

VIREO Ceiling avec ALX

Installation - Équilibrage – Maintenance

20150422

Composants

Diffuseur VIREO C

- Le diffuseur se compose d'un caisson et d'une façade en tôle d'acier. Peinture par poudrage et cuisson.
- Des buses rectangulaires en plastique respectueux de l'environnement (PP – polypropylène) sont montées dans la façade du diffuseur.

Plénum d'équilibrage ALX

- Plénum d'équilibrage standard pour VIREO C, en tôle d'acier galvanisée.
- Disponible sur commande avec registre monté dans la manchette de raccordement.
- Les fils sont accessibles à travers les buses rectangulaires, le fil blanc ouvre, le fil noir ferme.

Autres accessoires

- SAR K, pour une intégration esthétique du diffuseur en position abaissée.
- ADAPTER, pour adapter l'équipement à différentes variantes et marques de plafonds suspendus (voir la fiche produit correspondante).

Installation

- Démonter la façade du diffuseur en insérant un objet mince, par exemple une carte Quick Access.
- Placer la carte entre la façade du diffuseur et le caisson de manière à libérer les ressorts. Glisser la carte du centre vers l'angle (voir Figure 2).
- La manchette de raccordement du caisson se fixe au conduit par des vis autoforeuses ou des rivets. Un réglage vertical télescopique fin est possible entre le caisson d'équilibrage et le diffuseur pour l'aligner avec le plafond.
- Dans le cas d'un montage encastré dans un plafond fixe, attacher l'appareil en fixant des vis de part et d'autre du cadre ou au sommet du plénum.
- Le diffuseur est conçu pour être intégré dans des faux plafonds modulaires. Il s'installe directement dans le plafond suspendu, avec une structure visible de profils en T, puis se fixe au caisson d'équilibrage.
- Le plénum d'équilibrage ALX doit être fixé à la structure du bâtiment au moyen de tiges filetées ou de consoles de suspension.
- La distance entre plénum d'équilibrage et le diffuseur peut être augmentée de 500 mm avec un conduit spiralé sans devoir prolonger le tube de prise de mesure et les cordons de réglage du registre (voir Figure 1).

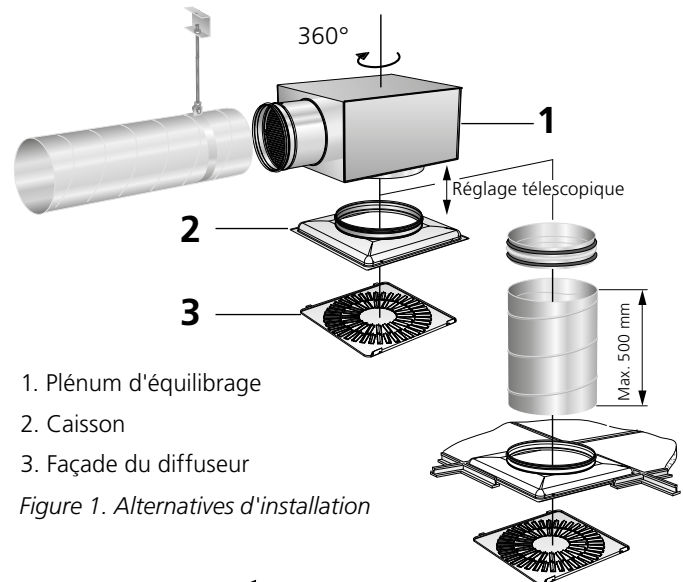


Figure 1. Alternatives d'installation

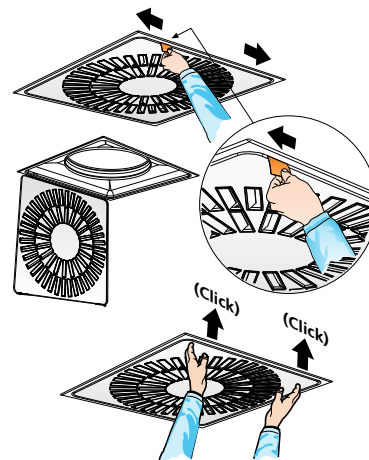


Figure 2. Quick Access – Accès rapide.

Entretien

- Si nécessaire, nettoyer le diffuseur à l'eau tiède additionnée de détergent pour vaisselle, ou à l'aspirateur avec l'accessoire brosse.
- L'accès au conduit est possible en démontant le diffuseur (voir figure 2, Accès rapide).
- Il est possible que le caisson d'équilibrage ALX soit équipé d'un registre fixe. Ouvrir complètement le registre pour accéder au conduit. REMARQUE: Avant le démontage, vérifier que les cordons noir et blanc sont attachés ensemble pour indiquer la position du registre.

Dimensions et poids

VIREO C

Taille	A	ØD1	I	M	Poids, kg
125-600	595	124	575	70	3,5
160-600	595	159	575	70	3,5
200-600	595	199	575	70	3,5
250-600	595	249	575	70	3,4
315-600	595	314	575	50	3,2
400-600	595	399	575	50	3,1

Dimensions de l'ouverture dans le plafond = I x I

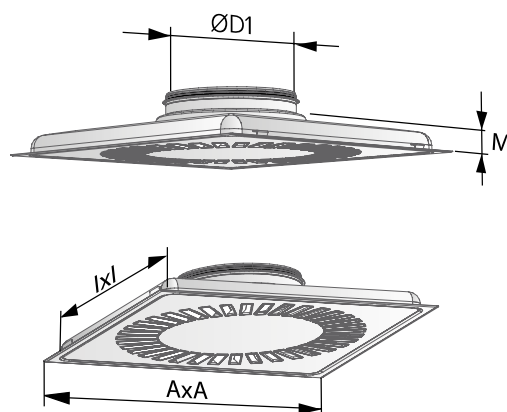


Figure 3. VIREO C

VIREO C avec ALX 1 étape

Taille	A	B	C	ØD	Ød	E1	F1	G1	H	K	Poids, kg Sans registre	Poids, kg Avec registre
125-600	595	282	217	99	125	255	113	175	270	80	5,1	5,1
160-600	595	342	252	124	160	279	113	188	315	80	5,6	5,6
200-600	595	404	288	159	200	314	113	205	375	100	6,2	6,3
250-600	595	504	332	199	250	354	113	225	465	115	7,1	7,3
315-600	595	622	388	249	315	395	93	230	575	140	8,7	8,9
400-600	595	767	488	314	400	455	93	262	712	175	12,2	12,6

VIREO C avec ALX 2 étapes

Taille	A	B	C	ØD	Ød	E1	F1	G1	H	K	Poids, kg Sans registre	Poids, kg Avec registre
160-600	595	342	252	99	160	255	113	175	315	80	5,4	5,4
200-600	595	404	288	124	200	279	113	188	355	80	5,8	5,9
250-600	595	504	332	159	250	314	113	205	450	100	6,7	6,8
315-600	595	622	388	199	315	334	93	205	550	115	7,9	8,1
400-600	595	622	488	249	400	400	100	230	535	140	10,1	10,3

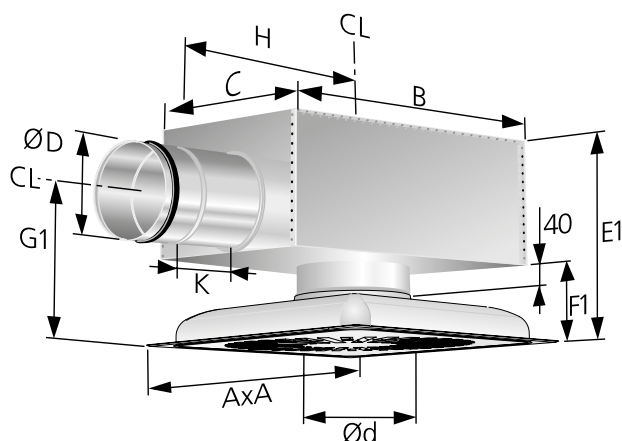


Figure 4. VIREO C avec ALX.

Cadre – SAR K

Taille	Dimension (mm)		Poids (kg)
	L	N	
600*	595	75	1,0

*) Positionner le plénum ALX de manière à ce que l'embranchement dépasse de 20 mm du plafond.

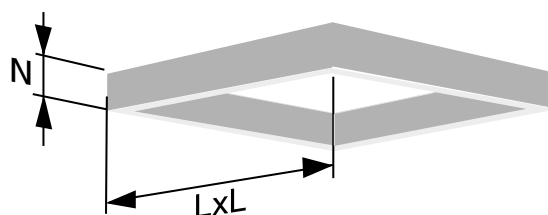
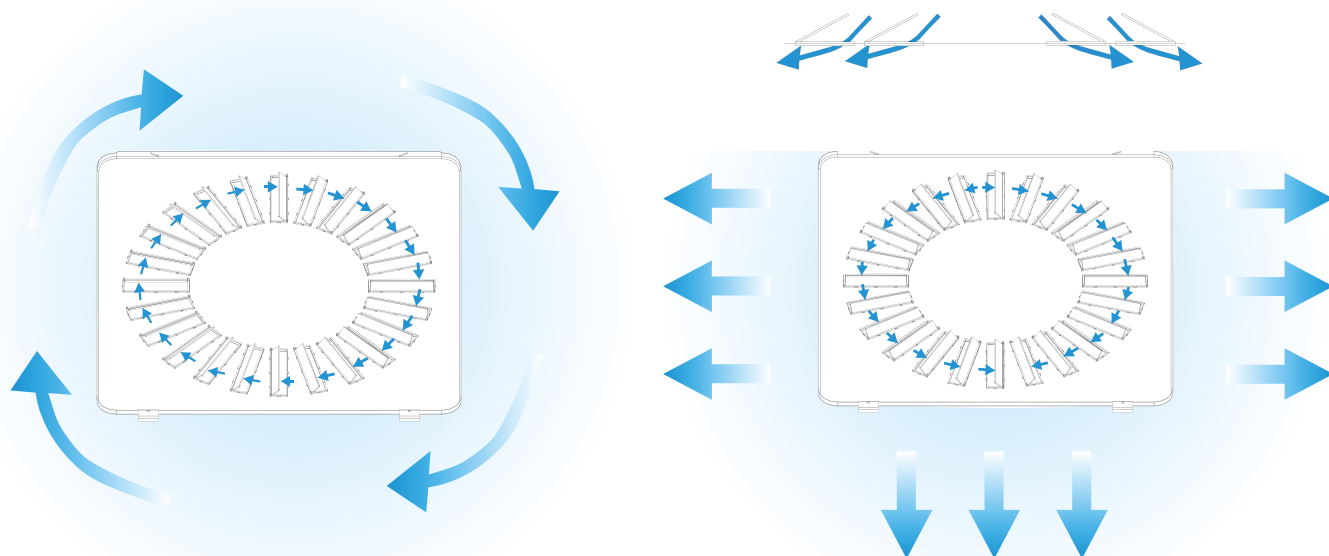


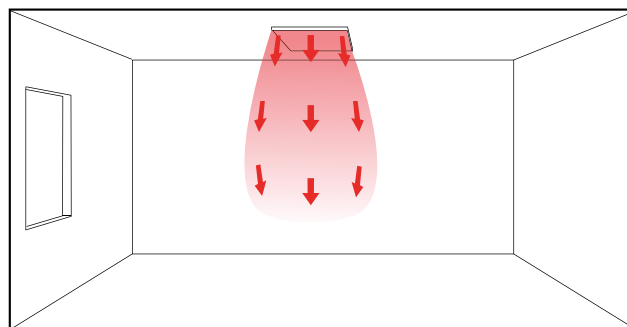
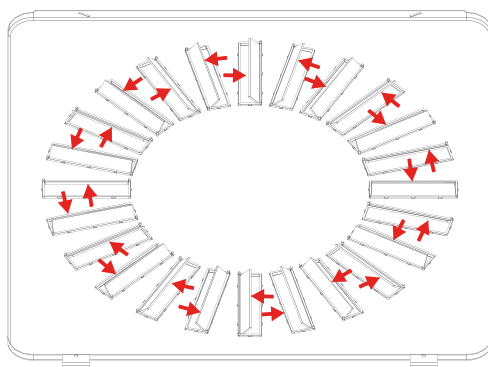
Figure 5. Cadre, SAR K.

Réglage des disques - Vue du dessus

Taille 125-600, 160-600 - 24 Buse rectangulaire

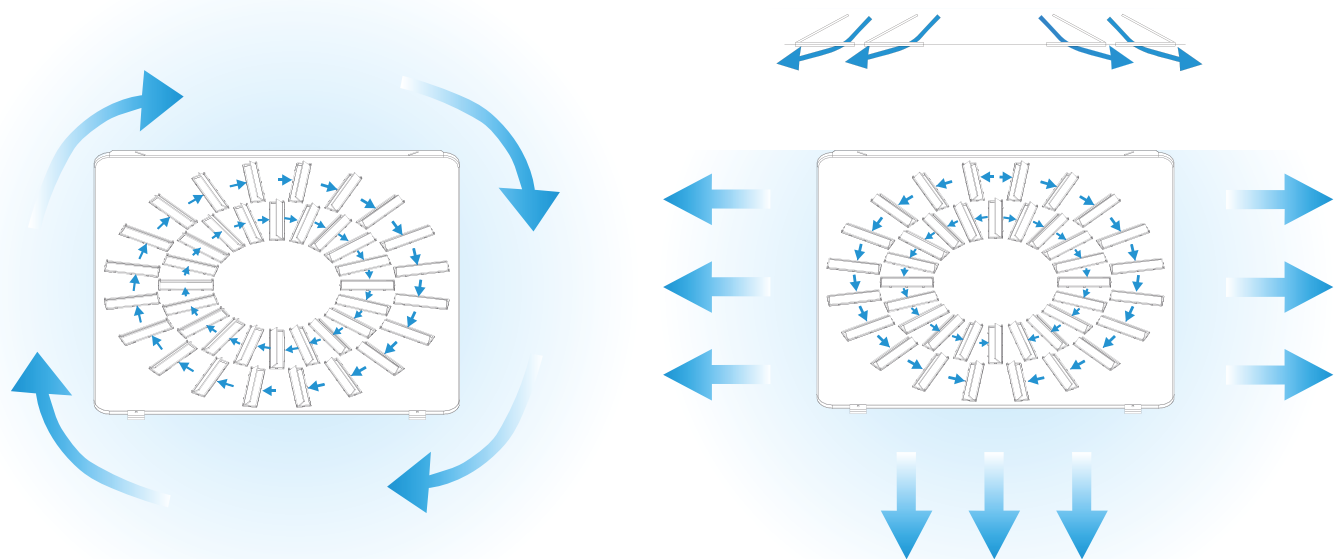


1. En version standard, l'air sort dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
2. En diffusion d'air à 3 voies, la moitié de l'air sort dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, l'autre moitié dans le sens des aiguilles d'une montre.

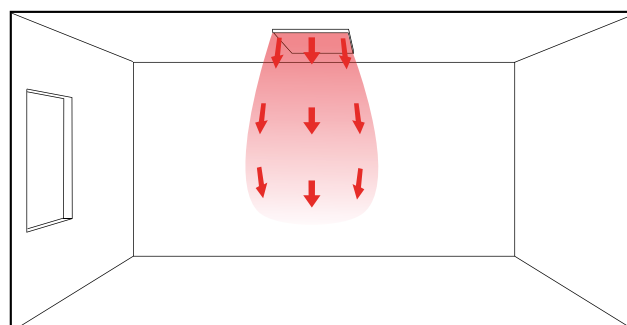
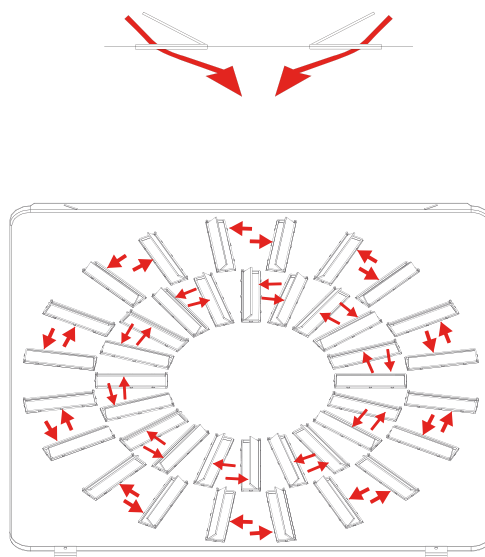


3. En diffusion verticale, les buses sont placées les unes contre les autres (deux et deux). Les courants d'air se réunissent et sont dirigés vers le bas.

Taille 200-600, 250-600 - 40 Buse rectangulaire

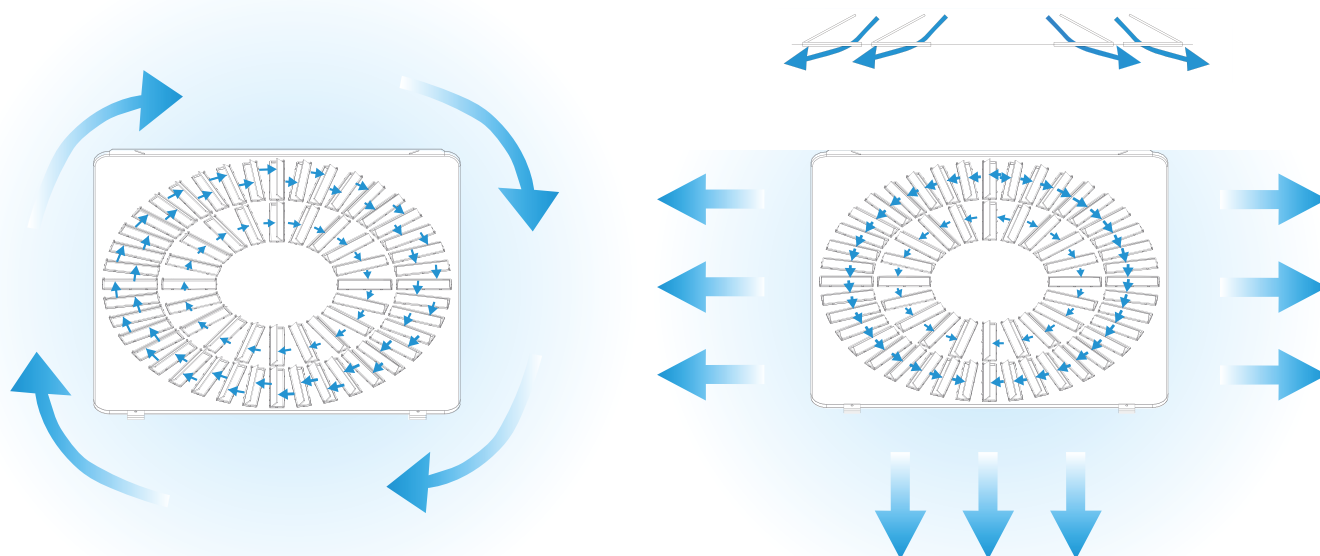


1. En version standard, l'air sort dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
2. En diffusion d'air à 3 voies, la moitié de l'air sort dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, l'autre moitié dans le sens des aiguilles d'une montre.

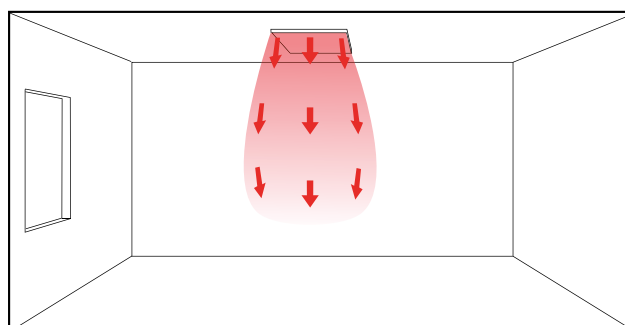
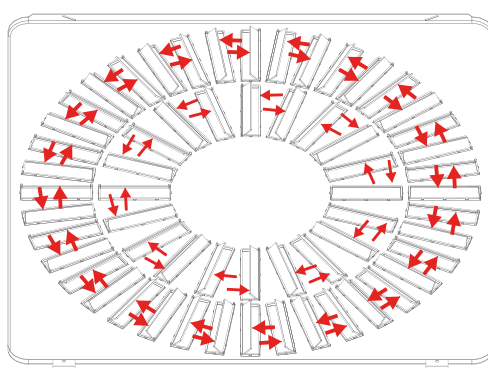


3. Verticale.

Taille 315-600, 400-600 - 60 Buse rectangulaire



1. En version standard, l'air sort dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
2. En diffusion d'air à 3 voies, la moitié de l'air sort dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, l'autre moitié dans le sens des aiguilles d'une montre.



3. Verticale.