

Halton APO

Buse de soufflage longue portée motorisée



- Portées importantes pour traiter les zones difficilement accessibles.
- Buse à profil intégré pour une meilleure intégration
- Construction en aluminium.
- Confort acoustique optimal grâce à sa conception aérodynamique.
- Installation sur mur ou plafond.
- Réglage de l'orientation : manuel avec un angle de +/- 30°.

Applications

- Salles de cinéma, théâtres, salles de concert, musées.
- Halls d'aéroports.
- Locaux de stockage, locaux industriels.
- Salles de sport, gymnases.
- Centres commerciaux.

MATÉRIAU ET FINITION

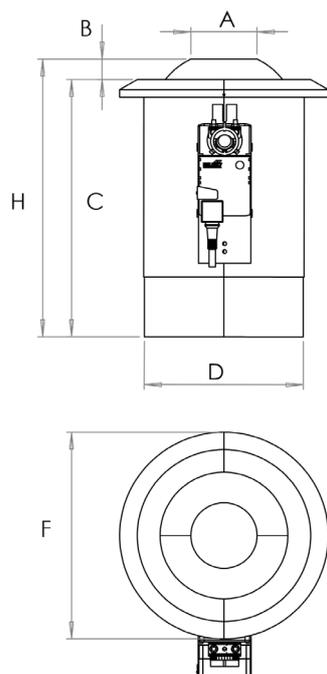
COMPOSANT	MATÉRIAU	FINITION	REMARQUE
Buse	Aluminium	RAL 9003	Autre teinte RAL en option
Corps et colerette	Aluminium	RAL 9003	Autre teinte RAL en option

FONCTION

L'air est diffusé dans le local à grande vitesse. L'air ainsi soufflé met en mouvement une grande quantité d'air ambiant; l'effet d'induction, donc de

mélange est très important. Il est possible d'orienter le jet d'air de 30°.

DIMENSIONS



Taille	A [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	C [mm]	F [mm]	W2 [mm]
200	83	25	324	195	260	349	211
250	117	41	324	245	311	365	262
300	152	51	343	295	362	394	313
355	178	60	343	345	413	403	364
400	203	62	397	395	464	459	414
500	254	81	435	495	565	516	516

W2 = réservation à prévoir

SÉLECTION RAPIDE

Taille	Vitesse de soufflage (m/s)	5,1	7,6	8,9	10,2	11,4	12,7	15,2
APO-200	Débit (m³/h)	99	148	172	197	222	246	296
	PDC statique (Pa)	15	32	45	60	75	92	132
	NC	<15	<15	<15	<15	17	19	23
	Portée* (m)	1,2-2,4-4,9	1,8-3,7-7,3	2,1-4,3-8,5	2,4-4,9-9,8	2,7-5,5-11	3-6,1-12,2	3,7-7,3-14,6
APO-250	Débit (m³/h)	231	347	404	462	520	578	693
	PDC statique (Pa)	15	32	45	60	75	92	132
	NC	<15	<15	<15	15	17	20	24
	Portée* (m)	1,8-3,7-7,3	2,4-5,2-10,1	3-6,1-11,6	3,4-6,7-12,2	4-7,9-13,4	4,3-8,8-14,6	4,9-10,4-16,5
APO-300	Débit (m³/h)	333	500	583	666	749	833	999
	PDC statique (Pa)	15	32	45	60	75	92	132
	NC	<15	<15	<15	16	18	21	25
	Portée* (m)	2,4-4,9-9,8	3,4-6,7-13,4	4-7,9-14,3	4,6-9,1-15,2	5,2-10,4-16,2	5,8-11,6-17,1	6,7-13,4-18,3
APO-350	Débit (m³/h)	454	681	793	907	1021	1135	1361
	PDC statique (Pa)	15	32	45	60	75	92	132
	NC	<15	<15	15	18	20	22	26
	Portée* (m)	2,7-5,8-11,6	4-8,2-16,2	4,6-9,4-17,1	5,5-11-18,3	6,1-12,5-19,5	7-14-20,7	8,2-15,5-22,6
APO-400	Débit (m³/h)	593	890	1038	1186	1334	1483	1779
	PDC statique (Pa)	15	32	45	60	75	92	132
	NC	<15	<15	16	19	21	24	27
	Portée* (m)	3,4-6,7-13,4	4,9-9,8-19,5	5,5-11,3-20,4	6,4-12,8-21,6	7,3-14,6-23,5	8,2-16,5-25	9,8-18-26,8
APO-500	Débit (m³/h)	926	1390	1623	1854	2085	2317	2780
	PDC statique (Pa)	17	35	50	65	82	102	144
	NC	<15	<15	17	20	22	26	29
	Portée* (m)	3,7-7,3-14,6	5,5-11-21,9	6,4-12,8-25	7,3-14,6-28	8,5-17,1-31,7	9,4-18,9-34,7	11-21,9-39,6

Portées communiquées pour vitesse terminale à 2m/s - 1m/s - 0,5m/s

SPÉCIFICATIONS

Buse de soufflage motorisée Halton APO à longue portée et à très forte induction pour utilisation dans les locaux de grande hauteur ou avec de gros volume.

Sa géométrie sans aucun obstacle dans le flux d'air permet d'obtenir des niveaux sonores bas, recommandés pour les locaux tels que cinéma, hall, amphithéâtre, aéroports, ...

L'orientation du jet est réglable par un moteur électrique monté sur le côté de la buse.

La veine d'air est orientée en fonction de la température de soufflage, ce qui permet d'éviter la stratification en hiver et les survitesses en été.

Le fonctionnement proposé est donc : soufflage horizontal en froid, soufflage orienté vers le bas en chauffage.

La forte perte de charge des buses APO permettra un montage sans réglage de débit unitaire. L'auto-équilibrage se fera de façon naturelle sur les buses.

Fabrication en aluminium avec peinture RAL 9003 en version standard. Possibilité de finition avec peinture RAL au choix. Collerette de fixation pour cacher les vis de fixation. Raccordement avec joint d'étanchéité. Motorisation électrique de type tout ou rien avec calage des positions extrêmes ou proportionnelle.

CODE COMMANDE

APO-D-M

D = diamètre de raccordement
200, 250, 300, 350, 400, 500

M = Motorisation
B1 : Tout ou rien 24V
B2 : Tout ou rien 230V
B3 : Proportionnelle 24V

CO = Couleur
SW : Blanc sécurité (RAL 9003)
X : Couleur spéciale

Exemple de code

APO-200-B1