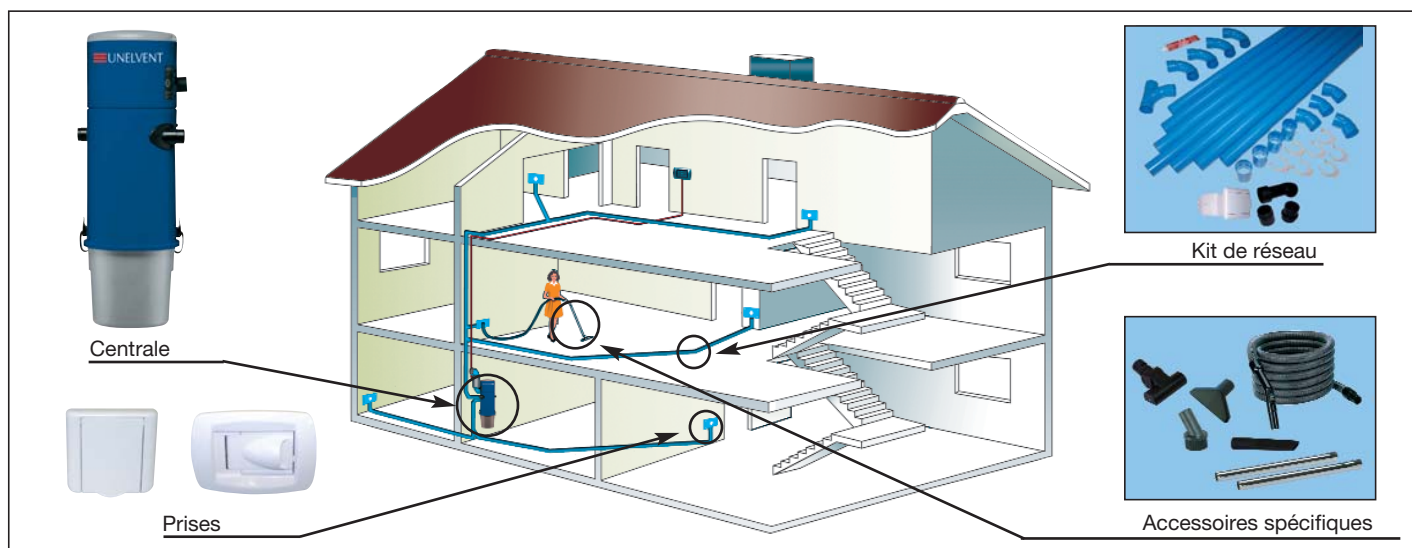


ASPIRATION CENTRALISEE

Guide de choix

- 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 ...



Etapes de la conception d'une installation

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.

Etape N°1

Page 377

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 maximal de prises
- Choisir le mode de mise en marche filaire ou radiocommandé

Etape N°2

Page 379

Choisir les prises, leur nombre et leurs positions

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

Etape N°3

Page 378

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 fluide

Etape N°4

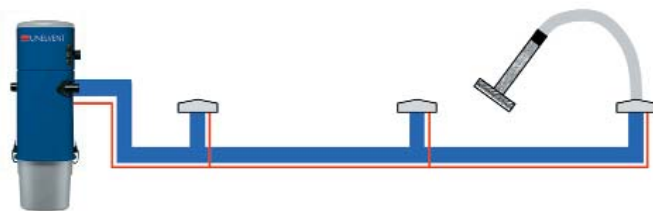
Page 380

Choisir les accessoires complémentaires

- Flexible pour l'étage (simple avec interrupteur ou radiocommandé)
- Rallonge de flexible
- Kit supplémentaire de nettoyage complet
- Accessoires de nettoyage spécifiques
- Kit de rejet extérieur ...

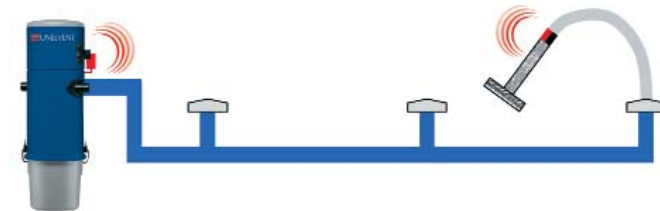
Choix des systèmes

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. Flexible équipé d'un interrupteur

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. Possibilité d'utiliser plusieurs flexibles radiocommandés

ASPIRATION CENTRALISEE

Série SAPHIR 180 - 300 - 700

Texte de prescription
à télécharger sur
www.unelvent.com



LES CENTRALES



+



Les plus

Aspiration

- Centrales à double 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 silent-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

- Kits centrales d'aspiration Saphir 180, 300 et 700 livrés avec tuyau flexible et brosses
- 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	250 m2	25 m	210	28300
SAPHIR 300	12	350 m2	40 m	170	31300
SAPHIR 700	18	700 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 (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



Raccordement avec manchette souple (620 874)



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

* Versions flexible avec interrupteur disponible

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	Suceur fin	Brosse ronde	Turbo brosse compacte	Support	Clip
KIT SAPHIR 180K RADIO	620 065	SAPHIR 180	Télescopique	9 m	1	1	1	1	-	1	1
KIT SAPHIR 300K RADIO	620 066	SAPHIR 300	Télescopique	9 m	1	1	1	1	1	1	1
KIT SAPHIR 700K RADIO	620 067	SAPHIR 700	Télescopique	9 m	1	1	1	1	1	1	1

Aspiration centralisée

ASP. CENT.

ASPIRATION CENTRALISEE

Série SAPHIR 180 - 300 - 700

LES RESEAUX ET ACCESSOIRES (PVC Ø 50mm)

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)
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

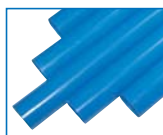
Accessoires en option



Coude à 45° *

Sachet de 4

Réf. CD.AC 45 Code 620 007



Tube 2 mètres Ø 50 mm extérieur

A 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

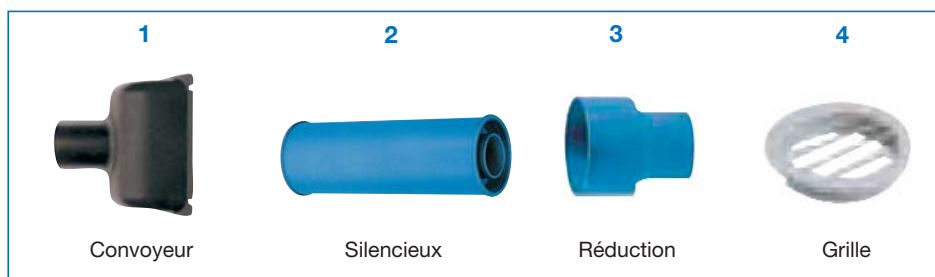
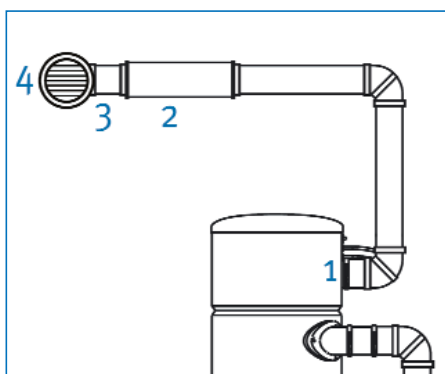
Réf. BTE.AC Code 620 010

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



Le kit 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

* Pour SAPHIR 700 :

- Longueur de rejet inférieure à 2,5m : prévoir le kit REF.AC + une réduction PVC 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

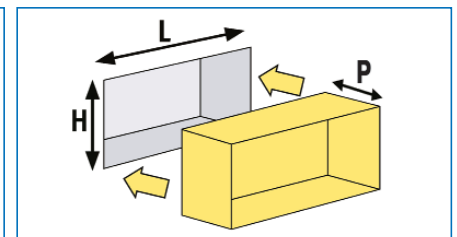
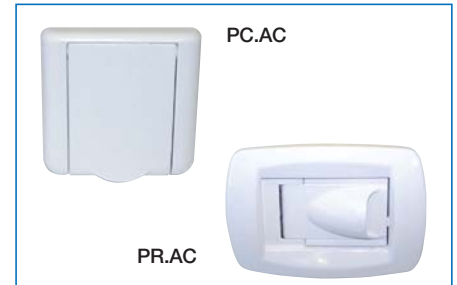
Série SAPHIR 180 - 300 - 700

LES PRISES

Prises carrée et rectangulaire

- Une prise avec un flexible de 9 m couvre en moyenne 60 m² (selon configuration des pièces)

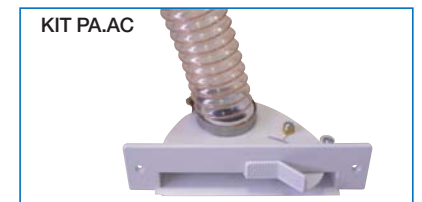
Référence kit prise	Code kit	Contact filaire avec bornier	Prise et boîtier	Accessoires	Encastrement L x H x P (mm)
KIT PC.AC	620 012	oui	1 carrée	<ul style="list-style-type: none"> • 1 raccord coudé • 1 raccord droit • 1 prolongateur 	70 x 70 x 33
KIT PR.AC	620 013	oui	1 rectangulaire	<ul style="list-style-type: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



Plinthe aspirante ramasse-miettes

- Particulièrement pratique en cuisine (alimentation filaire)

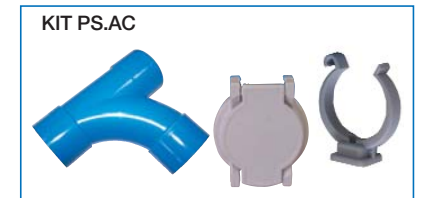
Référence kit prise	Code kit	Contact filaire à vis	Prise	Accessoires
KIT PA.AC	620 015	oui	1	<ul style="list-style-type: none"> • 1 flexible • 2 colliers



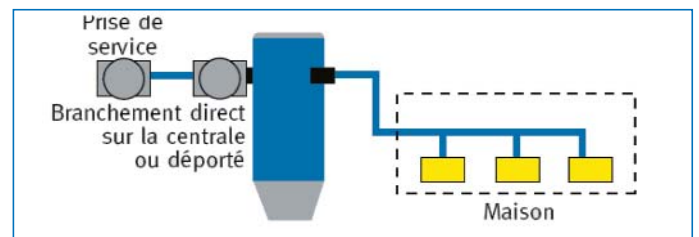
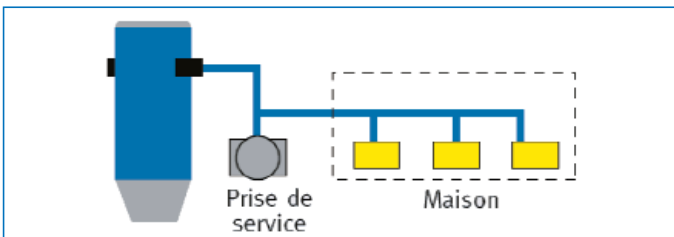
Prise de service

- Pour nettoyage à proximité de la centrale

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



Raccordement-type de la prise de service



Kit prise pour cloison 72 mm

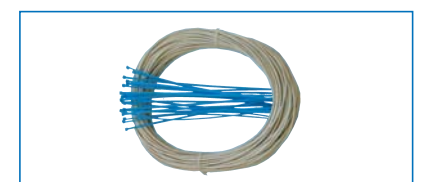
Référence	Code
KIT PC72.AC	620 080

Prolongateur

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

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

Référence kit prise	Code kit	Fils 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






ASPIRATION CENTRALISEE & INTEGREE

Série SAPHIR

■ Les accessoires livrés avec les kits centrales

Livrés dans le kit SAPHIR

180	300 700		Canne métallique Télescopique inox 0,60 à 1 m Réf. CM.AC Code 620 063							
V	V		Clip porte accessoires Pour fixer les accessoires sur la canne Réf. CSC.AC Code 620 058							
V	V		Flexible 9 m + poignée + embout prise Ajustable en longueur Réf. FLX.AC Code 620 029							
V	V		Support Pour rangement canne + flexible Réf. SMF.AC Code 620 059							
V	V		Brosse universelle 30 cm * Avec rotule et 2 roulettes Réf. BU.AC Code 620 019							
V	V	V	V	V	V	V	V	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 	

■ 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 : <ul style="list-style-type: none"> • 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 (2,50 m) Pour augmenter le rayon d'action du flexible Réf. RA FLX.AC Code 620 042
	Flexible 9 m + interrupteur Compatible avec les kits SAPHIR standards Réf. IN FLX.AC Code 620 046
Kit radiocommande avec flexible 9m à commande intégrée Système complet de déclenchement marche/arrêt à distance des centrales SAPHIR, à utiliser avec les réseaux non filaires. Composition du kit : 1 émetteur radio Marche/Arrêt intégré à la poignée du flexible + 1 récepteur radio + 1 câble de liaison + 1 tube cristal 4/6 mm - longueur 2 m avec passe-câble pour pressostat de sécurité Réf. TL KIT AC Code 620 079	
	Brosse combinée * Pour sol de nature variable avec rotule et 2 roulettes Réf. BRC.AC Code 620 025
	Brosse plate pour radiateur * Pour tous espaces exigus Réf. BP.AC Code 620 026
	Brosse à habits et tissus * Pour tissus fragiles Réf. BH.AC Code 620 027
	Turbo brosse longue (28 cm) * Idéale pour tapis et moquettes Spécial anti-acariens Réf. TBL.AC Code 620 024
	Cartouche filtre pour SAPHIR Filtre moteur grande surface lavable et démontable Réf. CF.AC Code 620 030 Réf. CF.AC 700 Code 620 081
	Panier fil Panier fil acier pour rangement du flexible et des accessoires SAPHIR Réf. PF.AC Code 620 073

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