

dyson hot+cool link purifier



Servicehandbuch

SMPR-EN-HP00-01-06/25-V1-DE

Versionsverlauf Tabelle

Versionsnummer des ursprünglichen Einführungsdokuments: SMPR-EN-HP00-01-06/25-V1-DE

Veröffentlichungsdatum: 06/2025

[illegible]

Diese Reparaturanleitung ist nur für professionelle Reparaturfachkräfte von Raumheizgeräten bestimmt. Dyson übernimmt keine Haftung für eine falsche Anwendung dieser Anleitung.

Dieses Handbuch behandelt die vollständige Demontage und den Wiederzusammenbau der folgenden Modelle:

HP00, HP01

Die Modellbezeichnung finden Sie auf dem Typenschild, das sich auf der Unterseite des Produkts befindet.



Inhalt

Technische Informationen

Elektrische Sicherheitsprüfung.....	01
Stromlaufplan.....	02
Fehlertyp Diagnose.....	03
Hard Reset.....	04

Reparaturhinweise

Allgemeine Informationen.....	05
LCD & Platineneinheit, Hauptplatine, Oszillationsmotor & Netzkabeleinheit - Ausbau.....	06
LCD & Platineneinheit, Hauptplatine, Oszillationsmotor & Netzkabeleinheit - Einbau.....	14
Triac Platineneinheit - Ausbau.....	23
Triac Platineneinheit - Einbau.....	26
Amp-Einheit - Ausbau.....	29
Amp-Einheit - Einbau.....	32
Durchflussmodusmotor und Durchflussfokuskloppeneinheit - Ausbau.....	37
Durchflussmodusmotor und Durchflussfokuskloppeneinheit - Einbau.....	42
Hauptmotor- und Halterungseinheit - Ausbau.....	48
Hauptmotor- und Halterungseinheit - Einbau.....	53

Teile-Diagramm

Hauptgehäuseeinheit.....	60
Amp-Einheit.....	61

Technische Informationen

Elektrische Sicherheitsprüfung

Alle Reparaturen sollten in Übereinstimmung mit den geltenden Sicherheitsstandards und -vorschriften getestet werden.

Die von Dyson autorisierten Werkstätten sollten auch die TSI 0432 beachten.



Achten Sie bei der Reparatur und Prüfung von Produkten stets darauf, dass Besitzer, Kinder, Tiere und Sie selbst nicht unter Spannung stehen.

Die folgenden VORGESCHRIEBENEN Prüfungen müssen durchgeführt werden, wenn ein Produkt der Klasse 2 gewartet wird:

1. Sichtprüfung

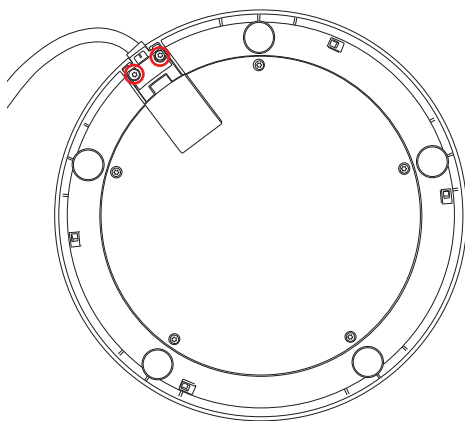
Sie müssen sicherstellen, dass eine vollständige Sichtprüfung des gesamten Produkts vor der Service-tätigkeit durchgeführt wird.

2. Isolationsprüfung

Nach Abschluss der Sichtprüfung muss eine Isolationsprüfung durchgeführt

Prüfpunkte für die Isolierung:

Testen Sie direkt auf dem/den markierten Bereich/en.



Testergebnisse:

Es muss ein Mindestwert von $2M\Omega$ erreicht werden.

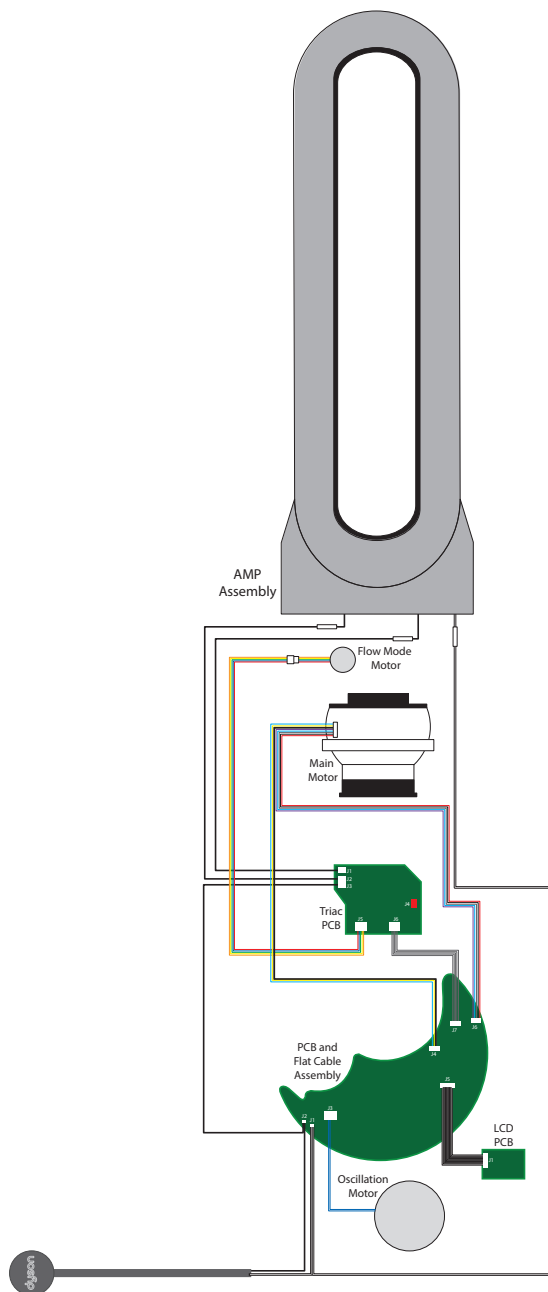
Ein Messwert unter $2M\Omega$ gilt als nicht sicher und es müssen weitere Untersuchungen, Korrekturen und Tests durchgeführt werden, bevor das Produkt verwendet wird.

Wenn Sie nicht in der Lage sind, die Serviearbeiten an einem Produkt durchzuführen, dessen Isolationswerte unter den Mindestanforderungen liegen, müssen Sie den Besitzer darüber informieren, dass die Verwendung des Produkts unsicher ist. Informieren Sie den Besitzer über die erforderlichen Maßnahmen zur Behebung des Problems.

Wenn das Produkt nicht behoben werden kann, geben Sie bitte im entsprechenden CRM-System an, dass das Produkt elektrisch unsicher ist, und bringen Sie einen Aufkleber "Warnung: Produkt elektrisch unsicher" an einer sichtbaren Stelle des Produkts an. Wenn der Stecker des Geräts eine Sicherung enthält, sollte auch die Sicherung entfernt werden, bevor das Gerät an den Besitzer zurückgegeben wird.

Technische Informationen

Stromlaufplan



Technische Informationen

Diagnose des Fehlertyps

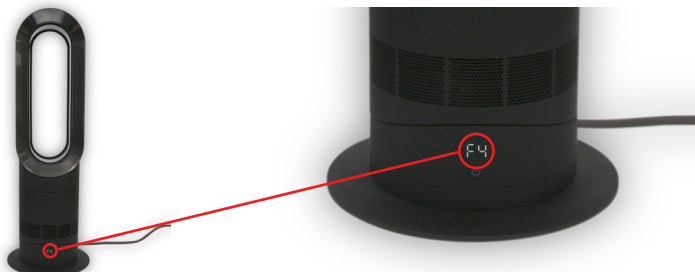
Die Benutzeroberfläche des Geräts kann einen Fehlercode „F“, „H“ oder „C“ anzeigen. In der nachstehenden Tabelle ist angegeben, welche Komponente ausgetauscht werden muss, um den Fehler zu beheben:

Fehlertyp	Beschreibung	Aktion	Betroffenes Teil/ betroffene Einheit
F1	Fehler in der Platinen- und Flachkabeleinheit	Hard Reset (siehe Seite 4), auf sichtbare Schäden prüfen, Teil ersetzen (Seite 06).	Hauptgehäuse
F2	Motorstörung	Hard Reset (siehe Seite 4), auf sichtbare Schäden prüfen, Teil ersetzen (Seite 46).	Hauptgehäuse
F3	Motorstörung	Hard Reset (siehe Seite 4), auf sichtbare Schäden prüfen, Teil ersetzen (Seite 46).	Hauptgehäuse
F4	Motorstörung	Hard Reset (siehe Seite 4), auf sichtbare Schäden prüfen, Teil ersetzen (Seite 46).	Hauptgehäuse
F5	Triac Platinenfehler	Hard Reset (siehe Seite 4), auf sichtbare Schäden prüfen, Teil ersetzen (Seite 23).	Hauptgehäuse
F6	Hauptgehäusefehler	Hard Reset (siehe Seite 4), auf sichtbare Schäden prüfen, Teil ersetzen (Seite 23).	Hauptgehäuse
H1	Triac Platinenfehler	Hard Reset (siehe Seite 4), auf sichtbare Schäden prüfen, Teil ersetzen (Seite 23).	Hauptgehäuse
H2	Triac Platinenfehler	Hard Reset (siehe Seite 4), auf sichtbare Schäden prüfen, Teil ersetzen (Seite 23).	Hauptgehäuse
H3	Triac Platinenfehler	Hard Reset (siehe Seite 4), auf sichtbare Schäden prüfen, Teil ersetzen (Seite 23).	Hauptgehäuse
H4	Triac Platinenfehler	Hard Reset (siehe Seite 4), auf sichtbare Schäden prüfen, Teil ersetzen (Seite 23).	Hauptgehäuse
H5	Fehler in der Platinen- und Flachkabeleinheit/Triac Platinenfehler	Hard Reset (siehe Seite 4), auf sichtbare Schäden prüfen, Teil ersetzen (Seite 06/Seite 23).	Hauptgehäuse
C1	Fehler in der Platinen- und Flachkabeleinheit/Triac Platinenfehler	Hard-Reset (siehe Seite 4), Überprüfung auf sichtbare Schäden, teil ersetzen (Seite 06/Seite 23).	Hauptgehäuse
C2	Fehler in der Platinen- und Flachkabeleinheit/Triac Platinenfehler	Hard Reset (siehe Seite 4), auf sichtbare Schäden prüfen, Teil ersetzen (Seite 06/Seite 23).	Hauptgehäuse
Leer (Display funktioniert nicht)	LCD Platinenfehler	Hard Reset (siehe Seite 4), auf sichtbare Schäden prüfen, Teil ersetzen (Seite 06).	Hauptgehäuse

Technische Informationen

Hard Reset

Führen Sie die folgenden Prüfungen durch, um das Problem zu beheben, bevor Sie eine Reparatur am Gerät vornehmen.



- 01** Auf dem Display wird ein F-, H- oder C-Fehler angezeigt und die LED um den Netzschalter blinkt rot.
Die Bedienelemente für Oszillation, Luftstrom und Timer werden auf der Fernbedienung gesperrt.
Die Einschalttaste an der Fernbedienung und am Hauptgerät funktioniert weiterhin.



- 02** Um das Gerät zurückzusetzen, schalten Sie es aus (entweder mit der Einschalttaste auf der Fernbedienung oder am Hauptgerät), warten Sie 60 Sekunden und schalten Sie es dann wieder an. Der Fehler sollte nun behoben sein.



- 03** Wenn der Stromzyklus nicht funktioniert, versuchen Sie einen „Hard Reset“. Schalten Sie das Gerät AUS und ziehen Sie den Netzstecker, oder schalten Sie es 30 Sekunden lang an der Steckdose aus und schalten Sie es dann wieder ein. In einigen Fällen ist die Störung bereits behoben. Wenn nicht, führen Sie die Reparatur wie auf Seite 3 beschrieben durch.

Reparaturhinweise

Allgemeine Informationen

WARNUNG:

Trennen Sie das Gerät während der Reparatur- und Prüfarbeiten immer vom Stromnetz. Andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags oder von Verletzungen.



Achten Sie darauf, dass Kunden, Haustiere, Kinder und Sie selbst während der Reparatur und Prüfung von Produkten nicht mit stromführenden Geräten in Berührung kommen.



Wenn dieses Symbol abgebildet ist, muss ein ESD-Schutz (Electro Static Discharge) verwendet werden.

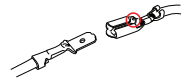


Es ist zwingend vorgeschrieben, dass beim Umgang mit einem Produkt während eines Reparatur- oder Überholungsprozesses die folgende Ausrüstung getragen werden muss:

- FFP3 Partikelfilter Gesichtsmaske
- Schutzhandschuhe
- Schutzbrille
- Sicherheitsschuhe



Einige der im Produkt verwendeten Steckhülsen verfügen über einen Verriegelungsmechanismus. Der Entriegelungsstift muss betätigt werden, bevor eine Trennung vom Stecker erfolgen kann.



Alle Schrauben sind Torx-Schrauben, sofern nicht anders angegeben.

Die Kabelfarben können von Land zu Land unterschiedlich sein.

Empfohlene Werkzeuge für die Reparatur:

Torx T-20 Schraubendreher (möglichst magnetisch)
Torx T-15 Schraubendreher (möglichst magnetisch)
Torx T-8 Schraubendreher (möglichst magnetisch)
Torx T-6 Schraubendreher (möglichst magnetisch)
Schmaler Schlitzschraubendreher
Spitzzange x2
Seitenschneider
Sprengringzange

Reparaturhinweise

LCD- und Platineneinheit, Hauptplatine, Oszillationsmotor- und Netzkabeleinheit - Ausbau



- 01** Entfernen Sie die fünf 6-mm-T-8-Schrauben.



- 02** Nehmen Sie den Deckel der Basis ab.



- 03** Entfernen Sie das Glasfasergewebeband.
Wichtig: Bewahren Sie dieses sicher auf, da Sie es später wieder anbringen müssen.



04 Entfernen Sie die beiden 10-mm-T-8-Schrauben.



05 Entfernen Sie die Kabelhalterung. Lösen Sie das Netzkabel.



06 Entfernen Sie die 30-mm-T15-Schraube und die fest verbundene Unterlegscheibe.



- 07** Entfernen Sie den Sprengling vorsichtig. Hebeln Sie die Oszillationsnocke vom Oszillationsmotor ab.



- 08** Lösen Sie die Tülle aus der Mitte der Grundplatte.



- 09** Lösen Sie die sechs T-15-Schrauben um fünf volle Umdrehungen (Sie müssen die Basis ausrichten, um Zugang zu den Schrauben zu erhalten). Nehmen Sie die Grundplatte vom Hauptgehäuse ab.

Wenn der Grund für die Reparatur der Austausch der LCD- und Platineneinheit ist, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.

Wenn der Grund für die Reparatur der Austausch der Hauptplatine ist, gehen Sie zu Schritt 13.

Wenn der Grund für die Reparatur der Austausch des Oszillationsmotors ist, gehen Sie zu Schritt 15.

Wenn der Grund für die Reparatur der Austausch der Netzkabeleinheit ist, fahren Sie mit Schritt 19 fort.

LCD- und Platineneinheit - Ausbau



- 10** Entfernen Sie die beiden 10-mm-T-8-Schrauben der LCD- und Platineneinheit.

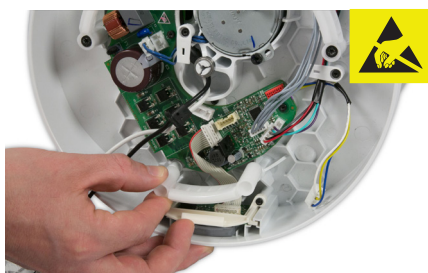
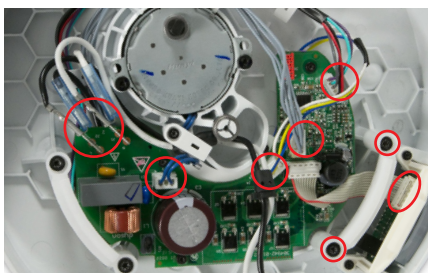


- 11** Schieben Sie den Halter aus dem Hauptgehäuse.
Entfernen Sie den Netzschalter, die LCD und Platineneinheit.



- 12** Ziehen Sie das Flachbandkabel vorsichtig von der LCD- und Platineneinheit ab. Die Anweisungen für den Einbau von LCD und Platineneinheit finden Sie in Schritt 24.

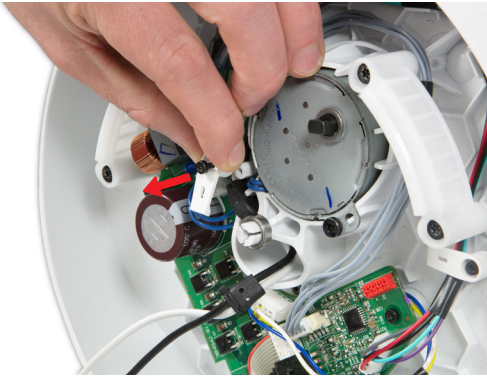
Hauptplatine - Ausbau



- 13** Lösen Sie vorsichtig alle Verbindungen zur Hauptplatine, dem LCD und der Platineneinheit. Um das Flachkabel leichter vom LCD und der Platineneinheit zu lösen, ist es möglicherweise erforderlich, die nächstgelegenen Oszillationsschiene zu entfernen. Entfernen Sie die beiden 19-mm-T-15 Schrauben. Entfernen Sie die Schiene.



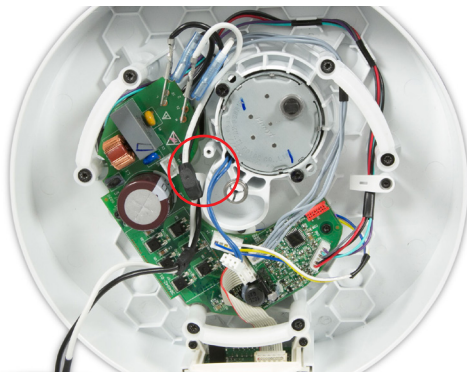
- 14** Entfernen Sie die drei 10-mm-T-8-Schrauben an der Hauptplatine. Entfernen Sie die Platine. Anweisungen zum Einbau der Hauptplatine finden Sie in Schritt 35.



15 Entfernen Sie die T-8-Schraube und die Klemme vom unteren Gehäuse.



16 Trennen Sie die Oszillationskabel von der Hauptplatine.

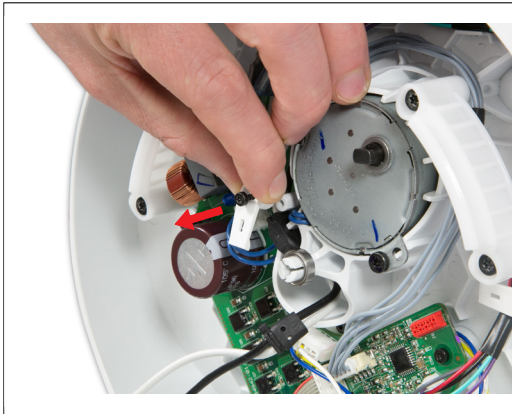


17 Lösen Sie die Oszillationskabel unter den Netzkabeln.

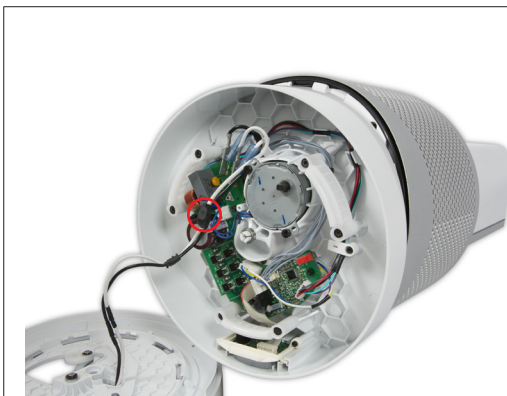


- 18** Entfernen Sie die beiden 12-mm-T-15 Schrauben vom Oszillationsmotor. Entfernen Sie den Motor. Für Anweisungen zum Einbau des Oszillationsmotors gehen Sie zu Schritt 39.

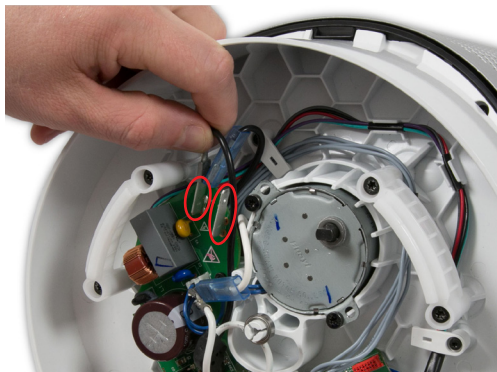
Netzkabeleinheit - Ausbau



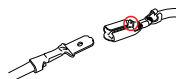
- 19** Entfernen Sie die T-8-Schraube und die Klemme vom unteren Gehäuse.



- 20** Lösen Sie die Tülle des Netzkabels aus der Mitte des unteren Gehäuses.



- 21** Trennen Sie vorsichtig das stromführende und das neutrale Kabel von der Hauptplatine.



- 22** Trennen Sie die stromführenden und die neutralen Kabel mit zwei Spitzzangen sehr vorsichtig von den Doppelsteckhülsen.



- 23** Führen Sie die Netzkabel durch die Grundplateneinheit.
Für Anweisungen zum Einbau des Netzkabels gehen Sie zu Schritt 44.

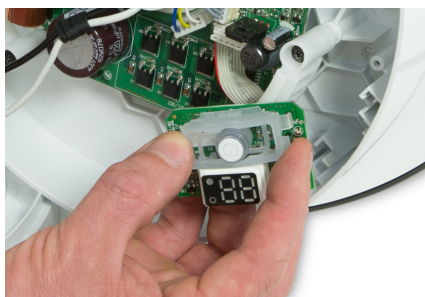
Reparaturhinweise

LCD & Platineinheit, Hauptplatine, Oszillationsmotor und Netzkabeleinheit - Einbau

LCD und Platineinheit - Einbau



- 24** Verbinden Sie das Flachbandkabel mit der LCD- und Platineinheit.



- 25** Setzen Sie die Einschalttaste in die LCD- und Platineinheit ein.
Setzen Sie die Einschalttaste, die LCD- und Platineinheit in das untere Gehäuse ein und achten Sie darauf, dass die Einschalttaste richtig herum angebracht ist.



- 26** Schieben Sie die LCD- und Platinenhalterung in die Kanäle des unteren Gehäuses.
Montieren Sie die beiden 10-mm-T-8-Schrauben.



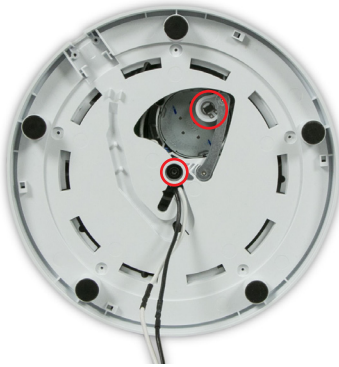
- 27** Setzen Sie die Grundplatte auf das untere Gehäuseteil. Positionieren Sie die Nocke auf dem Oszillationsmotor. Setzen Sie die Mitte der Grundplatte auf den mittleren Schraubenansatz.



- 28** Setzen Sie die Grundplatte auf die drei Schienen.



- 29** Ziehen Sie die sechs T-15-Schrauben fest (Sie müssen die Basis so ausrichten, dass Sie die Schrauben erreichen können).



- 30** Bringen Sie den Sprengring vorsichtig an.
Montieren Sie die 30-mm-T-15
Zentralschraube und die verbundene
Unterlegscheibe.



- 31** Befestigen Sie die kleinere Tülle des
Netzkabels in der Halterung in der
Mitte der Grundplatte.
Wichtig: Die Tülle muss wie
abgebildet angebracht werden.



- 32** Legen Sie das stromführende und das
neutrale Kabel in die dafür
vorgesehenen Halterungen in der
Grundplatte.
Befestigen Sie die verbleibende Tülle
an der Grundplatte.
Wichtig: Bringen Sie das
Glasfasergewebeband wieder an.

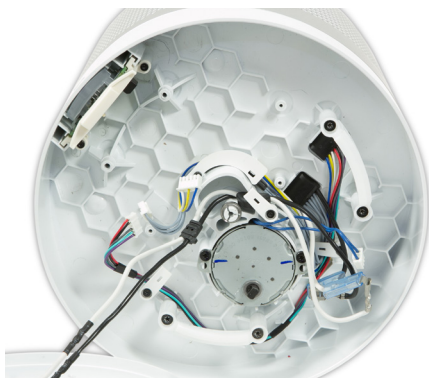


- 33** Setzen Sie die Kabelhalterung in die Grundplatte ein. Montieren Sie die beiden 10-mm-T-8-Schrauben.



- 34** Positionieren Sie die Bodenkappe so, dass die Lasche unter der Kabelhalterung sitzt. Montieren Sie die fünf 10-mm-T-8-Schrauben.

Hauptplatine - Einbau



- 35** Stellen Sie sicher, dass alle Kabel frei liegen und nicht von der neuen Hauptplatineinheit eingeklemmt werden.



- 36** Suchen Sie die neue Hauptplatineinheit. Montieren Sie die drei 10-mm-T-8-Schrauben.



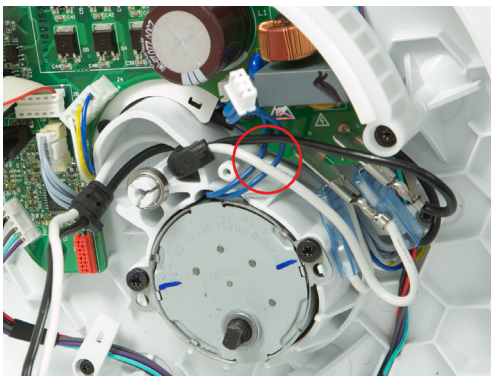
- 37** Verbinden Sie alle Anschlüsse.



- 38** Montieren Sie die Oszillationsschiene. Montieren Sie die beiden 19-mm-T-15 Schrauben.
Wichtig: Ziehen Sie sie nur mit zwei vollen Umdrehungen an.



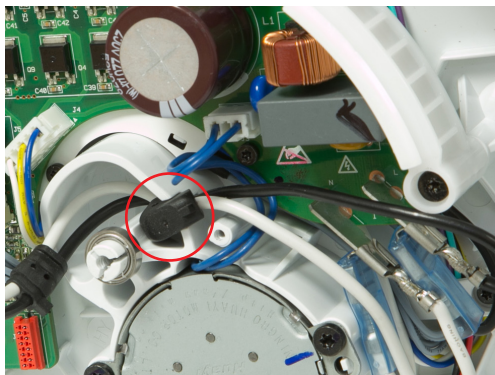
- 39** Montieren Sie den neuen Oszillationsmotor und die beiden T-15-Schrauben. Vergewissern Sie sich, dass sich der Kabelbaum des Oszillationsmotors im Kanal befindet.



- 40** Suchen Sie den Oszillationskabelbaum unter den Netzkabeln.



- 41** Verbinden Sie den Oszillationskabelbaum mit der Hauptplatineinheit.



- 42** Verlegen Sie den Oszillationskabelbaum und positionieren Sie die Netzkabeltülle wie dargestellt.



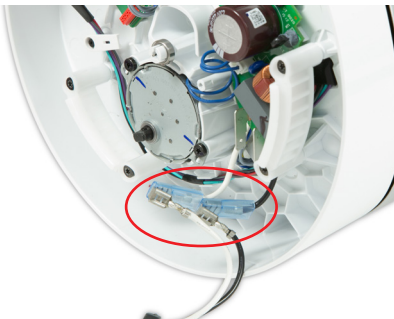
- 43** Bringen Sie die Klemme und die T-8-Schraube wieder am unteren Gehäuse an.

Nach dem Einbau des Oszillationsmotors montieren Sie die restlichen Teile wie in den Schritten 27 - 34 (Seite 15 - 17) beschrieben.

Netzkabeleinheit - Einbau



44 Führen Sie die neue Netzkabeleinheit durch die Grundplatte.



45 Stecken Sie das stromführende und neutrale Kabel in die entsprechenden Doppelsteckhülsen. Verbinden Sie die Klemmen mit der Hauptplatineinheit.



46 Stellen Sie sicher, dass der Kabelbaum des Oszillationsmotors richtig sitzt. Positionieren Sie die Tülle für das Netzkabel wie abgebildet.





- 47** Bringen Sie die Klemme und die T-8-Schraube wieder am unteren Gehäuse an.

Montieren Sie nach der Montage der Netzkabeleinheit die übrigen Teile wie in den Schritten 27 bis 34 (Seite 15 bis 17) beschrieben.

Reparaturhinweise

Triac Platineneinheit - Ausbau

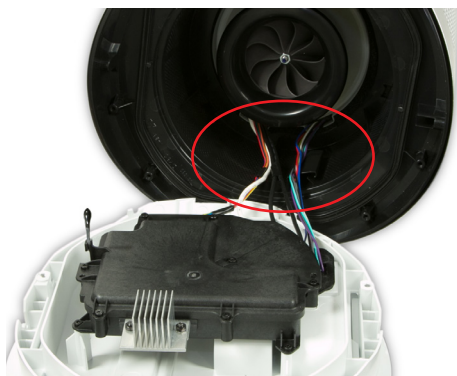


48 Entfernen Sie die sechs 12-mm-T-10-Schrauben und die zwei 8-mm-T-6-Schrauben an der Vorder- und Rückseite der Kippplatte.

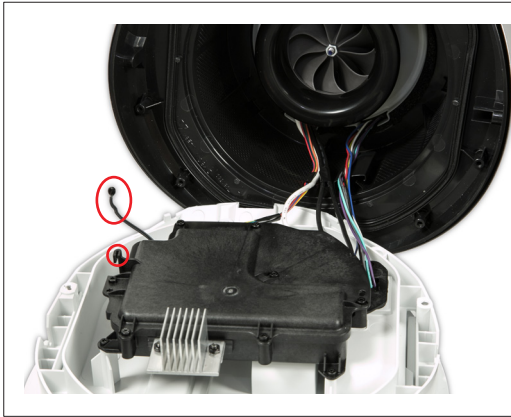


49 Heben Sie die Kippplatte und das untere Gehäuse vorsichtig vom Hauptgehäuse ab.

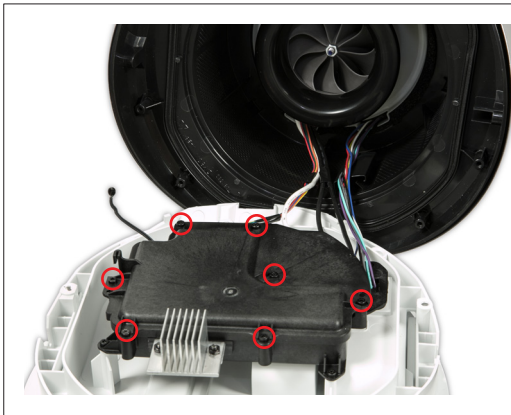
Hinweis: die beiden Einheiten werden mit Kabelbäumen zusammengehalten.



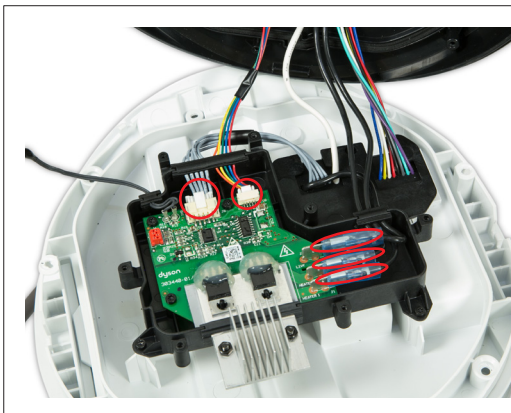
50 Lösen Sie die Kabelbäume vorsichtig aus dem Kanal im Hauptgehäuse.



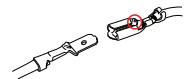
51 Lösen Sie vorsichtig das Thermosensorkabel.

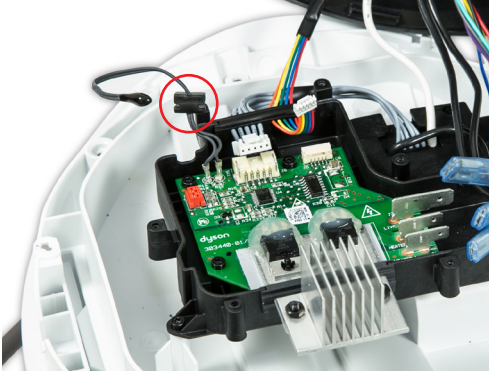


52 Entfernen Sie die sieben 10-mm-T-8 Schrauben von der Abdeckung der Triac-Platine.
Entfernen Sie die Abdeckung.

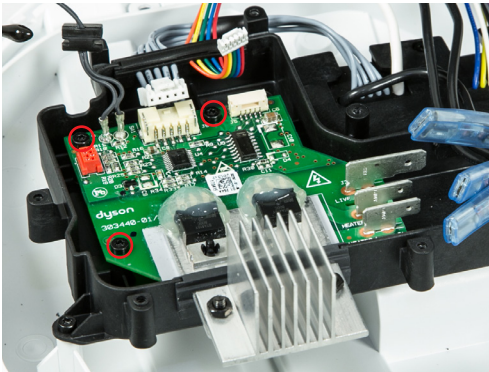


53 Lösen Sie vorsichtig die markierten Anschlüsse.

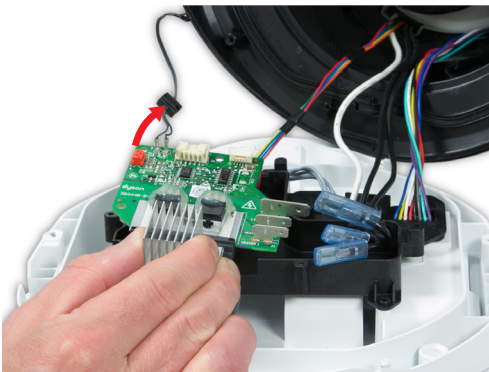




- 54** Lösen Sie die Tülle des Thermosensors vorsichtig von der Kippplatte.



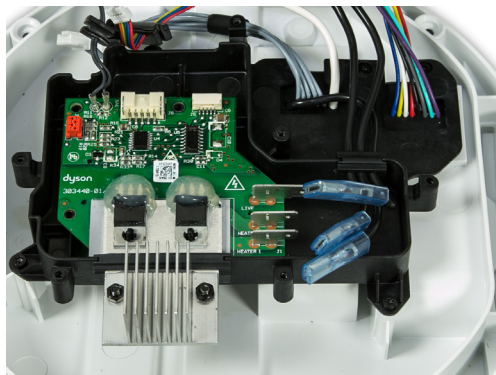
- 55** Entfernen Sie die drei 10-mm-T-8-Schrauben.



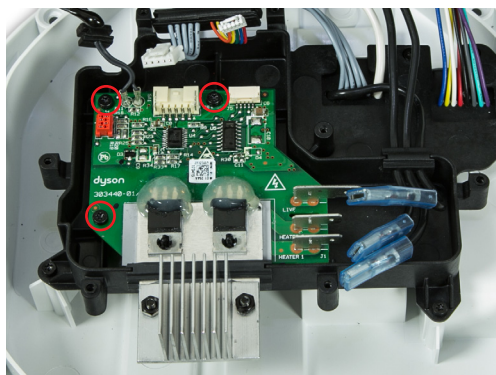
- 56** Nehmen Sie die Triac-Platine wie abgebildet aus dem Gehäuse.

Reparaturhinweise

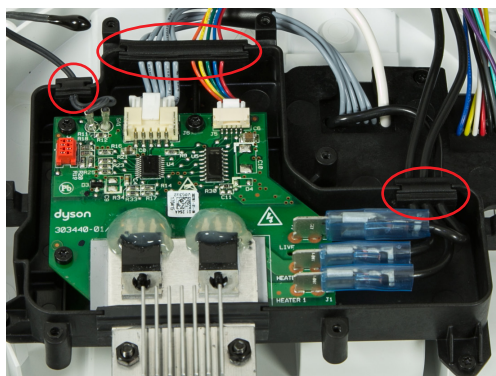
Triac-Platineneinheit - Einbau



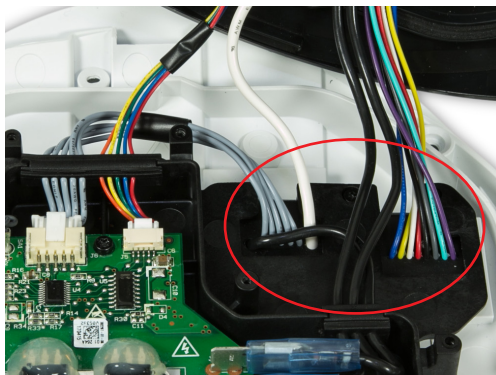
- 57** Setzen Sie die neue Triac-Platineneinheit in die Kippplatte ein.



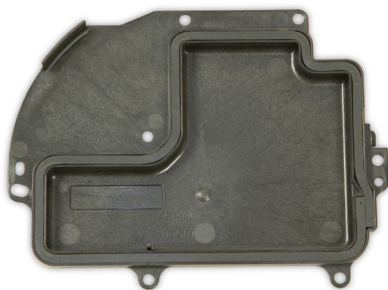
- 58** Montieren Sie die drei 10-mm-T-8-Schrauben.



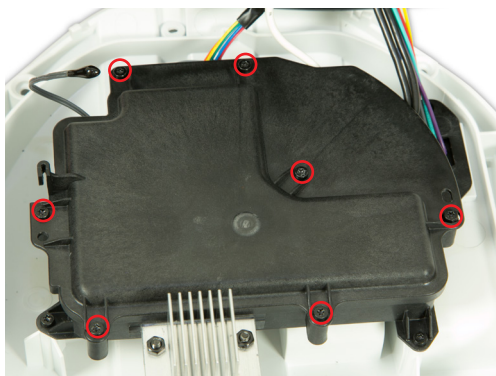
- 59** Verbinden Sie alle Kabel und Tüllen mit der Triac-Platine.
Wichtig: Stellen Sie sicher, dass alle Tüllen ordnungsgemäß sitzen.



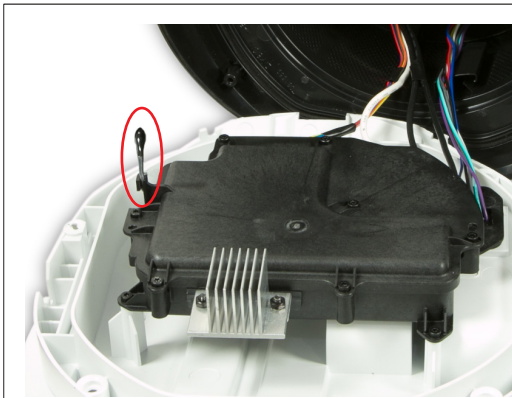
- 60 Wichtig:** Um das Risiko des Einklemmens zu minimieren, stellen Sie sicher, dass alle Kabelbäume wie abgebildet verlegt sind.



- 61** Vergewissern Sie sich, dass die Schaumstoffdichtung noch richtig in der Abdeckung der Triac-Platine.
Wichtig: Wenn die Dichtung Anzeichen von Verschleiß aufweist, müssen Sie sie durch eine neue ersetzen.



- 62** Setzen Sie die Platinenabdeckung auf die Platine und bringen Sie die sieben 10-mm-T-8-Schrauben an.



63 Befestigen Sie den Thermosensor in der Leiterplattenabdeckung.



64 Setzen Sie das untere Gehäuseteil ein.

Wichtig: Stellen Sie sicher, dass alle Kabel von potenziellen Einklemmbereichen entfernt liegen und die Kabelbäume sicher im Kanal des Hauptgehäuses befestigt sind.



65 Bringen Sie die sechs 12-mm-T-10-Schrauben und zwei 8-mm-T-6-Schrauben an der Vorder- und Rückseite der Kippplatte an.

Reparaturhinweise

Amp-Einheit - Ausbau



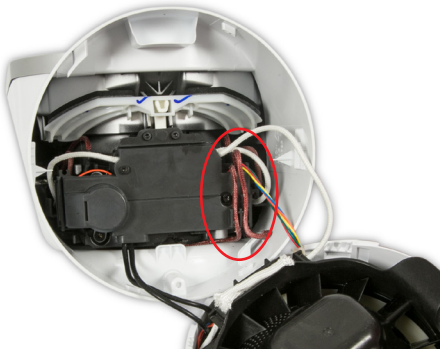
- 66** Drücken Sie die Entriegelungsknöpfe auf beiden Seiten der Filtereinheit. Heben Sie die Filtereinheit über die AMP-Einheit.



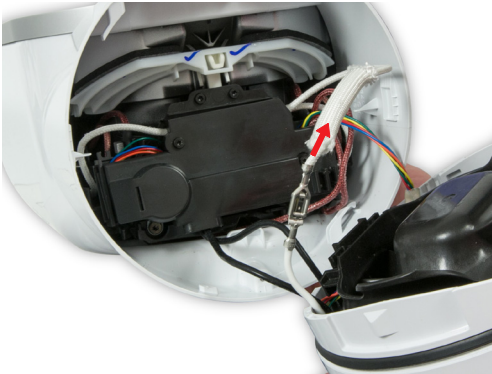
- 67** Entfernen Sie die beiden 10-mm-T-8-Schrauben auf beiden Seiten der AMP-Einheit.



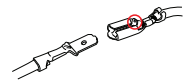
- 68** Drehen Sie die Amp-Einheit vorsichtig gegen den Uhrzeigersinn und lösen Sie die Amp vorsichtig vom Hauptgehäuse.
Hinweis: Die beiden Einheiten werden noch mit Kabelbäumen verbunden.



69 Lösen Sie die Kabel vorsichtig aus der Halterung in der Abdeckung.

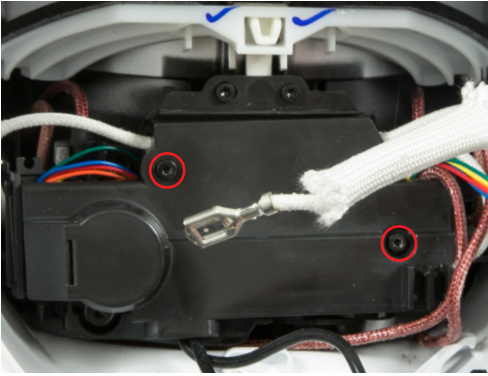


70 Entfernen Sie die neutralen Kabel aus der Halterung in der Motorhalterungseinheit. Schieben Sie das Glasfasergewebeband von den Nullleiterklemmen weg.

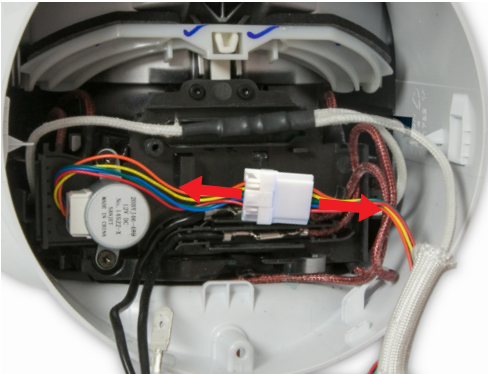


71 Trennen Sie vorsichtig das neutrale Kabel ab.

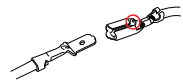
Wichtig: Bewahren Sie den Glasfasergewebebeschlauch gut auf, da Sie diese für den Wiedereinbau benötigen.



- 72** Entfernen Sie die beiden T-8-Schrauben in der Abdeckung. Entfernen Sie die Abdeckung.



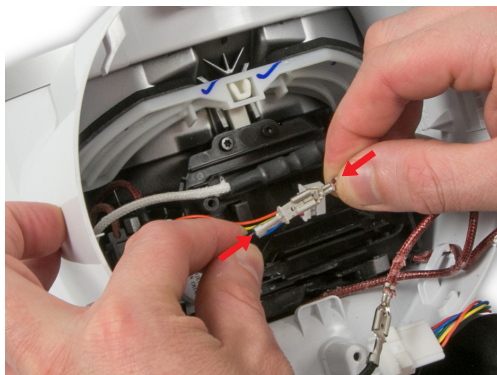
- 73** Lösen Sie den Kabelbaum des Modusmotors von den Halterungen. Trennen Sie den Kabelbaum.



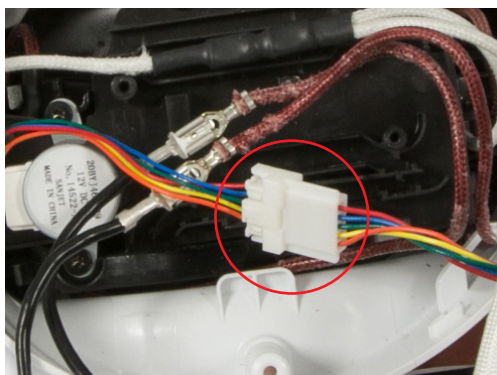
- 74** Trennen Sie die beiden Heizungskabel vorsichtig ab.

Reparaturhinweise

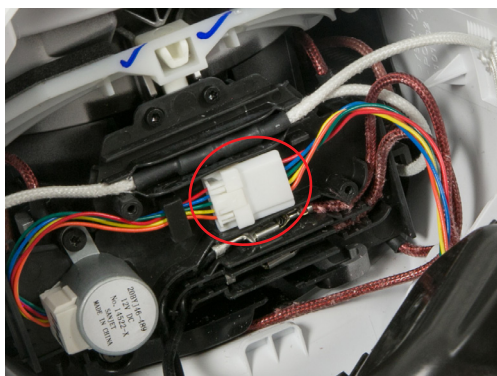
Amp-Einheit - Einbau



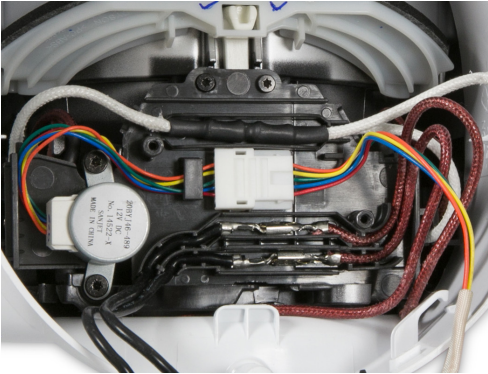
75 Schließen Sie die schwarzen Heizkabel an.



76 Schließen Sie den Kabelbaum des Durchflussmodusmotors an.



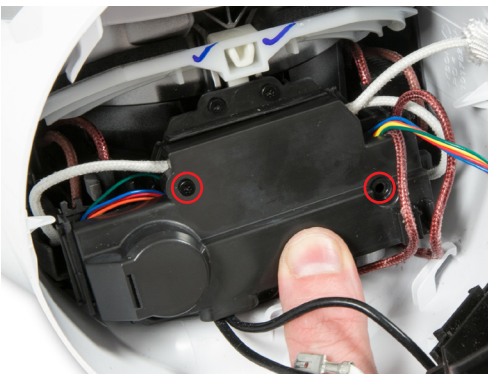
77 Legen Sie die Kabel sorgfältig in die dafür vorgesehenen Halterungen im Klemmenhalter.



78 Wichtig: Stellen Sie sicher, dass alle Kabel korrekt und weit entfernt von potenziellen Einklemmstellen verlegt sind.



79 Setzen Sie die Leiste an der Abdeckung vorsichtig in den Spalt in der Anschlussplatte.
Wichtig: Es ist wichtig, dass keine Kabel zwischen der Abdeckung und der Platte eingeklemmt sind.



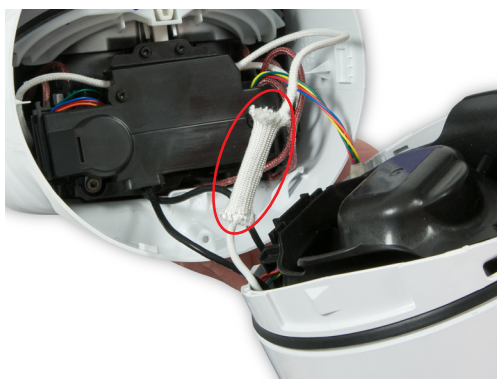
80 Halten Sie die Abdeckung fest und bringen Sie die beiden T-8-Schrauben an.



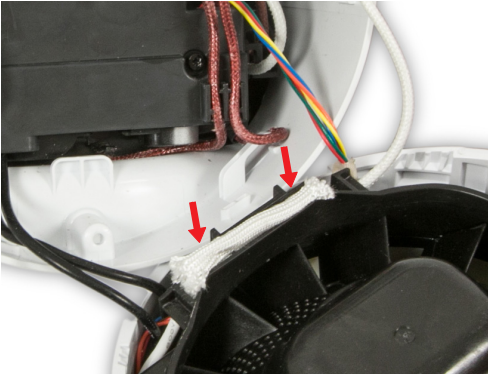
81 Wichtig: Schieben Sie den Glasfasergewebeschnur über die Amp-Seite des neutralen Kabels.



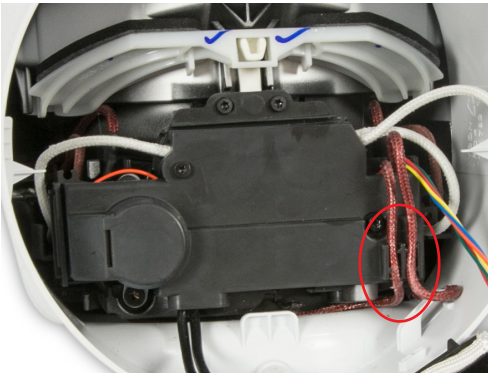
82 Schließen Sie die beiden neutralen Kabel an.



83 Wichtig: Positionieren Sie den Glasfasergewebeschnur vollständig über den Anschlüssen.



84 Wichtig: Befestigen Sie das Glasfasergewebeband sicher in der dafür vorgesehenen Halterung.



85 Führen Sie die Kabel vorsichtig in die Halterungen in der Klemmenabdeckung ein.



86 Setzen Sie die Amp auf den Hauptkörper. Drehen Sie die Amp im Uhrzeigersinn und rasten Sie sie ein.



87 Bringen Sie die beiden 10-mm-T-8-Schrauben auf beiden Seiten der Amp-Einheit an.



88 Verriegeln Sie den Filter in seiner Position.

Reparaturhinweise

Durchflussmodusmotor und Durchflussfokuskippeneinheit - Ausbau



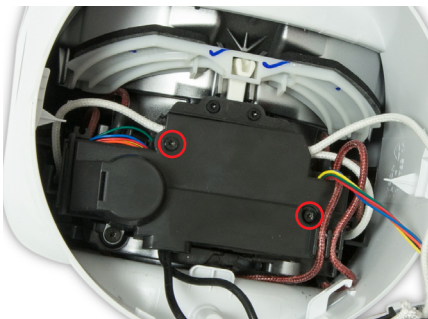
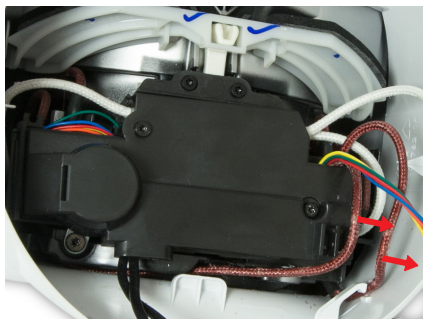
- 89** Drücken Sie die Entriegelungsknöpfe auf beiden Seiten der Filtereinheit. Heben Sie die Filtereinheit über die AMP-Einheit.



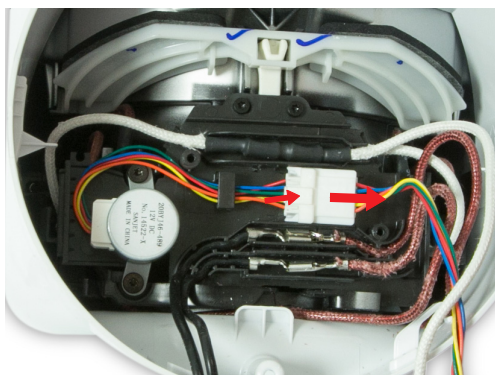
- 90** Entfernen Sie die beiden 10-mm-T-8-Schrauben auf beiden Seiten der AMP-Einheit.



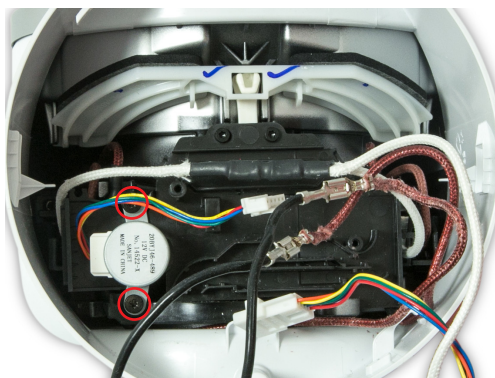
- 91** Drehen Sie die Amp-Einheit vorsichtig gegen den Uhrzeigersinn und lösen Sie die Amp vorsichtig vom Hauptgehäuse.
Hinweis: Die beiden Einheiten werden noch mit Kabelbäumen verbunden.



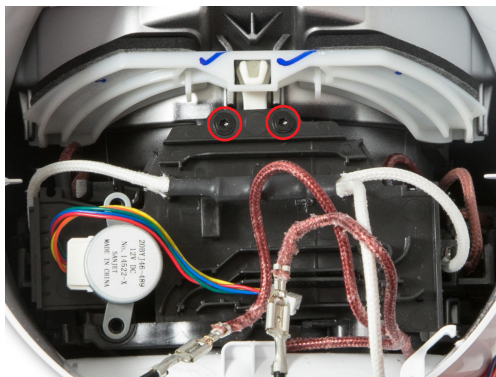
- 92** Lösen Sie die Kabel vorsichtig von der Klemmenabdeckung. Entfernen Sie die beiden T-8 Schrauben in der Klemmenabdeckung. Heben Sie die Abdeckung ab.



- 93** Lösen Sie den Kabelbaum des Modusmotors von den Halterungen. Trennen Sie den Kabelbaum.



- 94** Entfernen Sie die beiden T-10-Schrauben, die den Durchflussmotor halten.



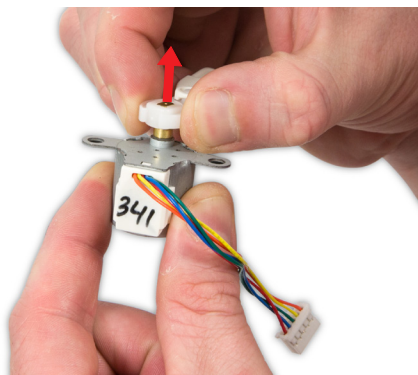
- 95** Entfernen Sie die beiden T-8 Schrauben mit den verbundenen Unterlegscheiben, mit denen die Kabelplatte an der Amp befestigt ist.



- 96** Lösen Sie den Durchflussmodusmotor von der Kabelplatte. Entfernen Sie die Platte.



- 97** Lösen Sie den Motorhebelarm von der Durchflussfokussklappeneinheit.



- 98** Wenn der Grund für die Reparatur der Austausch des Durchflussmodusmotors oder eines der daran befestigten Bauteile ist, müssen Sie diese ausbauen. Ziehen Sie den Motorhebelarm vom Motor ab.
Wenn der Grund für die Reparatur der Austausch der Durchflussfokuskippeneinheit ist, fahren Sie mit Schritt 100 fort.

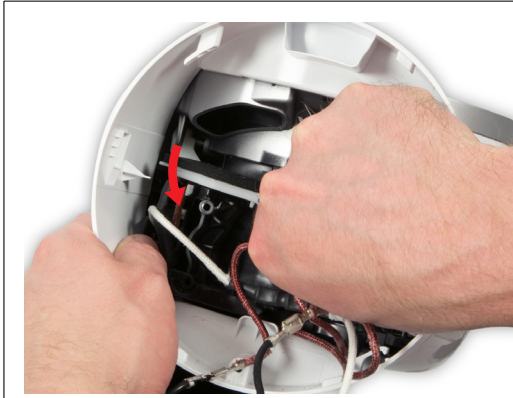


- 99** Lösen Sie den Verbindungsarm vom Motorhebelarm.

Für Anweisungen zum Einbau des Durchflussmodusmotors, des Motorhebelarms oder des Verbindungsarms gehen Sie zu Schritt 104 (Seite 44).



- 100** Lösen Sie eine Seite der Durchflussfokuskippeneinheit.



101 Wiederholen Sie den Vorgang auf der anderen Seite.

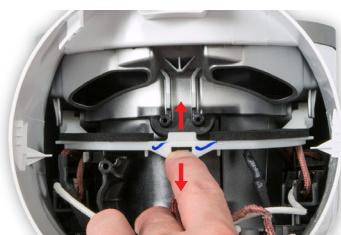
Reparaturhinweise

Durchflussmodusmotor und Durchflussfokussklappeneinheit - Einbau

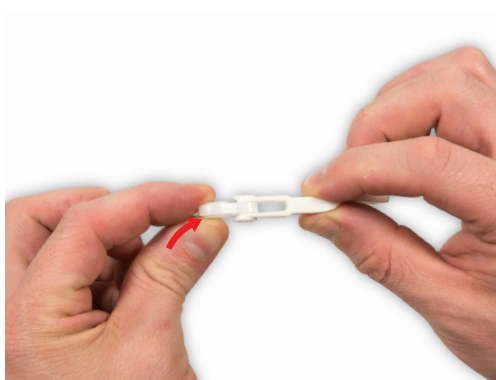
Besteht der Grund für die Reparatur darin, den Durchflussmodusmotor oder ein daran befestigtes Bauteil auszutauschen, gehen Sie zu Schritt 104.



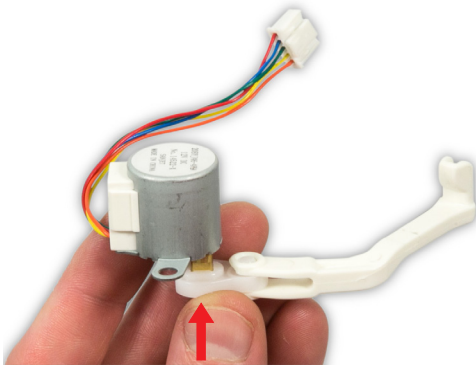
- 102** Bringen Sie die Durchflussfokussklappeneinheit an einer der Laschen auf beiden Seiten der Amp-Einheit an.



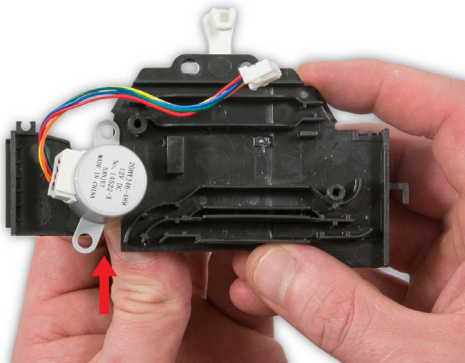
- 103** Bringen Sie auch auf der anderen Seite an und testen Sie die Bewegung der Durchflussfokussklappeneinheit.



- 104** Stecken Sie den Motorhebelarm auf den Verbindungsarm.



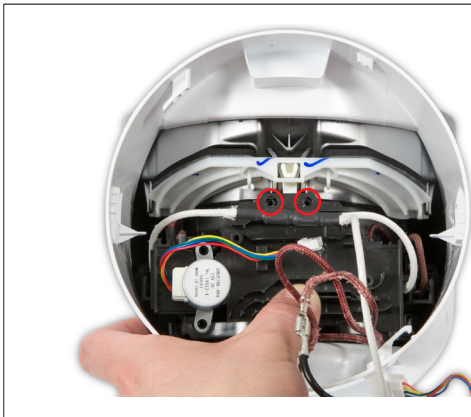
105 Schieben Sie den Verbindungsarm auf den Durchflussmotor.
Hinweis: Richten Sie aus wie angezeigt.



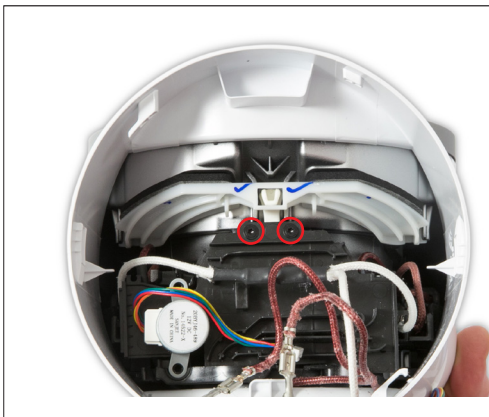
106 Schieben Sie den Durchflussmodusmotor wie abgebildet in die Kabelplatte.



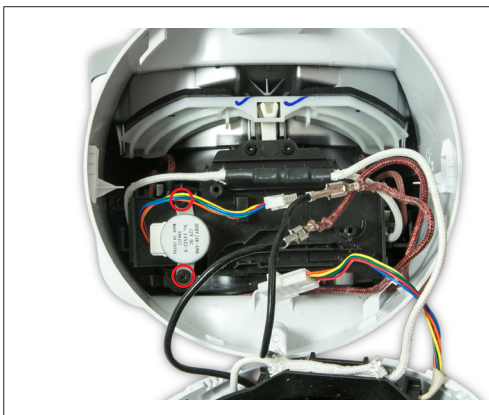
107 Führen Sie das Ende des Motorhebelarms in das Loch in der Durchflussfokussklappeneinheit ein.



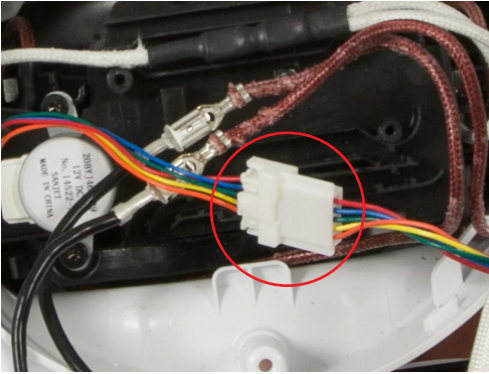
108 Vergewissern Sie sich, dass alle Kabel frei sind, und positionieren Sie die Kabelplatte über den Schraubansätzen.



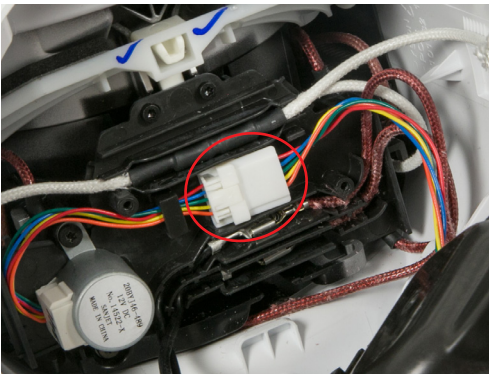
109 Montieren Sie die beiden 10-mm-T-8-Schrauben mit verbundenen Unterlegscheiben in der Kabelplatte.



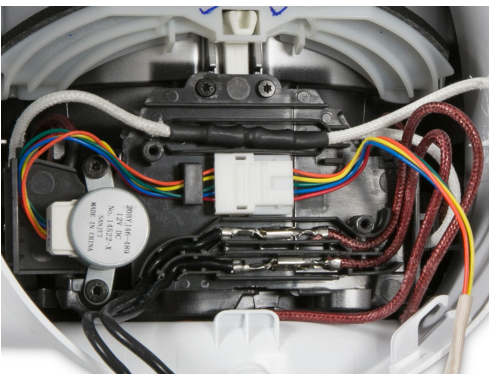
110 Montieren Sie die beiden 10-mm-T-10-Schrauben in den Durchflussmotor.



111 Verbinden Sie den Kabelbaum des Durchflussmodusmotors.



112 Legen Sie die Kabel sorgfältig in die dafür vorgesehenen Halterungen im Klemmenhalter.

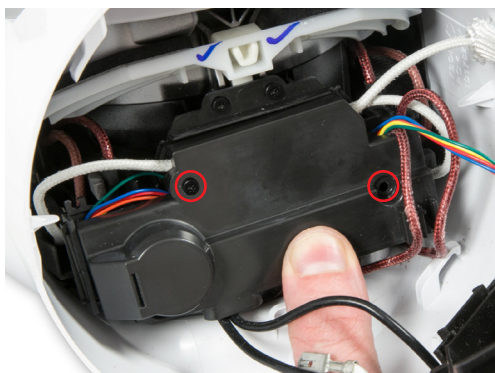


113 Wichtig: Vergewissern Sie sich, dass alle Kabel ordnungsgemäß und weit entfernt von potenziellen Einklemmstellen verlegt sind.

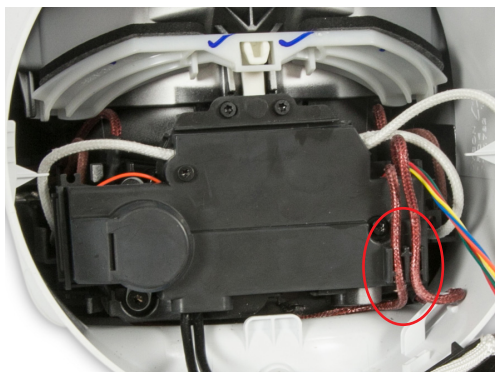


114 Setzen Sie die Leiste auf der Abdeckung vorsichtig in den Spalt in der Anschlussplatte.

Wichtig: Es ist wichtig, dass keine Kabel zwischen der Abdeckung und der Platte eingeklemmt sind.



115 Halten Sie die Abdeckung fest, während Sie die beiden T-8-Schrauben anbringen.



116 Führen Sie die Kabel vorsichtig in die Halterungen in der Klemmenabdeckung ein.



117 Setzen Sie die Amp auf den Hauptkörper. Drehen Sie die Amp im Uhrzeigersinn und rasten Sie sie ein.



118 Bringen Sie die beiden 10-mm-T-8-Schrauben auf beiden Seiten der Amp-Einheit an.



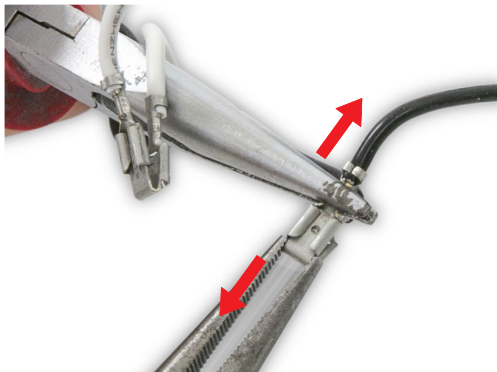
119 Verriegeln Sie den Filter in seiner Position.

Reparaturhinweise

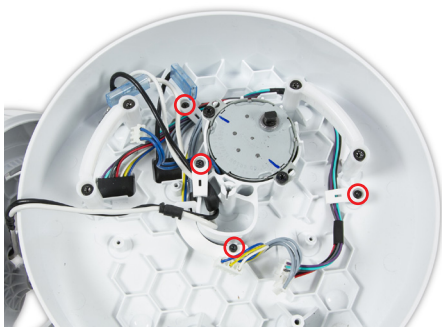
Hauptmotor- und Halterungseinheit - Ausbau

Bevor Sie fortfahren, müssen Sie die folgenden Abschnitte wie zuvor beschrieben ausführen:

Amp-Einheit - Ausbau Seite 31 - 33; LCD und Platine, Hauptplatine, Oszillationsmotor und Netzkabel - Ausbau (nur Schritte 01 - 09 und 13 - 14).



- 120** Trennen Sie die stromführenden und neutralen Kabel mit einer Spitzzange vorsichtig von den Doppelsteckhülsen.



- 121** Lösen Sie alle Kabel von den Klemmen im Gehäuse des Unterbodens. Entfernen Sie ggf. die T-8-Schrauben und Klammern.



- 122** Vergewissern Sie sich, dass keine Kabel eingeklemmt sind.



123 Entfernen Sie die sechs 12-mm-T-10- und zwei 8-mm-T-6-Schrauben an der Vorder- und Rückseite der Kippplatte.

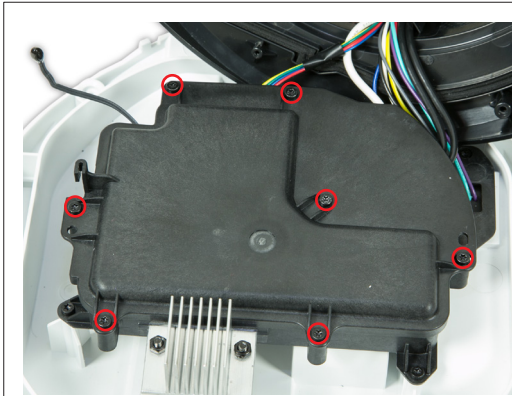


124 Heben Sie die Kippplatte und das untere Gehäuse vorsichtig vom Hauptgehäuse ab.

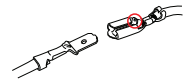
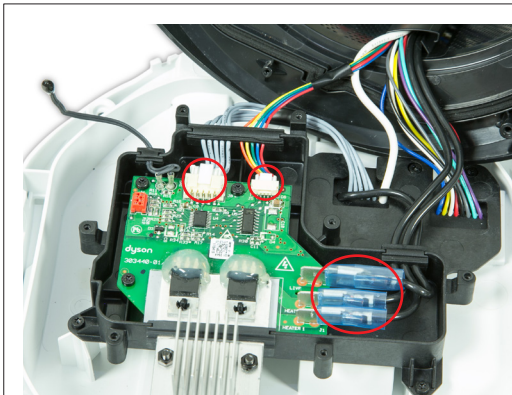
Achtung: Die beiden Einheiten werden mit Kabelbäumen zusammengehalten.



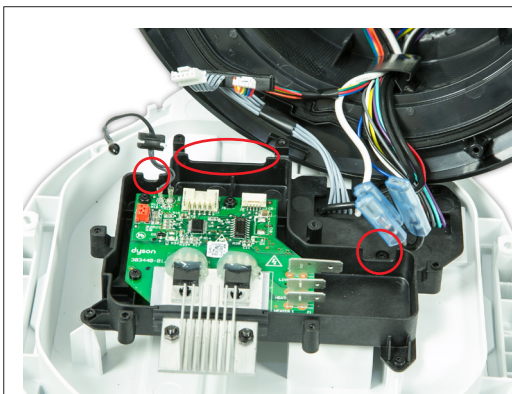
125 Lösen Sie das Thermosensorkabel vorsichtig.



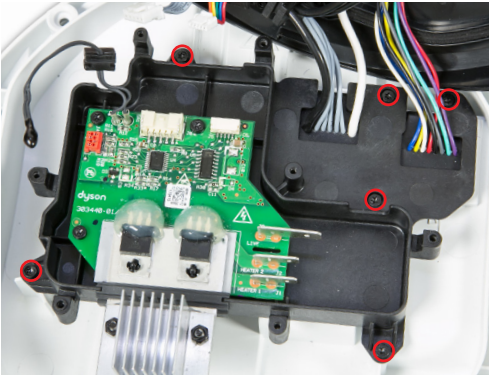
- 126** Entfernen Sie die sieben 10-mm-T-8 Schrauben von der Abdeckung der Triac-Platine.
Entfernen Sie die Abdeckung.



- 127** Lösen Sie vorsichtig die markierten Anschlüsse.



- 128** Lösen Sie die markierten Tüllen vom Platinengehäuse.



129 Entfernen Sie die sechs 10-mm-T-8-Schrauben aus dem Platinengehäuse.



130 Lösen Sie das Platinengehäuse.



131 Ziehen Sie die Tülle des Motorkabelbaums von der Kippplatte ab.



132 Drücken Sie die Motortülle von der Innenseite des unteren Gehäuses aus durch. Ziehen Sie den Kabelbaum durch die Kippplatte.



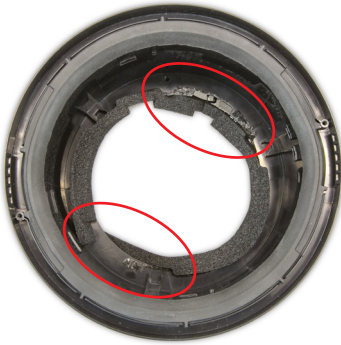
133 Wiederholen Sie den Vorgang mit dem Haupt-Amp-Kabelbaum.



134 Vergewissern Sie sich, dass alle Kabelbäume frei von der Halterung im Inneren des Hauptgehäuses sind. Heben Sie die Motor- und Halterungseinheit vom Gehäuse des Hauptkörpers ab.

Reparaturhinweise

Hauptmotor- und Halterungseinheit - Einbau



- 135** Prüfen Sie die Schaumstoffdichtung der Motorhalterung auf Beschädigungen. Wenn die Schaumstoffdichtung der Motorhalterung nicht ersetzt werden muss, fahren Sie mit Schritt 133 fort.



- 136** Wenn die Dichtung ausgetauscht werden muss, nehmen Sie sie aus der Ablage im Inneren des Hauptgehäuses. Vergewissern Sie sich, dass alle Klebstoffreste entfernt sind.



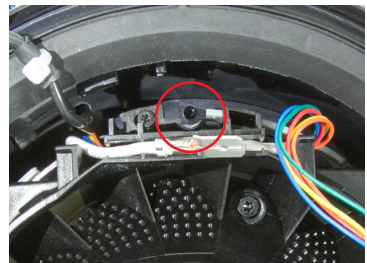
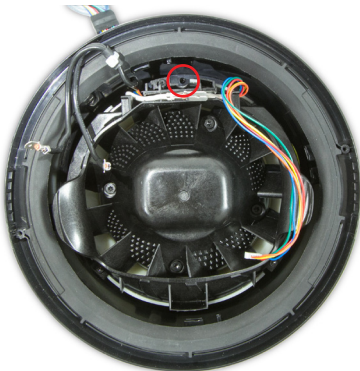
- 137** Legen Sie die neue Dichtung in die Nut des Motorgehäuses.



138 Ziehen Sie die Schutzfolie von der Schaumstoffdichtung



139 Führen Sie die Kabelbäume durch das Hauptgehäuse.



140 Stellen Sie sicher, dass die Motor- und Halterungseinheit mit den Markierungen auf der Ablage des Hauptgehäuses ausgerichtet ist.



- 141** Drücken Sie die Motor- und Halterungseinheit fest in das Hauptgehäuse, um sicherzustellen, dass die Dichtung fest sitzt.



- 142** Heben Sie die Motor- und Halterungseinheit aus dem Hauptgehäuse und prüfen Sie, ob die Dichtung richtig sitzt.



- 143** Führen Sie die Kabelbäume durch das Hauptgehäuse. Stellen Sie sicher, dass die Motor- und Halterungseinheit mit den Angaben auf der Ablage des Hauptgehäuses ausgerichtet ist.



144 Führen Sie den Motorkabelbaum durch die Kippplatte und in das untere Gehäuse.



145 Setzen Sie die kleinere Motorkabelbaumtülle fest in das untere Gehäuse ein.



146 Setzen Sie die größere Motorkabelbaumtülle sicher in die Kippplatte ein.



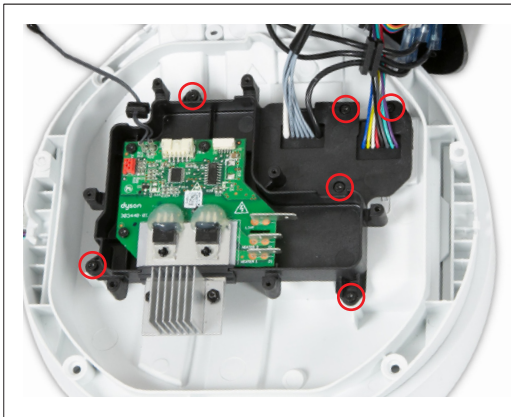
147 Führen Sie den Haupt-Amp-Kabelbaum durch die Kippplatte und in das untere Gehäuse.



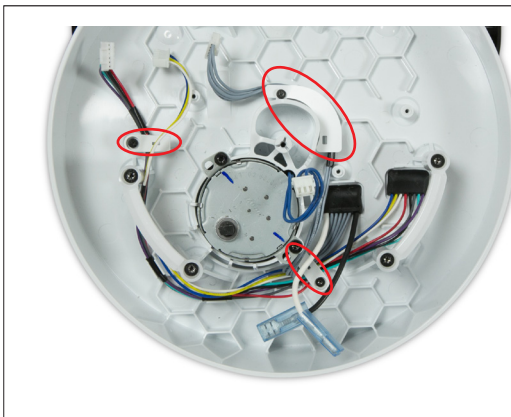
148 Setzen Sie die kleinere Tülle des Haupt-Amp-Kabelbaums fest in das untere Gehäuse ein.



149 Setzen Sie die größere Haupt-Amp-Kabelbaumtülle sicher in die Kippplatte ein.



- 150** Setzen Sie das Gehäuse der Triac-Platineneinheit auf die Kippplatte. Montieren Sie die sechs 10-mm-T-8-Schrauben.



- 151** Ziehen Sie die Kabelbäume in die dafür vorgesehenen Halterungen und Klammern im unteren Gehäuse ein.



- 152** Verbinden Sie die stromführenden und neutralen Doppelsteckhülsen.

Nachdem Sie die Kabelbäume mit der Triac-Platine verbunden haben, fahren Sie mit dem Einbau der folgenden Teile fort, wie zuvor gezeigt:

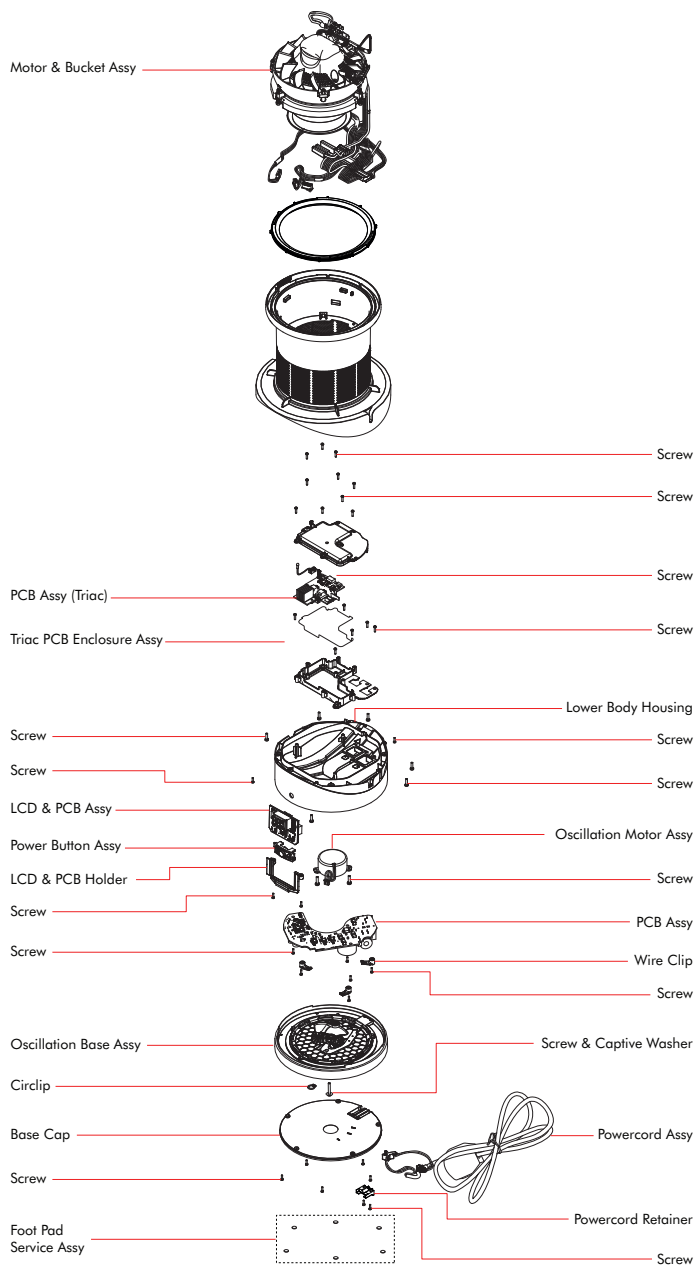
Triac-Platineneinheit - Einbau Seite 26 - 28, Schritte 59 - 65

LCD & Platineneinheit, Hauptplatine, Oszillationsmotor und Netzkabeleinheit - Einbau
Seiten 17 - 18, Schritte 35 - 38

Amp-Einheit - Einbau Seite 32

Teile-Diagramm

Hauptgehäuseeinheit



Teile-Diagramm
Amp-einheit

