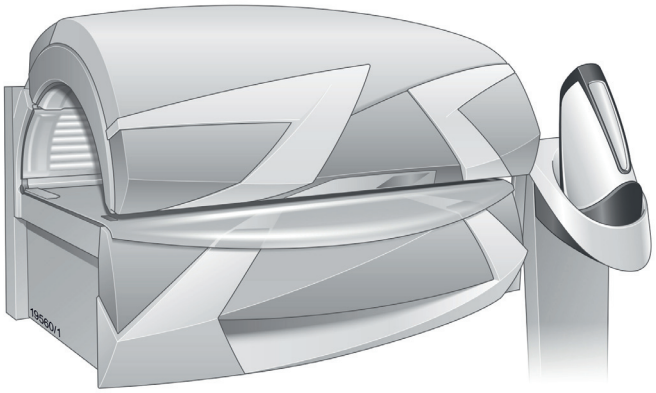
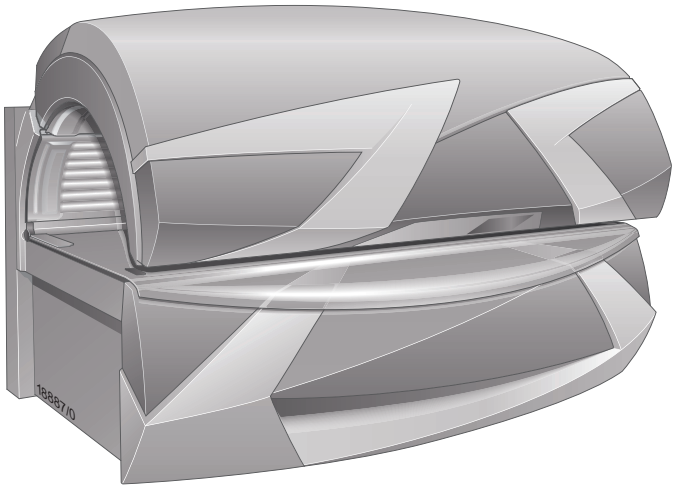




Montageanweisung

Prestige Lightvision / Prestige Bluevision / Prestige Pure
Prestige Lightvision SPECTRA / Prestige Bluevision SPECTRA
Sonnenengel SPECTRA

1019481-00A / de / 05.2020

Impressum

Hersteller: **JK-Products GmbH**
Köhlershohner Straße 60
53578 Windhagen
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 60
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

Ersatzteilbestellung für Verbrauchsmaterialien: **JK-International GmbH, Bereich JK-Licht**
Köhlershohner Straße 60
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 Sonnenengel-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 13

3.7.4 Registriernummern 14

4 Hinweise für die Demontage und Montage 15

4.1 Werkzeug und Ausrüstung 15

5 Demontage 16

5.1 Acrylglas-Liegescheibe und Seitenteilscheibe ausbauen 17

5.2 Frontblende entfernen 19

5.3 Wanne ausbauen 21

5.4 Teileträger mit Steuerung ausbauen 22

5.5 Audio-Einheit ausbauen 26

5.6 Klimagerät ausbauen 27

5.7 Oberteil demontieren 29

5.8 Seitenwände und Rückwand demontieren 35

6	**Montage**	**39**
6.1	Rückwand aufstellen	40
6.2	Seitenteile montieren	41
6.3	Oberteil montieren	42
6.4	Geschlossenen Bräunungstunnel und Schulterbräuner montieren	47
6.5	Sensor und Basisstation montieren	47
6.6	Klimagerät einbauen	48
6.7	Audiobox einbauen	50
6.8	Steuerung und Teileträger einbauen	52
6.9	Anschluss der Zeitsteuerung	57
6.10	AQUA / AROMA SYSTEM einbauen	59
6.11	Wanne einsetzen	61
6.12	Frontblende montieren	64
6.12.1	Korrekten Sitz der Liegescheibe prüfen	66
7	**Technische Daten**	**68**
7.1	Leistung, Anschlusswerte und Geräuschpegel	68
7.2	Abmessungen	68
7.3	Lampenbestückung	68
7.4	Münzgeräte	68
7.5	Firmenschilder/Warnhinweise	68
8	**Index**	**69**

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.

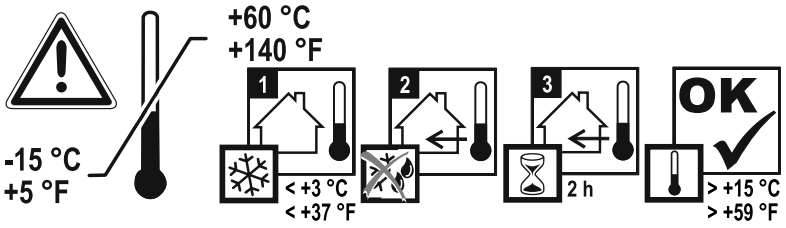
Luft- Zu- und Abströmbereich zum Gerät nicht verändern, verbauen oder zustellen, keine eigenmächtigen Veränderungen am Gerät vornehmen. Eine Haftung des Herstellers für daraus resultierende Schäden ist ausgeschlossen.

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.



14468 / 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!

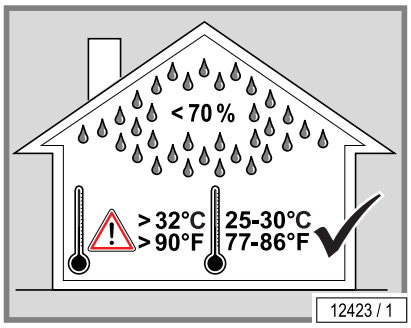
Überhitzung durch Störung der Luftführung!

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

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 den genutzten Räumen auf eine Belastung von mindestens 1840 N/m² ausgelegt sind.

Die Tragfähigkeit von Holzbalkendecken muss im Einzelfall nachgewiesen werden.

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!

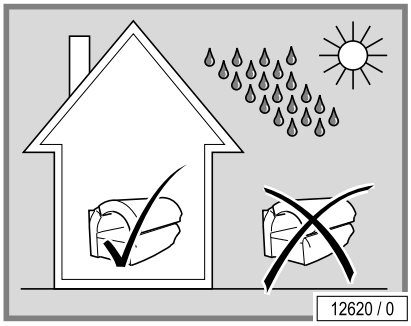
Bei großen Temperaturunterschieden zwischen Transportweg und Aufstellort darf das Gerät nicht unmittelbar nach dem Aufstellen in Betrieb genommen werden.

– 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!



Das Gerät darf nicht im Freien betrieben werden.

In Höhen über 2000 m ü. NN 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 Anschlussleistung 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

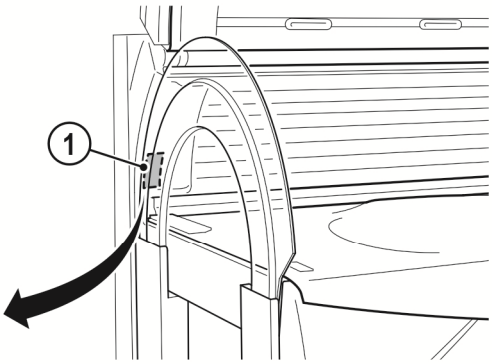
GEFAHR!

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!

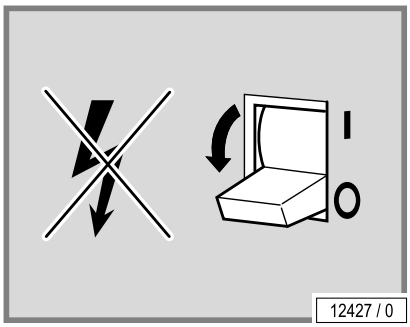


18889 / 0

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



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.

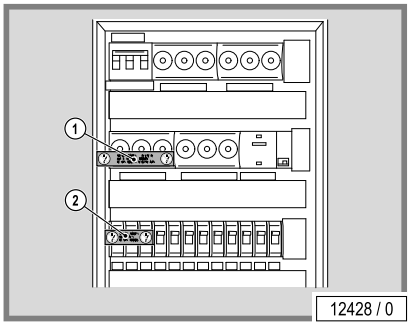
GEFAHR!

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.



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

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

Lampen enthalten Leuchtmittel und andere quecksilberhaltige Abfälle. Batterien enthalten Schwermetallverbindungen.

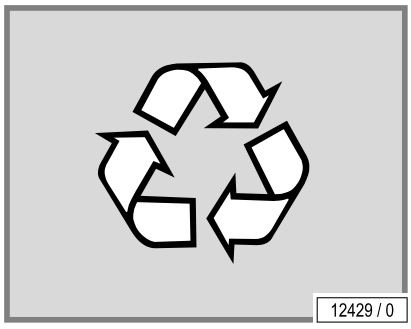
Innerhalb der Europäischen Union gilt die nationale Umsetzung der Abfallrahmenrichtlinie 2008/98/EG. Gemäß dem nationalen Abfallgesetz und entsprechend den kommunalen Abfallsatzungen sind Lampen und Batterien nachweispflichtig zu entsorgen.

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

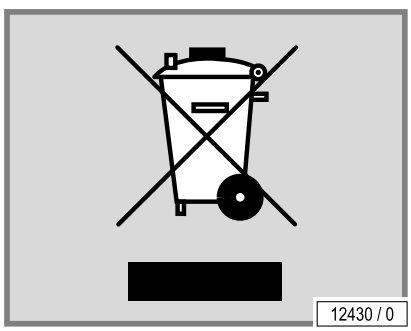

12429 / 0

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 2012/19/EU, in Deutschland umgesetzt im Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG), ist der Hersteller verpflichtet, bestimmte elektrische und elektronische Komponenten zurückzunehmen und zu entsorgen.


12430 / 0

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 mm und SW 10 mm
- Innensechskantschlüssel 4 mm (Ergoline-Schlüssel 84500, 83828)
- Ratschenschlüssel mit PHZ-Bit 2,
- Ratschenschlüssel mit Torx Bit T20, T25
- Schlitzschraubendreher Größe 2 und 5
- Tragehilfe Rückwand (701529)
- Schraubverlängerung (15720613)
- Rollwagen
- Schutzhandschuhe
- Schraubenkappen für das Bedienfeld

HINWEIS:
Die Schraubenkappen für das Bedienfeld und die Gebrauchsanweisung liegen in der Wanne des Gerätes.

5 Demontage

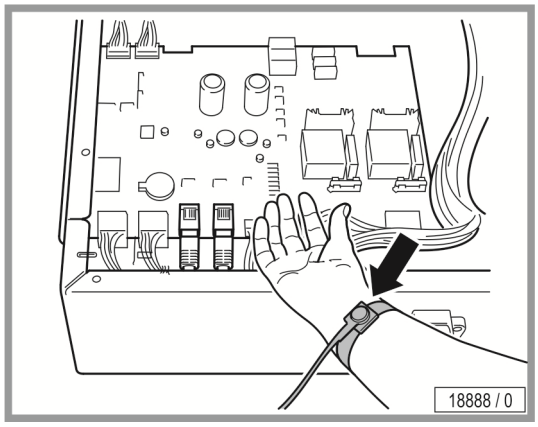
In diesem Kapitel wird die Demontage vollständig beschrieben. Für die Demontage werden mindestens ein Monteur und drei Helfer benötigt.

ACHTUNG!

ESD-empfindliche Bauteile!

Leiterplatinen und elektrische, elektronische oder optoelektronische Bauteile sind empfindlich gegenüber elektrostatischer Entladung und können bei Berührung zerstört werden.

- Tragen Sie spezielle ESD-Schuhe.
- Tragen Sie immer ein geerdetes Armband, wenn Sie in der Nähe von elektrischen, elektronischen oder optoelektronischen Komponenten arbeiten.



Bevor Sie elektrische / elektronische Teile berühren:

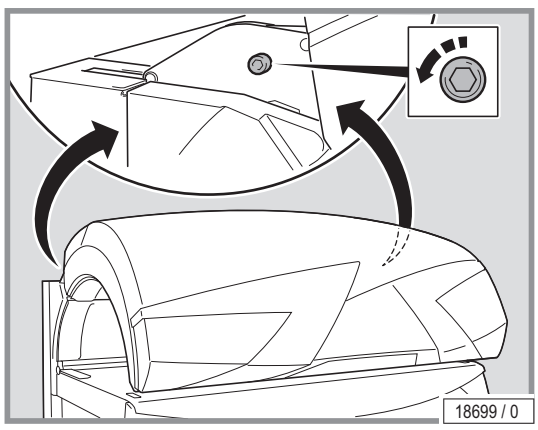
- Legen Sie das Armband gemäß den Anweisungen des Herstellers an.

Bevor mit der Demontage begonnen werden kann, müssen die Transportsicherungen am Oberteil gelöst werden.

ACHTUNG!

Die Transportsicherungen des Oberteils werden noch benötigt!

Unbedingt aufbewahren!



- Schrauben und Muttern lösen und herausnehmen.

Werkzeug: Innensechskantschlüssel 4 mm, Doppel-Maulschlüssel SW 13 mm

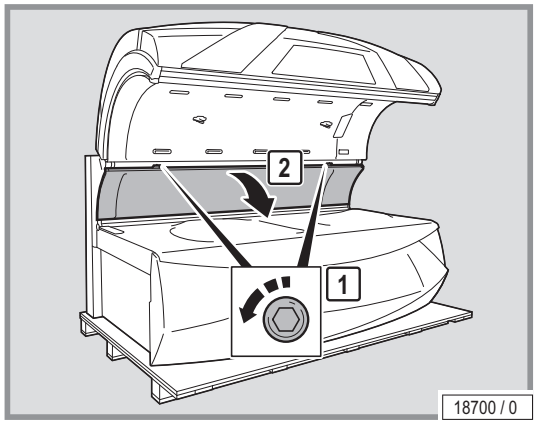
5.1 Acrylglas-Liegescheibe und Seitenteilscheibe ausbauen

ACHTUNG!

Unbrauchbare Acrylglasscheiben durch Verschmutzungen!

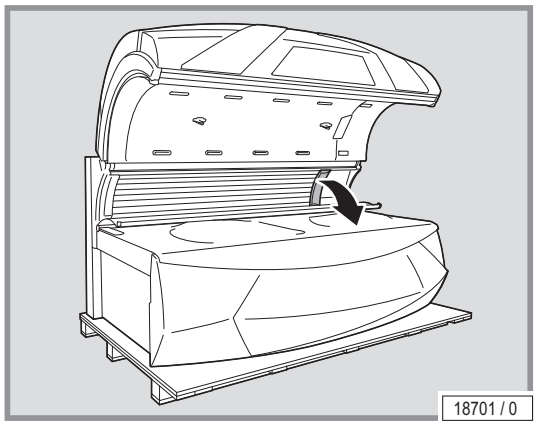
Schmutz auf den Scheiben wird durch die heißen Lampen eingebrannt und führt auf Dauer zu unbrauchbaren Scheiben.

– Schutzhandschuhe tragen.

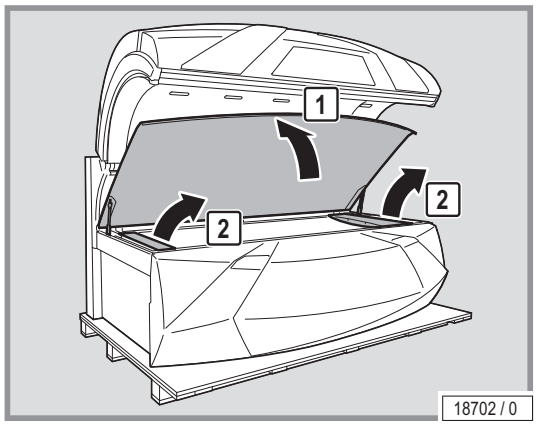


– Arbeitshandschuhe anziehen, um Fingerabdrücke auf den Acrylscheiben zu vermeiden.
– Schrauben der Seitenteilscheibe entriegeln.
– Seitenteilscheibe öffnen.

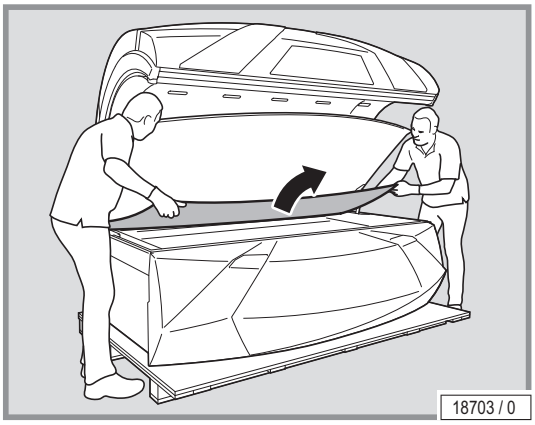
Werkzeug: Innensechskantschlüssel 4 mm



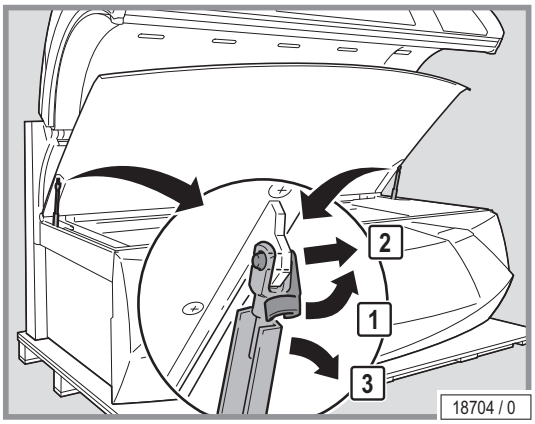
– Lampenabdeckung öffnen.



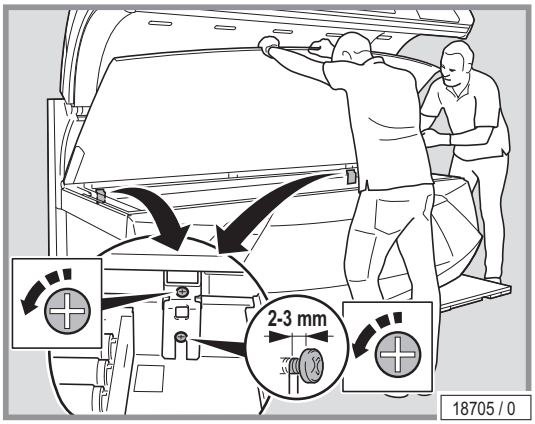
– Acrylglas-Liegescheibe öffnen.
– Lampenabdeckungen entfernen.



– Zwischenscheibe herausnehmen.



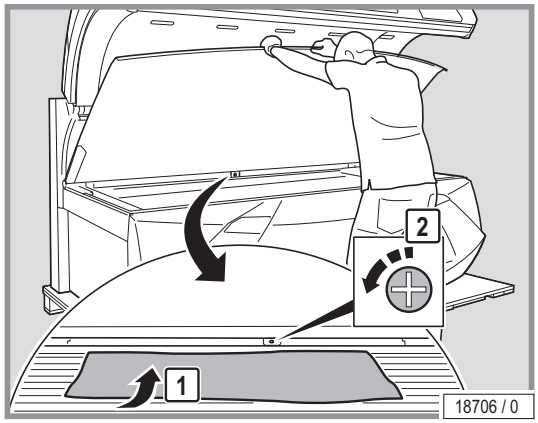
– Halterung der Scheibenaufsteller entsichern und Sicherung herausnehmen.
– Scheibenaufsteller etwas hochziehen, wieder einschieben und nach vorne in die Aussparung ablegen.



Auf beiden Seiten:

– Untere Schraube lösen.
– Obere Schraube herausdrehen.

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



In der Mitte:

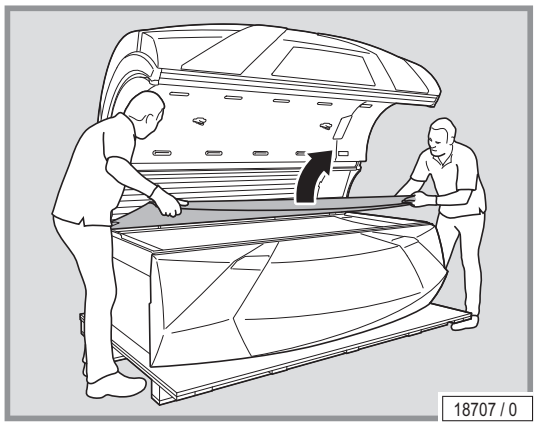
– Eine zweite Person muss die Acrylglas-Liegescheibe festhalten!
– Pappe oder etwas Ähnliches unter die Befestigung legen, damit die Lampen beim Herausdrehen nicht beschädigt werden.
– Schraube herausdrehen.

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

ACHTUNG!

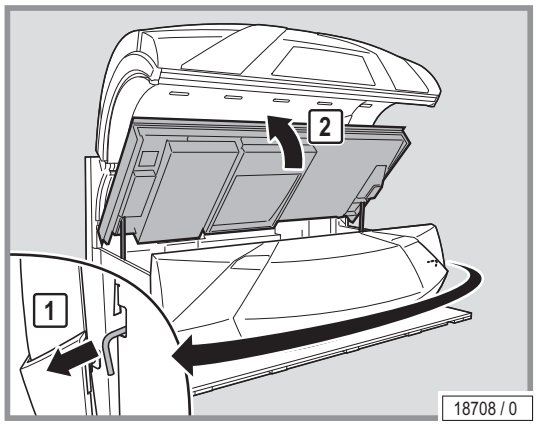
Verkratzungs- oder Bruchgefahr!

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

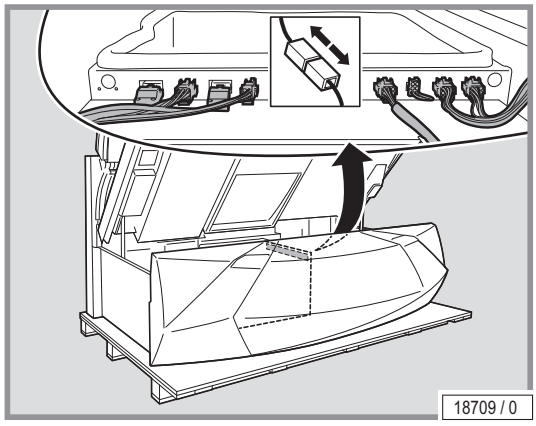


– Acrylglas-Liegescheibe mit Seitenteilscheibe aus dem Gerät heben.

5.2 Frontblende entfernen

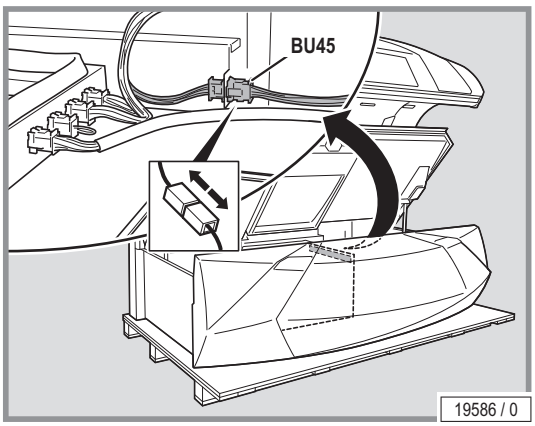


– Hebel herausziehen, um die Wanne zu öffnen.
– Wanne öffnen.

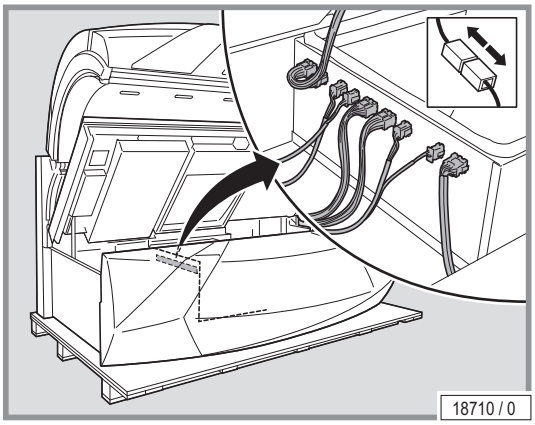


– Stecker vom Teileträger (Kopfende) abziehen.

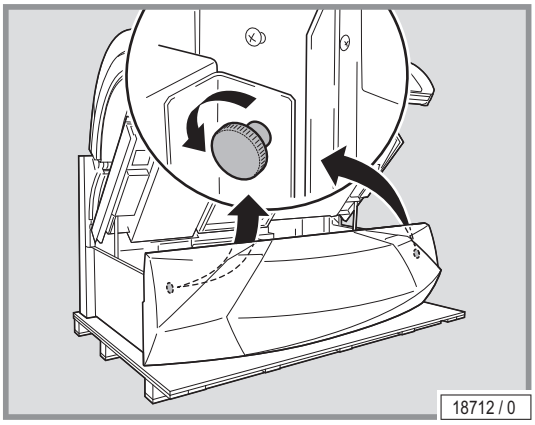
Gilt nur für den Sonnenengel SPECTRA, Prestige Lightvision SPECTRA und Prestige Bluevision SPECTRA:



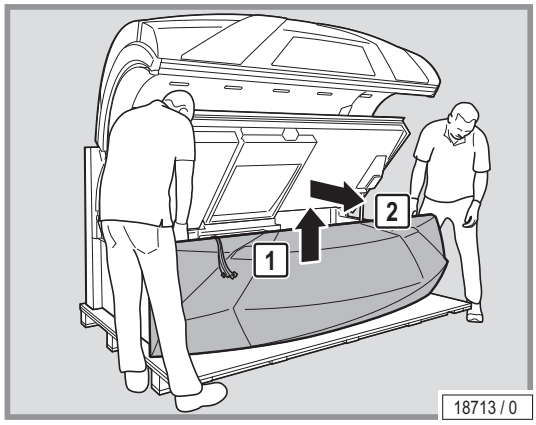
– BU45 abziehen



– Stecker vom Teileträger (Fußende) abziehen.



– Beide Rändelschrauben lösen und herausnehmen (Befestigung der Frontblende).

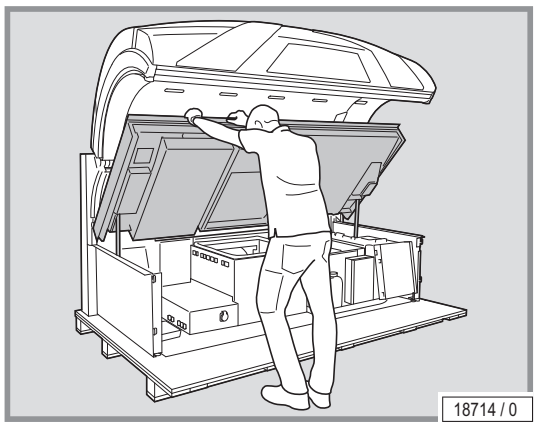


– Frontblende leicht anheben, um sie von der Haltevorrichtung zu lösen.
– Frontblende nach vorne herausziehen.
– Kabel über die Frontblende hängen, damit die Kabel beim Tragen nicht auf dem Boden schleifen.

Leitungen mit folgenden Steckern hängen an der Frontblende:
X01
ST53
ST20

5.3 Wanne ausbauen

Gasdruckfedern ausbauen:



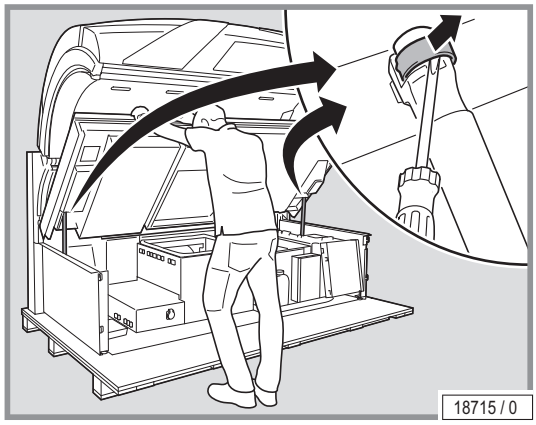
– Ein zweiter Helfer muss die Wanne hoch halten und nach oben überstrecken.

GEFAHR!

Verletzungsgefahr durch herabfallende Wanne!

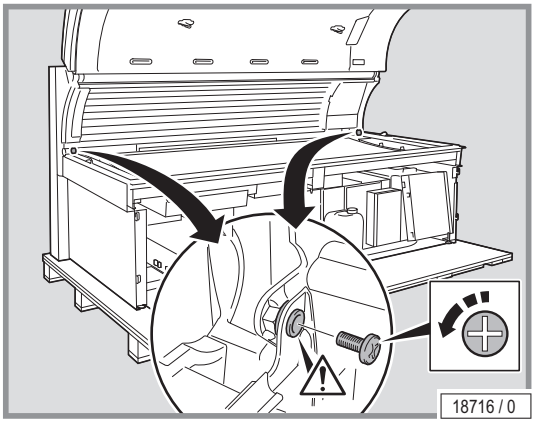
Die Wanne ist schwer und wird herunterfallen, wenn die Gasdruckfedern entfernt werden.

Ein Helfer muss die Wanne hoch halten.



– Sicherung der Gasdruckfedern mit einem Schraubendreher aus der oberen Halterung heraushebeln.
– Gasdruckfedern entfernen.
– Die Wanne herunterlassen.

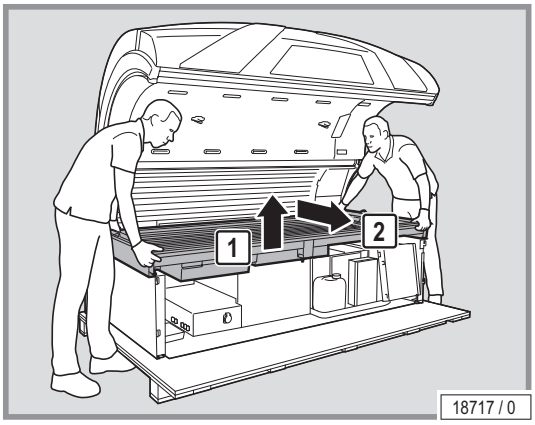
Werkzeug: Schlitzschraubendreher Größe 2



– Rechts und links die Schrauben entfernen.

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

HINWEIS:
Achten Sie darauf, dass die Buchsen nicht verloren gehen. Ggf. Buchse herausnehmen.

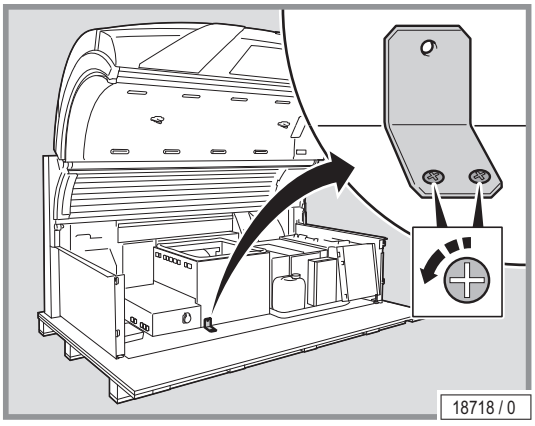


Wanne herausnehmen:

– Wanne mit zwei Personen etwas anheben und herausnehmen.
– Wanne auf der Unterseite ablegen (Wanne liegt auf den Wannenstützen auf).

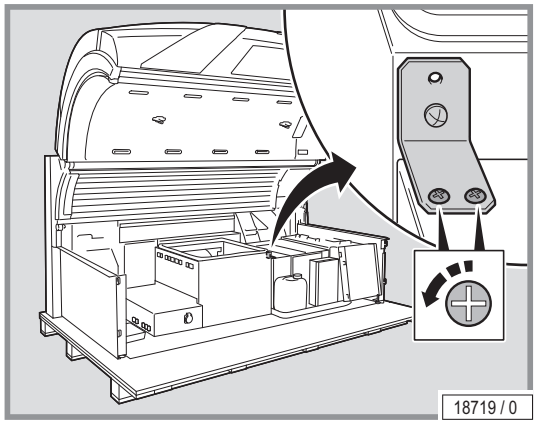
5.4 Teileträger mit Steuerung ausbauen

Der Teileträger und die Steuerung sind miteinander verbunden.



– Transportsicherung des Teileträgers losschrauben.

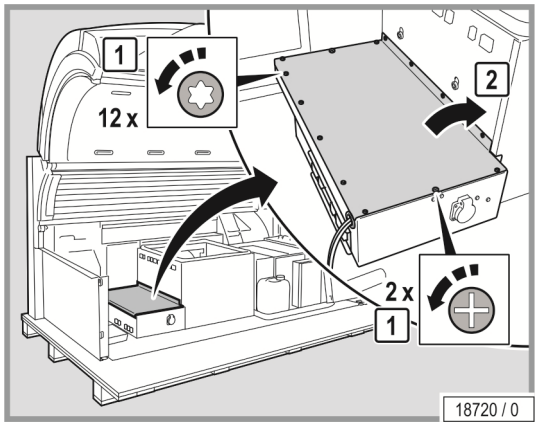
Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2
oder Akku-Schrauber mit PHZ-Bit 2



– Halter zwischen Klimagerät und Teileträger abschrauben.

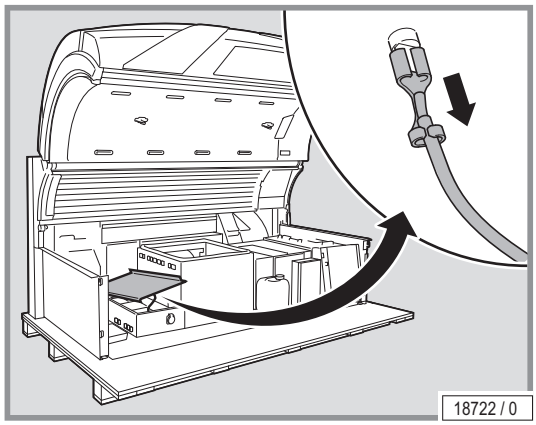
Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2
oder Akku-Schrauber mit PHZ-Bit 2

Steuerbox:

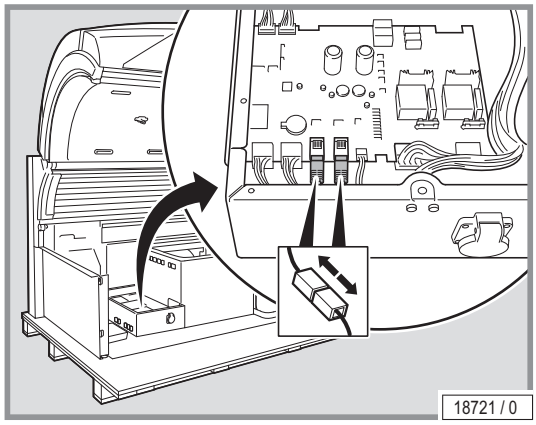


– Abdeckblech lösen.

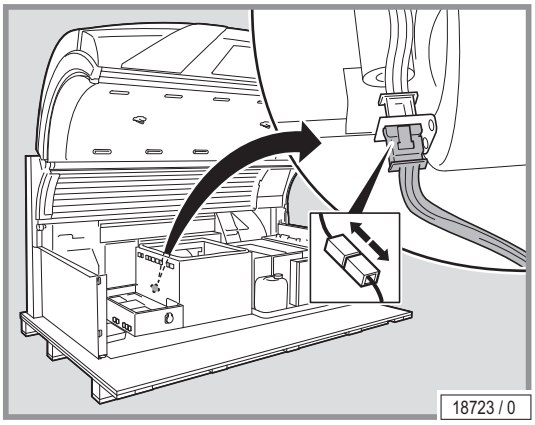
Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2 und
Ratschenschlüssel mit Torx® Bit



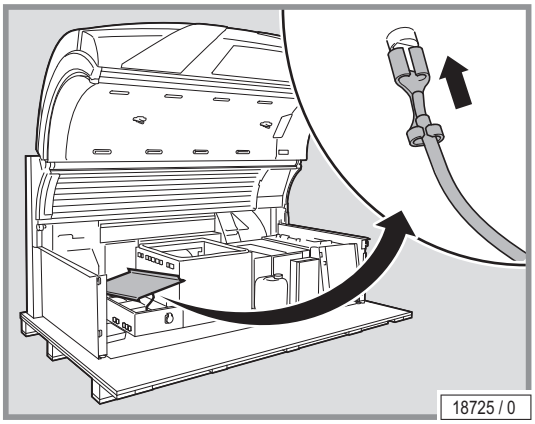
– Erdungskabel lösen.



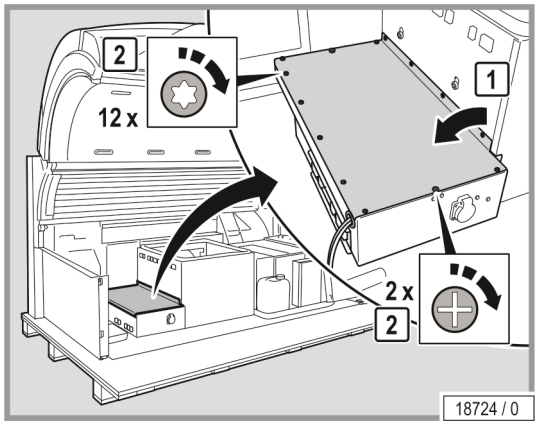
– Patchkabel ausstecken.



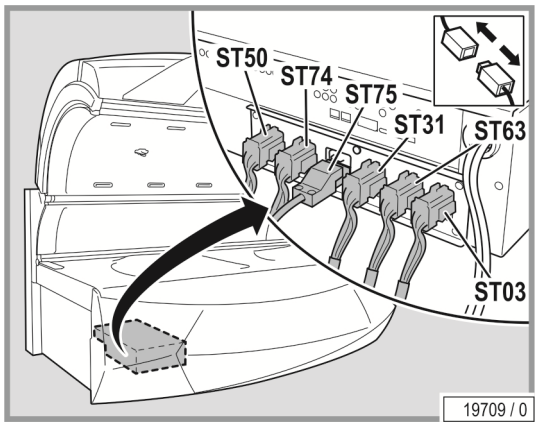
– Stecker (BU 6) des Gerätelüfters ausstecken.



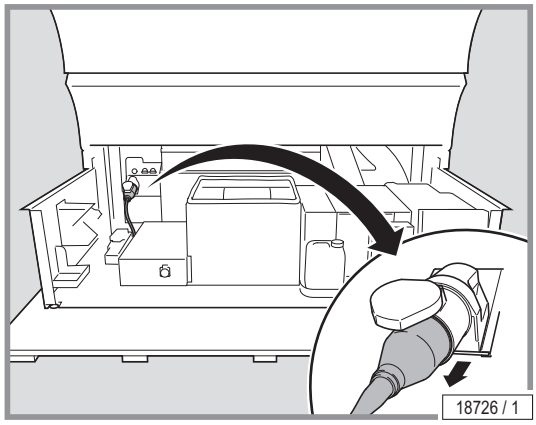
– Erdungskabel wieder an der Abdeckung der Steuerbox befestigen.



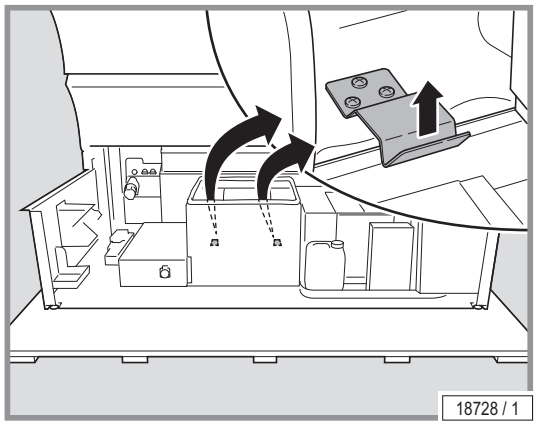
– Abdeckblech anbringen und festschrauben.



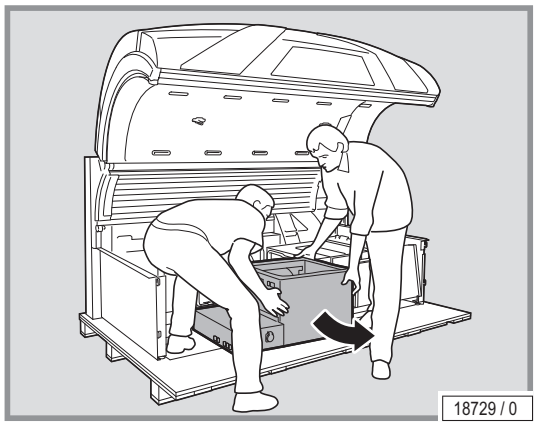
– Stecker ziehen.



– Hauptstecker ausstecken.



– Klammern an der Rückseite des Teileträgers vorne hochziehen und Teileträger vorziehen.

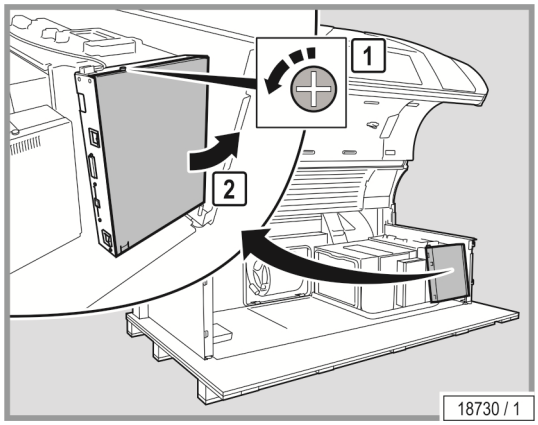


– Teileträger und Steuerbox mit zwei Personen wegtragen.

HINWEIS:

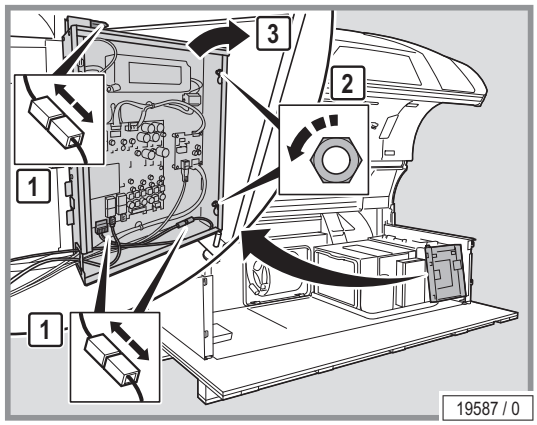
Teileträger und Steuerbox sind schwer. Wenn verfügbar, einen Rollwagen für den Transport verwenden.

5.5 Audio-Einheit ausbauen



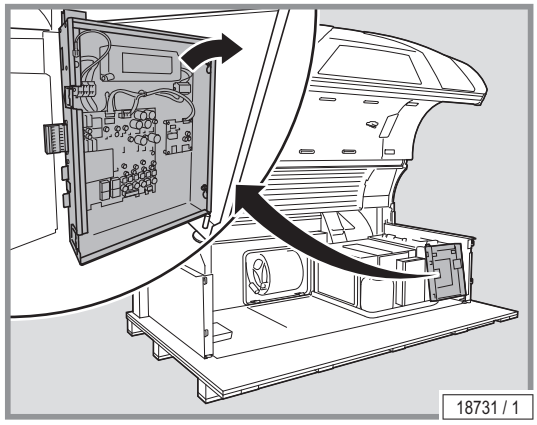
– Schraube lösen.
– Abdeckung nach oben herausziehen

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



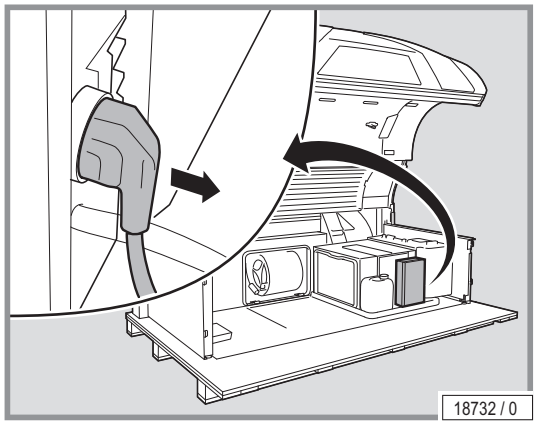
– Stecker abziehen.
– Muttern in der Audio-Einheit lösen.

Werkzeug: Doppel-Maulschlüssel SW 10 mm

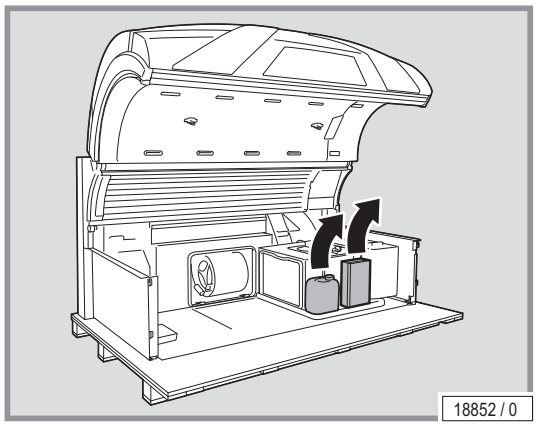


– Audio-Einheit abnehmen.

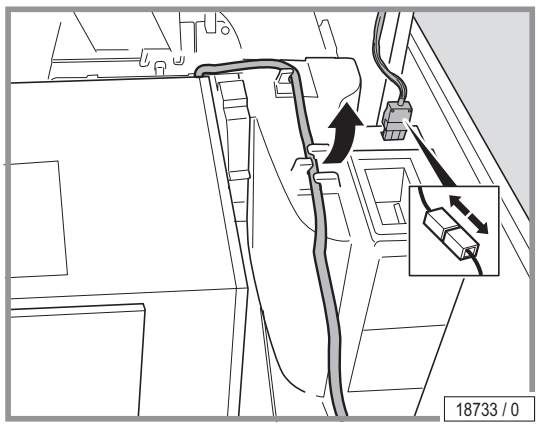
5.6 Klimagerät ausbauen



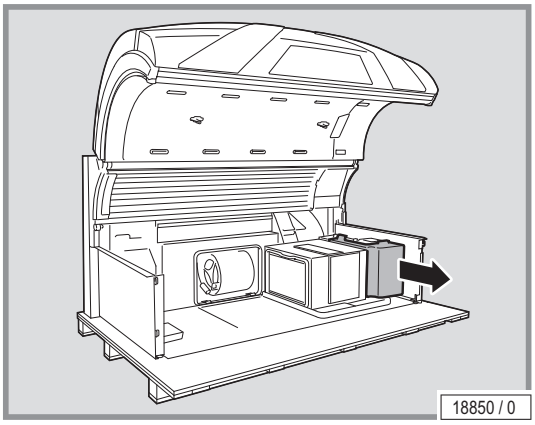
– Netzstecker am Gehäuse der Klimasteuerung ausstecken.



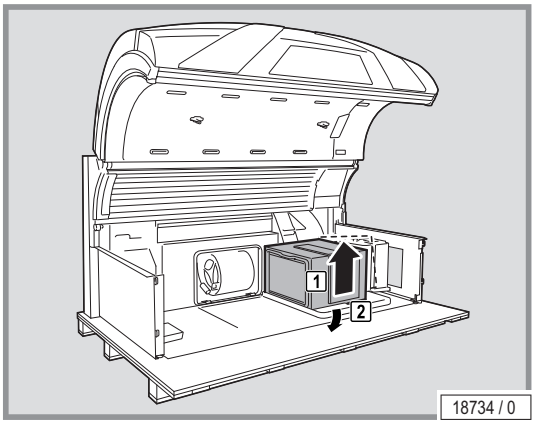
– Klimasteuerung und Kondensat-Kanister herausnehmen.



– Stecker am Lüftungskanal ausstecken.
– Netzkabel aus der Kabelführung herausnehmen.



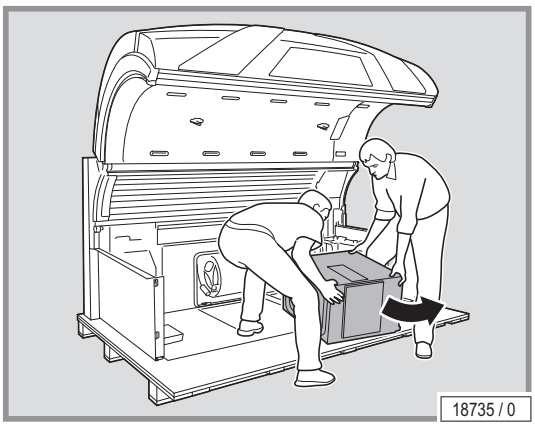
– Abdeckung entfernen.



– Klimagerät vorne etwas hochheben und auf die vordere linke Kante der Umrandung setzen.

HINWEIS:

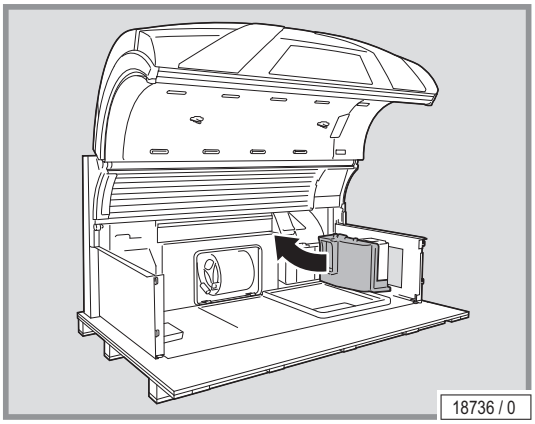
Je nach Ausführung wiegt das Klimagerät zwischen 40 kg und 45 kg. Wir empfehlen, es mit zwei Personen zu heben!



– Klimagerät anheben und herausnehmen.

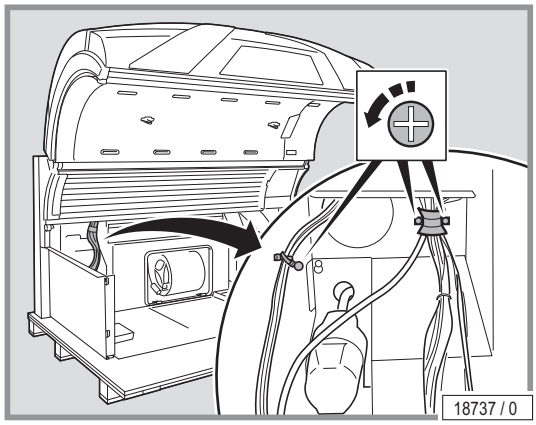
HINWEIS:

Klimagerät nicht kippen!



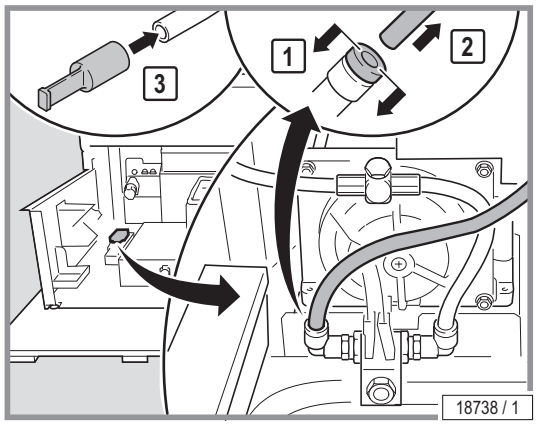
– Lüftungskanal vorne nach links ziehen und vorsichtig aus dem Gerät herausnehmen.

5.7 Oberteil demontieren

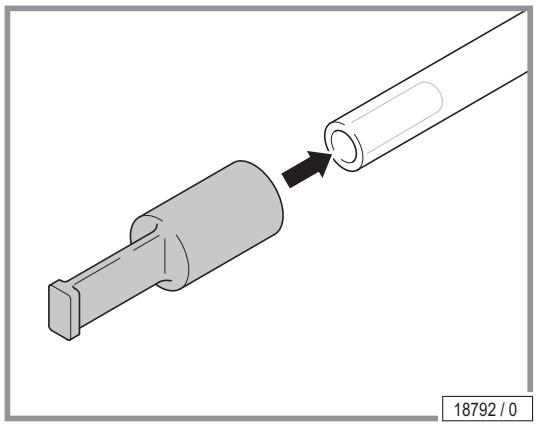


– Zugentlastungen auf der linken Seite der Rückwand abschrauben.
– Beide Schrauben der Zugentlastung (Kabelbaum Oberteil) abschrauben.

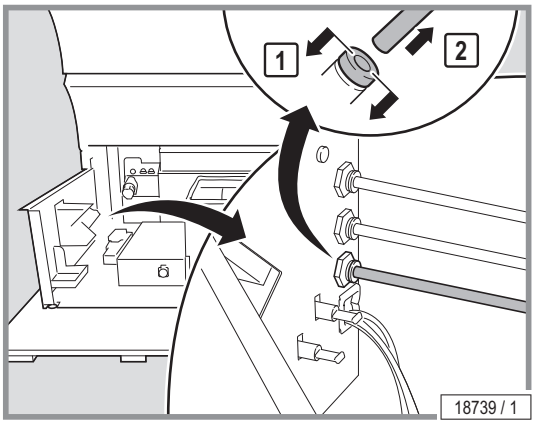
Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2
oder Akku-Schrauber mit PHZ-Bit 2



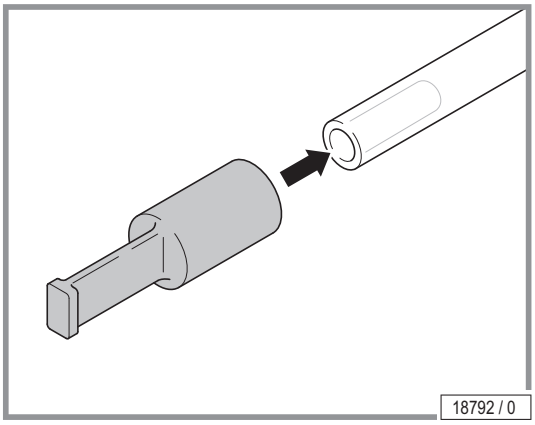
– Schlauch vom Kompressor abziehen.



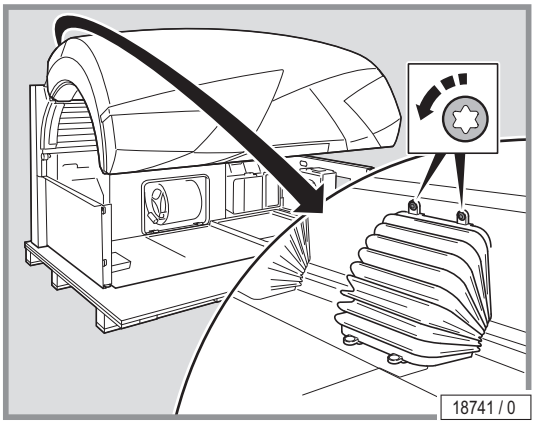
– Schutzkappe auf Schlauch aufstecken.



– Das andere Ende des Schlauchs vom Aqua System abziehen.



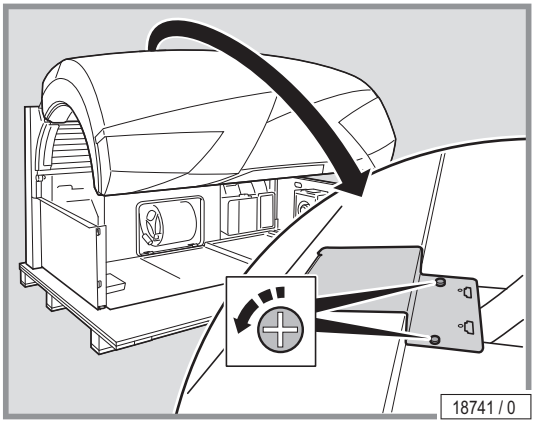
– Schutzkappe auf Schlauch aufstecken.



Verbindungen zwischen Gerät und Oberteil:

– Faltenbälge am Oberteil losschrauben.
– Faltenbälge aushängen.

Werkzeug: Ratschenschlüssel mit Torx® Bit



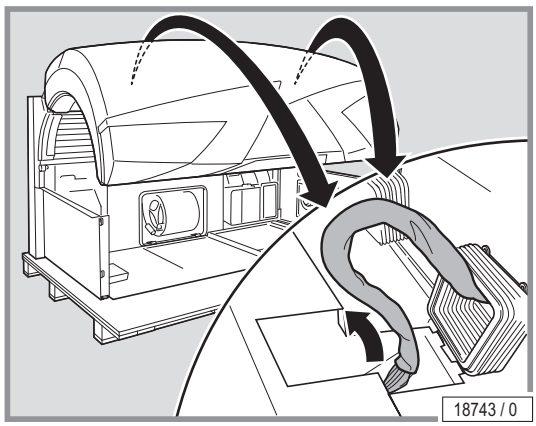
– Abdeckblech des Kabelschachtes losschrauben und abnehmen.

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

ACHTUNG!

Kabel und Stecker können beschädigt werden!

– Kabel vorsichtig nach oben herausziehen.



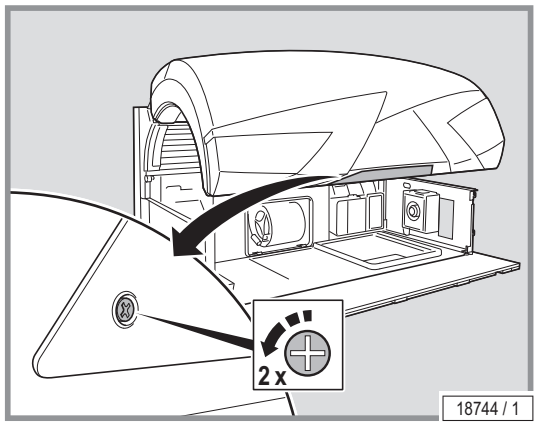
– Kabel am Kopfende und am Fußende rausziehen.

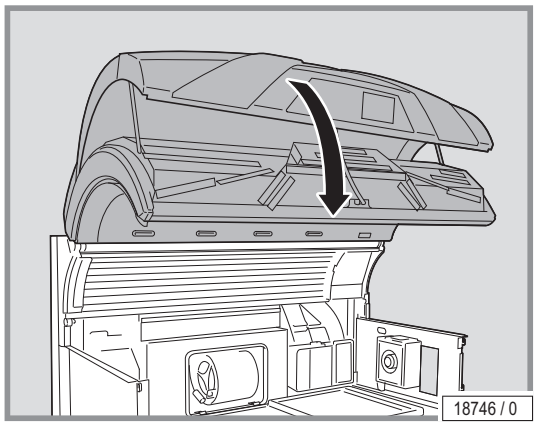
Bedienfeld demontieren:

– Schrauben lösen, aber nicht herausdrehen.

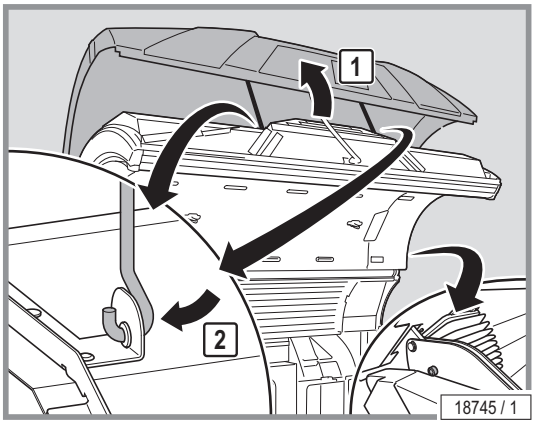
Das Bedienfeld muss nicht abgenommen werden!

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

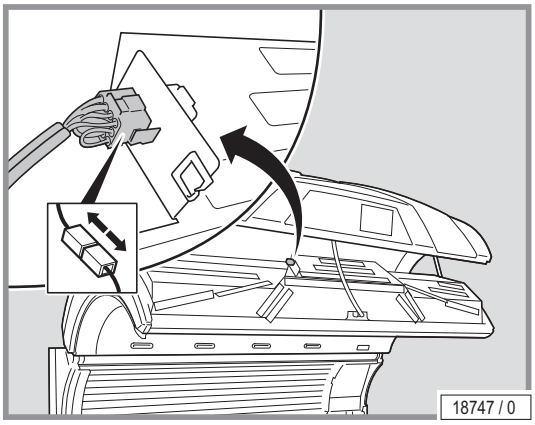




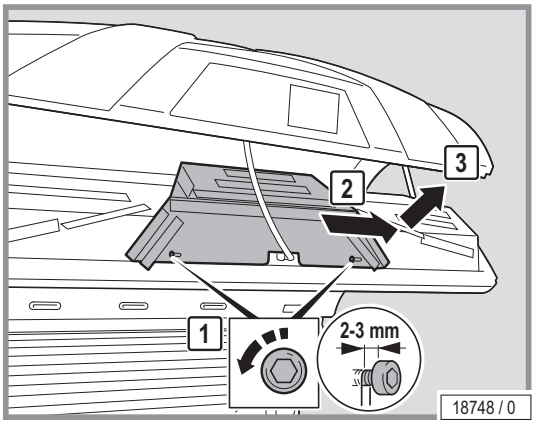
– Oberteil in Mittelstellung bringen.



– Dekor hochklappen und arretieren.
– In Servicestellung bringen und mit Transportschraube sichern.

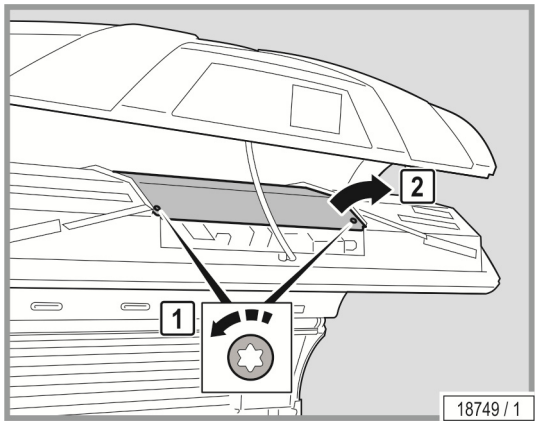


– Stecker lösen (BU54).



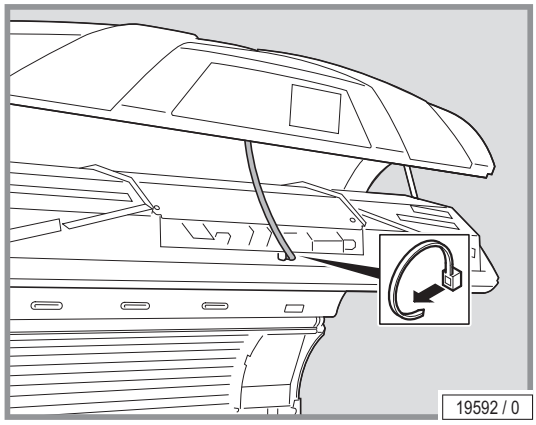
– Schrauben lösen, nach rechts schieben und herausnehmen.
– Blech entfernen.

Werkzeug: Innensechskantschlüssel 4 mm

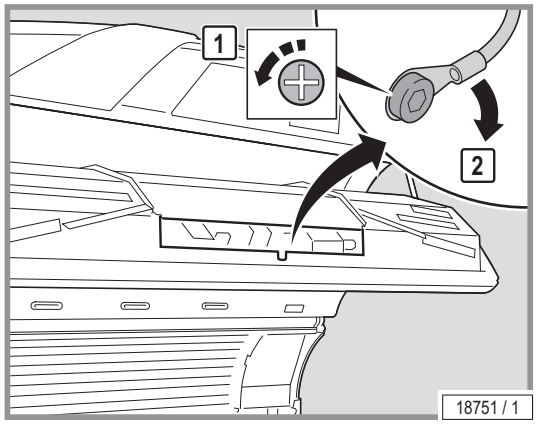


– Serviceblech entfernen.

Werkzeug: Ratschenschlüssel mit Torx® Bit

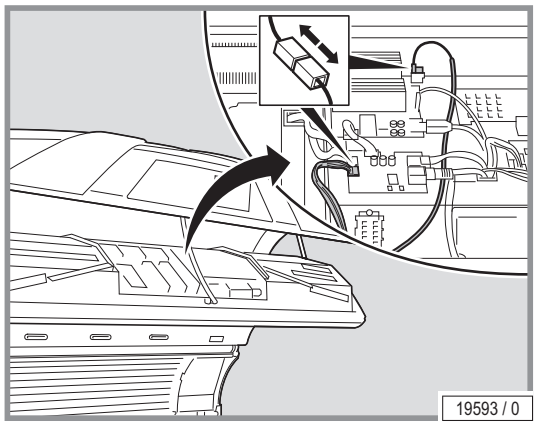


– Wiederverwendbaren Kabelbinder lösen.

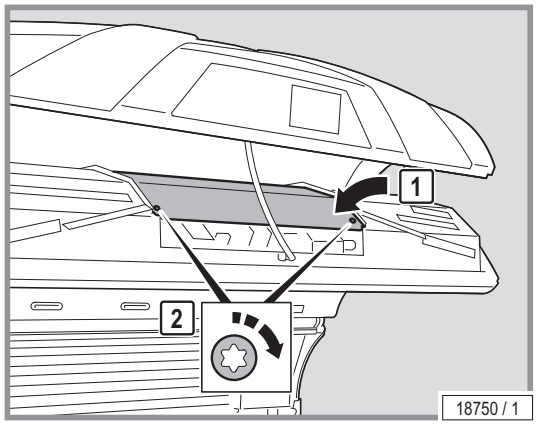


– Erdungslasche losschrauben und aus dem Oberteil entnehmen.

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

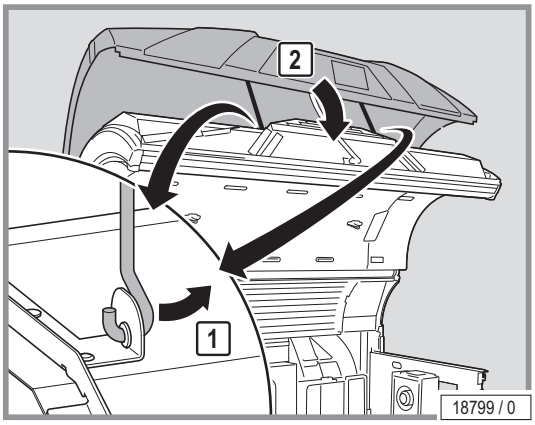


– Stecker lösen.

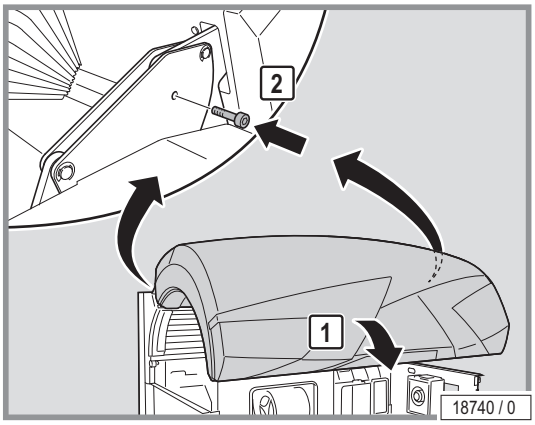


– Serviceblech wieder festschrauben.
– Kabelführung am Bedienfeld einklemmen.

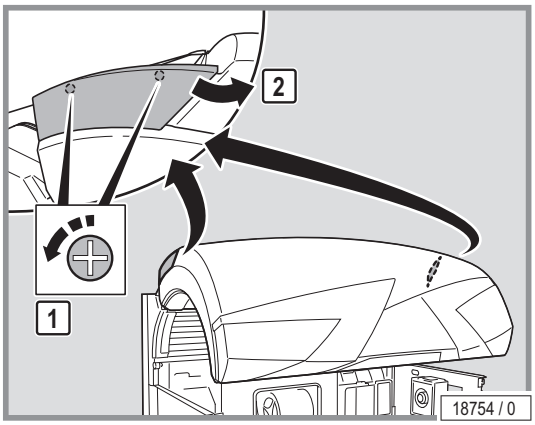
Werkzeug: Innensechskantschlüssel 4 mm



– Aufstellstützen des Dekors in die Ausgangsstellung bringen.

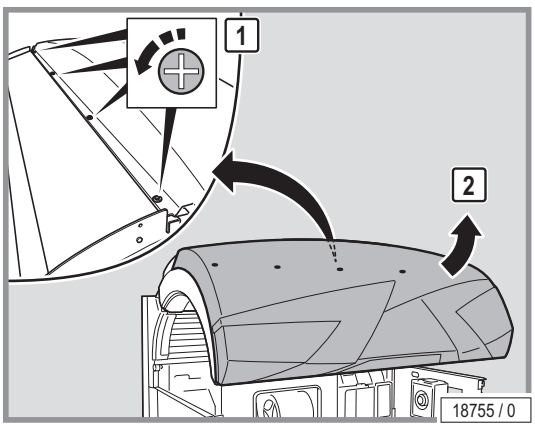


– Oberteil schließen.
– Hebemechanik auf beiden Seiten durch Stecken einer Schraube sichern.



– Seitliche Abdeckungen abschrauben.

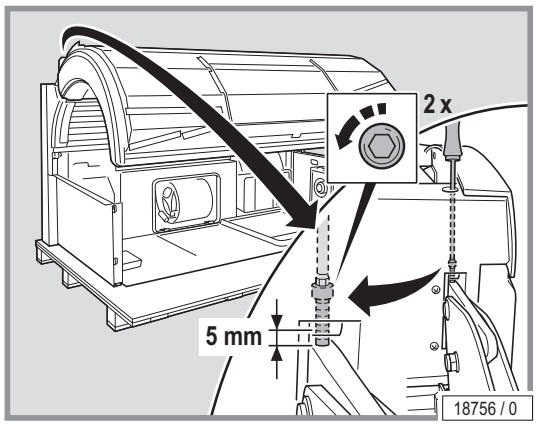
Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2
oder Akku-Schrauber mit PHZ-Bit 2



Dekor entfernen:

– Schrauben an der Rückseite des Gerätes lösen.

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



Oberteil abnehmen:

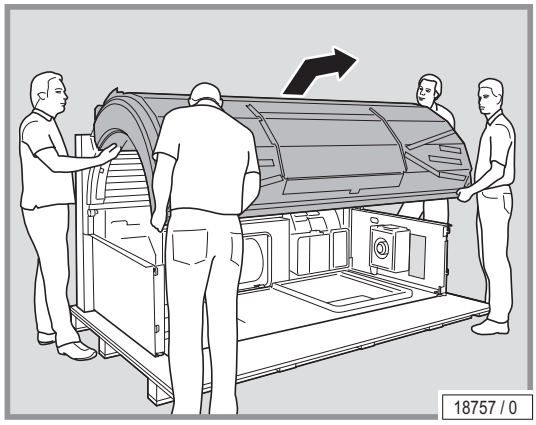
– Beide Sicherungsschrauben des Oberteils ca. 5 mm lösen.

Werkzeug: Innensechskantschlüssel 4 mm

– Herunterhängende Kabel über das Oberteil hängen, damit sie nicht beim Tragen auf dem Boden schleifen.

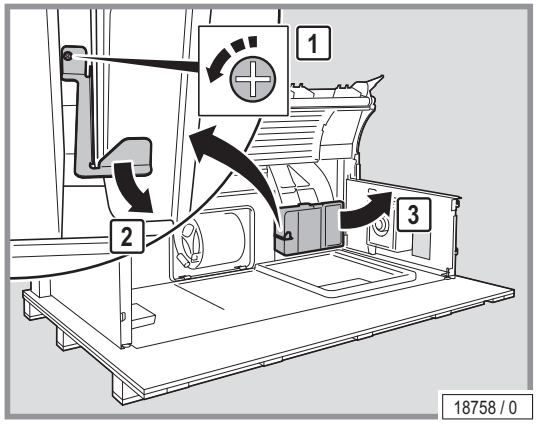
HINWEIS:

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



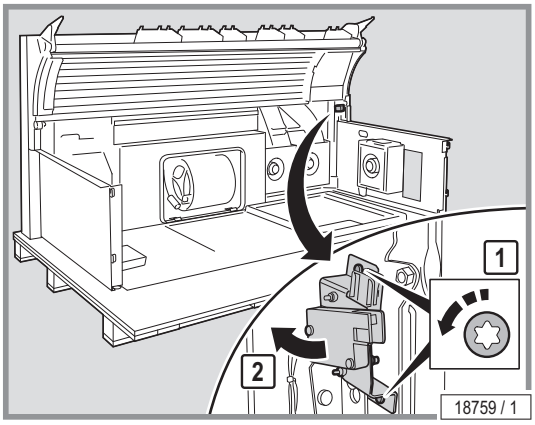
– Oberteil anheben und wegtragen.

5.8 Seitenwände und Rückwand demontieren



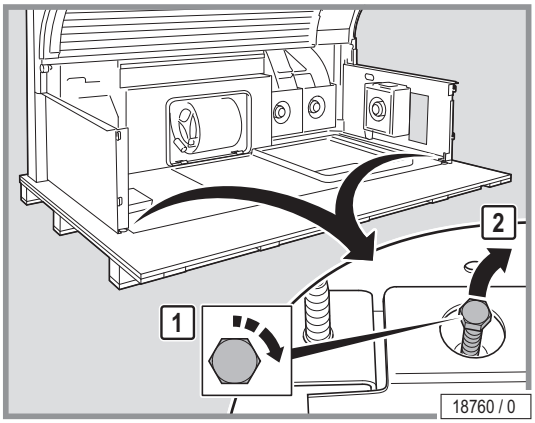
– Abdeckung des Kopf- und Körperlüfters und der Heizung abnehmen.

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



– Haltewinkel der Sicherheitsschalter der Seitenscheibe abschrauben.

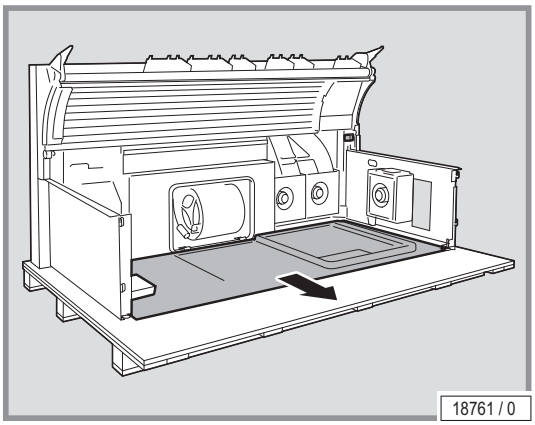
Werkzeug: Ratschenschlüssel mit Torx® Bit



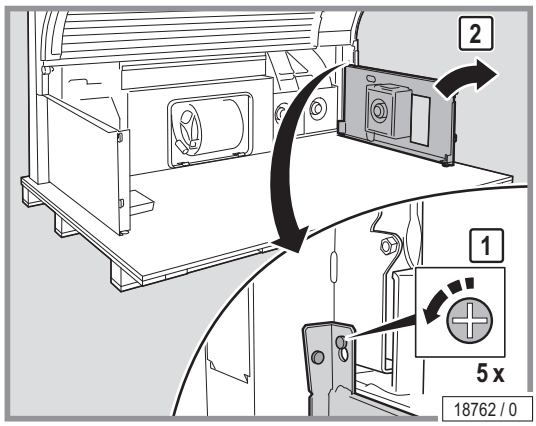
Vordere Transportsicherungen an beiden Enden des Geräts losschrauben.

– Die Bolzen nach unten aus der Palette nehmen.

Werkzeug: Doppel-Maulschlüssel SW 10 mm



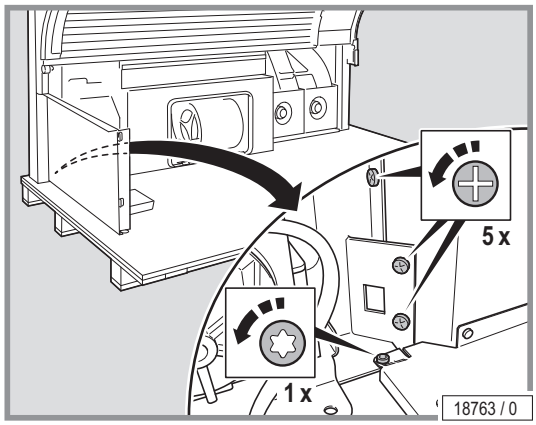
– Rückwand mit Seitenteilen vorsichtig nach hinten kippen.
– Bodenplatte herausnehmen.



Seitenwand rechts (Kopfende)

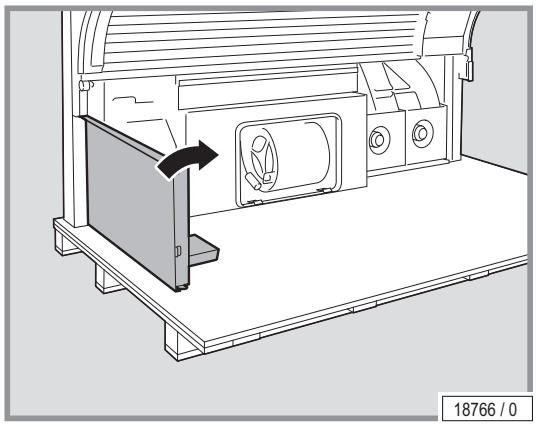
– Schrauben herausschrauben.
– Seitenwand wegstellen.

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

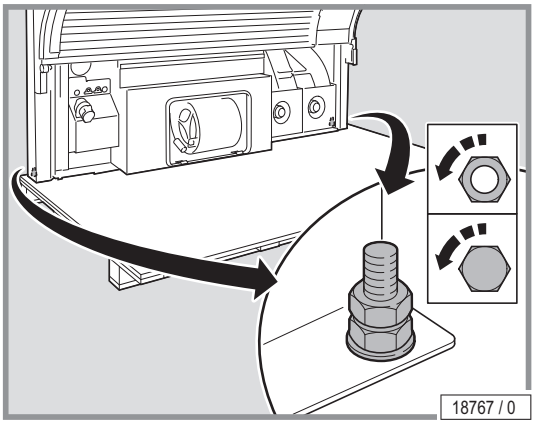


– Schrauben herausdrehen.

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



– Seitenwand links rausnehmen.



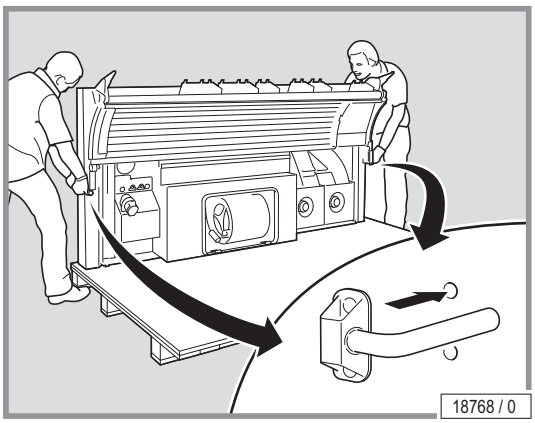
Hintere Transportsicherungen:

– Muttern auf der Rückseite des Geräts lösen.
– Die Sicherungsbolzen nach unten herausnehmen.

Werkzeug: Doppel-Maulschlüssel SW 10 mm

HINWEIS:

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



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

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.

6 Montage

In diesem Kapitel wird die Montage vollständig beschrieben.

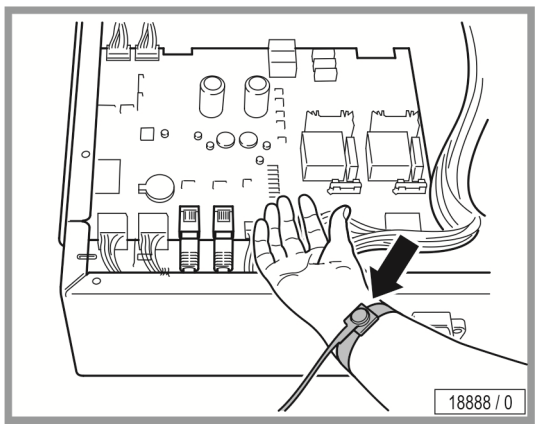
Für die Montage werden mindestens ein Monteur und drei Helfer benötigt.

ACHTUNG!

ESD-empfindliche Bauteile!

Leiterplatinen und elektrische, elektronische oder optoelektronische Bauteile sind empfindlich gegenüber elektrostatischer Entladung und können bei Berührung zerstört werden.

- Tragen Sie spezielle ESD-Schuhe.
- Tragen Sie immer ein geerdetes Armband, wenn Sie in der Nähe von elektrischen, elektronischen oder optoelektronischen Komponenten arbeiten.



Bevor Sie elektrische / elektronische Teile berühren:

- Legen Sie das Armband gemäß den Anweisungen des Herstellers an.

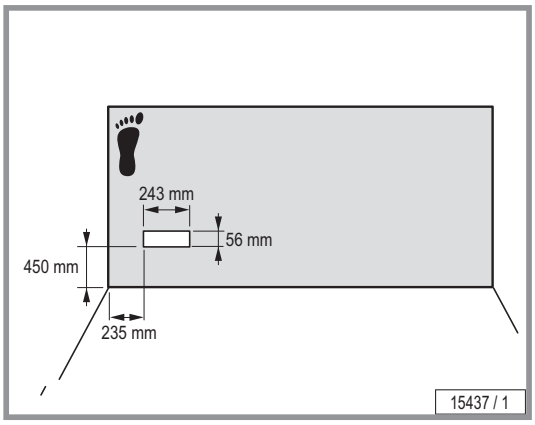
ACHTUNG!

Überhitzung durch Störung der Luftführung!

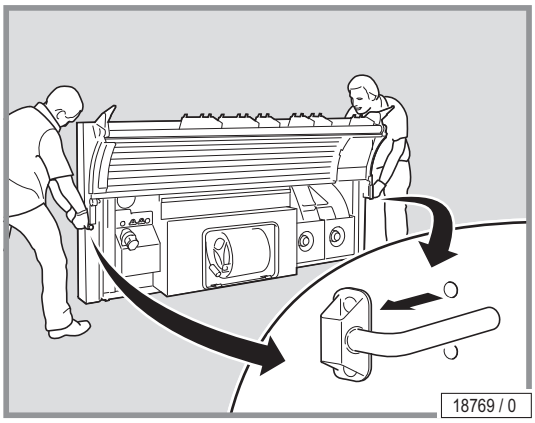
Betriebsstörungen sind möglich.

- 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

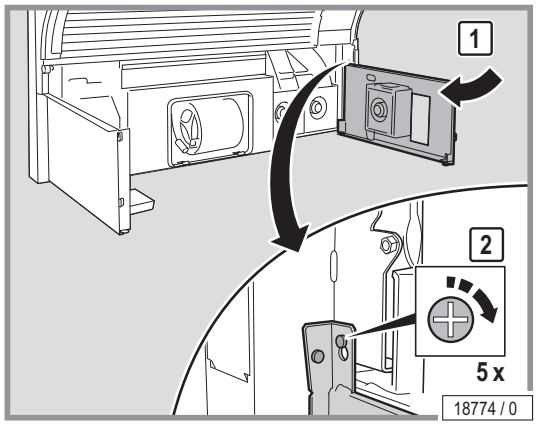


– Ausschnitte in der Kabinenrückwand herstellen (Netzanschluss, Klemme für Zeitsteuerung).



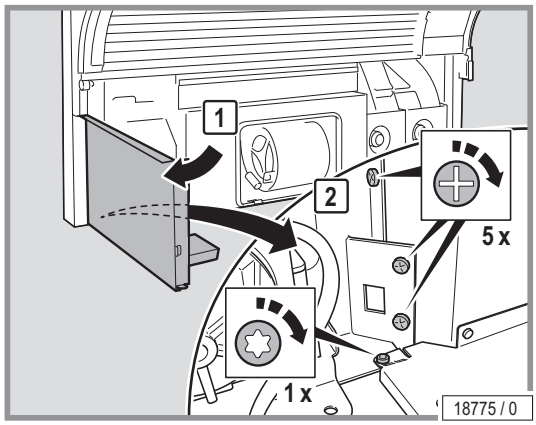
– Rückwand positionieren.
– Tragehilfen entfernen.

6.2 Seitenteile montieren



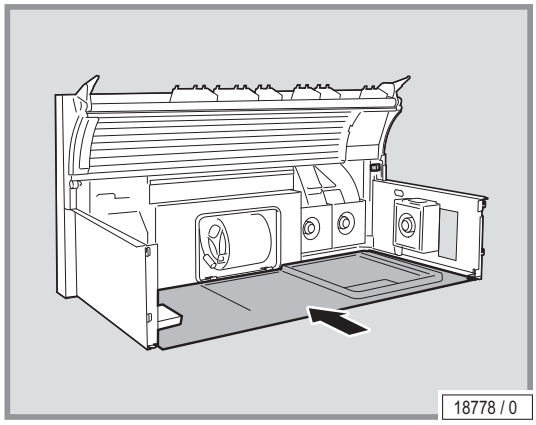
– Kopfende wieder einsetzen.
– Fünf Schrauben festdrehen.

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

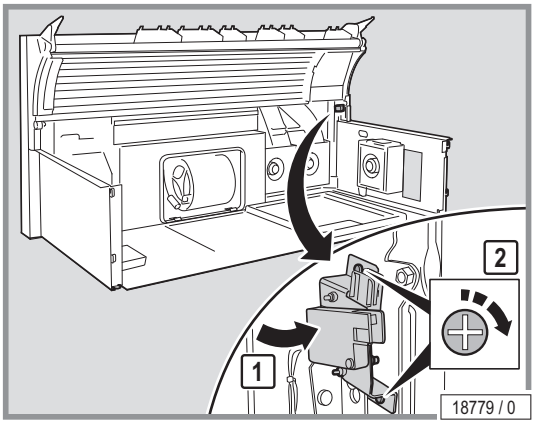


– Fußende wieder einsetzen.
– Fünf Schrauben und eine Resonanzschraube festdrehen.

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



– Rückwand mit Seitenteilen vorsichtig nach hinten kippen.
– Bodenplatte (mit vormontierten Kompressor) einlegen.



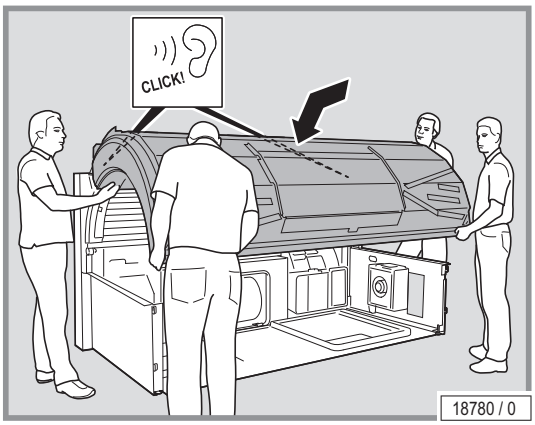
– Haltewinkel des Sicherheitsschalters der Seitenscheibe wieder festschrauben.

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

6.3 Oberteil montieren

HINWEIS:

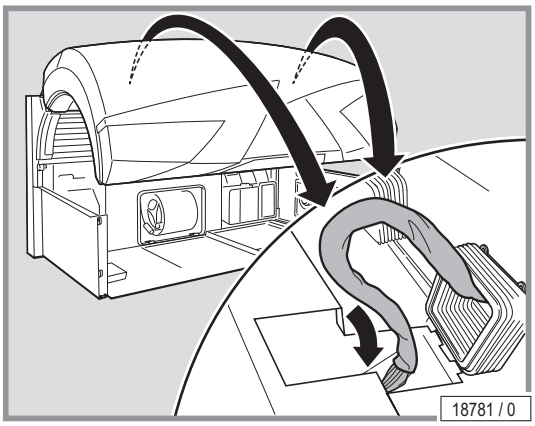
Das Oberteil wiegt über 110 kg. Wir empfehlen, es mit vier Personen zu heben!



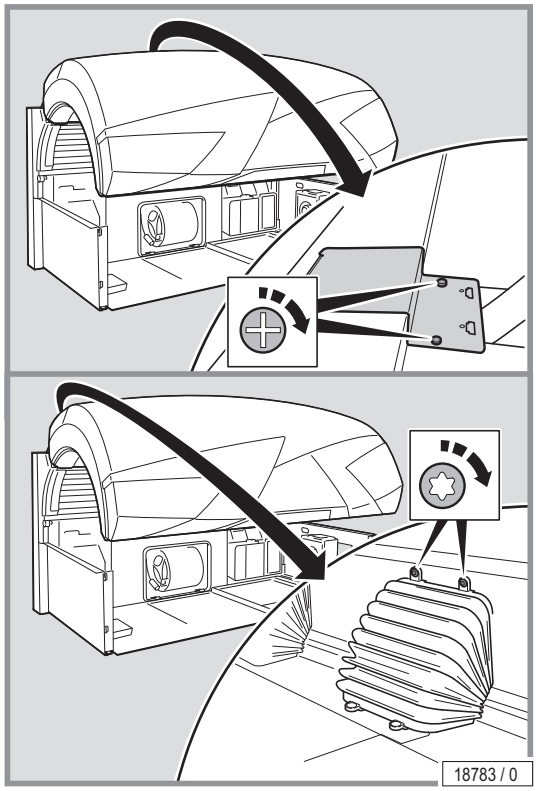
– Oberteil auf die Hebemechanik setzen.

Das Oberteil muss einrasten!

Es darf kein Spalt zwischen Oberteil und Hebemechnanik sein!



– Verkabelung und Schläuche des Oberteils in den Kabelschacht stecken.
– Kabelstrang und Schläuche von innen herausziehen.

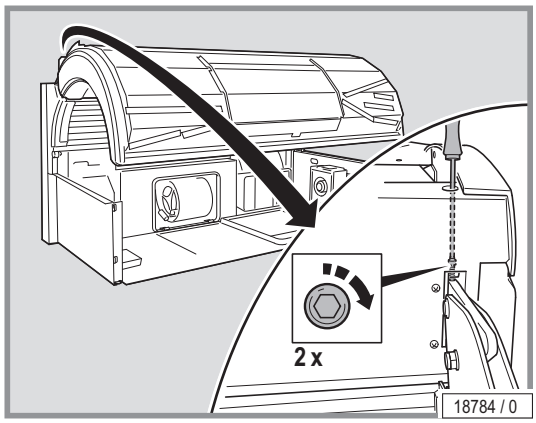


– Abdeckung des Kabelschachtes festschrauben.

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

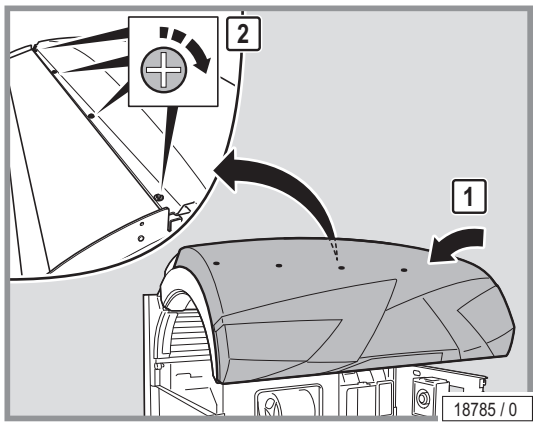
– Faltenbälge einhaken und Schrauben festdrehen.

Werkzeug: Ratschenschlüssel mit Torx® Bit



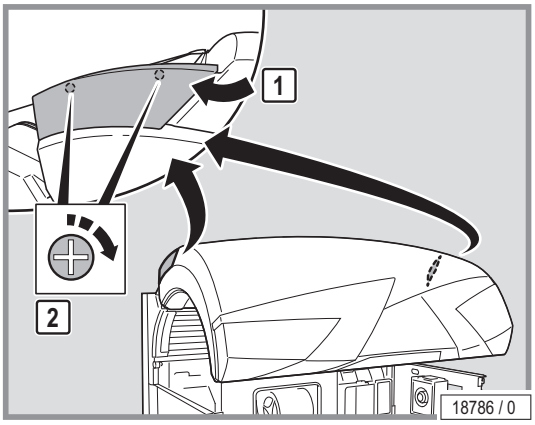
– Sicherungsschrauben des Oberteils festdrehen.

Werkzeug: Innensechskantschlüssel 4 mm



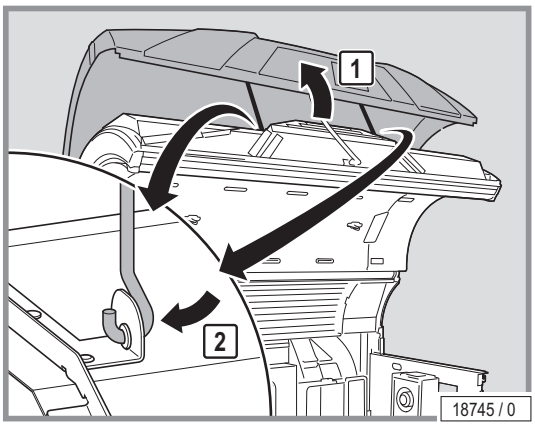
– Schrauben festziehen.

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

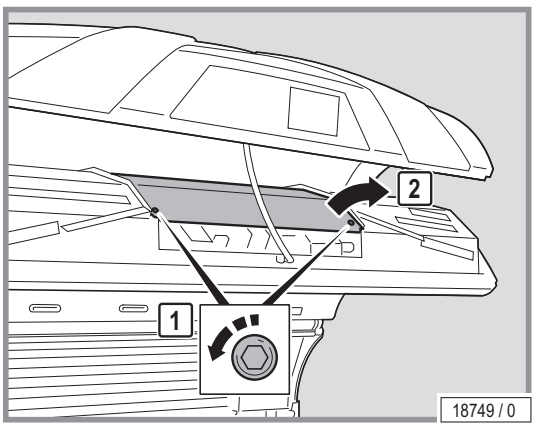


– Abdeckungen anschrauben.

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

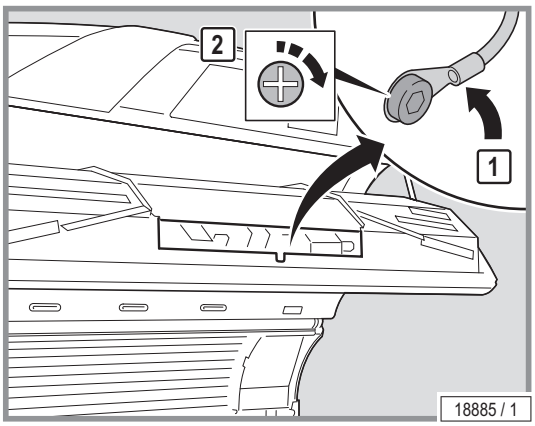


– Dekor aufklappen.
– Aufstellstützen am Oberteil in Servicestellung bringen.



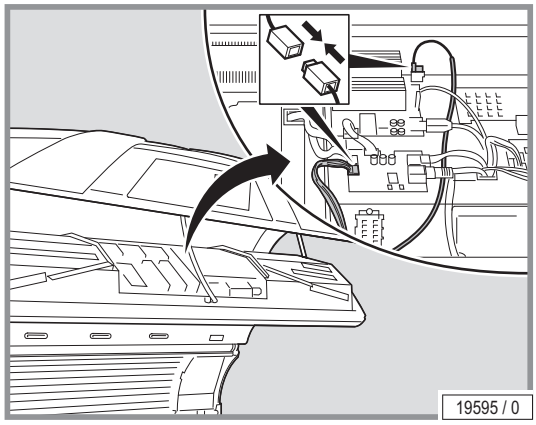
– Serviceblech abschrauben

Werkzeug: Innensechskantschlüssel 4 mm

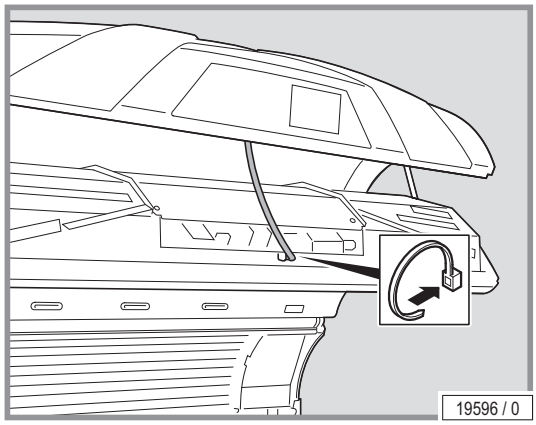


– Erdungslasche im Oberteil befestigen.

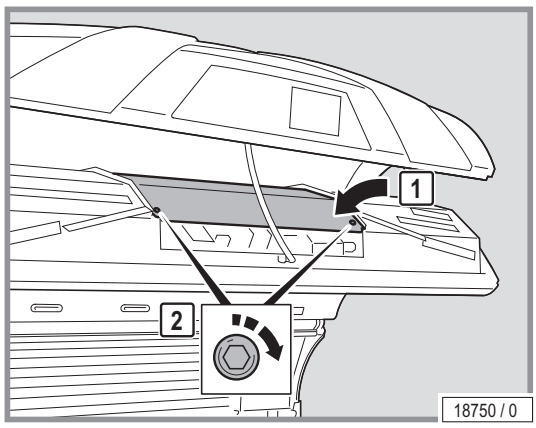
Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2 oder Akku-Schrauber mit PHZ-Bit 2



– Stecker stecken

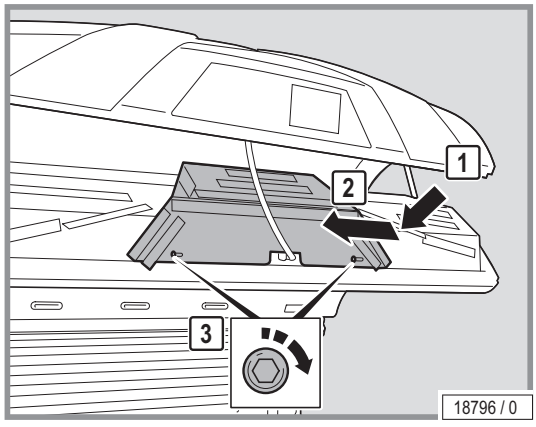


– Wiederverwendbaren Kabelbinder zuziehen.

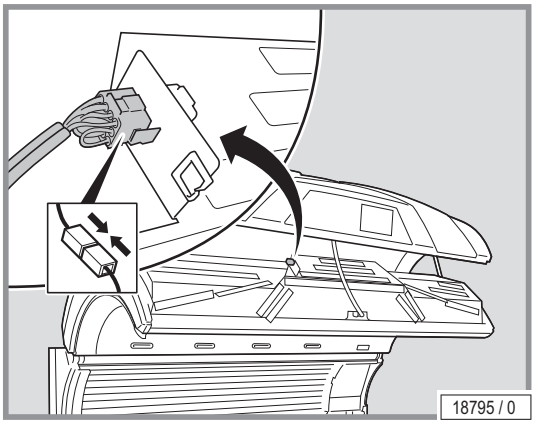


– Serviceblech wieder anschrauben.
– Kabelführung am Bedienfeld einklemmen

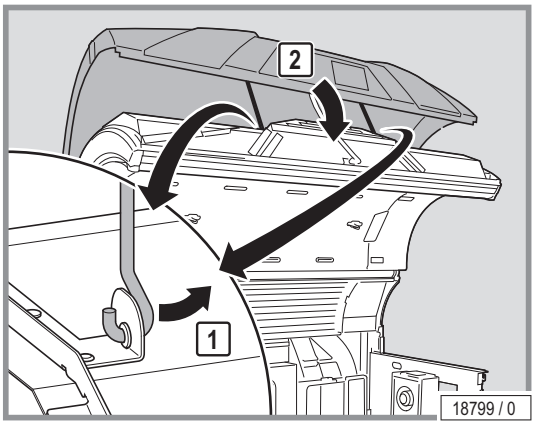
Werkzeug: Innensechskantschlüssel 4 mm



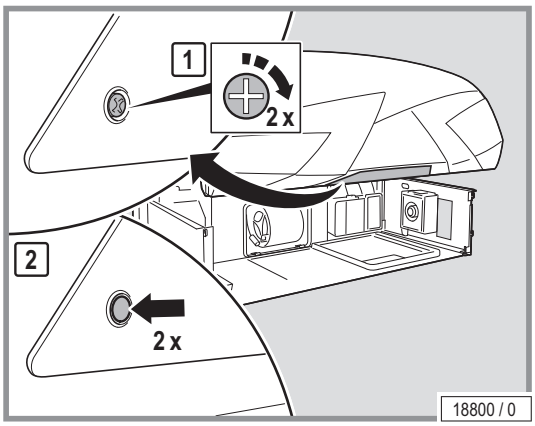
– Blech anschrauben.



– Stecker (BU54) stecken.



– Dekor schließen.



Bedienfeld befestigen:

– Schrauben festziehen und Schutzkappen auf die Schrauben aufsetzen.

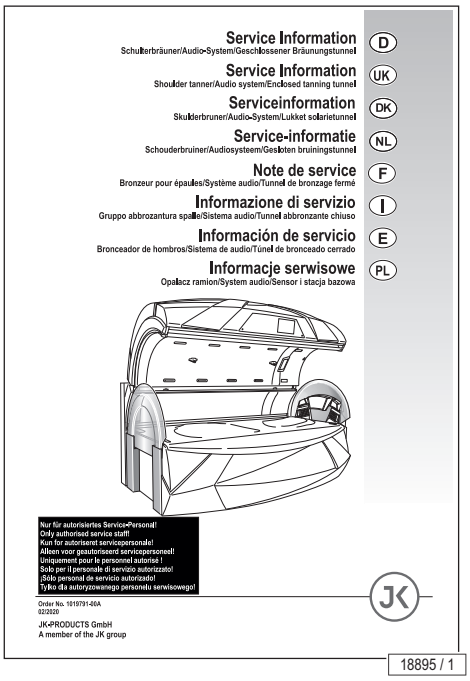
Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2 oder Akku-Schrauber mit PHZ-Bit 2

HINWEIS:

Die Schraubenkappen für das Bedienfeld und die Gebrauchsanweisung liegen in der Wanne des Gerätes.

6.4 Geschlossenen Bräunungs-tunnel und Schulterbräuner montieren

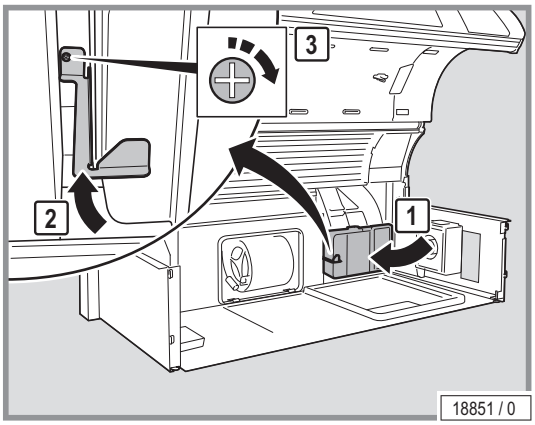
– Geschlossenen Bräunungstunnel und Schulterbräuner montieren – jetzt montieren.



6.5 Sensor und Basisstation montieren

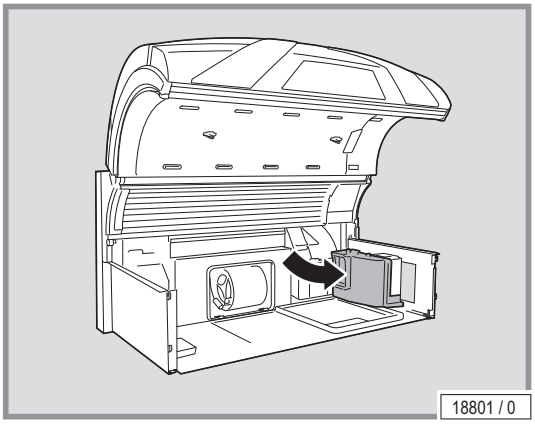
– Wenn der Sensor und die Basisstation montiert werden soll – jetzt montieren.

6.6 Klimagerät einbauen

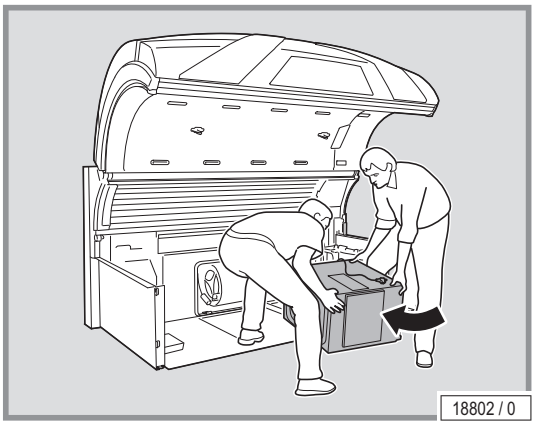


– Abdeckung der Heizung anbringen
– Winkel anbringen, auf richtigen Sitz des Winkels achten.

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



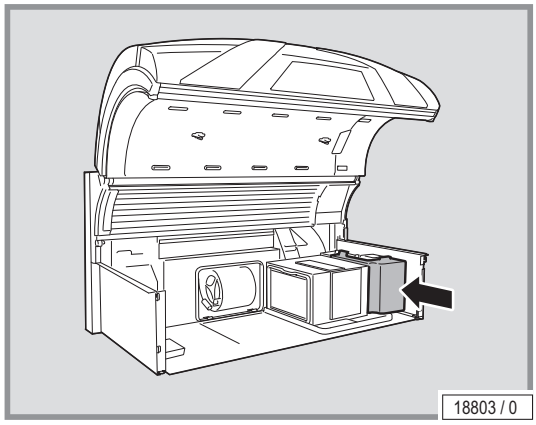
– Lüftungskanal des Kopf- und Körperlüfters vorsichtig schräg nach hinten einsetzen und vorne beidrücken. Der Lüftungskanal muss einrasten!



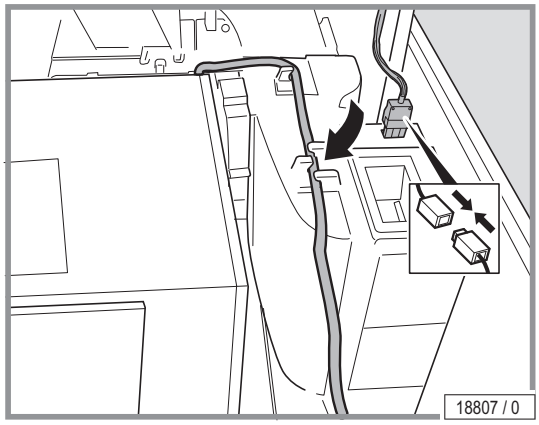
– Klimagerät einsetzen.
– Netzkabel über das Klimagerät legen!
– Distanzstück in das Klimagerät einsetzen.

HINWEIS:

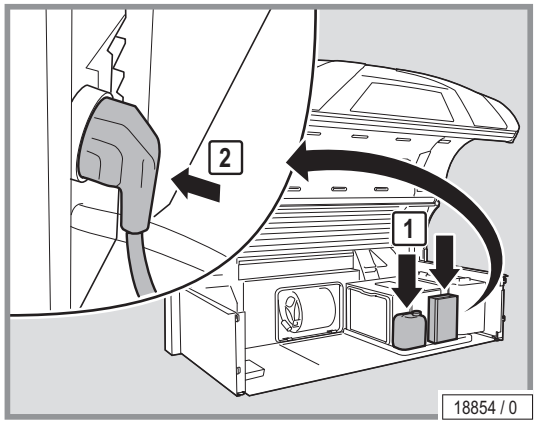
Je nach Ausführung wiegt das Klimagerät zwischen 40 kg und 45 kg. Wir empfehlen, es mit zwei Personen zu heben!



– Vordere Abdeckung zwischen Klimagerät und Lüfter wieder einsetzen.

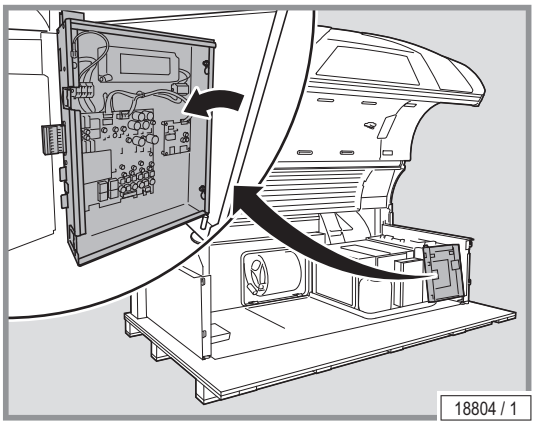


– Stecker des Kopf- und Körperlüfters (ST56) am Lüftungskananl einstecken.
– Kabel in den Kabelkanal drücken.

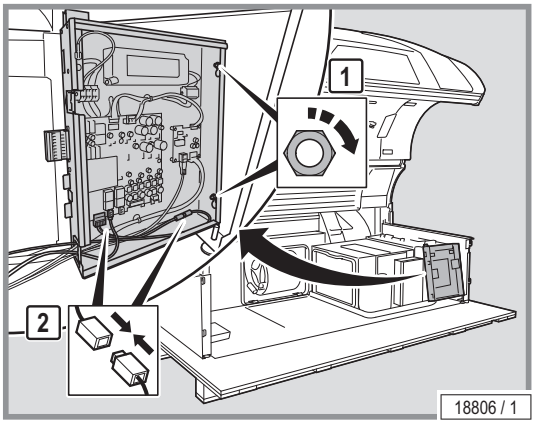


– Klimasteuerung und Kondensatkanister einsetzen.
– Stecker des Klimagerätes in die Klimasteuerung stecken.

6.7 Audiobox einbauen

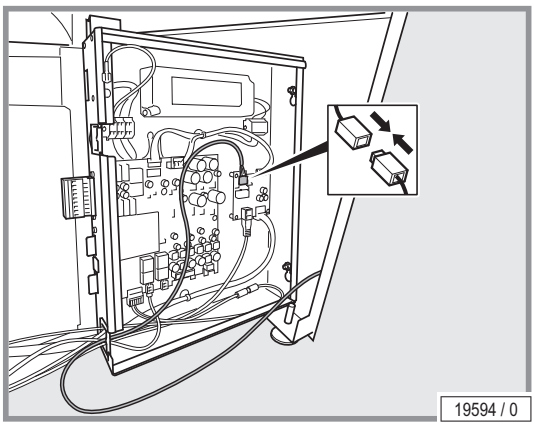


– Audio-Einheit einsetzen.



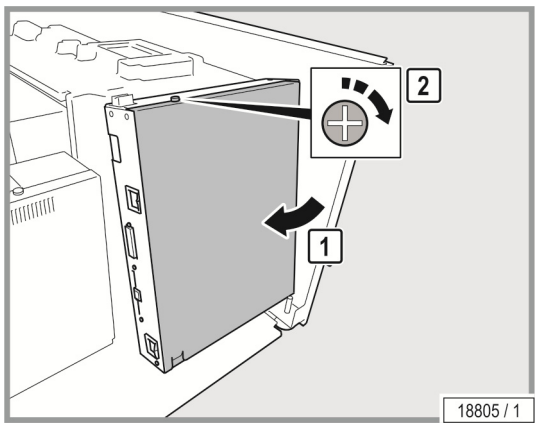
– Stecker stecken.
– Muttern in der Audio-Einheit festziehen.

Werkzeug: Doppel-Maulschlüssel SW 10 mm



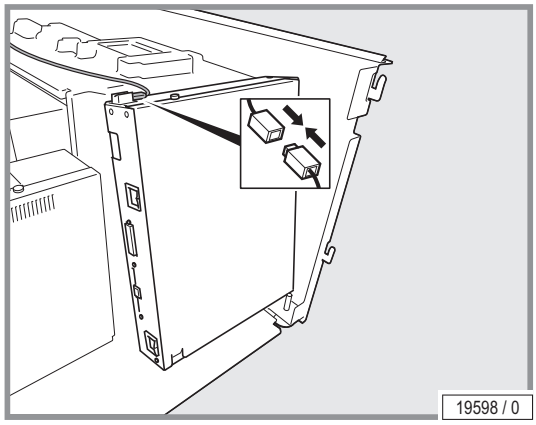
Nur Sonnenengel SPECTRA:

– Stecker des Sensors in die Audio-Einheit stecken



– Abdeckung wieder anschrauben.

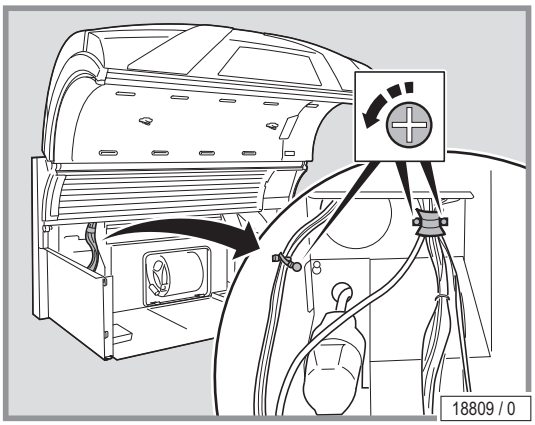
Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2 oder Akku-Schrauber mit PHZ-Bit 2



– USB Stecker stecken (für Service PC)

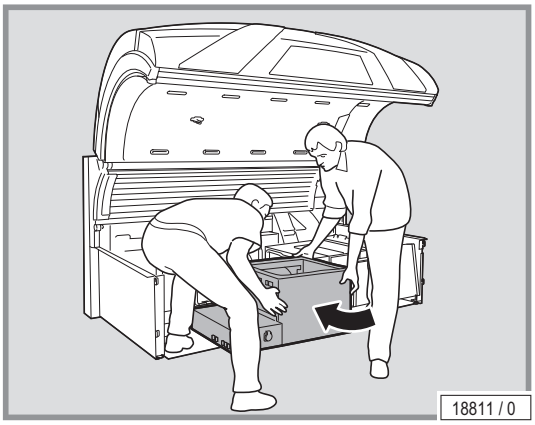
)

6.8 Steuerung und Teileträger einbauen



– Zugentlastung auf der linken Seite festschrauben.
– Beide Schrauben der Zugentlastung (Kabelstrang des Oberteils) wieder festschrauben.

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

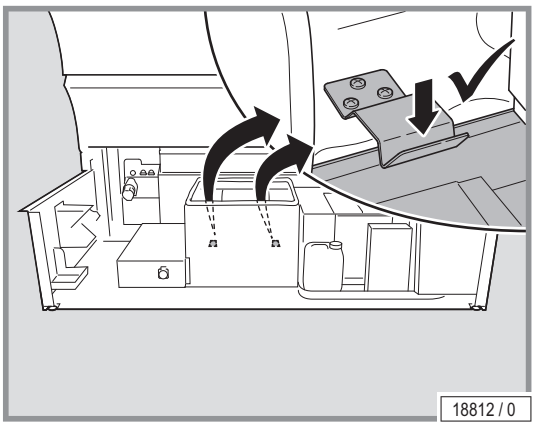


– Teileträger mit Steuerung in das Gerät heben.

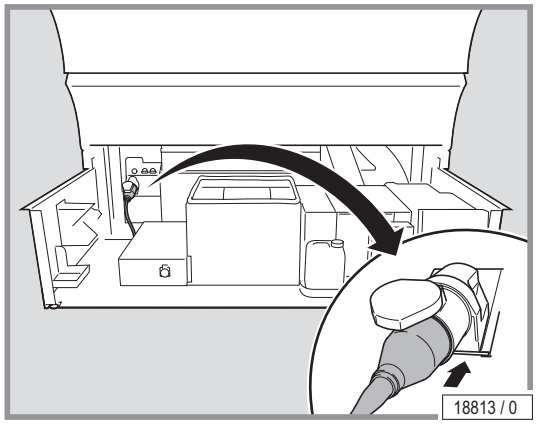
ACHTUNG!

Kabel können beschädigt werden.

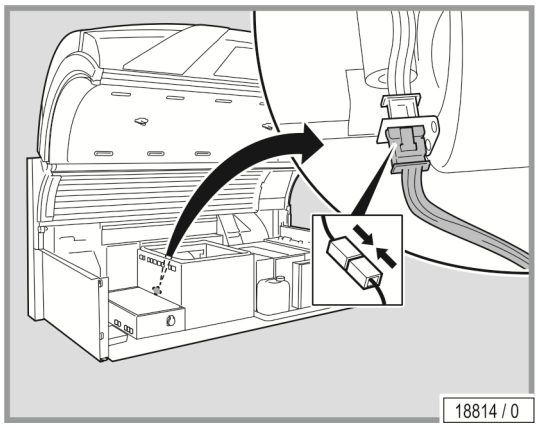
– Achten Sie darauf, dass keine Kabel zwischen Teileträger und Bodenplatte eingeklemmt werden!



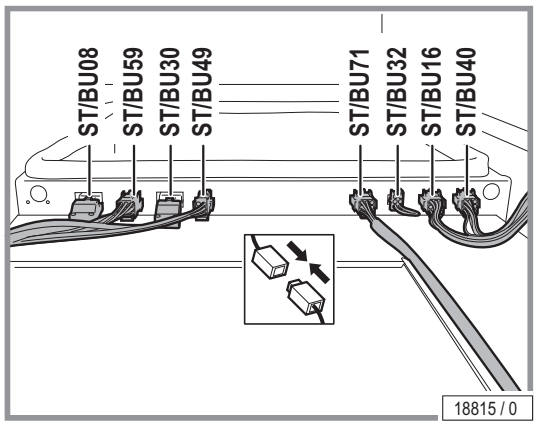
– Nach hinten schieben, bis der Teileträger in den Klammern einrastet.



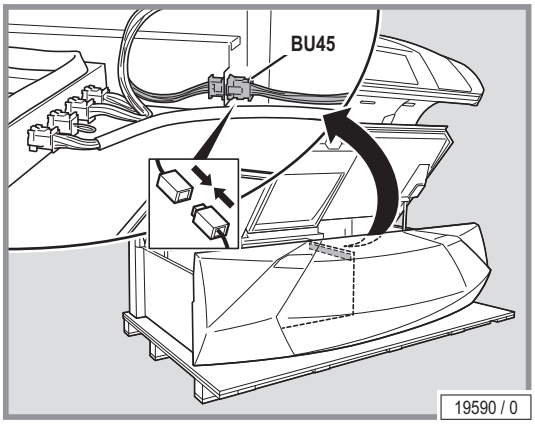
– Hauptstecker einstecken.



– Stecker am Gerätelüfter (BU6) einstecken.

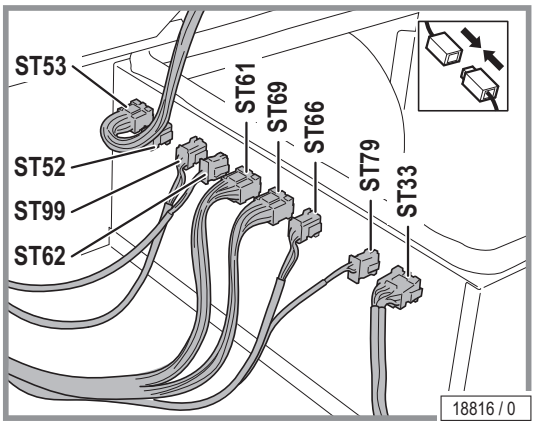


– Alle Stecker an der rechten Seite des Teileträgers einstecken.



Gilt nur für den Sonnenengel SPECTRA, Prestige Lightvision SPECTRA und Prestige Bluevision SPECTRA:

– BU45 stecken

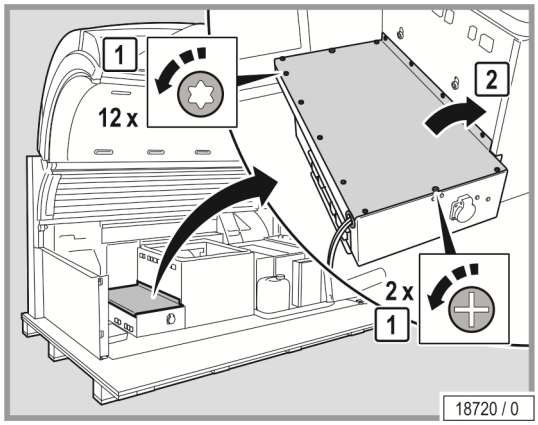


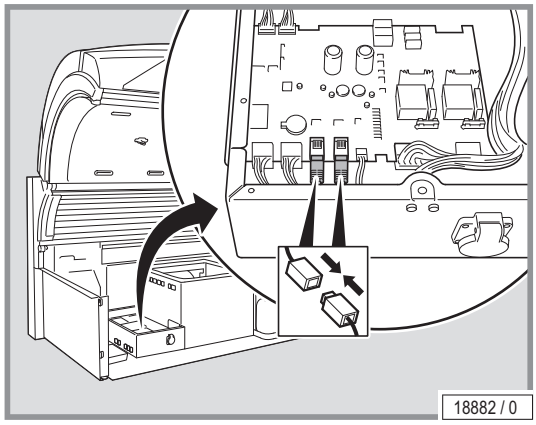
– Stecker an der linken Seite des Teileträgers einstecken.

Steuerbox:

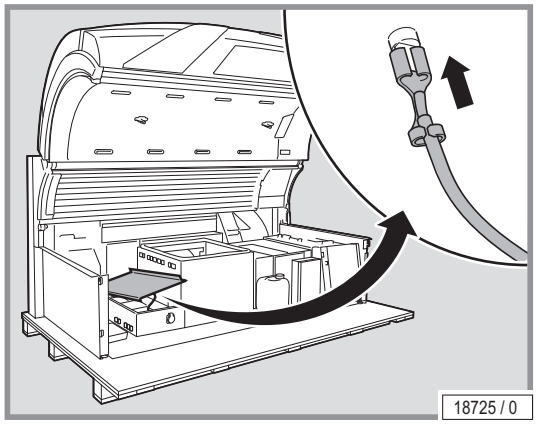
– Abdeckung abschrauben.

Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2 oder Akku-Schrauber mit PHZ-Bit 2,
Ratschenschlüssel mit Torx® Bit

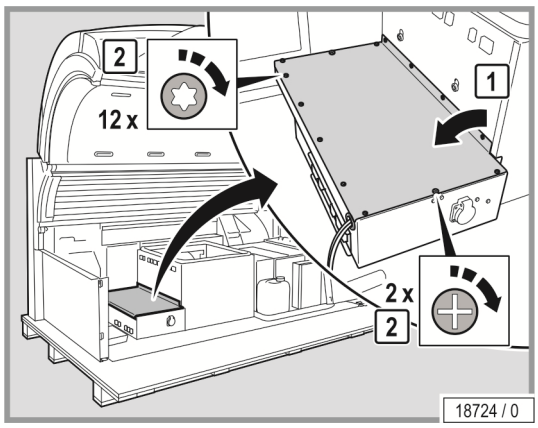




– Stecker stecken (Patchkabel).

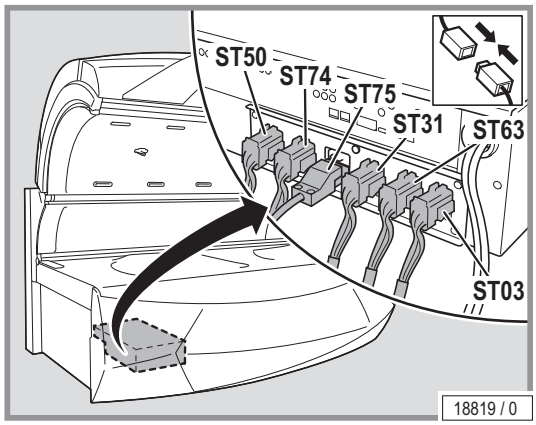


– Erdungskabel stecken.

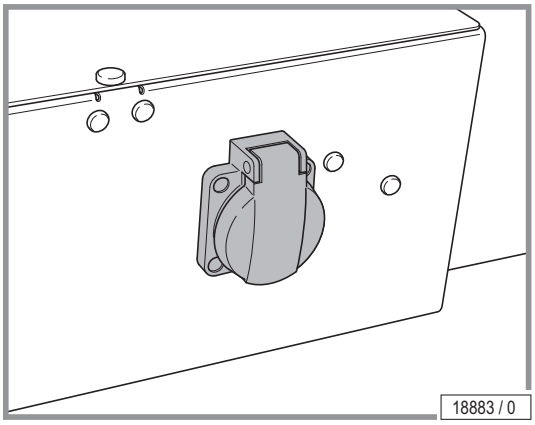


– Abdeckung anbringen und festschrauben.

Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2 oder Akku-Schrauber mit PHZ-Bit 2, Ratschenschlüssel mit Torx® Bit



– Stecker stecken (außen an der Steuerbox).



Service-Steckdose:

HINWEIS:

Verwendung ausschließlich für Service-PC und Staubsauger!

6.9 Anschluss der Zeitsteuerung

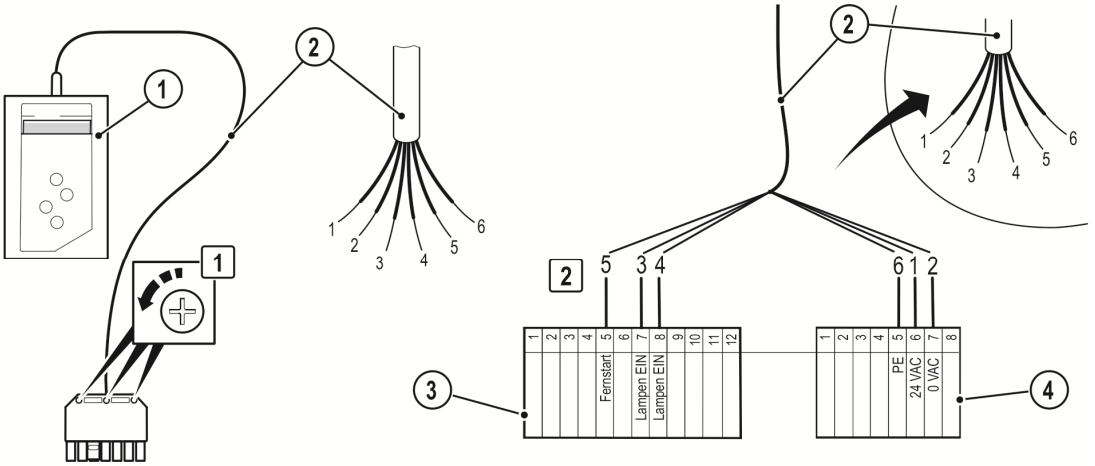
GEFAHR!

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.

MCS III plus

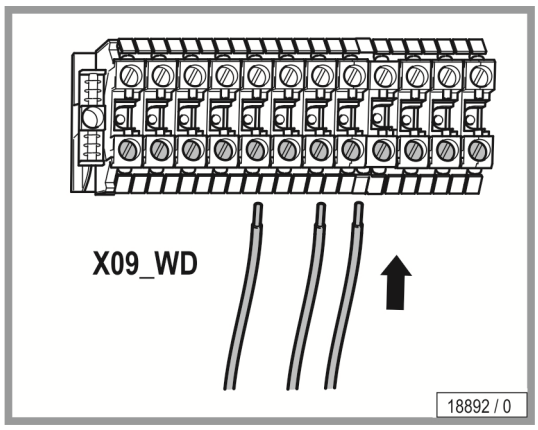


18773 / 0

Der Stecker am Handsteuergerät (1) muss demontiert werden. Die Steuerleitung (2) wird direkt in den Anschlussklemmen (3) des Gerätes angeschlossen.

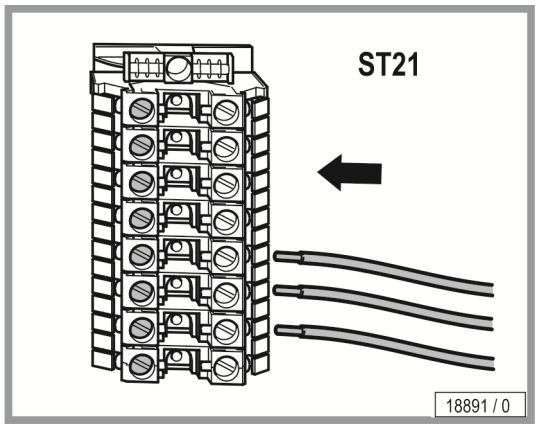
1. Handsteuergerät mit Mikroprozessor
2. Anschlusskabel (Steuerleitung)
3. Anschlussklemme seitlich an der Steuerbox (X09_WD)
4. Anschlussklemme seitlich an der Steuerbox (BU_21)

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



– Adern in die Anschlussleiste klemmen.

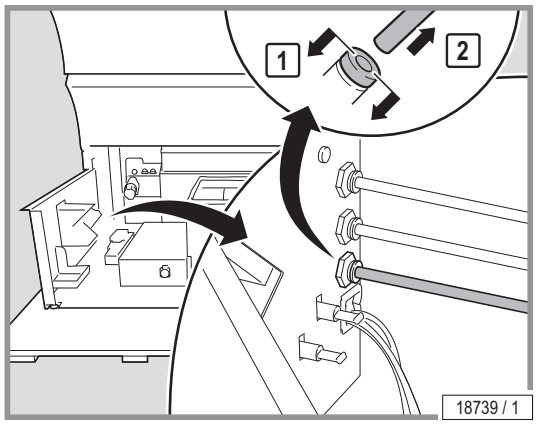
Ader	Farbe	Anschlussleiste	
5	grün	5 (Fernstart)	X09_WD
3	weiß	7 (Lampen)	
4	braun	8 (Lampen)	



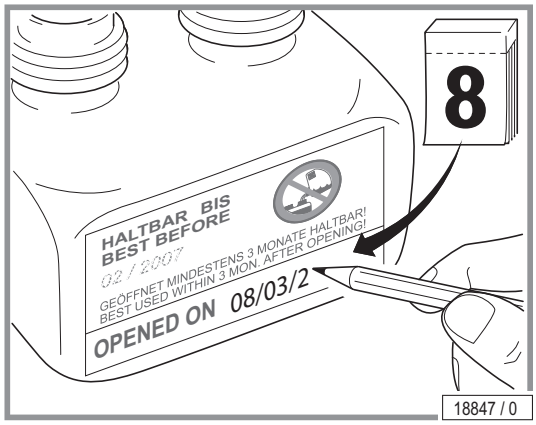
– Adern in die Anschlussleiste klemmen.

Ader	Farbe	Anschlussleiste	
6	grün-gelb	5 (PE)	BU_21
1	grau	6 (24V AC)	
2	gelb	7 (OV AC)	

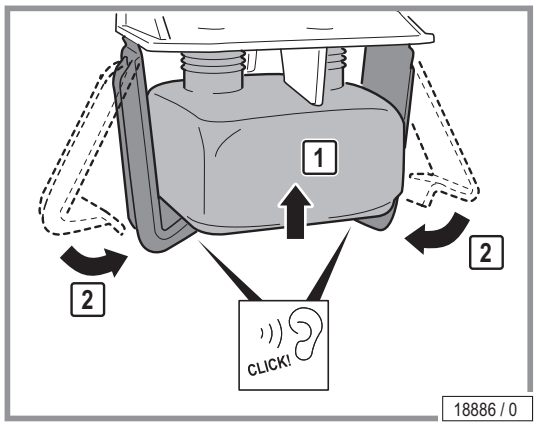
6.10 AQUA / AROMA SYSTEM einbauen



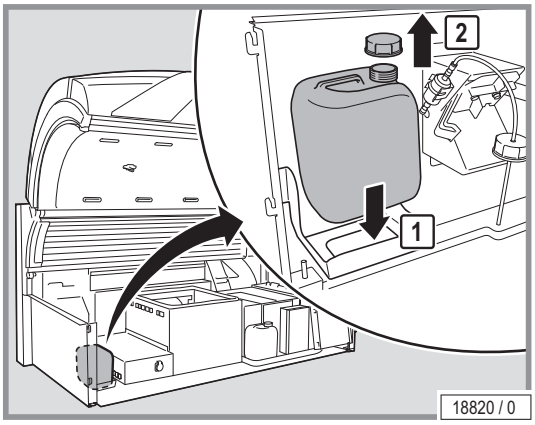
– Schlauch vom Aqua System abziehen
– Schutzhülse in Parkposition bringen.



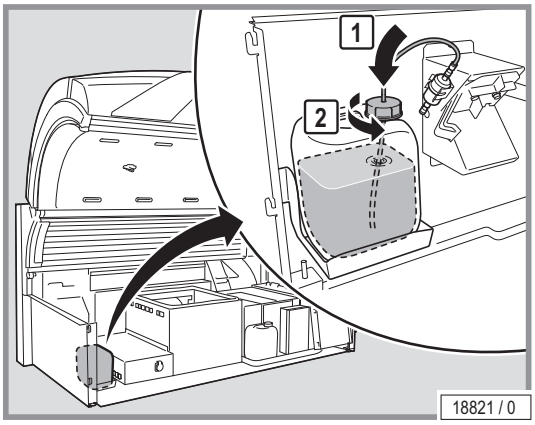
– Duftkanister mit aktuellem Datum beschriften.
– Kappen der Öffnungen abdrehen.



– Duftkanister einsetzen.

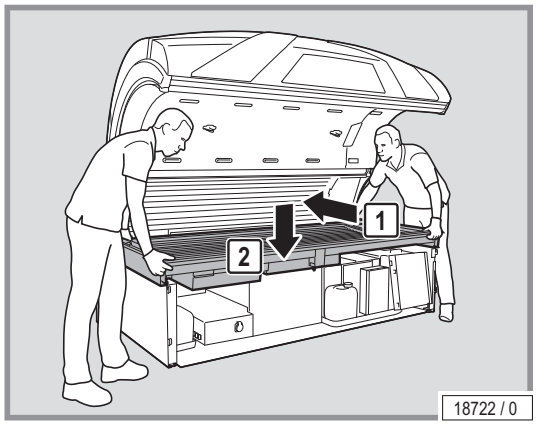


– AQUA SYSTEM-Kanister einsetzen.
– Deckel des Kanisters abschrauben.

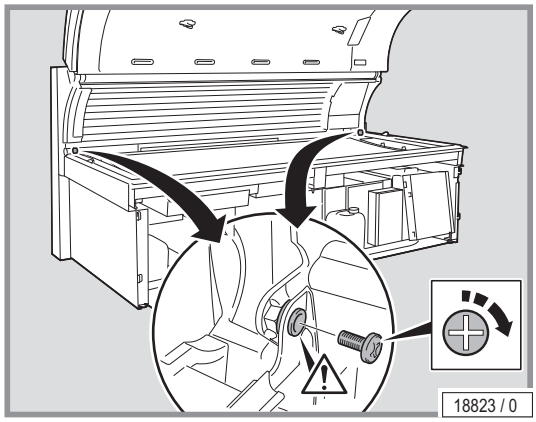


– Schlauch des AQUA SYSTEM in den Deckel des Kanisters stecken.
– Deckel festdrehen.

6.11 Wanne einsetzen



– Wanne einsetzen.



– Rechts und links die Schrauben durch die Halterung mit Buchse festschrauben.

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

HINWEIS:

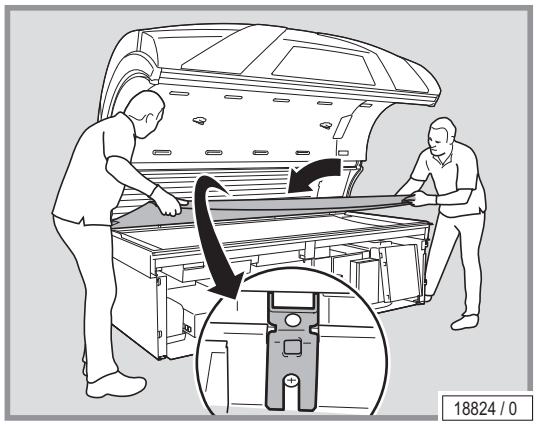
Vor der Montage der Gasdruckfedern die Acrylglasliegescheibe montieren, damit die Wanne ausreichend schwer ist.

Liegescheibe einbauen:

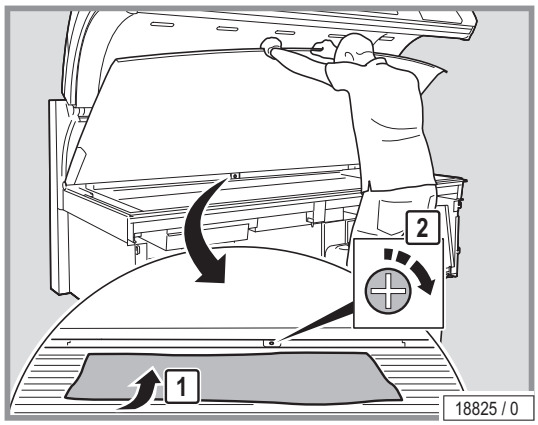
ACHTUNG!

Verkratzungsgefahr!

– Achten Sie darauf, die Acrylglasscheiben beim Einbau nicht zu verkratzen.

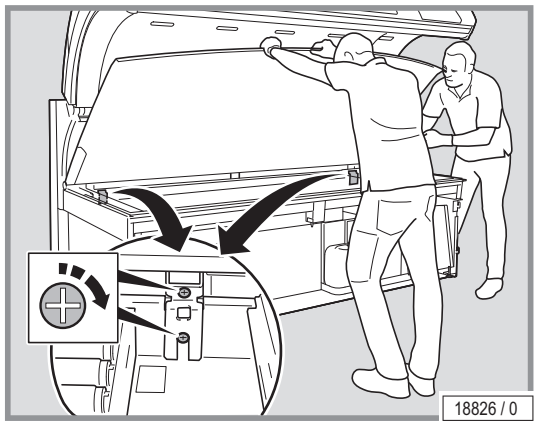


– Halterungen der Liegescheibe in die Aussparungen einsetzen.
– Den Schlitz der Halterung in die gelöste Schraube einsetzen.



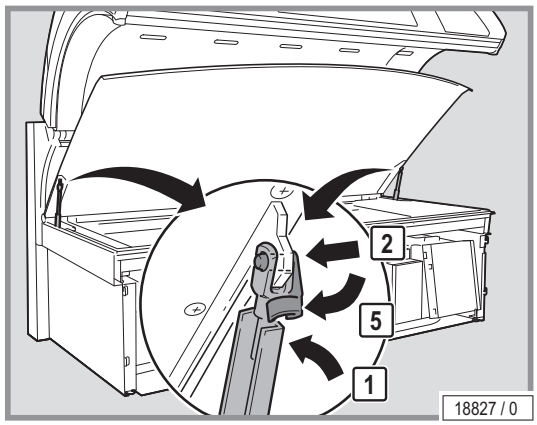
– Falls schon Lampen eingesetzt sind: Schützen Sie die Lampen vor Kratzern mit etwas Pappe oder ähnlichem.
– Schraube festdrehen.

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

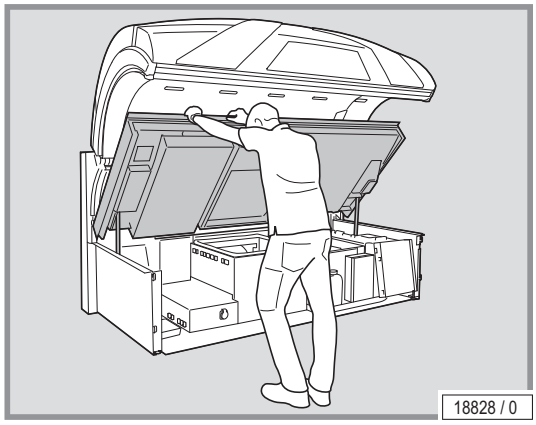


– Auf beiden Seiten je zwei Schrauben festdrehen.

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



– Scheibenaufsteller aus der Aussparung nehmen, hochziehen und nach unten einsetzen.
– Halterung der Aufsteller oben wieder einklipsen.
– Sicherung der Halterung umlegen.



Gasdruckfedern einbauen:

– Ein zweiter Monteur muss die Wanne hoch halten und nach oben überstrecken.

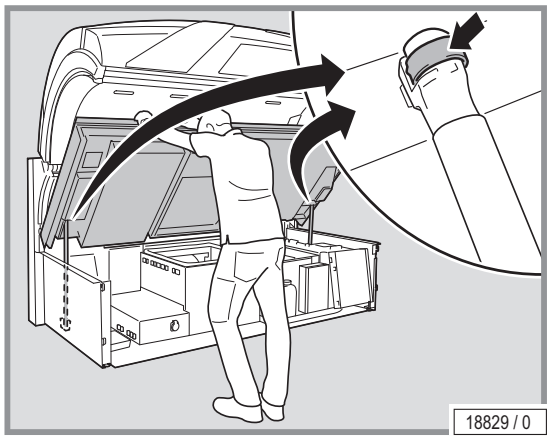
GEFAHR!

Verletzungsgefahr durch herabfallende Wanne!

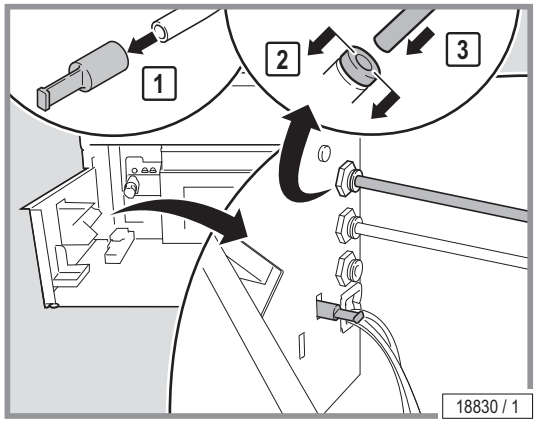
Die Wanne ist schwer und fällt ohne Gasdruckfedern herunter.

– Ein Helfer muss die Wanne hoch halten.

Gasdruckfedern mit der Kolbenstange nach unten einsetzen.

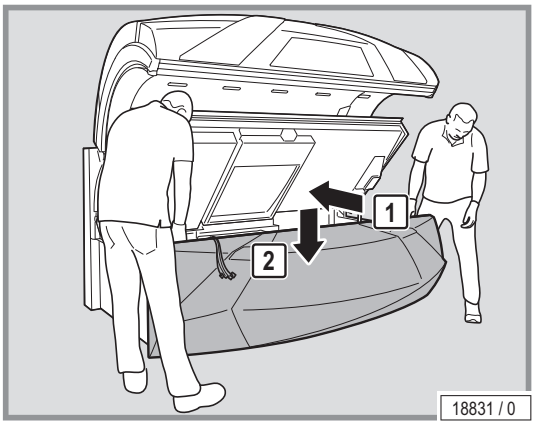


– Oben in die Halterung einklipsen.
– Sicherungen der Gasdruckfedern in die Halterung eindrücken.
– Wanne kann nach unten gelassen werden.



– Schutzkappe vom Schlauch entfernen.
– Luftschläuche am Kompressor aufstecken.

6.12 Frontblende montieren



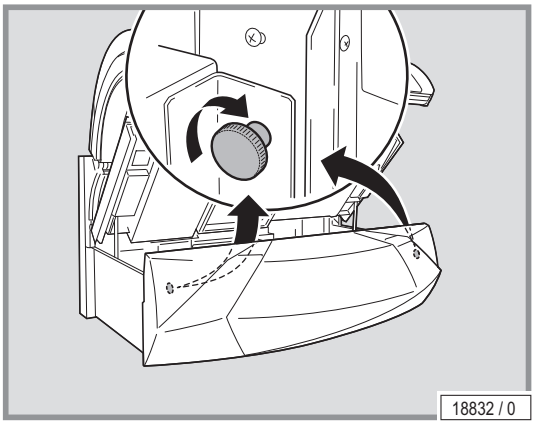
– Frontblende einsetzen und nach unten drücken, bis sie einrastet.

GEFAHR!

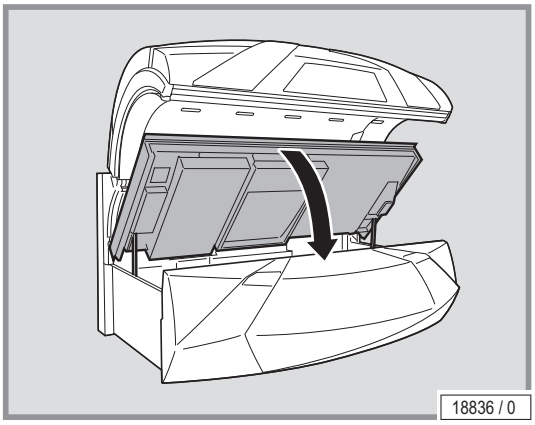
Quetschgefahr beim Einsetzen der Frontblende!

Beim Andrücken der Frontblende können Finger eingeklemmt werden.

– Finger beim Andrücken nicht zwischen Frontblende und Gerät halten.



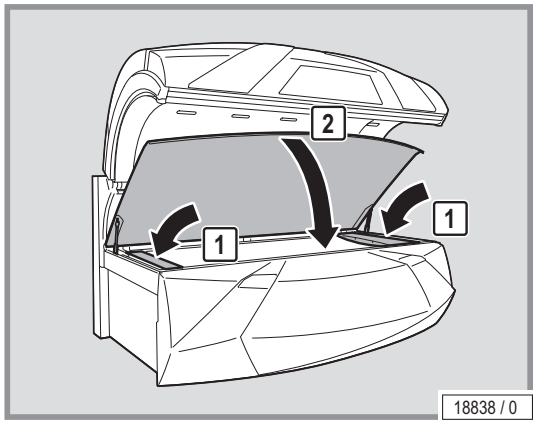
– Die Rändelschrauben, mit denen die Frontblende gehalten wird, wieder befestigen.
– Frontblende rechtwinklig ausrichten.



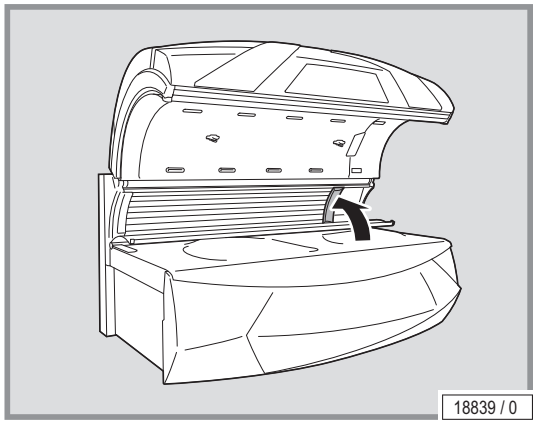
– Wanne schließen. Dabei muss die Wanne hörbar einrasten.

HINWEIS:

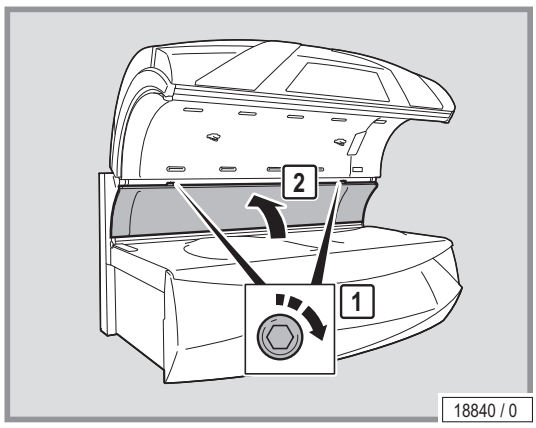
Die Frontblende muss rechtwinklig ausrichtet sein.



– Lampenabdeckungen einlegen.
– Zwischenscheibe einsetzten
– Acrylglasliegescheibe schließen.
– Schutzfolie abziehen.



– Lampenabdeckung einlegen.

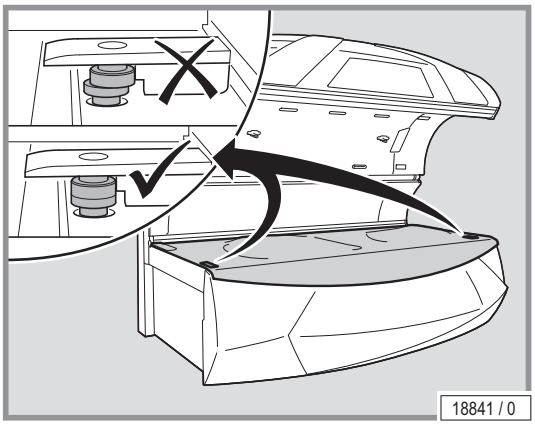


– Seitenteilscheibe schließen.
– Schrauben der Seitenteilscheibe verriegeln.

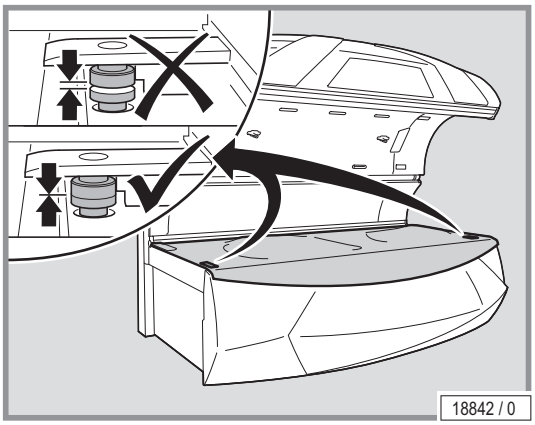
Werkzeug: Innensechskantschlüssel 4 mm

6.12.1 Korrekten Sitz der Liegescheibe prüfen

– Am Kopf- und Fußende prüfen, ob die Liegescheibe richtig aufliegt.



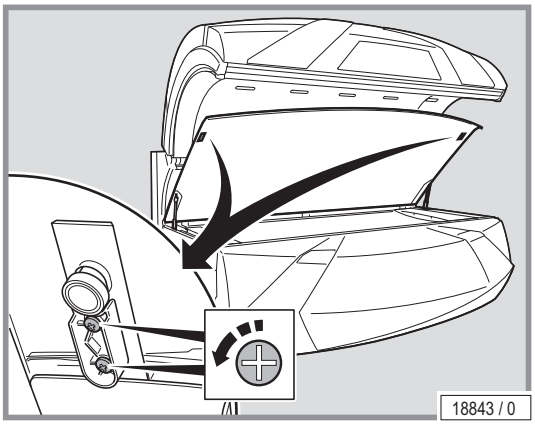
Die Magnete müssen exakt übereinander liegen.



Die Magnete müssen sich berühren.

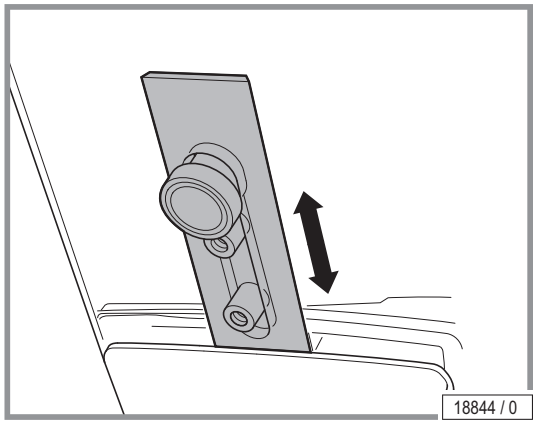
Verschluss der Liegescheibe verschieben

Liegen die Magnete nicht exakt übereinander, kann der Verschluss der Liegescheibe seitlich verschoben werden. Das Einstellen ist am Kopf- und Fußende identisch und wird in den nachfolgenden Arbeitsschritten beschrieben.



– Liegescheibe aufstellen.
– Schrauben lösen.

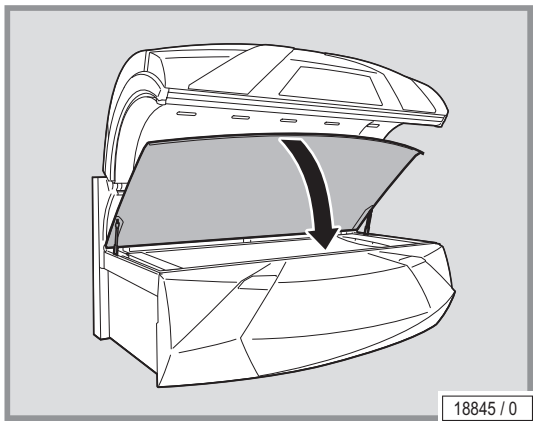
Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2
oder Akku-Schrauber mit PHZ-Bit 2



– Verschluss der Liegescheibe ausrichten.

HINWEIS:

Bevor die Schrauben wieder festgeschraubt werden, Liegescheibe senken und prüfen, ob die Magnete korrekt übereinander liegen.

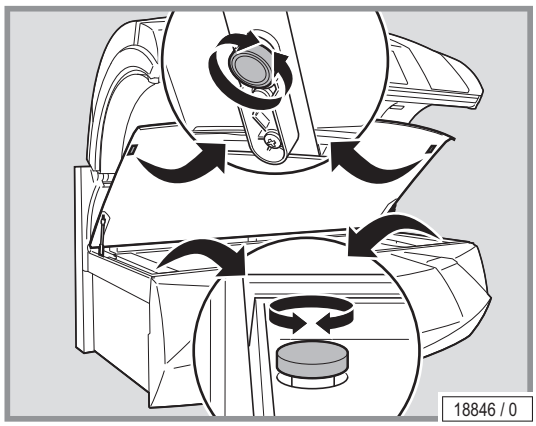


– Liegescheibe schließen.
– Fingerabdrücke und andere Verschmutzungen sorgfältig entfernen.

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

Höhe der Magnete einstellen

Wenn sich die Magnete nicht berühren, können sie in der Höhe verstellt werden. Das Einstellen ist am Kopf- und Fußende identisch und wird im nachfolgenden Arbeitsschritt beschrieben.



– Liegescheibe aufstellen.
– Magnete drehen, um die Höhe einzustellen.
– Liegescheibe schließen.
– Fingerabdrücke und andere Verschmutzungen sorgfältig entfernen.

Einbau der Lampen: siehe Gebrauchsanweisung

HINWEIS:

Das Gerät muss nach erfolgter Montage gereinigt und desinfiziert werden!

Siehe Gebrauchsanweisung!

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 68
Anschluss Zeitsteuerungen 57
Anschlusswerte 68
AQUA / AROMA SYSTEM
  Einbauen 59
Aufstellort 9

B

Bräunungstunnel und Schulterbräuner montieren 47

E

Elektroanschluss 10
Entsorgung 13

F

Frontblende
  Entfernen 19
  Montieren 64
Fußende
  Montieren 41

G

Gerät spannungsfrei schalten 12
Geräuschpegel 68

H

Hinweise für Demontage und Montage 15

I

Informationen für das Service-Personal 8
Inhaltsverzeichnis 3

K

Klimagerät
  Ausbauen 27
  Einbauen 48
Kopfende
  Montieren 41
Kundendienst 2

L

Lampenbestückung ... 68
Leistung ... 68
Liegescheibe
  Ausbauen ... 17
Liegescheibe, zulässige Belastung ... 68
Lufttechnik ... 8

M

Maße ... 68
Münzgeräte ... 68

N

Netzanschluss ... 57

O

Oberteil
  Demontieren ... 29
  Montieren ... 42

R

Recycling ... 13
Rückwand
  Aufstellen ... 40
  Demontieren ... 35

S

Seitenteilscheibe
  Ausbauen ... 17
Seitenwände
  Demontieren ... 35
Sensor und Basisstation montieren ... 47
Sicherheitshinweise ... 6
Starter ... 68
Steuerung
  Ausbauen ... 22
Symbole ... 5

T

Technische Daten ... 68
Teileträger/Steuerung
  Einbauen ... 52
Transport und Transportschäden ... 8

U

UV-Lampen ... 68

V

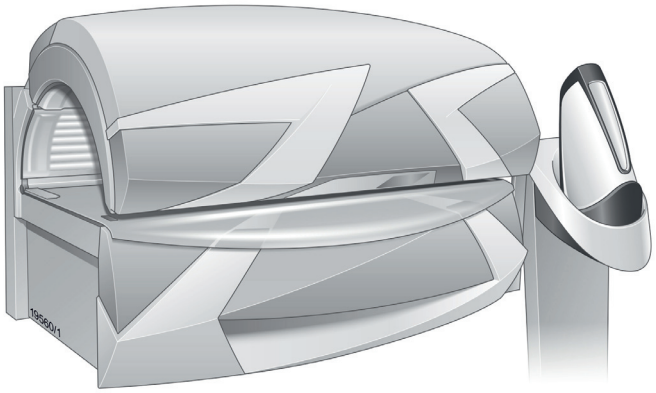
Verpackung ... 13

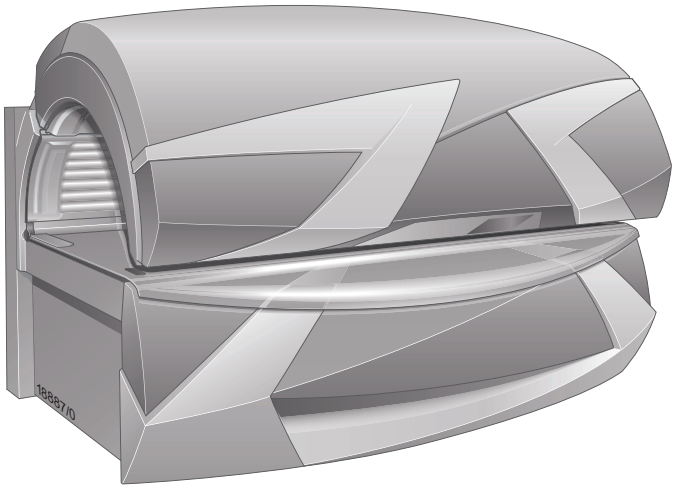
W

Wanne
Ausbauen 21
Einsetzen 61
Wartung 11
Werkzeug 15

Z

Zeitsteuerungen 57
Zubehör 68





Installation Instructions

Prestige Lightvision / Prestige Bluevision / Prestige Pure
Prestige Lightvision SPECTRA / Prestige Bluevision SPECTRA
Sunangel SPECTRA

1019481-00A / en / 05.2020

Legal notice

Manufacturer:
JK-Products GmbH
Köhlershohner Straße 60
53578 Windhagen
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 60
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 60
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 and Sunangel 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 Installation location 9

3.4 Electrical connections 10

3.5 Maintenance 11

3.6 Disconnect the device from the power supply and ensure that it cannot be switched on again 12

3.7 Disposal 13

3.7.1 Environmental regulations – disposal of lamps and batteries 13

3.7.2 Packaging 13

3.7.3 Disposal of old devices 13

3.7.4 Registration numbers 14

4 Information for dismantling and assembly 15

4.1 Tools and equipment 15

5 Dismantling 16

5.1 Dismantling the acrylic glass panel and side section panel 17

5.2 Removing the front panel 19

5.3 Dismantling the tray 22

5.4 Dismantling the component rack with control box 23

5.5 Dismantling the audio box 27

5.6 Dismantling the air conditioning 28

5.7 Dismantling the canopy 30

5.8 Dismantling side walls and rear wall 37

6 Assembly 40

6.1 Setting up the rear wall 41

6.2 Refitting side walls 42

6.3 Mounting the canopy 43

6.4 Optional: Mounting enclosed tanning tunnel and shoulder tanner 48

6.5 Mounting the sensor and base station 48

6.6 Refitting the air conditioning 49

6.7 Re-fit the audio box 51

6.8 Mounting the control box and the component rack 52

6.9 Connection of timer 57

6.10 Refitting the AQUA / AROMA SYSTEM 59

6.11 Refitting the tray 61

6.12 Refitting the front panel 64

6.12.1 Check for correct positioning of the acrylic glass panel 66

7 Technical data 68
7.1 Power rating, electrical specifications and noise level 68
7.2 Dimensions 68
7.3 Lamp configuration 68
7.4 Coin modules 68
7.5 Company nameplates/Warnings 68
8 Index 69

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.

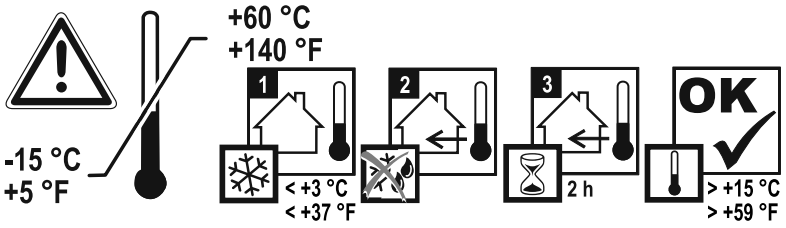
- All danger and safety notes attached to the device must be observed!
- No safety equipment (e.g. panel switch) or safety warnings may be removed or deactivated which would impair the safe operation of the device!
- The device may only be assigned to the studio operator in full working order!
- Assembly 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.



14468 / 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!

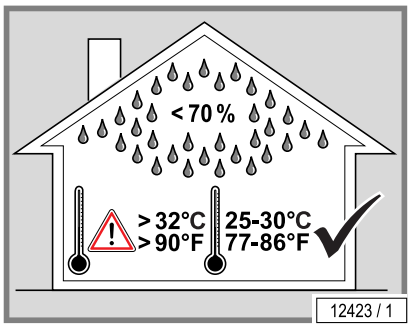
Risk of overheating due to air flow problems!

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.

– Observe the ventilation system data.

– Do not set up and operate the device on the transport pallet!



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

3.3 Installation location

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.

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!

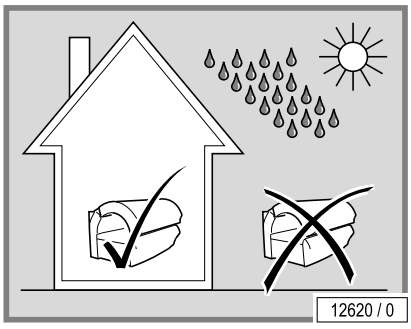
Where there are great differences in temperature between the transport route and the installation site the device may not be put into operation immediately after being set up.

– 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!



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.

3.4 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 connecting line 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.

3.5 Maintenance

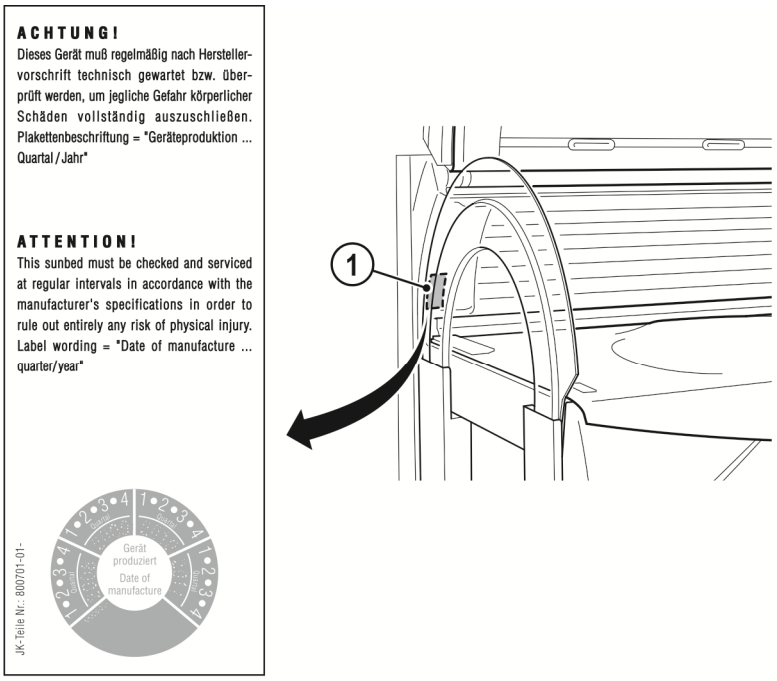
DANGER!

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.

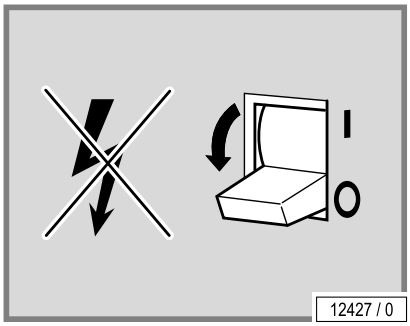
Please note that the device must be inspected regularly by our customer service or an approved specialized company every 12 months (from date of commissioning) to maintain its proper condition.



WARNING!

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.

3.6 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.

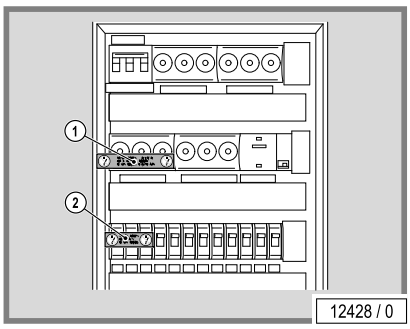
DANGER!

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).

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

3.7 Disposal

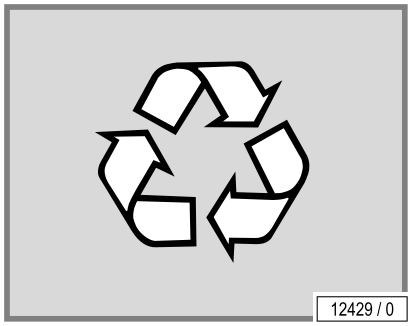
3.7.1 Environmental regulations – disposal of lamps and batteries

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

– Inform your local agency of the number of UV 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.

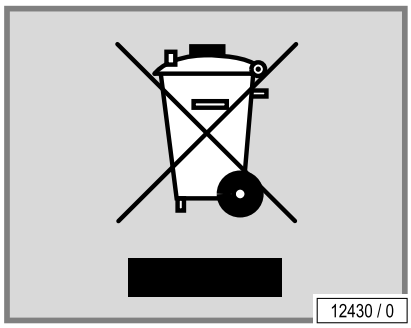
3.7.2 Packaging



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.

3.7.3 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.
The manufacturer is obliged to take back and dispose of certain electrical and electronic components in accordance with the 2012/19/EC Directive.
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.



3.7.4 Registration numbers

Companies within the JK Corporate Group are registered as manufacturers in Germany and accept all obligations in respect of the German Electrical and Electronic Equipment Act.

Registry number JK-Licht GmbH (Lamps):	WEEE-DE 61515020
Registry number JK-Products GmbH (Devices):	WEEE-DE 62655951

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 mm and 10 mm double open-ended wrenches
- 4 mm Allen key (Ergoline key 84500, 83828)
- Ratchet wrench with PHZ-bit 2
- Torx® driver T20, T25
- Size 2 and size 5 flat-bladed screwdriver
- Support aid rear wall (701529)
- Lengthening piece (15720613)
- Trolley
- Protective gloves
- Screw caps for the control panel

NOTE:

The screw caps for the control panel and the operating instructions can be found in the base of the device

5 Dismantling

This section describes the steps for dismantling in detail. At least one fitter and three helpers are required for the dismantling.

WARNING!

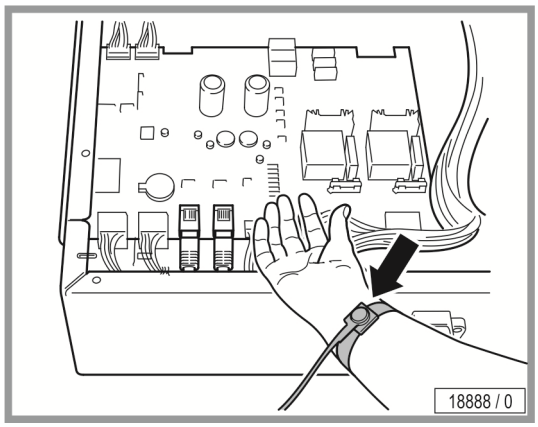
ESD-sensitive components!

Circuit boards and electric, electronic or optoelectronic components are sensitive to electrostatic discharge and may be destroyed when touched.

To avoid this:

– Wear special ESD shoes.

– Always wear a grounded wristband as shown below when working near electric, electronic or optoelectronic components.



Before you touch any electric/electronic parts:

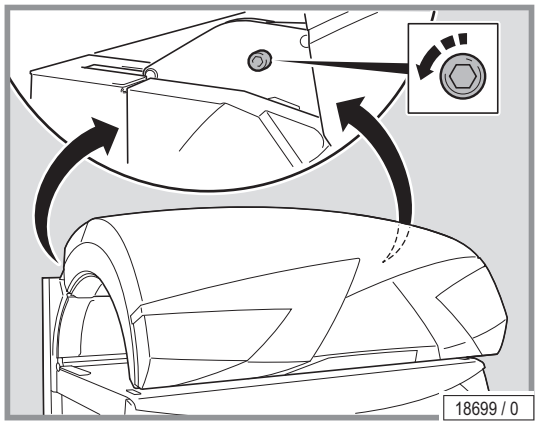
– Put the wristband on and ground according to manufacturer's instructions.

Before the dismantling can begin, the canopy transport locks must be released.

WARNING!

The transport locks are still needed!

– Please keep!



– Loosen and remove screws and nuts.

Tool: 4 mm Allen key; 13 mm double open-ended wrenches

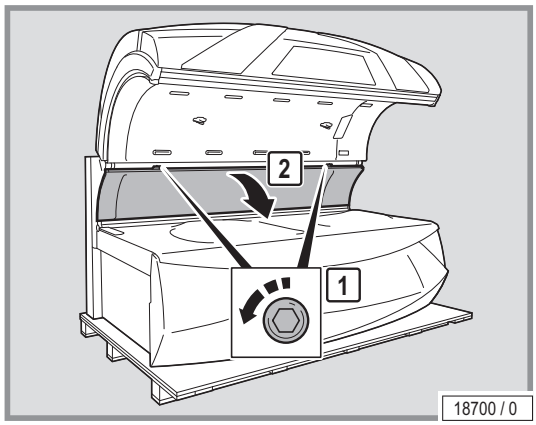
5.1 Dismantling the acrylic glass panel and side section panel

WARNING!

Acrylic glass panels unusable due to soiling!

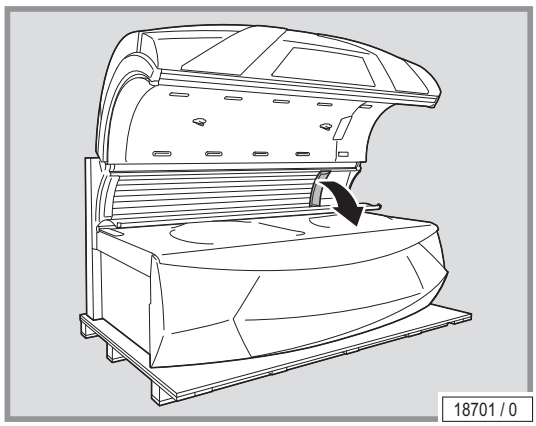
Soiling on the panels is burned in by the hot lamps and results in the long term in unserviceable panels.

– Wear protective gloves.

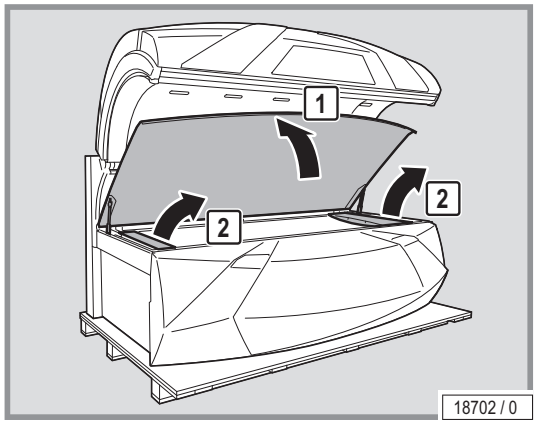


– Wear protective gloves to avoid fingerprints on the acrylic glass panel.
– Turn the locks.
– Open the side section panel.

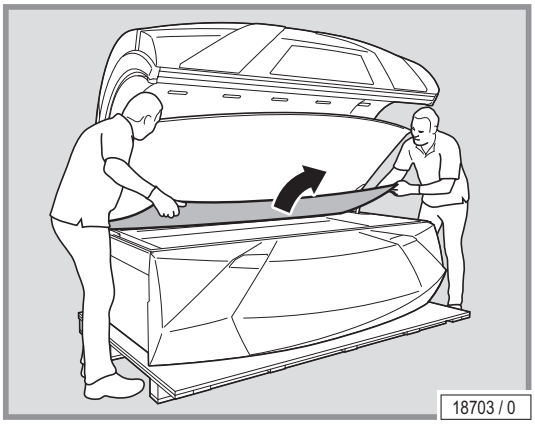
Tool: 4 mm Allen key



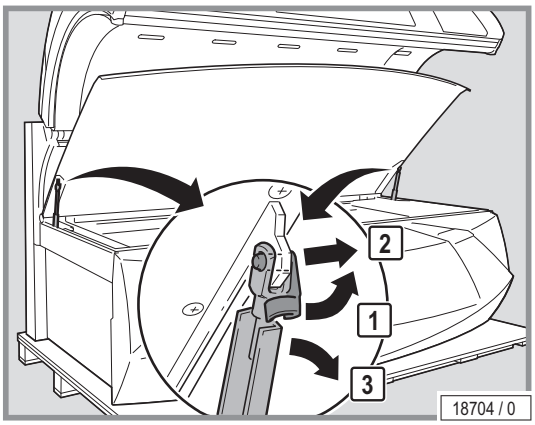
– Remove the lamp cover.



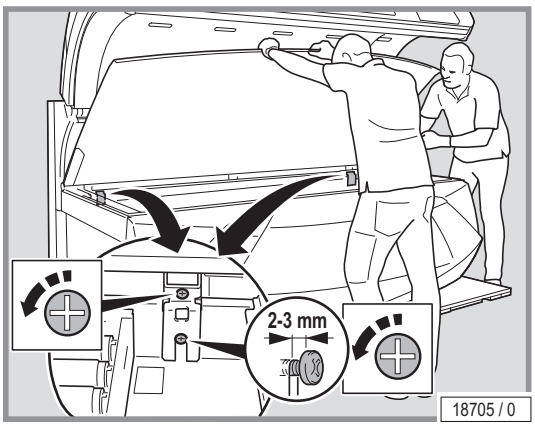
– Open the acrylic glass panel.
– Remove the lamp covers.



– Take out the intermediate panel.



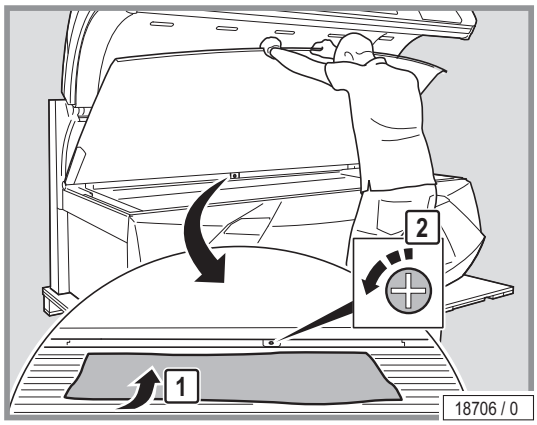
– Unlock hydraulic arm holders and remove lock.
– Partly pull out hydraulic arm, push in again, and put into front recess.



On both sides:

– Loosen the lower screw.
– Remove the upper screw.

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



In the middle:

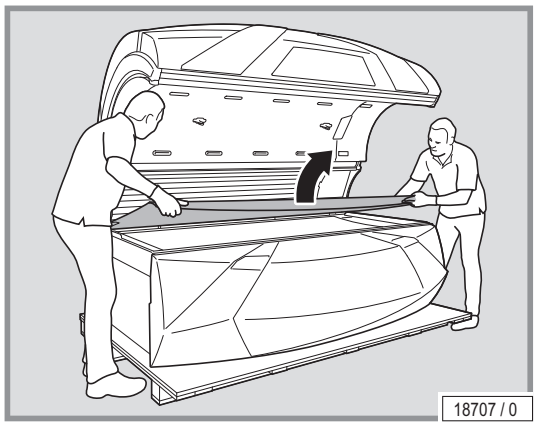
– A second person is needed to hold the acrylic glass panel!
– Place cardboard or similar beneath the fixing to prevent damage to the lamps.
– Unscrew the screw.

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

WARNING!

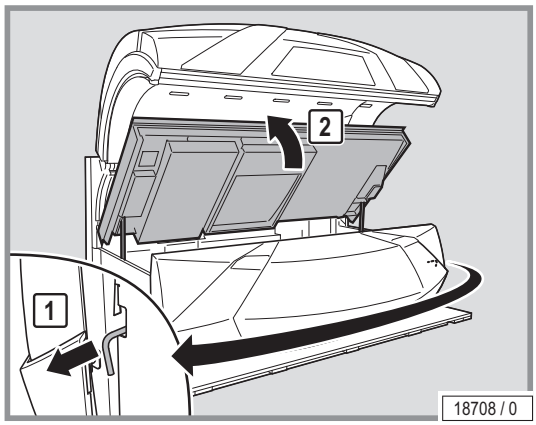
Danger of scratching or breaking!

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

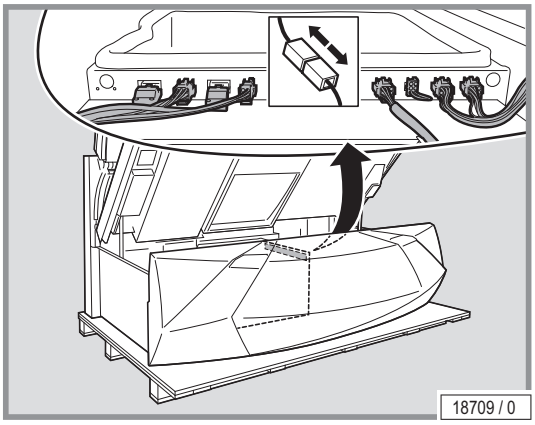


– Lift the acrylic glass panel with the side section panel out of the device.

5.2 Removing the front panel

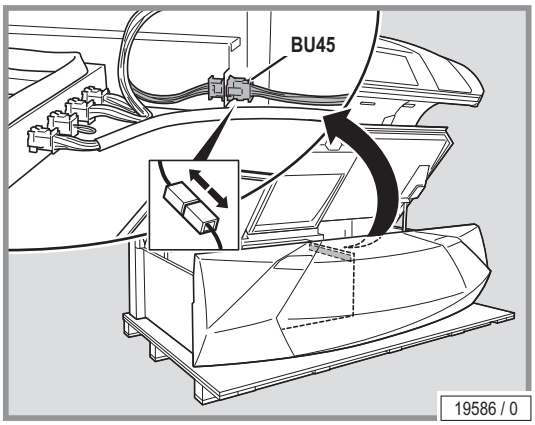


– Release the lock at the head end.
– Lift up the bed base.

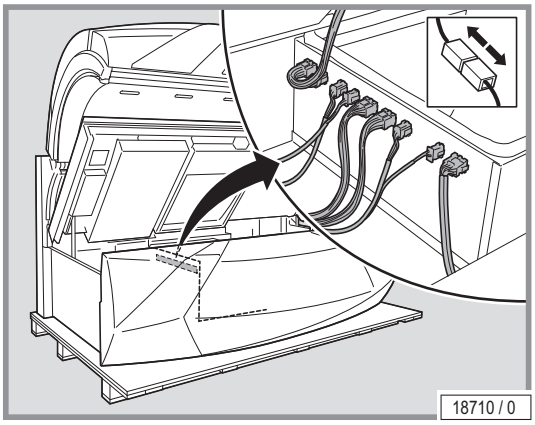


– Unplug all plug connections from the component rack (head end).

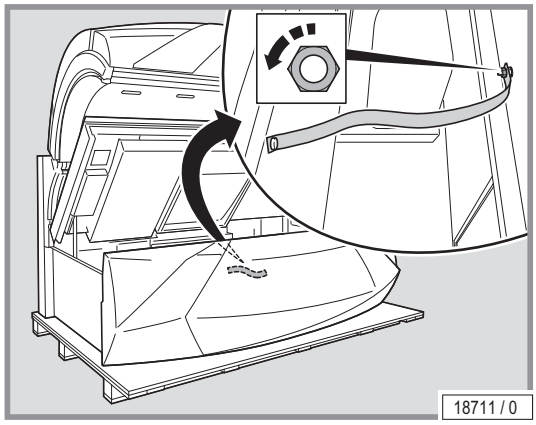
Only for Sunangel SPECTRA, Prestige Lightvision SPECTRA and Prestige Bluevision SPECTRA:



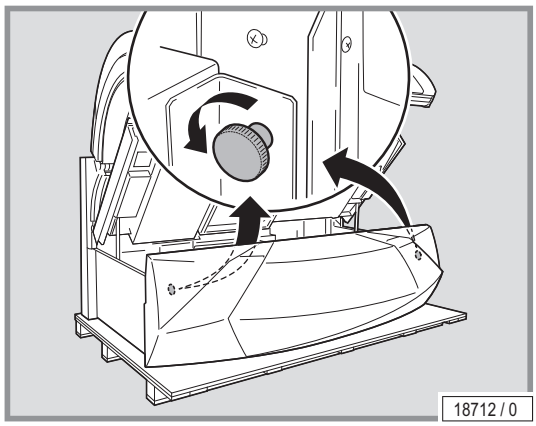
– Unplug plug BU45.



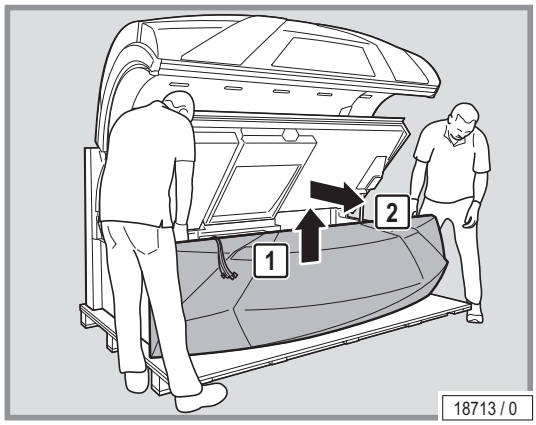
– Unplug all plug connections from the component rack (foot end).



– Unscrew the wire for electrical grounding at the front panel.



– Unscrew and remove both knurled thumb-screws that hold the front panel in place (fixing the frontpanel).



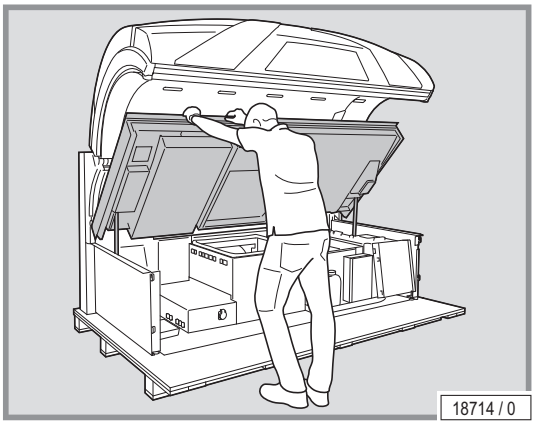
– Lift the front panel up slightly to release it from the retaining fixture.
– Pull the front panel out towards the front.
– Hang the cables over the front panel so that the cables do not drag on the floor when worn.

Lines with the following plugs are connected to the front panel:
X01
ST53
ST20

5.3 Dismantling the tray

Remove gas springs:

– A second person must hold up and overstretch the tray upwards.

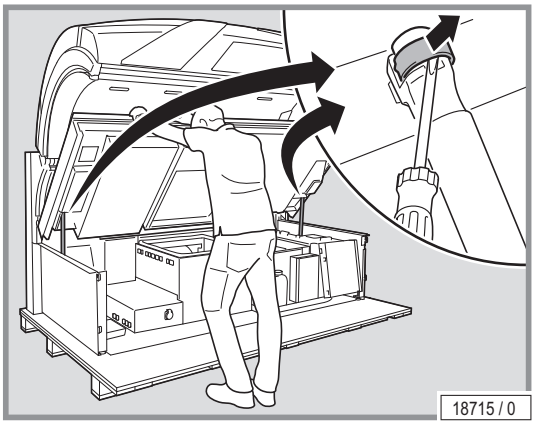


DANGER!

Risk of injury by falling tray!

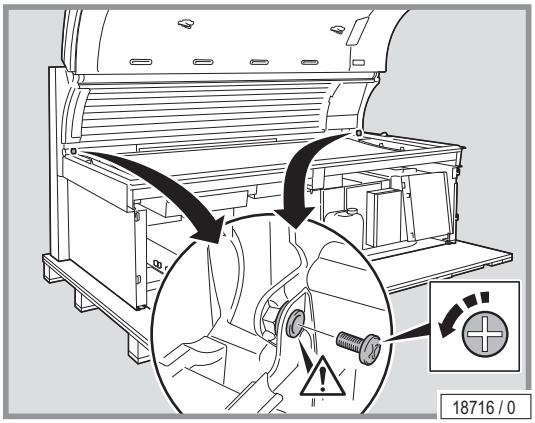
The tray is heavy and will drop down if the gas springs are removed!

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



– Use a screwdriver to pry the gas springs out of the upper retainer.
– Remove the gas springs.
– Lower the tray.

Tool: Size 2 flat-bladed screwdriver

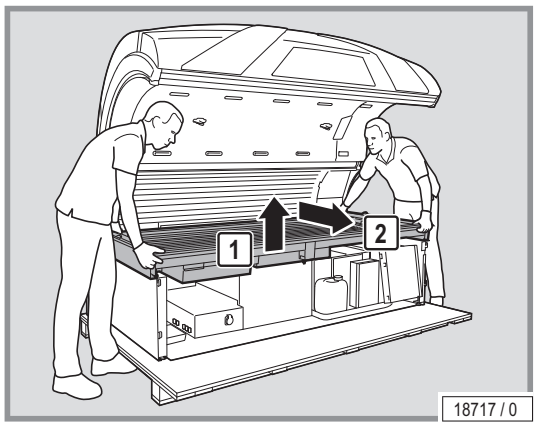


– Remove the left and right side screws.

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

NOTE:

Ensure not to lose the bushings. Remove bushing, if necessary.

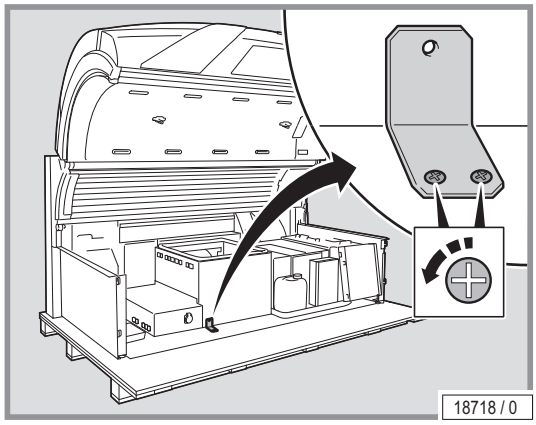


Remove the tray:

– Use two persons to lift and take out the tray.
– Place the tray on the underside (tray rests on the tray supports).

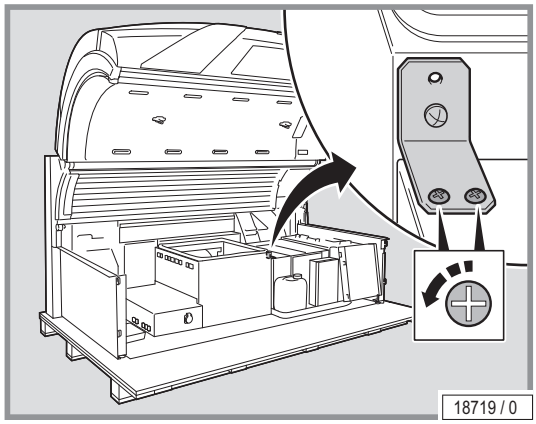
5.4 Dismantling the component rack with control box

Component rack and control box are interconnected.



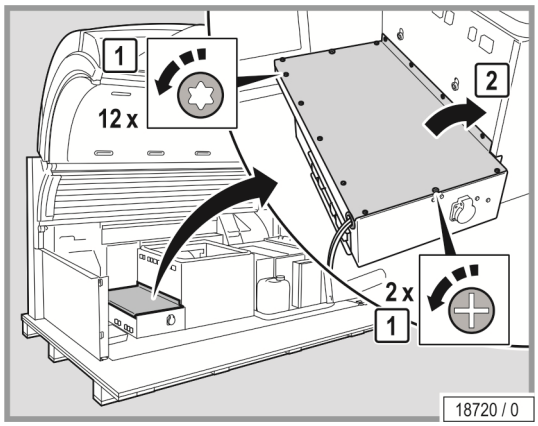
– Remove the transport locks of the component rack.

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



– Unscrew the holder between air conditioning unit and component rack.

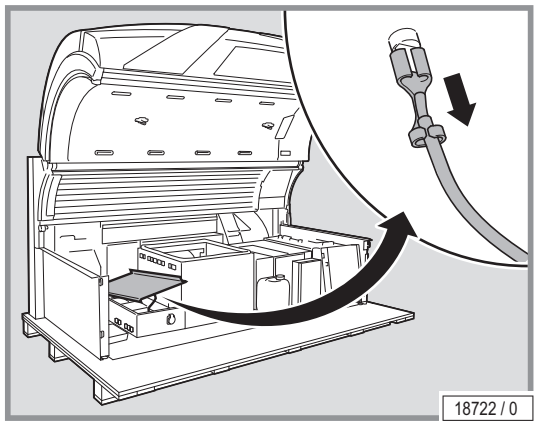
Tool: No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screwdriver with PHZ-bit 2



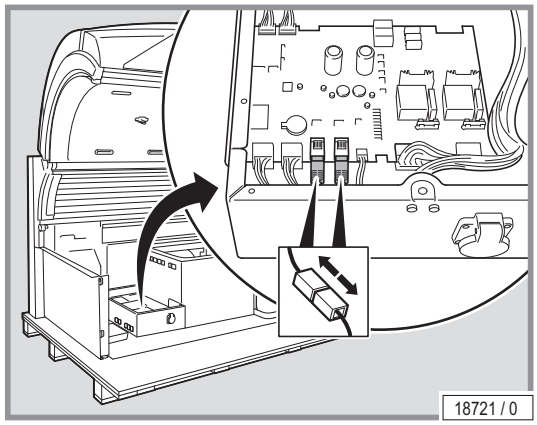
Control box:

– Remove the cover.

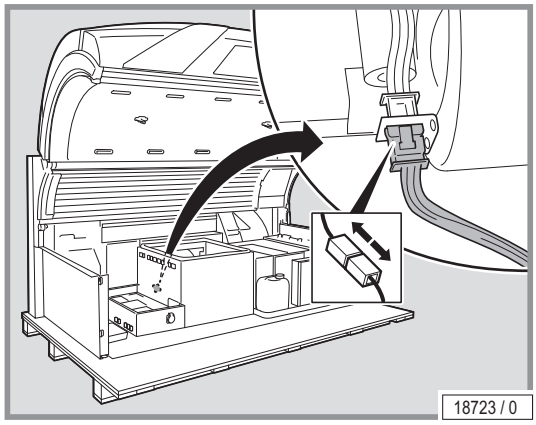
Tool: No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screwdriver with PHZ-bit 2 and Torx® driver



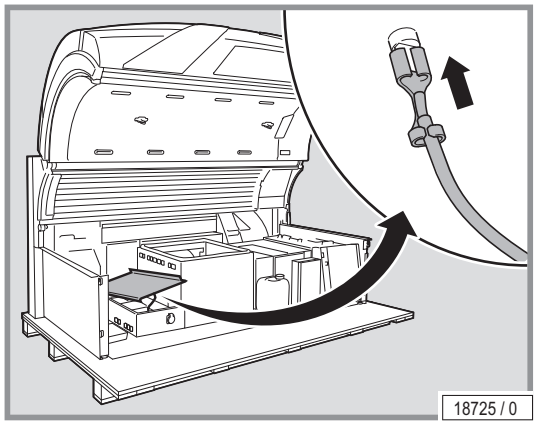
– Disconnect the electrical grounding cable.



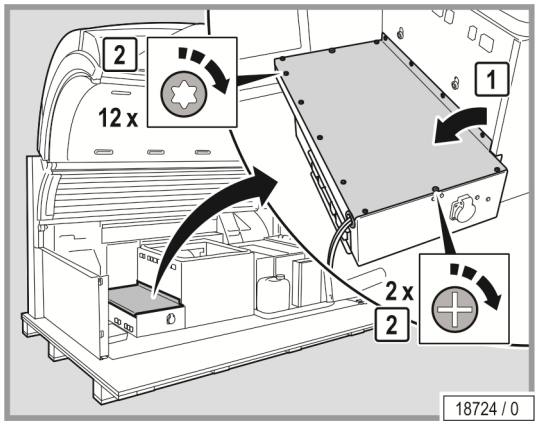
– Disconnect the patch cable.



– Unplug plug (BU6) of the device fan.

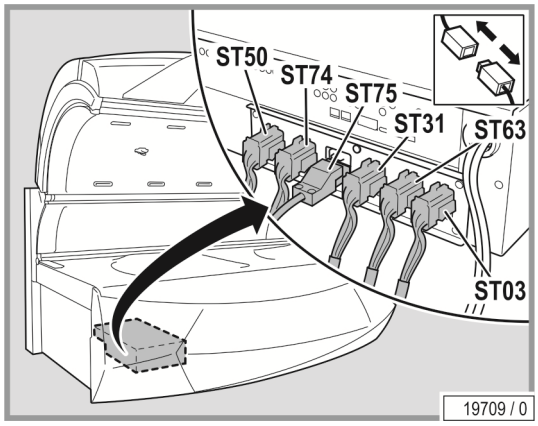


– Re-fasten the grounding cable to the cover of the control box.

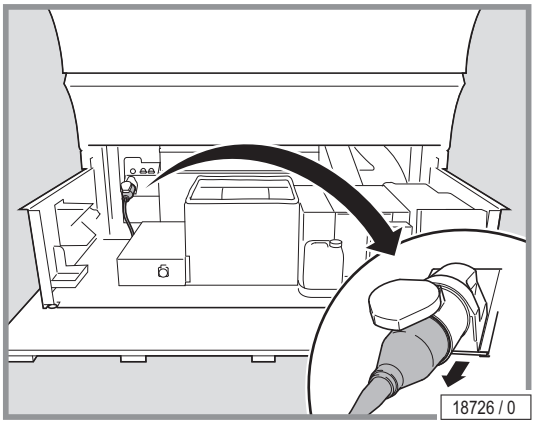


– Fasten the metal sheet.

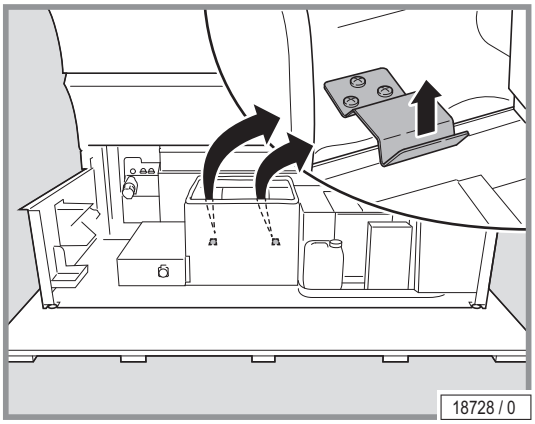
Tool: No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screwdriver with PHZ-bit 2 and Torx® driver



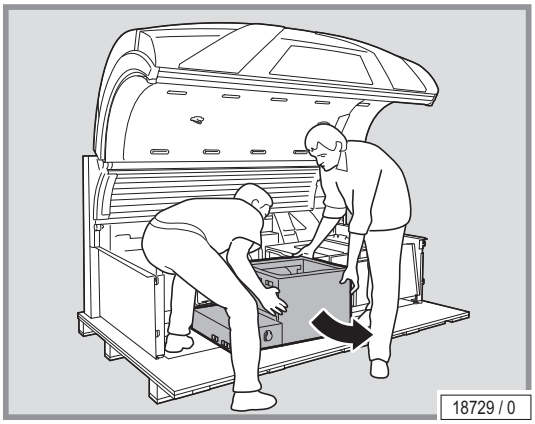
– Unplug the plugs.



– Unplug in the mains connector.



– Detach brackets at the rear side of the component rack and pull forward component rack.

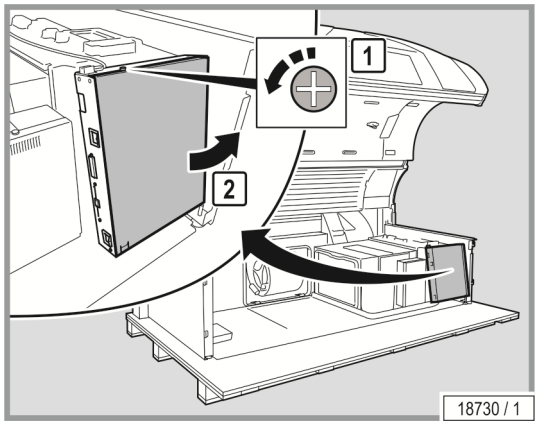


– Carry away component rack and control box with two persons.

NOTE:

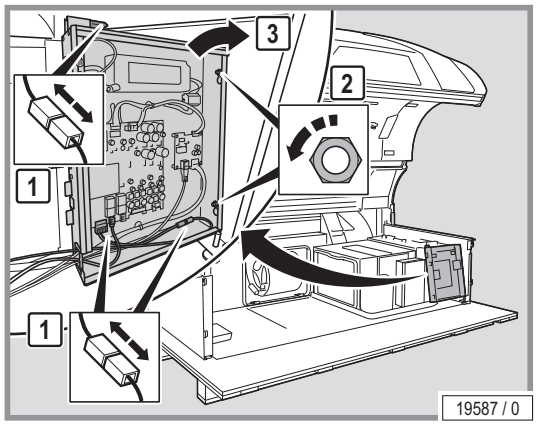
The component rack and control box are heavy. If available, use a trolley for transport.

5.5 Dismantling the audio box



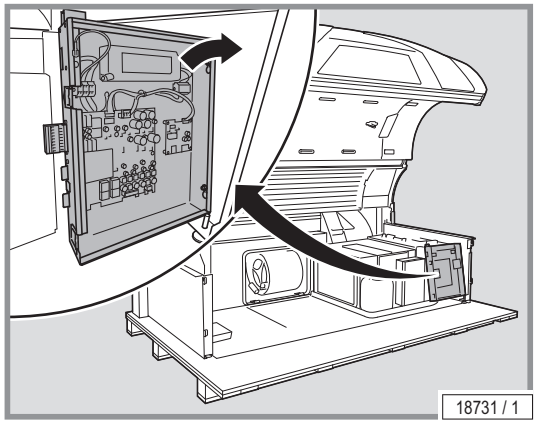
– Loosen bolts.
– Carefully pull out the audio system towards the top.

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



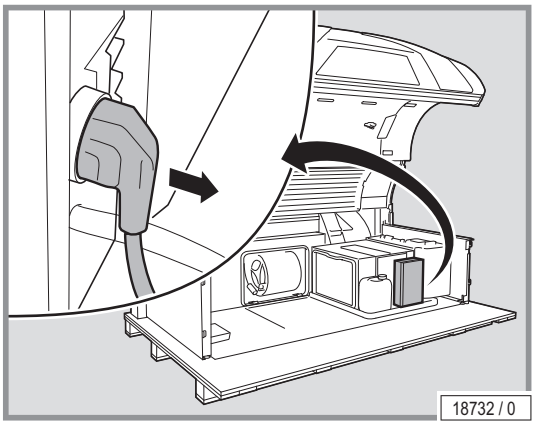
– Unplug plugs.
– Undo the nuts in the audio unit.

Tool: 10 mm double open-ended wrenches

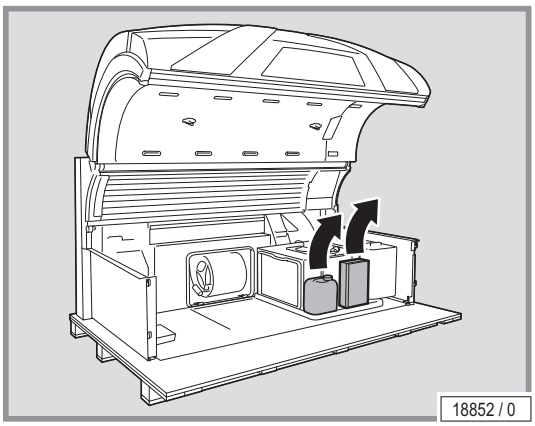


– Remove the audio box.

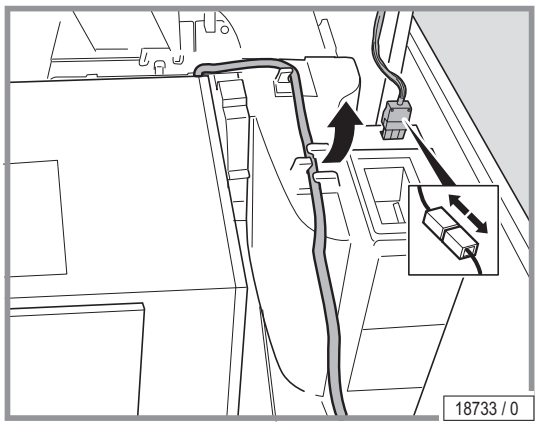
5.6 Dismantling the air conditioning



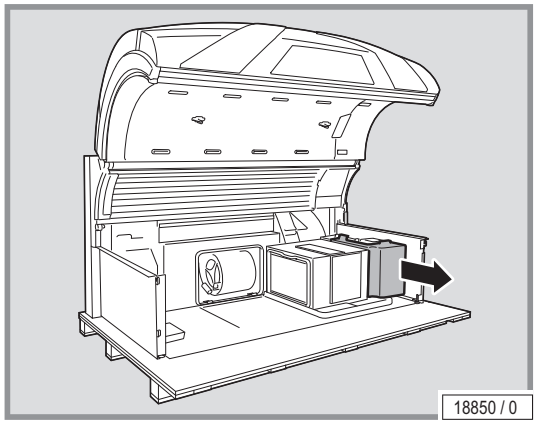
– Unplug connector of the air conditioning unit cover.



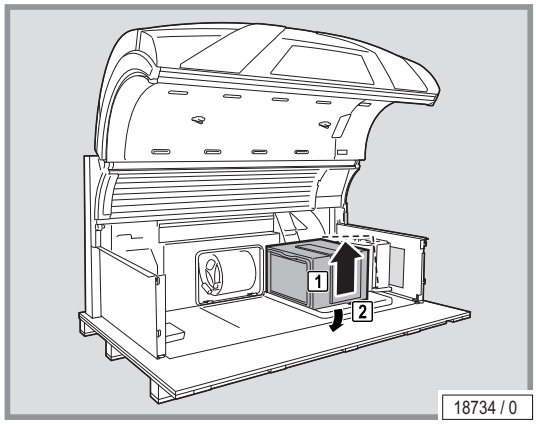
– Remove condensate canister and air conditioning control unit.



– Unplug connectors at ventilation duct.
– Remove the cable from clamps.



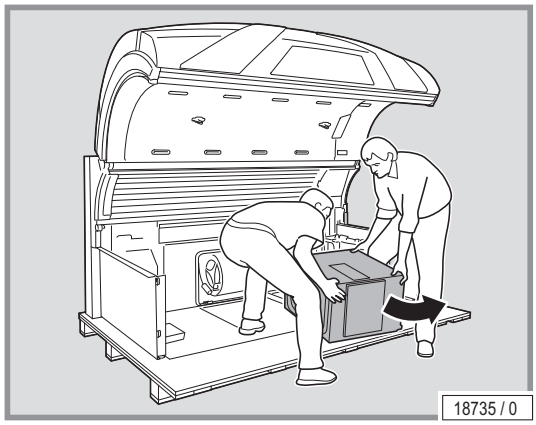
– Remove the cover.



– Slightly lift air conditioning unit and and put on front left border edge.

NOTE:

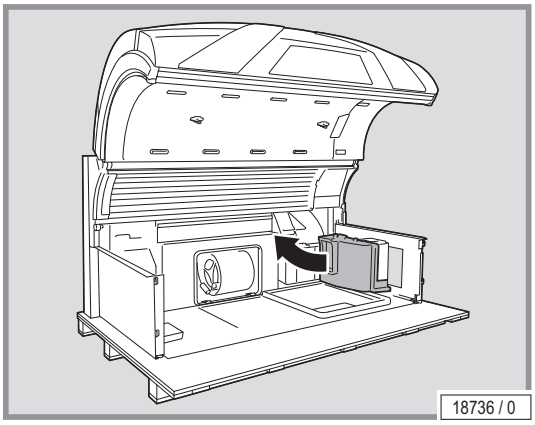
Depending on the version the air conditioning unit weighs between 40 kg and 45 kg. We recommend that it is lifted by two people.



– Lift the air conditioning unit and remove it.

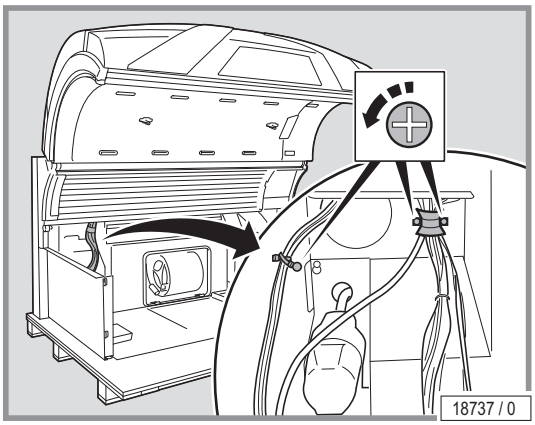
NOTE:

Do not tilt the air conditioner!



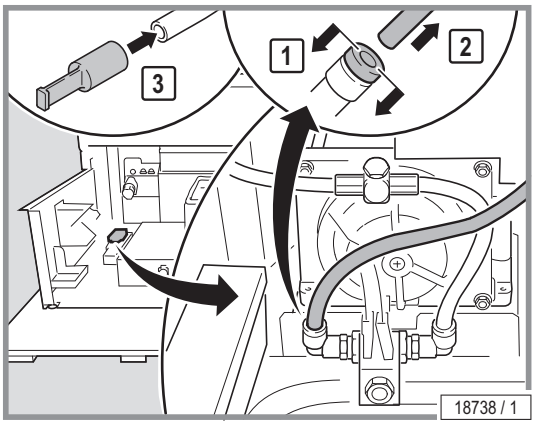
– At the front, pull ventilation duct to the left and carefully remove ventilation duct.

5.7 Dismantling the canopy

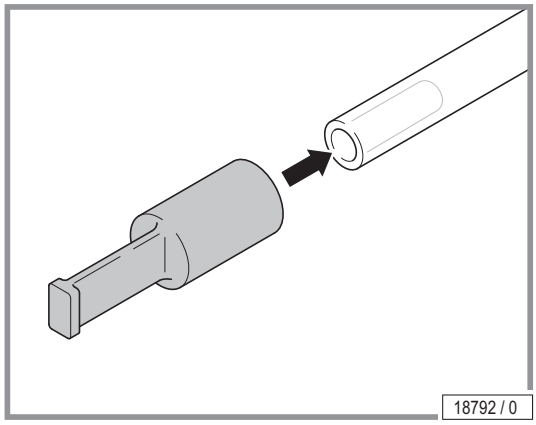


– Unscrew pull reliefs on the left side (rear wall).
– Unscrew both pull relief screws (canopy wiring).

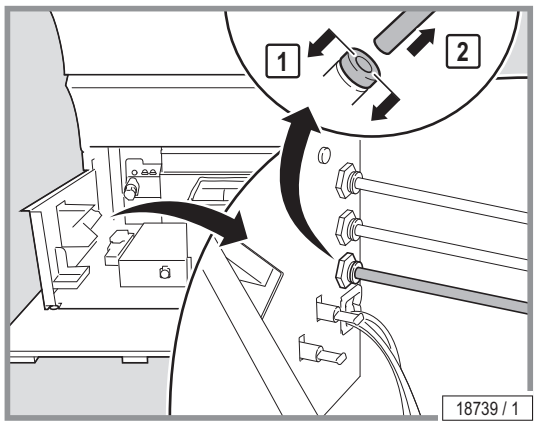
Tool: No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screwdriver with PHZ-bit 2



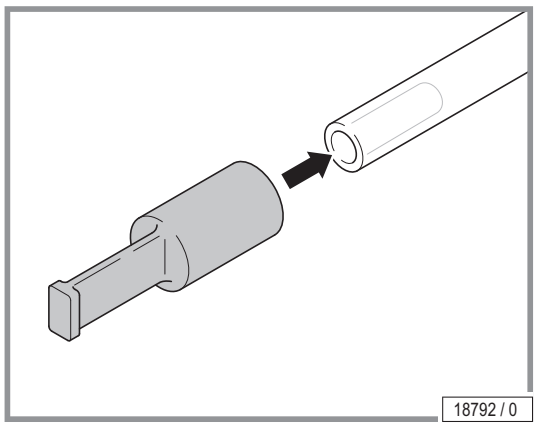
– Unplug the hose connecting compressor.



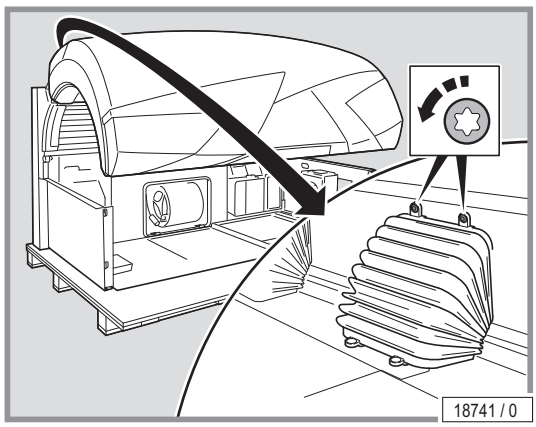
– Put protective cap on the hose.



– Pull the other end of the hose off the Aqua System.



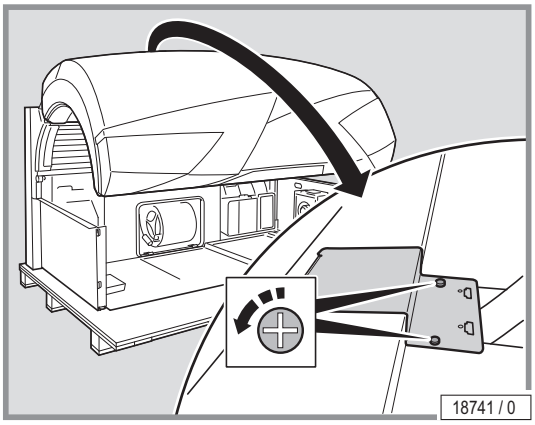
– Put protective cap on the hose.



Connections to canopy:

– Unscrew the bellows at the canopy.
– Unhinge bellows.

Tool: Ratchet wrench with Torx® driver



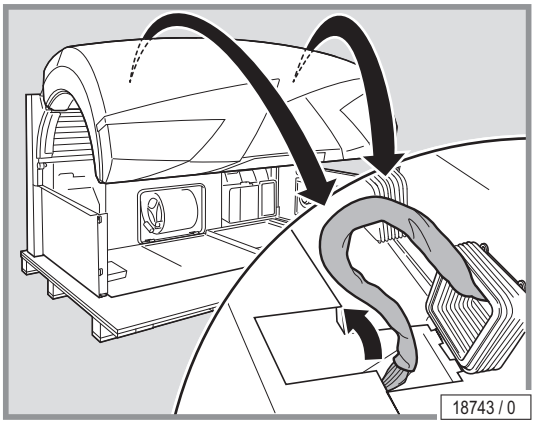
– Unscrew the cable duct covering and remove it.

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

WARNING!

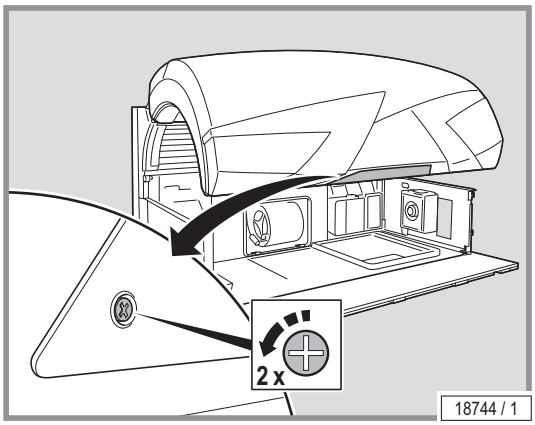
Cable and plugs may become damaged!

– Carefully pull out the cable towards the top.



– Pull out wiring at the head end and foot end.

Disassembling the control panel:

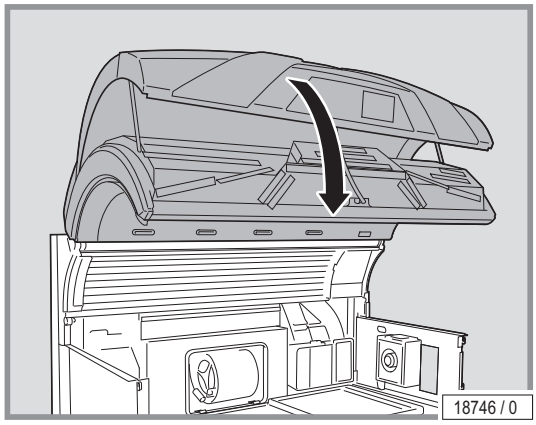


– Carefully remove the caps from the screws with a screwdriver.
– Loosen the screws but do not remove them.

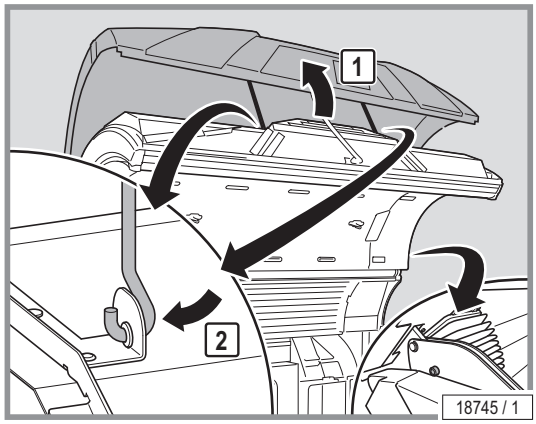
The control panel does not have to be removed!

Store the caps for the screws!

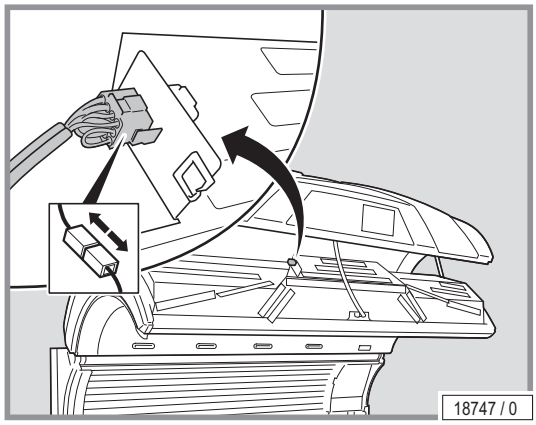
Tool: No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screwdriver with PHZ-bit 2



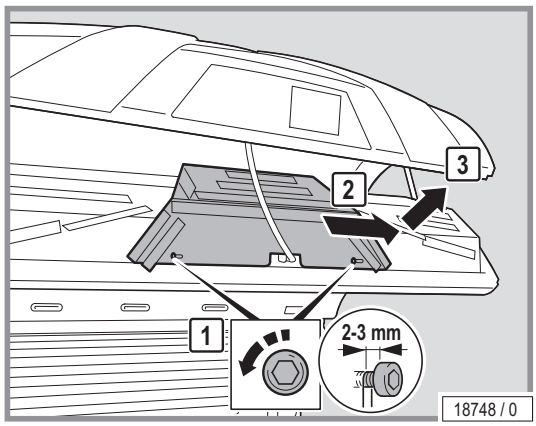
– Move the canopy into the middle position.



– Fold up the decorative elements and lock in place.
– Move into the service position and secure with the transportation screw.

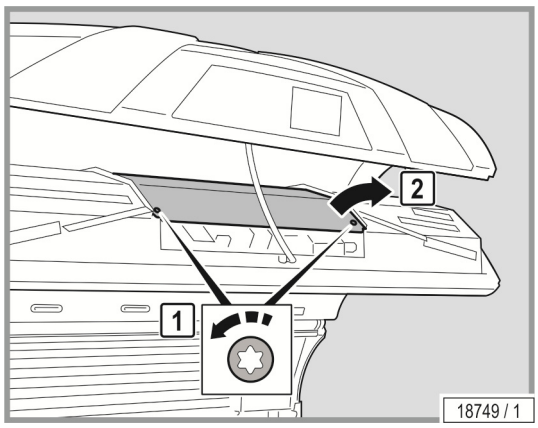


– Unplug plug (BU54).



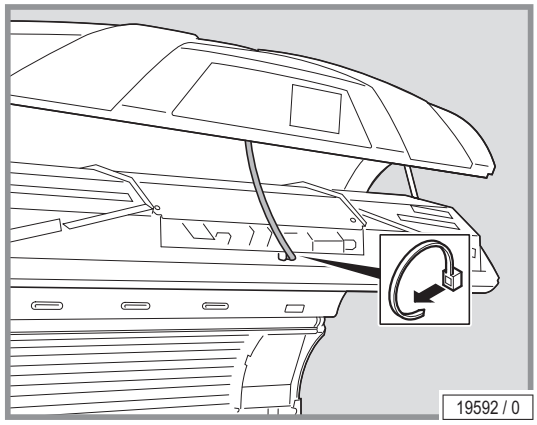
– Loosen screws, push to right and remove.
– Remove the sheet.

Tool: 4 mm Allen key

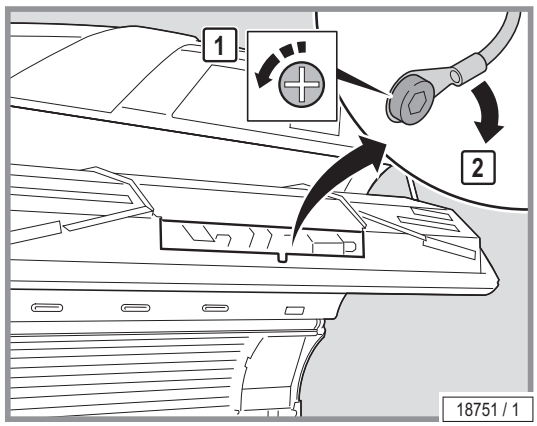


– Remove service sheet.

Tool: Tool: Torx® driver

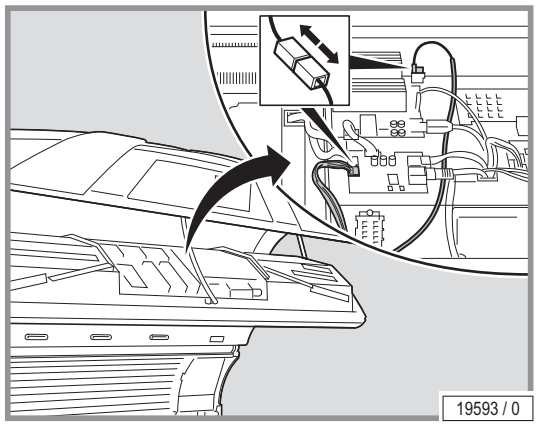


– Undo the reusable cable ties.

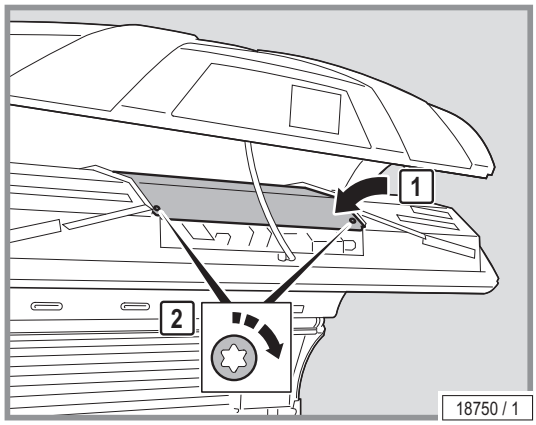


– Remove all connectors and the earthing strap from the canopy.

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

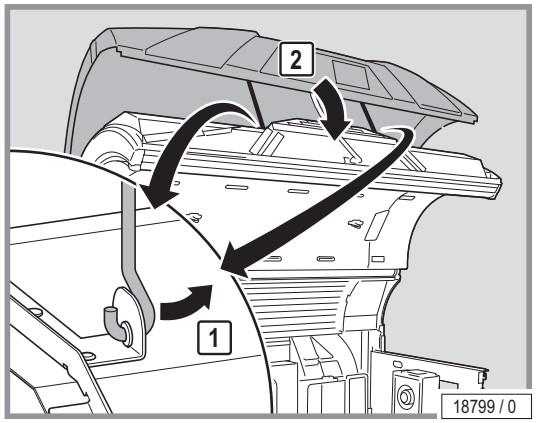


– Unplug the plugs.

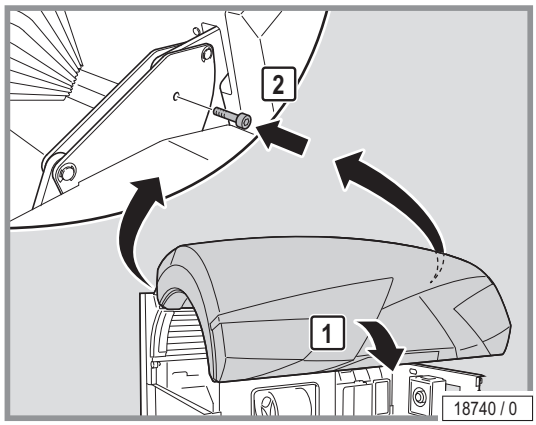


– Re-fasten the service sheet.
– Clamp the cable guide on the control panel.

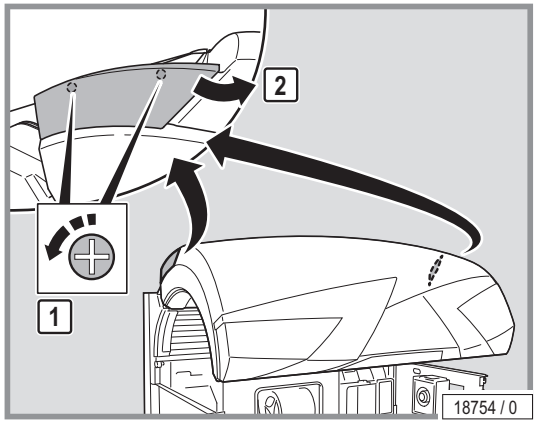
Tool: 4 mm Allen key



– Move the supports on the decorative element into the initial position

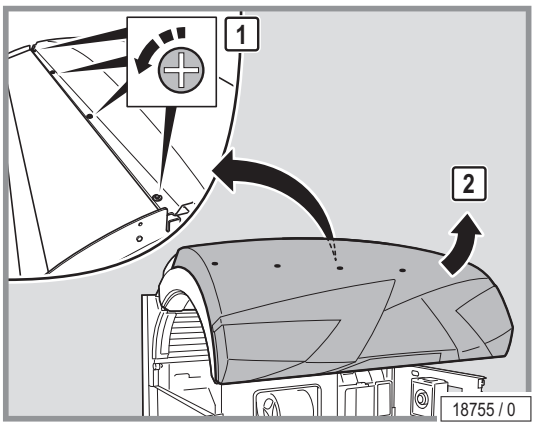


– Close the canopy.
– Secure the lifting mechanism on both sides by inserting a screw.



– Unscrew the side coverings.

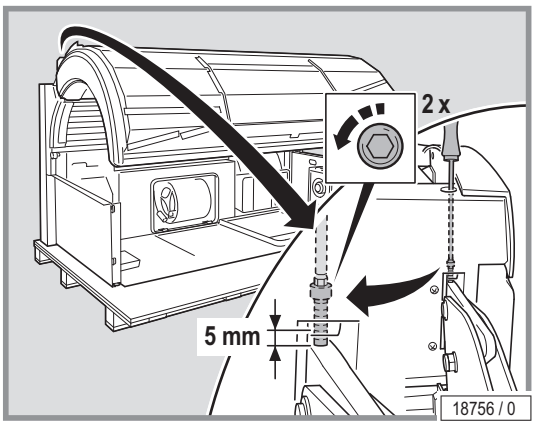
Tool: No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screwdriver with PHZ-bit 2



Remove the decorative elements:

– Remove the screws on the rear of the device.

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

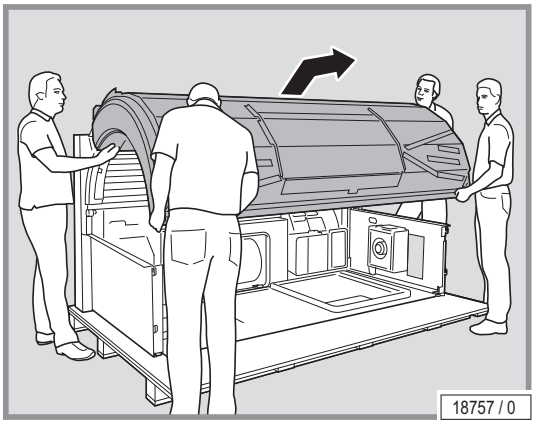


Removing the canopy:

– Loosen both canopy safety screws about 5 mm.

Tool: 4 mm Allen key

– If cables are hanging down, hang them over the canopy so that they do not drag along the floor during transport.

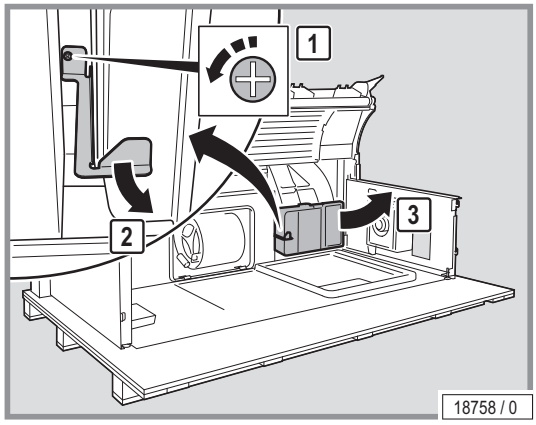


NOTE:

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

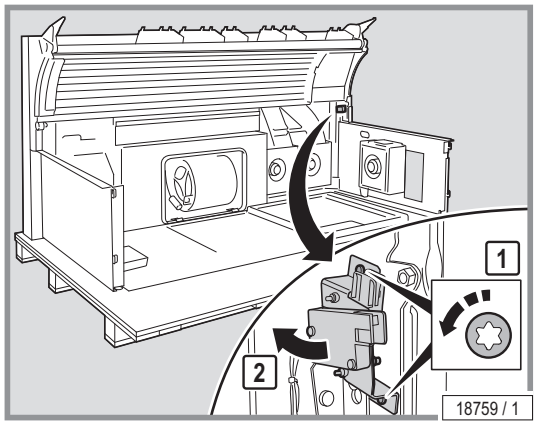
– Lift the canopy and remove it.

5.8 Dismantling side walls and rear wall



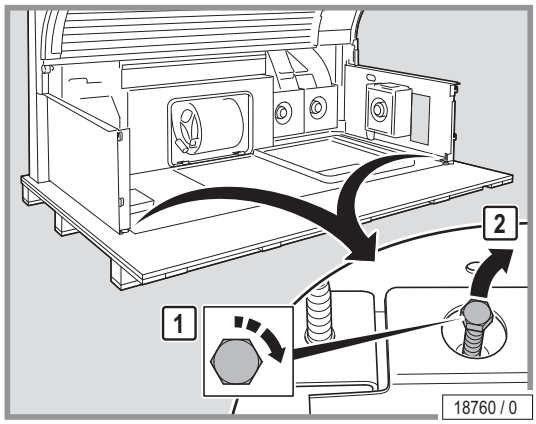
– Remove the cover of the head and body ventilation and heater.

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



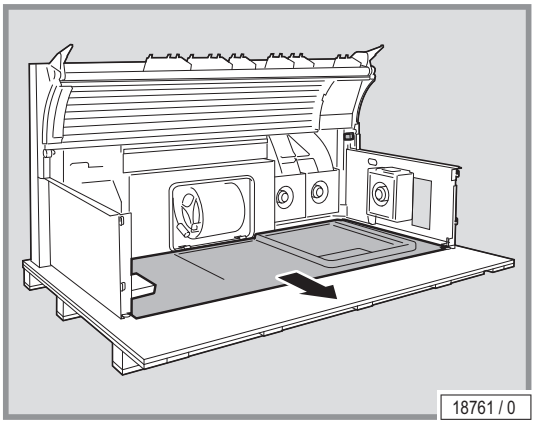
– Unscrew side section panel safety switches' holding bracket.

Tool: Torx® driver



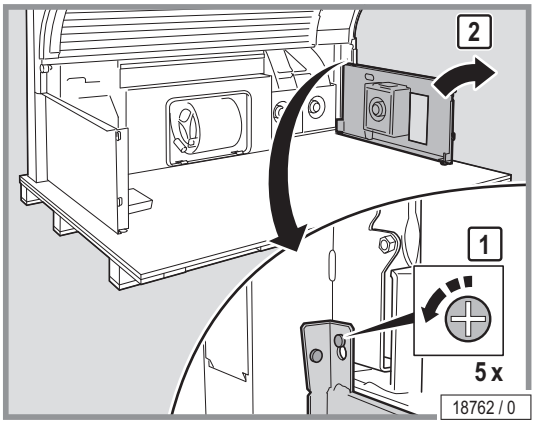
– Unscrew the front transport locks at both ends of the device.
– Take the bolts out downwards from the pallet.

Tool: 10 mm double open-ended wrench



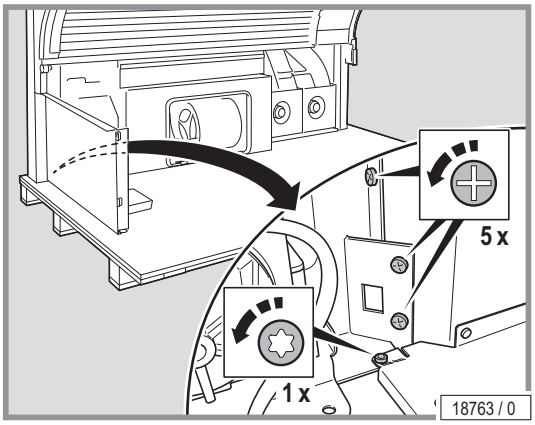
– Carefully tip over the rear wall with head and foot end.
– Take out the floor plate.

Side wall right (head end)



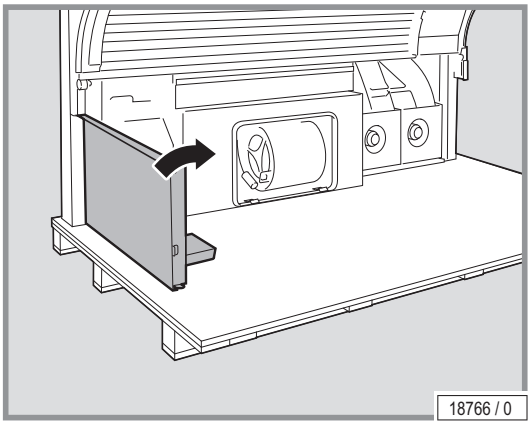
– Unscrew the screws.
– Take out the side wall.

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

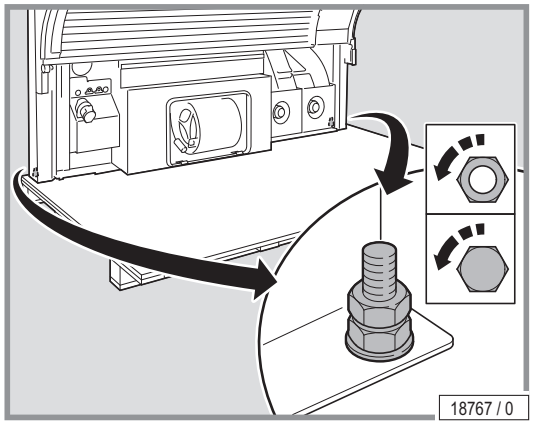


– Unscrew the screws.

Tool:
No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screw-driver with PHZ-bit 2, Torx® driver



– Take out the left side wall.



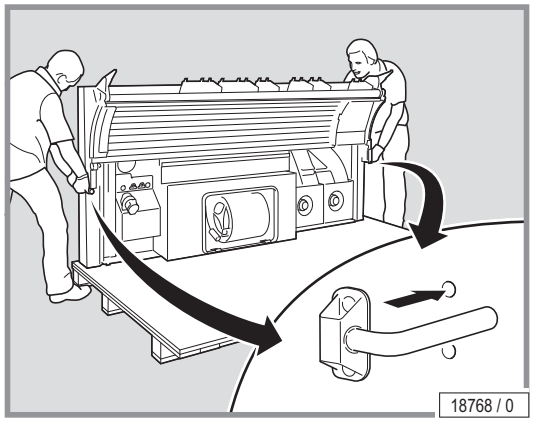
Rear transport locks:

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

Tool: 10 mm double open-ended wrenches

NOTE:

If it is difficult to remove the head and foot ends, it may help to press the rear wall lightly to the rear.



– Attach support aids (701529) to the rear wall and lift the rear wall from the pallet.

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

DANGER!

Danger of being injured!

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

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

6 Assembly

This section describes the steps for assembly in detail.

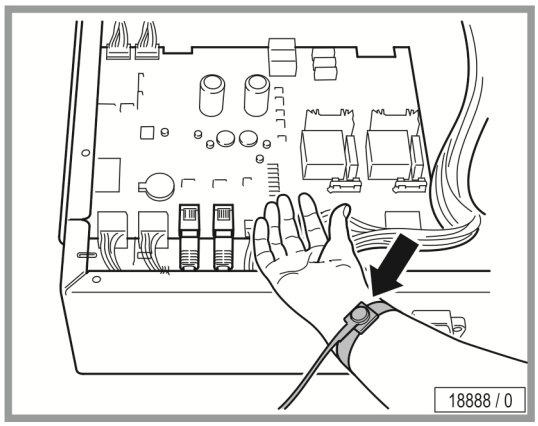
At least one fitter and three helpers are required for the assembly.

WARNING!

ESD-sensitive components!

Circuit boards and electric, electronic or optoelectronic components are sensitive to electrostatic discharge and may be destroyed when touched.

– Wear special ESD shoes.
– Always wear a grounded wristband as shown below when working near electric, electronic or optoelectronic components.



Before you touch any electric/electronic parts:

– Put the wristband on and ground according to manufacturer's instructions.

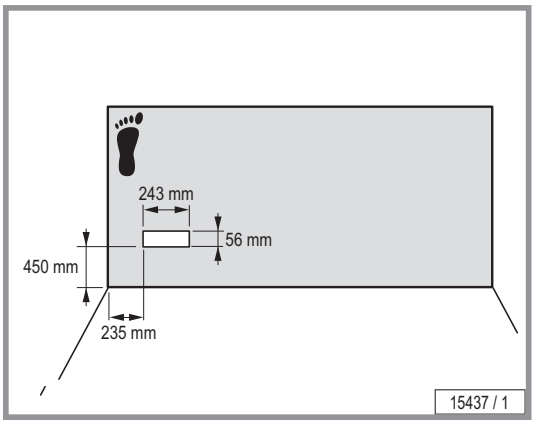
WARNING!

Risk of overheating due to air flow problems!

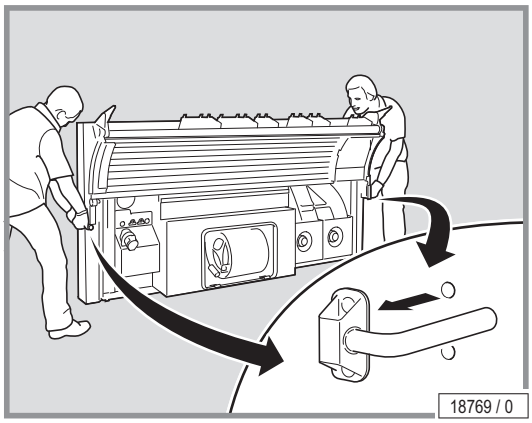
Operating faults possible.

– 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 wall

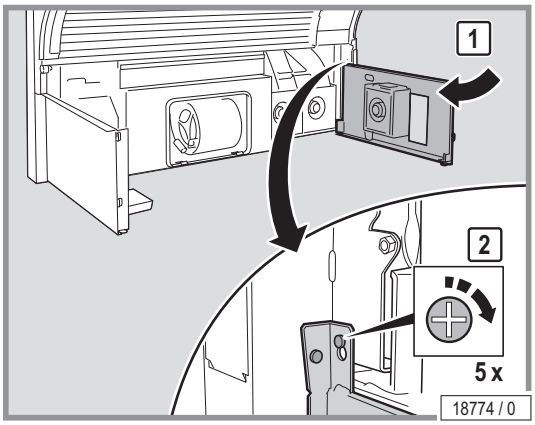


– Cut out recesses in the device's rear wall (mains connection, clamp for timer control).



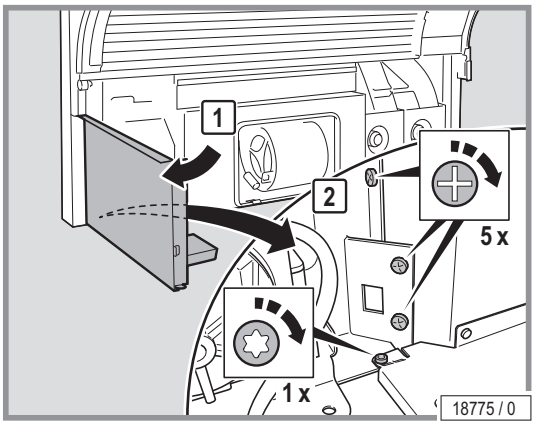
– Position the rear wall.
– Remove support aids.

6.2 Refitting side walls



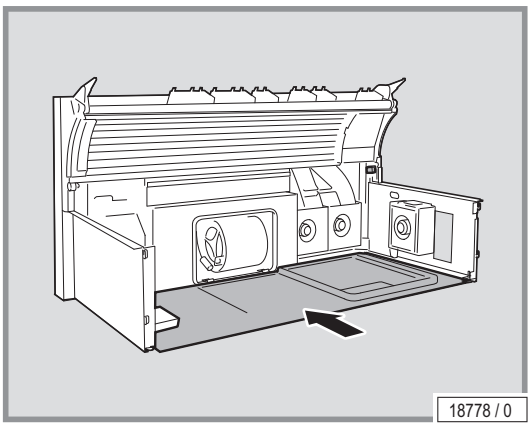
– Re-insert the side wall (head end).
– Tighten the five screws.

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

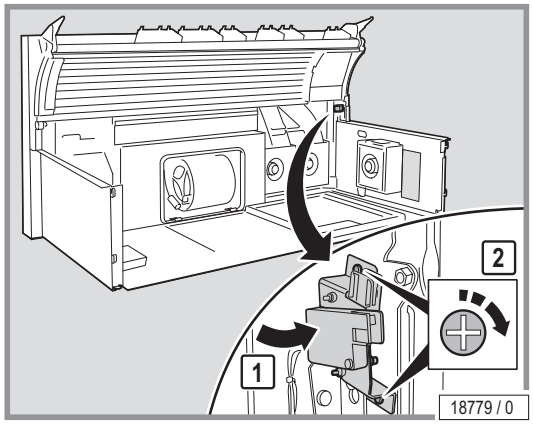


– Re-insert the side wall (foot end).
– Tighten the five screws and one resonance screw.

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



– Carefully tip over the rear panel with head and foot end.
– Insert the floor plate (with pre-assembled compressor).

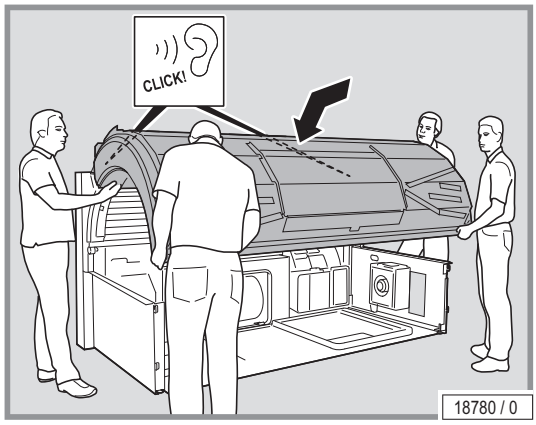


– Re-fasten the holding bracket of the safety switch of the side section panel.

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

6.3 Mounting the canopy

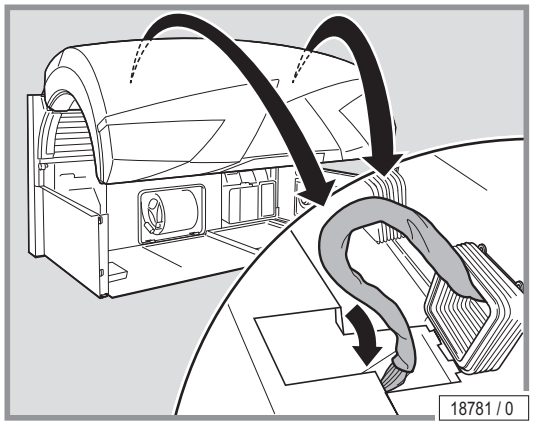
NOTE:
The canopy weighs over 110 kg. We recommend that it is lifted by four people.



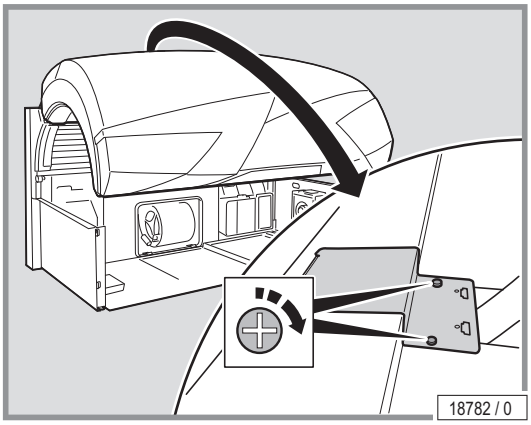
– Place the canopy on the lifting mechanism.

The canopy must lock in place!

There must not be a gap between the canopy and the lifting mechanism!

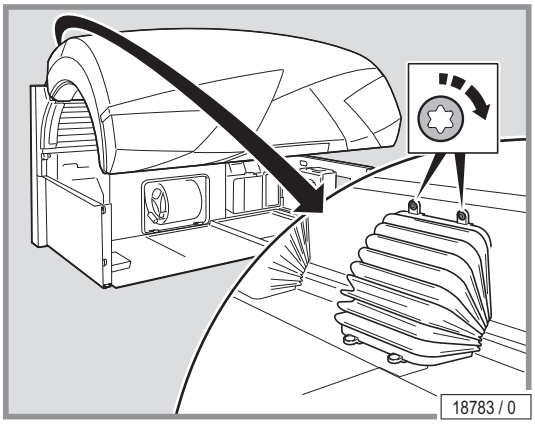


– Insert canopy wiring and hoses into the cable duct.
– Pull out wiring and hoses from inside.



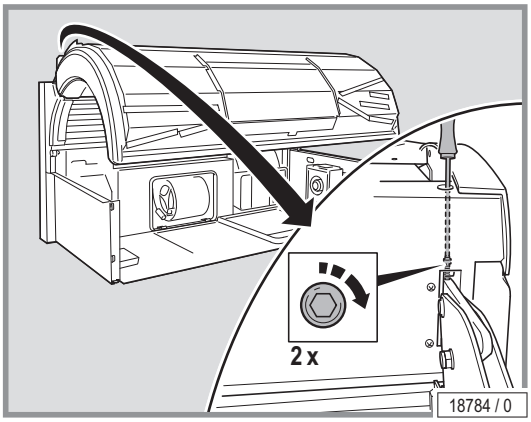
– Fasten cable duct cover.

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



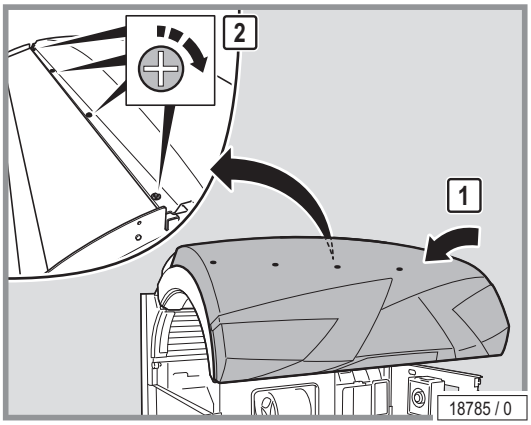
– Hook in bellows and tighten screws.

Tool: Torx® driver



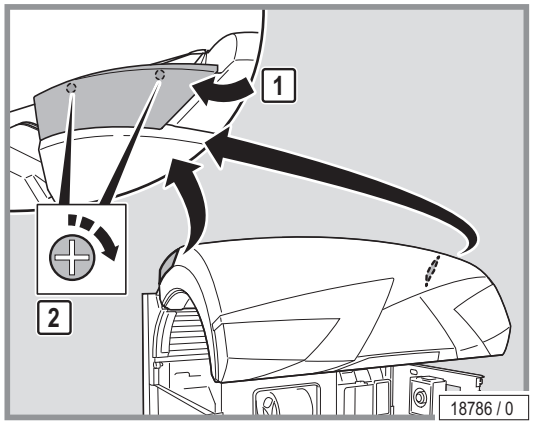
– Fasten canopy safety screws.

Tool: 4 mm Allen key



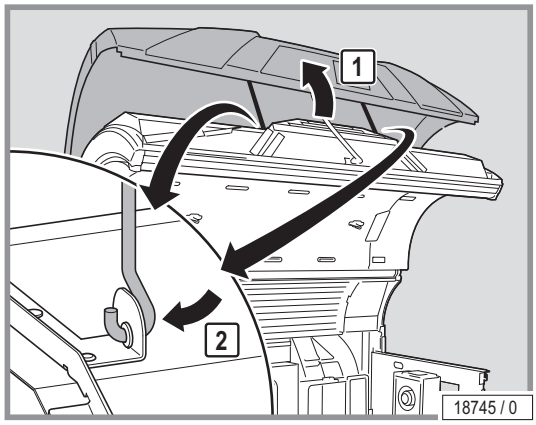
– Tighten screws.

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

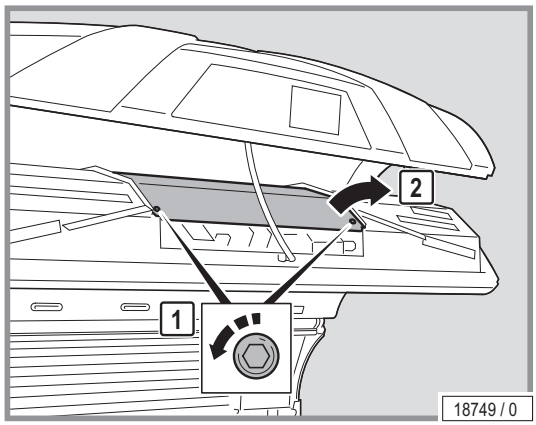


– Fasten the sheet plates.

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

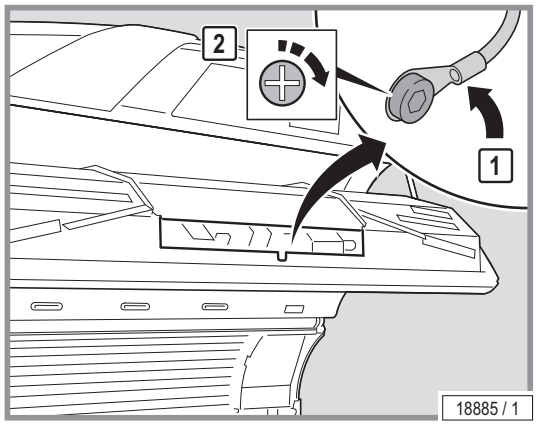


– Fold out the decorative element.
– Move the supports on the canopy into the service position.



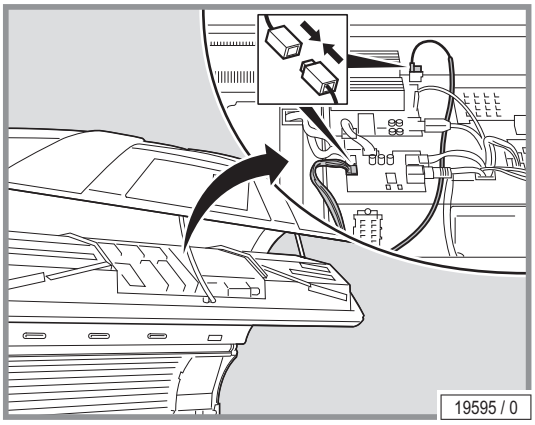
– Remove the service sheet.

Tool: 4 mm Allen key

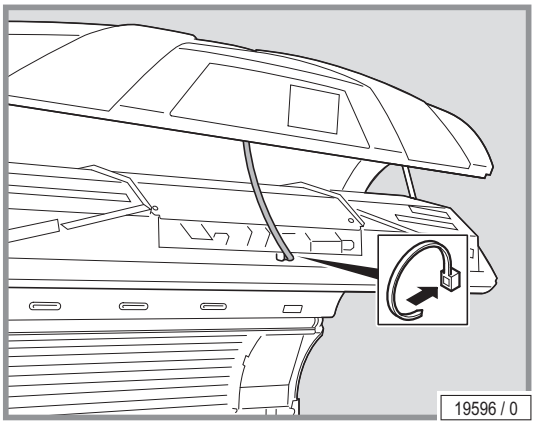


– Fasten all connectors and the earthing strap in the canopy.

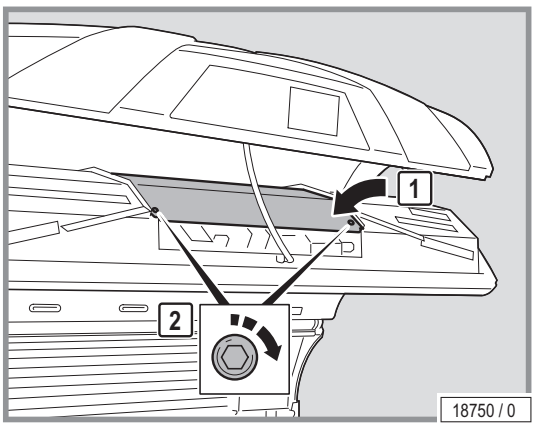
Tool: No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screwdriver with PHZ-bit 2



– Plug in the connectors.

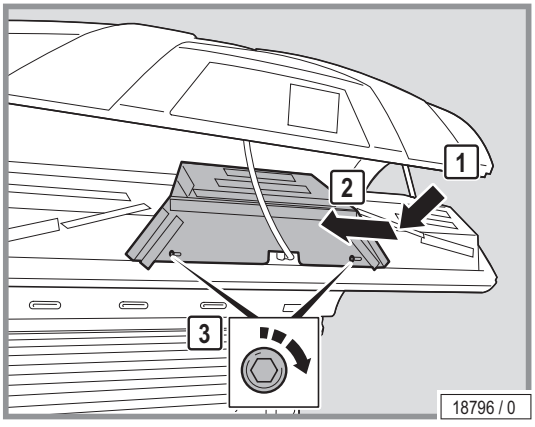


– Tighten the reusable cable ties.

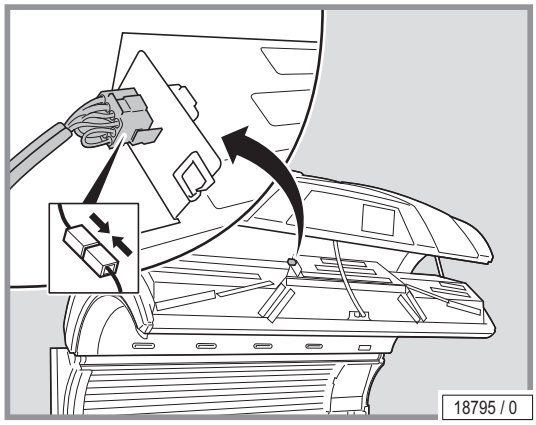


– Re-fasten the service sheet.
– Clamp the cable guide on the control panel.

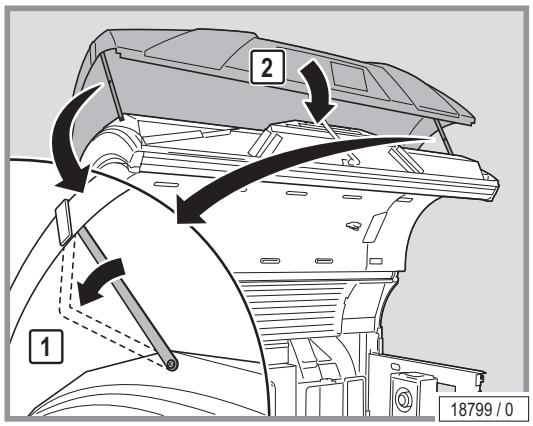
Tool: 4 mm Allen key



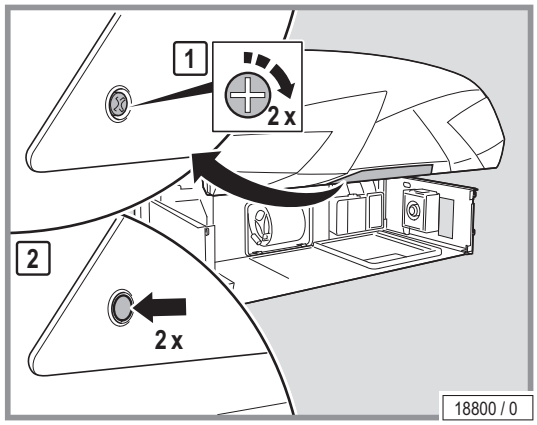
– Fasten the sheet.



– Plug in the connector (BU54).



– Close the decor.



Fasten the control panel:

– Tighten the screws and place the protective caps on the screws.

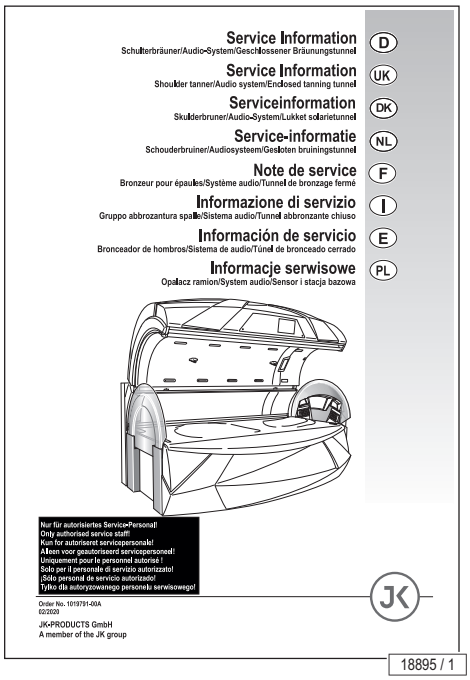
Tool: No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screwdriver with PHZ-bit 2

NOTE:

The screw caps for the control panel and the operating instructions can be found in the base of the device

6.4 Optional: Mounting enclosed tanning tunnel and shoulder tanner

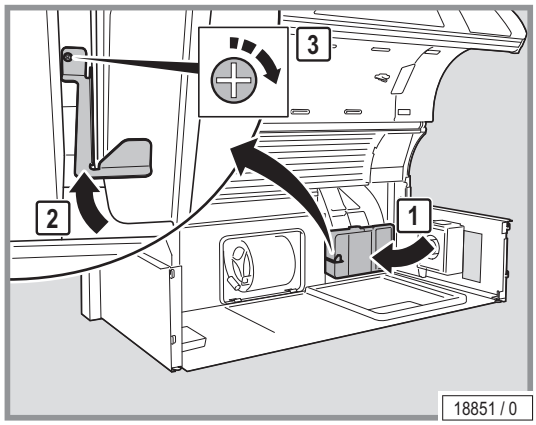
– If an enclosed tanning tunnel and shoulder tanner should be installed – install it now.



6.5 Mounting the sensor and base station

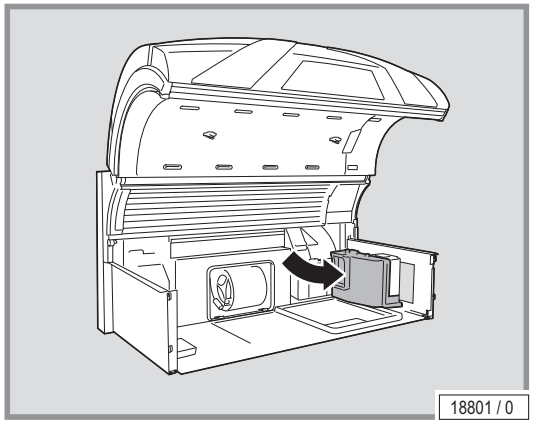
If an enclosed sensor and base station should be installed – install it now.

6.6 Refitting the air conditioning

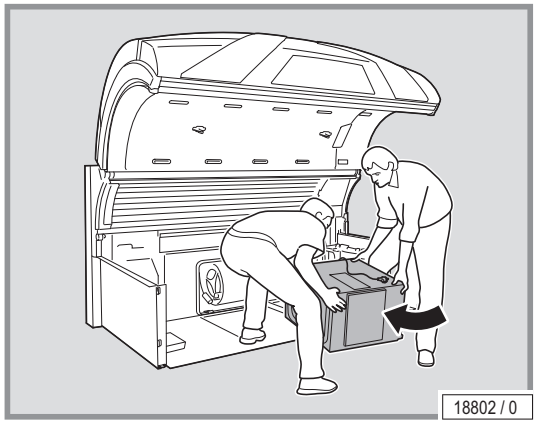


– Re-fit the heater cover.
– Attach the bracket, ensure that the bracket is seated correctly.

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

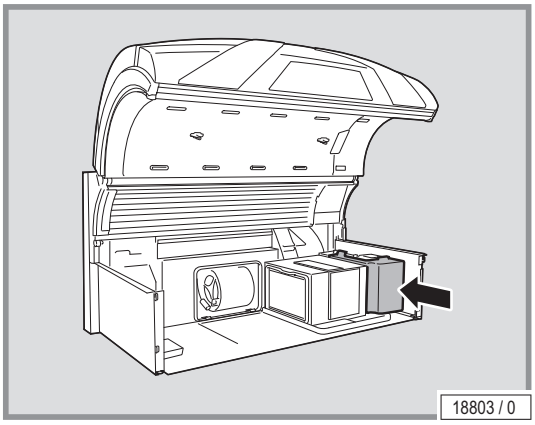


– Carefully insert ventilation duct diagonally to the back and press in front.
The ventilation duct must lock into place!

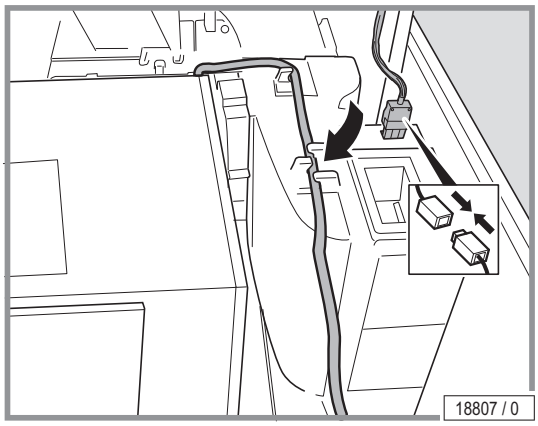


– Insert the air conditioning unit.
– Direct mains cable along the top of the air conditioning unit!
– Insert spacer into air conditioning unit.

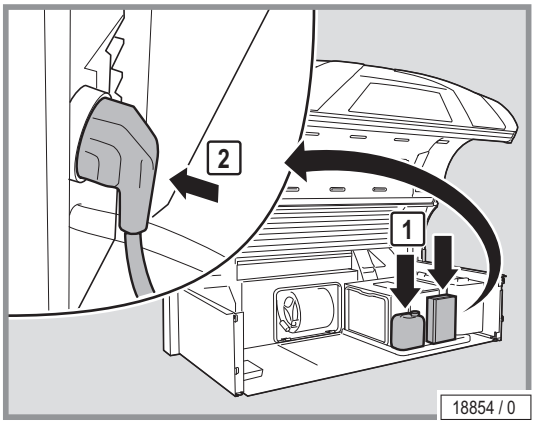
NOTE:
Depending on the version the air conditioning unit weighs between 40 kg and 45 kg. We recommend that it is lifted by two people.



– Re-attach the front covering between the climate control unit and the fan.

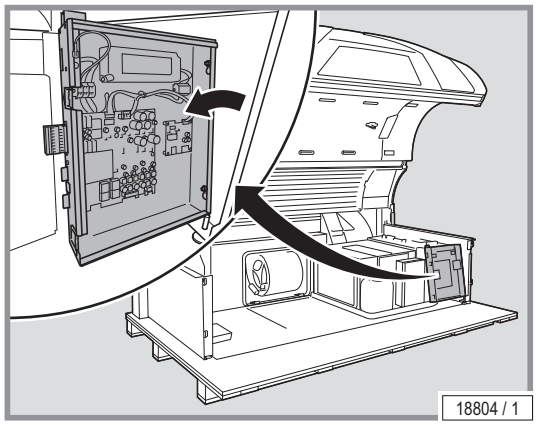


– Plug in the head and body ventilation (ST56) connectors at the ventilation ducts.
– Push air conditioning and heating cables into the clamps.

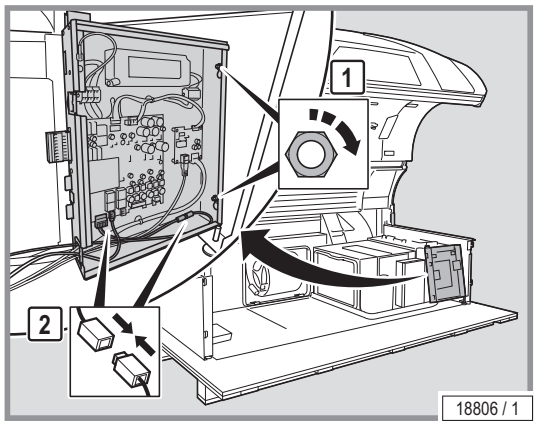


– Insert the air conditioning control and the condensation canister.
– Re-attach the connector for the climate control unit to the air conditioning control.

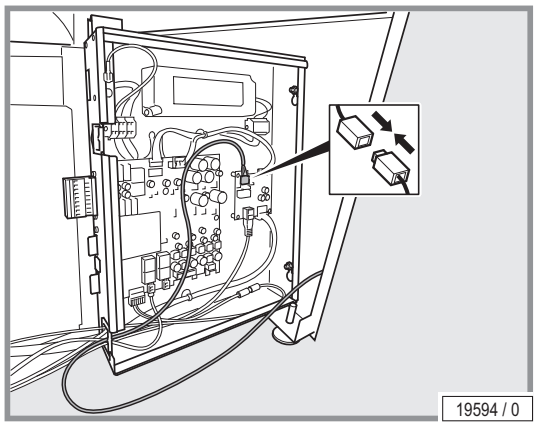
6.7 Re-fit the audio box



– Insert the audio box.

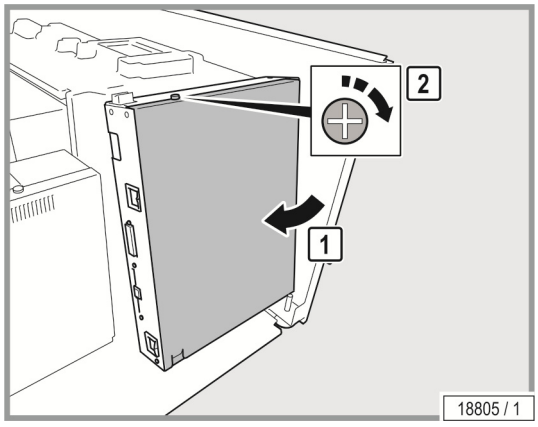


– Plug in the connectors.
– Tighten the nuts in the audio unit.



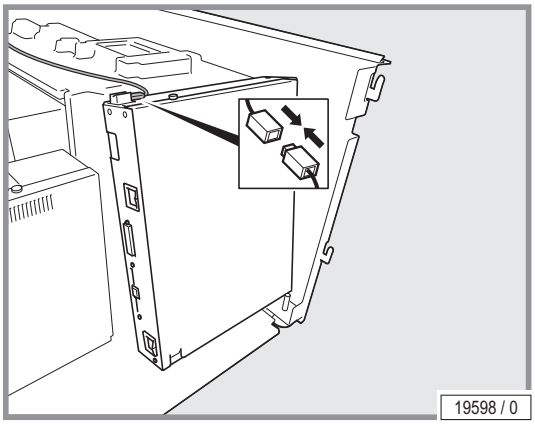
Only Sunangel SPECTRA:

– Insert the sensor plug into the audio unit.



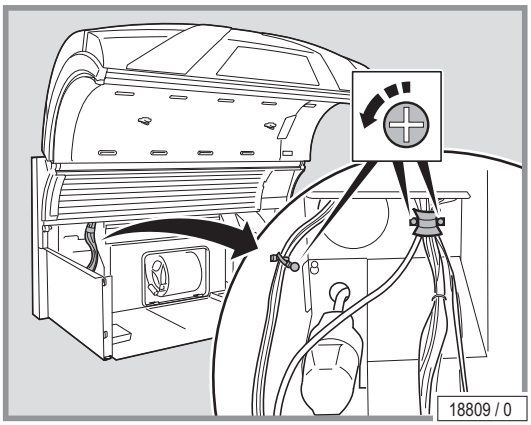
– Fasten the cover.

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



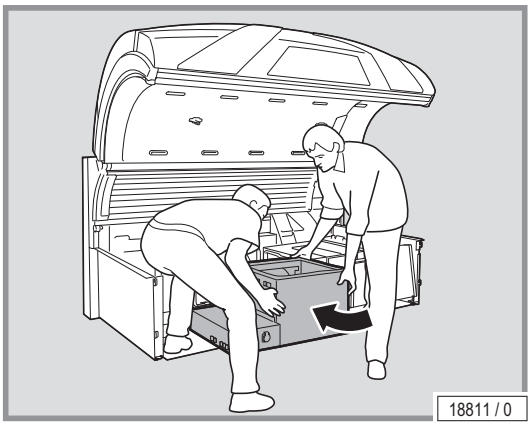
– Insert the USB plug (for the service PC).

6.8 Mounting the control box and the component rack



– Fasten pull relief on the left side.
– Re-fasten both pull relief screws (canopy wiring).

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

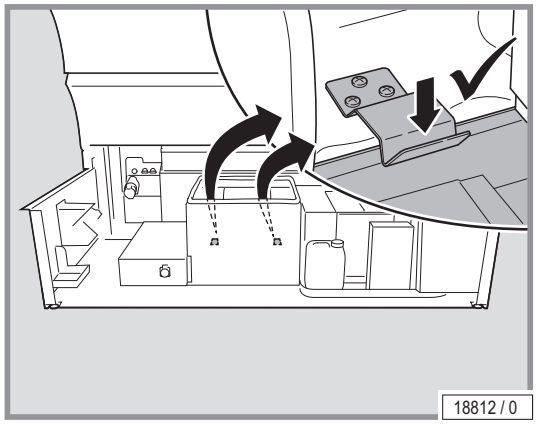


– Lift the component rack with control box into the device.

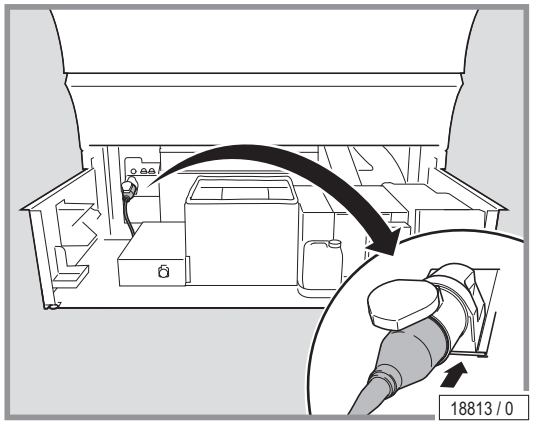
WARNING!

The cables may get damaged.

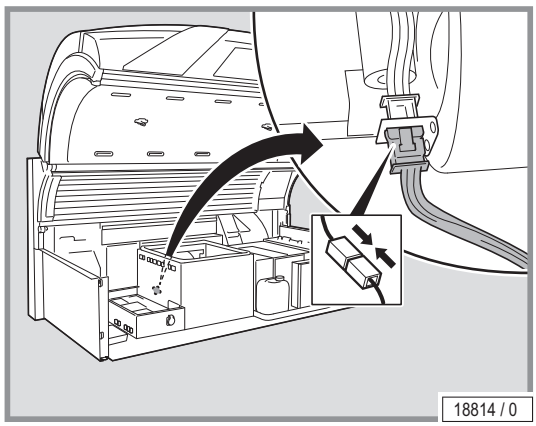
– Ensure that no cable becomes clamped between the component rack and floor plate!



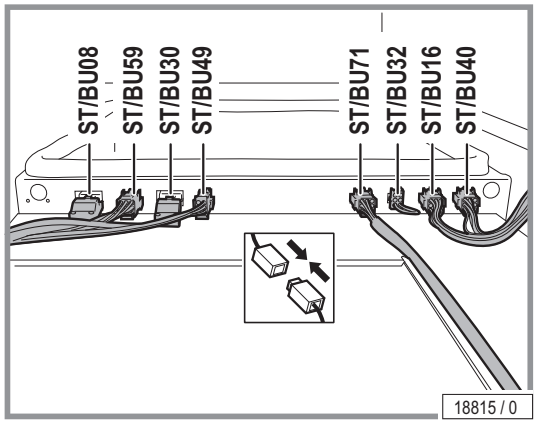
– Push back until component rack locks into clamps.



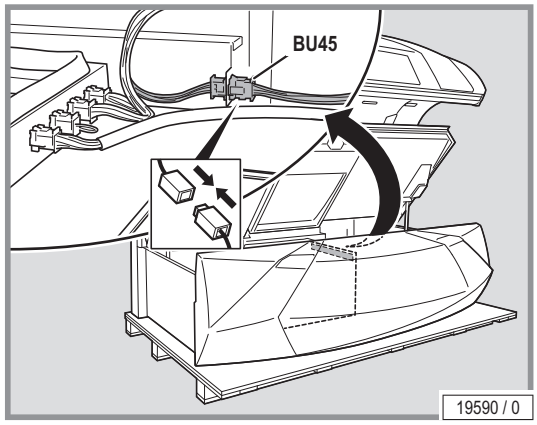
– Plug in the mains connector.



– Plug the connector (BU6) into the device fan.

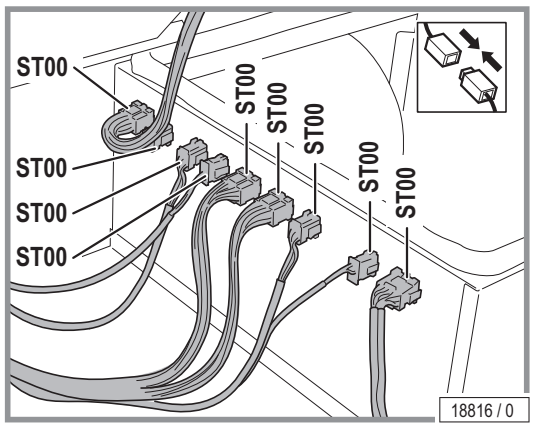


– Plug in all connectors on the right side of the component rack.



Only for Sunangel SPECTRA, Prestige Lightvision SPECTRA and Prestige Bluevision SPECTRA:

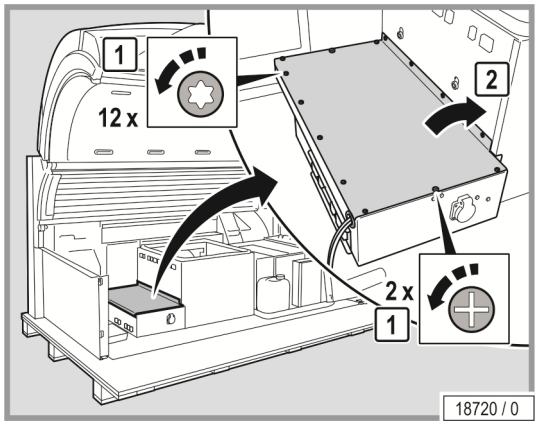
– Plug the BU45.



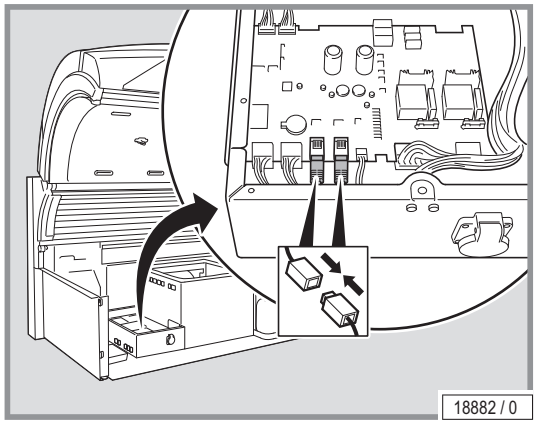
– Plug in connectors on the left side of the component rack.

Control box:

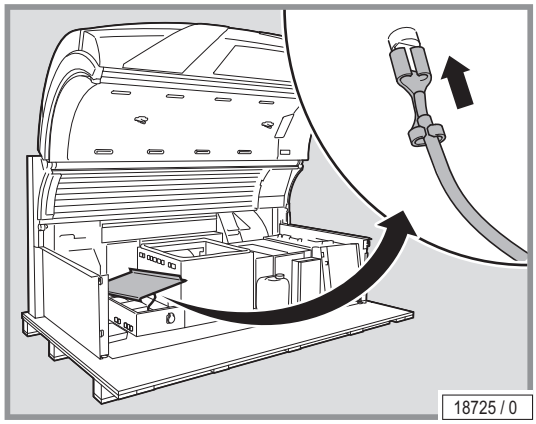
– Remove the cover.



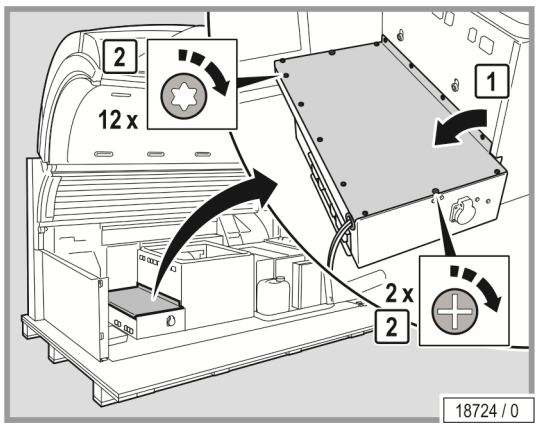
Tool: No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screw-driver with PHZ-bit 2, Torx® driver



– Plug in the connectors (patch cable).

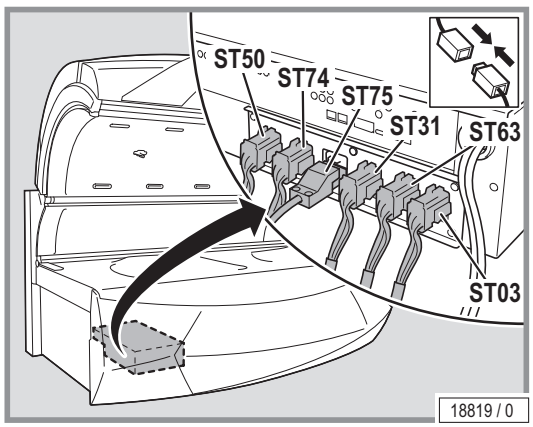


– Connect earthing strap.

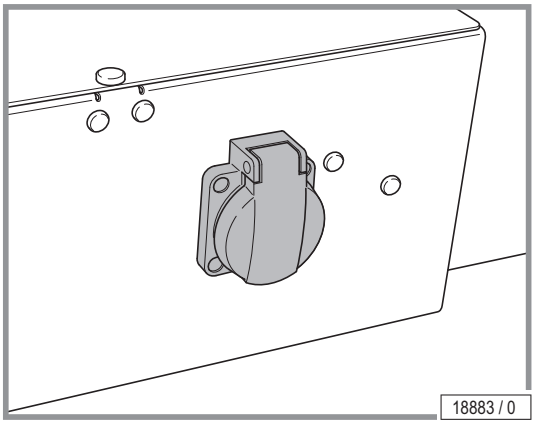


– Re-fasten the cover and tighten the screws.

Tool: No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screw-driver with PHZ-bit 2, Torx® driver



– Connect the connectors (outside of control box).



Service socket:

The service socket is only used to connect a service PC or a vacuum cleaner, for example.

6.9 Connection of timer

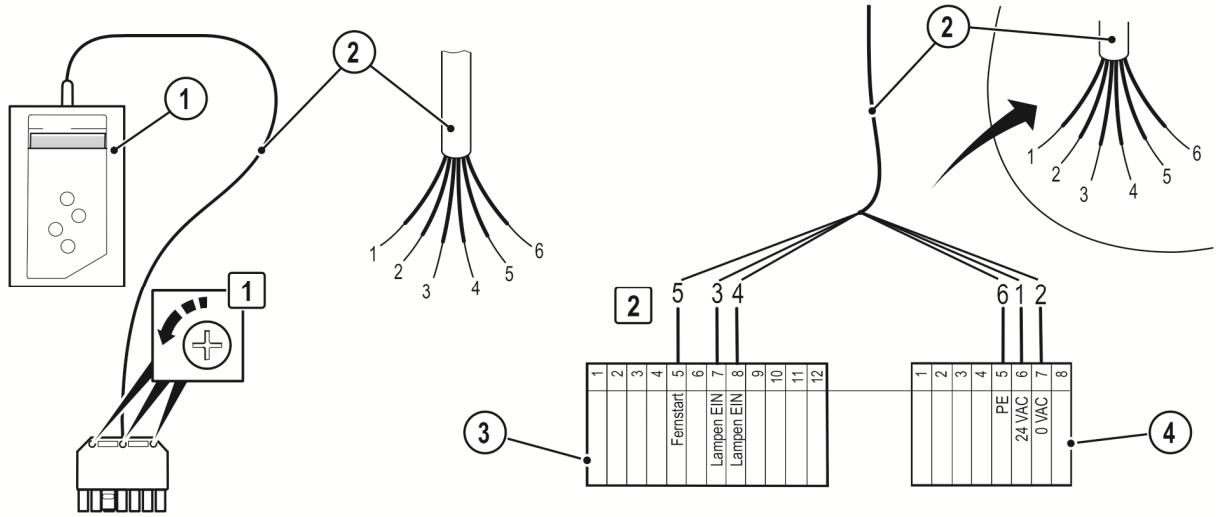
DANGER!

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.

MCS III plus

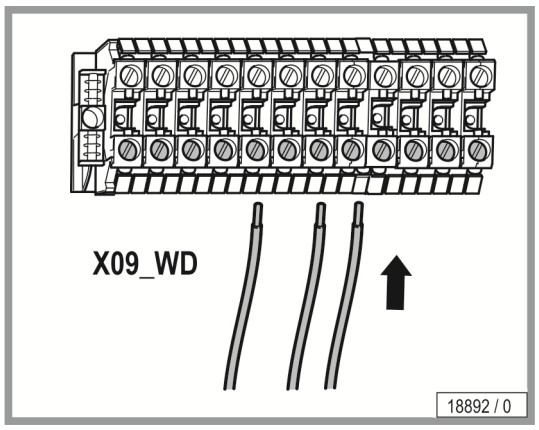


18773 / 0

The plug on the manual control unit (1) must be dismantled. The control line (2) is directly connected to the connector strip (3) of the device.

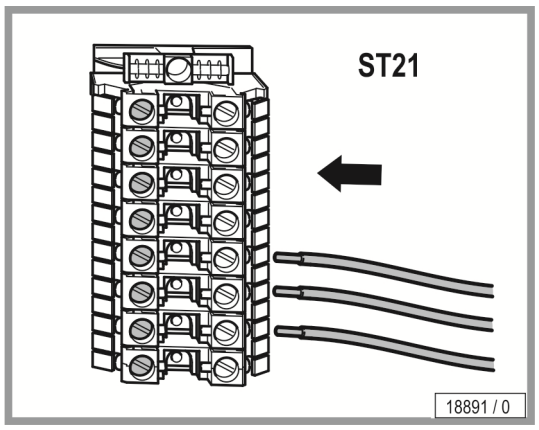
1. Manual control unit with microprocessor
2. Connecting cable (control line)
3. Connection terminal on the side of the control box (X09_WD)
4. Connection terminal on the side of the control box (BU_21)

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



– Clamp the wires into the connection box.

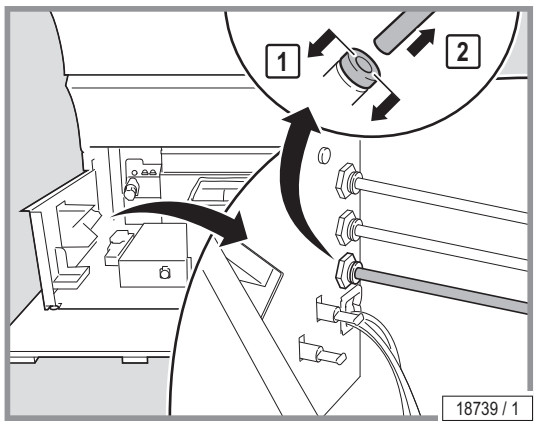
Wire	Colour	Connector strip	
5	green	5 (remote start)	X09_WD
3	white	7 (lamps)	
4	brown	8 (lamps)	



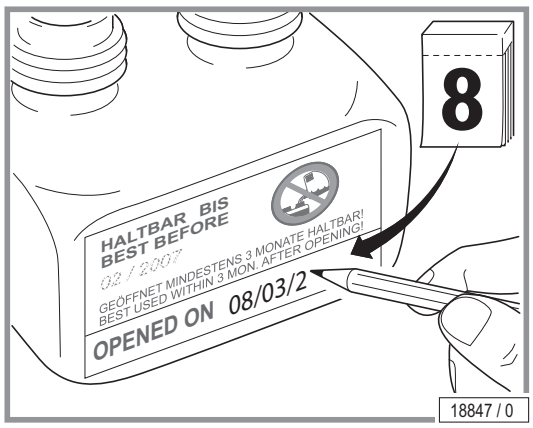
– Clamp the wires into the connection box.

Wire	Colour	Connector strip	
6	green-yellow	5 (PE)	BU_21
1	grey	6 (24V AC)	
2	yellow	7 (OV AC)	

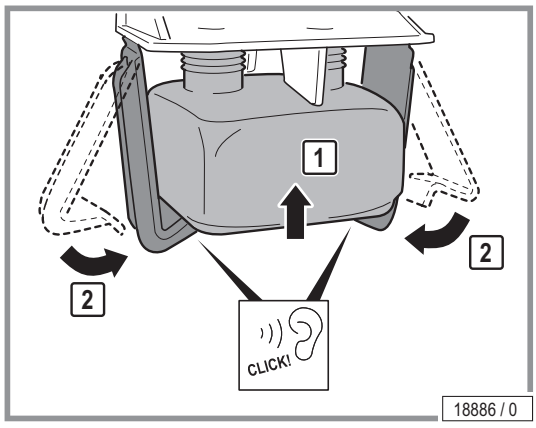
6.10 Refitting the AQUA / AROMA SYSTEM



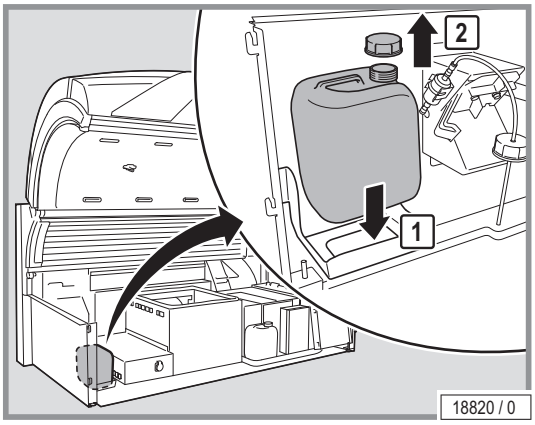
– Pull the hose off the Aqua System.
– Protective caps put into parking position.



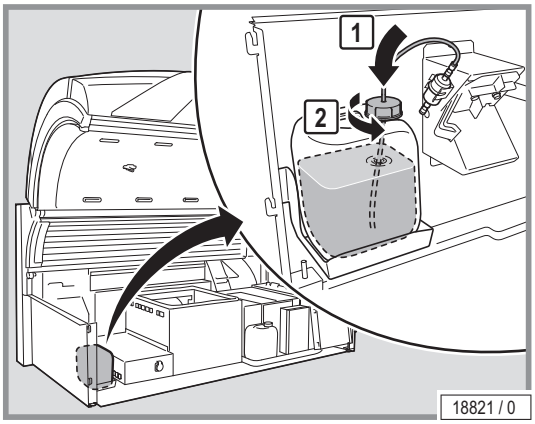
– Label AROMA canister with current date.
– Unscrew caps from openings.



– Clip AROMA canister into place.

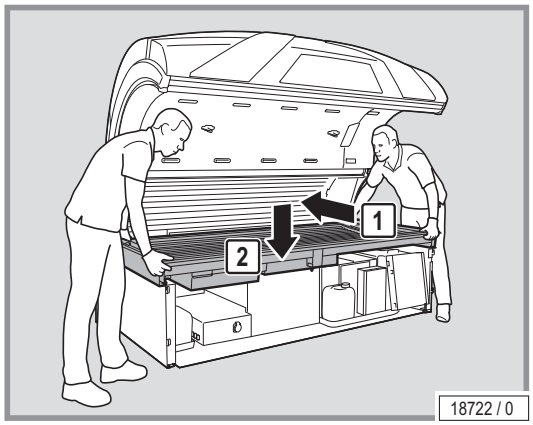


– Insert AQUA SYSTEM canister.
– Unscrew canister lid.

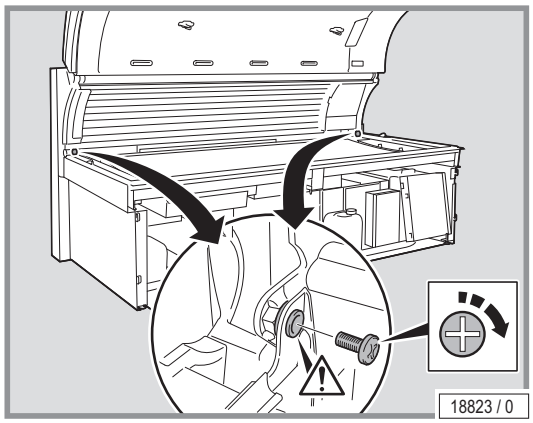


– Insert the hose of the AQUA SYSTEM into the cover of the canister.
– Tighten the cover.

6.11 Refitting the tray



– Insert the tray.



– Fasten left and right screws through the support with bushings.

Tool: No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screw-driver with PHZ-bit 22

NOTE:

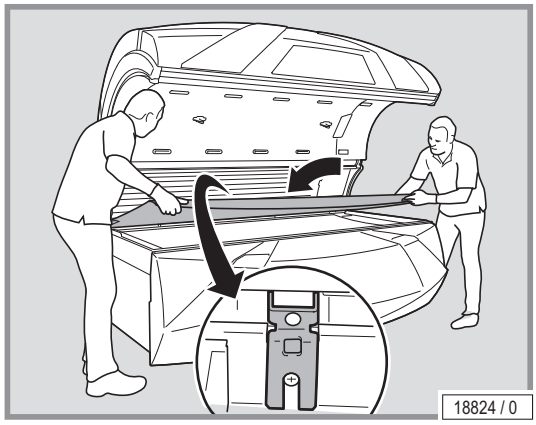
Before mounting the gas springs mount the acrylic glass panel in order to add sufficient weight to the tray.

Mounting the acrylic glass panel:

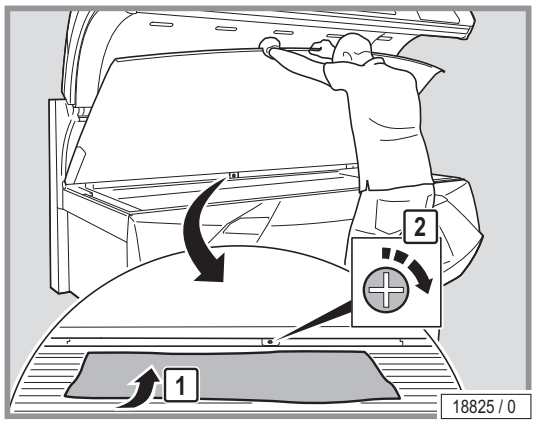
CAUTION!

Danger of scratching!

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

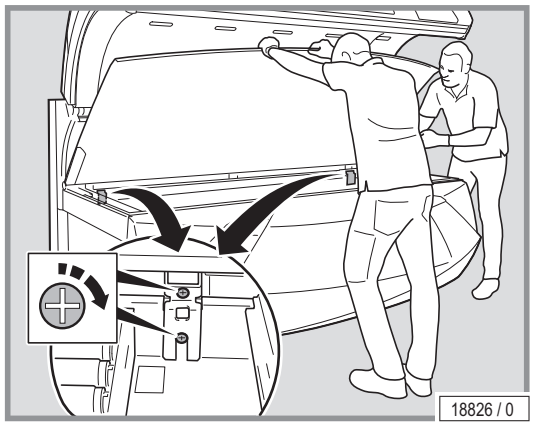


– Insert support panel mountings into recesses.
– Put the slot in the mounting onto the loosened screw.



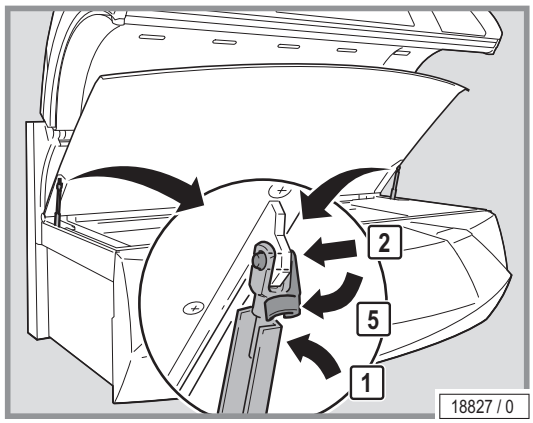
– If lamps are in place: Use cardboard or similar to prevent damage to the lamps.
– Tighten the screw.

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

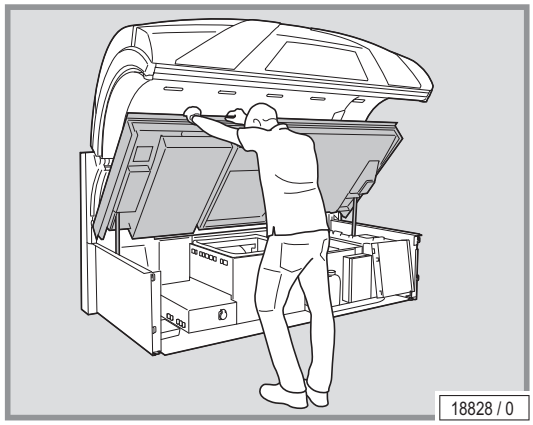


– Fasten two screws on each side.

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



– Take panel support out of recess, pull up and insert downwards.
– Re-clip support of gas springs on top side.
– Turn over the support safety lever.



Fit the gas springs:

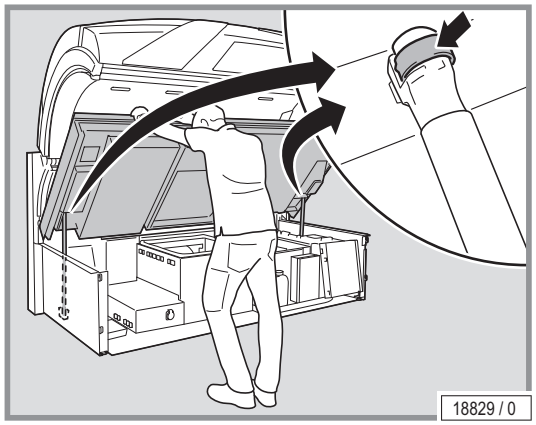
– A second person must hold up and overstretch the tray upwards.

DANGER!

Risk of injury by falling tray!

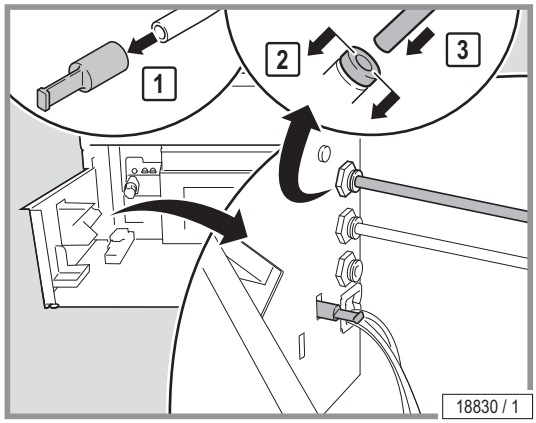
The tray is heavy and drops down without gas springs.

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



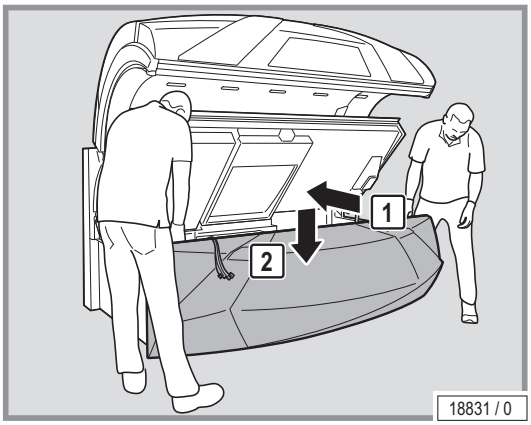
Insert gas springs with piston rod facing downwards.

– Clip top end into fastening.
– Push gas springs clips into fastening.
– The trough can be lowered.



– Remove the protective caps from the hoses.
– Attach the air hoses to the compressor.

6.12 Refitting the front panel



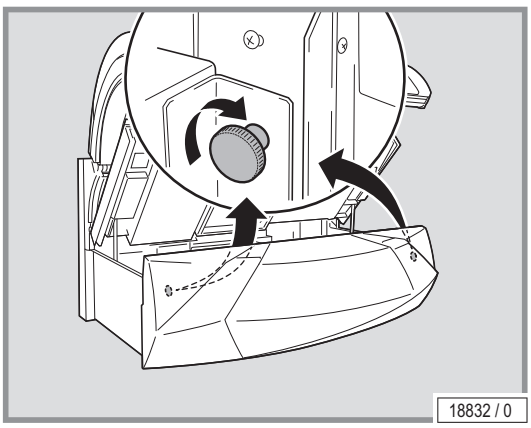
– Refit the front panel and then press it downwards until it latches into place.

WARNING!

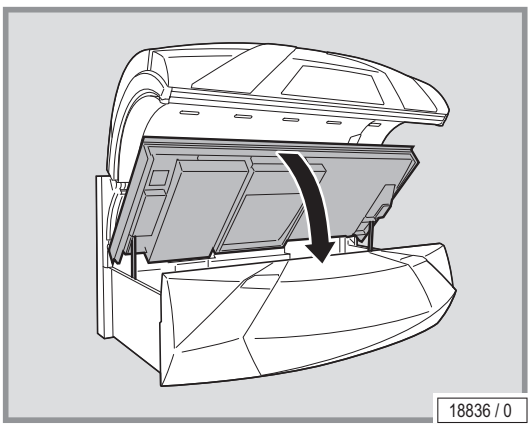
Risk of crushing when attaching the front panel!

Fingers can be jammed when pressing in the front panel.

– Do not hold fingers between the front panel and the device when pressing.



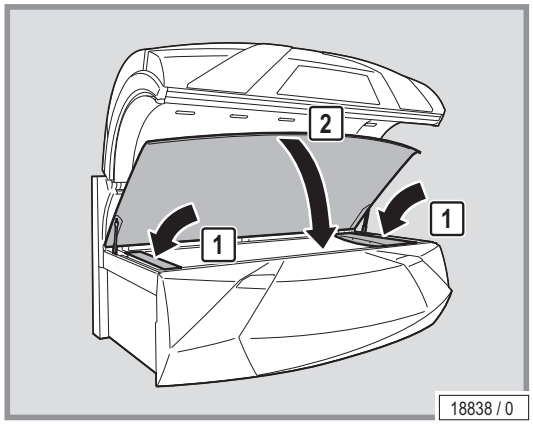
– Retighten the knurled thumb-screws that hold the front panel in place.
– Align front panel at right angles.



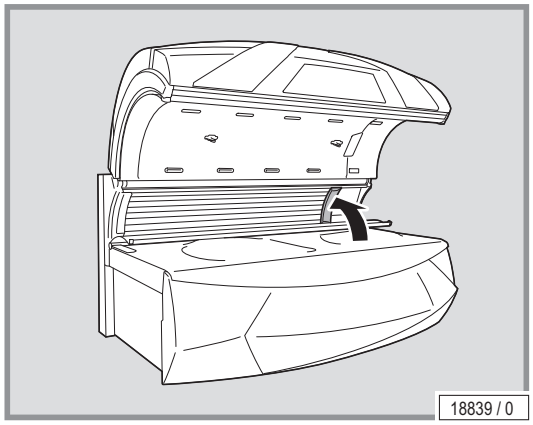
– Close the bed base. You should hear the bed base click into place.

NOTE:

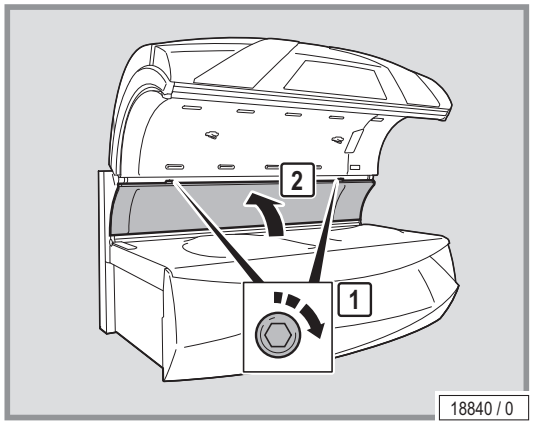
The front panel must be aligned at right angles.



– Insert lamp covers.
– Insert intermediate plate.
– Close the acrylic glass panel.
– Pull off protective film.



– Insert lamp covers.

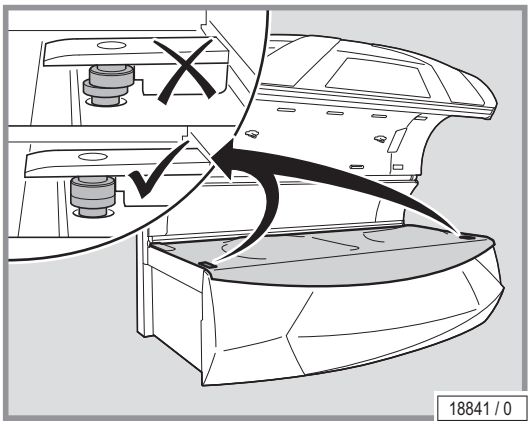


– Cose side section panel.
– Re-lock the locks.

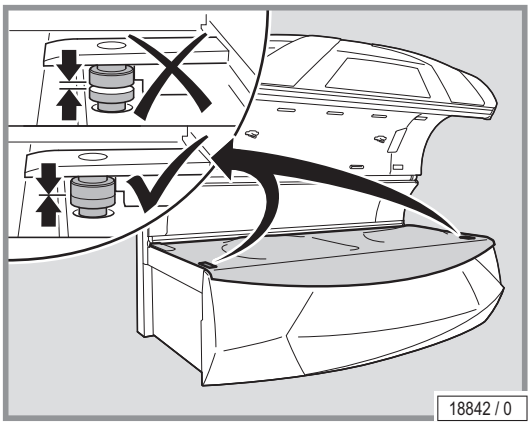
Tool: 4 mm Allen key

6.12.1 Check for correct positioning of the acrylic glass panel

– Check the head and foot to make sure that the acrylic glass panel is positioned correctly.



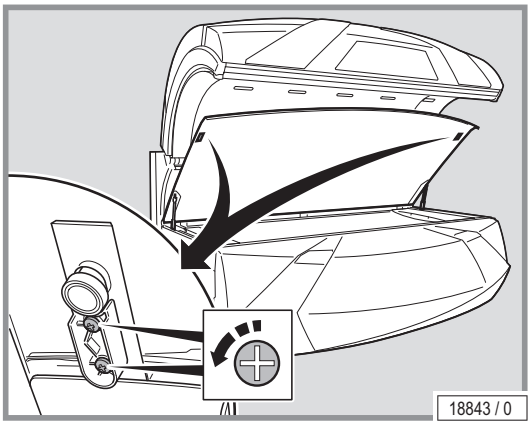
The magnets must be exactly above one another.



The magnets must be in contact.

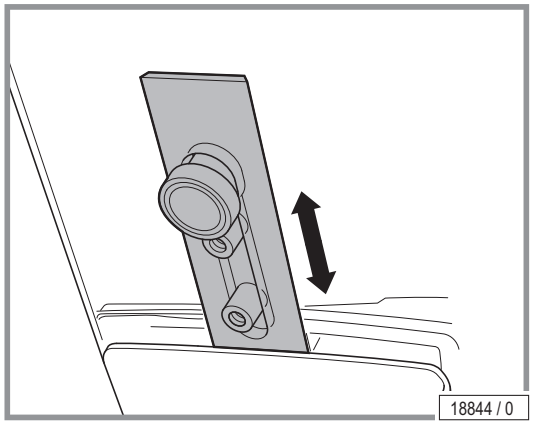
Moving the acrylic glass panel lock

If the magnets are not exactly above one another, the acrylic glass panel lock can be moved sidewards. Adjustment at the head and foot is identical and is described in the following steps.



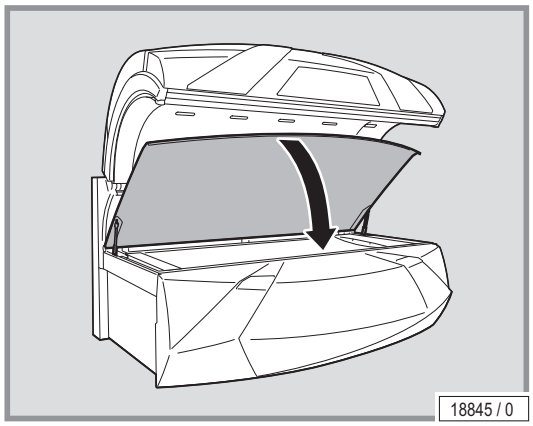
– Lift up the acrylic glass panel.
– Loosen the screws.

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



– Align the acrylic glass panel lock.

NOTE:
Before the screws are fully tightened, lower the acrylic glass panel and check to make sure that the magnets are in the correct position above one another.

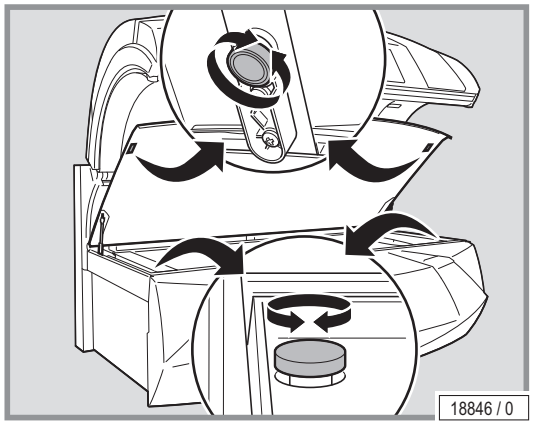


– Close the acrylic glass panel.
– Remove fingerprints and other soiling carefully.

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

Set the height of the magnets

If the magnets are not in contact, the height can be adjusted. Adjustment at the head and foot is identical and is described in the following steps.



– Lift up the acrylic glass panel.
– To adjust the height, rotate the magnets.
– Close the acrylic glass panel.
– Remove fingerprints and other soiling carefully.

Inserting the lamps: see Operating Instructions.

NOTE:
The device must be cleaned and disinfected after assembly!
See Operating Instructions!

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 17
Permitted load 68
Air conditioning
Dismantling 28
Refitting 49
AQUA / AROMA SYSTEM
Re-fitting 59
Audio box
Dismantling 27

C

Canopy
Dismantlig 30
Mounting 43
Coin modules 68
Component rack / control box
Mounting 52
Control box
Dismantling 23

D

Dimensions 68
Disconnect the device from t
he power supply and ensure that it cannot be switched on again 12
Disposal 13

E

Elektrical connections 10
Exhaust air ventilation 8

F

Foot end
Refitting 42
Front panel
Refitting 64
Removing 19

H

head end
Refitting 42

I

Information for dismantling and assembly 15
Information for service staff 8
Installation loction 9

L

Lamp configuration 68

M

Maintenance 11
Mounting an enclosed tanning tunnel and shoulder tanner 48
Mounting sensor and base station 48

N

Noise level 68

P

Packaging 13
Power rating, electrical specifications and noise level 68

R

Rear wall
  Dismantling 37
  Setting up 41
Recycling 13

S

Safety information for dismantling and assembly 6
Side section panel
  Dismantling 17
Side walls
  Dismantling 37
Starter 68
Symbol explantion 5

T

Table of contents 3
Technical data 68
Timer connection 68
Tools 15
Transport and transport damage 8
Tray
  Dismantling 22
  Refit 61

V

Ventilation 8