

JK GLOBAL SERVICE

Ergoline

SUNANGEL

soltron

SUN DASH

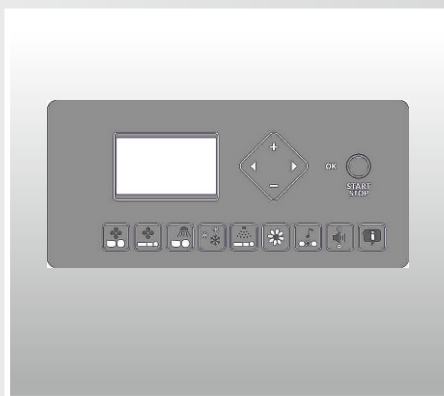
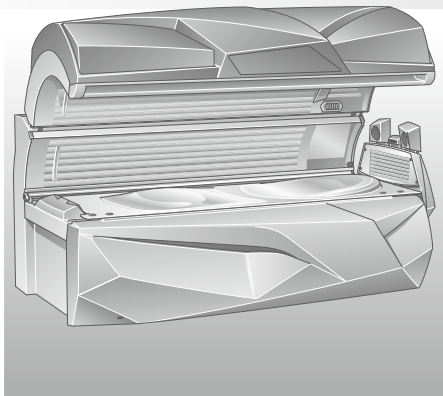
MONTAGEANWEISUNG INSTALLATION INSTRUCTIONS

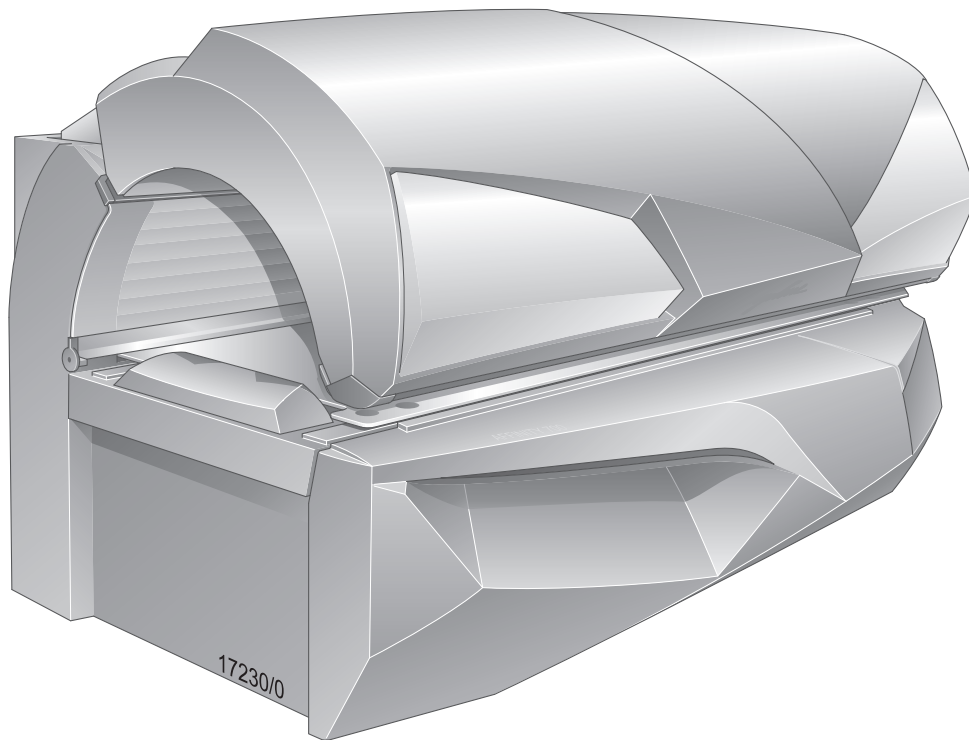
Ergoline AFFINITY 700 / 900 / 990

Ergoline BALANCE 700 HYBRID PERFORMANCE

Ergoline BALANCE 770 BEAUTY SELECT

BEAUTY ANGEL 700^{sun} Climatronic





Montageanweisung

Ergoline AFFINITY 700/900/990 (AC Plus)
Ergoline BALANCE 700 HYBRID PERFORMANCE
BEAUTY ANGEL 700^{SUN} Climatronic
Ergoline BALANCE 770 BEAUTY SELECT

1015728-00 / de / 11.2014

JK GLOBAL SERVICE

Ergoline

SUNANGEL

soltron

SUN DASH

Impressum

Hersteller: JK-Products GmbH
 Rottbitzer Straße 69
 53604 Bad Honnef (Rottbitze)
 GERMANY

☎ +49 (0) 22 24 / 818-140

☎ +49 (0) 22 24 / 818-166

**Kundendienst / Technischer Service
 (Ersatzteilbestellung für Bauteile):**

**JK-International GmbH,
 Bereich JK-Global Service**
 Köhlershohner Straße
 53604 Bad Honnef (Rottbitze)
 GERMANY

☎ +49 (0) 22 24 / 818-861 (national)

☎ +49 (0) 22 24 / 818-879 (international)

☎ +49 (0) 22 24 / 818-205

E-Mail: service@jk-globalservice.de

**Ersatzteilbestellung für
 Verbrauchsmaterialien:**

**JK-International GmbH,
 Bereich JK-Licht**
 Köhlershohner Straße
 53578 Windhagen
 GERMANY

☎ +49 (0) 22 24 / 818-600

☎ +49 (0) 22 24 / 818-615

E-Mail: info@jk-licht.de



HINWEIS:

Die Abbildungen und Texte gelten für die Ergoline- und Beauty Angel-Geräte, auch wenn jeweils nur ein Gerät dargestellt wird.



HINWEIS:

Gegenüber Darstellungen und Angaben dieser Montageanweisung sind technische Änderungen vorbehalten!

Der Nachdruck und die Vervielfältigung – auch auszugsweise – ist nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung und mit Quellenangabe gestattet.

Urheberrecht / Copyright

Das Urheberrecht verbleibt bei der JK-Holding GmbH.

Der Inhalt darf weder vollständig noch teilweise vervielfältigt, verbreitet oder zu Zwecken des Wettbewerbs unbefugt verwertet oder anderen mitgeteilt werden.

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeines	5
1.1	Symbolerklärung	5
2	Sicherheitshinweise für die Demontage und Montage	6
3	Informationen für das Service-Personal	8
3.1	Transport und Transportschäden	8
3.2	Lufttechnik.....	8
3.3	Aufstellort	9
3.4	Elektroanschluss	10
3.5	Wartung	11
3.6	Gerät spannungsfrei schalten und gegen Wiedereinschalten sichern	12
3.7	Entsorgung.....	13
3.7.1	Umweltbestimmungen – Entsorgung von Lampen und Batterien	13
3.7.2	Verpackung	13
3.7.3	Entsorgung von Altgeräten.....	14
3.7.4	Registriernummern.....	14
4	Hinweise für die Demontage und Montage	15
4.1	Werkzeug und Ausrüstung.....	15
5	Demontage	16
5.1	Transportsicherungen entfernen	16
5.2	Acrylglas-Liegescheibe und Seitenteilscheibe ausbauen	17
5.3	Frontblende entfernen.....	18
5.4	Wanne ausbauen	20
5.5	Klimagerät ausbauen	21
5.6	Steuerung ausbauen.....	23
5.7	Teileträger ausbauen	24
5.8	Oberteil demontieren.....	24
5.9	Kopf- und Fußende demontieren	26
5.10	Rückwand und Gerätelüfter demontieren.....	27

6	Montage.....	28
6.1	Rückwand aufstellen, Gerätelüfter montieren	28
6.2	Netzanschluss und Anschluss von Zeitsteuerungen	29
6.3	Kopf- und Fußende montieren	32
6.4	Oberteil montieren	32
6.5	AROMA-Behälter montieren / Übersicht AQUA / AROMA SYSTEM	34
6.6	Steuerung einbauen	37
6.7	Teileträger einbauen	38
6.8	Klimagerät einbauen	39
6.9	Wanne einsetzen.....	41
6.10	Frontblende montieren	42
6.11	Acrylglas-Liegescheibe und Seitenteilscheibe einbauen.....	44
7	Technische Daten.....	46
7.1	Leistung, Anschlusswerte und Geräuschpegel	46
7.2	Abmessungen	46
7.3	Lampenbestückung	46
7.4	Münzgeräte	46
7.5	Firmenschilder/Warnhinweise	46
8	Index.....	47

1 Allgemeines

1.1 Symbolerklärung

Folgende Arten von Sicherheitshinweisen werden in der vorliegenden Montageanweisung verwendet:



GEFAHR!

Art und Quelle der Gefahr!

Dieser Sicherheitshinweis bedeutet, dass unmittelbare Gefahr für Leib und Leben besteht.



GEFAHR!

Art und Quelle der Gefahr!

Dieser Sicherheitshinweis warnt vor Gefahren für Leib und Leben, die durch Elektrizität verursacht werden.



ACHTUNG!

Art und Quelle der Gefahr!

Dieser Sicherheitshinweis warnt vor Geräte-, Material- oder Umweltschäden.



HINWEIS:

Dieses Symbol kennzeichnet keine Sicherheitshinweise, sondern gibt zusätzliche Informationen zum besseren Verständnis der Abläufe.

2 Sicherheitshinweise für die Demontage und Montage



GEFAHR!

Elektrische Spannung im gesamten Gerät!

Die Montage und der Elektroanschluss müssen den nationalen Vorschriften entsprechen, in Deutschland VDE-Vorschriften.

Die Elektroinstallation ist bauseitig mit einer frei zugänglichen allpoligen Trennvorrichtung (Hauptschalter) gemäß Überspannungskategorie III auszurüsten. Das bedeutet, dass jeder Pol eine Kontaktöffnungsweite entsprechend den Bedingungen der Überspannungskategorie III für volle Trennung aufweisen muss.

Erfolgt der Anschluss über eine Steckverbindung, ist ein Steckersystem nach dem gültigen Stand der EN 60309 zu verwenden.

Montage, Aufstellung, Erweiterung oder Instandsetzung des Gerätes dürfen nur durch ausgebildetes und geschultes Fachpersonal vorgenommen werden.

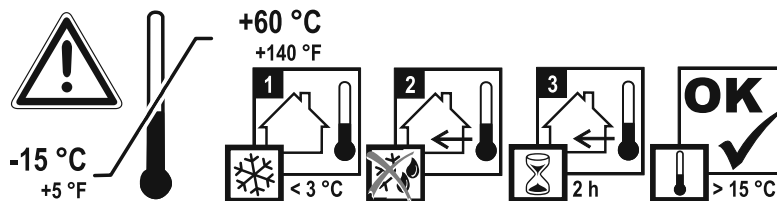
- Alle am Gerät angebrachten Gefahren- und Sicherheitshinweise sind zu beachten!
- Es dürfen keine Sicherheitseinrichtungen (z.B. Scheibenschalter) und Sicherheitshinweise entfernt bzw. außer Kraft gesetzt werden, die den sicheren Betrieb des Gerätes beeinträchtigen können!
- Das Gerät darf nur in einwandfreiem Zustand an den Betreiber übergeben werden!
- Die Montage ist nur nach den vorgegebenen Schritten dieser Montageanweisung zulässig!
- Bei allen Demontage- und Montagearbeiten an elektrischen Einrichtungen ist das Gerät spannungsfrei zu schalten (siehe Seite 12). Ausnahmen sind nur bei Funktionsprüfungen zulässig!
- Eine Zeitsteuerung muss so aufgebaut sein, dass auch bei einem Ausfall der Steuerung spätestens nach <110% der gewählten Laufzeit das Gerät automatisch ausgeschaltet wird. Die Gerätelaufzeit muss zweifach über eine Zeitsteuerung gemäß EN 60335-2-27 gesichert sein.
- Luft- Zu- und Abströmbereich zum Gerät nicht verändern, verbauen oder zustellen, keine eigenmächtigen Veränderungen am Gerät vornehmen. Eine Haftung des Herstellers für daraus resultierende Schäden ist ausgeschlossen.



GEFAHR!

Elektrische Spannung im gesamten Gerät!

- Die lufttechnischen Daten müssen zwingend beachtet werden – siehe Seite 8.
- Gerät darf nicht auf der Transportpalette aufgestellt und betrieben werden! Überhitzungsgefahr durch Störung der Luftführung.



14292 / 0



ACHTUNG!

Schäden am Gerät möglich!

Bei großen Temperaturunterschieden zwischen Transportweg und Aufstellort darf das Gerät nicht unmittelbar nach dem Aufstellen in Betrieb genommen werden.

- Warten Sie mindestens 2 Stunden, bevor Sie das Gerät an die Stromversorgung anschließen.

3 Informationen für das Service-Personal

3.1 Transport und Transportschäden

Wenn Sie beim Auspacken und Aufstellen des Gerätes Transportschäden feststellen, informieren Sie bitte den Betreiber.

Nachstehende Hinweise bitte beachten, damit der Schaden schnell und unkompliziert reguliert werden kann:

- Erkennbare Schäden sind innerhalb einer Frist von 4 Werktagen – Anlieferungsdatum und Eingang der Meldung bei der Spedition mitgerechnet – der ausliefernden Spedition schriftlich zu melden.
- Den entstandenen Schaden müssen Sie bei der anliefernden Spedition geltend machen, da das Transportrisiko laut den allgemeinen Bedingungen der Speditionsunternehmen beim Besteller liegt. Bei der Durchsetzung Ihrer berechtigten Ansprüche werden wir Sie selbstverständlich voll unterstützen.

3.2 Lufttechnik

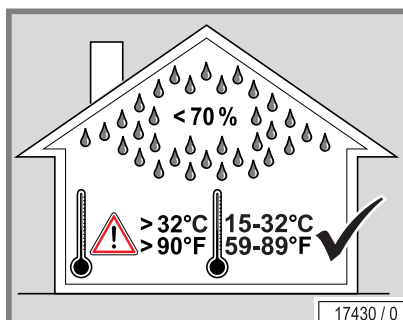


ACHTUNG!

Überhitzung durch Störung der Luftführung!

Betriebsstörungen sind möglich.

- Luft- Zu- und Abströmbereich zum Gerät nicht verändern, verbauen oder zustellen, keine eigenmächtigen Veränderungen am Gerät vornehmen. Eine Haftung des Herstellers für daraus resultierende Schäden ist ausgeschlossen.
- Das Gerät nicht auf der Transportpalette aufstellen und betreiben!
- Die lufttechnischen Daten beachten.



Daten zur Zu- und Abluftplanung können Sie bei Ihrer Verkaufsagentur oder beim Kundendienst (siehe Seite 2) erfragen.

3.3 Aufstellort

ACHTUNG!



Salzhaltige Luft! Schadstoffhaltige Luft!

Geräteschäden durch Korrosion am Gehäuse und elektrischen Bauteilen.

- Stellen Sie das Gerät möglichst nicht in einem Schwimmbad auf.
- Betreiben Sie das Gerät nicht an Orten mit aggressiven Umgebungsbedingungen (z. B. in chlorhaltiger Luft).

Schäden am Gerät möglich!

Bei großen Temperaturunterschieden zwischen Transportweg und Aufstellort darf das Gerät nicht unmittelbar nach dem Aufstellen in Betrieb genommen werden.

- Warten Sie mindestens 2 Stunden, bevor Sie das Gerät an die Stromversorgung anschließen.

Überhitzung durch Störung der Luftführung!

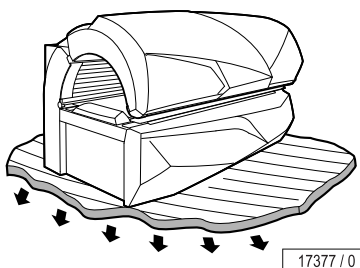
Betriebsstörungen sind möglich.

- Luft- Zu- und Abströmbereich zum Gerät nicht verändern, verbauen oder zustellen, keine eigenmächtigen Veränderungen am Gerät vornehmen. Eine Haftung des Herstellers für daraus resultierende Schäden ist ausgeschlossen.
- Die lufttechnischen Daten beachten.
- Das Gerät nicht auf der Transportpalette aufstellen und betreiben!

Umgebungsbedingungen

Optimale Umgebungstemperatur: zwischen 20 °C und 32 °C

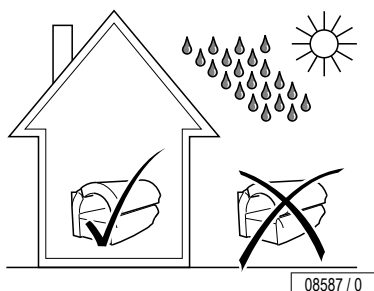
Lagertemperatur: zwischen -15 °C und +60 °C



Das Gerät ist für die Aufstellung auf einer ebenen und geraden Aufstellfläche vorgesehen.

Bei der Aufstellung von Geräten bis 700 kg ist grundsätzlich darauf zu achten, dass Böden und Decken in gewerblich genutzten Räumen auf eine Belastung von 1840 N/m² ausgelegt sind.

Die Tragfähigkeit von Holzbalkendecken muss im Einzelfall nachgewiesen werden.



Das Gerät darf nicht im Freien betrieben werden.

In Höhen über 2000 m ü. N.N. ist zur Gewährleistung eines störungsfreien Betriebes ein Umbau erforderlich.

Grundsätzlich ist das Gerät nicht für den Betrieb in mobilen Einrichtungen (Schiffen, Bussen, Bahnen) geeignet. Zur Gewährleistung eines störungsfreien Betriebes in mobilen Einrichtungen ist ein Umbau erforderlich.

Setzen Sie sich bitte unbedingt vor der Inbetriebnahme mit dem Kundendienst (siehe Seite 2) in Verbindung.

3.4 Elektroanschluss

- Der bauseitige Elektroanschluss (Geräteanschlussdose) darf nur von einer zugelassenen Fachfirma ausgeführt werden! Es sind die nationalen Vorgaben im Betreiberland zu beachten. Daten- und/oder Steuerleitungen sind in einem Mindestabstand von 10 cm zur Netzversorgung zu verlegen. Die Netzanschlussleitung muss vor der Gerätemontage verlegt werden.
- Es wird der Einbau eines selektiven Fehlerstromschutzschalters (RCD = Residual Current Device; Nennfehlerstrom 30 mA) empfohlen. An jeden Fehlerstromschutzschalter sollte nur ein Gerät angeschlossen werden.
- Das Gerät muss an einen Schutzleiter angeschlossen werden.
- Der Querschnitt der Zuleitung ist nach den nationalen Richtlinien (in Deutschland: VDE0100) zu wählen, z. B. sind die Leitungslänge und die angeschlossene Anschlussleitung zu berücksichtigen. Je Gerät ist eine Zuleitung erforderlich. Durch Beschriftung muss die Zuordnung zum Gerät erkennbar sein.
- Die Elektroinstallation ist bauseitig mit einer frei zugänglichen allpoligen Trennvorrichtung (Hauptschalter) gemäß Überspannungskategorie III auszurüsten. Das bedeutet, dass jeder Pol eine Kontaktöffnungsweite entsprechend den Bedingungen der Überspannungskategorie III für volle Trennung aufweisen muss.
- Erfolgt der Anschluss über eine Steckverbindung, ist ein Steckersystem nach dem gültigen Stand der EN 60309 zu verwenden.
- Der Anschluss und die zugehörigen Sicherungen müssen frei zugänglich sein.

3.5 Wartung



GEFAHR!

Elektrische Spannung im gesamten Gerät!

Bei Wartungsarbeiten, die das Öffnen des Geräts erfordern, ist das Gerät spannungsfrei zu schalten. Siehe Seite 12.

Eventuelle Schutzvorrichtungen (z.B. Filterscheiben) nach Abschluss der Arbeiten wieder montieren.

Wir weisen darauf hin, dass das Gerät zur Erhaltung des ordnungsgemäßen Zustandes alle 12 Monate (ab Inbetriebnahme) wiederkehrenden Prüfungen durch unseren Kundendienst oder eine zugelassene Fachfirma zu unterziehen ist!

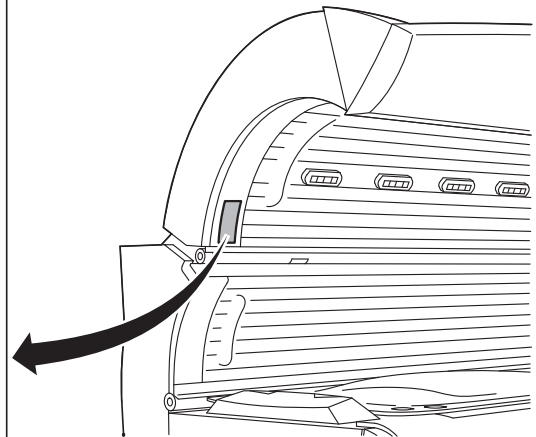
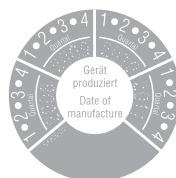
ACHTUNG!

Dieses Gerät muß regelmäßig nach Hersteller-vorschrift technisch gewartet bzw. über-prüft werden, um jegliche Gefahr körperlicher Schäden vollständig auszuschließen. Plakettenbeschriftung = "Geräteproduktion ... Quartal/Jahr"

ATTENTION!

This sunbed must be checked and serviced at regular intervals in accordance with the manufacturer's specifications in order to rule out entirely any risk of physical injury. Label wording = "Date of manufacture ... quarter/year"

JKS-Teile Nr.: 800701-01-



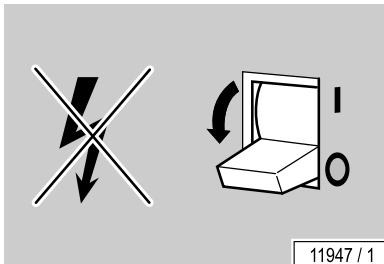
14484 / 0



ACHTUNG!

Nur Original-Ersatzteile des gleichen Typs verwenden! Bei Verwendung von anderen Teilen erlischt die CE-Konformität! Bei Schäden, die nachweislich durch die Verwendung von nicht Original-Ersatzteilen entstanden sind, wird jegliche Haftung ausgeschlossen.

3.6 Gerät spannungsfrei schalten und gegen Wiedereinschalten sichern



11947 / 1

**GEFAHR!****Elektrische Spannung im gesamten Gerät!**

Wenn an den Geräten gearbeitet werden soll, müssen diese freigeschaltet werden. Das bedeutet, dass alle spannungsführenden Leitungen ausgeschaltet werden müssen.

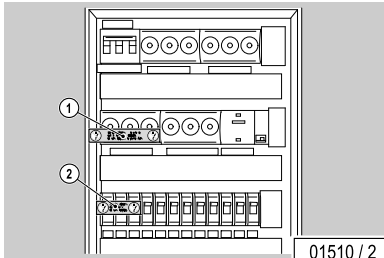
Nur das Ausschalten des Gerätes ist unzureichend, da an bestimmten Stellen noch Spannung anstehen kann. Daher bei Arbeiten alle Sicherungen ausschalten, und – falls möglich – auch entfernen.

**GEFAHR!****Gefahr für Personen durch elektrischen Schlag!**

Durch irrtümliches Wiedereinschalten können sich schwere Unfälle ereignen.

Sofort nach dem Freischalten sind alle Schalter oder Sicherungen, mit denen freigeschaltet wurde, gegen Wiedereinschalten zu sichern.

- Abschließen des Sicherungskastens mit einem Vorhängeschloss.



01510 / 2

Bei nicht herausschraubbaren Sicherungsautomaten kann auch ein Klebestreifen mit der Aufschrift 'Nicht schalten, Gefahr vorhanden' über den Betätigungshebel (1 + 2) geklebt werden.



01511 / 1

Stets ist sofort ein Verbotsschild mit der Aufschrift: 'Es wird gearbeitet!'

- 'Ort:
- 'Entfernen des Schildes nur durch:

zuverlässig anzubringen.

**GEFAHR!****Gefahr für Personen durch elektrischen Schlag!**

Verbotsschilder dürfen nicht an unter Spannung stehende Teile angehängt werden oder diese berühren.

3.7 Entsorgung

3.7.1 Umweltbestimmungen – Entsorgung von Lampen und Batterien

Beauty Light-Lampen und UV-Lampen enthalten Leuchtmittel und andere quecksilberhaltige Abfälle. Batterien enthalten Schwermetallverbindungen.

Innerhalb der Europäischen Union gilt die nationale Umsetzung der Abfallrahmenrichtlinie 2008/98/EG. Gemäß dem nationalen Abfallgesetz und entsprechend den kommunalen Abfallsatzungen sind Lampen und Batterien nachweispflichtig zu entsorgen.

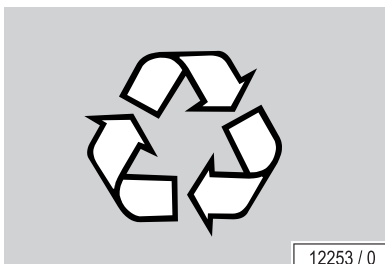
Ihre örtliche Verkaufs-Agentur ist Ihnen bei der Entsorgung von Lampen und Batterien gerne behilflich:

- Melden Sie die Anzahl von Lampen und Batterien telefonisch oder schriftlich an Ihre Agentur.

Die Agentur nennt Ihnen eine kostenlose Anlieferstelle für Ihre Lampen oder kümmert sich zusammen mit einem Entsorgungsunternehmen um die Abholung der Lampen und die ordnungsgemäße Entsorgung. Dieser Service ist kostenpflichtig. Außerhalb von Deutschland gelten die jeweiligen nationalen Gesetze. Wenden Sie sich an Ihre örtliche Verkaufs-Agentur.

3.7.2 Verpackung

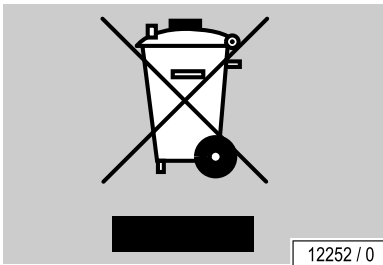
Die Verpackung besteht aus 100% recyclingfähigem Material. Nicht mehr gebrauchte und von der JK-Unternehmensgruppe in Verkehr gebrachte Verpackungen können an die JK-Unternehmensgruppe zurückgeliefert werden. Ihr Agenturpartner oder Händler berät Sie gerne.



3.7.3 Entsorgung von Altgeräten

Das Gerät wurde aus wiederverwertbaren Materialien hergestellt. Über Inhalt oder Gefährdungspotential der verwendeten Materialien gibt Ihnen die JK-Unternehmensgruppe Auskunft.

Gemäß Richtlinie 2002/96/EG, in Deutschland umgesetzt im Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG), ist der Hersteller verpflichtet, bestimmte elektrische und elektronische Komponenten zurückzunehmen und zu entsorgen.



Die betroffenen Bauteile und Geräte sind mit nebenstehendem Symbol gekennzeichnet.

Das Gerät wird auf Wunsch durch die JK-Unternehmensgruppe der ordnungsgemäßen Entsorgung zugeführt. Dieser Service ist kostenfrei. Ihr Agenturpartner oder Händler berät Sie gerne.

3.7.4 Registriernummern

Unternehmen der JK-Unternehmensgruppe sind als Hersteller in Deutschland registriert und übernehmen alle Verpflichtungen in Zusammenhang mit dem deutschen Elektro- und Elektronikgerätegesetz.

Registriernummer JK-International GmbH, Bereich JK-Licht (Lampen):
WEEE-DE 61515020

Registriernummer JK-Products GmbH (Geräte):
WEEE-DE 62655951

4 Hinweise für die Demontage und Montage

4.1 Werkzeug und Ausrüstung

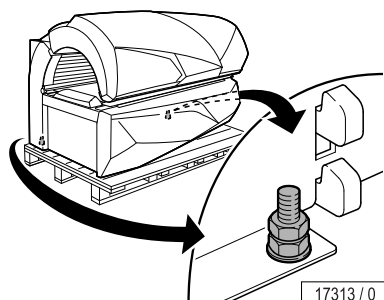
Für die Demontage/Montage ist folgendes Werkzeug erforderlich:

- Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2
- Akku-Schrauber
- Doppel-Maulschlüssel SW 13 und 17 mm
- Innensechskantschlüssel 4 mm (Ergoline-Schlüssel 84500, 83828)
- Tragehilfe Rückwand (701529)
- Montagehaube (190000130)
- Schraubverlängerung (15720613)
- Rollwagen
- Arbeitsschutzhandschuhe
- Drehmomentschlüssel (15720612)
- Ratschenschlüssel mit PHZ-Bit 2
- Aufstellstütze (1508698)
- Saugheber (1508633)

5 Demontage

In diesem Kapitel wird die Demontage vollständig beschrieben.
Für die Demontage werden mindestens vier Monteure benötigt.

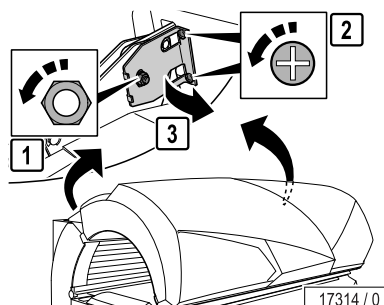
5.1 Transportsicherungen entfernen



Transportsicherungen unten:

- Transportfolie entfernen.
- Muttern auf der Rückseite des Geräts lösen.
- Die Sicherungsbolzen nach unten herausnehmen.

Werkzeug: Doppel-Maulschlüssel SW 17 mm



Transportsicherungen oben:



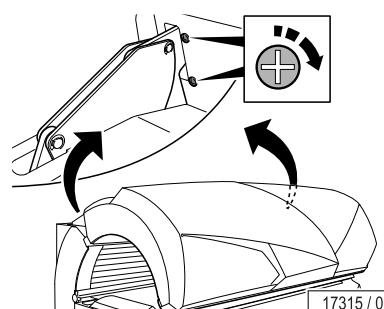
ACHTUNG!

Die Transportsicherungen des Oberteils werden noch benötigt!

- Unbedingt aufbewahren!

- Schrauben und Muttern der Transportsicherungen des Oberteils lösen.
- Sicherungsplatte entfernen.

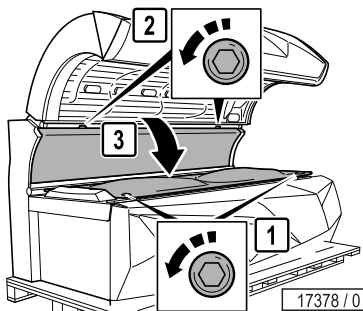
Werkzeug: Doppel-Maulschlüssel SW 13 mm und Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2 oder Akku-Schrauber mit PHZ-Bit 2



- Kreuzschlitzschrauben wieder in die ursprünglichen Löcher einsetzen und festdrehen.

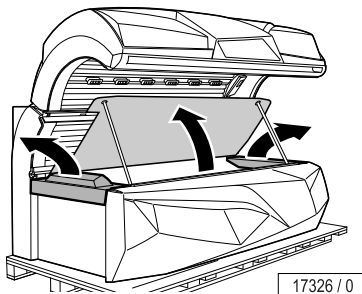
Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2 oder Akku-Schrauber mit PHZ-Bit 2

5.2 Acrylglas-Liegescheibe und Seitenteilscheibe ausbauen

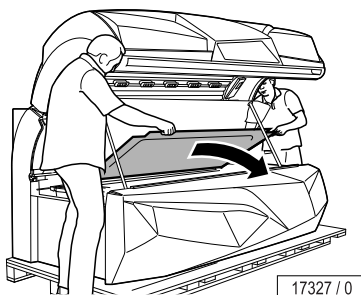


- Oberteil öffnen.
- Schrauben der Acrylglas-Liegescheibe lösen.
- Verriegelungen der Seitenteilscheibe um 90° drehen: zuerst außen, dann in der Mitte.
- Seitenteilscheibe öffnen.

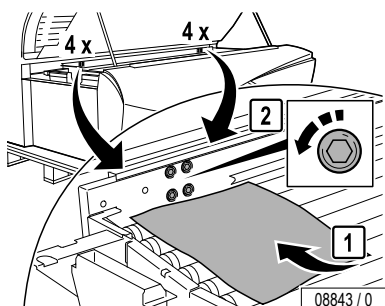
Werkzeug: Innensechskantschlüssel 4 mm



- Acrylglas-Liegescheibe öffnen.
- Lampenabdeckungen entfernen.



- Zwischenscheibe herausnehmen.



- Pappe oder etwas Ähnliches unter die Befestigung legen, damit die Schrauben nicht zwischen die Lampen fallen können.
- Acht Schrauben herausdrehen.

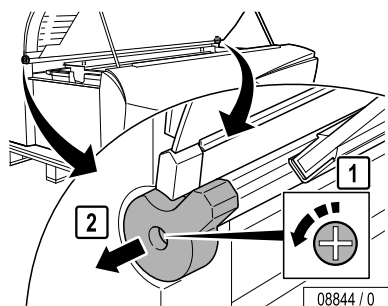
Werkzeug: Innensechskantschlüssel 4 mm



ACHTUNG!

Es handelt sich um Spezialschrauben für Kunststoffe.

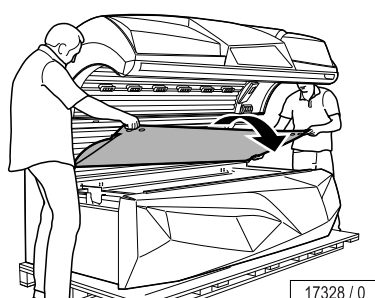
- Sorgfältig aufbewahren und bei der Montage wieder verwenden.

**HINWEIS:**

Die spätere Montage der Liegescheibe ist einfacher, wenn die Abdeckkappen am Drehprofil demontiert werden. Am endgültigen Standort des Gerätes muss jedoch an Kopf- und Fußende ausreichend Platz für die Montage der Abdeckkappen vorhanden sein.

- Die Kappen an Kopf- und Fußende des Profils losschrauben.

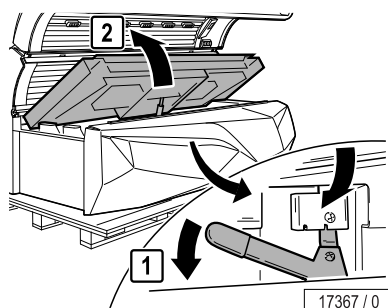
Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2
oder Akku-Schrauber mit PHZ-Bit 2

**ACHTUNG!****Verkratzungs- oder Bruchgefahr!**

- Lagern Sie die Acrylglas-Liegescheibe an einem sauberen und sicheren Platz.

- Acrylglas-Liegescheibe mit Seitenteilscheibe aus dem Gerät heben.

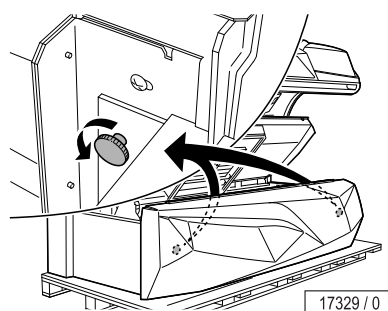
5.3 Frontblende entfernen

**ACHTUNG!**

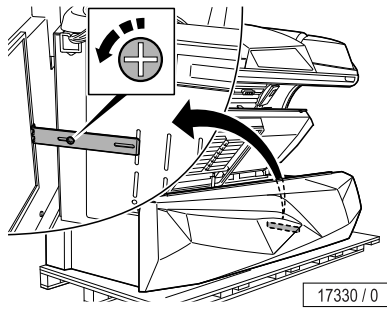
Die Lampen können beschädigt werden, wenn die Wanne zu schnell aufspringt.

- Wanne langsam öffnen.

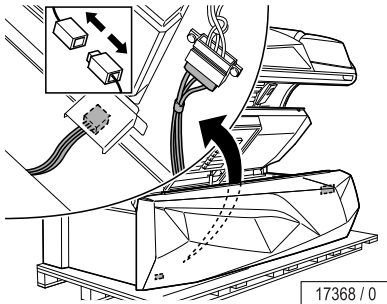
- Wanne öffnen.



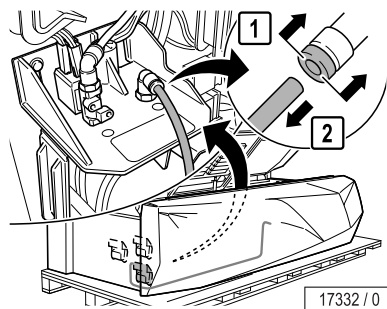
- Beide Rändelschrauben lösen, mit denen die Frontblende befestigt ist.



- Schraube am Teileträger losschrauben.
- Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2
oder Akku-Schrauber mit PHZ-Bit 2

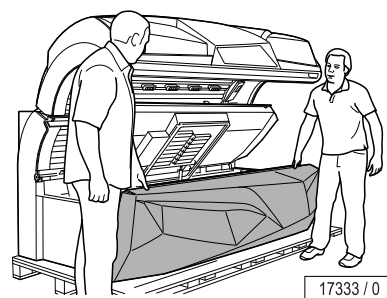


- IR-Stecker am Fußende des Geräts ausstecken.
- Beleuchtungsstecker am oberen Kopfeende ausstecken.



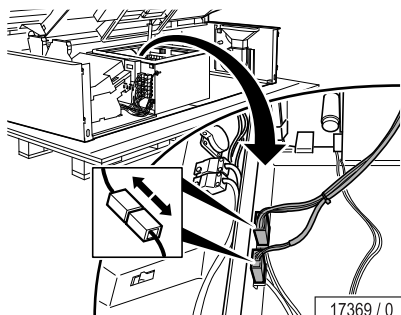
Gilt nur für Geräte mit AQUA / AROMA SYSTEM:

- Den Schlauch von der untersten Halterung abziehen. Dazu den blauen Ring drücken und den Schlauch abziehen.

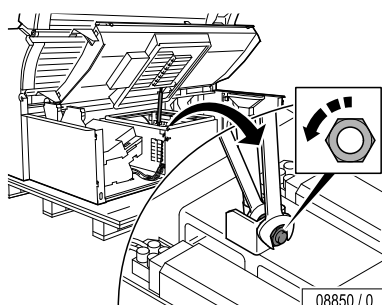


- Frontblende leicht anheben, um sie von der Haltevorrichtung zu lösen.
- Frontblende nach vorne herausziehen.

5.4 Wanne ausbauen



- Alle Stecker am Teileträger ausstecken.



GEFAHR!

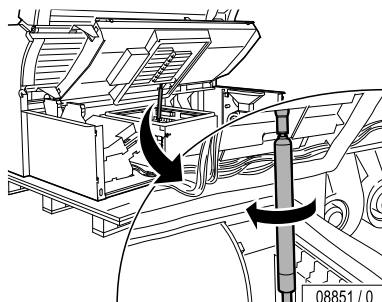
Verletzungsgefahr durch herabfallende Wanne!

Die Wanne ist schwer und wird herunterfallen, wenn die Gasdruckfeder entfernt wird.

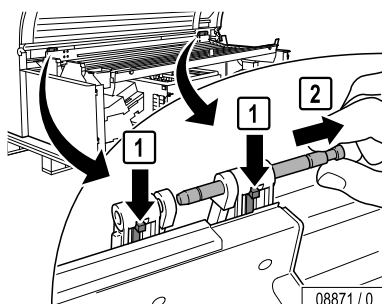
- Ein Helfer muss die Wanne hoch halten.

- Das untere Ende der Gasdruckfeder losschrauben.

Werkzeug: Doppel-Maulschlüssel SW 17 mm



- Das obere Ende der Gasdruckfeder aus der Aufnahme herausdrehen.



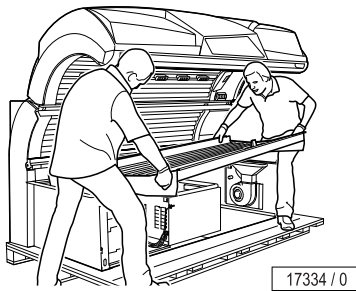
- Die Wanne herunterlassen.
Die Wanne ist mit zwei Bolzen an den Scharnieren befestigt.



HINWEIS:

Achten Sie darauf, dass die Kappen an den Befestigungen nicht herunterfallen.

- Drücken Sie mit einer Hand die beiden Laschen herunter und ziehen Sie den Bolzen mit der anderen Hand heraus.

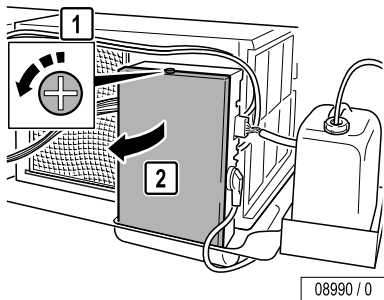


GEFAHR!
Verletzungsgefahr!

- Tragen Sie Handschuhe zum Schutz vor scharfen Kanten.

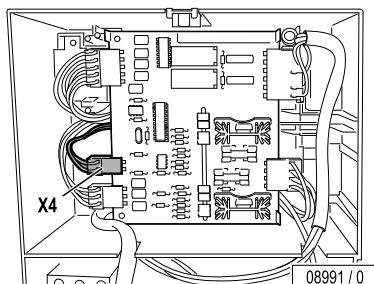
- Wanne mit zwei Personen etwas anheben und herausnehmen.

5.5 Klimagerät ausbauen

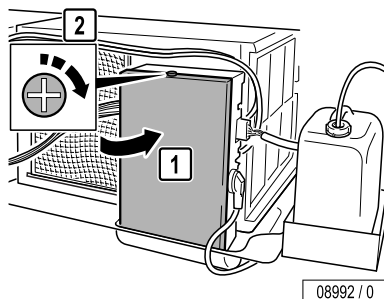


- Schraube an der Klimasteuerung/Pumpe losschrauben.
- Abdeckung der Klimasteuerung abnehmen.

Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2
oder Akku-Schrauber mit PHZ-Bit 2

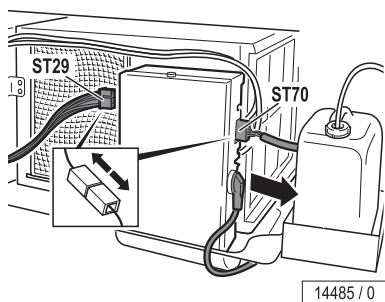


- Stecker X4 ausstecken.

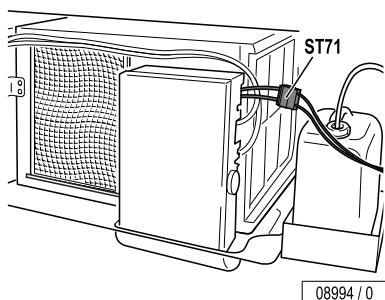


- Abdeckung anbringen und festschrauben.

Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2
oder Akku-Schrauber mit PHZ-Bit 2

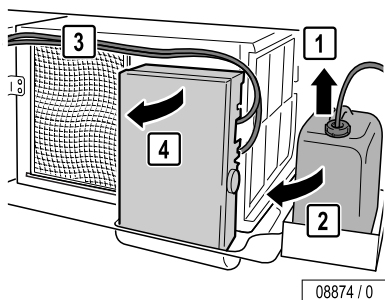


- Stecker ST29 und ST70 ausstecken.
- Netzstecker des Klimageräts ausstecken.

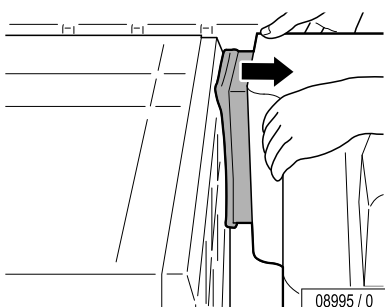


Gilt nur für Geräte mit Climatronic:

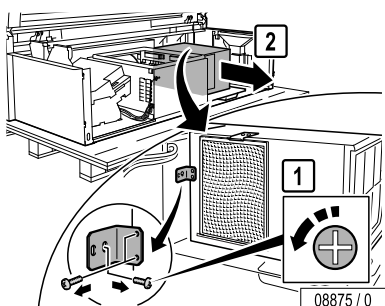
- Stecker ST71 ausstecken.



- Deckel vom Kondensatkanister abnehmen.
- Kondensatkanister herausnehmen.
- Kabel zwischen der Klimasteuerung/Pumpe und dem Teileträger aus der Kabelführung nehmen.
- Klimasteuerung/Pumpe herausnehmen.



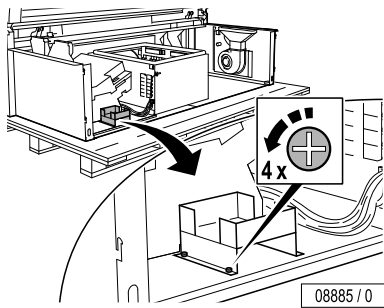
- Luftkanal vom Klimagerät trennen.



- Haltewinkel zwischen Klimagerät und Teileträger abschrauben.
- Klimagerät mit zwei Personen herausheben.
- Wanne des Klimageräts herausnehmen.

Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2
oder Akku-Schrauber mit PHZ-Bit 2

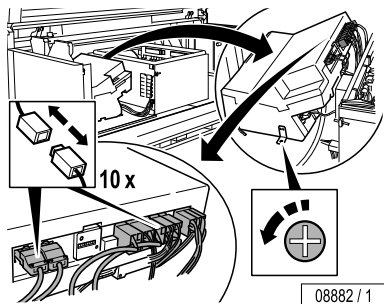
5.6 Steuerung ausbauen



Gilt nur für Geräte mit AQUA / AROMA SYSTEM:

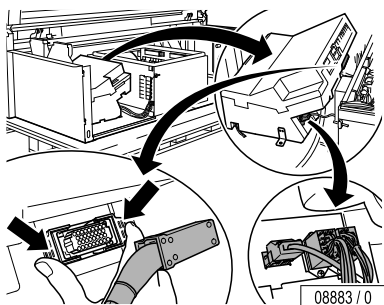
- Vier Schrauben abschrauben und Halterung (AQUA / AROMA SYSTEM) herausnehmen.

Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2
oder Akku-Schrauber mit PHZ-Bit 2



- Haltewinkel an der Steuerung losschrauben.
- Die oberen Stecker an der Steuerung ausstecken.

Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2
oder Akku-Schrauber mit PHZ-Bit 2

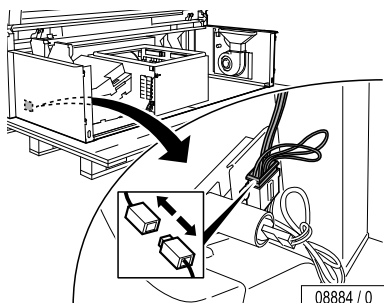


- Steuerung anheben und restliche Stecker ausstecken.

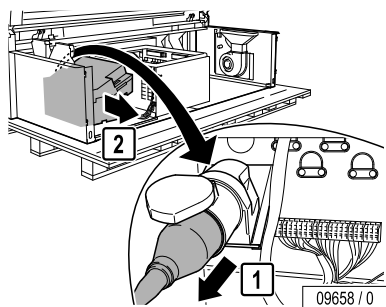


HINWEIS:

Der Hauptstecker ist mit zwei Klammern befestigt.

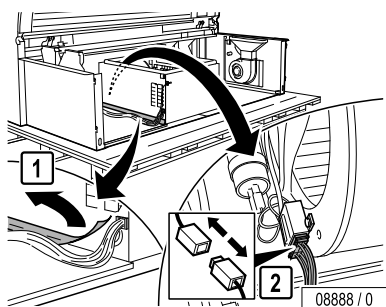


- Stecker am Fußende ausstecken.

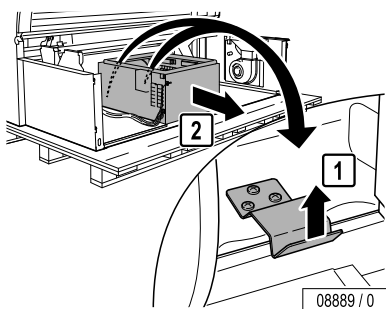


- Stecker ziehen.
- Steuerung herausnehmen.

5.7 Teileträger ausbauen



- Klebestreifen an der Kante des Teileträgers entfernen.
- Stecker des Gerätelüfters ausstecken.



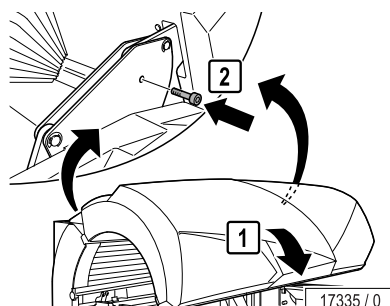
- Klammern an der Rückseite des Teileträgers lösen.
- Teileträger herausziehen und wegtragen.



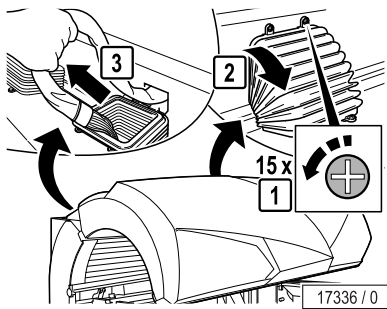
HINWEIS:

Der Teileträger wiegt über 60 kg. Wenn verfügbar, einen Rollwagen für den Transport verwenden.

5.8 Oberteil demontieren



- Oberteil schließen.
- Hebevorrichtung mit Schrauben sichern, siehe Seite 16.



- Faltenbälge am Oberteil losschrauben.

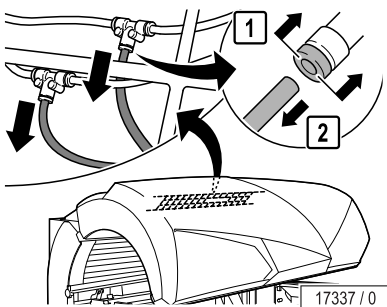


ACHTUNG!

Kabel und Stecker können beschädigt werden!

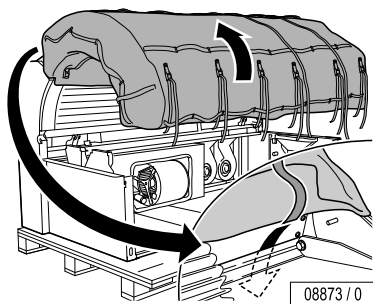
- Kabel vorsichtig nach oben herausziehen.

Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2
oder Akku-Schrauber mit PHZ-Bit 2

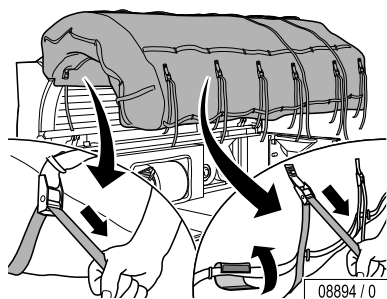


Gilt nur für Geräte mit AQUA / AROMA SYSTEM:

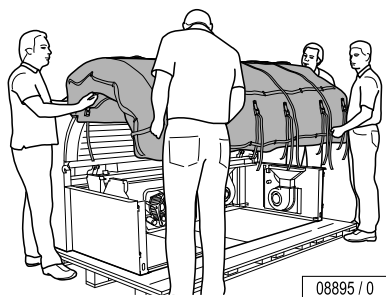
- Die beiden biegsamen Schläuche des AQUA / AROMA SYSTEMS auf der Rückseite des Oberteil ausstecken. Dazu den blauen Ring drücken und den Schlauch abziehen.



- Montagehaube über das Oberteil ziehen.
- Gurte an der Rückseite des Oberteils nach unten schieben, so dass man sie im Innenraum des Geräts erreichen kann.



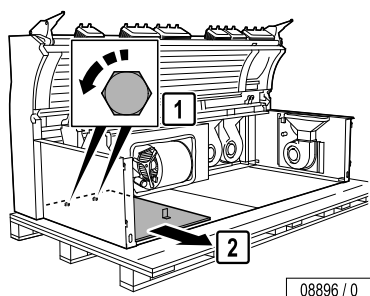
- Gurte innen an der Rückseite des Oberteils festzurren.
- Gurte vorne festzurren, damit die Haube möglichst eng anliegt.
- Handgriffe an den Gurten befestigen.

**HINWEIS:**

Das Oberteil wiegt über 110 kg. Wir empfehlen, es mit vier Personen zu heben!

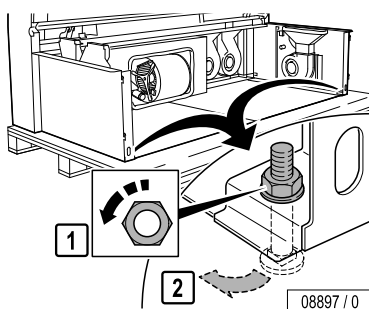
- Oberteil anheben und wegtragen.

5.9 Kopf- und Fußende demontieren



- Zwei Schrauben lösen.
- Bodenplatte herausnehmen.

Werkzeug: Doppel-Maulschlüssel SW 13 mm

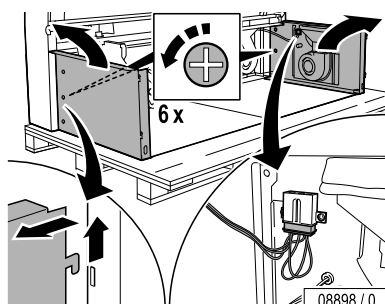


- Transportsicherungen an beiden Enden des Geräts losschrauben.
- Die Bolzen nach unten aus der Palette nehmen.

Werkzeug: Doppel-Maulschlüssel SW 17 mm

Gilt nur für Geräte mit AQUA / AROMA SYSTEM:

- Stecker von der Platine AQUA/AROMA abziehen.



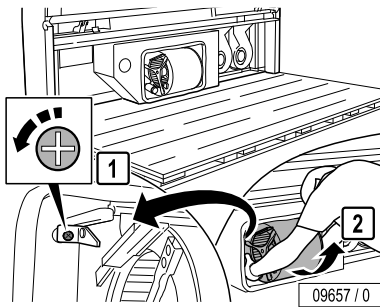
- Drei Schrauben an jedem Ende des Geräts herausdrehen.
- Stecker am Kopfende ausstecken.
- Kopf- und Fußende wegnehmen.

Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2
oder Akku-Schrauber mit PHZ-Bit 2

**HINWEIS:**

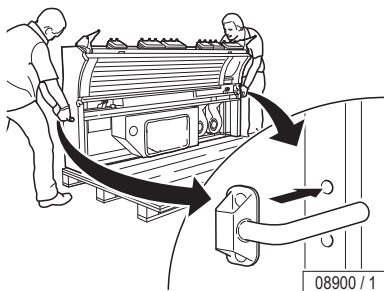
Wenn Kopf- oder Fußende sich nur schwer abnehmen lassen, kann es helfen, die Rückwand leicht nach hinten zu drücken.

5.10 Rückwand und Gerätelüfter demontieren



- Schraube lösen, die den Gerätelüfter hält.
- Gerätelüfter herausziehen. Wahrscheinlich ist es notwendig, den Lüfter vorne anzuheben, um ihn vom Luftkanal zu trennen.

Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2
oder Akku-Schrauber mit PHZ-Bit 2



GEFAHR! **Verletzungsgefahr!**

Die Tragehilfen sind nur für das Gewicht der Rückwand ausgelegt.

- Tragehilfe nicht verwenden, um das komplette Gerät zu tragen.

- Tragehilfen (701529) an der Rückwand anbringen und Rückwand von der Palette heben.

6 Montage

In diesem Kapitel wird die Montage vollständig beschrieben.
Für die Montage werden mindestens vier Monteure benötigt.

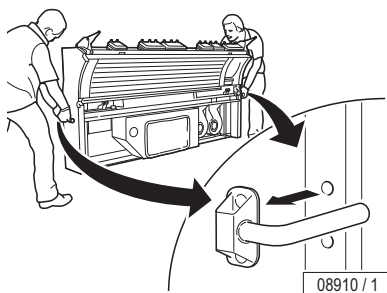


ACHTUNG! **Überhitzung durch Störung der Luftführung!**

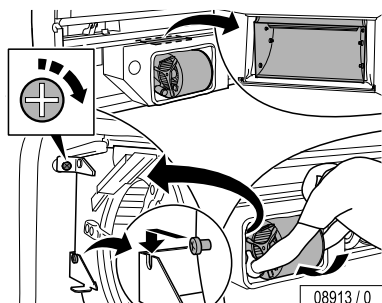
Betriebsstörungen sind möglich.

- Luft- Zu- und Abströmbereich zum Gerät nicht verändern, verbauen oder zustellen, keine eigenmächtigen Veränderungen am Gerät vornehmen. Eine Haftung des Herstellers für daraus resultierende Schäden ist ausgeschlossen.
- Das Gerät nicht auf der Transportpalette aufstellen und betreiben!
- Die lufttechnischen Daten beachten.

6.1 Rückwand aufstellen, Gerätelüfter montieren



- Rückwand positionieren.
- Tragehilfen entfernen.



- Gerätelüfter in das Gehäuse einsetzen.



ACHTUNG! **Überhitzungsgefahr!**

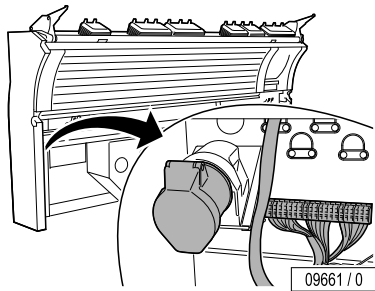
Wenn der Gerätelüfter nicht richtig in der Dichtung sitzt, wird Falschluff gezogen.

- Darauf achten, dass die Gummidichtung dicht am Gehäuse des Lüfters anliegt. Sichtkontrolle von oben durch die Abluftöffnung!

- Schraube festdrehen.

Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2
oder Akku-Schrauber mit PHZ-Bit 2

6.2 Netzanschluss und Anschluss von Zeitsteuerungen



- Netzanschlussleitung durch die Rückwand zur Steckdose führen und anschließen.



GEFAHR!

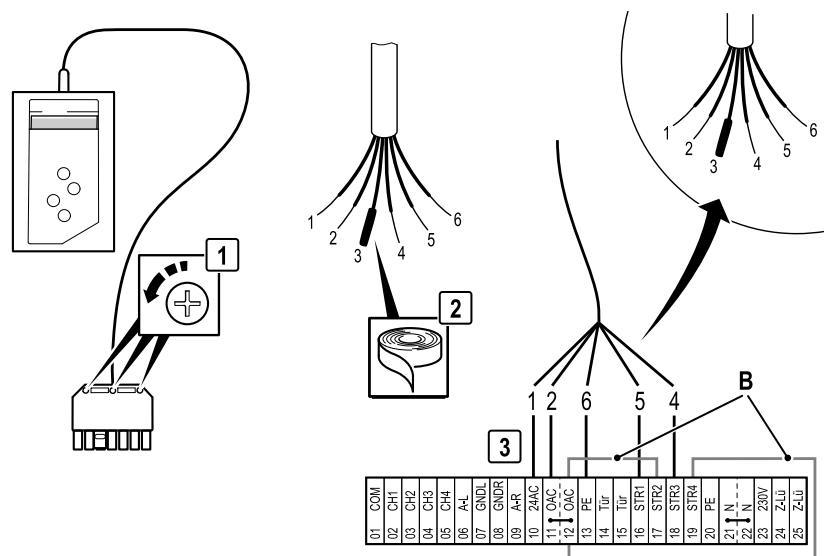
Gefahr für Personen durch elektrischen Schlag!

Sobald der Netzanschluss hergestellt ist, kann das Gerät versehentlich eingeschaltet werden.

- Vergewissern Sie sich, dass alle Sicherungen für das Gerät ausgeschaltet und – falls möglich – entfernt sind.

- Steuerleitung durch die Rückwand zur Klemme führen und gemäß Abb. 1 bzw. 2 anschließen.

Abbildung 1: MCS III plus

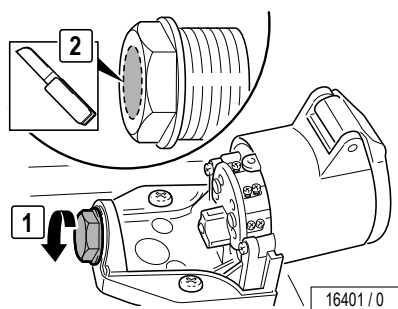


05704 / 0

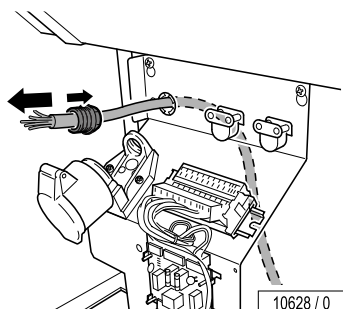
B = Brücke

Nr.	Farbe
1	rosa
2	gelb
3	weiß
4	braun
5	grün
6	grün-gelb

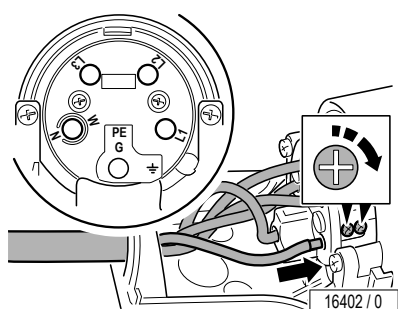
Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2
oder Akku-Schrauber mit PHZ-Bit 2



- Die Kabelverschraubung an der Anschlussdose abschrauben.
- In der Mitte an der Sollbruchstelle durchstoßen.

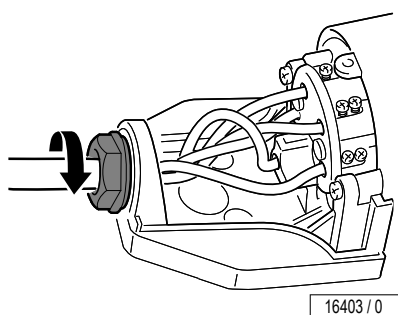


- Kabelverschraubung auf die Anschlussleitung schieben.

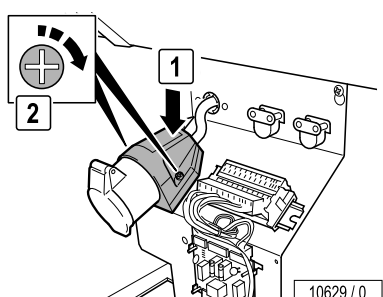


- Leitung durch die Öffnung ins Innere der Anschlussdose legen.
- Adern gemäß Beschriftung anschließen.

Werkzeug: Drehmomentschlüssel (15720612)
Kreuzbit PHZ-Bit 2 x 70 (15720642)



- Kabelverschraubung festschrauben.
Drehmoment 0,76-0,8 Nm

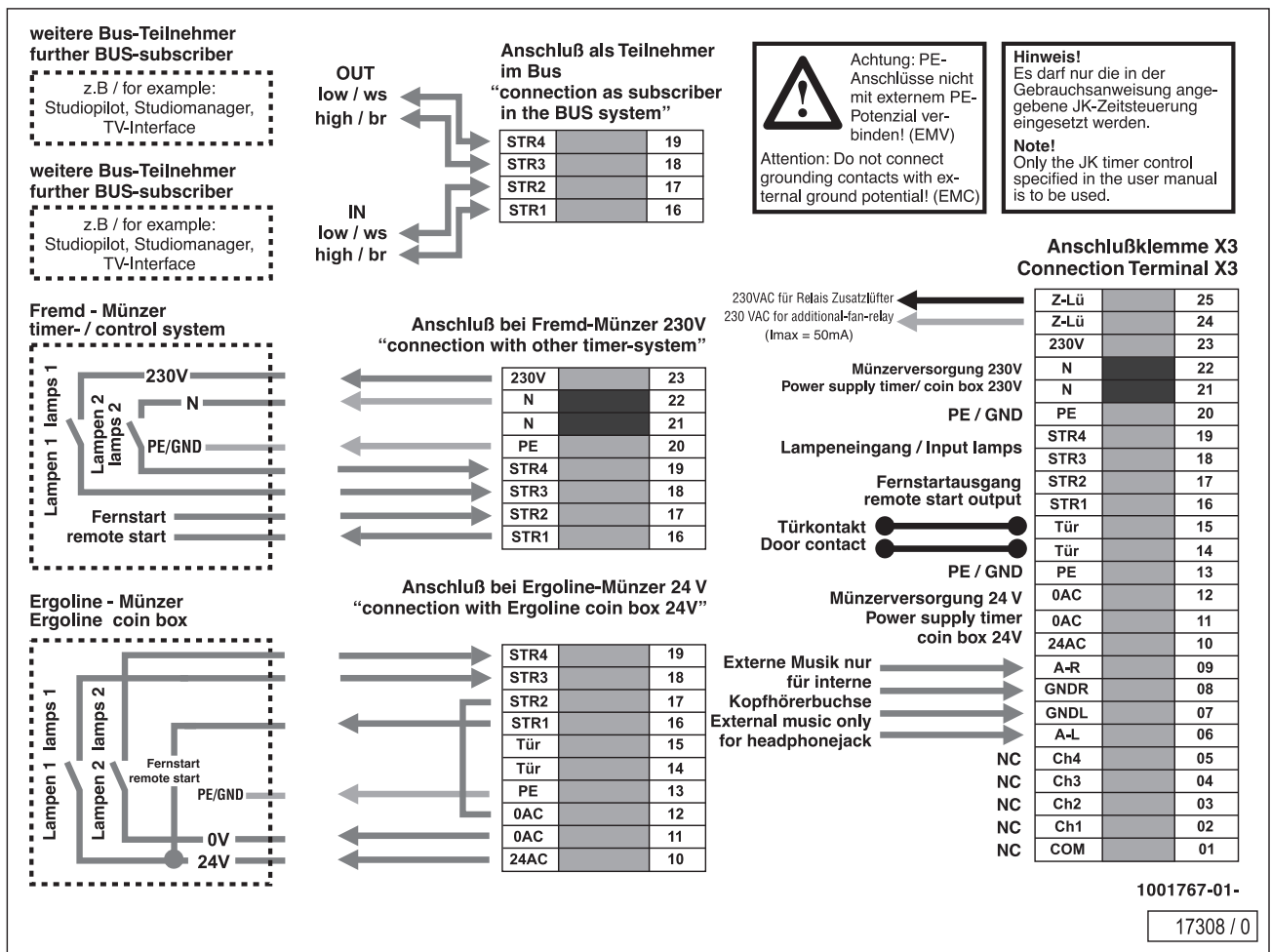


- Deckel der Anschlussdose wieder anschrauben.

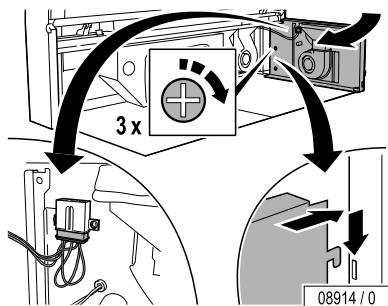
Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2
oder Akku-Schrauber mit PHZ-Bit 2

- Abdeckung der externen Anschlüsse wieder befestigen.

Abbildung 2: Anschluss von Steuerungen

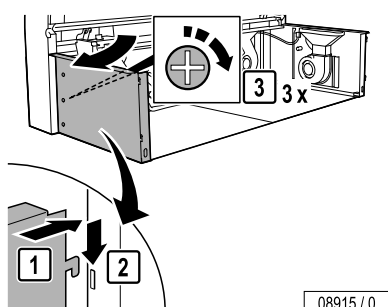


6.3 Kopf- und Fußende montieren



- Kopfende wieder einsetzen und Schrauben festdrehen.
- Stecker einstecken.

Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2
oder Akku-Schrauber mit PHZ-Bit 2

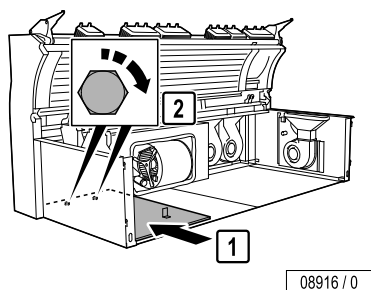


- Fußende wieder einsetzen und Schrauben festdrehen.

Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2
oder Akku-Schrauber mit PHZ-Bit 2

Gilt nur für Geräte mit AQUA / AROMA SYSTEM:

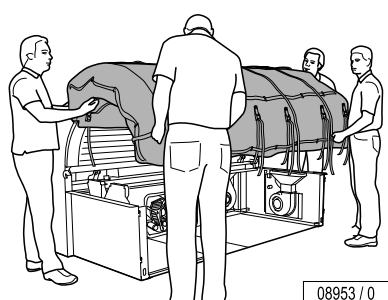
- Stecker von der Platine AQUA/AROMA System abziehen



- Bodenplatte einlegen und festschrauben.

Werkzeug: Doppel-Maulschlüssel SW 13 mm

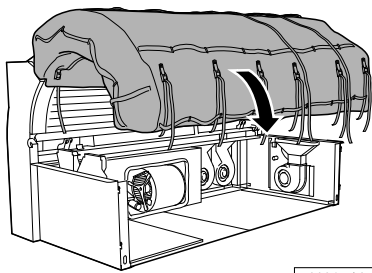
6.4 Oberteil montieren



HINWEIS:

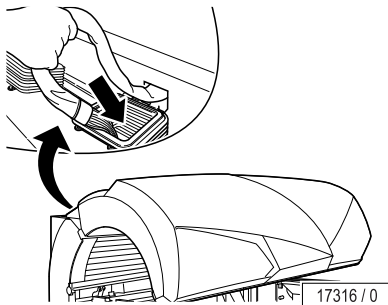
Das Oberteil wiegt über 110 kg. Wir empfehlen, es mit vier Personen zu heben!

- Oberteil auf die Hebevorrichtung setzen.



08917 / 0

- Gurte lösen.
- Montagehaube entfernen.



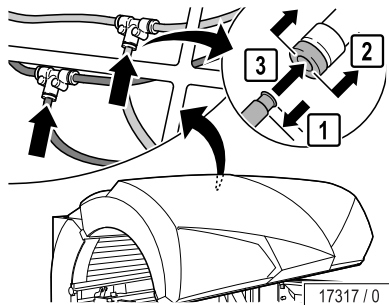
17316 / 0



ACHTUNG!

Kabel und Stecker können beschädigt werden!

- Kabel vorsichtig durch den Faltenbalg am Fußende des Geräts nach unten durchschieben.



17317 / 0

Gilt nur für Geräte mit AQUA / AROMA SYSTEM:

- Schläuche an der Rückseite des Oberteils wieder anschließen.
- Darauf achten, dass die Verstärkungshülse bündig mit dem Schlauchende abschließt.
- Blauen Ring ziehen.



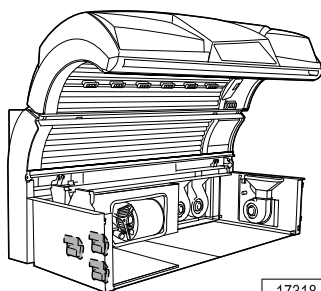
ACHTUNG!

Undichtigkeit möglich!

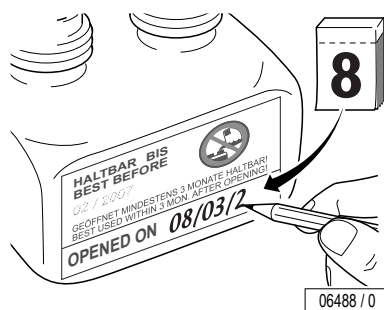
- Schlauch bis zum Anschlag in das Anschlussstück schieben.

- Farben beachten: schwarz an schwarz, transparent an transparent anschließen.

6.5 AROMA-Behälter montieren / Übersicht AQUA / AROMA SYSTEM

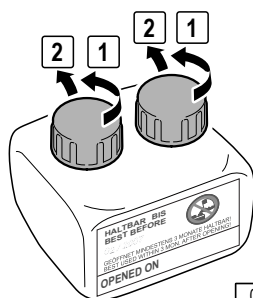


17318 / 0



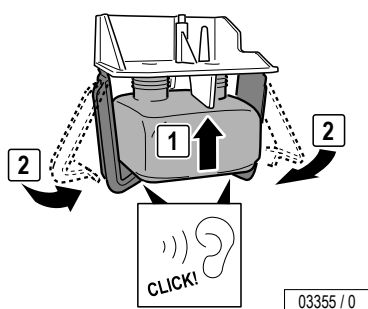
06488 / 0

- Duftbehälter mit aktuellem Datum beschriften.



03354 / 2

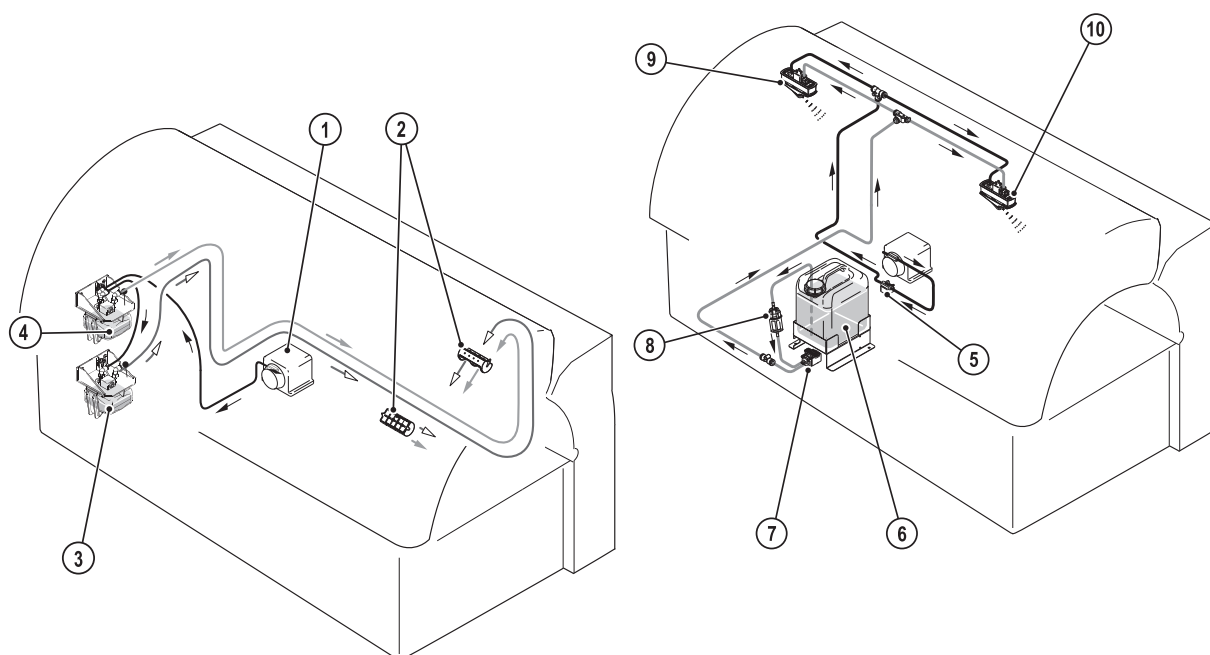
- Beide Deckel abschrauben.



03355 / 0

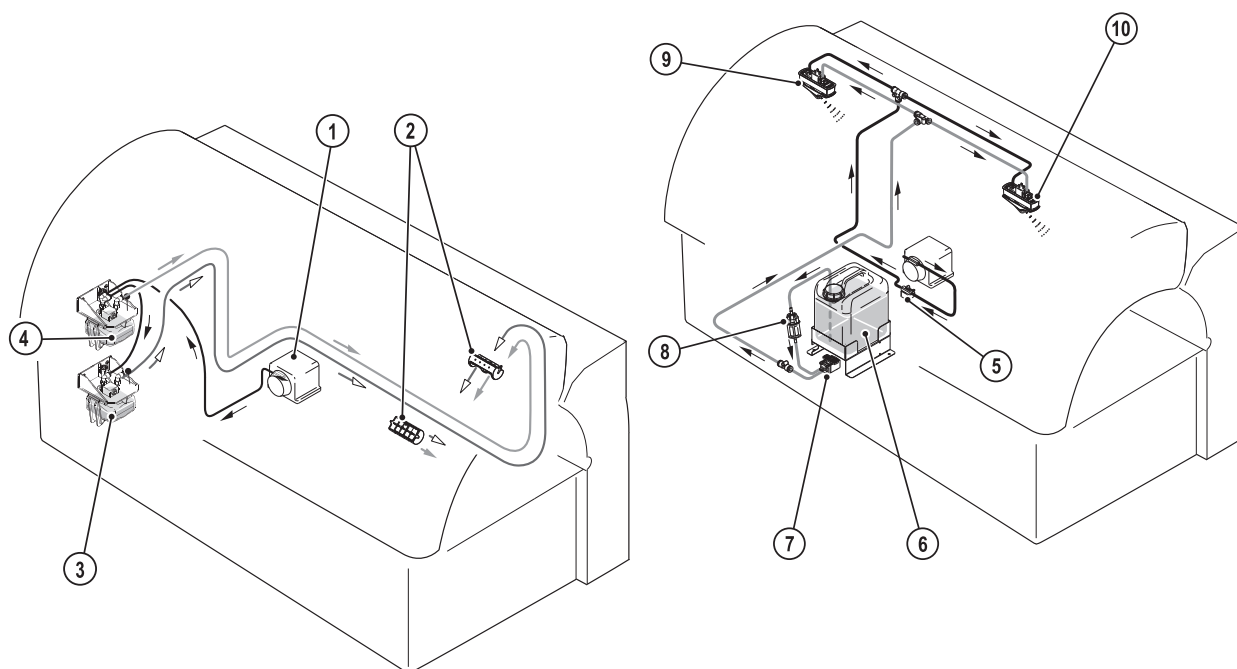
- Duftbehälter einsetzen.
Dabei auf die richtige Anordnung der AROMA-Düfte achten, siehe Seite 35 und 36.

Affinity 990:



11642 / 0

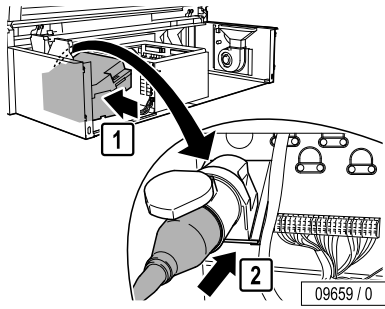
1. Luftkompressor
2. Duftdüsen
3. Duftbehälter (RELAX)
4. Duftbehälter (CABIN)
5. Magnetventil (AQUA SYSTEM)
6. Kanister (AQUA SYSTEM)
7. Pumpe (AQUA SYSTEM)
8. DurchgangsfILTER (AQUA SYSTEM)
9. AQUA SYSTEM Körperdüse
10. AQUA SYSTEM Kopfdüse

BEAUTY ANGEL 700 sun:

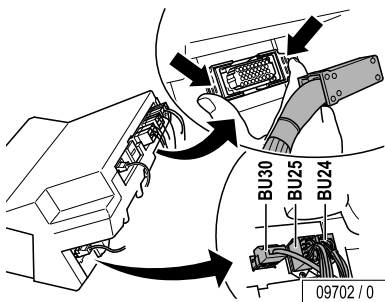
11642 / 0

1. Luftkompressor
2. Duftdüsen
3. Duftbehälter (HEAVEN / BEAUTY HEAVEN)
4. Duftbehälter (HEAVEN / BEAUTY HEAVEN)
5. Magnetventil (AQUA SYSTEM)
6. Kanister (AQUA SYSTEM)
7. Pumpe (AQUA SYSTEM)
8. DurchgangsfILTER (AQUA SYSTEM)
9. AQUA SYSTEM Körperdüse
10. AQUA SYSTEM Kopfdüse

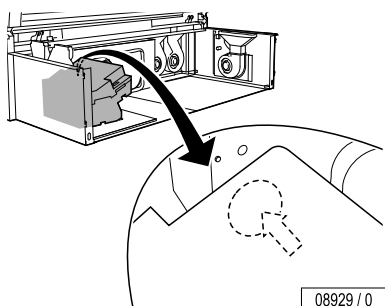
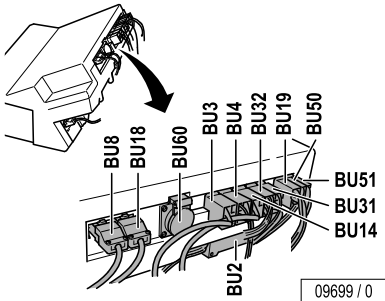
6.6 Steuerung einbauen



- Steuerung einsetzen.
- Netzstecker einstecken.



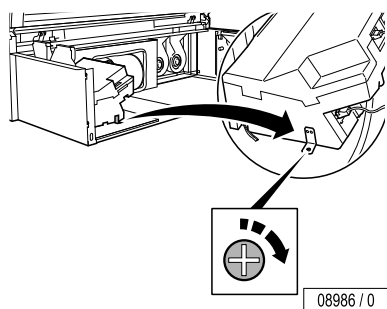
- Alle Stecker an der Steuerung wieder einstecken.



HINWEIS:

Für eine ausreichende Kühlung muss das Styropor-Gehäuse mit Deckel in die Öffnung in der Rückwand eingesetzt werden.

- Steuerbox so platzieren, dass sie fest in der Öffnung sitzt.

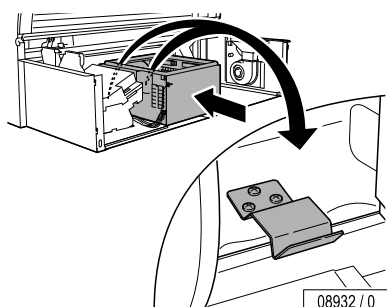


08986 / 0

- Vorne den Winkel wieder anschrauben.

Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2
oder Akku-Schrauber mit PHZ-Bit 2

6.7 Teileträger einbauen



08932 / 0

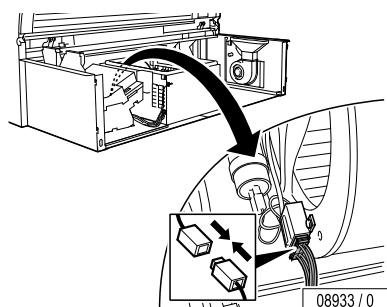
- Teileträger mit zwei Personen in das Gerät heben.



ACHTUNG!

Kabel können beschädigt werden.

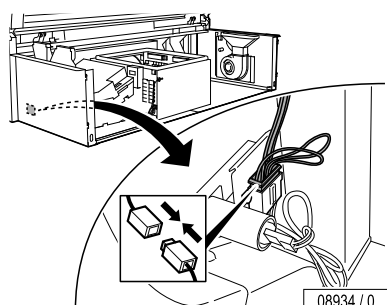
- Achten Sie darauf, dass keine Kabel zwischen Teileträger und Bodenplatte eingeklemmt werden!



08933 / 0

- An der Rückseite mit zwei Klammern sichern.

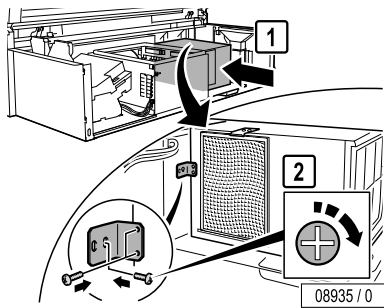
- Stecker am Gerätelüfter einstecken.



08934 / 0

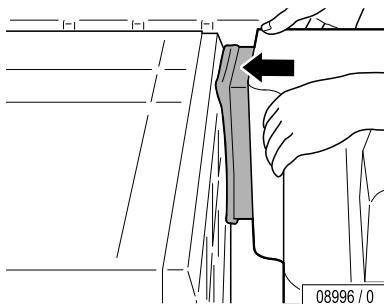
- Stecker am Fußende einstecken.

6.8 Klimagerät einbauen

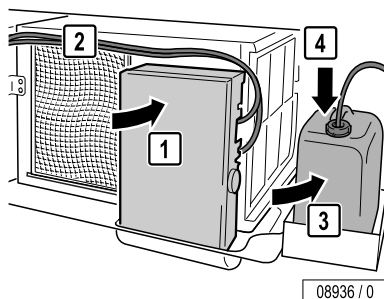


- Wanne des Klimageräts in das Gerät legen.
- Klimagerät mit zwei Personen in die Wanne heben.
- Halter zwischen Klimagerät und Teileträger festschrauben.

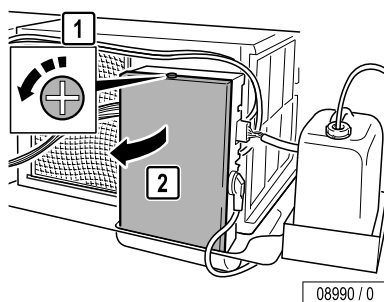
Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2
oder Akku-Schrauber mit PHZ-Bit 2



- Lüftungskanal am Klimagerät anschließen.

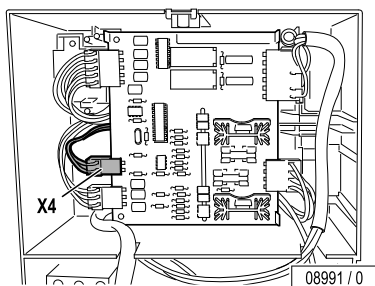


- Klimasteuerung/Pumpe einsetzen.
- Kabel zwischen der Klimasteuerung/Pumpe und dem Teileträger in der Kabelführung befestigen.
- Kondensatkanister neben dem Klimagerät platzieren.
- Deckel auf den Kondensatkanister schrauben.

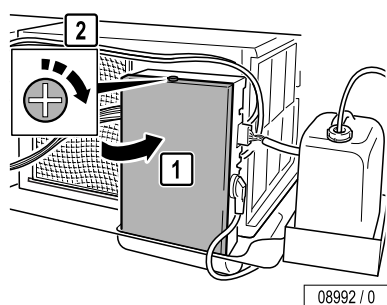


- Schraube an der Klimasteuerung/Pumpe losschrauben.
- Abdeckung der Klimasteuerung abnehmen.

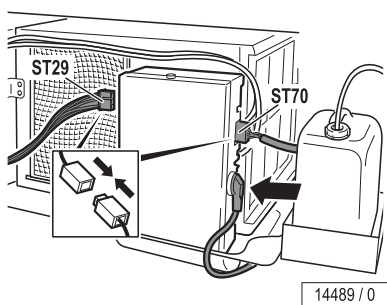
Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2
oder Akku-Schrauber mit PHZ-Bit 2



- Stecker X4 einstecken.



- Abdeckung anbringen und festschrauben.
- Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2
oder Akku-Schrauber mit PHZ-Bit 2



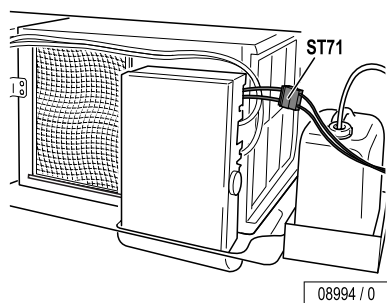
- Stecker ST29 und ST70 einstecken.
- Netzstecker des Klimageräts einstecken.



GEFAHR!
Elektrische Spannung!

Die Wanne des Klimageräts kann sich während des Betriebs mit Wasser füllen.

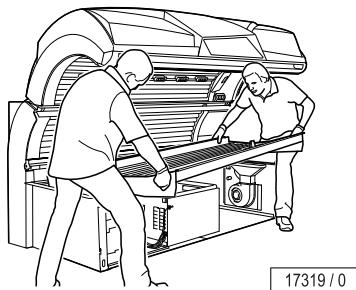
- Das Netzkabel des Klimageräts nicht in der Wanne unter dem Klimagerät ablegen!



Gilt nur für Geräte mit Climatronic:

- Stecker ST71 einstecken.

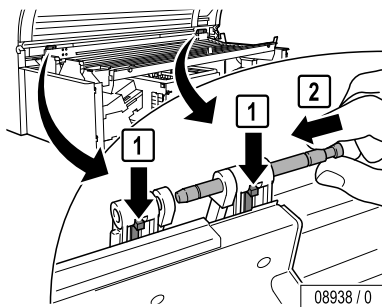
6.9 Wanne einsetzen



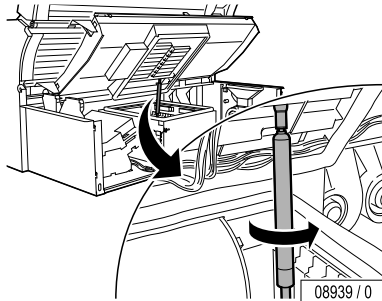
GEFAHR!
Verletzungsgefahr!

- Tragen Sie Handschuhe zum Schutz vor scharfen Kanten.

- Wanne einsetzen.



- Wanne mit zwei Bolzen an den Scharnieren befestigen.



- Wanne hochhalten.



GEFAHR!
Verletzungsgefahr durch herabfallende Wanne!

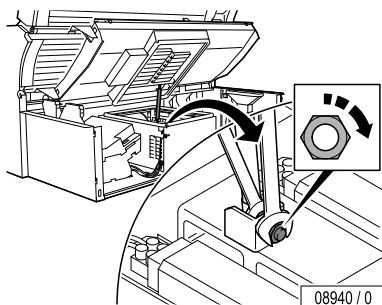
Die Wanne ist schwer und fällt ohne Gasdruckfeder herunter.

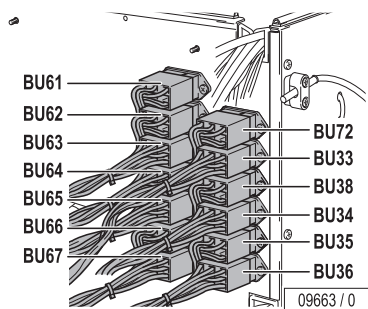
- Ein Helfer muss die Wanne hoch halten.

- Gasdruckfeder in die obere Aufnahme einschrauben.

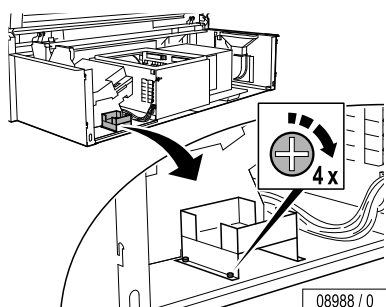
- Gasdruckfeder an der unteren Aufnahme anschrauben.

Werkzeug: Doppel-Maulschlüssel SW 17 mm





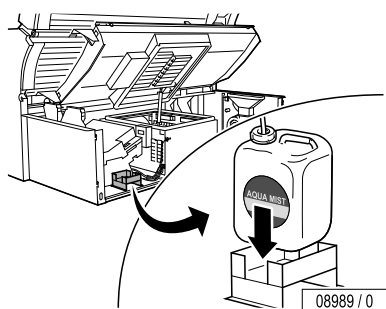
- Alle Stecker am Teileträger wieder einstecken.



Gilt nur für Geräte mit AQUA / AROMA SYSTEM:

- Halterung für den AQUA SYSTEM-Kanister festschrauben.

Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2
oder Akku-Schrauber mit PHZ-Bit 2



Gilt nur für Geräte mit AQUA / AROMA SYSTEM:

- AQUA SYSTEM-Kanister in die Halterung einsetzen.
- Deckel des Kanisters abschrauben.
- Deckel mit Schlauch aus dem Gerät auf den Kanister schrauben.

6.10 Frontblende montieren

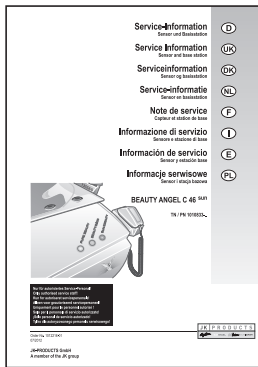
Optional: Schulterbräuner / 3D-Sound-System

- Wenn ein Schulterbräuner / 3D-Sound-System installiert werden soll – jetzt installieren.



1001080

14487 / 0

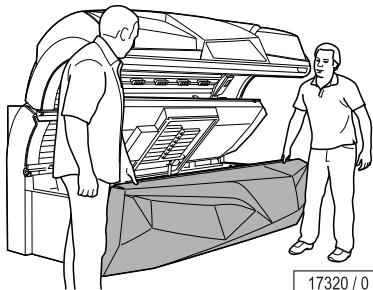


1015729

17312 / 0

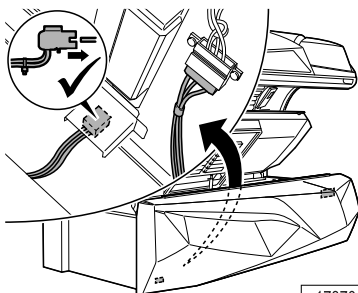
**BEAUTY ANGEL 700 sun:
Sensor und Basisstation**

- Sensor und Basisstation jetzt installieren.



17320 / 0

- Frontblende einsetzen und nach unten drücken, bis sie einrastet.



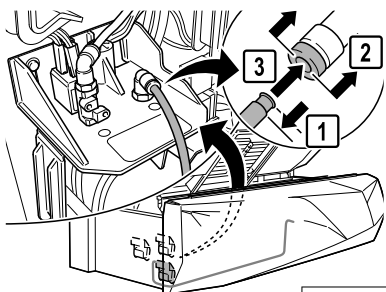
17370 / 0



HINWEIS:

Die IR-Schnittstelle wird nur dann funktionieren, wenn der Stecker korrekt eingesteckt ist.

- IR-Schnittstelle am Fußende des Geräts wie in der Abbildung gezeigt einstecken.
- Stecker am Fußende des Geräts wieder einstecken.



17338 / 0

Gilt nur für Geräte mit AQUA / AROMA SYSTEM:

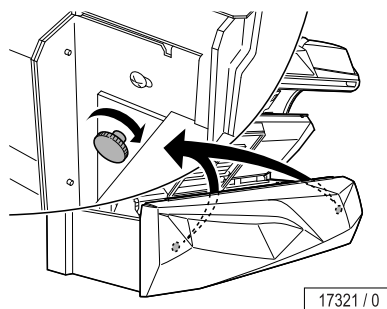
- Schlauch an der Halterung des untersten AROMA-Behälters wieder anschließen.



ACHTUNG!

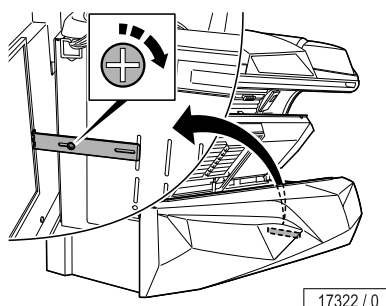
Undichtigkeit möglich!

- Schlauch bis zum Anschlag in das Anschlussstück schieben.



17321 / 0

- Die Rändelschrauben, mit denen die Frontblende gehalten wird, wieder befestigen.



17322 / 0

- Halblech festschrauben.

Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2
oder Akku-Schrauber mit PHZ-Bit 2

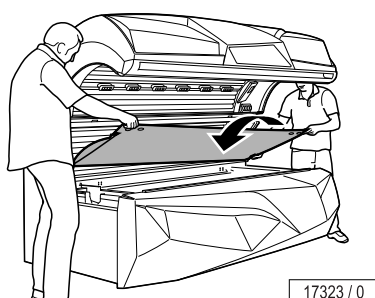
6.11 Acrylglas-Liegescheibe und Seitenteilscheibe einbauen



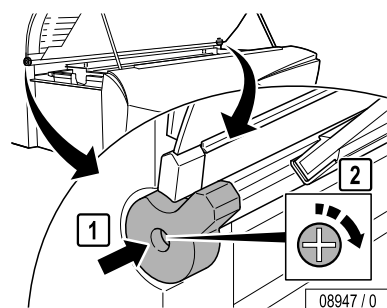
ACHTUNG!

Verkratzungsgefahr!

- Achten Sie darauf, die Acrylglascheiben beim Einbau nicht zu verkratzen.



17323 / 0



08947 / 0

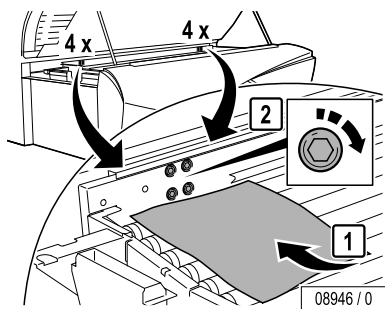
- Das Drehprofil in die Aufnahmen legen.
- Abdeckkappen an Kopf- und Fußende festschrauben.

Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2
oder Akku-Schrauber mit PHZ-Bit 2



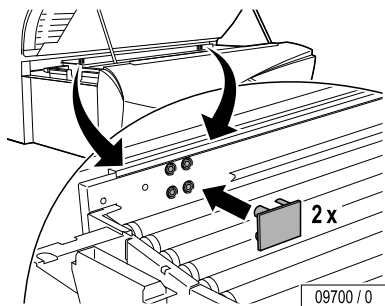
HINWEIS:

Wenn der Platz für die Montage der Abdeckkappen nicht ausreicht, müssen Sie die Kappen zuerst an das Drehprofil schrauben und dann die Liegescheibe einbauen.

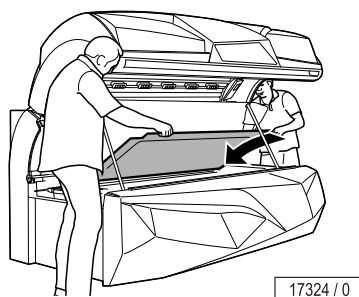


- Legen Sie ein Stück Pappe oder etwas Ähnliches unter die Befestigung, damit die Schrauben nicht zwischen die Lampen fallen können.
- Befestigen Sie die Schrauben.

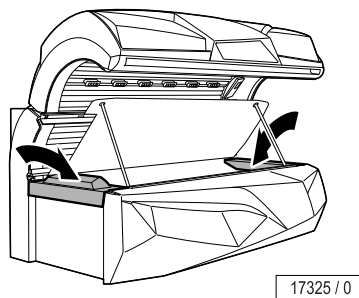
Werkzeug: Innensechskantschlüssel 4 mm



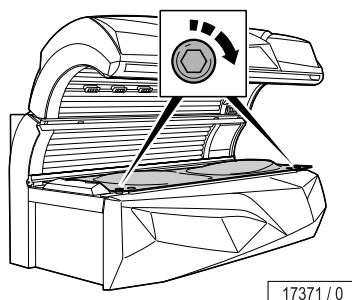
- Setzen Sie die Abdeckkappen ein. Die Abdeckkappen liegen bei Auslieferung des Geräts lose bei.



- Zwischenscheibe einlegen.



- Lampenabdeckungen einlegen.



- Acrylglas-Liegescheibe schließen und verriegeln.

Werkzeug: Innensechskantschlüssel 4 mm

7 Technische Daten

7.1 Leistung, Anschlusswerte und Geräuschpegel

Informationen zur Leistung, den Anschlusswerten und dem Geräuschpegel können Sie der Gebrauchsanweisung oder dem Firmenschild entnehmen.

7.2 Abmessungen

Informationen zu den Abmessungen können Sie der Gebrauchsanweisung entnehmen.

7.3 Lampenbestückung

Informationen zur Lampenbestückung können Sie der Gebrauchsanweisung entnehmen. Siehe auch Lampenbestückungsaufkleber.

7.4 Münzgeräte

Informationen zu den Münzgeräten können Sie der Gebrauchsanweisung entnehmen. Setzen Sie sich bitte unbedingt vor der Inbetriebnahme mit dem Kundendienst (siehe Seite 2) in Verbindung.

7.5 Firmenschilder/Warnhinweise

Informationen zu den Firmenschildern und Warnhinweisen können Sie der Zusatzanweisung entnehmen (gilt für die Nichtmitgliedsstaaten und Mitgliedsstaaten der EU von Europa).

8 Index**A**

Abluftplanung	8
Abmessungen	46
Acrylglas-Liegescheibe	
Ausbauen	17
Einbauen	44
Anschlusswerte	46
AROMA-Behälter	
Einbauen	34
Aufstellort	9

E

Elektroanschluss	10
Entsorgung	13

F

Frontblende	
Entfernen	18
Montieren	42
Fußende	
Demontieren	26
Montieren	32

G

Gerät spannungsfrei schalten	12
Gerätelüfter	
Demontieren	27
Geräuschpegel	46

H

Hinweise für Demontage und Montage	15
--	----

I

Informationen für das Service-Personal	8
Inhaltsverzeichnis	3

K

Klimagerät	
Ausbauen	21
Einbauen	39
Kopfende	
Demontieren	26
Montieren	32
Kundendienst	2

L	
Lampenbestückung	46
Leistung.....	46
Liegscheibe, zulässige Belastung	46
Lufttechnik.....	8

M	
Maße	46
Münzgeräte	46

O	
Oberteil	
Demontieren	24
Montieren	32

R	
Recycling.....	13
Rückwand	
Demontieren	27

S	
Seitenteilscheibe	
Ausbauen	17
Einbauen	44
Sicherheitshinweise.....	6
Starter	46
Steuerung	
Ausbauen	23
Einbauen	37
Symbole	5

T	
Technische Daten	46
Teileträger	
Ausbauen	24
Einbauen	38
Transport und Transportschäden.....	8
Transportsicherungen	
Entfernen.....	16

U

Übersicht AQUA / AROMA SYSTEM.....	34
UV-Lampen.....	46

V

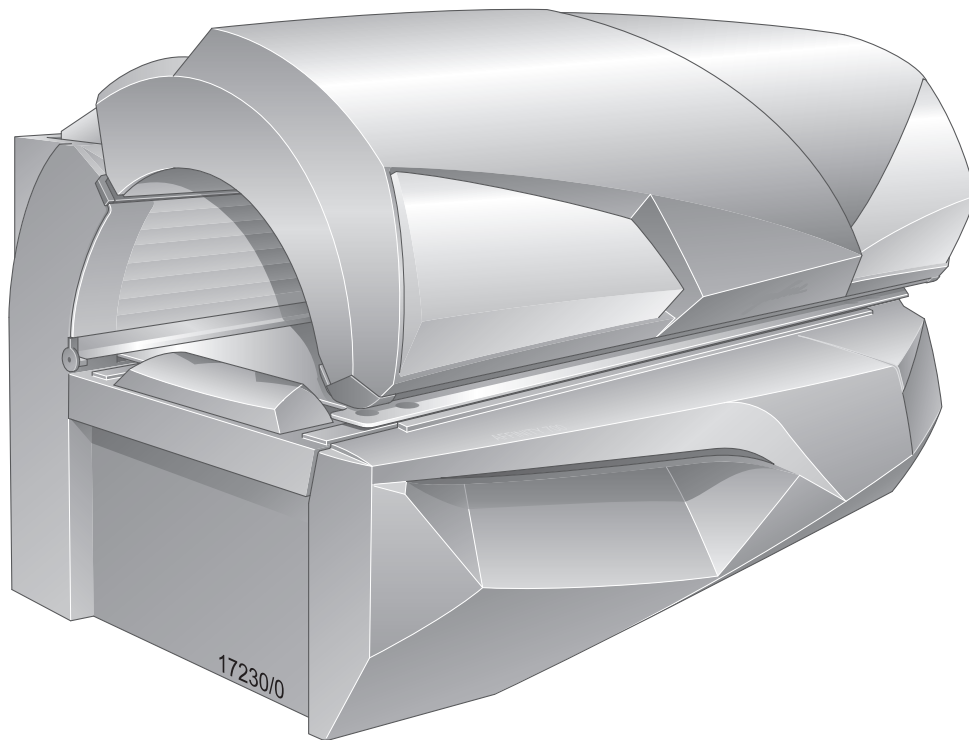
Verpackung.....	13
-----------------	----

W

Wanne	
Ausbauen	20
Einsetzen	41
Wartung	11
Werkzeug.....	15

Z

Zeitsteuerungen	
Zubehör.....	46



Installation Instructions

Ergoline AFFINITY 700/900/990 (AC Plus)
Ergoline BALANCE 700 HYBRID PERFORMANCE
BEAUTY ANGEL 700^{SUN} Climatronic
Ergoline BALANCE 770 BEAUTY SELECT

1015728-00 / en / 11.2014

JK | **GLOBAL SERVICE**

Ergoline

SUNANGEL

soltron

SUN|DASH

Legal notice

Manufacturer: JK-Products GmbH
 Rottbitzer Straße 69
 53604 Bad Honnef (Rottbitze)
 GERMANY

☎ +49 (0) 22 24 / 818-140

☎ +49 (0) 22 24 / 818-166

**Customer service /
 Technical service
 (Spare part orders
 for components): JK-International GmbH,
 Division JK-Global Service**
 Köhlershohner Straße
 53578 Windhagen
 GERMANY

☎ +49 (0) 22 24 / 818-861 (national)

☎ +49 (0) 22 24 / 818-879 (international)

☎ +49 (0) 22 24 / 818-205

E-Mail: service@jk-globalservice.de

**Spare part orders for
 consumables: JK-International GmbH,
 Division JK-Licht**
 Köhlershohner Straße
 53578 Windhagen
 GERMANY

☎ +49 (0) 22 24 / 818-600

☎ +49 (0) 22 24 / 818-615

E-Mail: info@jk-licht.de



NOTE:

The illustrations and text apply to Ergoline, Sunangel, Beauty Angel, Solmania, Tecnosole, Suntana und AYK devices, even if only one is shown.



NOTE:

The right to make technical modifications concerning the specifications and information in these installation instructions is reserved.

Reprinting and reproduction, in whole or in part, of this manual is only permitted with our previous written approval and with specification of the source.

Copyright

The copyright remains with JK-Holding GmbH.

The contents may not be partially or completely duplicated, distributed or utilized for competition purposes without authorization or disclosed to other parties.

Table of contents

1	General.....	5
1.1	Symbol explanation.....	5
2	Safety information for dismantling and assembly	6
3	Information for service staff.....	8
3.1	Transport and transport damage.....	8
3.2	Ventilation	8
3.3	Electrical connections	10
3.4	Maintenance	11
3.5	Disconnect the device from the power supply and ensure that it cannot be switched on again.....	12
3.6	Disposal	13
3.6.1	Environmental regulations – disposal of lamps and batteries.....	13
3.6.2	Packaging	13
3.6.3	Disposal of old devices	13
4	Information for dismantling and assembly.....	14
4.1	Tools and equipment.....	14
5	Dismantling.....	15
5.1	Removing the transport locks.....	15
5.2	Dismantling the acrylic glass panel and side panel.....	16
5.3	Removing the front panel.....	17
5.4	Dismantling the tray	19
5.5	Dismantling the air conditioning	20
5.6	Dismantling the control unit.....	22
5.7	Dismantling the component rack.....	23
5.8	Dismantling the canopy.....	23
5.9	Removing head end and foot end	25
5.10	Removing rear panel and device fan	26

6	Assembly	27
6.1	Setting up the rear panel, refitting the device fan	27
6.2	Mains connection and connection of timers	28
6.3	Refitting head end and foot end	31
6.4	Mounting the canopy	31
6.5	Mounting AROMA canister / overview AQUA / AROMA SYSTEM	33
6.6	Mounting the control unit	36
6.7	Mounting the component rack	37
6.8	Refitting the air conditioning	38
6.9	Refitting the tray	40
6.10	Refitting the front panel	41
6.11	Refitting the acrylic glass panel and side panel.....	43
7	Technical data	45
7.1	Power rating, electrical specifications and noise level.....	45
7.2	Dimensions.....	45
7.3	Lamp configuration	45
7.4	Coin modules	45
7.5	Company nameplates/Warnings	45
8	Index.....	46

1 General

1.1 Symbol explanation

The following types of safety notices are employed in these installation instructions:



DANGER!

Type and source of hazard!

This safety notice indicates the existence of a direct danger to body and life.



DANGER!

Type and source of hazard!

This safety notice warns of dangers to body and life which are caused by electricity.



WARNING!

Type and source of hazard!

This safety notice warns of machine, material or environmental damage.



NOTE:

This symbol does not identify any safety notices, but provides additional information to better understand the processes.

2 Safety information for dismantling and assembly



DANGER!

Electricity throughout entire device!

Installation and electrical connections must comply with the national regulations, in Germany VDE regulations.

The electrical installation is to be fitted with an easily accessible all pole isolating device (master switch) on the building side, complying with overvoltage category III. This means that each pin shall have a contact opening width complying with the conditions of overvoltage category III for full isolation.

If the connection is carried out using a plug connection, a plug system should be used that corresponds with the current EN 60309 version.

Assembly, installation, upgrading or repair of the device may only be carried out by specially trained and instructed personnel.

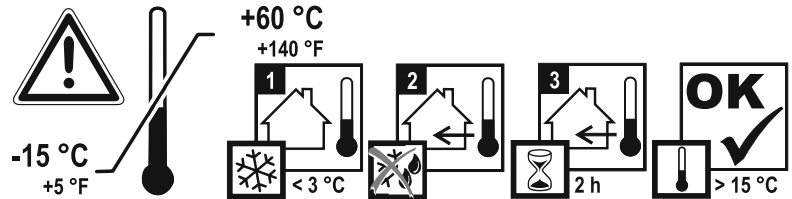
- All danger and safety notes attached to the device must be observed!
- No safety equipment (e.g. panel switch) or safety warnings may be removed or deactivated which would impair the safe operation of the device!
- The device may only be assigned to the studio operator in full working order!
- Assembly is only permitted following the prescribed stages in these Installation instructions!
- In all dismantling and assembly work on electrical systems, the device is to be disconnected from the power supply (see page 12). Exceptions are permissible only for function tests!
- A timer must be installed so that the unit is automatically switched off at the latest after <110% of the selected operating time even when the controller fails. The device operating time must therefore have dual regulation by means of a timer, as set forth in EN 60335-2-27.
- Do not change, obstruct or block the air inflow and outflow area to the device or make any unauthorized changes to the device. The manufacturer shall bear no liability for damage or injuries resulting from such actions.



DANGER!

Electricity throughout entire device!

- The ventilation data must be observed without fail (see page 8).
 - The device should not be installed and operated on the transport pallet. Danger of overheating by obstructing the air circulation.
-



14292 / 0



WARNING!

The device could sustain damage!

Where there are large differences in temperature between the transport route and the installation site, the device may not be put into operation immediately after being set up.

- Wait at least 2 hours before connecting the device to the power supply.
-

3 Information for service staff

3.1 Transport and transport damage

Please inform the owner if you discover any transport damage when unpacking and installing the unit.

Please take note of the following information, so that any damage can be taken care of quickly and without any complications arising:

- Any recognizable damage must be reported in writing within a period of 4 working days – this includes the delivery date and being received by the transport company – to the transport company that delivered the shipment.
- The resulting damage must be made good by the transport company that delivered the shipment as, according to the general terms and conditions of the transport company, the transport risk is assumed by the person who ordered the equipment. Naturally, we will fully support you in asserting your justifiable claim.

3.2 Ventilation

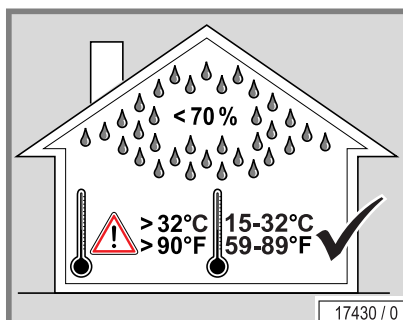


WARNING!

Risk of overheating due to air flow problems!

Operating faults possible.

- Do not change, obstruct or block the air inflow and outflow to the device or make any unauthorized changes to the device. The manufacturer shall bear no liability for damage or injuries resulting from such actions.
- Do not set up and operate the device on the transport pallet!
- Observe the ventilation system data.



You can obtain data regarding the air supply and ventilation from your distributor or the customer service department (see page 2).

Setup location

WARNING!



Salty air! Contaminated air!

Device damage due to corrosion of the housing and electrical components.

- Do not install the device at swimming pools.
- Do not operate the device in locations with aggressive environmental conditions (e.g. air containing chlorine)

Damage to device possible!

Where there are great differences in temperature between the transport route and the installation site the device may not be put into operation immediately after being set up.

- Wait at least 2 hours before connecting the device to the power supply.

Risk of overheating due to air flow problems!

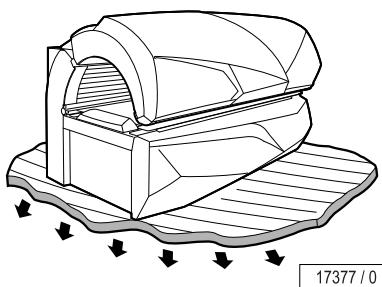
Operating faults possible.

- Do not change, obstruct or block the air inflow and outflow to the device or make any unauthorized changes to the device. The manufacturer shall bear no liability for damage or injuries resulting from such actions.
 - Observe the ventilation system data.
 - Do not set up and operate the device on the transport pallet!
-

Environmental conditions

Optimum ambient temperature: Between 20 °C and 32 °C

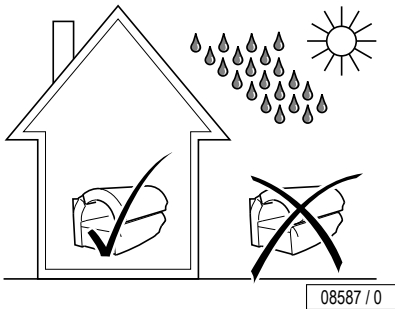
Storage temperature: Between -15 °C and +60 °C



The device must be installed on a flat, even surface.

When setting up devices up to 700 kg, you must ensure that floors and ceilings in areas used are designed for a loading of at least 1840 N/m².

The load bearing capability of ceilings with wooden joists must be demonstrated in detail.



The device is not to be used outdoors.

Adaptation of the unit is required for operating altitudes greater than 2000 m above sea level in order to guarantee trouble-free operation.

The device is not suitable for operation in mobile facilities (ships, buses, trains). Adaptation of the unit is required in order to guarantee trouble-free operation when used in mobile facilities.

Please contact the customer service department without fail before putting the device into operation - see page 2.

3.3 Electrical connections

- The electrical connection on the building side (mains socket) may only be made by a licensed electrical engineering company! The national regulations in the country where the device is operated are to be observed. Data and/or control cables are to be installed at least 10 cm away from the mains cable. The mains connection must be installed before the device is assembled.
- It is recommended that a selective residual current device with a rated trip current of 30 mA be installed. Only one device shall be connected to any given residual current device.
- The device must be connected to a protective conductor.
- The cross-section of the lines must be chosen in compliance with the national regulations (in Germany: VDE0100), e.g. line lengths and the device lead are to be taken into consideration. An individual line is required for each device. The labelling must show the assignment to the device.
- The electrical installation is to be fitted with an easily accessible all pole isolating device (master switch) on the building side, complying with overvoltage category III. This means that each pin shall have a contact opening width complying with the conditions of overvoltage category III for full isolation.
- If the connection is carried out using a plug connection, a plug system should be used that corresponds with the current EN 60309 version.
- The connections and the associated fuses must be readily accessible.

3.4 Maintenance



DANGER!

Electricity throughout entire device!

Disconnect the device from the power supply when performing maintenance work requiring opening of the device.
See Page 12.

Refit any protective devices (e.g. filter panels) after finishing working on the device.

Please note that the device must be inspected regularly by our customer service or an approved specialized company every 12 months (from date of commissioning) to maintain its proper condition.

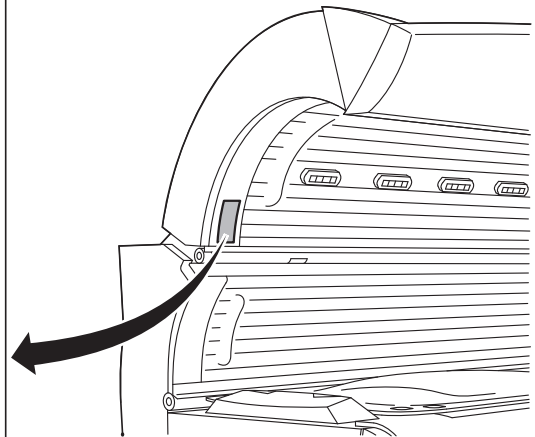
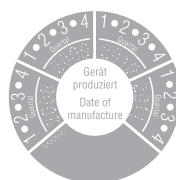
ACHTUNG!

Dieses Gerät muß regelmäßig nach Hersteller-
vorschrift technisch gewartet bzw. über-
prüft werden, um jegliche Gefahr körperlicher
Schäden vollständig auszuschließen.
Plakettenbeschriftung = "Geräteproduktion ...
Quartal/Jahr"

ATTENTION!

This sunbed must be checked and serviced
at regular intervals in accordance with the
manufacturer's specifications in order to
rule out entirely any risk of physical injury.
Label wording = "Date of manufacture ...
quarter/year"

JK-Teile Nr.: 800701-01-



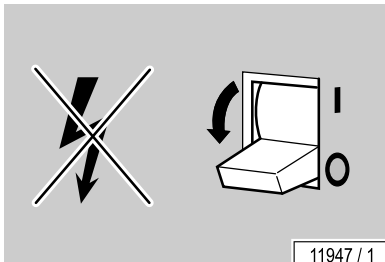
14484 / 0



CAUTION!

Use only genuine spare parts of the same type! The use of other parts voids the CE conformity! Any liability is excluded in the case of damage or injury proven to be the result of the use of non-genuine spare parts.

3.5 Disconnect the device from the power supply and ensure that it cannot be switched on again



DANGER!

Electricity throughout entire device!

If work is to be performed on the devices, disconnect them from the power supply. This means that all live cabling must be switched off.

Switching off the device alone is insufficient, as certain points may still be live. Therefore, switch off all fuses before performing any work and – if possible – remove them.



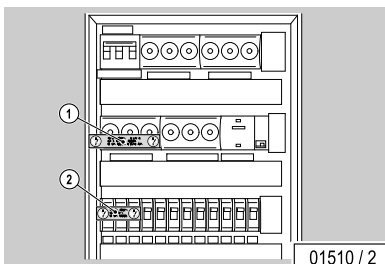
DANGER!

Personal danger due to electric shock!

Severe accidents can occur if unintentionally switched on again.

Immediately after disconnecting from the power supply, ensure all switches or fuses used to disconnect the power supply can not be switched on again.

- Lock the fuse box with a padlock.



In case of circuit breakers which cannot be unscrewed, a strip of adhesive tape may be applied over the actuation lever with the wording 'Do not switch, danger!' (1 + 2).



01511 / 1

A prohibition sign with the text: 'Work in progress!'

- 'Place:
- 'Sign may only be removed by:

must always be securely mounted immediately.



DANGER!

Personal danger due to electric shock!

Prohibition signs must not be fixed to or come into contact with live parts.

3.6 Disposal

3.6.1 Environmental regulations – disposal of lamps and batteries

Beauty Light lamps and UV lamps contain fluorescent materials and other waste containing mercury. Batteries contain heavy metal compounds.

Within the European Union the national implementation of the Waste Framework Directive 2008/98/EC applies. According to the national waste disposal laws and in accordance with the municipal waste regulations, proof must be provided of the proper disposal of lamps and batteries.

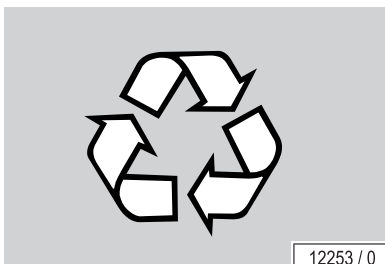
Your local sales agency will be happy to assist you with the disposal of lamps and batteries:

- Inform your local agency of the number of lamps and batteries by telephone or in writing.

The agency will then provide you with the name of a free delivery point for your lamps or will take care, in conjunction with a disposal company, of the collection and proper disposal of the lamps. This service is available for a fee. Outside Germany, the respective national legislation applies. Please contact your local sales agency.

3.6.2 Packaging

All packaging consists of 100 % recyclable materials. Packaging brought into circulation by the JK Corporate Group that is no longer required can be returned to the JK Corporate Group. Your partner agency or dealer will be happy to advise.



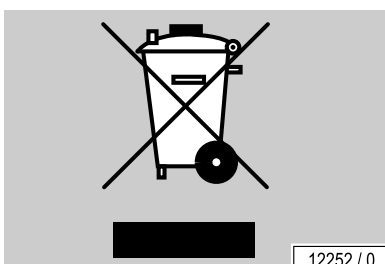
3.6.3 Disposal of old devices

The device has been manufactured using recyclable materials. The JK Corporate Group will provide you with information on the content or potential hazards of the materials used.

In accordance with the 2002/96/EC directive, implemented in Germany in the Electrical and Electronic Equipment Act (ElektroG), the manufacturer is obliged to take back and dispose of certain electrical and electronic components.

The components and devices are labelled with the following symbol.

The device will, if requested, be properly disposed of by the JK Corporate Group. This service is available free of charge. Your partner agency or dealer will be happy to advise.



4 Information for dismantling and assembly

4.1 Tools and equipment

The following tools are required for the dismantling / assembly work:

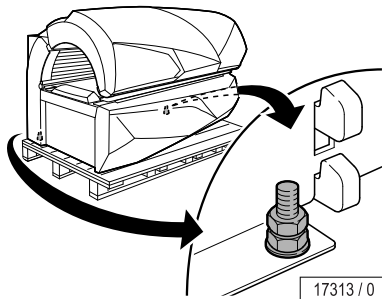
- No. 2 Philips screwdriver
- Battery-powered screwdriver
- 13 and 17 mm double open-ended wrenches
- 4 mm Allen key (Ergoline key 84500, 83828)
- Support for tray (701529)
- Faceplate protection cover (190000130)
- Lengthening piece (15720612)
- Trolley
- Protective gloves
- Torque wrench (15720612)
- Ratchet wrench with PHZ-bit 2
- Mounting support (1508698)
- Suction tool (1508633)

5 Dismantling

This section describes the steps for dismantling in detail.

At least four fitters are required for the dismantling.

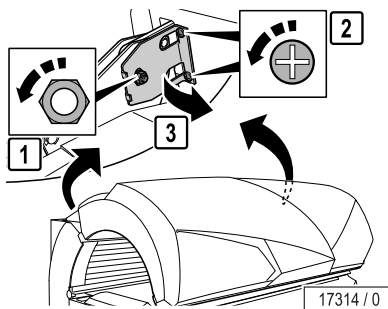
5.1 Removing the transport locks



Bottom transport locks:

- Remove transport film.
- Undo the nuts on the rear side of the device.
- Remove the securing bolts in a downwards direction.

Tool: 17 mm double open-ended wrench



Canopy transport locks:



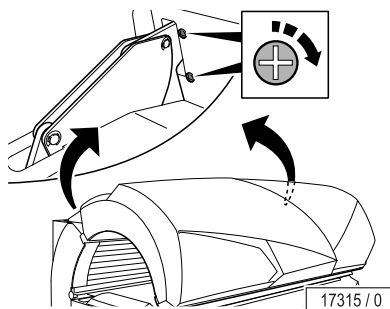
WARNING!

The canopy transport locks must be kept for further use!

- Do not discard!

- Undo the screws and nuts of the canopy transport locks.
- Remove the securing plate.

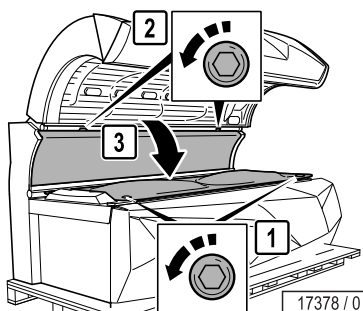
Tool: 13 mm double open-ended wrench and No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screwdriver with PHZ-bit 2



- Refit the cross head screws in the original holes and tighten.

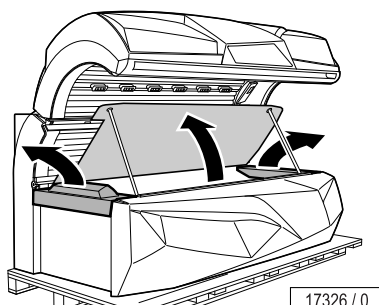
Tool: No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screwdriver with PHZ-bit 2

5.2 Dismantling the acrylic glass panel and side panel

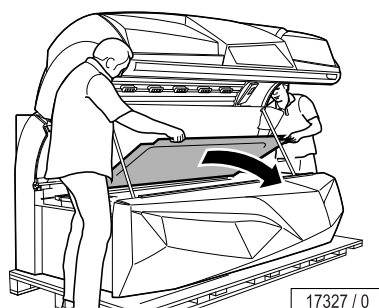


- Open the canopy.
- Undo the screws of the acrylic glass panel.
- Turn the locks through 90°: first the outer locks, then the lock in the middle.
- Open the side panel.

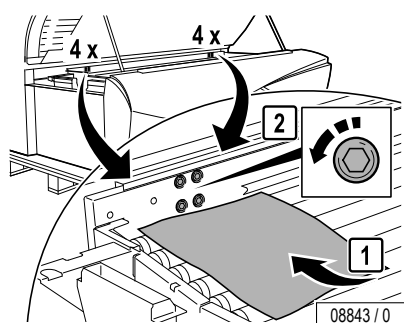
Tool: 4 mm Allen key



- Open the acrylic glass panel.
- Remove the lamp covers.



- Take out the intermediate panel.



- Place cardboard or similar beneath the fixing to catch the screws and prevent them from falling between the lamps.
- Unscrew eight screws.

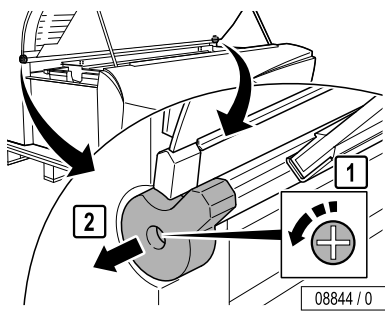
Tool: 4 mm Allen key



WARNING!

The screws are special screws for use with plastic.

- Store them carefully and reuse when reassembling.

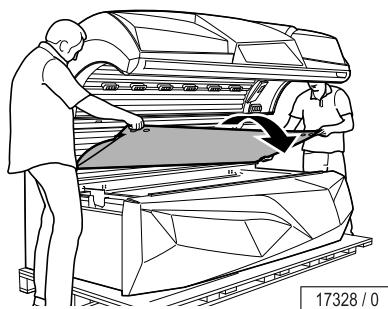


NOTE:

Subsequent installation of the support panel is simpler, if the caps have been removed from the rotating profile. However, when the device is placed in its final position, there must be sufficient space at the head and foot ends for mounting of the caps.

- Unscrew the caps at the head and foot ends of the profile.

Tool: No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screwdriver with PHZ-bit 2

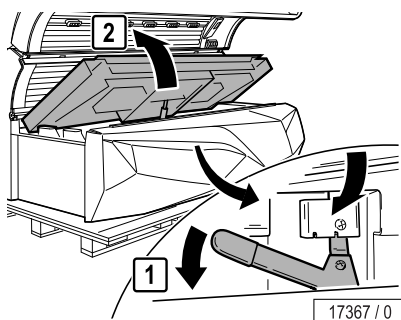


WARNING!

Danger of scratching or breaking!

- Store the acrylic glass panel in a clean and safe position.

- Lift the acrylic glass panel with the side panel out of the device.



5.3 Removing the front panel

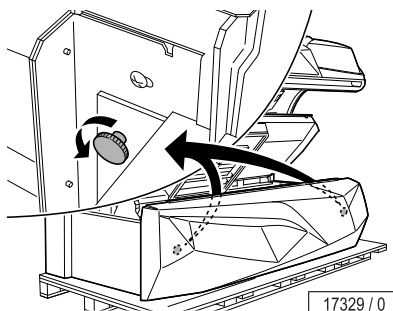


WARNING!

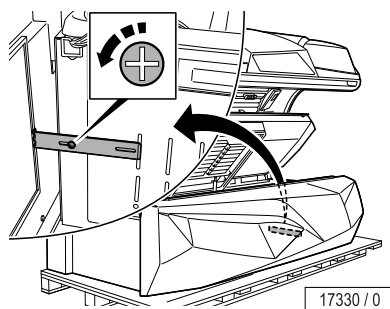
The lamps could be damaged if the tray jumps up too quickly.

- Open the tray slowly.

- Open the tray.

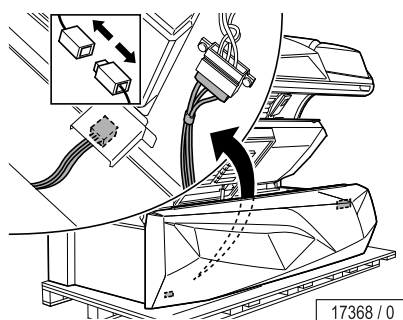


- Unscrew both knurled thumb-screws that hold the front panel in place.

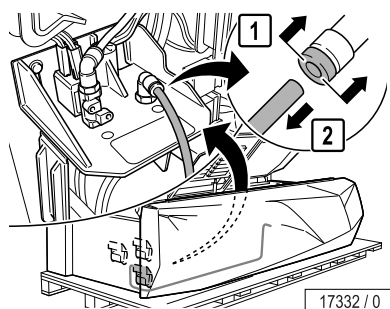


- Unscrew the screw in the component rack.

Tool: No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screwdriver with PHZ-bit 2

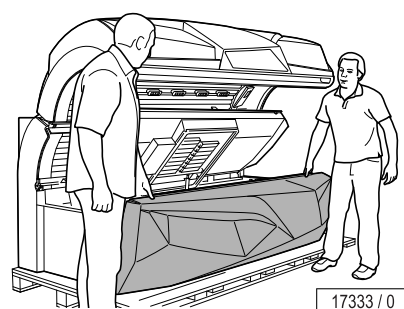


- Unplug the IR plug at the foot of the device.
- Unplug the lighting plug at the head end.



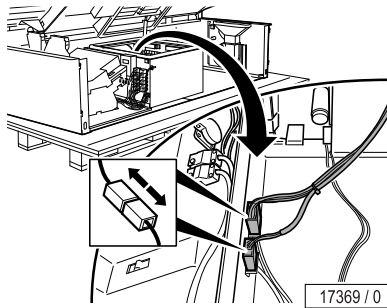
Applies only to devices with AQUA / AROMA SYSTEM:

- Unplug the hose from the bottom bracket. To do this, pull the blue ring backwards and take out the hose in a forward direction.

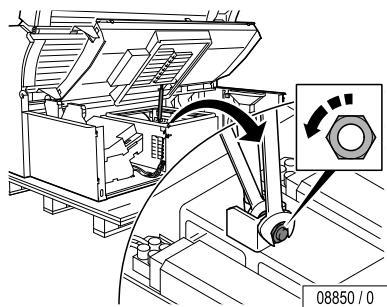


- Lift the front panel up slightly to release it from the retaining fixture.
- Pull the front panel out towards the front.

5.4 Dismantling the tray



- Unplug all plugs from the component rack.



DANGER!

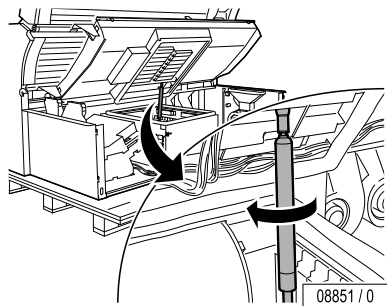
Risk of injury by falling tray!

The tray is heavy and will drop down if the gas spring is removed.

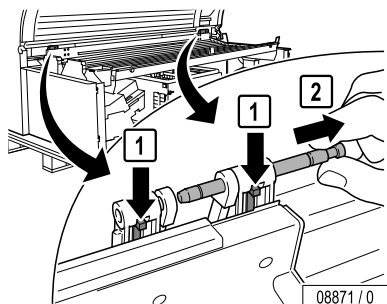
- A second person is needed to hold the tray in place.

- Unscrew the bottom end of the gas spring.

Tool: 17 mm double open-ended wrench



- Unscrew the top end of the gas spring from the retainer.



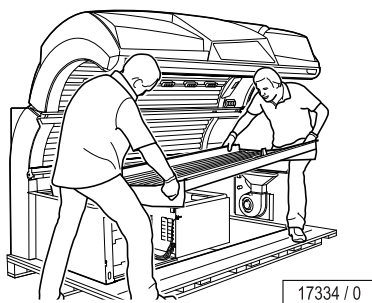
- Lower the tray.
The tray is fastened with two bolts to the hinges.



NOTE:

Be careful that the caps do not fall off the fixings.

- Press the two clips down with one hand and pull the bolts out with the other hand.

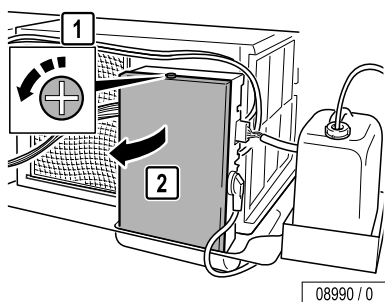


DANGER!
Danger of being injured!

- Wear gloves for protection against sharp edges.

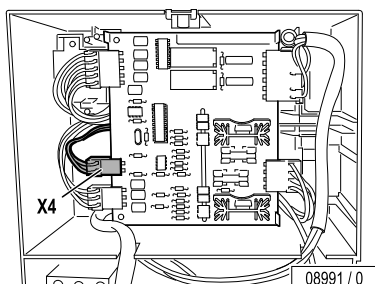
- Use two persons to lift and take out the tray.

5.5 Dismantling the air conditioning

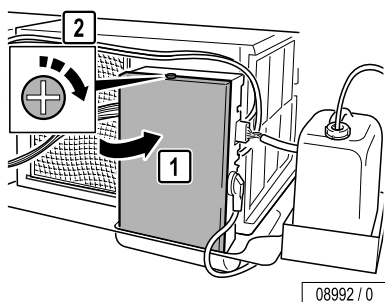


- Unscrew the screw from the air conditioning control unit/pump.
- Take off the air conditioning control unit cover.

Tool: No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screwdriver with PHZ-bit 2

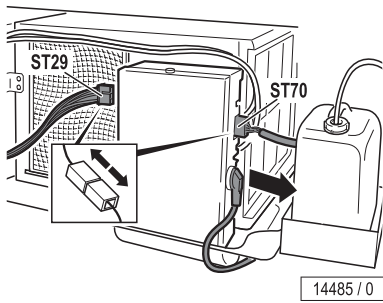


- Unplug plug X4.

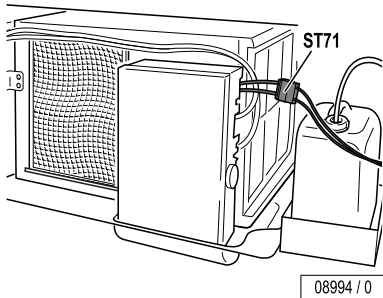


- Replace the cover and tighten up.

Tool: No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screwdriver with PHZ-bit 2

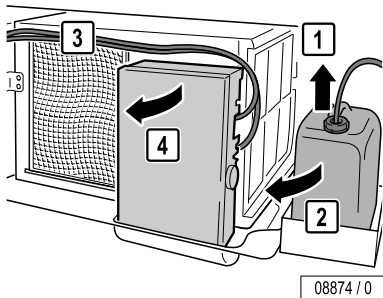


- Unplug plugs ST29 and ST70.
- Pull out the power supply plug of the air conditioning.

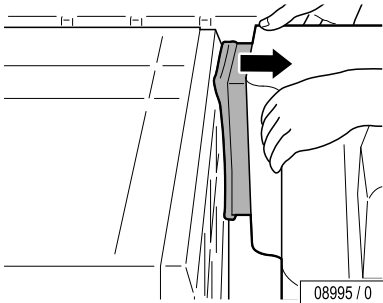


Applies only to devices with Climatronic:

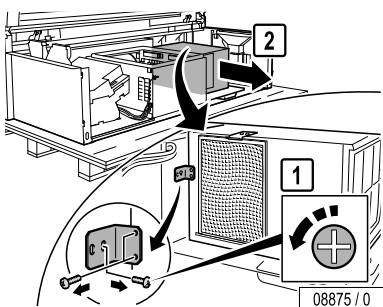
- Unplug plug ST71.



- Take off the lid of the condensate canister.
- Take out the condensate canister.
- Take out the cable between the air conditioning control unit/pump and component rack from the cable guide.
- Take out the air conditioning control unit/pump.



- Separate the air duct from the air conditioning.



- Unscrew the holder between air conditioning unit and component rack.
- Use two persons to lift out air conditioning unit.
- Remove basin of the air conditioning unit.

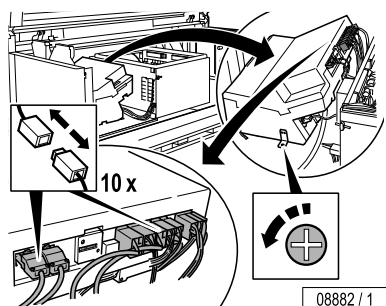
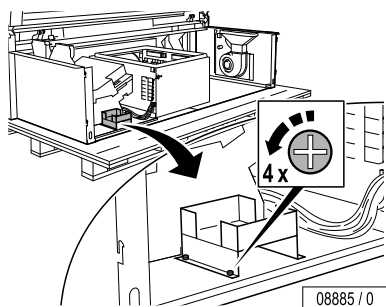
Tool: No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screwdriver with PHZ-bit 2

5.6 Dismantling the control unit

Applies only to devices with AQUA / AROMA SYSTEM:

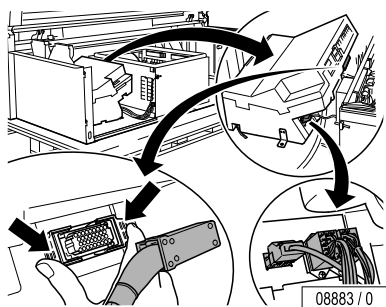
- Unscrew four screws and remove bracket (AQUA / AROMA SYSTEM).

Tool: No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screwdriver with PHZ-bit 2



- Unscrew the holder from control unit.
- Unplug the upper plugs on the control unit.

Tool: No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screwdriver with PHZ-bit 2

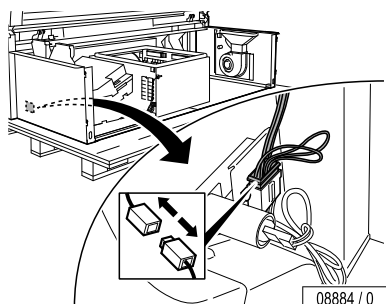


- Lift up the control unit and unplug the remaining plugs.

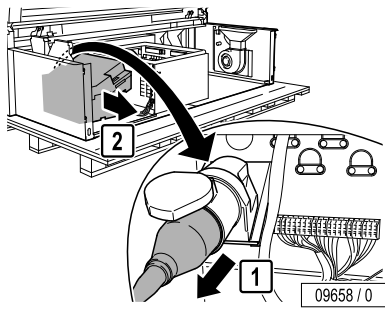


NOTE:

The main plug is locked with two clamps.

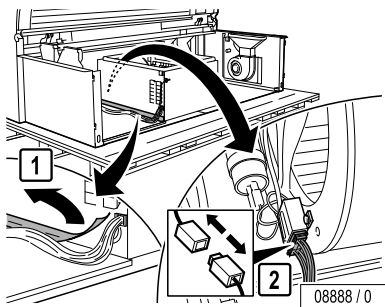


- Unplug the plug at the foot end.

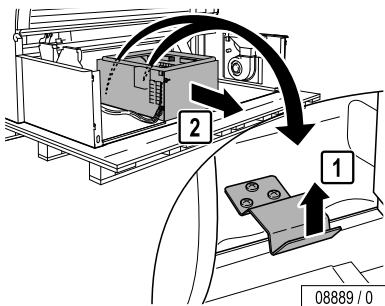


- Pull out the plug.
- Remove the control box.

5.7 Dismantling the component rack



- Remove adhesive tape from the corner of the component rack.
- Unplug plug of the device fan.



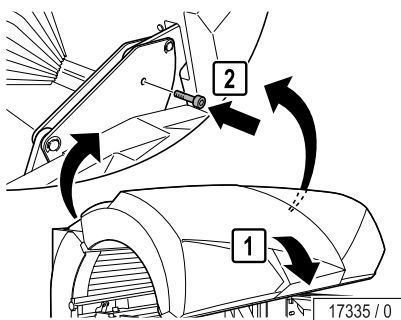
- Detach brackets at the rear side of the component rack.
- Pull out the component rack and remove it.



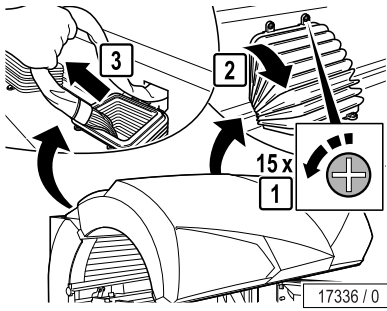
NOTE:

The component rack weighs over 60 kg. If available, use a trolley for its transport.

5.8 Dismantling the canopy



- Close the canopy.
- Secure the lifting device with screws, see page 15.



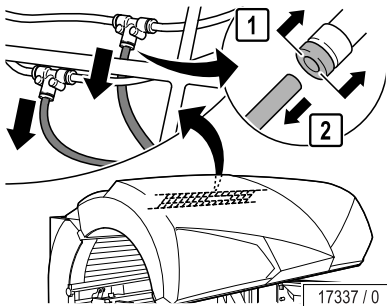
- Unscrew the gaiter at the canopy.

**WARNING!**

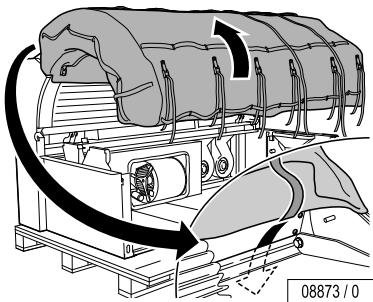
The cable and plugs may get damaged!

- Carefully pull out the cable towards the top.

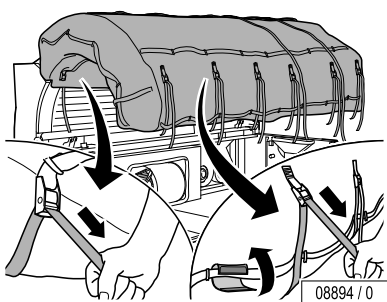
Tool: No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screwdriver with PHZ-bit 2

**Applies only to devices with AQUA / AROMA SYSTEM:**

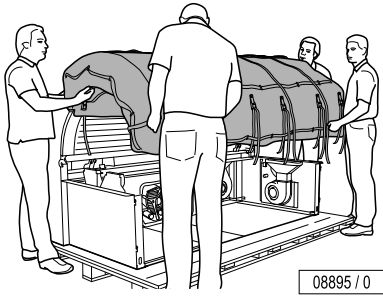
- Unplug the two flexible hoses of the AQUA / AROMA SYSTEM on the rear side of the canopy. To do this, press the blue ring and take off the hose.



- Pull the canopy bag over the canopy.
- Push belts on the rear side of the canopy downwards, so that it is possible to access them from the interior of the device.



- Securely lash belts from the inside at the rear of the canopy.
- Lash belts at the front of the canopy, so that the canopy bag is fitted as closely as possible.
- Fasten hand-grips to the belts.

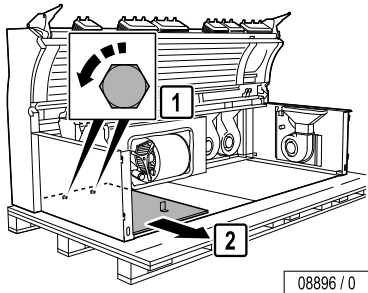


NOTE:

The canopy weighs over 110 kg. We recommend that it is lifted by four people.

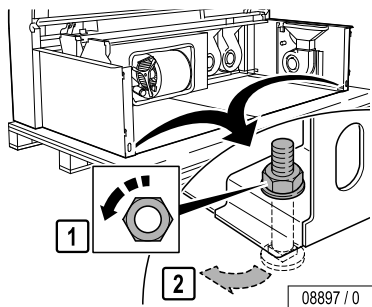
- Lift the canopy and remove it.

5.9 Removing head end and foot end



- Undo two screws.
- Take out the floor plate.

Tool: 13 mm double open-ended wrench

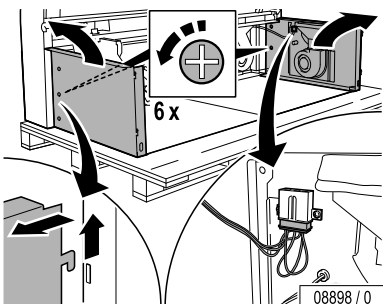


- Unscrew transport locks at both ends of the device.
- Take the bolts out downwards from the pallet.

Tool: 17 mm double open-ended wrench

Applies only to devices with AQUA / AROMA SYSTEM:

- Remove the plug from the AQUA/AROMA PCB.



- Unscrew three screws at each end of the device.
- Unplug the plug at the head end.
- Take the head and foot ends away.

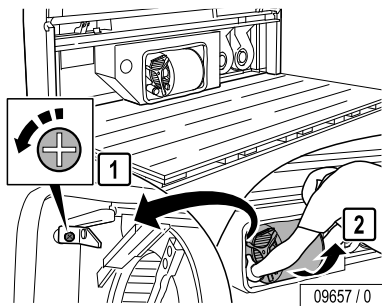
Tool: No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screwdriver with PHZ-bit 2



NOTE:

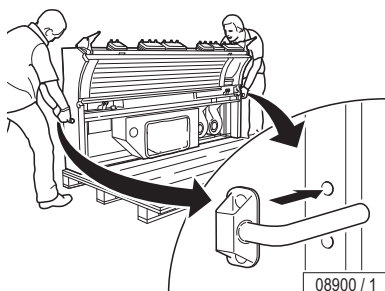
If it is not easy to remove the head and foot ends, it may help to press the rear panel lightly to the rear.

5.10 Removing rear panel and device fan



- Undo the screw, that holds the device fan.
- Pull out the device fan. It will probably be necessary, to lift the fan forwards, in order to separate it from the air channel.

Tool: No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screwdriver with PHZ-bit 2



DANGER!

Danger of being injured!

The support aids are only designed for the weight of the rear panel!

- Do not use the support aids to carry the whole device.

- Attach support aids (701529) to the rear panel and lift the rear panel from the pallet.

6 Assembly

This section describes the steps for assembly in detail.

At least four fitters are required for the assembly.



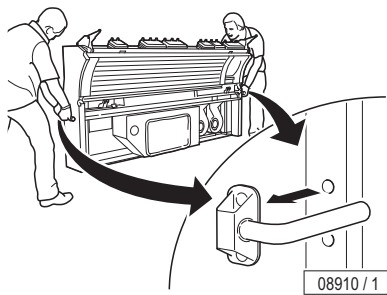
WARNING!

Risk of overheating due to air flow problems!

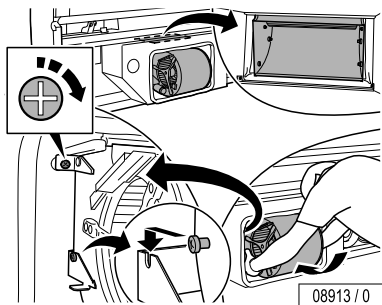
Operating faults possible.

- Do not change, obstruct or block the air inflow and outflow to the device or make any unauthorized changes to the device. The manufacturer shall bear no liability for damage or injuries resulting from such actions.
- Do not set up and operate the device on the transport pallet!
- Observe the ventilation system data.

6.1 Setting up the rear panel, refitting the device fan



- Position the rear panel.
- Remove support aids.



- Insert the device fan in the housing.



WARNING!

Overheating possible!

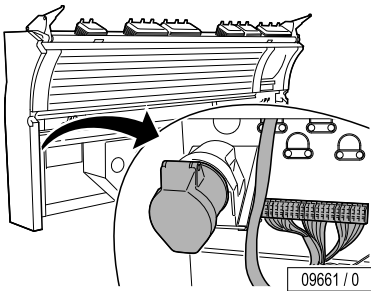
If the device fan does not sit correctly in the seal, false air will be drawn in.

- Ensure that the rubber seal sits tightly against the fan housing. Check visually from above through the exhaust air opening!

- Tighten the screw.

Tool: No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screwdriver with PHZ-bit 2

6.2 Mains connection and connection of timers



- Lead the mains connection cable through the rear wall to the socket and connect.



DANGER!

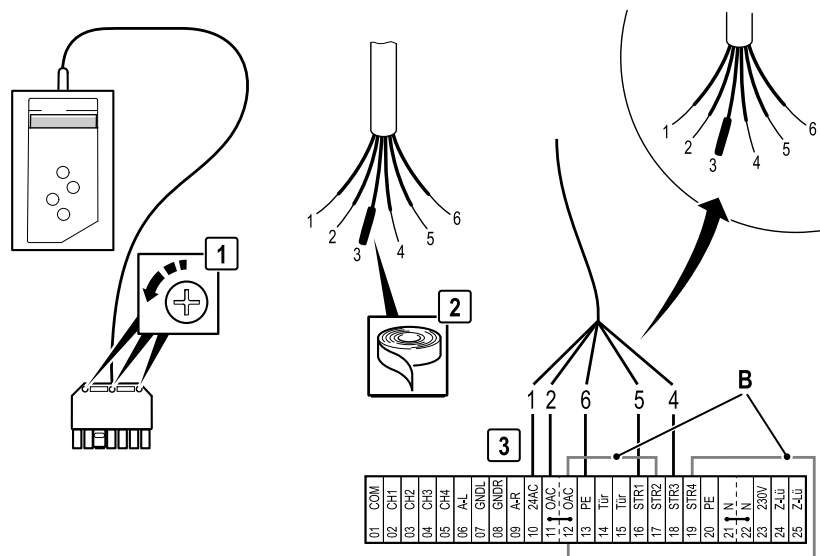
Personal danger due to electric shock!

As soon the mains connection cable is connected the device may be switched on accidentally.

- Make sure that the fuses for the device have been switched off and – if possible – removed.

- Lead the control cable through the rear wall and connect in accordance with fig. 1 or 2.

Figure 1: MCS III plus

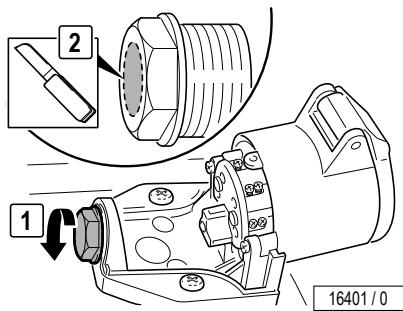


05704 / 0

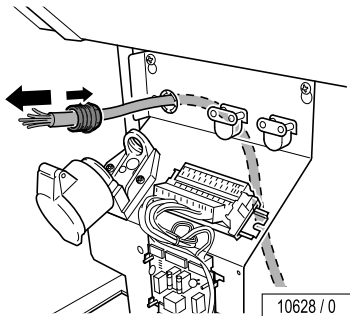
B = Bridge

No.	Colour
1	pink
2	yellow
3	white
4	brown
5	green
6	green-yellow

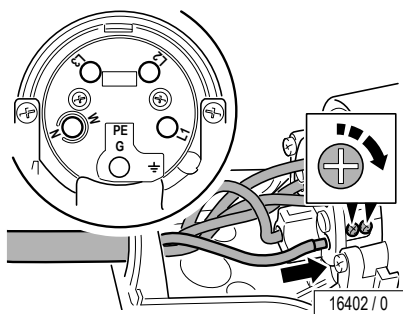
Tool: No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screwdriver with PHZ-bit 2



- Remove the cable screws on the connecting socket.
- Push through in the middle of the breaking point.



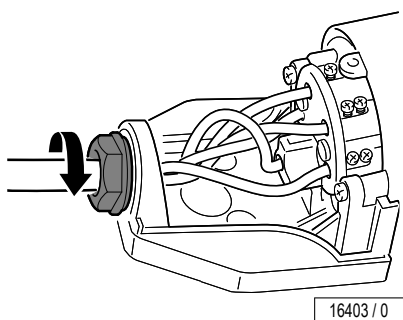
- Push the cable screws over the connection cable.



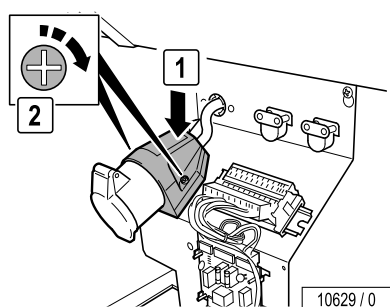
- Insert the cable through the opening into the connecting socket..
- Connect the wires according to the lettering.

Tool: Torque wrench (15720612)

Cross bit PHZ-Bit 2 x 70 (15720642)

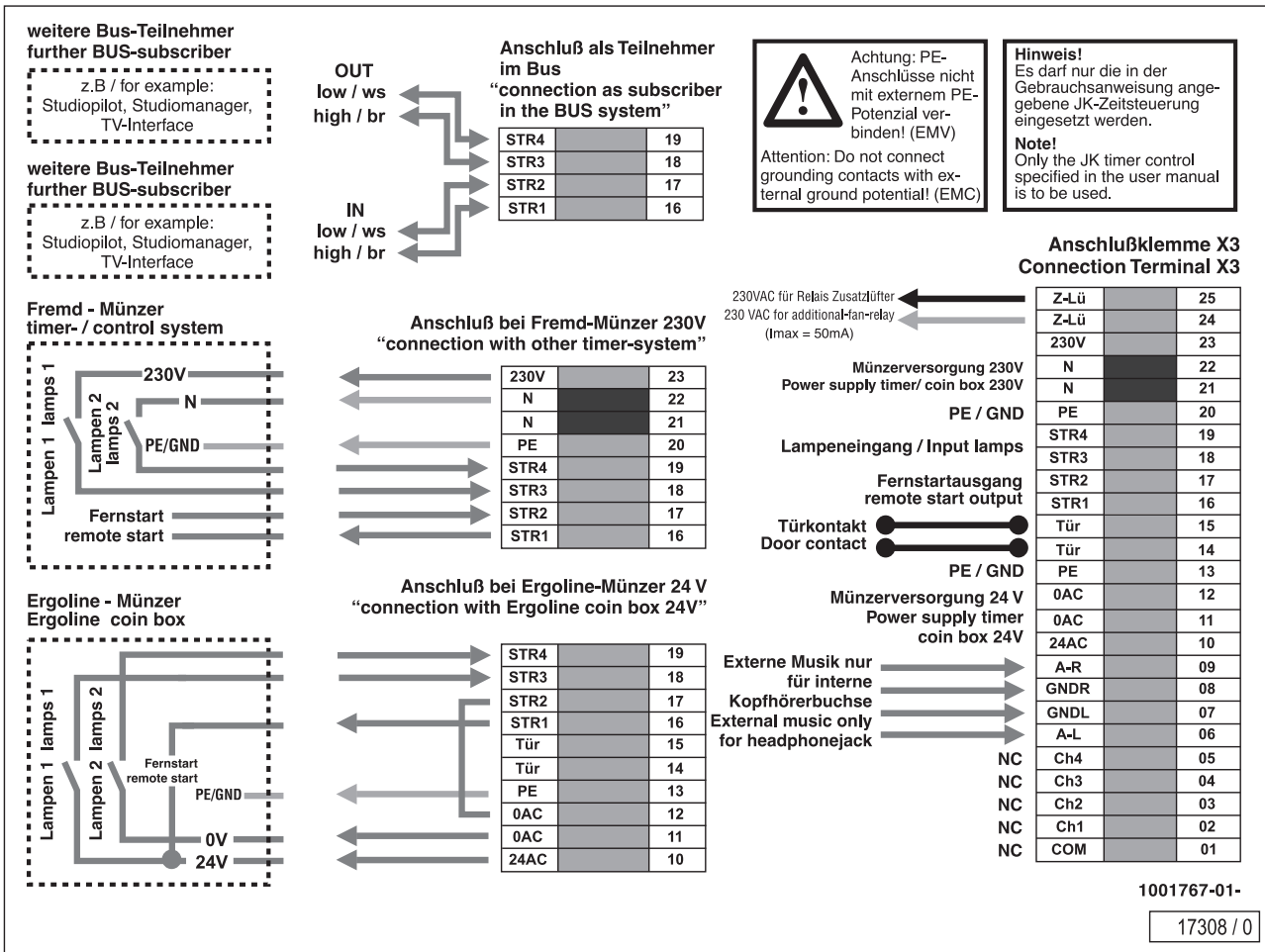


- Screw the cable connection tight.
- Torque 0,76-0,8 Nm



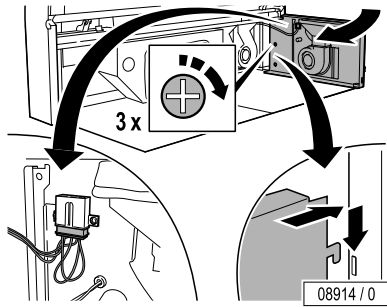
- Screw the cover for the connecting socket back on.
- Tool: No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screwdriver with PHZ-bit 2
- Re-attach the cover for the external connections.

Figure 2: Anschluss von Steuerungen



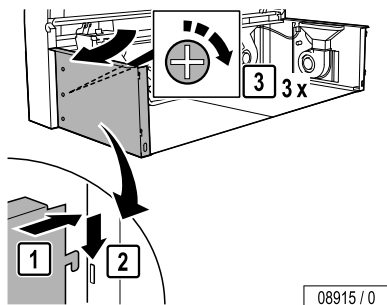
1001767-01-
17308 / 0

6.3 Refitting head end and foot end



- Re-insert the head end and tighten the screws.
- Plug in the plug.

Tool: No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screwdriver with PHZ-bit 2

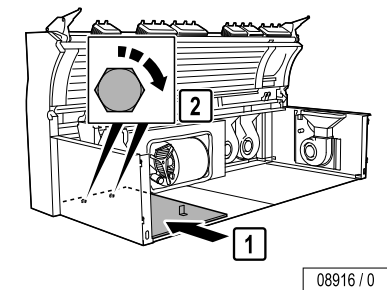


- Re-insert the foot end and tighten the screws.

Tool: No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screwdriver with PHZ-bit 2

Applies only to devices with AQUA / AROMA SYSTEM:

- Remove the plug from the AQUA/AROMA PCB.



- Insert the floor plate and screw up tightly.

Tool: 13 mm double open-ended wrench

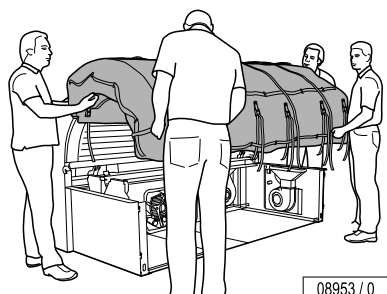
6.4 Mounting the canopy

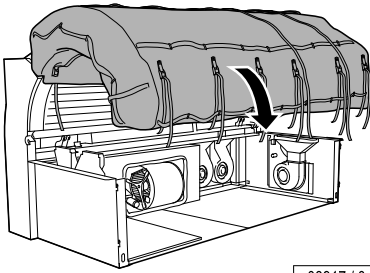


NOTE:

The canopy weighs over 110 kg. We recommend that it is lifted by four people.

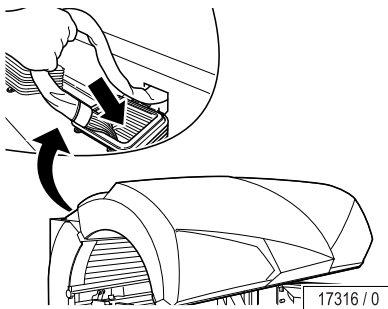
- Place the canopy on the lifting device.





08917 / 0

- Loosen belts.
- Remove canopy bag.



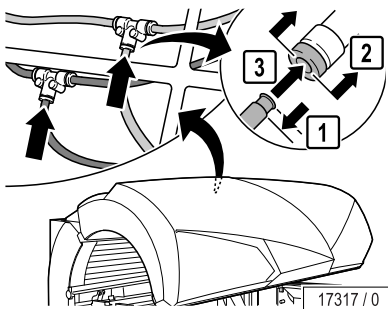
17316 / 0



WARNING!

The cable and plugs may get damaged!

- Carefully push the cable downwards through the gaiter at the foot end of the device.



17317 / 0

Applies only to devices with AQUA / AROMA SYSTEM:

- Reconnect the hoses on the rear side of the canopy.
- Ensure that the reinforcing sleeve fits flush with the hose end.
- Pull the blue ring.



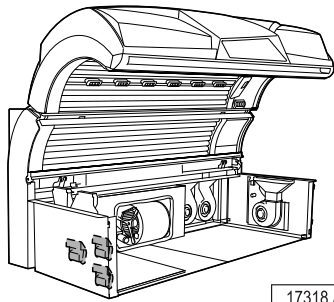
WARNING!

Leakage possible!

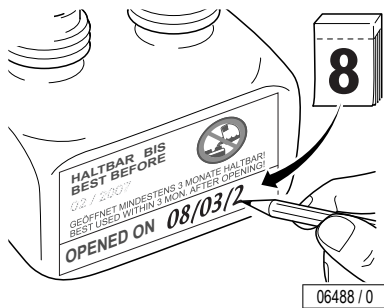
- Push the hose up to the stop in the connection piece.

- Please note: connect black to black, transparent to transparent.

6.5 Mounting AROMA canister / overview AQUA / AROMA SYSTEM

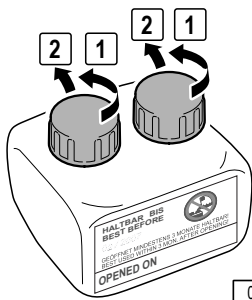


17318 / 0



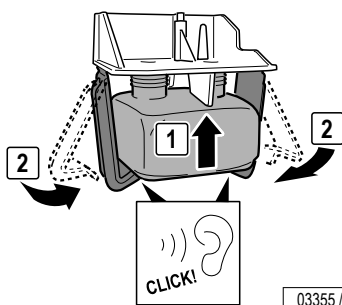
06488 / 0

- Write the current date on the AROMA canister.



03354 / 2

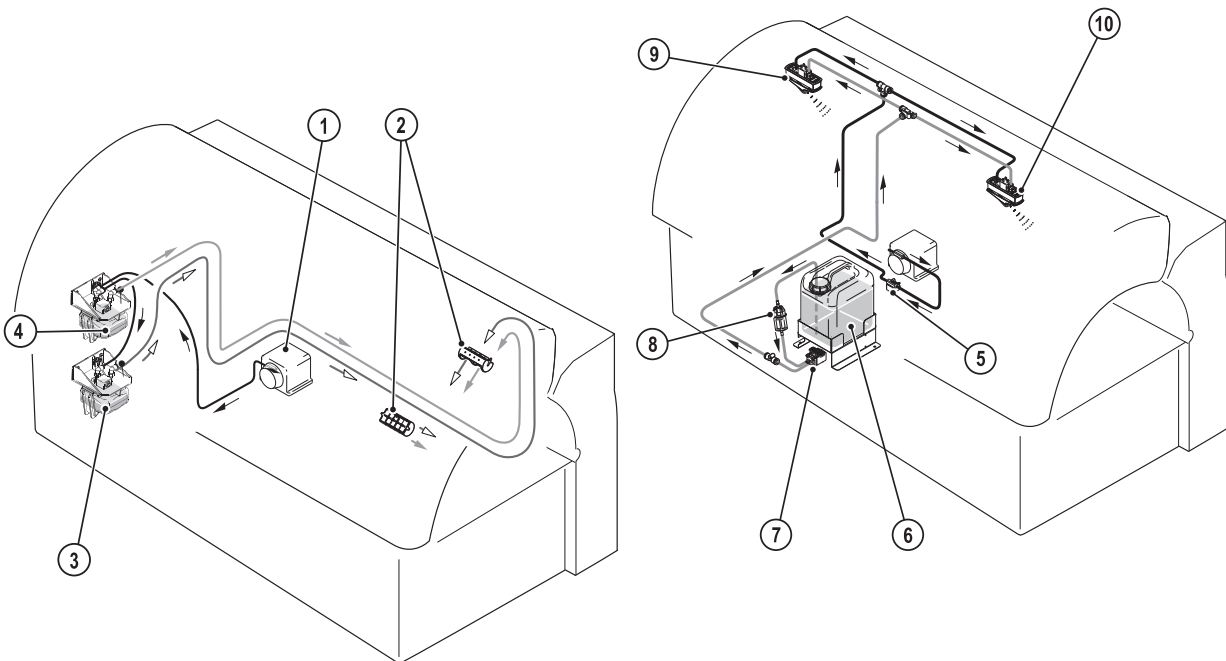
- Unscrew both lids.



03355 / 0

- Suspend the canister in the holder.
Please maintain the correct sequence of the AROMA canisters, see pages 34 and 35.

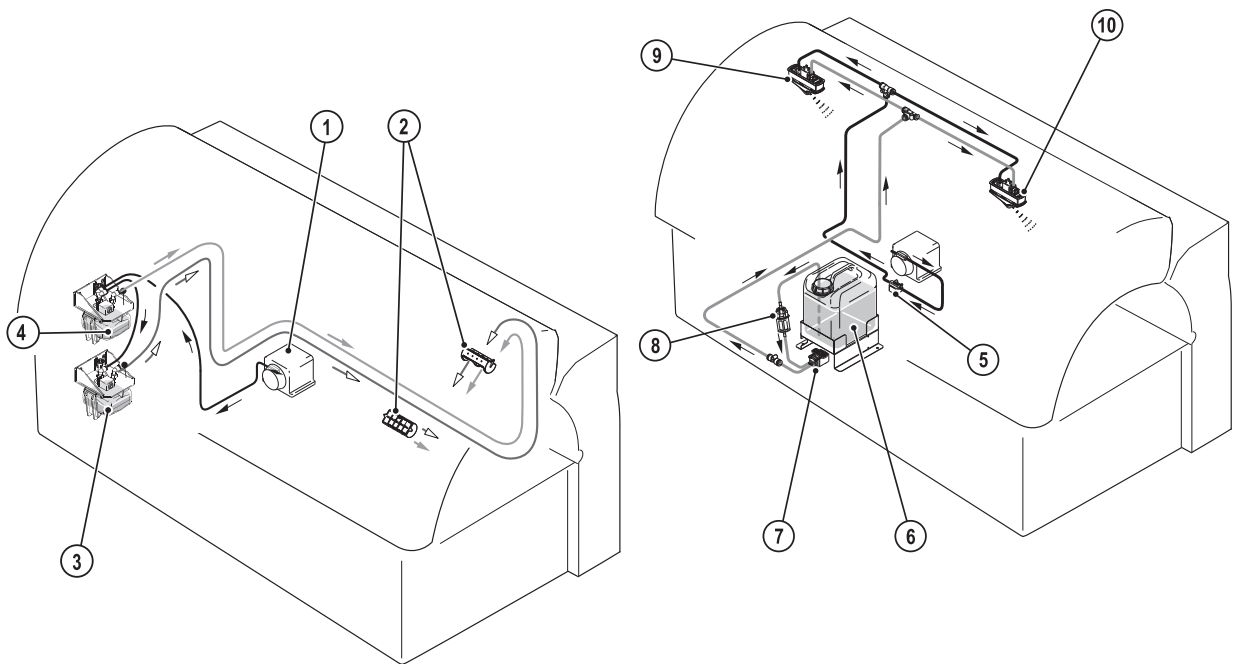
Affinity 990:



11642 / 0

1. Air compressor
2. Aroma nozzles
3. Aroma canister (RELAX)
4. Aroma canister (CABIN)
5. Aroma canister (VITAL)
6. Magnetic valve (AQUA SYSTEM)
7. Reservoir tank (AQUA SYSTEM)
8. Pump (AQUA SYSTEM)
9. Straight-through flow filter (AQUA SYSTEM)
10. AQUA SYSTEM body nozzle
11. AQUA SYSTEM head nozzle

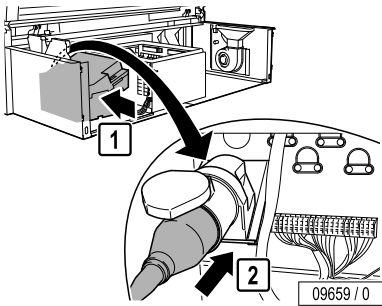
BEAUTY ANGEL 700 sun:



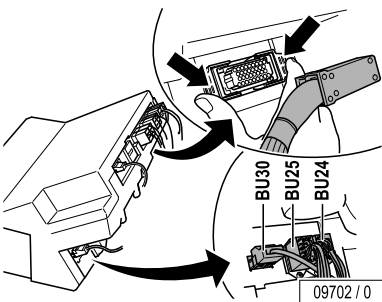
11642 / 0

1. Air compressor
2. Aroma nozzles
3. Aroma canister (HEAVEN / BEAUTY HEAVEN)
4. Aroma canister (HEAVEN / BEAUTY HEAVEN)
5. Magnetic valve (AQUA SYSTEM)
6. Reservoir tank (AQUA SYSTEM)
7. Pump (AQUA SYSTEM)
8. Straight-through flow filter (AQUA SYSTEM)
9. AQUA SYSTEM body nozzle
10. AQUA SYSTEM head nozzle

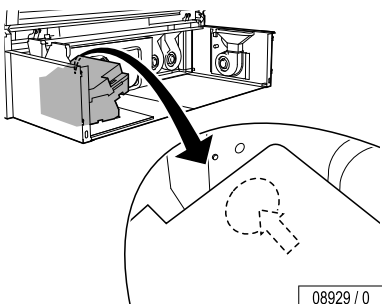
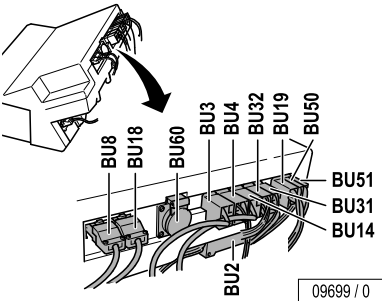
6.6 Mounting the control unit



- Insert control unit.
- Plug in the mains plug.



- Reconnect all plugs at control unit.

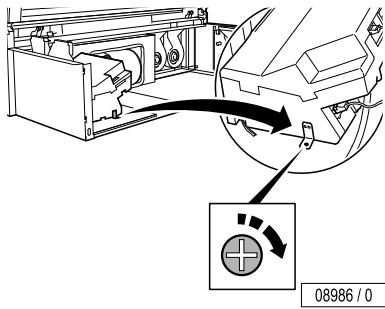


- Position the control unit so that it fits firmly in the opening.



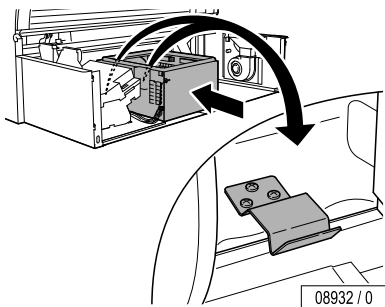
NOTE:

For sufficient cooling, the polystyrene housing with the lid must be inserted in the opening in the rear wall.



- Screw the angle bracket in again at the front.

Tool: No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screwdriver with PHZ-bit 2



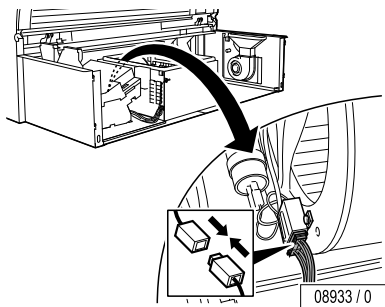
- Use two persons to lift the component rack into the device.



WARNING!

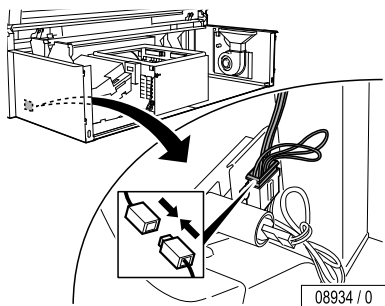
The cables may get damaged.

- Ensure that no cable becomes clamped between the component rack and floor plate!



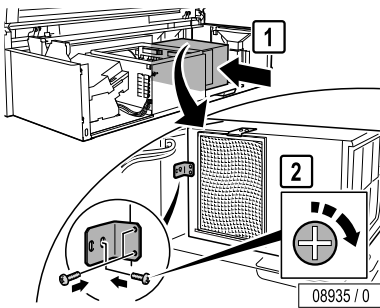
- Secure at the rear side with two brackets.

- Plug the connector into the device fan.



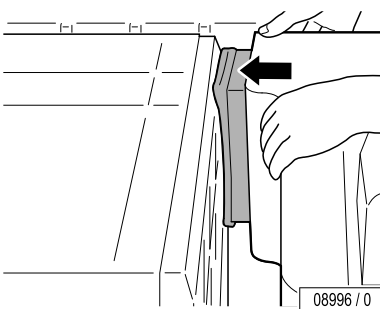
- Plug in the connector at the foot end.

6.8 Refitting the air conditioning

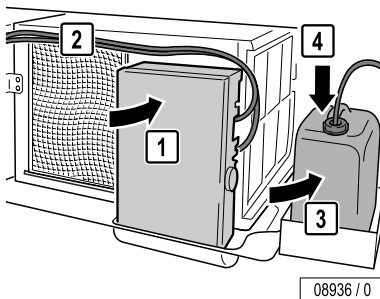


- Insert the basin of the air conditioning unit into the device.
- Use two persons to lift the air conditioning unit into the basin.
- Fasten holder between air conditioning unit and component rack.

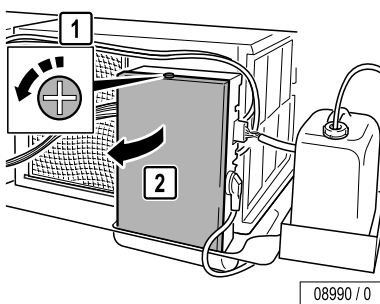
Tool: No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screwdriver with PHZ-bit 2



- Connect the air duct to the air conditioning.

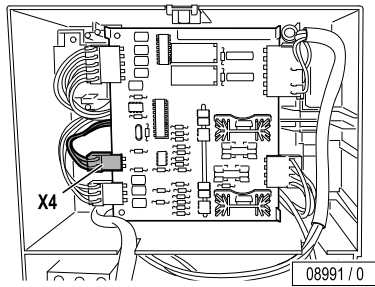


- Insert the air conditioning control unit/pump.
- Secure the cable between the air conditioning control unit/pump and component rack in the cable guide.
- Place condensate canister alongside the air conditioner.
- Screw the lid back onto the condensate canister.

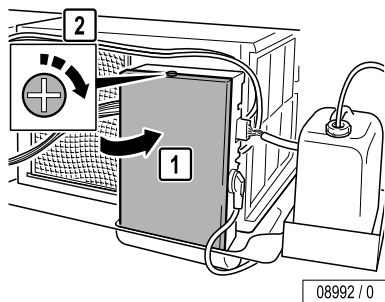


- Unscrew the screw from the air conditioning control unit/pump.
- Take off the air conditioning control unit cover.

Tool: No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screwdriver with PHZ-bit 2

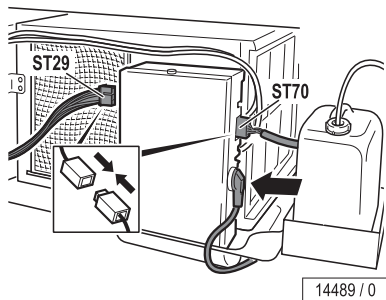


- Plug in plug X4.



- Replace the cover and tighten up.

Tool: No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screwdriver with PHZ-bit 2



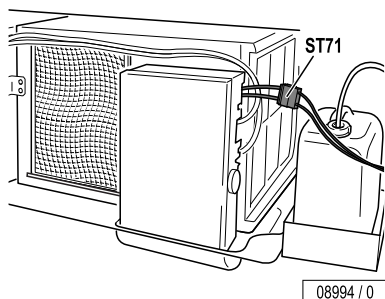
- Plug in plugs ST29 and ST70.
- Plug in the power supply plug of the air conditioning control unit.



DANGER!
Electricity!

The basin of the air conditioning may fill with water during operation.

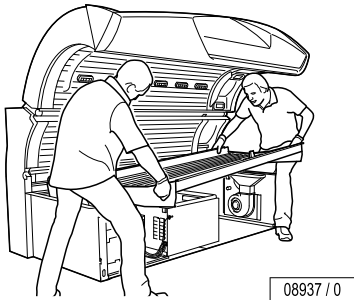
- The power supply cable to the air conditioning must not lie in the basin beneath the air conditioning!



Applies only to devices with Climatronic:

- Plug in plug ST71.

6.9 Refitting the tray



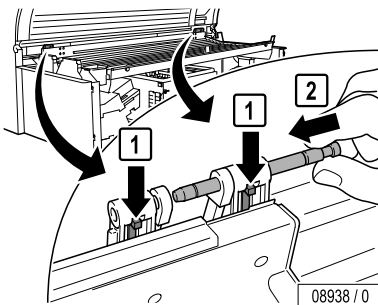
08937 / 0



DANGER!
Danger of being injured!

- Wear gloves for protection against sharp edges.

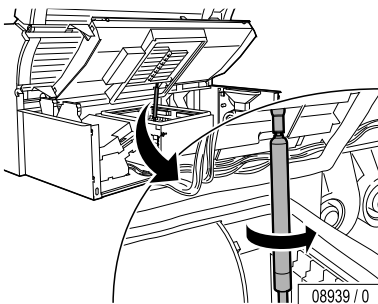
- Insert the tray.



08938 / 0

- Fasten the tray with two bolts to the hinges.

- Hold the tray up.



08939 / 0



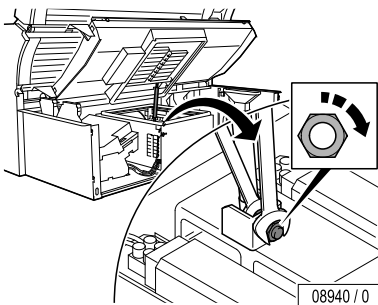
DANGER!
Risk of injury by falling tray!

- The tray is heavy and drops down without gas spring.
- A second person is needed to hold the tray in place.

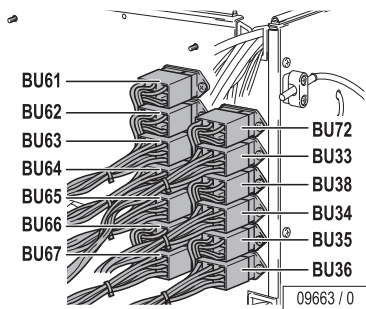
- Screw the gas spring into the upper retainer.

- Screw the gas spring onto the lower retainer.

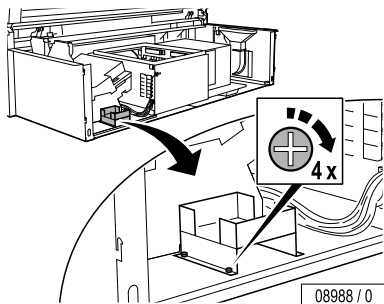
Tool: 17 mm double open-ended wrench



08940 / 0

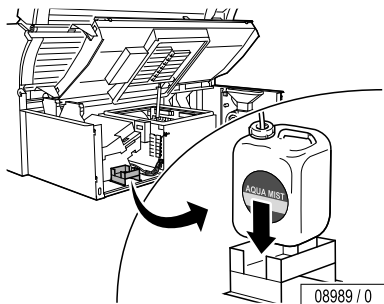


- Plug in all connectors into the component rack.



Applies only to devices with AQUA / AROMA SYSTEM:

- Refit the bracket for the AQUA SYSTEM canister.
- Tool: No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screwdriver with PHZ-bit 2



Applies only to devices with AQUA / AROMA SYSTEM:

- Place the AQUA SYSTEM canister in the bracket.
- Unscrew the lid on the canister.
- Turn the lid with the hose from the device to the canister.

6.10 Refitting the front panel

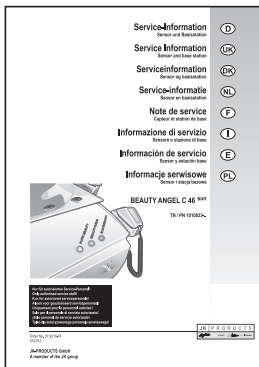
Optional: shoulder tanner / 3D-Sound system

- If a shoulder tanner / 3D-Sound system should be installed – install now.



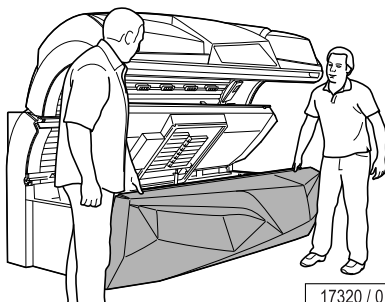
**BEAUTY ANGEL 700 sun:
Sensor and base station**

- Connect sensor and base station now.



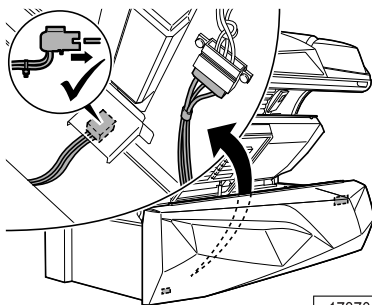
1015729

17312 / 0



17320 / 0

- Refit the front panel and then press it downwards until it latches into place.



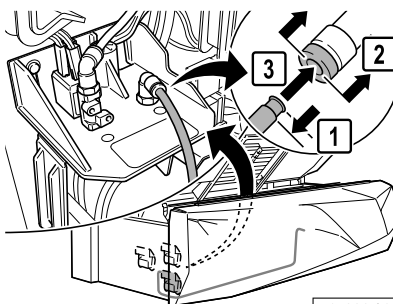
17370 / 0



NOTE:

The IR interface will only work if the plug has been fitted correctly.

- Plug in the IR interface into the foot of device as shown in the illustration.
- Reconnect the plug at the foot of the device.



17338 / 0

Applies only to devices with AQUA / AROMA SYSTEM:

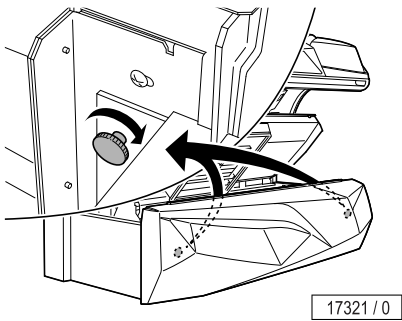
- Reconnect the hose to the bracket of the bottom AROMA canister.



WARNING!

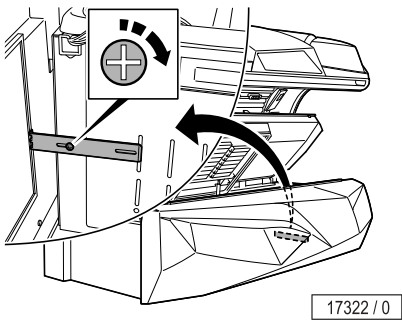
Leakage possible!

- Push the hose up to the stop in the connection piece.



17321 / 0

- Retighten the knurled thumb-screws that hold the front panel in place.

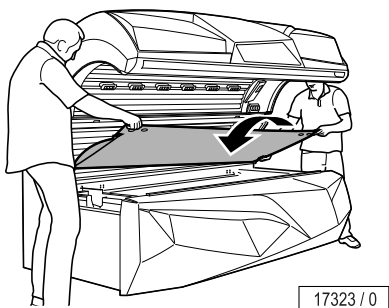


17322 / 0

- Retighten the screw in the support.

Tool: No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screwdriver with PHZ-bit 2

6.11 Refitting the acrylic glass panel and side panel

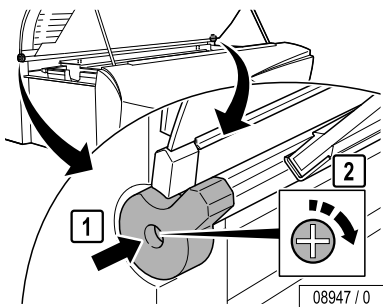


17323 / 0



WARNING!
Danger of scratching!

- Take care to ensure that you do not scratch the acrylic glass panels when you refit them.



08947 / 0

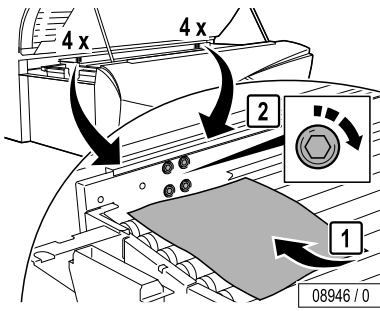
- Lay the rotating profile in the holders.
- Tighten the caps at the head and foot ends.

Tool: No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screwdriver with PHZ-bit 2



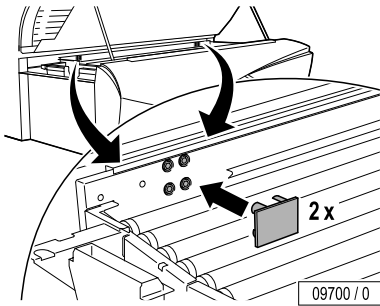
NOTE:

If there is not sufficient space for fitting the caps, the caps must first be screwed onto the rotating profile, and then the support panel fitted.

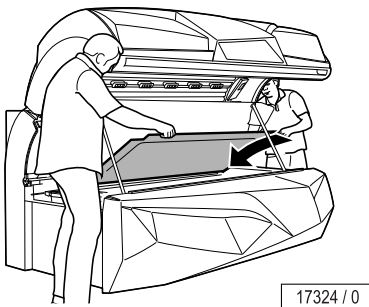


- Place cardboard or similar beneath the fixing to catch the screws and prevent them falling between the lamps.
- Fasten the screws.

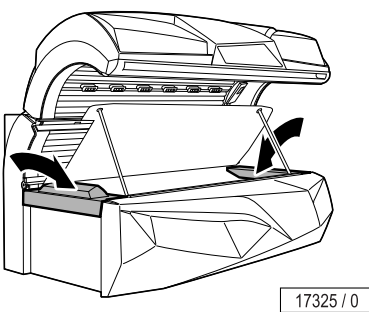
Tool: 4 mm Allen key



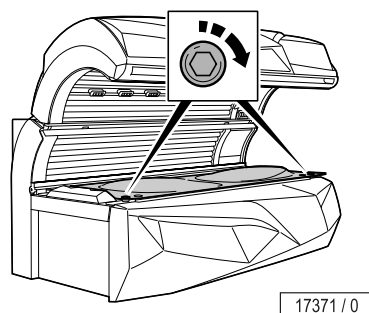
- Place the covering caps in position.
On delivery the covering caps are provided loosely.



- Insert the intermediate panel.



- Insert the lamp covers.



- Close the acrylic glass panel and lock it.
- Tool: 4 mm Allen key

7 Technical data

7.1 Power rating, electrical specifications and noise level

Information regarding the power rating, electrical specifications and noise level are contained in the operating instructions and on the name plate.

7.2 Dimensions

Information regarding the dimensions is contained in the operating instructions.

7.3 Lamp configuration

Information regarding the lamp configuration is contained in the operating instructions. See also the lamp configuration sticker.

7.4 Coin modules

Information regarding the coin modules is contained in the operating instructions. Please contact Customer Service (see page 2) before carrying out the conversion and starting up the unit for the first time.

7.5 Company nameplates/Warnings

Information regarding the company nameplates and warnings can be found in the additional instructions (applies to EU member states and non-member states in Europe).

8 Index

A

Acrylic glass panel	
Dismantling.....	16
Permitted load	45
Refitting	43
Air conditioning	
Dismantling.....	20
Refitting	38
AROMA canister	
Mounting.....	33

C

Canopy	
Dismantling.....	23
Mounting.....	31
Coin modules	45
Component rack	
Dismantling.....	23
Mounting.....	37
Control unit	
Dismantling.....	22
Mounting.....	36

D

Device fan	
Refitting	27
Removing	26
Dimensions	45
Disconnect the device from the power supply and ensure that it cannot be switched on again	12
Disposal	13

E

Electrical connections.....	10
-----------------------------	----

F

Foot end	
Refitting	31
Removing	25
Front panel	
Refitting	41
Removing	17

H

Head end	
Refitting	31
Removing	25

I	
Information for dismantling.....	14
Information for service staff.....	8
L	
Lamp configuration	45
M	
Mains connection, setting up	28
Maintenance	11
N	
Noise level	45
O	
Operating altitude.....	9
Overview AQUA / AROMA SYSTEM.....	33
P	
Packaging	13
Power rating, electrical specifications and noise level	45
R	
Rear panel	
Removing.....	26
Setting up.....	27
S	
Safety information for dismantling and assembly.....	6
Setup location	9
Side panel	
Dismantling	16
Refitting.....	43
Starter	45
Symbols	5

T

Table of contents.....	3
Technical data.....	45
Timer connection.....	45
Timer connection, setting up.....	28
Tools.....	14
Transport and transport damage.....	8
Transport locks	
Removing.....	15
Tray	
Dismantling.....	19
Refitting.....	40

V

Ventilation.....	8
------------------	---

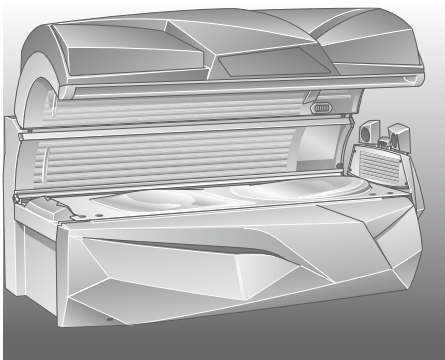
JK GLOBAL SERVICE

Ergoline

SUNANGEL

soltron

SUN DASH



Ergoline AFFINITY 700/900/990
Ergoline BALANCE 700 HYBRID PERFORMANCE
Ergoline BALANCE 770 BEAUTY SELECT
BEAUTY ANGEL 700^{sun} Climatronic

JK-INTERNATIONAL GMBH

Division JK-GLOBAL SERVICE

Rottbitzer Straße 69

53604 Bad Honnef

GERMANY

Phone: +49.(0)2224.818-861 (national)

Phone: +49.(0)2224.818-879 (international)

Fax: +49.(0)2224.818-205

E-Mail: info@jk-globalservice.de

Internet: www.jk-globalservice.de

1015728