

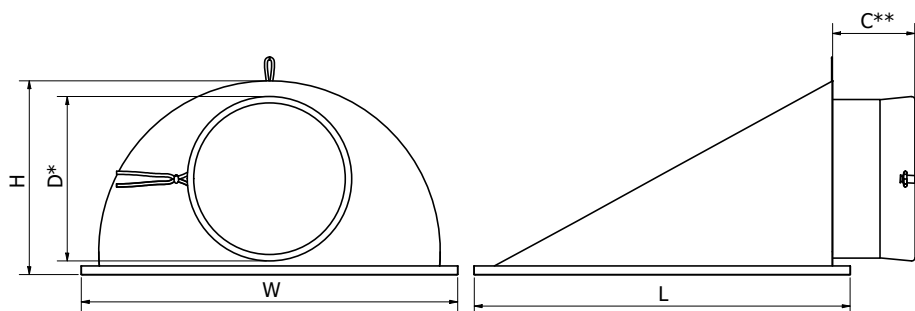
Données techniques

Unités d'extraction, EPM

Les EPM FabricAir sont des unités complètes, adaptées aux faux plafonds à profil en T et elles sont utilisées pour l'extraction de l'air. Elles sont rapides à installer et ne nécessitent aucun outil. Les unités peuvent être raccordées à des conduits solides et flexibles. Le boîtier de plénum, la partie supérieure et masquée de l'unité, est isolé. Le manchon de raccordement est centré à l'extrémité ou sur le

côté du boîtier de plénum et il s'adapte à des tailles de conduit de Ø125 à Ø250 grâce à l'ajustement de la sangle de serrage. Le panneau d'écoulement, la partie inférieure et visible, est en tissu perforé ignifuge avec modèle de flux PerfoFlow™ et est disponible dans des couleurs ou motifs imprimés variés. Cette unité est garantie 10 ans.

Dimensions



Performance data

Taille (mm)	W (mm)	L (mm)	H (mm)	D* (mm)	C** (mm)		m (kg)
					Conduit solide	Conduit flexible	
600 x 600	595	595	300	260	205	110	1,7
600 x 1200	595	1195	300	260	205	110	2,8
1200 x 600	1195	595	300	260	205	110	2,8
625 x 625	620	620	300	260	205	110	1,9
625 x 1250	620	1245	300	260	205	110	3,1
1250 x 625	1245	620	300	260	205	110	3,1

Remarques :

- * S'adapte à des tailles de conduit de Ø125 à Ø250 grâce à l'ajustement de la sangle de serrage.
- ** Longueur du manchon de raccordement lorsqu'il est entièrement étendu. La longueur diminue avec la taille du conduit lors du raccordement. Un diamètre de conduit plus petit entraîne une longueur réduite du manchon de raccordement.

Clause de non-responsabilité : les panneaux d'écoulement de l'unité peuvent connaître une légère incurvation vers l'intérieur en cours d'utilisation ou un affaissement au repos après une utilisation prolongée.

Données de performance

Testée selon les normes ISO 3744 et ISO 7235, ISO 3741 et ISO 5135. Tests réalisés avec un raccordement pour conduit métallique droit. Les performances réelles sur le terrain peuvent varier en fonction de la disposition du conduit en amont et lorsqu'un conduit flexible est utilisé.

Diagrammes de dimensionnement : le volume d'air q [m^3/h], la perte de pression totale Δp_t [Pa] et le niveau sonore L_{wa} [dB(A)] sont indiqués. Le nombre de trous perforés est le même pour les unités de 600 x 600 mm, 600 x 1200 mm, 1200 x 600 mm et 625 x 625 mm, 625 x 1250 mm, 1250 x 625 mm respectivement. En conséquence les performances sont les mêmes.

Réspect des normes

							Caractéristique technique
EN 13501-1	UL 723	ULC s102.2	GOST 30244	NFP 92:507	DS 428	GB 8624	Anti microbien
B-s1, d0			✓	M1	✓	B-s1, d0, t1	✓

EPM 600 x 600 mm

EPM 625 x 625 mm

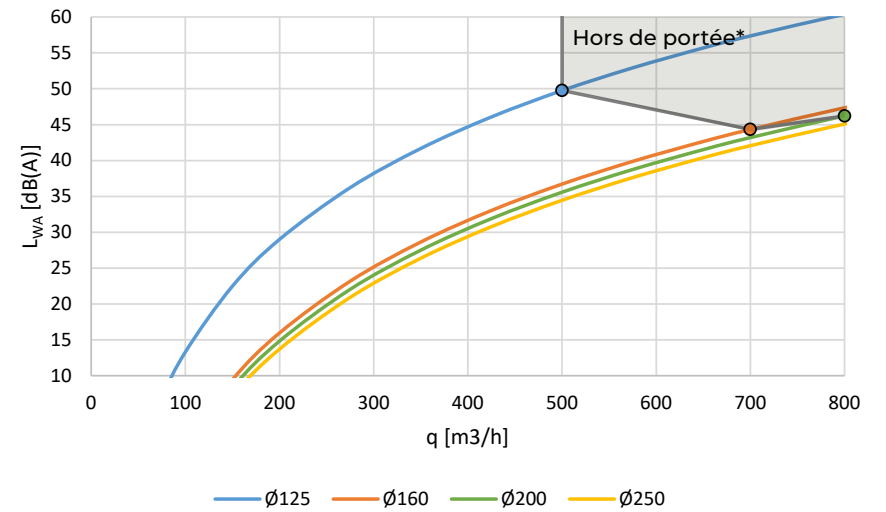
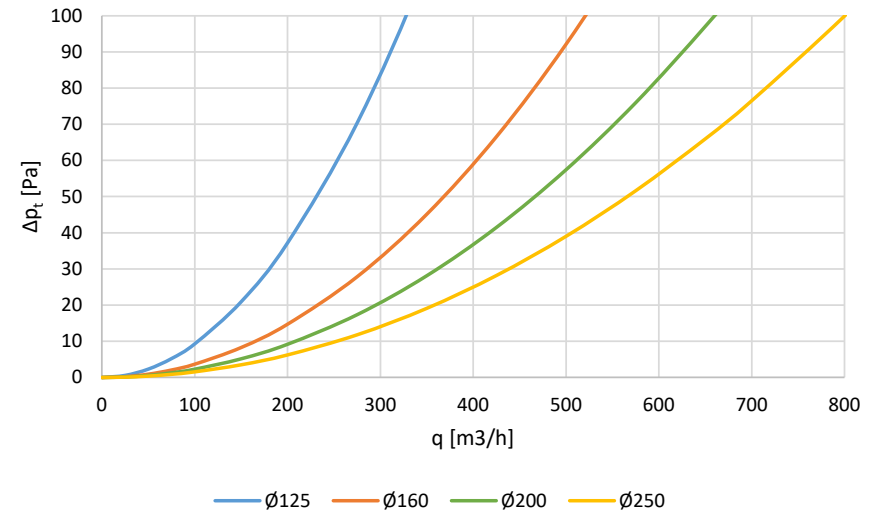
Atténuation sonore, dB

Diamètre de conduit de raccordement (mm)	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
125	-	0,1	-	-	1,4	0,4	2,5	3,5
160	-	-	-	-	3,3	-	-	3,6
200	-	0,5	-	-	5,2	1,7	3,3	3,6
250	-	-	-	-	3,6	3,1	3,6	3,7

Atténuation sonore du diffuseur du conduit ΔL à la pièce en dB.

Le tiret (-) indique que l'atténuation n'a pas été déterminée.

Diagrammes de dimensionnement



* Dépasse le volume d'air recommandé. La négligence peut être la cause de vibrations et d'une baisse des performances.

EPM 600 x 1200 mm

EPM 625 x 1250 mm

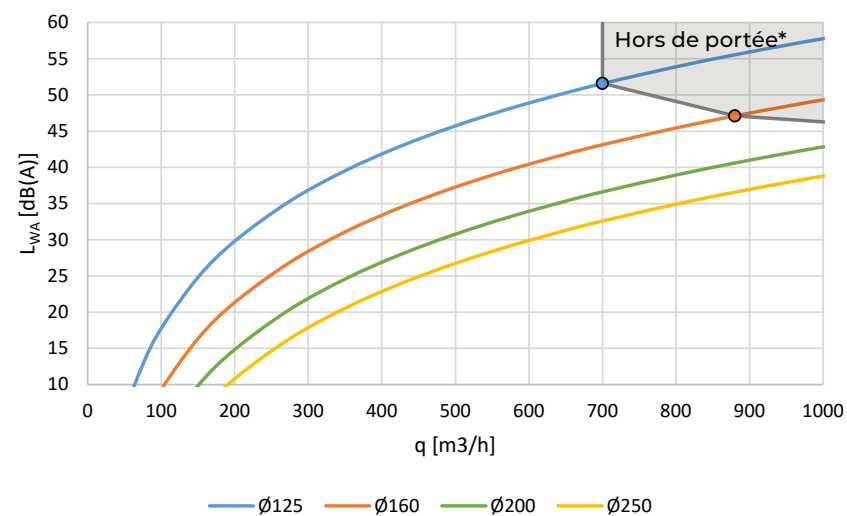
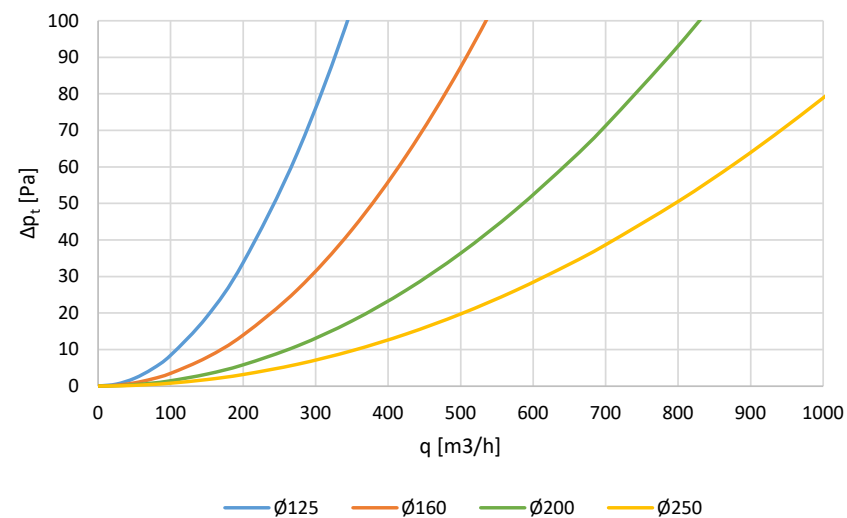
Atténuation sonore, dB

Diamètre de conduit de raccordement (mm)	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
125	0,2	-	-	-	5,0	-	0,3	5,0
160	0,5	0,2	-	-	4,4	0,1	0,3	2,0
200	0,6	0,5	-	-	5,5	3,1	2,0	4,0
250	1,4	1,1	-	-	5,6	5,3	3,9	7,3

Atténuation sonore du diffuseur du conduit ΔL à la pièce en dB.

Le tiret (-) indique que l'atténuation n'a pas été déterminée.

Diagrammes de dimensionnement



* Dépasse le volume d'air recommandé. La négligence peut être la cause de vibrations et d'une baisse des performances.

EPM 1200 x 600 mm

EPM 1250 x 625 mm

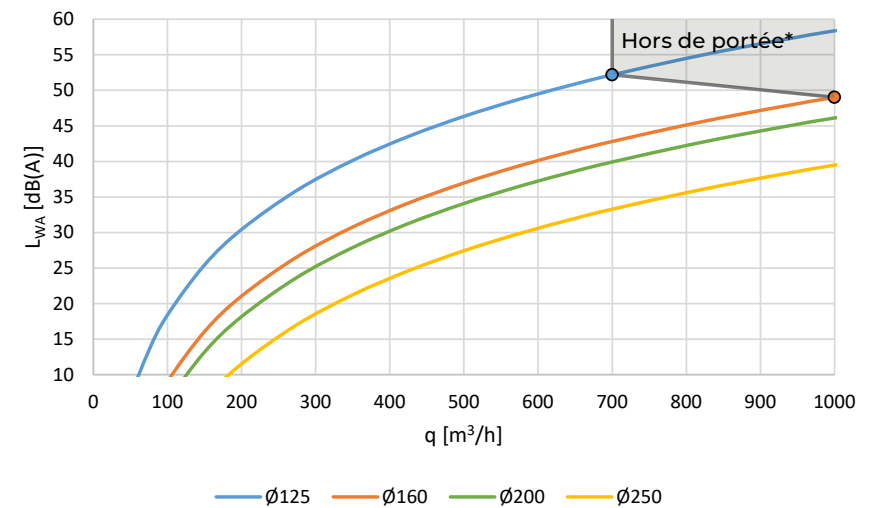
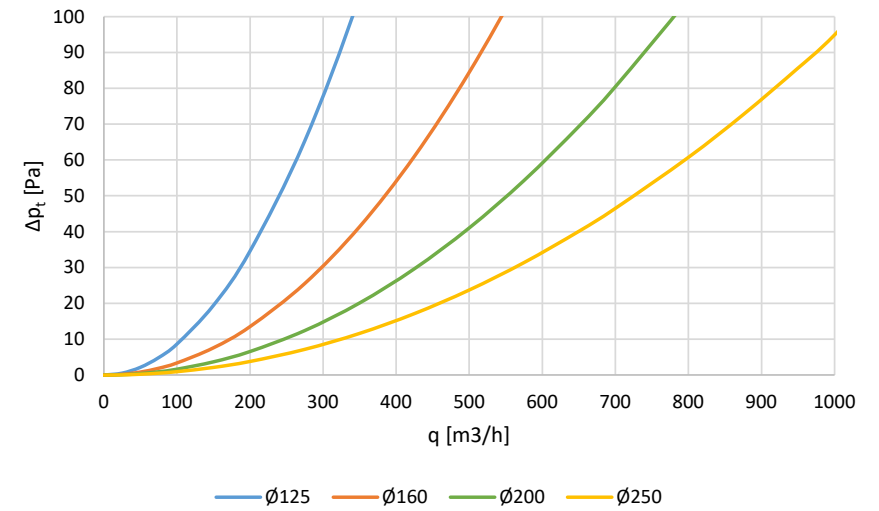
Atténuation sonore, dB

Diamètre de conduit de raccordement (mm)	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
125	-	-	-	-	8,4	3,7	4,6	0,5
160	-	-	-	-	5,6	4,0	3,5	1,1
200	-	0,6	-	-	8,7	5,8	6,5	3,2
250	-	1,0	1,5	1,6	8,8	3,6	4,7	4,6

Atténuation sonore du diffuseur du conduit ΔL à la pièce en dB.

Le tiret (-) indique que l'atténuation n'a pas été déterminée.

Diagrammes de dimensionnement



* Dépasse le volume d'air recommandé. La négligence peut être la cause de vibrations et d'une baisse des performances.