

IBIS Wall

Gaine de soufflage avec buses



QUELQUES CARACTÉRISTIQUES

- Type de diffusion 100% flexible
- Facile à installer à la jonction du mur et du plafond
- Module de longueur 1500 mm
- Couleur standard blanc RAL 9003
 - 5 autres couleurs standard
 - Autres couleurs sur demande

Caractéristiques techniques

Construction

La gaine de soufflage avec buses IBIS Wall s'installe à la jonction du mur et du plafond. La façade du diffuseur est équipée de disques aérodynamiques orientables. L'appareil est muni de raccords de 200 mm de diamètre sur les côtés et d'un panneau arrière totalement perforé.

Matériaux et traitement de surface

La gaine avec buses est réalisée en tôle d'acier galvanisée. Les surfaces intérieures et extérieures sont peintes.

- Couleur standard:
 - Blanc semi-brillant, lustre 40, RAL 9003/NCS S 0500-N
- Autres couleurs standard:
 - Argenté brillant, lustre 80, RAL 9006
 - Aluminium gris brillant, lustre 80, RAL 9007
 - Blanc semi-brillant, lustre 40, RAL 9010
 - Noir semi-brillant, lustre 35, RAL 9005
 - Gris semi-brillant, lustre 30, RAL 7037
- Version non peinte et autres coloris disponibles sur demande

Élaboration des projets

Le diffuseur peut être raccordé par le côté, via les connexions de Ø 200 mm, ou via le panneau arrière perforé. En cas de remplacement des grilles, par exemple, il suffit de prendre en considération le débit et la vitesse de l'air au niveau du raccord et d'installer le diffuseur sur gaine devant l'ouverture. Le panneau arrière est muni d'un joint pour éviter les fuites d'air.

Les disques pivotent sur 360°, ce qui rend possible une infinité de motifs de diffusion sans modification du débit, du niveau sonore ou de la perte de charge.

Montage

Le diffuseur sur gaine se visse au mur ou au plafond, dans l'angle formé entre les deux.

Pour un raccordement latéral, commencer par retirer le couvercle approprié; insérer ensuite le joint fourni pour garantir l'étanchéité de la gaine. Voir figure 2.

En cas de raccordement par l'arrière, ne pas utiliser le joint fourni. Voir figure 3.

Équilibrage

Pour l'équilibrage et la mesure du débit d'air, il est recommandé de placer un registre de mesure dans les conduits de ventilation en amont de la gaine avec buses.

Entretien

Si nécessaire, nettoyer le diffuseur à l'eau tiède additionnée de détergent pour vaisselle.

Environnement

Une déclaration relative aux matériaux de construction est disponible sur notre site www.swegon.se.

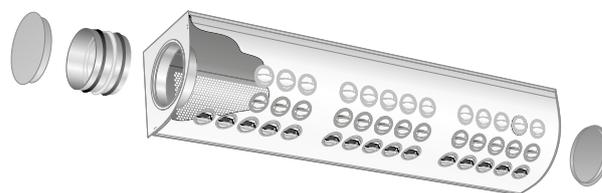


Figure 1. IBIS Wa.

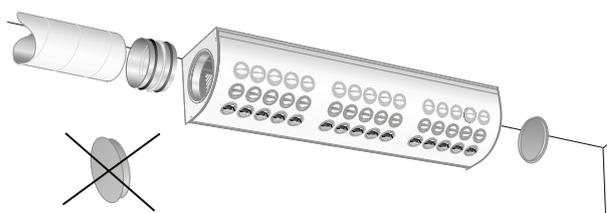


Figure 2. IBIS Wa, connexion par le côté.

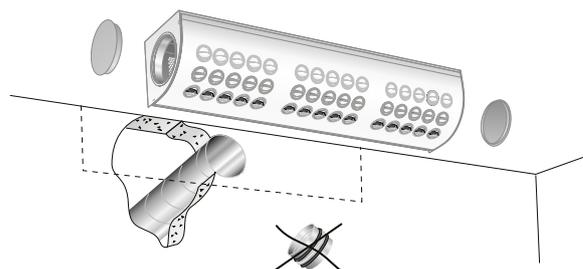


Figure 3. IBIS Wa, connexion par l'arrière.

Dimensionnement

Caractéristiques sonores

Niveau de puissance sonore

Tableau K_{OK}

Taille IBIS W	Moyenne fréquence (bande d'octave) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200-1500 B	4	10	9	2	-4	-15	-24	-23
200-1500 G	1	11	9	2	-5	-15	-23	-22
200-3000 G	1	11	10	1	-6	-18	-24	-26
200-4500 G	1	1	10	1	-6	-18	-24	-26

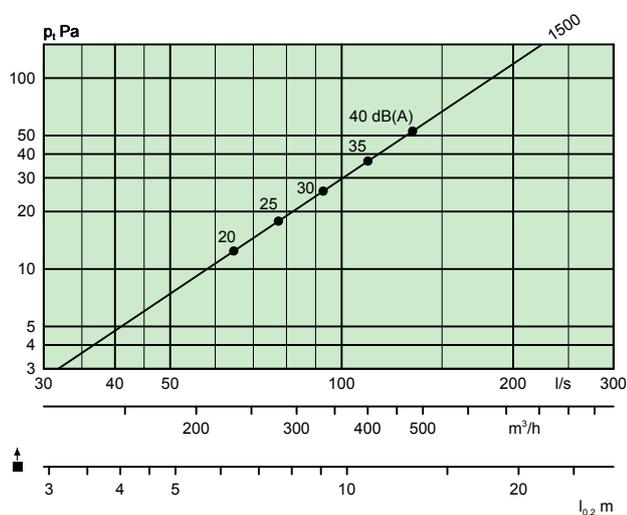
Atténuation sonore ΔL (dB)

Tableau ΔL

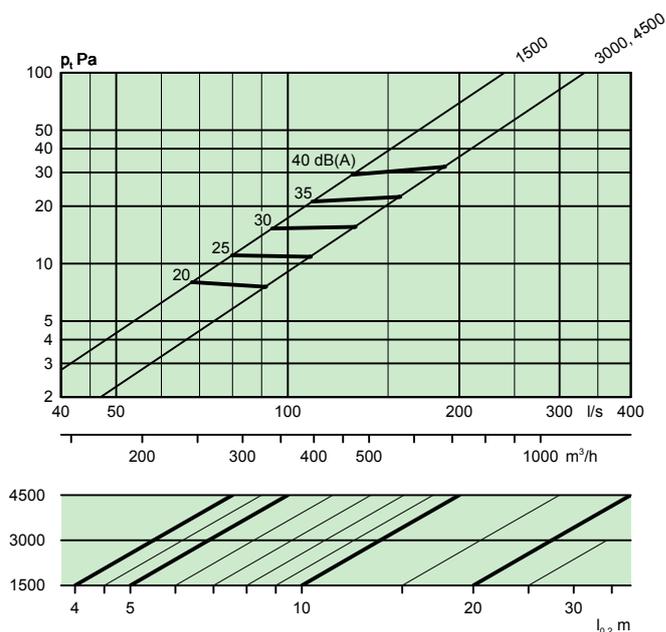
Taille IBIS W	Moyenne fréquence (bande d'octave) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200-1500 B	12	9	5	1	0	0	0	0
200-1500 G	12	9	5	1	0	0	0	0
200-3000 G	12	9	5	1	0	0	0	0
200-4500 G	12	9	5	1	0	0	0	0

Abaque de dimensionnement

IBIS Wa, connexion par l'arrière



IBIS Wa, connexion par le côté



Dimensions et poids

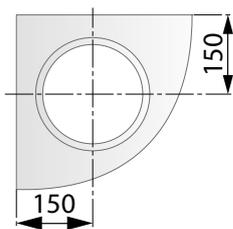
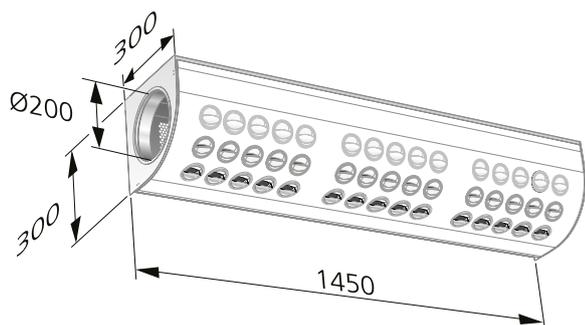


Figure 4. IBIS Wa.

IBIS Wa	
Poids	12.1 kg

Nomenclature

Produit

Gaine de soufflage avec buses IBIS Wa a -200

Version

Dim. connexion nominale, mm:

Texte de prescription

Gaine avec buses Swegon pour montage à la jonction du mur et du plafond avec les caractéristiques suivantes:

- Type de diffusion 100% flexible
- Disques réglables individuellement
- Modules de 1500 mm de long
- Peinture blanche par poudrage et cuisson

Dim.: IBIS Wa-200 xx diffuseurs