

## ASPIRATION CENTRALISEE

### DOMAINE D'UTILISATION

- Habitations individuelles
- Locaux tertiaires



### SOMMAIRE

Généralités.....	PXV.2 à XV.3
Centrales d'aspiration.....	PXV.4
Flexibles de commande.....	PXV.5
Réseaux de distribution.....	PXV.6
Prises d'aspiration.....	PXV.7 à PXV.8
Accessoires et brosses.....	PXV.9
Aspirations centralisées tertiaires.....	PXV.10



## GENERALITES

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 etc.



La centrale d'aspiration peut être implantée au sous-sol, dans le garage, ou bien dans tout autre local approprié et aéré : cellier, chaufferie, local technique etc.

- 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 1 CHOISIR LE TYPE DE CENTRALE

Type	Surface aspiration maxi (m <sup>2</sup> )	Puissance d'aspiration (W)	Distance de la prise la plus éloignée (m)	Débit d'air maxi (m <sup>3</sup> /h)	Dépression (mmCE)
SAPHIR 175 N	175	504	25	207	2750
SAPHIR 350N	350	653	40	195	3120
SAPHIR 600 N	600	690	55	238	3270
SAPHIR 700/2N	700	1010	65	420	2630

## ETAPE 2 CHOISIR LES PRISES ET LEURS POSITIONS

- Le flexible d'aspiration SAPHIR existe en 7m pour la maniabilité et 9 m de long pour limiter le nombre de prises
- Une prise permet de couvrir environ jusqu'à 60 m<sup>2</sup> 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.



**Prise carrée PC.AC**  
**rectangulaire PR.AC**  
**rectangulaire sécurisée PRS.AC**

Le choix est purement esthétique. La prise rectangulaire peut être installée de façon à s'ouvrir vers le haut, à droite ou à gauche.



**Prise plinthe 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.



**Prise de service PS.AC**

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

## ETAPE 3 CONCEVOIR LE RESEAU

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 et qualité antistatique pour éviter l'encrassement
- Epaisseur de 1,7 mm ce qui optimise le passage d'air
- Coudes et dérivations à grand rayon pour diminuer les pertes de charge du réseau
- Tubes Ø ext 50mm au standard métrique
- Une prise pour 60m<sup>2</sup> en moyenne

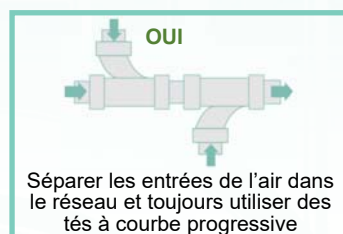
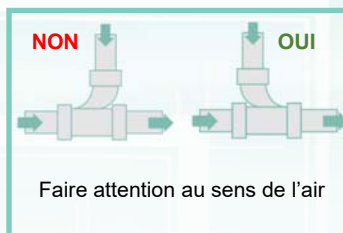
Le réseau reliant la prise la plus éloignée à la centrale doit être le plus rectiligne possible. Les autres prises seront connectées à cette branche principale par des dérivations.

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 etc.

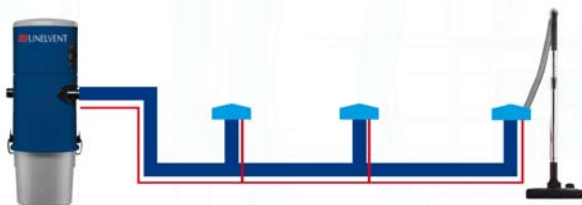


Utiliser un collier support pour le tube tous les 2 m. Chaque collier possède un logement pour faire passer et maintenir le câble d'alimentation des prises.



## ETAPE 4 CHOISIR LE MODE DE MISE EN MARCHÉ

### CENTRALE COMMANDE FILAIRE



Chaque prise est reliée électriquement à la centrale en 12 volts TBTS avec câble 2 x 0,22 mm.

Le contact de démarrage se fait à l'enclenchement du flexible dans chaque prise (FLX.AC) ou par action sur un curseur situé sur la poignée (FLX.PC.AC) avec variateur de vitesse intégrée POWER CONTROL permettant de gérer la puissance d'aspiration (20 à 100%)

### CENTRALE RADIOCOMMANDEE



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 avec possibilité d'utiliser plusieurs flexibles radio avec un seul récepteur

## ETAPE 5 CHOISIR LES ACCESSOIRES

Type de sol	Brosse combinée	Brosse universelle 30 cm	Brosse universelle 37 cm	Brosse à feutre	Turbo brosse compacte	Turbo brosse longue
Carrelage	● ●	● ● ●	● ● ● ●			
Parquets	● ●	● ●	● ●	● ● ● ●		
Tapis	● ●	●	●		● ● ● ●	● ● ● ●
Moquette	● ●	●	●		● ● ●	● ● ● ●

Remarque : la brosse universelle 37 cm et la brosse turbo brosse longue seront plus efficaces avec une puissance d'aspiration d'au moins 650 AirWatts

## CENTRALES

## FAMILLE 8101

### ASPIRATION CENTRALISEE KIT CENTRALE SAPHIR N

Code	Désignation	Composition du kit	Prix €/Pce
830565	KIT SAPHIR 175 N	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 centrale Saphir 175 N</li> <li>• 1 flexible 9 m FLX.AC</li> <li>• 1 set de nettoyage standard</li> </ul>	
830566	KIT SAPHIR 350 N	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 centrale Saphir 350 N</li> <li>• 1 flexible 9 m FLX.PC.AC</li> <li>• 1 set de nettoyage standard</li> </ul>	



**Kit SAPHIR N**

### ASPIRATION CENTRALISEE CENTRALE SAPHIR N

Code	Désignation	Surface à nettoyer	Surface <120m <sup>2</sup>	Surface 120-175m <sup>2</sup>	Surface 175-250m <sup>2</sup>	Surface 250-350m <sup>2</sup>	Surface 350-450m <sup>2</sup>	Surface 450-600m <sup>2</sup>	Surface 600-700m <sup>2</sup>	Prix €/Pce
830561	SAPHIR 175 N	1 utilisateur	● ● ●	● ●						
830562	SAPHIR 350N	1 utilisateur	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ●	● ●				
830563	SAPHIR 600 N	1 utilisateur			● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ●	● ●		
830564	SAPHIR 700/2N	2 utilisateurs possibles					● ● ● ●	● ● ● ●	● ●	



#### Aspiration :

- Très silencieux
- Démarrage progressif
- Centrales à double entrée d'aspiration
- Pas de sacs poussières jetables
- Cartouche filtre en polyester lavable
- Grande cuve étanche et lavable
- Etanchéité par joint à lèvres professionnel

#### Construction :

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

### CARACTERISTIQUES MOTEUR CENTRALE SAPHIR

Type	Equipé Soft Start	Compatible Flexible Power control	Tension (V)	Puissance moteur (W)	Intensité maxi (A)	Turbine étage	Pression sonore db(A) à 3 m
SAPHIR 175 N	✓	✓	230	1300	5,7	1	57
SAPHIR 350N	✓	✓	230	1600	7,3	1	56
SAPHIR 600 N	✓	✓	230	1650	7,5	2	58
SAPHIR 700/2N	✓	✓	230	2300	10	2x1	62

### CARACTERISTIQUES CONSTRUCTION CENTRALE SAPHIR

Type	Cours principal	Bac à poussières	Capacité du bac à poussières (L)	Surface déployée du filtre (m <sup>2</sup> )	Dimensions (cm)	Poids (kg)
SAPHIR 175 N	Acier/Epoxy	Polypropylène	15	0,4	HT 64 x Ø 28	13
SAPHIR 350N	Acier/Epoxy	Polypropylène	15	0,8	HT 90 x Ø 28	16
SAPHIR 600 N	Acier/Epoxy	Polypropylène	23	0,8	HT 103 x Ø 32	18
SAPHIR 700/2N	Acier/Epoxy	Polypropylène	23	1,2	HT 106 x Ø 32	22

## FLEXIBLES DE COMMANDE

## FAMILLE 8101

Code	Désignation	Mode M/A	Câblage prise aspirante	Variation de puissance	Commande	Longueur de flexible	Qualité du flexible	Poignée	Prix €/Pce
830575	FLX7 PC.AC	à la poignée	Filaire	de 20% à 100%	Power control	7 m	Premium	Ergonomique	
830573	FLX PC.AC	à la poignée	Filaire	de 20% à 100%	Power control	9 m	Premium	Ergonomique	
830571	FLX.AC	à la prise	Filaire	Non	Standard	9 m recoupable	Standard	Standard	
830574	FLX RD.AC	à la poignée	Sans fil	Non	Radio	9 m recoupable	Standard	Ergonomique	



**Flexible POWER CONTROL**



**Flexible filaire**



**Flexible radio**

### FLEXIBLE 9 m + POIGNEE RADIO

Code	Désignation	Prix €/Pce
830576	TL FLX.AC - flexible 9 m + poignée radio	



**Accessoires Flexibles**

### RALLONGE FLEXIBLE (2,50 m)

Code	Désignation	Prix €/Pce
830572	RA FLX.AC - rallonge flexible 2.50 m	

### CHAUSSETTE POUR FLEXIBLE

Code	Désignation	Prix €/Pce
830578	CH7.AC - gaine chaussette 7 m	
830577	CHF9.AC - gaine chaussette 9 m	



**KIT NET.AC  
Set de nettoyage**

### SETS DE NETTOYAGE SAPHIR

Code	Désignation	Sac de rangement	Crochet support acier	Crochet support PVC	Canne acier chromé	Canne PVC	Brosse combinée sol/tapis	Brosse 30cm sol lisse	Brosse ronde à épousseter	Brosse radiateur	Brosse habits et tissus	Capteur plat	Suceur fin	Prix €/Pce
830527	KIT NET.AC STD	✓		✓	✓		✓		✓			✓	✓	
830528	KIT NET.AC PLUS	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
830529	KIT NET.AC GARAGE			✓		✓		✓					✓	
830530	KIT ASP.AC LIQ	Composition du kit : 1 réservoir (16 litres) + 1 raccord flexible + 2 tubes PVC + 1 brosse raclette												

Type de set de nettoyage	Utilisation sur une grande surface de carrelage	Utilisation zone principale de vie	Utilisation secondaire zone étage ou nuit	Utilisation pour voiture/garage
Standard	● ●	● ●	● ●	● ●
Plus	● ● ●	● ● ●	● ●	● ●
Garage			●	● ● ●

## RESEAUX

FAMILLE 8101

### KITS RESEAUX

Code	Désignation	Tubes de 2 M	Tés à 90°	Coudes à 90°	Coudes à 45°	Manchons	Colliers supports	Colle PVC (125 ml)	Prix €/Pce
830536	KIT R.AC 20 M	10	2	7	4	6	8	1	
830535	KIT R.AC 14 M	7	1	4	4	4	7	1	
830534	KIT R.AC 8M	4	1	2	2	2	4	1	



Kit réseau  
KIT R.AC



Coude à 45°  
CD.AC 45



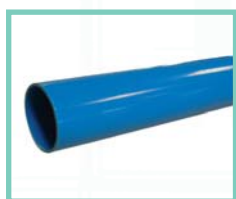
Coude à 90°  
CD.AC 90



Manchons + colliers  
MR.AC

Code	Désignation	Prix €/Pce
830507	TE. AC90 - té à 90° (sachet de 2)*	
830505	CD.AC 90 - coudes à 90°, sachet de 3* (raccords femelles)	
830506	CD.AC 45 - coudes à 45°, sachet de 4* (raccords femelles)	
830504	CDMF.AC - coudes à 45°, sachet de 8 (raccord mâle femelle) pour dérivation sur 2 plans	
830508	MR.AC - manchons + colliers (sachet de 5)*	
830519	COL.AC - colliers clips, sachet de 20 colliers pour fixation tubes TUB.AC	
830518	TUB.AC - tubes de 2 mètres Ø 50 mm extérieur (à l'unité)	
830537	TUB SR.AC - conduit semi-rigide Ø 50/51 mm Long. 2m, spécial rénovation	
830509	KIT MS.AC - manchon souple + 2 colliers	
830503	BTE.AC - bouchons de réseaux démontables à joint torique (sachet de 6)	
830539	SIL 63.AC - silencieux Ø 63 mm (raccords femelles)	

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



Tube 2 mètres  
TUB.AC



Té à 90°  
TE.AC 90



Bouchons de  
réseau BTE.AC



Conduit semi-rigide  
TUB SR.AC



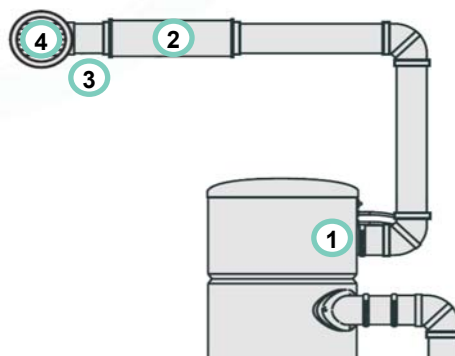
Silencieux  
SIL 63.AC

### KIT DE REJET

Code	Désignation	Prix €/Pce
830510	Kit REF.AC	

#### Composition du kit

- 1 Le convoyeur est à brancher sur la centrale (SAPHIR 180)
- 2 1 silencieux
- 3 1 réduction 82/50
- 4 1 grille pare-pluie Ø 82mm



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

## PRISES

FAMILLE 8101

### KITS PRISES RECTANGULAIRES ET CARREES

Code	Désignation	Particularité de la prise	Accessoires	Encastrement L x H x P (mm)	Prix €/Pce
830512	KIT PR.AC	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rectangulaire</li> <li>Blanche</li> <li>Filaire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 contre prise</li> <li>1 raccord coudé</li> <li>1 raccord droit</li> <li>1 prolongateur</li> </ul>	100 x 70 x 33	
830540	KIT PRS.AC	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rectangulaire</li> <li>Blanche</li> <li>Filaire</li> <li>Sécurisée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 contre prise</li> <li>1 raccord coudé</li> <li>1 raccord droit</li> <li>1 prolongateur</li> </ul>	100 x 70 x 33	



Kit PR.AC ou PRS.AC

Code	Désignation	Particularité de la prise	Accessoires	Encastrement L x H x P (mm)	Prix €/Pce
830511	KIT PC.AC	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carrée</li> <li>Blanche</li> <li>Filaire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 contreprise</li> <li>1 raccord coudé</li> <li>1 raccord droit</li> <li>1 prolongateur</li> </ul>	70 x 70 x 33	



Kit PC.AC

### PRISES RECTANGULAIRES

Code	Désignation	Description	Prix €/Pce
830541	PR.AC	<ul style="list-style-type: none"> <li>Blanche</li> <li>Plaque de finition</li> <li>Filaire</li> <li>120 x 85mm</li> </ul>	
830544	PRS.AC	<ul style="list-style-type: none"> <li>Blanche</li> <li>Ouverture sécurisée</li> <li>Plaque de finition</li> <li>Filaire</li> <li>120 x 85mm</li> </ul>	
830542	PR.AC DESIGN BLANC	<ul style="list-style-type: none"> <li>Blanche</li> <li>Plaque de finition</li> <li>Filaire</li> <li>118 x 90mm</li> </ul>	
830545	PRS.AC DESIGN BLANC	<ul style="list-style-type: none"> <li>Blanche</li> <li>Ouverture sécurisée</li> <li>Plaque de finition</li> <li>Filaire</li> <li>118 x 90mm</li> </ul>	

### PRISES RECTANGULAIRES

Code	Désignation	Description	Prix €/Pce
830543	PR.AC DESIGN NOIR	<ul style="list-style-type: none"> <li>Noir</li> <li>Plaque de finition</li> <li>Filaire</li> <li>118 x 90mm</li> </ul>	
830546	PRS.AC DESIGN NOIR	<ul style="list-style-type: none"> <li>Noir</li> <li>Ouverture sécurisée</li> <li>Plaque de finition</li> <li>Filaire</li> <li>118 x 90mm</li> </ul>	

### CONTRE-PRISES RECTANGULAIRES

Code	Désignation	Prix €/Pce
830520	CPR RD.AC	
830521	CPR RC.AC	
830522	CPR RC72.AC	

### PRISES CARREES

Code	Désignation	Description	Prix €/Pce
830551	PC.AC BLANC	<ul style="list-style-type: none"> <li>Blanche</li> <li>Filaire</li> <li>80 x 80mm</li> </ul>	
830553	PC.AC MOKA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Marron</li> <li>Filaire</li> <li>80 x 80mm</li> </ul>	
830552	PC.AC NOIR	<ul style="list-style-type: none"> <li>Noir</li> <li>Filaire</li> <li>80 x 80mm</li> </ul>	

### CONTRE-PRISES CARREES

Code	Désignation	Prix €/Pce
830523	CPC RD.AC	
830524	CPC RC.AC	
830525	CPC RC72.AC	

**NB** : La contre prise devra être scellée ou collée de manière efficace afin d'assurer le bon maintien de la prise et son étanchéité.



Contre-prises CPR & CPC

## PRISES

## FAMILLE 8101

Type de contre prise	Traversée droite murale	Traversée droite pour cloison	Passage de tube dans une cloison placo de 75mm	Passage de tube dans une cloison placo de 100mm	Tube encastré dans un mur (saignée)	Prise sur panneau ou cloison de placard ép. 10mm à 50mm	Prise de sol
Avec raccord droit CPR RD.AC ou CPC RD.AC	••	••				••	•• avec prise carrée
Avec raccord coudé CPR RD.AC ou CPC RD.AC		•• avec rallonges		••	•• avec rallonge éventuelle	•• avec rallonge éventuelle	
Spécial cloison 72 avec raccord coudé CPR RD.AC ou CPC RD.AC			••	••	••		

## PLINTHES ASPIRANTES ET RAMASSE-MIETTES

Code	Désignation	Couleur prise	Prise	Accessoires	Prix €/Pce
830514	KIT PA.AC B	Blanche	1	• 1 raccord coudé + 1 flexible + 2 colliers	
830555	KIT PA.AC G	Gris argent	1	• 1 raccord coudé + 1 flexible + 2 colliers	



Kit PA.AC

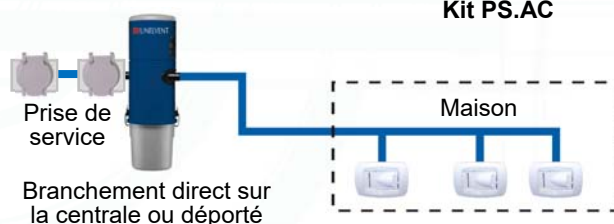
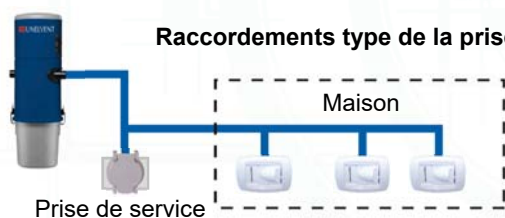
## PRISES DE SERVICES

Code	Désignation	Couleur prise	Contact filaire à vis	Prise	Accessoires	Prix €/Pce
830513	KIT PS.AC	Blanche	oui	1	• 1 dérivation à 90° • 1 collier	
830556	KIT PS.AC M	Blanche	oui	1	• 1 manchette souple • 2 colliers	



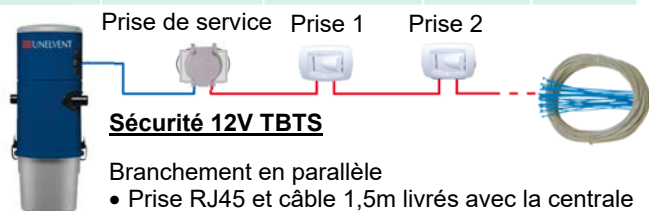
Kit PS.AC

### Raccordements type de la prise de service



## KIT FILAIRE DE BRANCHEMENT DES PRISES (\*)

Code	Désignation	Fils 2 x 0,22 mm <sup>2</sup>	Colliers rilsan	Prix €/Pce
830515	KIT F.AC 100	100 m	50	
830516	KIT F.AC 50	50 m	25	
830517	KIT F.AC 25	25 m	13	



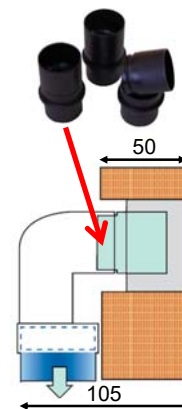
### Sécurité 12V TBTS

- Branchement en parallèle
- Prise RJ45 et câble 1,5m livrés avec la centrale
- Câble 2x0.22mm<sup>2</sup> = Kit F.AC (Rouge)

(\*)Pas nécessaire avec Saphir Radio

## PROLONGATEUR POUR PRISE PC/PR

Code	Désignation	Prix €/Pce
830526	PM.AC (sachet de 4)	



Montage prise avec prolongateur



## ACCESSOIRES

FAMILLE 8101

Code	Désignation	Prix €/Pce
830584	TBC.AC - Turbo brosse compact 16 cm* pour tapis, moquettes, matelas, sièges auto	
830585	TBL.AC - Turbo brosse longue (28 cm)* idéal pour tapis et moquettes / spécial anti-acariens	
830590	BAF.AC - Brosse micro fibre (30 cm) pour parquets et carrelages lisses, sans roulettes / patin en microfibre remplaçable	
830591	F/BAF.AC - Patin de rechange pour brosse microfibre BAF.AC	
830589	BU37.AC - Brosse universelle 37 cm pour grandes pièces aux sols lisses avec rotule et 2 roulettes	
830580	BU.AC - Brosse universelle 30 cm* avec rotule et 2 roulettes	
830586	BRC.AC - Brosse combinée* pour sol de nature variable avec rotule et 2 roulettes	
830598	CF.AC - Cartouche filtre pour SAPHIR filtre moteur grande surface lavable et démontable	
830599	CF.AC 700 - Cartouche filtre pour SAPHIR filtre moteur grande surface lavable et démontable	
830597	CF.AC 175 - Cartouche filtre pour SAPHIR filtre moteur grande surface lavable et démontable	
830592	BSV.AC - Brosse pour store vénitien spécial lamelles	
830588	BH.AC - Brosse à habits et tissus* pour tissus fragiles	
830587	BP.AC - Brosse plate pour radiateur* pour tous espaces exigus, à utiliser avec le suceur fin	
830583	BR.AC - Brosse ronde* pour objets fragiles et meubles	
830581	CP.AC - Capteur plat* pour tissus, matelas, tentures et fauteuils	
830582	SF.AC - Suceur fin* pour accès difficile, plinthes	
830593	CM.AC - Canne métallique télescopique réglable de 0,60 à 1 m en acier chromé	
830594	SMF.AC - Support pour rangement canne + flexible	
830595	SCS.AC - Sac de rangement, support métal pour flexible	

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



## ASPIRATION CENTRALISEE TERTIAIRE

Il existe également une gamme d'aspirateurs centralisés spécifiquement développée pour les 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 etc...

- Gain de 30% sur le temps de nettoyage
- Economie d'énergie
- Simplicité d'utilisation
- Plusieurs opérateurs en simultané
- Rendement optimal
- Silence et qualité d'air

**DEVIS UNIQUEMENT SUR ETUDE : NOUS CONSULTER**

