QUICK GUIDE

CEILING COLLECTION

Flexibilité et efficacité

Swegon

Performances élevées grâce à Ceiling Collection

Parmi la très vaste gamme de diffuseurs d'air Swegon, la collection Ceiling comprend des éléments spécialement conçus pour les faux plafonds modulaires.

Les diffuseurs de la collection Ceiling, qui conviennent pour une diffusion d'air isotherme, atteignent des performances élevées en termes de débit, d'induction et d'acoustique.

Plusieurs d'entre eux disposent de motifs de diffusion qui se règlent aisément sans influencer le débit d'air, la perte de charge ou le niveau sonore.

EAGLE Ceiling

Diffuseurs d'air à disques haut débit

Le nouveau disque mis au point par Swegon augmente la puissance sans réduire les performances du diffuseur. Grâce à la polyvalence illimitée du système à disque alliée à la conception spécifique du disque EAGLE, il est possible de rafraîchir de manière importante et de moduler les débits sans risque de courants d'air.

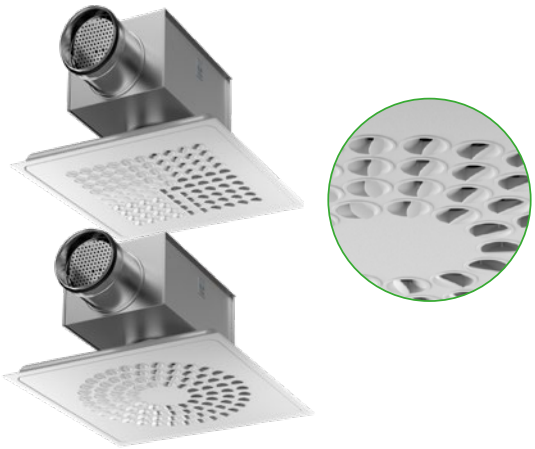
< 35 dB(A) 30 NR (atténuation ambiante de 4 dB)

	q_{min} (m^3/h)	q_{max} (m^3/h)	Effet de refroidissem. Δ–8K (W)	$l_{0,2}$ (m)
125-600 + ALS 100-125	62	133	358	1,7
160-600 + ALS 125-160	101	212	570	2,6
200-600 + ALS 160-200	156	310	834	3,3
250-600 + ALS 200-250	226	432	1162	3,6
315-600 + ALS 250-315	298	576	1549	4,7
400-600 + ALS 315-400	424	792	2130	4,3

COLIBRI Ceiling

Petits disques, motif affleurant

Le plafonnier COLIBRI CC est un diffuseur d'air doté de disques de faible diamètre disposés en cercles (CC) ou en rectangle (CR). Comme tous les diffuseurs d'air Swegon, le COLIBRI permet la modification du motif de diffusion à tout moment, sans impact sur le débit, la perte de charge ou le niveau sonore.



< 35 dB(A) 30 NR (atténuation ambiante de 4 dB)

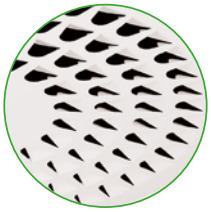
	q_{min} (m^3/h)	q_{max} (m^3/h)	Effet de refroidissem. Δ–8K (W)	$l_{0,2}$ (m)
125-600 + ALS 100-125	60	133	358	1,6
160-600 + ALS 125-160	80	176	473	2,2
200-600 + ALS 160-200	142	292	785	2,8
250-600 + ALS 200-250	231	468	1258	3
315-600 + ALS 250-315	257	504	1355	3,2
400-600 + ALS 315-400	301	558	1500	3,5

q_{min} - Débit min. nécessaire pour obtenir une pression d'équilibrage suffisante
q_{max} - Applique pour une perte de charges totale de 50 Pa
$l_{0,2}$ - La portée $L_{0,2}$ s'applique à un qmax pour soufflage d'air isotherme.

HAWK Ceiling

Plafonnier affleurant hautes performances

Les plafonniers HAWK C allient modernité et puissance. Bien que de type affleurant, ces plafonniers véhiculent d'importants débits d'air dans un silence total.



< 35 dB(A) 30 NR (atténuation ambiante de 4 dB)

	q_{min} (m^3/h)	q_{max} (m^3/h)	Effet de refroidissem. Δ–8K (W)	$l_{0,2}$ (m)
125-600 + ALS 100-125	68	144	387	3,4
160-600 + ALS 125-160	99	216	581	3,7
200-600 + ALS 160-200	167	342	920	4,9
250-600 + ALS 200-250	260	446	1199	5,6
315-600 + ALS 250-315	315	648	1742	7,6
400-600 + ALS 315-400	407	907	2439	10,7

LOCKZONE Ceiling

Plafonnier affleurant, effet tourbillon

La configuration des perforations crée un puissant tourbillon (sens des aiguilles d'une montre), ce qui assure un excellent effet d'induction. Le LOCKZONE C est donc parfaitement adapté à la diffusion à débit variable ou d'air plus froid que l'air ambiant.

< 35 dB(A) 30 NR (atténuation ambiante de 4 dB)

	q_{min} (m^3/h)	q_{max} (m^3/h)	Effet de refroidissem. Δ–8K (W)	$l_{0,2}$ (m)
125-600 + ALS 100-125	66	115	310	1,7
160-600 + ALS 125-160	99	173	465	2,3
200-600 + ALS 160-200	158	266	715	2,9
250-600 + ALS 200-250	247	432	1162	4,2
315-600 + ALS 250-315	317	536	1441	5,2
400-600 + ALS 315-400	448	810	2178	6,1

SWIFT Ceiling

Un diffuseur à perforations de puissance élevée

Grâce à ses perforations, le diffuseur d'air SWIFT C permet de souffler à débit variable de l'air plus frais que la température ambiante. Le tourbillon permet également une réduction rapide de la vitesse de l'air résultant dans une courte portée.

< 35 dB(A) 30 NR (atténuation ambiante de 4 dB)

	q_{min} (m^3/h)	q_{max} (m^3/h)	Effet de refroidissem. Δ–8K (W)	$l_{0,2}$ (m)
200-500 + ALS 160-200	145	262	705	4,3
250-500 + ALS 200-250	178	310	834	5,1
200-600 + ALS 160-200	166	295	793	4,0
250-600 + ALS 200-250	224	396	1065	4,6
315-600 + ALS 250-315	259	450	1210	4,9

PELICAN Ceiling

Diffuseurs perforés à technologie de pointe

Les diffuseurs d'air PELICAN CS au design contemporain sont à la fois performants et 100% flexibles. Grâce au nouveau déflecteur d'air, ils passent de 4 voies à 1 voie de diffusion d'air sans perte d'efficacité. PELICAN est également disponible en version air extrait (CE), et en version air extrait haut débit (CEHF).

< 35 dB(A) 30 NR (atténuation ambiante de 4 dB)

	q_{min} (m^3/h)	q_{max} (m^3/h)	Effet de refroidissem. Δ-8K (W)	$l_{0,2}$ (m)
125-400 + ALS 100-125	57	169	454	2,4
160-400 + ALS 125-160	92	259	696	3,4
200-600 + ALS 160-200	145	414	1113	4,2
250-600 + ALS 200-250	232	558	1500	5,0
315-600 + ALS 250-315	352	684	1839	6,1
400-600 + ALS 315-400	545	1008	2711	7,2

VIREO Ceiling

Plafonnier affleurant, de diffusion réglable

Avec le diffuseur VIREO et le plénum d'équilibrage ALX de Swegon, les systèmes de ventilation en plafonnier sont simples à concevoir et à installer. Vu la capacité de débit élevée, il faut installer moins de diffuseurs, ce qui réduit le coût et la complexité du système, améliore l'aspect visuel et fait gagner un temps précieux lors de l'installation.

< 35 dB(A) 30 NR (atténuation ambiante de 4 dB)

	q_{min} (m^3/h)	q_{max} (m^3/h)	Effet de refroidissem. Δ-8K (W)	$l_{0,2}$ (m)
125-600 + ALS 100-125	62	126	336	1,8
160-600 + ALS 125-160	93	176	469	2,3
200-600 + ALS 160-200	150	281	749	3
250-600 + ALS 200-250	195	378	1008	3,7
315-600 + ALS 250-315	279	526	1403	4,6
400-600 + ALS 315-400	348	684	1824	5,2

q_{min} - Débit min. nécessaire pour obtenir une pression d'équilibrage suffisante
q_{max} - Applique pour une perte de charges totale de 50 Pa
$l_{0,2}$ - La portée $L_{0,2}$ s'applique à un qmax pour soufflage d'air isotherme.

De quel type de diffuseur avez-vous besoin?

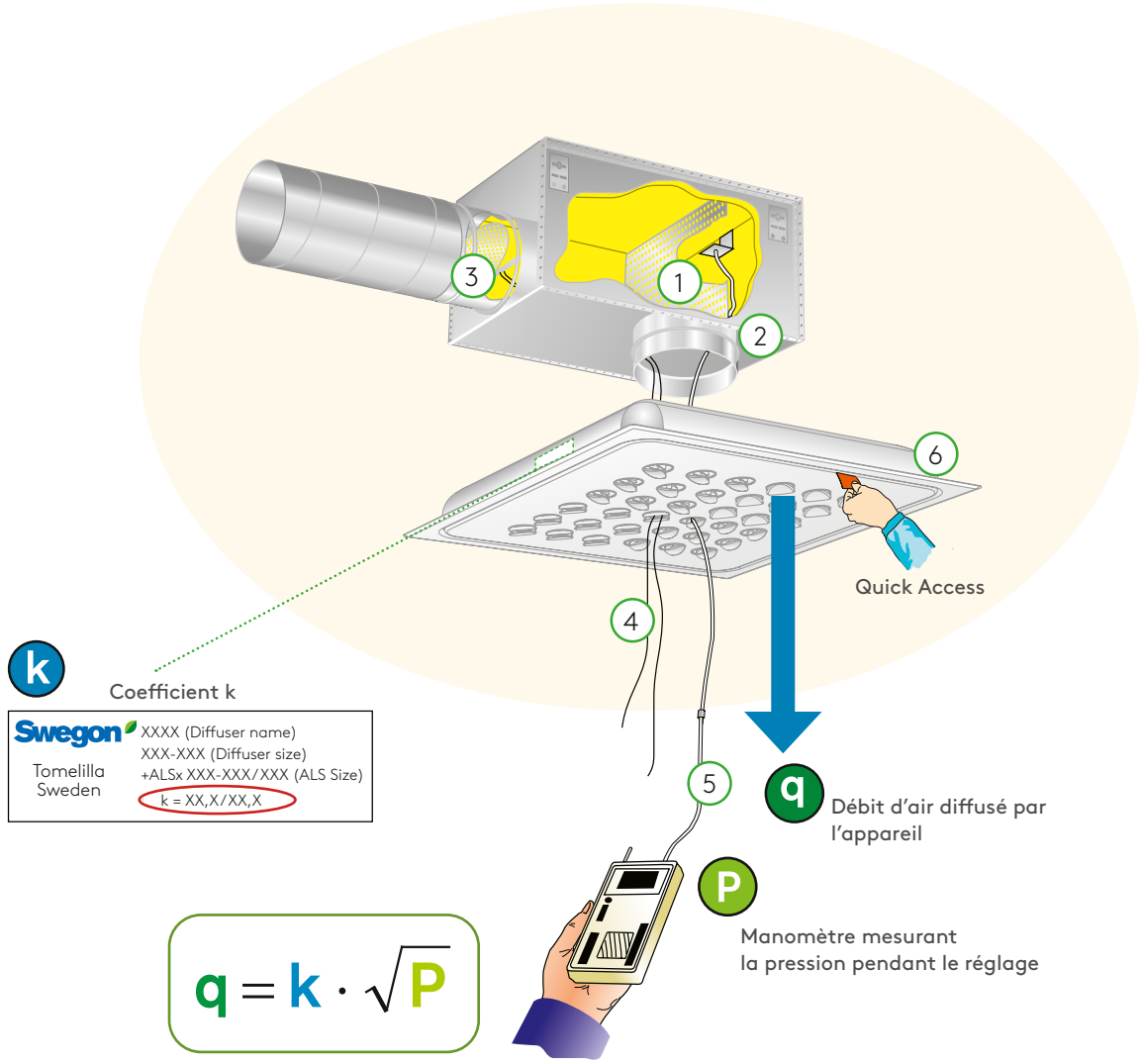
		COLIBRI C	EAGLE C	HAWK C	LOCKZONE C	PELICAN C	SWIFT C	VIREO C
Bureau 1 personne Débit 0,05 m³s (200 m³/h) 1 diffuseur d'air/pièce Hauteur de plafond 2,7 m	Δ T–5K	•	•	•	•	•	•	•
	Δ T–10K	•	•	o	o	o	o	o
Salle de conférence 8 personnes Débit air 0,24 m³/s (865 m³/h) 4 diffuseurs d'air/pièce Hauteur de plafond 2,7 m	Δ T–5K	•	•	o	•	•	•	
	Δ T–10K	•	•	–	o	o	o	
Fonctions	Air extrait - même modèle	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Motif affleurant			✓	✓		✓	✓
	Motif de diffusion réglable	✓	✓			✓		✓
	Fonction jet tourbillonnaire	✓	✓		✓		✓	✓
	Convient pour la diffusion verticale	✓	✓					✓
	Pour faux plafonds	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

• = Optimal o = Fonctionnel – = Déconseillé

Pour plus d'informations sur la Collection Ceiling et les autres diffuseurs d'air, rendez-vous sur www.swegon.com

Un équilibrage aisé, pour des collaborateurs plus efficaces

Équilibrage rapide et précis



1. Plaque perforée pour une distribution uniforme de l'air
2. Le plénum d'équilibrage est garni d'un matériau atténuateur de bruit
3. Registre
4. Cordons de réglage du registre
5. Conduit connecté au manchon de mesure de la pression dans le diffuseur
6. Fonction «Quick Access» pour monter et démonter aisément la plaque de diffusion

Livraison rapide, mesures précises et besoins en énergie réduits

2021-02-24

Feel good **inside**

Swegon