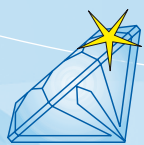


L'Aspiration Centralisée

par

UNELVENT



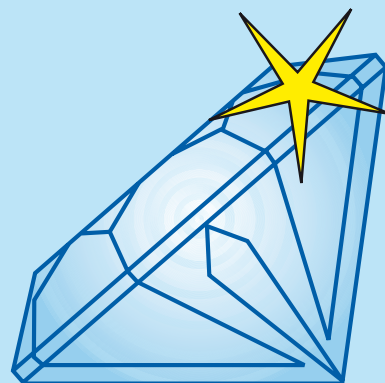
GAMME SAPHIR

Prenez le temps de la sérénité

Gamme SAPHIR

■ Le système d'aspiration centralisée Saphir représente une toute nouvelle idée de l'hygiène et de l'ergonomie pour l'aspiration des poussières de la maison.

Des années d'études et l'expérience de dizaines de milliers d'installations ont permis de mettre au point la gamme Saphir, aujourd'hui disponible en France grâce à Unelvent.



■ Grâce à sa technologie de pointe, la gamme Saphir peut être installée dans des maisons jusqu'à 700 m².

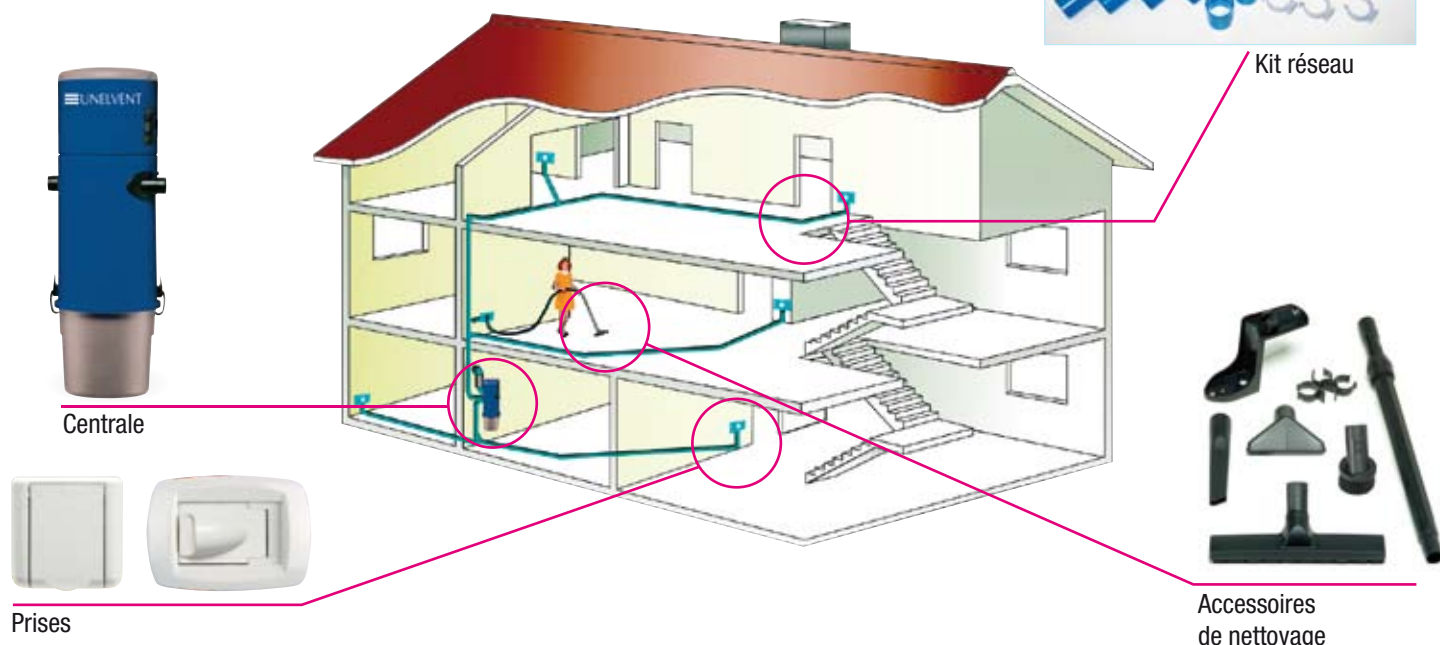
■ Unelvent a fait le choix de la simplicité. Grâce aux formules kits – centrales, réseaux et prises – il est facile de choisir les composants de l'installation.

■ Outre son extraordinaire confort d'utilisation, la gamme Saphir est un équipement durable qui valorise la maison au même titre qu'une climatisation ou une piscine.



Installer SAPHIR

- 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 locaux de surface < 80 m² :
aspirateur intégré :

Saphir 80.
Voir page 11.

- La centrale d'aspiration sera implantée 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.

Étape N°1

Page 4

Choisir le type de centrale

Choisir la bonne centrale dépend de :

- La surface de la maison
- La distance entre la centrale et la prise la plus éloignée
- La fréquence d'utilisation (capacité de la cuve)
- La vérification du nombre utile de prises

Étape N°2

Page 4

Choisir les prises et leurs positions

- Prises principales rectangulaires ou carrées
- Prises de service
- Prise plinthe ramasse-miettes pour la cuisine

Étape N°3

Page 5

Concevoir le réseau d'aspiration

- Utiliser les tubes et accessoires de la gamme Saphir pour assurer un écoulement de l'air et des poussières parfaitement fluides.

Étape N°4

Page 5

Choisir le mode de mise en marche

- Centrale à commande filaire ou radiocommandée

Étape N°5

Page 5

Choisir les accessoires complémentaires

- Kit rejet extérieur
- Rallonge de flexible
- Kit supplémentaire de nettoyage
- Accessoires spécifiques de nettoyage...

Les étapes de la conception

Étape 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 700 m ²	Saphir 700	60 m	18

Surface à nettoyer

jusqu'à 80 m²

- Monoprise incorporée
- Surface de nettoyage en fonction de la position de la centrale



Surface à nettoyer

jusqu'à 120 m²

- Centrale multiprises
- Installation simple



Surface à nettoyer

de 120 à 200 m²

- Distance entre la centrale et la prise la plus éloignée : 25 m au maximum
- Besoin d'une cuve à poussières de 15 litres



Surface à nettoyer

de 200 à 350 m²

- Distance entre la centrale et la prise la plus éloignée de 25 à 40 m
- Besoin d'une cuve à poussières de 23 litres

- Distance entre la centrale et la prise la plus éloignée de 25 à 40 m
- Sol lisse



Surface à nettoyer

de 350 à 700 m²

- Puissance de la centrale
- Flexibilité de l'installation

Étape N°2

Choisir les prises et leurs positions



réf. PC.AC

Prise carrée ou rectangulaire : Le choix est purement esthétique.



réf. PR.AC



La prise rectangulaire peut être installée de façon à s'ouvrir vers le haut, à droite ou à gauche



Principes de base

- Le flexible d'aspiration SAPHIR mesure 9 m de long.
- Une prise permet de couvrir environ jusqu'à 60 m² de sol libre, selon configuration.
- Placer si possible les prises en position murale (plus confortable qu'au sol).
- 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.



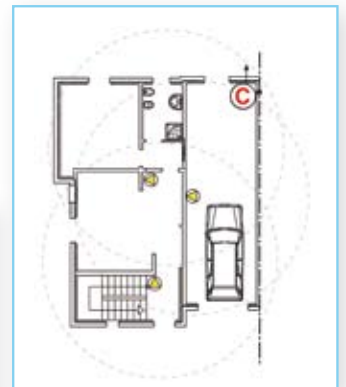
La prise de service est destinée à permettre le nettoyage du local où est installée la centrale et des véhicules garés à proximité.

réf. PS.AC



réf. PA.AC

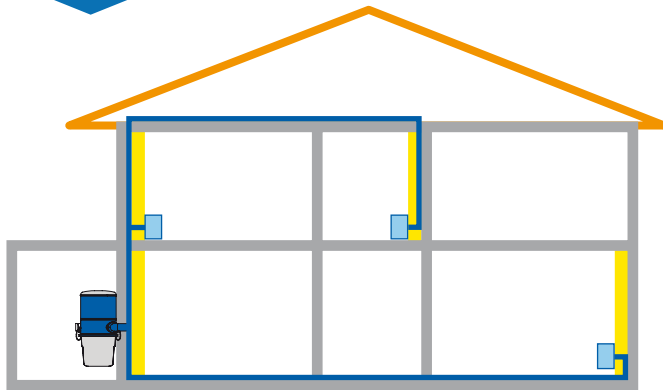
La prise plinthe ramasse miettes est particulièrement pratique en cuisine. D'une seule pression du pied, elle se met en marche et absorbe les miettes qu'on approche d'elle.



Les étapes de la conception

Étape N°3

Concevoir le réseau



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 conduit / accessoires parfaitement lisses à l'intérieur
- Rugosité intérieure nulle
- Épaisseur 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, soffites...



Utiliser un collier support pour le tube tous les 2 m.

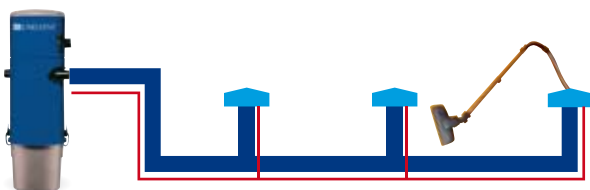
Chaque collier possède un logement pour faire passer et maintenir le câble d'alimentation des prises.



Étape N°4

Choix du mode de mise en marche

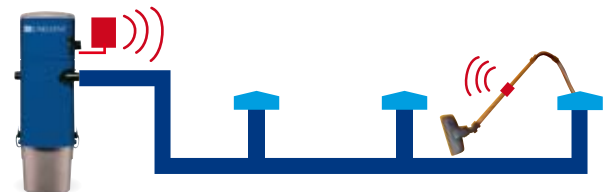
Centrale à commande filaire



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.

Étape N°5

Choisir les accessoires complémentaires

Situation	Accessoire proposé	Référence
Une personne allergique ou asthmatique à la maison	Turbo brosse longue	TBL.AC
La maison est aménagée avec des tapis ou des 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	KIT REF.AC

Les centrales Saphir

Caractéristiques techniques

Aspiration

- Très silencieux
- Centrales à double entrée d'aspiration
- Pas de sac poussières jetable
- Cartouche filtre lavable
- Grande cuve étanche et lavable
- Étanchéité par joint à lèvres professionnel

Construction

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



Saphir 180 Saphir 300 Saphir 700

Caractéristiques aspiration des centrales Saphir

Type	Nombre maxi de prises	Surface aspiration maxi conseillé	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	700 m²	60 m	420	26300



Raccordement avec manchette souple

Caractéristiques moteur des centrales Saphir

Type	Tension centrale (V)	Puissance moteur (kW)	Intensité maxi (A)	Nombre d'étages par turbine	Pression sonore à 3 m (dB(A))
Saphir 180	230	1,30	5,6	1	59
Saphir 300	230	1,45	6,5	3	58
Saphir 700	230	2,30	10	2 x 1	63



Platine de fixation antivibratile

Caractéristiques de construction des centrales Saphir

Type	Corps principal	Cuve à poussières	Capacité bac à poussières	Surface déployée du filtre	Dimensions (cm)	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



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	Suceur fin	Brosse ronde	Turbo brosse compacte	Support	Clip
Kit Saphir 180 K	620 000	Saphir 180	Télescopique	9 m	1	1	1	1	-	1	1
Kit Saphir 300 K	620 001	Saphir 300	Télescopique	9 m	1	1	1	1	1	1	1
Kit Saphir 700 K	620 064	Saphir 700	Télescopique	9 m	1	1	1	1	1	1	1

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

NOUVEAU	Référence	Code	Centrale avec radiocommande	Canne métallique chromée	Longueur flexible aspiration	Brosse universelle	Capteur plat	Suceur fin	Brosse ronde	Turbo brosse compacte	Support	Clip
	Kit Saphir 180 K radio	620 065	Saphir 180	Télescopique	9 m	1	1	1	1	-	1	1
	Kit Saphir 300 K radio	620 066	Saphir 300	Télescopique	9 m	1	1	1	1	1	1	1
	Kit Saphir 700 K radio	620 067	Saphir 700	Télescopique	9 m	1	1	1	1	1	1	1

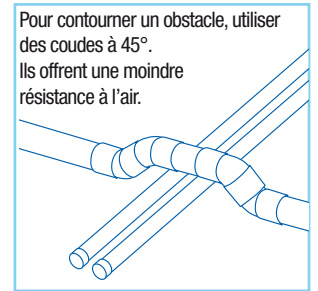
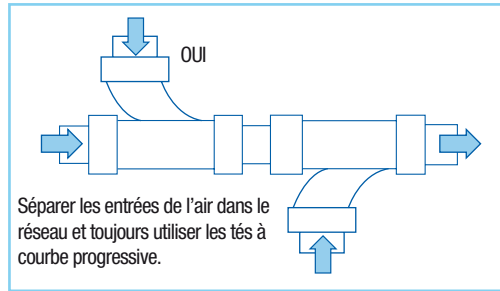
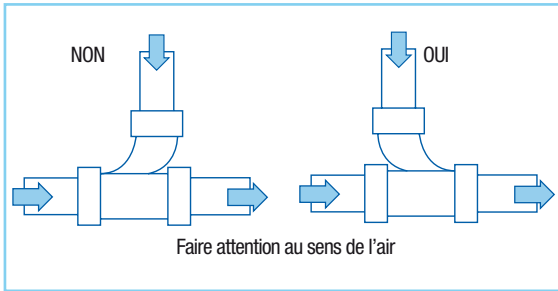
Conception du réseau d'aspiration

Règles de base

Utiliser les tubes et accessoires de la gamme Saphir pour assurer un écoulement de l'air et des poussières parfaitement fluide.

Par rapport à des produits PVC couramment utilisés en plomberie, les tubes Saphir et leurs accessoires sont :

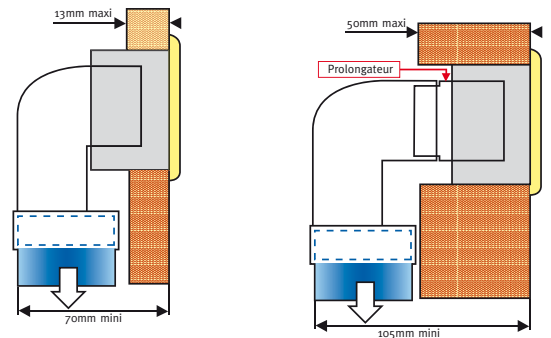
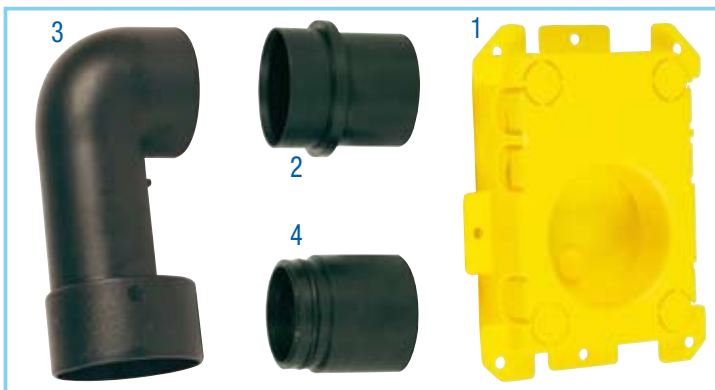
- D'une rugosité intérieure nulle et d'une qualité anti-statique pour limiter l'encrassement
- D'une épaisseur de seulement 1,7 mm, ce qui optimise le passage de l'air
- De même les accessoires type coudes et dérivations sont à grand rayon, pour diminuer les pertes de charges du réseau
- Positionner les prises près des portes, placards ou escaliers
- Une prise pour 60 m² en moyenne
- Définir le réseau centrale-prise éloignée le plus direct possible, les tés servant à alimenter les autres prises



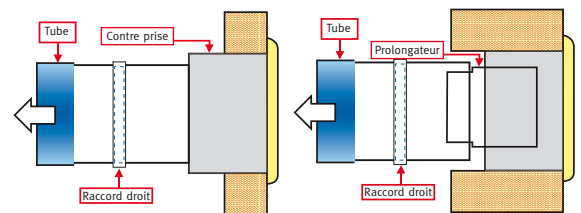
Le montage d'une prise

Les prises SAPHIR sont livrées avec un jeu complet d'accessoires pour couvrir les différentes situations de montage :

- 1 - contre-prise
- 2 - raccord droit (Ø 50 mâle / Ø 45 femelle)
- 3 - raccord coudé (Ø 50 mâle / Ø 45 femelle)
- 4 - prolongateur droit (35 mm recoupable).



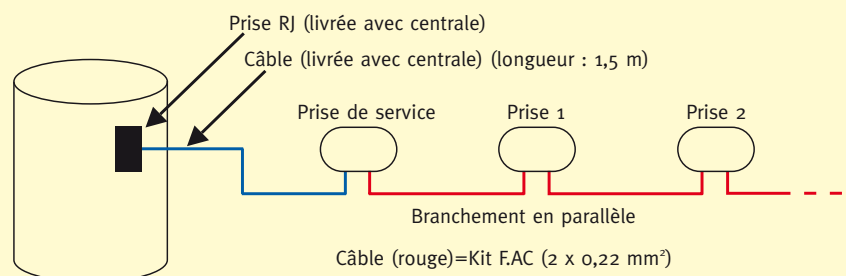
Montage avec un raccord coudé



Montage avec un raccord droit

La contre-prise devra être scellée ou collée efficacement pour assurer le bon maintien de la prise et permettre une liaison prise-raccord durablement étanche.

Sécurité : 12 volts TBTS
Le branchement des prises de la gamme SAPHIR peut se faire en toute sécurité pour les utilisateurs et les petits curieux de la maison.



Le réseau

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

Composition de kits réseaux



■ Tubes, coudes, dérivations, manchons. Classement au feu M1

Référence kit	Code kit	Tubes de 2 m	Tés à 90°	Coudes à 90°	Coudes à 45°	Manchons	Colliers supports	Colle PVC (125 ml)
Kit R.AC 20M	620 043	10	2	7	4	6	8	1
Kit R.AC 14M	620 044	7	1	4	4	4	7	1
Kit R.AC 8M	620 045	4	1	2	2	2	4	1

■ Accessoires en option



Coude à 45°*

Sachet de 4

Réf. : CD.AC 45 - Code 620 007



Tube 2 mètres

À l'unité

Réf. : TUB.AC - Code 620 005



Coude à 90°*

Sachet de 3

Réf. : CD.AC 90 - Code 620 006



Té à 90°*

Sachet de 2

Réf. : TE.AC 90 - Code 620 008



Manchons + colliers*

Sachet de 5

Réf. : MR.AC - Code 620 009



Bouchons de réseau* démontables à joint torique

Sachet de 6

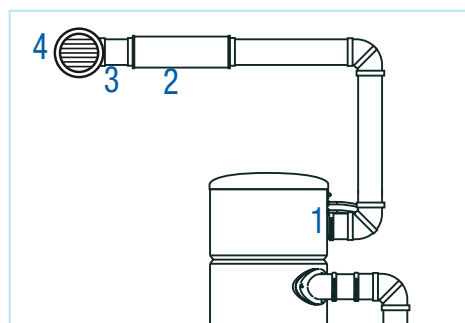
Réf. : BTE.AC - Code 620 010



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

■ Le kit rejet

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



Composition du kit**

Le convoyeur est à brancher sur la centrale (uniquement Saphir 180)

1 Silencieux

1 Réduction 82/50

1 grille pare-pluie Ø 80 mm

Réf. : KIT REF.AC - Code 620 011

** Pour le Saphir 700:

- Longueur de rejet inférieure à 2,5 m : prévoir le Kit REF.AC + un adaptateur conique Ø 50 F / 63 M

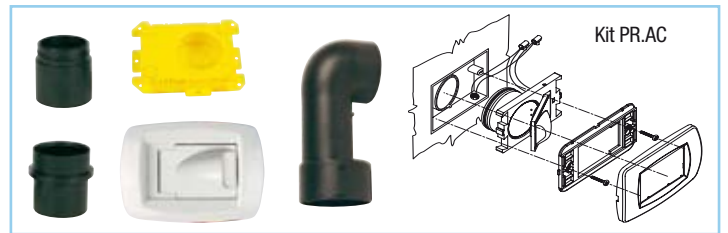
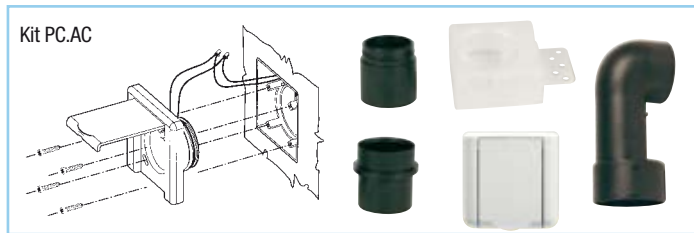
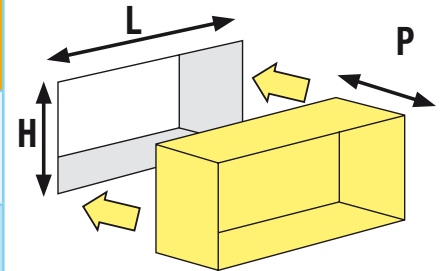
- Longueur de rejet supérieure à 2,5 m : réaliser le rejet en utilisant du PVC en Ø63 avec des coudes en 45° (non fournis)

Les kits prises

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)
Kit PC.AC	620 012	oui	1 carrée	1 raccord coudé 1 raccord droit 1 prolongateur	70 x 70 x 33
Kit PR.AC	620 013	oui	1 rectangulaire	1 raccord coudé 1 raccord droit 1 prolongateur	100 x 70 x 33



Plinthe aspirante ramasse-miettes

Référence kit prise	Code kit	Contact filaire à vis	Prise	Accessoires
Kit PA.AC	620 015	oui	1	1 flexible 2 colliers

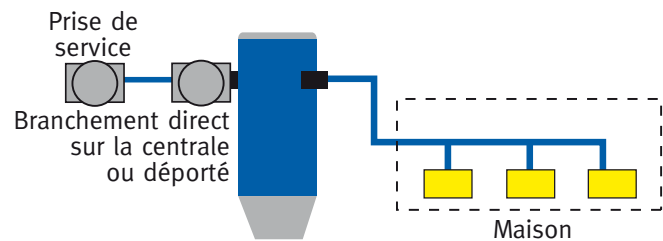
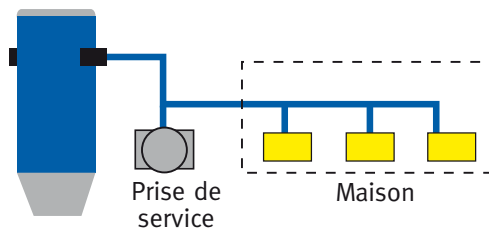


Prise de service

Référence kit prise	Code kit	Contact filaire à vis	Prise	Accessoires
Kit PS.AC	620 014	oui	1	1 dérivation à 90° 1 collier



Raccordements type de la prise service




Kits filaires de branchement des prises (pas nécessaire avec Saphir Radio)

Référence kit fil	Code kit	Fil 2 x 0,22 mm ²	Colliers rilsan
Kit F.AC 50	620 017	50 m	25
Kit F.AC 25	620 018	25 m	13

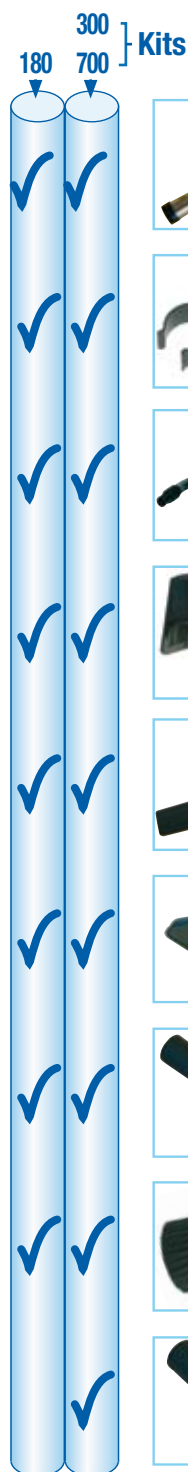


Prolongateur

	Prolongateur pour prise PC/PR
	Sachet de 4
	Réf. : PM.AC - Code 620 016

Les accessoires de nettoyage

Les accessoires livrés avec les kits centrales



Canne métallique

Télescopique et chromée 0,60 à 1 m

Réf. : CM.AC - Code 620 063



Clip porte accessoires

Pour fixer les accessoires sur la canne



Flexible 9m +poignée +embout prise

Ajustable en longueur

Réf. : FLX.AC - Code 620 029



Support

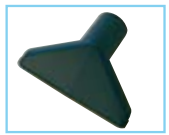
Pour rangement canne + flexible



Brosse universelle 30 cm*

Avec rotule et 2 roulettes

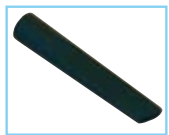
Réf. : BU.AC - Code 620 019



Capteur plat*

Pour tissus et matelas

Réf. : CP.AC - Code 620 020



Suceur fin*

Pour accès difficile

Réf. : SF.AC - Code 620 021



Brosse ronde*

Pour objets fragiles et meubles

Réf. : BR.AC - Code 620 022



Tube brosse compact 16 cm*

Pour tapis et moquette

Réf. : TBC.AC - Code 620 023

Radio commande

- Boîtier récepteur alimenté par liaison 12 volts TBTS
- Émetteur radio Marche/Arrêt intégré à la poignée du flexible
- Sécurité sur l'arrêt par pressostat



Sur versions radiocommandées

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



Rallonge flexible (2,50m)

Pour augmenter le rayon d'action du flexible

Réf. : RA FLX.AC - Code 620 042



Flexible 9m + interrupteur

Compatible avec les kits Saphir standards

Réf. : IN FLX.AC - Code 620 046

Kit radiocommande

Système complet de déclenchement marche / arrêt à distance des centrales Saphir, à utiliser avec les réseaux non filaires. Composition du kit : 1 émetteur radio + 1 récepteur radio + 1 câble de liaison - longueur 2 m avec 2 connecteurs pour alimentation 12 V + 1 tube cristal 4/6 mm - longueur 2 m avec passe-câble pour pressostat de sécurité.

Réf. : KIT TELE.AC - Code 620 051



Brosse combinée*

Pour sol de nature variable avec rotule et 2 roulettes

Réf. : BRC.AC - Code 620 025



Brosse plate pour radiateur*

Pour tous les espaces exigus

Réf. : BP.AC - Code 620 026



Brosse à habits et tissus*

Pour tous les tissus fragiles

Réf. : BH.AC - Code 620 027



Turbo brosse longue (28 cm)*

Idéale pour tapis et moquette spécial anti-acariens

Réf. : TBL.AC - Code 620 024



Cartouche filtre pour Saphir 180 et Saphir 300

Filtre moteur grande surface, lavable et démontable sans outil

Réf. : FLX.AC - Code 620 029



Panier fil

Panier fil acier pour rangement des accessoires Saphir

Réf. : TBL.AC - Code 620 024

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

≡ L'aspirateur intégré - Saphir 80



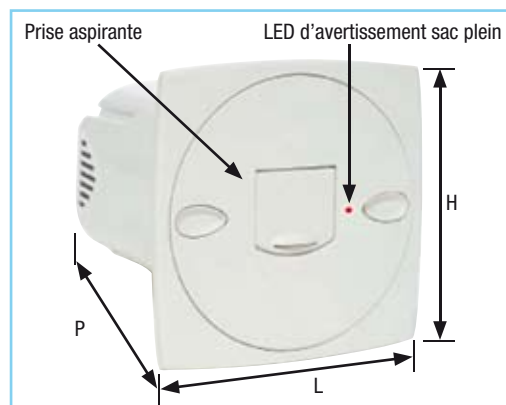
- L'aspirateur intégré Saphir 80 a été étudié pour résoudre les problèmes d'espace que nous devons quelque fois affronter. Saphir 80 est idéal dans les appartements, les extensions de villa, en complément d'une centrale dans une maison avec plusieurs corps de bâtiment et les petits commerces... Saphir 80 est : compact, efficace, pratique, discret, hygiénique et économique. Saphir 80 comporte une système d'extraction et d'expulsion vers l'extérieur de l'air aspiré. L'efficacité du nettoyage et l'hygiène sont garantis à 100% !
- Saphir 80 vous offre tous les avantages des centrales d'aspiration tout en restant invisible.

Matériel nécessaire

Aspirateur Saphir 80
+ Accessoires de montage
+ Accessoires de nettoyage

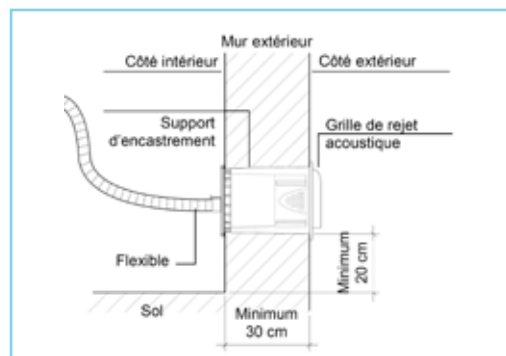
Référence	Code	Tension (V)	Puissance moteur (kW)	Intensité (A)	Tension à la prise (V)	Surface maxi (m ²)
Saphir 80	620 068	230	1	4,40	12	80

Débit d'air maxi (m ³ /h)	Dépression maxi (Pa)	Pression acoustique (dB(A))	Dimensions		
			P	L	H
172	2300	56 à 3 m	295	256	256



■ Accessoires de montage sur mur extérieur (rejet direct)

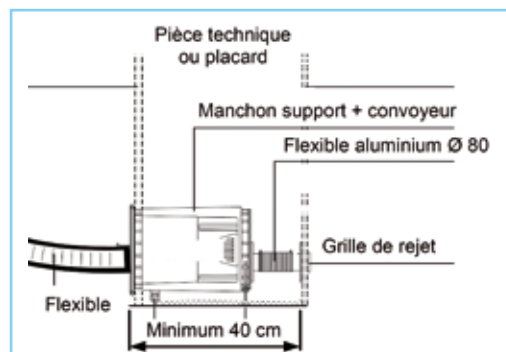
Référence	Désignation
Kit support Saphir 80	Support d'encastrement à sceller L 300 mm x Ø 240 mm + grille de rejet acoustique à visser Ø 300 mm épaisseur 40 mm. Prévoir une réservation Ø 250 mm sur mur extérieur



■ Accessoires de montage en placard ou pièce technique (rejet indirect)

Référence	Code	Désignation
MED.AC	620 069	Manchon cylindrique à fixer L 375 mm x Ø 240 mm + convoyeur d'expulsion Ø 80 mm Pour le rejet utiliser du PVC rigide ou flexible Ø 80 mm ou un conduit rigide extra-plat avec une grille extérieure.

Exemple d'utilisation dans un placard



■ Accessoires de nettoyage

Référence	Code	Désignation
SAC.AC	620 072	5 sachets d'aspiration supplémentaires

Prévoir un kit de nettoyage (KIT NET.AC - code 620 028) ou les accessoires au détail (voir page 10)

Prenez le temps de la sérénité ...

... avec SAPHIR, l'Aspiration Centralisée d'UNELVENT.

Simple à concevoir et à installer, une installation SAPHIR est la marque d'une attention particulière portée à sa famille et à sa maison.



Performance

La performance d'un aspirateur vient d'abord de la combinaison de deux éléments : le moteur et les filtres.

La performance d'une aspiration centralisée SAPHIR est toujours supérieure à celle des aspirateurs traîneaux, dont les sacs et les filtres s'encrassent très vite.

Grâce aux moteurs haut rendement de la gamme SAPHIR, la puissance électrique consommée peut être faible, tout en assurant un gain de 30% sur le temps passé à faire le ménage !



Economie

Grâce à l'aspiration centralisée SAPHIR, les économies sont substantielles :

Les moteurs à haut rendement et faible consommation, et la rapidité de l'action amènent une réelle économie sur la facture d'électricité : **plus de 40% comparé aux moteurs classiques.**

La grande cuve à effet cyclonique, sans filtre primaire, capte l'essentiel des poussières.

Pas de sacs à racheter sans cesse. Au moins 60 à 70 € d'économie par an.

Le filtre moteur s'encrasse très lentement, grâce à sa conception proche des filtres de l'industrie automobile et à sa grande surface de captation : près de 1m² déployé.

De plus, il se lave simplement, au jet ou sous le robinet.

Selon une étude menée en 2004 et 2005 par l'Observatoire de la Qualité de l'Air Intérieur, plus de la moitié des 24 millions de résidences principales en France souffre de pollutions au delà des normes admises par les autorités de santé.

Cette étude souligne aussi que 3 millions de français sont asthmatiques, chiffre multiplié par 4 en 30 ans.

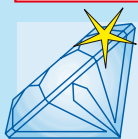


Santé

Une qualité essentielle de SAPHIR :

finies les poussières fines, les acariens, finies les particules allergènes, notamment d'origine animale et le rejet de ces polluants peut se faire vers l'extérieur, grâce au kit rejet.

Les enfants, les personnes allergiques ou asthmatiques vous sauront gré de cette installation.



Confort

Canne métallique et télescopique, poignée et flexible légers, 9 mètres de flexible pour un plus grand rayon d'action, les produits UNELVENT SAPHIR sont conçus pour vous faciliter la vie :

Vous pouvez vous débarrasser de votre aspirateur-traîneau qui heurte les jambes et les meubles.

Fini le bruit. Avec SAPHIR à la maison, un enfant peut regarder la télévision, faire ses devoirs ou même faire la sieste sans être dérangé. Au total, moins de fatigue pour tout le monde.

De plus, le rejet des poussières vers l'extérieur, grâce au kit prévu à cet effet, se fait en silence avec le piège à sons. Pas de gêne pour les voisins.



Garantie 5 ans

Pour signer la qualité de SAPHIR, UNELVENT innove en créant le bonus garantie 3 ans.



+

Les centrales SAPHIR sont garanties 2 ans pièces et main d'œuvre.

Lorsque l'installation est réalisée par un professionnel, cette garantie peut être portée à 5 ans (2+3).

Il suffit pour cela que le propriétaire de la nouvelle installation renvoie à UNELVENT la copie de sa facture d'installation avec le numéro de série de la centrale, pour recevoir le certificat d'extension à 5 ans.