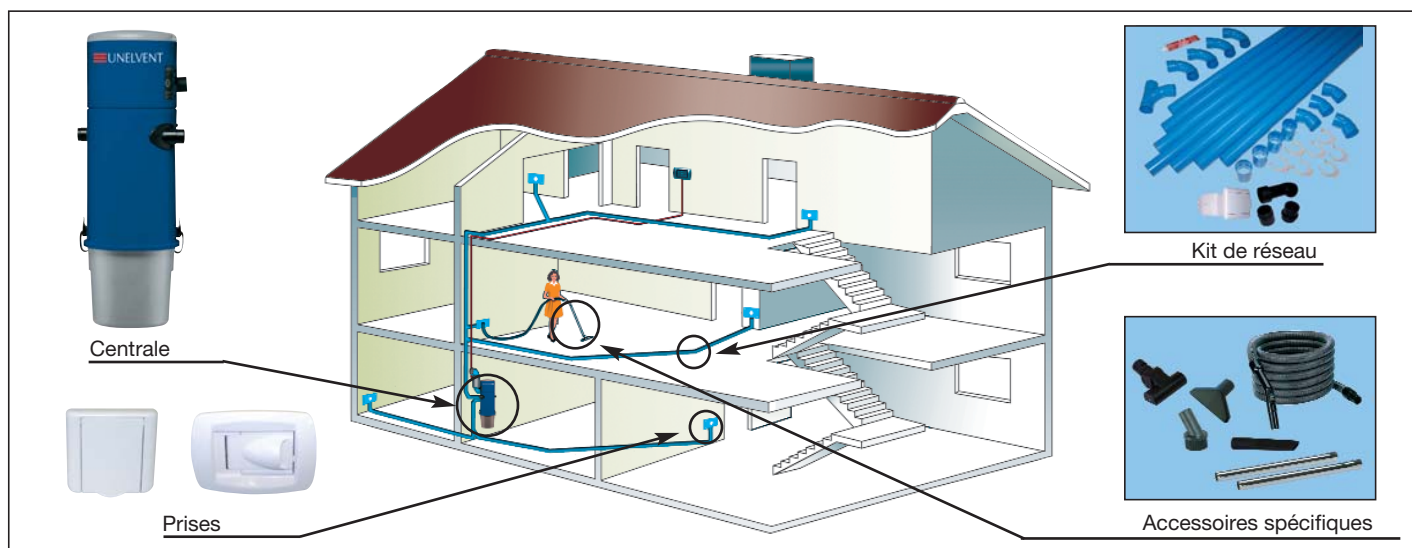


# ASPIRATION CENTRALISEE

## 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

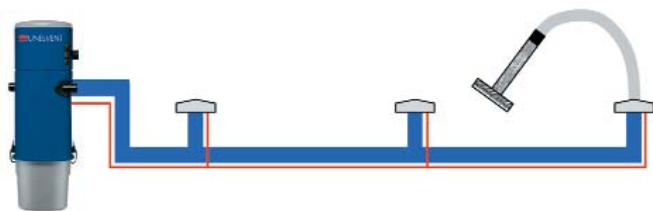
Page 380

#### 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

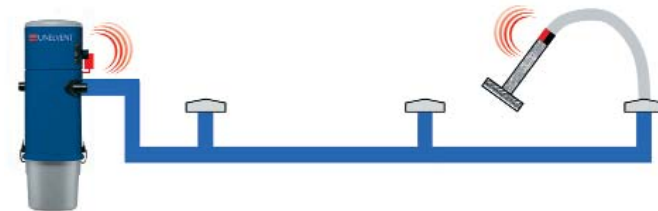
#### Centrale à commande filaire



- Chaque prise est reliée électriquement à la centrale : 12 volts TBTS câble 2 x 0,22 mm<sup>2</sup>.

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](http://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



<b>Coude à 45° *</b>
Sachet de 4
Réf. CD.AC 45 Code 620 007



<b>Tube 2 mètres Ø 50 mm extérieur</b>
A l'unité
Réf. TUB.AC Code 620 005



<b>Coude à 90° *</b>
Sachet de 3
Réf. CD.AC 90 Code 620 006



<b>Té à 90° *</b>
Sachet de 2
Réf. TE.AC 90 Code 620 008



<b>Manchons + colliers *</b>
Sachet de 5
Réf. MR.AC Code 620 009



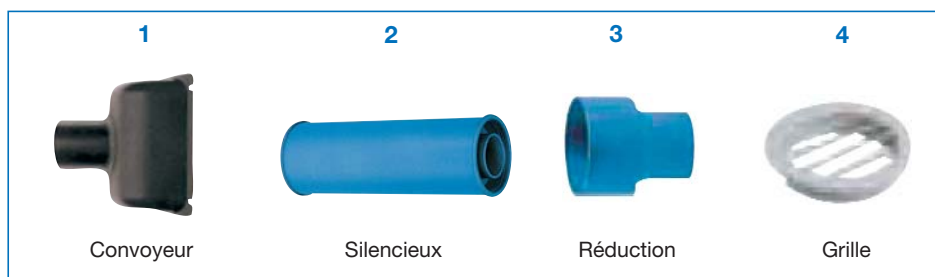
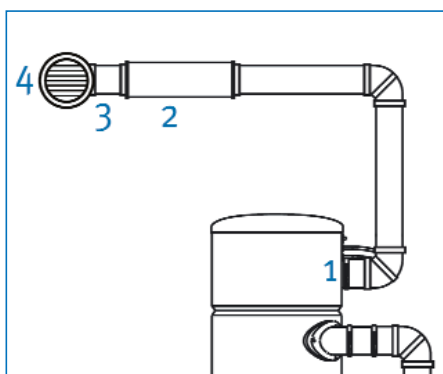
<b>Bouchons de réseau démontables à joint torique</b>
Sachet de 6
Réf. BTE.AC Code 620 010

\* 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

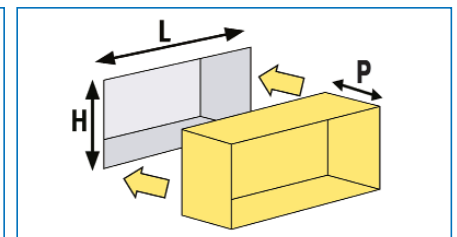
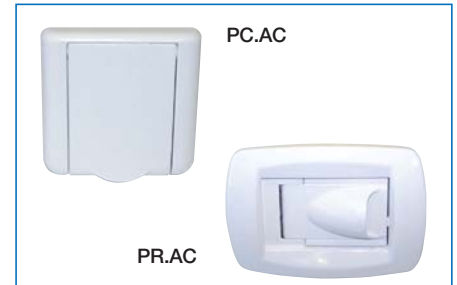
## Série SAPHIR 180 - 300 - 700

### ■ LES PRISES

#### Prises carrée et rectangulaire

- Une prise avec un flexible de 9 m couvre en moyenne 60 m<sup>2</sup> (selon configuration des pièces)

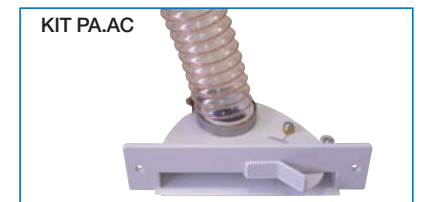
Référence kit prise	Code kit	Contact filaire avec bornier	Prise et boîtier	Accessoires	Encastrement L x H x P (mm)
KIT PC.AC	620 012	oui	1 carrée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 raccord coudé</li> <li>• 1 raccord droit</li> <li>• 1 prolongateur</li> </ul>	70 x 70 x 33
KIT PR.AC	620 013	oui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



#### Plinthe aspirante ramasse-miettes

- Particulièrement pratique en cuisine (alimentation filaire)

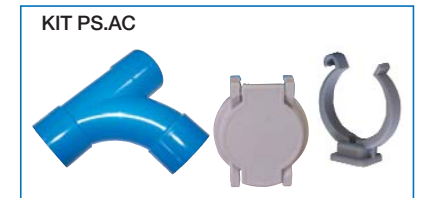
Référence kit prise	Code kit	Contact filaire à vis	Prise	Accessoires
KIT PA.AC	620 015	oui	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 flexible</li> <li>• 2 colliers</li> </ul>



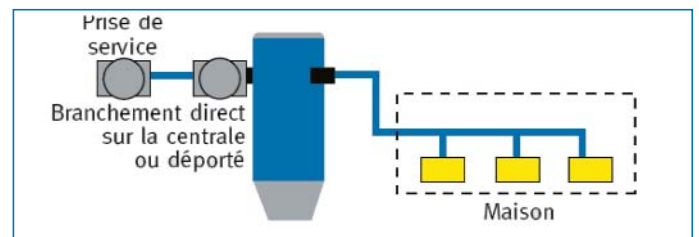
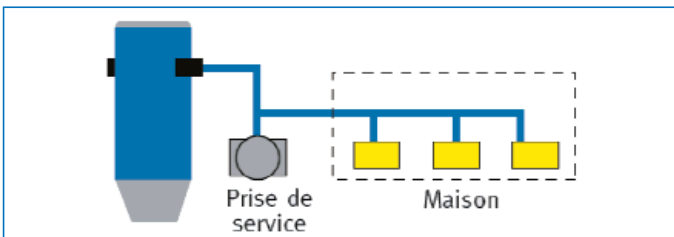
#### Prise de service

- 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"> <li>• 1 dérivation à 90°</li> <li>• 1 collier</li> </ul>



#### Raccordement-type de la prise de service



#### Kit prise pour cloison 72 mm

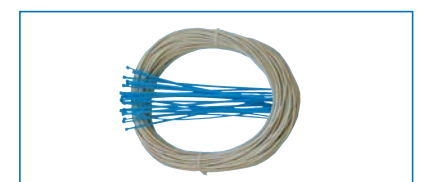
Référence	Code
KIT PC72.AC	620 080

#### ■ 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 <sup>2</sup>	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		<b>Canne métallique</b> Télescopique inox 0,60 à 1 m <b>Réf.</b> CM.AC <b>Code</b> 620 063							
V	V		<b>Clip porte accessoires</b> Pour fixer les accessoires sur la canne <b>Réf.</b> CSC.AC <b>Code</b> 620 058							
V	V		<b>Flexible 9 m + poignée + embout prise</b> Ajustable en longueur <b>Réf.</b> FLX.AC <b>Code</b> 620 029							
V	V		<b>Support</b> Pour rangement canne + flexible <b>Réf.</b> SMF.AC <b>Code</b> 620 059							
V	V		<b>Brosse universelle 30 cm *</b> Avec rotule et 2 roulettes <b>Réf.</b> BU.AC <b>Code</b> 620 019							
V	V	V	V	V	V	V	V		Sur version radio commande	<b>Radio commande</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boîtier récepteur alimenté par liaison 12 Volts TBTS</li> <li>• Emetteur radio Marche/Arrêt intégré à la poignée du flexible</li> <li>• Sécurité sur l'arrêt pressostat</li> </ul>

\* 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

	<b>Kit supplémentaire de nettoyage</b> Composition du kit : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 tube télescopique plastique</li> <li>• 1 flexible 9 m</li> <li>• 1 brosse universelle 30 cm</li> <li>• 1 brosse ronde</li> <li>• 1 capteur plat + 1 suceur fin</li> <li>• 1 clip + 1 support flexible</li> </ul> <b>Réf.</b> KIT NET.AC <b>Code</b> 620 028
	<b>Rallonge flexible (2,50 m)</b> Pour augmenter le rayon d'action du flexible <b>Réf.</b> RA FLX.AC <b>Code</b> 620 042
	<b>Flexible 9 m + interrupteur</b> Compatible avec les kits SAPHIR standards <b>Réf.</b> IN FLX.AC <b>Code</b> 620 046
<b>Kit radiocommande avec flexible 9m à commande intégrée</b> 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 <b>Réf.</b> TL KIT AC <b>Code</b> 620 079	
	<b>Brosse combinée *</b> Pour sol de nature variable avec rotule et 2 roulettes <b>Réf.</b> BRC.AC <b>Code</b> 620 025
	<b>Brosse plate pour radiateur *</b> Pour tous espaces exigus <b>Réf.</b> BP.AC <b>Code</b> 620 026
	<b>Brosse à habits et tissus *</b> Pour tissus fragiles <b>Réf.</b> BH.AC <b>Code</b> 620 027
	<b>Turbo brosse longue (28 cm) *</b> Idéale pour tapis et moquettes Spécial anti-acariens <b>Réf.</b> TBL.AC <b>Code</b> 620 024
	<b>Cartouche filtre pour SAPHIR</b> Filtre moteur grande surface lavable et démontable <b>Réf.</b> CF.AC <b>Code</b> 620 030 <b>Réf.</b> CF.AC 700 <b>Code</b> 620 081
	<b>Panier fil</b> Panier fil acier pour rangement du flexible et des accessoires SAPHIR <b>Réf.</b> PF.AC <b>Code</b> 620 073