amazon basics

Professional Service and Repair Manual
Manuel de maintenance et de réparation professionnelles

DISCLAIMER	Amazon EU S.à r.l. and Amazon EU SARL, UK Branch are not liable for any damage to the appliance, damages to property, any injury, or any other appliance safety issue caused by a repair which does not follow this service and repair manual. Any damages to the appliance caused by a repair by anyone other than a professional repairer will also not be covered by the warranty.
AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ	Amazon EU S.à r.l. et Amazon EU SARL, filiale Royaume-Uni, ne sont pas responsables des dommages causés à l'appareil, des dommages matériels, des blessures ou de tout autre problème de sécurité de l'appareil occasionnés par toute réparation non conforme à ce manuel de maintenance et de réparation. Tout dommage occasionné à l'appareil par une réparation effectuée par une personne autre qu'un réparateur professionnel ne sera pas non plus couvert par la garantie.

DANGER

This service and repair manual is intended for professional repairer only. It is not intended for non-skilled persons. This service and repair manual does not contain any legal warnings or safety precautions to advise non-skilled persons of potential dangers which may arise during repair or service.

Any attempt to service or repair the appliance for which this manual is intended by non-skilled persons may result in serious injury or death.

Do not attempt to service or repair this appliance before reading this manual.

Professional repairer is a person that have the necessary technical competence, and who complies with all regulations for electrical equipment repairers in their respective country.

DANGER

Ce manuel de maintenance et de réparation est destiné aux réparateurs professionnels uniquement. Il n'est pas destiné à des personnes non qualifiées. Ce manuel de maintenance et de réparation ne contient pas d'avertissements légaux ou de précautions de sécurité visant à informer les personnes non qualifiées des dangers potentiels qui peuvent survenir lors de la réparation ou de la maintenance.

Toute tentative de maintenance ou de réparation de l'appareil, pour lequel ce manuel est prévu, par des personnes non qualifiées peut occasionner des blessures graves, voire mortelles.

Ne tentez pas d'entretenir ou de réparer cet appareil avant d'avoir lu ce manuel.

Un réparateur professionnel est une personne qui possède les compétences techniques nécessaires et qui respecte toutes les réglementations relatives aux réparateurs d'équipements électriques en vigueur dans son pays.

Cylinder Bagless Vacuum Cleaner
Aspirateur Cylindrique Sans Sac
B07C3NFCYC, B071L9QYTY

EN ..... Page 2
FR ..... Page 44

Table of Contents

1. Important Safety Instructions 3
1.1 Explanation of signal words 3
1.2 General safety instructions 3
2. Specifications 3
3. Spare Parts 4
3.1 Repair parts 4
3.2 Sale parts 4
4. Tools Required 5
5. Electrical Diagram 5
5.1 Model VCS35B15KC (UK plug) 5
5.2 Model VCS35B15KC (EU plug) 6
6. Exploded View - Parts List 7
7. Exploded View 9
8. Troubleshooting 10
8.1 The appliance does not switch on. 10
8.2 The suction power has reduced. 10
8.3 The appliance emits excessive noise. 11
8.4 There is a burning smell from the appliance. 11
8.5 The cord winder does not rewind the supply cord into the storage compartment while pressing the cable winder button. 11
9. Repair/Replacement Instructions 12
9.1 Opening the housing 12
9.2 On/off switch replacement 19
9.3 Main wire harness replacement 23
9.4 Motor replacement 24
9.5 Cord winder assembly replacement 30
9.6 Closing the housing 36
10. Functional Test 40
10.1 Power consumption test 40
10.2 Suction power test 41
11. Disposal of Spare Parts 41
12. Annex I - Main Wire Harness Datasheet from Manufacturer 42
13. Annex II - Motor Test Report from Manufacturer 43

1. Important Safety Instructions

1.1 Explanation of signal words

⚠ DANGER Indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

⚠ WARNING Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

⚠ CAUTION Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.

CAUTION Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in possible risk of property damage.

1.2 General safety instructions

⚠ DANGER

This service and repair manual is intended for professional repairer only. It is not intended for non-skilled persons. This service and repair manual does not contain any legal warnings or safety precautions to advise non-skilled persons of potential dangers which may arise during repair or service.

Any attempt to service or repair the appliance for which this manual is intended by non-skilled persons may result in serious injury or death.

Do not attempt to service or repair this appliance before reading this manual.

Professional repairer is a person that have the necessary technical competence, and who complies with all regulations for electrical equipment repairers in their respective country.

⚠ WARNING Do not attempt to perform services or repairs to the appliance which are not mentioned in this manual.

⚠ WARNING Do not modify the appliance or any parts of the appliance. Modifying the appliance can cause unpredictable operation resulting in injury.

CAUTION Electrical components, logic boards and circuits can be damaged by electrostatic discharges. Do not touch any components or logic boards without ESD protection.

CAUTION Before attempting to service or adjust any part of the appliance, switch the appliance off and disconnect it from the socket outlet.

2. Specifications

Model number	VCS35B15KC
Rated voltage	220-240 V~, 50/60 Hz
Power input	578 to 782 W
Protection class	Class II
Noise level	≤78 dB(A)
Suction power	≥14 kPa (≥120 W)
Supply cord type	H05VVH-F 2x 0.75 mm^2
Cord length	5 m
Net weight	approx. 5.2 kg
Dimensions (W x H x D)	approx. 245 x 294 x 366 mm (without accessories)

3. Spare Parts

⚠ WARNING Only use spare parts as indicated in the table below. The use of unauthorized spare parts could cause risk of electric shock, fire or damage to the appliance and will void the warranty.

3.1 Repair parts

Part name	Part code	Part no. in exploded view	Availability	Quantity
Cord winder assembly	12175000A35068 (B071L9QYTY) 12175000A16279 (B07C3NFCYC)	23	10 years	1
Motor assembly	17475000006940	28	10 years	1
On/off switch	17475000001065	35	10 years	1
Main wire harness	17475000008260	36	10 years	1

3.2 Sale parts

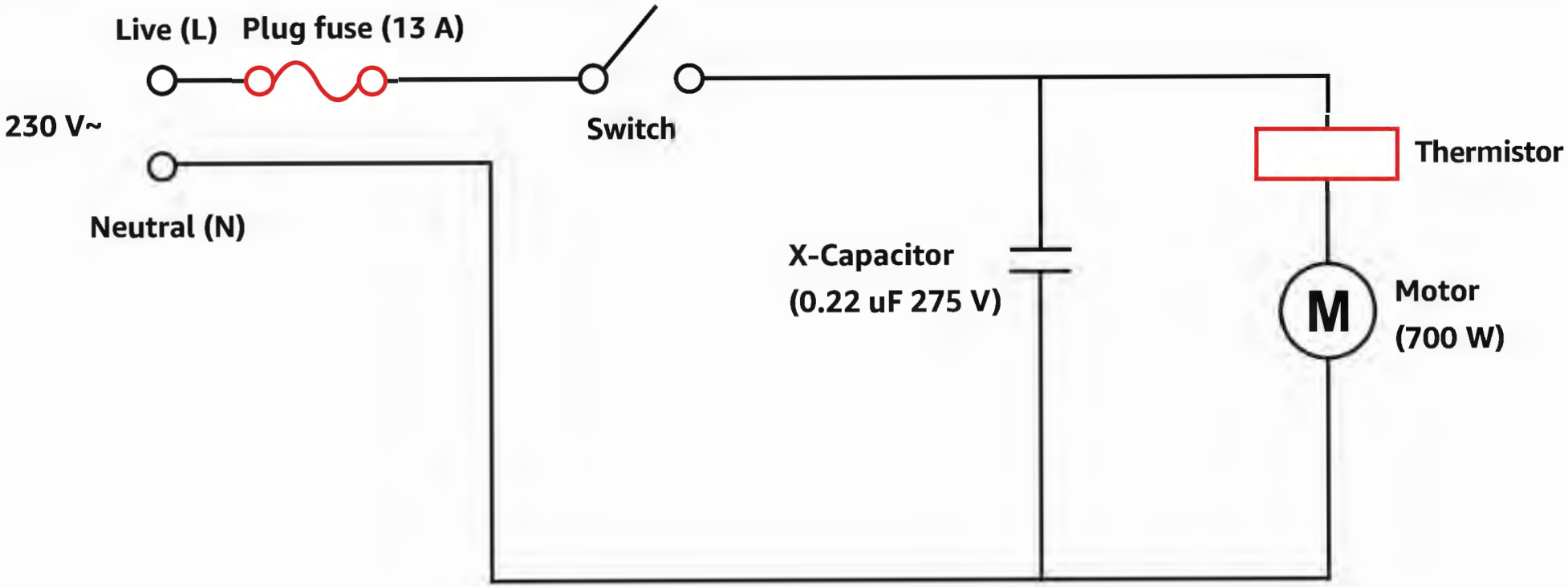
Part name	Part code	Part no. in exploded view	Availability	Quantity
Dust cup	12175000A37635	1-16	10 years	1
Dust cup filter	12175000090786	6	10 years	1
HEPA filter	12175000065393	31	10 years	1
Crevice tool	12175000001261	--	10 years	1
Flexible hose	12175000013933	--	10 years	1
Extension tube	12975000000737 (B071L9QYTY) 12975000004773 (B07C3NFCYC)	--	10 years	1
Parquet brush	12175000014064	--	10 years	1
Upholstery nozzle	12175000003755	--	10 years	1
Dusting brush	12175000008965	--	10 years	1
Multi-surface brush	12175000075865 (B071L9QYTY) 12175000A12359 (B07C3NFCYC)	--	10 years	1
Accessory holder	12175000003812	--	10 years	1

NOTICE For parts not shown in the exploded view, refer to the Appliance Description chapter in the digital user manual for identification.

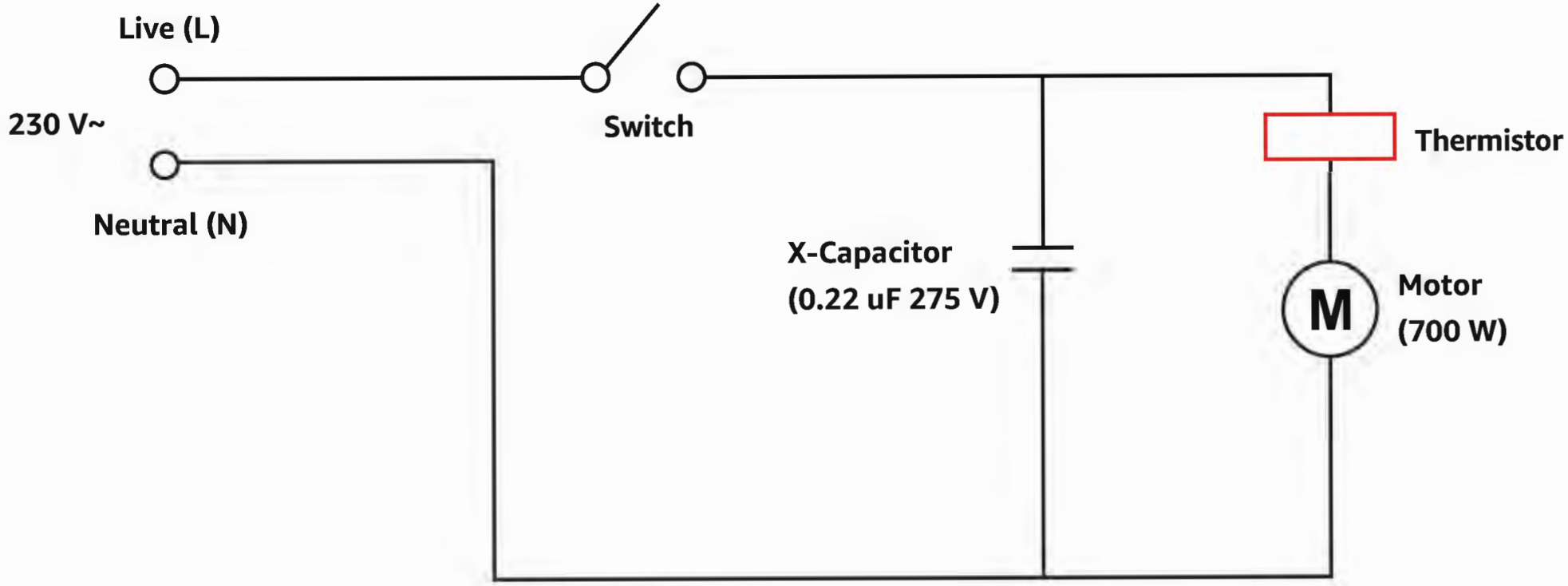
4. Tools Required

5. Electrical Diagram

5.1 Model VCS35B15KC (UK plug)



5.2 Model VCS35B15KC (EU plug)

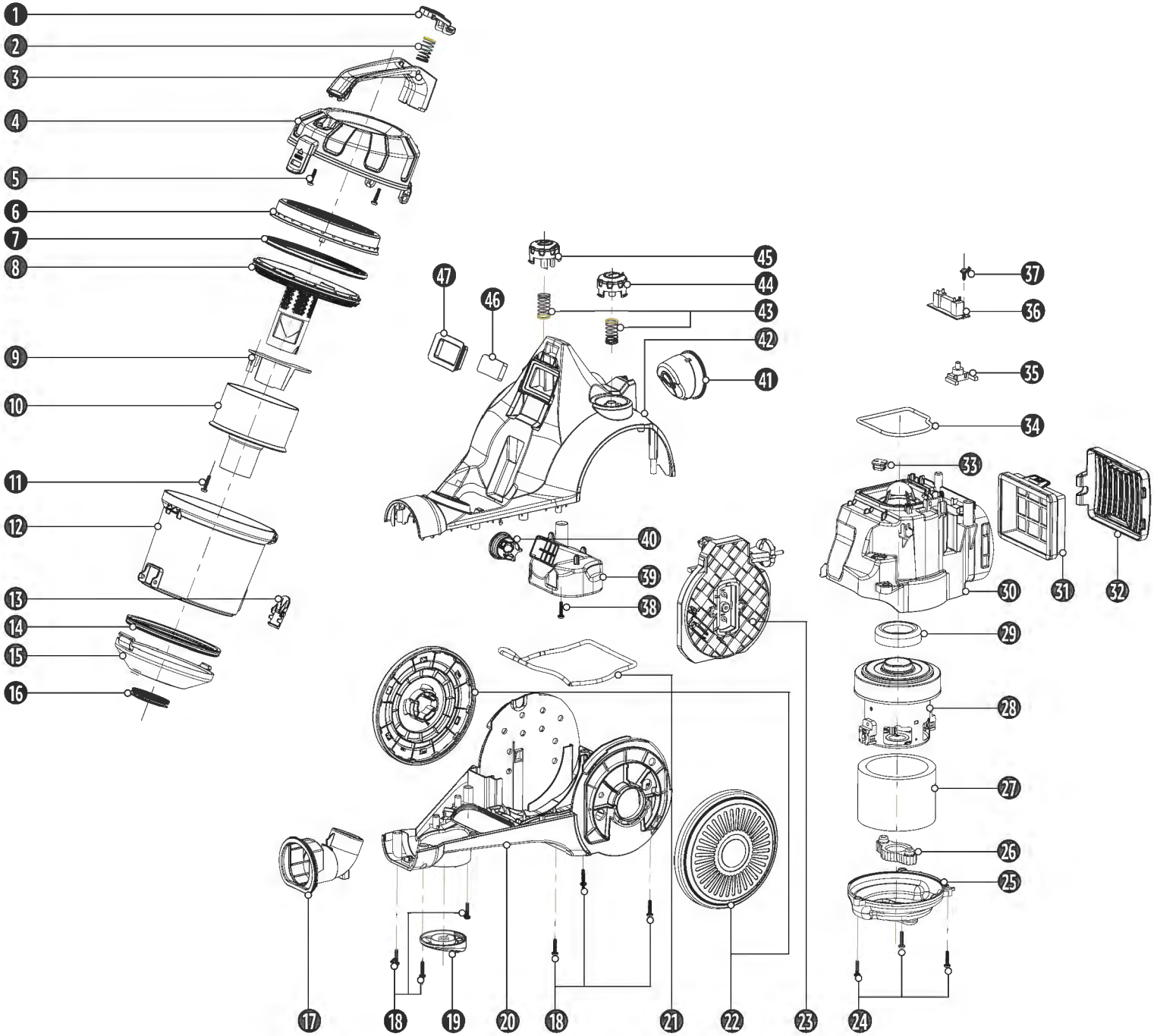


6. Exploded View - Parts List

Part no.	Part name	Model number	Quantity	Remarks
1	Dust cup button	VCS35B15KC06-03	1	ABS
2	Cup-button_spring		1	ABS
3	Dust cup handle	VCS35B15KC06-07	1	ABS
4	Dust cup cap	VCS35B15KC06-01	1	ABS
5	Screw		2	ST4*16
6	Cup-filter	VCS35B15K06-FILTER	1	ABS
7	Dust cup separator seal	VCS35B15K06-24	1	TPE
8	Dust cup separator primary	VCS35B15K06-16	1	ABS
9	Dust cup cyclone plate	VCS35B15K06-18	1	ABS
10	Dust cup flang separator primary	VCS35B15K06-17	1	ABS
11	Screw		1	ST4*18
12	Cup	CUP15	1	ABS
13	Bottom cover lock	CUP-RELEASE-BUTTON	1	ABS
14	Dust cup lower-cover seal	VCS35B15K06-14	1	TPE
15	Bottom cover lock	VCS35B15K06-13	1	ABS
16	Cyclone plate seal	33A1-CYCLNOEPLATE-SEAL0415	1	TPE
17	Bag inlet	VCS35B15K03-20	1	ABS
18	Screw		6	ST4*18
19	Caster assembly	CASTER_ASSEMBLYVC10M1-FR	1	
20	Base body	VCS35B15K03-01	1	PP
21	Motor sealing ring	VCS35B15K05-02	1	Rubber
22	Big wheel assembly	BW160-09-EN	2	
23	Cord winder assembly	CR-130	1	
24	Screw		3	ST4*18

Part no.	Part name	Model number	Quantity	Remarks
25	Motor bottom plate		1	
26	Motor press plate	MPP01	1	Rubber
27	Motor sponge	MS02-L335	1	Sponge
28	Motor	70P22D02-AL	1	
29	Motor sealing ring	MSR 01	1	Rubber
30	Motor outside cover	VCS35B15K05-01	1	PP
31	HEPA assembly	13L_HEPA	1	
32	Air outlet plate	VCS35B02-10	1	ABS
33	Cord outlet stopper	VCB43B1-04-05-OUT-LINE-3	1	Rubber
34	Motor top cover seal	ABOVE-MOTOR-COVER-SEAL-RING	1	
35	On/off switch	SWITCH-KAG-01	1	
36	PCBA with Wire Harness	VCS35B15K0D-PCB	1	
37	Screw		1	ST4*18
38	Screw		1	ST3*12-C
39	Inlet cover	VCS35B15K02-29	1	PP
40	Protector assembly	SV03-15-B	1	
41	Cord guide	VCS35B15KC02-08	1	ABS
42	Middle cover	VCS35B15KC02-01	1	ABS
43	Button spring	AA-A-02-09-BUTTON_SPRINGREEL	2	
44	Switch button	VCS35B15KC02-02	1	ABS
45	Cord winder button	VCS35B15KC02-03	1	ABS
46	Hole entrance sponge	INLET_AIR_SPONGE_33A1	1	Sponge
47	Hole entrance sealing	VCS33A1-35-INLET-SEALING	1	TPE

7. Exploded View



8. Troubleshooting

8.1 The appliance does not switch on.

Possible cause	Solution
Fuse in the plug is blown (for UK plug only)	Remove the fuse and replace with the same type (13 A, BS1363A).
On/off switch is damaged.	Refer to **chapter 9.2** to check and replace the on/off switch.
Main wire harness is damaged.	Refer to **chapter 9.3** to check and replace the main wire harness.
Motor is damaged.	Refer to **chapter 9.4** to check and replace the motor.
Carbon brush is damaged.	Refer to **chapter 9.4** to check and replace the motor.

8.2 The suction power has reduced.

Possible cause	Solution
Dust cup is full/ filters are dirty.	Refer to the **User Manual** to empty the dust cup, and clean or replace the filters.
The air channel is obstructed.	Check if the flexible hose, extension tube, or any of the accessories are obstructed and remove the obstruction
On/off switch is damaged.	Refer to **chapter 9.2** to check and replace the on/off switch.
Motor terminals have come loose.	Reconnect the loosen terminals at all connections.
Motor may have degraded.	Visually inspect the motor for signs of burnt winding. If the motor does not show defects in appearance, quick check of measuring degradation of the resistance at the motor terminals using ohmmeter. Refer to **chapter 9.4** to check and replace the motor.
Carbon brush is worn out.	Refer to **chapter 9.4** to check and replace the motor.

8.3 The appliance emits excessive noise.

Possible cause	Solution
Dust cup is full/ filters are dirty.	Refer to the **User Manual** to empty the dust cup, and clean or replace the filters.
Motor may have degraded.	Visually inspect the motor for signs of burnt winding. If the motor does not show defects in appearance, quick check of measuring degradation of the resistance at the motor terminals using ohmmeter. Refer to **chapter 9.4** to check and replace the motor.
Carbon brush is worn out.	Refer to **chapter 9.4** to check and replace the motor.

8.4 There is a burning smell from the appliance.

Possible cause	Solution
Carbon brush is worn out.	Refer to **chapter 9.4** to check and replace the motor.
Windings exceed allowed operation temperature.	Refer to **chapter 9.4** to check and replace the motor.

8.5 The cord winder does not rewind the supply cord into the storage compartment while pressing the cable winder button.

Possible cause	Solution
Cord winder assembly is defective.	Refer to **chapter 9.5** to check and install the existing supply cord into a new cord winder assembly.

9. Repair/Replacement Instructions

⚠ WARNING

- Only use parts as indicated in chapter **"Spare Parts"**.
- Do not attempt to repair or replace parts other then those described in this manual.

9.1 Opening the housing

1 of 7

Remove the air outlet grille by pushing the locking tab.

9.1 Opening the housing

2 of 7

Remove the HEPA filter.

9.1 Opening the housing

3 of 7

Remove the dust cup by pressing the cup release button.

9.1 Opening the housing

4 of 7

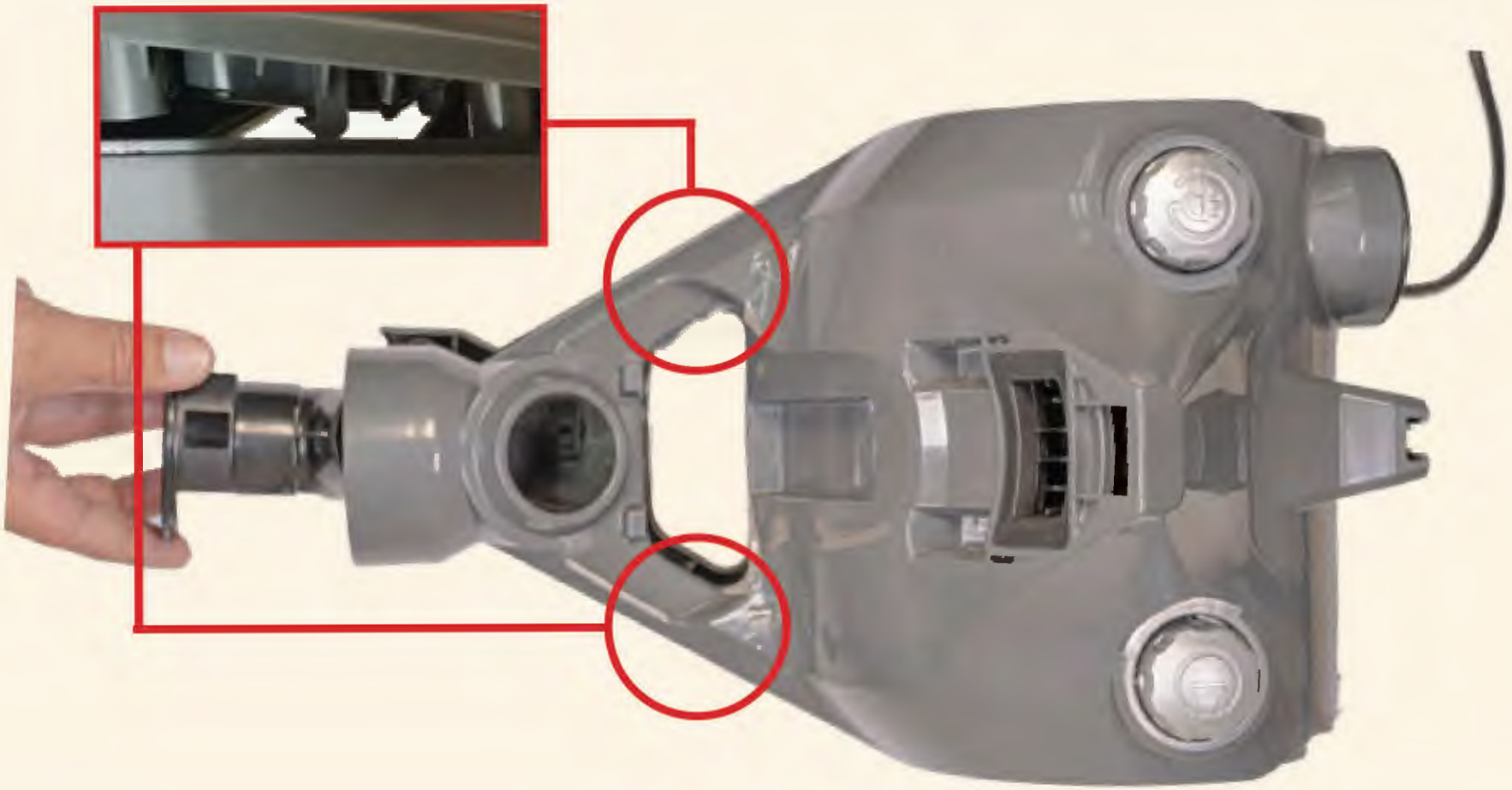
Loosen the 6 screws on the housing.

9.1 Opening the housing

5 of 7

Pull the upper cover of the housing off forcibly starting from its bottom edge until the hooks at both sides have unlatched. Take the suction connector out.

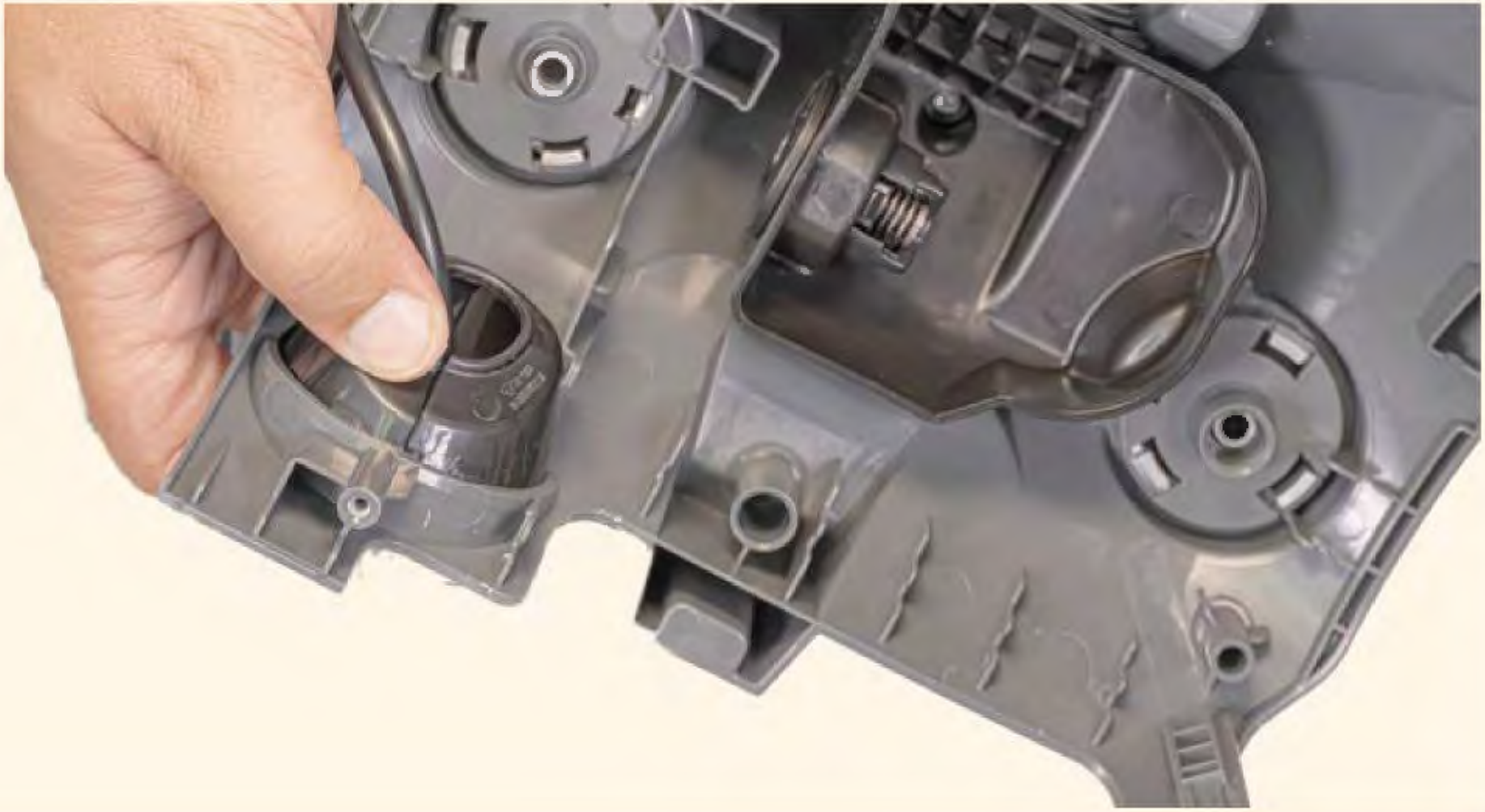
NOTICE **Keep the removed parts including the 6 screws aside for the reassembly steps after the repair.**



9.1 Opening the housing

6 of 7

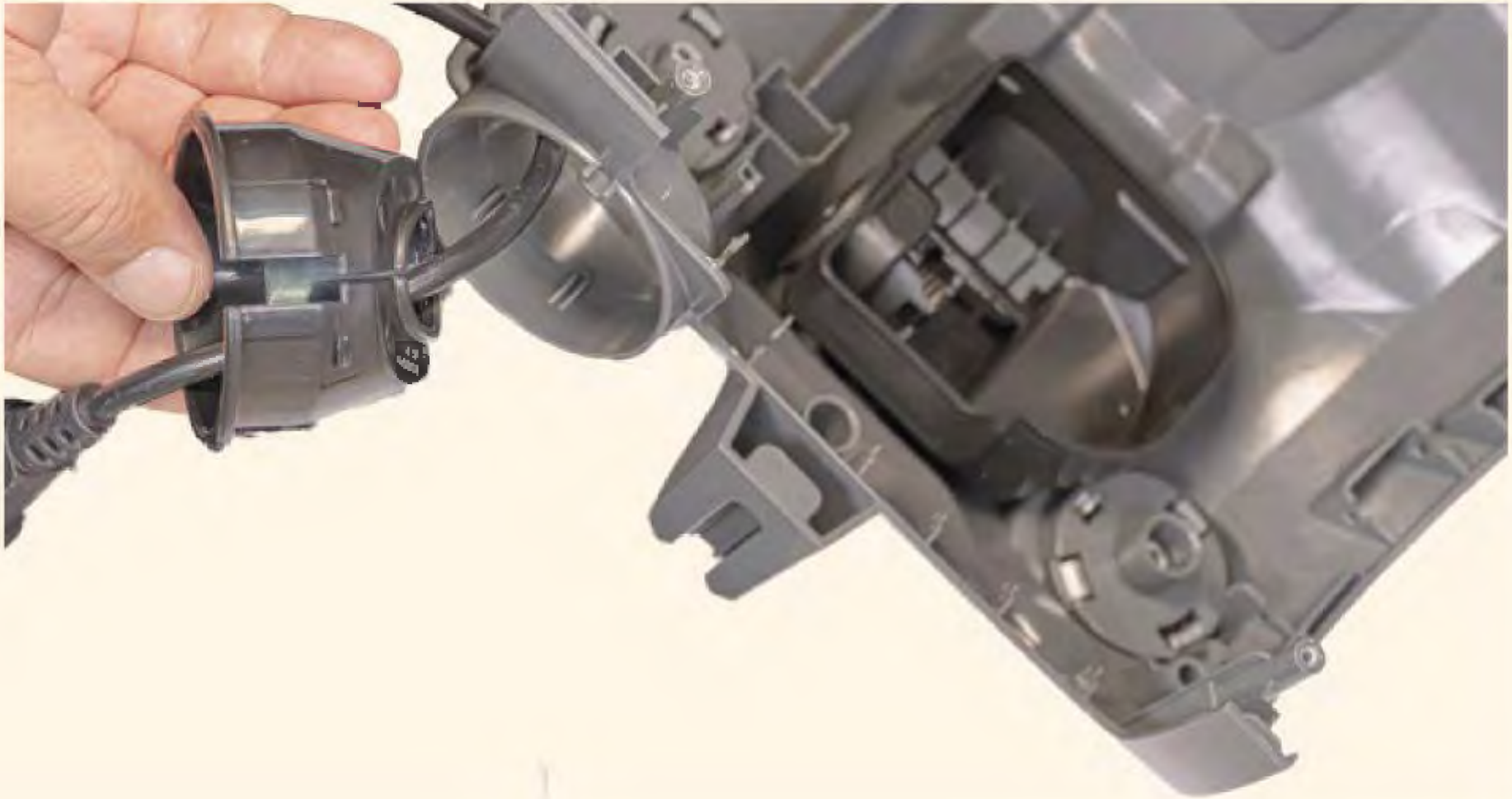
Push the cord guide out to release it from the housing.



9.1 Opening the housing

7 of 7

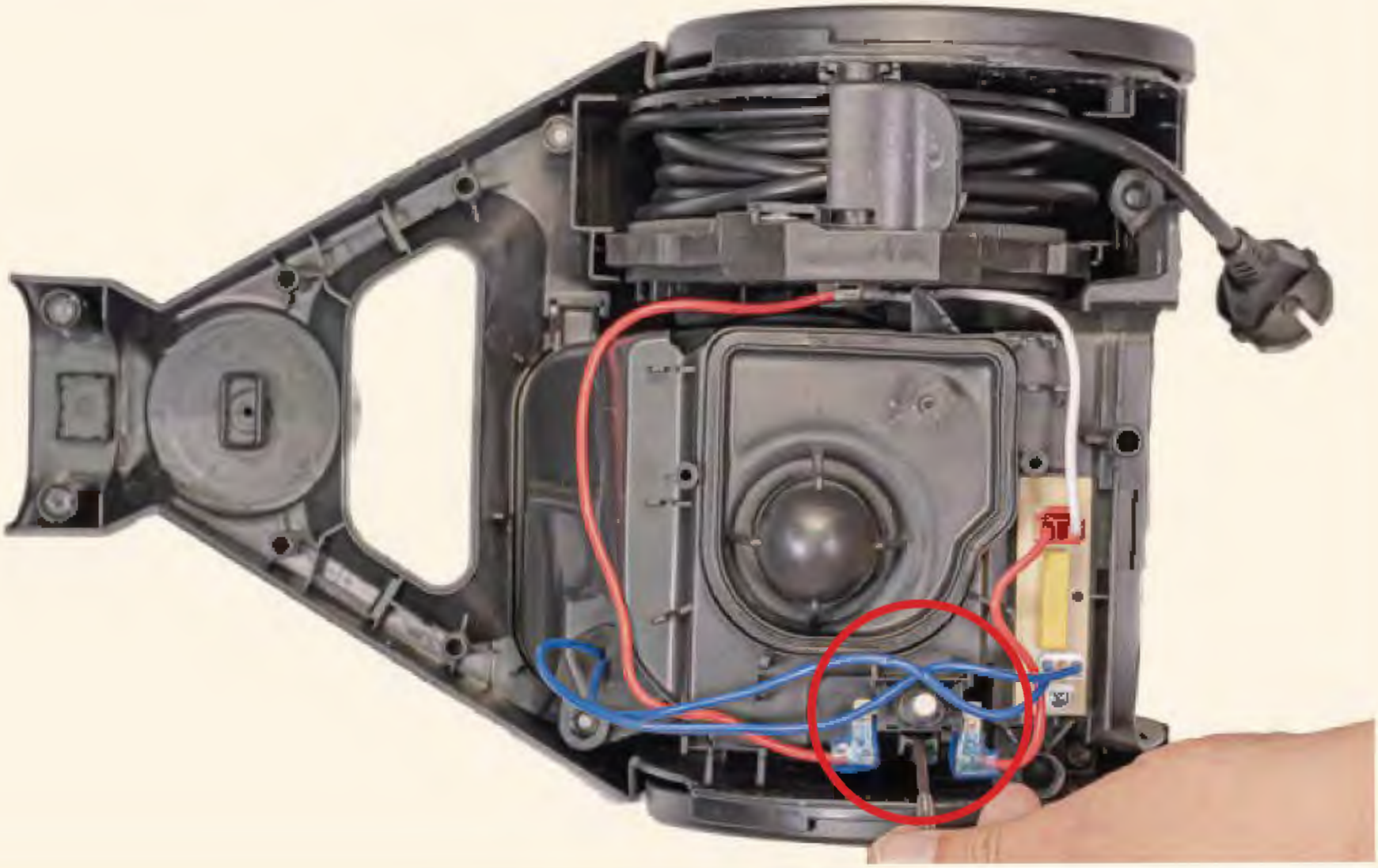
Take the cord out by pushing it through the slot on the cord guide.



9.2 On/off switch replacement

1 of 4

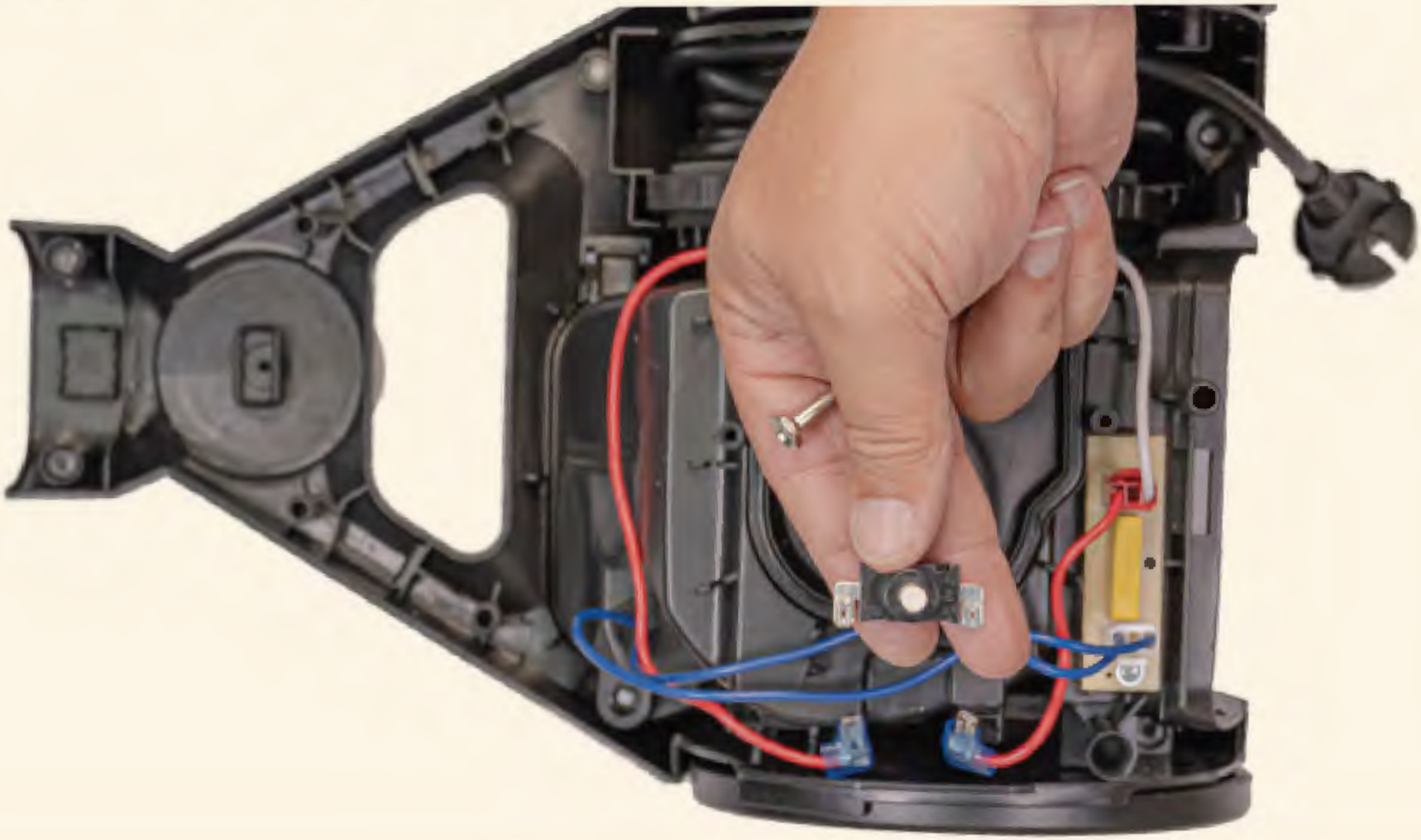
Pry the on/off switch with poles connected out from the housing.



9.2 On/off switch replacement

2 of 4

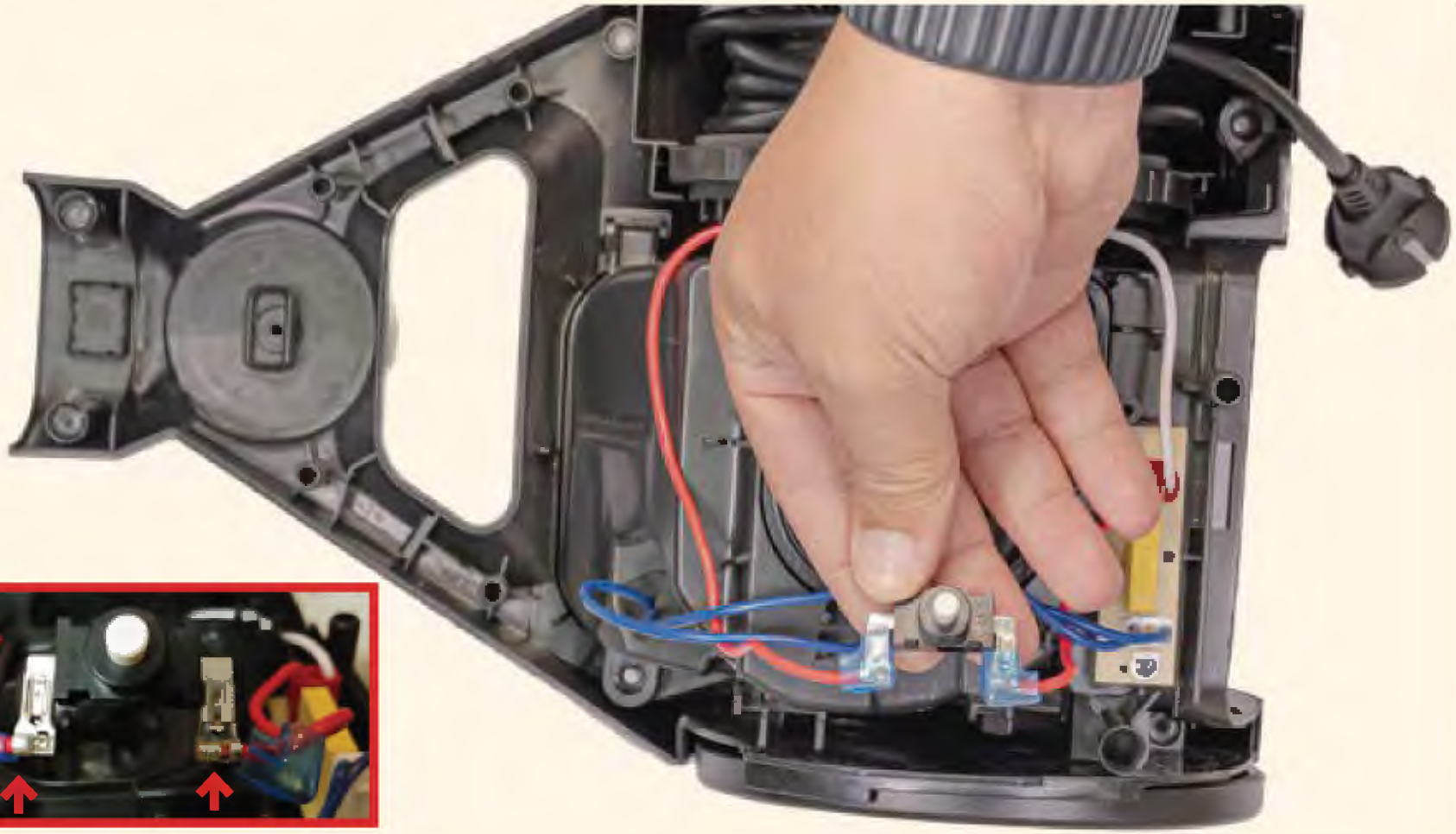
1. Pull the insulation tubing down from the poles.
2. Loosen the clasps of the wire crimps on the poles with a precision flat screwdriver.
3. Disconnect the poles from the wire connection on the switch.

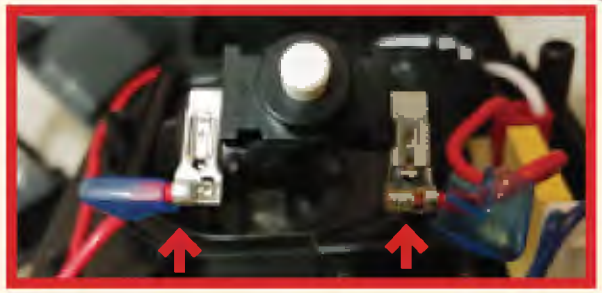


9.2 On/off switch replacement

3 of 4

1. Replace with a new switch (model: KAN-J4/ part code: 17475000001065). Insert the crimp connectors according to the correct orientation for each side of the switch terminals.
2. Check the continuity at short circuit from the terminals of the new switch to the PCB track of the red connector J1, and to the live pin on the plug with an ohmmeter.
3. Tighten the wire crimps. Push the insulation tubing upwards to the tips of the wires.

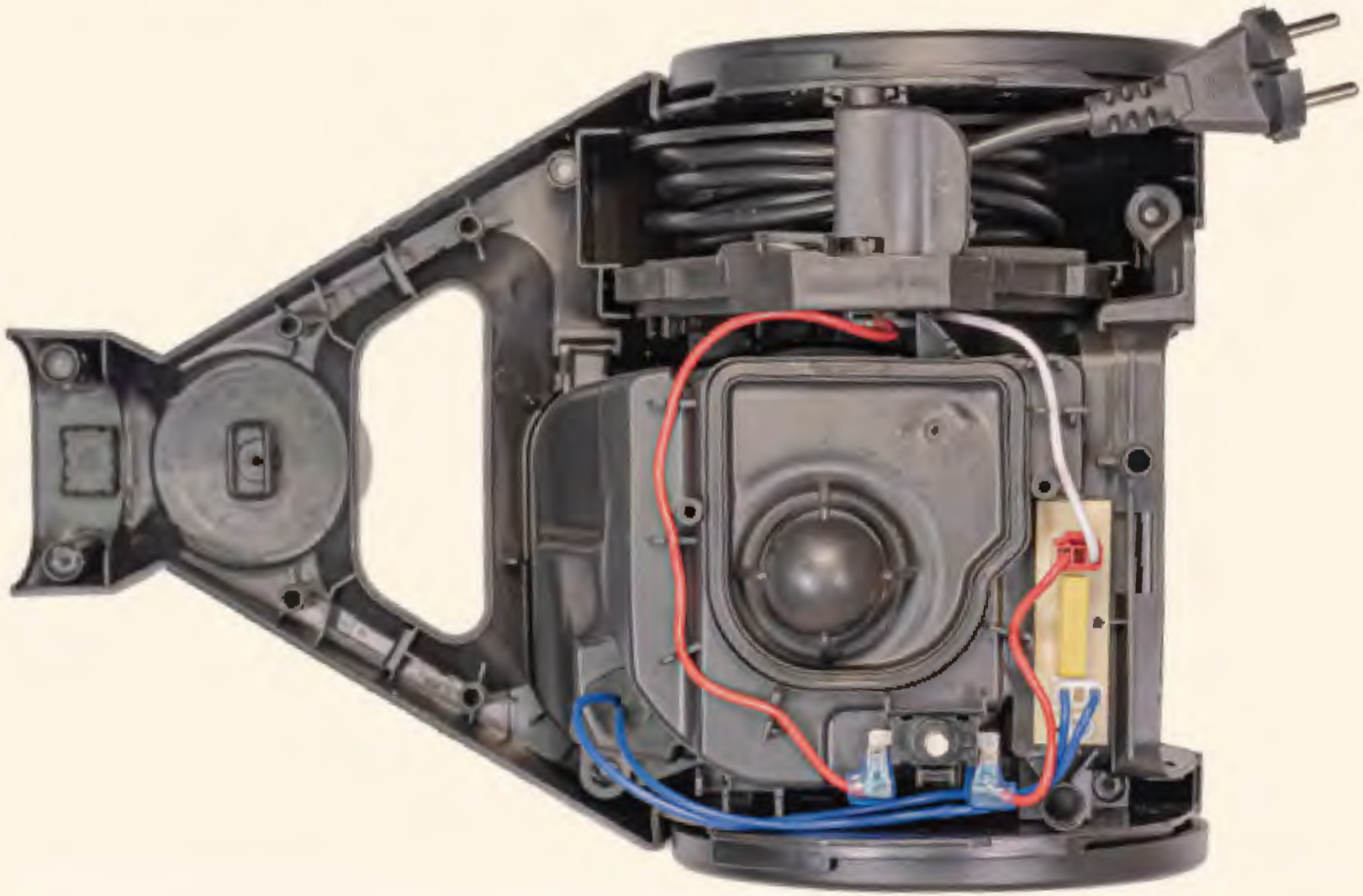




9.2 On/off switch replacement

4 of 4

1. Push the switch firmly back to the slot on the housing. Make sure the switch is securely fitted.
2. Tuck the wires neatly into the designated paths on top of the motor assembly.



9.3 Main wire harness replacement

1 of 1

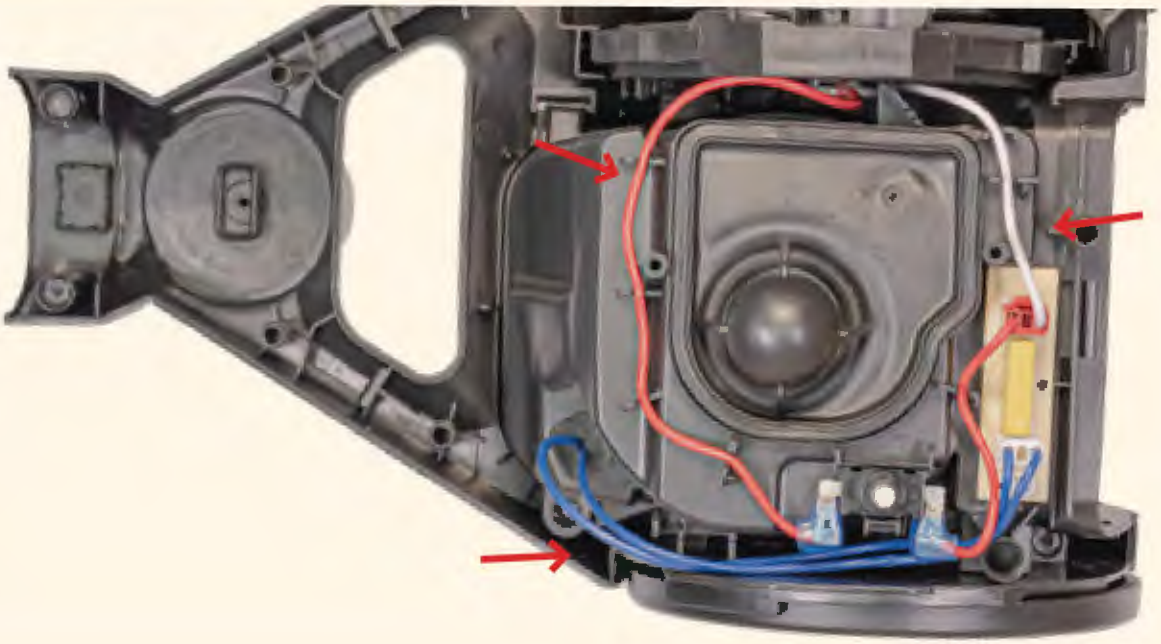
1. Visually inspect the main wire harness for any signs of:

- material degradation of the wires' insulation/jacket;
- discoloration/stains of the wire insulation; or
- dampness from exposure to water.

2. If ingress of water is confirmed and any of the above is observed, disconnect the affected part of the main wire harness and replace with a new part (part code: 17475000008260).

NOTICE Before installing the new wire harness, visually check that:

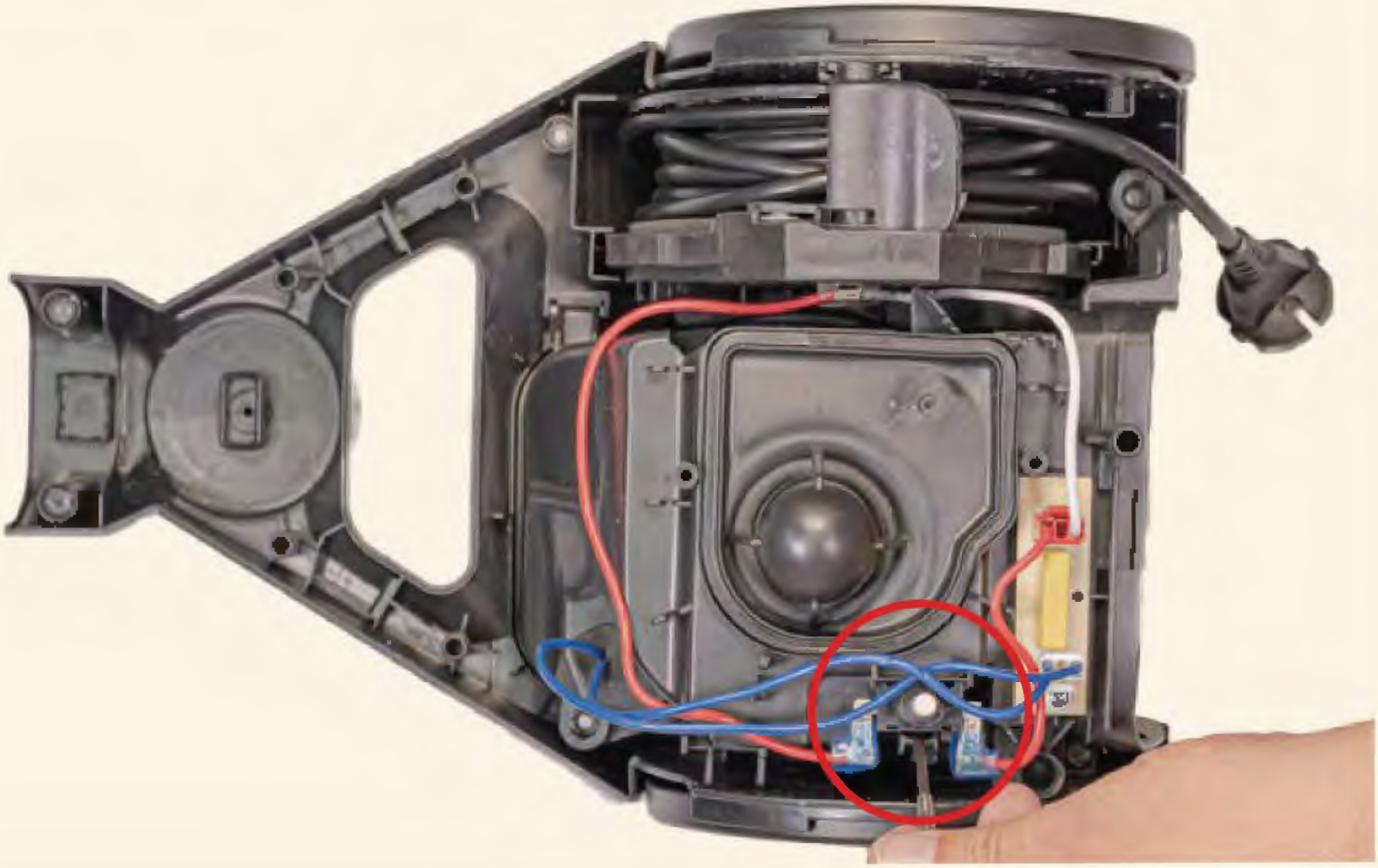
- The surface of the wire harness is clean and free from debris, burrs and cracks.
- The harness should meet the relevant ground RoHS requirements.
- The wire harness should be silk-screened correctly, clear and without alteration.
- The internal wires are free from burns, scratches and scuffs. The wiring terminals are correctly crimped, solid and reliable.



9.4 Motor replacement

1 of 6

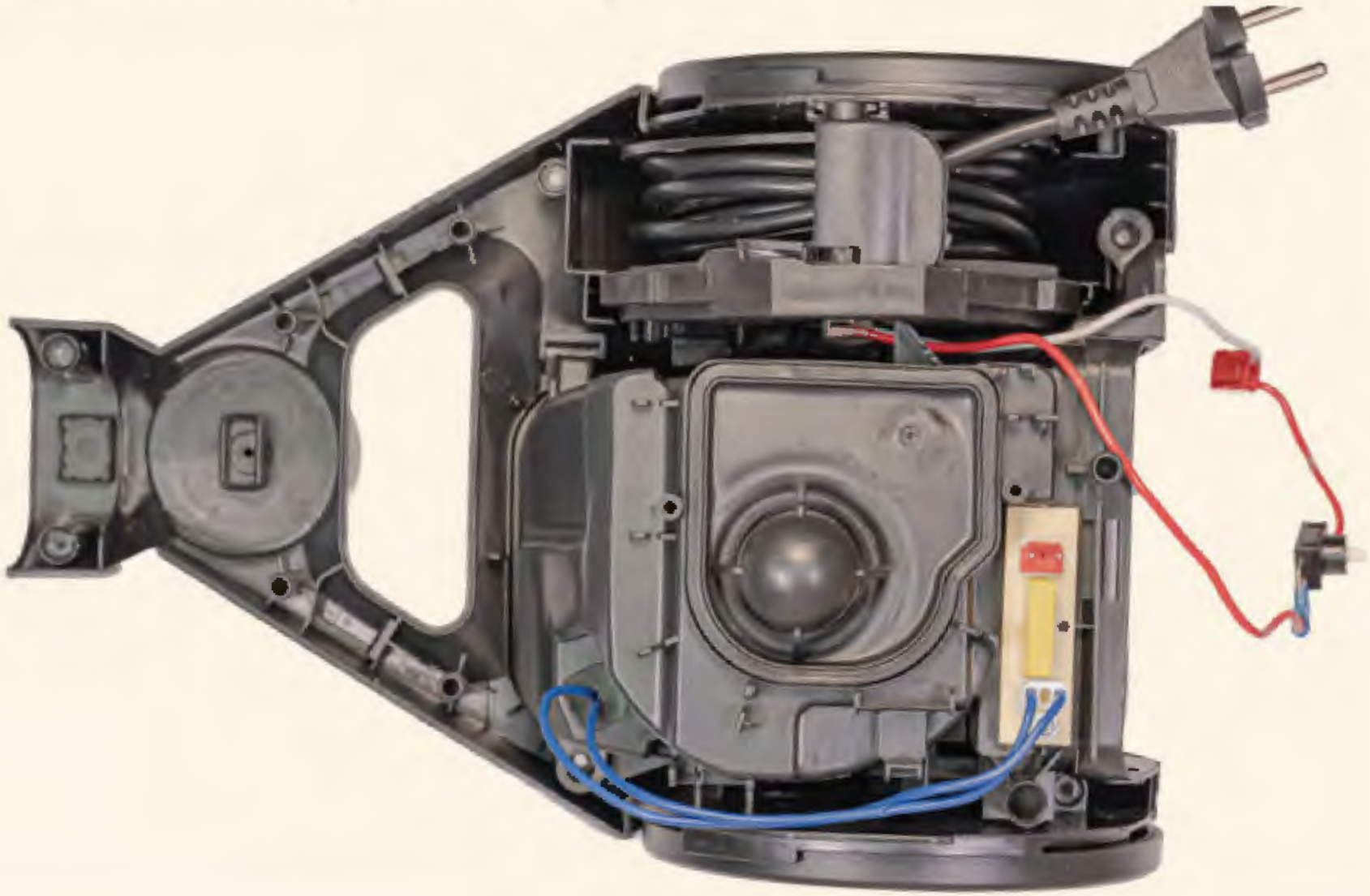
Pry the on/off switch with poles connected out from the housing.



9.4 Motor replacement

2 of 6

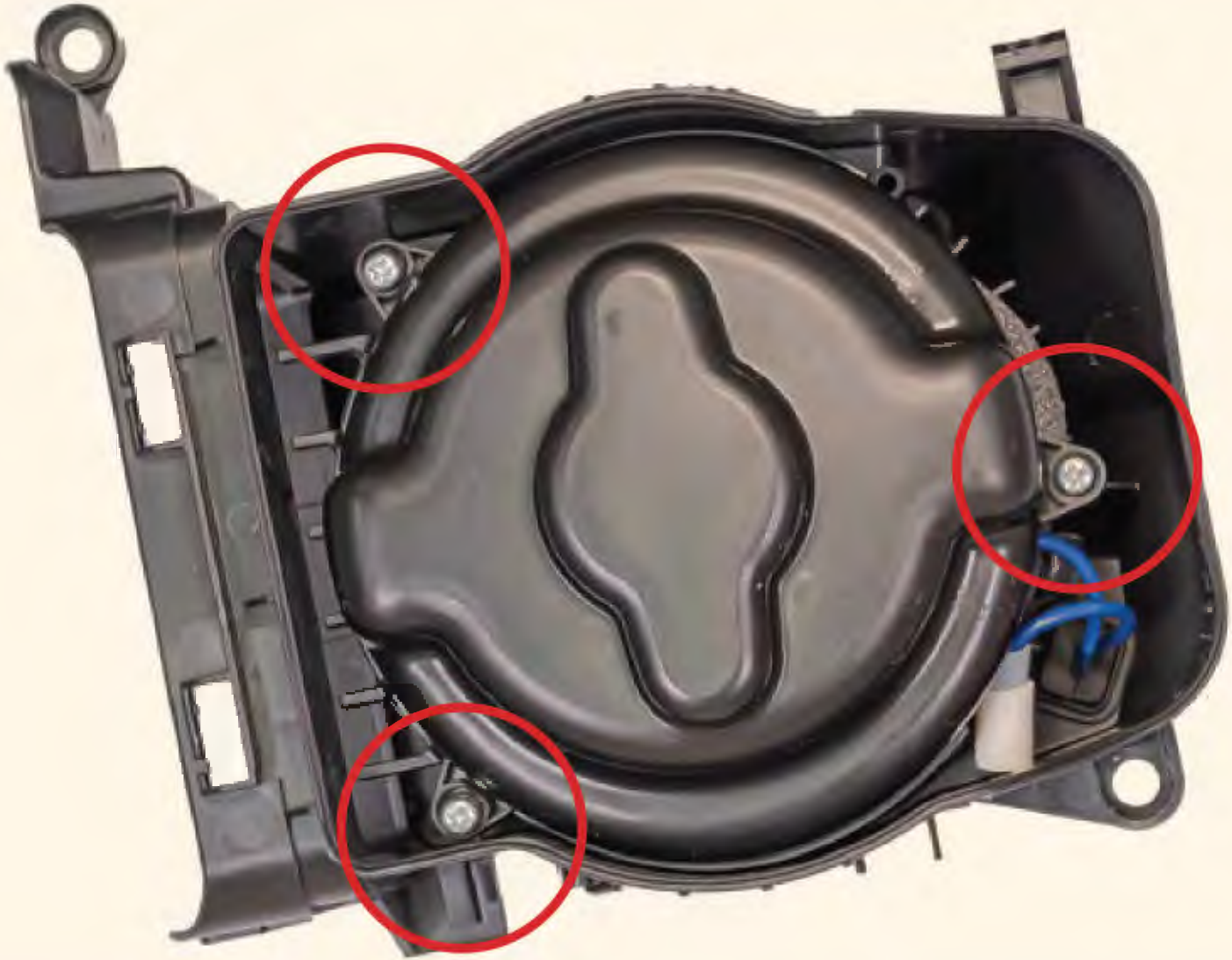
1. Detach the red connector from the PCB.
2. Dislodge the motor assembly from the housing.



9.4 Motor replacement

3 of 6

Loosen the 3 screws on the bottom of the motor assembly to take the motor out.



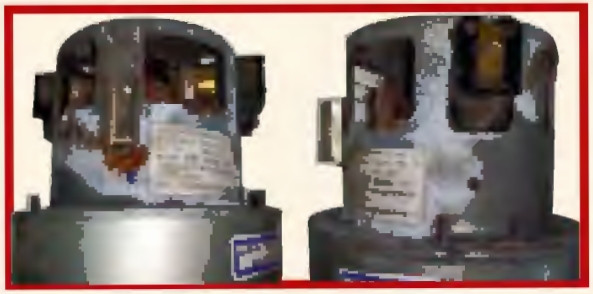
9.4 Motor replacement

4 of 6

Visual inspection of the motor can show damages (i.e. burnt winding or the smell of it, melted plastic) that are evident signs prompting motor replacement.

✗ Abnormal use caused excessive dust seeping into the internal parts of the motor.

✗ Abnormal use caused liquid to reach the motor parts.



✗ Burnt parts of the motor due to short-circuit.

9.4 Motor replacement

5 of 6

1. Pull the sponge around the motor out and pull the insulation tubings of the crimped wires down.
2. Slide the thermal fuse out from the holder on the side of the motor.
3. Pull the 2 crimped wire terminals inserted on the plates of the motor terminals with a pair of long nose pliers. Remove the old motor.

NOTICE

- If the thermal fuse (TCO) is not triggered, there should be continuity or resistance measured between the terminals. If the thermal fuse (TCO) is triggered, the motor is open between the terminals and should be replaced.
- A resistance reading comparatively different from a good motor's winding resistance may indicate degradation of the windings/carbon brush that may be causing poor performance of the motor. Replace the motor.

NOTICE Refer to the motor's manufacturer datasheet for reference of the motor's electrical parameters.

9.4 Motor replacement

6 of 6

1. Replace with a new motor (model: 70P22D02-AL).
2. Connect the 2 crimped wire terminals to the plates of the motor terminals.
3. Check the continuity on the contact points from the motor plate terminal to the PCB track of the white connector J2 using an ohmmeter.
4. Refit the new motor's thermal fuse, shock absorber, rubber cap and sponge to the new motor before placing the new motor into the housing.

9.5 Cord winder assembly replacement

1 of 6

1. Dislodge the switch and the motor assembly (refer to section 9.4 steps 1 to 2).
2. Disconnect the wires, L (red) and N (white) from the wire terminals of the cord winder assembly.

9.5 Cord winder assembly replacement

2 of 6

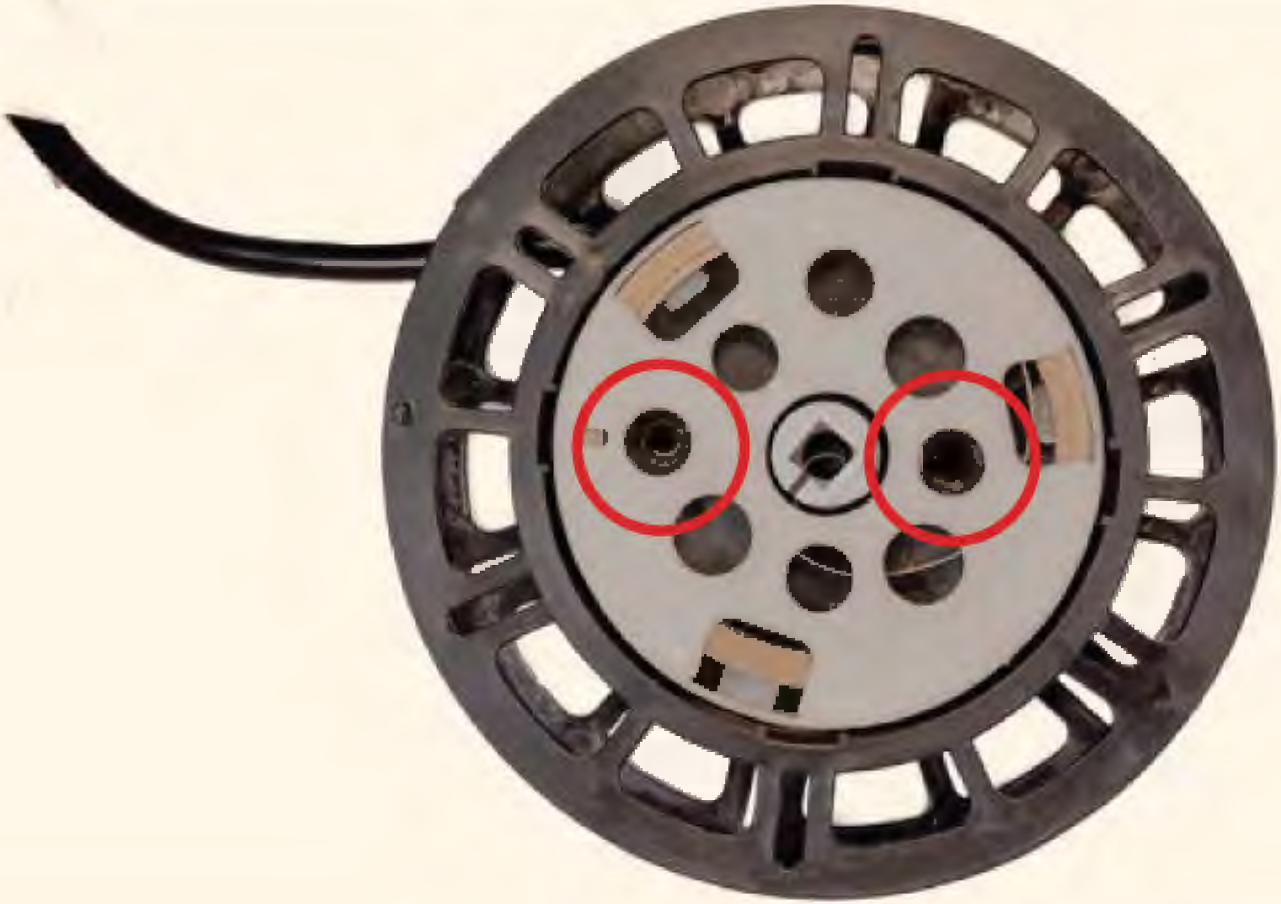
Take the cord winder assembly out.

9.5 Cord winder assembly replacement

3 of 6

Unscrew the 2 screws to open the cord winder assembly.

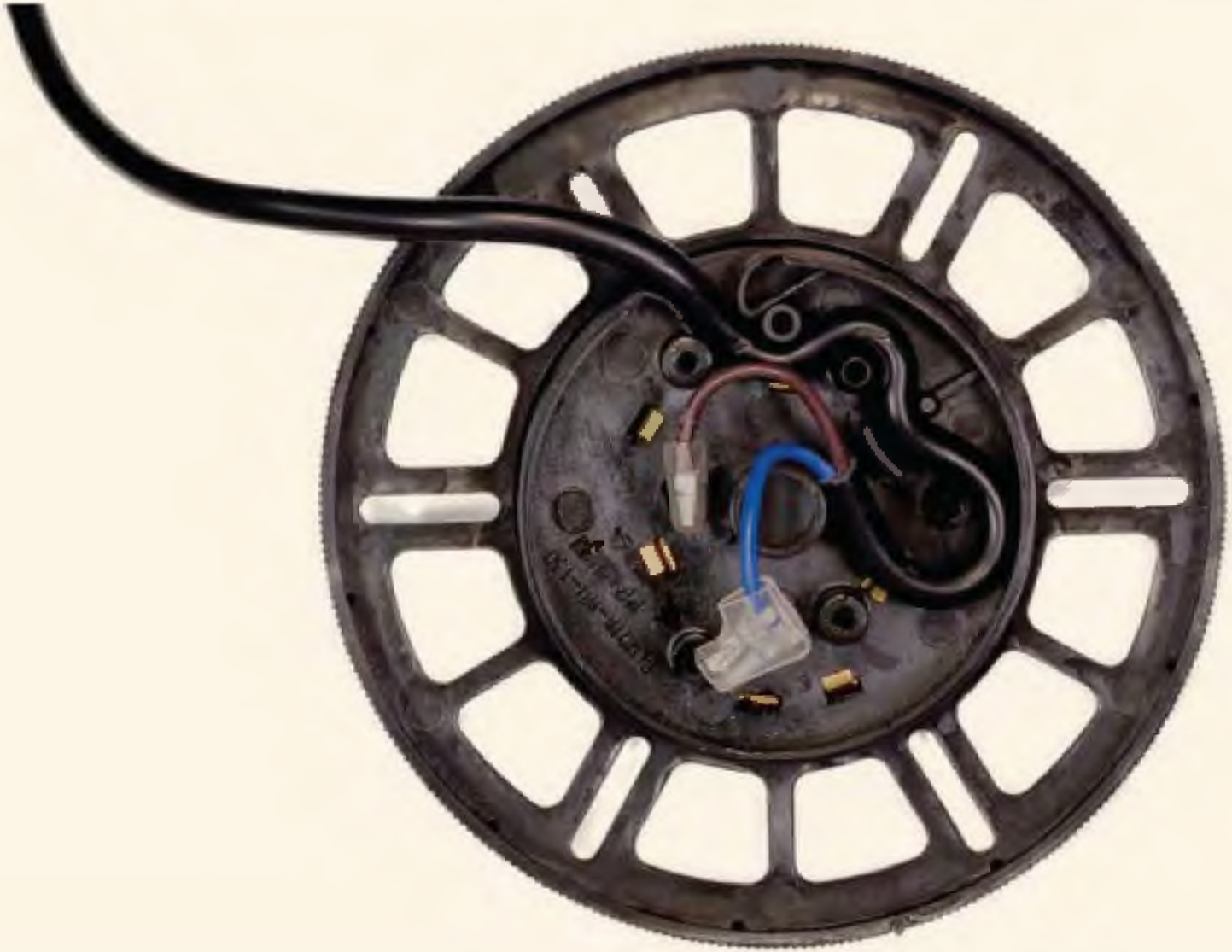
⚠ CAUTION Risk of Injury! When loosening the screw, the metal strip unwinds rapidly. Handle carefully.



9.5 Cord winder assembly replacement

4 of 6

1. Disconnect the wires, L (brown) and N (blue) from the wire terminals of the cord winder assembly.
2. Remove the old cord winder assembly and replace with a new one.



9.5 Cord winder assembly replacement

5 of 6

1. Refit the existing supply cord to the new cord winder assemby (part code: 12175000A35068 for model B071L9QYTY or 12175000A16279 for model B07C3NFCYC).
2. Connect the crimped wires, L (brown) and N (blue) to the wire terminals of the cord winder assembly.
3. Check the continuity with an ohmmeter on the contact points between the switch and the live pin on the plug, and between the connector J1 and the neutral pin of the plug.
4. Route the wires properly to the designated paths.

9.5 Cord winder assembly replacement

6 of 6

1. Close the cord winder assembly and fasten the 2 screws.
2. Manually wind the supply cord in clockwise direction around the cord winder assembly.
3. Rotate the cord winder assembly twice to add some tension to the metal strip.
4. Refit the cord winder assembly into the housing.
5. With the hub fitted in, fasten the screw to attach the cover back to the cord winder assembly.

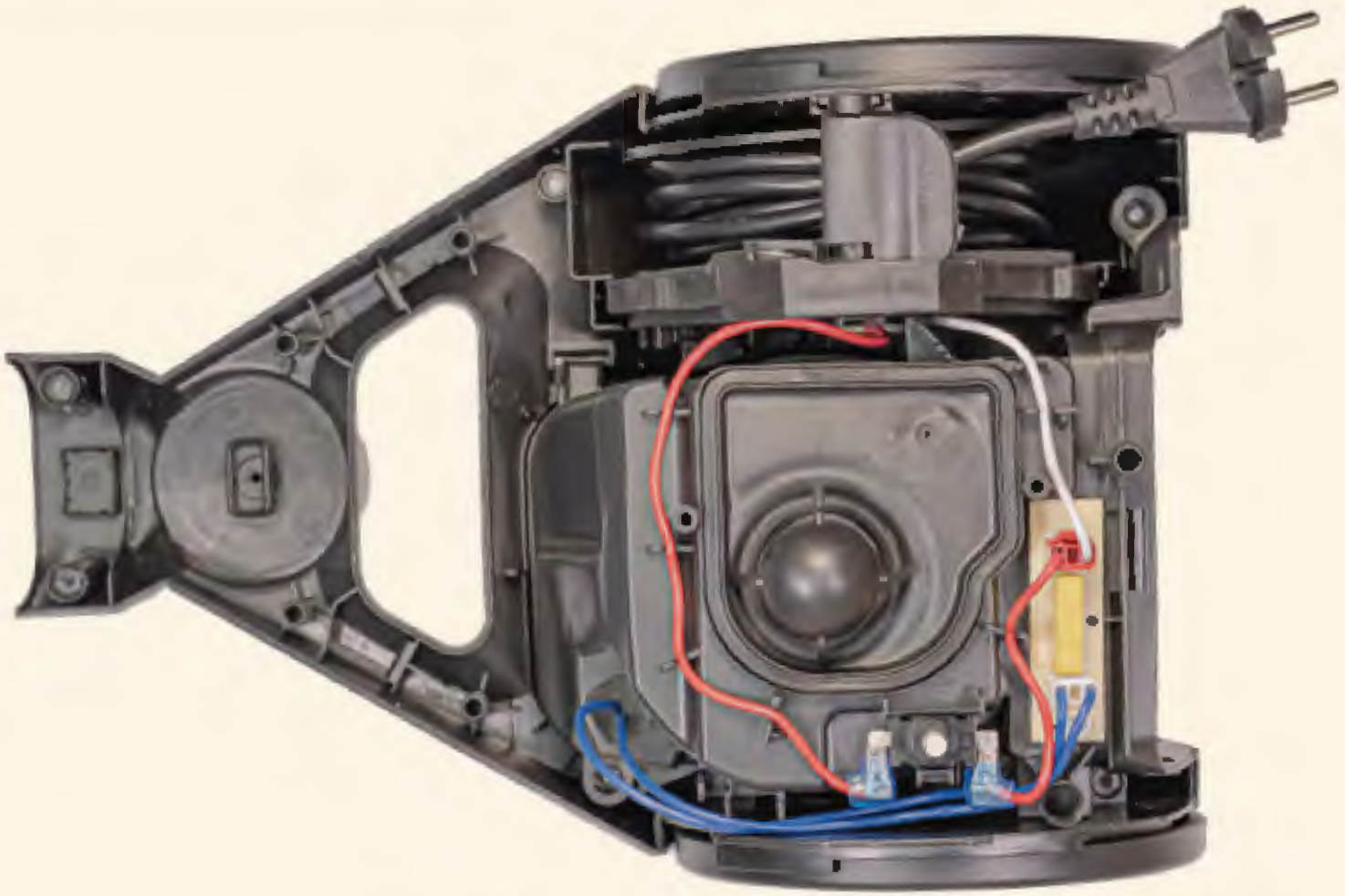
NOTICE The metal strip must be at relaxed state while winding the supply cord.

9.6 Closing the housing

1 of 4

Tuck all the components and wires neatly into the designated paths of the housing as shown.

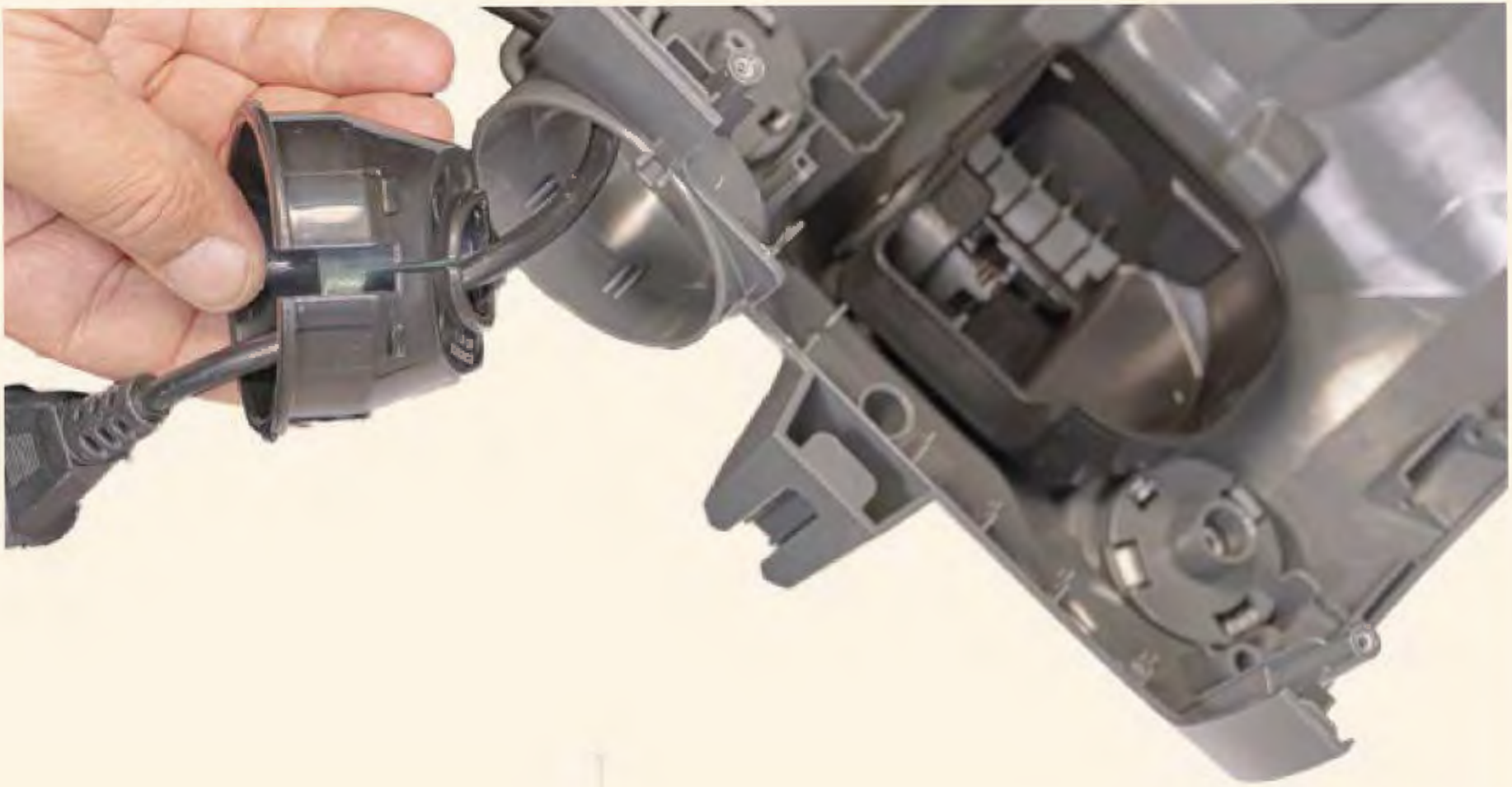
NOTICE **Make sure all insulations and protective covers of components and connections are properly placed.**



9.6 Closing the housing

2 of 4

1. Push the cord into the cord guide throught the slot.
2. Fit the cord guide back to the housing.



9.6 Closing the housing

3 of 4

1. Fit the suction connector to the housing.
2. Close the housing by refitting the upper cover. Make sure no internal wires exposed, pinched or forcibly pushed in.
3. Press at the area of the 2 small hooks. The front part is locked when the 2 hooks click to its place.

9.6 Closing the housing

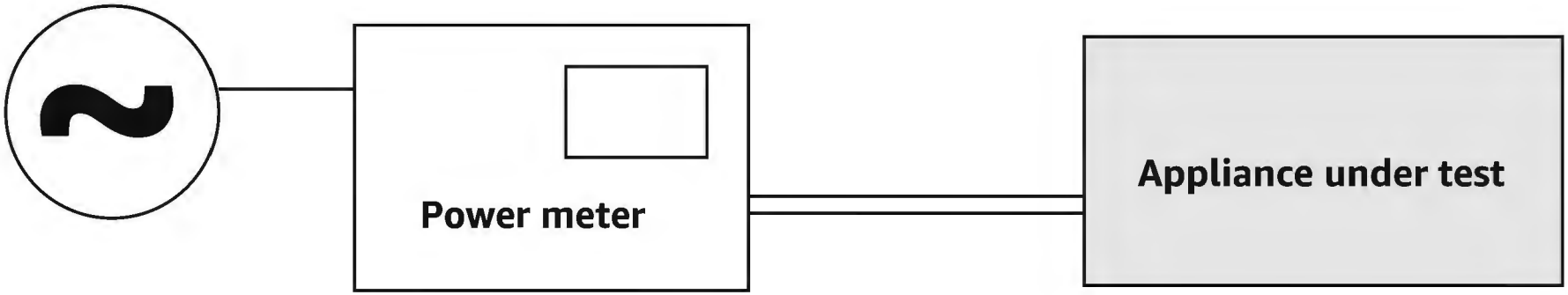
4 of 4

Secure the housing with the 6 screws.

10. Functional Test

10.1 Power consumption test

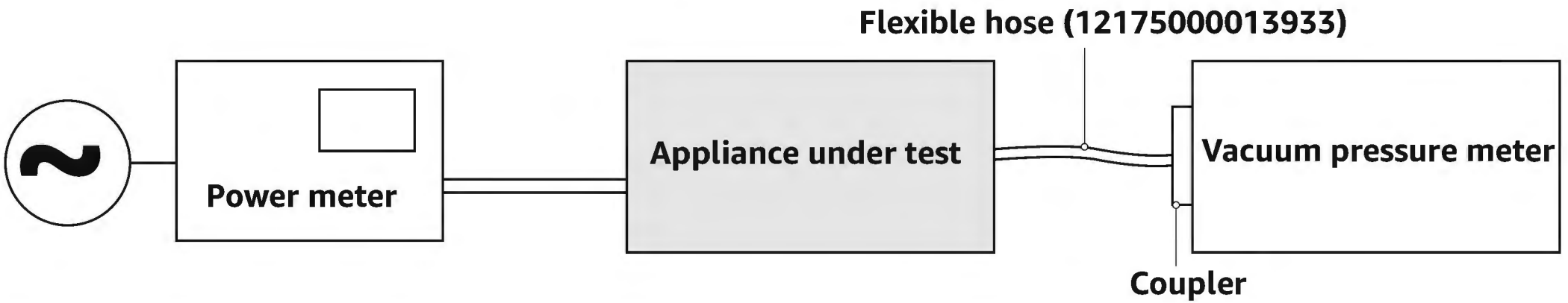
Check that the test setup is connected safely and correctly.



1. Connect the appliance to a power meter.
2. Switch on the appliance and check for the power consumption reading on the power meter.
3. The power consumption of appliance model (B071L9QYTY, B07C3NFCYC) should be:

AC setting	Power
230 V~	680 W±15 % (full power)

10.2 Suction power test



NOTICE

- The flexible hose of the appliance under test must be affixed with a coupler to the vacuum pressure meter (see set up diagram).
- Ensure that there is no leakage of air being suctioned by the flexible hose of appliance under test. The coupler must be sealed or firmly attached to the end of the flexible hose.

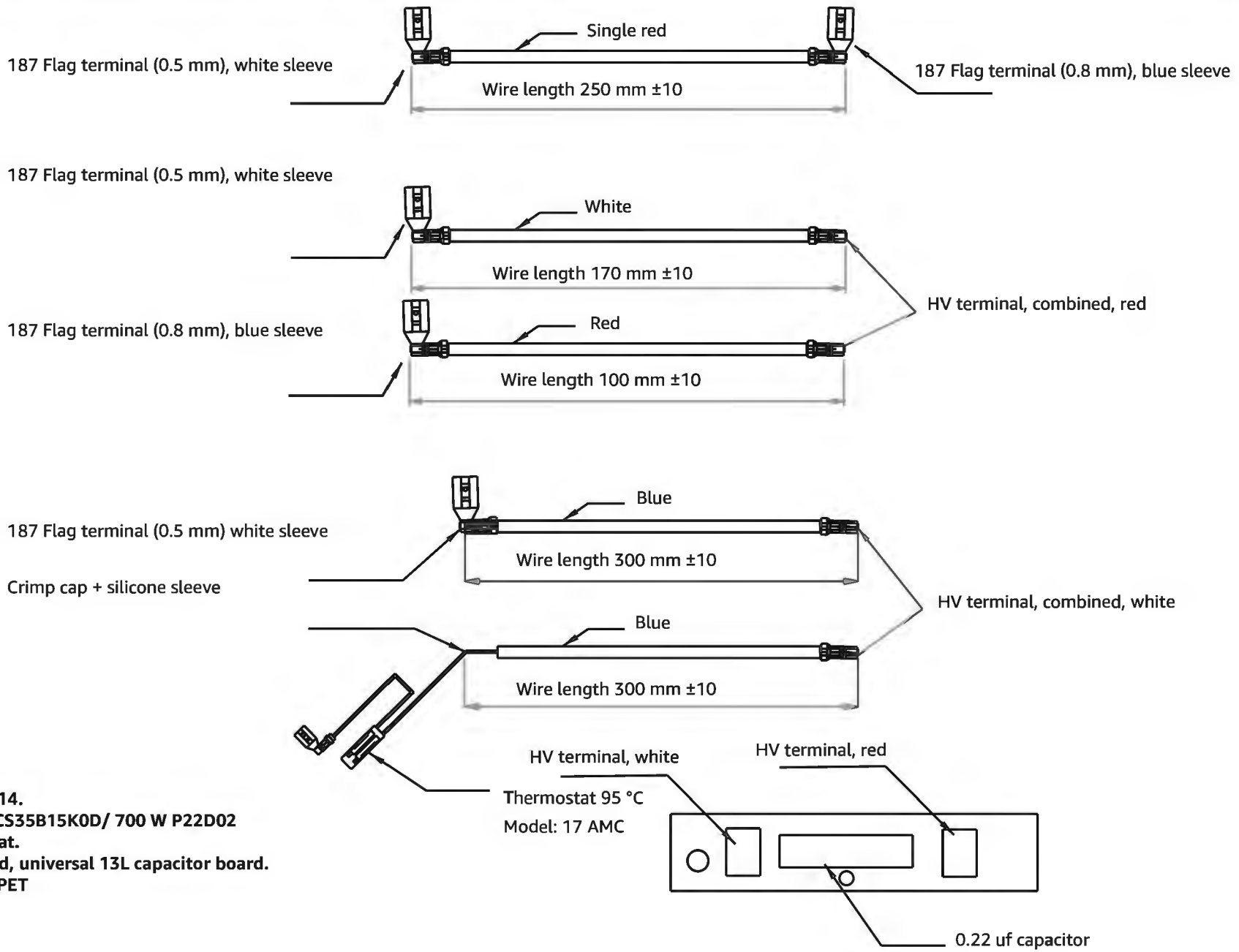
1. Connect the appliance under test to a power meter.
2. Attach securely the flexible hose of the appliance under test to the coupler at the vacuum pressure meter.
3. Switch on the appliance and make sure the appliance is operating on full power (i.e. **700 W ±10 %)**.
4. The measured suction power of appliance model (B071L9QYTY, B07C3NFCYC) should be:

AC setting	Suction power
230 V~	≥14 KPa (≥120 W)

11. Disposal of Spare Parts

The spare parts must be disposed separately from ordinary household wastes at its end of life. Be aware that this is your responsibility to dispose of electronic equipment at recycling centres in order to conserve natural resources. Each country should have its collection centres for electrical and electronic equipment recycling. For information about your recycling drop off area, please contact your related electrical and electronic equipment waste management authority, your local city office, or your household waste disposal service.

12. Annex I - Main Wire Harness Datasheet from Manufacturer



Technical Requirements

- **The size refers to GB/T 1800 IT14.**
- **Wire specification: Assembly VCS35B15K0D/ 700 W P22D02 motor/ 18AWG/ 95°C thermostat.**
- **Standard board for circuit board, universal 13L capacitor board.**
- **Thermostat sheath material H-PET**

Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd Vacuum Cleaner (Motor) Air Data Test Report

Iterm No.:	TB2022_09_22_2	Sample Model:	P22D02-AL
Sample No.:	17475000006940 1#	Rated Voltage (V):	230
Rated Frequency (Hz):	50	Rated Power(W):	700
Atmospheric Pressure (kPa):	101.48	Ambient Temperature (℃):	32.6
Relative Humidity(%):	45.4	Test Method:	IEC 60312-1 B

Aperture [mm]	Voltage [V]	Current [A]	Input Power [W]	Input ower [W]	Vacuum [kPa]	Vacuum [kPa]	Air Flow [L/s]	Suction Power [W]	Power Factor [COSϕ]	Efficiency [%]	Speed [rpm]
50.0	230.4	3.18	725	738	0.6	0.6	35.6	20	0.990	2.7	0
40.0	230.4	3.17	723	736	1.3	1.3	35.4	48	0.990	6.5	0
30.0	230.4	3.14	716	729	3.8	3.9	33.6	129	0.990	17.8	0
23.0	230.4	3.07	700	712	8.1	8.3	28.7	238	0.990	33.4	0
19.0	230.4	2.93	670	681	11.9	12.2	23.5	286	0.990	41.9	0
16.0	230.5	2.79	639	649	14.8	15.2	18.5	281	0.990	43.3	0
13.0	230.6	2.62	601	610	17.4	17.8	13.1	233	0.990	38.3	0
10.0	230.7	2.44	561	569	18.4	18.8	8.0	150	1.000	26.4	0
6.5	230.8	2.27	523	529	19.9	20.3	3.6	72	1.000	13.6	0
0.0	230.9	2.12	487	493	21.0	21.4	0.0	0	1.000	0.0	0
max. value	230.9	3.18	725	738	21.0	21.4	35.6	286	1.000	43.3	0

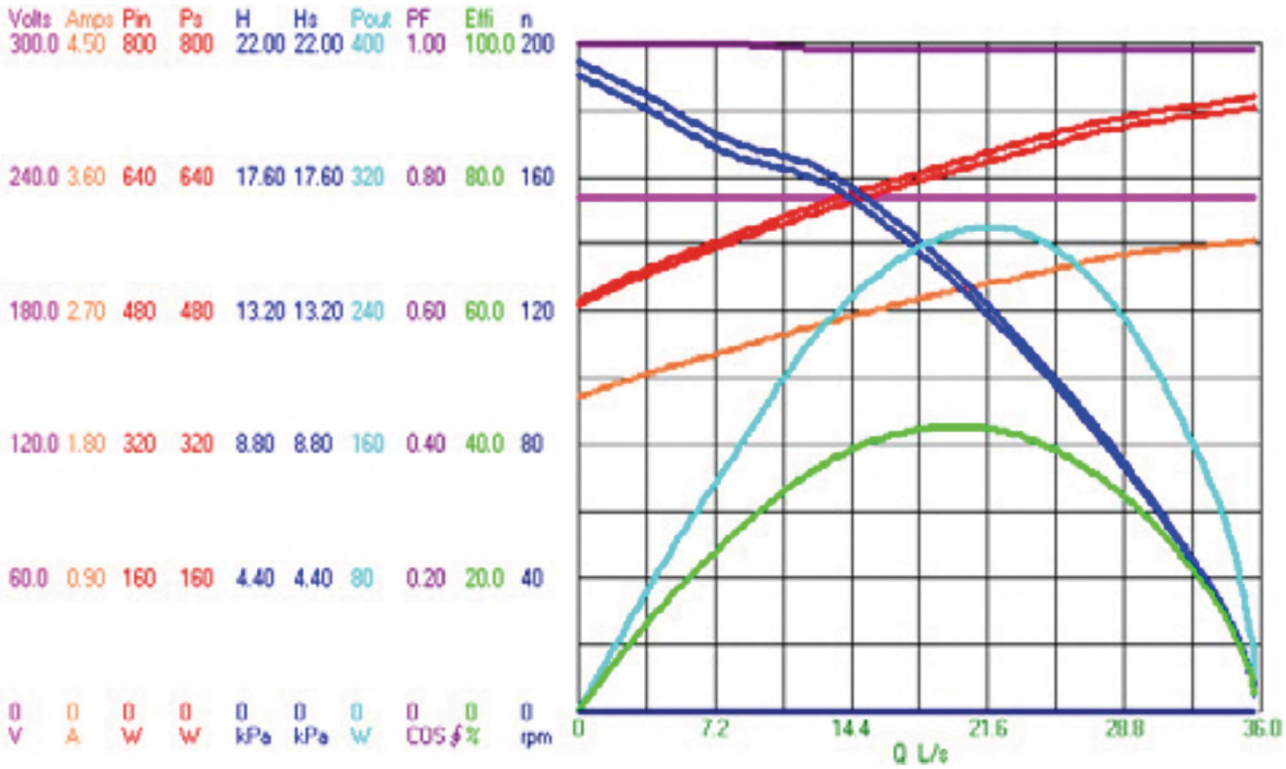


Table des Matières

1. Consignes de Sécurité Importantes 45
1.1 Signification des termes d'avertissement 45
1.2 Consignes de sécurité générales 45
2. Caractéristiques 45
3. Pièce de Rechange 46
3.1 Pièces de rechange 46
3.2 Pièces à vendre 46
4. Outils Nécessaires 47
5. Schéma Électrique 47
5.1 Modèle VCS35B15KC (fiche UK) 47
5.2 Modèle VCS35B15KC (fiche UE) 48
6. Vue Éclatée - Liste des Pièces 49
7. Vue Éclatée 51
8. Dépannage 52
8.1 L'appareil ne s'allume pas 52
8.2 La puissance d'aspiration a diminué. 52
8.3 L'appareil produit un bruit excessif 53
8.4 L'appareil dégage une odeur de brûlé 53
8.5 L'enrouleur de câble ne réenroule pas le câble d'alimentation dans le compartiment de rangement lorsque vous pressez le bouton de l'enrouleur de câble. 53
9. Consignes de Réparation/Remplacement 54
9.1 Ouverture du boîtier 54
9.2 Remplacement de l'interrupteur 61
9.3 Remplacement du faisceau de câbles principal 65
9.4 Remplacement du moteur 66
9.5 Remplacement du système d'enrouleur de câble 72
9.6 Fermeture du boîtier 78
10. Test Fonctionnel 82
10.1 Test de consommation d'énergie 82
10.2 Test de puissance d'aspiration 83
11. Mise au Rebut des Pièces de Rechange 83
12. Annexe I - Fiche technique du faisceau de câbles principal du fabricant 84
13. Annexe II - Rapport de test du fabricant du moteur 85

1. Consignes de Sécurité Importantes

1.1 Signification des termes d'avertissement

⚠ DANGER Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraîne la mort ou des blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.

⚠ ATTENTION Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut provoquer des blessures légères ou mineures.

ATTENTION Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut engendrer des risques de dommages matériels.

1.2 Consignes de sécurité générales

⚠ DANGER

Ce manuel de maintenance et de réparation est destiné aux réparateurs professionnels uniquement. Il n'est pas destiné à des personnes non qualifiées. Ce manuel de maintenance et de réparation ne contient pas d'avertissements légaux ou de précautions de sécurité visant à informer les personnes non qualifiées des dangers potentiels qui peuvent survenir lors de la réparation ou de la maintenance.

Toute tentative de maintenance ou de réparation de l'appareil, pour lequel ce manuel est prévu, par des personnes non qualifiées peut occasionner des blessures graves, voire mortelles. Ne tentez pas d'entretenir ou de réparer cet appareil avant d'avoir lu ce manuel.

Un réparateur professionnel est une personne qui possède les compétences techniques nécessaires et qui respecte toutes les réglementations relatives aux réparateurs d'équipements électriques en vigueur dans son pays.

⚠ AVERTISSEMENT Ne tentez pas de réaliser des opérations de maintenance ou de réparation de l'appareil ne figurant pas dans ce manuel.

⚠ AVERTISSEMENT Ne modifiez ni l'appareil ni aucune de ses pièces. La modification de l'appareil peut occasionner un fonctionnement incertain et entraîner des blessures.

ATTENTION Les composants électriques, les cartes mères et les circuits peuvent être endommagés par des décharges électrostatiques. Ne touchez pas les composants ou les cartes mères sans protection contre les décharges électrostatiques.

ATTENTION Avant de tenter de faire la maintenance ou de régler une partie de l'appareil, éteignez l'appareil et débranchez-le de la prise secteur.

2. Caractéristiques

Référence du modèle	VCS35B15KC
Tension nominale	220-240 V~, 50/60 Hz
Puissance d'entrée	de 578 à 782 W
Classe de protection	Classe II
Niveau sonore	≤78 dB(A)
Puissance d'aspiration	≥14 kPa (≥120 W)
Type de câble d'alimentation	H05VVH-F 2 x 0,75 mm^2
Longueur du câble	5 m
Poids net	env. 5,2 kg
Dimensions (l x H x P)	env. 245 x 294 x 366 mm (sans accessoires)

3. Pièce de Rechange

⚠ AVERTISSEMENT N'utilisez que les pièces de rechange indiquées dans le tableau ci-dessous. L'utilisation de pièces de rechange non agréées peut occasionner des risques de décharge électrique, d'incendie ou d'endommagement de l'appareil et annule la garantie.

3.1 Pièces de rechange

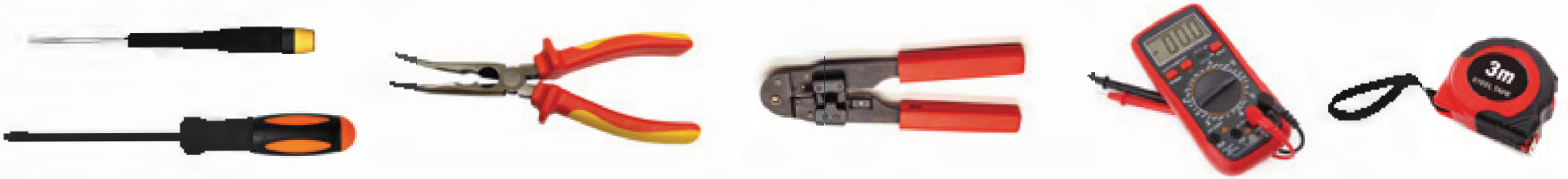
Nom de la pièce	Code de la pièce	N° de pièce sur la vue éclatée	Disponibilité	Quantité
Système d'enroulement de câble	12175000A35068 (B071L9QYTY) 12175000A16279 (B07C3NFCYC)	23	10 ans	1
Groupe moteur	17475000006940	28	10 ans	1
Interrupteur	17475000001065	35	10 ans	1
Faisceau de câbles principal	17475000008260	36	10 ans	1

3.2 Pièces à vendre

Nom de la pièce	Code de la pièce	N° de pièce sur la vue éclatée	Disponibilité	Quantité
Bac à poussière	12175000A37635	1-16	10 ans	1
Filtre du bac à poussière	12175000090786	6	10 ans	1
Filtre HEPA	12175000065393	31	10 ans	1
Suceur plat	12175000001261	--	10 ans	1
Tuyau flexible	12175000013933	--	10 ans	1
Tube télescopique	12975000000737 (B071L9QYTY) 12975000004773 (B07C3NFCYC)	--	10 ans	1
Brosse à parquet	12175000014064	--	10 ans	1
Suceur pour tissu d'ameublement	12175000003755	--	10 ans	1
Brosse à poussière	12175000008965	--	10 ans	1
Brosse multisurface	12175000075865 (B071L9QYTY) 12175000A12359 (B07C3NFCYC)	--	10 ans	1
Support pour accessoires	12175000003812	--	10 ans	1

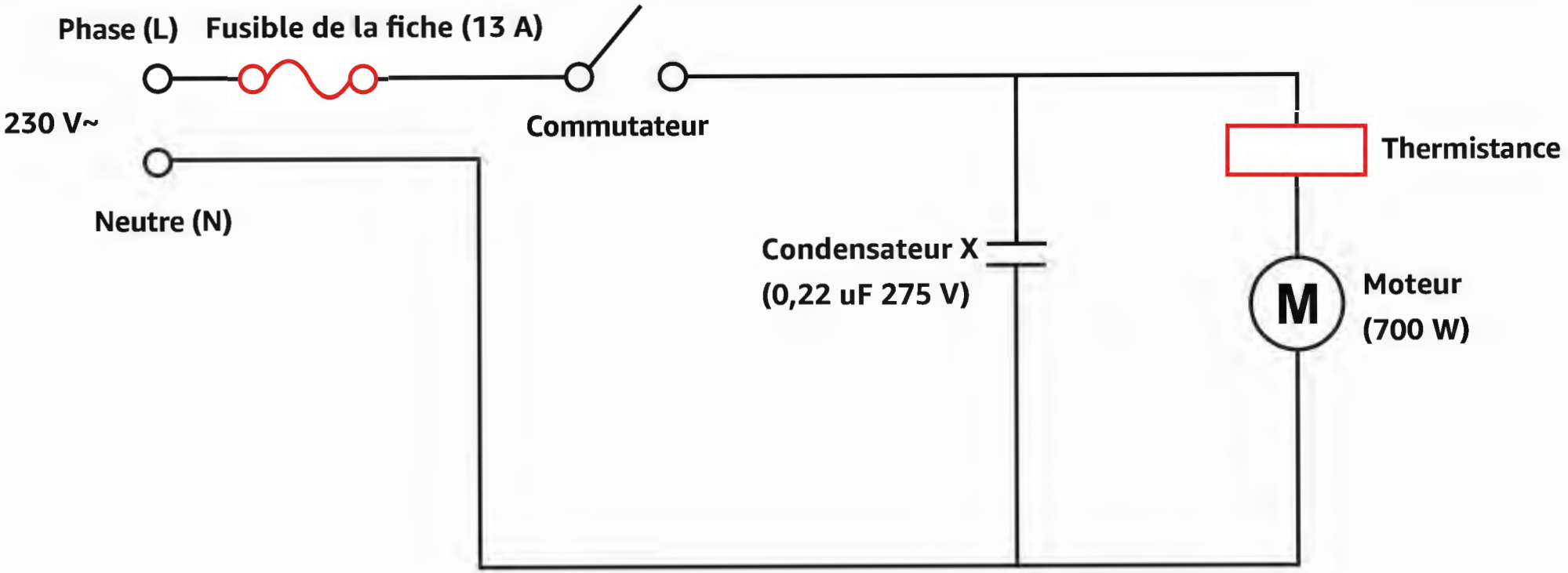
REMARQUE Pour les pièces qui ne figurent pas sur la vue éclatée, reportez-vous au chapitre Description de l'Appareil du manuel d'utilisation numérique pour identification.

4. Outils Nécessaires

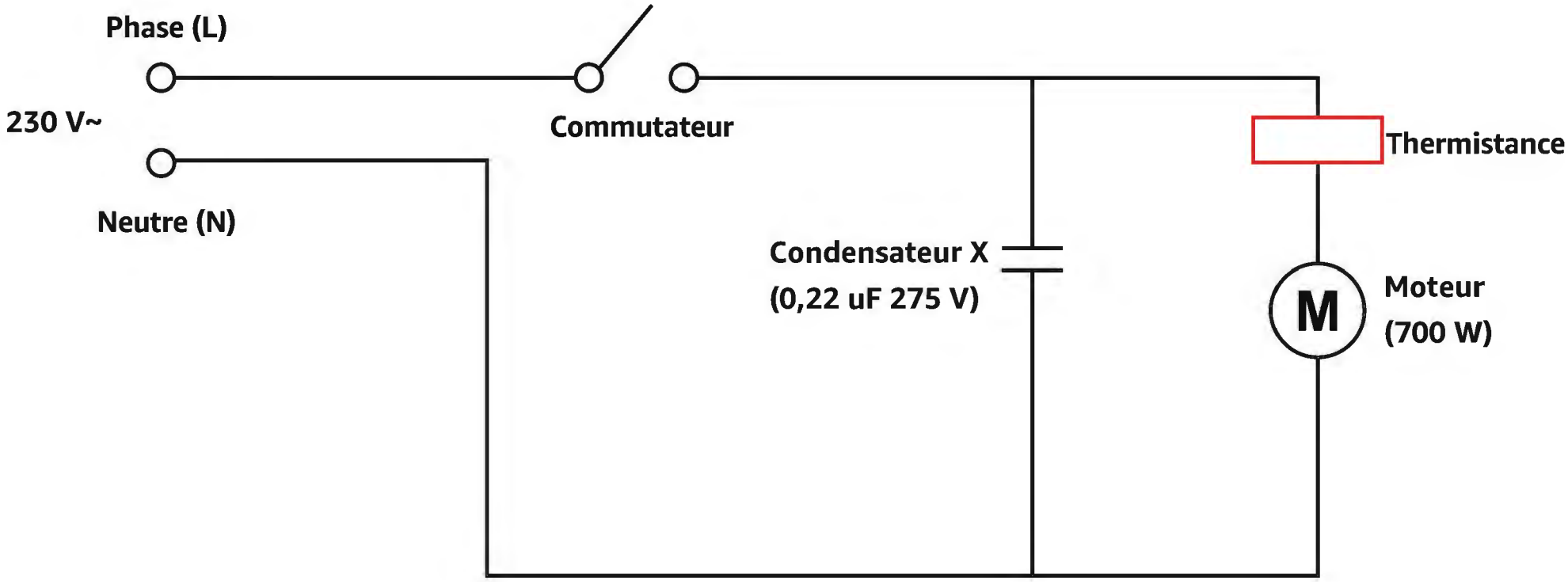


5. Schéma Électrique

5.1 Modèle VCS35B15KC (fiche UK)



5.2 Modèle VCS35B15KC (fiche UE)

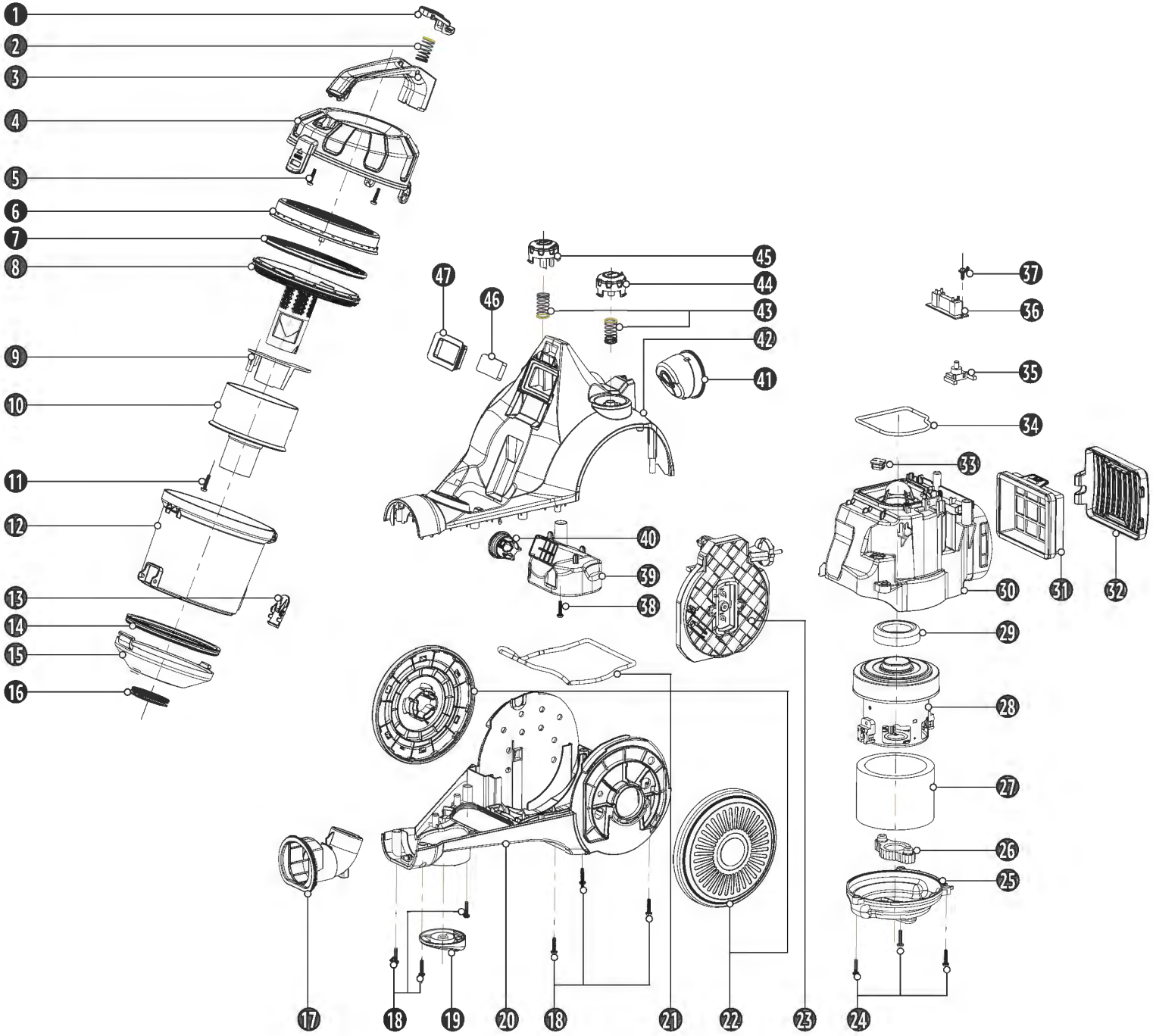


6. Vue Éclatée - Liste des Pièces

Pièce N°	Nom de la pièce	Référence du modèle	Quantité	Remarques
1	Bouton du bac à poussière	VCS35B15KC06-03	1	ABS
2	Ressort du bouton du bac		1	ABS
3	Poignée du bac à poussière	VCS35B15KC06-07	1	ABS
4	Couvercle du bac à poussière	VCS35B15KC06-01	1	ABS
5	Vis		2	ST4*16
6	Filtre du bac	VCS35B15K06-FILTER	1	ABS
7	Joint du séparateur du bac à poussière	VCS35B15K06-24	1	TPE
8	Séparateur primaire du bac à poussière	VCS35B15K06-16	1	ABS
9	Plaque cyclonique du bac à poussière	VCS35B15K06-18	1	ABS
10	Bride du séparateur primaire du bac à poussière	VCS35B15K06-17	1	ABS
11	Vis		1	ST4*18
12	Bac	CUP15	1	ABS
13	Verrou du capot inférieur	CUP-RELEASE-BUTTON	1	ABS
14	Joint d'étanchéité du capot inférieur du bac à poussière	VCS35B15K06-14	1	TPE
15	Verrou du capot inférieur	VCS35B15K06-13	1	ABS
16	Joint de la plaque cyclonique	33A1-CYCLNOEPLATE-SEAL0415	1	TPE
17	Entrée du sac	VCS35B15K03-20	1	ABS
18	Vis		6	ST4*18
19	Système de roulette	CASTER_ASSEMBLYVC10M1-FR	1	
20	Corps de base	VCS35B15K03-01	1	PP
21	Joint d'étanchéité du moteur	VCS35B15K05-02	1	Caoutchouc
22	Système de grosse roue	BW160-09-EN	2	
23	Système d'enroulement de câble	CR-130	1	
24	Vis		3	ST4*18

Pièce N°	Nom de la pièce	Référence du modèle	Quantité	Remarques
25	Plaque inférieure du moteur		1	
26	Plaque de pressage moteur	MPP01	1	Caoutchouc
27	Éponge du moteur	MS02-L335	1	Éponge
28	Moteur	70P22D02-AL	1	
29	Joint d'étanchéité du moteur	MSR 01	1	Caoutchouc
30	Capot extérieur du moteur	VCS35B15K05-01	1	PP
31	Système HEPA	13L_HEPA	1	
32	Plaque d'air sortant	VCS35B02-10	1	ABS
33	Butée de sortie de câble	VCB43B1-04-05-OUT-LINE-3	1	Caoutchouc
34	Joint du capot supérieur du moteur	ABOVE-MOTOR-COVER-SEAL-RING	1	
35	Interrupteur	SWITCH-KAG-01	1	
36	Circuit imprimé avec faisceau de câbles	VCS35B15K0D-PCB	1	
37	Vis		1	ST4*18
38	Vis		1	ST3*12-C
39	Capot d'arrivée	VCS35B15K02-29	1	PP
40	Système de protection	SV03-15-B	1	
41	Guide-câble	VCS35B15KC02-08	1	ABS
42	Capot du milieu	VCS35B15KC02-01	1	ABS
43	Ressort de bouton	AA-A-02-09-BUTTON_SPRINGREEL	2	
44	Interrupteur	VCS35B15KC02-02	1	ABS
45	Bouton d'enroulement du câble	VCS35B15KC02-03	1	ABS
46	Éponge d'orifice d'entrée	INLET_AIR_SPONGE_33A1	1	Éponge
47	Joint d'orifice d'entrée	VCS33A1-35-INLET-SEALING	1	TPE

7. Vue Éclatée



8. Dépannage

8.1 L'appareil ne s'allume pas

Cause possible	Solution
Un fusible dans la fiche a fondu (fiche UK uniquement)	Retirez le fusible et remplacez-le par un fusible du même type (13 A, BS1363A).
L'interrupteur est endommagé.	Reportez-vous au **chapitre 9.2** pour vérifier et remplacer l'interrupteur.
Le faisceau de câbles principal est endommagée.	Reportez-vous au **chapitre 9.3** pour vérifier et remplacer le faisceau de câbles principal.
Le moteur est endommagé.	Reportez-vous au **chapitre 9.4** pour vérifier et remplacer le moteur.
Le balai en carbone est endommagé.	Reportez-vous au **chapitre 9.4** pour vérifier et remplacer le moteur.

8.2 La puissance d'aspiration a diminué.

Cause possible	Solution
Le bac à poussière est plein/les filtres sont sales.	Reportez-vous au **manuel de l'utilisateur** pour vider le bac à poussière et nettoyer ou remplacer les filtres.
Le conduit d'air est obstrué.	Vérifiez si le tuyau flexible, le tube télescopique ou les accessoires sont obstrués et éliminez l'obstruction
L'interrupteur est endommagé.	Reportez-vous au **chapitre 9.2** pour vérifier et remplacer l'interrupteur.
Les bornes du moteur se sont desserrées.	Reconnectez les bornes desserrées sur toutes les connexions.
Le moteur peut s'être détérioré.	Inspectez visuellement le moteur pour détecter tout signe de bobinage brûlé. Si le moteur ne présente pas de défauts esthétiques, vérifiez rapidement la dégradation de la mesure de la résistance aux bornes du moteur à l'aide d'un ohmmètre. Reportez-vous au **chapitre 9.4** pour vérifier et remplacer le moteur.
Le balai en carbone est usé.	Reportez-vous au **chapitre 9.4** pour vérifier et remplacer le moteur.

8.3 L'appareil produit un bruit excessif

Cause possible	Solution
Le bac à poussière est plein/les filtres sont sales.	Reportez-vous au **manuel de l'utilisateur** pour vider le bac à poussière et nettoyer ou remplacer les filtres.
Le moteur peut s'être détérioré.	Inspectez visuellement le moteur pour détecter tout signe de bobinage brûlé. Si le moteur ne présente pas de défauts esthétiques, vérifiez rapidement la dégradation de la mesure de la résistance aux bornes du moteur à l'aide d'un ohmmètre. Reportez-vous au **chapitre 9.4** pour vérifier et remplacer le moteur.
Le balai en carbone est usé.	Reportez-vous au **chapitre 9.4** pour vérifier et remplacer le moteur.

8.4 L'appareil dégage une odeur de brûlé

Cause possible	Solution
Le balai en carbone est usé.	Reportez-vous au **chapitre 9.4** pour vérifier et remplacer le moteur.
Les bobinages dépassent la température de fonctionnement admissible.	Reportez-vous au **chapitre 9.4** pour vérifier et remplacer le moteur.

8.5 L'enrouleur de câble ne réenroule pas le câble d'alimentation dans le compartiment de rangement lorsque vous pressez le bouton de l'enrouleur de câble.

Cause possible	Solution
Le système d'enrouleur de câble est défectueux.	Reportez-vous au **chapitre 9.5** pour vérifier et installer le câble d'alimentation existant dans un nouveau système d'enrouleur de câble.

9. Consignes de Réparation/Remplacement

⚠ AVERTISSEMENT

- N'utilisez que les pièces mentionnées dans le chapitre **« Pièces de rechange »**.
- Ne tentez pas de réparer ou de remplacer des pièces autres que celles présentées dans ce manuel.

9.1 Ouverture du boîtier

1 sur 7

Retirez la grille d'air sortant en poussant la languette de verrouillage.

9.1 Ouverture du boîtier

2 sur 7

Retirez le filtre HEPA.

9.1 Ouverture du boîtier

3 sur 7

Retirez le bac à poussière en pressant le bouton de libération du bac.

9.1 Ouverture du boîtier

4 sur 7

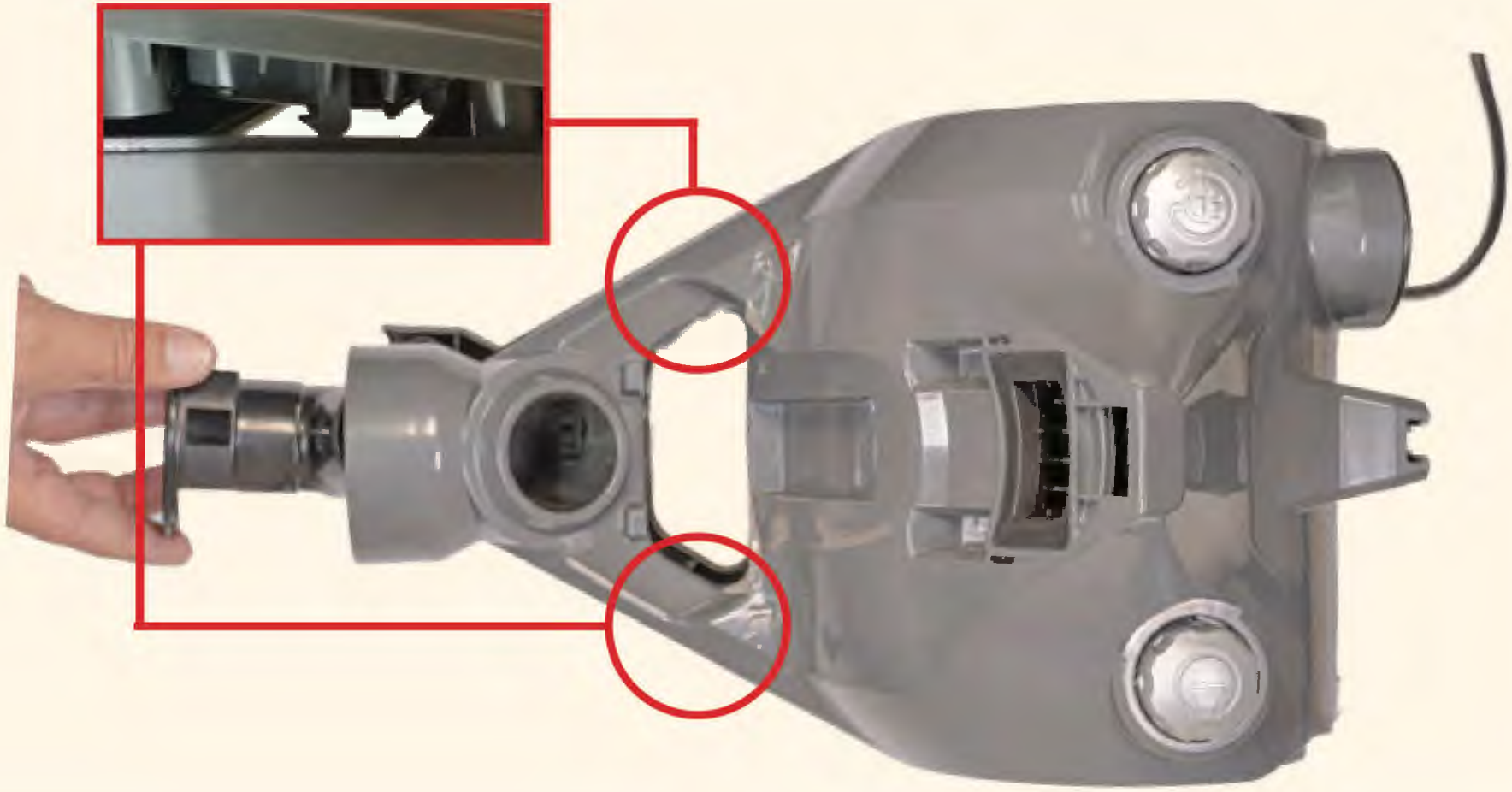
Dévissez les 6 vis du boîtier.

9.1 Ouverture du boîtier

5 sur 7

Tirez énergiquement sur le capot supérieur du boîtier en partant de son bord inférieur jusqu'à ce que les crochets des deux côtés se soient déverrouillés. Retirez le raccord d'aspiration.

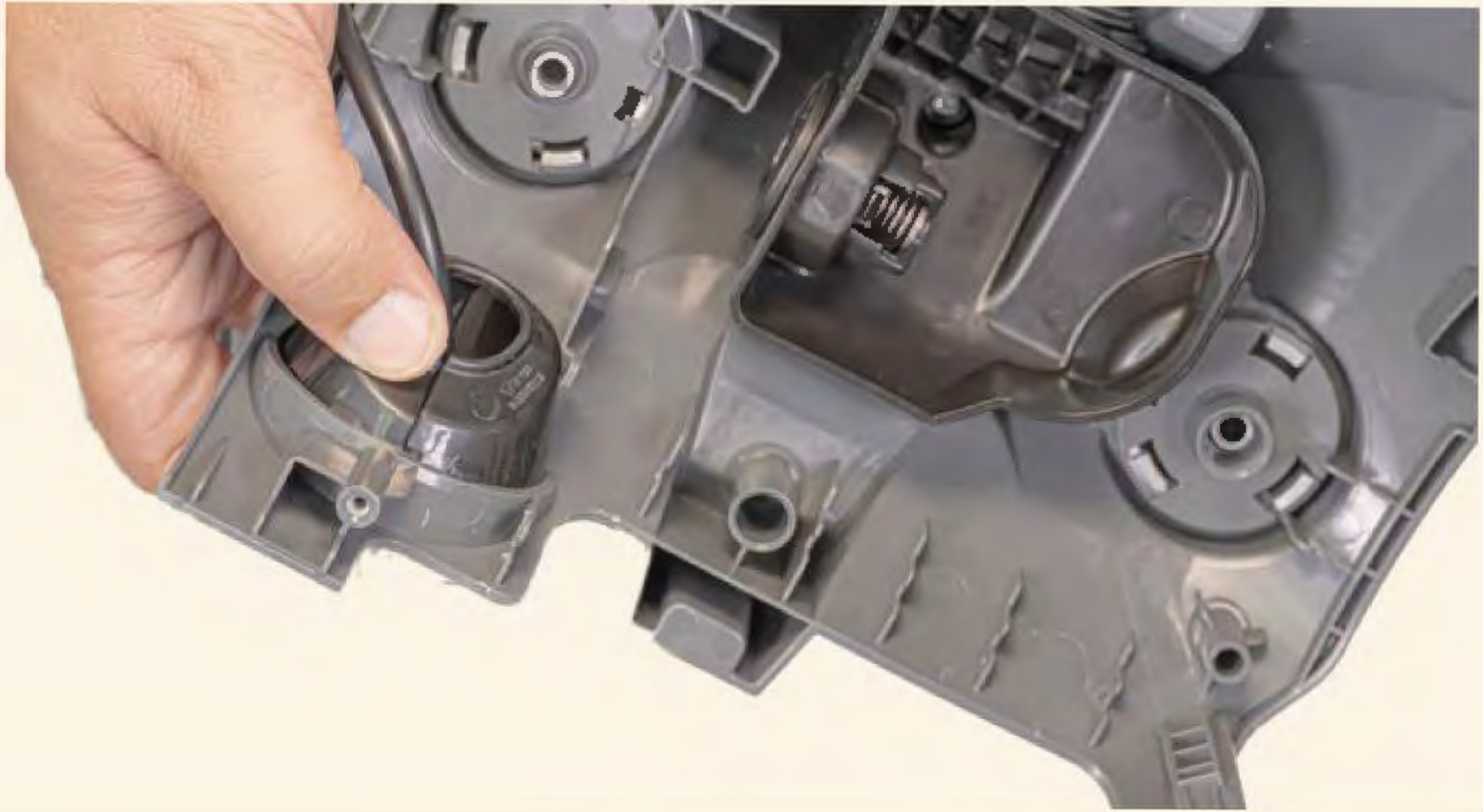
REMARQUE **Gardez les pièces retirées, comprenant les 6 vis, à portée de main pour les étapes de remontage suivant la réparation.**



9.1 Ouverture du boîtier

6 sur 7

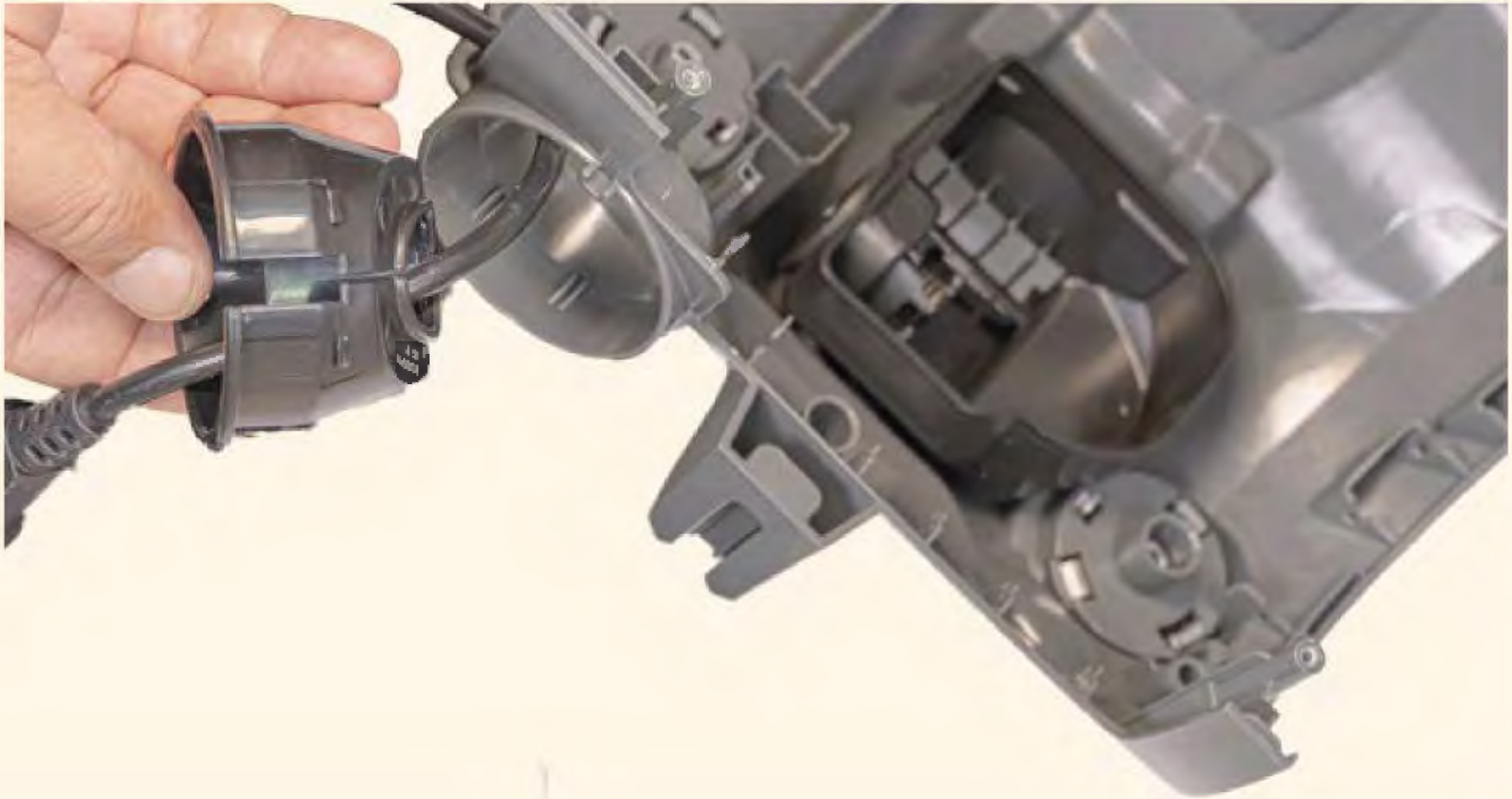
Poussez le guide-câble vers l'extérieur pour le libérer du boîtier.



9.1 Ouverture du boîtier

7 sur 7

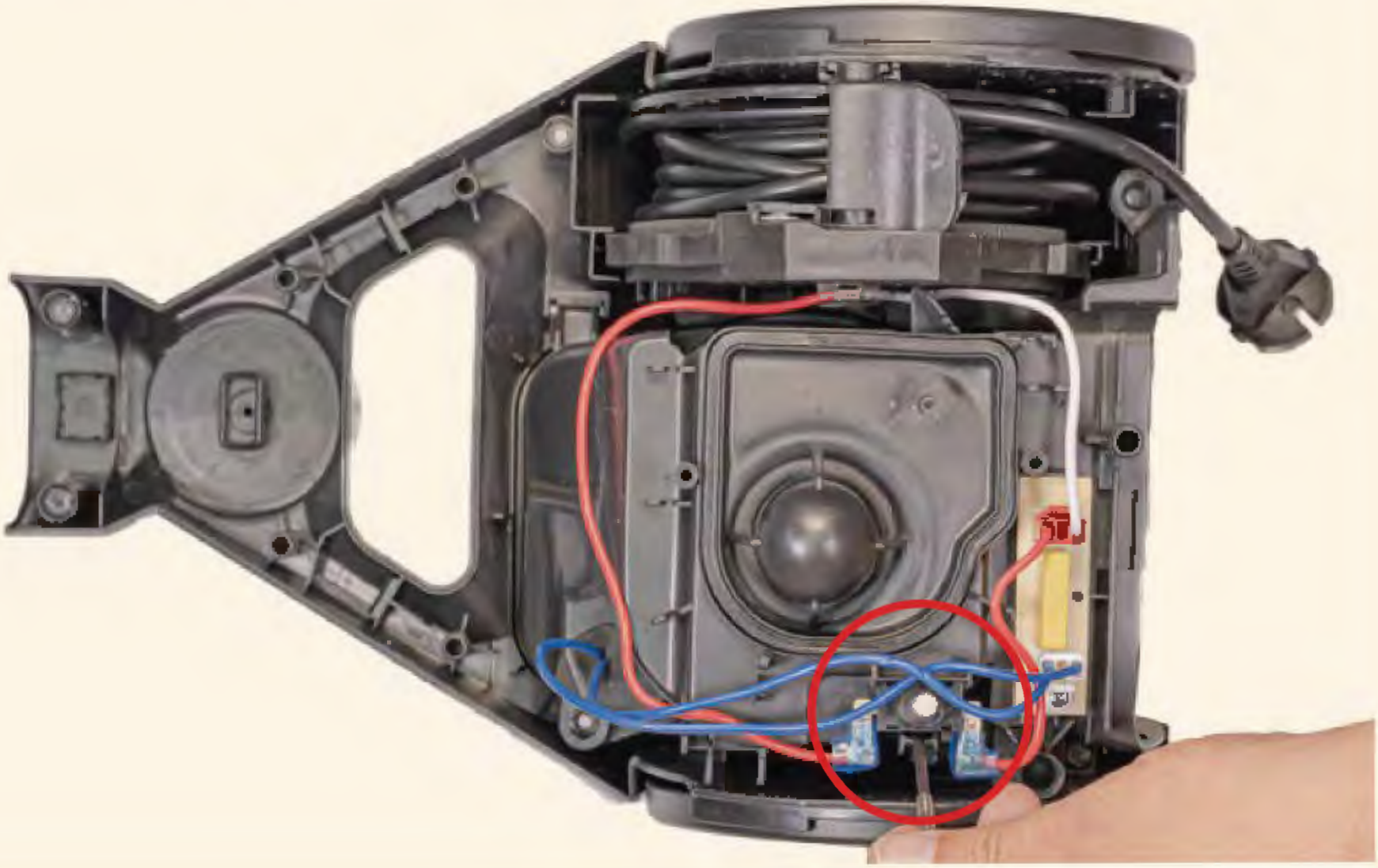
Sortez le câble en le poussant à travers la fente du guide-câble.



9.2 Remplacement de l'interrupteur

1 sur 4

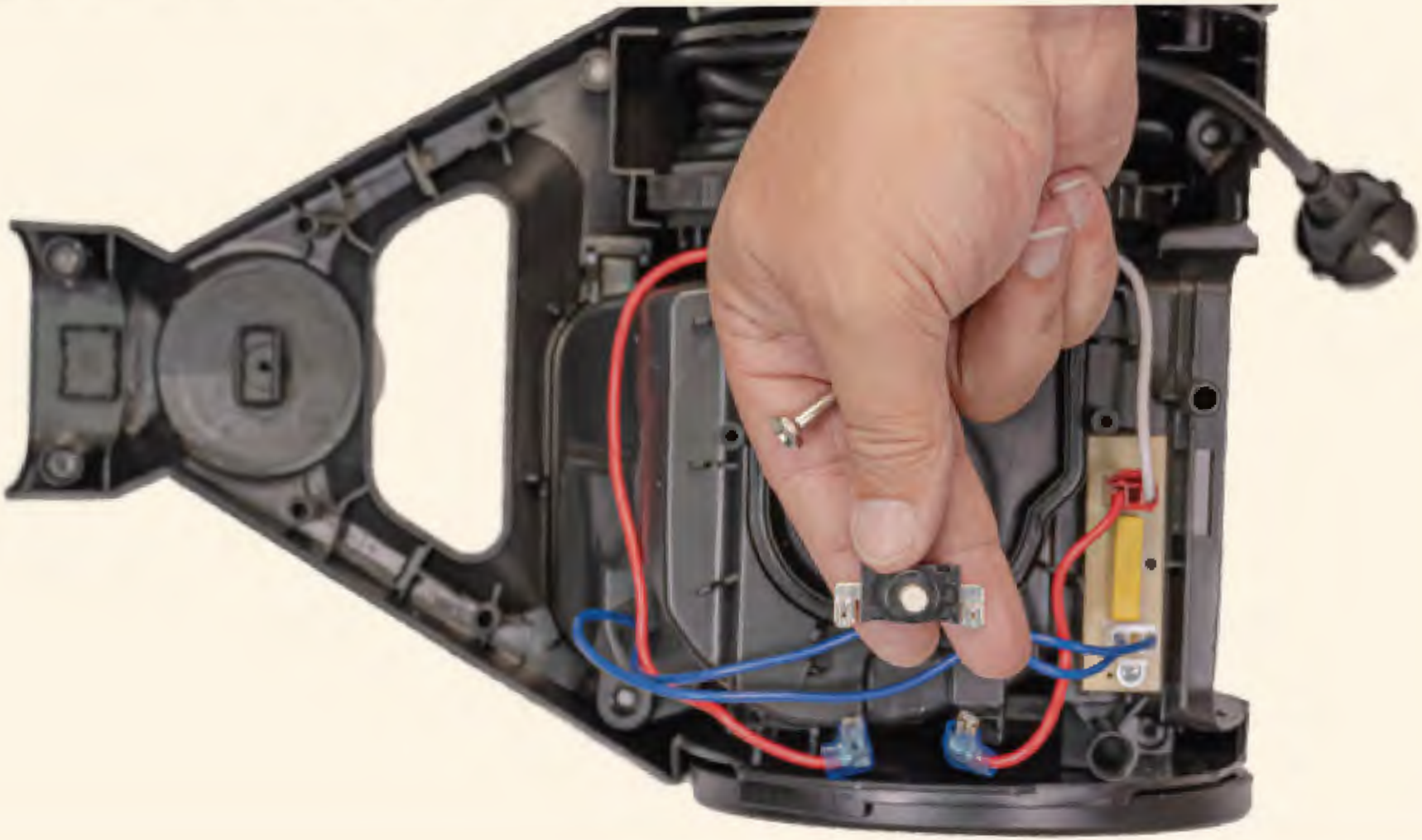
Sortez du boîtier l'interrupteur avec les pôles toujours connectés.



9.2 Remplacement de l'interrupteur

2 sur 4

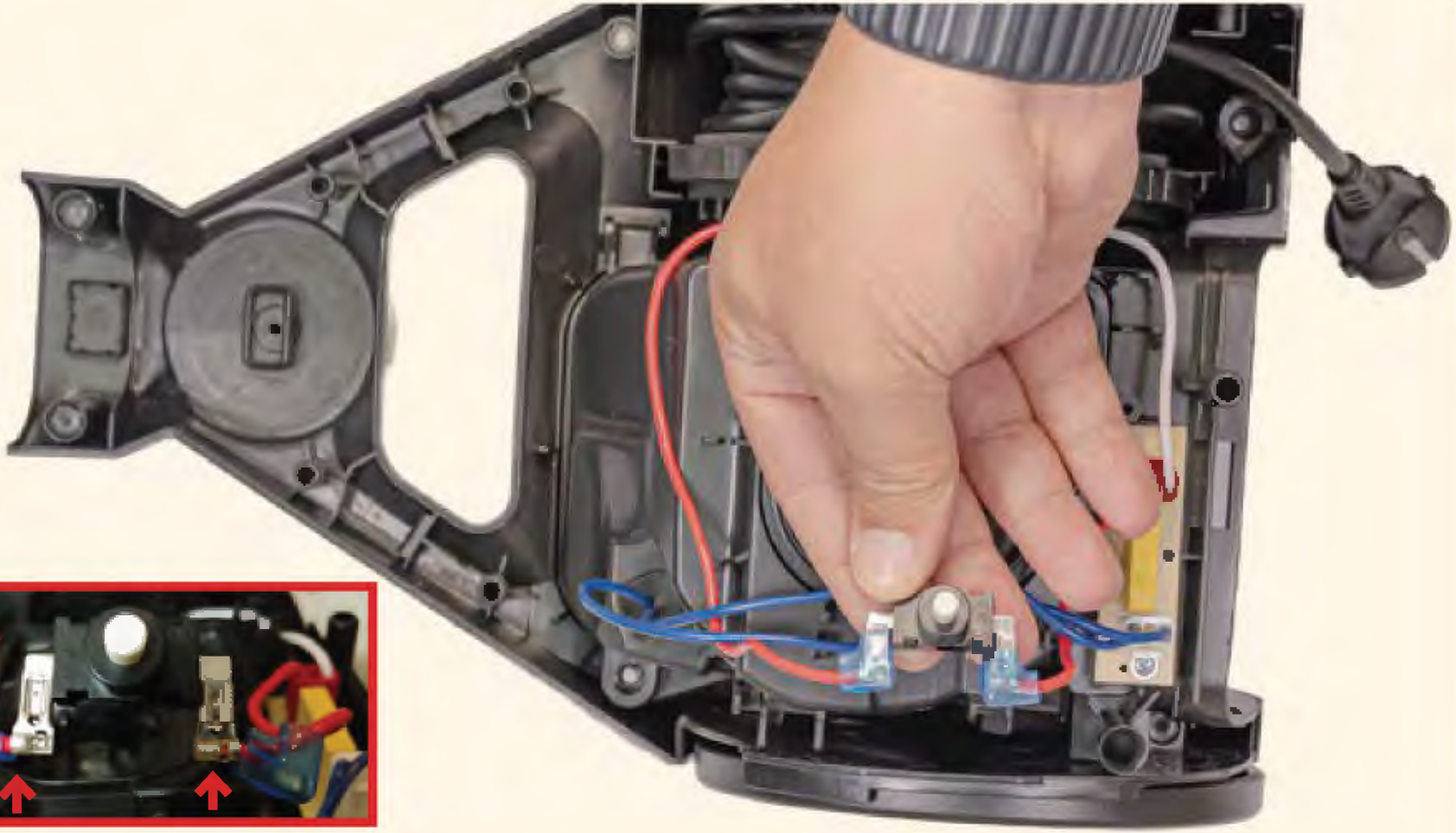
1. Tirez la gaine d'isolation vers le bas à partir des pôles.
2. Desserrez les cosses à sertissage de fil sur les pôles avec un tournevis de précision plat.
3. Débranchez les pôles du fil de raccordement de l'interrupteur.

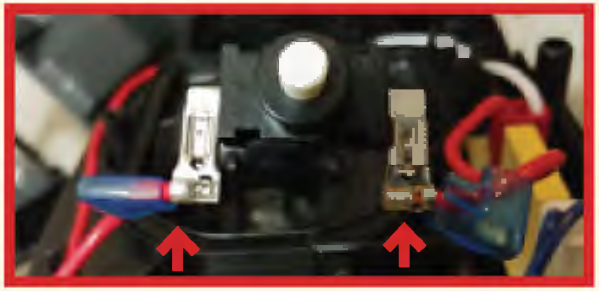


9.2 Remplacement de l'interrupteur

3 sur 4

1. À remplacer par un nouvel interrupteur (modèle : KAN-J4/code de la pièce : 17475000001065). Insérez les cosses à sertir en respectant l'orientation correcte pour chaque côté des bornes de l'interrupteur.
2. Vérifiez la continuité en court-circuit depuis les bornes du nouvel interrupteur jusqu'à la piste de circuit imprimé du raccord rouge J1, et jusqu'à la broche de phase de la fiche avec un ohmmètre.
3. Serrez les cosses à sertissage de fil. Poussez la gaine d'isolation vers le haut jusqu'à l'extrémité des fils.

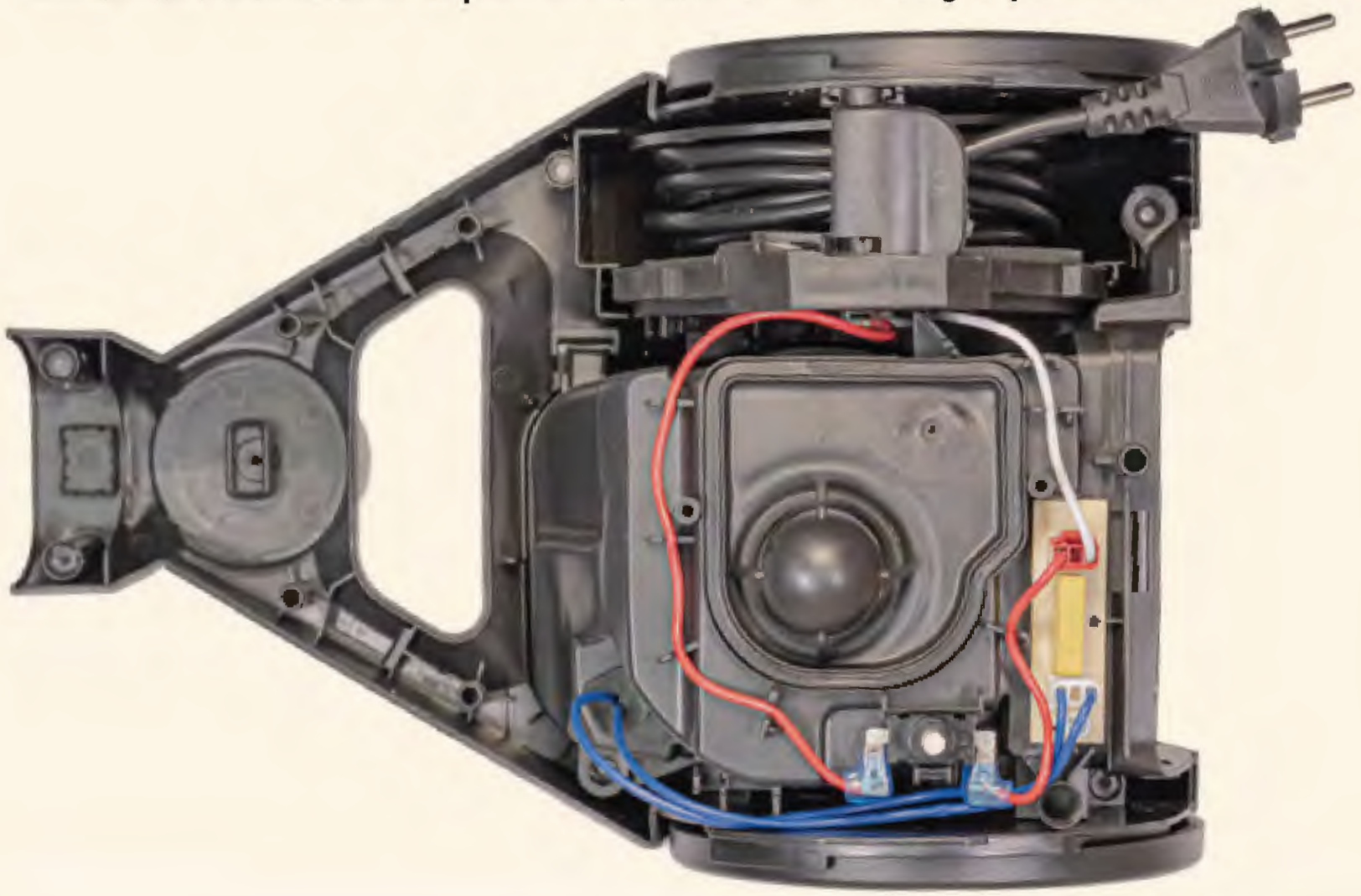




9.2 Remplacement de l'interrupteur

4 sur 4

1. Replacez fermement l'interrupteur dans son emplacement du boîtier. Assurez-vous que l'interrupteur est bien fixé.
2. Placez les fils dans les voies prévues à cet effet au-dessus du groupe moteur.



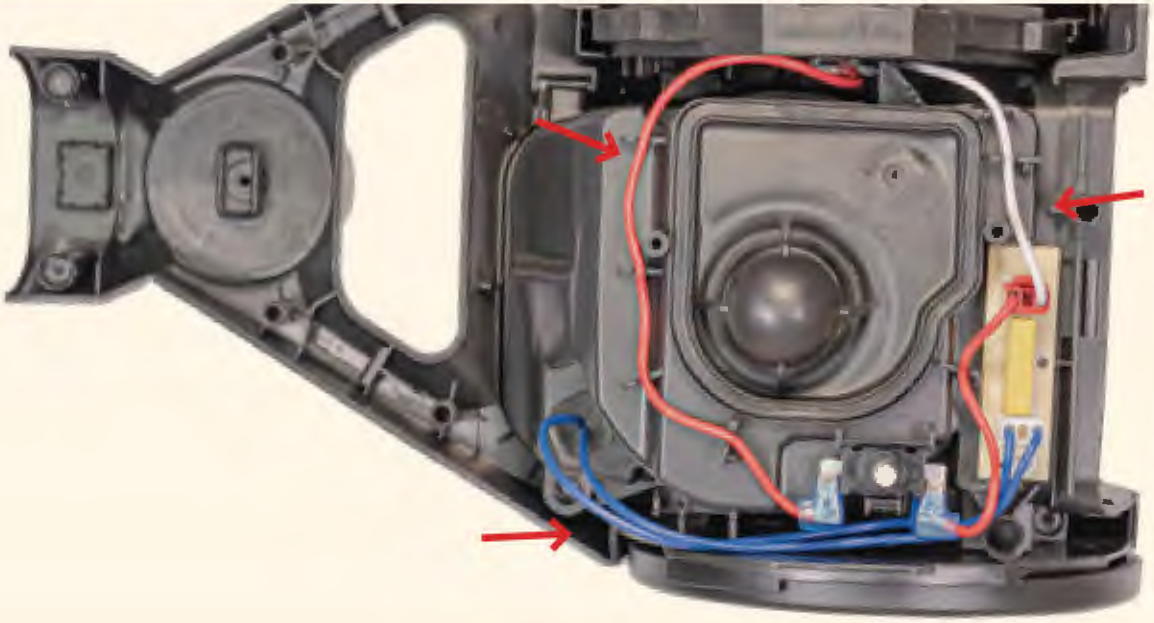
9.3 Remplacement du faisceau de câbles principal

1 of 1

1. Inspectez visuellement le faisceau de câbles principal pour détecter tout signe de :
   - dégradation matérielle de l'isolation/de la gaine des fils
   - décoloration/taches de l'isolation des fils ; ou
   - humidité due à une exposition à l'eau.
2. Si toute infiltration d'eau est confirmée et que l'un des éléments ci-dessus est observé, déconnectez la pièce concernée du faisceau de câbles principal et remplacez-la par une pièce neuve (code de pièce : 17475000008260).

REMARQUE Avant d'installer le nouveau faisceau de câbles, vérifiez visuellement que :

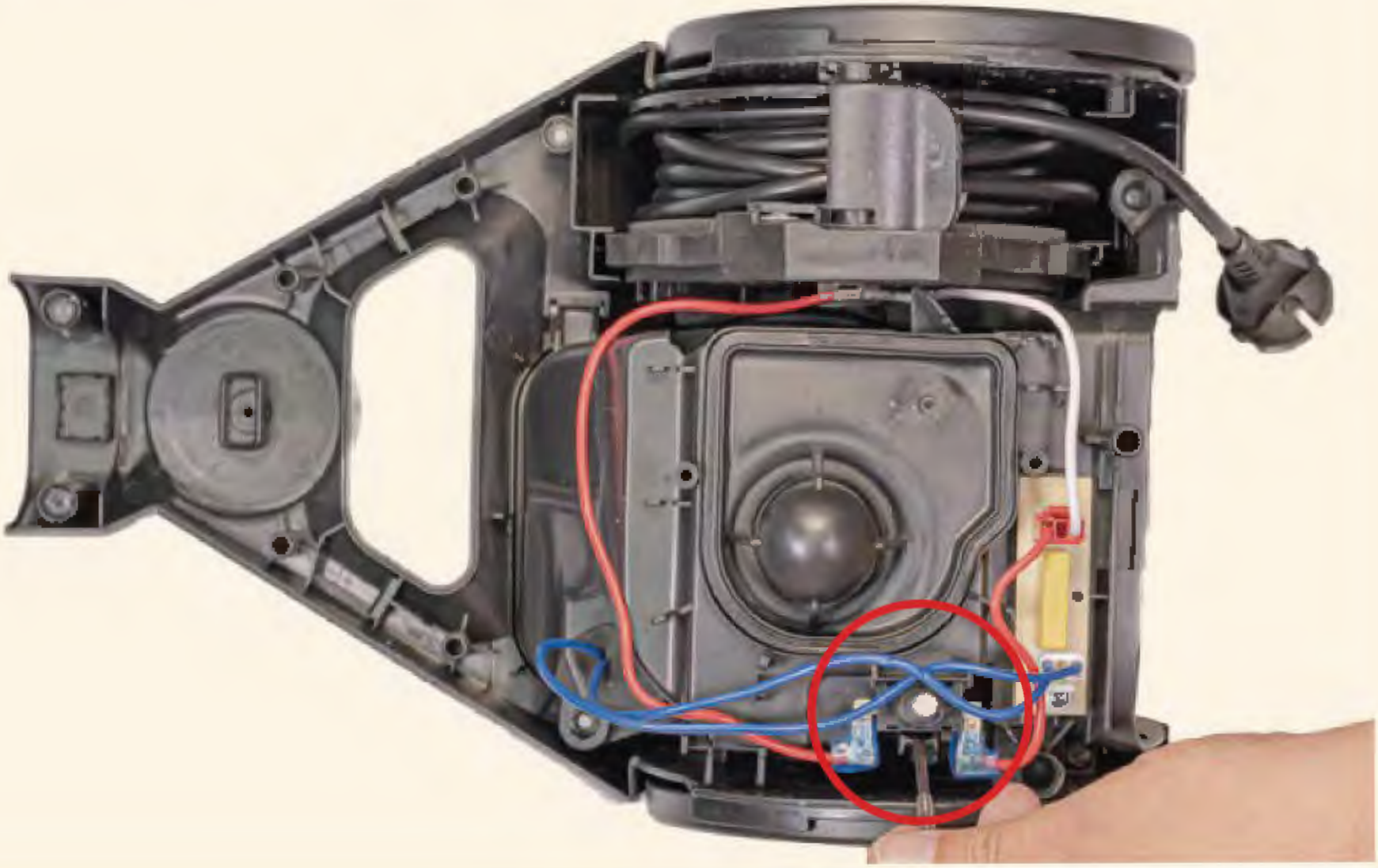
- La surface du faisceau de câbles est propre et exempte de débris, de bavures et de fissures.
- Le faisceau doit répondre aux exigences de la directive RoHS de raccord à la terre.
- Le faisceau de câbles doit être sérigraphié correctement, clairement et sans altération.
- Les fils internes sont exempts de brûlures, de rayures et d'éraflures. Les bornes de câblage sont correctement serties, solides et fiables.



9.4 Remplacement du moteur

1 sur 6

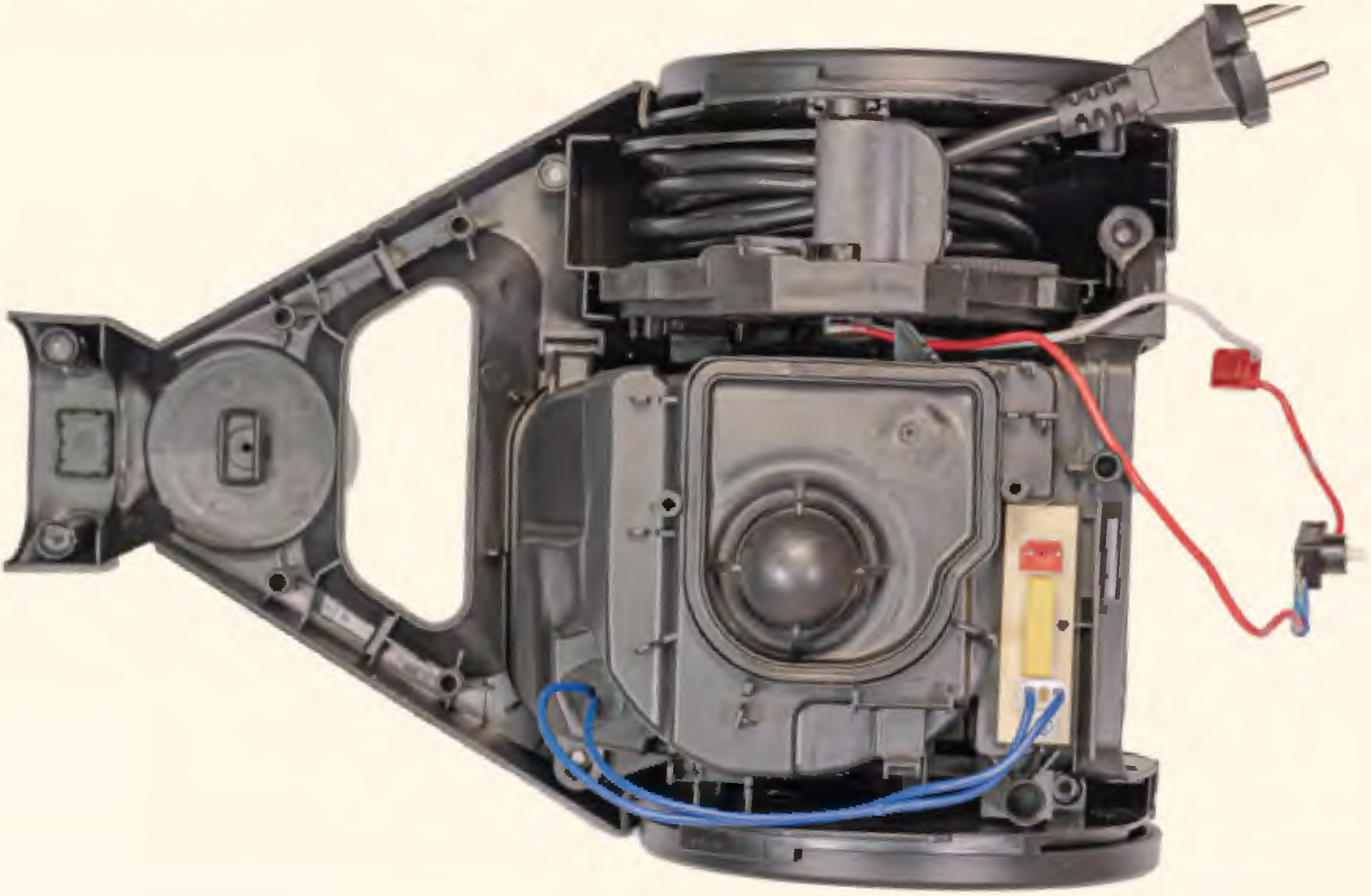
Sortez du boîtier l'interrupteur avec les pôles toujours connectés.



9.4 Remplacement du moteur

2 sur 6

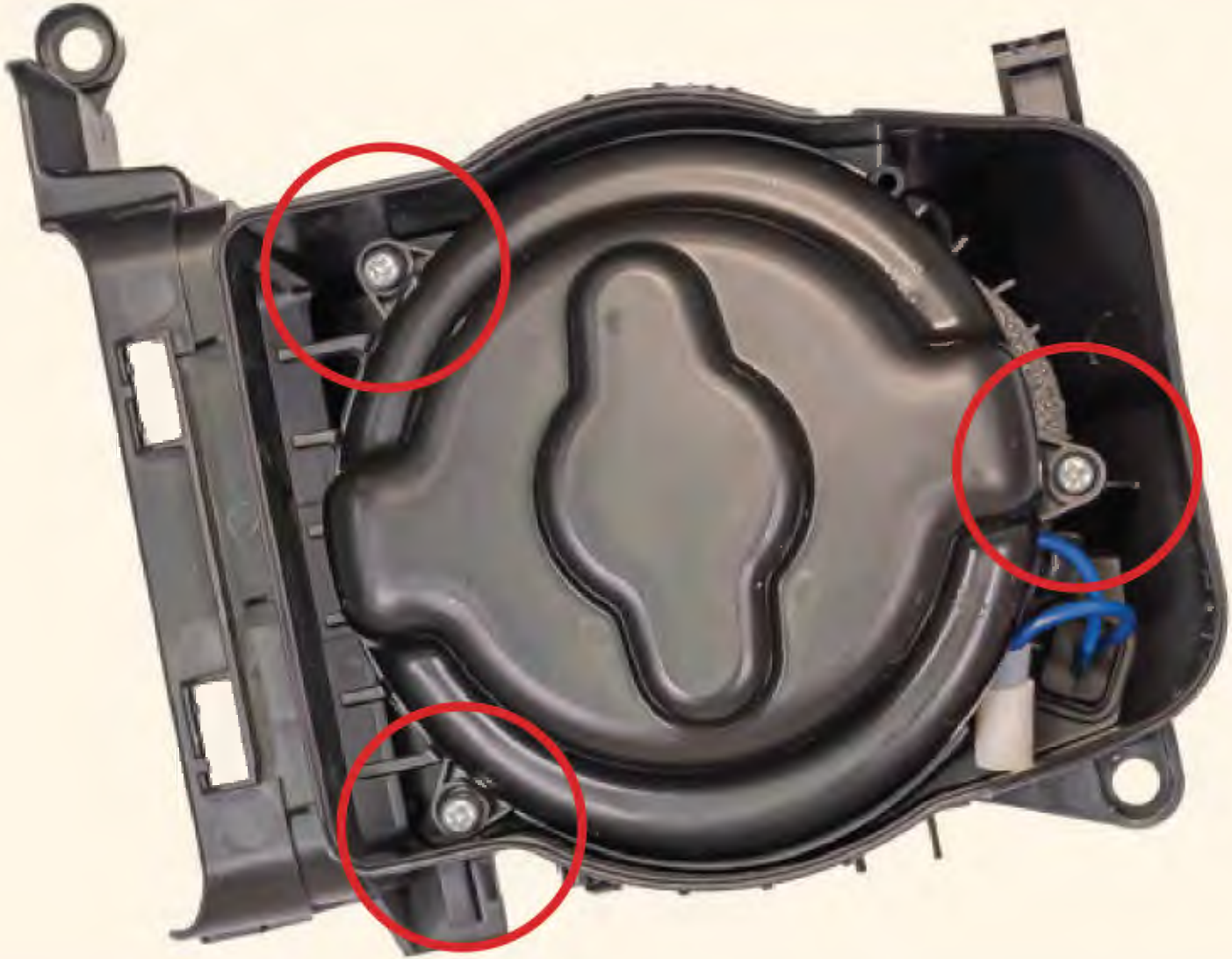
1. Détachez le connecteur rouge du circuit imprimé.
2. Délogez le groupe moteur du boîtier.



9.4 Remplacement du moteur

3 sur 6

Desserrez les 3 vis situées sur la partie inférieure du groupe moteur pour sortir le moteur.



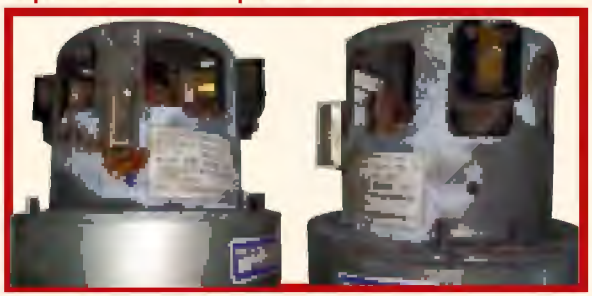
9.4 Remplacement du moteur

4 sur 6

L'inspection visuelle du moteur peut révéler des dommages (c'est-à-dire un bobinage brûlé ou une odeur de brûlé, du plastique fondu) constituant des signes évidents qui justifient le remplacement du moteur.

✗ Une utilisation anormale a occasionné une infiltration excessive de poussière dans les parties internes du moteur.

✗ Une utilisation anormale a occasionné l'infiltration de liquide dans les pièces du moteur.



✗ Pièces du moteur brûlées à cause d'un court-circuit.

9.4 Remplacement du moteur

5 sur 6

1. Retirez l'éponge autour du moteur et tirez les gaines d'isolation des fils sertis vers le bas.
2. Faites glisser le fusible thermique hors de son support sur le côté du moteur.
3. Tirez les 2 fils sertis des bornes insérées sur les plaques des bornes du moteur avec une paire de pinces à long bec. Retirez l'ancien moteur.

REMARQUE

- Si le fusible thermique (Coupe-circuit thermique) ne se déclenche pas, il doit y avoir une continuité ou une résistance mesurée entre les bornes. Si le fusible thermique (Coupe-circuit thermique) se déclenche, le moteur est ouvert entre les bornes et doit être remplacé.
- Une valeur de résistance comparativement différente de la résistance du bobinage d'un bon moteur peut indiquer une dégradation des bobinages/balais de charbon qui peut occasionner de mauvaises performances du moteur. Remplacez le moteur.

REMARQUE Reportez-vous à la fiche technique du fabricant du moteur pour connaître les caractéristiques électriques du moteur.

9.4 Remplacement du moteur

6 sur 6

1. À remplacer par un nouveau moteur (modèle : 70P22D02-AL).
2. Connectez les 2 fils sertis des bornes aux plaques des bornes du moteur.
3. Vérifiez la continuité des points de contact entre la plaque de la borne du moteur et la piste du circuit imprimé du raccord blanc J2 à l'aide d'un ohmmètre.
4. Remontez le fusible thermique, l'amortisseur, le capuchon en caoutchouc et l'éponge du nouveau moteur sur le nouveau moteur avant de placer le nouveau moteur dans le boîtier.

9.5 Remplacement du système d'enrouleur de câble

1 sur 6

1. Délogez l'interrupteur et le groupe moteur (voir section 9.3, étapes 1 à 2).
2. Débranchez les fils, L (rouge) et N (blanc) des bornes de fil du système d'enroulement de câble.

9.5 Remplacement du système d'enrouleur de câble

2 sur 6

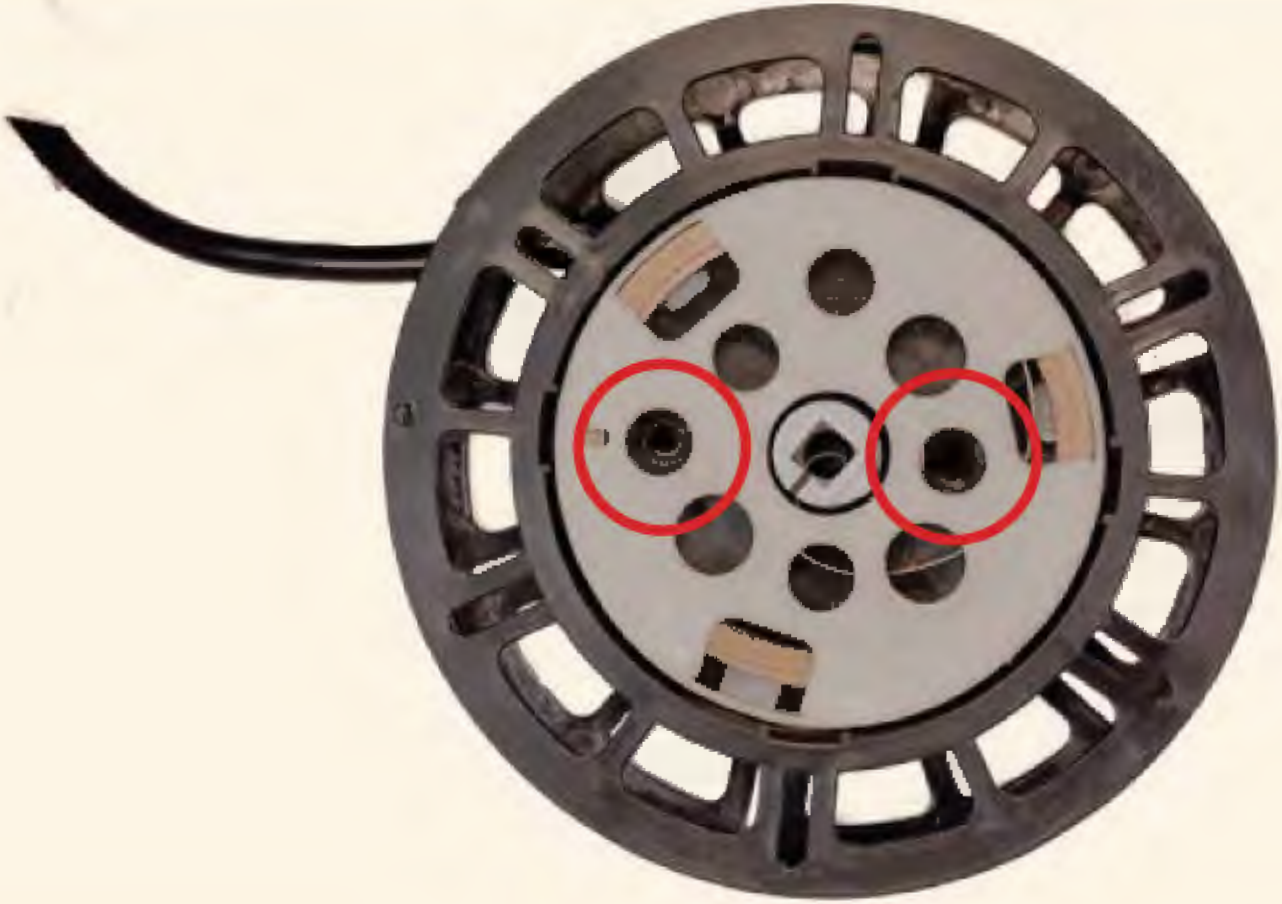
Sortez le système d'enroulement de câble.

9.5 Remplacement du système d'enrouleur de câble

3 sur 6

Dévissez les 2 vis pour ouvrir le système d'enroulement de câble.

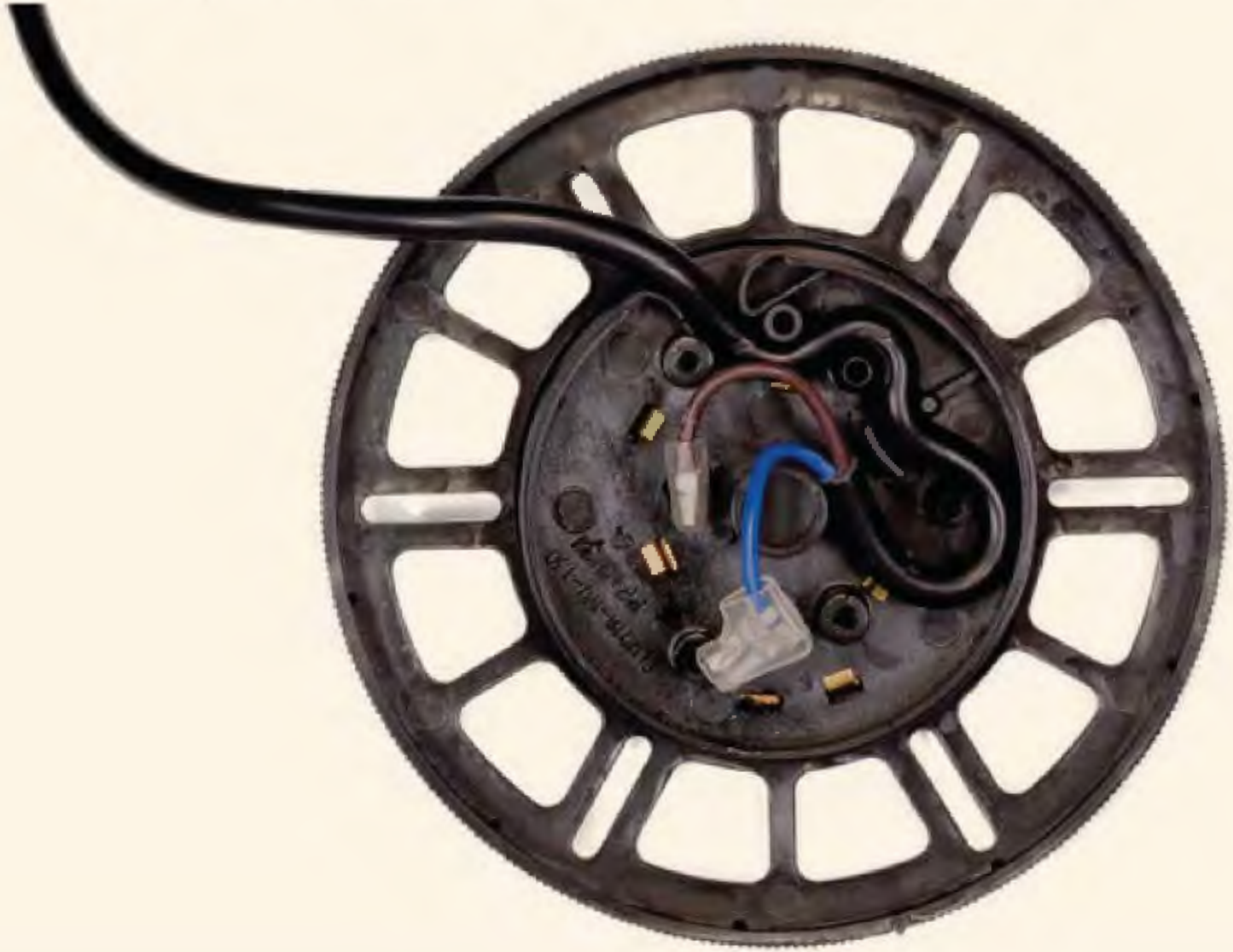
⚠ ATTENTION **Risque de blessures ! Lors du desserrage de la vis, la bande métallique se déroule rapidement. À manipuler avec précaution.**



9.5 Remplacement du système d'enrouleur de câble

4 sur 6

1. Débranchez les fils, L (marron) et N (bleu) des bornes de fil du système d'enroulement de câble.
2. Retirez l'ancien système d'enrouleur de câble et remplacez-le par un nouveau.



9.5 Remplacement du système d'enrouleur de câble

5 sur 6

1. Remontez le câble d'alimentation existant sur le nouveau système d'enrouleur de câble (réf de pièce : 12175000A35068 pour le modèle B071L9QYTY ou 12175000A16279 pour le modèle B07C3NFCYC).
2. Connectez les fils sertis, L (marron) et N (bleu) aux bornes de fil du système d'enroulement de câble.
3. Vérifiez la continuité avec un ohmmètre sur les points de contact entre l'interrupteur et la broche sous tension de la fiche, et entre le connecteur J1 et la broche neutre de la fiche.
4. Acheminez les fils correctement vers les passages désignés.

9.5 Remplacement du système d'enrouleur de câble

6 sur 6

1. Fermez le système d'enroulement de câble et fixez les 2 vis.
2. Enroulez manuellement le câble d'alimentation dans le sens des aiguilles d'une montre autour du système d'enroulement de câble.
3. Tournez l'enrouleur de câble deux fois pour exercer une certaine tension sur la bande métallique.
4. Remettez le système d'enroulement de câble dans le boîtier.
5. Une fois le moyeu en place, fixez la vis pour rattacher le capot au système d'enroulement de câble.

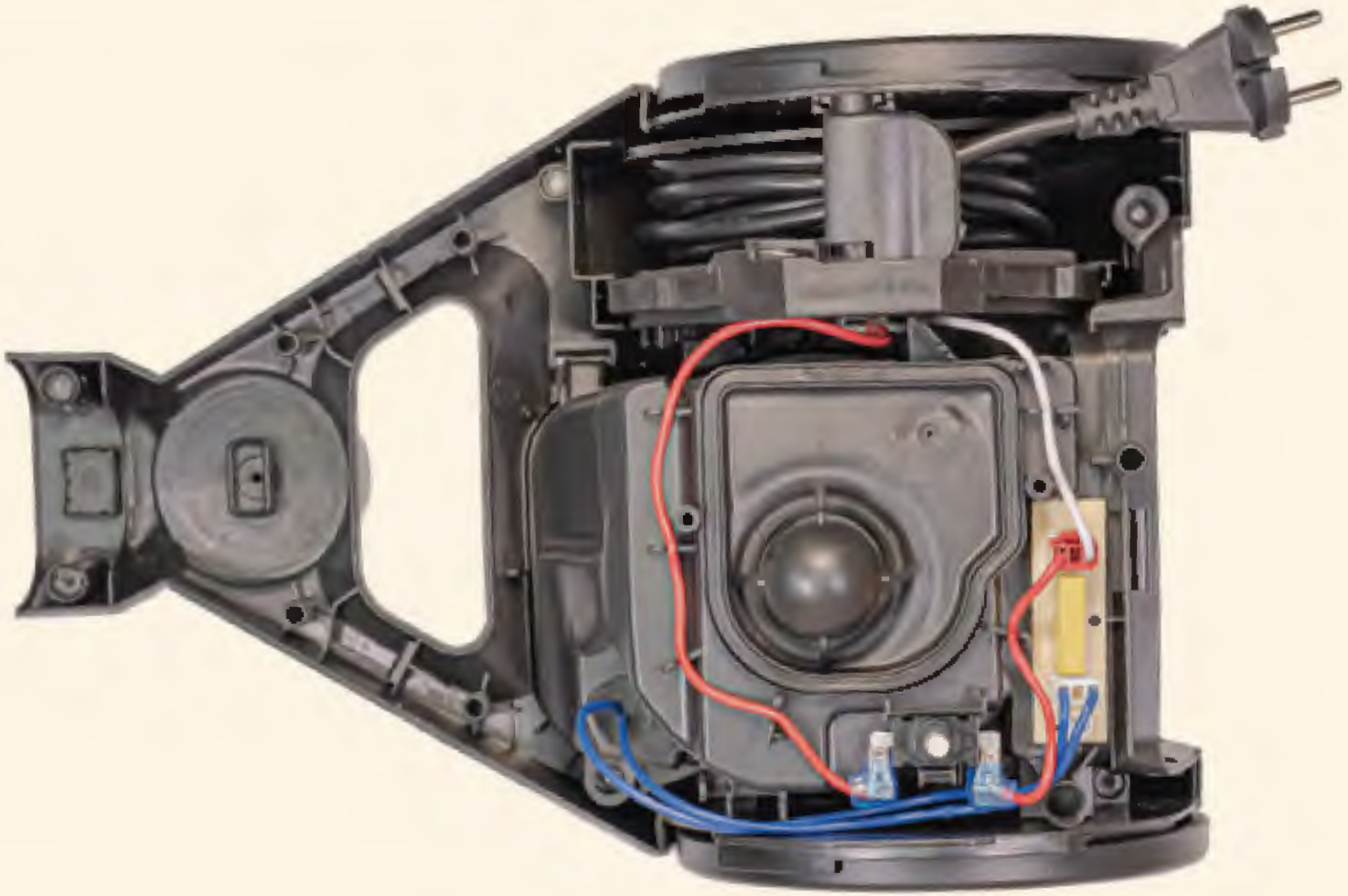
REMARQUE La bande métallique doit être en état de relâchement pendant l'enroulement du câble d'alimentation.

9.6 Fermeture du boîtier

1 sur 4

Positionnez soigneusement tous les composants et les fils dans les passages prévus du boîtier, comme indiqué.

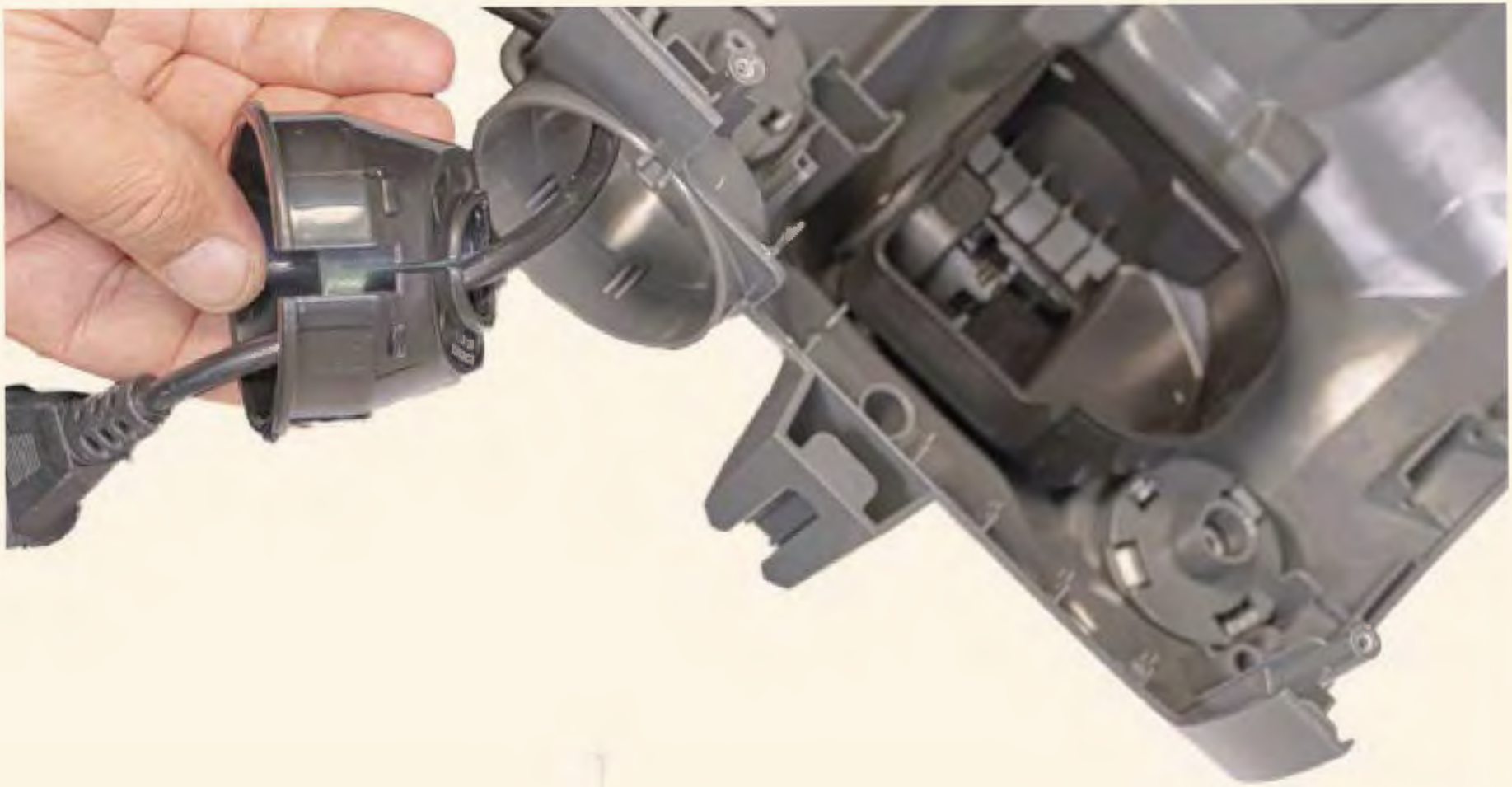
REMARQUE **Assurez-vous que toutes les isolations et les couvercles de protection des composants et des connexions sont correctement placés.**



9.6 Fermeture du boîtier

2 sur 4

1. Poussez le câble dans le guide-câble à travers la fente.
2. Fixez à nouveau le guide-câble au boîtier.



9.6 Fermeture du boîtier

3 sur 4

1. Montez le raccord d'aspiration sur le boîtier.
2. Fermez le boîtier en remettant le capot supérieur en place. Assurez-vous qu'aucun fil interne n'est apparent, pincé ou introduit de force.
3. Pressez au niveau des 2 petits crochets. La partie avant est verrouillée lorsque les 2 crochets s'enclenchent en position.

9.6 Fermeture du boîtier

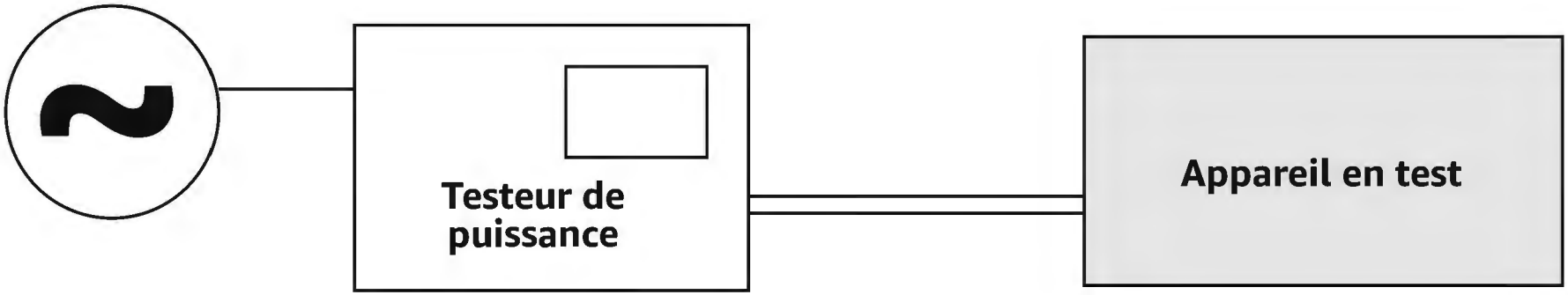
4 sur 4

Maintenez le boîtier à l'aide des 6 vis.

10. Test Fonctionnel

10.1 Test de consommation d'énergie

Vérifiez que le matériel d'essai est connecté correctement et en toute sécurité.



1. Connectez l'appareil à un testeur de puissance.
2. Allumez l'appareil et vérifiez la valeur de la consommation électrique indiquée sur le testeur de puissance.
3. La consommation d'énergie du modèle d'appareil (B071L9QYTY, B07C3NFCYC) devrait être :

Réglage CA	Puissance
230 V~	680 W ±15 % (pleine puissance)

10.2 Test de puissance d'aspiration

REMARQUE

- Le tuyau flexible de l'appareil à tester doit être fixé à l'aide d'un coupleur au pressiomètre (voir le schéma de montage).
- Assurez-vous qu'il n'y a pas de fuite au niveau de l'air aspiré par le tuyau flexible de l'appareil testé. Le coupleur doit être scellé ou solidement fixé à l'extrémité du tuyau flexible.

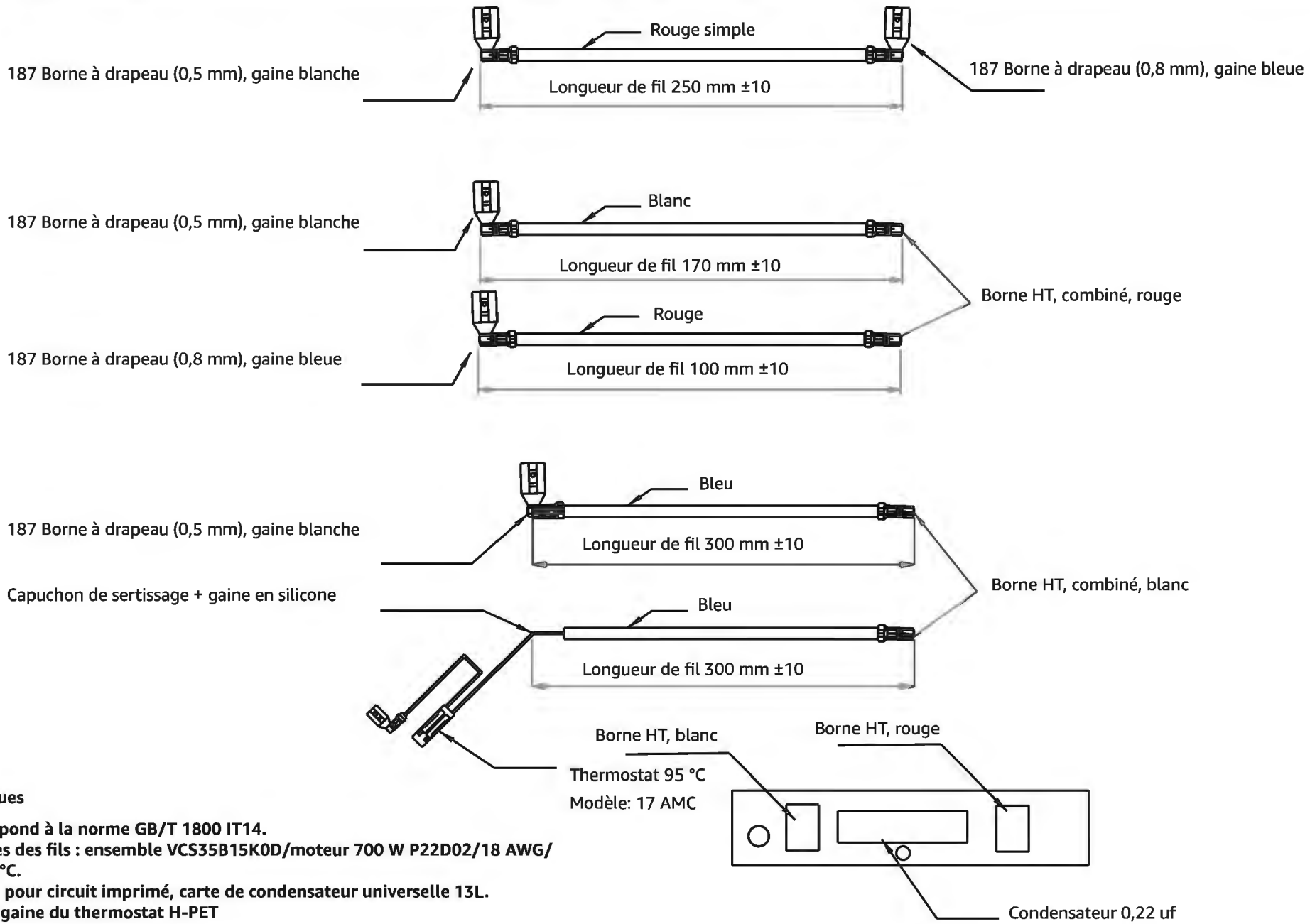
1. Connectez l'appareil en test à un testeur de puissance.
2. Fixez solidement le tuyau flexible de l'appareil testé au coupleur du pressiomètre.
3. Allumez l'appareil et assurez-vous qu'il fonctionne à pleine puissance (c'est-à-dire **700 W ±10 %**).
4. La puissance d'aspiration mesurée du modèle d'appareil (B071L9QYTY, B07C3NFCYC) devrait être :

Réglage CA	Puissance d'aspiration
230 V~	≥14 kPa (≥120 W)

11. Mise au Rebut des Pièces de Rechange

En fin de vie, les pièces détachées doivent être éliminées séparément des déchets ménagers ordinaires. Sachez qu'il est de votre responsabilité de mettre au rebut l'équipement électronique dans les centres de recyclage afin de préserver les ressources naturelles. Chaque pays doit disposer de centres de collecte pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. Pour plus d'informations sur les zones de recyclage de votre localité, veuillez contacter les autorités responsables de la gestion des déchets d'équipements électriques et électroniques de votre commune, votre mairie ou le service local de traitement des ordures ménagères.

12. Annexe I - Fiche technique du faisceau de câbles principal du fabricant



Exigences techniques

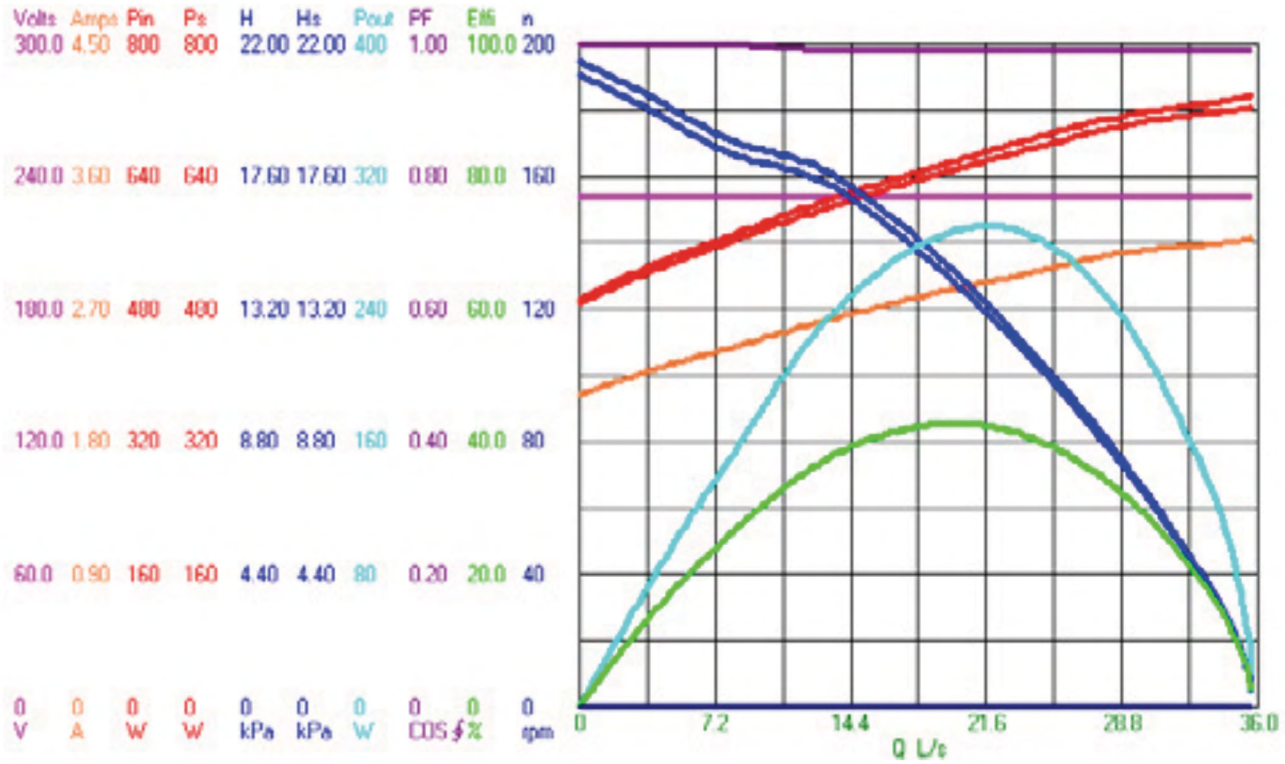
- **La taille correspond à la norme GB/T 1800 IT14.**
- **Caractéristiques des fils : ensemble VCS35B15K0D/moteur 700 W P22D02/18 AWG/ thermostat 95 °C.**
- **Carte standard pour circuit imprimé, carte de condensateur universelle 13L.**
- **Matériau de la gaine du thermostat H-PET**

Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd.

Rapport des données de test sur l'air de l'aspirateur (moteur)

Référence produit:	TB2022_09_22_2	Modèle échantillon:	P22D02-AL
Numéro de série de l' échantillon:	17475000006940 1#	Tension nominale (V):	230
Fréquence nominale(Hz):	50	Puissance nominale (W):	700
Pression atmosphérique (kPa):	101.48	Température ambiante (℃):	32.6
Humidité relative(%):	45.4	Méthode de test:	IEC 60312-1 B

Ouverture [mm]	Tension [V]	Courant [A]	Puissance d' entrée [W]	Puissance d' entrée [W]	Vide [kPa]	Vide [kPa]	Flux d'air [L/s]	Puissance d' aspiration [W]	Facteur de puissance [COSϕ]	Efficacité [%]	Vitesse [rpm]
50.0	230.4	3.18	725	738	0.6	0.6	35.6	20	0.990	2.7	0
40.0	230.4	3.17	723	736	1.3	1.3	35.4	48	0.990	6.5	0
30.0	230.4	3.14	716	729	3.8	3.9	33.6	129	0.990	17.8	0
23.0	230.4	3.07	700	712	8.1	8.3	28.7	238	0.990	33.4	0
19.0	230.4	2.93	670	681	11.9	12.2	23.5	286	0.990	41.9	0
16.0	230.5	2.79	639	649	14.8	15.2	18.5	281	0.990	43.3	0
13.0	230.6	2.62	601	610	17.4	17.8	13.1	233	0.990	38.3	0
10.0	230.7	2.44	561	569	18.4	18.8	8.0	150	1.000	26.4	0
6.5	230.8	2.27	523	529	19.9	20.3	3.6	72	1.000	13.6	0
0.0	230.9	2.12	487	493	21.0	21.4	0.0	0	1.000	0.0	0
max. valeur	230.9	3.18	725	738	21.0	21.4	35.6	286	1.000	43.3	0



amazon basics

amazon.com/AmazonBasics

V02-05/23