

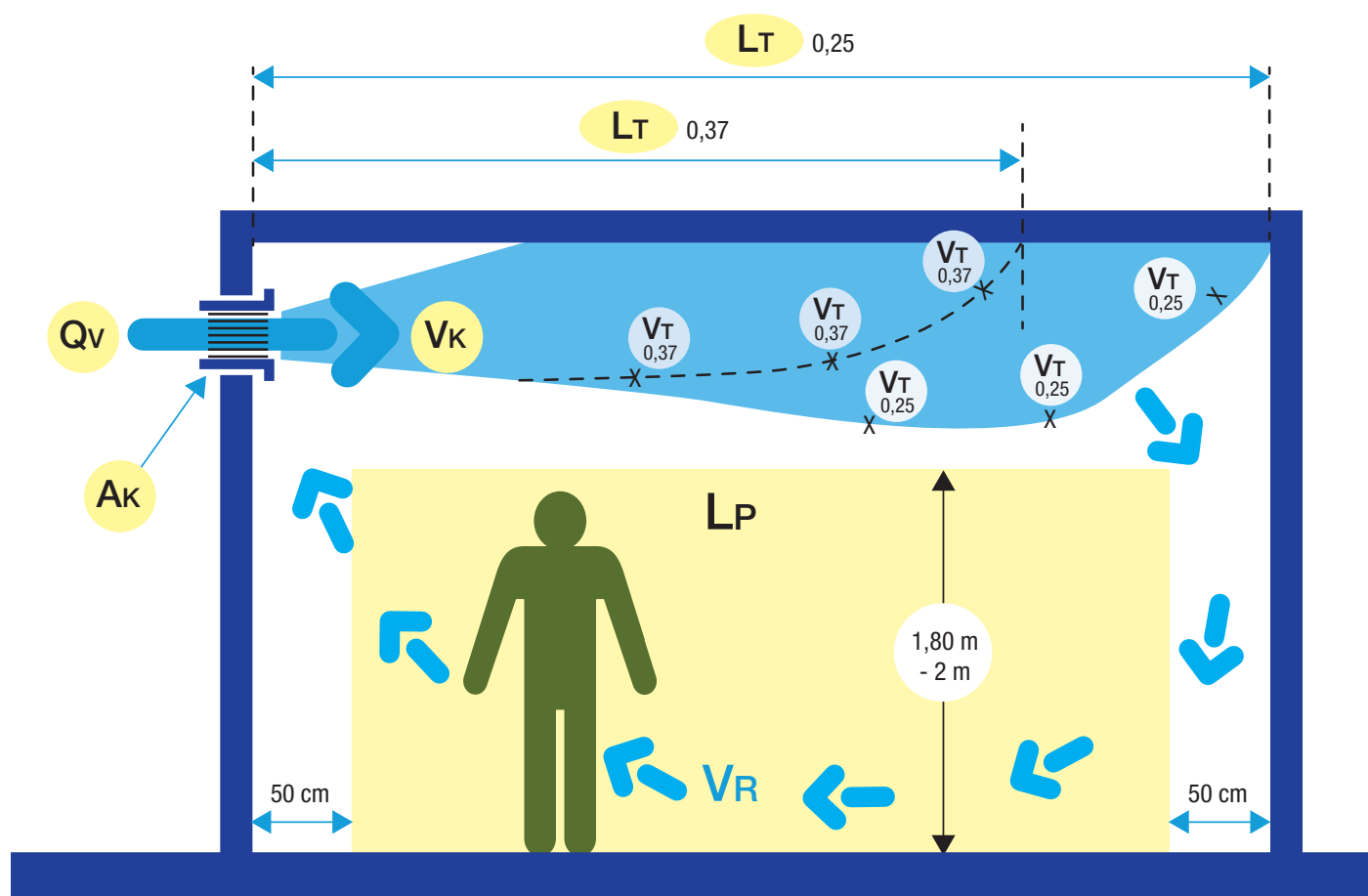


Les Essentiels Diffusion d'air

La diffusion d'air, la signature d'un système de ventilation performant

Une diffusion d'air bien pensée assure :

- Un renouvellement optimal de l'air et l'évacuation des polluants
- Un confort thermique sans courants d'air
- Une excellente isolation acoustique
- Des produits esthétiques pour une intégration harmonieuse



Q_v (m³/h) Débit d'air entrant dans la pièce.

A_k (m²) Surface caractéristique du terminal de diffusion.

V_k (m/s) Vitesse mesurée de passage de l'air au niveau de l'unité terminale de diffusion.

L_t (m) Portée ou distance axiale entre le diffuseur et l'enveloppe du jet d'air.

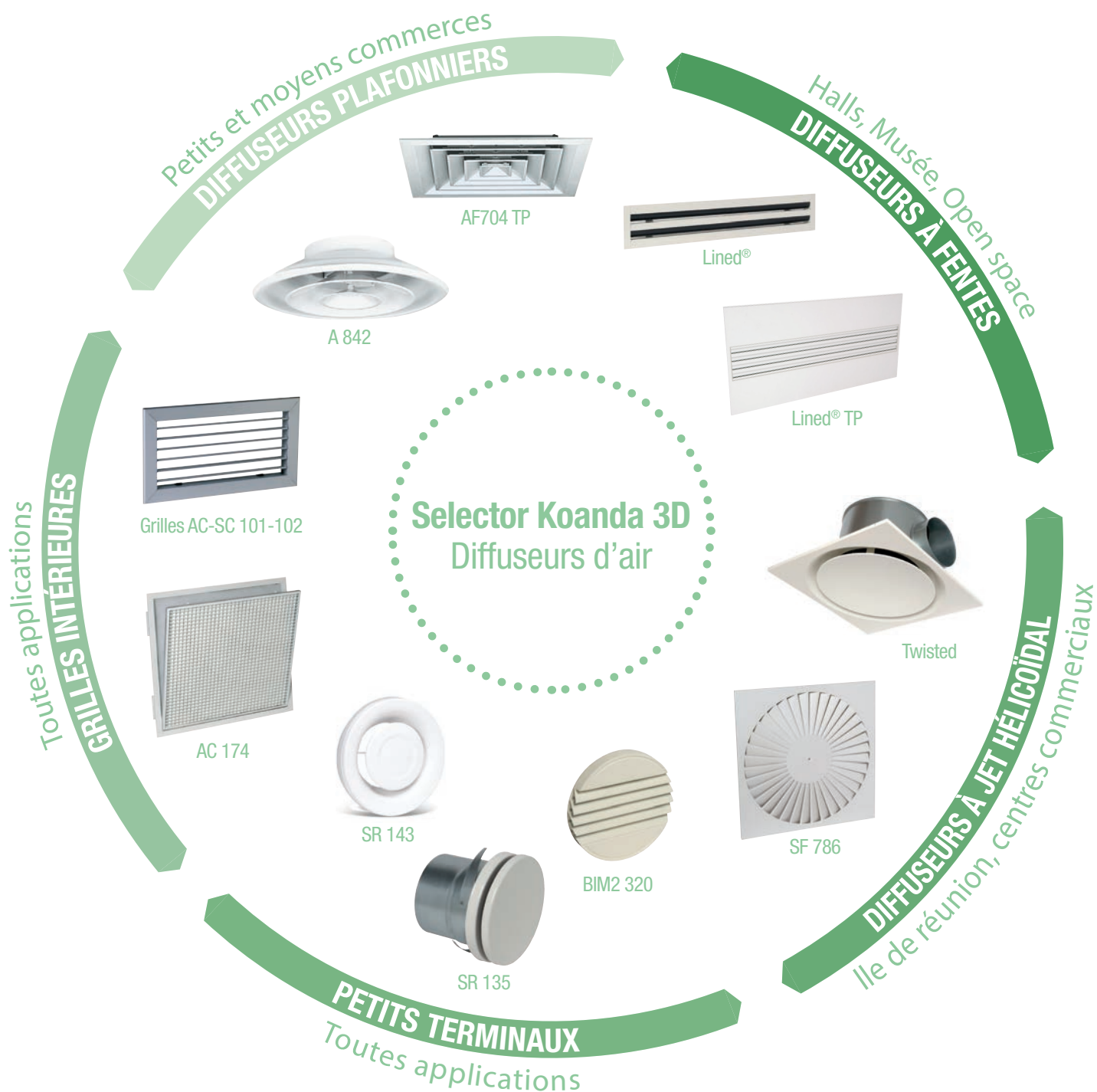
V_t (m/s) Vitesse « terminale » qui définit l'enveloppe du jet d'air.

V_r (m/s) Vitesse résiduelle moyenne dans la zone d'occupation.

L_p (dB(A)) Niveau de pression acoustique dans le local (bruit perçu par l'occupant).

L_w (dB(A)) Niveau de puissance acoustique (bruit) généré par le passage de l'air à travers du terminal de diffusion.

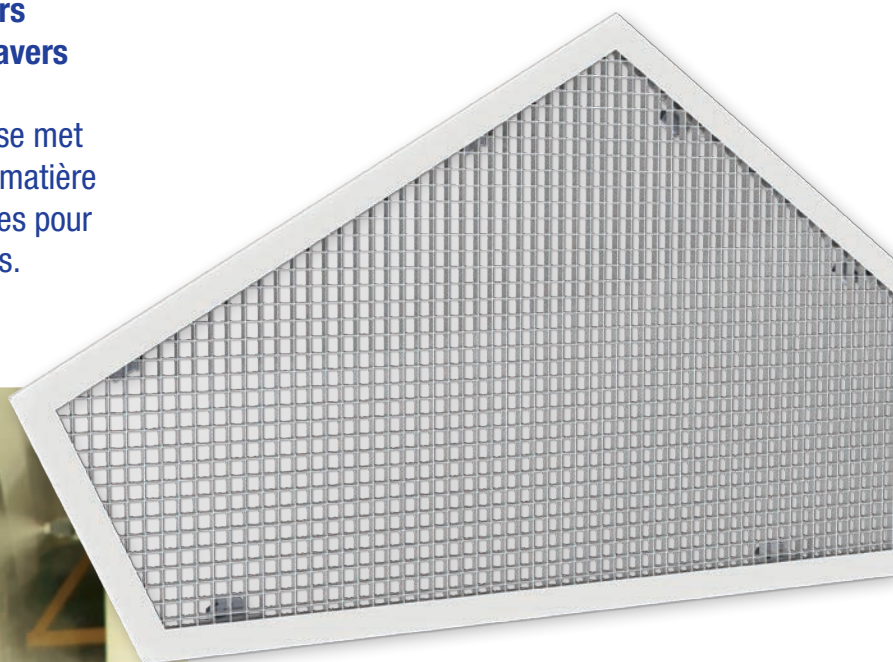
Afin de répondre à tous vos besoins et projets, Aldes vous accompagne avec une large gamme de diffuseurs au catalogue, et bien plus encore sur demande.



Expertise

Spécialiste de l'aéraulique pour l'habitat et le tertiaire, Aldes propose une gamme complète de diffuseurs d'air répondant à toutes les configurations.

Avec des centaines de milliers de diffuseurs fabriqués dans nos usines et installés à travers le monde, Aldes s'affirme comme un acteur incontournable de la diffusion d'air. L'entreprise met à profit son expérience et son savoir-faire en matière d'aéraulique au service de solutions innovantes pour sans cesse améliorer le confort des occupants.



La maîtrise de la filière

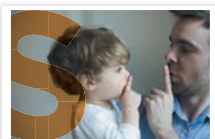
Aldes intègre la diffusion d'air dans une logique globale pour les bâtiments tertiaires regroupant la ventilation, le confort thermique et la sécurité incendie.

La conception sur-mesure

Pour répondre à l'ensemble des besoins de diffusion d'air, nous sommes capables de personnaliser nos produits en fonction de vos problématiques et contraintes techniques.



Gagnez en efficacité avec Selector Koanda 3D



SelectorKoanda 3D

aldes

Et si l'invisible devenait visible ?

Selector Koanda 3D a été mis au point pour aider les professionnels du bâtiment à sélectionner le bon produit de diffusion d'air Aldes, en fonction de chaque projet. Choisissez, positionnez et visualisez en 3D les diffuseurs d'air qui respectent à la fois le confort aéraulique et acoustique des occupants.

Professionnalisme

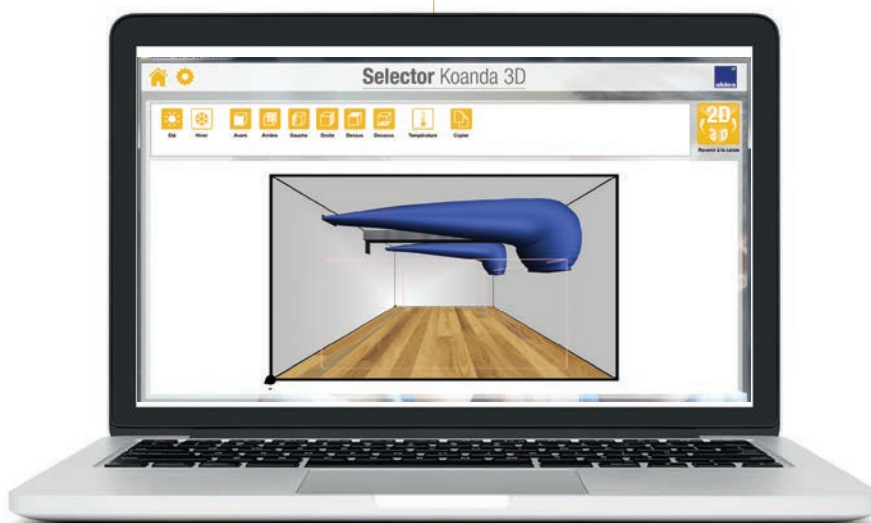
Affichez les jets d'air en 3D, aussi bien en vitesse d'air qu'en température.

Flexibilité

Modifiez les paramètres et caractéristiques tout au long du projet, Selector Koanda 3D s'occupe de recalculer tous les résultats pour vous.

Fiabilité des résultats

Gérez les interdicts pour définir le local au plus proche de la réalité.



Simplicité

Découvrez une interface accessible et agréable.

Gain de temps

Gérez intégralement votre projet ou sélectionnez rapidement un terminal.

Satisfaction Client

Générez un rapport complet, technique, exhaustif et visuel intégrant les terminaux et leurs accessoires (registres, plénums, etc.).

En savoir plus sur <https://www.aldes.fr/ressources/logiciels/selector-koanda-3d>

• Les jeudis de la formation

- Maîtrisez le logiciel en 45 min.
- Une étude de cas et un tchat en direct.

• Téléchargez le logiciel

- Installez le logiciel directement sur votre PC.
- Des mises à jour régulières et automatiques.

• FAQ

- Retrouvez sans attendre les réponses aux questions récurrentes.

• Tutoriels

- Découvrez les fonctionnalités du logiciel, étape par étape grâce à nos vidéos en ligne.
- Une progression en toute autonomie.

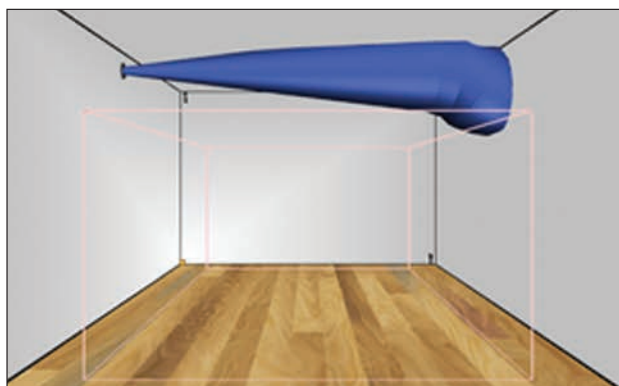
• Webinars

- Complétez et partagez votre expérience en 1h30.
- Des conférences en ligne animées par notre réseau d'experts.

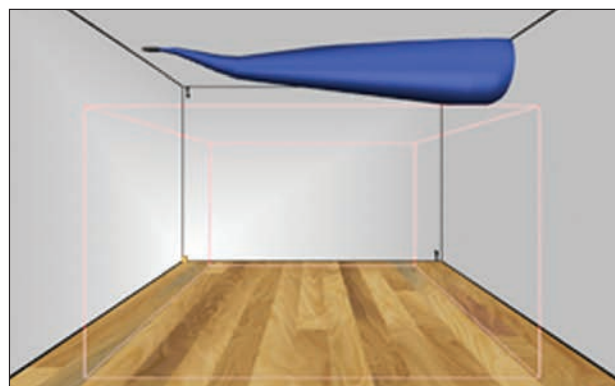
Typologies de jets d'air

Petits terminaux

BIM 300 en mur



BIM 320 en plafond



SR 135 en plafond

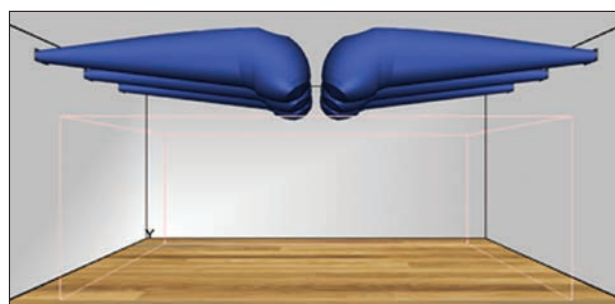


Grilles intérieures

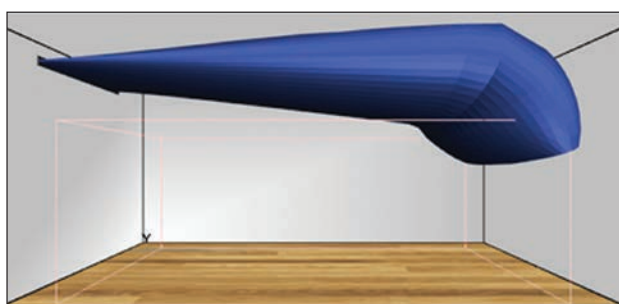
Grilles murales simples non linéaires



Grilles murales doubles non linéaires



Grilles murales simples linéaires

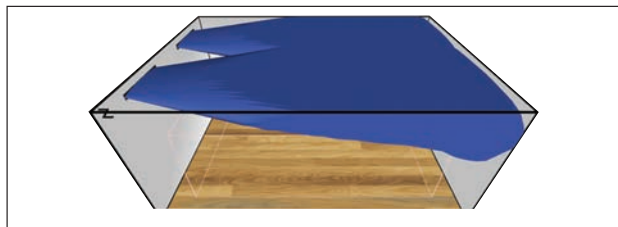


Grilles murales doubles linéaires

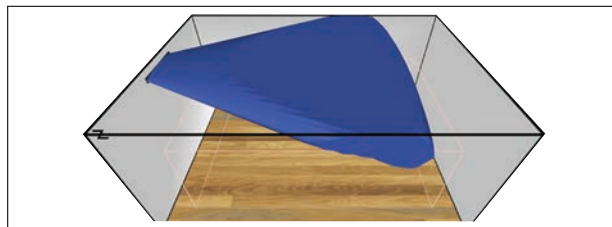


Grilles intérieures

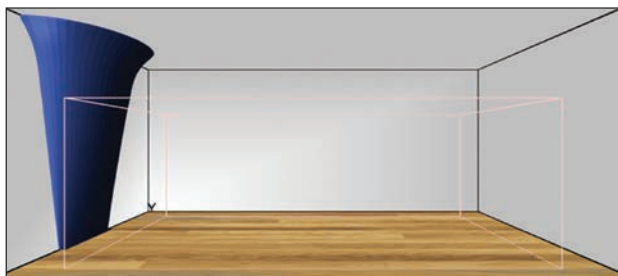
Grilles murales déflexion 22°



Grille murale déflexion 45°



Grilles de sol

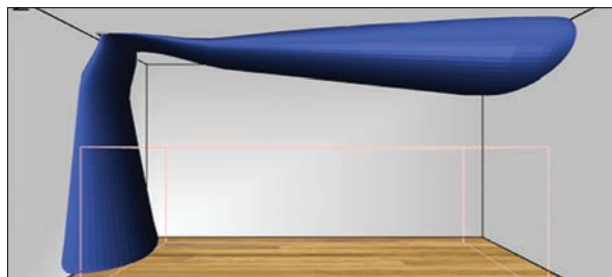


Diffuseurs à fentes

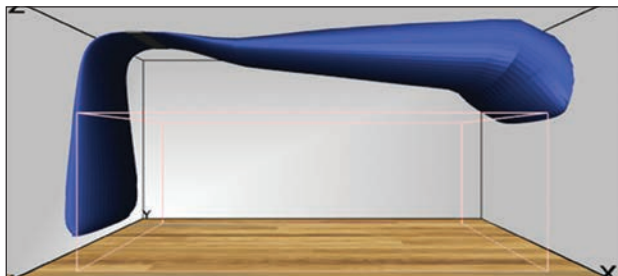
Lined - Jet horizontal



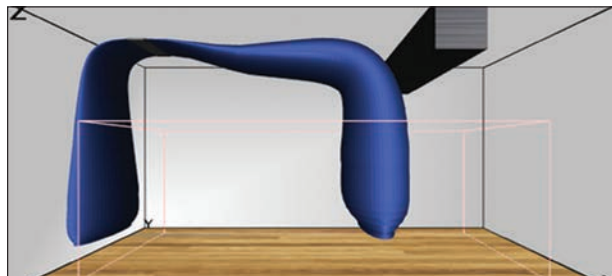
Lined - Jet vertical et horizontal



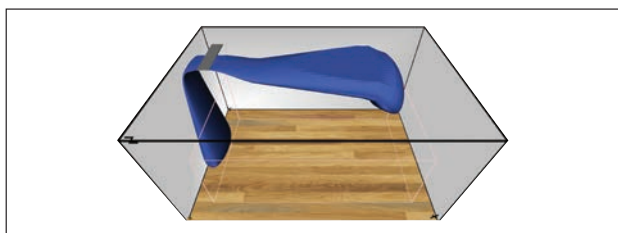
Lined - Jet horizontal sans obstacle



Lined - Jet horizontal avec une poutre



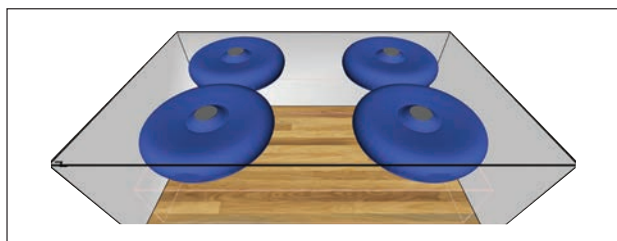
Lined Combined - Jet horizontal et vertical



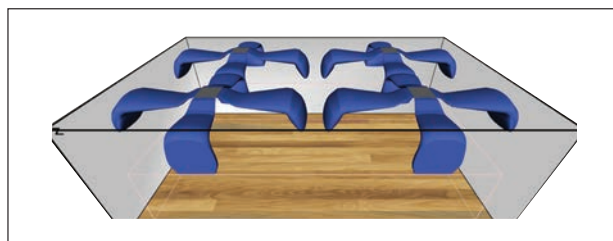
Typologies de jets d'air

Grilles plafonniers

Diffuseurs circulaires

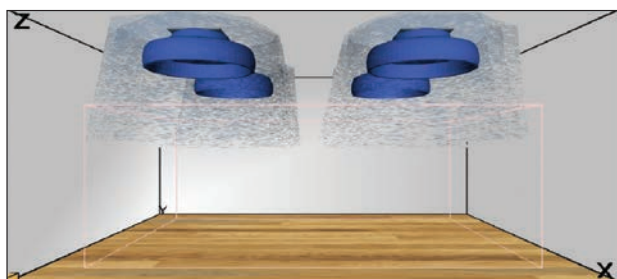


Diffuseurs carrés

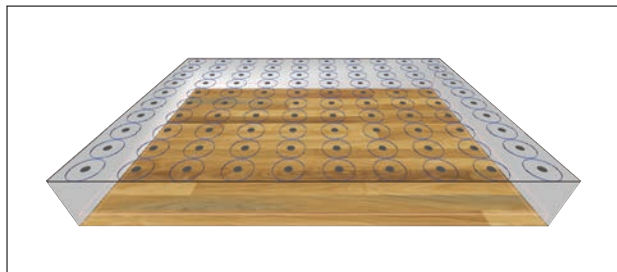


Diffuseurs à jet hélicoïdal

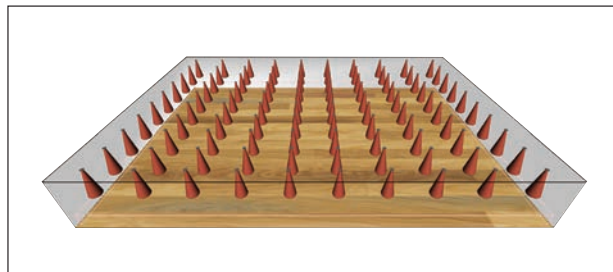
Twisted



AR 883 réglage à 30°



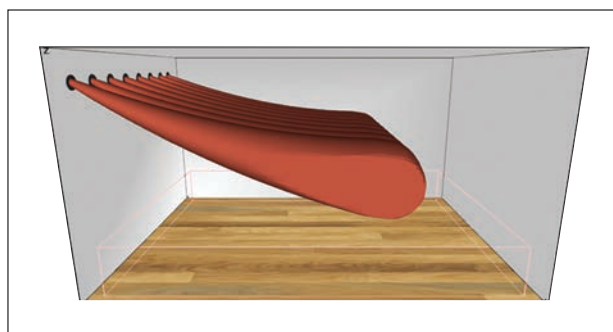
AR 883 réglage à 90° (mode hiver)



AR 190 - jet horizontal



AR 190 - Angle à 30° vers le bas (mode hiver)





Gagnez en efficacité avec Conceptor Ventilation



Le logiciel Aldes 3 en 1 pour tous vos projets de ventilation

Conceptor Ventilation est devenu l'outil incontournable des professionnels du bâtiment. Concevez et dimensionnez des réseaux aérauliques en toute liberté, tout en étant guidé, à chaque étape de votre projet.



Module **Habitat individuel**



Module **Habitat collectif**



Module **Tertiaire**

Professionalisme

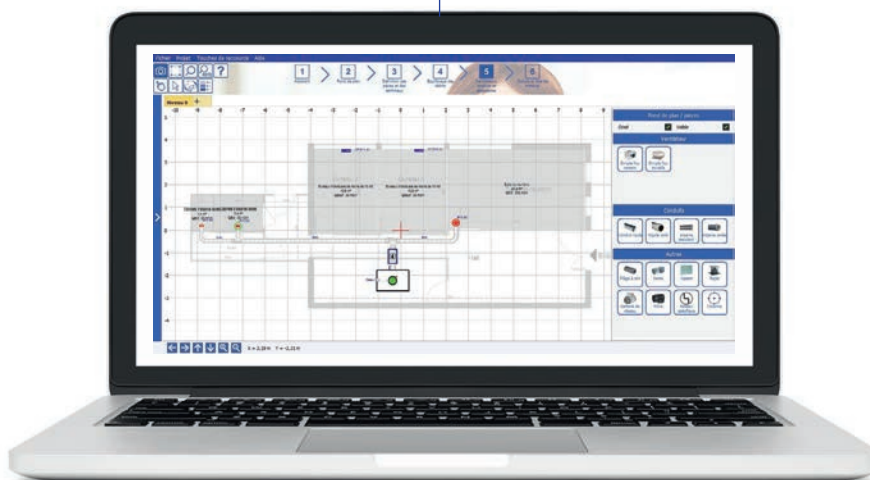
Dimensionnez des réseaux complexes pour le petit et moyen tertiaire.

Gain de temps

Réalisez des études complètes, en un tour de main, grâce à une interface intuitive et conviviale conçue pour vos besoins.

Fiabilité des résultats

Les données logiciel sont constamment mises à jour et testées par nos équipes.



Simplicité

Découvrez les multiples fonctionnalités grâce à notre assistant présent à chaque étape de votre projet.

Optimisation

L'outil sélectionne pour vous les produits adaptés à votre étude.

Satisfaction client

Générez en un temps record un rapport complet à vos clients, comprenant les données essentielles du réseau.

Gamme diffusion d'air

Petits terminaux



SR 135



SR 145



BIM2 300

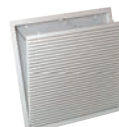
Grilles intérieures

SC 101 / SC 102 D
AC 101 / AC 102 D

Gridlined Wall



AO 123 - AU 123



AG 637



AC 181

Diffuseurs plafonniers



AF 704 - AF 704 TP



A 842

Diffuseurs à jet hélicoïdal



Twisted 850

Diffuseurs à fentes



Lined



Lined TP

Grilles extérieures



AWA 251



AG 638



AR 637



LES PETITS TERMINAUX



Bouches à noyau

Les bouches métalliques à noyau réglables sont idéales pour le soufflage et la reprise dans les bâtiments résidentiels et tertiaires. Les terminaux esthétiques SR 135 sont munies d'un noyau acoustique pour assurer un faible niveau sonore. Avec leur design épuré, la SR 143 est utilisable en reprise et la SR 145 l'est en soufflage.

SR 135



PRODUIT	UTILISATION	POSITIONNEMENT	DIMENSIONS (mm)	FINITIONS STANDARD	DÉBIT DE CONFORT (M³/h)*	HAUTEUR SOUS PLAFOND
SR 135	Soufflage ou reprise	Plafonds	Ø 80 à Ø 200	Acier blanc RAL 9003 mat 30%	40 à 300	< 3 mètres

PETITS TERMINAUX RÉGLABLES : SR 135 RAL9003 30% MAT

Tailles	Installation	Base	Manchon Placo L 100
150 m³/h - Ø125 mm	1 par bureau/local fermé (jusqu'à 8 personnes)	11052278	11053972
250 m³/h - Ø160 mm	1 par bureau/local fermé (jusqu'à 13 personnes)	11052279	11053973
300 m³/h - Ø200 mm	1 par bureau/local fermé (jusqu'à 16 personnes)	11052280	11053974

SR 145



PRODUIT	UTILISATION	POSITIONNEMENT	DIMENSIONS (mm)	FINITIONS STANDARD	DÉBIT DE CONFORT (M³/h)*	HAUTEUR SOUS PLAFOND
SR 143 / SR 145	Soufflage ou reprise	Plafond ou mural	Ø 80 à Ø 200	Acier teinte blanc RAL 9003 mat 30%	80 à 190	< 3 mètres

PETITS TERMINAUX RÉGLABLES : SR 143 ET SR 145 RAL9003 30% MAT

Tailles	Installation	SR 143 reprise	SR 145 soufflage	Manchette placo lisse L100
100 m³/h - Ø125 mm	1 par bureau/local fermé (jusqu'à 5 personnes)	11052227	11052205	11053357
150 m³/h - Ø160 mm	1 par bureau/local fermé (jusqu'à 8 personnes)	11052228	11052206	11053358
190 m³/h - Ø200 mm	1 par bureau/local fermé (jusqu'à 12 personnes)	11052229	11052207	11053359

* Pour Lw < 35 dB(A)

Petits terminaux

Esthétique et en aluminium, la BIM2 est destinée au soufflage et à la reprise dans toutes applications de ventilation simple ou double flux des petits locaux tertiaires.

BIM2

PRODUIT	UTILISATION	POSITIONNEMENT	DIMENSIONS (mm)	FINITIONS STANDARD	DÉBIT DE CONFORT (M³/H)*	HAUTEUR SOUS PLAFOND
BIM2	Soufflage ou reprise	Plafonds ou mural	Ø 125 à Ø 200	Aluminium teinte blanc RAL 9003 mat 30%	100 à 230**	< 3 mètres

PETITS TERMINAUX FIXES : BIM2 RAL9003 30% MAT				
Tailles	Installation	300 - Soufflage et reprise	320 - Reprise	Manchette
100 m³/h - Ø125 mm	1 par bureau/local fermé (jusqu'à 5 personnes)	11052309	11052314	11053972
150 m³/h - Ø150 mm	1 par bureau/local fermé (jusqu'à 8 personnes)	11052310	11052315	11053353
230 m³/h - Ø160 mm	1 par bureau/local fermé (jusqu'à 12 personnes)	11052311	11052316	11053354

* Pour Lw < 35 dB(A)
** Pour Lp10A < 35 dB(A)

A modern interior hallway with high ceilings and walls clad in large, light-brown marble panels. The floor is made of dark, polished wood. Several vertical decorative grilles with a black and white striped pattern are spaced along the wall. On the left, a tall, abstract wooden sculpture stands. On the right, a staircase with a glass railing leads upwards, and a large, multi-tiered chandelier hangs from the ceiling. A green rounded rectangle is overlaid on the bottom left of the image, containing the text.

LES GRILLES INTÉRIEURES

Grilles Intérieures

Grilles murales

La grille intérieure en aluminium Gridlined Wall est disponible en simple déflexion pour la reprise d'air et en double déflexion pour le soufflage dans les bâtiments tertiaires.

Gridlined Wall



PRODUIT	UTILISATION	POSITIONNEMENT	DIMENSIONS (mm)	FINITIONS STANDARD	DÉBIT DE CONFORT (M³/H)*	HAUTEUR SOUS PLAFOND
Gridlined Wall	Soufflage ou reprise	Mural ou en allège	L : de 200 à 2 000 H : de 75 à 800 (300 pour le soufflage)	Aluminium anodisé ou blanc RAL 9003 mat 30%	300 à 4000**	Toute hauteur

GRILLES MURALES EN ALUMINIUM À AILETTES FIXES GRIDLINED					
Tailles	Anodisé	Blanc RAL9003 Mat 30%	Registre	Plénum ME piquage côté F3	Contre-cadre F4
200x100 mm	-	11050562	11003603	11053662	11053761
300x100 mm	-	11050563	11003605	11053664	11053763
400x100 mm	-	11050564	11003606	11053665	11053764
500x100 mm	11050245	11050565	11003607	11053666	11053765
600x100 mm	11050246	11050566	-	-	11053780
1000x100 mm	11050248	11050568	-	-	11053782
300x150 mm	11050249	11050569	11003609	11053671	11053767
600x150 mm	11050251	11050571	11003612	11053674	11053770
800x150 mm	-	11050572	11053274	-	11053783
1000x150 mm	-	11050573	11053275	-	11053784

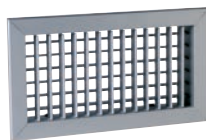
* Pour Lw < 35 dB(A)
** Pour une longueur de 1 mètre.

Grilles Intérieures

La série 100

Les grilles de la série 100 sont des grilles murales à double déflexion avec ailettes horizontales à l'arrière et verticales à l'avant, mobiles et réglables individuellement, et permettent le soufflage et la reprise d'air dans un local pour des installations de ventilation ou de conditionnement d'air.

AC/SC 101/102 D



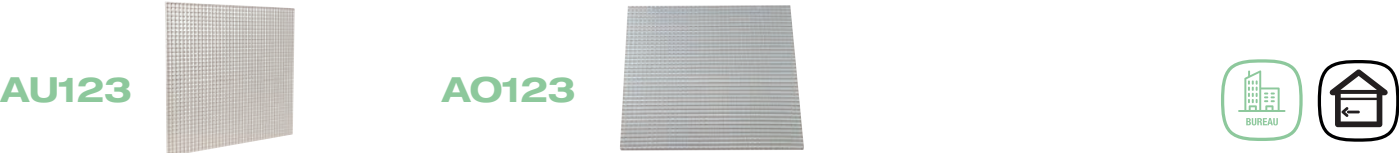
PRODUIT	UTILISATION	POSITIONNEMENT	DIMENSIONS (mm)	FINITIONS STANDARD	DÉBIT DE CONFORT (M³/H)*	HAUTEUR SOUS PLAFOND
SC 102 / SC 101 AC 101 / AC 102	Soufflage	Mural	de 200x100 à 1000x300mm au pas de 25 en L et H	Acier teinté blanc RAL 9003 mat 30% ou aluminium anodisée, teinte naturelle satinée	150 à 5000	< 3 mètres

GRILLES MURALES À AILETTES MOBILES							
Tailles	AC 101 F3 Anodisé Simple déflexion	AC 102 D F3 Anodisé Double déflexion	SC 101 F3 RAL9003 Mat Simple déflexion	SC 102 D F3 RAL9003 MAT Double déflexion	Registre	Plénum ME piquage côté F3	Contre-cadre F4
200x100 mm	11050344	11050361	11050378	11050410	11003603	11053611	11053761
250x100 mm	11050345	11050362	11050379	11050411	11003604	11053612	11053762
300x100 mm	11050346	11050363	11050380	11050412	11003605	11053602	11053763
400x100 mm	11050347	11050364	11050381	11050413	11003606	11053582	11053764
500x100 mm	11050348	11050365	11050382	11050414	11003607	11053159	11053765
250x150 mm	11050349	11050366	11050383	11050415	11003608	11053603	11053766
300x150 mm	11050350	11050367	11050384	11050416	11003609	11053604	11053767
400x150 mm	11050351	11050368	11050385	11050417	11003610	11053605	11053768
500x150 mm	11050352	11050369	11050386	11050418	11003611	11053606	11053769
600x150 mm	11050353	11050370	11050387	11050419	11003612	11053607	11053770
400x200 mm	11050354	11050371	11050388	11050420	11003613	11053713	11053771
500x200 mm	11050355	11050372	11050389	11050421	11003614	11053714	11053772
600x200 mm	11050356	11050373	11050390	11050422	11003615	11053715	11053773
800x200 mm	11050357	11050374	11050391	11050423	11003616	11053568	11053774
600x300 mm	11050358	11050375	11050392	11050424	11003617	11053569	11053775
800x300 mm	11050359	11050376	11050393	11050425	11003618	11053211	11053776
1000x300 mm	11050360	11050377	11050394	11050426	11003619	11053212	11053777

* Pour Lw < 35 dB(A)

Grilles de reprises plafond

La grille pour plafond avec cadre fin à mailles carrées de 15x15 mm permet la bonne reprise de l'air dans le local à la place d'une dalle de faux plafond.



PRODUIT	UTILISATION	POSITIONNEMENT	DIMENSIONS (mm)	FINITIONS STANDARD	DÉBIT DE CONFORT (M³/H)*	HAUTEUR SOUS PLAFOND
AO 123 / AU 123	Reprise	Plafonds suspendus	600x300, 600x600 et 1200x600 100 x 100 à 1200 x 600 au pas de 25 en L et H	Aluminium teinte blanc RAL 9003 mat 30% ou Acier teinte blanc RAL 9010 mat 30% ou Aluminium anodisé teinte naturelle	200 à 5000	< 3 mètres

GRILLES DE REPRISE PLAFOND À MAILLES CARRÉES 15X15MM AU123 BLANCHE RAL9003 30% MAT			
Tailles	Droites	Inclinées 45°	Plénum RE piquage côté
600x600 mm	11050661	11050727	11053694
1200x600 mm	11050662	-	-
600x300 mm	11050685	11050729	11053708

GRILLE DE REPRISE PLAFOND À AILETES FIXES 45° AO123 SANS ENCADREMENT RAL9003 30% MAT		
Tailles	Grille AO123	Plénum RE piquage côté
600x600 mm	11050668	11053694

* Pour Lw < 35 dB(A)

Grilles Intérieures

Grilles de transfert

La grille AC 181 est munie d'une fonction anti-vue et permet le transfert d'air d'un local en l'autre en bâtiment tertiaire.

AC 181



PRODUIT	UTILISATION	POSITIONNEMENT	DIMENSIONS (mm)	FINITIONS STANDARD	DÉBIT DE CONFORT (M³/H)*	HAUTEUR SOUS PLAFOND
AC 181	Transfert d'air d'un local à un autre	Positionnement en paroi, essentiellement comme grille de porte	200 x 100 à 600 x 400 au pas de 25 mm en L et H	Aluminium teinte blanc RAL 9003 mat 30% ou aluminium anodisé teinte naturelle satinée	50 à 5000	< 3 mètres

GRILLES DE TRANSFERT ALUMINIUM AC181 F1

Tailles	Base
200x100 mm	11050687
300x150 mm	11050688
400x200 mm	11050689
500x300 mm	11050691
600x300 mm	11050692
600x400 mm	11050693

Grilles de reprise plafond

La grille plafonnrière AG 637 est utilisée pour la reprise d'air. Elle peut remplacer directement une dalle de plafond suspendu et est ouvrante pour un accès aisé au filtre inclus.

AG 637



PRODUIT	UTILISATION	POSITIONNEMENT	DIMENSIONS (mm)	FINITIONS STANDARD	DÉBIT DE CONFORT (M³/H)*	HAUTEUR SOUS PLAFOND
AG 637 / AC 174	Reprise	Plafonds suspendus ou plafonds staff	600x300 et 600x600 au pas de 25 en L et H	Aluminium anodisé teinte naturelle (AG 637) ou RAL 9003 mat 30%	200 à 5000	Toute hauteur

GRILLES DE REPRISE OUVRANTE PLAFOND RAL9003 30% MAT

Tailles	AG637 à mailles carrées 15x15mm inclinées à 45°	Plénum RE piquage côté	AC174 à ailettes fixes inclinées à 45°	Plénum RE piquage côté
600x600 mm	11050681	11053577	11050743	11053570
600x300 mm	11050682	11053575	11050742	11053572

* Pour Lw < 35 dB(A)



LES DIFFUSEURS PLAFONNIERS

Diffuseurs plafonniers

Diffuseurs de soufflage circulaire

Le diffuseur A 842 est destiné aux systèmes de ventilation ou de conditionnement d'air avec une large plage réglable de débit dans les bâtiments tertiaires.

A 842



PRODUIT	UTILISATION	POSITIONNEMENT	DIMENSIONS (mm)	FINITIONS STANDARD	DÉBIT DE CONFORT (M³/H)*	HAUTEUR SOUS PLAFOND
A 842 / A 842 TP	Soufflage	Plafonds suspendus et plafonds staff, ou sur conduit exposé	Ø 160 à Ø 630 sauf TP -> jusqu'à Ø 315	Aluminium teinte blanc RAL 9003 mat 30%	200 à 2 600	Toute hauteur

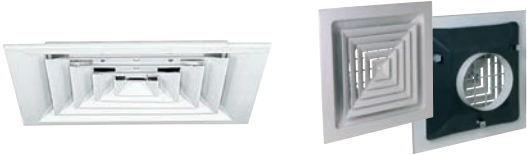
DIFFUSEUR CIRCULAIRE BLANC RAL9003 30% MAT A842			
Tailles	Diffuseur Aluminium pour dalles 600x600 blanc RAL9003 Mat	Diffuseur pour plafond staff blanc RAL9003 30% mat	Fixation clips A842 staff
250 m³/h - Ø160 mm	11051371	11051361	11053422
400 m³/h - Ø200 mm	11051372	11051362	11053423
650 m³/h - Ø250 mm	11051373	11051363	11053424
900 m³/h - Ø315 mm	11051374	11051364	11053425

* Pour Lw < 35 dB(A)

Diffuseurs carré multidirectionnel

Le diffuseur SF 704 offre 4 directions de soufflage avec plenum disponible pour la diffusion d'air des systèmes de ventilation ou de conditionnement d'air dans les bâtiments tertiaires.

AF 704




PRODUIT	UTILISATION	POSITIONNEMENT	DIMENSIONS (mm)	FINITIONS STANDARD	DÉBIT DE CONFORT (M³/H)*	HAUTEUR SOUS PLAFOND
AF 704 / AF 704 TP	Soufflage ou reprise	Plafonds suspendus et plafonds staff	150 x 150 à 600 x 600 au pas de 75 / TP : 600 x 600	RAL 9003 mat 30%	100 à 1 500	< 5 mètres

DIFFUSEUR 4 VOIES ALUMINIUM						
Tailles	Diffuseur aluminium pour dalle 600x600 RAL9003 30% MAT	Diffuseur aluminium pour plafond staf RAL9003 30% MAT	Registre	Plénum RE piquage côté	Plénum RE isolé 5 faces piquage côté	Plénum RT piquage arrière
150x150 mm	11051001	11051006	11051295	11003671	11003679	11003675
225x225 mm	11051002	11051007	11051296	11003672	11003680	11003676
300x300 mm	11051003	11051008	11051297	11003673	11003681	11003677
375x375 mm	11051004	11051009	11051298	11003674	11003682	11003678
450x450 mm	11051005	-	11051299	11003684	11003685	11003683

DIFFUSEUR 4 VOIES ACIER POUR DALLES 600X600 AVEC PLÉNUM DE RACCORDEMENT INTÉGRÉ		
Tailles	Base	Isolé
Ø160 mm	11051086	-
Ø200 mm	11051087	11051090
Ø250 mm	11051088	11051091
Ø315 mm	11051089	11051092

* Pour Lw < 35 dB(A)

The image shows a modern industrial-style restaurant interior. The ceiling features exposed metal ductwork and large, copper-colored, helical-shaped pendant lights. The space is divided by partitions made of corrugated metal and vertical wooden slats. In the foreground, there are wooden tables set with plates, glasses, and small potted plants. The background shows a brick wall with decorative elements like a circular metal piece and a mask. The floor is made of light-colored wooden planks.

LES DIFFUSEURS À JET HÉLICOÏDAL

Twisted

Le design du diffuseur Twisted lui permet de s'intégrer parfaitement à la plupart des ambiances tertiaires. Grâce à son jet d'air hélicoïdal à grande capacité de mélange, il est particulièrement adapté aux locaux type bureaux ou ERP à grandes surfaces vitrées.



PRODUIT	UTILISATION	POSITIONNEMENT	DIMENSIONS (mm)	FINITIONS STANDARD	DÉBIT DE CONFORT (M³/H)*	HAUTEUR SOUS PLAFOND
Twisted	Soufflage ou reprise avec filtre disponible en option	Plafonds suspendus ou plafonds staff	600 x 600, 625 x 625 ou 675 x 675 ou circulaire Ø 555	Acier teinté blanc RAL 9003 mat 30% de brillance	150 à 600	< 5 mètres

DIFFUSEUR JET HÉLICOÏDAL TWISTED (ADAPTÉ AUX ESPACES OUVERTS (COMMERCES, SALLES DE RÉUNIONS, HALL D'ACCUEIL...))		
Tailles	Désignation	Base
De 150 à 600 m³/h Ø200 mm	TWISTED Ø200 600x600 mm RAL blanc 9003 30%	11051163
De 150 à 600 m³/h Ø200 mm	TWISTED Ø200 600x600 mm RAL blanc 9003 30% avec isolation thermo-acoustique	11051165
De 150 à 600 m³/h Ø200 mm	TWISTED reprise avec filtre intégré Ø200 600x600 mm RAL blanc 9003 30%	11051164
De 150 à 600 m³/h Ø200 mm	TWISTED circulaire pour plafond staff Ø200 RAL blanc 9003 30%	11051166

* Pour Lw < 35 dB(A)

A modern office interior featuring a long, dark wooden conference table with several black leather office chairs. The room has large windows with white frames, and a modern, multi-tiered lighting fixture hangs from the ceiling. A green banner is overlaid at the bottom of the image.

LES DIFFUSEURS À FENTES

Série Lined®

Les diffuseurs à fentes série Lined® sont conçus pour s'intégrer en harmonie avec les autres éléments techniques du plafond (luminaires...) ainsi qu'aux plafonds suspendus.

Lined®



PRODUIT	UTILISATION	POSITIONNEMENT	DIMENSIONS (mm)	FINITIONS STANDARD	DÉBIT DE CONFORT (M³/H)*	HAUTEUR SOUS PLAFOND
LINED®	Soufflage ou reprise avec filtre disponible en option	Plafonds Staff	L : 300 à 2 000 en une pièce. 1 à 8 fentes	Aluminium teinte blanc RAL 9003 mat 30% ou aluminium anodisé	100 à 1 200**	< 5 mètres

DIFFUSEUR LINÉAIRE LINED BLANC RAL9003 30% MAT

Soufflage	Diffuseur	Plénum Isolé 5 faces
1 Fente 600 mm	11003552	11003569
2 Fentes 600 mm	11003556	11003573
3 Fentes 600 mm	11003560	11003577
3 Fentes 1200 mm	11003562	11003579
4 Fentes 600 mm	11003564	11003581
4 Fentes 1200 mm	11003566	11003583

Lined® TP



Le diffuseur Lined® TP a été conçu pour remplacer une dalle de plafond suspendu standard.

PRODUIT	UTILISATION	POSITIONNEMENT	DIMENSIONS (mm)	FINITIONS STANDARD	DÉBIT DE CONFORT (M³/H)*	HAUTEUR SOUS PLAFOND
LINED® TP	Soufflage ou reprise avec filtre disponible en option	Plafonds suspendus	L : 600 à 1 600 en une pièce. 1 à 8 fentes	Aluminium teinte blanc RAL 9003 mat 30%	100 à 1 200**	< 5 mètres

DIFFUSEUR LINÉAIRE LINED TP BLANC RAL9003 30% MAT POUR DALLE 600X600 MM

Soufflage	Diffuseur	Plénum Isolé 5 faces
2 Fentes	11003587	11003594
3 Fentes	11003588	11003595
4 Fentes	11003589	11003596
5 Fentes	11003590	11003597

* Pour $L_w < 35$ dB(A)

** Pour une longueur de 1 mètre



LES GRILLES EXTÉRIEURES

Grilles extérieures

Grilles de façade

Les grilles AWA 251, AG638, et AR 637 permettent la prise d'air neuf ou le rejet d'air vicié des systèmes de ventilation dans les bâtiments tertiaires ou collectifs.

AWA 251



PRODUIT	UTILISATION	POSITIONNEMENT	DIMENSIONS (mm)	FINITIONS STANDARD	DÉBIT DE CONFORT (M³/H)*
AWA 251	Prise d'air ou rejet d'air vicié	Mural à l'extérieur	200 x 75 à 1200 x 1 200 au pas de 25 en L et H	Aluminium anodisé aspect satiné	250 à 8 000

GRILLES EXTÉRIEURES RECTANGULAIRES ALUMINIUM AWA 251

Tailles	Base	Contre-cadre F4
200x200 mm	11052032	11053793
300x300 mm	11052039	11053788
400x400 mm	11052045	-
500x200 mm	11052035	11053772
500x500 mm	11052052	-
600x600 mm	11052167	11053790

AG 638



PRODUIT	UTILISATION	POSITIONNEMENT	DIMENSIONS (mm)	FINITIONS STANDARD	DÉBIT DE CONFORT (M³/H)*
AG 638	Prise d'air neuf ou rejet d'air vicié	Mural à l'extérieur	200 x 200 à 1200 x 1200 au pas de 100 en L et H	Aluminium anodisé teinte naturelle satinée	200 à 5 000

GRILLES EXTÉRIEURES RECTANGULAIRES ALUMINIUM AG 638

Tailles	Base	Contre-cadre F10
200x200 mm	11052011	-
300x300 mm	11052012	-
300x400 mm	-	11052334
300x600 mm	-	11052335
400x400 mm	11052013	11052336
400x600 mm	-	11052337
500x500 mm	11052014	-
500x600 mm	-	11052338
500x800 mm	-	11052339
600x400 mm	-	11052340
600x600 mm	11052015	11052341
600x800 mm	-	11052342
600x1000 mm	-	11052343
800x800 mm	-	11052344
800x1000 mm	-	11052345
1000x1200 mm	-	11052346

* Pour Lw < 35 dB(A)

AR 637



PRODUIT	UTILISATION	POSITIONNEMENT	DIMENSIONS (mm)	FINITIONS STANDARD	DÉBIT DE CONFORT (M³/H)*
AR 637	Prise d'air neuf ou rejet d'air vicié	Mural à l'extérieur	Ø 125 mm à Ø 630	Aluminium brut ou aluminium anodisé teinte naturelle satinée	50 à 3 000

GRILLES EXTÉRIEURES CIRCULAIRE ALUMINIUM AR 637

Tailles	Désignation	Référence
200 m³/h - Ø160 mm	AR637 F0 D160	11052241
330 m³/h - Ø200 mm	AR637 F0 D200	11052242
500 m³/h - Ø250 mm	AR637 F0 D250	11052243
820 m³/h - Ø315 mm	AR637 F0 D315	11052244
1220 m³/h - Ø400 mm	AR637 D400	11052260

* Pour Lw < 35 dB(A)

Accompagnement Aldes

Le conseil d'un expert fait partie intégrante de notre ADN.

Aldes met à votre service des équipes en mesure de vous apporter des réponses concrètes à chaque étape de votre projet, de la phase de conception jusqu'à l'installation et l'après-vente.



S'INFORMER SUR NOS SOLUTIONS ET SERVICES

- Retrouvez l'ensemble de nos solutions et documentations sur notre site internet aldes.fr.
- Devissez rapidement et trouvez toutes les informations techniques nécessaires sur notre catalogue général et sa version interactive.



RÉALISER LES ÉTUDES

- Bénéficiez de conseils d'experts pour réaliser les meilleurs choix techniques et conduire votre projet en toute sérénité.
- Utilisez Aldes Software Hub, pour bénéficier de logiciels de chiffrage rapide, d'aide à la conception, à la sélection et l'installation.
- Accédez gratuitement à Aldes CAD Library, notre bibliothèque d'objets 3D intelligents pour le BIM : cad.aldes.com.
- Avis de chantier : Aldes valide l'approche système personnalisée selon votre configuration.



COMMANDER ET LIVRER

- Un contact privilégié pour le traitement, le suivi des commandes et la gestion de vos réclamations.
- Accédez à votre portail personnalisé pour retrouver et suivre vos commandes.
- Une disponibilité immédiate de plus de 6000 références via notre réseau de magasins Aldes.



SÉCURISER VOTRE MISE EN SERVICE

- Soyez sereins et profitez de notre offre de mise en service en 4 étapes :
 - Vérification de l'installation
 - Réglages
 - Mesures et Tests fonctionnels
 - Conseils et Rapport de mise en service.



ASSISTANCE TECHNIQUE

- Des techniciens à votre écoute, pour un diagnostic et une prise en main de votre produit au 09 69 32 39 98.



SE FORMER

- Développez votre activité.
- Améliorez votre quotidien et soyez plus performant.
- Anticipez les futures exigences thermiques et environnementales.

Se former

**Votre excellence commence avec le Campus Aldes :
Formateur exclusif sur nos produits**

Développez, Optimisez, Anticipez

Développez votre activité

- Valoriser votre image,
- Savoir vendre les solutions à valeur ajoutée,
- Développer votre chiffre d'affaires et votre marge.

Améliorez votre quotidien

- Mettre à niveau vos connaissances sur les métiers du bâtiment,
- Être plus performant,
- Gagner du temps (amélioration du diagnostic).

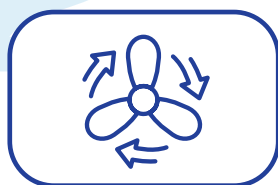
Préparez votre avenir

- Découvrir les dernières innovations techniques et acquérir de nouvelles techniques de mise en œuvre

4 domaines d'expertises



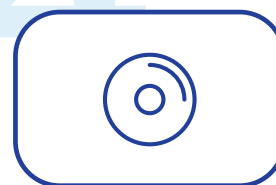
Confort thermique



Ventilation



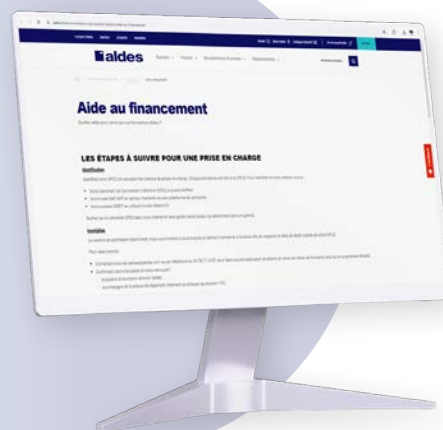
Protection Incendie



Logiciels

Demandez une formation dès aujourd'hui !

Contactez-nous :
info@aldesbenelux.com



Pour en savoir plus,
contactez votre conseiller Aldes
ou connectez-vous sur **aldes.be**

Édition
Janvier
2026

Siège social Aldes Benelux
60B, rue Jean Verkruyts
4681 Oupeye - Belgique



Séparez les éléments avant de trier
BEFR-Aldes-AirDiffusion-Range-012026
RCS Lyon 956 506 828
Aldes se réserve le droit d'apporter
à ses produits toutes modifications
liées à l'évolution de la technique.
Visuels non contractuels
Crédits photos: AdobeStock / AldesGroupe
Réalisation : AldesGroupe Communication

 **aldes**