

Aspiration Centralisée

C.Axpir

Centrales d'Aspiration



Guide d'interventions

Version Octobre 2019

Description	■
Vues éclatées & Pièces	■
Schémas électriques	■
Instructions de maintenance	■
Aide au dépannage	■

Sommaire

1.	Généralités	4
1.1	Documents de référence associés	4
2.	Description générale	4
2.1	Présentation.....	4
5.1	Aperçu du produit :	6
5.2	Détail du produit.....	7
2.3.1	Partie Entrée d'air / Echappement.....	7
2.3.2	Partie Filtration	7
2.3.3	Partie Cône Cyclonique	8
2.3.4	Partie Sac à poussière.....	9
5.3	Références produit	9
2.5	Description Technique.....	11
3.	Vue éclatée et liste des pièces détachées	12
3.1	Accessoires	15
4.	Schémas électriques et de câblage.....	16
4.1	Schéma électrique C. AXPIR DYNAMIC.....	16
5.	Instructions de maintenance	18
	<i>Définition des niveaux de maintenance</i>	18
	<i>Liste des outillages et équipements</i>	18
	<i>Guide des opérations de maintenance</i>	18
5.1	Liste des opérations de maintenance préventive	18
5.2	Liste des opérations de maintenance corrective	19
5.3	Modes opératoires	19
5.4	Aide au dépannage	25
	Diagrammes d'erreurs :	25

1. Généralités

1.1 Documents de référence associés

Intitulé du document	Document disponible sur le site internet ALDES	Référence
Notice d'installation	OUI	11070608

2. Description générale

2.1 Présentation

Caractérisée par un design contemporain et peu encombrant, la centrale C.Axpir est destinée aux maisons individuelles jusqu'à 500 m².

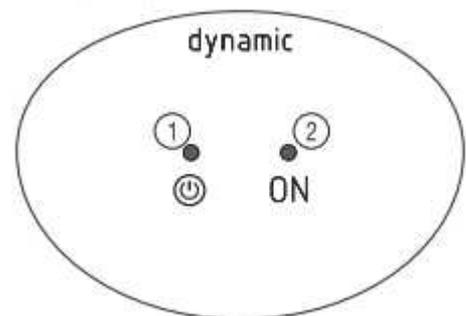
Elle trouve logiquement sa place dans une pièce technique (garage, cave, buanderie ...) pour supprimer toutes nuisances sonores dans les pièces à vivre. Pour plus de confort d'utilisation, la centrale C.Axpir est équipée d'une filtration cyclonique, connue pour sa performance et dispensant d'un sac.

Version DYNAMIC :

Les fonctions de l'affichage sont les suivantes :

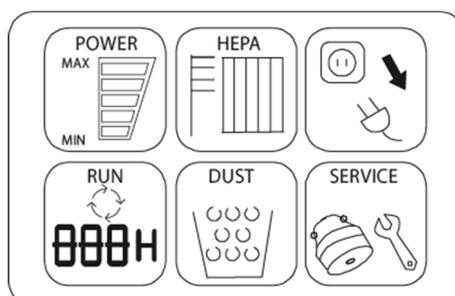
LED n°1 : indique que l'unité est allumée.

LED n°2 : indique que l'unité est en marche.



Version DIGITAL :

La fonction de cet écran est d'afficher les différents paramètres de l'appareil :



Aspiration Centralisée C.Axpir

1. Indicateur de puissance :

Cela nous donne une indication du niveau de puissance auquel le moteur fonctionne. La centrale démarre à pleine puissance lorsqu'un flexible est connecté à une prise d'aspiration filaire. Elle démarre à régime minimum lorsqu'elle est actionnée depuis le panneau de contrôle.

La puissance peut être réglée en appuyant sur les touches avec les symboles \wedge et \vee sur le panneau de commande.



2. Indicateur de filtre Hepa:

Lorsque le petit cadre noir est complètement ombré, le filtre de protection et la cartouche Hepa doivent être nettoyés. L'indicateur d'avertissement du filtre Hepa est activé après une période de temps défini, généralement 50 heures.



NB : Chaque colonne ombrée représente 10 heures d'utilisation.

Pour réinitialiser l'indicateur, appuyez sur la touche "MODE" jusqu'à ce que l'indicateur du filtre Hepa apparaisse, puis appuyez sur la touche "RESET" (reset) et maintenez-la enfoncée pendant 10 secondes avant de débrancher l'appareil de l'alimentation électrique, puis de le rebrancher.

3. Indicateur de protection électrique / thermique

Ce voyant clignote si le thermostat ou le disjoncteur de l'appareil sont activés. Dans ce cas, vous devez éteindre l'aspirateur central et le débrancher de l'alimentation électrique. Attendez que le thermostat ait refroidi (normalement dans les 10 à 15 minutes) ou appuyez sur le bouton du disjoncteur pour redémarrer l'aspirateur central.



4. Indicateur indiquant la durée de fonctionnement

Appuyez sur la touche "MODE" pour voir la durée totale de fonctionnement de l'aspirateur central. Lorsque l'appareil est en marche, les flèches sur cet indicateur clignotent.



5. Indicateur de bac plein.

Lorsque le petit bac noir est complètement ombragé, cela signifie que le bac doit être vidé. Ce symbole est géré par le capteur de pression situé sur le boîtier du moteur. Le capteur de pression est calibré par trois petites vis derrière le circuit imprimé



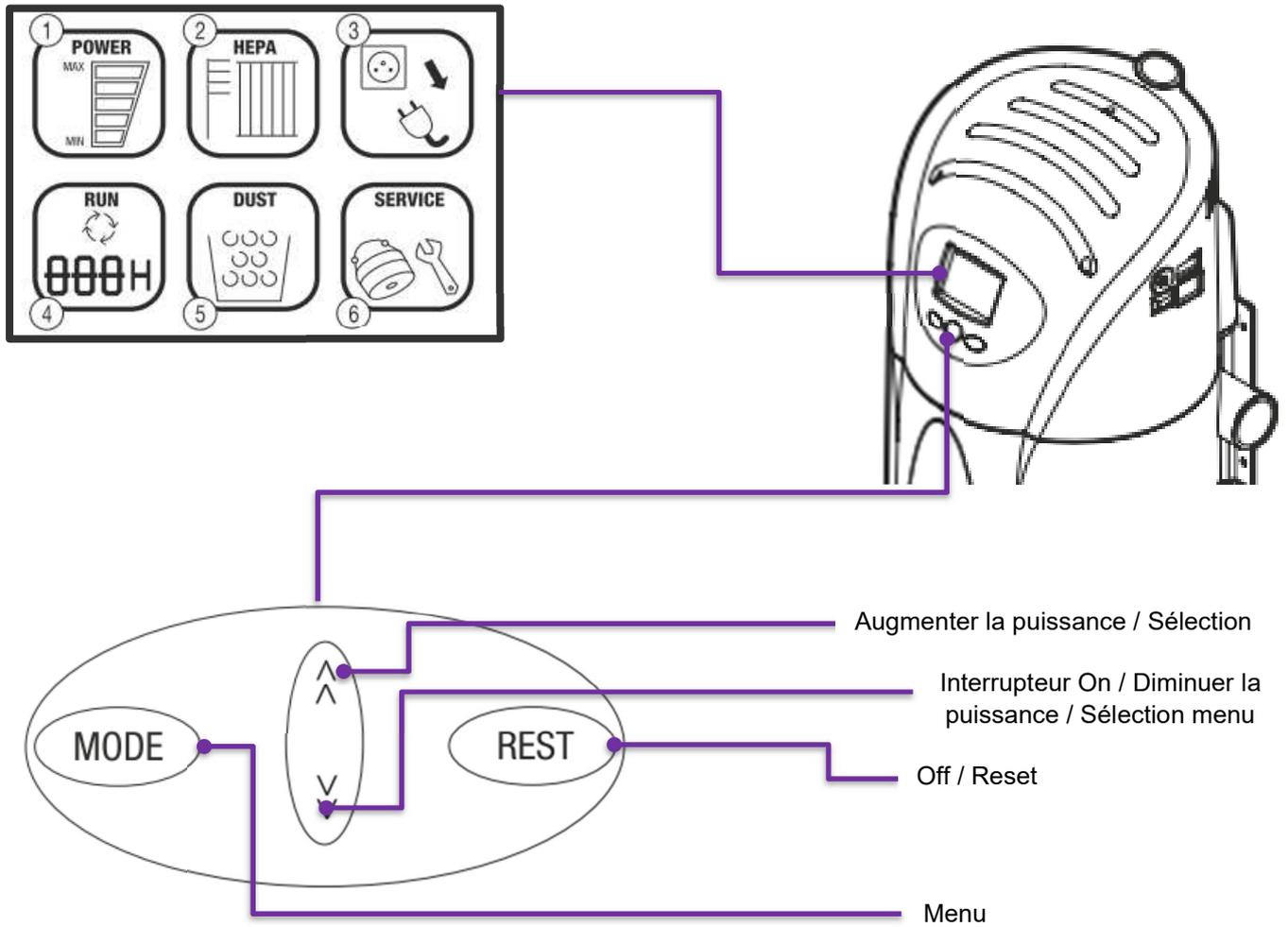
5. Indicateur de maintenance du moteur :

Lorsque le voyant commence à clignoter, un entretien général du moteur est nécessaire.

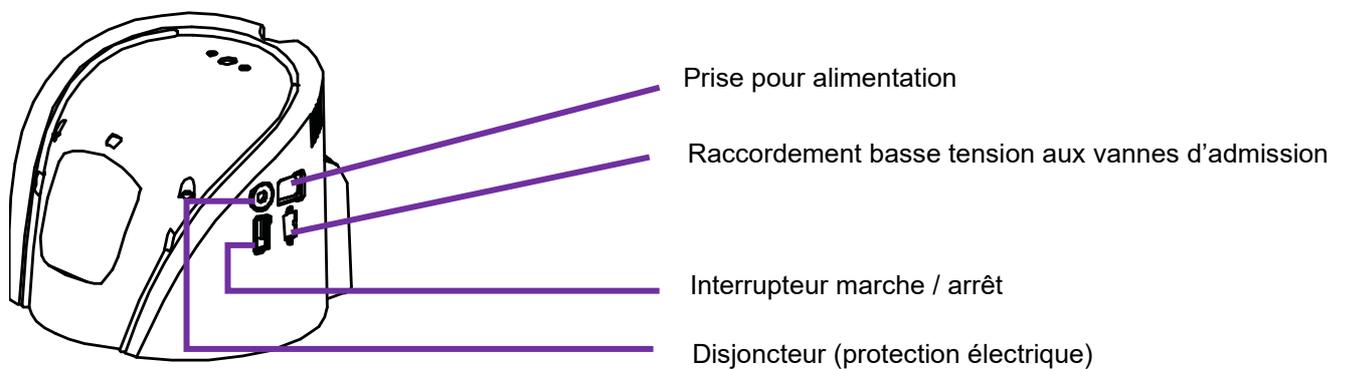
NB : Cet indicateur commence à clignoter lorsque l'unité a fonctionné pendant au moins 500 heures. L'indicateur est réinitialisé à partir de la carte de circuit imprimé principale en appuyant sur le bouton RESET pendant 10 secondes avec l'appareil sous tension, puis en le reconnectant.



Aspiration Centralisée C.Aspir



5.1 Aperçu du produit :



5.2 Détail du produit

2.3.1 Partie Entrée d'air / Echappement

Raccordement du tuyau d'échappement
(Possibilité de connecter un boîtier de filtre
d'échappement, non fourni en standard)

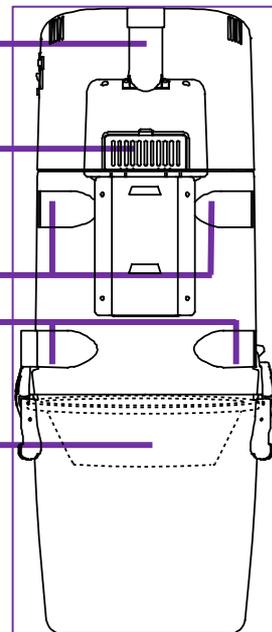
Filtre de carbone

Deux entrées d'air supérieures pour SYSTÈME DE FILTRATION DE
CARTOUCHE (HEPA + PROTECTA)

Deux entrées d'air inférieure pour : le Sac à
poussière et Filtre auto-nettoyant

CONE CYCLONIQUE (il doit toujours être en place)

**IMPORTANT : les entrées d'air qui ne sont pas utilisées doivent être recouvertes avec
les bouchons d'entrée d'air**



2.3.2 Partie Filtration

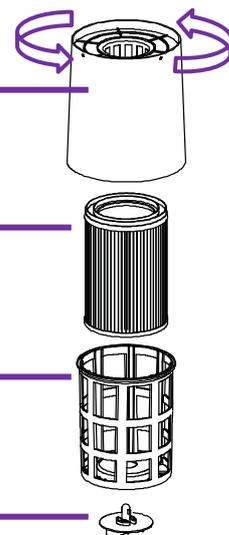
Par défaut, la centrale est livrée en mode de filtration cyclonique, ne nécessitant pas de sac à poussière.
Le système cyclonique est décrit ci-dessous :

LOGEMENT DE SUPPORT DE FILTRE

FILTRE HEPA À CARTOUCHE DE POLYESTER

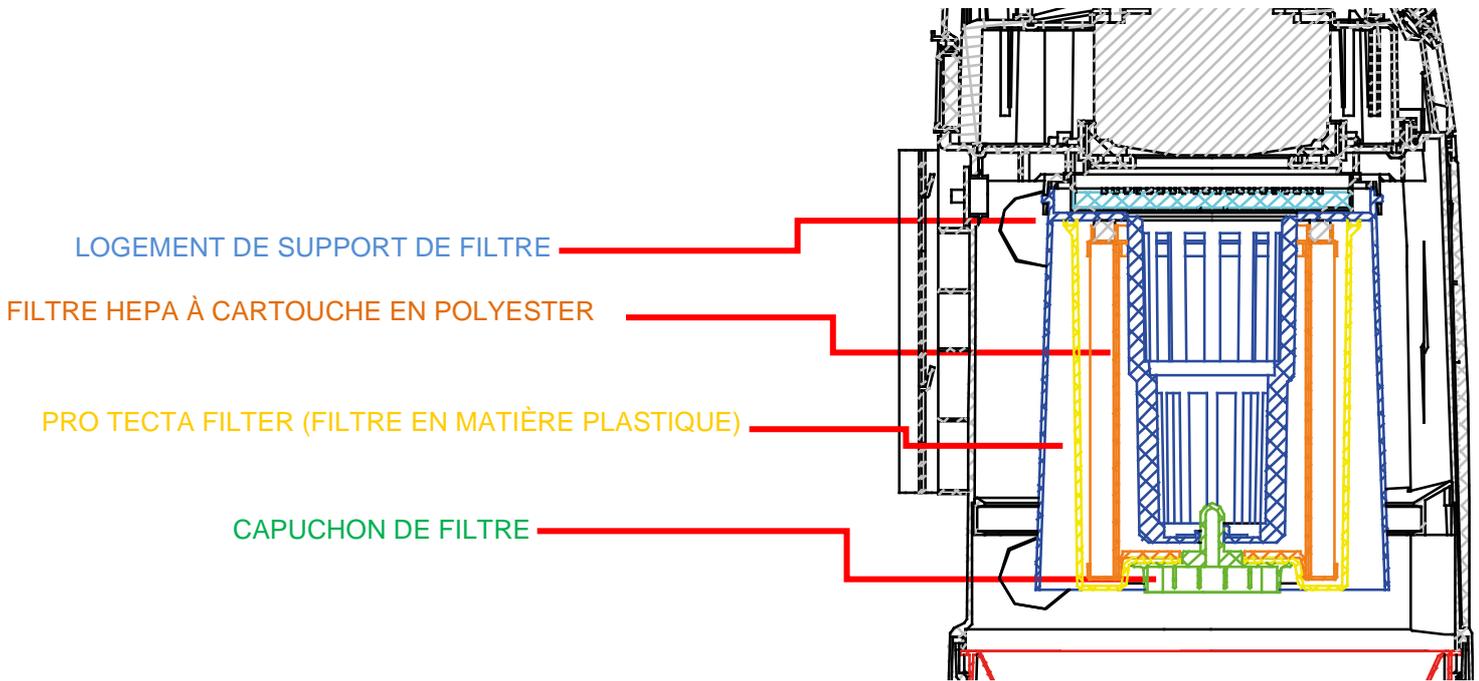
FILTRE PRO-TECTA (FILTRE EN MATIÈRE PLASTIQUE)

CAPUCHON DE FILTRE



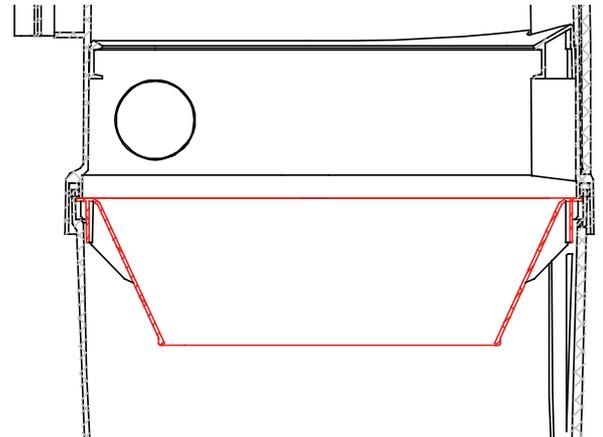
Aspiration Centralisée C.Aspir

Le système de filtration est installé comme indiqué ci-dessous.



2.3.3 Partie Cône Cyclonique

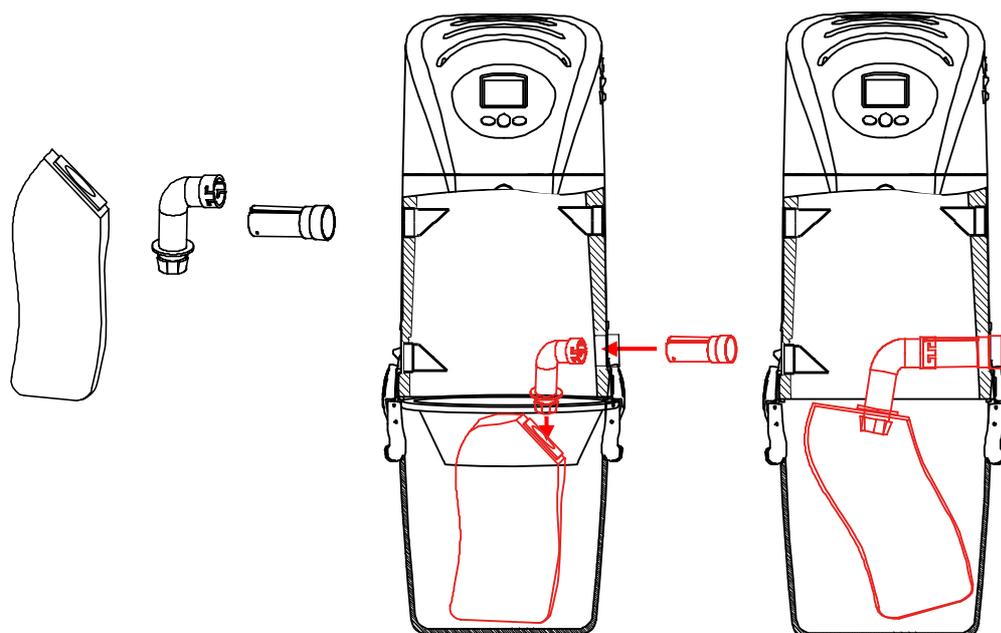
En mode cyclonique, le produit doit être utilisé avec le cône cyclonique en place pour générer le mouvement cyclonique nécessaire au dépôt des poussières en fond de cuve et éviter toute fuite d'air susceptible d'affecter la performance de l'unité.



2.3.4 Partie Sac à poussière

Si un sac est requis par l'utilisateur, il est nécessaire, pour la première mise en place, de commander le kit 11071170 comprenant deux accessoires de fixation et 3 sacs à poussière (5 plis, contenance 28L).

Ensuite, il suffit de commander le lot de 3 sacs de rechange référencé 11071171.



Le sac à poussière est fixé au bac à poussière et connecté via l'entrée d'air inférieure (gauche ou droite).

5.3 Références produit

C.Axpir

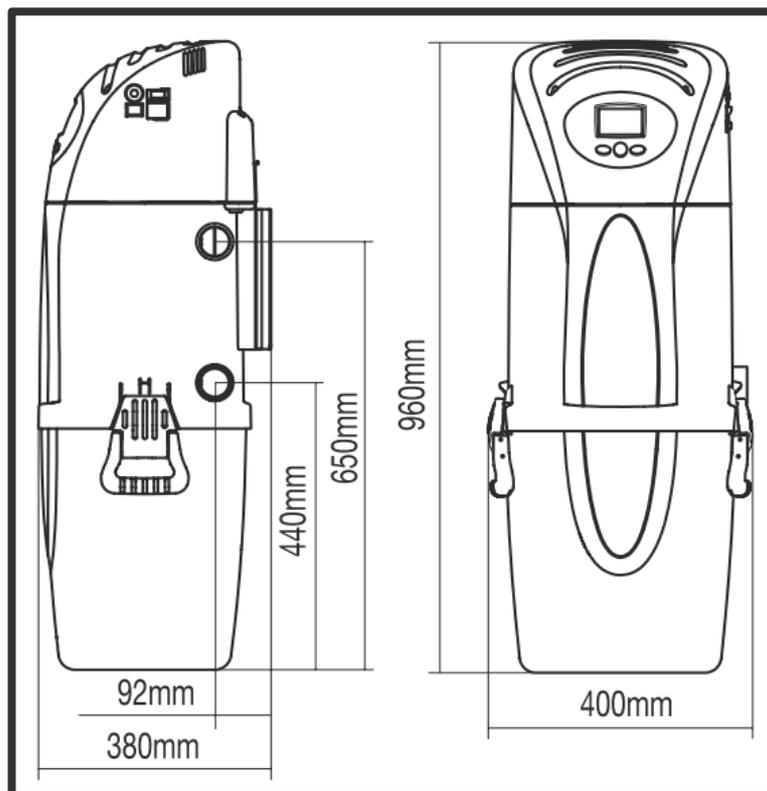
Centrale d'Aspiration	
Désignation	Code
C.AXPIR DYNAMIC + CLEANING SET	11071141
C.AXPIR DIGITAL + CLEANING SET	11071140

Aspiration Centralisée C.Aspir



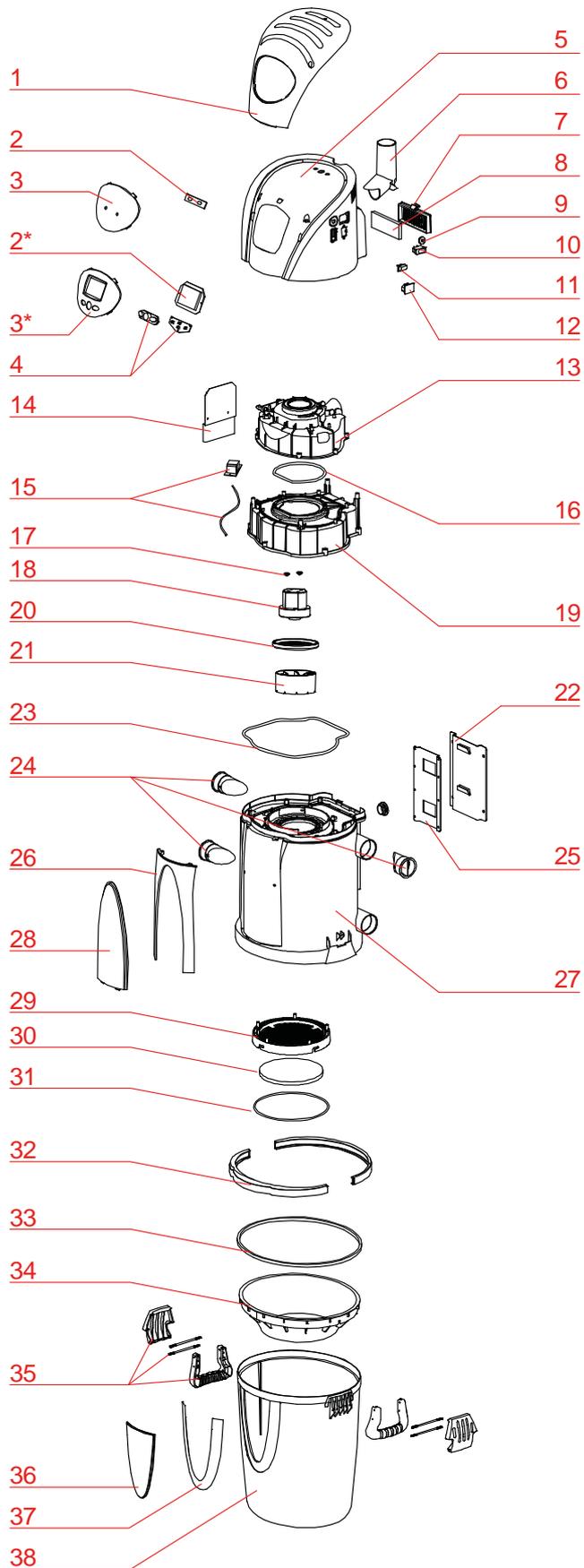
C.Aspir Digital en situation dans un garage d'habitation individuelle.

2.5 Description Technique

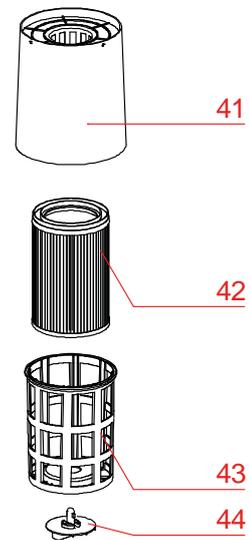


Caractéristiques	C.Axpir Digital
Puissance	1700 W
Efficacité maximale	740 Air Watts
Dépression	3100 mm CE
Débit d'air maximal	289 m ³ /h
Alimentation	230 V - mono - 50 Hz
Pression acoustique (à 3m en champ libre)	68 dB(A)
Poids	16 Kg
Volume de la cuve	28 L

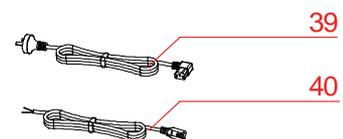
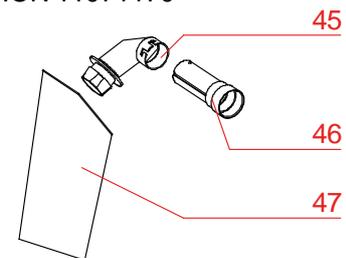
3. Vue éclatée et liste des pièces détachées



Cartridges filters



OPTION 11071170



Aspiration Centralisée C.Axpir

N°S/E	N°schéma	Désignation	Code
1		Caisson Supérieur C.AXPIR DIGITAL	11101079
	1	CAPOT AVANT SUPERIEUR C.AXPIR	
	2*	ECRAN LCD C.AXPIR DIGITAL	
	3*	SUPPORT ECRAN LCD C.AXPIR DIGITAL	
	4	BOUTONS C.AXPIR DIGITAL	
	5	CAPOT SUPERIEUR C.AXPIR	
	6	CONDUIT REFOULEMENT C.AXPIR	
	-	BOITIER FILTRE REFOULEMENT C.AXPIR	
	-	FILTRES DE BOÎTIER REFOULEMENT C.AXPIR	
	7	COUVERCLE FILTRE A CHARBON C.AXPIR	
	8	FILTRE A CHARBON C.AXPIR	
	9	PROTECTION C.AXPIR	
	10	INTERRUPTEUR C.AXPIR	
	11	CONNECTEUR 230V C.AXPIR	
12	CONNECTEUR 24V C.AXPIR		
2		Caisson Supérieur C.AXPIR DYNAMIC	11101080
	1	CAPOT AVANT SUPERIEUR C.AXPIR	
	2	AFFICHAGE LED C.AXPIR DYNAMIC	
	3	SUPPORT AFFICHAGE LED C.AXPIR DYNAMIC	
	5	CAPOT SUPERIEUR C.AXPIR	
	6	CONDUIT REFOULEMENT C.AXPIR	
	-	BOITIER FILTRE REFOULEMENT C.AXPIR	
	-	FILTRES DE BOÎTIER REFOULEMENT C.AXPIR	
	7	COUVERCLE FILTRE A CHARBON C.AXPIR	
	9	PROTECTION C.AXPIR	
	10	INTERRUPTEUR C.AXPIR	
	11	CONNECTEUR 230V C.AXPIR	
	12	CONNECTEUR 24V C.AXPIR	
	3		Compartment Moteur C.AXPIR DIGITAL
13		COMPARTIMENT SUPERIEUR MOTEUR C.AXPIR	
14		CARTE ELECTRONIQUE C.AXPIR	
15		CAPTEUR PRESSION C.AXPIR	
16		JOINT 1 C.AXPIR	
17		JOINT MOTEUR SUPERIEUR C.AXPIR	
18		MOTEUR C.AXPIR 1.7	
19		COMPARTIMENT MOTEUR BAS C.AXPIR	
20		JOINT MOTEUR INFERIEUR C.AXPIR	
21		SUPPORT MOTEUR C.AXPIR	
23		JOINT 2 C.AXPIR	

Aspiration Centralisée C.Axpir

N°S/E	N°schéma	Désignation	Code
4		Compartment Moteur C.AXPIR DYNAMIC	11101082
	13	COMPARTIMENT SUPERIEUR MOTEUR C.AXPIR	
	14	CARTE ELECTRONIQUE C.AXPIR	
	15	CAPTEUR PRESSION C.AXPIR	
	16	JOINT 1 C.AXPIR	
	17	JOINT MOTEUR SUPERIEUR C.AXPIR	
	18	MOTEUR C.AXPIR 1.7	
	19	COMPARTIMENT MOTEUR BAS C.AXPIR	
	20	JOINT MOTEUR INFERIEUR C.AXPIR	
	21	SUPPORT MOTEUR C.AXPIR	
	23	JOINT 2 C.AXPIR	
5		FIXATION MURALE C.AXPIR DIGITAL / DYNAMIC	11101083
	25	ACCROCHE MURALE C.AXPIR	
	22	SUPPORT MURAL C.AXPIR	
6		CAISSON INTERMEDIAIRE C.AXPIR DIGI DYN	11101084
	26	CAPOT AVANT INTERMEDIAIRE 1 C.AXPIR	
	27	CAPOT AVANT INTERMEDIAIRE 2 C.AXPIR	
	28	CAPOT INTERMEDIAIRE C.AXPIR	
	29	SUPPORT FILTRE MOTEUR	
	30	FILTRE MOTEUR C.AXPIR	
	31	JOINT 3 C.AXPIR	
	33	JOINT CONE CYCLONIQUE C.AXPIR	
34	CONE CYCLONIQUE C.AXPIR		
7		ENSEMBLE CUVE C.AXPIR DIGITAL DYNAMIC	11101085
	35	POIGNEES C.AXPIR	
	36	FENETRE CUVE C.AXPIR	
	37	CADRE FENETRE CUVE C.AXPIR	
	38	CUVE C.AXPIR	
8		BOUCHONS ENTREES AIR C.AXPIR DIGI DYN	11101086
	24	BOUCHONS POUR ENTREES AIR C.AXPIR	
9		CABLE 230V C.AXPIR DIGITAL DYNAMIC	11101087
	39	CABLE 230V C.AXPIR	
10		CABLE 24V C.AXPIR DIGITAL DYNAMIC	11101088
	40	CABLE 24V C.AXPIR	
		SUPPORT FILTRE C.AXPIR DIGITAL DYNAMIC	11101089
	41	SUPPORT CARTOUCHE FILTRE C.AXPIR	
		FILTRE HEPA C.AXPIR DIGITAL DYNAMIC	11101090
	42	FILTRE HEPA C.AXPIR	
		FILTRE PRO-TECTA C.AXPIR DIGITAL DYNAMIC	11101091
	43	FILTRE PRO-TECTA C.AXPIR	
		COUVERCLE FILTRE C.AXPIR DIGITAL DYNAMIC	11101092
	44	COUVERCLE FILTRE C.AXPIR	

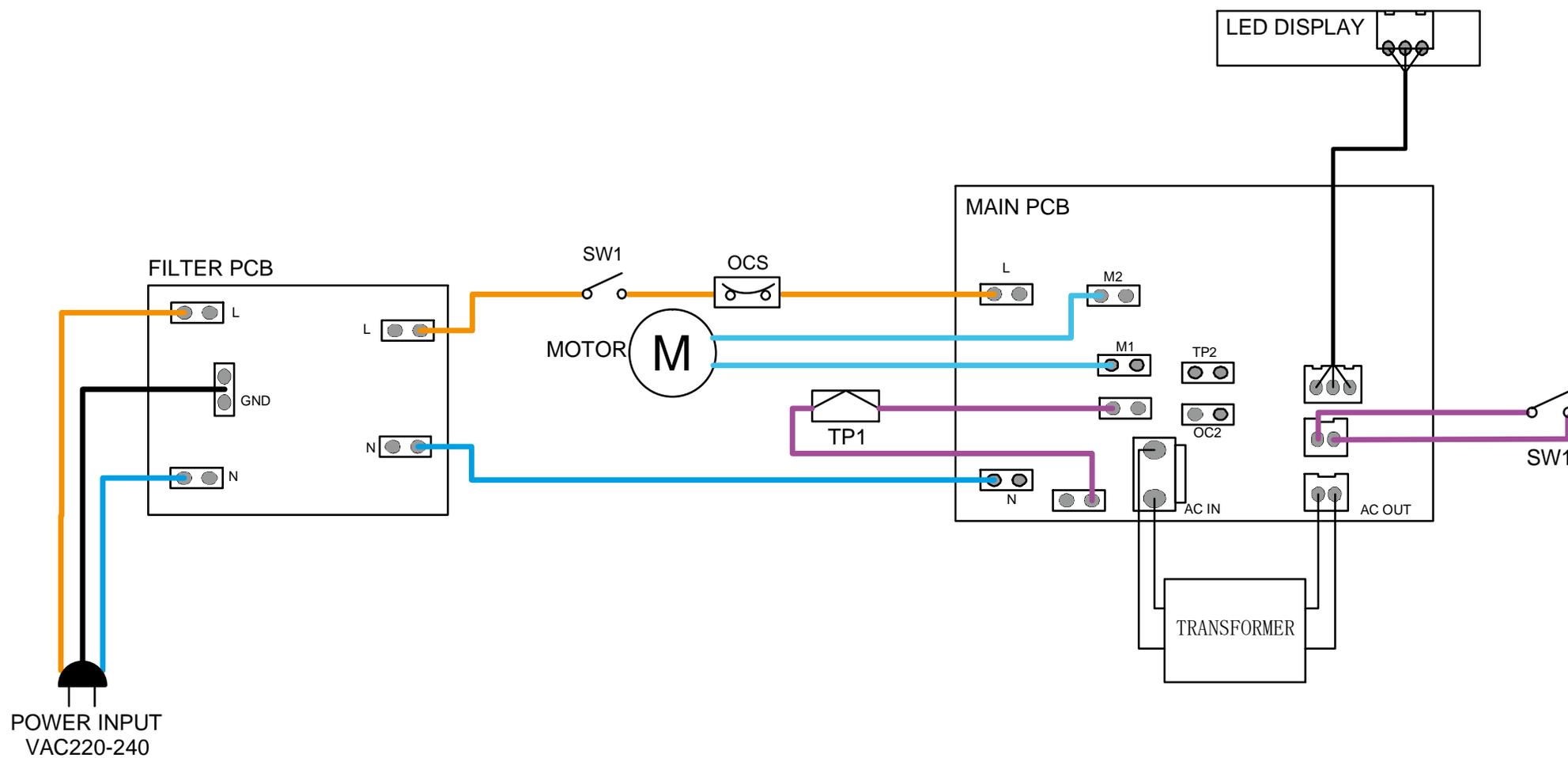
3.1 Accessoires

Code	Désignation
11071160	SET DE NETTOYAGE C.AXPIR DIGITAL
11071170	KIT ACCROCHE POUR SAC C.AXPIR + 3 SACS
11071171	LOT 3 SACS POUSSIERE C.AXPIR
11071172	BOITIER REFOULEMENT C.AXPIR
11071173	FILTRES REFOULEMENT C.AXPIR

Aspiration Centralisée C.Axpir

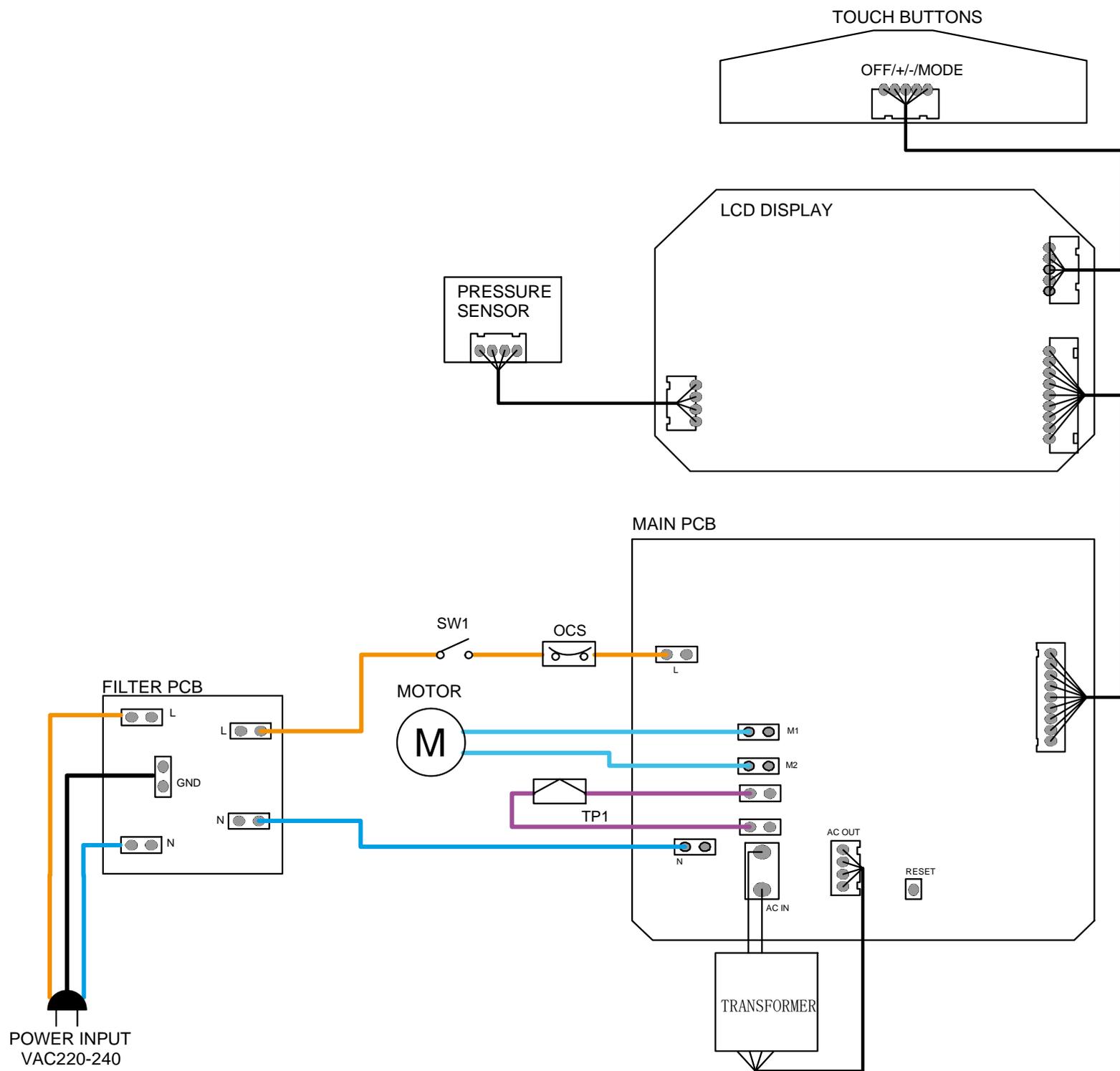
4. Schémas électriques et de câblage

4.1 Schéma électrique C. AXPIR DYNAMIC



Aspiration Centralisée C.Axpir

Schéma électrique C. AXPIR DIGITAL



5. Instructions de maintenance

- Vérifier que l'installation est conforme aux préconisations indiquées (« **Guide d'installation** »)
- Contrôler que l'ensemble des composants (embouts, réseaux...) soient bien raccordés.

Définition des niveaux de maintenance

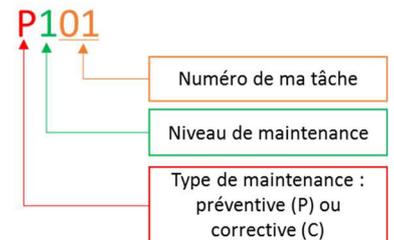
Niveau de maintenance	Définition	Intervenant le plus bas
1	Actions simples nécessaires à l'exploitation et réalisées sur des éléments facilement accessibles en toute sécurité	Air consumer
2	Actions qui nécessitent des procédures simples	Artisan non agréé
3	Actions qui nécessitent des procédures complexes	Artisan agréé

Liste des outillages et équipements

- Outillage standard
- Clé TORX 30

Guide des opérations de maintenance

Le guide des opérations de maintenance ci-après présente l'ensemble des tâches de maintenance préventive et corrective identifiées pour l'entretien et la réparation du produit. Chaque tâche présentée dans le guide est référencée et décrite dans le paragraphe mode opératoire du présent document



5.1 Liste des opérations de maintenance préventive

P-101			
	Entretien centrale		
-	-	Fréquence : tous les ans	10min
Liste des étapes : - Etape 1 ; 2 ; 3			

5.2 Liste des opérations de maintenance corrective

C-201			
		Remplacement du moteur	
Moteur	Nb : 1	-	30min
Liste des étapes : - Etape 1 ; 2 ; 4 ; 6 ; 7			

C-202			
		Remplacement carte électronique principale	
Carte élec.	Nb : 1	-	30min
Liste des étapes : - Etape 1 ; 2 ; 4 ; 6 ; 8			

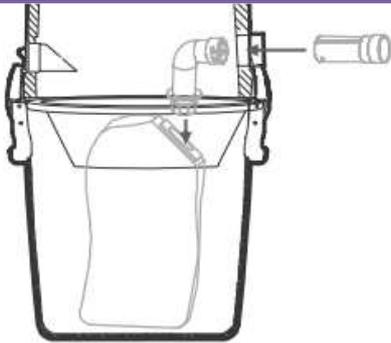
C-203			
		Remplacement écran et bouton (suivant gamme)	
Moteur	Nb : 1	-	20min
Liste des étapes : - Etape 1 ; 2 ; 4 ; 5			

5.3 Modes opératoires

Etape N°1		
	<i>Mise hors-tension de la machine</i>	
	-	-Mettre la machine hors-tension (disjonction au coffret ou à la prise électrique).

Aspiration Centralisée C.Axpir

		Etape N°2	
		<i>Démonter la cuve</i>	
	-	<i>-Retirer la cuve à l'aide des poignées</i>	

		Etape N°3	
		<i>Démonter les filtres</i>	
	En version filtration cyclonique	<i>-Faire pivoter le filtre afin de pouvoir le retirer (se référer à la notice)</i>	
	En version filtration par sac	<i>Décrocher le sac à poussière</i>	

Aspiration Centralisée C.Axpir



Etape N°4

Retirer la façade



-

-Retirer les trois vis qui maintiennent la façade blanche



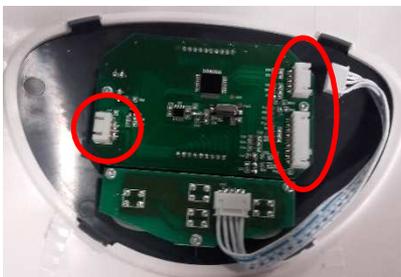
-

-Retirer les connectiques de la carte pour retirer totalement la façade blanche



Etape N°5

Retirer l'écran + bouton (suivant gamme)



-Retirer les connectiques des cartes (suivant gamme)

-Retirer les vis de maintient

Aspiration Centralisée C.Axpir



Etape N°6

Retirer le capot supérieur



-Retirer les trois vis se trouvant devant, ainsi que les quatre vis se trouvant à l'arrière



-Retirer en premier l'échappement



-Porter une attention particulière aux connectiques se trouvant sur le capot (la longueur des câbles étant très limité)



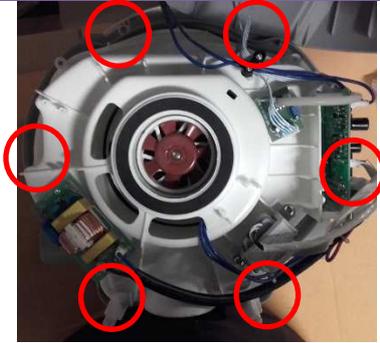
-Retirer les trois connectiques d'alimentation afin de pouvoir retirer le capot

Aspiration Centralisée C.Axpir



Etape N°7

Retirer le moteur



- Retirer les six vis du bloque inférieur (le bloque du dessous et non le premier bloque)



- Retirer les connectiques bleues de la cartes électronique (il s'agit de l'alimentation du moteur)



- Retirer le bloque inférieur (attention aux connectiques bleues du moteur)

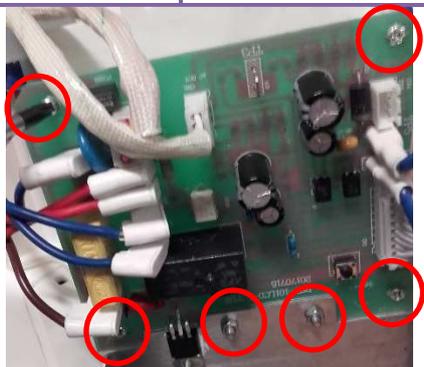
Retirer le moteur

Aspiration Centralisée C.Aspir



Etape N°8

Retirer la carte électrique principale



-Retirer toutes les connectiques de la carte

-Retirer les vis de maintien ainsi que les deux écrous

5.4 Aide au dépannage

Diagrammes d'erreurs :

Symptôme	Vérifications
La performance d'aspiration est dégradée ?	1- Vider la cuve et nettoyer les filtres
	2- Déconnecter le conduit d'aspiration de l'entrée d'air et constatez si l'aspiration est améliorée à l'entrée d'air.
	3- Si toujours pas OK, alors il y a un bouchon dans le réseau d'aspiration. Faites plusieurs cycles de démarrage arrêt de la centrale à l'aide des boutons de la centrale en laissant la centrale tourner 30 secondes à chaque cycle. La fluctuation de débit air qui en résultera devrait faire bouger les débris en les aspirants vers la centrale.

Aspiration Centralisée C.Axpир

