

Ceiling Collection



Ihre flexiblen und effektiven Mitarbeiter



Swegon

Höchste Leistung mit Ceiling Collection

Unter das breite Sortiment von Luftauslässe von Swegon, der Ceiling Collection sind ein Auswahl für die Installation in Kassettenzwischendecken.

Die Luftauslässe der Ceiling Collection überzeugen durch höchste Leistungsmerkmale in Bezug auf Luftmenge, Mischungsverhalten und Schallpegel und eignen sich auch sehr gut für Luft mit Untertemperatur.

Mehrere der Luftauslässe der Ceiling Collection haben außerdem flexible Luftverteilungsmuster, die einfach eingestellt werden können, ohne das Luftvolumenstrommenge, Druckabfall oder Schallpegel beeinflusst werden.



Anschlusskasten (ALS)



EAGLE Ceiling

Luftauslässe mit hoher Kapazität.

Die neuen Luftauslässe von Swegon haben eine höhere Kapazität bei gleicher Funktionalität. Die unbegrenzte Flexibilität der Düsenteknik sowie die spezielle Form der EAGLE-Düsen ermöglichen starke Kühleffekte und variable Volumenströme ohne die Gefahr von Zugluft.

< 35 dB(A) 30 NR (4 dB Raumdämpfung)

	q_{min} (m ³ /h)	q_{max} (m ³ /h)	Kühlleistung bei $\Delta -8K$ (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

Kleine Düsen, ästhetisches Design.

COLIBRI CC und CR sind Luftauslässe mit kleineren Düsen, die in einem runden (CC) oder rechteckigen (CR) Muster angeordnet sind. COLIBRI hat wie alle anderen Luftauslässe von Swegon ein 100 Prozent flexibles Verteilungsmuster, das ohne Beeinträchtigung von Volumenstrom, Druckabfall und Schallpegel leicht geändert werden kann.



< 35 dB(A) 30 NR (4 dB Raumdämpfung)

	q_{min} (m ³ /h)	q_{max} (m ³ /h)	Kühlleistung bei $\Delta -8K$ (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} - Geringster Luftvolumenstrom für Einregulierungsdruck

q_{max} - Höchster Luftvolumenstrom für 35 dB(A) und maximal geöffnete Klappe im ALS

$l_{0,2}$ - Wurfweite $l_{0,2}$ wird bei isothermischer Lufteinblasung gemessen.

HAWK Ceiling

Hohe Kapazität mit „flush Design“.

HAWK C überzeugt durch eine einzigartige Kombination von attraktivem Design und hoher Kapazität. Obwohl der Auslass bündig mit der Decke abschließt (flush), meistert HAWK C große Volumenströme ohne Geräuschentwicklung. Durch sein unauffälliges aber klares Design fügt sich der Luftauslass problemlos in seine jeweilige Umgebung ein.



< 35 dB(A) 30 NR (4 dB Raumdämpfung)

	q_{\min} (m ³ /h)	q_{\max} (m ³ /h)	Kühlleistung bei $\Delta -8K$ (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

Rotationsauslass mit Designmuster.

Die besondere Form der Perforierung führt zu einer Rotation der Zuluft und somit zu einer guten Induktion der Raumluft. LOCKZONE C eignet sich daher ausgezeichnet für Zuluft mit Untertemperatur und variablen Volumenströmen.



< 35 dB(A) 30 NR (4 dB Raumdämpfung)

	q_{\min} (m ³ /h)	q_{\max} (m ³ /h)	Kühlleistung bei $\Delta -8K$ (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

PELICAN Ceiling

Perforierter Luftverteiler mit moderner Technik.

Mit seinem neuen, schlanken Design bietet PELICAN CS eine hohe Kapazität und große Flexibilität. Die neue Luftverteilung ermöglicht 1-Weg bis 4-Weg-Ausgabe ohne die geringste Leistungsveränderung. Die Federhalterung sorgt in Kombination mit dem Scharnierprinzip für eine einfache Montage. PELICAN ist auch als Abluftgerät (CE) sowie als Abluftgerät mit hoher Kapazität (CEHF) lieferbar.



< 35 dB(A) 30 NR (4 dB Raumdämpfung)

	q_{\min} (m ³ /h)	q_{\max} (m ³ /h)	Kühlleistung bei $\Delta -8K$ (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

SWIFT Ceiling

Rotationsauslass mit „flush Design“.

SWIFT C hat ein perforiertes Spaltmuster, daher ist der Zuluftauslass für Luft mit Untertemperatur und variablen Luftvolumenströmen geeignet. Das Spaltmuster sorgt außerdem für eine schnelle Reduzierung der Luftgeschwindigkeit und damit für eine kurze Wurfweite.



< 35 dB(A) 30 NR (4 dB Raumdämpfung)

	q_{\min} (m ³ /h)	q_{\max} (m ³ /h)	Kühlleistung bei $\Delta -8K$ (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

q_{\min} - Geringster Luftvolumenstrom für Einregulierungsdruck

q_{\max} - Höchster Luftvolumenstrom für 35 dB(A) und maximal geöffnete Klappe im ALS

$l_{0,2}$ - Wurfweite $l_{0,2}$ wird bei isothermischer Lufteinblasung gemessen.

Welchen Mitarbeitertyp benötigen Sie?



		LOCKZONE C	EAGLE C	COLIBRI C	HAWK C	PELICAN C	SWIFT C
Büroraum 1 Person Luftvolumenstrom 0,05 m³/s (200 m³/h) 1 Luftauslass/Raum Raumhöhe 2,7 m	Δ T-5K	•	•	•	•	•	•
	Δ T-10K	o	•	•	o	o	o
Konferenzraum 8 Personen Luftvolumenstrom 0,24 m³/s (865 m³/h) 4 Luftauslässe/Raum Raumhöhe 2,7 m	Δ T-5K	•	•	•	o	•	o
	Δ T-10K	o	•	•	–	o	–
Funktionen							
Abluft in der gleichen Ausführung		x	x	x	x	x	x
Designmuster		x			x		x
Verstellbares Verteilungsmuster			x	x		x	
Rotationsfunktion		x	x	x			x
Möglichkeit für vertikale Luftrichtung			x	x			
Für Kassettenswischendecken		x	x	x	x	x	x

• = Optimal o = Gut – = Nicht empfohlen x = Funktionen

k K-Faktor

Swegon EAGLE C a
Tomelilla 200-600
Sweden +ALSc 160-200/125-200
K-faktor=19.9/17.6

q Luftvolumenstrom aus dem Luftauslass

P Das Manometer misst den Einregulierungsdruck

$q = k \cdot \sqrt{P}$

Einfache Einregulierung

Schnelle und präzise Gleichgewichtseinstellung.

1. Perforiertes Blech für gleichmäßige Luftverteilung über die gesamte Fläche.
2. Der Anschlusskasten ist innen mit schalldämpfendem Material versehen.
3. Klappe zur Einstellung des Luftvolumenstroms.
4. Schnüre für die Einstellung der Klappe.
5. Für die Druckmessung an den Druckmessnippel im Kasten angeschlossener Schlauch.
6. Quick Access-Funktion für leichte Montage und Demontage der Unterseite.

Kurzfristige Lieferungen, korrekte Messwerte und geringerer Energieverbrauch.

Vollständige Informationen zur Ceiling Collection und anderen Luftauslässen finden Sie unter www.swegon.com.