

L'Aspiration Centralisée

par

UNELVENT



Gamme SAPHIR, une nouvelle idée de l'aspiration

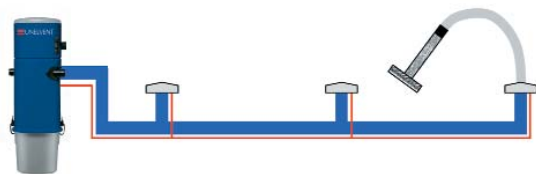
CHOIX DES PUISSANCES

■ De 80 à 700 m²

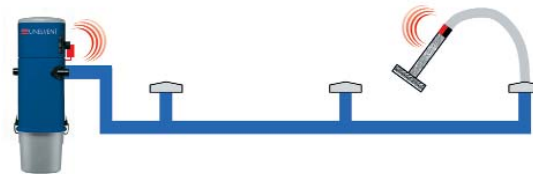


CHOIX DES SYSTEMES

■ Centrale à commande filaire



■ Centrale radiocommandée



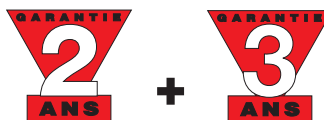
ECONOMIQUE

■ Pas de sacs à poussière

■ Moteur à faible consommation

PARTENAIRE DES PROFESSIONNELS

■ Garantie



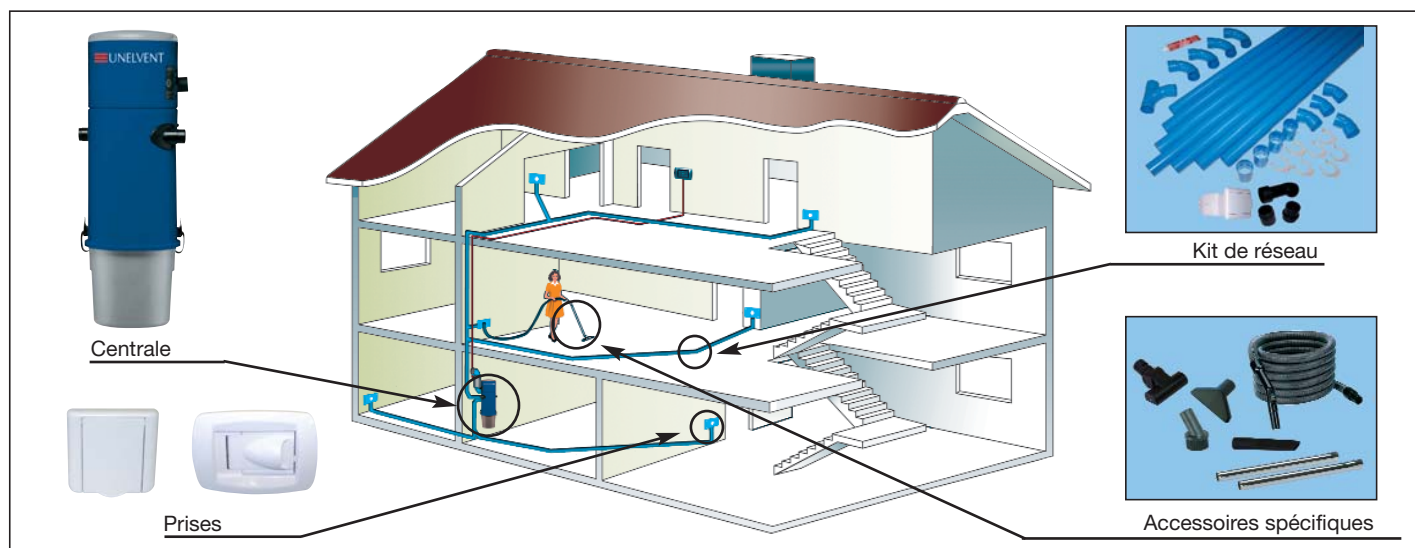
GAMME SAPHIR

Prenez le temps de la sérénité

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 ...



Les étapes de la conception d'une installation

Pour les appartements ou surface < 80 m² :
Aspirateur intégré SAPHIR 80

Voir page 410

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 406

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 408

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 407

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

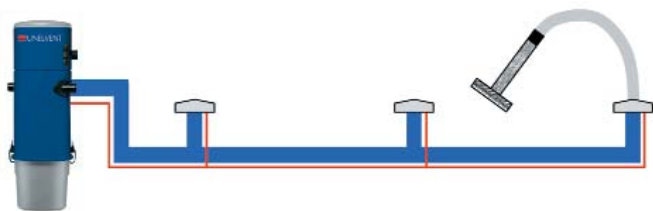
Page 409

Choisir les accessoires complémentaires

- Rallonge de flexible
- Kit supplémentaire de nettoyage
- Accessoires de nettoyage spécifiques
- Kit de rejet extérieur ...

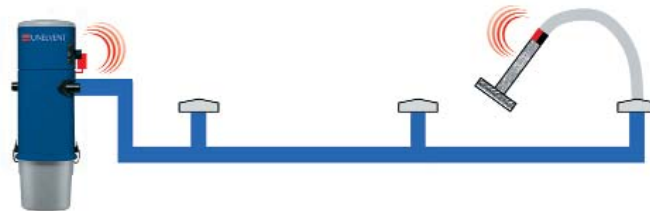
Choix des systèmes

■ 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

■ 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.

ASPIRATION CENTRALISEE

Série SAPHIR 180 - 300 - 700

■ LES CENTRALES



■ Les plus

Aspiration

- Centrales à doubles entrée d'aspiration
- Flexible longue portée 9 mètres
- Poignée légère
- Pas de sac poussière jetable
- Grande cuve étanche et lavable
- Etanchéité 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 silents-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

- 3 kits centrales d'aspiration Saphir 180, 300 et 700 livrés avec tuyau flexible et brosses
- 3 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	200 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 (620 074)



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

■ 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 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



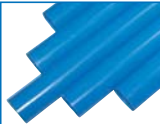
Tubes, coudes, dérivations, manchons. Spécial aspiration centralisée

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



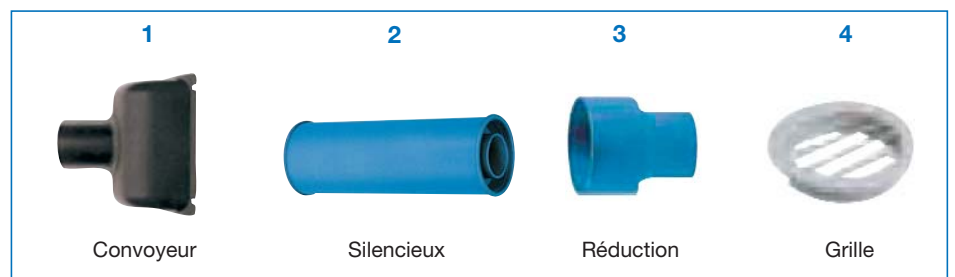
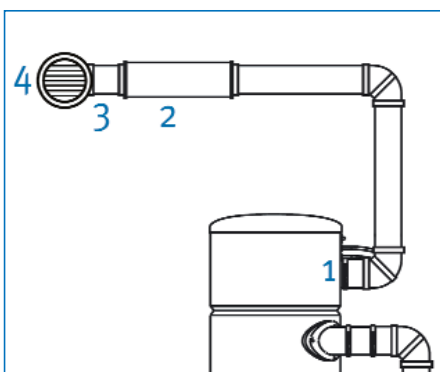
Bouchons de réseau démontables à joint torique
Sachet de 6
Réf. BTE.AC Code 620 010

* 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 + un adaptateur 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

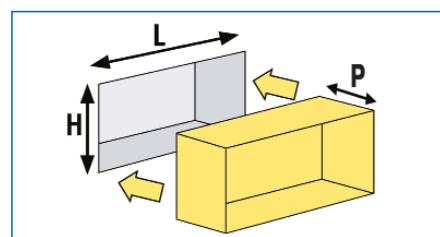
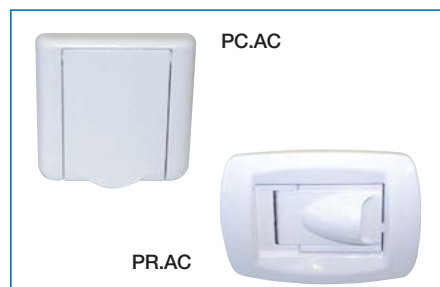
Série SAPHIR 180 - 300 - 700

LES PRISES

Prises carrée et rectangulaire

• Une prise couvre en moyenne 60 m² (selon configuration)

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



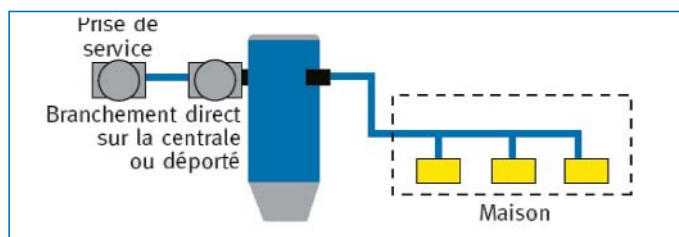
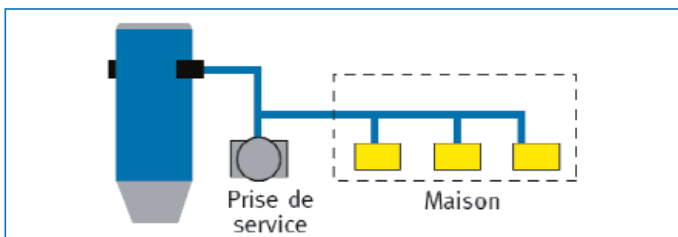
Prise de service

• 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

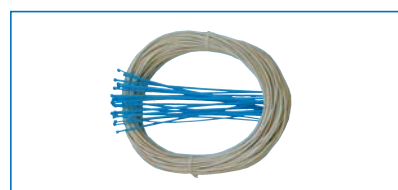


Raccordement-type de la prise de service



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



Prolongateur

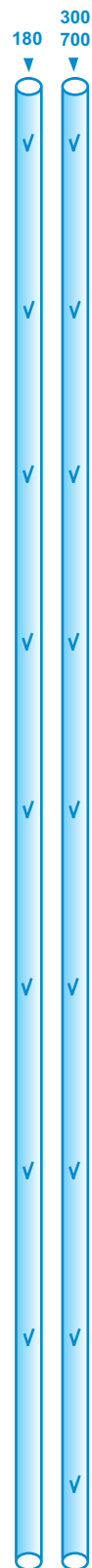
Prolongateur pour prise PC/PR	
Sachet de 4	
Réf.	PM.AC
Code	620 016



ASPIRATION CENTRALISEE & INTEGREE

Série SAPHIR

Les accessoires livrés avec les kits centrales



Livrés dans le kit SAPHIR

	Canne métallique Télescopique et chromée 0,60 à 1 m Réf. CM.AC Code 620 063
	Clip porte accessoires Pour fixer les accessoires sur la canne
	Flexible 9 m + poignée + embout prise Ajustable en longueur Réf. FLX.AC Code 620 029
	Support Pour rangement canne + flexible
	Brosse universelle 30 cm * Avec rotule et 2 roulettes Réf. BU.AC Code 620 019
	Capteur plat * Pour tissus et matelas Réf. CP.AC Code 620 020
	Suceur fin * Pour accès difficile Réf. SF.AC Code 620 021
	Brosse ronde * Pour objets fragiles et meubles Réf. BR.AC Code 620 022
	Turbo brosse compact 16 cm * Pour tapis et moquettes Réf. TBC.AC Code 620 023

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
----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

* 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

	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 Système complet de déclenchement marche/arrêt à distance des centrales SAPHIR, à utiliser avec les réseaux non filaires. Composition du kit : 1 émetteur radio + 1 récepteur radio + 1 câble de liaison - longueur 2 m avec 2 connecteurs pour alimentation 12V + 1 tube cristal 4/6 mm - longueur 2 m avec passe-câble pour pressostat de sécurité Réf. TL KIT.AC Code 620 079	
Flexible avec poignée commande radio Flexible avec poignée, embout prise, et commande radio intégrée Réf. TL FLX.AC Code 620 078	
	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 des accessoires SAPHIR Réf. PF.AC Code 620 073

ASPIRATION INTEGREE

Série SAPHIR 80

Nouveau !



COMPACT
PUISSANT
SILENCIEUX
SIMPLE A
INSTALLER
SIMPLE A
ENTREtenir

L'aspirateur intégré SAPHIR 80 a été étudié pour résoudre les problèmes d'espace que nous devons quelque fois affronter.

SAPHIR 80 est idéal pour les appartements, les extensions de villa, en complément d'une centrale dans une maison avec plusieurs corps de bâtiment et les petits commerces ...

SAPHIR 80 est : compact, efficace, pratique, discret, hygiénique et économique.

SAPHIR 80 comporte un système d'extraction et d'expulsion vers l'extérieur de l'air aspiré. L'efficacité du nettoyage et l'hygiène sont garanties à 100 % !

SAPHIR 80 vous offre tous les avantages des centrales d'aspiration tout en restant invisible.

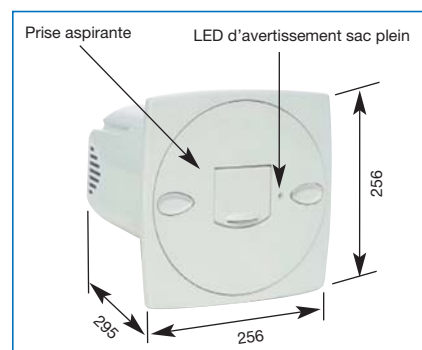
MATERIEL NECESSAIRE

① Aspirateur SAPHIR 80 + ② ou ② bis Accessoires de montage + ③ Accessoires de nettoyage

① Aspirateur SAPHIR

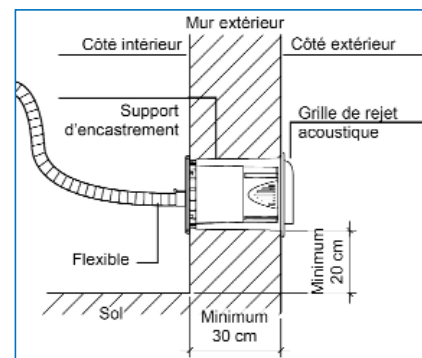
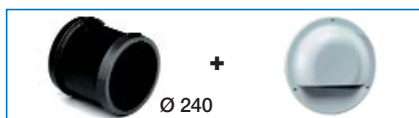
Référence	Code	Tension (V)	Puissance moteur (kW)	Intensité (A)	Tension à la prise (V)	Surface maxi (m2)
SAPHIR 80	620 068	230	1	4,40	12	80

Débit d'air maxi (m3/h)	Dépression maxi (Pa)	Pression acoustique (dB(A))	Dimensions (mm)				Poids (Kg)
			(P)	(L)	(H)	(Ø)	
172	2300	1	295	256	256	238	4



② Accessoires de montage sur mur extérieur

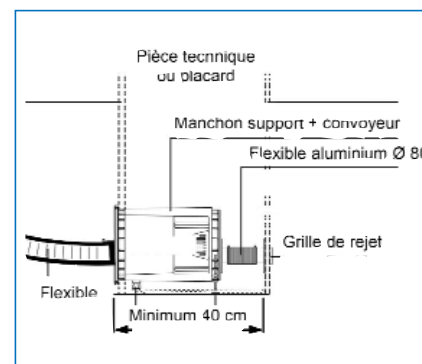
Référence	Code	Désignation
KED.AC	620 076	Support d'encastrement à sceller L 300 mm x Ø 240 mm + grille de rejet acoustique à visser Ø 300 mm épaisseur 40 mm <i>Prévoir une réservation Ø 250 mm sur le mur extérieur</i>



② bis Accessoires de montage en placard ou pièce technique

Référence	Code	Désignation
MED.AC	620 069	Manchon cylindrique à fixer L 375 mm x Ø 240 mm + convoyeur d'expulsion Ø 80 mm <i>Pour le rejet utiliser un flexible Ø 80 mm ou un conduit rigide extra-plat avec une grille extérieure</i>

• Exemple d'installation dans un placard



③ Accessoires de nettoyage

Prévoir un kit de nettoyage (KIT NET.AC - code 620 028) ou les accessoires au détail (voir page 409)

Référence	Code	Désignation
SAC.AC	620 072	5 sachets d'aspiration supplémentaires

