

Diffusion d'air

Poutres climatiques & panneaux rayonnants
Traitement d'air
Production de chaud et de froid
Systèmes & connectivité
Services



Swegon 

Catalogue général 2026 

Feel good **inside**

Notre large gamme de diffuseurs d'air permet de définir aisément la solution idéale pour chaque type de pièce.

Ils permettent de garantir un bon climat intérieur, avec la quantité d'air frais appropriée, à la bonne température, sans bruit, ni courants d'air.

Grâce à leur design élégant, nos diffuseurs se fondent dans le décor et se font oublier.



INTRODUCTION

Bon à savoir..... p. 04

DIFFUSEURS



Diffuseurs plafonniers..... p. 06



Diffuseurs d'extraction..... p. 07



Diffuseurs apparents..... p. 09



Diffuseurs muraux..... p. 10



Diffuseurs de gaine..... p. 11



Diffuseurs à déplacement..... p. 12



Grilles de transfert acoustiques p. 14

LOGICIELS & ACCESSOIRES



Logiciels..... p. 16

Registres et plenums..... p. 17

Silencieux..... p. 18

Thermostats..... p. 19

INTRODUCTION

Choisir le bon principe de ventilation, dès la conception

La ventilation ne consiste pas simplement à faire circuler de l'air. Selon les usages, la configuration des locaux et les contraintes techniques, deux grands principes se distinguent : le mélange et le déplacement d'air.

Le choix du bon principe dépend de nombreux critères : hauteur sous plafond, type d'activité, mobilier, niveau de confort attendu, etc. C'est une décision essentielle à anticiper dès la phase de conception.

Au-delà du simple flux d'air

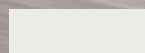
Anticiper les pertes de charge, prévoir la distribution adaptée, ajuster les débits selon les zones d'occupation, et garantir une répartition homogène sans effets de courant d'air : telle est la valeur ajoutée d'un fabricant intégrateur.

Et pour vous accompagner encore plus loin, nous avons ajouté à la fin du catalogue une section dédiée aux logiciels de sélection — de véritables outils d'aide à la conception pour dimensionner vos systèmes avec précision et simplicité.

L'air, oui, mais avec style.

Au-delà de la performance technique, les diffuseurs peuvent être pensés comme de véritables éléments de design. Ils s'intègrent à l'architecture et au style des espaces grâce à une coordination des finitions et des couleurs.

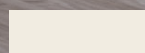
Chez Swegon, plusieurs teintes standard sont désormais disponibles sans surcoût, permettant d'allier efficacité, confort et esthétique pour une intégration parfaite dans chaque environnement intérieur.



RAL 9003
Blanc de
sécurité



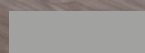
RAL 9007
Aluminium
gris



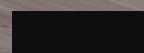
RAL 9010
Blanc pur



RAL 7037
Gris poussière



RAL 9006
Aluminium
blanc



RAL 9005
Noir foncé

Une diffusion d'air maîtrisée

Nos diffuseurs sont conçus pour exploiter pleinement l'effet Coanda, un phénomène aérodynamique selon lequel un jet d'air soufflé le long d'une surface a tendance à adhérer à celle-ci. En suivant le plafond, l'air soufflé est guidé horizontalement et se mélange progressivement à l'air ambiant.

Ce principe permet d'obtenir une diffusion uniforme dans tout le local, tout en évitant les courants d'air directs et les zones d'inconfort. Grâce à cette conception, les diffuseurs Swegon assurent un confort thermique optimal, une grande portée de soufflage et une efficacité énergétique maximale, même pour des débits d'air élevés.

Type de diffusion 100 % flexible

Grâce aux buses, vous pouvez ajuster la diffusion d'air selon vos besoins — jusqu'à obtenir un flux totalement vertical pour un chauffage efficace.

Taux d'induction élevé

Dans le domaine de la ventilation, l'induction désigne l'effet produit par le passage d'un jet d'air à grande vitesse sur de l'air stagnant. Ce jet d'air entraîne l'air ambiant, se mélange à lui et augmente ainsi en volume. Cet effet est particulièrement intéressant car il permet d'introduire une forte capacité de refroidissement ou de chauffage dans les espaces d'un bâtiment, sans risque de créer des courants d'air froids susceptibles de générer un inconfort pour les occupants.

Ainsi, lorsqu'une pièce est alimentée en air et refroidie à l'aide d'un diffuseur, le principe d'induction permet de maintenir une température d'air relativement basse — par exemple autour de 18 °C. Le jet d'air du diffuseur entraîne et mélange l'air ambiant plus chaud, ce qui permet à l'air soufflé d'atteindre une température confortable avant de pénétrer dans la zone occupée.

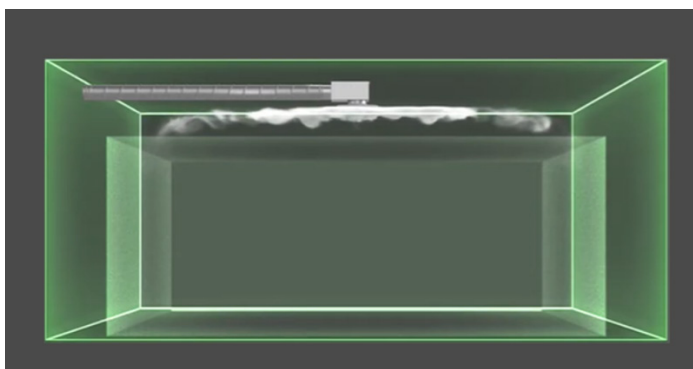
Rapidité et précision

Avec un plénum de raccordement, l'équilibrage est beaucoup plus facile à effectuer. Au lieu d'avoir à mesurer le débit d'air, le plénum vous offre une méthode manomètre. Avec la valeur de la pression ainsi mesurée et le coefficient K qui se trouve sur tous nos diffuseurs, vous pouvez alors calculer le débit souhaité.

Réduction des besoins énergétiques - La centrale de traitement d'air est moins sollicitée avec un système bien équilibré.

Des mesures précises - la mesure de la pression réduit considérablement les marges d'erreur.

En standard, les diffuseurs plafonniers sont équipés d'une virolle de raccordement assurant la liaison étanche et stable avec la gaine ou le plénum.



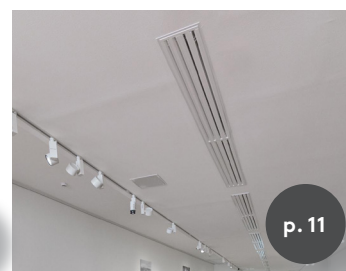
DIFFUSEURS
PLAFONNIERS



DIFFUSEURS
APPARENTS



DIFFUSEURS
MURAUX



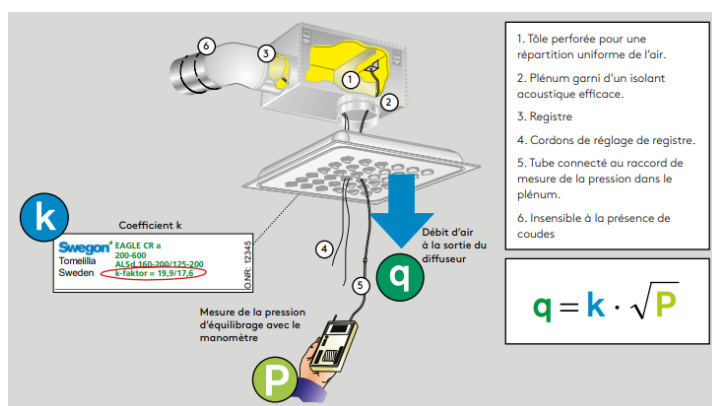
DIFFUSEURS DE
GAINE



DIFFUSEURS À
DÉPLACEMENT



GRILLES DE
TRANSFERTS



DIFFUSEURS PLAFONNIERS

Soufflage + extraction

VIREO CEILING

Diffuseur avec ailettes



Taille	Désignation	Ø	Réf. Ailettes blanches	Réf. Ailettes noires	Dimensions mm	25dB(A) m³/h	30dB(A) m³/h	35dB(A) m³/h	Prix HT
125-600	VIREO Ca 125-600	125	64712	64732	600x600	126	151	173	70
160-600	VIREO Ca 160-600	160	64713	64733	600x600	155	187	216	71
200-600	VIREO Ca 200-600	200	64714	64734	600x600	281	320	371	79
250-600	VIREO Ca 250-600	250	64715	64735	600x600	331	382	439	79
315-600	VIREO Ca 315-600	315	64716	64736	600x600	425	490	569	90
400-600	VIREO Ca 400-600	400	64717	64737	600x600	612	702	810	102

LOCKZONE

Diffuseur à perforations



Taille	Désignation	Ø	Réf.	Dimensions mm	25dB(A) m³/h	30dB(A) m³/h	35dB(A) m³/h	Prix HT
125-600	LOCKZONE Ca 125-600	125	63821	600x600	119	141	166	93
160-600	LOCKZONE Ca 160-600	160	63822	600x600	169	195	242	93
200-600	LOCKZONE Ca 200-600	200	63823	600x600	281	324	378	93
250-600	LOCKZONE Ca 250-600	250	63824	600x600	396	468	593	103
315-600	LOCKZONE Ca 315-600	315	63825	600x600	486	540	630	103
400-600	LOCKZONE Ca 400-600	400	63826	600x600	792	918	1026	118

COLIBRI

Diffuseur à buses orientables



COLIBRI CC

COLIBRI CR

Taille	Modèle rectangulaire		Modèle circulaire		Ø	Dimensions mm	Niveaux acoustiques dB(A) m³/h			Prix HT
	Désignation	Réf.	Désignation	Réf.			25	30	35	
125-600	COLIBRI CRb 125-600	64621	COLIBRI CCb 125-600	64521	125	600x600	123	140	165	128
160-600	COLIBRI CRb 160-600	64622	COLIBRI CCb 160-600	64522	160	600x600	144	173	195	128
200-600	COLIBRI CRb 200-600	64623	COLIBRI CCb 200-600	64523	200	600x600	230	270	320	128
250-600	COLIBRI CRb 250-600	64624	COLIBRI CCb 250-600	64524	250	600x600	360	414	486	162
315-600	COLIBRI CRb 315-600	64625	COLIBRI CCb 315-600	64525	315	600x600	396	450	504	162
400-600	COLIBRI CRb 400-600	64626	COLIBRI CCb 400-600	64526	400	600x600	450	504	576	199



EAGLE CR

EAGLE CC

EAGLE

Diffuseur à buses, double lèvres, orientables



Taille	Modèle rectangulaire		Modèle circulaire		Ø	Dimensions mm	Niveaux acoustiques dB(A) m³/h			Prix HT
	Désignation	Réf.	Désignation	Réf.			25	30	35	
125-600	EAGLE CRa 125-600	64421	EAGLE CCa 125-600	64840	125	600x600	122	148	173	114
160-600	EAGLE CRa 160-600	64422	EAGLE CCa 160-600	64841	160	600x600	198	233	275	114
200-600	EAGLE CRa 200-600	64423	EAGLE CCa 200-600	64842	200	600x600	299	349	406	114
250-600	EAGLE CRa 250-600	64424	EAGLE CCa 250-600	64843	250	600x600	389	451	523	116
315-600	EAGLE CRa 315-600	64425	EAGLE CCa 315-600	64844	315	600x600	528	615	715	116
400-600	EAGLE CRa 400-600	64426	EAGLE CCa 400-600	64845	400	600x600	629	734	857	143

* Lp10A = Niveau sonore y compris filtre A avec atténuation locale de 4 dB et zone d'absorption locale de 10 m².
Les valeurs sont données pour une pression d'air soufflé de 50 Pa avec utilisation d'un plénum d'équilibrage ALS.

HAWK CEILING

Diffuseur à perforations



Taille	Désignation	Ø	Réf.	Dimensions mm	25dB(A) m³/h	30dB(A) m³/h	35dB(A) m³/h	Prix HT
125-600	HAWK Ca 125-600	125	63701	600x600	140	162	194	85
160-600	HAWK Ca 160-600	160	63702	600x600	220	270	306	85
200-600	HAWK Ca 200-600	200	63703	600x600	3234	378	432	85
250-600	HAWK Ca 250-600	250	63704	600x600	486	558	630	94
315-600	HAWK Ca 315-600	315	63705	600x600	522	630	738	94
400-600	HAWK Ca 400-600	400	63706	600x600	720	864	1026	107

KITE

Diffuseur à fente



KITE CR



KITE CC

Taille	Modèle rectangulaire		Modèle circulaire		Ø	Dimensions mm	Niveaux acoustiques dB(A) m³/h			Prix HT
	Désignation	Réf.	Désignation	Réf.			25	30	35	
125-600	KITE CR 125-600	64870	KITE CC 125-600	64910	125	600x600	171	202	238	118
160-600	KITE CR 160-600	64871	KITE CC 160-600	64911	160	600x600	230	268	311	118
200-600	KITE CR 200-600	64872	KITE CC 200-600	64912	200	600x600	297	343	397	118
250-600	KITE CR 250-600	64873	KITE CC 250-600	64913	250	600x600	386	453	531	131
315-600	KITE CR 315-600	64874	KITE CC 315-600	64914	315	600x600	539	639	757	131

LPA

Diffuseur à perforations



Pour plafonds en plâtre



Taille	Désignation	Ø	Réf.	Dimensions mm	25dB(A) m³/h	30dB(A) m³/h	35dB(A) m³/h	Prix HT
160	LPAa160-RO	125	62103	380x55	184	212	252	140
200	LPAa 200-RO	160	62104	456x55	284	310	353	171
250	LPAa 250-RO	200	62105	568x55	396	432	504	200
315	LPAa 315-RO	250	62106	568x85	540	630	738	212
400	LPAa 400-RO	315	62107	700x85	756	882	1008	239

DIFFUSEUR D'EXTRACTION

PELICAN

Diffuseur d'extraction carré



Taille	Désignation	Ø	Réf.	Dimensions mm	25dB(A) m³/h	30dB(A) m³/h	35dB(A) m³/h	Prix HT
160-600	PELICAN CE HFa 160-600	160	62452	600x600	421	500	594	67
200-600	PELICAN CE HFa 200-600	200	62453	600x600	742	878	1037	81
250-600	PELICAN CE HFa 250-600	250	62454	600x600	1084	1282	1523	82
315-600	PELICAN CE HFa 315-600	315	62455	600x600	1415	1699	2045	82
400-600	PELICAN CE HFa 400-600	400	62456	600x600	2027	2376	2790	95

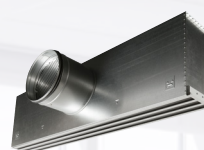
Les données mentionnées dans le tableau sont applicables à l'air soufflé et à une pression totale de 50 Pa en cas d'utilisation d'un plénum d'équilibrage ALS.

Lp10A = Niveau sonore y compris filtre A avec atténuation locale de 4 dB et zone d'absorption locale de 10 m².

Filtre G3 en option pour € 7,23

SWAN

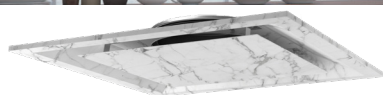
Diffuseur linéaire à fente



Taille	Désignation	Ø	Réf.	25dB(A) m³/h	30dB(A) m³/h	35dB(A) m³/h	Prix HT
2-1200-160	SWANa 2-1200-W + SWAN Ta 2-160	160	55502 + 81801	238	284	342	302
2-1200-200	SWANa 2-1200-W + SWAN Ta 2-200	200	55502 + 81802	277	331	403	309
2-1200-250	SWANa 2-1200-W + SWAN Ta 2-250	250	55502 + 81803	292	346	436	322
3-1200-160	SWANa 3-1200-W + SWAN Ta 3-160	160	55504 + 81804	266	317	378	347
3-1200-200	SWANa 3-1200-W + SWAN Ta 3-200	200	55504 + 81805	356	421	500	354
3-1200-250	SWANa 3-1200-W + SWAN Ta 3-250	250	55504 + 81806	392	468	562	369
4-1200-160	SWANa 4-1200-W + SWAN Ta 4-160	160	55506 + 81807	292	338	389	400
4-1200-200	SWANa 4-1200-W + SWAN Ta 4-200	200	55506 + 81808	392	461	540	410
4-1200-250	SWANa 4-1200-W + SWAN Ta 4-250	250	55506 + 81809	472	365	677	425



Deux modèles de plafonniers sont disponibles dans notre série Decoline qui propose de nombreuses finitions (bouleau, cuir, calcaire, fibre de carbone, marbre, granit, chêne...).



KITE



CDR

DIFFUSEURS APPARENTS

Soufflage + extraction

EAGLE FREE

Diffuseur à buses, double lèvres, orientables

ΔT^{14}



Taille	Désignation	Ø	Réf.	Dimensions Ø	25dB(A) m³/h	30dB(A) m³/h	35dB(A) m³/h	Prix HT
100	EAGLE Fg 100 Free	100	64801	304	119	144	166	152
125	EAGLE Fg 125 Free	125	64802	380	198	234	281	156
160	EAGLE Fg 160 Free	160	64803	456	302	367	450	175
200	EAGLE Fg 200 Free	200	64804	568	454	540	648	207
250	EAGLE Fg 250 Free	250	64805	568	576	684	810	250
315	EAGLE Fg 315 Free	315	64806	700	756	900	1062	312
400	EAGLE Fg 400 Free	400	64807	700	907	1080	1278	420

COLIBRI FREE

Diffuseur à buses orientables

ΔT^{14}



Taille	Désignation	Ø	Réf.	Dimensions Ø	25dB(A) m³/h	30dB(A) m³/h	35dB(A) m³/h	Prix HT
100	COLIBRI Fb 100 Free	100	64811	304	112	130	158	159
125	COLIBRI Fb 125 Free	125	64812	380	173	209	252	164
160	COLIBRI Fb 160 Free	160	64813	456	266	320	396	184
200	COLIBRI Fb 200 Free	200	64814	568	407	482	576	217
250	COLIBRI Fb 250 Free	250	64815	568	468	540	648	263
315	COLIBRI Fb 315 Free	315	64816	700	594	702	828	327
400	COLIBRI Fb 400 Free	400	64817	700	652	756	900	441

KITE FREE

Diffuseur à fente

ΔT^{10}



Taille	Désignation	Ø	Réf.	Dimensions Ø	25dB(A) m³/h	30dB(A) m³/h	35dB(A) m³/h	Prix HT
125	KITE Fa 125 Free	125	64820	380	191	230	274	166
160	KITE Fa 160 Free	160	64821	456	266	317	378	182
200	KITE Fa 200 Free	200	64822	568	378	461	562	227
250	KITE Fa 250 Free	250	64823	568	490	583	695	278
315	KITE Fa 315 Free	315	64824	700	652	778	929	319

Données présentées pour registre ouvert. Les abaques de dimensionnement montrent des informations concernant la zone de travail complète du produit en termes de pression, de débit et de bruit.

Lp10A = Niveau sonore y compris filtre A avec atténuation locale de 4 dB et zone d'absorption locale de 10 m2.

DIFFUSEURS MURAUX



Soufflage + extraction

Les grilles suivantes - Eagle, Colibri et Lockzone - sont à assembler avec un plénum ALVe ou un contre-cadre FHBa.



EAGLE WALL • Diffuseur à buses double lèvres orientables

ΔT¹⁴

Taille	Désignation	Réf.	Dimensions mm	25dB(A) m³/h	30dB(A) m³/h	35dB(A) m³/h	Prix HT	
							Grille	Plénum
300x150	EAGLE Wc 300-150 + ALVe 300-150-100-B	65611	330x180	54	72	119	39	86
400x150	EAGLE Wc 400-150 + ALVe 400-150-125-B	65612	430x180	86	104	151	54	93
400x200	EAGLE Wc 400-200 + ALVe 400-200-160-B	65613	430x230	133	166	216	58	101
550x250	EAGLE Wc 550-250 + ALVe 550-250-200-B	65614	580x280	187	252	306	75	109
550x300	EAGLE Wc 550-300 + ALVe 550-300-250-B	65615	580x330	324	378	432	82	116



COLIBRI WALL • Diffuseur à buses orientables

ΔT¹²

Taille	Désignation	Réf.	Dim. mm	25dB(A) m³/h	30dB(A) m³/h	35dB(A) m³/h	Prix HT	
							Grille	Plénum
300x150	COLIBRI Wc 300-150 + ALVe 300-150-100-B	65601	330x180	54	72	101	41	86
400x150	COLIBRI Wc 400-150 Wall + ALVe 400-150-125-B	65602	430x180	86	101	144	57	93
400x200	COLIBRI Wc 400-200 Wall + ALVe 400-200-160-B	65603	430x230	119	148	180	61	101
550x250	COLIBRI Wc 550-250 Wall + ALVe 550-250-200-B	65604	580x280	180	216	270	83	109
550x300	COLIBRI Wc 550-300 Wall + ALVe 550-300-250-B	65605	580x330	223	252	306	95	116



LOCKZONE WALL • Diffuseur à perforations

ΔT¹²

Taille	Désignation	Réf.	Dim. mm	25dB(A) m³/h	30dB(A) m³/h	35dB(A) m³/h	Prix HT	
							Grille	Plénum
300x150	LOCKZONE Wc 300-150 Wall + ALVe 300-150-100-B	63451	330x180	50	65	119	41	86
400x150	LOCKZONE Wc 400-150 Wall + ALVe 400-150-125-B	63452	430x180	86	112	180	43	93
400x200	LOCKZONE Wc 400-200 Wall + ALVe 400-200-160-B	63453	430x230	137	176	299	49	101
550x250	LOCKZONE Wc 550-250 Wall + ALVe 550-250-200-B	63454	580x280	202	256	360	62	109
550x300	LOCKZONE Wc 550-300 Wall + ALVe 550-300-250-B	63455	580x330	342	396	549	70	116



ALG • Grille pour air soufflé, extrait ou transfert, montage mural ou au plafond

ΔT⁰⁶

Taille	Désignation	Réf.	Dim. mm	25dB(A) m³/h	30dB(A) m³/h	35dB(A) m³/h	Prix HT	
							Grille	Plénum
200x100	ALGc 200-100 + TRGd 200-100-125-B	51301 + 83301	200x100	97	144	191	29	89
300x100	ALGc 300-100 + TRGd 300-100-160-B	51302 + 83302	300x100	151	176	306	32	95
400x100	ALGc 400-100 + TRGd 400-100-160-B	51303 + 83303	400x100	158	198	342	39	107
500x100	ALGc 500-100 + TRGd 500-100-200-B	51304 + 83304	500x100	245	281	504	42	127
300x150	ALGc 300-150 + TRGd 300-150-200-B	51310 + 83306	300x150	220	252	486	39	114
400x150	ALGc 400-150 + TRGd 400-150-250-B	51311 + 83307	400x150	353	450	612	50	136
500x150	ALGc 500-150 + TRGd 500-150-250-B	51312 + 83308	500x150	346	432	630	55	148
400x200	ALGc 400-200 + TRGd 400-200-250-B	51320 + 83310	400x200	324	414	540	57	186
500x200	ALGc 500-200 + TRGd 500-200-315-B	51321 + 83311	500x200	540	648	1224	65	206
600x200	ALGc 600-200 + TRGd 600-200-315-B	51322 + 83312	600x200	576	864	1332	76	237

Les données figurant dans les tableaux concernent une pression totale de 50 Pa, la fente étant fermée.
Lp10A = Niveau sonore y compris filtre A avec atténuation locale de 4 dB et zone d'absorption locale de 10 m².

GTH • Grille de soufflage murale, double déflexion



Taille	Désignation	Réf.	Dimensions mm	25dB(A) m³/h	30dB(A) m³/h	35dB(A) m³/h	Prix HT Grille Plénum
200-100	GTHc 200-100 + TRGd 200-100-125-B	50231 + 83301	200-100	101	158	180	26 89
300-100	GTHc 300-100 + TRGd 300-100-160-B	50232 + 83302	300-100	151	173	281	31 95
400-100	GTHc 400-100 + TRGd 400-100-160-B	50233 + 83303	400-100	144	187	324	41 107
500-100	GTHc 500-100 + TRGd 500-100-200-B	50234 + 83304	500-100	234	281	450	46 127
300-150	GTHc 300-150 + TRGd 300-150-200-B	50240 + 83306	300-150	216	252	468	39 114
400-150	GTHc 400-150 + TRGd 400-150-250-B	50241 + 83307	400-150	342	414	540	49 136
500-150	GTHc 500-150 + TRGd 500-150-250-B	50242 + 83308	500-150	335	396	558	56 148
400-200	GTHc 400-200 + TRGd 400-200-250-B	50250 + 83310	400-200	353	432	648	56 186
500-200	GTHc 500-200 + TRGd 500-200-315-B	50251 + 83311	500-200	522	612	900	66 206
600-200	GTHc 600-200 + TRGd 600-200-315-B	50252 + 83312	600-200	522	810	1260	83 237

Les valeurs du tableau sont données pour l'air soufflé, avec association GTH + TRG et perte de charge totale de 50 Pa.
Lp10A = Niveau sonore y compris filtre A avec atténuation locale de 4 dB et zone d'absorption locale de 10 m².



IBIS



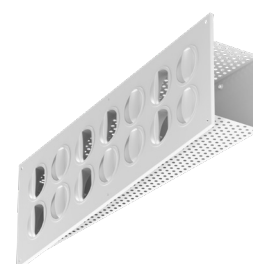
Diamètre compatible avec les tailles de gaines standard. IBIS est équipé de disques de forme aérodynamique au taux d'induction élevé. Les diffuseurs IBIS de 160 et de 200 mm de diamètre sont dotés de disques Swegon de petite taille. Ce diffuseur peut être suspendu sur une gaine au plafond.



KDY



À installer sur gaine circulaire ou rectangulaire. L'air peut être apporté à température minimale ou maximale, selon un motif de diffusion horizontal ou vertical. Il est possible de modifier le motif de diffusion après installation sans affecter le débit d'air, la perte de charges ou le niveau sonore.



DIFFUSEURS À DÉPLACEMENT

Ces diffuseurs exploitent le principe de la ventilation par déplacement, qui consiste à injecter de l'air frais à faible vitesse au niveau du sol, légèrement plus frais que l'air ambiant, afin qu'il se répande doucement dans la zone occupée avant de monter sous l'effet des sources de chaleur.

Cette approche permet de créer une zone d'air « propre » dans la partie basse de l'espace, tandis que l'air vicié monte naturellement vers la partie haute pour être extrait.

Les diffuseurs de déplacement sont particulièrement efficaces dans les espaces à hauteur sous plafond importante (écoles, salles de sport, halls) : ils offrent une distribution très localisée de l'air frais et évitent le mélange intégral avec l'air ambiant, ce qui améliore l'efficacité de l'échange d'air.

Leur conception multi-buses et ajustable permet de s'adapter aux locaux et contraintes d'aménagement, tout en limitant les perturbations pour les occupants.



QUALITÉ D'AIR OPTIMISÉE

Séparation naturelle entre la zone propre (respiration) et la zone polluée, assurant un air plus sain pour les occupants.

CONFORT ACCRU

Diffusion douce, sans courant d'air, avec une température homogène dans la zone occupée.

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Possibilité d'utiliser un air soufflé plus frais et de valoriser la ventilation naturelle, réduisant le recours à la climatisation mécanique.

SIMPLICITÉ ET FIABILITÉ

Conception robuste, faible maintenance et excellente adaptation aux grands volumes (halls, ateliers, salles de sport, écoles, etc.).



BOC

Diffuseur à buses



Taille	30dB(A) m³/h	35dB(A) m³/h	40dB(A) m³/h
200	450	540	630
250	648	756	882
315	954	1116	1296
400	1458	1710	1980
500	2304	2682	3150
630	3384	3960	4590



*) Lp10A = Niveau sonore y compris filtre A avec atténuation locale de 4 dB et zone d'absorption locale de 10 m².

DHC

Diffuseur à motif de diffusion réglable

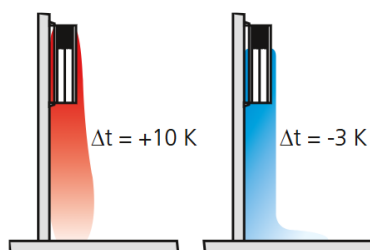


Taille	25dB(A) m³/h	30dB(A) m³/h	35dB(A) m³/h
125	198	234	288
100	300	360	432
200	480	540	648
250	648	774	900
315	1080	1260	1440
400	1530	1800	2124
500	2250	2628	3096
630	3240	3960	4500
600	4680	5400	6300

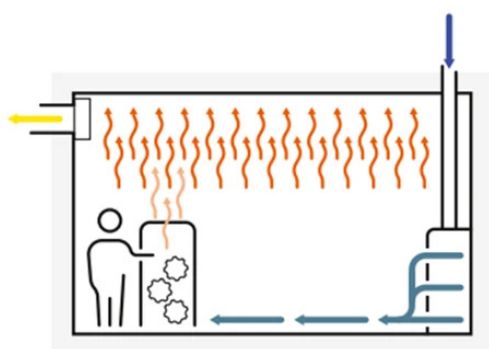


Les données correspondant à DHC + dispositif de réglage REG sont présentées dans des diagrammes spécifiques.

*) Lp10A = Niveau sonore y compris filtre A avec atténuation locale de 4 dB et zone d'absorption locale de 10 m².



Diffuseur mixte, combinant déplacement et mélange d'air



Air d'alimentation, sol - Air extrait, plafond.

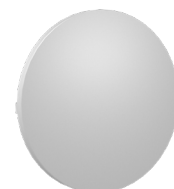


GRILLES DE TRANSFERT ACOUSTIQUES

Les grilles de transfert acoustiques permettent la circulation de l'air entre deux zones sans qu'il soit nécessaire d'ajouter un ventilateur. Elles servent notamment à équilibrer les pressions entre locaux (par exemple entre une pièce climatisée et un couloir) ou à assurer le retour d'air vers une zone d'extraction.

Elles sont souvent installées dans les portes, cloisons ou parois, et existent sous différentes formes : à ailettes fixes, acoustiques (pour limiter la transmission du bruit), ou esthétiques selon les besoins architecturaux.

CIRCO



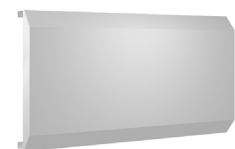
Taille Ø (mm)	Désignation	Références		10 Pa m³/h	15 Pa m³/h	20 Pa m³/h	$R_{w,D_{n,ew}}$ (dB)	Prix HT	
		Grilles double	Manchon télescopique					Grille double	Manchon
80	CIRCOa 80-125 + VGCa 80	117152	66061	50	61	72	50	65	41
100	CIRCOa 80-125 + VGCa 100		66062	72	83	101	47		40
125	CIRCOa 80-125 + VGCa 125		66063	86	108	122	45		41
160	CIRCOa 160 + VGCa 160	117162	66065	140	130	194	42	74	60

ORTO



Taille	Désignation	Références		Dimensions mm Grilles	10 Pa m³/h	15 Pa m³/h	20 Pa m³/h	$R_{w,D_{n,ew}}$ (dB)	Prix HT	
		Grilles double	Manchon télescopique						Grille double	Manchon
300	ORTOa 300 + VGRa300	117102	66051	380 x 130	97	115	133	46	63	54
500	ORTOa 500 + VGRa500	117112	66052	580 x 130	155	187	220	43	70	
700	ORTOa 700 + VGRa700	117122	66053	780 x 130	223	266	320	40	82	64
800	ORTOa 800 + VGRa800	117132	66055	880 x 130	266	317	378	40	88	

SOTTO



Taille	Désignation	Références		Dimensions mm Grilles	10 Pa m³/h	15 Pa m³/h	20 Pa m³/h	$R_{w,D_{n,ew}}$ (dB)	Prix HT	
		Grilles double	Manchon télescopique						Grille double	Manchon
80	SOTTOa 80 + VGCa 80	117012	66061	380 x 170	50	61	68	55	145	41
100	SOTTOa 100 + VGCa 100		66062		58	68	83	55		40
125	SOTTOa 125 + VGCa 125	117022	66063	380 x 220	76	90	104	51		41
160	SOTTOa 160 + VGCa 160		66065		83	97	112	51		60



Personnalisation Decoline



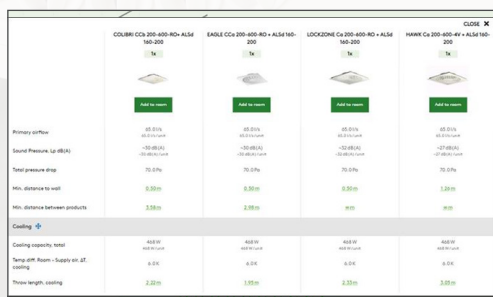
Nos bouches de transfert sont disponibles dans notre série Decoline qui propose de nombreuses finitions (bouleau, cuir, calcaire, fibre de carbone, marbre, granit, chêne...)

LOGICIELS & ACCESSOIRES

Room Unit Design

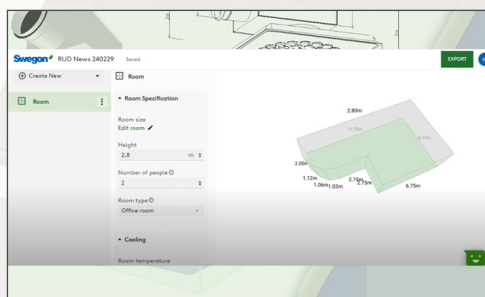
Room Unit Design est un outil de gestion de projet complet dédié aux terminaux. Il aide à identifier les solutions les plus adaptées à chaque projet, selon des valeurs définies et différentes options de configuration.

L'outil prend en compte les obstacles présents dans les pièces, permet de réorganiser facilement l'implantation des produits et intègre la gestion des débits d'air variables pour une approche encore plus réaliste et précise.



	COULM Ca 200-400-RD-ALSA 160-200	EAULE Ca 200-400-RD-ALSA 160-200	LOCKZONE Ca 200-400-RD-ALSA 160-200	HARM Ca 200-400-RD-ALSA 160-200
Primary output	45.0 L/s	45.0 L/s	45.0 L/s	45.0 L/s
Sound Pressure (Lp dBS)	-12.0 dBS	-12.0 dBS	-12.0 dBS	-12.0 dBS
Total pressure drop	70.0 Pa	70.0 Pa	70.0 Pa	70.0 Pa
Min. distance to wall	0.30 m	0.30 m	0.30 m	0.30 m
Min. distance between products	0.30 m	0.30 m	0.30 m	0.30 m
Cooling				
Cooling capacity total	4.0 kW	4.0 kW	4.0 kW	4.0 kW
Temp diff. Room - Supply air (ΔT)	6.0 K	6.0 K	6.0 K	6.0 K
Flow length, cooling	2.20 m	1.50 m	0.30 m	0.30 m

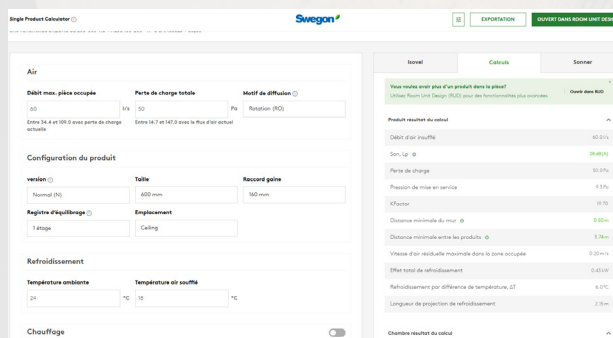
Comparer différents produits



Personnaliser les pièces

SPC

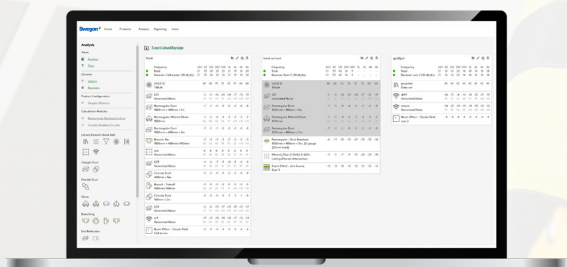
Single Product Calculator est un outil de calcul simple et rapide. Les effets, les sons, les flux, les isoveles, etc. peuvent être calculés et imprimés. SPC est accessible à partir de nos pages produits où se trouve un bouton «Calculer».



Aucune connexion ou téléchargement du logiciel n'est nécessaire;

Acoustic Design

Ce nouveau logiciel permet de calculer et estimer les niveaux de bruit/le bruit, et de configurer et sélectionner les équipements acoustiques.



Vers nos logiciels
de sélection

REGISTRES À DÉBIT VARIABLE

React



Ce dispositif permet une régulation du débit d'air, qu'il soit variable ou constant, et peut être installé directement sur des coudes ou transitions circulaires. Il offre le choix entre plusieurs servomoteurs (Gruner, Belimo ou Siemens) ainsi que différents protocoles de communication.



CRT



Ce registre à débit d'air variable peut être commandé par moteur. Il intègre une lame pleine avec joint en caoutchouc garantissant son étanchéité.



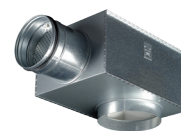
PLÉNUMS D'ÉQUILIBRAGE

ALV



Taille	Diamètre Ø	Désignation	Référence	Prix HT
300-150	100	ALVe 300-150-100-B	82283	86
400-150	125	ALVe 400-150-125-B	82284	93
400-200	160	ALVe 400-200-160-B	82285	101
550-250	200	ALVe 550-250-200-B	82286	109
550-300	250	ALVe 550-300-250-B	82287	116

ALS



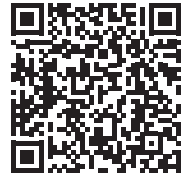
Taille	Diamètre Ø	Désignation	Référence	Prix HT
80-100	80	ALSd 80 - 100	85240	59
100-125	100	ALSd 100 - 125	85245	64
125-160	125	ALSd 125 - 160	85250	73
160-200	160	ALSd 160 - 200	85255	90
200-250	200	ALSd 200 - 250	85260	110
250-315	250	ALSd 250 - 315	85565	156
315-400	315	ALSd 315 - 400	85270	206
400-500	400	ALSd 400 - 500	85522	229



Les plénums d'équilibrage, conçus en tôle d'acier galvanisée, assurent la régulation et la mesure du débit d'air grâce à un registre démontable et des prises de mesure. Ils sont disponibles en version standard avec une isolation acoustique.

SILENCIEUX

Nos silencieux rectangulaires offrent une solution performante et compacte pour réduire efficacement les nuisances sonores dans vos réseaux aérauliques.



Leur conception garantit un encombrement réduit, d'excellentes caractéristiques aérodynamiques et des pertes de charge minimales. Disponibles avec trappe d'inspection et en version ignifugée (laine minérale 50 mm), ils couvrent une large plage de dimensions de raccordement de 400x300 mm à 2200x2200 mm.

		Dimensions			Plage de fonctionnement m³/h	Atténuation dB(A)
		Longueur mm	Hauteur mm	Profondeur mm		
	Calmo	400 - 2200	300 - 2 200	650 - 2450	0 - 144 00	10 - 35
	Cadenza	400 - 2 200	300 - 2 200	650 - 2 450	0 - 118 800	10 - 30
	Largo	400 - 2 000	300 - 2 000	300 - 900	0 - 61 200	20 - 40
	Lento	400 - 2 000	300 - 2 000	300 - 900	0 - 61 200	20 40
	Facile	400 - 2 200	300 - 2 200	750 - 1950	0 - 122 400	10 - 25
	Morendo	150 - 1 000	150 - 400	650 - 1 250	0 - 7 200	15 - 20



Canto

Baffles séparés pour installation

Série de baffles modulaires, à installer directement dans de grandes gaines de ventilation, pour répartir l'air et réduire le bruit, dans les cas où les silencieux standard ne conviennent pas.



CTM / CTK

Unité de transfert dotée d'une isolation acoustique renforcée, spécialement développée pour les applications à forts débits d'air.



Son architecture interne en labyrinthe, associée à des matériaux absorbants en laine minérale et à des changements d'angles optimisés, permet une atténuation sonore performante sans compromettre le rendement aéraulique ni augmenter la perte de charge.

ALD

Grille acoustique

Grille murale extérieure insonorisante réduisant efficacement le bruit des ventilateurs et des locaux techniques, etc. Le son est atténué en passant sur les ailettes absorbantes. Ce produit est conçu pour résister aux conditions climatiques difficiles. Disponible en acier galvanisé (C3) ou aluminium (C4), avec options spéciales (inox, alu-zinc, peint). Existe aussi en version double pour une meilleure acoustique et intégrée à la base MagiCAD.



	Dimensions			Plage de fonctionnement m³/h	Atténuation dB(A)
	Longueur mm	Hauteur mm	Profondeur mm		
 ALD	300 - 2 500	450 - 2 400	300 - 600	0 - 36 000	12 - 18

THERMOSTATS, SONDES ET DÉTECTEURS DE PRÉSENCE

Luna, Detect, Locus

Swegon propose une gamme de thermostats et d'accessoires pour la régulation locale d'une pièce, permettant de mesurer et contrôler la température, la qualité de l'air (CO₂), la présence, ou encore le débit d'air.



Swegon

NOTRE SOCIÉTÉ

APPLICATIONS

TRAITEMENT D'AIR

CHAUFFAGE ET REFRIGÉRISEMENT

DIFFUSION D'AIR

SYSTÈMES & CONNECTIVITÉ

SERVICES

CONTACTS

PORTEFEUILLE SWEGON

Les produits Swegon sont conçus pour garantir un environnement intérieur optimal, qui le restera pendant des décennies.

Nos produits et solutions sont flexibles, intelligents, faciles à utiliser, éco-énergétiques et bien entendu, de qualité supérieure.

Standard

Paris ☎ 01 45 15 09 70
Lyon ☎ 04 37 25 62 10
Hotline ☎ 0892 68 60 01

www.swegon.fr
info@swegon.fr

LYON (SIÈGE SOCIAL)

5, rue de Lombardie
69 800 SAINT-PRIEST
☎ 04 37 25 62 10
Fax: 04 28 29 57 92

PARIS

Bâtiment Essen
20, rue Saarinen
94 150 RUNGIS
☎ 01 45 15 09 70
Fax: 04 28 29 57 92

TOULOUSE

5, avenue Georges Latécoère
Bâtiment B
31 520 TOULOUSE
☎ 06.72.05.87.91
ou 07.88.11.54.97

NANTES

6, rue Marie Curie
44230 SAINT-SEBASTIEN-SUR-LOIRE
☎ 06.81.35.57.67

ROUEN / LILLE

Société RTI
59, rue de l'Auzerolle
76 230 BOIS-GUILLAUME
☎ 02 35 61 29 09

STRASBOURG

Société ATC
30, rue Haute
68 520 BURNHAUPT-LE-HAUT
☎ 03 89 33 19 85

DIJON

Société ADT
10, rue Jean Giono
21 000 DIJON
☎ 03 80 58 77 67

CLERMONT-FERRAND

Société ENERGEO 63
37, avenue Emmanuel Chabrier
63 510 AULNAT
☎ 04 73 69 34 34

Tarifs net HT,
valables jusqu'au 31 décembre 2026.

Prix indicatifs pouvant être modifiés
sans préavis.

Frais de livraison pour la France
Métropolitaine (Corse, Dom-Tom et
étranger exclus).

Montant de la commande (HT)	Montant du port (HT)
Jusqu'à 500 €	50 €
Jusqu'à 1000 €	70 €
Supérieur à 1000 €	Franco