

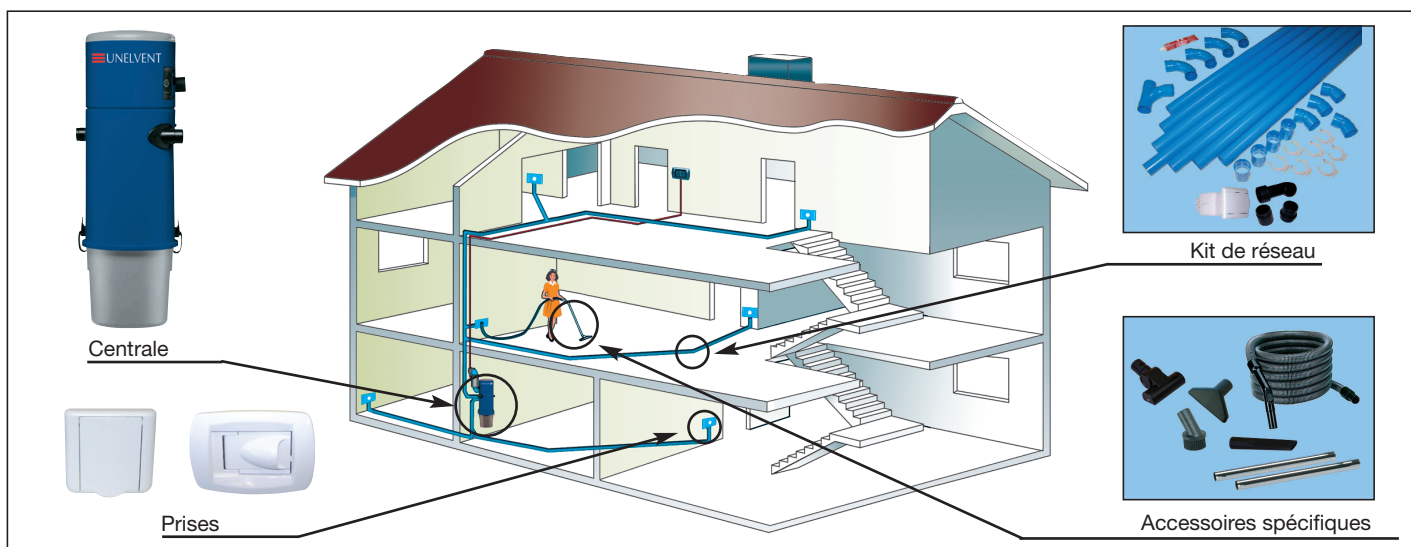
ASPIRATION CENTRALISEE

Série SAPHIR 180 - 300 - 700

Texte de prescription
à télécharger sur
www.unelvent.com



- L'aspiration centralisée SAPHIR est aussi facile à installer dans une villa de plain pied que dans une maison à étages. SAPHIR est aussi fréquemment implantée dans des locaux tertiaires tels que : Cabinets médicaux ou vétérinaires, bureaux, magasins et agences commerciales, salons de coiffure, écoles et crèches, hôtels, foyers et maisons de retraite ...



Les étapes de la conception d'une installation

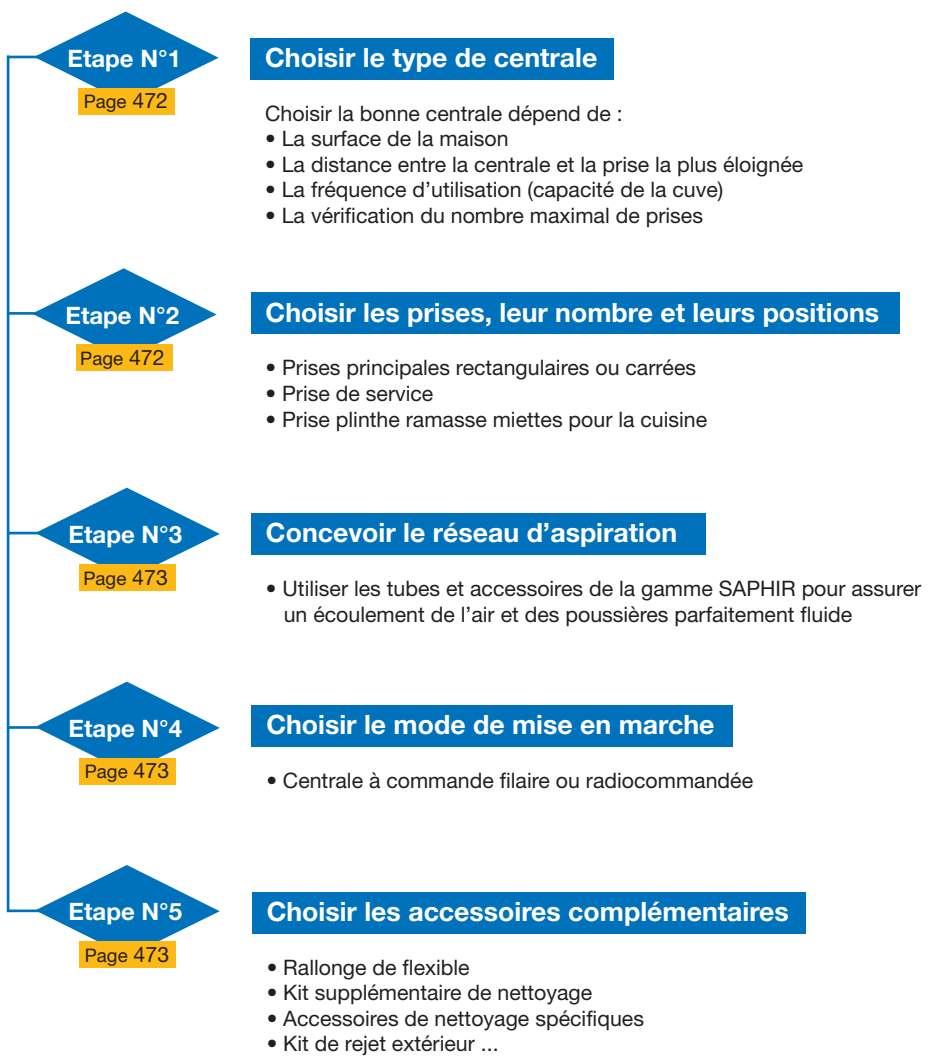
Pour les appartements ou surface < 80 m² :
Aspirateur intégré SAPHIR 80

Voir page 478

La centrale d'aspiration sera implantée de préférence au sous-sol ou dans le garage, ou dans tout autre local approprié et aéré : cellier, chaufferie, local technique ...

On veillera à placer la centrale à proximité d'une prise 16 ampères + terre et de façon à ce qu'elle reste facilement accessible pour l'entretien (vidage de la cuve et démontage du filtre moteur).

On pourra également placer la centrale contre un mur donnant à l'extérieur en cas d'installation du kit rejet.



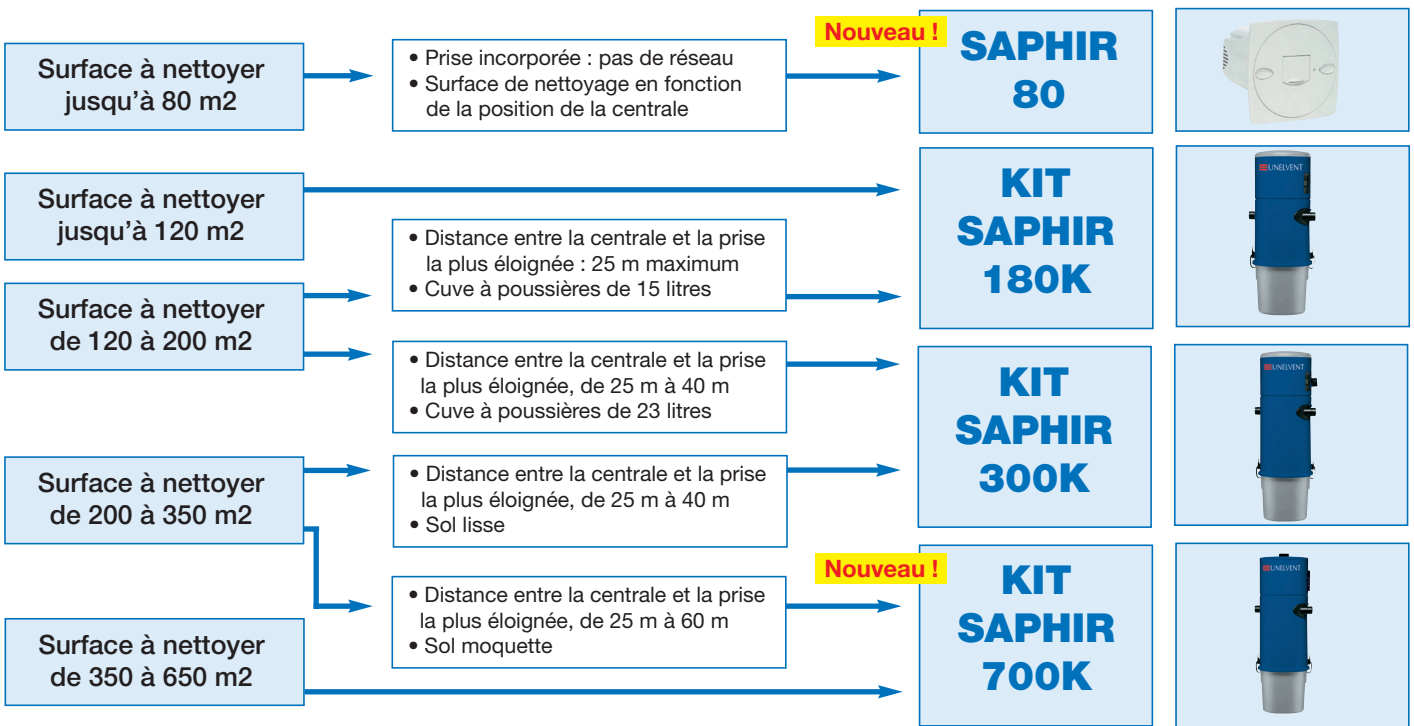
ASPIRATION CENTRALISEE

Série SAPHIR 180 - 300 - 700

Etape N°1

Choisir le type de centrale

Surface maxi à aspirer	Référence de la centrale	Distance de la prise la plus éloignée	Nombre maxi de prises*
jusqu'à 80 m ²	SAPHIR 80	-	1 (incorporée dans SAPHIR 80)
jusqu'à 200 m ²	SAPHIR 180	25 m	8
De 200 à 350 m ²	SAPHIR 300	40 m	12
De 350 à 650 m ²	SAPHIR 700	60 m	18



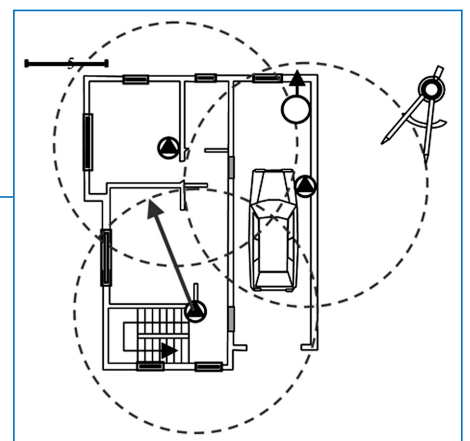
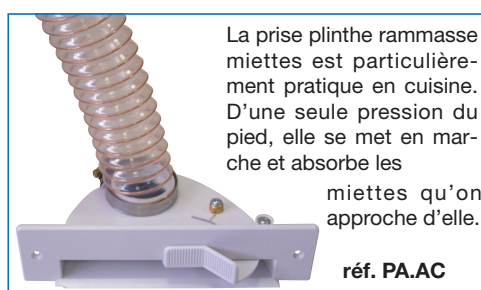
Etape N°2

Choisir les prises, leur nombre et leurs positions



Principe de base :

- Le flexible d'aspiration SAPHIR mesure 9 m de long
- * Une prise permet de couvrir environ 60 m² de sol libre
- Placer les prises en position murale. Eviter le sol (risque d'inondation et de casse)
- Les prises doivent être installées proches des portes et en bas ou en haut des escaliers
- On cherchera également à utiliser au maximum les placards et les positions centrales

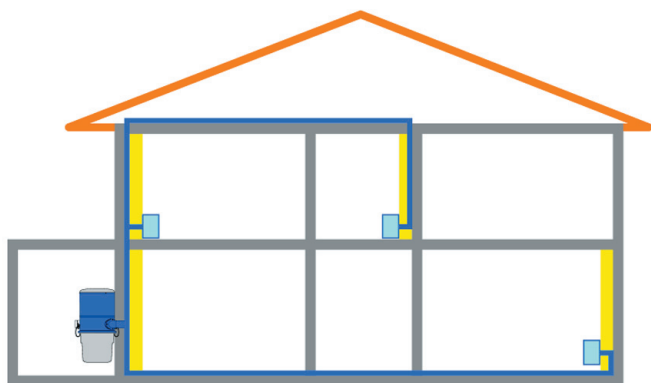


ASPIRATION CENTRALISEE

Série SAPHIR 180 - 300 - 700

Etape N°3

Concevoir le réseau d'aspiration



Qualité du réseau :

Dans une installation d'aspiration centralisée, les poussières filent à plus de 100 Km/h.

Il est essentiel de disposer d'un réseau de très haute qualité.

Les conduits et accessoires SAPHIR vous assurent cette qualité :

- Assemblages conduits / accessoires parfaitement lisses à l'intérieur
- Rugosité intérieure nulle
- Epaisseur de 1,7 mm
- Coudes et dérivations à grand rayon

Pertes de charges maîtrisées
Efficacité constante
Pas de bourrage de poussières

- Le réseau reliant la prise la plus éloignée à la centrale doit être le plus rectiligne possible. Les autres prises seront connectées à cette branche principale par des dérivations.
- L'installation du réseau en PVC se fait par tout passage discret : sous sol, garage, vide sanitaire, vide sous escalier, combles, gaines techniques, faux plafonds, placards, doublages.
- En rénovation, il faut profiter de tous les volumes disponibles : combles, placards, espaces sous baignoire, angles de pièces, cloisons en 100 mm, soffite ...



Utiliser un collier support pour le tube tous les 2 m

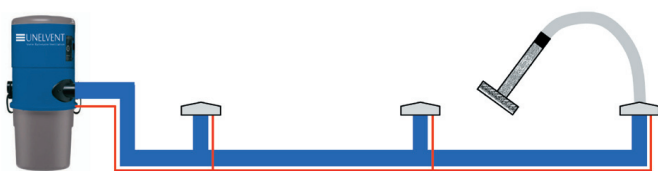
Chaque collier possède un logement pour faire passer et maintenir le câble d'alimentation des prises



Etape N°4

Choisir le mode de mise en marche

Centrale à commande filaire



- Chaque prise est reliée électriquement à la centrale : 12 volts TBTS câble 2 x 0,22 mm². Le contact de démarrage se fait à l'enclenchement du flexible dans chaque prise

Centrale radiocommandée



- La mise en marche se fait par commande radio. L'émetteur est intégré dans la poignée d'aspiration (mise en marche par l'interrupteur) et le récepteur est placé à proximité de la centrale.

Etape N°5

Choisir les accessoires complémentaires

SITUATION	ACCESSOIRE PROPOSE	REFERENCE
Une personne allergique ou asthmatique à la maison	Turbo brosse longue	TBL.AC
La maison est aménagée avec beaucoup de tapis ou de moquettes	Turbo brosse courte ou longue	TBC.AC ou TBL.AC
Une maison avec plusieurs niveaux	Kit de nettoyage supplémentaire	KIT NET.AC
Une terrasse à nettoyer	Rallonge de flexible de 2,5 m	RA.FLX.AC
La centrale est implantée dans un garage ou un cellier aménagé	Kit de rejet à l'extérieur	RA.FLX.AC

ASPIRATION CENTRALISEE

Série SAPHIR 180 - 300 - 700

Texte de prescription
à télécharger sur
www.unelvent.com



Les plus

Aspiration

- Centrales à doubles entrée d'aspiration
- Flexible longue portée 9 mètres
- Poignée légère
- Pas de sac poussière jetable
- Grande cuve étanche et lavable
- Étanchéité par joints à lèvres professionnel

Construction

- Corps des centrales en acier peint époxy
- Clips métal pour la fixation de la cuve
- Platine de fixation avec 4 silents-blocs
- Liaison sur tube avec manchette souple
- Moteurs à haut rendement
- Insonorisation par mousse acoustique

Applications

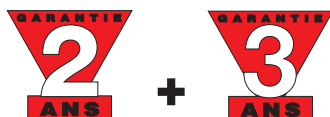


Habitation

- L'installation d'une aspiration centralisée s'applique à toutes maisons individuelles, appartements ou locaux tertiaires.
- Pratique, confortable et silencieuse, la centrale SAPHIR contribue à la qualité d'air du logement, optimisant l'hygiène et la santé des occupants

Gamme

- 3 kits centrales d'aspiration Saphir 180, 300 et 700 livrés avec tuyau flexible et brosses
- 3 kits réseau en PVC antistatique (8.14.20 ml) livrés avec colliers, support et colle)



Les centrales SAPHIR sont garanties 2 ans pièces et main d'oeuvre.
Lorsque l'installation est réalisée par un professionnel, cette garantie peut être portée à 5 ans

Caractéristiques aspiration des centrales SAPHIR

Type	Nombre maxi de prises	Surface aspiration maxi conseillée	Distance de la prise la plus éloignée	Débit d'air maxi (m3/h)	Dépression (Pa)
SAPHIR 180	8	200 m2	25 m	210	28300
SAPHIR 300	12	350 m2	40 m	170	31300
SAPHIR 700	18	650 m2	60 m	420	26300

Caractéristiques moteur des centrales SAPHIR

Type	Tension centrale (V)	Puissance moteur (kW)	Intensité maxi (A)	Turbine étage	Pression sonore (dB(A))
SAPHIR 180	230	1,30	5,6	1	59 à 3 m
SAPHIR 300	230	1,45	6,5	3	58 à 3 m
SAPHIR 700	230	2,30	10	2 x 1	62 à 3 m

Caractéristiques de construction des centrales SAPHIR

Type	Corps principal	Cuve à poussières	Capacité bac à poussières	Surface déployée du filtre	Dimensions (mm)	Poids (Kg)
SAPHIR 180	Acier P. époxy	Polypropylène	15 L	0,8 m2	HT 90 x Ø 28	16
SAPHIR 300	Acier P. époxy	Polypropylène	23 L	0,8 m2	HT 103 x Ø 32	18
SAPHIR 700	Acier P. époxy	Polypropylène	23 L	1,2 m2	HT 106 x Ø 32	22



Raccordement avec manchette souple



Platine de fixation antivibratile



Cuve à poussières

Composition des kits SAPHIR standards - Mise en marche par enclenchement du flexible dans la prise

Référence	Code	Centrale	Canne métallique chromée	Longueur flexible aspiration	Brosse universelle	Capteur plat	Sueur fin	Brosse ronde	Turbo brosse compacte	Support	Clip	Prix HT
KIT SAPHIR 180K	620 000	SAPHIR 180	Télescopique	9 m	1	1	1	1	-	1	1	810,90
KIT SAPHIR 300K	620 001	SAPHIR 300	Télescopique	9 m	1	1	1	1	1	1	1	1143,30
KIT SAPHIR 700K	620 064	SAPHIR 700	Télescopique	9 m	1	1	1	1	1	1	1	1353,00

Composition des kits SAPHIR avec radio commande intégrée à la poignée du flexible

Référence	Code	Centrale avec radiocommande	Canne métallique chromée	Longueur flexible aspiration	Brosse universelle	Capteur plat	Sueur fin	Brosse ronde	Turbo brosse compacte	Support	Clip	Prix HT
KIT SAPHIR 180K RADIO	620 065	SAPHIR 180	Télescopique	9 m	1	1	1	1	-	1	1	984,00
KIT SAPHIR 300K RADIO	620 066	SAPHIR 300	Télescopique	9 m	1	1	1	1	1	1	1	1305,00
KIT SAPHIR 700K RADIO	620 067	SAPHIR 700	Télescopique	9 m	1	1	1	1	1	1	1	1545,00

ASPIRATION CENTRALISEE

Série SAPHIR 180 - 300 - 700

■ Conception du réseau d'aspiration

UNELVENT a mis au points 3 kits réseaux, pour des chantiers plus ou moins importants : de 8 à 20 m de tube

Composition des kits réseaux



Tubes, coudes, dérivations, manchons. Spécial aspiration centralisée

Référence kit	Code kit	Tubes de 2 M	Tés à 90°	Coudes à 90°	Coudes à 45°	Manchons	Colliers supports	Colle PVC (125ml)	Prix HT
KIT R.AC 20M	620 043	10	2	7	4	6	8	1	109,18
KIT R.AC 14M	620 044	7	1	4	4	4	7	1	78,28
KIT R.AC 8M	620 045	4	1	2	2	2	4	1	49,44

Accessoires en option



Coude à 45° *

Sachet de 4

Réf. CD.AC 45 Code 620 007 Prix H.T 6,80



Tube 2 mètres Ø 50 mm extérieur

A l'unité

Réf. TUB.AC Code 620 005 Prix H.T 6,39



Coude à 90° *

Sachet de 3

Réf. CD.AC 90 Code 620 006 Prix H.T 6,59



Té à 90° *

Sachet de 2

Réf. TE.AC 90 Code 620 008 Prix H.T 6,49



Manchons + colliers *

Sachet de 5

Réf. MR.AC Code 620 009 Prix H.T 12,57



Bouchons de réseau démontables à joint torique

Sachet de 6

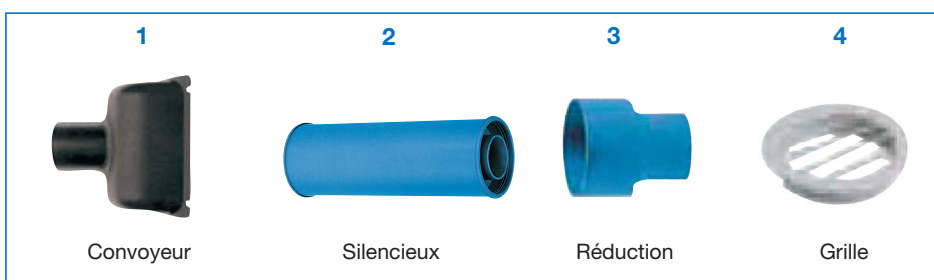
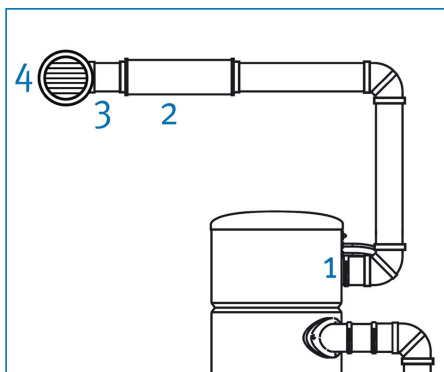
Réf. BTE.AC Code 620 010 Prix H.T 9,06

* Accessoires emballés sous sachets PVC transparents avec cavaliers de suspension.



Le kit de rejet

Ce système permet de rejeter les odeurs et microparticules vers l'extérieur : pas de recyclage, même des micropoussières, dans la pièce où la centrale se trouve installée



Composition du kit * :

- Le convoyeur est à brancher sur la centrale (SAPHIR 180)
- 1 silencieux
- 1 réduction 82/50
- 1 grille pare-pluie Ø 82 mm

Réf. Kit REF.AC Code 620 011 Prix H.T 57,68

* Pour SAPHIR 700 :

- Longueur de rejet inférieure à 2,5m : prévoir le kit REF.AC + un adaptateur conique Ø 50F/63M
- Longueur de rejet supérieure à 2,5m : réaliser le rejet en utilisant du PVC en Ø 63 avec des coudes en 45° (non fournis)

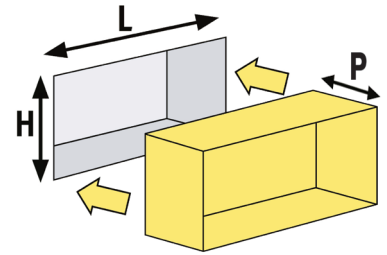
ASPIRATION CENTRALISEE

Série SAPHIR 180 - 300 - 700

■ Conception du réseau d'aspiration

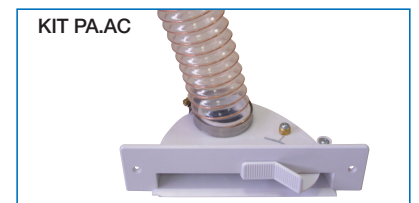
Prises carrée et rectangulaire

Référence kit prise	Code kit	Contact filaire avec bornier	Prise et boîtier	Accessoires	Encastrement L x H x P (mm)	Prix HT
KIT PC.AC	620 012	oui	1 carrée	<ul style="list-style-type: none"> • 1 raccord coudé • 1 raccord droit • 1 prolongateur 	70 x 70 x 33	38,11
KIT PR.AC	620 013	oui	1 rectangulaire	<ul style="list-style-type: none"> • 1 raccord coudé • 1 raccord droit • 1 prolongateur 	100 x 70 x 33	45,32



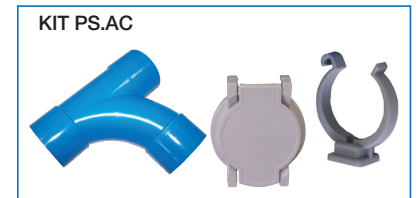
Plinthe aspirante ramasse-miettes

Référence kit prise	Code kit	Contact filaire à vis	Prise	Accessoires	Prix HT
KIT PA.AC	620 015	oui	1	<ul style="list-style-type: none"> • 1 flexible • 2 colliers 	85,49

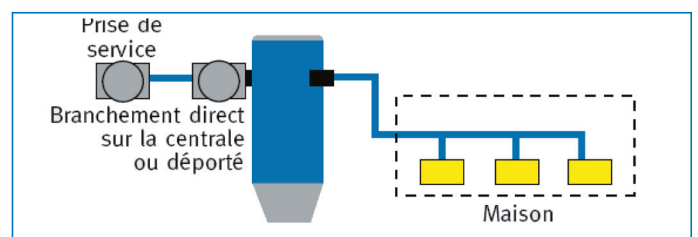
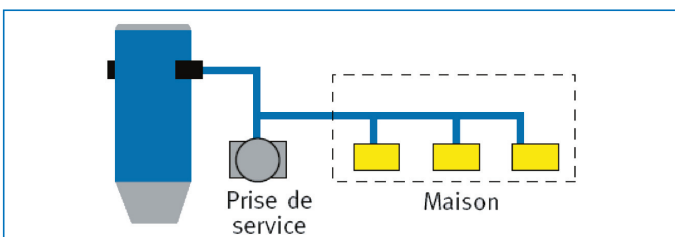


Prise de service

Référence kit prise	Code kit	Contact filaire à vis	Prise	Accessoires	Prix HT
KIT PS.AC	620 014	oui	1	<ul style="list-style-type: none"> • 1 dérivation à 90° • 1 collier 	28,84

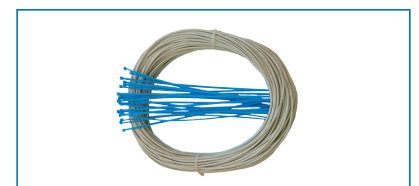


Raccordement-type de la prise de service



■ Kits filaires de branchement des prises (pas nécessaire avec SAPHIR RADIO)

Référence kit prise	Code kit	Fils 2 x 0,22 mm2	Colliers rilsan	Prix HT
KIT F.AC 50	620 017	50 m	25	24,72
KIT F.AC 25	620 018	25 m	13	14,42



■ Prolongateur

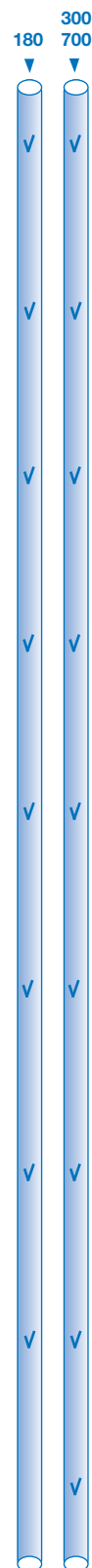
Prolongateur pour prise PC/PR					
Sachet de 4					
Réf.	PM.AC	Code	620 016	Prix H.T	10,30



ASPIRATION CENTRALISEE & INTEGREE

Série SAPHIR

■ Les accessoires livrés avec les kits centrales



Livrés dans le kit SAPHIR

	Canne métallique Télescopique et chromée 0,60 à 1 m Réf. CM.AC Code 620 063 Prix H.T 29,61
	Clip porte accessoires Pour fixer les accessoires sur la canne
	Flexible 9 m + poignée + embout prise Ajustable en longueur Réf. FLX.AC Code 620 029 Prix H.T 57,68
	Support Pour rangement canne + flexible
	Brosse universelle 30 cm * Avec rotule et 2 roulettes Réf. BU.AC Code 620 019 Prix H.T 29,87
	Capteur plat * Pour tissus et matelas Réf. CP.AC Code 620 020 Prix H.T 4,53
	Suceur fin * Pour accès difficile Réf. SF.AC Code 620 021 Prix H.T 3,30
	Brosse ronde * Pour objets fragiles et meubles Réf. BR.AC Code 620 022 Prix H.T 6,09
	Turbo brosse compact 16 cm * Pour tapis et moquettes Réf. TBC.AC Code 620 023 Prix H.T 50,47

Sur version radio commande	Radio commande <ul style="list-style-type: none"> • Boîtier récepteur alimenté par liaison 12 Volts TBTS • Emetteur radio Marche/Arrêt intégré à la poignée du flexible • Sécurité sur l'arrêt pressostat
----------------------------	--

* Accessoires emballés sous sachets PVC transparents avec cavaliers de suspension.

■ Les accessoires en option

Pour les maisons à étage, il est pratique et confortable d'utiliser un deuxième ensemble d'accessoires d'aspiration. UNELVENT a créé le kit supplémentaire de nettoyage

	Kit supplémentaire de nettoyage Composition du kit : • 1 tube télescopique plastique • 1 flexible 9 m • 1 brosse universelle 30 cm • 1 brosse ronde • 1 capteur plat + 1 suceur fin • 1 clip + 1 support flexible Réf. KIT.NET.AC Code 620 028 Prix H.T 120,51
	Rallonge flexible (2,50 m) Pour augmenter le rayon d'action du flexible Réf. RA.FLX.AC Code 620 042 Prix H.T 24,72
	Flexible 9 m + interrupteur Compatible avec les kits SAPHIR standards Réf. IN.FLX.AC Code 620 046 Prix H.T 204,97
Kit radiocommande Système complet de déclenchement marche/arrêt à distance des centrales SAPHIR, à utiliser avec les réseaux non filiaires. Composition du kit : 1 émetteur radio + 1 récepteur radio + 1 câble de liaison - longueur 2 m avec 2 connecteurs pour alimentation 12V + 1 tube cristal 4/6 mm - longueur 2 m avec passe-câble pour pressostat de sécurité Réf. KIT.TELE.AC Code 620 051 Prix H.T 205,49	
	Brosse combinée * Pour sol de nature variable avec rotule et 2 roulettes Réf. BRC.AC Code 620 025 Prix H.T 33,99
	Brosse plate pour radiateur * Pour tous espaces exigus Réf. BP.AC Code 620 026 Prix H.T 6,59
	Brosse à habits et tissus * Pour tissus fragiles Réf. BH.AC Code 620 027 Prix H.T 12,15
	Turbo brosse longue (28 cm) * Idéale pour tapis et moquettes Spécial anti-acariens Réf. TBL.AC Code 620 024 Prix H.T 82,40
	Cartouche filtre pour SAPHIR Filtre moteur grande surface lavable et démontable Réf. CF.AC Code 620 030 Prix H.T 53,56 Réf. CF.AC 700 Code - Prix H.T 71,00
	Panier fil Panier fil acier pour rangement des accessoires SAPHIR Réf. PF.AC Code 620 073 Prix H.T 42,28

ASPIRATION INTEGREE

Série SAPHIR 80

Texte de prescription
à télécharger sur
www.unelvent.com



Nouveau !
COMPACT
PUISSANT
SILENCIEUX
SIMPLE A
INSTALLER
SIMPLE A
ENTREtenir

L'aspirateur intégré SAPHIR 80 a été étudié pour résoudre les problèmes d'espace que nous devons quelque fois affronter.

SAPHIR 80 est idéal pour les appartements, les extensions de villa, en complément d'une centrale dans une maison avec plusieurs corps de bâtiment et les petits commerces ...

SAPHIR 80 est : compact, efficace, pratique, discret, hygiénique et économique.

SAPHIR 80 comporte un système d'extraction et d'expulsion vers l'extérieur de l'air aspiré. L'efficacité du nettoyage et l'hygiène sont garanties à 100 % !

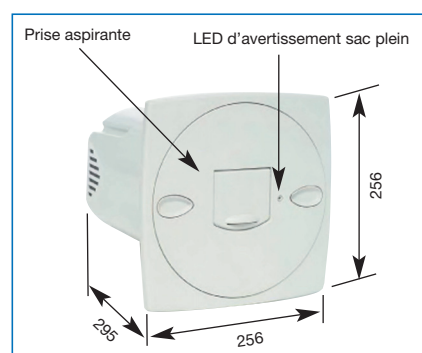
SAPHIR 80 vous offre tous les avantages des centrales d'aspiration tout en restant invisible.

MATERIEL NECESSAIRE

① Aspirateur SAPHIR 80 + ② ou ② bis Accessoires de montage + ③ Accessoires de nettoyage

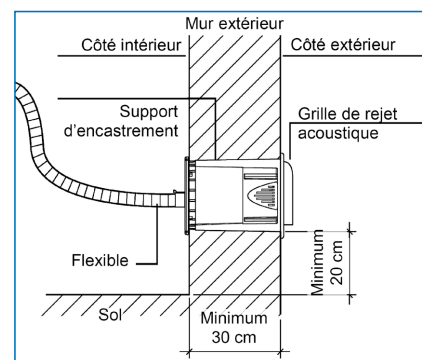
① Aspirateur SAPHIR

Référence	Code	Tension (V)	Puissance moteur (kW)	Intensité (A)	Tension à la prise (V)	Surface maxi (m2)	Prix HT		
SAPHIR 80	620 068	230	1	4,40	12	80	550,00		
		Débit d'air maxi (m3/h)	Dépression maxi (Pa)	Pression acoustique (dB(A))	Dimensions (mm)				Poids (Kg)
		172	2300	1	(P)	(L)	(H)	(Ø)	4
					295	256	256	238	



② Accessoires de montage sur mur extérieur

Référence	Code	Désignation	Prix HT
Kit support + grille SAPHIR 80	-	Support d'encastrement à sceller L 300 mm x Ø 240 mm + grille de rejet acoustique à visser Ø 300 mm épaisseur 40 mm <i>Prévoir une réservation Ø 250 mm sur le mur extérieur</i>	89,00



② bis Accessoires de montage en placard ou pièce technique

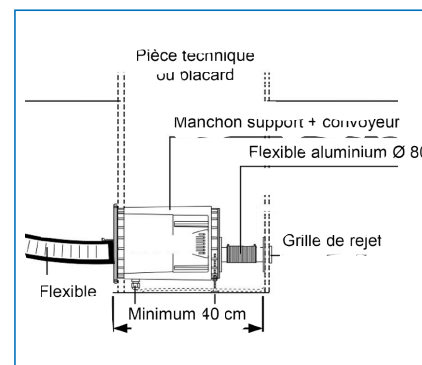
Référence	Code	Désignation	Prix HT
MED.AC	620 069	Manchon cylindrique à fixer L 375 mm x Ø 240 mm + convoyeur d'expulsion Ø 80 mm <i>Pour le rejet utiliser un flexible Ø 80 mm ou un conduit rigide extra-plat avec une grille extérieure</i>	42,00

• Exemple d'installation dans un placard



Convoyeur d'expulsion

Manchon cylindrique



③ Accessoires de nettoyage

Prévoir un kit de nettoyage (KIT NET.AC - code 620 028) ou les accessoires au détail (voir page 477)

Référence	Code	Désignation	Prix HT
SAC.AC	620 072	5 sachets d'aspiration supplémentaires	29,70

