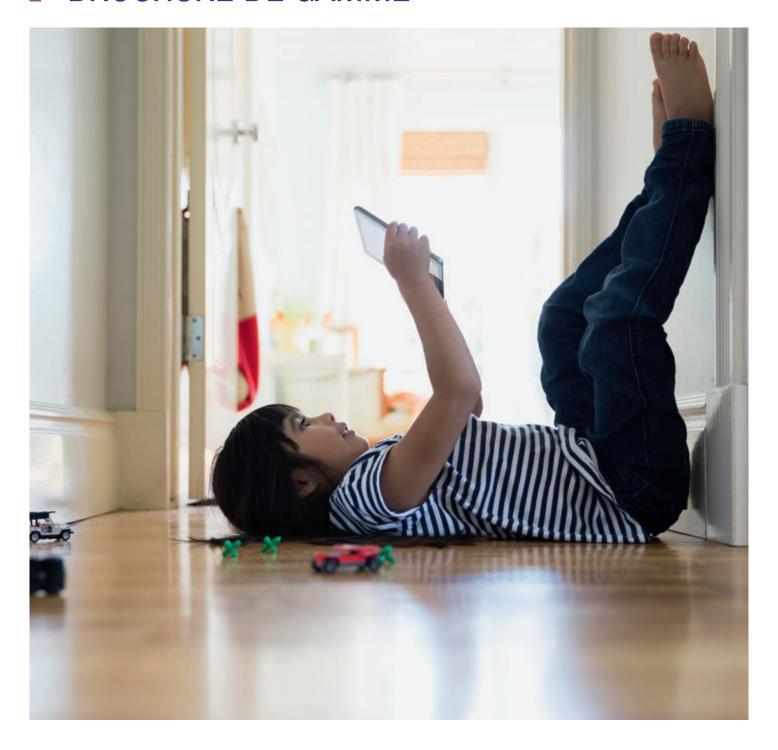
CENTRALES D'ASPIRATION

BROCHURE DE GAMME



SIMPLIFIEZ-VOUS LE QUOTIDIEN, RESPIREZ PLUS SAIN.

ÉDITION 2020

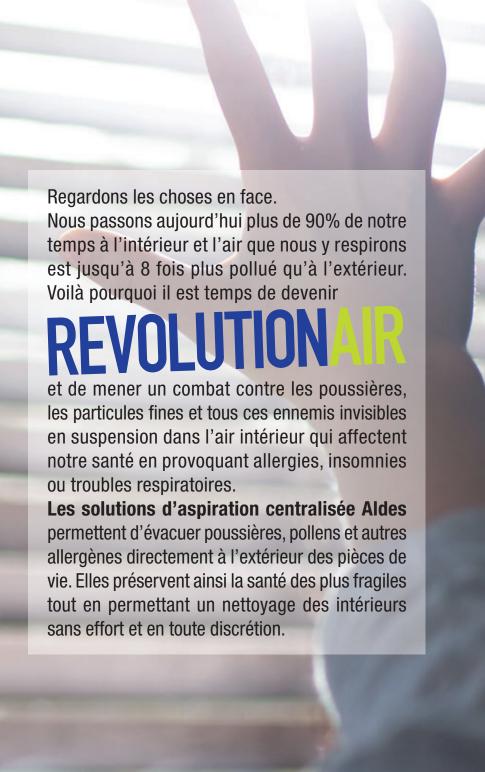
#HealthyLiving*

*un art de vivre sain



SOMMAIRE

PRÉSENTATION GÉNÉRALE	6
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT	8
DESCRIPTION DE LA GAMME	10
MAISON INDIVIDUELLE	10
LOGEMENT COLLECTIF	11
DES ACCESSOIRES POUR VOUS FACILITER LA VIE	11
AIDE AU DIMENSIONNEMENT	
CENTRALE D'ASPIRATION	
PRISES D'ASPIRATION	
RÉSEAU	14
ACCESSOIRES	
GUIDE DE CHOIX ET RÉFÉRENCES	
GUIDE DE CHOIX	
RÉFÉRENCES	19



AU COURS DE L'UTILISATION D'UN ASPIRATEUR TRAINEAU,
LES POUMONS D'UN ADULTE PEUVENT ABSORBER
JUSQU'À 1,6 MILLIARDS DE PARTICULES ULTRAFINES
ÉMISES DANS L'AIR CHAQUE MINUTE*.





POURQUOI CHOISIR L'ASPIRATION CENTRALISÉE ALDES?

Plus de qualité d'air intérieur

Avec l'aspiration centralisée, vous contribuez à limiter les allergies et l'inconfort : l'air chaud d'aspiration, contenant particules de poussière et allergènes, et parfois source de mauvaises odeurs, est évacué hors des pièces de vie. L'aspiration centralisée préserve ainsi la santé des plus fragiles.

Plus de discrétion

Avec la gamme C.Axpir®, finies les nuisances sonores : le moteur est placé hors des pièces de vie (garage, sous-sol...) C.Integra placée sous un meuble ou dans un placard est également très discrète.

Un quotidien plus simple

Passer l'aspirateur est plus facile et plus rapide grâce à l'ergonomie apportée par l'aspiration centralisée. Seul le manche d'aspiration est manipulé. Le système d'aspiration cyclonique des centrales C.Axpir® dispense de l'usage d'un sac. Leurs cuves de grande contenance offrent une autonomie jusqu'à 1 an.

Une installation plus facile

Avec les conduits clipsables Aldes, les réseaux d'aspiration et de refoulement sont faciles à installer et garantissent une étanchéité parfaite sans encollage. Avec les conduits ultra-fins Aldes, le réseau d'aspiration se faufile dans les cloisons sèches pour permettre l'installation de prises d'aspiration sur des cloisons intérieures.

C.Axpir® Digital



C.Axpir® Comfort



C.Axpir® Initia





C.Compact



C.Integra





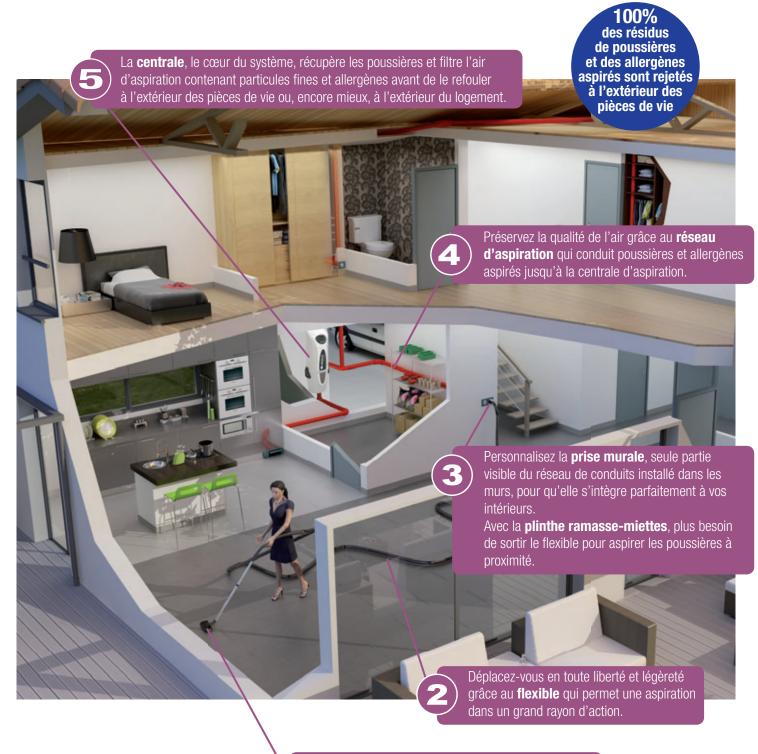






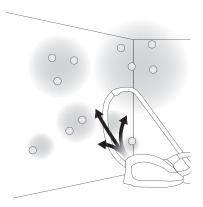


COMMENT ÇA MARCHE?

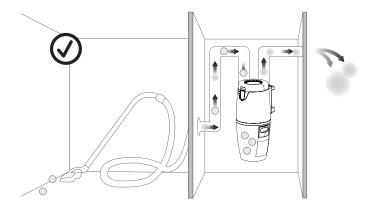


Aspirez facilement jusque dans les moindres recoins grâce au manche maniable et aux nombreux accessoires et brosses disponibles.

Concrètement, voici ce qu'il se passe pendant le nettoyage :

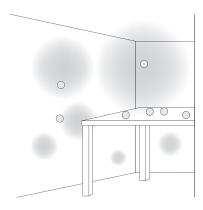


Avec un aspirateur traineau, balai ou robot, l'air vicié d'aspiration, contenant micropoussières et autres particules fines provoquant allergies et troubles respiratoires, est rejeté dans la pièce nettoyée.

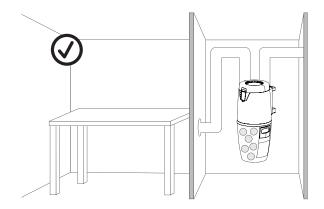


Avec un aspirateur centralisé, l'air vicié d'aspiration est évacué en circuit fermé vers la centrale d'aspiration située à l'extérieur de l'espace de vie via un réseau de conduits. Il est ensuite filtré par la centrale et peut être évacué à l'extérieur du logement via un réseau de conduits et une grille de refoulement.

La qualité de l'air après nettoyage est donc meilleure avec un aspirateur centralisé.



Avec un aspirateur traineau, balai ou robot, le rejet d'air crée une turbulence dans la pièce nettoyée qui remet en suspension dans l'air poussières et particules fines, nocives pour la santé. Ces dernières finiront par se redéposer.



Avec un aspirateur centralisé, le rejet d'air ne se fait pas dans l'espace de vie et ne provoque donc pas de remise en suspension des particules et ses effets nocifs.

Le nettoyage est donc plus efficace avec un aspirateur centralisé.

Les autres avantages notables de l'aspiration centralisée :

- **Durabilité**: les aspirateurs centralisés Aldes sont conçus pour une durée de vie minimum de 15 ans⁽¹⁾ tandis qu'un aspirateur traineau a une durée de vie moyenne de 8 ans⁽²⁾.
- Performance : les aspirateurs centralisés Aldes ont une grande efficacité d'aspiration (jusqu'à 740 Air Watts).
- Versatilité: avec leur flexible de 7,5 m et leurs nombreux accessoires de nettoyage de série, les aspirateurs centralisés Aldes permettent de nettoyer facilement et rapidement non seulement les sols mais aussi les murs, les plafonds et autres surfaces (étagères, canapés, rideaux, petits objets...) ou encore les intérieurs de voiture, jusque dans les moindres recoins.

⁽¹⁾ Tous les aspirateurs centralisés Aldes ont été conçus pour résister à plus de 23 000 cycles de démarrage/arrêt et 800 heures de fonctionnement, soit un minimum d'une heure de fonctionnement par semaine pendant 15 ans.

⁽²⁾ Source: ADEME - https://www.ademe.fr/etude-duree-vie-équipements-électriques-electroniques

Aldes propose une gamme complète de centrales d'aspiration domestiques, qui sauront s'adapter à chaque typologie de logement et aux envies de chacun.

MAISON INDIVIDUELLE

Pour plus de confort d'utilisation, les centrales de la gamme C.Axpir® sont toutes équipées d'une filtration cyclonique, connue pour sa performance et dispensant d'un sac. Il est possible d'ajouter un sac en option pour plus d'hygiène.



LE HAUT DE GAMME DESIGN DE L'ASPIRATION CENTRALISÉE

Caractérisée par un design contemporain et peu encombrant, la centrale C.Axpir® Digital est une centrale haut de gamme.

Son écran intégré et sa très grande contenance, facilitent son utilisation.



LA CENTRALE AU GRAND CONFORT D'USAGE

C.Axpir® Comfort est une centrale très complète.

Elle est à la fois élégante et ergonomique grâce à sa prise de service intégrée, la fixation de sa cuve à 360° et sa technologie de démarrage et d'arrêt sans fil.



L'EFFICACITÉ EN TOUTE SIMPLICITÉ

C.Axpir® Initia allie efficacité et simplicité dans un design compact et élégant.

Cette centrale embarque toutes les fonctionnalités nécessaires pour vous simplifier le quotidien et vous permettre de respirer plus sain.

LOGEMENT COLLECTIF

Aldes propose aussi des solutions facilement intégrables en appartement.



LA CENTRALE ULTRA COMPACTE QUI S'INTÈGRE PARTOUT

Contrairement à ce que sa petite taille pourrait laisser penser, C.Integra est une centrale d'aspiration à part entière, idéale en appartement.

Très discrète, elle se cache dans un placard ou s'intègre sous un meuble.



LA SOLUTION POUR LES PETITES SURFACES

La centrale C.Compact a été spécialement conçue pour les petites surfaces (appartement, petite maison, caravane, ...).

Puissante et silencieuse, elle est prévue pour nettoyer tous les types de sols (carrelages, moquettes).

DES ACCESSOIRES POUR VOUS FACILITER LA VIE



Flexible retractable

Avec notre système nouvelle génération, le flexible devient plus pratique et esthétique : il se glisse par aspiration dans le conduit, en un clin d'œil. Il suffit de le tirer à la longueur souhaitée avant de mettre en marche l'aspirateur depuis la prise murale.

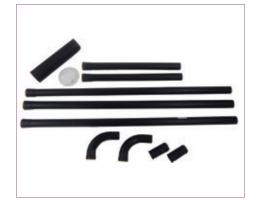
Ce système n'est pas compatible avec C.Axpir® Comfort.



Conduits fins Ø 35 x 70 mm

Le réseau d'aspiration qui se faufile dans les cloisons sèches pour faciliter les passages à la verticale.

Grâce à sa forme aplatie, il s'intègre entre les rails des plaques de plâtre standards.



Refoulement externe

Le réseau de refoulement externe permet de préserver la qualité d'air intérieur en évacuant l'air vicié d'aspiration à l'extérieur du logement. Pour vous faciliter la tâche, Aldes propose un kit prêt à installer comprenant conduits, accessoires de raccordement, silencieux et grille de refoulement.

Pour la longévité et la performance du système d'aspiration, l'installation doit être conçue et réalisée en respectant quelques principes simples.

CENTRALE D'ASPIRATION

Plusieurs facteurs liés à votre logement et à vos envies sont à prendre en compte lors du choix de votre centrale d'aspiration.

A. L'EMPLACEMENT

Choisissez la solution adaptée au type de logement et à l'emplacement de la centrale :



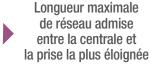




H



PIÈCE TECHNIQUE





- L'emplacement idéal de la centrale sera celui qui minimisera la longueur des conduits et le nombre de singularités du réseau
- Dans le cas de maisons à niveaux, il est préférable de placer la centrale le plus bas possible par rapport au réseau (par exemple en sous-sol).



B. LE TYPE DE DÉMARRAGE

Choisissez le type de démarrage souhaité : filaire ou sans fil.

Le démarrage sans fil Aldes apporte un confort d'usage supplémentaire :

- pour démarrer secouez le flexible légèrement
- pour arrêter appuyez sur le bouton situé à la poignée.

Seules les centrales filaires sont compatibles avec le système de flexible rétractable.

C. LE TYPE DE FILTRATION

Les centrales pour le logement collectif existent uniquement avec sac. Les centrales pour la maison individuelle sont par défaut vendues avec un système de filtration cyclonique. Il est possible, au moyen d'un kit d'adaptation, d'utiliser la centrale avec un sac.

- Sans sac = moins de consommables
- Avec sac = plus d'hygiène

D. BERCEAU MURAL

Les centrales C.Axpir® Comfort et C.Axpir® Initia nécessitent l'installation d'un berceau mural.

Si le raccordement au réseau d'aspiration et au réseau de refoulement se fait directement sur la centrale pour C.Axpir® Digital, C.Compact et C.Integra, ils se raccordent sur un berceau mural dans le cas de C.Axpir® Comfort et C.Axpir® Initia. Une fois le réseau et le berceau mural installés, il suffit d'encliqueter la centrale.

Le berceau peut être raccordé avec :

- les réseaux classiques d'aspiration et de refoulement (Ø 51 mm et Ø 44 mm),
- un kit de conduits flexibles (réf : 11071181) pour plus de facilité d'installation.





Exemples de réalisations :







PRISES D'ASPIRATION

L'emplacement et le nombre de prises d'aspiration doivent permettre d'accéder aux moindres recoins du logement.

Il est toujours préférable de les implanter dans les couloirs de circulation, les entrées et si possible près des portes. On peut également prévoir une prise pour le nettoyage du garage, de la terrasse ou d'un atelier de bricolage.

Le nombre de prises est déterminé par la longueur du flexible.



Nous vous conseillons d'installer au moins :

- 1 prise pour 40 m² en neuf
- 1 prise pour 35 m² en rénovation



Aldes propose deux gammes de prises (Celiane et Neo). Chacun des modèles existe en différents coloris et avec ou sans raccordement électrique (pour centrale filaire ou sans fil).

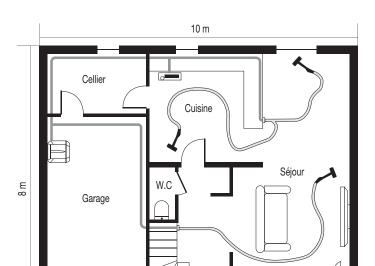


Aldes propose également une prise positionnable au sol, particulièrement adaptée pour la rénovation.



Le système de flexible rétractable nécessite une prise et une contre-prise spécifiques, fournies dans le kit.

Pour encore plus d'ergonomie, ajoutez une plinthe ramasse-miettes. Il vous suffit de pousser les poussières vers la plinthe, de mettre la plinthe sous tension avec le pied et les poussières se retrouvent directement dans la cuve. Plus besoin de sortir le flexible pour le petit ménage du quotidien.





Important : lorsque les implantations des prises sont sélectionnées, vérifier sur plan ou sur chantier à l'aide d'un flexible factice (ficelle par exemple) que tous les points du logement sont accessibles.

RÉSEAU

Le réseau d'aspiration permet de conduire les poussières et autres saletés captées dans les pièces de vie directement dans la cuve de la centrale. Ce réseau est composé de longueurs droites et d'accessoires de raccordement (coudes, tés, manchons raccord) qu'il convient de minimiser pour simplifier l'installation et la maintenance et limiter au maximum les pertes de charge.

A. CONDUIT D'ASPIRATION

Pour une efficacité d'aspiration optimale, on cherchera toujours à :

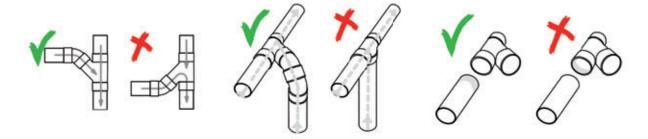
- minimiser les longueurs de conduits en PVC,
- limiter le nombre de coudes et de raccords,
- réduire les tronçons verticaux.



- Couper les conduits PVC à la scie à métaux,
- Ébavurer pour éviter que les poussières ne s'accrochent,
- Pour la série T diamètre 51, déposer une couche de colle sur la partie mâle du raccord ou du coude et emboîter immédiatement.
 La soudure étant quasi instantanée, nous vous conseillons de procéder à un montage d'essai avant l'encollage.

Tous les composants du système d'aspiration centralisée Aldes ont été conçus pour faciliter l'installation, garantir un meilleur écoulement des poussières et limiter les risques d'obturation du réseau.

Les consignes suivantes sont a respecter pour garantir l'efficacité maximale du système :



Aldes propose différents types de réseau pour s'adapter parfaitement à chaque configuration de logement.

1. CONDUITS FINS Ø 32 X 70 MM

Un kit pour passage vertical de cloison sèche permet d'intégrer une prise en cloison intérieure.



Le kit contient	Pour ce kit, une prise particulière est à prévoir		
2 x 1,5 m de conduit			_
4 types de coudes à 45° (latéral M-F, latéral F-F, frontal M-F, frontal F-F)			
2 x manchons raccord F-F	Prise blanche (réf: 11071061)	Prise alu (réf: 11071062)	
Contre-prise	(011101101)	(**************************************	
Adaptateur 51 mm			

2. CONDUITS Ø 51 MM (série T)

3. CONDUITS CLIPSABLES Ø 44 MM (série W)



AVANTAGES

Performance Aéraulique : transport efficace des poussières et limitant la perte de charge.

Montage sans colle : grâce au joint d'étanchéité intégré pour une installation plus rapide et facile.

Réseau démontable : pour un ajustement facile

 $\textbf{Intégration dans les cloisons sèches}: \textit{cloisons d'épaisseur 70} \ \textit{mm}$

grâce au diamètre 44 mm extérieur.

Sens de montage : indiqué par des flèches gravées sur les conduits.

CONTENU DES KITS						
	Kit 3 prises	Kit 2 prises	Kit 1 prise		Kit 3 prises	Kit 1 prise
Conduit Ø 51 mm - L = 2,50 m	7	5	3	Conduit Ø 44 mm - L = 1,20 m	16	5
Collier Ø 51 mm + vis	10	8	6	Conduit Ø 44 mm - L = 0,60 m	3	0
Coude 90° - Ø 51 mm - F/F	9	6	3	Coude 90° - Ø 44 mm	6	1
Té 90° - Ø 51 mm - F/F/F	3	2	1	Coude 45° - Ø 44 mm	4	3
Manchon raccord	4	3	2	Té 45° - Ø 44 mm	4	1
Tube de colle	1	1	1	Adaptateur Ø 44 mm - Ø 51 mm	1	1
				Collier Ø 44 mm	16	5

4. RÉSEAU ÉLECTRIQUE 24V

Un réseau 24V devra être installé entre :

- Chaque prise et la centrale d'aspiration pour les centrales filaires,
- La plinthe ramasse-miettes et la centrale d'aspiration pour toutes les centrales.

Côté centrale :

Pour les centrales C.Axpir® Initia et C.Axpir® Comfort, le câble doit être raccordé au bornier du berceau mural.

Pour les autres centrales, le câble doit être connecté directement sur la centrale.

Côté prise:

Il est important d'installer des prises avec contact pour l'utilisation d'une centrale filaire. Les connecteurs permettront de faire la liaison entre le réseau électrique et le flexible d'aspiration.



- La section du réseau électrique 24V doit au minimum être de 2 x 1 mm²,
- Les câbles sont à tirer le long des conduits et de préférence à protéger dans des gaines,
- Les gaines doivent être fixées aux conduits avec des colliers ou du ruban adhésif tous les 60 cm.
- Les différentes prises et la plinthe ramasse-miettes peuvent être raccordées en parallèle, c'est-à dire que chaque prise peut alimenter la prise suivante.

16

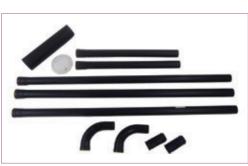
RÉSEAU

B. CONDUIT DE REFOULEMENT

Le système de refoulement est indispensable pour préserver la qualité d'air intérieur.

Sa mise en œuvre doit respecter quelques principes simples.





CONSEILS DE PROS

- Limiter le nombre de coudes 90° à 2 maximum.
- Le réseau de rejet doit être inférieur à 5 m. Au delà, en complément un conduit de plus de 75 mm devra être utilisé.

Le kit de refoulement Aldes contient :

- 2 x coude 90° diamètre 44 mm
- 2 x conduit diamètre 44 mm longueur 0,6 m
- 3 x conduit diamètre 44 mm longueur 1,2 m
- Conduit diamètre 44 mm longueur 0,3 m
- Silencieux diamètre 44 mm
- 2 x manchon raccord
- Grille d'évacuation en façade (Ø 125 en façade).

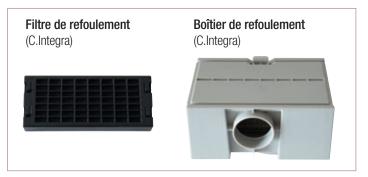
Pour les centrales C.Axpir® Digital et C.Integra, si le refoulement à l'extérieur n'est pas possible, veuillez utiliser le boîtier de refoulement libre.



Le boîtier refoulement libre de la C.Axpir[®] digital est inclus dans le pack centrale.



La centrale C.Compact dispose d'un emplacement filtre pour les cas de refoulement libre, à commander à part (31000004).

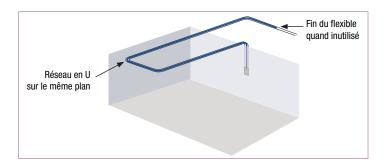


Pour la centrale C.Integra commandez le boîtier de refoulement 11071174 qui permet de filtrer l'air rejeté par la centrale. Un filtre HEPA de rechange est disponible.

C. FLEXIBLE RETRACTABLE

Pour permettre le rangement du flexible dans le conduit d'aspiration, la longueur de réseau doit être au moins égale à celle du flexible une fois rangé et former un U sur un même plan à l'aide des coudes allongés fournis

La prise spécifique fournie pourra être installée à hauteur d'interrupteur ou de prise de courant.



L'ensemble des éléments nécessaires à l'installation d'un flexible rétractable sont compris dans le kit (coudes allongés, prise spécifique, contre prise, conduit, flexible...). Le kit existe pour cloison sèche et pour mur en brique.

ACCESSOIRES

Certains accessoires sont inclus dans les packs centrales mais il est possible d'en acheter en supplément pour une expérience plus complète. La page suivante présente les accessoires principaux mais il en existe bien d'autres.

A. LES BROSSES



Brosse tous sols

Tapis, moquettes, sols durs,... Grâce à ses deux positions, la brosse tous sols permet de nettoyer efficacement tous types de sols. Les roulettes placées à l'arrière facilitent sa maniabilité. Elle est large de 28 cm.



Brosse parquet

Equipé d'une large bande brosse, ce capteur est adapté à un nettoyage soigneux et respectueux des parquets.



Turbo-brosse

Sans branchement électrique, la turbo brosse avec son système de brosse rotative à dépression nettoie en profondeur les tapis et moquettes.



Petite turbo-brosse

Sur le même principe que la turbo-brosse, elle permet un nettoyage en profondeur des tapis et canapés tout en offrant un maximum de maniabilité.

B. LES FLEXIBLES

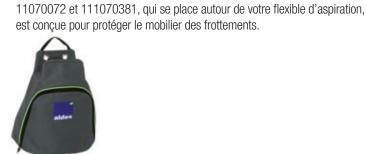


Rallonge de flexible

La rallonge de 2,50 m permet d'ajouter aux flexibles 11070072 et 111070381 une longueur supplémentaire afin d'aspirer plus loin. Elle couvre, de ce fait, une surface d'aspiration beaucoup plus importante.

C. LA HOUSSE DE RANGEMENT

La housse de rangement Aldes dispose d'une poche intérieure pour ranger brosses et petits capteurs. Elle intègre un crochet pour ranger le flexible et peut être fixé au mur. Elle est facile à transporter.



Protège flexible

aldes .

Set nettoyage voiture

Set d'accessoires d'aspiration pour nettoyer facilement les véhicules. Les accessoires sont livrés dans un sac de rangement intégrant une fonction crochet pour ranger le flexible.

Cette gaine de 7m 50 (diamètre 34 mm) compatible avec les références

Il est composé de :

- une petite turbo brosse,
- un suceur fin flexible,
- un sac de rangement accessoires et flexible.



Kit aspiration de liquides

Kit permettant d'aspirer les liquides, même en grande quantité. Il est composé de :

- un réservoir,
- un flexible de 2,50 m,
- une poignée coudée,
- 2 tubes plastiques L = 0,50 m x 2,
- une raclette pour liquides.

GUIDE DE CHOIX

TYPE DE LOGEMENT					
DISTANCE MAX À LA PRISE LA PLUS ÉLOIGNÉE	70 m	45 m	30 m	30 m	30 m
SOLUTIONS ALDES		Raddos	Madden	g_claim.	Raides
	C.AXPIR® DIGITAL	C.AXPIR® COMFORT	C.AXPIR® INITIA	C.INTEGRA	C.COMPACT
RÉFÉRENCE PACK PRODUIT*	11071140	11071139	11071138	11071142	11071132
FILTRATION	Cyclonique (Sac à poussière en option)	Cyclonique (Sac à poussière en option)	Cyclonique (Sac à poussière en option)	Sac à poussière	Sac à poussière
INSTALLATION	Garage, cellier, placard	Garage, cellier, placard	Garage, cellier, placard	Placard, sous un meuble	Placard, cellier
DÉMARRAGE	Contact 24 V	Sans fil (Sonis)	Contact 24 V	Contact 24 V	Contact 24 V
PUISSANCE	1700 W	1600 W	1300 W	1100 W	1300 W
EFFICACITÉ	740 Air Watts	680 Air Watts	520 Air Watts	400 Air Watts	550 Air Watts
DÉPRESSION	3 100 mm CE	3 000 mm CE	2 800 mm CE	2 700 mm CE	2 900 mm CE
DÉBIT D'AIR	289 m³/h	230 m³/h	217 m³/h	162 m³/h	180 m³/h
PRESSION ACOUSTIQUE (à 3 m en champs libre)	68 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	63 dB(A)	58 dB(A)
VOLUME (sac ou cuve)	28 L	20 L	14 L	4 L	10 L
DIMENSIONS CENTRALE (L x H x P) en mm	400 x 960 x 380	345 x 780 x 345	375 x 575 x 375	388 x 125 x 330	460 x 460 x 300
POIDS CENTRALE	16 Kg	8,5 Kg	7 Kg	10 Kg	10,6 Kg

^{*} Les centrales sont fournies avec un kit de nettoyage comprenant le flexible, la poignée et de multiples accessoires. Le détail des kits est disponible dans le catalogue et sur le site Aldes.

RÉFÉRENCES

RÉSEAU	
DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
Kit réseau 51 mm pour 3 prises	11070231
Kit réseau 51 mm pour 2 prises	11070253
Kit réseau 51 mm pour 1 prise	11070355
Kit réseau 44 mm pour 3 prises	11071031
Kit réseau 44 mm pour 1 prise	11071030
Kit passage vertical cloison sèche 32 x 70 mm	11071060
Kit raccord réseau semi-rigide	11071181
Berceau mural C.Axpir® Initia et C.Axpir® Comfort	11071180
Kit reseau refoulement externe	11071182

0	
FILTRATION	
DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
Boîtier refoulement C.Axpir® Digital	11071172
Filtres refoulement C.Axpir® Digital	11071173
Boîtier refoulement C.Integra	11071174
Filtre refoulement C.Integra	11071175
Filtre hepa C.Compact	31000004
Sac filtre de rechange 10 L C.Compact	31000003
Kit accroche pour sac C.Axpir® Digital + 3 sacs	11071170
Lot 3 sacs poussières C.Axpir® Digital	11071171
Kit accroche sac C.Axpir® Initia et C.Axpir® Comfort + 2 sacs	11071184
Lot 2 sacs C.Axpir® Initia et C.Axpir® Comfort	11071185
Lot 5 sacs poussière C.Integra	11071176
Filtre cyclonique C.Axpir® Initia et C.Axpir® Comfort	11071183

PRISES	
DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
Kit installation système rétractable - Cloison sèche	11071040
Kit installation système rétractable - Mur brique	11071041
Plinthe ramasse-miettes blanc	11070019
Plinthe ramasse-miettes argent	11070020
Contre-prise universelle	11070061
Prise Neo blanche filaire	11071111
Prise Neo alu filaire	11071115
Prise Neo blanche sans contact	11071110
Prise Neo alu sans contact	11071114
Prise blanche pour kit passage vertical cloison sèche	11071061
Prise alu pour kit passage vertical cloison sèche	11071062
Prise Celiane blanc + contact	11070112
Prise Celiane blanc sans contact	11070111
Contre prise Celiane filaire	11070116
Prise de sol	11070082





Pour en savoir plus sur les Centrales d'Aspiration. contactez votre conseiller Aldes. connectez-vous sur aldes.com ou rendez-vous sur:







