

EAGLE Ceiling

Diffuseur plafonnier à disques orientables



QUELQUES CARACTÉRISTIQUES

- Disques orientables
- Jet tourbillonnaire 100% flexibles
- Convient pour la diffusion verticale
- Fonction tourbillon
- Également disponible en version à extraction
- Adapté pour faux plafonds modulaires suspendus (600 x 600 mm)
- Panneau Quick Access
- Accès aisé
- Caisson d'équilibrage ALS avec 1 ou 2 changements de diamètre entre l'entrée et la sortie
- Disponible en version compacte de faible hauteur
- Couleur standard blanc RAL 9003
 - 5 autres couleurs standard
 - Autres couleurs sur demande

DÉBIT D'AIR - NIVEAU SONORE DANS LA PIÈCE (Lp10A) *)							
EAGLE Ceiling		25 dB(A)		30 dB(A)		35 dB(A)	
Taille		l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h
125-400		36	130	42	151	49	176
125-600		34	122	40	144	48	173
160-400		49	176	59	212	70	252
160-600		49	176	59	212	70	252
200-500		80	288	92	331	110	396
200-600		75	270	88	317	105	378
250-500		100	360	117	421	135	486
250-600		105	378	120	432	140	504
315-500		113	407	130	468	150	540
315-600		135	486	150	540	180	648
400-600		180	648	210	756	240	864
EAGLE Ceiling	ALS	25 dB(A)		30 dB(A)		35 dB(A)	
Taille	Taille	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h
125-400	100-125	25	90	31	112	37	133
125-600	100-125	24	86	30	108	37	133
160-400	125-160	37	133	47	169	59	212
160-600	125-160	36	130	45	162	57	205
200-500	160-200	54	194	68	245	84	302
200-600	160-200	52	187	66	238	81	292
250-500	200-250	77	277	97	349	113	407
250-600	200-250	83	299	99	356	114	410
315-500	250-315	98	353	120	432	137	493
315-600	250-315	112	403	132	475	156	562
400-600	315-400	155	558	180	648	215	774

*) Lp10A = Niveau sonore y compris filtre A avec atténuation locale de 4 dB et zone d'absorption locale de 10 m².

Les données ci-dessus correspondent à une pression totale de 50 Pa.

Table des matières

Caractéristiques techniques	3
Construction.....	3
Matériaux et traitement de surface.....	3
Accessoires	3
Élaboration des projets.....	3
Installation	3
Équilibrage.....	3
Entretien	3
Environnement	3
Installation	4
Caractéristiques sonores	5
EAGLE C – Soufflage – Uniquement diffuseur	5
EAGLE C – Extraction – Uniquement diffuseur	5
EAGLE C + ALS – Soufflage	6
EAGLE C + ALS – Extraction – Un étage.....	6
Abaque de dimensionnement	7
EAGLE C	7
EAGLE C + ALS – Soufflage	8
EAGLE C + ALS – Extraction – Un étage.....	13
Dimensions et poids	14
Réglage des disques.....	15
Nomenclature.....	16
Texte description.....	16

Caractéristiques techniques

Construction

Le diffuseur plafonnier se compose d'un boîtier et d'une façade. La façade est équipée de disques aérodynamiques orientables. Elle est fixée par des charnières et des ressorts. Ce système de fixation Quick Access facilite l'ouverture et la fermeture de l'appareil lors de l'installation, la mise en service et le nettoyage. Le diffuseur existe également en version mince pour les faux plafonds où l'espace disponible est réduit. Dans ce cas, aucun raccord à manchon n'est fourni (ej storlek 400-600).

Matériaux et traitement de surface

Le caisson du diffuseur et la façade sont réalisés en tôle d'acier. La virole de raccordement est réalisée en tôle galvanisée. L'appareil est disponible en différents coloris : gris poussière RAL 7037, aluminium blanc RAL 9006, noir RAL 9005, aluminium gris RAL 9007 et blanc sécurité RAL 9003 (NCS 0500). Les disques sont en plastique (PP-polypropylène).

Accessoires

Plénum d'équilibrage:

L'ALS est réalisée en tôle galvanisée. Contient un registre d'équilibrage démontable, une prise de mesure fixe ainsi qu'un revêtement insonorisant avec couche superficielle renforcée*).

Le diffuseur existe également en version mince, lorsqu'il n'y a que peu d'espace d'installation au-dessus du faux plafond. Dans ce cas, la boîte d'équilibrage est fournie sans virole de sortie. Le plénum d'équilibrage est disponible avec 1 ou 2 changements de diamètre entre l'entrée et la sortie. Étanchéité classe C du boîtier selon SS-EN 12237 et VVS/AMA 12.

*) Conforme à la classe antifeu B-s1,d0 et NE ISO 11925-2.

Cadre:

SAR K. Pour une intégration esthétique de l'ensemble de diffusion en position abaissée.

Adaptateur:

ADAPTER, pour l'adaptation de plusieurs variantes et types de faux plafonds: Ecophon, Gyproc, Dampa, etc. Également conçu pour les plafonds à profilés de tailles particulières, par exemple 625 x 625 ou 675 x 675. Pour les spécifications, voir la fiche produit ADAPTER.

Élaboration des projets

Le plafonnier EAGLE est disponible en carré de 595 x 595 mm, pour raccords de toutes dimensions. Il est dès lors très facile à installer dans les plafonds suspendus modulaires avec éléments de 600 x 600 mm. Le diffuseur est installé au-dessus du rail en T puis fixé dans le système de gaines. Le plafonnier EAGLE est également disponible en format compact pour les cas où la hauteur d'installation disponible est réduite. Voir Figure 2.

Installation

Lors du retrait du panneau pour installer le diffuseur (voir figure 1), introduire un objet mince, par ex. Carte Quick Assess ou similaire, dans la rainure entre le panneau et le caisson pour libérer les ressorts. Glisser ensuite la carte du centre vers les coins. La manchette de raccordement du caisson se fixe à la gaine par des vis autoforeuses ou des rivets. Dans le cas d'un



montage encastré dans un plafond fixe, attacher l'appareil en fixant des vis de part et d'autre du cadre ou au sommet du plénum. Dans la version compacte, le panneau et le caisson doivent être centrés et assemblés au moyen de l'attache fournie. Fixer le diffuseur dans la bonne position, sous le plénum d'équilibrage, à l'aide des vis autotaraudeuses.

Dans les plafonds suspendus, il est recommandé de choisir des diffuseurs de dimensions extérieures de 595 x 595 mm pour les installer directement sur le rail en T et les fixer aux gaines ou au plénum d'équilibrage. Lorsqu'un caisson d'équilibrage ALS est utilisé, il doit être fixé à la structure du bâtiment au moyen de tiges filetées ou de consoles de suspension. Une gaine spiralee peut relier le caisson d'équilibrage et le diffuseur jusqu'à une longueur de 500 mm sans qu'il soit nécessaire de prolonger le tuyau de prise de mesure et les cordons de réglage du registre. Voir figures 2 et 3.

Équilibrage

Le panneau avant doit être mis en place avant l'équilibrage. Sortir les tubes de mesure et les cordons du registre par les fentes de la face avant. Brancher un manomètre sur le tube de mesure adéquat. Utiliser le tube rouge ou bleu sur l'air introduit selon qu'il s'agit d'un plénum de raccordement ALS en une ou deux parties. Pour l'air extrait, utiliser uniquement le tube transparent. La pression requise peut être calculée à l'aide du facteur K du diffuseur d'air/registre. Régler le registre. Repérer la position à l'aide d'un nœud sur les cordons d'actionnement du registre.

Précision de mesure et critères applicables aux sections de conduit droites en amont du plénum d'équilibrage, voir Figure 2. Les critères applicables aux sections de conduit droites dépendent du type de perturbation en amont du boîtier de connexion. La Figure 2 montre un coude, un changement de dimensions et un raccord en T. Les autres types de perturbations exigent au minimum 2xD section droite (D = diamètre de raccordement) pour une précision de mesure de $\pm 10\%$ du débit.

Le facteur K est mentionné sur la plaque d'identification du produit ainsi que dans les instructions d'équilibrage disponibles sur www.swegon.com.

Entretien

Si nécessaire, nettoyer le diffuseur à l'eau tiède additionnée de détergent pour vaisselle. Il est possible d'accéder aux gaines en ouvrant le panneau du diffuseur. Pour les plénums d'équilibrage ALS, glisser la plaque du distributeur sur le côté puis dégager le registre de son support. Voir figure 4.

Environnement

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

Installation

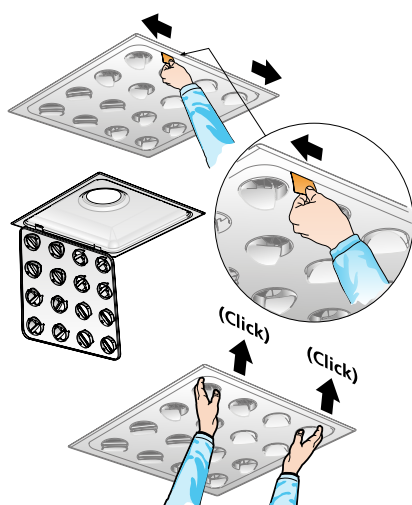


Figure 1. Ouverture et fermeture du panneau avec Quick Access.

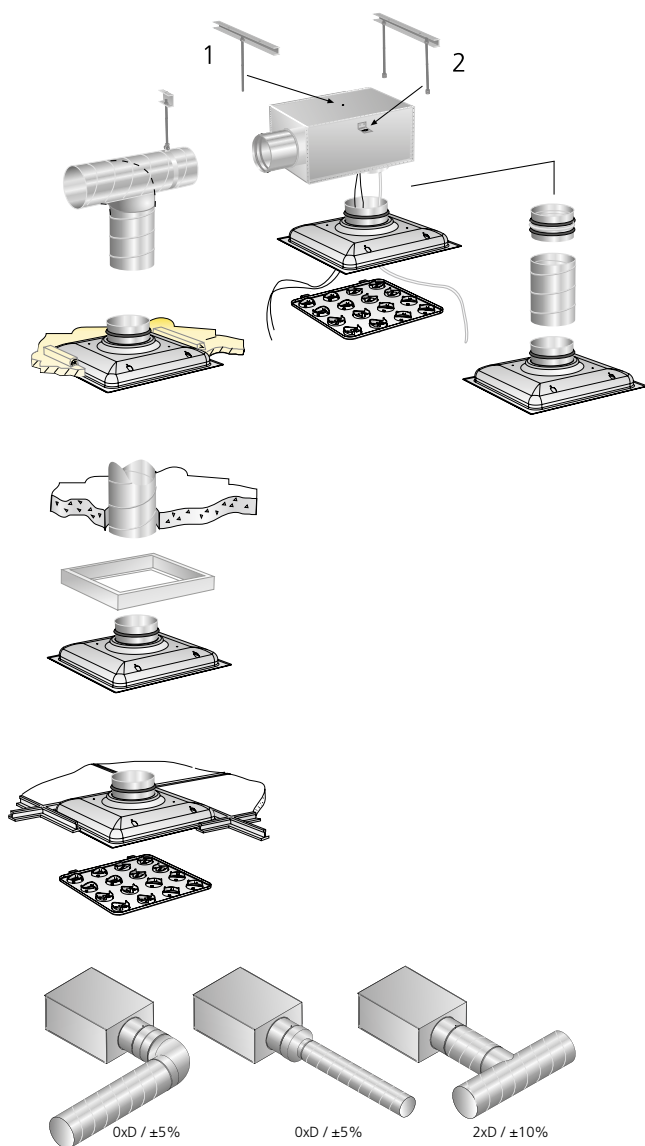


Figure 2. Alternatives d'installation.

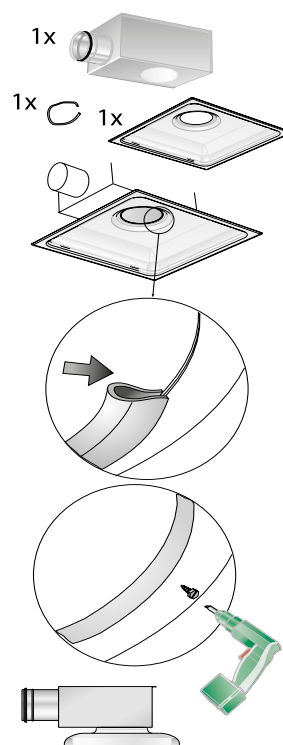


Figure 3. Installation des diffuseurs et du plénum d'équilibrage de hauteur réduite.

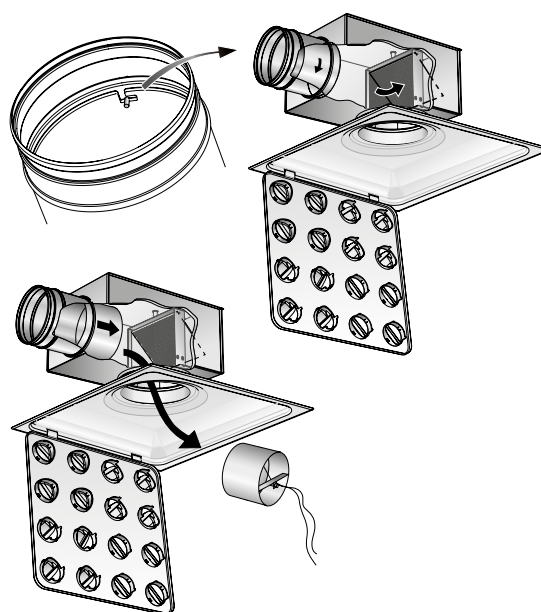


Figure 4. Le démontage du registre.

Caractéristiques techniques

- Le niveau sonore L_A en dB(A) s'applique à des locaux ayant une surface d'absorption équivalente à 10 m².
- La portée $l_{0,2}$ est mesurée dans des conditions isothermes.
- Le Δt maximum entre la température de l'air et celle de l'ambiance est de 14 K.
- Pour calculer les portées d'air, les vitesses d'air dans la zone d'occupation, ou les niveaux sonores dans des locaux de dimensions différentes, utiliser les logiciels de calcul disponibles sur www.swegon.com

Caractéristiques sonores

EAGLE C – Soufflage – Uniquement diffuseur

Niveau de puissance sonore L_w (dB)

Tableau K_{OK}

Taille	Moyenne fréquence (bande d'octave) en Hz							
EAGLE C	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-400	-4	1	1	3	1	-11	-22	-25
125-600	1	3	5	5	-4	-13	-23	-23
160-400	-6	3	1	1	2	-9	-21	-27
160-600	-1	2	3	5	-3	-12	-23	-24
200-500	-3	3	1	2	1	-11	-23	-24
200-600	-6	3	2	5	-2	-13	-25	-24
250-500	-6	1	2	1	2	-9	-23	-29
250-600	-3	2	2	3	0	-11	-24	-25
315-500	-6	2	2	1	1	-8	-22	-28
315-600	-2	4	4	1	1	-9	-23	-28
400-600	4	6	6	4	3	-6	-19	-22
Tol. ±	2	2	2	2	2	2	2	2

Atténuation sonore ΔL (dB)

Tableau ΔL

Taille	Moyenne fréquence (bande d'octave) en Hz							
EAGLE C	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-400	22	15	10	5	3	5	5	4
125-600	22	15	10	5	3	5	5	4
160-400	20	14	9	4	3	5	5	4
160-600	20	14	9	4	3	5	5	4
200-500	20	14	8	3	3	4	5	5
200-600	20	14	8	3	3	4	5	5
250-500	17	11	5	4	2	3	4	4
250-600	17	11	5	4	2	3	4	4
315-500	16	9	4	2	2	2	3	3
315-600	16	9	4	2	2	2	3	3
400-600	14	8	4	1	0	0	0	0
Tol. ±	2	2	2	2	2	2	2	2

EAGLE C – Extraction – Uniquement diffuseur

Niveau de puissance sonore L_w (dB)

Tableau K_{OK}

Taille	Moyenne fréquence (bande d'octave) en Hz							
EAGLE C	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
250-500	-2	5	0	0	2	-7	-17	-26
250-600	-1	7	1	1	1	-7	-17	-24
315-500	-5	4	0	0	1	-6	-16	-27
315-600	-4	8	3	2	1	-8	-18	-25
400-600	5	7	5	3	3	-5	-15	-19
Tol. ±	2	2	2	2	2	2	2	2

Atténuation sonore ΔL (dB)

Tableau ΔL

Taille	Moyenne fréquence (bande d'octave) en Hz							
EAGLE C	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
250-500	16	11	5	4	2	3	4	4
250-600	16	11	5	4	2	3	4	4
315-500	14	9	4	2	2	2	3	3
315-600	14	9	4	2	2	2	3	3
400-600	13	8	4	1	0	0	0	0
Tol. ±	2	2	2	2	2	2	2	2

EAGLE C + ALS – Soufflage

Une modification de diamètres entre l'en trée et la sortie du plénum d'équilibrage

Niveau de puissance sonore L_w (dB)

Tableau K_{OK}

Taille EAGLE C + ALS - 1 étage	Moyenne fréquence (bande d'octave) en Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-400	1	8	6	3	-3	-12	-17	-18
125-600	3	9	8	3	-4	-12	-17	-21
160-400	6	8	7	1	-2	-10	-16	-17
160-600	6	7	7	3	-4	-10	-16	-17
200-500	2	6	5	0	-3	-8	-13	-16
200-600	1	6	6	2	-4	-8	-14	-15
250-500	-2	8	4	-1	-1	-7	-15	-20
250-600	-1	7	4	2	-1	-9	-15	-17
315-500	-6	2	2	1	1	-8	-22	-28
315-600	1	8	5	1	0	-8	-16	-20
400-600	7	11	6	3	2	-6	-15	-17
Tol. ±	2	2	2	2	2	2	2	2

Deux modifications de diamètres entre l'en trée et la sortie du plénum d'équilibrage

Niveau de puissance sonore L_w (dB)

Tableau K_{OK}

Taille EAGLE C + ALS - 2 étages	Moyenne fréquence (bande d'octave) en Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
160-400	0	10	7	2	-4	-8	-13	-17
160-600	0	10	7	2	-4	-8	-13	-17
200-500	2	9	7	1	-5	-7	-13	-17
200-600	2	8	7	1	-5	-8	-15	-16
250-600	2	9	5	-1	-4	-8	-14	-15
315-500	4	9	5	-2	-1	-6	-14	-20
315-600	2	10	5	-2	-3	-7	-13	-16
Tol. ±	2	2	2	2	2	2	2	2

EAGLE C + ALS – Extraction – Un étage

Niveau de puissance sonore L_w (dB)

Tableau K_{OK}

Taille EAGLE C	Moyenne fréquence (bande d'octave) en Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
250-500	2	14	8	1	0	-4	-10	-16
250-600	2	14	8	1	0	-4	-10	-16
315-500	0	8	3	-2	-1	-5	-13	-23
315-600	3	12	6	1	2	-3	-11	-18
400-600	7	12	5	2	2	-5	-13	-18

Atténuation sonore ΔL (dB)

Tableau ΔL

Taille EAGLE C + ALS - 1 étage	Moyenne fréquence (bande d'octave) en Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-400	22	16	9	17	23	16	11	13
125-600	22	16	9	17	23	16	11	13
160-400	20	14	10	17	19	12	10	12
160-600	20	14	10	17	19	12	10	12
200-500	20	11	8	16	18	12	11	11
200-600	20	11	8	16	18	12	11	11
250-500	17	8	8	19	17	12	12	13
250-600	17	8	8	19	17	12	12	13
315-500	16	6	7	16	14	10	10	13
315-600	16	6	7	16	14	10	10	13
400-600	10	5	8	14	11	10	11	12
Tol. ±	2	2	2	2	2	2	2	2

Atténuation sonore ΔL (dB)

Tableau ΔL

Taille EAGLE C + ALS - 2 étages	Moyenne fréquence (bande d'octave) en Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
160-400	19	14	11	17	24	15	13	15
160-600	19	14	11	17	24	15	13	15
200-500	18	14	10	16	23	15	14	15
200-600	18	14	10	16	23	15	14	15
250-600	15	9	9	20	19	15	16	14
315-500	13	8	10	19	16	13	16	16
315-600	13	8	10	19	16	13	16	16
Tol. ±	2	2	2	2	2	2	2	2

Atténuation sonore ΔL (dB)

Tableau ΔL

Taille EAGLE C	Moyenne fréquence (bande d'octave) en Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
250-500	17	8	8	19	17	12	12	13
250-600	17	8	8	19	17	12	12	13
315-500	16	6	7	16	14	10	10	13
315-600	16	6	7	16	14	10	10	13
400-600	10	5	8	14	11	10	11	12

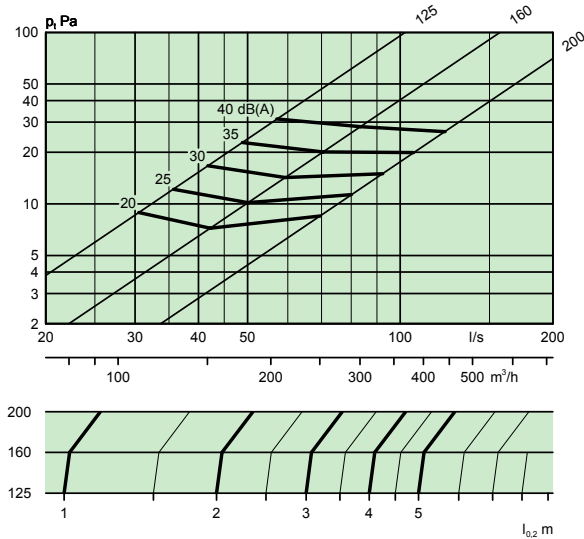
Abaque de dimensionnement

EAGLE C

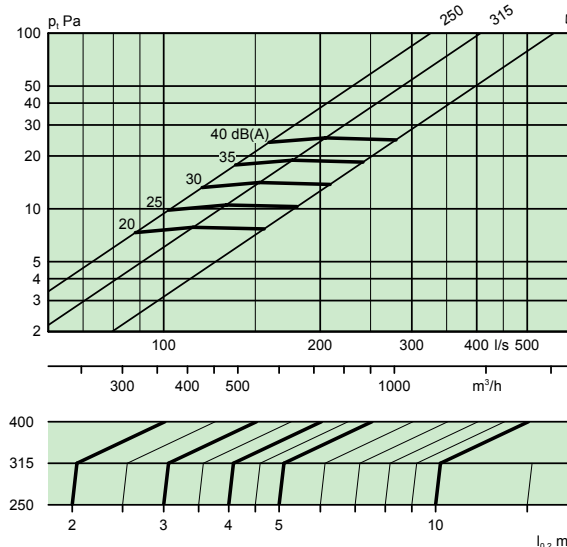
Débit d'air – Perte de charge – Niveau sonore – Portée

- Les diagrammes correspondent à un EAGLE C encastré dans le plafond.
- Les diagrammes ne doivent pas être utilisés pour l'équilibrage.
- dB(A) est valable pour un local normalement atténué (atténuation de 4 dB).
- La valeur dB(C) est normalement de 6 à 9 dB supérieure à la valeur dB(A).
- Portée de réglage du tourbillon. Pour d'autres réglages, voir les graphiques des diffuseurs avec plénum d'équilibrage ALS.

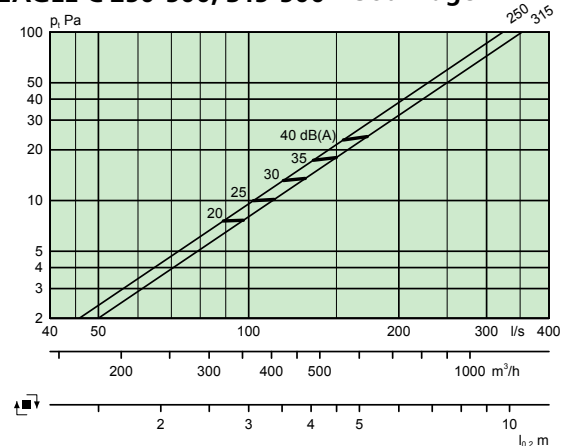
EAGLE C 125-400, 160-400 et 200-500 – Soufflage



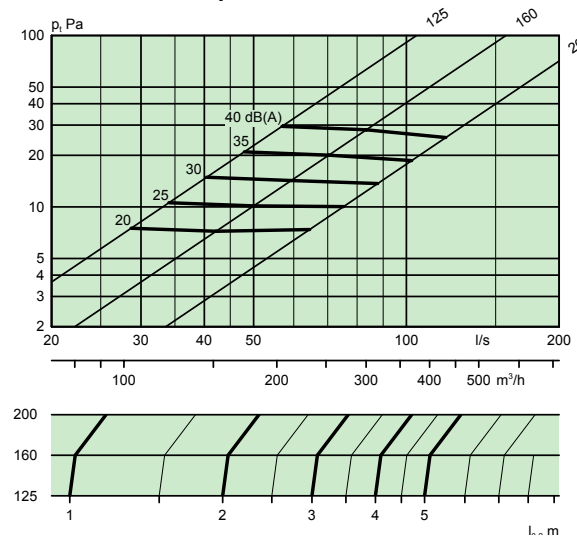
EAGLE C 250-600, 315-600 et 400-600 – Soufflage



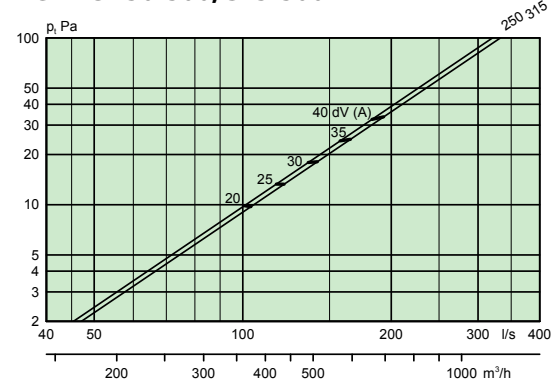
EAGLE C 250-500, 315-500 – Soufflage



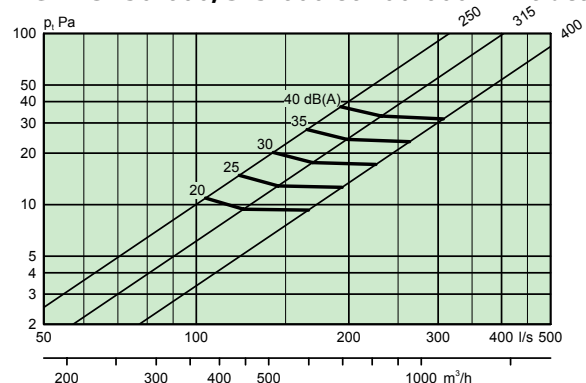
EAGLE C 125-600, 160-600 et 200-600 – Soufflage



EAGLE C 250-500, 315-500 – Extraction



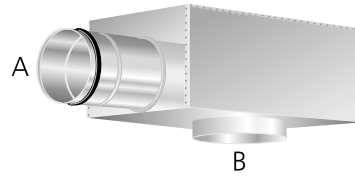
EAGLE C 250-600, 315-600 et 400-600 – Extraction



EAGLE C + ALS – Soufflage

Débit d'air – Perte de charge – Niveau sonore – Portée

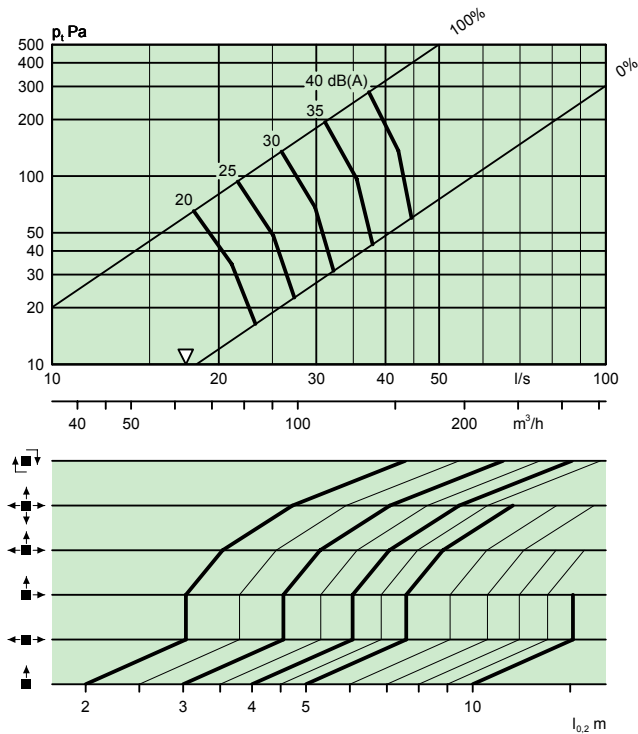
- Les diagrammes correspondent à un EAGLE C encastré dans le plafond.
- Les diagrammes ne doivent pas être utilisés pour l'équilibrage.
- ∇ = flux d'air min. requis pour obtenir une pression demise en service suffisante.
- Les valeurs dB(A) sont valables pour un local normalement atténué (atténuation de 4 dB).
- La valeur dB(C) est normalement de 6 à 9 dB supérieure à la valeur dB(A).
- Le modèle mince produit est plus bruyant (3 dB(A) de plus que les valeurs du graphique).



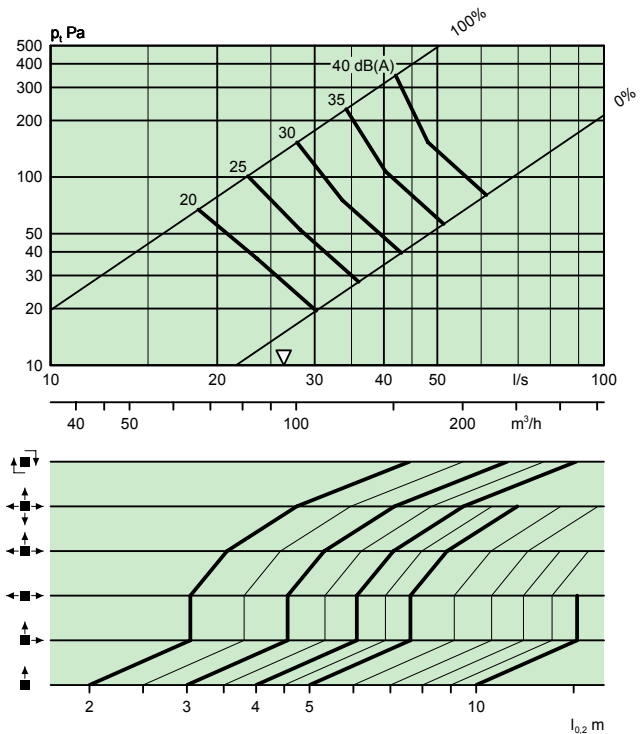
Explication du modèle par étapes:

- Une étape = un seul changement dimensionnel entre A et B, par exemple A = Ø160 mm et B = Ø200 mm.
- Deux étapes = deux changements dimensionnels entre A et B, par exemple A = Ø160 mm et B = Ø250 mm.

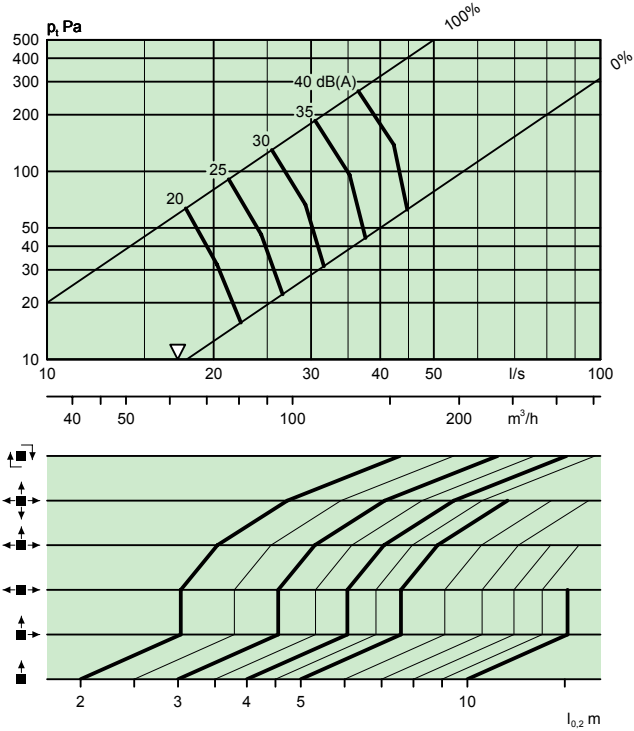
EAGLE C 125-400 + ALS 100-125 – Un étage



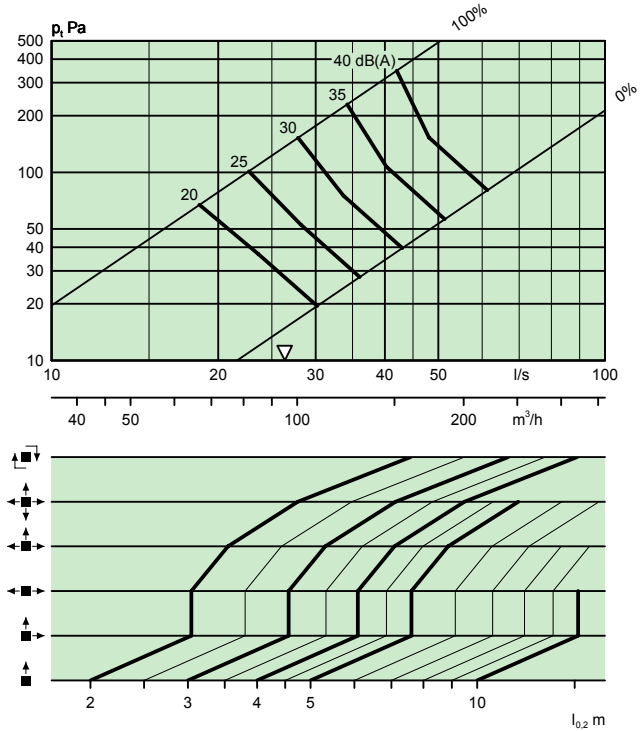
EAGLE C 160-400 + ALS 100-160 – Deux étages



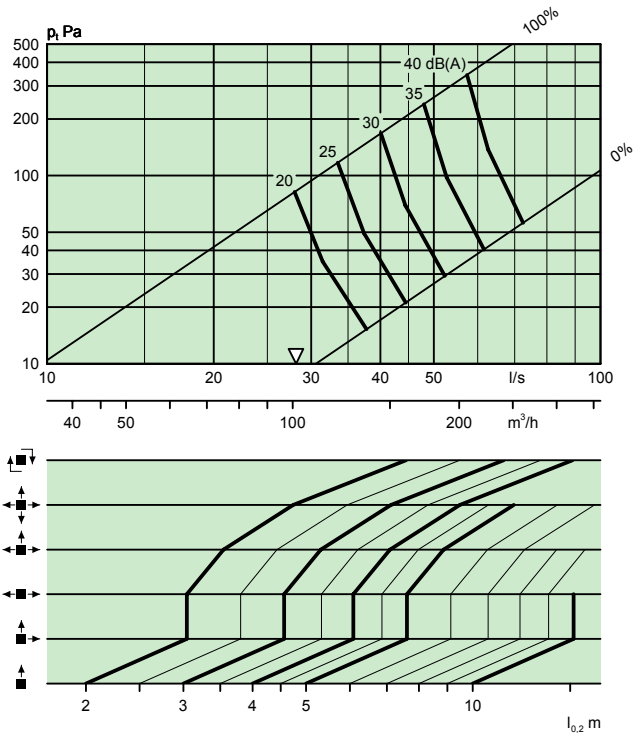
EAGLE C 125-600 + ALS 100-125 – Un étage



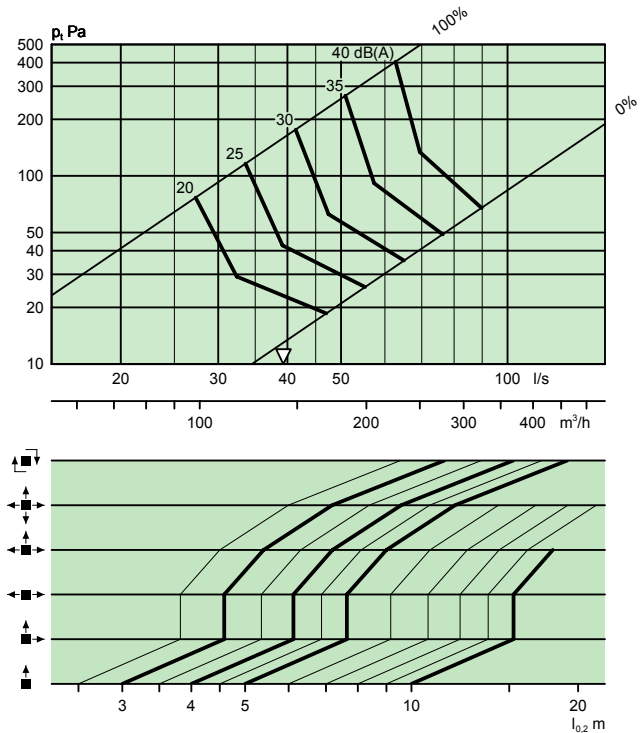
EAGLE C 160-600 + ALS 100-160 – Deux étages



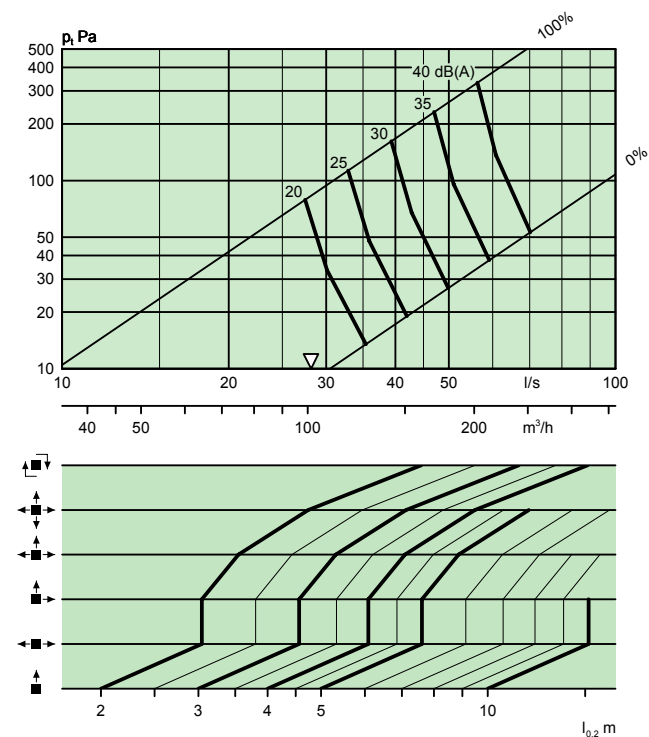
EAGLE C 160-400 + ALS 125-160 – Un étage



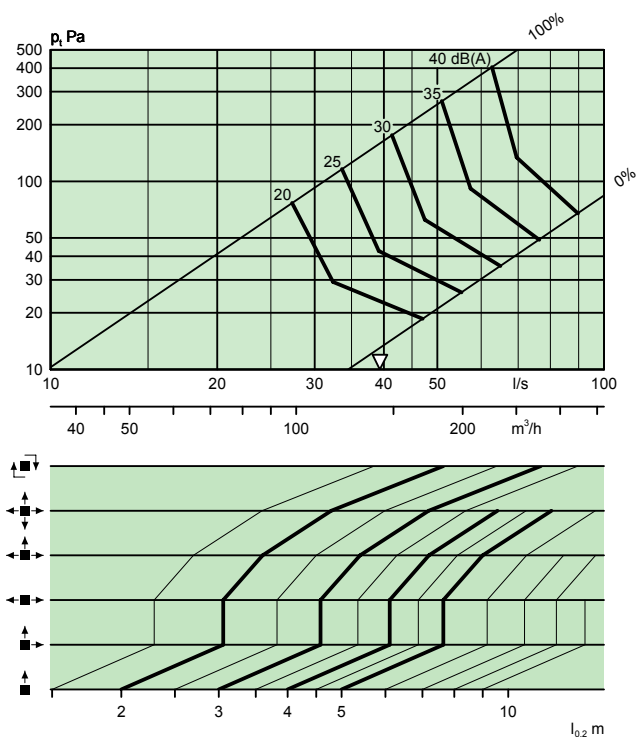
EAGLE C 200-500 + ALS 125-200 – Deux étages



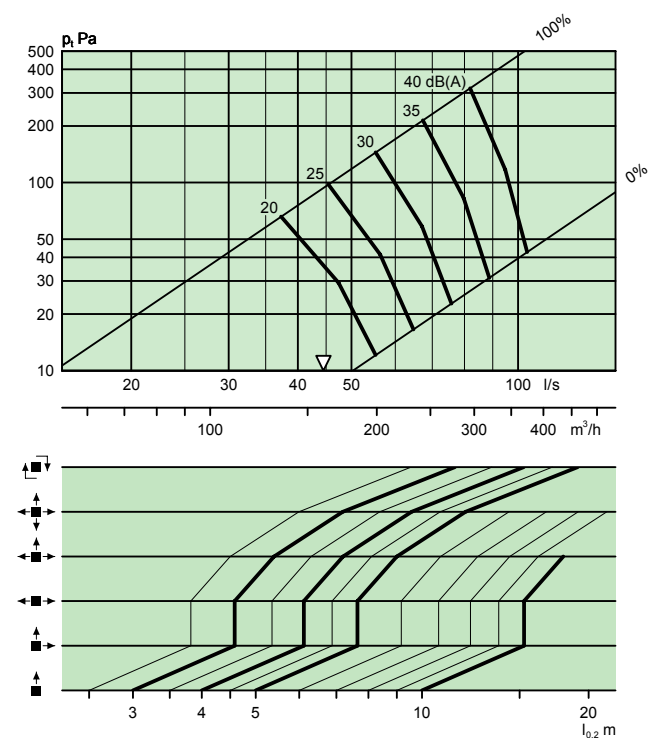
EAGLE C 160-600 + ALS 125-160 – Un étage



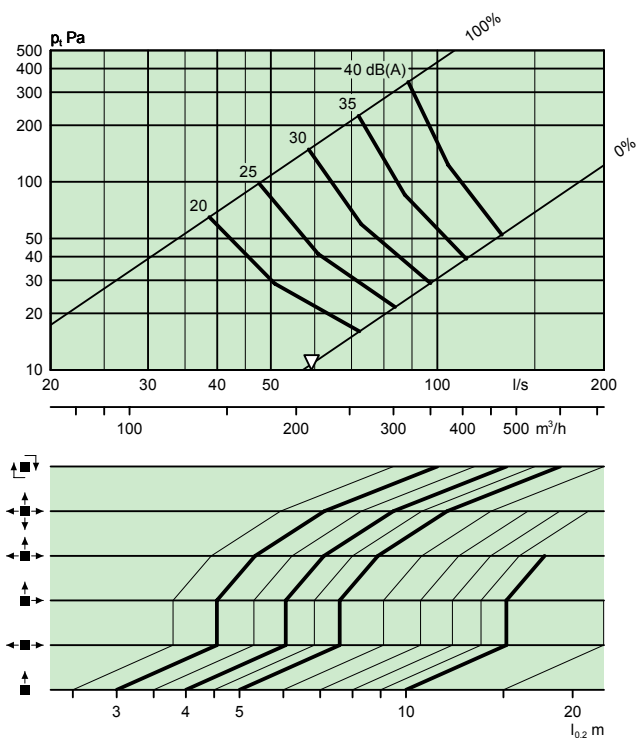
EAGLE C 200-600 + ALS 125-200 – Deux étages



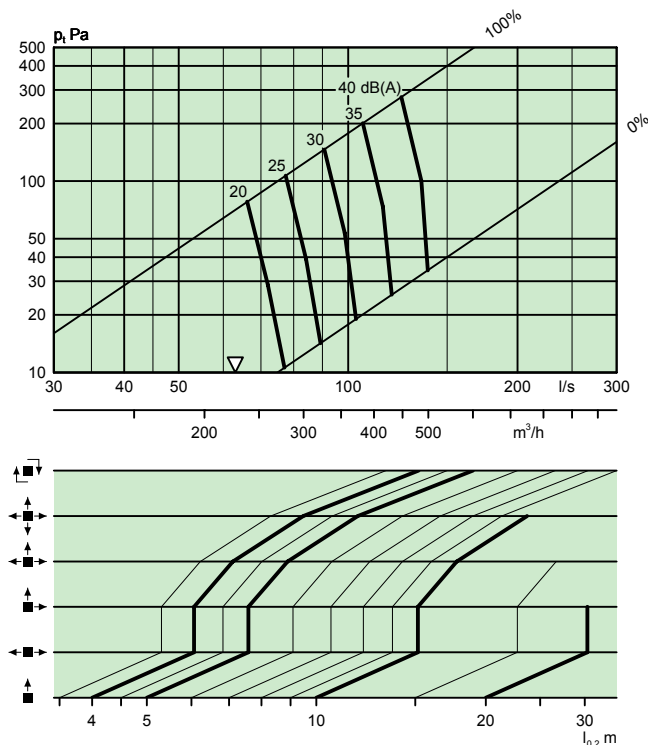
EAGLE C 200-500 + ALS 160-200 – Un étage



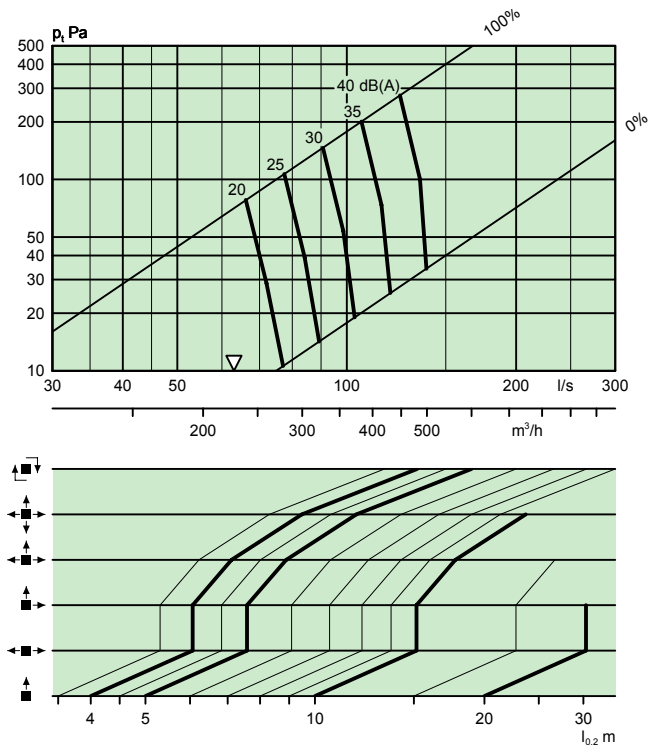
EAGLE C 250-600 + ALS 160-250 – Deux étages



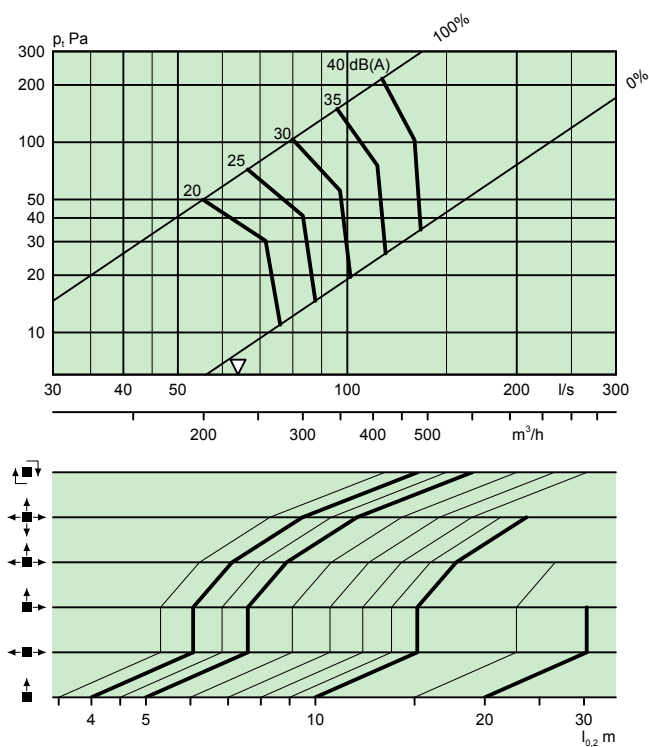
EAGLE C 200-600 + ALS 160-200 – Un étage



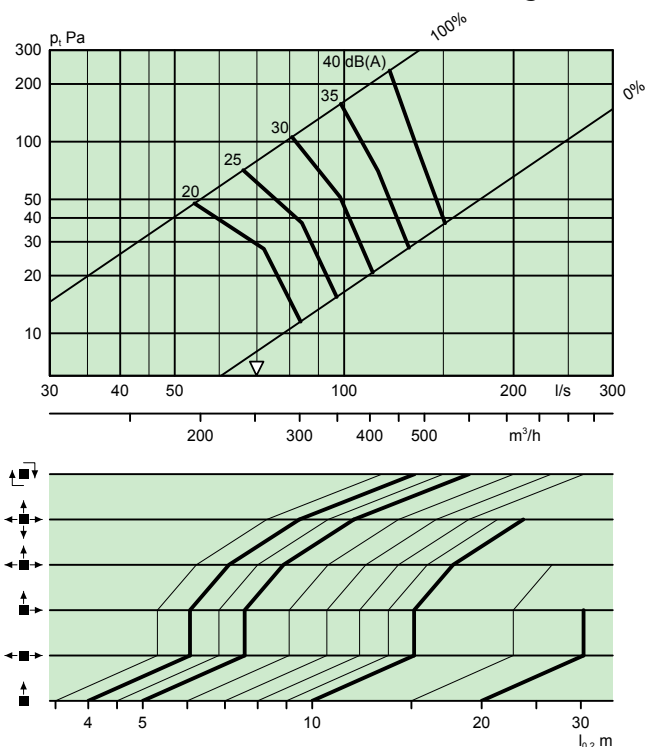
EAGLE C 250-600 + ALS 200-250 – Un étage



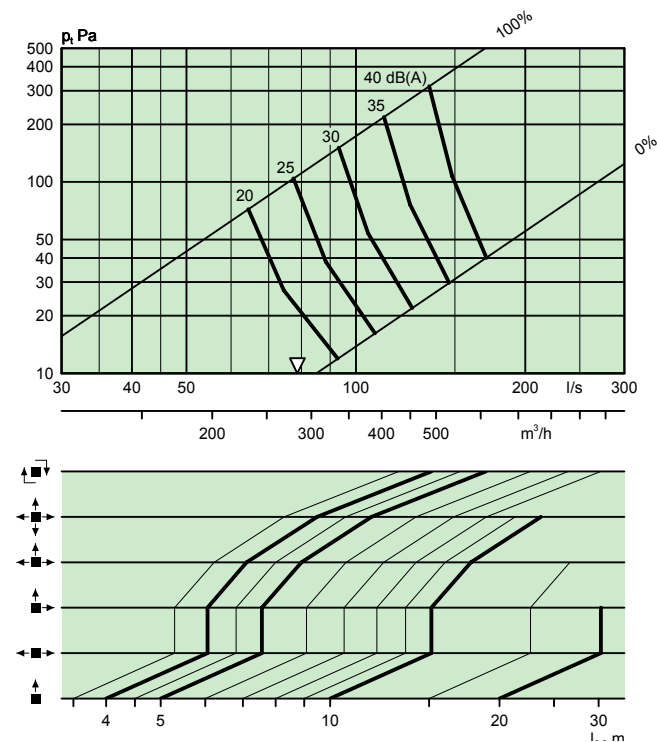
EAGLE C 250-500 + ALS 200-250 – Un étage



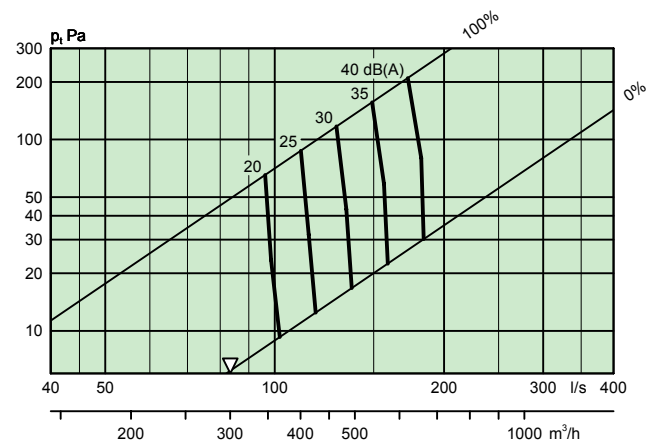
EAGLE C 315-500 + ALS 200-315 – Deux étages



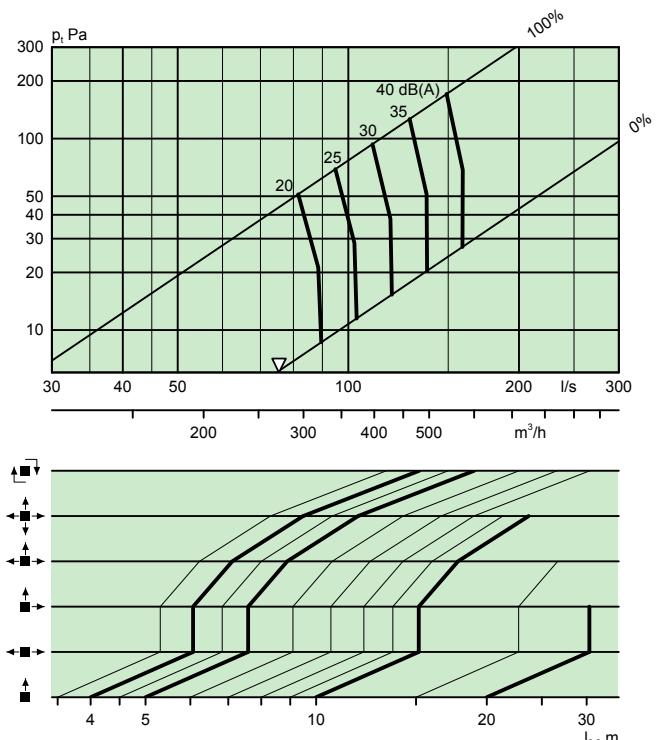
EAGLE C 315-600 + ALS 200-315 – Deux étages



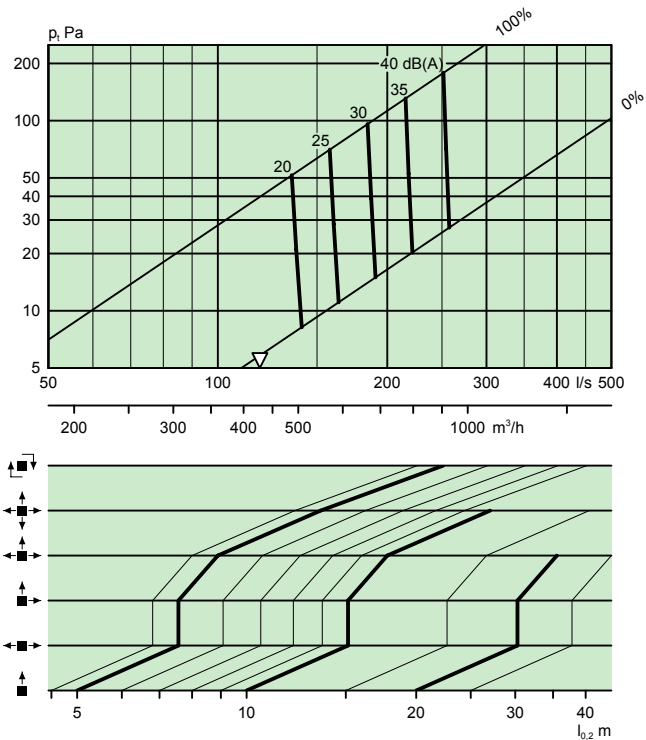
EAGLE C 315-600 + ALS 250-315 – Un étage



EAGLE C 315-500 + ALS 250-315 – Un étage



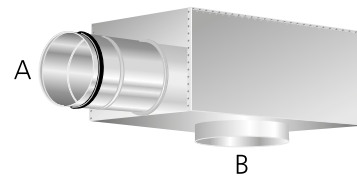
EAGLE C 400-600 + ALS 315-400 – Un étage



EAGLE C + ALS – Extraction – Un étage

Débit d'air – Perte de charge – Niveau sonore

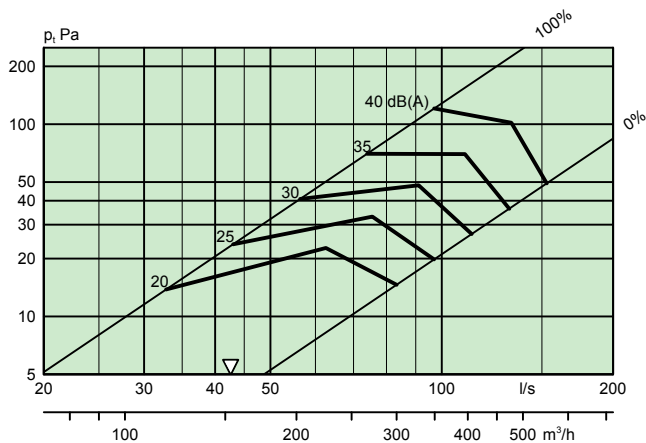
- Le niveau sonore en dB(A) s'applique à des locaux ayant une surface d'absorption équivalente à 10 m²
- Pour calculer les portées d'air, les vitesses d'air dans la zone d'occupation, ou les niveaux sonores dans des locaux de dimensions différentes, utiliser les logiciels de calcul disponibles sur www.swegon.com.



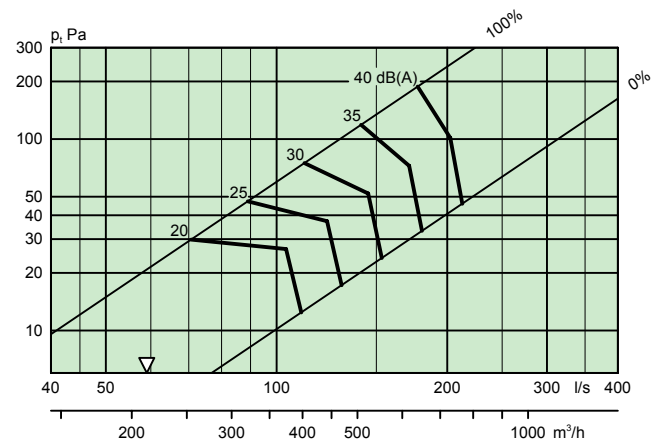
Explication du modèle par étapes:

- Une étape = un seul changement dimensionnel entre A et B, par exemple A = Ø160 mm et B = Ø200 mm.
- Deux étapes = deux changements dimensionnels entre A et B, par exemple A = Ø160 mm et B = Ø250 mm.

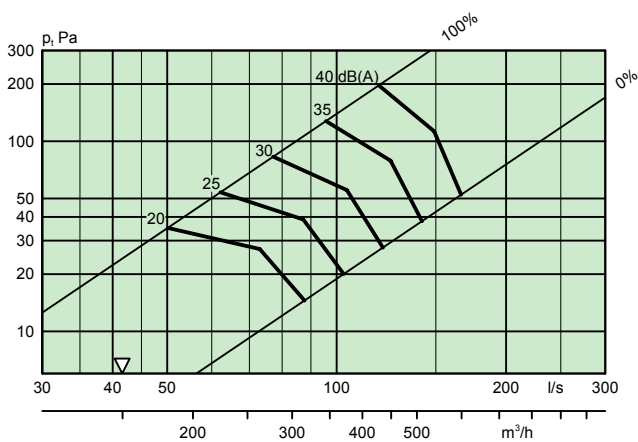
EAGLE C 250-500 + ALS 200-250 – Extraction



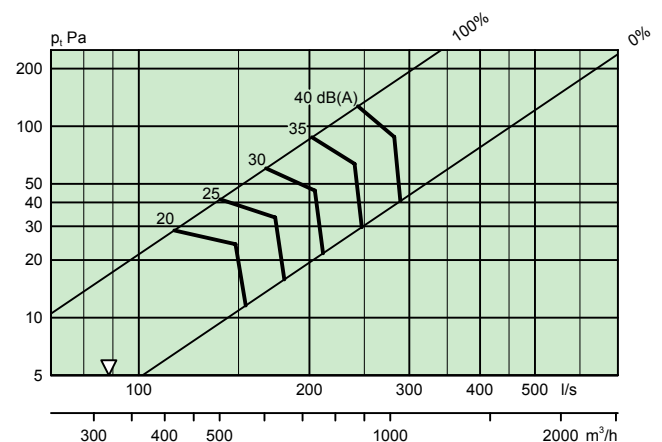
EAGLE C 315-600 + ALS 250-315 – Extraction



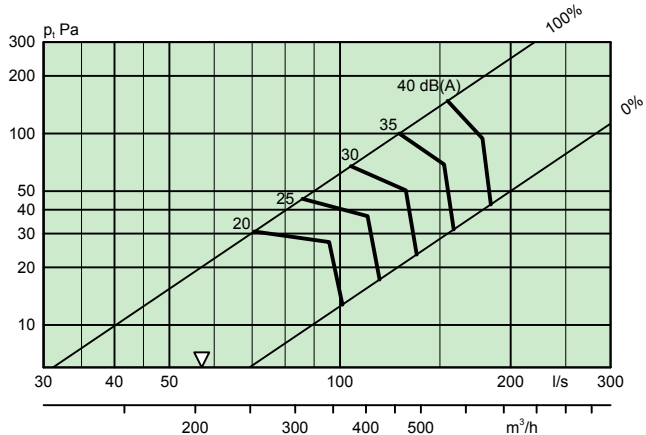
EAGLE C 250-600 + ALS 200-250 – Extraction



EAGLE C 400-600 + ALS 315-400 – Extraction



EAGLE C 315-500 + ALS 250-315 – Extraction



Dimensions et poids

EAGLE C

Taille	A	ØD1	I	M	Poids, kg	Nombre disques
125-400	395	124	375	70	1,5	16
125-600	595	124	575	70	3,5	16
160-400	395	159	375	70	1,5	25
160-600	595	159	575	70	3,5	25
200-500	495	199	475	70	2,5	36
200-600	595	199	575	70	3,5	36
250-500	495	249	475	70	3,4	49
250-600	595	249	575	70	3,5	49
315-500	495	314	475	70	3,4	49
315-600	595	314	575	50	3,5	64
400-600	595	399	575	50	3,5	81

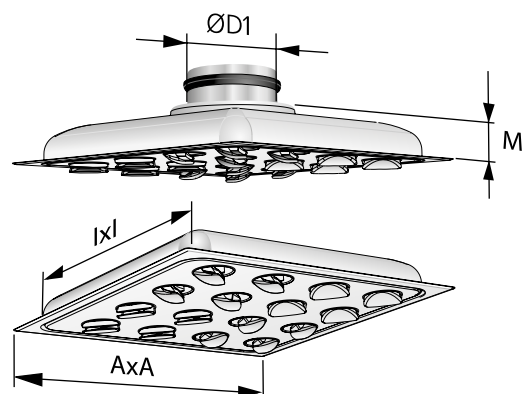


Figure 5. EAGLE Ceiling.

Dimensions de l'ouverture dans le plafond = I x I

EAGLE C avec ALS - 1 étape

Taille	A	B	C	ØD2	Ød	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H	K	Poids, kg
125-400	395	282	217	99	125	255	212	113	70	175	132	270	80	3,5
125-600	595	282	217	99	125	255	212	113	70	175	132	270	80	5,5
160-400	395	342	252	124	160	279	236	113	70	188	145	315	80	4,2
160-600	595	342	252	124	160	279	236	113	70	188	145	315	80	6,2
200-500	495	404	288	159	200	314	271	113	70	205	162	375	100	6,0
200-600	595	404	288	159	200	314	271	113	70	205	162	375	100	7,0
250-500	495	504	332	199	250	354	311	113	70	225	182	465	115	8,7
250-600	595	504	332	199	250	354	311	113	70	225	182	465	115	8,7
315-500	495	622	388	249	315	395	352	93	50	230	187	575	140	11,8
315-600	595	622	388	249	315	395	352	93	50	230	187	575	140	11,8
400-600	595	767	488	314	400	455	-	93	-	262	-	712	175	15,0

CL = centre de l'embranchement

EAGLE C avec ALS 2 étapes

Taille	A	B	C	ØD2	Ød	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H	K	Poids, kg
160-400	395	342	252	99	160	255	212	113	70	175	132	315	80	3,5
160-600	595	342	252	99	160	255	212	113	70	175	132	315	80	5,5
200-500	495	404	288	124	200	279	236	113	70	188	145	355	80	3,2
200-600	595	404	288	124	200	279	236	113	70	188	145	355	80	4,2
250-600	595	504	332	159	250	314	271	113	70	205	162	450	100	7,0
315-600	595	622	388	199	315	334	291	93	50	205	162	550	115	8,7

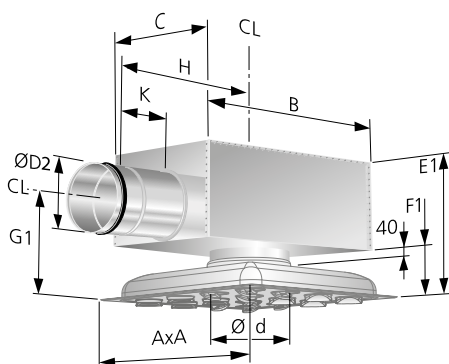


Figure 6. EAGLE Ceiling avec ALS.

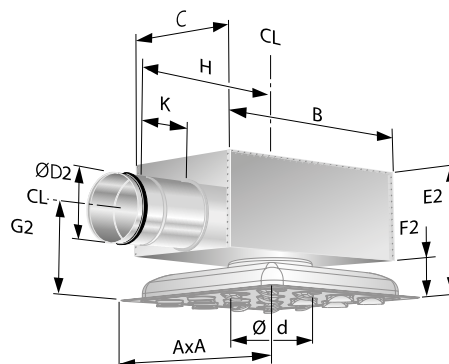


Figure 7. EAGLE Ceiling avec ALS. Modèle compact.

Cadre SARb K

Taille	L	Poids, kg
400	395	1
500	495	1
600	595	1

Pour l'installation d'appareils de taille 315 – 600 et 400-600, positionner le plénum ALS de manière à ce que l'embranchement dépasse de 20 mm du plafond.

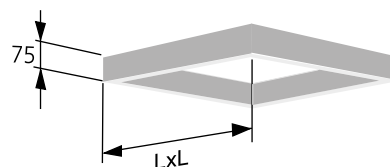


Figure 8. Cadre SAR K.

Réglage des disques

1. Tourbillon dans le sens des aiguilles d'une montre, standard
2. V1 Verticale concentrée
3. V2 Verticale diffusée
4. Diffusion d'air à 4 voies
5. Diffusion d'air à 3 voies
6. Tourbillon à 2 voies, dans le sens des aiguilles d'une montre
7. Diffusion horizontale, à 2 voies
8. Diffusion d'air à 1 voie

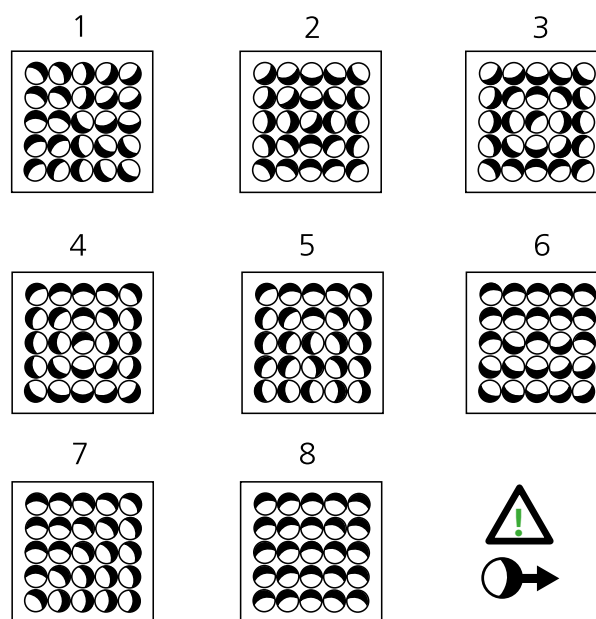


Figure 9. Réglage des disques.

REMARQUE: Direction d'air dans la figure.

Nomenclature

Désignation

Diffuseur plafonnier perforé à jet tourbillonnaire EAGLE C b -aaa -bbb -c

Version

Dim. connexion nominale, mm
125, 160, 200, 250, 315, 400

Dimensions nominales panneau, mm: 400, 500, 600

Version compacte: L

Préciser L pour commander un modèle compact (sauf 400-600).

Gamme standard

Taille:	125-400
	125-600
	160-400
	160-600
	200-500
	200-600
	250-600
	315-600
	400-600

Accessoires

Accessoires ALS d -aaa -bbb -c

Version

EAGLE Ceiling:	ALS:
125-400 avec 125-600	100-125
160-400 avec 160-600	100-160
160-400 avec 160-600	125-160
200-500 avec 200-600	125-200
200-500 avec 200-600	160-200
250-600	160-250
250-500, 250-600	200-250
315-500, 315-600	200-315
315-500, 315-600	250-315
400-600	315-400

Version compacte: L

Préciser L pour commander un modèle compact (sauf 315-400).

Cadre SAR b K -aaa

Version

K = Carré

Taille:	125-400:	400
	160-400	400
	200-500:	500
	250-500:	500
	315-500:	500
	125-600:	600
	160-600	600
	200-600	600
	250-600	600
	315-600	600
	400-600	600

Texte description

Diffuseur plafonnier Swegon carré avec disques modèle EAGLE Ceiling, avec boîte de raccordement ALS et les fonctions suivantes :

- Adapté pour faux plafonds modulaires suspendus (600 x 600 mm)
- Rotules disposées en tourbillon 100% flexibles
- Disques réglables individuellement
- Panneau Quick Access facilitant l'accès à l'appareil et aux gaines
- Peinture blanche par poudrage et cuisson, RAL 9010
- Plénum d'équilibrage ALS nettoyable avec registres amovibles, méthode de mesure à faible taux d'erreurs système, doublure en matériau acoustique recouvert d'une couche tissée empêchant la migration des fibres.

Taille: EAGLE Cb -aaa-bbb-c avec xx unités.
ALSd aaa-bbb-c

Accessoires:

Cadre: SARb K aaa xx unités.