

Ceiling Collection



Joustavat ja tehokkaat avustajasi



Swegon

Paras suorituskyky Ceiling Collection

Swegonin laajaan ilmalaittevalikoimaan sisältyy ka-
settialakattoihin tarkoitettuista, valikoiduista ilmalait-
teista koostuva Ceiling Collection.

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

Monien Ceiling Collection ilmalaitteiden hajotusku-
vioita voidaan muuttaa ilman, että ilmavirta, paine-
häviö tai äänitaso muuttuvat.



Liitäntälaatikko (ALS)



EAGLE Ceiling

Uudet suurtehosuuttimet.

Swegonin uudet suuttimet selviytyvät suuremmista ilmavir-
roista toiminnan kärsimättä. Suutintekniikan joustavuus
yhdessä EAGLE-suuttimen erityisen muotoilun kanssa
mahdollistaa suuren jäähdytystehon ja vaihtelevan ilmavirran
ilman vektoriskiä.

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

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

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 ilmavirta, painehäviö
tai äänitaso muuttuvat.

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

	q_{\min} (m ³ /h)	q_{\max} (m ³ /h)	Jäähdytysteho $\Delta -8K$ (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} - Pienin ilmavirta, jolla saavutetaan riittävä säätöpaine.

q_{\max} - Suurin ilmavirta, jolla äänitaso on 35 dB(A) ja ALS:n pelti täysin auki.

$l_{0,2}$ - Heitto pituus $l_{0,2}$ on mitattu isotermisessä sisäänpuhalluksessa.

HAWK Ceiling

Suuri teho katon pinnan tasoon asennettuna.

HAWK C on 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} (m ³ /h)	q_{max} (m ³ /h)	Jäähdytysteho $\Delta -8K$ (W)	$I_{0,2}$ (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

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} (m ³ /h)	q_{max} (m ³ /h)	Jäähdytysteho $\Delta -8K$ (W)	$I_{0,2}$ (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

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} (m ³ /h)	q_{max} (m ³ /h)	Jäähdytysteho $\Delta -8K$ (W)	$I_{0,2}$ (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

q_{min} - Pienin ilmavirta, jolla saavutetaan riittävä säätöpaine.

q_{max} - Suurin ilmavirta, jolla äänitaso on 35 dB(A) ja ALS:n pelti täysin auki.

$I_{0,2}$ - Heittopituus $I_{0,2}$ on mitattu isotermisessä sisäänpuhalluksessa.

Millaisia avustajia tarvitset?



		LOCKZONE C	EAGLE C	COLIBRI C	HAWK C	PELICAN C
Toimistuhuone 1 henkilö Ilmavirta 50 dm ³ /s 1 ilmalaitte/huone Huonekorkeus 2,7 m	Δ T-5K	•	•	•	•	•
	Δ T-10K	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
Toiminnot						
	Yhteensopivat poistoilmalaitteet	x	x	x	x	x
	Muotoiltu kuvio	x			x	
	Säädettävä hajotuskuvio		x	x		x
	Pyörettoiminto	x	x	x		
	Mahdollisuus pystysuuntaiseen ilmavirtaan		x	x		
	Suunniteltu kasettialakatoille	x	x	x	x	x

• = Ihanteellinen o = Hyvä – = Ei suositeltava x = Toimii

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

q Laitteesta tuleva ilmavirta

P Painemittari mittaa säätöpaineen

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

Yksinkertainen säätö tekee avustajastasi tehokkaan

Löydä tasapaino nopeasti ja tarkasti.

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

Nopea toimitus, oikeat mittausarvot ja pienentynyt energiantarve.

Lisätietoa Ceiling Collection ja muista ilmalaitteista löydät osoitteesta www.swegon.com