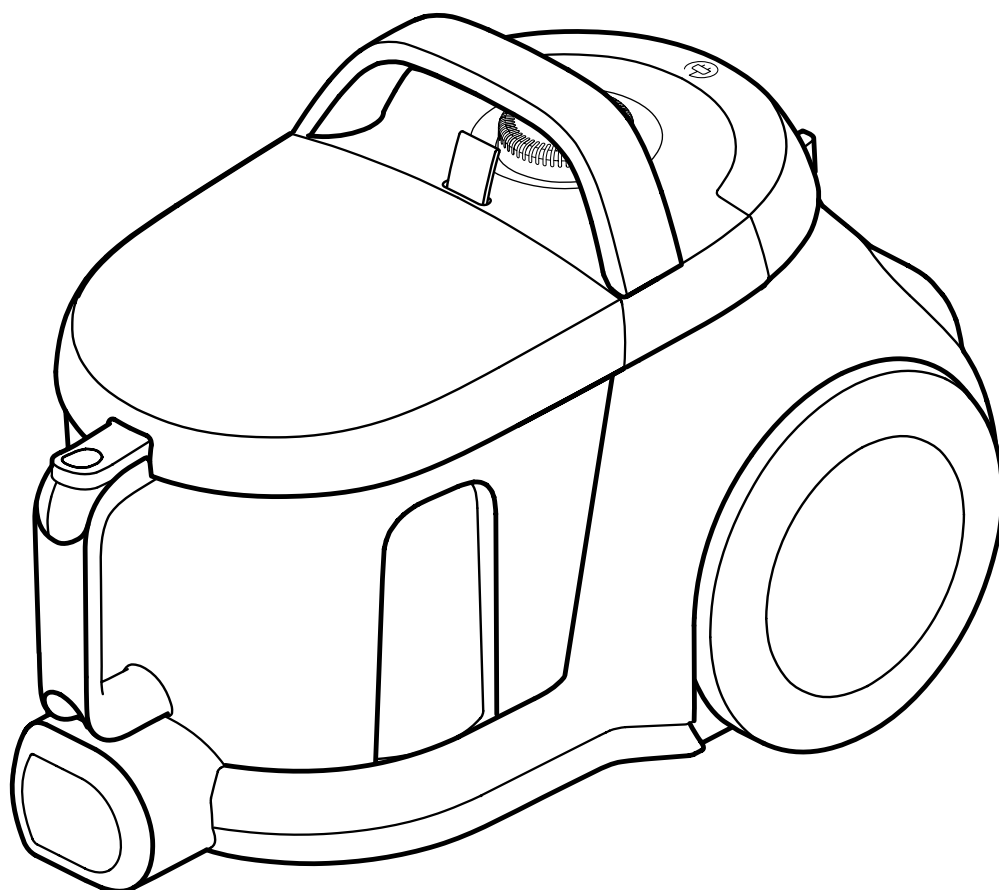




EL31C1LDB	EL31C1DBCH
EL31C2OG	EL51C1LDB
EL51C2SW	EL51C2SWCH
EL51A2UG	EL51A2UGCH
AL31C1DG	AL51C1LDB
AL51C1OG	AL51C2SW
AL51C2SW	AL51A2DR
AL51A2DR	AL51A3LDB

CONSUMER REPAIR MANUAL

300 Bagless Cleaner
500 Bagless Cleaner
3000 Bagless Cleaner
5000 Bagless Cleaner



599879133-00

CONTENT

1. SAFETY WARNING	3
2. GENERAL DESCRIPTION	4
3. WIRING DIAGRAM	7
4. ELECTRONIC BOARDS DIAGRAM.....	8
5. TOOL LIST.....	9
6. DISASSEMBLY AND REASSEMBLY	10
7. TROUBLESHOOTING	22
8. REVISION	23

SAFETY WARNING



Refer always to your product's user manual safety information before any repair or maintenance operation. <https://www.electrolux.com/support/user-manuals/>



WARNING! RISK OF ELECTRIC SHOCK

Before any repair or maintenance operation, deactivate the appliance and disconnect the mains plug from the socket.



WARNING! RISK OF INJURY



Wear safety gloves at all times to protect from cuts from sharp edges.



WARNING! RISK OF EYE INJURY



Wear safety glasses if you perform maintenance or repair work involving springs.



WARNING! CHOKING HAZARD

Small parts not for children under 3 years.
Keep all small parts and packaging out of reach of children.



CAUTION! NOT INTENDED FOR CHILDREN



Keep parts and packaging out of reach of children. Installation and use should be performed by adults only.
Make sure to use the product only for its designated purpose and verify that it is a compatible part for the intended product.
Do not use or install the product if damaged.
Please note that self-repair or nonprofessional repair can have safety consequences if not done properly and might void the warranty. Possessing the necessary know-how is essential.



WARNING! RISK OF FIRE



Do not expose battery to flames, sparks or direct sunlight.
Keep battery at room temperature.



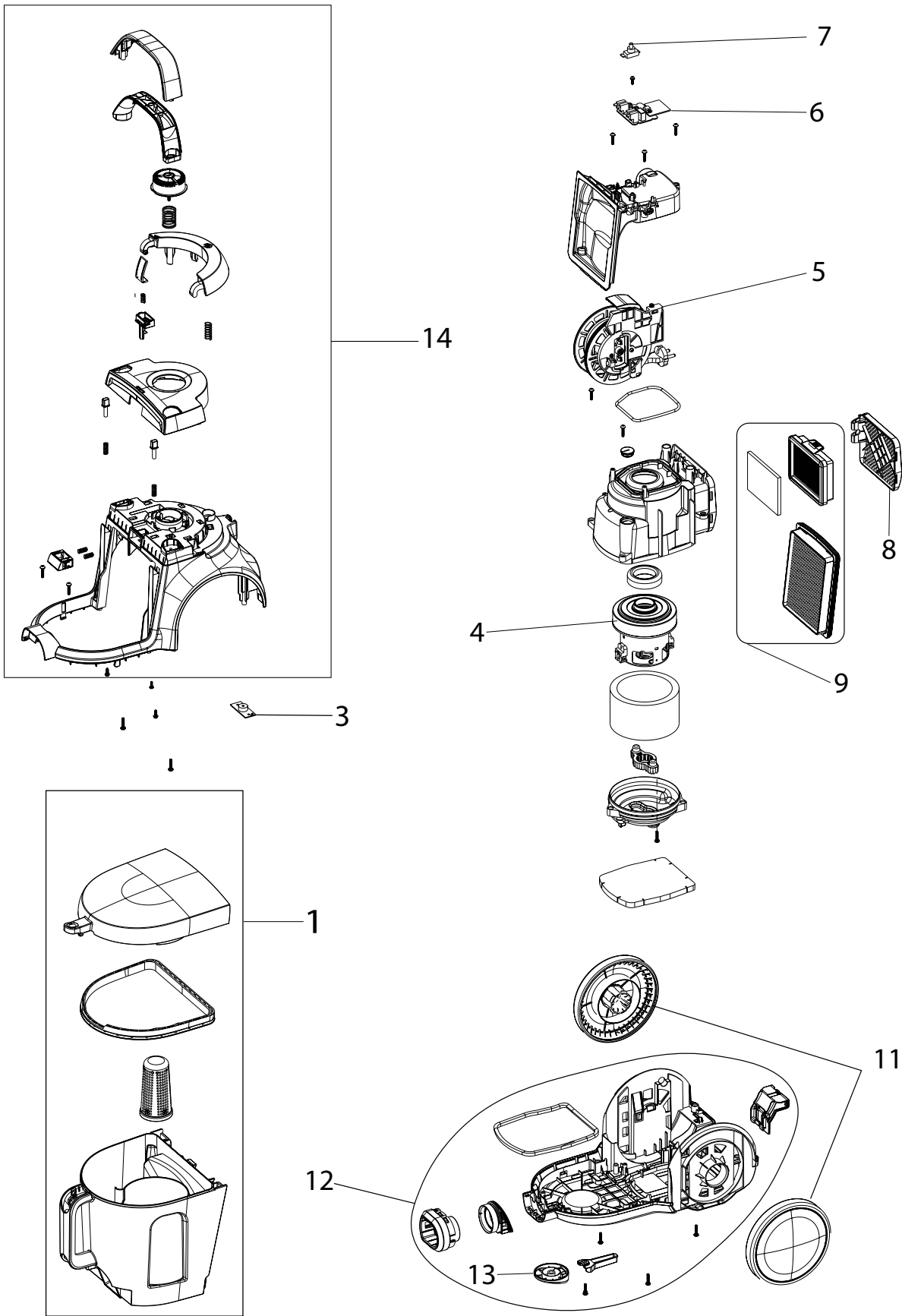
Do not open/dismantle the battery pack.



Do not short circuit the battery.

GENERAL DESCRIPTION

1.1 EXPLODED VIEW



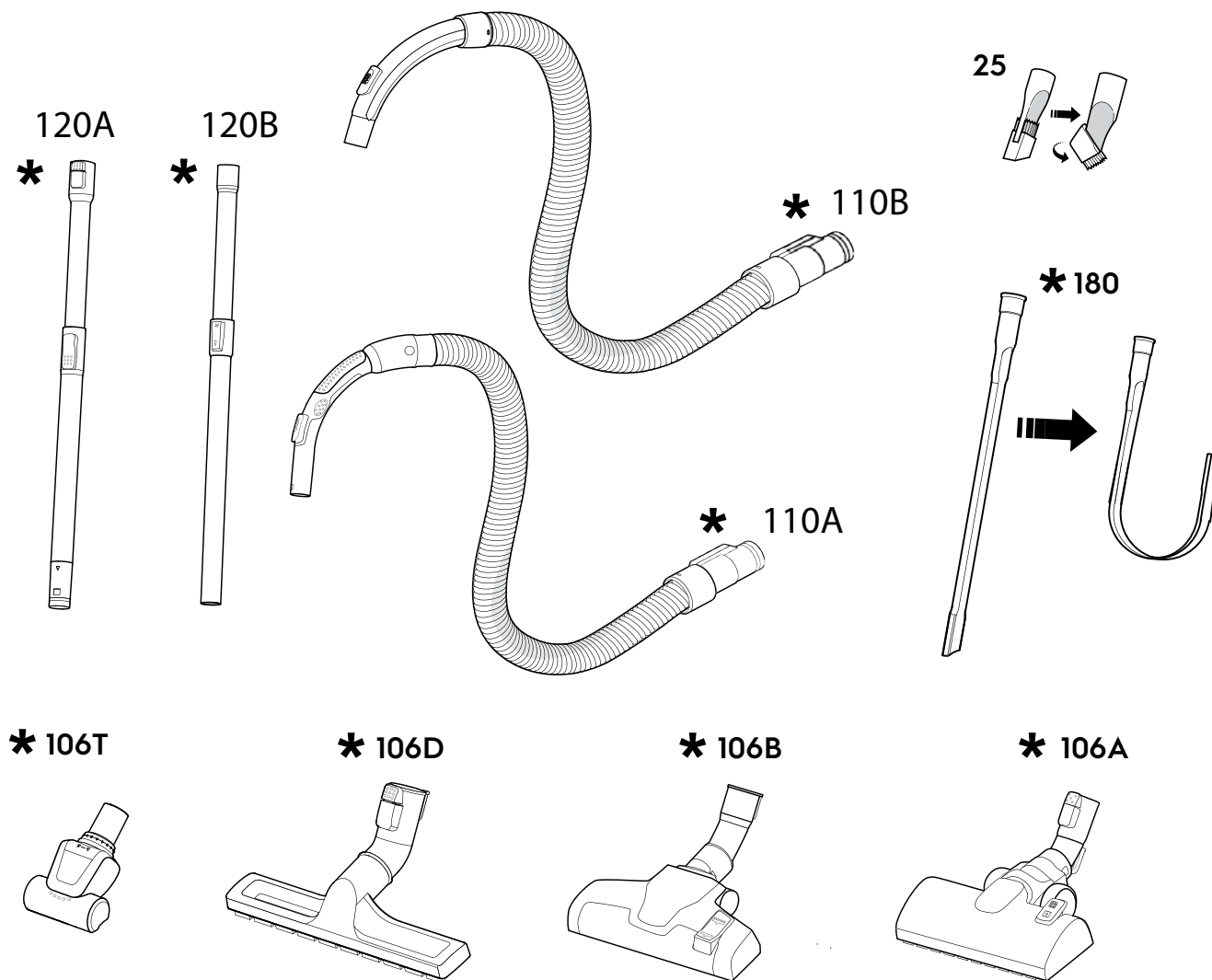
GENERAL DESCRIPTION

1.2 PART LIST

Part	Description	Qty
001	Dust container	1
003	PCB assembly,control	1
004	Motor,850W	1
005	Cord winder	1
006	PCB assembly,main	1
007	Switch	1
008	Exhaust grid	1
009	Filter kit	1
011	Wheel,rear,2pcs	2
012	Base,assembly	1
013	Wheel,universal,front	1
014	Lid assembly	1
Pls contact service center if help needed.		

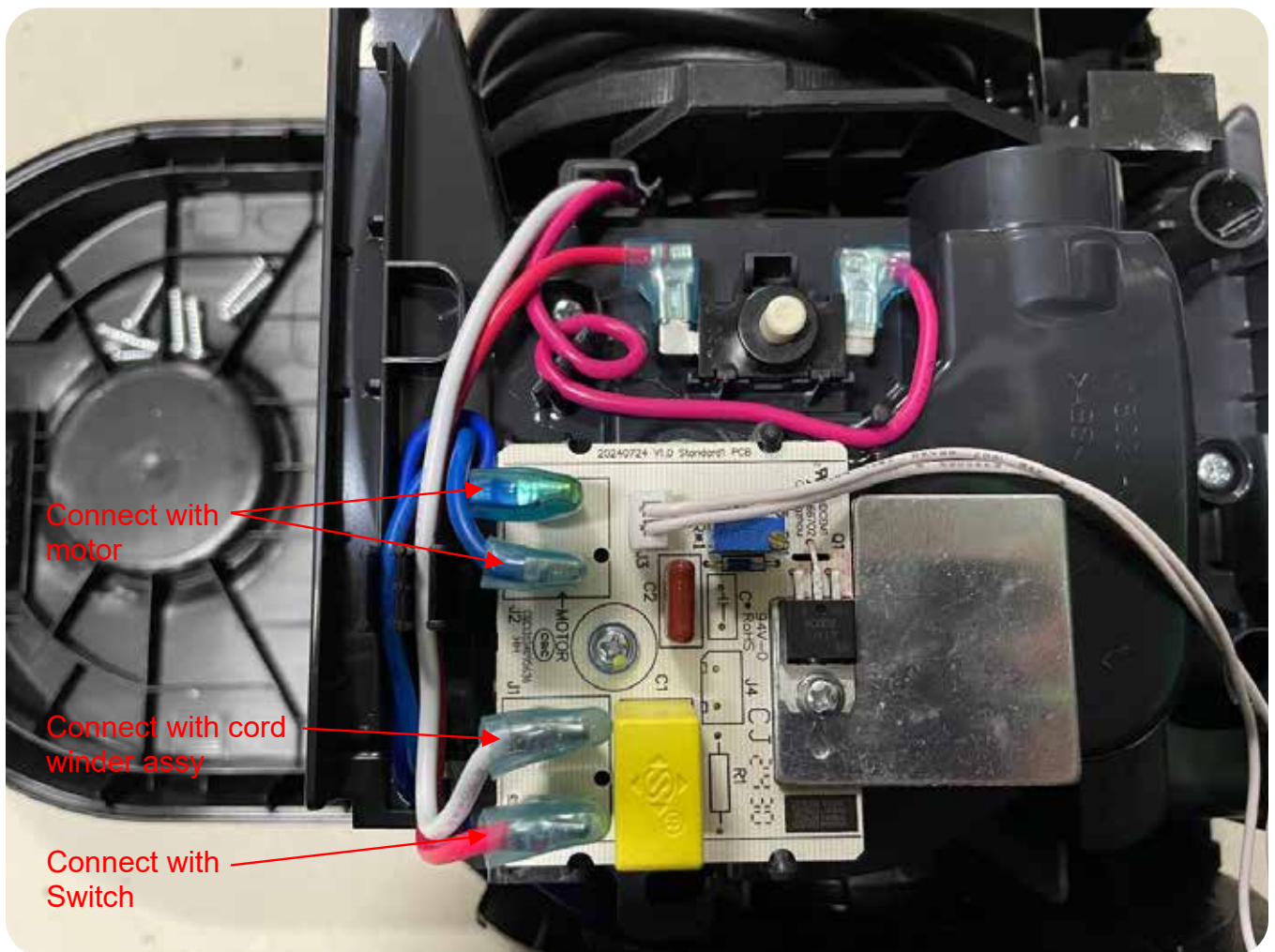
GENERAL DESCRIPTION

1.3 ACCESSORY

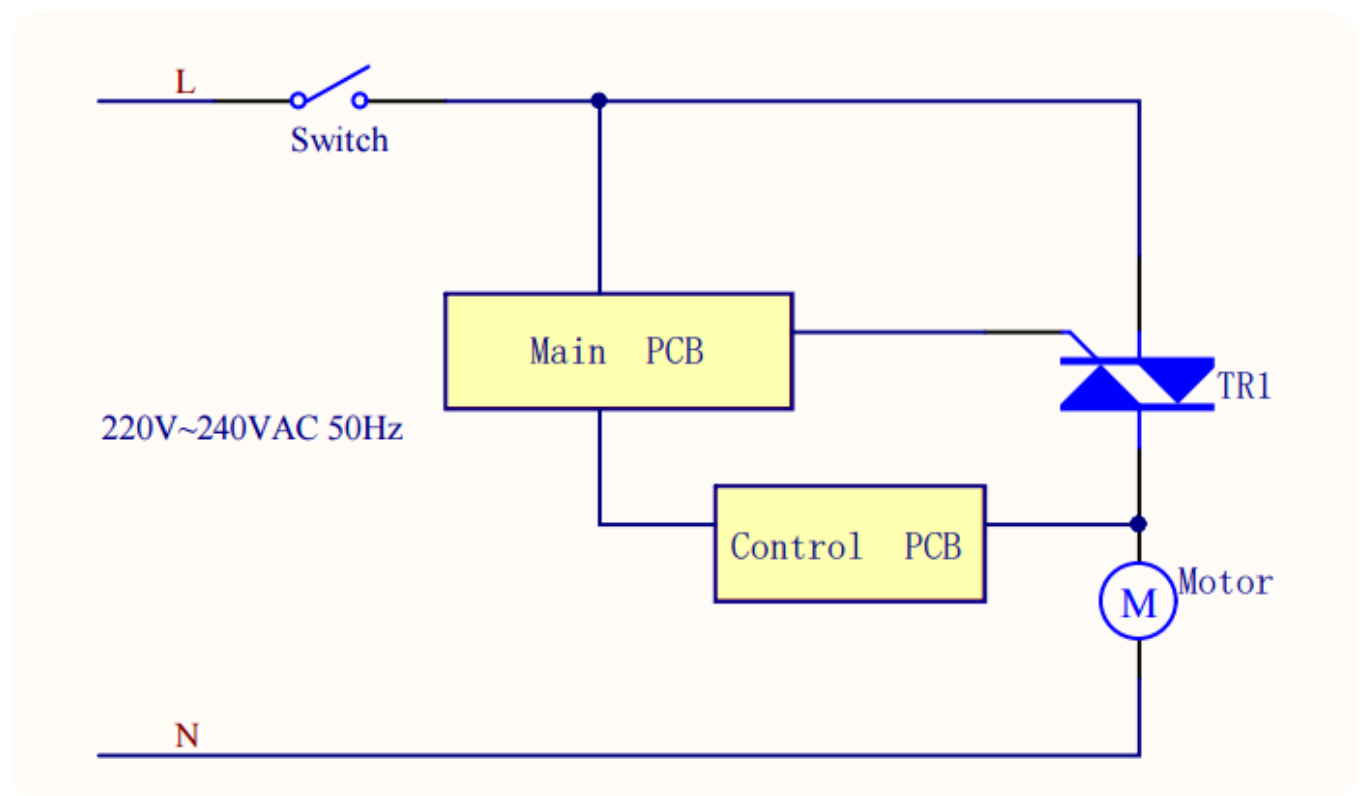


Number	Description	Qty
025	Tool, crevice	1
106A	Nozzle, neutral, GOOD, 35mm, IL	1
106B	Nozzle, MB20	1
106D	Nozzle, hard floor	1
106T	Nozzle, Textile turbo	1
110A	Hose, Handle, interlock	1
110B	Hose, Handle, W/O IL	1
120A	Tube, interlock, 35mm	1
120B	Tube, without, interlock, 35mm	1
180	Crevice tool	1
Pls contact service center if help needed.		

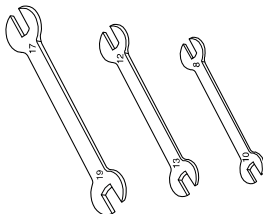
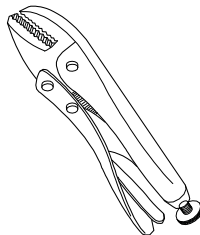
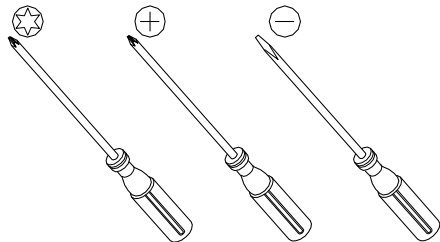
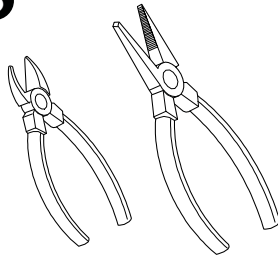
WIRING DIAGRAM



ELECTRONIC BOARDS DIAGRAM



TOOL LIST

Tool Image	1		2		3	
						
	4		5			
						
No.	Tool	Type	Remarks			
1	Adjustable Wrench					
2	Open-end Wrench					
3	Vice Pliers					
4	Screwdriver		Phillip, Flat, Trox T15/20			
5	Nipper & long nose pliers					

DISASSEMBLY AND REASSEMBLY

1. Press the main suction tube release button, remove the main suction tube.



2. Pull up on the dust cup release cord, the dust cup pops out, remove the dust cup.

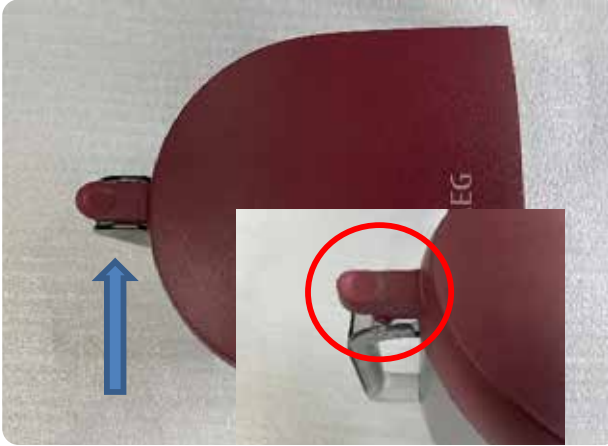


3. Grip the HEPA handle, remove the HEPA.



DISASSEMBLY AND REASSEMBLY

4. Pry open the dust cup top hinge, remove the dust cup top.



5. Lift out and remove the dust cup seal ring.



6. Loosen the exhaust plate fasteners, remove the exhaust plate.



DISASSEMBLY AND REASSEMBLY

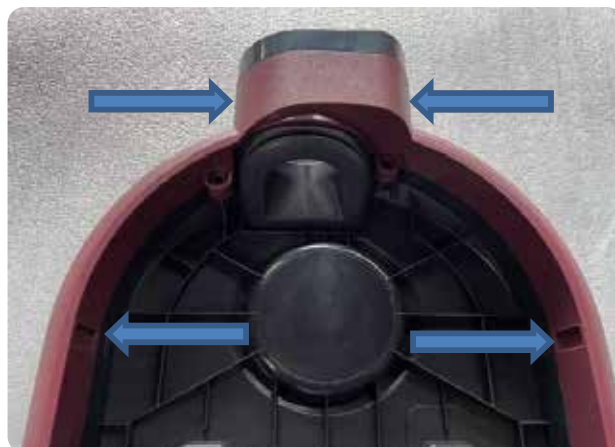
7. Loosen the exhaust HEPA fasteners, remove the exhaust HEPA.



8. Remove the 6 screws securing the main unit.



9. Pull up on the frame assembly, disengage the front side 4 snap fasteners.

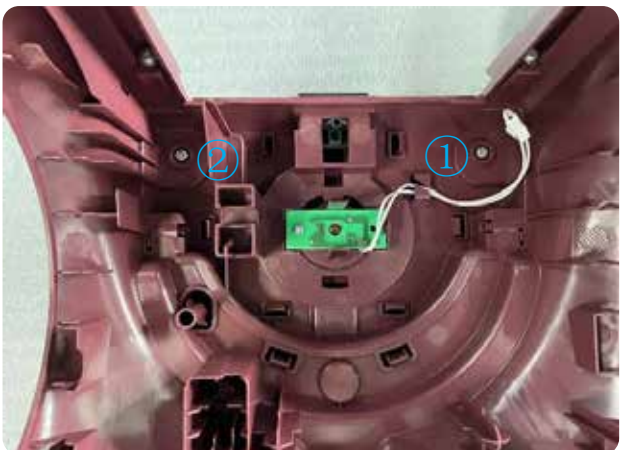


DISASSEMBLY AND REASSEMBLY

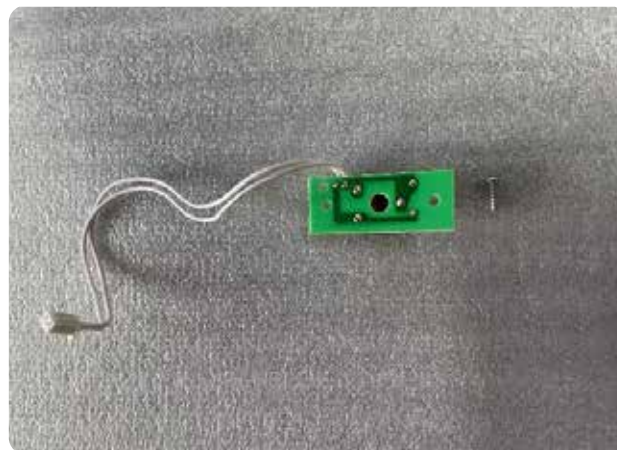
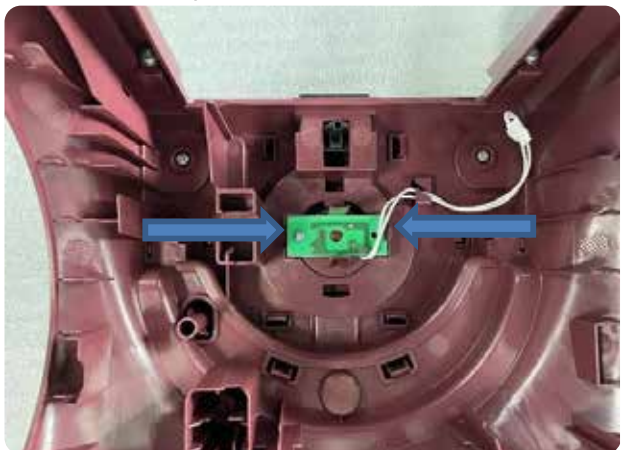
10. Release the speed control board harness, remove the frame assembly.



11. Remove the 2 screws securing the handle, remove the handle.

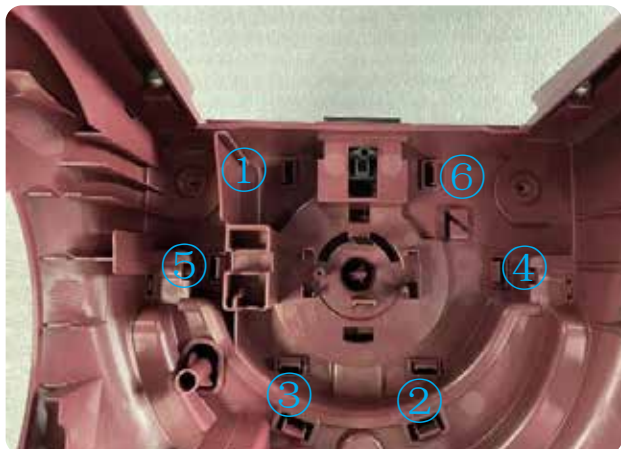


12. Remove the screw and snap fastener securing the speed control board, remove the speed control board.



DISASSEMBLY AND REASSEMBLY

13. Release the snapfasteners securing the frame trim panel, remove the frame trim panel



14. Rotate the gear shift switch button to the position shown in the figure, remove the gear shift switch button.

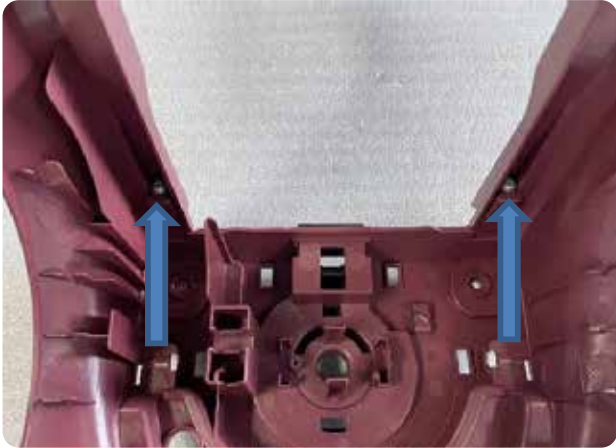


15. Release the clips on both sides of the cord reel button, remove the cord reel button.

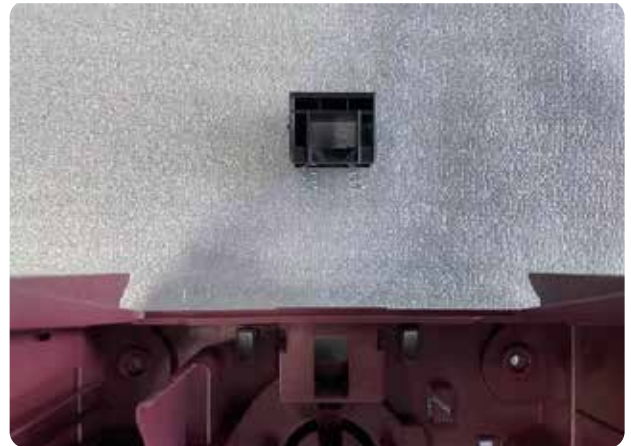
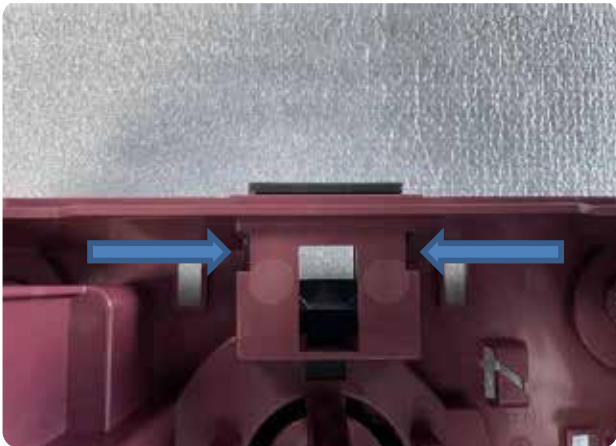


DISASSEMBLY AND REASSEMBLY

16. Remove the screws securing the spring clip holder, remove the spring clip holder.



17. Release the clips on both sides of the dust cup latch, remove the dust cup latch.

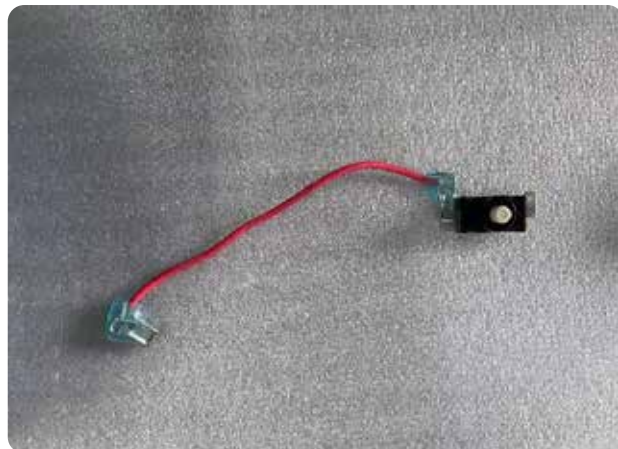
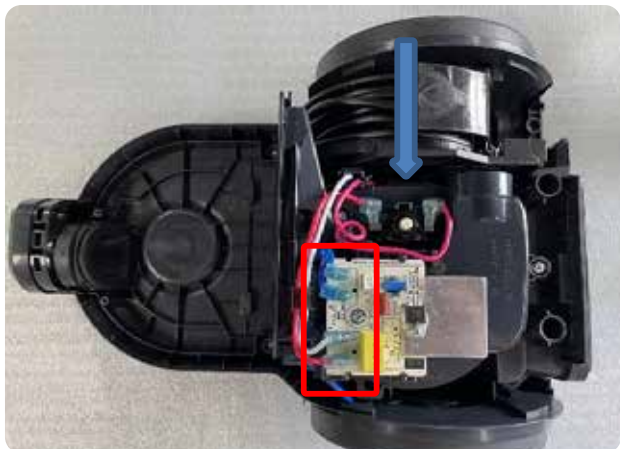


18. Loosen the snap fasteners on both sides of the dust cup lock push rod, remove the dust cup lock push rod.

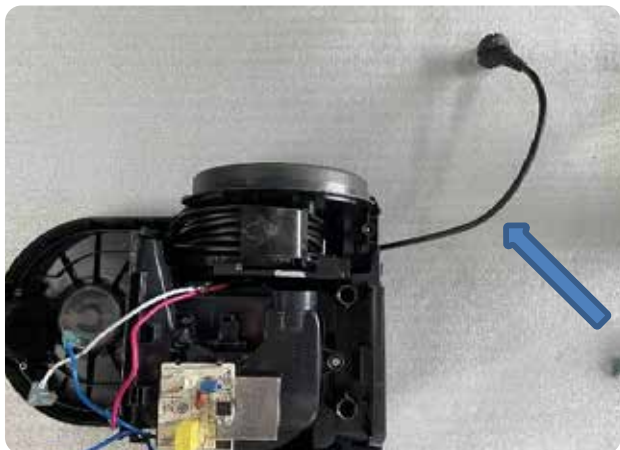


DISASSEMBLY AND REASSEMBLY

19. Remove the wire connector terminals from the PCB, take out the switch and switch wires.



20. Pull out part of the power cord, remove the reel wires from the wire retention slot.



21. Push outward on the side walls of the frame assembly, loosen the reel mounting shaft, lift out the reel assembly.

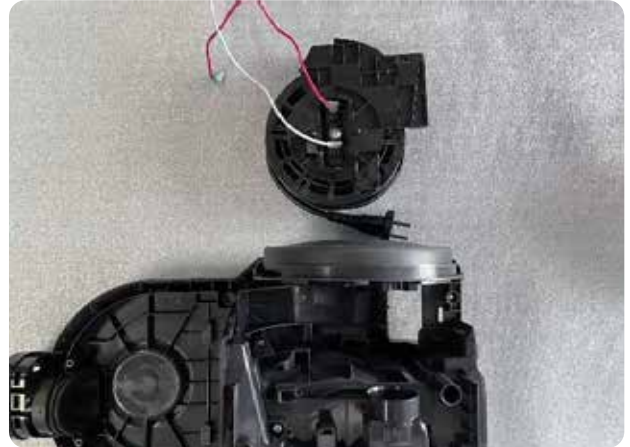


DISASSEMBLY AND REASSEMBLY

22. Loosen the retaining snap fasteners for the exit window, remove the exit window.



23. Remove the exit window from the power cord, remove the reel from the frame assembly



24. Loosen the mounting screws for the main PCB, remove the PCB.



DISASSEMBLY AND REASSEMBLY

25. Loosen the motor lead wires in the wire retaining slot, loosen 3 fixing screws, and remove the motor air intake cover.



26. Loosen the fixing screws of the motor cover, and remove the motor cover assembly.



27. Remove the bottom sound-absorbing sponge.



DISASSEMBLY AND REASSEMBLY

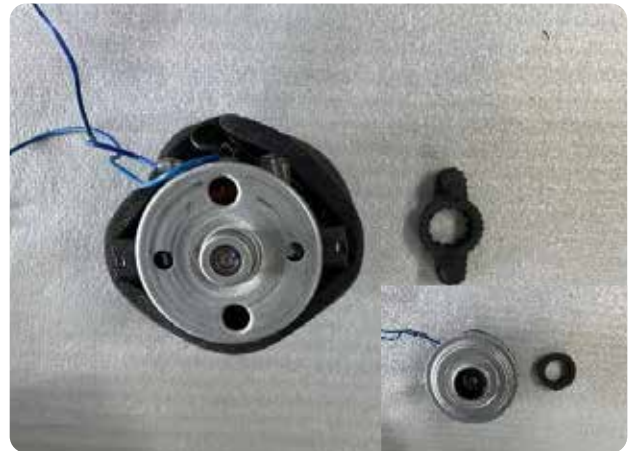
28. Loosen the 3 screws that fix the motor inner cover and remove the motor inner cover.



29. Loosen and remove the lead plug.



30. Remove the motor assembly, take off the motor pressure seat and motor sealing ring.



DISASSEMBLY AND REASSEMBLY

31. Remove the motor leads and motor sound-absorbing sponge.



32. Loosen the snap fasteners on both sides of the suction nozzle base and remove the suction nozzle base.



33. Loosen the fixing screws of the floor brush hanger, and remove the floor brush hanger.



DISASSEMBLY AND REASSEMBLY

34. Loosen the snap fastener of the swivel wheel assembly, and remove the swivel wheel.

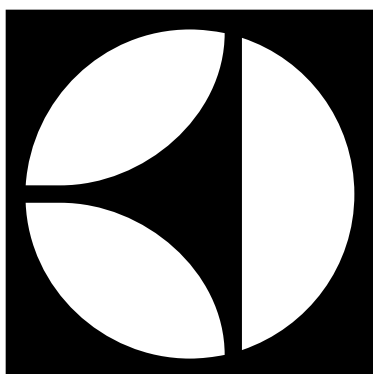


TROUBLESHOOTING

Problem	Solution
The vacuum cleaner does not start	•Check that the cable is connected to the mains. •Check that the plug and cable are not damaged. •Check for a blown fuse.
The cleaner stops	The cleaner stops The cleaner might be overheated: disconnect it from the mains; check if the nozzle, tube, hose or filters are blocked. Let the cleaner cool down for 30 minutes before plugging it in again. If the cleaner still does not work, contact an authorized Electrolux service centre.
Reduced suction capacity	•Check if the dust container is full or blocked. •Check if the nozzle, tube hose or filters are blocked. •Check if the dust container and filters are in place. Clean or replace the filter. If the hose is damaged it will be necessary to replace it.
Clearing the hose	Clear the hose by "squeezing" it. However, be careful in case the obstruction has been caused by glass or needles caught inside the hose. Note: The warranty does not cover any damage to the hose caused by cleaning it.
The vacuum cleaner is overheated	•Check if the dust container is full or blocked. Empty the dust container. •Clean or replace the filter.
Water has been sucked into the vacuum cleaner	It will be necessary to replace the motor at an authorized Electrolux service centre. Damage to the motor caused by the penetration of water is not covered by the warranty.
For any further problems, contact an authorized Electrolux service centre.	

REVISION

Revision	Date	Description	Author	Approved by - on
00	07/2025	New service manual	Manfiy Chen	Nicole Jiang



MANUEL DE RÉPARATION DU CONSOMMATEUR

300 Aspirateur sans sac
500 Aspirateur sans sac
3000 Aspirateur sans sac
5000 Aspirateur sans sac

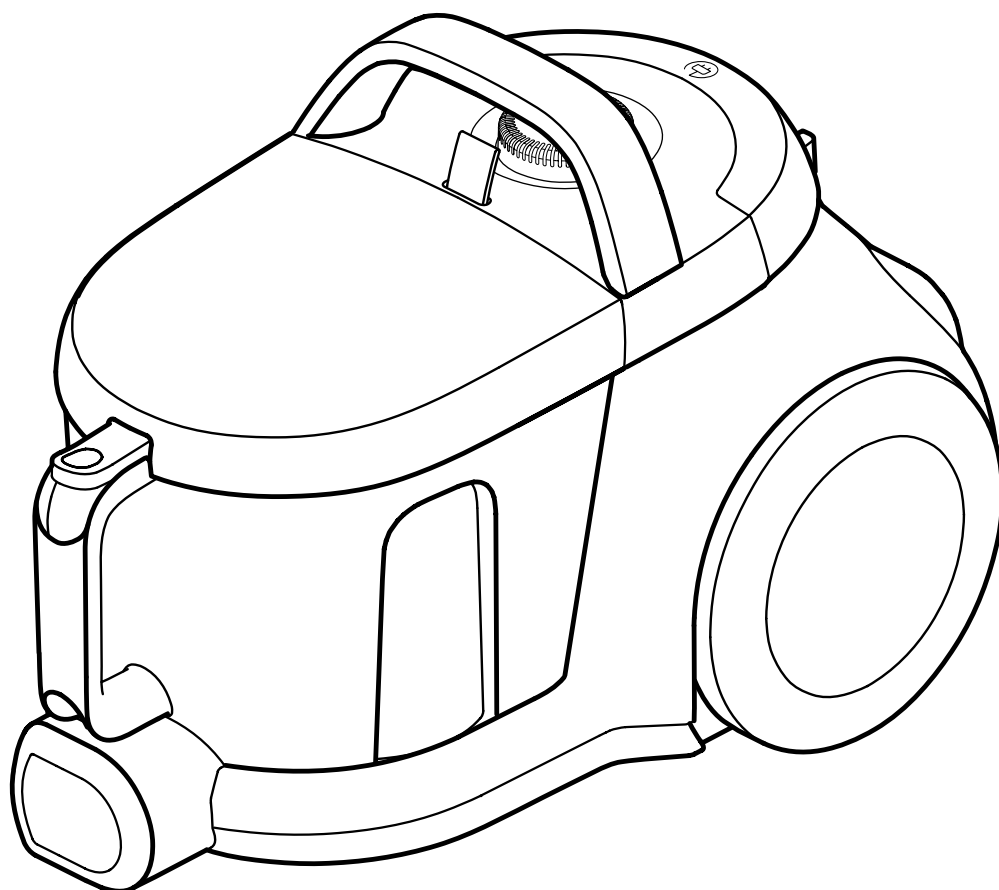


TABLE DES MATIERES

1. AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ	3
2. DESCRIPTION GÉNÉRALE	4
3. SCHÉMA DE CÂBLAGE	7
4. SCHÉMA DES CARTES ÉLECTRONIQUES	8
5. LISTE DES OUTILS	9
6. DÉMONTAGE ET REMONTAGE	10
7. DÉPANNAGE	22
8. RÉVISION	23

AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ



Consultez toujours les consignes de sécurité du manuel de l'utilisateur de votre produit avant toute opération de réparation ou d'entretien. <https://www.electrolux.com/support/user-manuals/>



AVERTISSEMENT ! RISQUE D'ÉLECTROCUTION

Avant toute opération de réparation ou d'entretien, mettez l'appareil hors tension et débranchez la fiche de la prise de courant.



AVERTISSEMENT ! RISQUE DE BLESSURES



Portez toujours des gants de sécurité pour vous protéger des coupures dues aux arêtes vives.



AVERTISSEMENT ! RISQUE DE BLESSURE OCULAIRE



Portez des lunettes de sécurité si vous effectuez des travaux d'entretien ou de réparation impliquant des ressorts.



AVERTISSEMENT ! RISQUE D'ÉTOUFFEMENT

Les petites pièces ne sont pas destinées aux enfants de moins de 3 ans.

Tenez les petites pièces et l'emballage hors de portée des enfants.



ATTENTION ! NON DESTINÉ AUX ENFANTS



Tenez les pièces et l'emballage hors de portée des enfants. Seuls les adultes doivent installer et utiliser cet appareil.

Veillez à n'utiliser le produit que pour l'usage auquel il est destiné et vérifiez qu'il s'agit d'une pièce compatible avec le produit prévu.

Ne pas utiliser ou installer le produit s'il est endommagé.

Veillez noter que l'autoréparation ou la réparation non professionnelle peut avoir des conséquences sur la sécurité si elle n'est pas effectuée correctement. Elle peut également annuler la garantie. Il est essentiel de posséder le savoir-faire nécessaire.



AVERTISSEMENT ! RISQUE D'INCENDIE



Ne pas exposer la batterie aux flammes, aux étincelles ou à la lumière directe du soleil. Conservez la batterie à température ambiante.



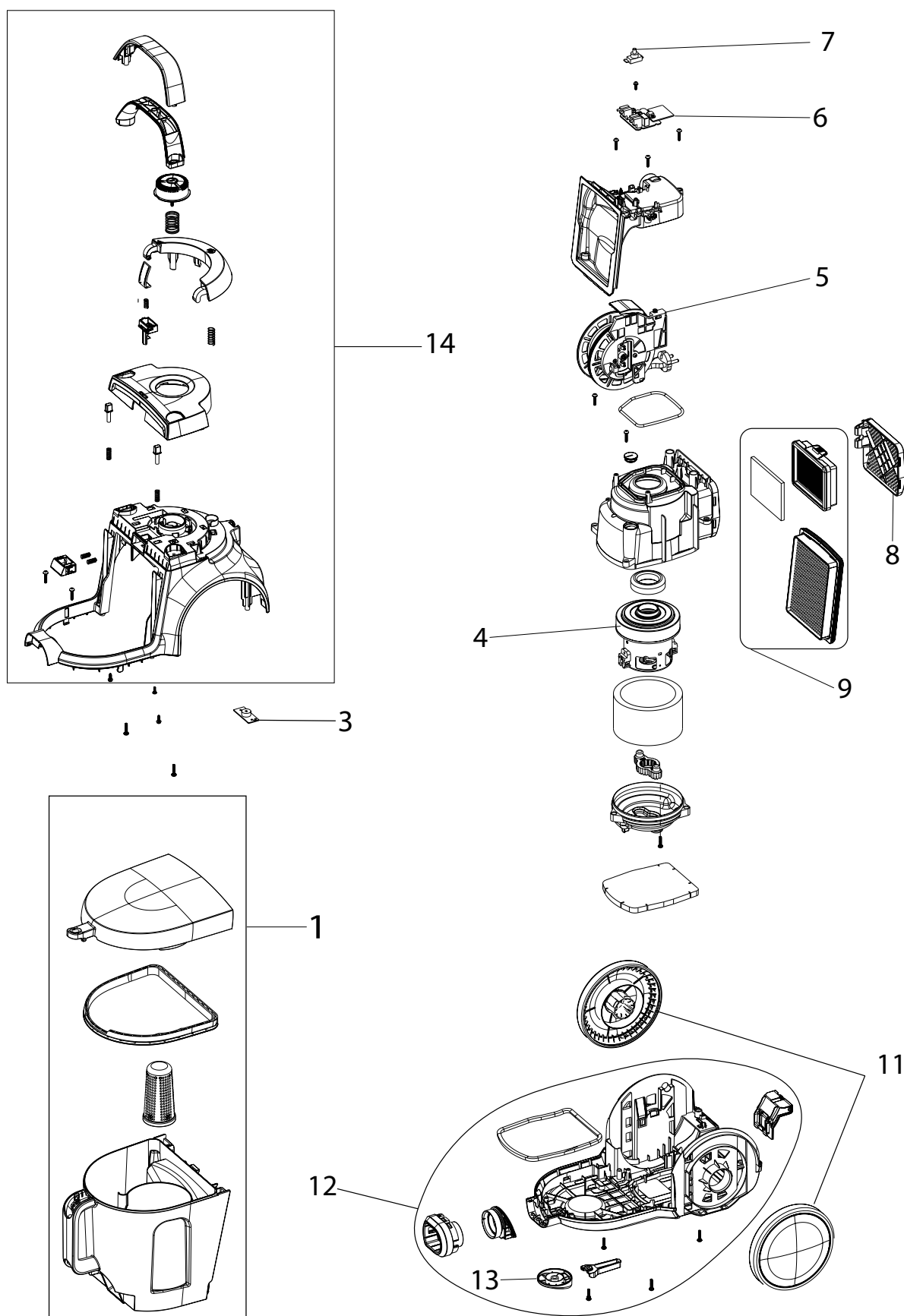
Ne pas ouvrir/démonter le bloc-batterie.



Ne pas court-circuiter la batterie.

DESCRIPTION GÉNÉRALE

1.1 VUE ÉCLATÉE



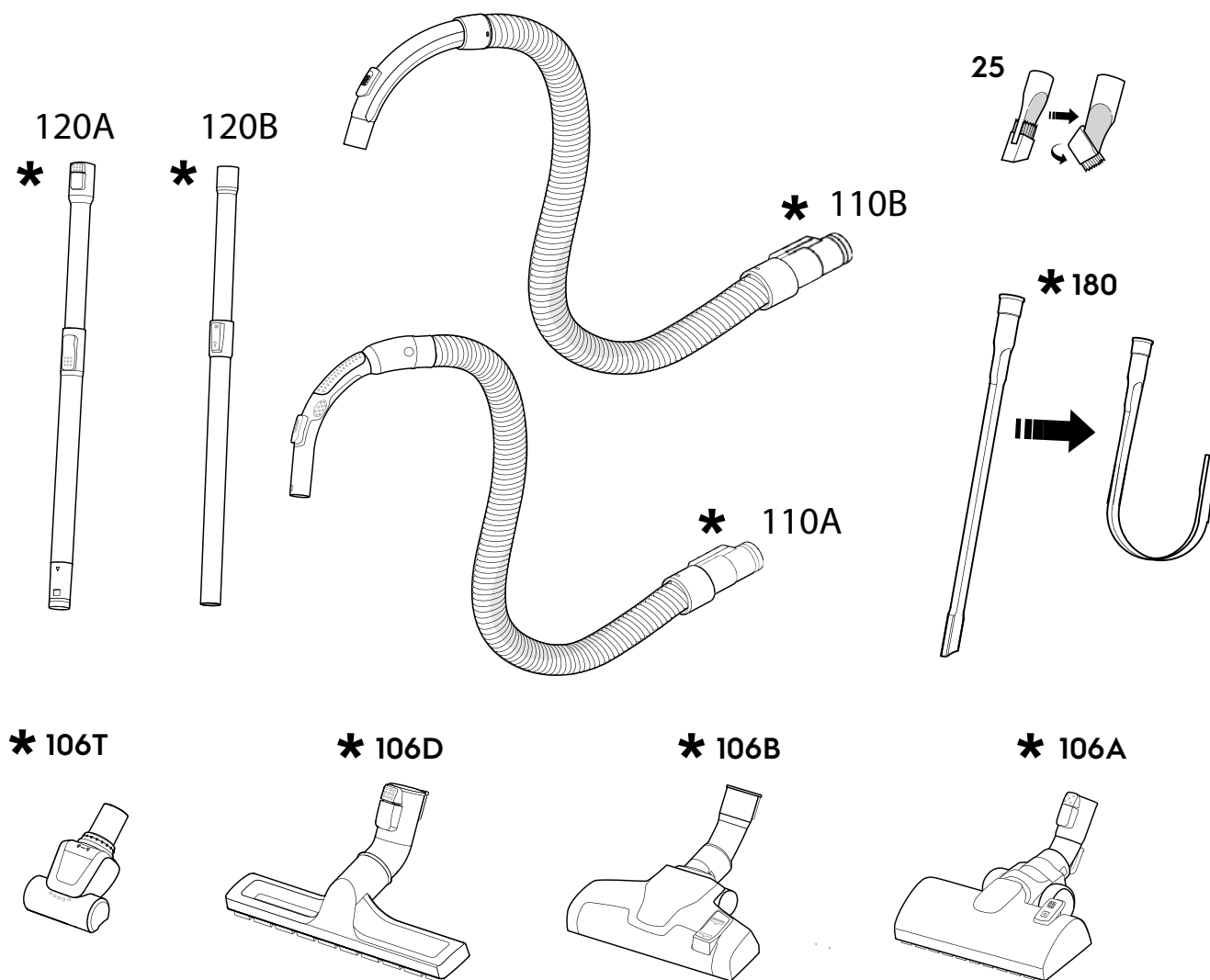
DESCRIPTION GÉNÉRALE

1.2 LISTE DES PIÈCES

Pièce	Description	Qté.
001	Bac à poussière	1
003	Assemblage de carte circuit imprimé (PCB), contrôle	1
004	Moteur de 850W	1
005	Enrouleur de cordon	1
006	Assemblage de carte circuit imprimé (PCB), conducteur principal	1
007	Commutateur	1
008	Grille d'évacuation	1
009	Kit de filtres	1
011	Roue arrière, 2 pièces	2
012	Base, assemblage	1
013	Roue universelle, avant	1
014	Assemblage de couvercle	1
Veuillez contacter le centre de service si vous avez besoin d'aide.		

DESCRIPTION GÉNÉRALE

1.3 ACCESSOIRES



Numéro	Description	Qté.
025	Suceur plat	1
106A	Embout, neutre, BON, 35 mm, IL	1
106B	Embout, MB20	1
106D	Embout, sol dur	1
106T	Embout, turbo textile	1
110A	Tuyau, poignée, verrouillage	1
110B	Tuyau, poignée, sans IL	1
120A	Tube, verrouillage, 35 mm	1
120B	Tube, sans verrouillage, 35 mm	1
180	Suceur plat	1
Veuillez contacter le centre de service si vous avez besoin d'aide.		

SCHÉMA DE CÂBLAGE

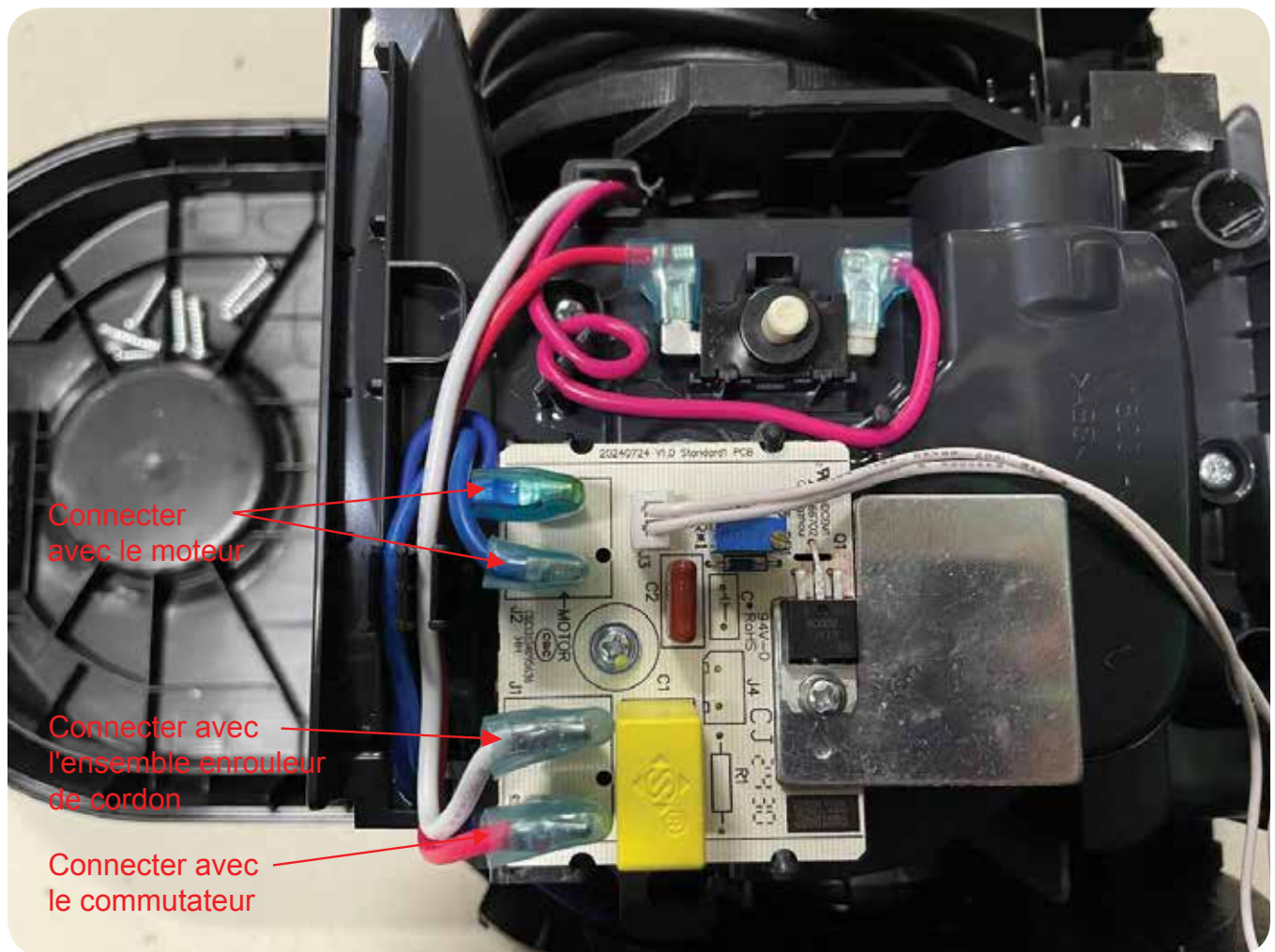
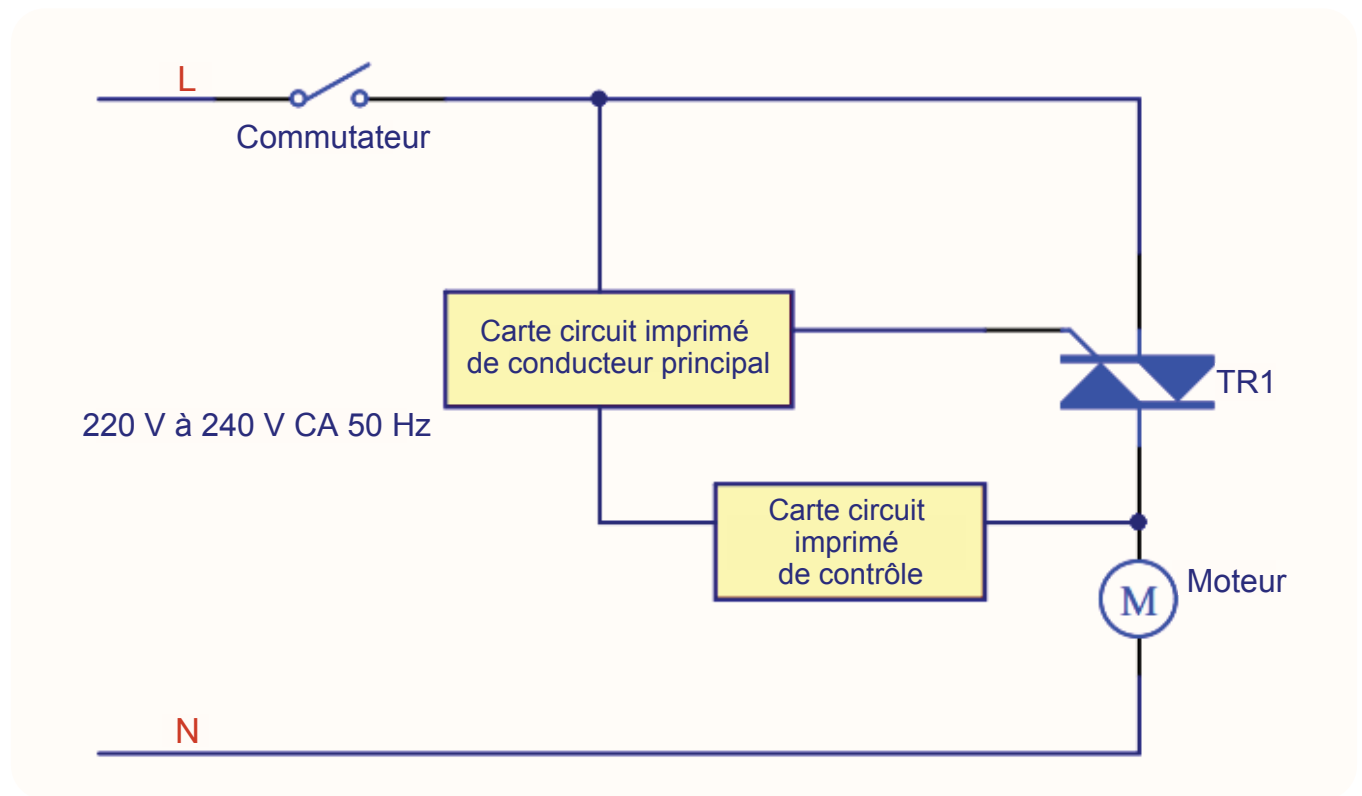


SCHÉMA DES CARTES ÉLECTRONIQUES



LISTE DES OUTILS

Image des outils	1			2			3		
	4			5					
Numéro	Outil			Type			Remarques		
1	Clé à molette								
2	Clé à fourche								
3	Pince-étau								
4	Tournevis						Cruciforme, plat, torx T15/20		
5	Pince coupante et pince à bec long								

DÉMONTAGE ET REMONTAGE

1. Appuyer sur le bouton de déverrouillage du tube d'aspiration principal, retirer le tube d'aspiration principal.



2. Tirer sur le cordon de déverrouillage du bac à poussière, le bac à poussière sort, retirer le godet à poussière.

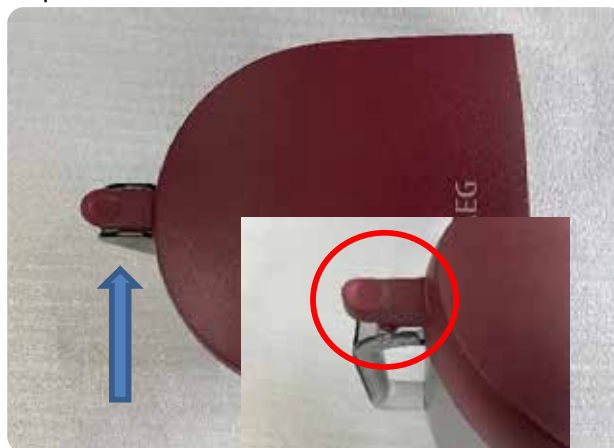


3. Saisir la poignée du filtre HEPA, retirer le filtre HEPA.

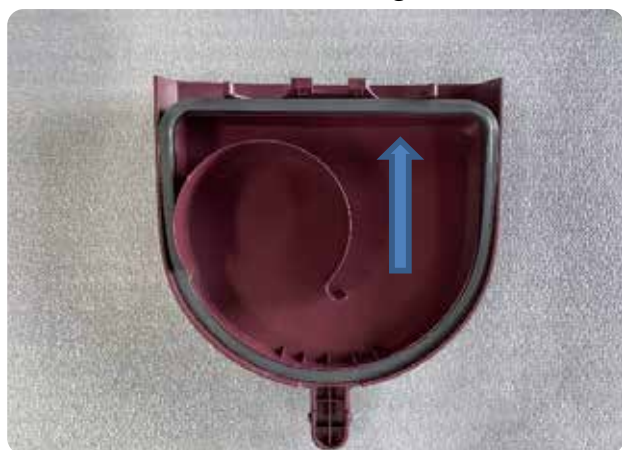


DÉMONTAGE ET REMONTAGE

4. Ouvrir la charnière supérieure du bac à poussière, retirer le couvercle du bac à poussière.



5. Soulever et retirer la bague d'étanchéité du bac à poussière.



6. Desserrer les fixations de la plaque d'évacuation, retirer la plaque d'évacuation.



DÉMONTAGE ET REMONTAGE

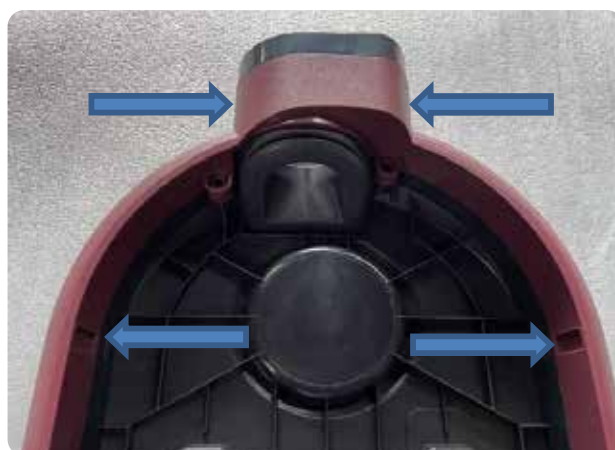
7. Desserrer les fixations du filtre HEPA d'évacuation, retirer le filtre HEPA d'évacuation.



8. Retirer les 6 vis de fixation de l'unité principale.



9. Tirer l'ensemble cadre vers le haut, dégager les 4 boutons-pression de la face avant.

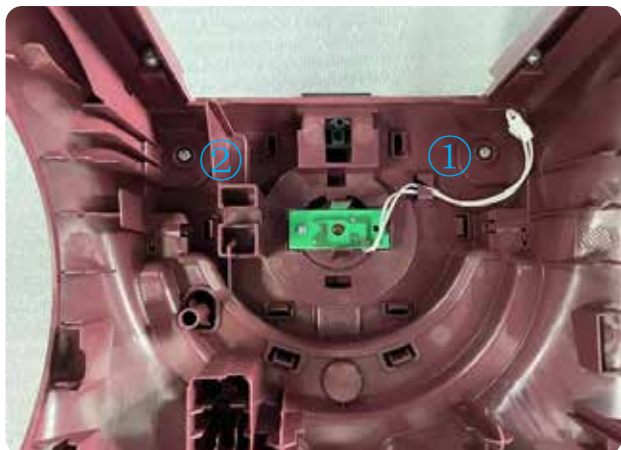


DÉMONTAGE ET REMONTAGE

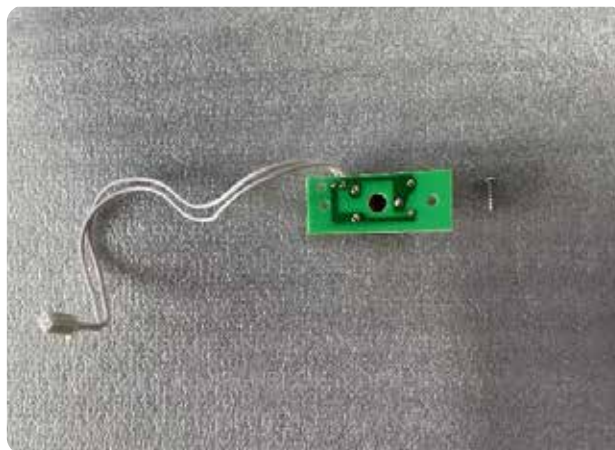
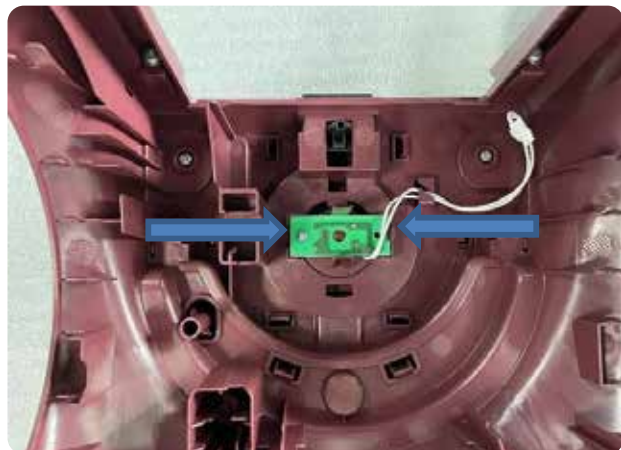
10. Détacher le faisceau de la carte de contrôle de la vitesse, retirer l'ensemble cadre.



11. Retirer les 2 vis de fixation de la poignée; retirer la poignée.

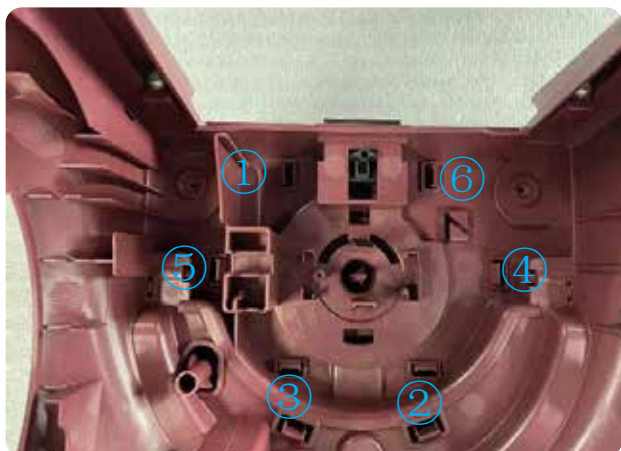


12. Retirer la vis et le bouton-pression qui fixent la carte de contrôle de la vitesse, puis retirer la carte de contrôle de la vitesse.



DÉMONTAGE ET REMONTAGE

13. Relâcher les boutons-pression qui fixent le panneau de garniture du cadre, puis retirer le panneau de garniture du cadre.



14. Tourner le bouton du levier de vitesse dans la position indiquée sur la figure, puis retirer le bouton du levier de vitesse.

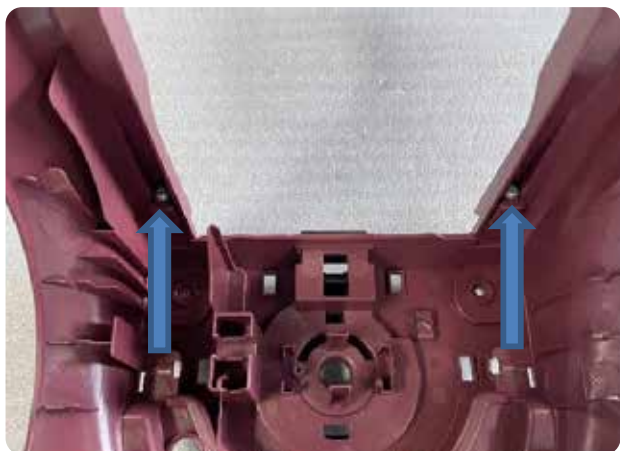


15. Dégager les clips situés de part et d'autre du bouton d'enrouleur du cordon, retirer le bouton d'enrouleur du cordon.



DÉMONTAGE ET REMONTAGE

16. Retirer les vis de fixation du support de la pince à ressort, retirer le support de la pince à ressort.



17. Dégager les clips situés de part et d'autre du verrou du bac à poussière, puis retirer le verrou du bac à poussière.

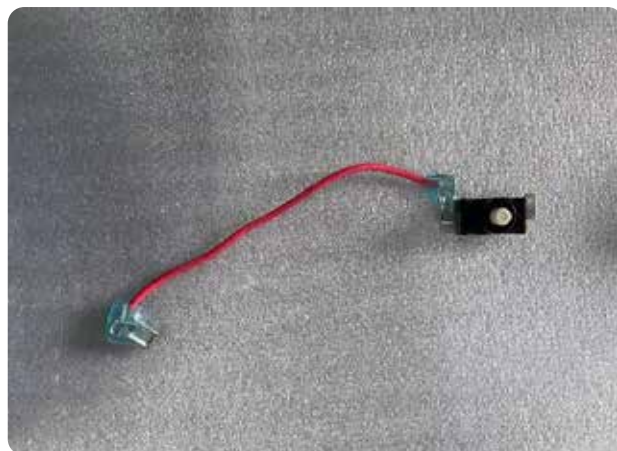
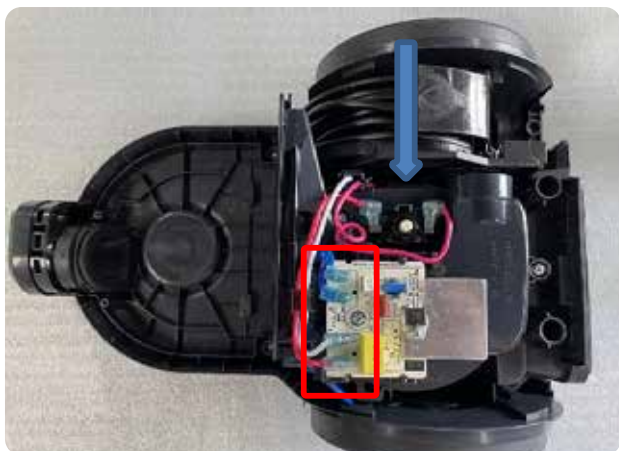


18. Desserrer les boutons-pression des deux côtés de la tige poussoir de verrouillage du bac à poussière, puis retirer la tige poussoir de verrouillage du bac à poussière.



DÉMONTAGE ET REMONTAGE

19. Retirer les bornes du connecteur de fil de la carte circuit imprimé, retirer l'interrupteur et les fils de l'interrupteur.



20. Tirer une partie du cordon d'alimentation, retirer les fils de la bobine de la fente de retenue des fils.



21. Pousser vers l'extérieur les parois de l'ensemble cadre, desserrer l'arbre de montage de la bobine, soulever l'ensemble bobine.



DÉMONTAGE ET REMONTAGE

22. Desserrer les boutons-pression de maintien de la fenêtre de sortie et retirer la fenêtre de sortie.



23. Retirer la fenêtre de sortie du cordon d'alimentation, retirer l'ensemble cadre.



24. Desserrer les vis de montage de la carte circuit imprimé du conducteur principal, puis retirer la carte circuit imprimé.



DÉMONTAGE ET REMONTAGE

25. Desserrer les fils conducteurs du moteur dans la fente de retenue des fils, desserrer les 3 vis de fixation, puis retirer le couvercle d'admission d'air du moteur.



26. Desserrer les vis de fixation du couvercle du moteur, puis retirer l'ensemble du couvercle du moteur.



27. Retirer l'éponge d'insonorisation inférieure.

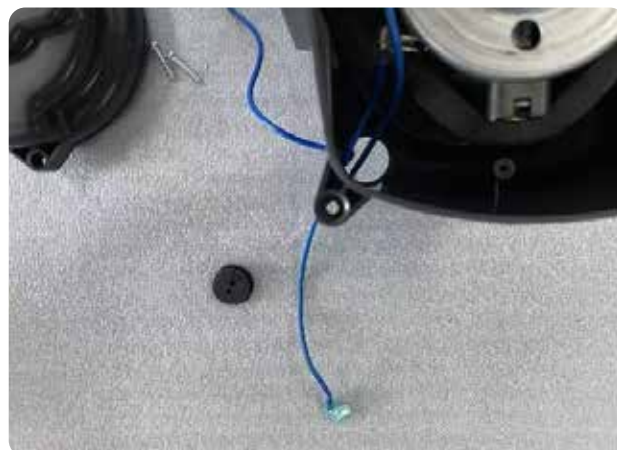


DÉMONTAGE ET REMONTAGE

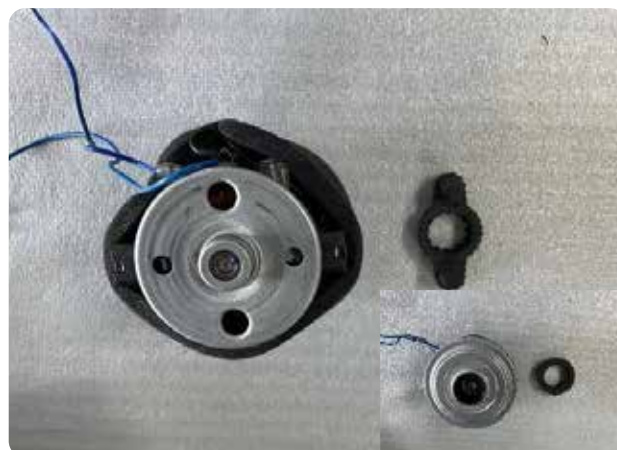
28. Desserrer les 3 vis qui fixent le couvercle intérieur du moteur et retirer le couvercle intérieur du moteur.



29. Desserrer et retirer la fiche de plomb.



30. Retirer l'ensemble du moteur, puis enlever le siège de pression du moteur et la bague d'étanchéité du moteur.



DÉMONTAGE ET REMONTAGE

31. Retirer les fils du moteur et l'éponge d'insonorisation du moteur.



32. Desserrer les boutons-pression des deux côtés de la base de l'embout d'aspiration et retirer la base de l'embout d'aspiration.



33. Desserrer les vis de fixation du porte-brosser à plancher, puis retirer le porte-brosser à plancher.



DÉMONTAGE ET REMONTAGE

34. Desserrer le bouton-pression de l'ensemble de roue pivotante, puis retirer la roue pivotante.



DÉPANNAGE

Problème	Solution
L'aspirateur ne démarre pas	•Vérifiez que le câble est branché sur le secteur. •Vérifiez que la fiche et le câble ne sont pas endommagés. •Vérifiez qu'il n'y a pas de fusible grillé.
L'aspirateur s'arrête	L'aspirateur peut être en surchauffe : débranchez-le ; vérifiez si l'embout, le tube, le tuyau ou les filtres ne sont pas obstrués. Laissez l'aspirateur refroidir pendant 30 minutes avant de le rebrancher. Si l'aspirateur ne fonctionne toujours pas, contactez un centre de service agréé Electrolux.
La capacité d'aspiration est réduite	•Vérifiez si le bac à poussière est plein ou obstrué. •Vérifiez si l'embout, le tube, le tuyau ou les filtres sont obstrués. •Vérifiez que le bac à poussière et les filtres sont en place. Nettoyez ou remplacez le filtre. Si le tuyau est endommagé, il faudra le remplacer.
Dégager le tuyau	Dégagez le tuyau en le « pressant ». Cependant, il faut faire attention si l'obstruction a été causée par du verre ou des aiguilles coincés dans le tuyau. Remarque : La garantie ne couvre pas les dommages causés au tuyau lors de son nettoyage.
L'aspirateur est en surchauffe	•Vérifiez si le bac à poussière est plein ou obstrué. Videz le bac à poussière. •Nettoyez ou remplacez le filtre.
De l'eau a été aspiré dans l'aspirateur	Il sera nécessaire de faire remplacer le moteur par un centre de service agréé Electrolux. Les dommages causés au moteur par la pénétration d'eau ne sont pas couverts par la garantie.
Pour tout autre problème, contactez un service après-vente Electrolux agréé.	

RÉVISION

Révision	Date	Description	Auteur	Approuvée par - le
00	07/2025	Nouveau manuel d'entretien	Manfiy Chen	Nicole Jiang

