



CEILING COLLECTION

Joustavat ja tehokkaat avustajasi

Paras suorituskyky Ceiling Collection

Swegonin laajaan ilmalaitteivalikoimaan sisältyy kasettialakattoihin tarkoitetuista, valikoiduista ilmalaitteista koostuva Ceiling Collection.

Ceiling Collection ilmalaitteiden ilmavirrat, sekoitusteho ja ääniarvot ovat erittäin hyviä ja ne soveltuvat hyvin alilämpöisen ilman käsittelyyn.

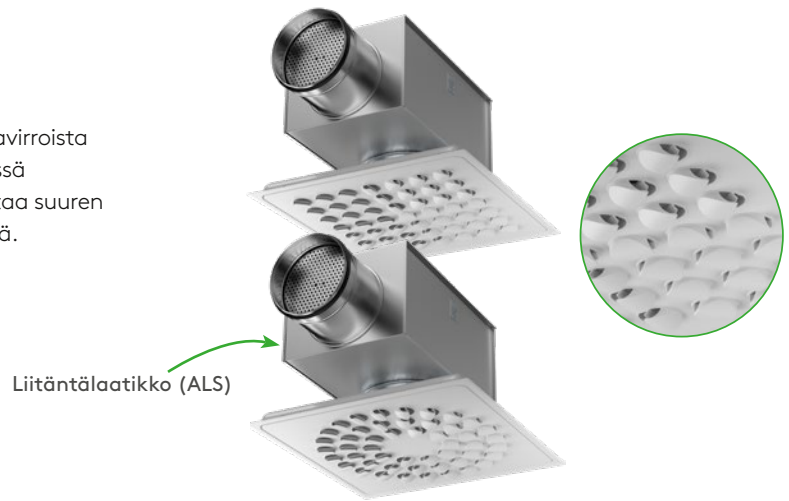
Monien Ceiling Collection ilmalaitteiden hajotuskuvioita voidaan muuttaa ilman, että ilmavirta, painehäviö tai äänitaso muuttuvat.



EAGLE Ceiling

Uudet suurtehosuuttimet

Swegonin uudet suuttimet selviytyvät suuremmista ilmajirroista toiminnan kärsimättä. Suutintekniikan joustavuus yhdessä EAGLE-suuttimen erityisen muotoilun kanssa mahdollistaa suuren jäähdytystehon ja vaihtelevan ilmajirran ilman vetoriskiä.



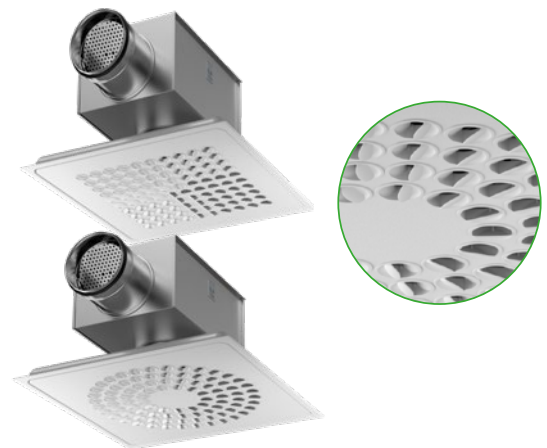
< 35 dB(A) 30 NR (4 dB huonevaimennus)

	q_{min} (l/s)	q_{max} (l/s)	Jäähdytysteho $\Delta-8K$ (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

Pienet suuttimet, tyylikäs muotoilu

COLIBRI CC ja CR -tuloilmalaitteissa on pienemmät, ympyrään (CC) tai neliöön (CR) sijoitetut suuttimet. COLIBRI-tuloilmalaitteissakin hajotuskuviota voidaan säätää tarpeen mukaan ilman, että ilmajirta, painehäviö tai äänitaso muuttuvat.



< 35 dB(A) 30 NR (4 dB huonevaimennus)

	q_{min} (l/s)	q_{max} (l/s)	Jäähdytysteho $\Delta-8K$ (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} - Pienin ilmajirta, jolla saavutetaan riittävä säätöpaine

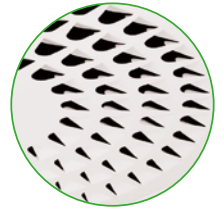
q_{max} - Pätee kokonaispainehäviöllä 50 Pa

$l_{0,2}$ - Heittopituus $l_{0,2}$ pätee q_{max} ille isotermissä sisäänpuhalluksessa.

HAWK Ceiling

Suuri teho katon pinnan tasoon asennettuna

HAWK C on ainutlaatuinen yhdistelmä, jossa muotoilu ja teho kohtaavat. Uppoasennettava HAWK C selviytyy äänettömästi suuristakin ilmavirroista. Toinen viehättävä puoli on sen upea muotoilu!



< 35 dB(A) 30 NR (4 dB huonevaimennus)

	q_{min} (l/s)	q_{max} (l/s)	Jäähdytysteho $\Delta -8K$ (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

Pyörrehajotin muotoillulla kuviolla

Rei'ityksen muoto varmistaa tuloilman voimakkaan pyörteilyn ja huoneilman tehokkaan sekoittumisen. LOCKZONE C soveltuu siksi erinomaisesti sekä alilämpöisen ilman että muuttuvan ilmavirran sisäänpuhallukseen.



< 35 dB(A) 30 NR (4 dB huonevaimennus)

	q_{min} (l/s)	q_{max} (l/s)	Jäähdytysteho $\Delta -8K$ (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

SWIFT Ceiling

Suuren kapasiteetin rei'itetty hajotin

SWIFT Ceiling -laitteen rei'itys on suunniteltu käsittelemään suuria ilmavirtoja. Neliömuotoinen laite voidaan uppoasentaa kasettialakattoon mutta se soveltuu myös kiinteisiin alakattoihin.



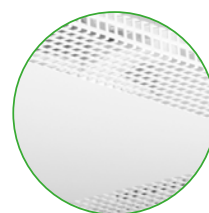
< 35 dB(A) 30 NR (4 dB huonevaimennus)

	q_{min} (l/s)	q_{max} (l/s)	Jäähdytysteho $\Delta -8K$ (W)	$l_{0,2}$ (m)
200-500 + ALS 160-200	40	73	701	3,8
250-500 + ALS 200-250	50	87	835	4,2
200-600 + ALS 160-200	46	82	787	4,3
250-600 + ALS 200-250	63	109	1046	4
315-600 + ALS 250-315	72	122	1150	4,2

PELICAN Ceiling

Rei'itetty hajotin modernilla tekniikalla

Uusi tyylikäs PELICAN CS tarjoaa suuren tehon ja täyden joustavuuden. Uusi ilmanohjain mahdollistaa 1-, 2- 3- tai 4-suuntaisen hajotuksen suorituskyvyn heikkenemättä. Kannen sarana ja jousikiinnitys helpottavat asennusta. PELICANista on saatavana myös poistoilmaversio (CE) ja suuritehoinen poistoilmaversio (CEHF).



< 35 dB(A) 30 NR (4 dB huonevaimennus)

	q_{min} (l/s)	q_{max} (l/s)	Jäähdytysteho $\Delta -8K$ (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} - Pienin ilmavirta, jolla saavutetaan riittävä säätöpaine

q_{max} - Pätee kokonaispainehäviöllä 50 Pa

$l_{0,2}$ - Heittopituus $l_{0,2}$ pätee q_{max} ille isotermissä sisäänpuhalluksessa.

Millaisia avustajia tarvitset?



		COLIBRI C	EAGLE C	HAWK C	LOCKZONE C	PELICAN C	SWIFT C
Toimistohuone 1 henkilö Ilmavirta 50 dm ³ /s 1 ilmalaitte/huone Huonekorkeus 2,7 m	Δ T-5K	•	•	•	•	•	•
	Δ T-10K	•	•	o	o	o	o

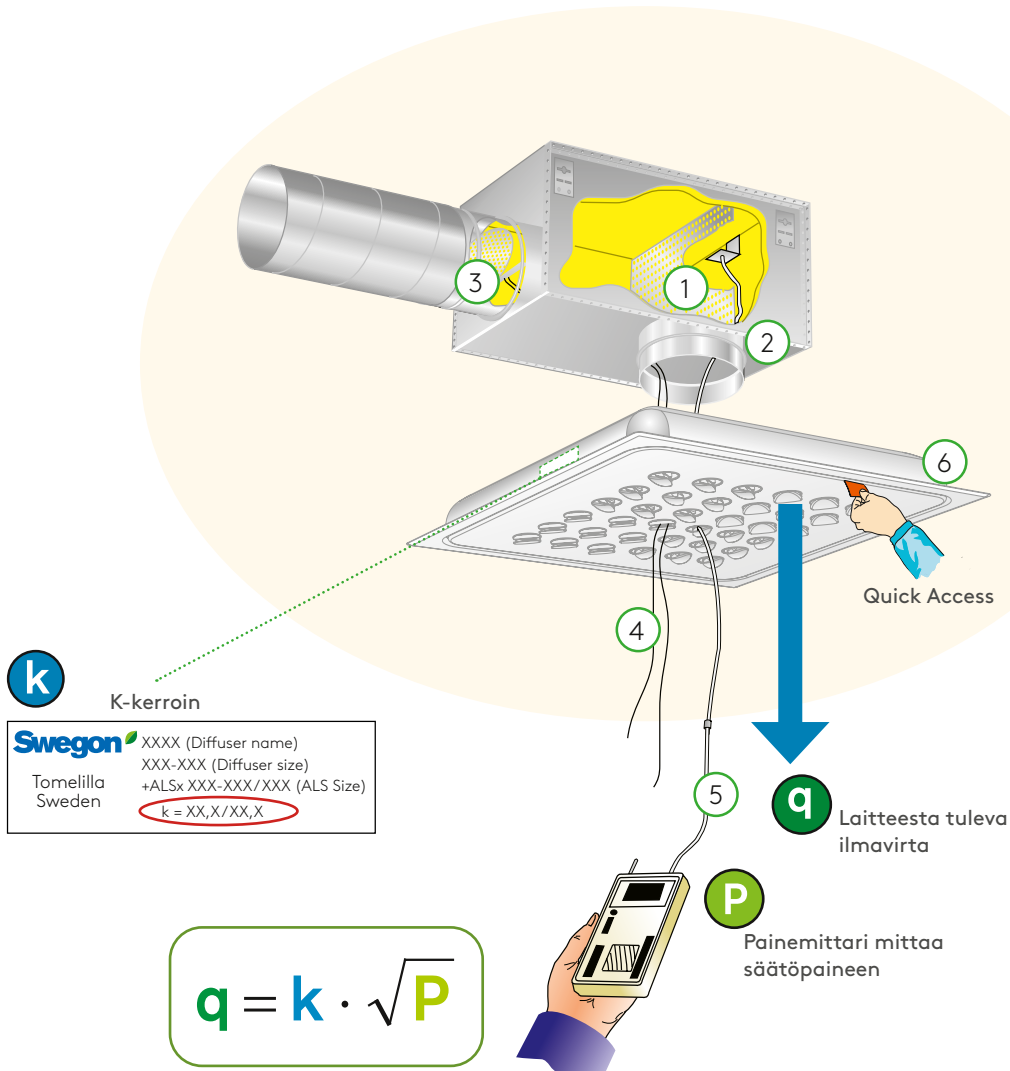
Kokoushuone 8 henkilöä Ilmavirta 240 dm ³ /s 4 ilmalaitetta/huone Huonekorkeus 2,7 m	Δ T-5K	•	•	o	•	•	•
	Δ T-10K	•	•	–	o	o	o

Toiminnot	Yhteensopivat poistoilmalaitteet	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Muotoiltu kuvio			✓	✓		✓
	Säädettävä hajotuskuvio	✓	✓			✓	
	Pyörretoiminto	✓	✓		✓		✓
	Mahdollisuus pystysuuntaiseen ilmavirtaan	✓	✓				
	Suunniteltu kasettialakatoille	✓	✓	✓	✓	✓	✓

• = Ihanteellinen o = Hyvä – = Ei suositeltava

Yksinkertainen säätö tekee avustajastasi tehokkaan

Löydä tasapaino nopeasti ja tarkasti



1. Rei'itetty pelti varmistaa tasaisen ilmanjaon tuloilmalaitteesta
2. Liitäntälaatikko on sisäpuolelta äänieristetty
3. Ilmavirran säätöpelti
4. Pellin säätönaru
5. Laatikon paineenmittausnippaan liitetty letku
6. Quick Access – toiminto nopeaan asennukseen ja alapellin irrotukseen



Nopea toimitus, oikeat mittausravot ja pienentynyt energiantarve

Feel good **inside**

