

REGISTRE DE DOSAGE CIRCULAIRE

RCO

Le RCO est un registre de dosage circulaire en acier galvanisé. Il s'installe en gaine de ventilation et permet de régler mécaniquement le débit d'air.

Le registre RCO est proposé en version manuelle ou motorisée (voir tableau *commande*)

CODIFICATION

Gamme RC – Registre Circulaire ← **RC** **X** → **0** – Non classé

CONSTRUCTION

ENVELOPPE

Acier galvanisé
Option : Acier inoxydable AISI 304 ou 316L (voir FT_2-2-1B)

Joints à lèvres assurant l'étanchéité avec le réseau

Étanchéité de cadre classe C selon EN1751



VOLET

Tôle en acier galvanisé

Option disponible :

- Tôle perforée (registre RCP)
- Acier inoxydable 304L ou 316L

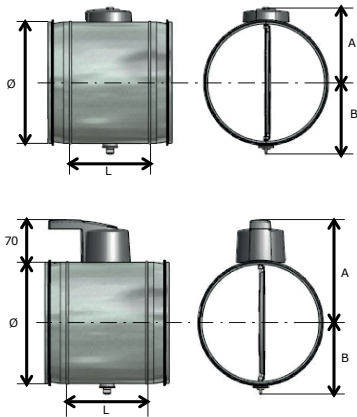
COMMANDES

Commande manuelle Ø ≤ 315 mm	Commande manuelle Ø > 315 mm	Commande motorisable	Commande motorisée
Mollette de réglage Vis de blocage	Poignée de réglage Vis de blocage	Axe lisse Ø16 Longueur utile 110 mm	Moteur déterminé selon le couple nécessaire

PERFORMANCES

	RCO
Étanchéité amont-aval (EN 1751)	Non classé
Étanchéité de cadre (EN 1751)	Classe C
Pression admissible	500 Pa
Vitesse admissible	12 m/s
Températures d'utilisation	De -20°C à +80°C

DIMENSIONS ET COUPLES PRÉCONISÉS



Ø (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Poids (kg)	Couple (Nm)
80	135	65	40	0,30	2
100	135	75	50	0,34	2
125	135	85	65	0,42	2
160	135	105	100	0,46	2
200	135	125	120	0,82	2
250	125	150	145	1,2	2
315	125	180	175	1,5	4
355	160	250	200	2,5	4
400	160	270	220	2,7	5
450	160	295	245	3,3	5
500	160	320	270	3,9	6
630	160	385	335	5,2	10

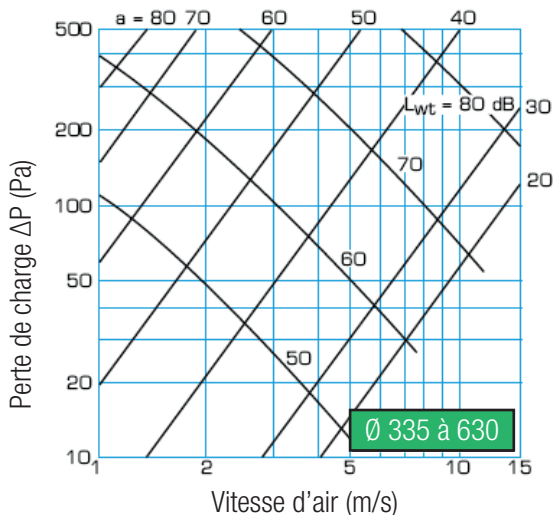
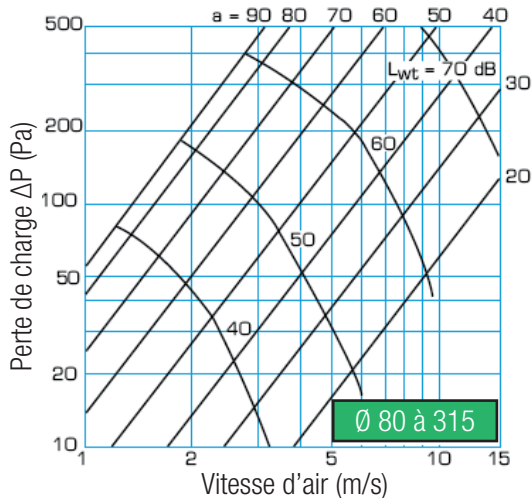
PERTE DE CHARGE ET DONNÉES ACOUSTIQUES

a = angle d'ouverture du volet (°)

Lw = niveau de puissance sonore par bande d'octave.

$$L_w = L_{wt} + K_1 + K_2$$

La perte de charge ainsi que la puissance acoustique globale Lwt peuvent être lues sur les graphiques ci-dessous, en fonction de l'angle d'ouverture, du diamètre du registre et de la vitesse de passage d'air (vitesse max = 12 m/s).



K1, premier coefficient correcteur, dépend du diamètre du registre :

Ø (mm)	80	100	125	160	200	250	315	355	400	450	500	630
K1 (dB)	-2	-2	-1	0	+1	+2	+3	+3	+4	+5	+5	+6

K2, coefficient correcteur par bande d'octave, dépend du diamètre du registre et de l'angle d'ouverture :

Ø (mm)	Angle d'ouverture (°)	K2 (dB)							
		fréquence moyenne par bande d'octave (Hz)							
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Ø 80 ... Ø 315	20	-1	-10	-16	-18	-22	-26	-31	
	30	0	-9	-15	-17	-20	-24	-30	
	40	-1	-8	-13	-14	-13	-14	-21	
	50	-3	-6	-11	-12	-10	-11	-17	
	60	-5	-4	-8	-10	-13	-14	-19	
	70	-4	-5	-8	-10	-13	-15	-21	
	80	-4	-5	-9	-11	-14	-17	-23	
	90	-3	-6	-9	-11	-14	-18	-25	
Ø 355 ... Ø 630	20	0	-15	-19	-21	-25	-29	-33	
	30	0	-15	-19	-21	-24	-28	-32	
	40	-4	-14	-16	-15	-18	-21	-25	
	50	-7	-13	-14	-11	-11	-14	-18	
	60	-11	-12	-11	-6	-5	-8	-11	
	70	-14	-13	-12	-6	-5	-8	-12	
	80	-17	-15	-12	-5	-5	-8	-12	