



# FICHE TECHNIQUE

## SAPHIR N



# SAPHIR N

Aspiration centralisée



## + LES PLUS

2★  
GARANTIE + 3★  
GARANTIE \*

- 4 modèles de centrales disponibles pour des surfaces maxi jusqu'à 700 m<sup>2</sup>
- Efficacité accrue avec les meilleures puissances utiles du marché "Air Watts"
- Flexibles avec commandes intégrées
- Démarrage progressif "Soft Start"
- Puissance d'aspiration variable avec le "Power control"
- Sets de nettoyage, prises et accessoires en options

## ✓ APPLICATIONS

- Aspiration centralisée pour maison individuelle 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

\*

2★  
GARANTIE + 3★  
GARANTIE

- 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

## ✓ LES ÉTAPES 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
  - Garage
  - Buanderie
  - Local technique ...
- 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).



## ✓ AIR WATTS

### EFFICACITE + 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 m<sup>2</sup>) et sont lavables.



# SAPHIR N

Aspiration centralisée

## CHOISIR LE TYPE DE CENTRALE

Choisir la bonne centrale dépend de :

- La surface à nettoyer, l'efficacité "Air Watts" souhaitée par l'utilisateur
- La nature du sol (moquette, carrelage ...) et le degré de complexité du réseau.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### 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

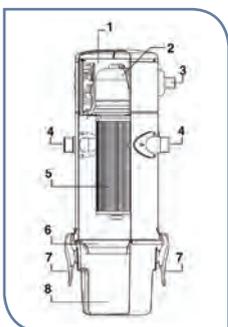
Type	Surface d'aspiration maxi	Puissance d'aspiration	Distance de la prise la plus éloignée	Débit d'air maxi	Dépression
SAPHIR 250 N	250 m <sup>2</sup>	504 Air watts	25 m	207 m <sup>3</sup> /h	2750 mmCE
SAPHIR 350 N	350 m <sup>2</sup>	653 Air watts	40 m	195 m <sup>3</sup> /h	3120 mmCE
SAPHIR 600 N	600 m <sup>2</sup>	690 Air watts	55 m	238 m <sup>3</sup> /h	3270 mmCE
SAPHIR 700/2 N	700 m <sup>2</sup>	1010 Air watts	65 m	420 m <sup>3</sup> /h	2630 mmCE

### Construction

- Corps des centrales en acier peint époxy
- Platine de fixation simple (SAPHIR 250 N) ou avec 4 silencieux-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 <sup>2</sup>	HT 90 x Ø 28	15
SAPHIR 350 N	Acier/Epoxy	Polypropylène	15 L	0,8 m <sup>2</sup>	HT 90 x Ø 28	16
SAPHIR 600 N	Acier/Epoxy	Polypropylène	23 L	0,8 m <sup>2</sup>	HT 103 x Ø 32	18
SAPHIR 700/2 N	Acier/Epoxy	Polypropylène	23 L	1,2 m <sup>2</sup>	HT 106 x Ø 32	22

### Moteur



Type	Équipé 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 700/2 N	•	•	230	2300	10	2 x 1	62

- 1 - Chambre du moteur insonorisée
- 2 - Moto-turbine
- 3 - Convoyeur pour expulsion de l'air : en option pour mod.250 N / 350 N
- 4 - Double entrée des poussières droite/gauche

- 5 - Cartouche filtrante
- 6 - Joint convoyeur de poussières
- 7 - Poignées ergonomiques
- 8 - Bac à poussières

## RÉFÉRENCES - CODIFICATIONS

Référence	Code	Surface < 120 m <sup>2</sup>	Surface de 120 à 160 m <sup>2</sup>	Surface de 180 à 250 m <sup>2</sup>	Surface de 250 à 350 m <sup>2</sup>	Surface de 350 à 450 m <sup>2</sup>	Surface de 450 à 600 m <sup>2</sup>	Surface de 600 à 700 m <sup>2</sup>
SAPHIR 250 N	620 135	••••	•••	••				
SAPHIR 350 N	620 122	••••	••••	•••	••			
SAPHIR 600 N	620 123		••••	••••	••••	•••	••	
SAPHIR 700/2 N	620 124				••••	••••	•••	••

Référence	Code	Composition du kit
KIT SAPHIR 250 N	620 340	1 centrale SAPHIR 250 N + 1 flexible 9 m FLX.AC + 1 set de nettoyage "standard"
KIT SAPHIR 350 N	620 336	1 centrale SAPHIR 350 N + 1 flexible 9 m FLX.PC.AC + 1 set de nettoyage "standard"
KIT SAPHIR 600 N	620 338	1 centrale SAPHIR 600 N + 1 flexible 9 m FLX.PC.AC + 1 set de nettoyage "plus"

### CHOISIR LE FLEXIBLE ET SON MODE DE DEMARRAGE

- Démarrage par brangement 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

### ✓ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



FLX PC.AC



FLX.AC



FLX RD.AC

#### 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 mm<sup>2</sup> multi brins



#### 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 mm<sup>2</sup> multi brins.



#### FLX RD.AC

- Mise en marche et arrêt de la centrale par action sur la radiocommande intégrée à 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.



### ✓ FLEXIBLES - RÉFÉRENCES - CODIFICATIONS

Référence	Code	Mode de Démarrage/Arrêt	Câblage prise aspirante	Variable de puissance	Commande	Longueur de flexible	Qualité de flexible	Poignée
FLX 7 PC.AC	620 318	A la poignée	Filaire	De 20 à 100%	Power control	7 m	Premium	Ergonomie
FLX PC.AC	620 125	A la poignée	Filaire	De 20 à 100%	Power control	9 m	Premium	Ergonomie
FLX.AC	620 029	A la prise	Filaire	Non	Standard	9 m recoupable	Standard	Standard
FLX RD.AC	620 126	A la poignée	Sans fil	Non	Radio	9 m recoupable	Standard	Ergonomie

# SAPHIR N

Aspiration centralisée

## CHOISIR LE SET DE NETTOYAGE

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

### ✓ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



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

### ✓ RÉFÉRENCES - CODIFICATIONS



Référence	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											

### CHOISIR LES PRISES

- Prise rectangulaire ou carrée, avec possibilité de contre prise spéciale pour cloison placo Ø 74 mm R4 (rail de 48 mm)
- Prise Eco ou design moderne
- Prise plinthe ramasse-miettes pour la cuisine ou salle de bains
- Prise de service (garage, sous-sol ...)

#### ✓ PRISES CARRÉES



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

#### ✓ PRISES RECTANGULAIRES



Référence	Code	Particularité	Accessoires	Dimensions (mm) L x H x P
KPR BL	620 345	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Murale</li> <li>• Design</li> <li>• Plaque de finition</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 contre prise</li> <li>• 1 garde plâtre</li> </ul>	<b>Encastrement</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A/ 100 x 70 x 33</li> </ul>
KPR 40 GR	620 346	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Filaire</li> <li>• Boîte contre-prise</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 raccord droit Ø 50 mm</li> <li>• 1 adaptateur Ø 50/51 mm</li> <li>• 1 raccord coudé Ø 51 mm</li> </ul>	<b>Extérieur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• B/ 120 x 85 x 11</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Murale</li> <li>• Design</li> <li>• Plaque de finition</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 contre prise</li> <li>• 1 garde plâtre</li> </ul>	<b>Encastrement</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A/ 100 x 70 x 33</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Filaire</li> <li>• Contre-prise ronde spéciale placo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 raccord coudé Ø 40 mm</li> </ul>	<b>Extérieur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• B/ 120 x 85 x 11</li> </ul>

### ✓ PRISES PLINTHES 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	Code	Couleur	Accessoires fournis
KPA BL	620 373	Blanche	1 raccord coudé + 1 flexible + 2 colliers
KPA GR	620 376	Grise	1 raccord coudé + 1 flexible + 2 colliers
KPA IX	620 352	Inox	1 raccord coudé + 1 flexible + 2 colliers

### ✓ PRISES DE SERVICES



- Pour nettoyage à proximité de la centrale

Référence	Code	Couleur	Contact filaire à vis	Prise	Accessoires
KPST	620 372	Blanche	•	1	1 dérivation à 90°
KPSM	620 375	Blanche	•	1	1 manchette souple + 2 colliers

### ✓ KITS FILAIRES DE BRANCHEMENT DE PRISES



- Pas nécessaire avec le flexible radio FLX RD.AC

Référence	Code	Fils 2 x 0,22 mm <sup>2</sup>	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 m<sup>2</sup>
- Avec un flexible de 7 m, une prise couvre en moyenne 35 m<sup>2</sup>
- 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

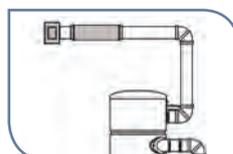


Référence	Code	Particularité	Accessoires	Dimensions (mm) L x H x P
KPE BL	620 351	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Murale</li> <li>• Economique</li> <li>• Design moderne</li> <li>• Filaire</li> <li>• Plaque contre-prise</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 plaque de fixation</li> <li>• 1 garde plâtre</li> <li>• 1 raccord droit Ø 51 mm</li> <li>• 1 raccord coudé court Ø 51 mm</li> </ul>	<b>Encastrement</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A/ 38 x 110 x 20</li> </ul> <b>Extérieur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• B/ 92 x 122 x 13</li> </ul>

### ✓ KIT REJET



- Ce système permet de rejeter les odeurs et microparticules vers l'extérieur, indispensable quand la centrale est dans un cellier ou une buanderie
- En sortie de centrale, utiliser 1 coude à 90° à grans 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 à 45° Ø 63 mm



Référence	Code	
KRJ R	620 371	1 convoyeur + 1 manchon + 2 colliers + 1 silencieux Ø 51F + 1 clapet Ø 51F
KRJ R 600	620 370	1 silencieux Ø 51F + 1 clapet Ø 51F
KRJ R 700/2M	620 344	1 silencieux Ø 63F + 1 grille Ø 82M + 1 réduction Ø 82F

### CHOISIR LE RESEAU 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

#### ✓ KITS RÉSEAUX



- Tubes, coudes, dérivations, manchons
- Spécial aspiration centralisée

Référence	Code	Tubes de 2 M	Tés à 90°	Coudes à 90°	Coudes à 45°	Manchons	Colliers pour tube	Colle PVC (125 ml)
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



Té à 90°		
Référence	Code	Désignation
TE R90	620 362	Sachet de 2 Té 90° - Ø 51 mm



Conduit rigide (Ø 51 mm ext - Ø 48 mm int)		
Référence	Code	Désignation
TUB R 2M	620 357	Tube PVC Ø 51 mm - L 2 m



Coude à 90°		
Référence	Code	Désignation
CD R90	620 363	Sachet de 4 coudes 90° - Ø 51 mm



Conduit semi rigide		
Référence	Code	Désignation
TUB SR 2M	620 358	Ø 51 mm/51 mm - L 2m



Coudes à 45° femelle/femelle		
Référence	Code	Désignation
CD R45FF	620 364	Sachet de 8 coudes 45° - Ø 51 mm



Manchon souple + 2 colliers		
Référence	Code	Désignation
KMS R	620 368	Ø 51 mm/51 mm



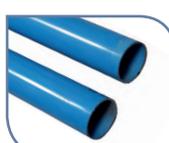
Coudes à 45° male/femelle		
Référence	Code	Désignation
CD R45MF	620 365	Sachet de 8 coudes 45° - Ø 51 mm



Bouchons Ø 51 mm		
Référence	Code	Désignation
BTE R	620 369	Sachet de 3 bouchons



Manchon raccord		
Référence	Code	Désignation
MCH R	620 366	Sachet de 10 manchons Ø 51 mm



Tube Ø 40 mm		
Référence	Code	Désignation
TUB R40 2M	620 341	Ø 40 mm - L 2 m



Colliers pour tube		
Référence	Code	Désignation
COL R	620 367	Sachet de 20 colliers Ø 51 mm



Kit de liaison 90°		
Référence	Code	Désignation
KLI 51M/40F	620 343	90° Ø 51/40 mm



Adaptateur		
Référence	Code	Désignation
RED 51F/50F	620 342	Sachet de 3 adaptateurs 50F/51F



Déprimomètre		
Référence	Code	Désignation
DCP.AC	620 329	Déprimomètre

### CHOISIR LES ACCESSOIRES COMPLEMENTAIRES

- Brosses et capteurs optionnels
- Accessoires divers, filtres
- Support et sac de rangement

#### ✓ KITS RÉSEAUX

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	••	•	•		•••	••••



Turbo brosse 16 cm		
Référence	Code	Désignation
TBC.AC	620 023	Pour tapis, moquette, matelas ...



Brosse à franges		
Référence	Code	Désignation
BFG.AC	620 354	Pour parquets et surface murale



Turbo brosse longue 28 cm		
Référence	Code	Désignation
TBL.AC	620 024	Pour nettoyer en profondeur



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



Brosse micro fibre 30cm		
Référence	Code	Désignation
BAF.AC	620 331	Pour parquets et carrelage lisse



Brosse plate pour radiateur		
Référence	Code	Désignation
BP.AC	620 026	Pour espaces exigus



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



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



Brosse universelle 37 cm		
Référence	Code	Désignation
BU37.AC	620 330	Pour les grandes pièces à sol lisse



Capteur plat		
Référence	Code	Désignation
CP.AC	620 020	Pour tissus, matelas, tentures



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



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



Brosse combinée		
Référence	Code	Désignation
BRC.AC	620 025	Pour sols de nature variable



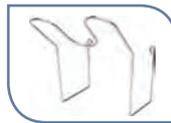
Canne métallique en acier chromé		
Référence	Code	Désignation
CM.AC	620 063	Télescopique de 0,60 à 1 m



Cartouche filtre pour SAPHIR		
Référence	Code	Désignation
CF.AC 250/350/600	620 030	Cartouche filtre SAPHIR
CF.AC 700	620 081	Cartouche filtre SAPHIR 700



Sac de rangement		
Référence	Code	Désignation
SPP.AC	620 356	Pour brosses et accessoires



Support mural		
Référence	Code	Désignation
SUP.AC	620 355	Pour flexible, canne et brosses