîtement dans le conduit en amont d'une bouche terminale.



- Large gamme de débits dans différents diamètres
- Extraction ou soufflage
- Débit d'air autorégulé sans réglage par l'installateur sur une large plage de pression
- Facilité d'installation par simple emboîtement

356

Tarifs
p 358

DESCRIPTION

- Régulateur de débit intégré dans manchon circulaire
- Plage de pression : 50 à 200 Pa
- Débit d'air autorégulé en permanence
- Limite d'utilisation en température : +60°C
- Joint circulaire périphérique d'étanchéité

GAMME

- 5 diamètres de raccordement :
ø 80 - ø 100 - ø 125 - ø 160 - ø 200 - ø 250
- Débit de 15 à 700 m³/h selon diamètre

CONSTRUCTION

- Matière plastique classée M1
- Joint à lèvre circulaire

MISE EN ŒUVRE

Les régulateurs de débit se montent par simple emboîtement à l'intérieur du conduit, l'étanchéité entre ces 2 éléments est assurée par un joint à lèvre. Dans un conduit horizontal il faut s'assurer du bon positionnement du régulateur en respectant bien l'indication "BAS" inscrite en face avant de ce dernier.

> **ne pas manipuler le volet mobile** (élément régulateur) lors de la mise en service

> **respecter le sens du flux indiqué** sur le manchon du régulateur de débit et **la distance** par rapport à la bouche terminale selon l'utilisation souhaitée (extraction ou soufflage).

BOUCHES ET DIFFUSION

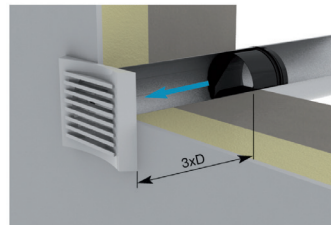
Régulateurs de débit

RD

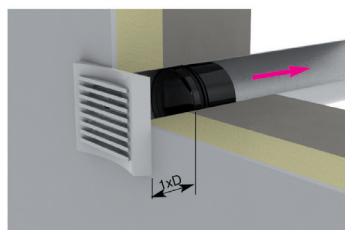
EN SOUFFLAGE, la flèche informative est en direction de la grille, et par rapport à la bouche il sera situé à une distance de **3 fois** le diamètre du conduit. Il doit rester également accessible afin de permettre son entretien.

EN EXTRACTION, la flèche informative est en direction opposée de la grille, et par rapport à la bouche il sera situé à une distance de **1 fois** le diamètre du conduit. Il doit rester également accessible afin de permettre son entretien.

Régulateur RD en soufflage

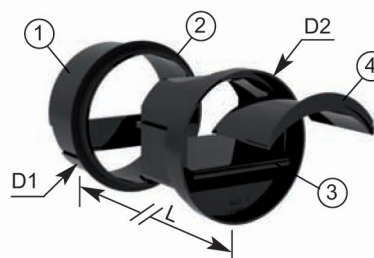


Régulateur RD en extraction

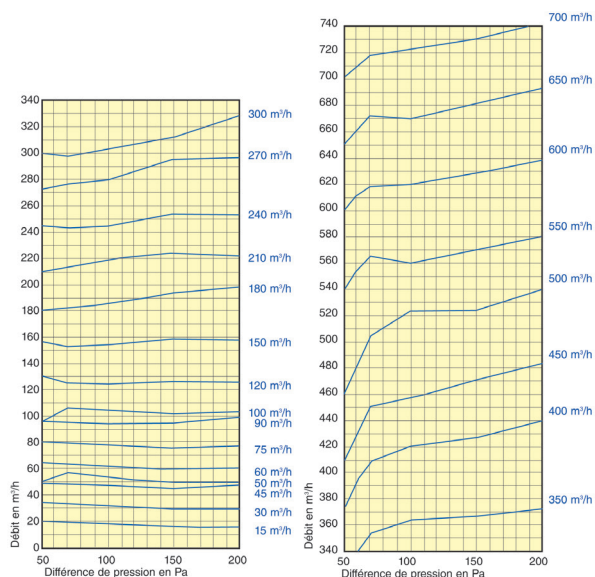


DIMENSIONS

RD	Dimensions en mm		
	ø D1	ø D2	L
ø 80	76	73	55
ø 100	96	93	60
ø 125	120	117	70 à 90
ø 160	156	147	97
ø 200	196	192	90
ø 250	244	244	93



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES



CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Débit en m³/h	Lw en dB(A) – niveau de puissance acoustique			
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
15	25	29	32	35
30	26	31	35	38
45	27	33	36	39
60	32	37	39	42
75	32	37	40	42
90	32	38	41	44
120	30	37	39	42
150	33	37	41	45
180	34	40	44	47
210	34	40	42	44
240	35	41	44	47
270	37	43	45	49
300	33	37	42	45
350	35	40	44	47
400	37	42	45	50
450	38	44	46	51
500	39	46	48	53

357

Tarifs
p 358