

Ceiling Collection



Dina flexibla och effektiva medarbetare



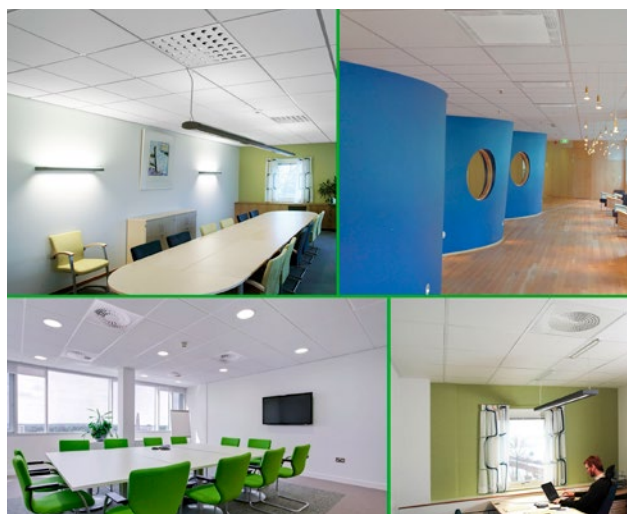
Swegon

Högsta prestanda med Ceiling Collection

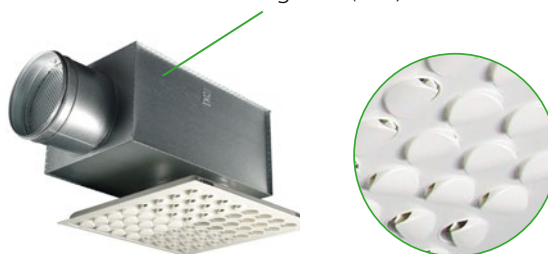
Bland Swegons mycket breda sortiment av luftdon omfattar Ceiling Collection utvalda luftdon avsedda för installation i kassettak.

Luftdonen i Ceiling Collection har högsta prestanda vad gäller luftmängd, inblandningsförmåga och ljud och de lämpar sig väl för undertempererad luft.

Flera av luftdonen i Ceiling Collection har dessutom flexibelt spridningsmönster som enkelt kan ändras utan att luftflöde, tryckfall eller ljudnivå påverkas.



Anslutningslåda (ALS)



EAGLE Ceiling

Dysdon med ny högkapacitetsdysa.

Swegons dysa hanterar högre kapacitet utan att göra avkall på funktionen. Dysteknikens obegränsade flexibilitet i kombination med EAGLE-dysans specifika utformning ger möjlighet till stora kyleffekter och variabla luftflöden utan risk för drag.

< 35 dB(A) 30 NR (4 dB rumsdämpning)

	q_{min} (l/s)	q_{max} (l/s)	Kyleffekt vid $\Delta -8K$ (W)	$l_{0,2}$ (m)
125-600 + ALS 100-125	17	37	358	1,7
160-600 + ALS 125-160	28	59	570	2,6
200-600 + ALS 160-200	43	86	834	3,3
250-600 + ALS 200-250	63	120	1162	3,6
315-600 + ALS 250-315	83	160	1549	4,7
400-600 + ALS 315-400	118	220	2130	4,3

COLIBRI Ceiling

Små dysor, estetisk design.

COLIBRI CC och CR är dysdon med mindre dysor arrangerade i ett cirkulärt (CC) eller rektangulärt (CR) mönster. COLIBRI har, som alla Swegons dysdon, 100 % flexibelt spridningsmönster som enkelt kan ändras utan att påverka luftflöde, tryckfall och ljudnivå.

< 35 dB(A) 30 NR (4 dB rumsdämpning)

	q_{min} (l/s)	q_{max} (l/s)	Kyleffekt vid $\Delta -8K$ (W)	$l_{0,2}$ (m)
125-600 + ALS 100-125	17	37	358	1,6
160-600 + ALS 125-160	22	49	473	2,2
200-600 + ALS 160-200	39	81	785	2,8
250-600 + ALS 200-250	64	130	1258	3
315-600 + ALS 250-315	71	140	1355	3,2
400-600 + ALS 315-400	84	155	1500	3,5

q_{min} - Minsta luftflöde för att erhålla injusteringstryck
 q_{max} - Högsta luftflöde för 35 dB(A) och max öppet spjäll i ALS
 $l_{0,2}$ - Kastlängd $l_{0,2}$ är mätt vid isotermisk inblåsning.

HAWK Ceiling

Hög kapacitet med "flush design".

HAWK C är en unik kombination där design och kapacitet möts. Trots att donet inte sticker ned (flush) så klarar HAWK C stora luftflöden utan att skapa ljud. Dessutom med ett utseende som tilltalar de flesta!



< 35 dB(A) 30 NR (4 dB rumsdämpning)

	q_{min} (l/s)	q_{max} (l/s)	Kyleffekt vid $\Delta -8K$ (W)	$l_{0,2}$ (m)
125-600 + ALS 100-125	19	40	387	3,4
160-600 + ALS 125-160	28	60	581	3,7
200-600 + ALS 160-200	46	95	920	4,9
250-600 + ALS 200-250	72	124	1199	5,6
315-600 + ALS 250-315	88	180	1742	7,6
400-600 + ALS 315-400	113	252	2439	10,7

LOCKZONE Ceiling

Rotationsdon med designat mönster.

Perforeringens utformning medför hög medrotation på tilluften och bra induktion av rumsluften. LOCKZONE C lämpar sig därför väl för både undertempererad luft och variabla flöden.



< 35 dB(A) 30 NR (4 dB rumsdämpning)

	q_{min} (l/s)	q_{max} (l/s)	Kyleffekt vid $\Delta -8K$ (W)	$l_{0,2}$ (m)
125-600 + ALS 100-125	18	32	310	1,7
160-600 + ALS 125-160	28	48	465	2,3
200-600 + ALS 160-200	44	74	715	2,9
250-600 + ALS 200-250	69	120	1162	4,2
315-600 + ALS 250-315	88	149	1441	5,2
400-600 + ALS 315-400	124	225	2178	6,1

PELICAN Ceiling

Perforerad spridare med modern teknik.

Med ett nytt och nätt utseende ger PELICAN CS dig hög kapacitet och full flexibilitet. 4-vägs till 1-vägs utan någon som helst förändring i prestanda, tack vare den nya luftriktaren. Fjäderinfästning i kombination med gångjärnsprincip ger ett enkelt montage. PELICAN finns också som frånluftsdon (CE) och som frånluftsdon med hög kapacitet (CEHF).



< 35 dB(A) 30 NR (4 dB rumsdämpning)

	q_{min} (l/s)	q_{max} (l/s)	Kyleffekt vid $\Delta -8K$ (W)	$l_{0,2}$ (m)
125-400 + ALS 100-125	16	47	454	2,4
160-400 + ALS 125-160	26	72	696	3,4
200-600 + ALS 160-200	40	115	1113	4,2
250-600 + ALS 200-250	64	155	1500	5,0
315-600 + ALS 250-315	98	190	1839	6,1
400-600 + ALS 315-400	151	280	2711	7,2

q_{min} - Minsta luftflöde för att erhålla injusteringstryck
 q_{max} - Högsta luftflöde för 35 dB(A) och max öppet spjäll i ALS
 $l_{0,2}$ - Kastlängd $l_{0,2}$ är mätt vid isotermisk inblåsning.

Vilken typ av medarbetare behöver du?



		LOCKZONE C	EAGLE C	COLIBRI C	HAWK C	PELICAN C
Kontorsrum 1 person Luftflöde 50 l/s 1 luftdon/rum Rumshöjd 2,7 m	Δ T-5K	•	•	•	•	•
	Δ T-10K	o	•	•	o	o
Konferensrum 8 personer Luftflöde 240 l/s 4 luftdon/rum Rumshöjd 2,7 m	Δ T-5K	•	•	•	o	•
	Δ T-10K	o	•	•	–	o
Funktioner						
	Frånluft i samma utförande	x	x	x	x	x
	Designat mönster	x			x	
	Justerbart spridningsmönster		x	x		x
	Rotationsfunktion	x	x	x		
	Möjlighet till vertikal luftriktning		x	x		
	Utformad för kassettk	x	x	x	x	x

• = Optimalt o = Bra – = Rekommenderas inte x = Fungerar

k K-faktor

Swegon EAGLE C a
Tomellilla
Sweden
200-600
+ALSc 160-200/125-200
k-faktor=19,9/17,6
Q.NR.: 12345

q Luftflöde ut ur donet

P Manometer mäter injusteringstryck

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

Enkel injustering ger effektiva medarbetare

Hitta balansen snabbt och precist

1. Perforerad plåt för jämn luftdistribution över hela spridaren.
2. Anslutningslådan är invändigt försedd med ljuddämpande material.
3. Spjäll för injustering av luftflöde.
4. Snören för justering av spjäll.
5. Slang kopplad till tryckmättningsnippel i lådan för att mäta tryck.
6. Quick access-funktion för lättare montering och nedmontering av underplåten.

Snabb leverans, korrekta mätvärden och ett minskat krav på energi.

Fullständig information om Ceiling Collection och övriga luftdon finns på www.swegon.com