



## Atténuateur/Régulateur

AIR MANAGEMENT SYSTEMS

### PROPRIETES PRODUIT

Le produit (**ARAØ**) consiste en un régulateur de débit à forte atténuation acoustique pour les conduits circulaires. Les ouvertures découpées permettent d'ajuster le débit ; les diagrammes ci-dessous permettent de choisir la meilleure combinaison entre le nombre d'ouvertures et la performance acoustique.

Il est particulièrement recommandé pour les applications en VMC car, en les positionnant en série, on obtient une haute qualité acoustique.

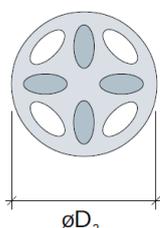
**CLASSEMENT FEU** Retardant à la flamme (EN ISO 11925-2:2002).

**MATIERE** Mousse PU équipée d'un film pare vapeur PU noir

### DIMENSIONS

Size	ØD1	ØD2	S
80	80	82	50
100	100	102	50
125	125	127	50
160	160	162	50
200	200	202	50
250	250	252	75
315	315	318	75

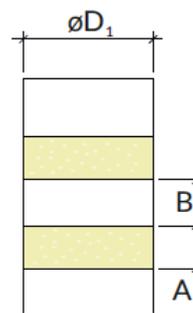
ØD1 = diamètre conduit



### INSTALLATION

Le produit (**ARAØ**) peut s'utiliser dans les installations neuves comme dans les rénovations par simple emboîtement dans le conduit ; la mousse compressible se conformera à l'intérieur de la paroi. Le nettoyage s'effectue par aspiration.

Distance mini de positionnement :  
à l'extrémité **A (mm)** entre 2 ARAØ **B (mm)**  
Soufflage > 50-350  
Extraction > 0-50  
**ØD1** = Diamètre du conduit



### TABLEAU ACOUSTIQUE

Puissance sonore  $L_w = L_{wa} + K_w$  / Table  $K_w$

Size	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
80	6	4	3	0	-9	-10	-17	-24
100	6	4	3	0	-9	-10	-17	-24
125	4	2	1	0	-8	-10	-18	-24
160	5	4	3	0	-9	-10	-18	-22
200	4	2	5	-4	-10	-15	-20	-25
250	5	4	3	0	-9	-10	-18	-22
315	4	2	5	-4	-10	-15	-20	-25

### ATTENUATION ACOUSTIQUE Mesuré sans bouche d'extrémité.

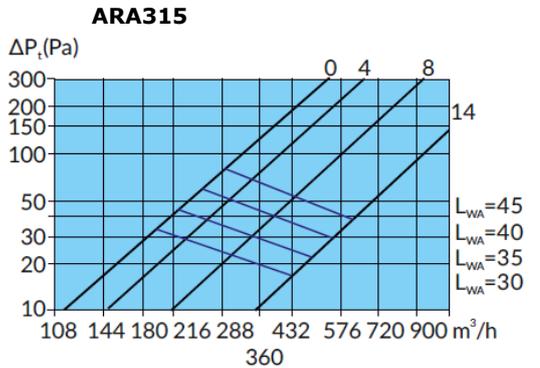
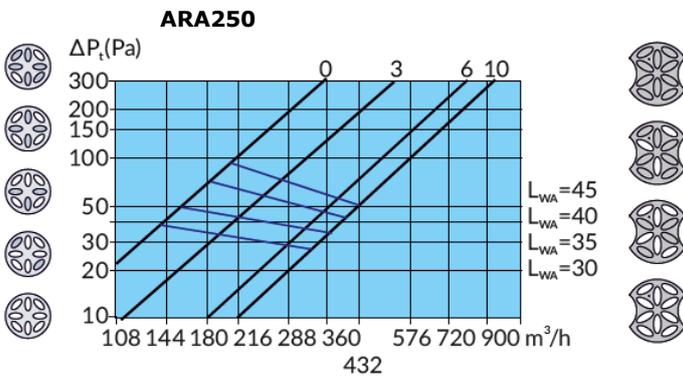
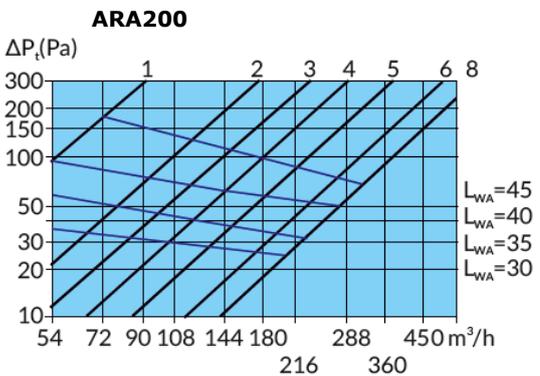
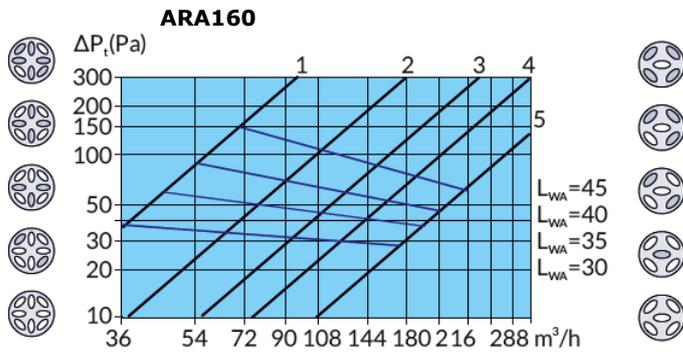
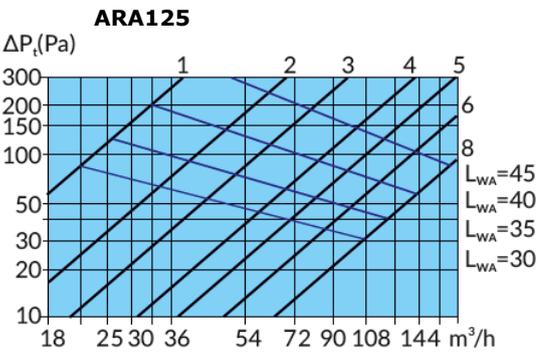
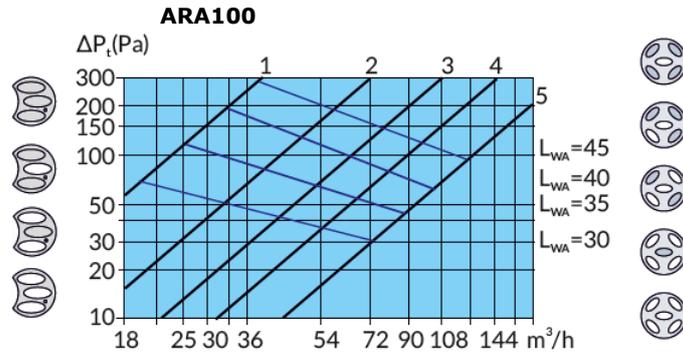
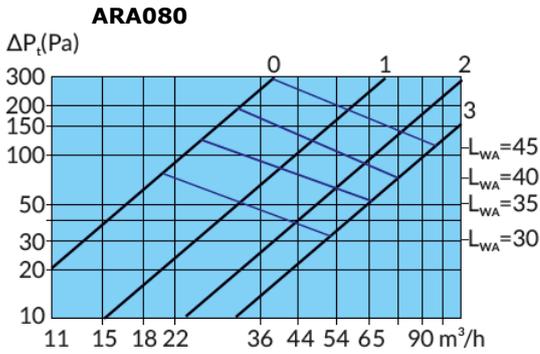
Size	Nbre trous	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
80	2	2.5	2	3	4.5	6	9	10	16
	3	3	3.5	2.5	5.5	8.5	8.5	15	19
100	5	1.5	2.5	1.5	3.5	6	6.5	12	17
	3	5	6	5	5	12	13	19	21
125	8	1	1.5	1.5	2.5	6	6	11	18
	1	6.5	7	4	9.5	13	16	18	22
160	5	3	3.5	2.5	5.5	8.5	8.5	15	20
	2	4	6.5	2.5	5.5	13	14	18	16
200	8	2	2	1	1.5	7	7	13	14
	3	5	4	3	7	13	19	18	17
250	10	2	3	1.5	2.5	7.5	11	14	13
	4	5	5	3	6	12	15	16	18
315	14	2	2	1	1.5	7	8	10	13





# Atténuateur/Régulateur

## DEBIT D'AIR et PERTES DE CHARGES



Le symbole montre le nombre de trous ouverts.  
 Les numéros en partie supérieure représentent ces nombres de trous ouverts.  
 La courbe traversante bleue et les valeurs  $L_{WA}$  (en Db) associées indiquent le niveau de pression sonore engendré