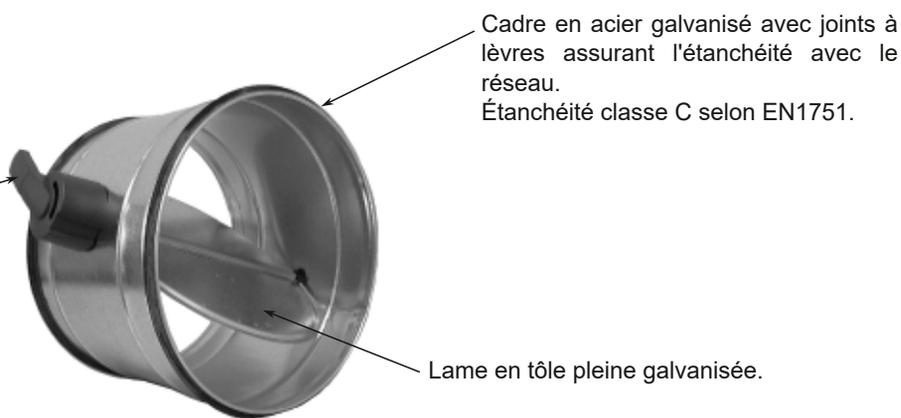
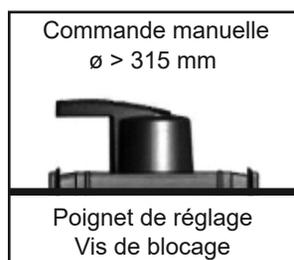
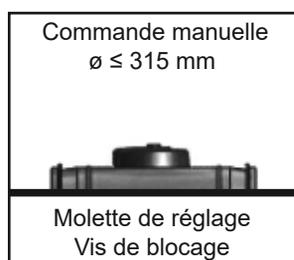




## Description

- Le registre REV est un registre d'équilibrage circulaire en acier galvanisé avec vis de blocage.
- Il permet d'ajuster manuellement, lors de la mise en service de l'installation, la dépression nécessaire au fonctionnement :
  - des systèmes **Aven'Air auto** pour les colonnes ventilation,
  - du réseau dédié uniquement à la ventilation des systèmes Seren'Air auto.

## Composition et dimensions



	$\Phi$ ( mm )	L ( mm )	A ( mm )	B ( mm )	Poids ( kg )	Couple ( Nm )
	80	135	65	40	0,3	4
	100	135	75	50	0,34	4
	125	135	85	65	0,42	4
	160	135	105	100	0,46	4
	200	135	125	120	0,82	4
	250	125	150	145	1,2	4
	315	125	180	175	1,5	4
	355	160	250	200	2,5	8
	400	160	270	220	2,7	8
	450	160	295	245	3,3	8
	500	160	320	270	3,9	8
	630	160	385	335	5,2	16

## Caractéristiques techniques

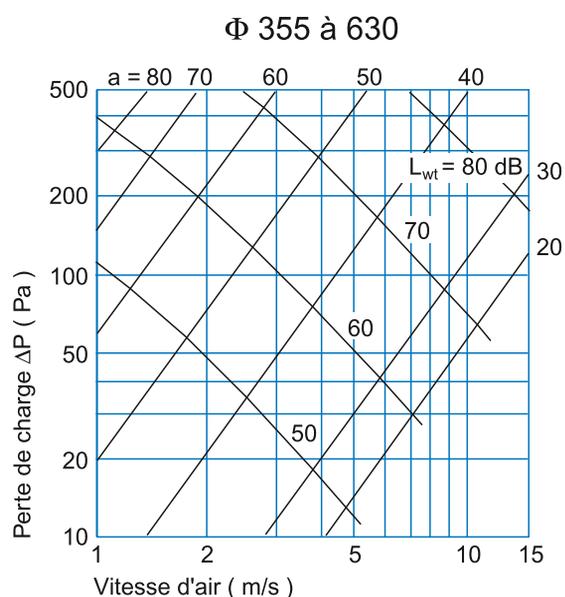
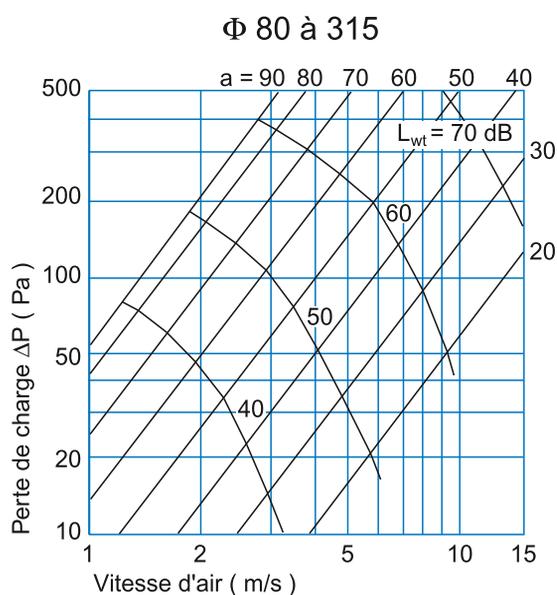
### Perte de charge et données acoustiques

$a$  = angle d'ouverture du volet ( ° )

$L_w$  = niveau de puissance sonore par bande d'octave.

$$LW = L_{wt} + K1 + K2$$

La perte de charge ainsi que la puissance acoustique globale  $L_{wt}$  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, peut être lu sur le tableau ci-dessous et dépend du diamètre du registre.

Diamètre ( 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, peut être lu sur le tableau ci-dessous et dépend du diamètre du registre et de l'angle d'ouverture.

Φ ( mm )	Angle d'ouverture ( ° )	$K2$ ( dB )						
		Fréquence moyenne par bande d'octave ( Hz )						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
Φ 80 à Φ 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
Φ 355 à Φ 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

## Références

Se reporter à l'index des produits.