



CEILING COLLECTION

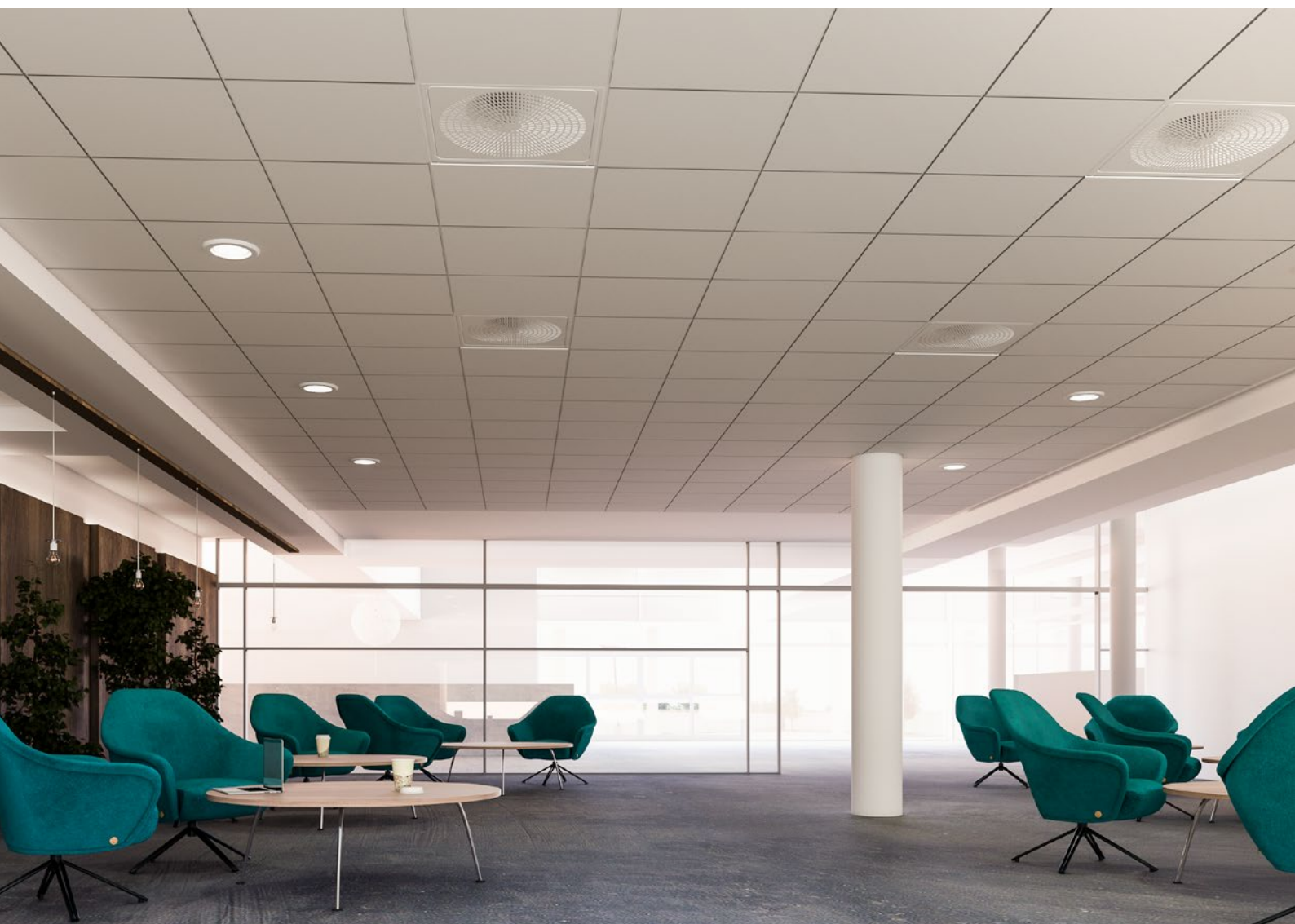
Unos colaboradores flexibles
y eficientes

Alto rendimiento con Ceiling Collection

Entre la amplísima gama de difusores de aire que ofrece Swegon, Ceiling Collection incluye difusores especialmente diseñados para techos modulares.

Los difusores de Ceiling Collection destacan por su alto rendimiento en caudal de aire e inducción, así como por su bajo nivel sonoro. Además son adecuados para el caso de difusión isotérmica.

Varios de los modelos de difusores de aire permiten ajustar la vena de aire con la máxima flexibilidad sin que el caudal de aire, la caída de presión o el nivel sonoro se vean afectados.



EAGLE Ceiling

Difusores de aire con toberas de alta potencia

Las nuevas toberas de Swegon ofrecen mayor potencia sin ceder en rendimiento. Gracias a la ilimitada flexibilidad de la tecnología de toberas y al diseño específico de las mismas, el difusor EAGLE proporciona considerables valores de potencia frigorífica y caudal de aire variable sin generar corrientes de aire.

Plenum de conexión (ALS)



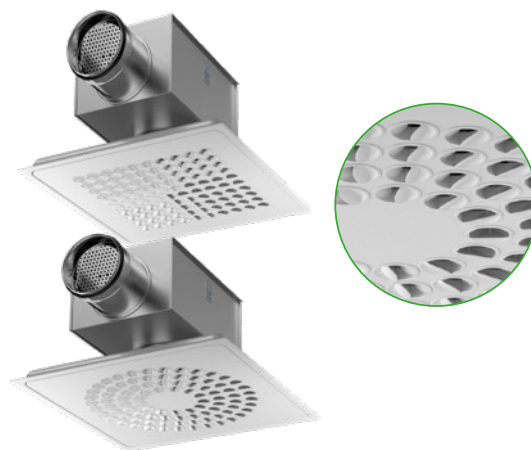
< 35 dB(A) 30 NR (atenuación ambiente = 4 dB)

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

Toberas pequeñas, diseño estético

Los terminales COLIBRI CC y CR son difusores de aire dotados de toberas más pequeñas dispuestas en círculo (CC) o en rectángulo (CR). Como todos los difusores Swegon de toberas, COLIBRI permite ajustar la vena de aire sin que el caudal de aire, la caída de presión y el nivel sonoro se vean afectados.



< 35 dB(A) 30 NR (atenuación ambiente = 4 dB)

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

$q_{\min}$ - Caudal de aire mínimo con una presión de servicio suficiente

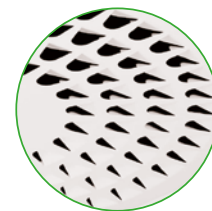
$q_{\max}$ - Válidos para una pérdida de carga total de 50 Pa

$l_{0,2}$ - La longitud de descarga $l_{0,2}$ se mide en condiciones de descarga isotérmica

HAWK Ceiling

Elevada potencia con instalación a ras de techo

Los difusores de aire HAWK C son una combinación única de diseño moderno y extraordinaria potencia. Aunque estos terminales no sobresalen del techo (se instalan a ras), generan caudales de aire considerables sin producir ruido.



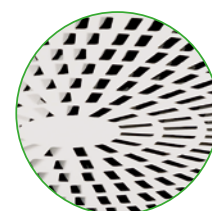
< 35 dB(A) 30 NR (atenuación ambiente = 4 dB)

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

Difusor rotacional para instalación a ras de techo

El diseño de las perforaciones de este difusor hace que el aire de impulsión gire en el sentido de las agujas del reloj durante la descarga, lo cual genera una excelente inducción en el aire de la estancia. Gracias a ello, LOCKZONE C es un difusor perfecto para impulsión de aire a temperaturas inferiores a la ambiente y para caudales de aire variables.



< 35 dB(A) 30 NR (atenuación ambiente = 4 dB)

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

Difusor rotacional con instalación a ras de techo

El difusor de aire SWIFT C incorpora un diseño de perforaciones en espiral que permite la descarga del aire a temperaturas inferiores a la ambiente y caudales de aire variables. Además, esta descarga rotativa (turbulenta) reduce con rapidez la velocidad del aire, lo cual acorta la longitud de la vena de aire.



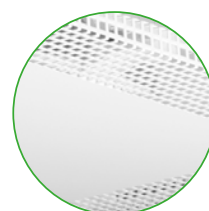
< 35 dB(A) 30 NR (atenuación ambiente = 4 dB)

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

Difusores perforados con tecnología de última generación

Con su nuevo y elegante diseño, los difusores de aire PELICAN CS ofrecen una gran potencia y la máxima flexibilidad. Gracias a su nuevo deflector de aire, pueden descargar el aire en 1, 2, 3 ó 4 direcciones sin que su rendimiento se vea afectado. PELICAN C, también disponible para retorno (CE).



< 35 dB(A) 30 NR (atenuación ambiente = 4 dB)

	q_{min} (l/s)	q_{max} (l/s)	Potencia frigorífica $\Delta -8K$ (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} - Caudal de aire mínimo con una presión de servicio suficiente

q_{max} - Válidos para una pérdida de carga total de 50 Pa

$l_{0,2}$ - La longitud de descarga $l_{0,2}$ se mide en condiciones de descarga isotérmica

¿Qué tipo de colaboradores necesita?



		COLIBRI C	EAGLE C	HAWK C	LOCKZONE C	PELICAN C	SWIFT C
Despacho 1 persona Caudal de aire de 0,05 m³/s (200 m³/h) 1 difusor/estancia Altura de techo de 2,7 m	Δ T-5K	•	•	•	•	•	•
	Δ T-10K	•	•	o	o	o	o

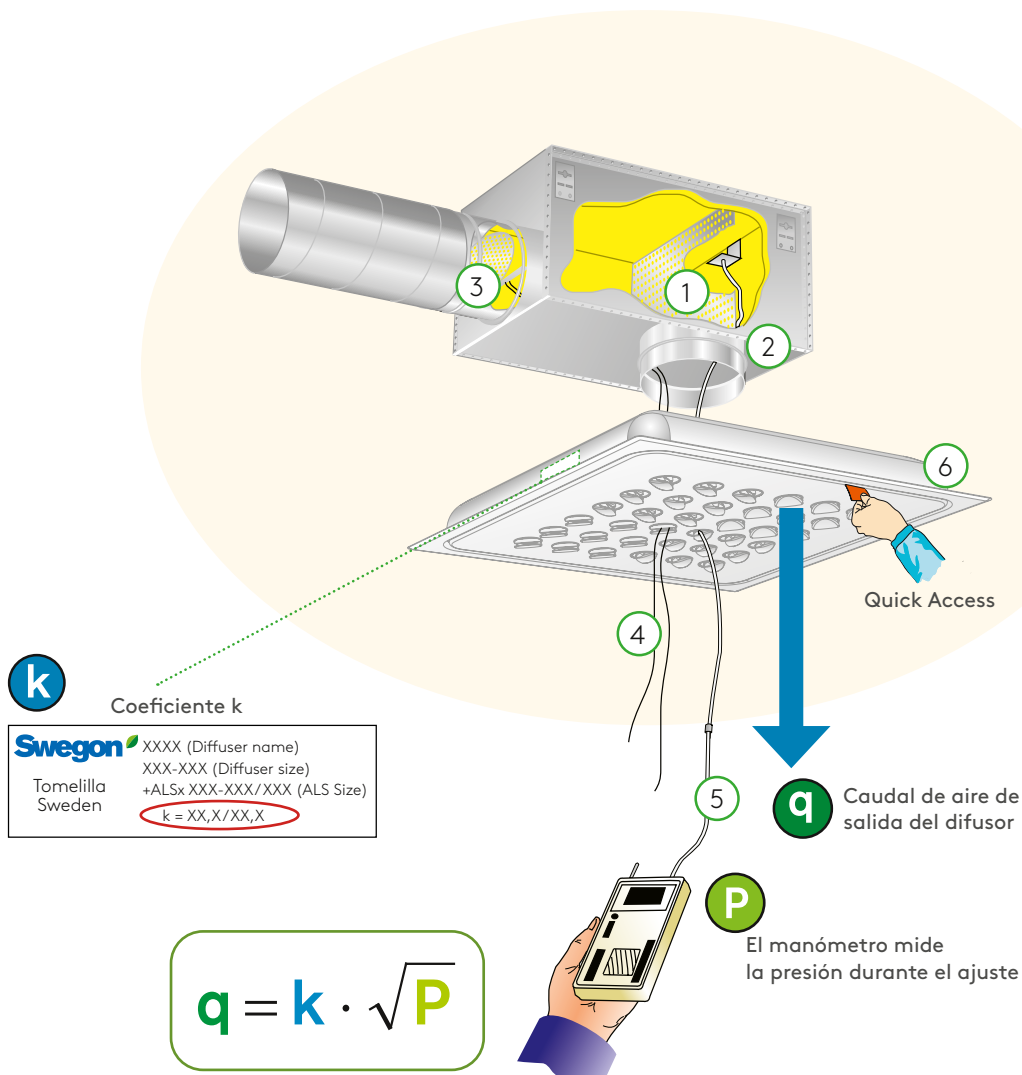
Sala de reuniones 8 personas Caudal de aire de 0,24 m³/s (865 m³/h) 4 difusores/estancia Altura de techo de 2,7 m	Δ T-5K	•	•	o	•	•	•
	Δ T-10K	•	•	—	o	o	o

Funciones	Aire de retorno en el mismo diseño	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Instalación a ras de techo			✓	✓		✓
	Vena de aire ajustable	✓	✓			✓	
	Difusión del aire rotacional	✓	✓		✓		✓
	Preparado para salida de aire vertical	✓	✓				
	Diseñado para techos modulares	✓	✓	✓	✓	✓	✓

• = Óptimo o = Funciona — = No recomendado

Colaboradores eficaces gracias a la facilidad de ajuste

Ajuste óptimo con rapidez y eficacia



1. Chapa perforada para una distribución uniforme del aire
2. Plenum revestido interiormente de material insonorizante
3. Compuerta
4. Cuerdas de ajuste de la compuerta
5. Tubo conectado a la toma de presión del plenum
6. Sistema de Quick Access que facilita la apertura y el cierre de la chapa difusora



Entrega rápida, valores de medición precisos y menor demanda de energía

Feel good **inside**

