

SAPHIR N

ASPIRATION CENTRALISEE

Nouvelle gamme



Aspiration Centralisée

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 ...



Les étapes 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 : cellier, buanderie, local technique ... (prévoir dans ce cas un rejet vers l'extérieur)

On veillera à placer la centrale à proximité d'une prise 16 ampères + terre, la centrale devra aussi rester facilement accessible pour l'entretien (vidage du bac à poussière et nettoyage de la cartouche filtrante).

1 Choisir le type de centrale

Choisir la bonne centrale dépend de :

- La surface à nettoyer
- L'efficacité souhaitée par l'utilisateur "Air Watts"
- La présence de moquette ou le degré de complexité du réseau

2 Choisir le flexible et son mode démarrage

- Démarrage par branchement du flexible sur une prise d'aspiration (réseau filaire)
- Démarrage par interrupteur intégré à la poignée du flexible et variation de la puissance (réseau filaire)
- Démarrage par radiocommande intégrée à la poignée du flexible (réseau non filaire)
- Flexible de 7 m pour sa maniabilité ou 9 m pour limiter le nombre de prises

3 Choisir les sets de nettoyage

- Set de nettoyage complet (standard ou plus)
- Sets de garage

4 Choisir les prises, leur nombre et le type de contre-prise

- Prise rectangulaire ou carrée, avec possibilité de contre prise spéciale pour cloison placo Ø 74 mm R48 (rail de 48 mm)
- Prise Eco au design moderne
- Prise plinthe ramasse-miettes pour la cuisine ou salle de bains
- Prise de service (garage, sous-sol ...)

5 Choisir 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 et éviter la formation de bouchons.

- Réaliser le réseau le plus direct de la centrale à la prise la plus éloignée.
- En cas d'architecture complexe, utiliser les 2 entrées sur la centrale.

6 Choisir les accessoires complémentaires

- Flexible pour l'étage (simple, avec variateur ou radiocommandé)
- Chaussette de protection pour flexible et meubles
- Rallonge de flexible
- Accessoires, brosses et capteurs optionnels

Air watts =

Efficacité + 40%

La puissance d'aspiration ou puissance utile s'exprime en Air-Watts.

C'est la capacité d'une centrale ou d'un aspirateur à décoller les poussières et les véhiculer jusqu'au bac à poussières.

Elle dépend à la fois du débit et de la dépression au point d'utilisation qui est défini par un orifice de 19 mm.

La nouvelle gamme **SAPHIR N** a été revue pour encore mieux satisfaire l'utilisateur, avec les puissances utiles les plus élevées du marché.

Elles vont de 504 Air Watts à 1010 Air Watts et sont disponibles en permanence, sans limite de temps.

Le flexible **Power Control** permet si besoin d'ajuster cette puissance utile de 20 à 100 % selon l'usage.

Les cartouches filtres ont une surface de filtration élevée (> 0,8 m²) et sont lavables.

Puissance
Air Watts (AW)

504 AW

653 AW

690 AW

1010 AW



**SAPHIR
250 N**

**SAPHIR
350 N**

**SAPHIR
600 N**

**SAPHIR
700/2 N**

Surface d'aspiration maximum

250 m²

350 m²

600 m²

700 m²

ASPIRATION CENTRALISEE

Série SAPHIR N

NOUVEAU



Les plus

- 4 modèles de centrale disponibles
- Efficacité accrue avec les meilleures puissances utiles du marché "Air Watts"
- Démarrage progressif "soft start"
- Puissance d'aspiration variable avec le "power control"
- Insonorisation moteur renforcée

Gamme

- Centrales SAPHIR pour des surfaces maxi jusqu'à 700 m²
- Flexibles avec commandes intégrées
- Sets de nettoyage
- Prises et accessoires

Applications



Habitation



Tertiaires

- 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



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 techniques des centrales

Aspiration

- Centrales à double entrée d'aspiration *
- Pas de sac poussière jetable
- Grands bacs à poussières étanches et lavables
- Étanchéité du bac par joint à lèvres professionnel

Type	Surface aspiration maxi	Puissance d'aspiration	Distance de la prise la plus éloignée	Débit d'air maxi	Dépression
SAPHIR 250 N	250 m ²	504 Air Watts	25 m	207 m3/h	2750 mmCE
SAPHIR 350 N	350 m ²	653 Air Watts	40 m	195 m3/h	3120 mmCE
SAPHIR 600 N	600 m ²	690 Air Watts	55 m	238 m3/h	3270 mmCE
SAPHIR 700/2N	700 m ²	1010 Air Watts	65 m	420 m3/h	2630 mmCE

Moteur

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 250 N	●	●	230	1300	5,7	1	59
SAPHIR 350 N	●	●	230	1600	7,3	1	56
SAPHIR 600 N	●	●	230	1650	7,5	2	58
SAPHIR 700/2N	●	●	230	2300	10	2x1	62

Construction

- Corps des centrales en acier peint époxy
- Platine de fixation simple (SAPHIR 250 N) ou avec 4 silents-blocs
- Liaison sur tube avec manchon souple Ø 50/51 mm
- * sauf SAPHIR 250 N : 1 seule entrée d'aspiration à droite
- Moteurs à haut rendement
- Insonorisation par mousse acoustique
- Cartouche filtre en polyester lavable

Type	Corps principal	Bac à poussières	Capacité du bac à poussières	Surface déployée du filtre	Dimensions (cm)	Poids (kg)
SAPHIR 250 N	Acier/Epoxy	Polypropylène	15 L	0,8 m ²	HT 90 x Ø 28	15
SAPHIR 350 N	Acier/Epoxy	Polypropylène	15 L	0,8 m ²	HT 90 x Ø 28	16
SAPHIR 600 N	Acier/Epoxy	Polypropylène	23 L	0,8 m ²	HT 103 x Ø 32	18
SAPHIR 700/2N	Acier/Epoxy	Polypropylène	23 L	1,2 m ²	HT 106 x Ø 32	22

Kits centrale SAPHIR (voir guide de choix des centrales)



Référence	Code	Composition du kit
KIT SAPHIR 250 N	620 340	<ul style="list-style-type: none"> • 1 centrale Saphir 250 N • 1 flexible 9 m Standard FLX.AC • 1 set de nettoyage Confort KIT NET.AC STD
KIT SAPHIR 350 N	620 336	<ul style="list-style-type: none"> • 1 centrale Saphir 350 N • 1 flexible 9 m Power Control FLX.PC.AC • 1 set de nettoyage Confort KIT NET.AC STD
KIT SAPHIR 600 N	620 338	<ul style="list-style-type: none"> • 1 centrale Saphir 600 N • 1 flexible 9 m Power Control FLX.PC.AC • 1 set de nettoyage Premium KIT NET.AC PLUS



Power Control

ASPIRATION CENTRALISEE

Série SAPHIR

Guide de choix des centrales

Référence	Code	Taille de la maison ou des locaux à nettoyer	Surface <120 m ²	Surface 120-180 m ²	Surface 180-250 m ²	Surface 250-350 m ²	Surface 350-450 m ²	Surface 450-600 m ²	Surface 600-700 m ²
SAPHIR 250 N	620 135	1 utilisateur	●●●●●	●●●●	●●				
SAPHIR 350 N	620 122	1 utilisateur	●●●●●	●●●●●	●●●	●●			
SAPHIR 600 N	620 123	1 utilisateur		●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●	
SAPHIR 700/2 N	620 124	2 utilisateurs possibles				●●●●●	●●●●●	●●●●	●●

En présence de surfaces moquettées ou d'un réseau PVC complexe ou très long, privilégier un modèle classé ●●●●● à ●●●●●

Flexibles de commande



Power Control

Démarrage et pilotage par interrupteur intégré à la poignée : FLX PC.AC

- Mise en marche et arrêt de la centrale par action sur le curseur situé sur la poignée.
- Un variateur de vitesse intégré (système Power Control) permet de gérer la puissance d'aspiration de 20 à 100% suivant les besoins.
- Flexibles 7 ou 9 m au choix en Ø 35 mm pour un débit plus élevé
- Flexibles premium, non recoupables
- Chaque prise doit être reliée électriquement à la centrale : 12 volts TBTS câble 2 x 0,22 mm² multi brins



Standard

Démarrage à la prise par branchement du flexible : FLX.AC

- Mise en marche de la centrale par simple branchement du flexible dans une prise d'aspiration. Arrêt par débranchement du flexible.
- Flexible 9 m recoupable
- Chaque prise doit être reliée électriquement à la centrale : 12 volts TBTS câble 2 x 0,22 mm² multi brins



Kit Radio

Démarrage par interrupteur radio intégré à la poignée : FLX RD.AC

- Mise en marche et arrêt de la centrale par action sur la radiocommande intégrée la poignée.
- Le récepteur est placé à proximité de la centrale.
- Il est possible d'utiliser plusieurs flexibles radio avec un seul récepteur
- Un pressostat de sécurité permet d'éviter le fonctionnement prises fermées.
- Composition du kit : 1 émetteur radio Marche/Arrêt intégré à la poignée du flexible de 9 m recoupable + 1 récepteur radio + 1 câble de liaison + 1 tube cristal 4/6 mm (longueur 2 m avec passe câble pour pressostat de sécurité)



Guide de choix des flexibles de commande

Référence	Code	Mode de démarrage/arrêt	Câblage prise aspirante	Variation de puissance	Commande	Longueur de flexible	Qualité du flexible	Poignée
FLX7 PC.AC	620 318	à la poignée	Filaire	de 20 à 100%	Power control	7 m	Premium	Ergonomique
FLX PC.AC	620 125	à la poignée	Filaire	de 20 à 100%	Power control	9 m	Premium	Ergonomique
FLX.AC	620 029	à la prise	Filaire	Non	Standard	9 m recoupable	Standard	Standard
FLX RD.AC	620 126	à la poignée	Sans fil	Non	Radio	9 m recoupable	Standard	Ergonomique

Avec un flexible de 9 m : prévoir 1 prise aspirante pour 50 à 70 m²
Avec un flexible de 7 m : prévoir 1 prise aspirante pour 30 à 40 m²

Accessoires pour flexibles de commande



Flexible 9 m + poignée radio

Longueur de 9 m recoupable
 À utiliser en complément du kit radio commande pour disposer d'un flexible radio supplémentaire

Réf. TL FLX.AC Code 620 078



Chaussette pour flexible

Gaine chaussette pour protéger le flexible ainsi que le mobilier.
 Disponible pour flexible de 7 ou 9 m

Réf. CHF7.AC Code 620 320

Réf. CHF9.AC Code 620 319



Rallonge flexible (2,50 m)

Longueur de 2.50 m recoupable
 Permet d'augmenter le rayon d'action du flexible

Réf. RA FLX.AC Code 620 042

ASPIRATION CENTRALISEE

Série SAPHIR

■ Sets de nettoyage



Set Confort :
KIT NET.AC STD



Set premium :
KIT NET.AC PLUS



Set Garage :
KIT NET.AC GARAGE



Set aspiration liquide :
KIT ASP LIQUIDE

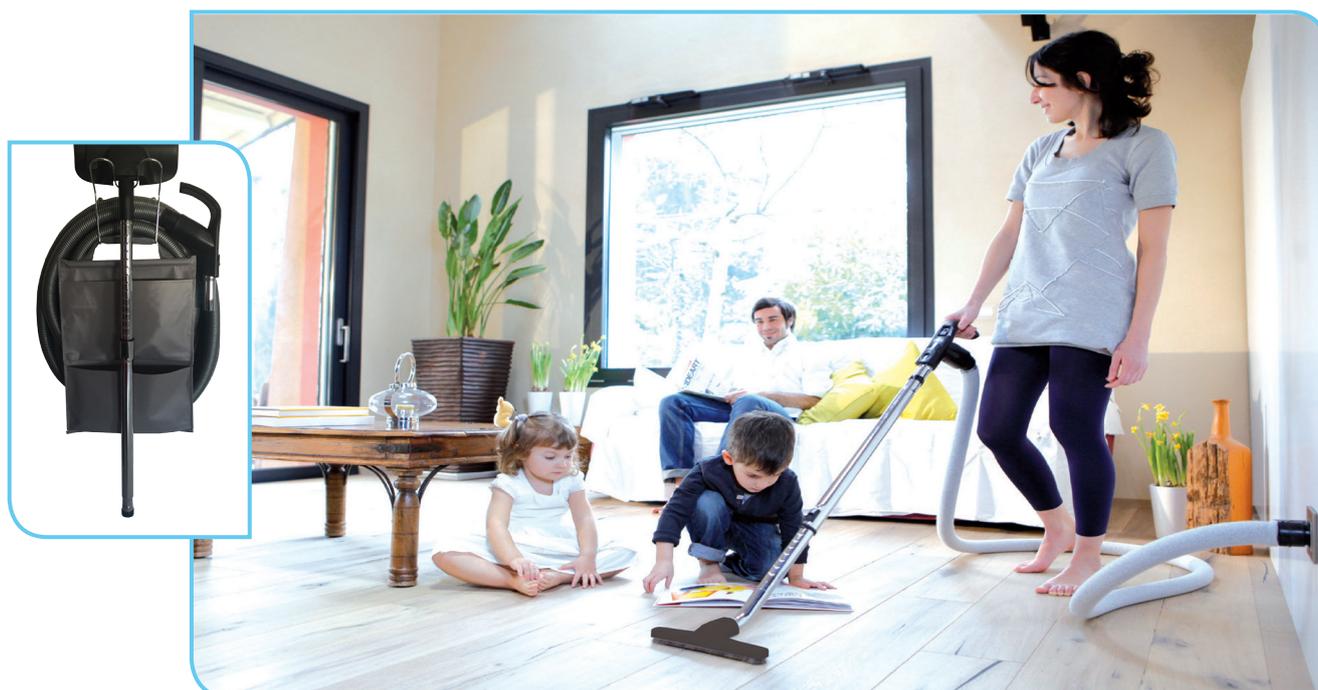


Type	Code	Sac de rangement	Crochet support acier	Crochet support PVC	Canne acier chromé	Canne PVC	Brosse combinée sol/tapis	Brosse 30 cm sol lisse	Brosse ronde à épousseter	Brosse radiateur	Brosse habits et tissus	Capteur plat	Suceur fin
KIT NET.AC STD	620 335		✓		✓		✓		✓			✓	✓
KIT NET.AC PLUS	620 127	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KIT NET.AC GARAGE	620 128			✓		✓		✓	✓				✓
KIT ASP.AC LIQ	620 326	Composition du kit : 1 réservoir en ABS (16 litres) + 1 raccord flexible + 2 tubes PVC + 1 brosse raclette											

Brosses et accessoires complémentaires : [voir page accessoires en option](#)

Le choix d'un set de nettoyage

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			●	● ● ●



ASPIRATION CENTRALISEE

Série SAPHIR

■ Réseaux et accessoires (NOUVEAU ! PVC Ø 51 mm et Ø 40 mm)

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 pour tube	Colle PVC (125ml)
KIT R 20M	620 359	10	2	7	4	6	8	1
KIT R 14M	620 360	7	1	4	4	4	7	1
KIT R 8M	620 361	4	1	2	2	2	4	1

Accessoires en option

	Té à 90° Sachet de 2 tés 90° Ø 51 mm à grand rayon (raccords femelles) Réf. TE R90 Code 620 362		Tube 2 mètres Ø 51 mm extérieur À l'unité. Tube PVC "spécial" aspiration centralisée Réf. TUB R 2M Code 620 357
	Coude à 90° Sachet de 4 coudes 90° Ø 51 mm à grand rayon (raccords femelles) Réf. CD R90 Code 620 363		Conduit semi rigide 2 mètres A l'unité Ø 50/51 mm intérieur Spécial rénovation (collier non fourni) Réf. TUB SR2M Code 620 358
	Coude à 45° FF Sachet de 8 coudes 45° Ø 51 mm (raccords femelles) Réf. CD R45FF Code 620 364		Manchon souple + 2 colliers À l'unité. Utilisation pour toute liaison démontable Ø 50/51 mm Réf. KMSR Code 620 368
	Coude à 45° MF Sachet de 8 coudes 45° Ø 51 mm (raccords male/femelle) pour les déviations sur 2 plans Réf. CD R45MF Code 620 365		Bouchons Sachet de 3 bouchons Ø 51 mm (raccord femelle) Réf. BTE R Code 620 369
	Manchon Sachet de 10 manchons Ø 51 mm (raccords femelles) Réf. MCH R Code 620 366		Tube 2 mètres Ø 40 mm extérieur À l'unité. Tube PVC "spécial" aspiration centralisée Réf. TUB R40 2M Code 620 341
	Colliers pour tube Sachet de 20 colliers Ø 51 mm pour fixation des tubes TUB R 2M Réf. COL R Code 620 367		Kit de liaison 90° Ø 51/40 mm A l'unité, kit comprenant : 2 coudes à 45° Ø 40M/F + 1 réduction excentrée 40F/50M + 1 adaptateur 50F/51F Réf. KLJ51M/40F Code 620 343
	Adaptateur Sachet de 3 adaptateurs 50F/51F Réf. RED51F/50F Code 620 342		Déprimomètre À l'unité. Mesure l'étanchéité des réseaux. Contrôle la dépression disponible à la prise aspirante Réf. DCP,AC Code 620 329

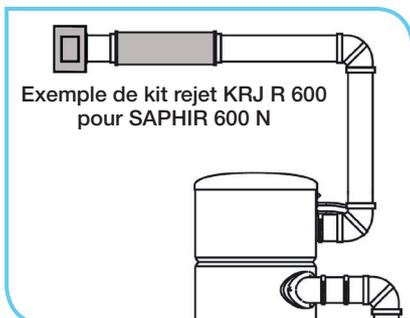
ASPIRATION CENTRALISEE

Série SAPHIR

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. Indispensable quand la centrale est dans un cellier ou une buanderie.

Référence	Code	Convoyeur + manchon + 2 colliers	Silencieux		Clapet Ø 51F L 91 x H 117 mm	Grille Ø 82M réduction Ø 82F/ Ø 63F
			Ø 51F	Ø 63F		
KRJ R	620 371	✓	✓		✓	
KRJ R 600	620 370		✓		✓	
KRJ R 700/2M	620 344			✓		✓



- En sortie de centrale, utiliser 1 coude à 90° à grand rayon ou 2 coudes à 45°
- la tuyauterie d'expulsion, ne doit pas dépasser 4 m avec 4 coudes à 90° ou 7 m avec 3 coudes à 90°.
- Pour la centrale SAPHIR 700 N, réaliser le rejet avec du PVC Ø 63 mm de type EU + coudes 45° Ø 63 mm

Prises aspirantes

Plinthe aspirante ramasse-miettes

- Montage filaire, obligatoire même avec flexible radio.
- Particulièrement pratique en cuisine.
- Le raccord coudé orientable et le flexible fourni, facilitent le montage.



Référence kit plinthe	Code	Couleur de la plinthe	Plinthe	Accessoires
KPA BL	620 373	Blanche	1	• 1 raccord coudé + 1 flexible + 2 colliers
KPA GR	620 376	Gris	1	• 1 raccord coudé + 1 flexible + 2 colliers
KPA IX	620 352	Inox	1	• 1 raccord coudé + 1 flexible + 2 colliers

Prise de service

- Pour nettoyage à proximité de la centrale



Référence Kit prise	Code	Couleur de la prise	Contact filaire à vis	Prise	Accessoires
KPS T	620 372	Blanche	oui	1	• 1 dérivation à 90°
KPS M	620 375	Blanche	oui	1	• 1 manchette souple • 2 colliers

Rallonge modulaire

Sachet de 3 rallonges pour contre-prises des kits prises KPC et KPR



Référence	Code
PMA	620 374

Kits filaires de branchement des prises (pas nécessaire avec flexible radio FLX RD.AC)



Référence Kit prise	Code	Fils 2 x 0,22 mm ²	Colliers rilsan
KIT F.AC 100	620 334	100 m	50
KIT F.AC 50	620 017	50 m	25
KIT F.AC 25	620 018	25 m	13

Kit prise Eco

- Avec un flexible de 9 m, une prise couvre en moyenne 60 m²
- Avec un flexible de 7 m, une prise couvre en moyenne 35 m²



- Le raccord coudé à 90° court, monté directement derrière la prise permet le passage du conduit Ø 51 mm dans une cloison placo de 100 mm. (2 BA13 + 1 rail de 74 mm)
- La contre prise de type plaque se fixe simplement sur la cloison avec 2 vis à placo.



Prise ECO blanche

Référence	Code	Particularité	Accessoires	Dimensions (mm) L x H x P A/ Encastrement B/ Extérieur
KPE BL	620 351	<ul style="list-style-type: none"> • Murale • Economique • Design moderne • Filaire • Plaque contre prise 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 plaque de fixation • 1 garde plâtre • 1 raccord droit Ø 51 mm • 1 raccord coudé court Ø 51 mm 	A/ 68 x 110 x 20 B/ 92 x 122 x 13

ASPIRATION CENTRALISEE

Série SAPHIR

Prises aspirantes

Kits prises carrées

Référence	Code	Particularité	Accessoires	Dimensions (mm) L x H x P A/ Encastrement B/ Extérieur
KPC BL	620 347	<ul style="list-style-type: none"> Murale ou sol Design discret Filaire Boîte contre prise 	<ul style="list-style-type: none"> 1 contre prise 1 garde plâtre 1 raccord droit Ø 50 mm 1 adaptateur Ø 50/51 mm 1 raccord coudé Ø 51 mm 	A/ 70 x 70 x 33 B/ 80 x 80 x 12
KPC GR	620 348			
KPC 40 BL	620 349	<ul style="list-style-type: none"> Murale Design discret Filaire Contre prise ronde spéciale placo 	<ul style="list-style-type: none"> 1 contre prise 1 garde plâtre 1 raccord coudé Ø 40 mm 	A/ Ø 77 x 25 B/ 80 x 80 x 12
KPC 40 GR	620 350			



Kit prise blanche carré Ø 51 mm
KPC BL



Kits prises rectangulaires

Référence	Code	Particularité	Accessoires	Dimensions (mm) L x H x P A/ Encastrement B/ Extérieur
KPR BL	620 345	<ul style="list-style-type: none"> Murale Design Plaque de finition Filaire Boîte contre prise 	<ul style="list-style-type: none"> 1 contre prise 1 garde plâtre 1 raccord droit Ø 50 mm 1 adaptateur Ø 50/51 mm 1 raccord coudé Ø 51 mm 	A/ 100 x 70 x 33 B/ 120 x 85 x 12
KPR 40 BL	620 346			



Kit prise blanche rectangulaire Ø 51 mm
KPR BL



• Utiliser les kits prises KPC 40 ou KPR 40 avec un kit de liaison (KLI 51M/40F) permettant ainsi d'installer une prise murale dans une cloison placo de 74 mm (2 BA 13 + 1 rail de 48 mm) raccordée à un tube Ø 40 mm (TUB R40 2M) dans l'épaisseur de la cloison.

ASPIRATION CENTRALISEE

Série SAPHIR

■ Accessoires, brosses et capteurs

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



Turbo brosse compact 16 cm			
Pour tapis, moquettes, matelas, sièges auto.			
Réf.	TBC.AC	Code	620 023



Brosse à franges			
Pour parquets, surfaces murales			
Réf.	BFG.AC	Code	620 354



Turbo brosse longue 28 cm			
Idéal pour nettoyer en profondeur tapis et moquettes Spécial anti-acariens			
Réf.	TBL.AC	Code	620 024



Brosse à habits et tissus			
Pour tissus fragiles			
Réf.	BH.AC	Code	620 027



Brosse micro fibre (30 cm)			
Pour parquets et carrelage lisses. Sans roulettes. Patin en microfibre remplaçable. (aspire et polir)			
Réf.	BAF.AC	Code	620 331



Brosse plate pour radiateur			
Pour tous espaces exigus À utiliser avec le suceur fin			
Réf.	BP.AC	Code	620 026



Patin de rechange			
Pour brosse microfibre			
Réf.	F/BAF.AC	Code	620 332



Brosse ronde			
Pour objets fragiles et meubles			
Réf.	BR.AC	Code	620 022



Brosse universelle 37 cm			
Pour les grandes pièces aux sols lisses Avec rotule et 2 roulettes			
Réf.	BU37.AC	Code	620 330



Capteur plat			
Pour tissus, matelas, tentures et fauteuils			
Réf.	CP.AC	Code	620 020



Brosse universelle 30 cm			
Avec rotule et 2 roulettes			
Réf.	BU.AC	Code	620 019



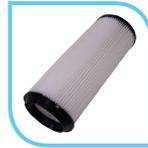
Suceur fin			
Pour accès difficile, plinthes			
Réf.	SF.AC	Code	620 021



Brosse combinée			
Pour sols de nature variable Avec rotule et 2 roulettes			
Réf.	BRC.AC	Code	620 025



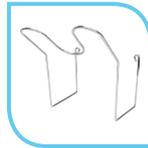
Canne métallique			
Télescopique réglable de 0,60 à 1 m en acier chromé			
Réf.	CM.AC	Code	620 063



Cartouche filtre pour SAPHIR			
Filtre moteur grande surface lavable et démontable			
Réf.	CF.AC 250/350/600	Code	620 030
Réf.	CF.AC 700	Code	620 081
Réf.	CF.AC 175	Code	620 321



Sac de rangement			
Sac de rangement pour brosses et accessoires			
Réf.	SPP.AC	Code	620 356



Support mural			
Support métallique pour flexible et canne + brosse			
Réf.	SUP.AC	Code	620 355



Version 10-2016



www.unelvent.com