

INT

ORIGINALBETRIEBSANLEITUNG
ORIGINAL INSTRUCTIONS
TRADUCTION DE LA NOTICE
ORIGINALE



Inhaltsverzeichnis

Hinweise zur Benutzung dieser Anleitung	A - 2
Sicherheit	A - 2
Informationen über das Gerät	A - 4
Transport und Lagerung	A - 5
Montage und Inbetriebnahme	A - 5
Bedienung	A - 9
Nachbestellbares Zubehör	A - 9
Fehler und Störungen	A - 10
Wartung	A - 10
Entsorgung	A - 11
Technischer Anhang	A - 12
EU-Konformitätserklärung (Original)	A - 31

Hinweise zur Benutzung dieser Anleitung

Symbole



Gefahr

Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem hohen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge hat.



Warnung

Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.



Warnung vor elektrischer Spannung

Dieses Symbol weist darauf hin, dass Gefahren aufgrund von elektrischer Spannung für Leben und Gesundheit von Personen bestehen.



Vorsicht

Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.

Hinweis

Das Signalwort weist auf wichtige Informationen (z. B. auf Sachschäden) hin, aber nicht auf Gefährdungen.



Info

Hinweise mit diesem Symbol helfen Ihnen, Ihre Tätigkeiten schnell und sicher auszuführen.



Anleitung beachten

Hinweise mit diesem Symbol weisen Sie darauf hin, dass die Anleitung zu beachten ist.

Die aktuelle Fassung dieser Anleitung können Sie unter folgendem Link herunterladen:



TAC 6500



<https://hub.trotec.com/?id=42771>

Sicherheit

Lesen Sie diese Anleitung vor Inbetriebnahme/Verwendung des Gerätes sorgfältig durch und bewahren Sie die Anleitung immer in unmittelbarer Nähe des Aufstellortes bzw. am Gerät auf!



Warnung

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.

Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.

Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

- Betreiben Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Räumen oder Bereichen und stellen Sie es nicht dort auf.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in aggressiver Atmosphäre.
- Stellen Sie das Gerät aufrecht und standsicher auf einer waagerechten und stabilen Fläche auf.
- Lassen Sie das Gerät nach einer Feuchtreinigung trocknen. Betreiben Sie es nicht im nassen Zustand.
- Betreiben oder bedienen Sie das Gerät nicht mit feuchten oder nassen Händen.
- Setzen Sie das Gerät keinem direkten Wasserstrahl aus.
- Stecken Sie niemals Gegenstände oder Gliedmaßen in das Gerät.

- Decken Sie das Gerät während des Betriebes nicht ab.
- Setzen Sie sich nicht auf das Gerät.
- Das Gerät ist kein Spielzeug. Halten Sie Kinder und Tiere fern.
- Überprüfen Sie vor jeder Nutzung das Gerät, dessen Zubehör und Anschlusssteile auf mögliche Beschädigungen. Verwenden Sie keine defekten Geräte oder Geräteteile.
- Stellen Sie sicher, dass alle sich außerhalb des Gerätes befindlichen Elektrokabel vor Beschädigungen (z. B. durch Tiere) geschützt sind. Verwenden Sie das Gerät niemals bei Schäden an Elektrokabeln oder am Netzanschluss!
- Der Netzanschluss muss den Angaben im Technischen Anhang entsprechen.
- Stecken Sie den Netzstecker in eine ordnungsgemäß abgesicherte Netzsteckdose.
- Wählen Sie Verlängerungen des Netzkabels unter Berücksichtigung der technischen Daten aus. Rollen Sie das Verlängerungskabel vollständig aus. Vermeiden Sie elektrische Überlast.
- Ziehen Sie vor Wartungs-, Pflege- oder Reparaturarbeiten an dem Gerät das Netzkabel aus der Netzsteckdose, indem Sie es am Netzstecker anfassen.
- Schalten Sie das Gerät aus und entfernen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose, wenn Sie das Gerät nicht verwenden.
- Nutzen Sie das Gerät niemals, wenn Sie Schäden an Netzstecker oder Netzkabel feststellen.
Wenn das Netzkabel dieses Gerätes beschädigt wird, muss es durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
Defekte Netzkabel stellen eine ernsthafte Gefahr für die Gesundheit dar!
- Beachten Sie bei der Aufstellung die Mindestabstände zu Wänden und Gegenständen sowie die Lager- und Betriebsbedingungen gemäß dem Technischen Anhang.
- Stellen Sie sicher, dass Lufteinlass und Luftauslass frei sind.
- Stellen Sie sicher, dass die unmittelbare Umgebung von Lufteinlass und Luftauslass stets frei von losen Gegenständen und Schmutz ist.
- Entfernen Sie keine Sicherheitszeichen, Aufkleber oder Etiketten vom Gerät. Halten Sie alle Sicherheitszeichen, Aufkleber und Etiketten in einem lesbaren Zustand.
- Stellen Sie sicher, dass die Ansaugseite stets frei von Schmutz und losen Gegenständen ist.
- Entsorgen Sie ausgetauschte Filter fachgerecht, insbesondere nach Ausfiltern gesundheitsschädlicher Stoffe.
- Verwenden Sie das Gerät niemals als Ablage oder Trittstufe.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Verwenden Sie das Gerät ausschließlich zur Reinigung atmosphärischer Luft von nicht leitfähigen und nicht brennbaren Stäuben, Nebeln bzw. Schwebstoffen, unter Einsatz der passenden Filterklassen und unter Einhaltung der technischen Daten.

Das Gerät ist für den Gebrauch in gewerblichen Bereichen bestimmt.

Eine andere Verwendung als die bestimmungsgemäße Verwendung gilt als Fehlanwendung.

Vernünftigerweise vorhersehbare Fehlanwendung

- Stellen Sie das Gerät nicht auf nassem bzw. überschwemmtem Untergrund auf.
- Legen Sie keine Gegenstände, wie z. B. Kleidungsstücke, auf das Gerät.
- Verwenden Sie das Gerät nicht im Freien.
- Verwenden Sie das Gerät nicht zum Ansaugen von Dämpfen bzw. Flüssigkeiten.
- Nehmen Sie keine eigenmächtigen baulichen Veränderungen sowie An- oder Umbauten am Gerät vor.

Personalqualifikation

Personen, die dieses Gerät verwenden, müssen:

- über grundlegende Kenntnisse im sicheren Umgang mit elektrischen Geräten verfügen.
- die Anleitung, insbesondere das Kapitel Sicherheit, gelesen und verstanden haben.

Elektrofachkraft

Ausgebildete Elektrofachkräfte müssen Elektro-Schaltpläne lesen und verstehen, elektrische Maschinen in Betrieb nehmen, warten und instand halten, Schalt- und Steuerschränke verdrahten, die Funktionstauglichkeit von elektrischen Komponenten gewährleisten und mögliche Gefahren im Umgang mit elektrischen und elektronischen Systemen erkennen können.

Unterwiesene Person

Unterwiesene Personen wurden durch den Betreiber über die ihnen übertragenen Aufgaben und möglichen Gefahren bei unsachgemäßem Verhalten unterrichtet. Diese Personen dürfen das Gerät bedienen, transportieren sowie einfache Wartungstätigkeiten (Gehäuse reinigen, Gebläse reinigen) durchführen.

Das Gerät muss von unterwiesenem Personal betreut werden.

Restgefahren



Warnung vor elektrischer Spannung

Arbeiten an elektrischen Bauteilen dürfen nur von einem autorisierten Fachbetrieb durchgeführt werden!



Warnung vor elektrischer Spannung

Entfernen Sie vor allen Arbeiten am Gerät den Netzstecker aus der Netzsteckdose!
Berühren Sie den Netzstecker nicht mit feuchten oder nassen Händen.
Ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose, indem Sie es am Netzstecker anfassen.



Vorsicht

Verletzungsgefahr durch aufwirbelnde Teile!
Stellen Sie vor dem Einschalten des Gerätes sicher, dass sich keine losen Teile (Kleidungsstücke, Haare...) in der Nähe von Lufteinlass und Luftauslass befinden!

Hinweis

Überspannungsschutz berücksichtigen.
Das Gerät ist mit einem Überspannungsschutz ausgestattet. Beachten Sie bei Prüfungen der elektrischen Sicherheit, dass die Prüfspannung auf 250 V reduziert werden muss.

Hinweis

Betreiben Sie das Gerät nicht ohne eingesetzten Luftfilter am Lufteinlass!
Ohne Luftfilter wird das Geräteinnere stark verschmutzt. Dadurch kann die Leistung gemindert und das Gerät beschädigt werden.

Hinweis

Verwenden Sie zur Reinigung des Gerätes keine scharfen Reiniger, Scheuer- oder Lösungsmittel.

Verhalten im Notfall

1. Schalten Sie das Gerät aus.
2. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, indem Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Fassen Sie dabei den Stecker an und nicht das Kabel.
3. Schließen Sie ein defektes Gerät nicht wieder an den Netzanschluss an.

Informationen über das Gerät

Gerätebeschreibung

Luftreiniger werden zur Filterung der Raumluft eingesetzt. In Baustellen oder Sanierungsbereichen können hohe Staubkonzentrationen auftreten, z. B. beim Einsatz von Winkelschleifern oder bei Strahl-, Stemm- und Abbrucharbeiten, wie auch beim Anmischen von Trockenmörteln oder Fliesenklebern.

Die Luftreiniger der TAC-Serie dienen – je nach eingesetztem Filter – zur Beseitigung von Asbest-, Bauschutt-, Quarz-, Mehl- und Holzstaub und auch Schimmelpilzsporen sowie Farbpartikeln und Mineralfasern in der Luft, die bei den oben genannten Arbeiten auftreten können.

Diese Stäube sind möglichst in der Nähe der Entstehungsstelle abzusaugen, um so die Schadstoffbelastung der Atemluft auf ein Minimum herabzusetzen. Je nach eingesetzter Filterqualität ist eine Verwendung des Gerätes zur Abscheidung von quarzhaltigen, mineralischen Stäuben, Holzstaub, bleihaltigen Stäuben, künstlichen Mineralfasern oder Hochtemperaturfasern zulässig.

Der Luftreiniger verfügt über eine sensorgestützte Flowmatic-Steuerung zur automatischen Haltung der vorgewählten Luftmenge.

Auch ist der Einsatz als Unterdruckhaltegerät in der Schimmelpilz- bzw. Asbestsanierung möglich. Bei anderen Gefahrstoffen ergeben sich zusätzliche Anforderungen; beachten Sie deshalb die entsprechende technische Regel für Gefahrenstoffe (TRGS) bzw. die landesspezifischen Vorschriften.

Das Gerät ist geeignet, um:

- in einem Raum Unterdruck zu erzeugen, z. B. in stark schadstoffbelasteten Räumen;
- in Arbeitsbereichen mit Umluftbetrieb die Luft zu reinigen, z. B. Innenbaustellen, Werkstätten etc.;
- in einem Raum Überdruck zu erzeugen, z. B. Reinraum;
- gefilterte Frischluft zuzuführen.

Das Gerät ist folgendermaßen aufgebaut:

- Gehäuse mit Stapelhilfe
- regelbarer Ventilator für den Lufttransport
- Filterüberwachung für den Luftvolumenstrom

Das Gerät kann mit verschiedenen Filtern ausgestattet werden. Es bietet dem Benutzer die Möglichkeit, sowohl die Filterqualitäten als auch die Anordnung der Filterkette je nach Anwendungsbereich zu konfigurieren. Die Filter müssen je nach Einsatzbereich gewählt werden.

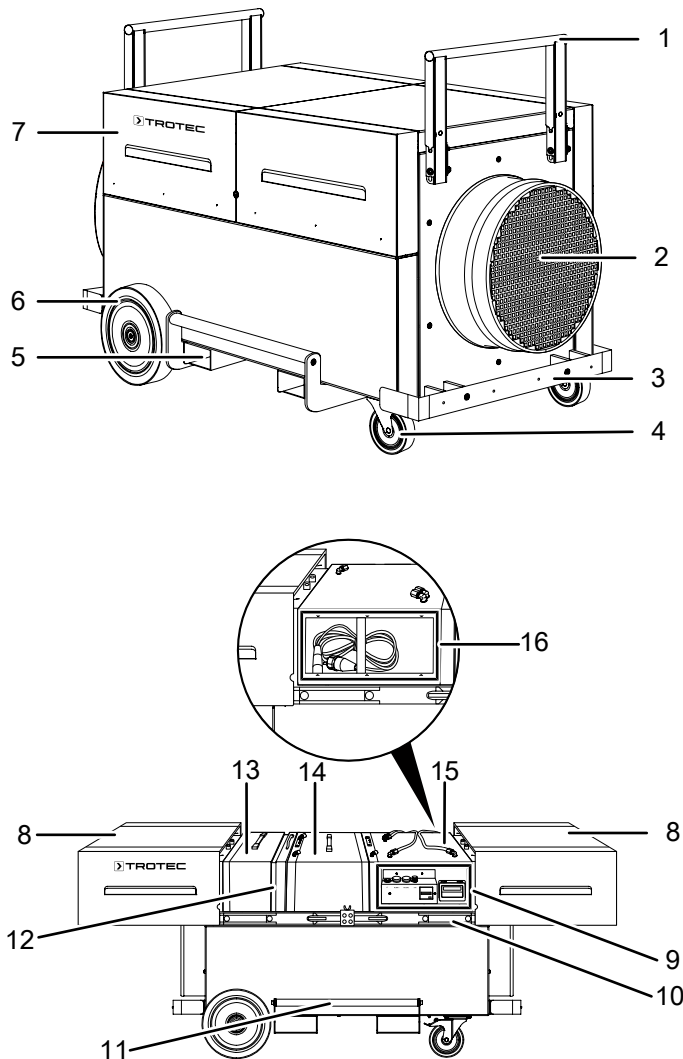
Das Gerät ist zulassungsfähig zur Asbestsanierung gemäß TRGS 519, Staubklasse H.



Info

Die Filter sind nicht im Lieferumfang enthalten! Wählen Sie die Filter entsprechend Ihrem Einsatzbereich aus unserem Filtersortiment. Setzen Sie vor der ersten Inbetriebnahme die von Ihnen gewählten Filter ein.

Gerätedarstellung



Nr.	Bezeichnung
1	Stapel-/Schiebebügel
2	Luft-Ansaugöffnung mit Schlauch-/Rohranschluss
3	Stoßschutz
4	Lenkrolle mit Bremse (gummiert, nicht färbend)
5	Staplertasche
6	Rad (gummiert, nicht färbend)
7	Klappdeckel
8	Schiebedeckel
9	Bedienfeld
10	Teleskopschiene
11	Hebegriff
12	Spannrahmen
13	Vorfilter-Box
14	Hauptfilter-Box
15	Ventilator-Box
16	Kabelfach

Transport und Lagerung

Hinweis

Wenn Sie das Gerät unsachgemäß lagern oder transportieren, kann das Gerät beschädigt werden. Beachten Sie die Informationen zum Transport und zur Lagerung des Gerätes.

Transport

Beachten Sie folgende Hinweise **vor** jedem Transport:

- Das Gerät ist ausgeschaltet.
- Das Gerät ist von Stromnetz getrennt und der Netzstecker wurde gezogen.

Beachten Sie folgende Hinweise **nach** jedem Transport:

- Das Gerät wurde aufrecht und sicher aufgestellt.

Lagerung

Halten Sie bei Nichtbenutzung des Gerätes die folgenden Lagerbedingungen ein:

- Lagern Sie das Gerät trocken und vor Frost und Hitze geschützt.
- Lagern Sie das Gerät in aufrechter Position und an einem vor Staub und direkter Sonneneinstrahlung geschützten Platz.
- Schützen Sie das Gerät ggf. mit einer Hülle vor eindringendem Staub.

Montage und Inbetriebnahme

Lieferumfang

- 1 x Gerät
- 1 x Anleitung

Gerät auspacken



Warnung

Es besteht Erstickungsgefahr für Kinder durch Verpackungsmaterial! Halten Sie Verpackungsfolien und -teile von Kindern fern. Es besteht Lebensgefahr durch Erstickern.

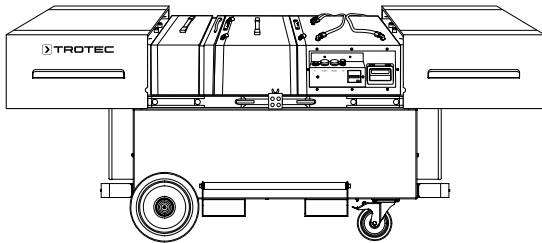
1. Öffnen Sie den Karton und entnehmen Sie das Gerät.
2. Entfernen Sie die Verpackung vollständig vom Gerät.
3. Wickeln Sie das Netzkabel vollständig ab. Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht beschädigt ist, und beschädigen Sie es beim Abwickeln nicht.

Montage

Schiebedeckel

Zum Öffnen der Schiebedeckel (8) gehen Sie wie folgt vor:

1. Ziehen Sie die Stapelbügel (1) nach oben und klappen Sie diese um.
2. Ziehen Sie die Schiebedeckel (8) ruckartig nach außen und schieben Sie diese bis zum Anschlag auseinander.



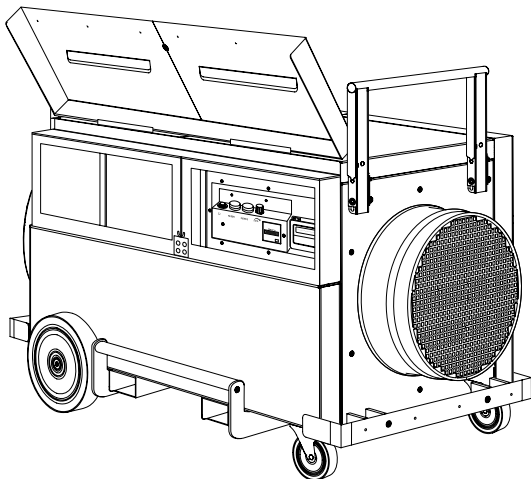
Zum Schließen der Schiebedeckel (8) gehen Sie wie folgt vor:

1. Schieben Sie die Schiebedeckel (8) zusammen, bis sie eingerastet sind.
2. Stellen Sie die Stapelbügel (1) aufrecht und arretieren Sie diese.

Klappdeckel

Um die Klappdeckel (7) zu öffnen, schwenken Sie diese nach oben, bis diese von den Magneten gehalten werden.

Verfahren Sie zum Schließen der Klappdeckel in umgekehrter Reihenfolge.



Filter einsetzen



Info

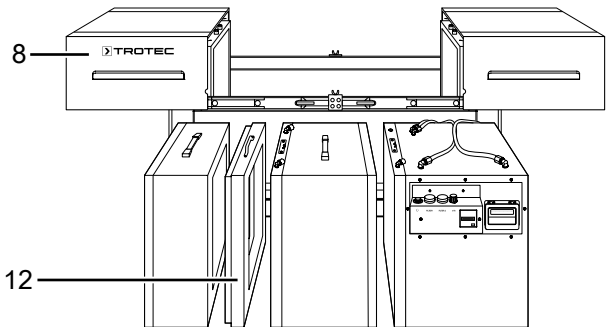
Die Filter sind nicht im Lieferumfang enthalten! Wählen Sie die Filter entsprechend Ihrem Einsatzbereich aus unserem Filtersortiment. Setzen Sie vor der ersten Inbetriebnahme die von Ihnen gewählten Filter ein.

Vor der Inbetriebnahme muss die Filterkette des Gerätes entsprechend dem gewünschten Einsatzbereich konfiguriert werden. Dafür stehen zwei Filterboxen zur Verfügung.

1. Öffnen Sie die Schiebedeckel (8).
2. Ziehen Sie den Spannrahmen (12) nach oben heraus.
3. Entnehmen Sie nach Bedarf weitere Boxen aus dem Gerät.

Hinweis

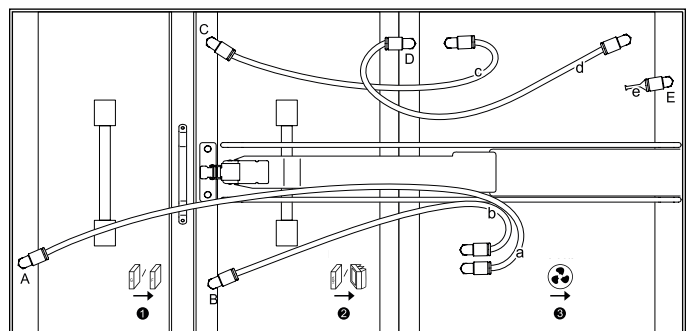
Achten Sie bei allen Filtermontagen auf die korrekte Durchflussrichtung entsprechend der Richtung des Luftstroms (Luftstromrichtung: von hinten nach vorne)! Beachten Sie, dass der Hauptfilter unten im Gehäuse verriegelt ist. Die Verriegelung befindet sich unter dem Spannrahmen (12) und dem Vorfilter (13).



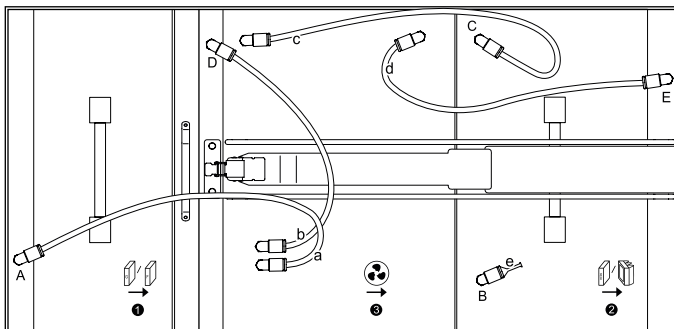
Konfiguration

Die TAC-Serie verfügt über die Vario-Shift Funktion. Das bedeutet, dass die Filterelemente für alle Anwendungsfälle variabel und vorschriftsmäßig angeordnet werden können.

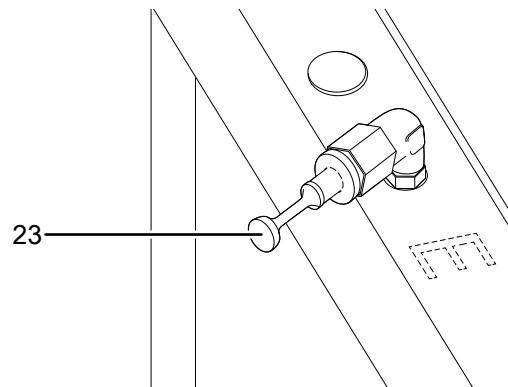
- **Baustellenkonfiguration** mit Abscheidung von Schwebstoffen gem. DIN EN 60335-2-69 bis Staubklasse H; hier ist hervorzuheben, dass bei diesen Anwendungen hauptsächlich die Filterung von gesundheitsgefährdenden, zum Teil sogar krebserzeugenden Staubpartikeln im Vordergrund steht. Damit beim Absaugen derartiger Stäube auch im Falle von Leckagen keine ungefilterte Luft aus dem Gerät austreten kann, muss die gesamte Filterkette im Unterdruck betrieben werden. Das heißt, der **Ventilator ist nach dem Hauptfilter anzuordnen!** Beide sind mit den geräteseitigen Spannelementen zu verspannen, damit der Schwebstofffilter während der gesamten Betriebszeit austrittsseitig nicht mit belasteter Luft in Kontakt kommt und das Risiko von Leckagen minimiert ist!



- **Reinraumkonfiguration** mit Abscheidung von Schwebstoffen gem. DIN EN 1822-1:1998 bis Filterklasse H14 (bei erheblich reduzierter Luftmenge sind auch Filter höherer Abscheidegrade möglich); hier wird in der Regel Luft von einem belasteten Bereich in einen reinen Bereich geführt, z. B. als Frischluftzufuhr. Dabei fordern die geltenden Vorschriften in der Regel, dass die gefilterte Luft nur noch mit einer sauberen und im Überdruck betriebenen Luftleitung/-kanal in Berührung kommen darf. Deshalb ist der **Ventilator vor dem Hauptfilter anzuordnen!** Auch hier sind diese Elemente wie bei der Baustellenkonfiguration zu verspannen!

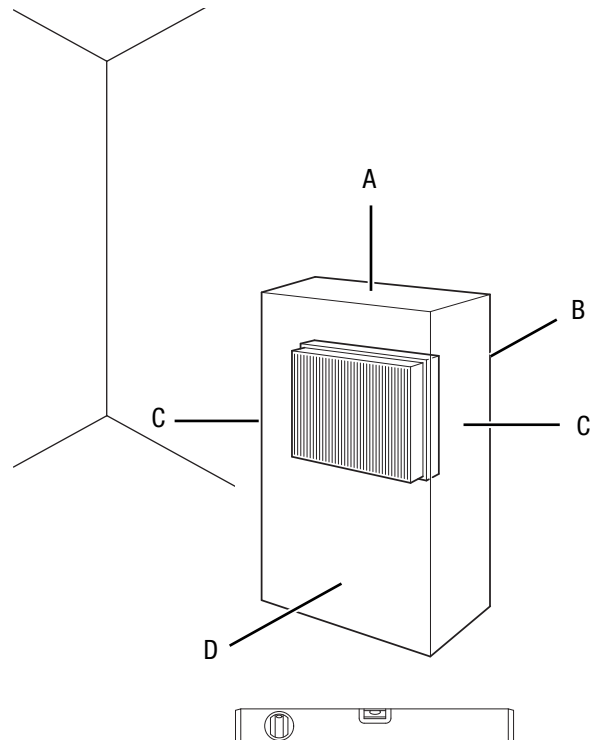


Beispiel:

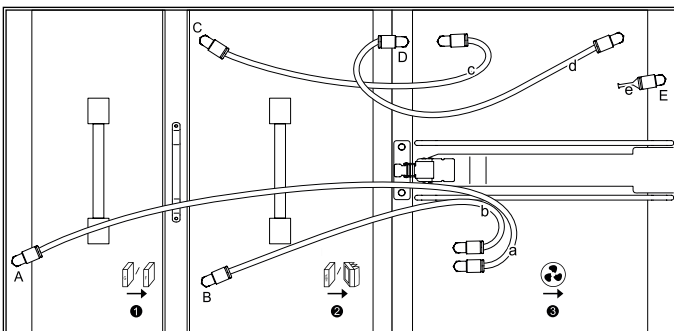


Inbetriebnahme

Beachten Sie bei der Aufstellung des Gerätes die Mindestabstände zu Wänden und Gegenständen gemäß dem Kapitel Technischer Anhang.



- **Allgemeine Konfiguration** für die Reinigung der Luft von Grobstaub bzw. Feinstaub gem. DIN EN 779 bis Filterklasse F9; diese Anwendungen erfordern keine besondere Positionierung des Ventilators. Aus Gründen der einfacheren Handhabung des Filterwechsels wird empfohlen, den **Ventilator als letztes Element** einzubauen und zu verspannen.



Hinweis

Bei den einzelnen Konfigurationen ist es wichtig, darauf zu achten, dass die Luftschläuche (Kennzeichnung a, b, c, d) und der Blindstopfen (23) entsprechend der Anordnung der Boxen (Vorfilter = 1 + Hauptfilter = 2 + Ventilator = 3) an die Messstellen (Kennzeichnung A, B, C, D, E) angeschlossen werden. Ansonsten wird die Filterüberwachung nicht funktionieren!

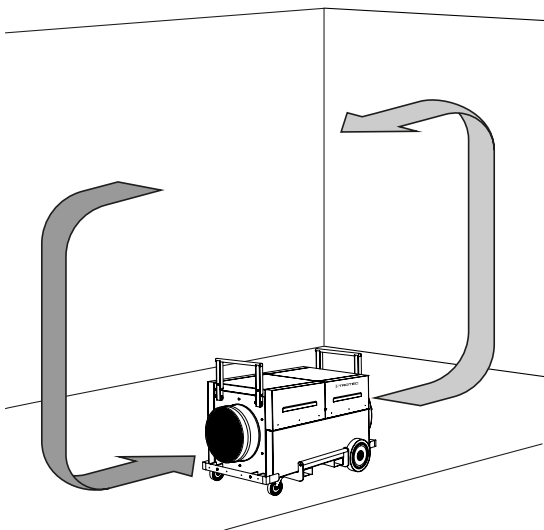
- Vor der Wiederinbetriebnahme des Gerätes überprüfen Sie den Zustand des Netzkabels. Bei Zweifeln an dessen einwandfreiem Zustand rufen Sie den Kundendienst an.
- Stellen Sie das Gerät aufrecht und standsicher auf einer waagerechten und stabilen Fläche auf.
- Vermeiden Sie Stolperstellen beim Verlegen des Netzkabels bzw. weiterer Elektrokabel, insbesondere bei Aufstellung des Gerätes in der Raummitte. Verwenden Sie Kabelbrücken.
- Stellen Sie sicher, dass Kabelverlängerungen vollständig aus- bzw. abgerollt sind.

- Stellen Sie das Gerät in der Nähe der Quelle der Luftverschmutzung auf.
- Halten Sie bei der Aufstellung des Gerätes ausreichend Abstand zu Wärmequellen ein.
- Achten Sie darauf, dass Vorhänge oder andere Gegenstände die Luftströmung nicht behindern.
- Stellen Sie sicher, dass Lufteinlass und Luftauslass frei sind.

Aufstellen des Geräts innerhalb des Raumes, in dem die Luft gereinigt werden soll

- Achten Sie bei der Aufstellung des Gerätes auf eine zentrale Positionierung im Raum, in dem die Luft gereinigt werden soll. Alternativ können Sie das Gerät in der Nähe der Quelle der Luftverschmutzung positionieren.
- Vor dem Betrieb müssen Sie sich vergewissern, dass die Filter wie gewünscht im Gerät installiert sind.
- Das Gerät arbeitet im Umluftbetrieb, d. h. die verschmutzte Luft gelangt über die Luft-Ansaugöffnung in den Luftreiniger und wird gereinigt aus der Luft-Ausblasöffnung ausgeblasen.

Luftreinigung im abgeschotteten Bereich per Umluftbetrieb:

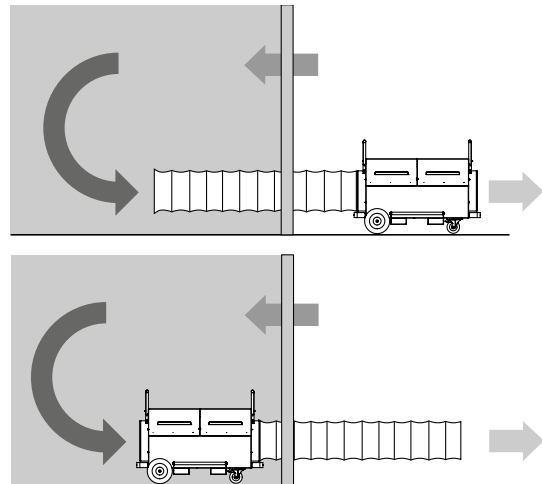


Aufstellen des Geräts außerhalb des Raumes, in dem die Luft gereinigt werden soll

Das Gerät kann in Umluft- oder Durchluftbetrieb angeschlossen werden.

- Im Umluftbetrieb wird die zu reinigende Luft über einen Schlauch aus dem Raum in die Luft-Ansaugöffnung des Gerätes geführt. Die gereinigte Luft wird über einen weiteren Schlauch von der Luft-Ausblasöffnung wieder in den Raum geleitet.
- Im Durchluftbetrieb wird die zu reinigende Luft über einen Schlauch aus dem Raum in die Luft-Ansaugöffnung des Gerätes geführt. Dadurch wird der Raum in einem leichten Unterdruck gehalten. Saubere Frischluft strömt von außen nach.

Aufstellungsvarianten zur Unterdruckhaltung:



Bei Anschluss von Schläuchen ist auf Folgendes zu achten:

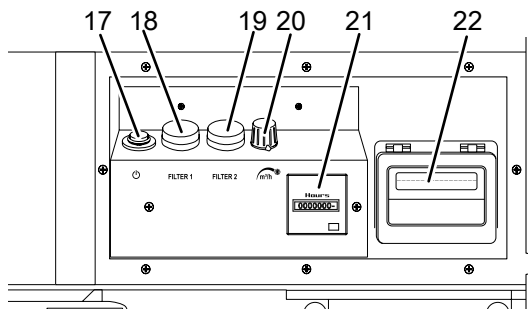
- Rohrleitungen und Schläuche müssen auf die verfügbare statische Pressung der Ventilatoren ausgelegt sein. Sie sind möglichst geradlinig und ausgestreckt zu verlegen. Am Gerät können jeweils 7,6 m Luftschlauch an der Luft-Ansaugöffnung und an der Luft-Ausblasöffnung angeschlossen werden.
- Luft-Ansaug- und Luft-Ausblasöffnung sind mindestens 1 m voneinander entfernt zu platzieren.

Netzkabel anschließen

- Schließen Sie den Netzstecker an eine ordnungsgemäß abgesicherte Steckdose an.

Bedienung

Bedienelemente



Nr.	Bezeichnung	Bedeutung
17	Taste <i>Ein/Aus</i>	Gerät ein- oder ausschalten
18	Warnleuchte <i>Filter 1</i>	Anzeige für erforderlichen Grobfilter- bzw. Feinfilterwechsel
19	Warnleuchte <i>Filter 2</i>	Anzeige für erforderlichen Schwebstofffilter- bzw. Taschenfilterwechsel
20	Drehregler <i>Luftmenge</i>	Einstellen der gewünschten Luftmenge
21	Betriebsstundenzähler	Anzeige für Betriebsstunden
22	Flowmatic mit Display	Anzeige der Luftmenge (Volumenstrom)

Gerät einschalten

1. Stellen Sie sicher, dass die Luft-Ansaugöffnung und die Luft-Ausblasöffnung nicht bedeckt sind.
2. Drehen Sie den Drehregler *Luftmenge* (20) gegen den Uhrzeigersinn auf die niedrigste Stufe.
3. Drücken Sie die Taste *Ein/Aus* (17).
⇒ Die Taste *Ein/Aus* (17) leuchtet auf.

Luftmenge einstellen

Mit dem stufenlosen Drehregler *Luftmenge* (20) haben Sie die Möglichkeit, die Drehzahl des Ventilators und damit die geförderte Luftmenge des Gerätes zu verstellen.

Außerbetriebnahme



Warnung vor elektrischer Spannung

Berühren Sie den Netzstecker nicht mit feuchten oder nassen Händen.

- Schalten Sie das Gerät aus.
- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, indem Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Fassen Sie dabei den Stecker an und nicht das Kabel.

Nachbestellbares Zubehör



Warnung

Benutzen Sie nur Zubehör und Zusatzgeräte, die in dieser Anleitung angegeben sind. Der Gebrauch anderer als in der Anleitung empfohlener Einsatzwerkzeuge oder anderen Zubehörs kann eine Verletzungsgefahr bedeuten.

Bezeichnung	Artikelnummer
G4 Z-Line-Filter / ISO Coarse 75 %	7.160.000.454
F7 Plisseefilter-Kassette / ISO ePM10 75 %	7.160.000.476
F7 Taschenfilter / ISO ePM10 75 %	7.160.000.477
H13 Schwebstofffilter mit Zulassung für Staubklasse H	7.160.000.478
G3 Farbn Nebelfilter / ISO Coarse 30 %	7.160.000.479
Aktivkohle	7.165.006.500
Lufttransportschlauch Tronect SP-T, Länge 7,6 m	6.100.001.214

Fehler und Störungen

Das Gerät wurde während der Produktion mehrfach auf einwandfreie Funktion geprüft. Sollten dennoch Funktionsstörungen auftreten, so überprüfen Sie das Gerät nach folgender Auflistung.

Das Gerät läuft nicht an:

- Überprüfen Sie den Netzanschluss.
- Überprüfen Sie Netzkabel und Netzstecker auf Beschädigungen.
- Überprüfen Sie die bauseitige Netzabsicherung.
- Warten Sie 10 Minuten, bevor Sie das Gerät neu starten. Sollte das Gerät nicht anlaufen, lassen Sie eine elektrische Überprüfung von einem Fachbetrieb oder von Trotec durchführen.

Das Gerät ist laut bzw. vibriert:

- Überprüfen Sie, ob das Gerät aufrecht und standsicher aufgestellt ist.

Das Gerät wird sehr warm, ist laut bzw. verliert an Leistung:

- Überprüfen Sie Lufteinlass und Luftfilter auf Verschmutzungen. Entfernen Sie äußere Verschmutzungen.

Das Gerät verströmt einen unangenehmen Geruch:

- Ggf. sind Rauch, z. B. starker Tabakrauch, Gerüche und Verunreinigungen in der Luft. Lüften Sie den Raum.

Das Gerät funktioniert nach den Überprüfungen nicht einwandfrei:

Kontaktieren Sie den Kundendienst des Herstellers. Geben Sie das Gerät ggf. zur Reparatur an einen autorisierten Elektrofachbetrieb oder an den Hersteller.

Wartung

Tätigkeiten vor Wartungsbeginn



Warnung vor elektrischer Spannung

Berühren Sie den Netzstecker nicht mit feuchten oder nassen Händen.

- Schalten Sie das Gerät aus.
- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, indem Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Fassen Sie dabei den Stecker an und nicht das Kabel.



Warnung vor elektrischer Spannung

Tätigkeiten, die das Öffnen des Gerätes erfordern, dürfen nur von autorisierten Fachbetrieben oder vom Hersteller durchgeführt werden.

Hinweis

Überspannungsschutz berücksichtigen.

Das Gerät ist mit einem Überspannungsschutz ausgestattet. Beachten Sie bei Prüfungen der elektrischen Sicherheit, dass die Prüfspannung auf 250 V reduziert werden muss.

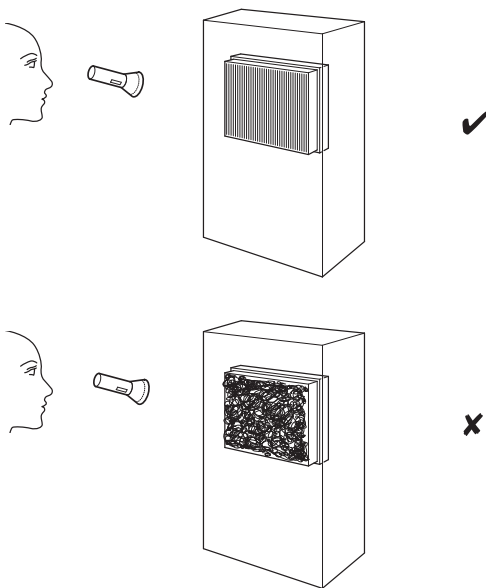
Gehäuse reinigen

Reinigen Sie das Gehäuse mit einem angefeuchteten, weichen, fusselfreien Tuch. Achten Sie darauf, dass keine Feuchtigkeit in das Gehäuse eindringt. Achten Sie darauf, dass keine Feuchtigkeit mit elektrischen Bauteilen in Kontakt kommen kann. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, wie z. B. Reinigungssprays, Lösungsmittel, alkoholhaltige Reiniger oder Scheuermittel zum Befeuchten des Tuches.

Sichtprüfung des Geräteinneren auf Verschmutzungen

1. Entfernen Sie die Luftfilter.
2. Leuchten Sie mit einer Taschenlampe in die Öffnungen des Gerätes.
3. Prüfen Sie das Geräteinnere auf Verschmutzungen.
4. Wenn Sie eine dichte Staubschicht erkennen, reinigen Sie das Geräteinnere mit einem Staubsauger.

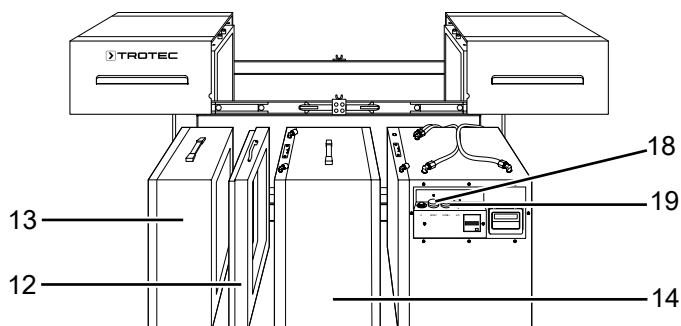
5. Setzen Sie die Luftfilter wieder ein.



Filterwechsel

Die Filter müssen ausgetauscht werden, wenn die Warnleuchte Filter 1 (18) bzw. Filter 2 (19) während des Betriebes aufleuchtet und ein akustisches Signal ertönt.

1. Ziehen Sie den Luftschlauch A von der Messstelle ab.
2. Ziehen Sie den Spannrahmen (12) nach oben heraus.
3. Ziehen Sie die Vorfilter-Box (13) nach oben aus dem Gerät und entnehmen Sie die Filter aus der Box.
4. Lösen Sie bei Bedarf zusätzlich die Schnalle und den Spannhelb auf den Filter-Boxen.
5. Ziehen Sie die Luftschläuche B und C von den Messstellen ab.
6. Bewegen Sie die Hauptfilter-Box (14) etwas seitlich.
7. Ziehen Sie die Hauptfilter-Box (14) nach oben aus dem Gerät und entnehmen Sie die Filter aus der Box.
8. Verfahren Sie beim Einbau der Filterboxen in umgekehrter Reihenfolge.



Teleskopschienen fetten

Die Teleskopschienen (10) der Deckel sind nach Reinigungsarbeiten oder nach Bedarf zu fetten.

Entsorgung

Entsorgen Sie Verpackungsmaterialien stets umweltgerecht und nach den geltenden örtlichen Entsorgungsvorschriften.



Das Symbol einer durchgestrichenen Abfalltonne besagt, dass dieses Gerät und ggf. zugehörige Komponenten am Ende der Lebensdauer gemäß Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (2012/19/EU) und nationalen Gesetzen nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen.

Zur kostenfreien Rückgabe stehen in Ihrer Nähe Sammelstellen für Elektro- und Elektronik-Altgeräte zur Verfügung. Die Adressen erhalten Sie von Ihrer Stadt- bzw. Kommunalverwaltung. Für viele EU-Länder können Sie sich auch auf der Webseite <https://hub.trotec.com/?id=45090> über weitere Rückgabemöglichkeiten informieren. Wenden Sie sich ansonsten an einen offiziellen, für Ihr Land zugelassenen Altgeräteverwerter.

In Deutschland gilt die Pflicht der Vertreiber zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten nach § 17 Absatz 1 und 2 gemäß Elektro- und Elektronikgerätegesetz - ElektroG.

Durch die getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten soll die Wiederverwendung, die stoffliche Verwertung bzw. andere Formen der Verwertung von Altgeräten ermöglicht sowie negative Folgen bei der Entsorgung der in den Geräten möglicherweise enthaltenen gefährlichen Stoffe auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit vermieden werden.

Technischer Anhang

Technische Daten

Parameter	Wert
Modell	TAC 6500
Artikelnummer	1.580.000.135
Luftmenge max.	5700 m ³ /h
Empfohlene Luftmenge für Staubklasse H Raumgröße bei Filterfläche H13	3000 m ³ /h 200 m ³ 26 m ²
Staubklasse (gemäß DIN 60335-2-69)	Staubklasse H (Durchlassgrad $\leq 0,005\%$) für Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten $\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$, krebserregende Gefahrstoffe gemäß GefStoffV § 11, TRGS 905 bzw. 906, zulassungsfähig zur Asbestsanierung gemäß TRGS 519
Motorleistung	1400 W
Netzanschluss	1/N/PE ~ 230 V / 50-60 Hz
Nennstrom	5,5 A
Anschlusskabel	CEE 7/7, 2,5 m Kabellänge Gummileitung (H05RR-F) Länge = 2,5 m
Lufttransportschlauchanschluss Ansaug-/ Ausblasseite	450 mm
Schallpegel (Abstand 1 m)	68 dB(A)
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	1252 x 790 x 1026 mm
Gewicht	131 kg

Empfehlung für einsatzspezifische Filterkombinationen und entsprechende Raumgrößeneignung

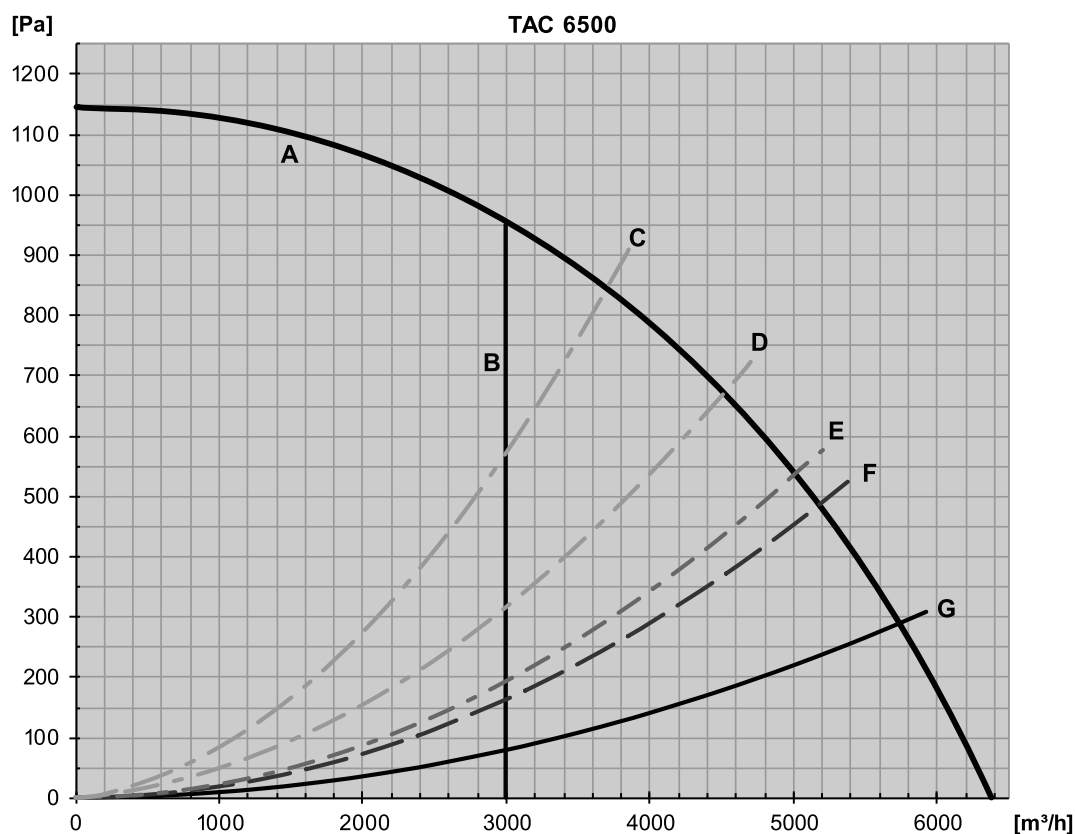
		geeignete Räume bis ¹⁾	
Einsatzgebiete	Filterkombination	m ³	m ²
Grobstaub ²⁾ ($\leq 3 \text{ LW/h}^{6)}$	G4	1400	560
Feinstaub ³⁾ ($\leq 3 \text{ LW/h}^{6)}$	G4+F7 bis F9	750	300
Schwebstoffe ⁴⁾ ($\leq 3 \text{ LW/h}^{6)}$	G4+H13	200	80
Hygienebereiche ⁵⁾ ($\leq 3 \text{ LW/h}^{6)}$	G4+H13	135	54

¹⁾ Bei einer angenommenen Raumhöhe von 3 m; ²⁾ Typische Grobstaubanwendungen: Sägen, Feilen; ³⁾ Typische Feinstaubanwendungen: Sanierungsarbeiten mit mineral- oder glaswollhaltigen Materialien; ⁴⁾ Typische Schwebstoffanwendungen: Schleifen, Asbest- bzw. Schimmelpilzsanierung, Mineralstäube etc.; ⁵⁾ H13 nachgeschaltet; ⁶⁾ Luftwechsel pro Stunde

optionale Ausstattung (auf Anfrage)

Führungsräder mit Luftreifen, spurlos
Bockrollen (statt Führungsräder)
Einfahrtaschen für Gabelstapler

Leistungsdiagramm



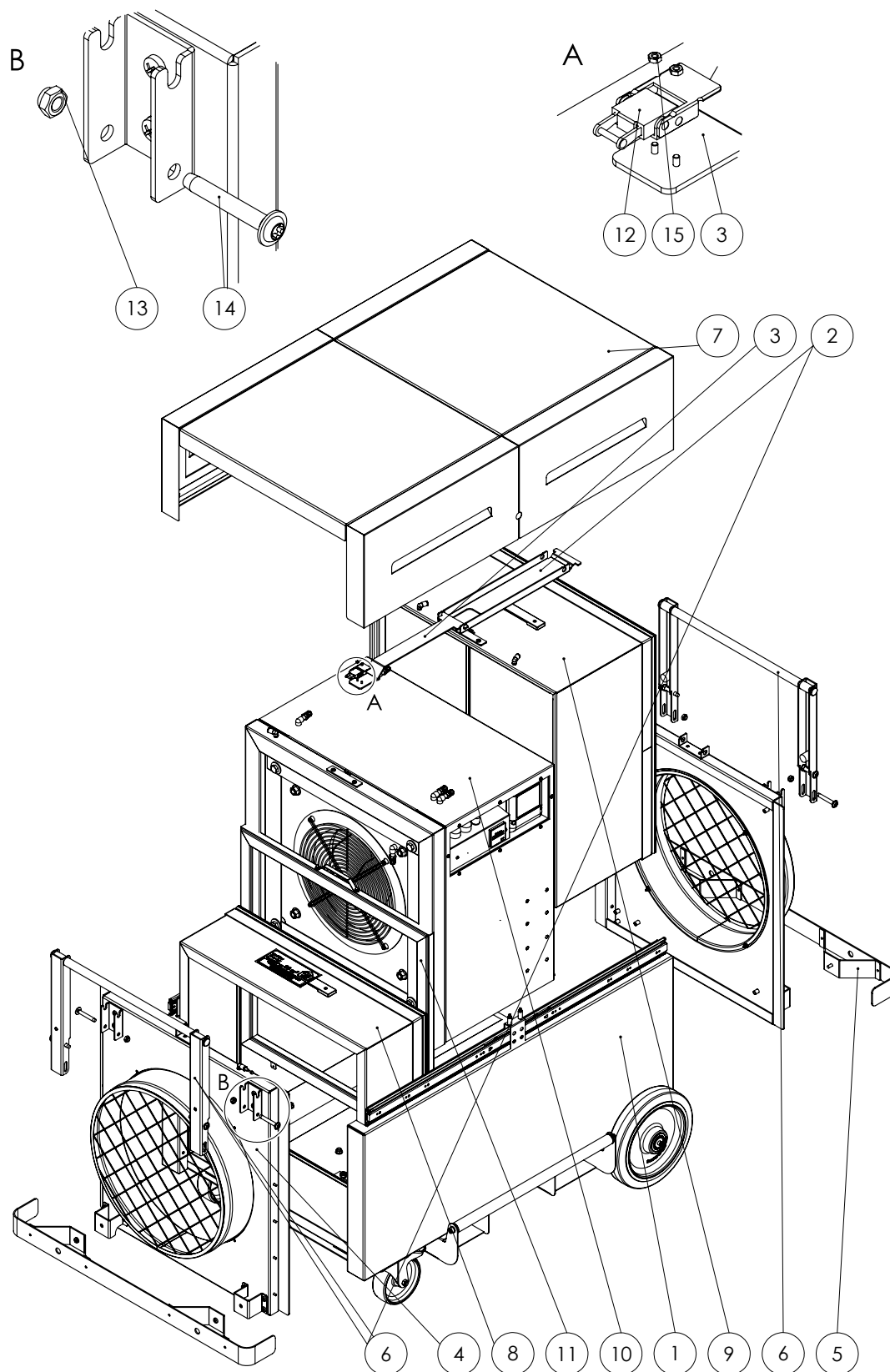
A	Ventilator
B	empfohlene Luftmenge für Staubklasse H
C	mit Filterkombination G4+H13 (Zulassung für Staubklasse H) und Lufttransportschlauch*
D	mit Filterkombination G4+F7 und Lufttransportschlauch*
E	mit Filter G4 und Lufttransportschlauch*
E	mit Farbnebelfilter und Lufttransportschlauch*
F	ohne Filter, mit Lufttransportschlauch*
* Druckseitig angeschlossen, Standardlänge 7,6 m, verlegt mit einem 90°-Bogen. Bei gestreckter, bogenfreier Verlegung des Luftschlauches sind bis zu 25 % höhere Luftmengen möglich!	

Gesamtansicht



Info

Die Positionsnummern der Ersatzteile unterscheiden sich von den in der Anleitung verwendeten Positionsnummern der Bauteile.



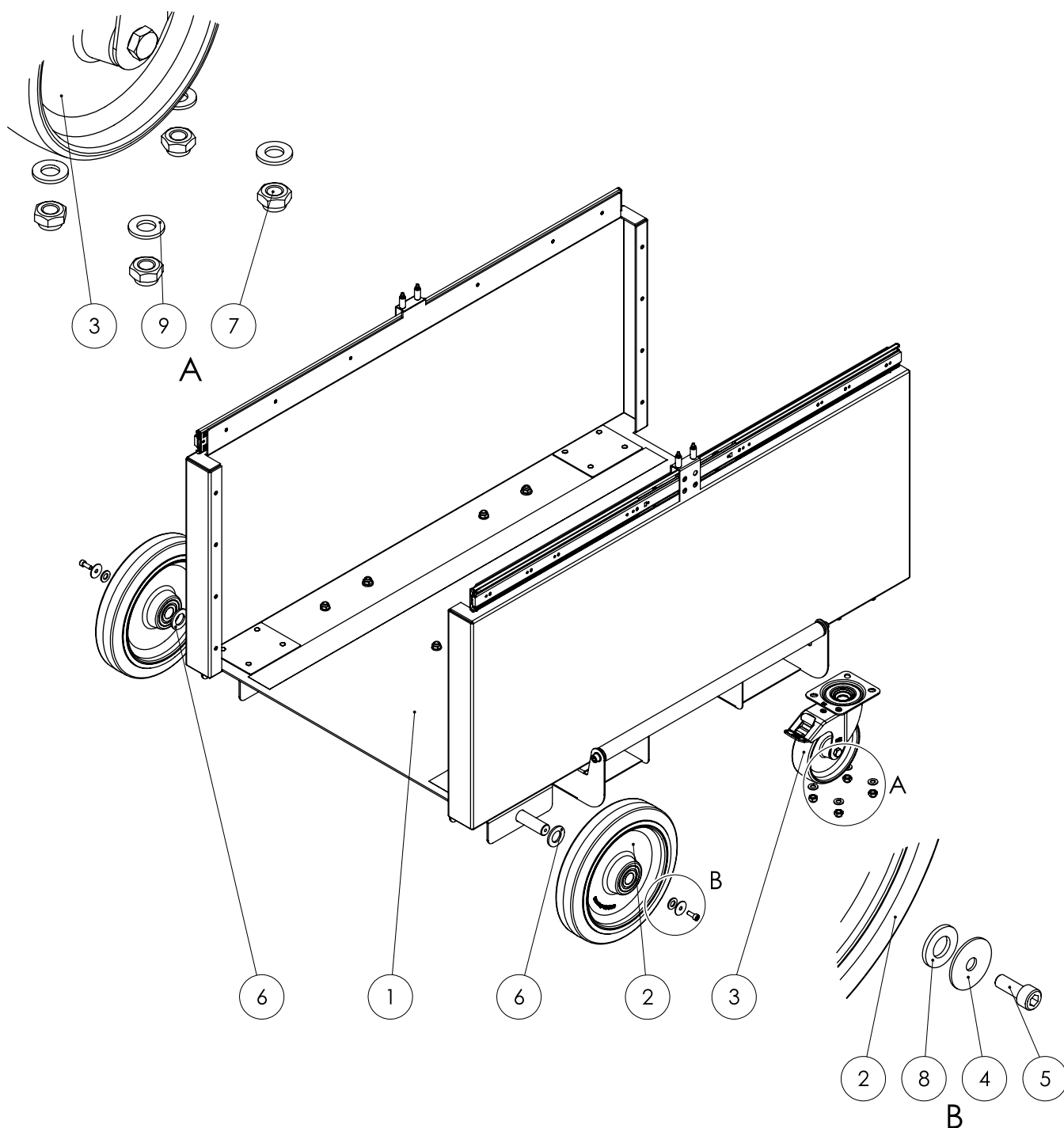
Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer	Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer
1	Grundgehäuse	ZAT0001634	9	HEPA	ZAT0001743
2	Spannausleger	P10003329	10	Ventilator	ZAT0002605
3	Spannstange	P10003328	11	Spannelement	ZAT0002669
4	Luftaustritt	ZAT0001669	12	Federspannelement	P10000615
5	Rammschutz	ZAT0001696	13	Mutter	P10000099
6	Gestell	ZAT0001676	14	Schraube	P10001594
7	Deckel	ZAT0001682	15	Mutter	P10001121
8	Vorfilter	ZAT0001702			

Grundgehäuse



Info

Die Positionsnummern der Ersatzteile unterscheiden sich von den in der Anleitung verwendeten Positionsnummern der Bauteile.



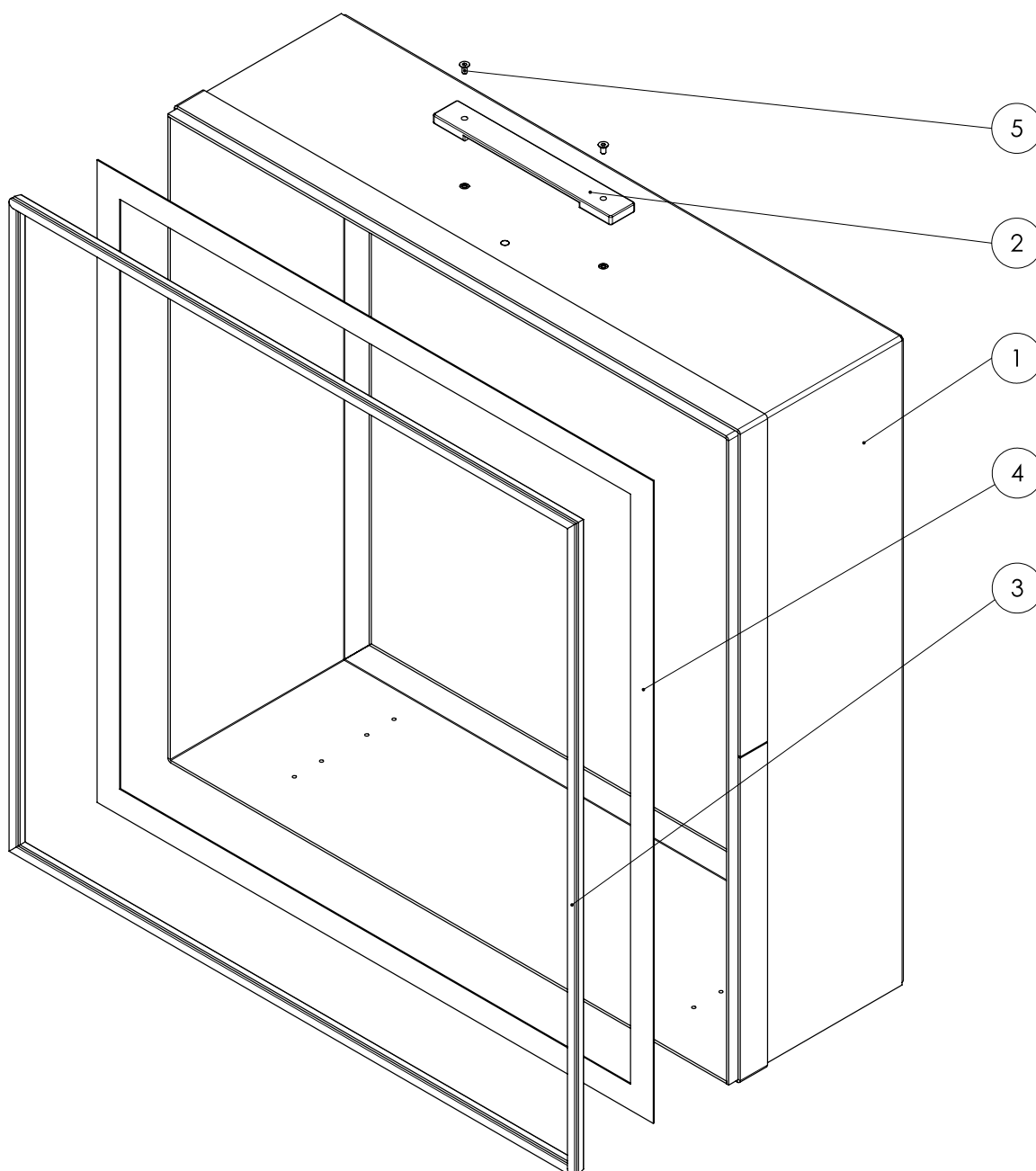
Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer	Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer
1	Bodenwanne	ZAT0001635	6	Scheibe	P10001612
2	Rad	P10001535	7	Mutter	P10000099
3	Rad	P10001534	8	Scheibe	P10000306
4	Scheibe	P10001119	9	Scheibe	P10000016
5	Schraube	P10001252			

Vorfilter



Info

Die Positionsnummern der Ersatzteile unterscheiden sich von den in der Anleitung verwendeten Positionsnummern der Bauteile.

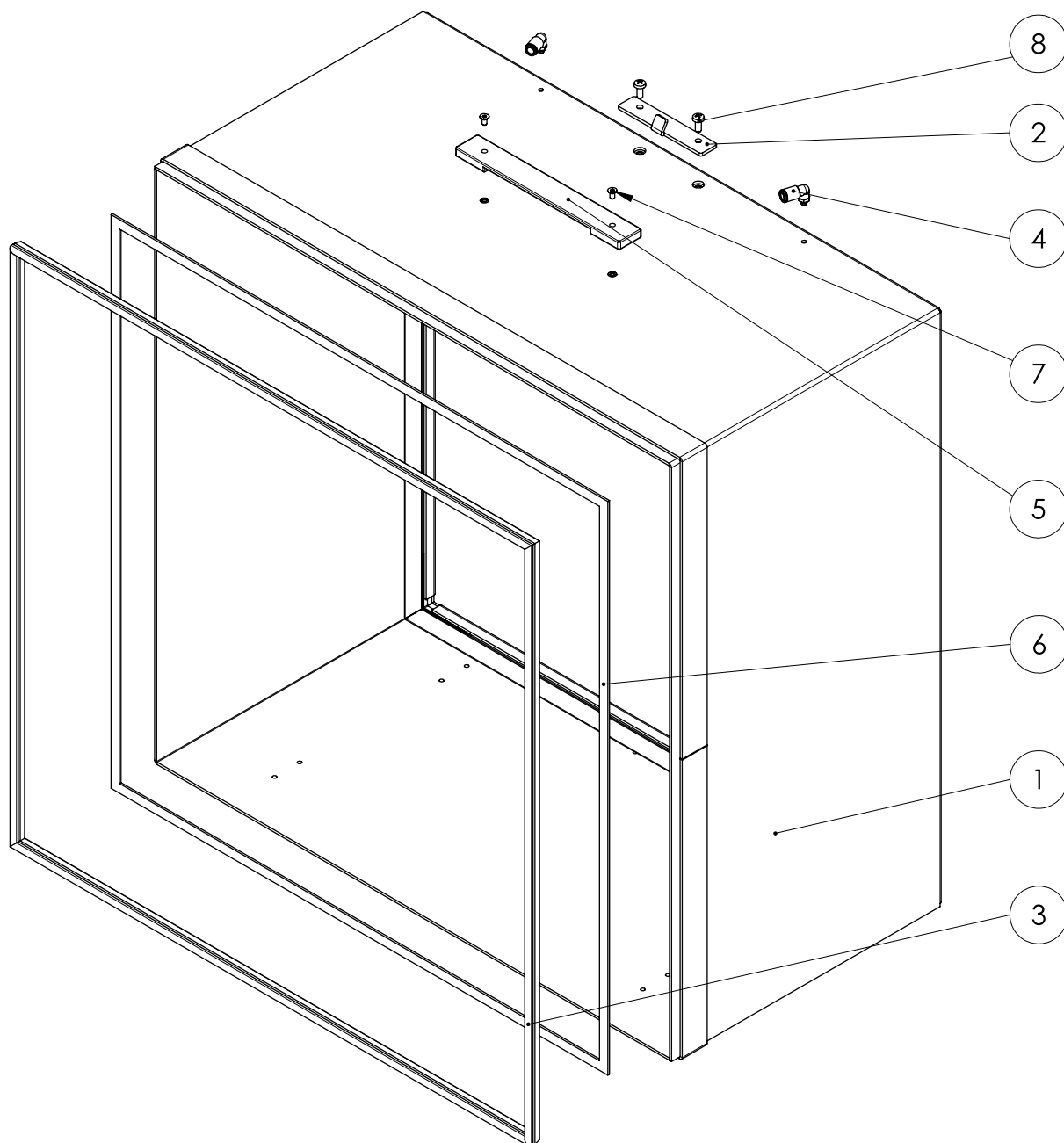


Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer	Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer
1	Vorfilter SBG	P10003735	4	Dichtband	P10007992
2	Riemen-Griff	P10001543	5	Schraube	P10000849
3	Dichtung	P10000290			

HEPA

Info

Die Positionsnummern der Ersatzteile unterscheiden sich von den in der Anleitung verwendeten Positionsnummern der Bauteile.



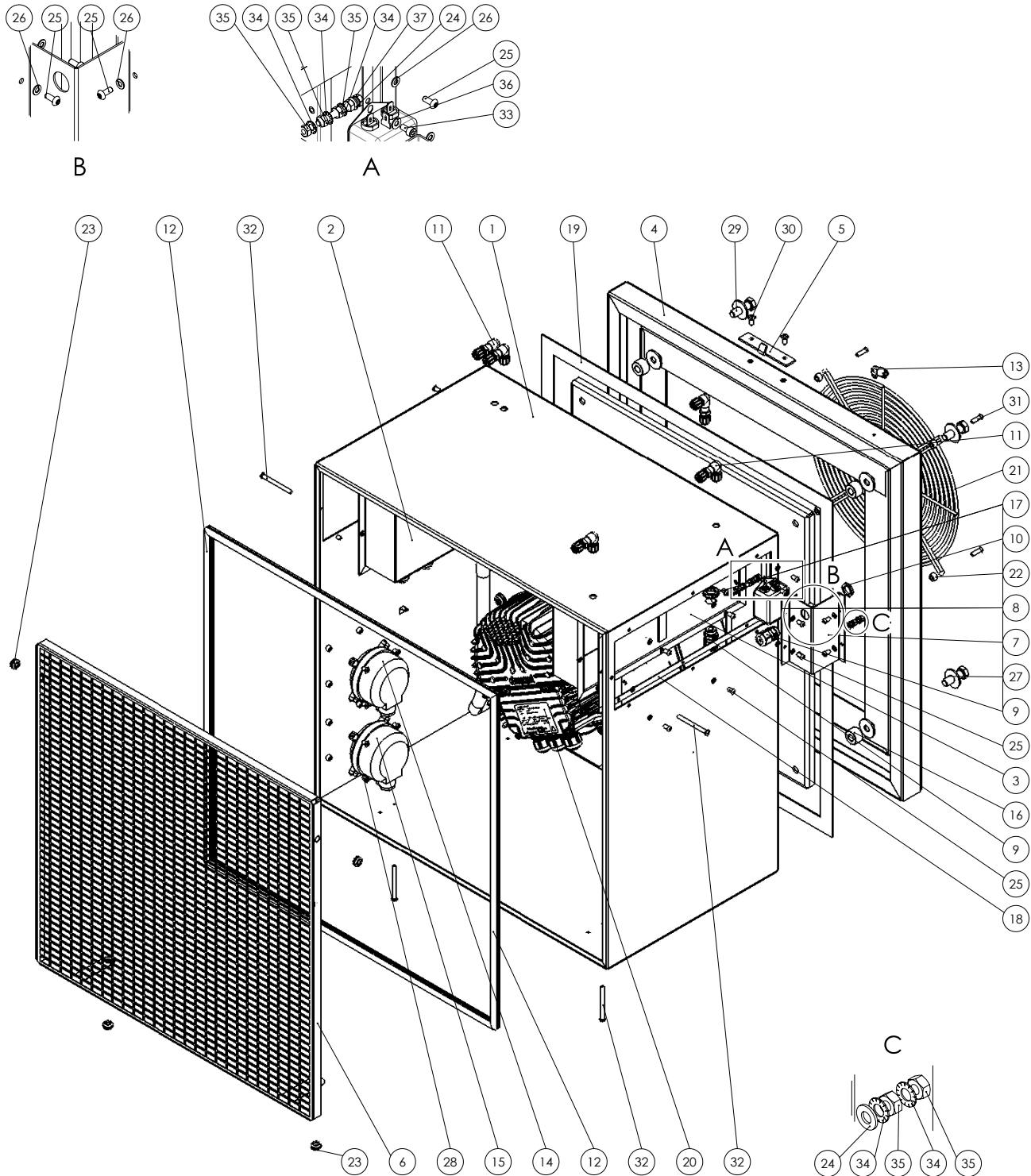
Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer	Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer
1	Rahmen HEPA SBG	P10003732	5	Riemen-Griff	P10001543
2	Einhakblech	P10003309	6	Dichtband	P10000357
3	Dichtung	P10000290	7	Schraube	P10000849
4	Winkelverschraubung	P10001306	8	Schraube	P10001196

Ventilator



Info

Die Positionsnummern der Ersatzteile unterscheiden sich von den in der Anleitung verwendeten Positionsnummern der Bauteile.



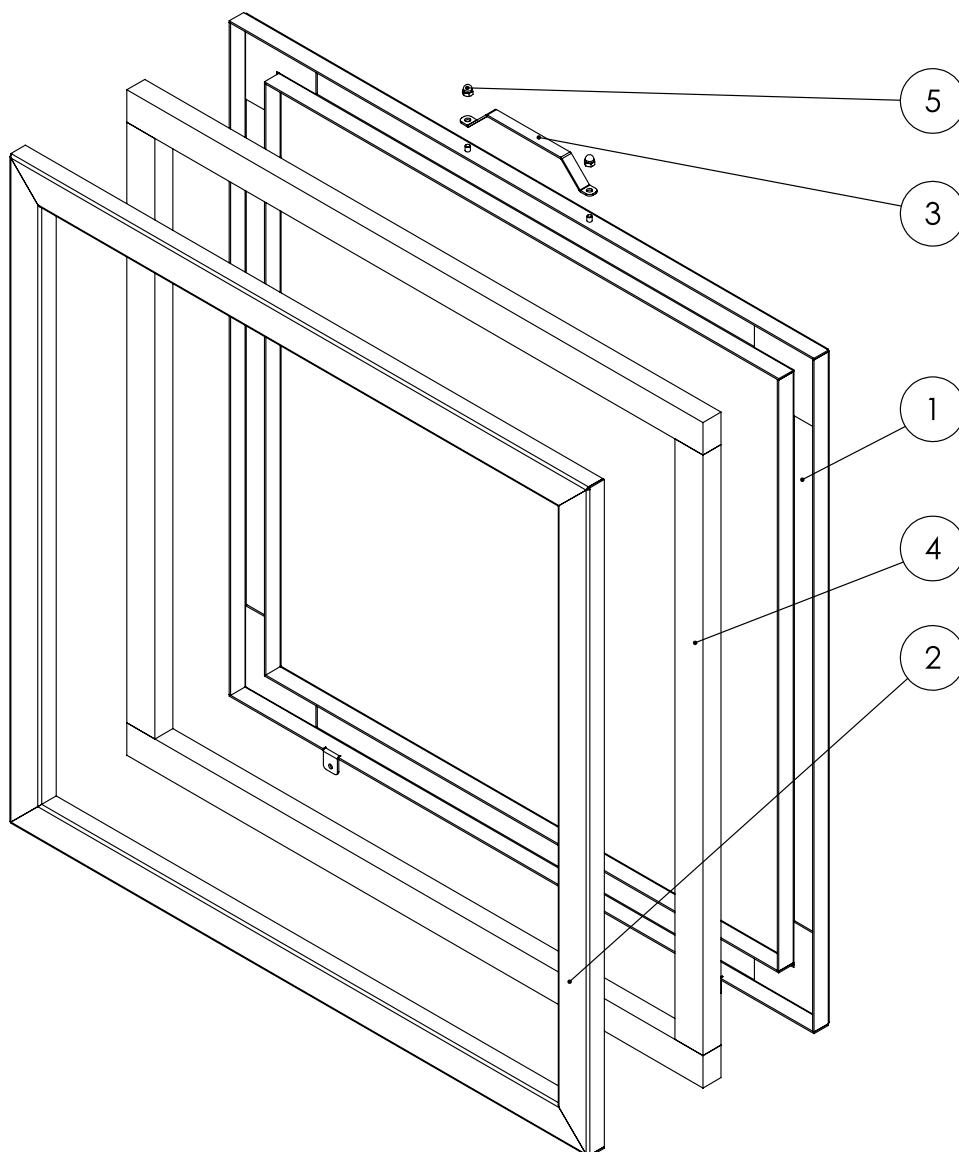
Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer	Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer
1	Gehäuse Ventilator SBG	P10003733	20	Ventilator	P1000 0596
2	Elektrobox	ZAT0001087	21	Schutzgitter	P10006720
3	Kabelbox SBG	P10008302	22	Distanzhülse	P10001110
4	Ventilatorrahmen	P10003734	23	Durchführung	P10001417
5	Einhakblech	P10003309	24	Scheibe	P10001134
6	Eingriffschutz	P10007798	25	Schraube	P10000782
7	Abdeckung Netzfilter	P10008300	26	Scheibe	P10001310
8	Netzfilter	P10001275	27	Scheibe	P10000490
9	Kabelverschraubung	P10007561	28	Schraube	P10000322
10	Mutter	P10003618	29	Schraube	P10001461
11	Winkel-Schottverbindung	P10001550	30	Schraube	P10001196
12	Dichtung	P10001855	31	Schraube	P10001640
13	Winkelverschraubung	P10001306	32	Schraube	P10008232
14	Differenzdruckwächter	P10001544	33	Schraube	P10001129
15	Differenzdruckwächter	P10001545	34	Scheibe	P10000404
16	Distanzhülse	P10001434	35	Mutter	P10000006
17	Mutter	P10007562	36	Scheibe	P10000038
18	Dichtband	P10000357	37	Schraube	P10001958
19	Dichtband	P10007992			

Spannelement



Info

Die Positionsnummern der Ersatzteile unterscheiden sich von den in der Anleitung verwendeten Positionsnummern der Bauteile.

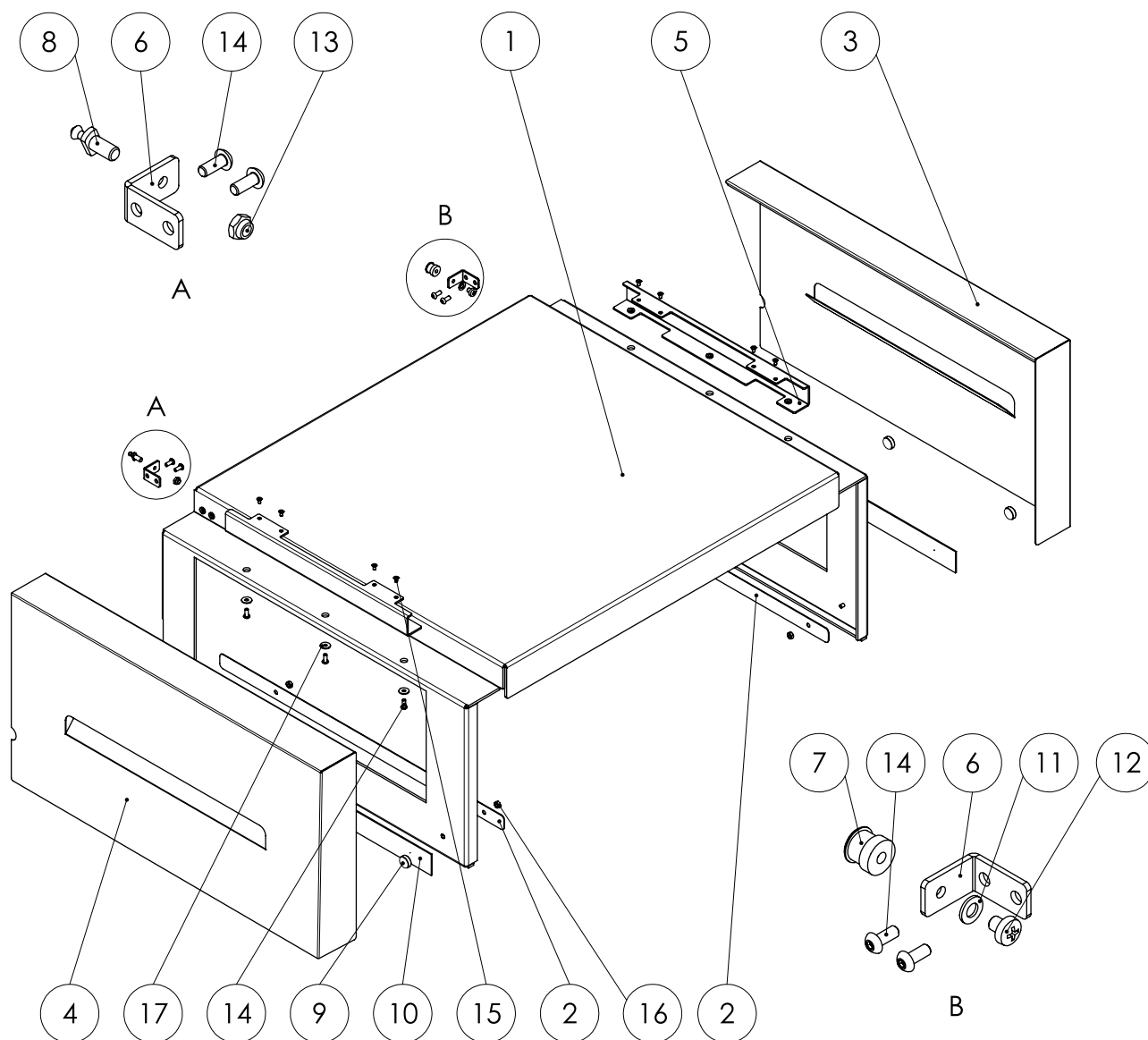


Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer	Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer
1	Spannrahmen	P10003736	4	Dichtung	P10001422
2	Spannrahmen	P10003755	5	Mutter	P10000768
3	Griff	P10002158			

Deckel

Info

Die Positionsnummern der Ersatzteile unterscheiden sich von den in der Anleitung verwendeten Positionsnummern der Bauteile.



Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer	Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer
1	Deckel SBG	P10003739	10	Magnetband	P10001741
2	Verstärkungsblech	P10006757	11	Scheibe	P10000211
3	Blende SBG	P10003737	12	Schraube	P10001179
4	Blende SBG	P10003314	13	Mutter	P10000210
5	Klappwinkel	P10003315	14	Schraube	P10000782
6	Winkel	P10003316	15	Schraube	P10000783
7	Verschlusshülse	P10001243	16	Mutter	P10000208
8	Verschlusszapfen	P10001244	17	Scheibe	P10000449
9	Magnet 15,0x5,0 mm	P10001547			

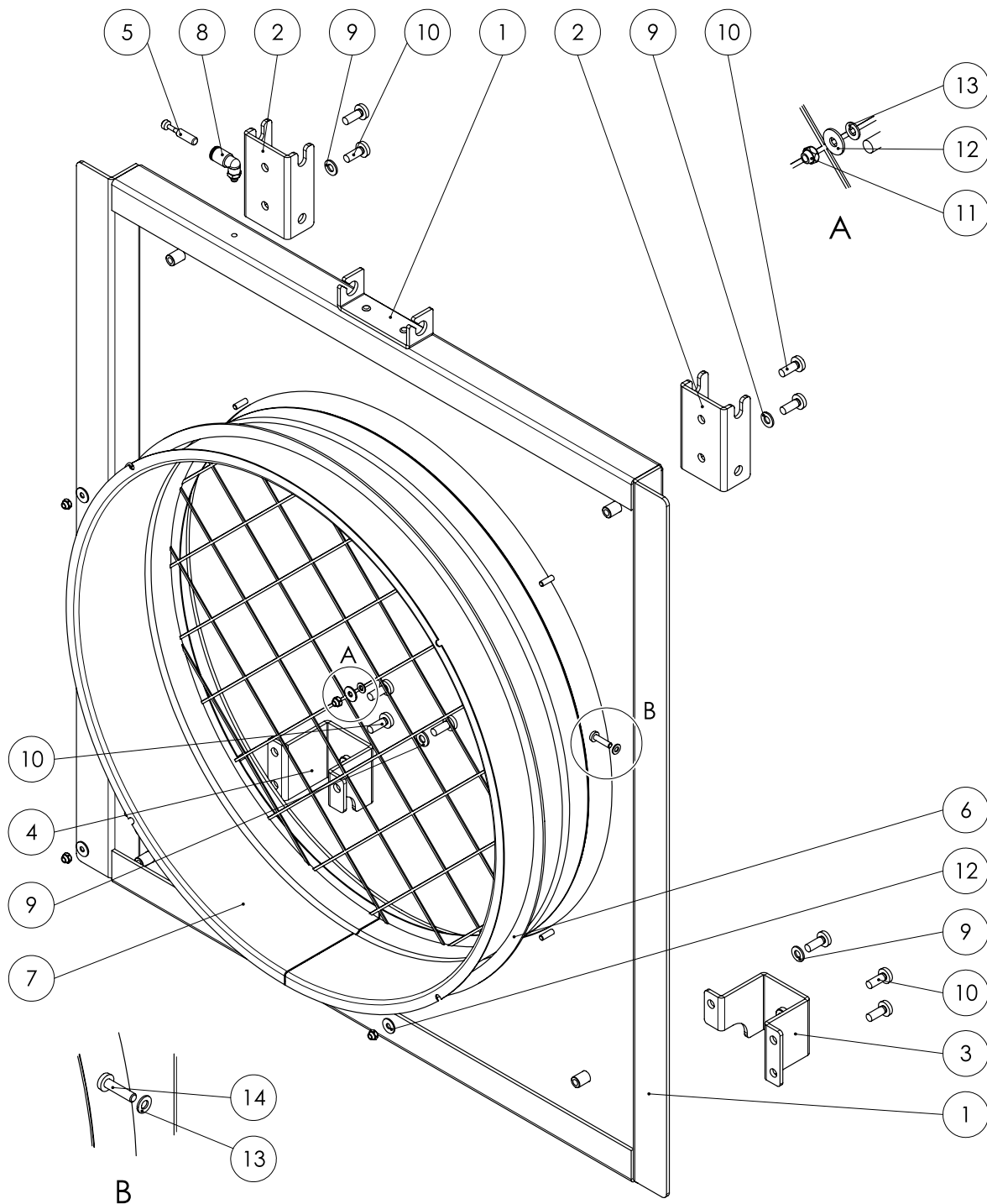
Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer	Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer
1	Elektrobox	P10006259	13	Kabelverschraubung	P10007561
2	Elek.-Montageblech	P10003305	14	Drucksensor	P10006258
3	Dichtblech	P10006260	15	Dichtband	P10000357
4	Distanzhülse	P10001555	16	Scheibe	P10001134
5	Betriebsstundenzähler	P10001137	17	Scheibe	P10001310
6	Dichtband	P10000357	18	Distanzhülse	P10000364
7	Signalleuchte	P10002353	19	Schraube	P10000782
8	Mutter	P10007562	20	Scheibe	P10000038
9	Kappe	P10001249	21	Mutter	P10000006
10	Potentiometer	P10001751	22	Scheibe	P10000404
11	Drehknopf	P10001250	23	Schraube	P10001958
12	Schalter	P10001376			

Luftaustritt



Info

Die Positionsnummern der Ersatzteile unterscheiden sich von den in der Anleitung verwendeten Positionsnummern der Bauteile.



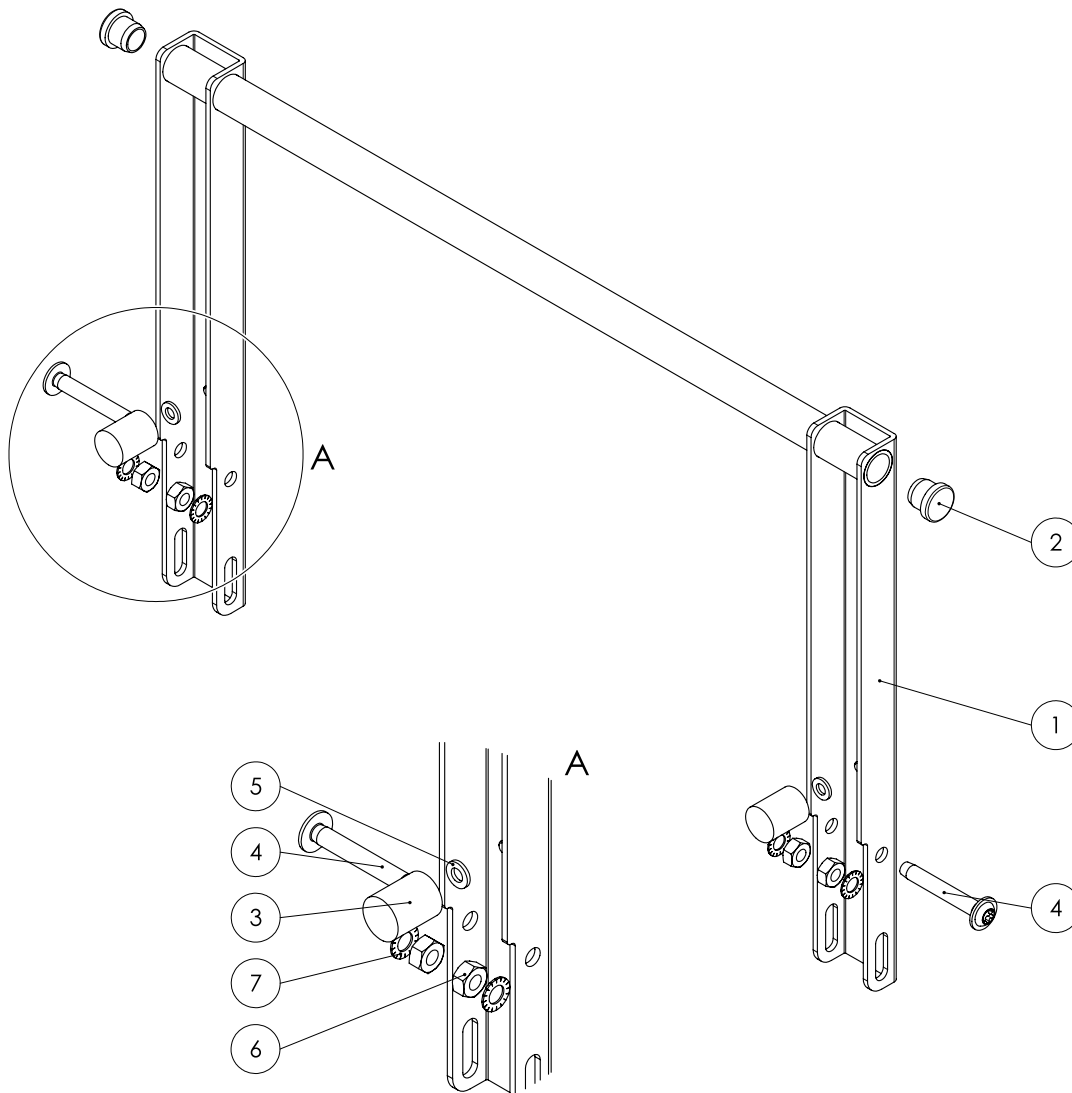
Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer	Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer
1	Stirnblech	P10003731	8	Winkelverschraubung	P10001306
2	Gestell Halter	P10003319	9	Scheibe	P10001133
3	Stoßstangen Halter	P10003320	10	Schraube	P10001200
4	Stoßstangen Halter	P10003321	11	Mutter	P10000013
5	Verschlussstopfen 5mm	P10001646	12	Scheibe	P10000449
6	Dichtband	P10000357	13	Scheibe	P10001310
7	Bundkragen DN 450	P10000656	14	Schraube	P10001960

Gestell



Info

Die Positionsnummern der Ersatzteile unterscheiden sich von den in der Anleitung verwendeten Positionsnummern der Bauteile.



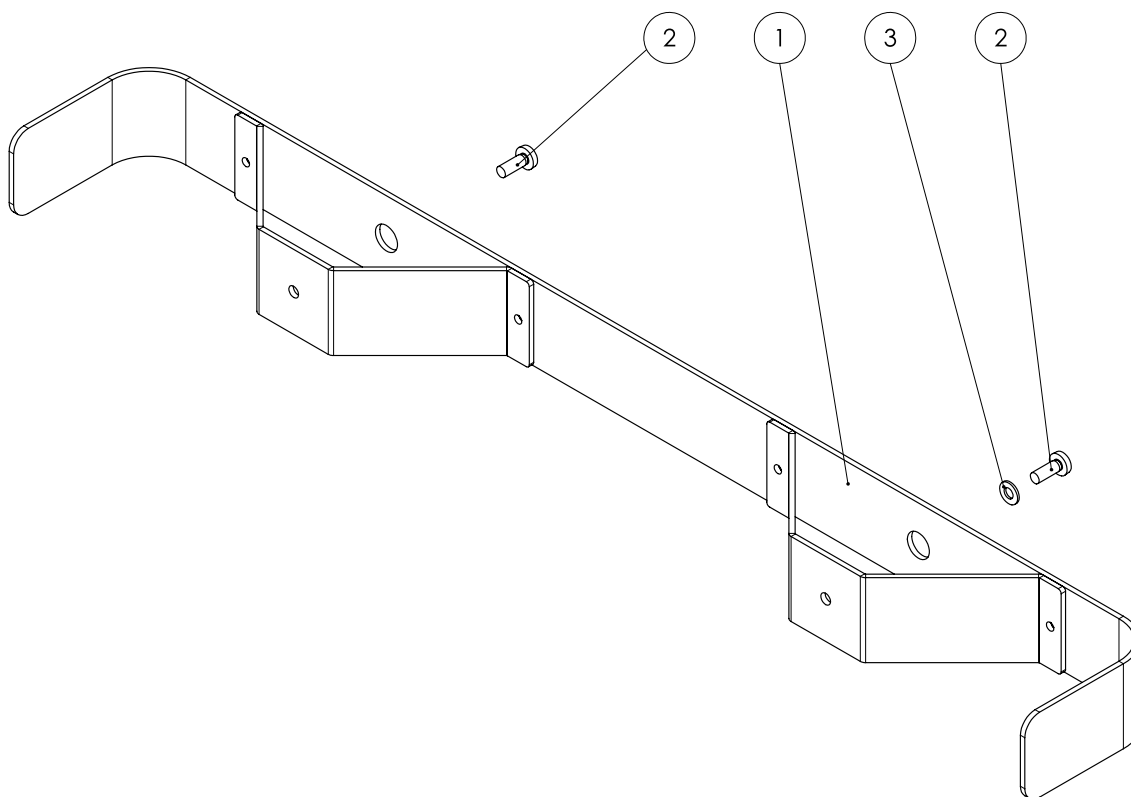
Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer	Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer
1	Gestell	P10003729	5	Scheibe	P10000019
2	Lamellenstopfen	P10002041	6	Mutter	P10001188
3	Gummipuffer	P10001546	7	Scheibe	P10001111
4	Schraube	P10001594			

Rammschutz



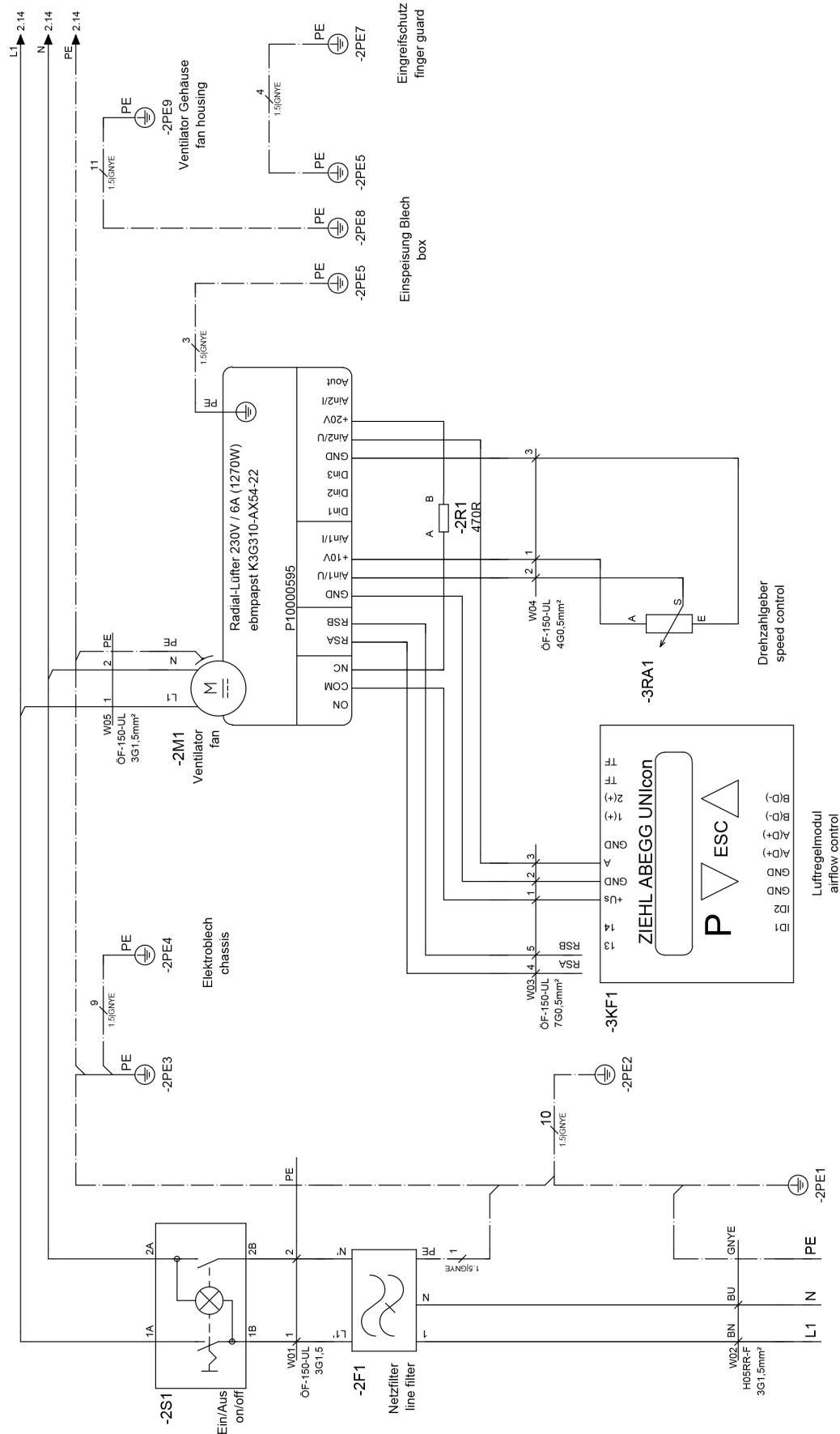
Info

Die Positionsnummern der Ersatzteile unterscheiden sich von den in der Anleitung verwendeten Positionsnummern der Bauteile.

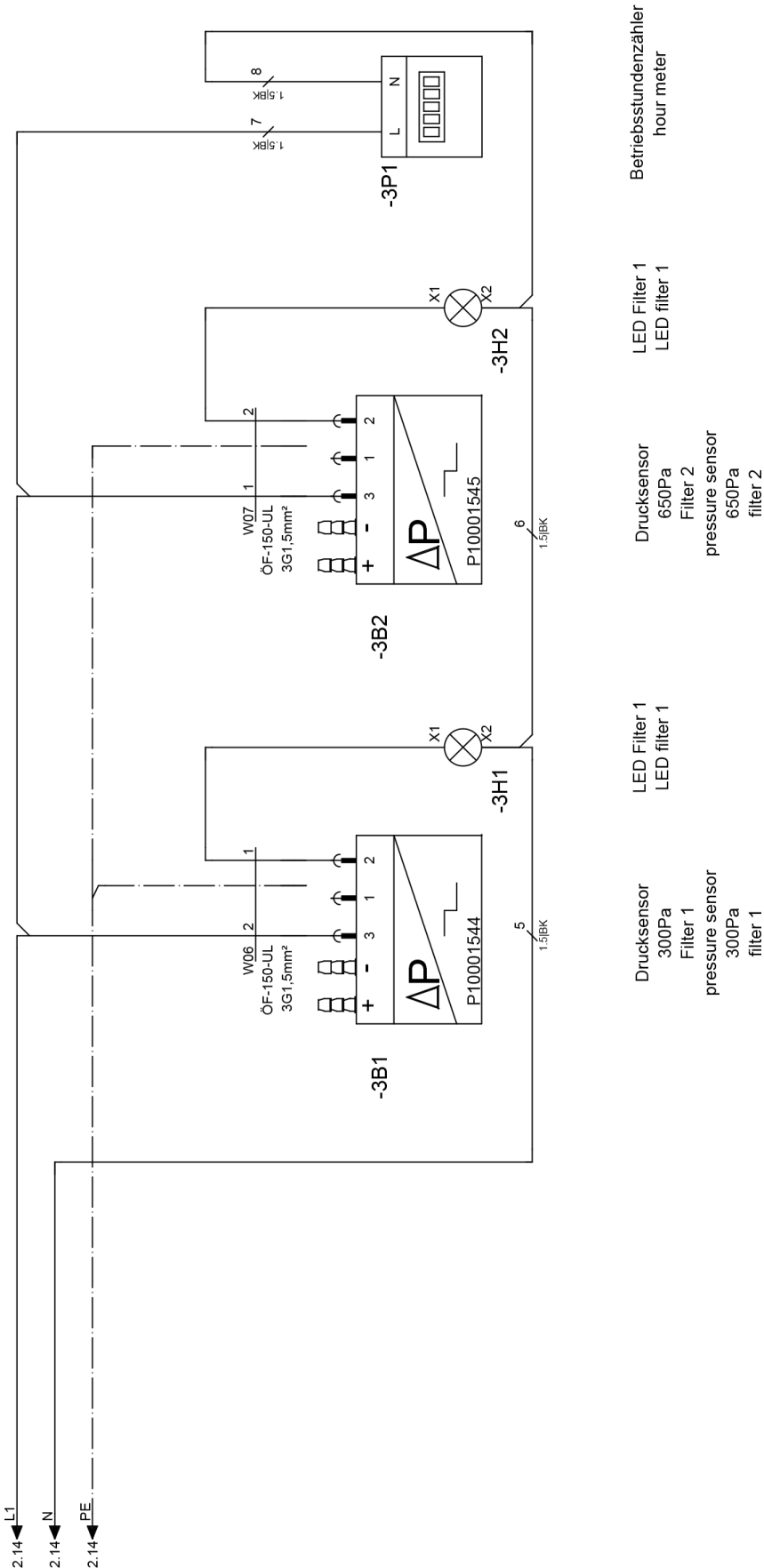


Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer	Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer
1	Stoßstange		3	Scheibe	
2	Schraube				

Schaltpläne



230V AC 50/60Hz



EU-Konformitätserklärung (Original)

Konformitätserklärung im Sinne der EG-Richtlinie
Maschinen 2006/42/EG, Anhang II Teil 1 Abschnitt A

Wir, die Trotec GmbH, erklären in alleiniger Verantwortung,
dass das nachfolgend bezeichnete Produkt entwickelt,
konstruiert und gefertigt wurde in Übereinstimmung mit allen
einschlägigen Bestimmungen der EG-Richtlinie Maschinen
i.d.F. 2006/42/EG.

Produktmodell / Produkt: TAC 6500

Produkttyp: Luftreiniger

Baujahr ab: 2024

**Das Produkt entspricht außerdem allen einschlägigen
Bestimmungen der folgenden Richtlinien/Verordnungen:**

- 2011/65/EU
- 2014/30/EU

Angewandte harmonisierte Normen:

- EN ISO 12100:2010
- EN ISO 13849-1:2015
- EN ISO 13857:2019
- EN ISO 14118:2018
- EN 55011:2016
- EN 55011:2016/A1:2017
- EN 55011:2016/A11:2020
- EN 60204-1:2018
- EN 60335-1:2012
- EN 60335-1:2012/AC:2014
- EN 60335-1:2012/A11:2014
- EN 60335-1:2012/A13:2017
- EN 60335-1:2012/A15:2021
- EN 60335-2-65:2003
- EN 60335-2-65:2003/A11:2012

**Angewandte nationale Normen und technische
Spezifikationen:**

- EN 55011:2016/A2:2012
- EN 60335-1:2012/A16:2023
- EN 60335-2-65:2003/A1:2008
- EN 60335-2-65:2003/A12:2022
- EN 60335-2-65:2003/A2:2022
- EN 60335-2-65:2003/C1:2004
- EN 62233:2008

**Hersteller und Name des Bevollmächtigten der technischen
Unterlagen:**

Trotec GmbH

Grebbeener Straße 7, D-52525 Heinsberg

Telefon: +49 2452 962-400

E-Mail: info@trotec.de

Ort und Datum der Ausstellung:

Heinsberg, den 17.11.2024



Joachim Ludwig, Geschäftsführer

Table of contents

Information on the use of these instructions	B - 32
Safety	B - 32
Information about the device	B - 34
Transport and storage	B - 35
Assembly and start-up	B - 35
Operation	B - 38
Available accessories	B - 39
Errors and faults	B - 39
Maintenance	B - 39
Disposal	B - 40
Technical annex	B - 41
EU Declaration of Conformity (original)	B - 60

Information on the use of these instructions

Symbols



Danger

This signal word indicates a hazard with a high risk level which, if not avoided, will result in serious injury or death.



Warning

This signal word indicates a hazard with an average risk level which, if not avoided, can result in serious injury or death.



Warning of electrical voltage

This symbol indicates dangers to the life and health of persons due to electrical voltage.



Caution

This signal word indicates a hazard with a low risk level which, if not avoided, can result in minor or moderate injury.

Notice

This signal word indicates important information (e.g. material damage), but does not indicate hazards.



Info

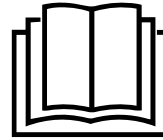
Information marked with this symbol helps you to carry out your tasks quickly and safely.



Follow the manual

Information marked with this symbol indicates that the instructions must be observed.

You can download the current version of these instructions via the following link:



TAC 6500



<https://hub.trotec.com/?id=42771>

Safety

Read this manual carefully before starting or using the device. Always store the manual in the immediate vicinity of the device or its site of use.



Warning

Read all safety warnings and all instructions.

Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be done by children without supervision.

- Do not use the device in potentially explosive rooms or areas and do not install it there.
- Do not use the device in an aggressive atmosphere.
- Place the device in an upright and stable position on a horizontal and stable surface.
- Let the device dry out after a wet clean. Do not operate it when wet.
- Do not use the device with wet or damp hands.
- Do not expose the device to directly squirting water.
- Never insert any objects or limbs into the device.
- Do not cover the device during operation.
- Do not sit on the device.
- This appliance is not a toy. Keep away from children and animals.
- Check accessories and connection parts for possible damage prior to every use of the device. Do not use any defective devices or device parts.

- Ensure that all electric cables outside of the device are protected from damage (e.g. caused by animals). Never use the device if electric cables or the power connection are damaged!
- The mains connection must correspond to the specifications in the Technical annex.
- Insert the mains plug into a properly fused mains socket.
- Observe the technical data when selecting extensions to the power cable. Completely unroll the extension cable. Avoid electrical overload.
- Before carrying out maintenance, care or repair work on the device, remove the mains plug from the mains socket. Hold onto the mains plug while doing so.
- Switch the device off and disconnect the power cable from the mains socket when the device is not in use.
- Do not under any circumstances use the device if you detect damages on the mains plug or power cable. If the supply cord is damaged, it must be replaced by a special cord or assembly available from the manufacturer or its service agent.
Defective power cables pose a serious health risk!
- When positioning the device, observe the minimum distances from walls and other objects as well as the storage and operating conditions specified in the Technical annex.
- Make sure that the air inlet and outlet are not obstructed.
- Make sure that there are no loose items or dirt located in the immediate surroundings of air inlet and air outlet.
- Do not remove any safety signs, stickers or labels from the device. Keep all safety signs, stickers and labels in legible condition.
- Make sure that the suction side is kept free of dirt and loose objects.
- Dispose of replaced filters properly, especially after filtering substances hazardous to health.
- Never use the device as storage place or footstep.

Intended use

Only use the device to clean atmospheric air from non-conducting and non-combustible dusts, fogs or suspended matter whilst using the appropriate filter classes and adhering to the technical data.

The device is intended to be used in commercial areas.

Any use other than the intended use is regarded as misuse.

Reasonably foreseeable misuse

- Do not place the device on wet or flooded ground.
- Do not place any objects, e.g. clothing, on the device.
- Do not use outdoors.
- Do not use the device to siphon off vapours or fluids.
- Do not make any unauthorised modifications, alterations or structural changes to the device.

Personnel qualification

People who use this device must:

- have basic knowledge of how to safely handle electrical equipment.
- have read and understood the instructions, especially the Safety chapter.

Electrically skilled person

Electrically skilled personnel must be able to read and understand electric circuit diagrams, to put electrical systems into service and to maintain them, to wire control cabinets, to ensure the functionality of electrical components and to identify possible hazards from electrical and electronic systems.

Instructed person

Instructed persons have been informed of the tasks they were entrusted with as well as of potential hazards resulting from inappropriate behaviour. They are allowed to operate and transport the device and perform simple maintenance activities (cleaning the housing, cleaning the fan).

The device is to be maintained and looked after by instructed personnel.

Residual risks



Warning of electrical voltage

Work on the electrical components must only be carried out by an authorised specialist company!



Warning of electrical voltage

Before any work on the device, remove the mains plug from the mains socket!

Do not touch the mains plug with wet or damp hands. Hold onto the mains plug while pulling the power cable out of the mains socket.



Caution

Risk of injury from parts being whirled up!

Before switching the device on, make sure that there are no loose parts (clothing, hair ...) located near the air inlet or outlet!

Notice

Observe the overvoltage protection.

The device comes equipped with an overvoltage protection. When checking for electrical safety, please bear in mind that the test voltage has to be reduced to 250 V.

Notice

Do not operate the device without an air filter inserted into the air inlet!

Without the air filter, the inside of the device will be heavily contaminated. This can reduce the performance and result in damage to the device.

Notice

Do not use abrasive cleaners or solvents to clean the device.

Behaviour in the event of an emergency

1. Switch the device off.
2. Disconnect the device from the mains by removing the mains plug from the socket. When doing so, be sure to hold the plug, not the cable.
3. Do not reconnect a defective device to the mains.

Information about the device**Device description**

Air cleaners are used to filter the room air. On building sites and renovation areas high concentrations of dust can arise, for instance when using angle grinders or during blasting, chiselling or demolition operations as well as when mixing dry mortar or tile cement.

Depending on the inserted filter, the air cleaners of the TAC series serve to eliminate various dusts, e.g. from asbestos, building rubble, quartz, flour, wood, etc., but also mould spores, paint particles and mineral fibres in the air, possibly arising during the above-mentioned operations.

This dust is to be vacuumed off as close as possible to the point of origin in order to reduce the pollution of the breathing air to a minimum. Depending on the used filter quality it is permissible to employ the device for the separation of quartziferous mineral dusts, wood dust, lead-containing dusts, artificial mineral fibres or high-temperature fibres.

The air cleaner comes equipped with a sensor-supported Flowmatic control for the automatic retention of the preselected air volume.

Application as vacuum generator for mould remediation and asbestos abatement is also a possibility. In case of other hazardous substances there are additional requirements; hence observe the corresponding Technical Rules for Hazardous Substances (TRGS) or the country-specific regulations.

The device is suited for:

- producing a vacuum in a room, e.g. in heavily contaminated spaces;
- air purification in workspaces via air circulation, e.g. indoor building sites, workshops etc.;
- producing overpressure in a room, e.g. cleanroom;
- supplying filtered fresh air.

The device is structured as follows:

- housing with stacking aid
- adjustable fan for air transport
- filter monitoring for air volume flow

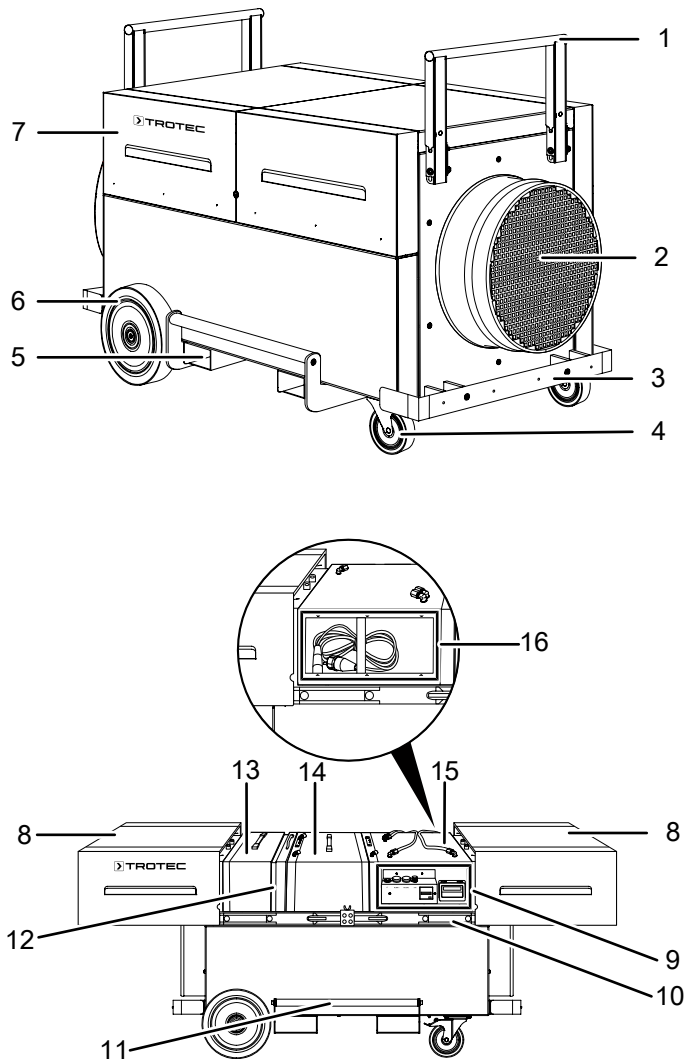
The device may be equipped with various filters. It provides the user with the possibility of configuring both the filter quality and the filter chain arrangement for the respective field of application. The filters must be selected according to the area of application.

The device is approvable for asbestos abatement as per TRGS 519, dust class H.

**Info**

The filters are not included in the scope of delivery! Choose the filters according to the area of application from our filter range. Insert the selected filters prior to initial start-up.

Device depiction



No.	Designation
1	stacking / push handle
2	air intake opening with hose / pipe connection
3	shock protection
4	swivel castor with brake (rubber, non-marking)
5	forklift pocket
6	wheel (rubber, non-marking)
7	hinged cover
8	sliding cover
9	control panel
10	telescopic slide
11	lifting handle
12	tensioning frame
13	pre-filter box
14	main filter box
15	fan box
16	cable storage compartment

Transport and storage

Notice

If you store or transport the device improperly, the device may be damaged.

Note the information regarding transport and storage of the device.

Transport

Before transporting the device, observe the following:

- The device is switched off.
- The device is disconnected from the mains and the mains plug has been disconnected.

After transporting the device, proceed as follows:

- The device has been set up in an upright and stable position.

Storage

When the device is not being used, observe the following storage conditions:

- Store the device in a dry location and protected from frost and heat.
- Store the device in an upright position where it is protected from dust and direct sunlight.
- If required, use a cover to protect the device from invasive dust.

Assembly and start-up

Scope of delivery

- 1 x Device
- 1 x Manual

Unpacking the device



Warning

There is a danger of suffocation for children due to packaging material! Keep packaging films and parts away from children. There is a risk of death due to suffocation.

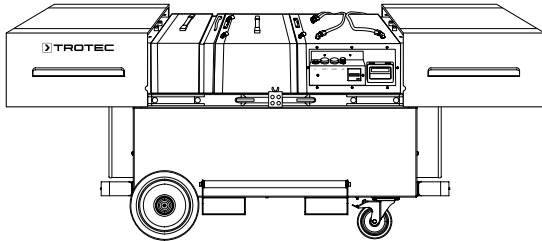
1. Open the cardboard box and take the device out.
2. Completely remove the packaging.
3. Fully unwind the power cable. Make sure that the power cable is not damaged and that you do not damage it during unwinding.

Assembly

Sliding covers

Please proceed as follows to open the sliding covers (8):

1. Pull the stacking handles (1) up and fold them down.
2. Pull the sliding covers (8) outwards with a jerk and shove it apart all the way to the stop.



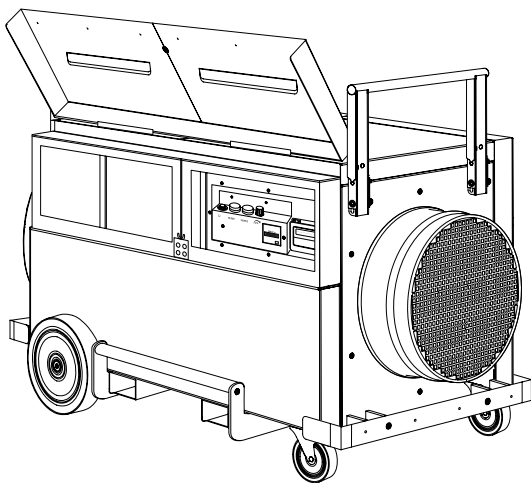
Please proceed as follows to close the sliding covers (8):

1. Push the sliding covers (8) together until they lock in place.
2. Tilt the stacking handles (1) up and lock them in place.

Hinged covers

In order to open the hinged covers (7), swing them up until they are held in place by the magnets.

Proceed in reverse order to close the hinged covers.



Inserting the filters



Info

The filters are not included in the scope of delivery! Choose the filters according to the area of application from our filter range. Insert the selected filters prior to initial start-up.

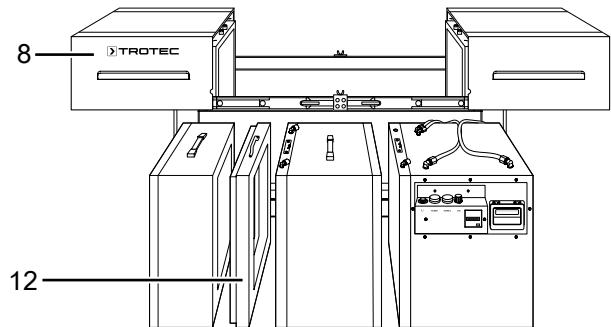
Prior to start-up the filter chain of the device must be configured according to the desired field of application. For this, two filter boxes are available.

1. Open the sliding cover (8).
2. Pull out the tensioning frame (12) towards the top.
3. Remove further boxes from the device as required.

Notice

For all filter installations always observe the correct flow direction according to the direction of the air current (air flow direction: from back to front)!

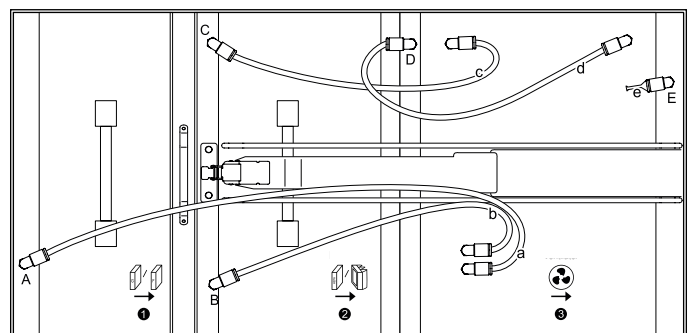
Note that the main filter is locked at the bottom of the housing. The lock is located under the tensioning frame (12) and the prefilter (13).



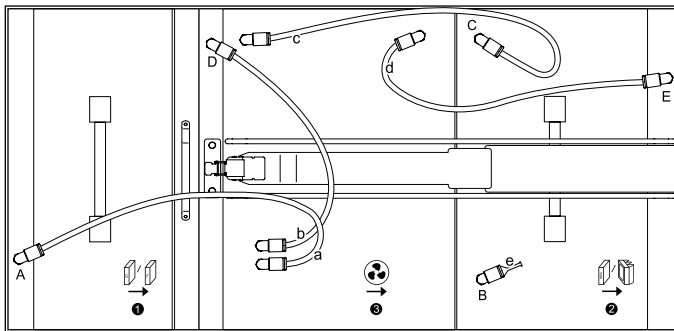
Configuration

The TAC series is equipped with Vario-shift function. This means that the filter elements can be variably arranged for all application scenarios and in line with the regulations.

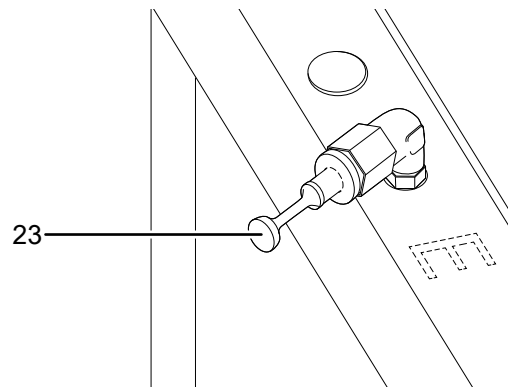
- The **building site configuration** for the separation of suspended matter as per DIN EN 60335-2-69 to dust class H; main priority with these applications has the filtering of dust particles dangerous to health, to some extent even carcinogenic. The entire filter ladder has to be operated at underpressure to prevent unfiltered air from escaping even in case of leakages when sucking off these dusts. Which means that the **fan is to be positioned downstream of the main filter!** Both are to be braced using tensioning elements on the unit side so that the high-efficiency particulate air filter does not come into contact with polluted air at the outlet during the entire operating time and the risk of leaks is minimized!



- The **cleanroom configuration** for the separation of suspended matter as per DIN EN 1822-1:1998 to filter class H14 (in case of a substantially reduced air volume filters with higher filtration efficiencies are also an option); as a rule, air from a polluted area is fed to a cleanroom, e.g. as fresh air supply. The applicable regulations usually demand that the filtered air may only come into contact with a clean air pipe/duct operated at overpressure. Therefore, the **fan is to be positioned upstream of the main filter!** Here, too, the elements are to be braced as stated for the building site configuration!

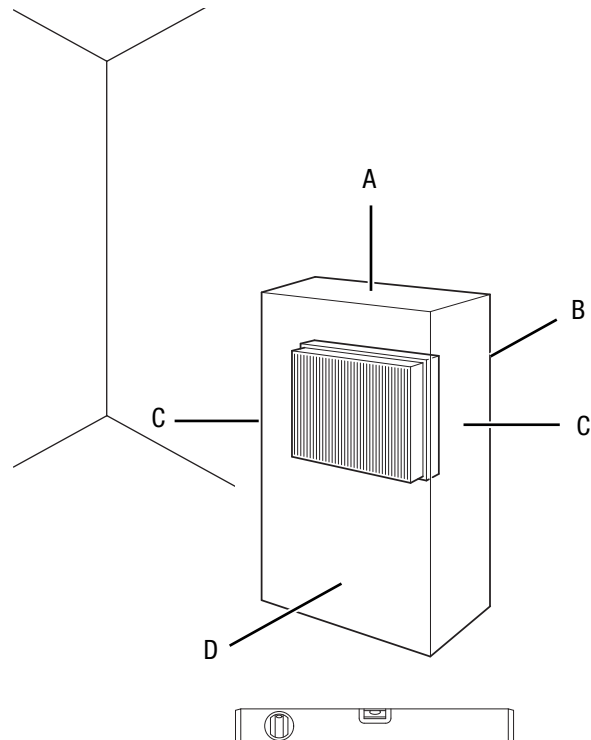


Example:

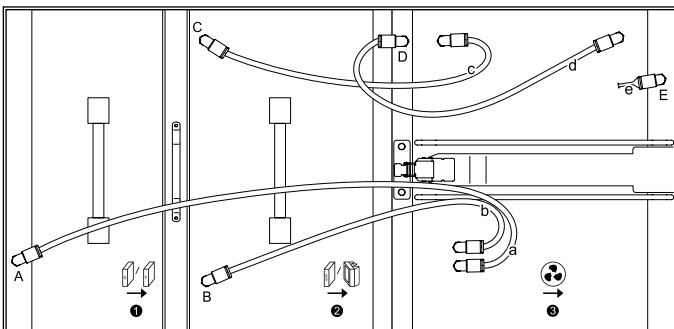


Start-up

When positioning the device, observe the minimum distance from walls or other objects as described in the chapter Technical annex.



- Generic configuration** for air purification applications filtering coarse dust or fine particulates as per DIN EN 779 to filter class F9; these applications do not require any particular fan position. For reasons of simplified filter change management it is recommended for the **fan to be the last element** to be incorporated and braced.



Notice

For the individual configurations it is important to make sure that the air hoses (marked a, b, c, d) and the dummy plug (23) are connected to the measuring points (marked A, B, C, D, E) according to the box arrangement (pre-filter = 1 + main filter = 2 + fan = 3). Otherwise the filter monitoring will not be working!

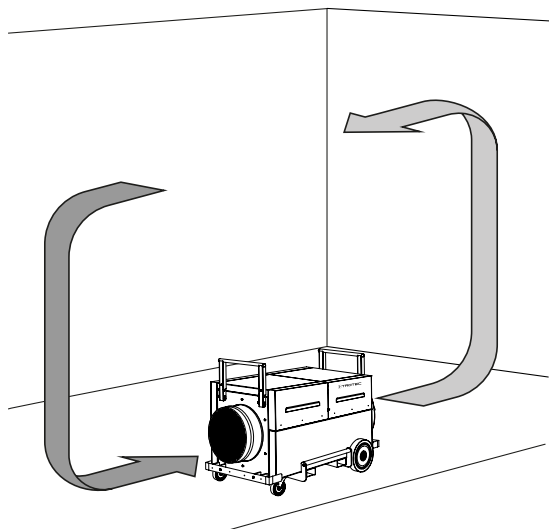
- Before restarting the device, check the condition of the power cable. If there are doubts as to the sound condition, contact the customer service.
- Place the device in an upright and stable position on a horizontal and stable surface.
- Do not create tripping hazards when laying the power cable or other electric cables, especially when positioning the device in the middle of the room. Use cable bridges.
- Ensure that the extension cables are completely unrolled.
- Position the device near the source of air contamination.
- When positioning the device, keep a sufficient distance to heat sources.

- Make sure that no curtains or other objects interfere with the air flow.
- Make sure that the air inlet and outlet are not obstructed.

Installation of the device in the room, the air of which is to be purified

- When positioning the device, make sure it is located in the centre of the room the air of which is to be cleaned. Alternatively, you can also position the device near the source of air contamination.
- Prior to operation you have to ensure that the filters have been installed in the device as desired.
- The device works in recirculation mode, this means that the contaminated air enters the air cleaner via the air inlet opening and is blown out through the air outlet opening in purified state.

Air purification in sealed off area via air circulation:

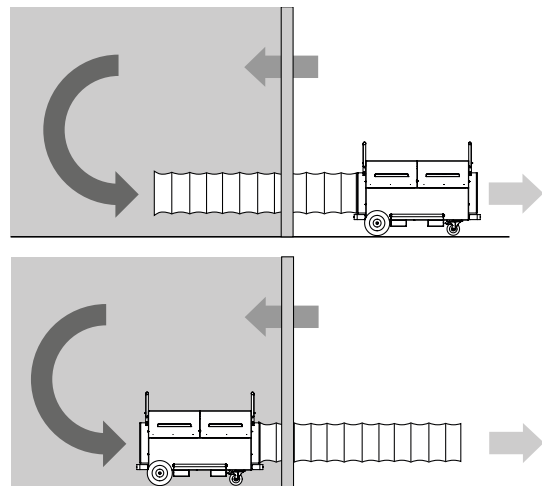


Installation of the device outside of the room, the air of which is to be purified

The device can be connected in either recirculation or ventilation mode.

- In recirculation mode, the air to be cleaned is led via a hose from the room into the air inlet opening of the device. The purified air is fed through another hose from the air outlet opening and back into the room.
- In ventilation mode, the air to be cleaned is led via a hose from the room into the air inlet opening of the device. This creates a slight negative pressure in the room. Clean, fresh air flows in from outside.

Installation variants for maintaining the pressure:



When connecting hoses, the following must be observed:

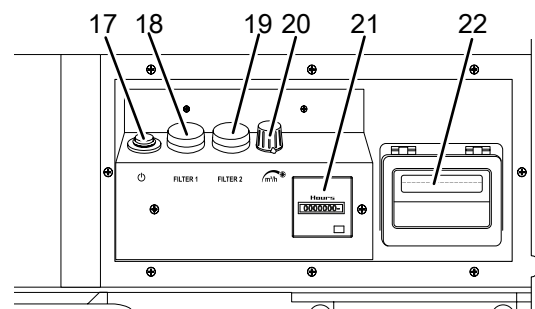
- The used pipes and hoses must be designed for the available static compression of the fans. They should preferably be laid in a straight line and at full length. 7.6 m of air hose each can be connected to the air inlet and air outlet openings of the device.
- There ought to be a minimum distance of 1 m between air inlet and air outlet opening.

Connecting the power cable

- Connect the mains plug to a properly secured socket.

Operation

Operating elements



No.	Designation	Meaning
17	Power button	Switching the device on or off
18	Filter 1 warning light	Indication of required coarse or fine filter change
19	Filter 2 warning light	Indication of required HEPA or bag filter change
20	Air volume control dial	For setting the desired air volume
21	Operating hours counter	Indication of operating hours
22	Flowmatic with display	Indication of the air volume (volumetric flow)

Switching the device on

1. Make sure that neither the air inlet nor the air outlet opening is covered.
2. Turn the *Air volume* control dial (20) counter-clockwise to the lowest level.
3. Press the *Power* button (17).
⇒ The *Power* button (17) lights up.

Adjusting the air volume

By use of the stepless *air volume* control dial (20) you can adjust the fan speed and thus regulate the air volume conveyed by the device.

Shutdown



Warning of electrical voltage

Do not touch the mains plug with wet or damp hands.

- Switch off the device.
- Disconnect the device from the mains by removing the mains plug from the socket. When doing so, be sure to hold the plug, not the cable.

Available accessories



Warning

Only use accessories and additional equipment specified in the instructions.

Using insertion tools or accessories other than those specified in the instructions may cause a risk of injury.

Designation	Article number
G4 Z-line filter / ISO coarse 75 %	7.160.000.454
F7 pleated filter cartridge / ISO ePM10 75 %	7.160.000.476
F7 bag filter / ISO ePM10 75 %	7.160.000.477
H13 HEPA filter approved for dust class H	7.160.000.478
G3 spray paint filter / ISO coarse 30 %	7.160.000.479
Activated carbon	7.165.006.500
Air transport hose Tronect SP-T, length 7.6 m	6.100.001.214

Errors and faults

The device has been checked for proper functioning several times during production. If malfunctions occur nonetheless, check the device according to the following list.

The device does not start:

- Check the power connection.
- Check the power cable and mains plug for damage.
- Check the on-site fusing.
- Wait for 10 minutes before restarting the device. If the device is not starting, have the electrics checked by a specialist company or by Trotec.

The device is loud or vibrates:

- Check whether the device is set up in a stable and upright position.

The device gets very warm, is loud or is losing power:

- Check the air inlet and air filter for dirt. Remove external dirt.

The device gives off an unpleasant odour:

- Smoke, e.g. dense tobacco smoke, odours and contaminations may be in the air. Ventilate the room.

The device still does not operate correctly after these checks:

Contact the manufacturer's customer service. If necessary, take the device to an authorised specialist electrical company or to the manufacturer for repair.

Maintenance

Activities required before starting maintenance



Warning of electrical voltage

Do not touch the mains plug with wet or damp hands.

- Switch the device off.
- Disconnect the device from the mains by removing the mains plug from the socket. When doing so, be sure to hold the plug, not the cable.



Warning of electrical voltage

Tasks which require the device to be opened must only be carried out by authorised specialist companies or by the manufacturer.

Notice

Observe the overvoltage protection.

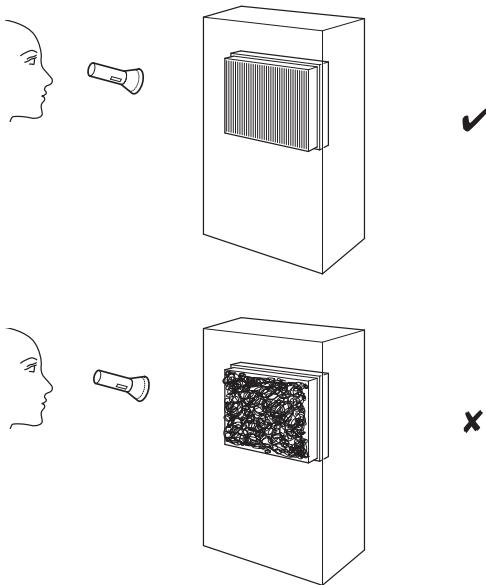
The device comes equipped with an overvoltage protection. When checking for electrical safety, please bear in mind that the test voltage has to be reduced to 250 V.

Cleaning the housing

Clean the housing with a soft, damp and lint-free cloth. Make sure that no moisture enters the housing. Protect electrical components from moisture. Do not use any aggressive cleaning agents such as cleaning sprays, solvents, alcohol-based or abrasive cleaners to dampen the cloth.

Visual inspection of the inside of the device for dirt

1. Remove the air filters.
2. Use a torch to illuminate the openings of the device.
3. Check the inside of the device for dirt.
4. If you see a thick layer of dust, clean the inside of the device with a vacuum cleaner.
5. Reinsert the air filters.

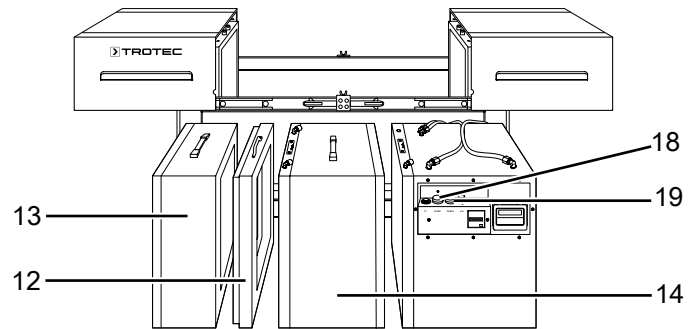


Filter change

The filters must be replaced when the filter change warning light for filter 1 (18) or filter 2 (19) lights up during operation and an acoustic signal is emitted.

1. Detach air hose A from the measuring point.
2. Pull out the tensioning frame (12) towards the top.
3. Pull the pre-filter box (13) out of the device in an upward motion and remove the filters from the box.
4. If required, also loosen the clasp and the locking lever on the filter boxes.
5. Disconnect the air hoses B and C from the measuring points.
6. Move the main filter box (14) a little sideways.
7. Pull the main filter box (14) out of the device in an upward motion and remove the filters from the box.

8. For assembling the filter boxes please proceed in reverse order.



Lubricating the telescopic slides

The covers' telescopic slides (10) are to be lubricated after cleaning or as needed.

Disposal

Always dispose of packing materials in an environmentally friendly manner and in accordance with the applicable local disposal regulations.



The icon with the crossed-out wheeled bin indicates that this device and any associated components must not be disposed of with household waste at the end of their life, in accordance with the Waste Electrical and Electronic Equipment Directive (2012/19/EU) and national laws.

You will find collection points for free return of waste electrical and electronic equipment in your vicinity. The addresses can be obtained from your municipality or local administration. You can also find out about other return options that apply for many EU countries on the website <https://hub.trotec.com/?id=45090>. Otherwise, please contact an official recycling centre for electronic and electrical equipment authorised for your country.

The separate collection of waste electrical and electronic equipment aims to enable the re-use, recycling and other forms of recovery of waste equipment as well as to prevent negative effects for the environment and human health caused by the disposal of hazardous substances potentially contained in the equipment.

Only for United Kingdom

According to Waste Electrical and Electronic Equipment Regulations 2013 (SI 2013/3113) (as amended) devices that are no longer usable must be collected separately and disposed of in an environmentally friendly manner.

Technical annex

Technical data

Parameter	Value
Model	TAC 6500
Article number	1.580.000.135
Max. air volume	5700 m ³ /h
Recommended amount of air for dust class H Room size with filter surface H13	3000 m ³ /h 200 m ³ 26 m ²
Dust class (as per DIN 60335-2-69)	dust class H (transmittance ≤ 0.005 %) for substances with a max. allowable concentration of ≤ 0.1 mg/m ³ , carcinogenic hazardous substances as per GefStoffV § 11 (Ordinance on Hazardous Substances), TRGS 905 or 906 (Technical Rules for Hazardous Substances), approvable for asbestos abatement as per TRGS 519
Motor power	1400 W
Power supply	1/N/PE ~ 230 V / 50-60 Hz
Nominal current	5.5 A
Connection cable	CEE 7/7, cable length 2.5 m rubber conduit (H05RR-F) length = 2.5 m
Air transport hose connector inlet/outlet side	450 mm
Sound level (at a distance of 1 m)	68 dB(A)
Dimensions (length x width x height)	1252 x 790 x 1026 mm
Weight	131 kg

Recommendation for filter combinations specific to the application and corresponding room size suitability

		suitable for rooms sized up to ¹⁾	
Fields of application	Filter combination	m ³	m ²
Coarse dust ²⁾ (≤ 3 ACH ⁶⁾)	G4	1400	560
Fine particulates ³⁾ (≤ 3 ACH ⁶⁾)	G4 + F7 to F9	750	300
Suspended matter ⁴⁾ (≤ 3 ACH ⁶⁾)	G4 + H13	200	80
Hygienic areas ⁵⁾ (≤ 3 ACH ⁶⁾)	G4 + H13	135	54

¹⁾ With an assumed room height of 3 m; ²⁾ Typical coarse dust tasks: sawing, filing; ³⁾ Typical fine dust tasks: restoration works with materials containing minerals or glass wool; ⁴⁾ Typical suspended matter tasks: grinding, asbestos abatement or mould remediation, mineral dusts etc.; ⁵⁾ H13 downstream; ⁶⁾ Air exchange per hour

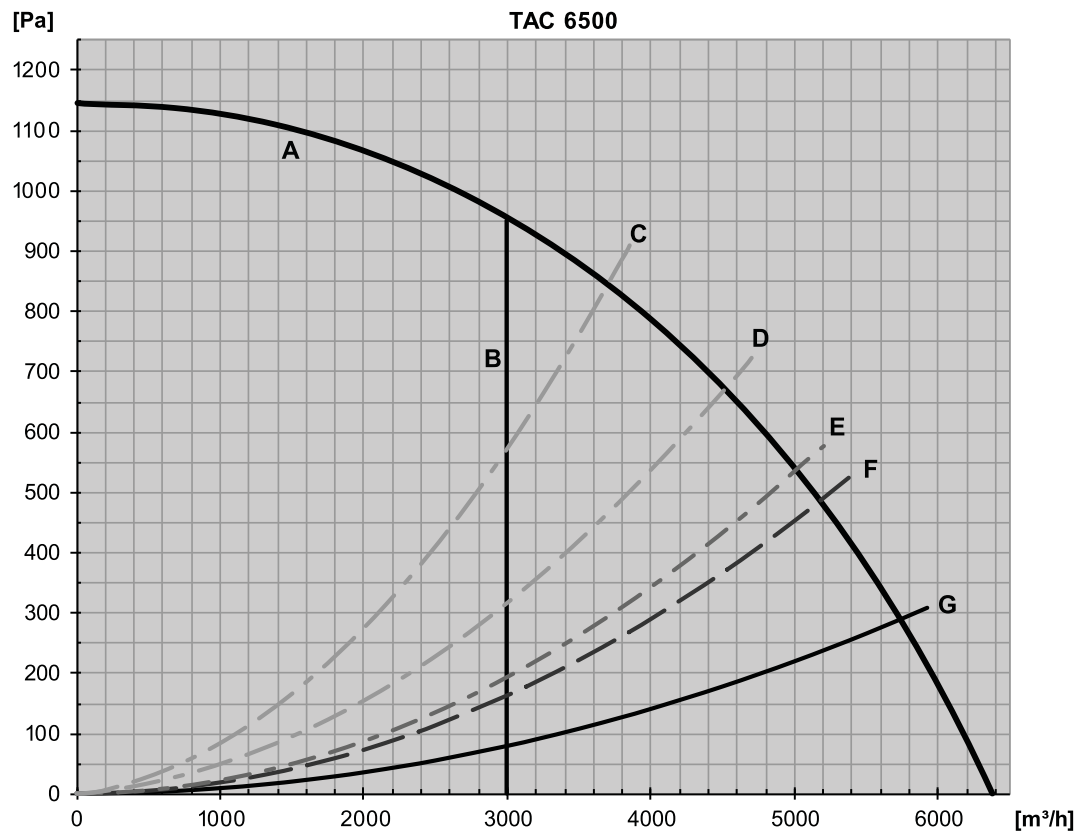
Optional equipment (upon request)

Guiding wheels with pneumatic tyres, traceless

Trestle rollers (instead of guiding wheels)

Fork pockets for fork lifts

Performance chart



A	Fan
B	Recommended amount of air for dust class H
C	With G4+H13 filter combination (approval for dust class H) and air transport hose*
D	With G4+F7 filter combination and air transport hose*
E	With G4 filter and air transport hose*
E	With spray paint filter and air transport hose*
F	Without filter, with air transport hose*

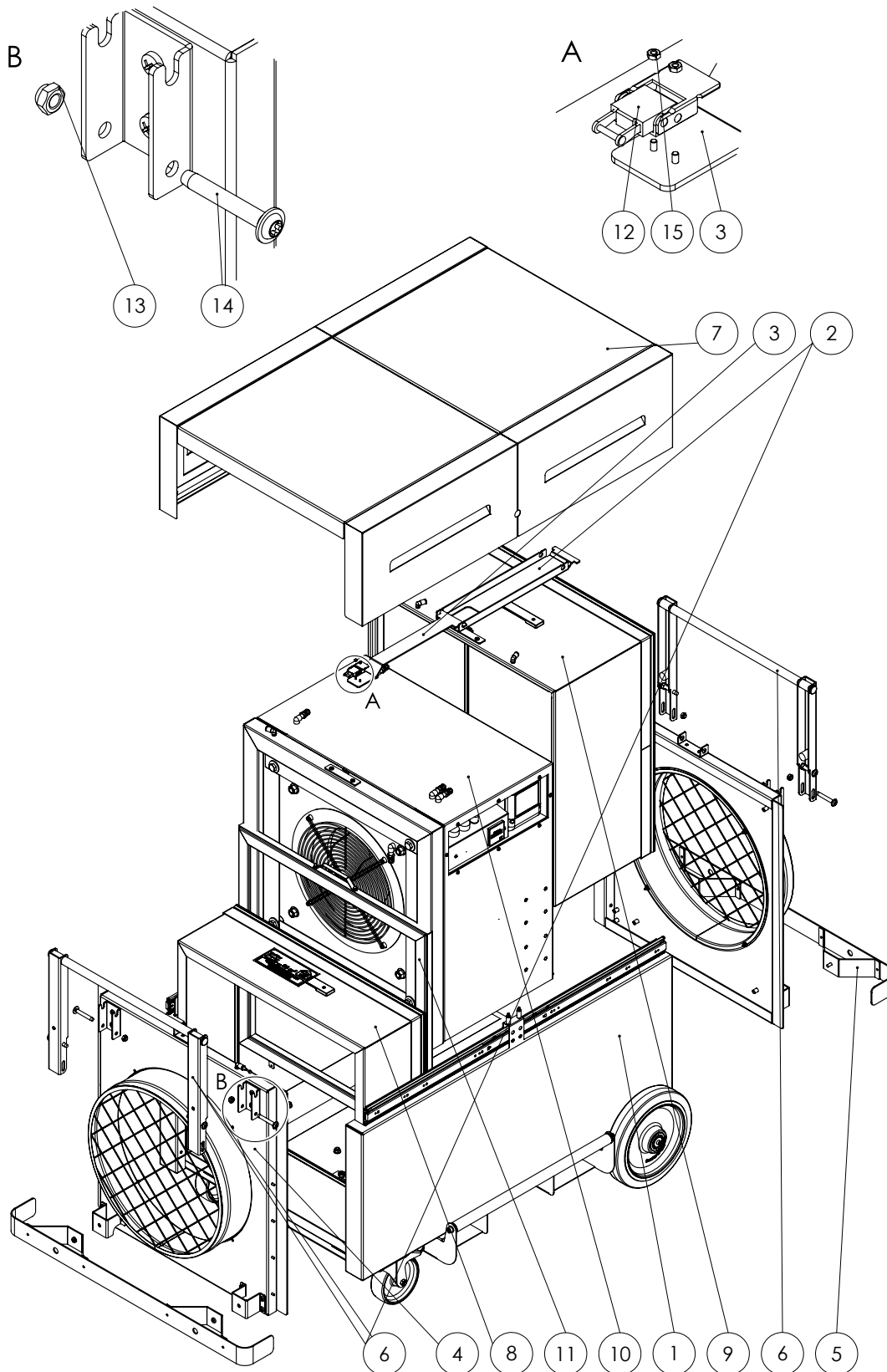
* Connected to the pressure side, standard length 7.6 m, laid with one 90° arc. **When the air hose is laid stretched and arc-free, an increase of air volume by up to 25 % is possible!**

Overview



Info

The position numbers of the spare parts differ from those describing the positions of the components mentioned in these instructions.



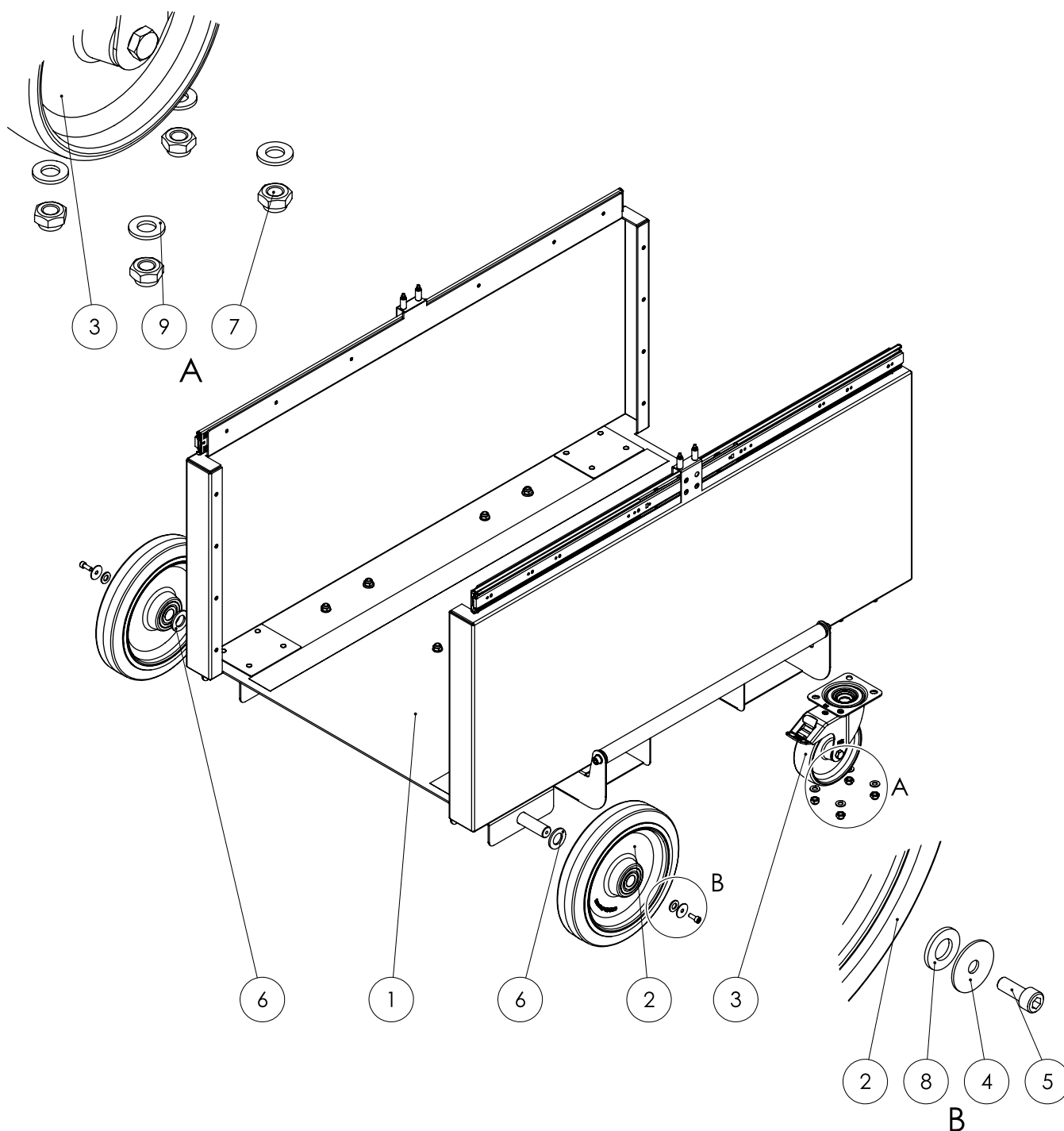
No.	Designation	Article number	No.	Designation	Article number
1	Basic housing	ZAT0001634	9	HEPA	ZAT0001743
2	Tension arm	P10003329	10	Fan	ZAT0002605
3	Tension rod	P10003328	11	Tension element	ZAT0002669
4	Air outlet	ZAT0001669	12	Spring tension element	P10000615
5	Impact protection	ZAT0001696	13	Nut	P10000099
6	Frame	ZAT0001676	14	Screw	P10001594
7	Cover	ZAT0001682	15	Nut	P10001121
8	Prefilter	ZAT0001702			

Basic housing



Info

The position numbers of the spare parts differ from those describing the positions of the components mentioned in these instructions.



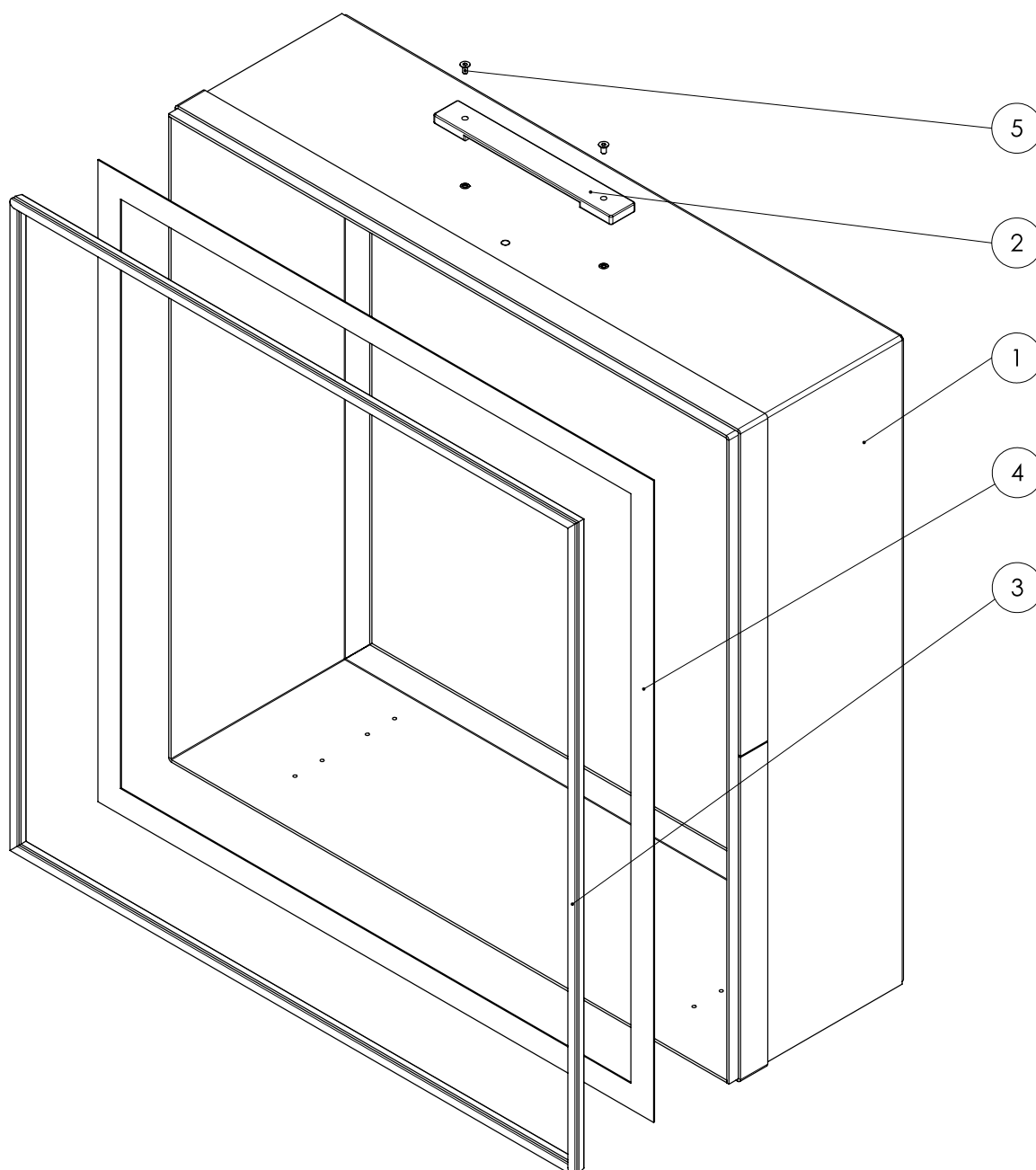
No.	Designation	Article number	No.	Designation	Article number
1	Bottom tray	ZAT0001635	6	Washer	P10001612
2	Wheel	P10001535	7	Nut	P10000099
3	Wheel	P10001534	8	Washer	P10000306
4	Washer	P10001119	9	Washer	P10000016
5	Screw	P10001252			

Prefilter



Info

The position numbers of the spare parts differ from those describing the positions of the components mentioned in these instructions.



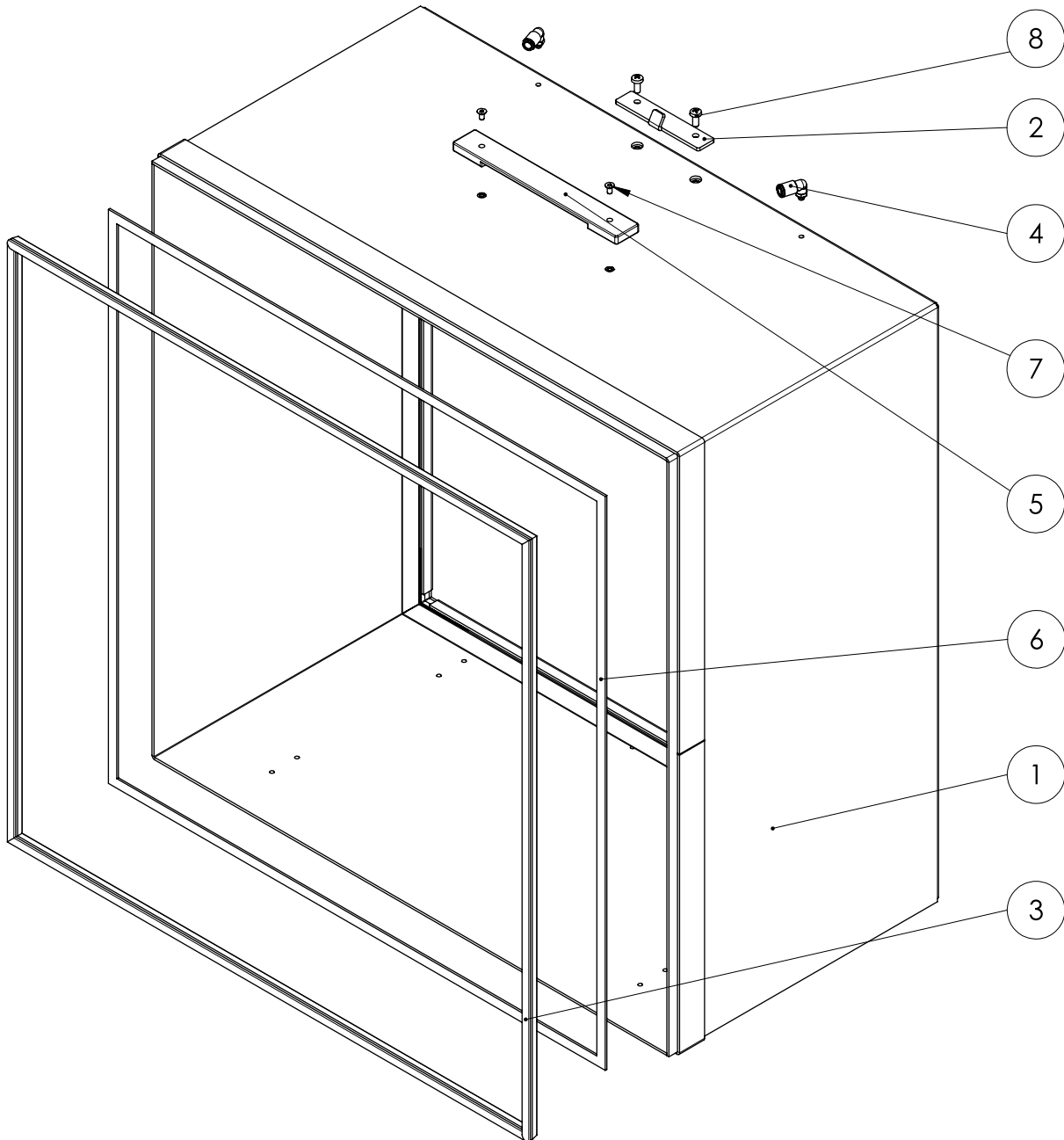
No.	Designation	Article number	No.	Designation	Article number
1	Prefilter SBG	P10003735	4	Gasket strip	P10007992
2	Strap handle	P10001543	5	Screw	P10000849
3	Seal	P10000290			

HEPA



Info

The position numbers of the spare parts differ from those describing the positions of the components mentioned in these instructions.



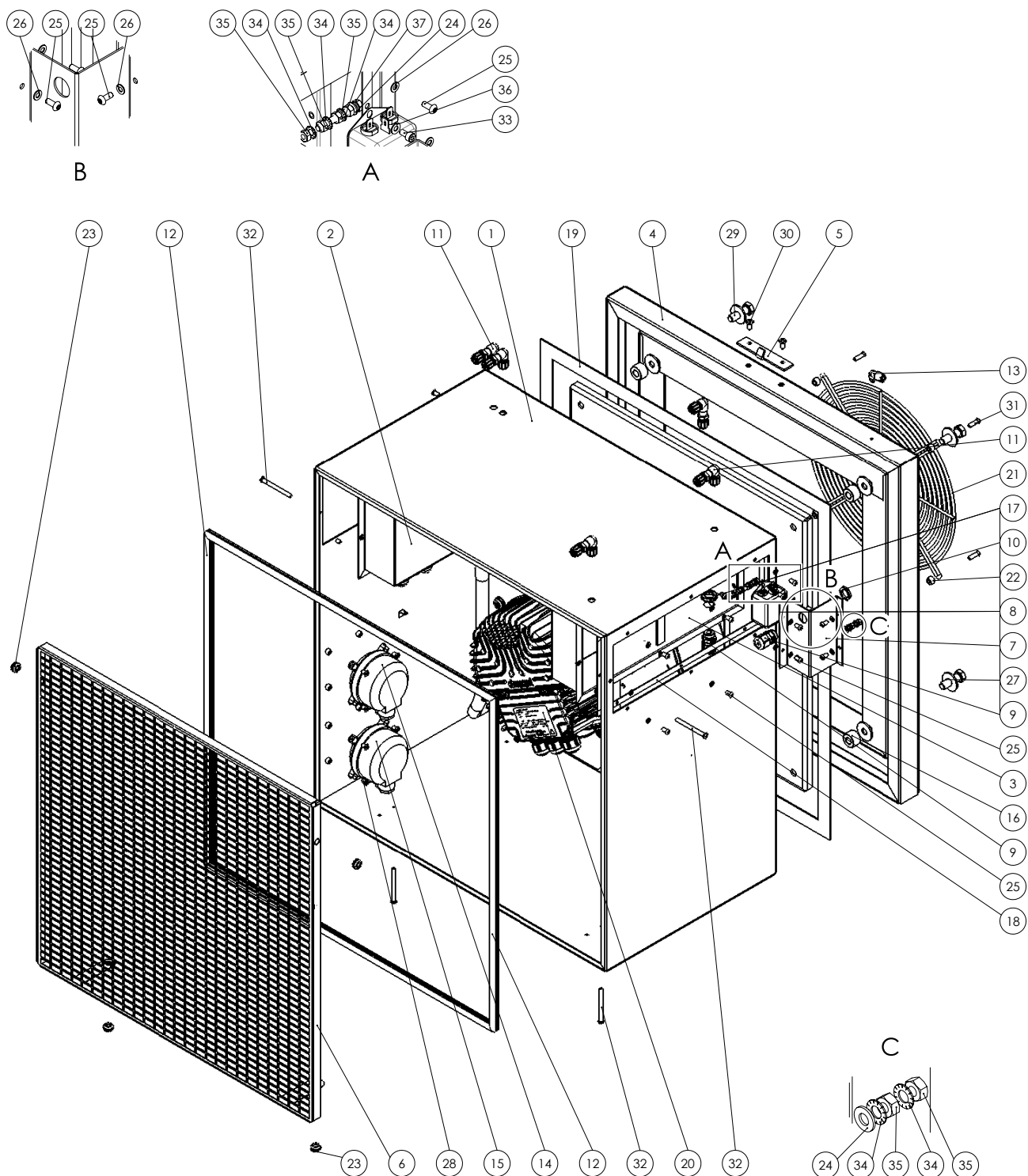
No.	Designation	Article number	No.	Designation	Article number
1	HEPA frame SBG	P10003732	5	Strap handle	P10001543
2	Hook plate	P10003309	6	Gasket strip	P10000357
3	Seal	P10000290	7	Screw	P10000849
4	Angle fitting	P10001306	8	Screw	P10001196

Fan



Info

The position numbers of the spare parts differ from those describing the positions of the components mentioned in these instructions.



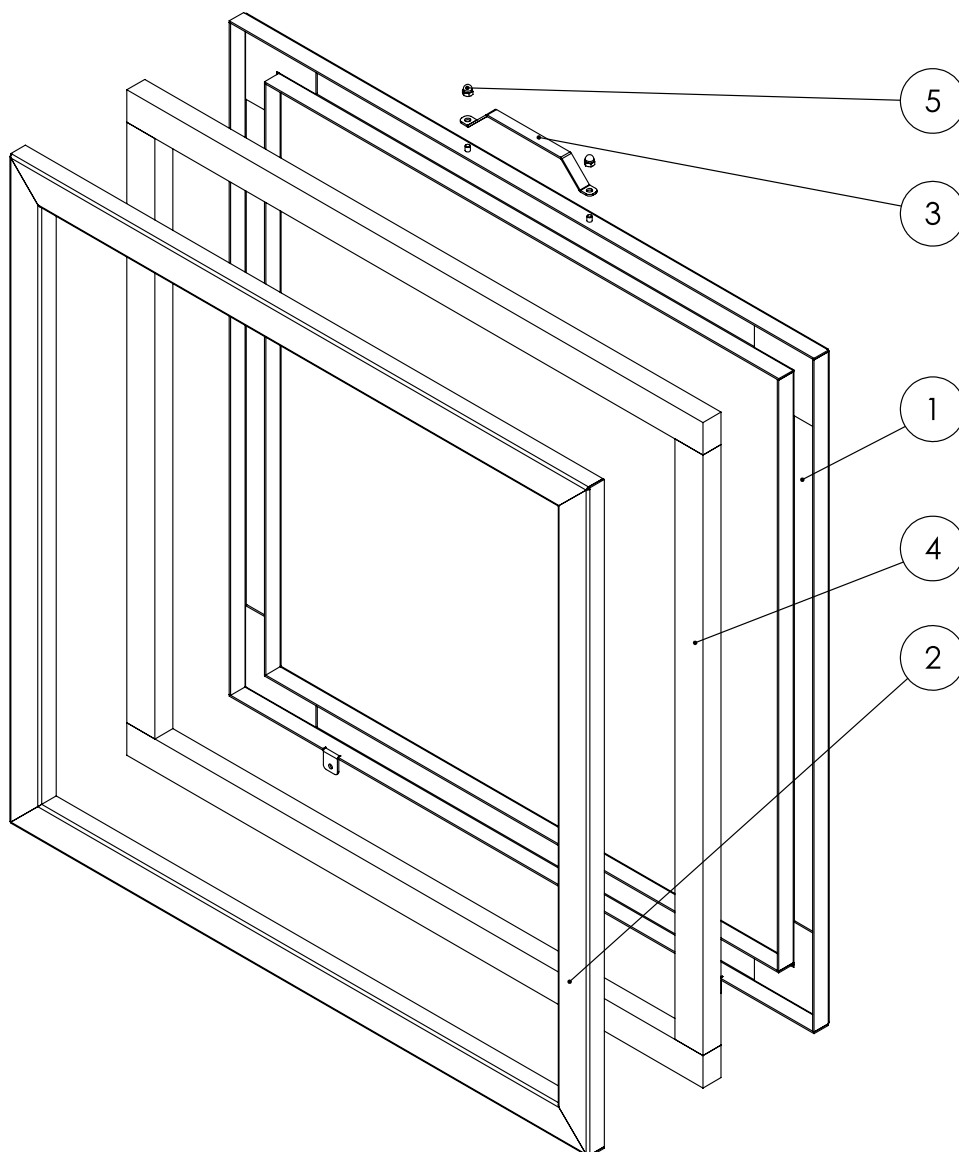
No.	Designation	Article number	No.	Designation	Article number
1	Fan housing SBG	P10003733	20	Fan	P1000 0596
2	Electric control box	ZAT0001087	21	Protective grid	P10006720
3	Cable box SBG	P10008302	22	Spacer sleeve	P10001110
4	Fan frame	P10003734	23	Feed-through	P10001417
5	Hook plate	P10003309	24	Washer	P10001134
6	Finger protection	P10007798	25	Screw	P10000782
7	Mains filter cover	P10008300	26	Washer	P10001310
8	Mains filter	P10001275	27	Washer	P10000490
9	Cable gland	P10007561	28	Screw	P10000322
10	Nut	P10003618	29	Screw	P10001461
11	Angle bulkhead fitting	P10001550	30	Screw	P10001196
12	Seal	P10001855	31	Screw	P10001640
13	Angle fitting	P10001306	32	Screw	P10008232
14	Differential pressure switch	P10001544	33	Screw	P10001129
15	Differential pressure switch	P10001545	34	Washer	P10000404
16	Spacer sleeve	P10001434	35	Nut	P10000006
17	Nut	P10007562	36	Washer	P10000038
18	Gasket strip	P10000357	37	Screw	P10001958
19	Gasket strip	P10007992			

Tension element



Info

The position numbers of the spare parts differ from those describing the positions of the components mentioned in these instructions.



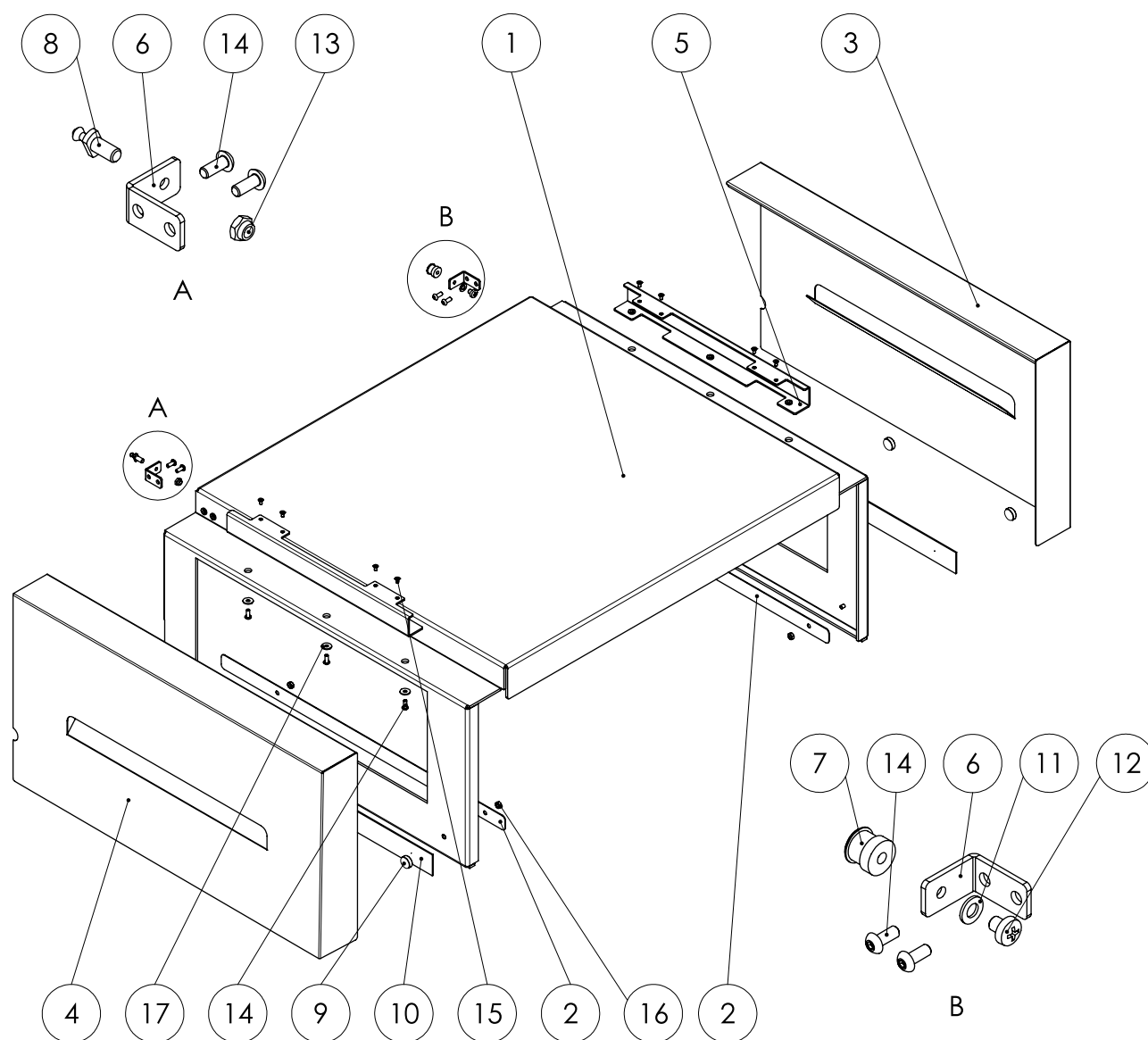
No.	Designation	Article number	No.	Designation	Article number
1	Tensioning frame	P10003736	4	Seal	P10001422
2	Tensioning frame	P10003755	5	Nut	P10000768
3	Handle	P10002158			

Cover



Info

The position numbers of the spare parts differ from those describing the positions of the components mentioned in these instructions.



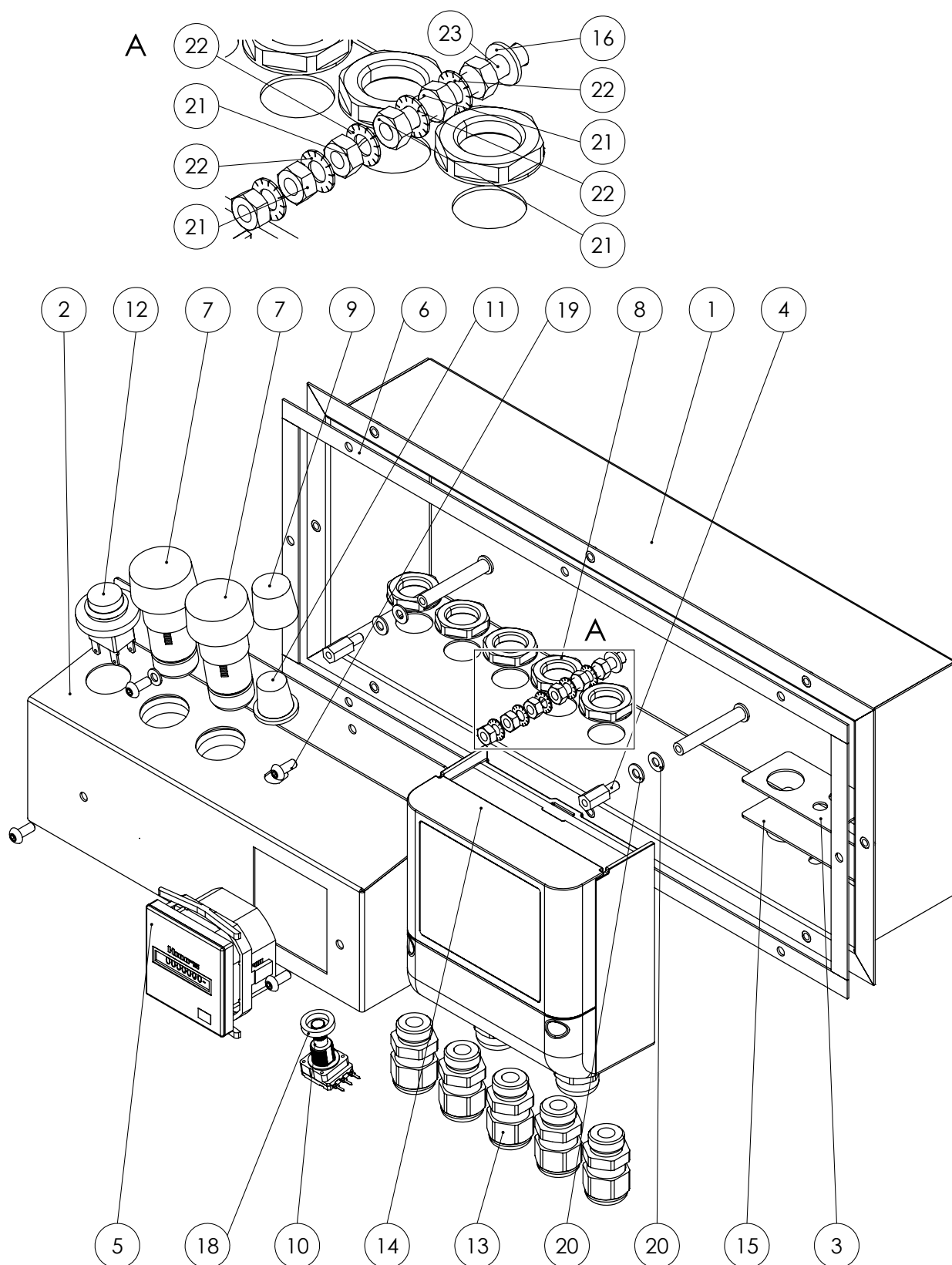
No.	Designation	Article number	No.	Designation	Article number
1	Cover SBG	P10003739	10	Magnetic strip	P10001741
2	Reinforcement plate	P10006757	11	Washer	P10000211
3	Cover SBG	P10003737	12	Screw	P10001179
4	Cover SBG	P10003314	13	Nut	P10000210
5	Folding bracket	P10003315	14	Screw	P10000782
6	Angle	P10003316	15	Screw	P10000783
7	Seal	P10001243	16	Nut	P10000208
8	Closure plug	P10001244	17	Washer	P10000449
9	Magnet 15.0x5.0 mm	P10001547			

Electric control box



Info

The position numbers of the spare parts differ from those describing the positions of the components mentioned in these instructions.



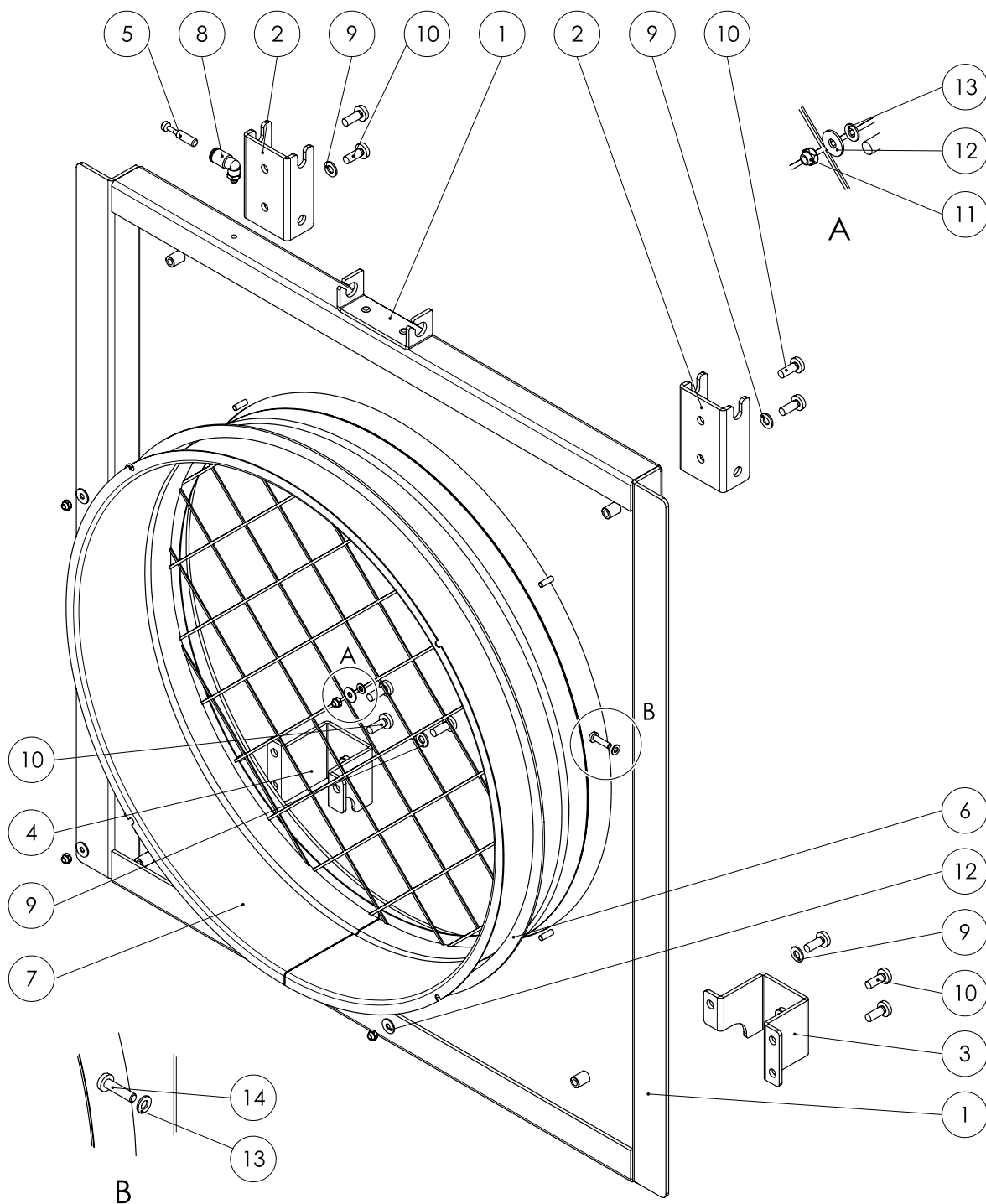
No.	Designation	Article number	No.	Designation	Article number
1	Electric control box	P10006259	13	Cable gland	P10007561
2	Elec. mounting plate	P10003305	14	Pressure sensor	P10006258
3	Gasket plate	P10006260	15	Gasket strip	P10000357
4	Spacer sleeve	P10001555	16	Washer	P10001134
5	Operating hours counter	P10001137	17	Washer	P10001310
6	Gasket strip	P10000357	18	Spacer sleeve	P10000364
7	Signal lamp	P10002353	19	Screw	P10000782
8	Nut	P10007562	20	Washer	P10000038
9	Cap	P10001249	21	Nut	P10000006
10	Potentiometer	P10001751	22	Washer	P10000404
11	Rotary button	P10001250	23	Screw	P10001958
12	Switch	P10001376			

Air outlet



Info

The position numbers of the spare parts differ from those describing the positions of the components mentioned in these instructions.

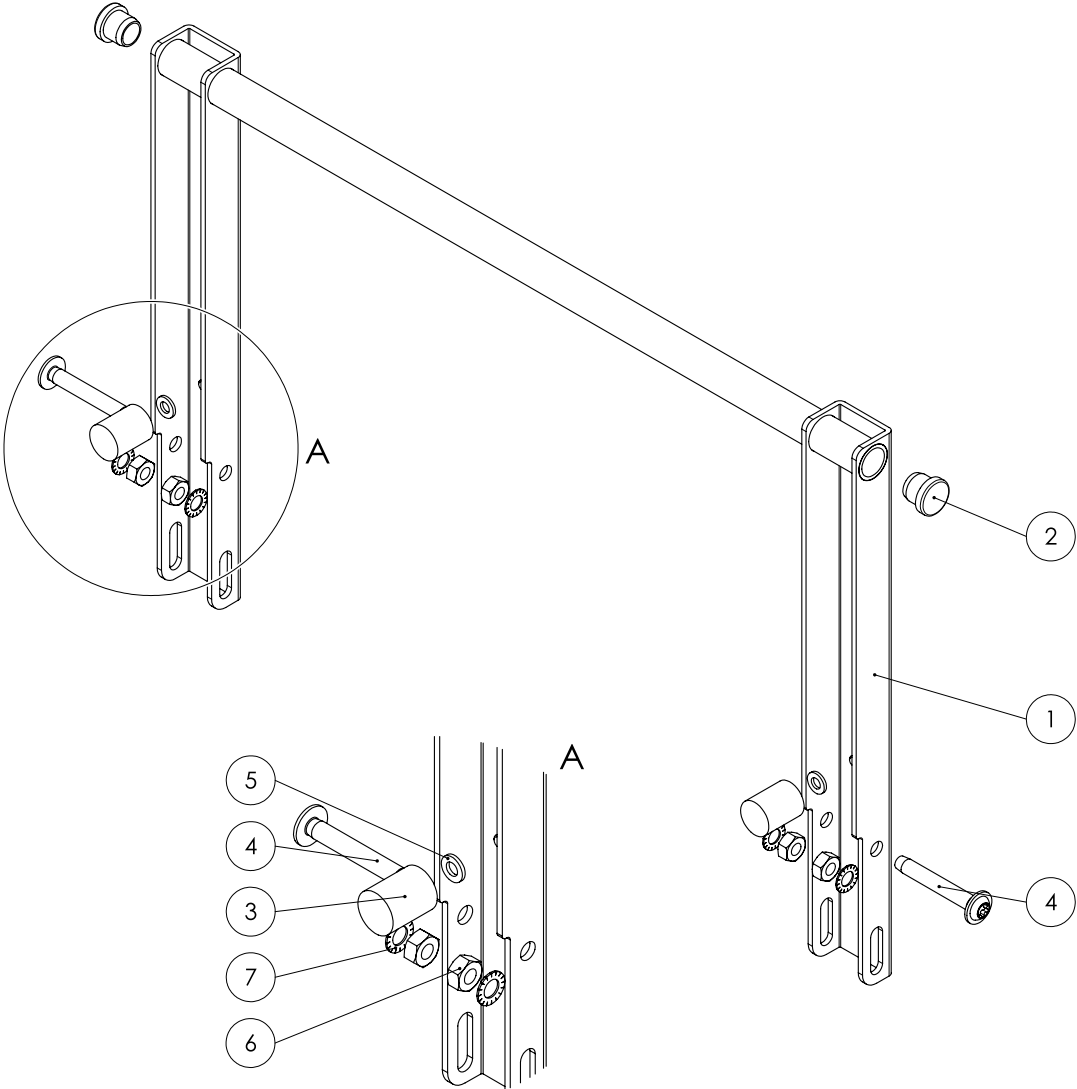


No.	Designation	Article number	No.	Designation	Article number
1	Front plate	P10003731	8	Angle fitting	P10001306
2	Frame holder	P10003319	9	Washer	P10001133
3	Bumper bar holder	P10003320	10	Screw	P10001200
4	Bumper bar holder	P10003321	11	Nut	P10000013
5	Sealing plug 5 mm	P10001646	12	Washer	P10000449
6	Gasket strip	P10000357	13	Washer	P10001310
7	Flanged collar DN 450	P10000656	14	Screw	P10001960

Frame



Info
The position numbers of the spare parts differ from those describing the positions of the components mentioned in these instructions.



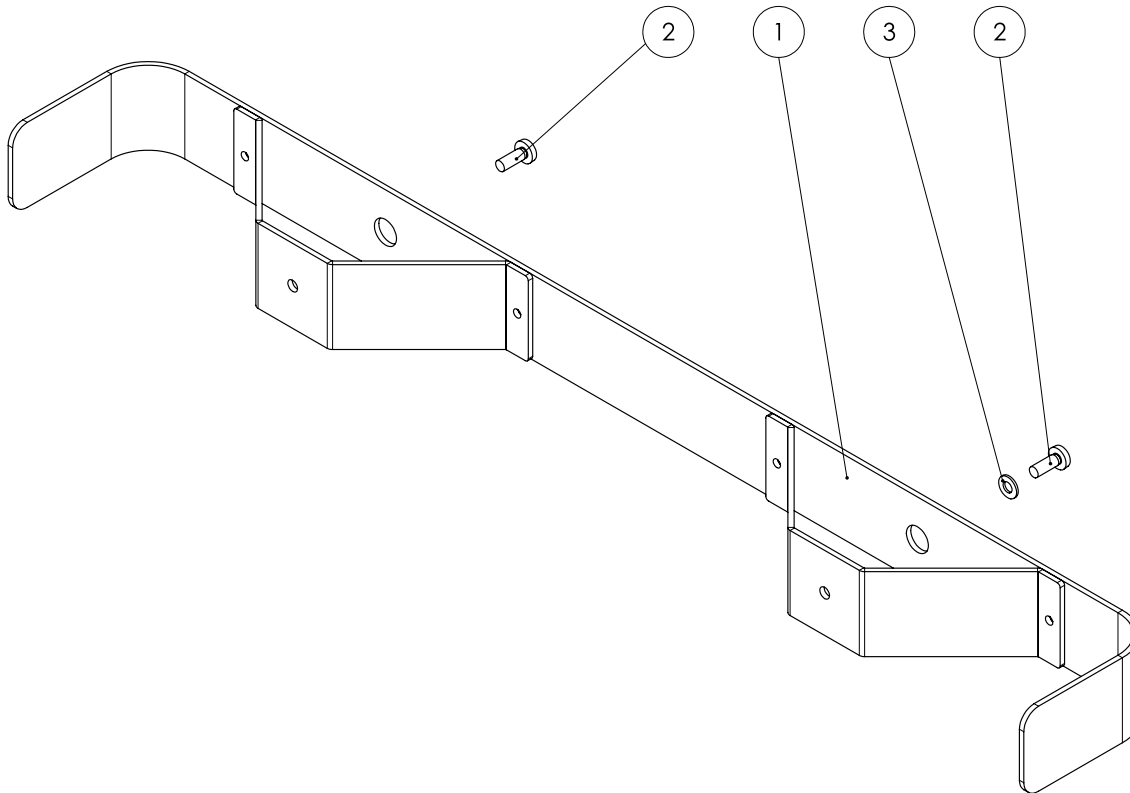
No.	Designation	Article number	No.	Designation	Article number
1	Frame	P10003729	5	Washer	P10000019
2	Finned plug	P10002041	6	Nut	P10001188
3	Rubber buffer	P10001546	7	Washer	P10001111
4	Screw	P10001594			

Impact protection



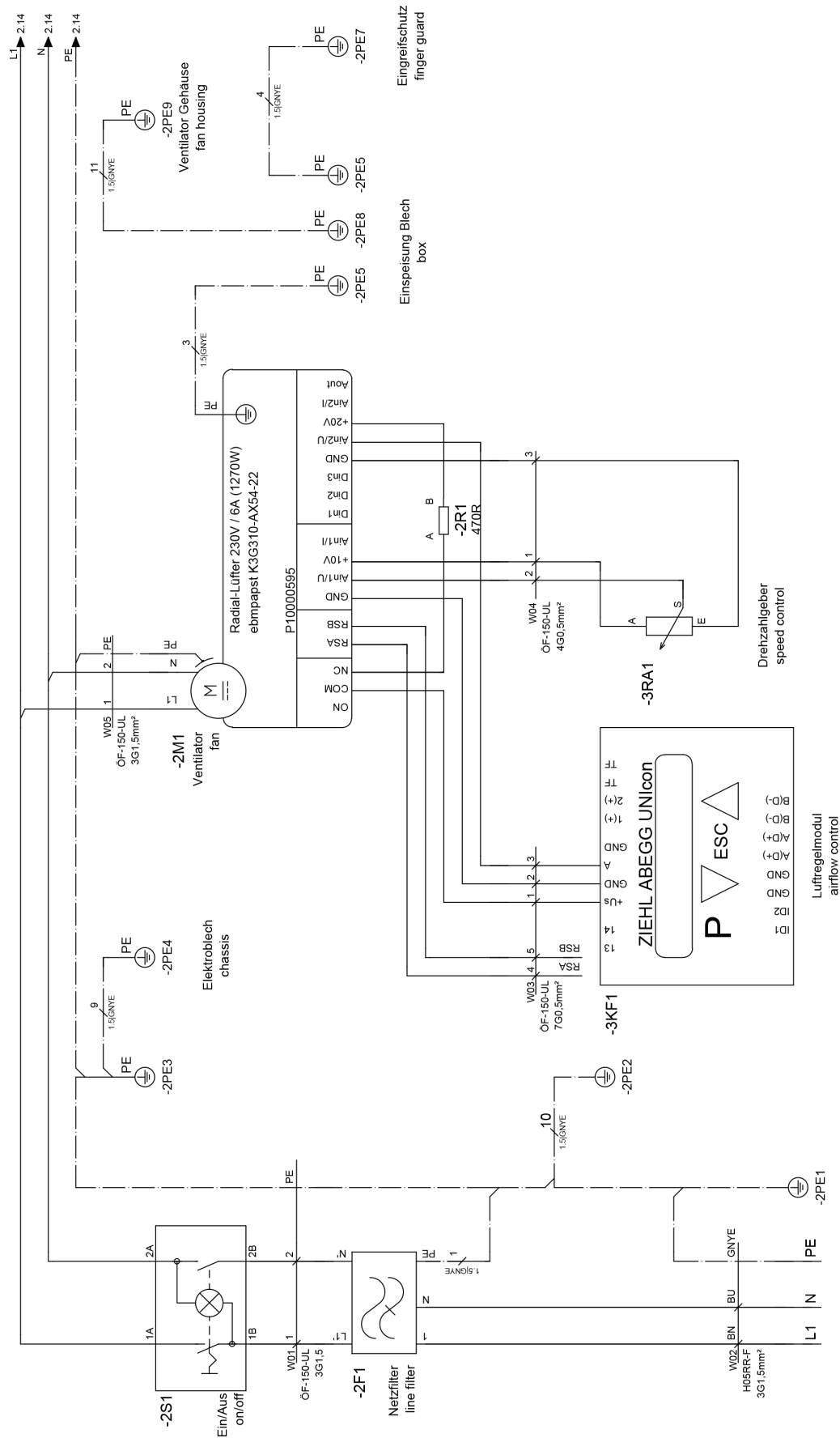
Info

The position numbers of the spare parts differ from those describing the positions of the components mentioned in these instructions.

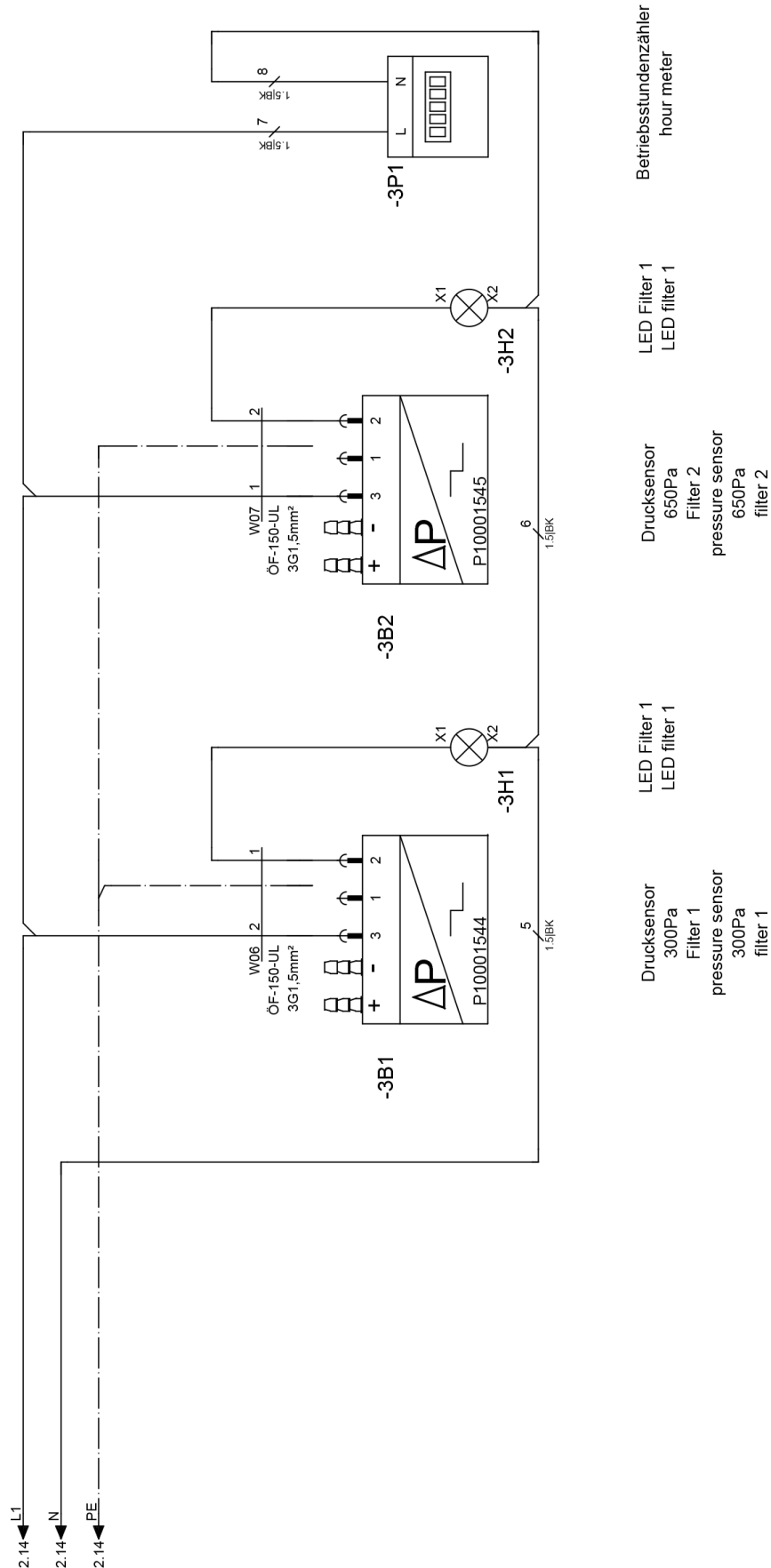


No.	Designation	Article number	No.	Designation	Article number
1	Bumper bar		3	Washer	
2	Screw				

Circuit diagrams



230V AC 50/60Hz



Betriebsstundenzähler
hour meter

LED Filter 1
LED filter 1

Drucksensor
650Pa
Filter 2
pressure sensor
650Pa
filter 2

LED Filter 1
LED filter 1

Drucksensor
300Pa
Filter 1
pressure sensor
300Pa
filter 1

EU Declaration of Conformity (original)

Declaration of conformity in accordance with the EC Machinery Directive 2006/42/EC, Annex II, Part 1, Section A

We – Trotec GmbH – declare in sole responsibility that the product designated below was developed, constructed and produced in compliance with all relevant provisions of the EC Machinery Directive in the version 2006/42/EC.

Product model / Product: TAC 6500

Product type: air cleaner

Year of manufacture as of: 2024

The product also complies with all relevant provisions of the following directives/regulations:

- 2011/65/EU
- 2014/30/EU

Applied harmonised standards:

- EN ISO 12100:2010
- EN ISO 13849-1:2015
- EN ISO 13857:2019
- EN ISO 14118:2018
- EN 55011:2016
- EN 55011:2016/A1:2017
- EN 55011:2016/A11:2020
- EN 60204-1:2018
- EN 60335-1:2012
- EN 60335-1:2012/AC:2014
- EN 60335-1:2012/A11:2014
- EN 60335-1:2012/A13:2017
- EN 60335-1:2012/A15:2021
- EN 60335-2-65:2003
- EN 60335-2-65:2003/A11:2012

Applied national standards and technical specifications:

- EN 55011:2016/A2:2012
- EN 60335-1:2012/A16:2023
- EN 60335-2-65:2003/A1:2008
- EN 60335-2-65:2003/A12:2022
- EN 60335-2-65:2003/A2:2022
- EN 60335-2-65:2003/C1:2004
- EN 62233:2008

Manufacturer and name of the authorised representative of the technical documentation:

Trotec GmbH

Grebbener Straße 7, D-52525 Heinsberg

Phone: +49 2452 962-400

E-mail: info@trotec.de

Place and date of issue:

Heinsberg, 17.11.2024



Joachim Ludwig, Managing Director

Sommaire

Informations sur l'utilisation de cette instruction	C - 61
Sécurité.....	C - 61
Informations sur l'appareil	C - 63
Transport et stockage	C - 64
Montage et mise en service	C - 64
Utilisation	C - 68
Accessoires disponibles.....	C - 68
Défauts et pannes.....	C - 69
Entretien.....	C - 69
Élimination	C - 70
Annexe technique	C - 71
Déclaration de conformité UE (traduction)	C - 90

Informations sur l'utilisation de cette instruction

Symboles



Danger

Cette mention d'avertissement signale une situation à risque élevé qui, si elle n'est pas évitée, entraîne la mort ou des blessures sévères.



Avertissement

Cette mention d'avertissement indique un risque moyen qui peut entraîner des blessures graves ou mortelles s'il n'est pas évité.



Avertissement relatif à la tension électrique

Ce symbole indique que la tension électrique cause des risques pour la vie et la santé des personnes.



Attention

Cette mention d'avertissement indique un risque faible qui peut entraîner des blessures bénignes ou moyennes s'il n'est pas évité.

Remarque

Cette mention d'avertissement indique des informations importantes (par ex. dommages matériels), mais aucun danger.



Info

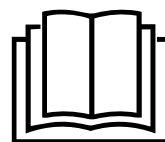
Les indications présentant ce symbole vous aident à exécuter vos tâches rapidement et en toute sécurité.



Observer le mode d'emploi

Ce symbole souligne la nécessité d'observer le manuel d'utilisation.

Vous pouvez télécharger la dernière version de ce manuel en suivant le lien ci-dessous :



TAC 6500



<https://hub.trotec.com/?id=42771>

Sécurité

Veillez lire attentivement le présent manuel avant la mise en service ou l'utilisation de l'appareil et conservez-le à proximité immédiate du site d'installation ou de l'appareil même.



Avertissement

Lisez toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions.

Le non-respect des consignes de sécurité risque de causer une électrocution, de provoquer un incendie ou de causer des blessures graves.

Conservez toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés.

Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

- N'utilisez pas et ne placez pas l'appareil dans les pièces ou les zones présentant un risque d'explosion.
- N'utilisez pas l'appareil dans les atmosphères agressives.
- Placez l'appareil dans une position verticale et stable sur une surface horizontale et stable.
- Faites sécher l'appareil après un nettoyage humide. Ne le faites pas fonctionner s'il est mouillé.
- Ne touchez ou n'utilisez pas l'appareil les mains humides ou mouillées.
- N'exposez pas l'appareil à un jet d'eau direct.

- N'introduisez pas de corps étrangers ni de membres du corps à l'intérieur de l'appareil.
- Ne couvrez pas l'appareil pendant le fonctionnement.
- Ne vous asseyez pas sur l'appareil.
- L'appareil n'est pas un jouet. Tenez-le hors de portée des enfants et des animaux.
- Avant chaque utilisation, vérifiez le bon état de l'appareil, des accessoires et des pièces de raccordement. N'utilisez pas l'appareil si celui-ci ou une des pièces qui le composent présente un défaut.
- Protégez tous les câbles électriques en dehors de l'appareil contre les endommagements (par ex. par des animaux). N'utilisez jamais l'appareil lorsque le cordon électrique ou la fiche sont détériorés !
- Le raccordement secteur doit correspondre aux indications données au chapitre « Annexe technique ».
- Raccordez la fiche de l'appareil à une prise de courant protégée selon les règles de l'art.
- Choisissez la rallonge de câble électrique conformément aux indications contenues dans les données techniques. Déroulez complètement la rallonge électrique. Évitez toute surcharge électrique.
- Avant l'entretien, la maintenance ou les réparations, débranchez le câble électrique de l'appareil en le saisissant par la fiche.
- Éteignez l'appareil et retirez le câble électrique de la prise lorsque l'appareil n'est pas en service.
- N'utilisez jamais l'appareil si vous remarquez des détériorations sur la prise ou sur le câble de raccordement secteur.
Si le cordon secteur de cet appareil est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou par une personne qualifiée afin d'éviter tout risque.
Les cordons secteurs défectueux représentent un sérieux danger pour la santé.
- Lors de l'installation, respectez les distances minimales requises par rapport aux murs et aux objets ainsi que les conditions d'entreposage et de fonctionnement conformément aux indications figurant dans l'Annexe technique.
- Veillez à ce que l'entrée et la sortie d'air soient libres.
- Assurez-vous qu'aucun objet ne se trouve à proximité immédiate de l'entrée et de la sortie d'air, et que celles-ci soient libres de toute saleté.
- Ne retirez aucun signe de sécurité, autocollant ou étiquette de l'appareil. Tous les signes de sécurité, les autocollants et les étiquettes doivent être conservés de manière à rester lisibles.
- Assurez-vous que le côté aspiration soit toujours exempt de saleté et de corps étrangers.
- Éliminez correctement les filtres usagés, en particulier après la filtration de substances nocives pour la santé.
- N'utilisez pas l'appareil comme étagère ou marche.

Utilisation conforme

Utilisez l'appareil exclusivement pour purifier l'air atmosphérique et le libérer des poussières, du brouillard et des particules en suspension non conducteurs et ininflammables en utilisant la catégorie de filtres appropriée et en respectant les caractéristiques techniques.

L'appareil est destiné à être utilisé dans les locaux commerciaux.

Toute utilisation autre que celle prévue est considérée comme une utilisation non conforme.

Utilisation non conforme raisonnablement prévisible

- N'installez pas l'appareil sur une surface mouillée ou inondée.
- Veuillez ne déposer aucun objet, comme p.ex. des vêtements, sur l'appareil.
- Veuillez ne pas utiliser l'appareil à l'extérieur.
- N'utilisez pas l'appareil pour l'aspiration de vapeurs ni de liquides.
- N'effectuez pas de modification structurelle, transformation ni ajout arbitraire sur l'appareil.

Qualification du personnel

Toute personne utilisant le présent appareil doit :

- disposer de connaissances fondées pour une manipulation en toute sécurité des appareils électriques.
- avoir lu et compris l'instructions, notamment le chapitre « Sécurité ».

Électricien

Les électriciens qualifiés doivent lire et comprendre les schémas électriques, mettre les machines électriques en marche, entretenir et réparer les machines, raccorder les armoires électriques et de commande, garantir la capacité fonctionnelle des composants électriques et reconnaître les risques éventuels lors de la manipulation de systèmes électriques et électroniques.

Personne formée

Les personnes instruites ont été informées par l'exploitant des tâches qui leur sont assignées et des risques éventuels en cas de comportement inapproprié. Ces personnes sont en droit d'utiliser l'appareil, de le transporter ainsi que d'effectuer de légers travaux de maintenance (nettoyage du carter et du ventilateur).

L'appareil doit être suivi par du personnel instruit.

Risques résiduels



Avertissement relatif à la tension électrique

Toute intervention au niveau des composants électriques est à réaliser exclusivement par une entreprise spécialisée !



Avertissement relatif à la tension électrique

Retirez la fiche d'alimentation de la prise secteur avant tout type d'intervention sur l'appareil.

Ne touchez jamais la fiche secteur avec des mains humides ou mouillées.

Débranchez le cordon secteur de la prise électrique en tirant sur la fiche secteur.



Attention

Risque de blessures provoquées par la projection de pièces !

Avant d'allumer l'appareil, assurez-vous qu'aucun objet (vêtements, cheveux) susceptible de s'envoler ne se trouve à proximité de l'entrée et de la sortie d'air.

Remarque

Tenez compte de la protection contre les surtensions. L'appareil est équipé d'une protection contre les surtensions. Notez qu'en cas de contrôle de la sécurité électrique, la tension de test doit être réduite à 250 V.

Remarque

N'utilisez jamais l'appareil sans filtre à air monté sur l'entrée d'air.

Sans filtre à air, l'intérieur de l'appareil se salit énormément, ce qui peut réduire ses performances et le détériorer.

Remarque

N'utilisez pas de nettoyants agressifs, abrasifs ou décapants pour nettoyer l'appareil.

Comportement en cas d'urgence

1. Arrêtez l'appareil.
2. Débranchez l'appareil du secteur en tirant la prise du raccordement secteur. Tirez sur la prise et non pas sur le cordon.
3. Ne rebranchez jamais un appareil endommagé.

Informations sur l'appareil

Description de l'appareil

Les purificateurs d'air sont utilisés pour filtrer l'air ambiant. Une concentration élevée de poussière peut être produite sur les chantiers de construction ou de réhabilitation, par exemple lors de l'utilisation de meuleuses d'angles ou pendant les travaux de projection, de burinage et de démolition, ainsi que pendant le mélange de mortiers secs, d'enduits et de colles à carrelage.

Les purificateurs d'air de la série TAC sont conçus, en fonction du filtre mis en œuvre, pour l'élimination des poussières d'amiante, de gravats, de quartz, de farine et de bois, ainsi que des spores de moisissures, des particules de peinture et des fibres minérales dans l'air qui peuvent apparaître pendant les travaux cités ci-dessus.

Ces poussières doivent être aspirées au plus près de leur lieu de production, afin de réduire à un minimum la pollution de l'air respirable. Selon la qualité du filtre employé, l'appareil peut être utilisé pour filtrer les poussières minérales contenant du quartz, la poussière de bois, les poussières contenant du plomb, les fibres minérales artificielles ou les fibres à haute température.

Le purificateur d'air est équipé d'une commande Flowmatic pilotée par capteur pour le maintien automatique du débit d'air pré-défini.

L'utilisation comme appareil de maintien en dépression lors de l'élimination des moisissures et le désamiantage est également possible. Des exigences supplémentaires s'appliquent pour les autres substances dangereuses ; veuillez donc respecter les règles techniques pour les substances dangereuses (TRGS) correspondantes ou les réglementations nationales.

L'appareil est capable :

- de générer une dépression dans un local, par exemple dans les pièces très polluées ;
- de nettoyer l'air dans les zones de travail avec un air recyclé, par exemple les chantiers intérieurs, les ateliers, etc. ;
- de générer une surpression dans un local, par exemple dans les salles blanches ;
- d'alimenter un local en air frais filtré.

La structure de l'appareil comprend :

- le boîtier avec système de superposition
- un ventilateur réglé pour le transport de l'air
- la surveillance des filtres pour le débit d'air

L'appareil peut être équipé de différents filtres. L'utilisateur a ainsi la possibilité de configurer, en fonction de son domaine d'utilisation, aussi bien la qualité des filtres que la disposition de la chaîne de filtrage. Les filtres doivent être choisis en fonction du domaine d'utilisation.

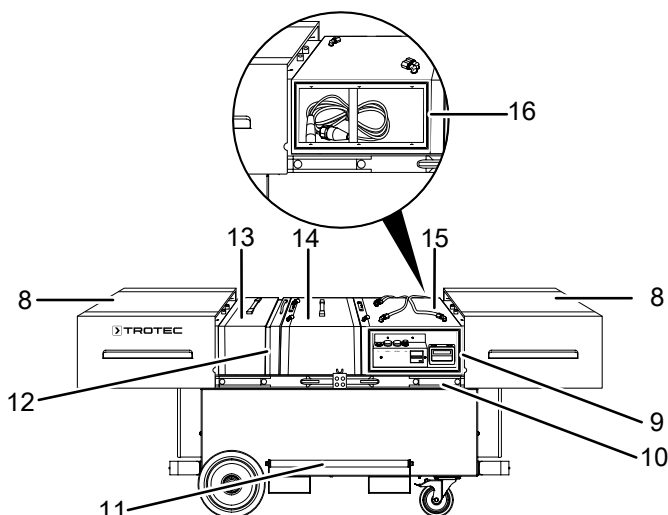
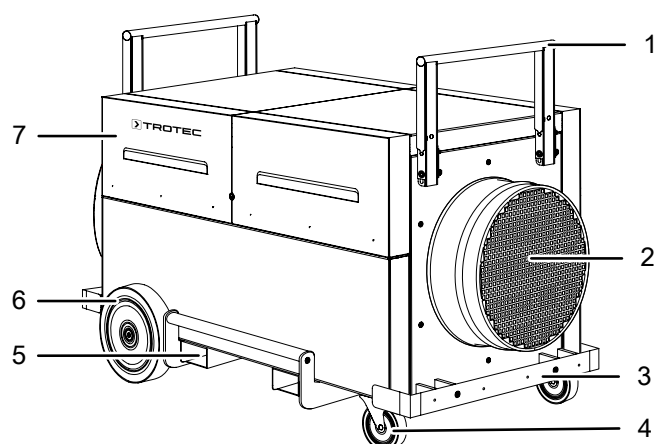
Il est possible d'homologuer l'appareil pour le désamiantage conformément à TRGS 519, classe de poussière H.



Info

Les filtres ne sont pas inclus dans la fourniture. Choisissez les filtres dans notre gamme de filtres en fonction de votre domaine d'utilisation. Avant la première mise en service, mettez en place les filtres que vous avez choisis.

Représentation de l'appareil



N°	Désignation
1	Étriers de gerbage/de poussée
2	Ouverture d'aspiration d'air avec raccord pour tuyau
3	Pare-chocs
4	Roulette directionnelle avec frein (gommée, ne laisse pas de trace)
5	Passage pour fourche
6	Roue (gommée, ne laisse pas de trace)
7	Couvercle rabattable
8	Couvercle coulissant
9	Panneau de commande
10	Rail télescopique
11	Poignée de levage
12	Cadre de serrage
13	Boîtier de pré-filtrage
14	Boîtier de filtrage principal
15	Boîtier ventilateur
16	Compartiment cordon

Transport et stockage

Remarque

L'appareil peut s'endommager si vous le transportez ou l'entreposez de manière inappropriée. Observez les informations relatives au transport et à l'entreposage de l'appareil.

Transport

Observez les consignes suivantes **avant** chaque transport :

- L'appareil est éteint.
- L'appareil a été mis hors tension et la prise débranchée du secteur.

Observez les consignes suivantes **après** chaque transport :

- L'appareil a été placé debout et de manière stable.

Stockage

Observez les conditions de stockage suivantes lorsque vous n'utilisez pas l'appareil :

- Stockez l'appareil au sec et protégé du gel et de la chaleur.
- Entrez l'appareil en position verticale, à l'abri de la poussière et de l'exposition directe au soleil.
- Le cas échéant, protégez l'appareil de la poussière par une housse.

Montage et mise en service

Contenu de la livraison

- 1 appareil
- 1 mode d'emploi

Déballage de l'appareil



Avertissement

Le matériel d'emballage représente un risque d'étouffement pour les enfants. Gardez les films et les pièces de l'emballage hors de portée des enfants. Il y a danger de mort par étouffement.

1. Ouvrez le carton et sortez l'appareil.
2. Retirez entièrement l'emballage de l'appareil.
3. Déroulez complètement le câble électrique. Assurez-vous que le câble électrique n'est pas endommagé et ne le détériorez pas en le déroulant.

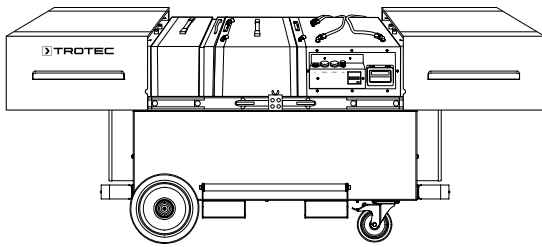
Montage

Capots coulissants

Pour ouvrir les capots coulissants (8), procédez de la manière suivante :

1. Tirez les étriers de gerbage (1) vers le haut et rabattez-les.

2. Tirez les capots coulissants (8) par à-coups vers l'extérieur et éloignez-les l'un de l'autre jusqu'en butée.

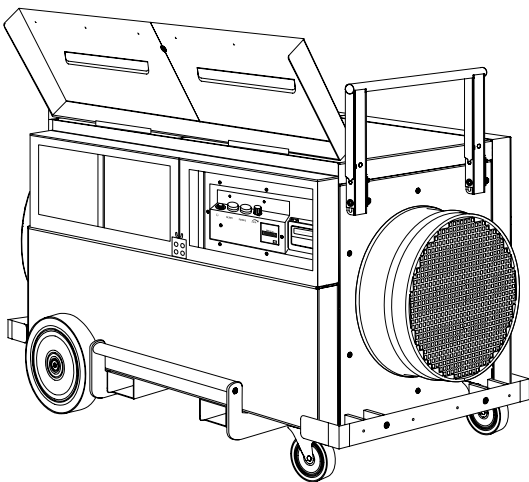


Pour fermer les capots coulissants (8), procédez de la manière suivante :

1. Poussez les capots coulissants (8) jusqu'à ce qu'ils s'enclenchent pour les fermer.
2. Remettez les étriers de gerbage (1) à la verticale et bloquez-les.

Capots rabattables

Pour ouvrir les capots rabattables (7), faites-les pivoter vers le haut jusqu'à ce qu'ils tiennent ouverts grâce aux aimants. Pour fermer les capots rabattables, procédez dans l'ordre inverse.



Mise en place des filtres



Info

Les filtres ne sont pas inclus dans la fourniture. Choisissez les filtres dans notre gamme de filtres en fonction de votre domaine d'utilisation. Avant la première mise en service, mettez en place les filtres que vous avez choisis.

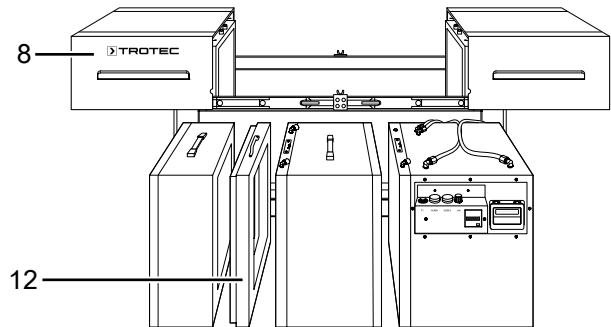
Avant la mise en marche de l'appareil, sa chaîne de filtrage doit être configurée en fonction du domaine d'utilisation prévu. Deux boîtiers de filtrage sont disponibles à cette fin.

1. Ouvrez les capots coulissant (8).
2. Sortez le cadre de serrage (12) vers le haut.
3. Au besoin, retirez d'autres boîtiers de l'appareil.

Remarque

Lors de toute installation de filtre, veillez à ce qu'il soit dans le bon sens par rapport à la direction du déplacement de l'air (direction du flux d'air : de l'arrière vers l'avant).

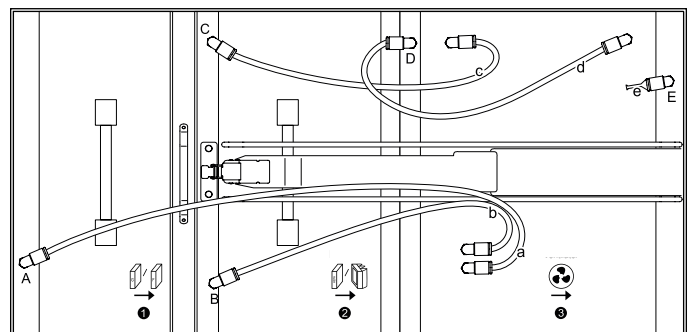
Notez que le filtre principal est verrouillé au bas du boîtier. Le verrouillage se trouve sous le cadre de serrage (12) et le pré-filtre (13).



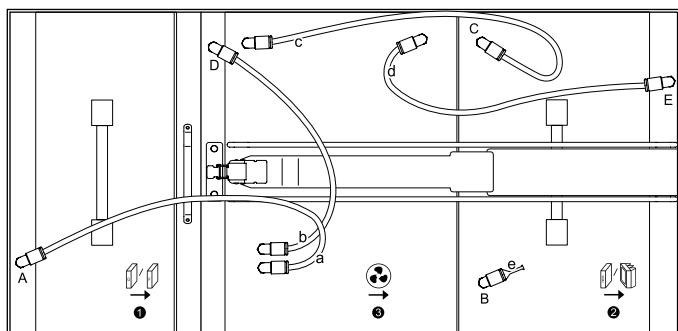
Configuration

La série TAC est équipée de la fonction Vario-Shift. Cela signifie que les éléments de filtrage peuvent être disposés de manière variable dans le respect des règles de l'art pour chaque application.

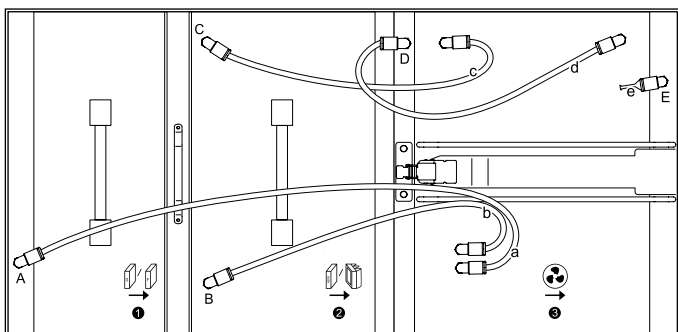
- **Configuration chantier** avec séparation de particules en suspension selon DIN EN 60335-2-69 jusqu'à la catégorie de poussière H ; il convient de souligner pour cette application qu'elle vise en premier lieu à filtrer les particules de poussières nocives, parfois même cancérigènes. Toute la chaîne de filtrage doit rester en dépression afin qu'aucun air non filtré ne puisse sortir de l'appareil lors de l'aspiration de ce type de poussière, même en cas de fuite. Cela signifie que le **ventilateur doit être placé en aval du filtre principal**. Il est nécessaire de serrer les deux avec les éléments de serrage du côté de l'appareil, afin que le côté évacuation du filtre à particules en suspension n'entre pas en contact avec l'air pollué et que le risque de fuite soit minimisé pendant toute la durée du fonctionnement.



- **Configuration salle blanche** avec séparation de particules en suspension selon DIN EN 1822-1:1998 jusqu'à la classe de catégorie de poussière H14 (des filtres de niveau de séparation plus élevé peuvent être utilisés à débit d'air considérablement réduit) ; ici, généralement, l'air d'un secteur pollué est conduit dans un secteur d'air pur, par exemple comme alimentation en air frais. En règle générale, les dispositions en vigueur exigent que l'air filtré entre en contact uniquement avec un canal ou une conduite d'air propre en dépression. Pour cette raison, le **ventilateur doit être placé en amont du filtre principal**. Ici aussi, ces éléments sont à serrer comme dans la configuration chantier.



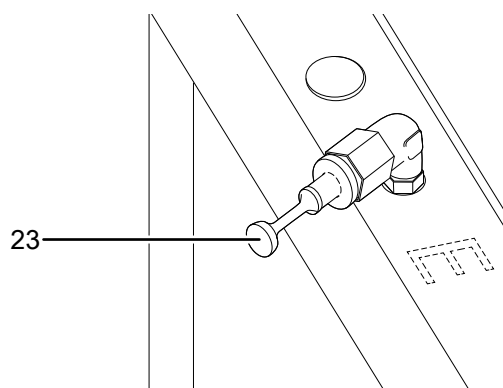
- **Configuration générale** pour extraire de l'air les poussières grossières ou les poussières fines selon DIN EN 779 jusqu'à la catégorie de filtrage F9 ; ces applications ne requièrent aucun positionnement particulier du ventilateur. Il est recommandé d'installer et de serrer le ventilateur **comme dernier élément** pour faciliter le changement des filtres.



Remarque

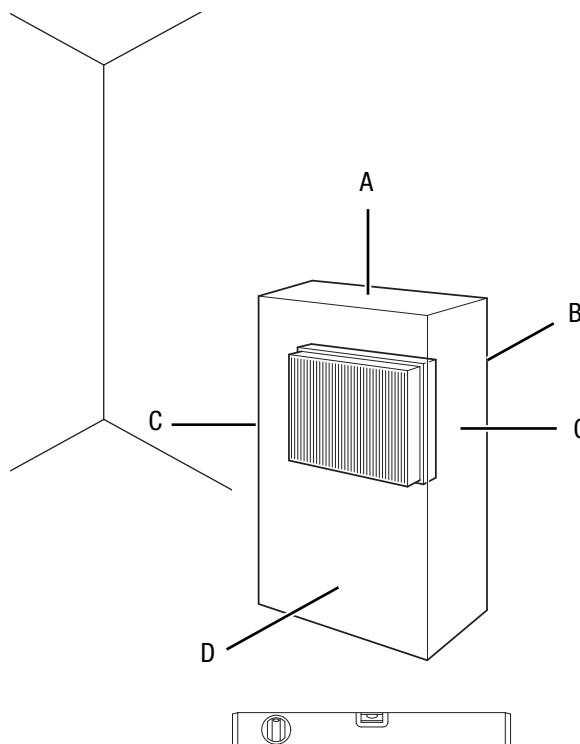
Dans les différentes configurations, il est important de veiller à ce que le raccordement des tuyaux d'air (identification a, b, c, d) et du bouchon (23) aux points de mesure (identification A, B, C, D, E) soit effectué conformément à l'ordre des boîtiers (pré-filtre = 1 + filtre principal = 2 + ventilateur = 3). Dans le cas contraire, le contrôle du filtre ne fonctionne pas.

Exemple :



Mise en service

Lors de l'installation de l'appareil, respectez les distances minimum requises par rapport aux murs et aux objets conformément aux indications du chapitre « Annexe technique ».



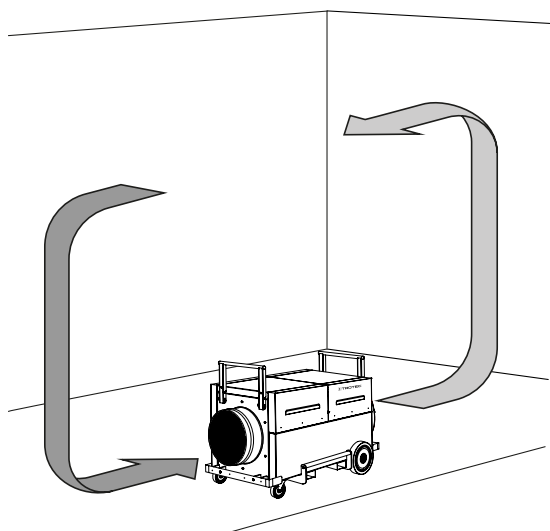
- Avant la remise en marche de l'appareil, vérifiez l'état du cordon secteur. Si vous n'êtes pas sûr de son parfait état, contactez le SAV.
- Placez l'appareil dans une position verticale et stable sur une surface horizontale et stable.
- En particulier lorsque l'appareil est placé au centre de la pièce, veillez à ce que le cordon secteur et tout autre câble électrique soit posé de sorte à éviter tout risque de trébuchement. Utilisez des couvre-câbles.
- Assurez-vous que les rallonges électriques soient entièrement déroulées.

- Placez l'appareil à proximité de la source de pollution de l'air.
- Tenez l'appareil loin de toute source de chaleur.
- Veillez à ce qu'aucun rideau ni aucun autre objet ne bloque le flux d'air.
- Veillez à ce que l'entrée et la sortie d'air soient libres.

Installation de l'appareil à l'intérieur du local dans lequel l'air doit être purifié

- Veillez à placer l'appareil au centre du local dans lequel l'air doit être purifié. Il est également possible de placer l'appareil à proximité de la source de pollution de l'air.
- Avant l'utilisation, assurez-vous que les filtres requis soient installés dans l'appareil.
- L'appareil fonctionne en mode recyclage, c'est-à-dire que l'air pollué pénètre dans le purificateur d'air par la bouche d'entrée d'air, l'air est purifié puis soufflé par la bouche de sortie d'air.

Purification de l'air par recyclage dans les zones fermées :

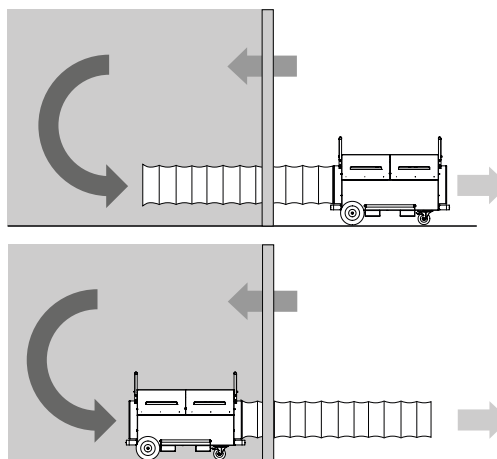


Installation de l'appareil à l'extérieur du local dans lequel l'air doit être purifié

L'appareil peut être installé en mode recyclage ou en mode aération.

- En mode recyclage, l'air à purifier est extrait de la pièce par l'intermédiaire d'un tuyau et amené à la bouche d'entrée d'air de l'appareil. L'air purifié passe de la sortie d'air dans un autre tuyau pour être reconduit dans la pièce.
- En mode aération, l'air à purifier est extrait de la pièce par l'intermédiaire d'un tuyau et amené à la bouche d'entrée d'air de l'appareil. Le local est donc soumis à une légère dépression. De l'air frais propre pénètre de l'extérieur.

Variantes d'installation pour maintenir la dépression :



Les points suivants doivent être pris en compte lors du raccordement de tuyaux :

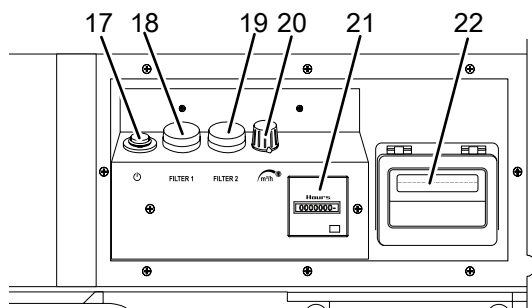
- Les conduites et les tuyaux utilisés doivent être dimensionnés pour la pression statique disponible du ventilateur. Ils doivent être posés aussi droits et tendus que possible. L'appareil offre la possibilité de raccorder 7,6 m de tuyau d'air à la bouche d'entrée d'air et 7,6 m de tuyau d'air à la bouche de sortie d'air.
- Les ouvertures d'entrée et de sortie d'air doivent être placées à au moins 1 m de distance l'une de l'autre.

Branchement du câble secteur

- Branchez la fiche secteur sur une prise secteur conformément sécurisée.

Utilisation

Éléments de commande



N°	Désignation	Signification
17	Touche <i>Marche/Arrêt</i>	Mise en marche ou arrêt de l'appareil
18	Voyant d'alarme <i>Filtre 1</i>	Signale la nécessité de remplacer le filtre grossier ou le filtre fin
19	Voyant d'alarme <i>Filtre 2</i>	Signale la nécessité de remplacer le filtre à particules en suspension ou le filtre à poche
20	Bouton de réglage <i>Débit d'air</i>	Réglage du débit d'air désiré
21	Compteur d'heures de service	Affichage des heures de fonctionnement
22	Flowmatic avec écran	Affichage du débit d'air

Mise en marche de l'appareil

1. Assurez-vous que les bouches d'entrée et de sortie d'air soient dégagées.
2. Tournez le bouton de réglage *Débit d'air* (20) dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'au débit minimum.
3. Appuyez sur la touche *Marche/Arrêt* (17).
⇒ La touche *Marche/Arrêt* (17) s'allume.

Réglage du débit d'air

Le bouton de réglage en continu *Débit d'air* (20) vous permet de modifier le régime de rotation du ventilateur et ainsi le débit d'air de l'appareil.

Mise hors service



Avertissement relatif à la tension électrique

Ne touchez pas la fiche d'alimentation avec les mains humides ou mouillées.

- Arrêtez l'appareil.
- Débranchez l'appareil du secteur en tirant la prise du raccordement secteur. Tirez sur la prise et non pas sur le cordon.

Accessoires disponibles



Avertissement

Utilisez uniquement les accessoires et les appareils auxiliaires mentionnés dans le manuel d'utilisation. L'utilisation d'autres outils et d'autres accessoires que ceux qui sont recommandés dans le manuel d'utilisation peut entraîner un risque de blessure.

Désignation	Numéro d'article
Filtre G4 en Z / ISO Coarse 75 %	7.160.000.454
Cassette filtre plissé F7 / ISO ePM10 75 %	7.160.000.476
Filtre à poche F7 ISO ePM10 75 %	7.160.000.477
Filtres pour particules en suspension H13 avec homologation pour catégorie de poussière H	7.160.000.478
Filtre à brouillard de peinture G3 / ISO Coarse 30 %	7.160.000.479
charbon actif	7.165.006.500
Tuyau d'air Tronect SP-T, longueur 7,6 m	6.100.001.214

Défauts et pannes

Dans le cadre de sa production, le bon fonctionnement de l'appareil a été contrôlé à plusieurs reprises. Malgré tout, si l'appareil devait présenter des dysfonctionnements, contrôlez-le en vous conformant à la liste suivante :

L'appareil ne se met pas en marche :

- Vérifiez le raccordement au secteur.
- Vérifiez le bon état du cordon secteur et de la fiche secteur.
- Vérifiez le fusible ou le disjoncteur secteur.
- Attendez 10 minutes avant de redémarrer l'appareil. Si l'appareil ne démarre pas, faites réviser l'appareil par une entreprise spécialisée ou par la société Trotec.

L'appareil est bruyant ou il vibre :

- Vérifiez si l'appareil est stable et bien installé en position verticale.

L'appareil devient très chaud, il est bruyant ou il perd de la puissance :

- Contrôlez l'encrassement éventuel des entrées d'air et du filtre à air. Nettoyez la saleté extérieure.

L'appareil diffuse une odeur désagréable :

- De la fumée, par exemple une forte fumée de tabac, ou des odeurs, voire des impuretés peuvent être présentes dans l'air. Aérez la pièce.

L'appareil ne fonctionne pas parfaitement après les contrôles :

Contactez le SAV du fabricant. Le cas échéant, faites réparer l'appareil par une entreprise d'électricité autorisée ou par le fabricant.

Entretien

Avant toute opération de maintenance



Avertissement relatif à la tension électrique

Ne touchez pas la fiche d'alimentation avec les mains humides ou mouillées.

- Arrêtez l'appareil.
- Débranchez l'appareil du secteur en tirant la prise du raccordement secteur. Tirez sur la prise et non pas sur le cordon.



Avertissement relatif à la tension électrique

Tout travail nécessitant l'ouverture de l'appareil est à réaliser par une entreprise spécialisée homologuée ou par le fabricant.

Remarque

Tenez compte de la protection contre les surtensions. L'appareil est équipé d'une protection contre les surtensions. Notez qu'en cas de contrôle de la sécurité électrique, la tension de test doit être réduite à 250 V.

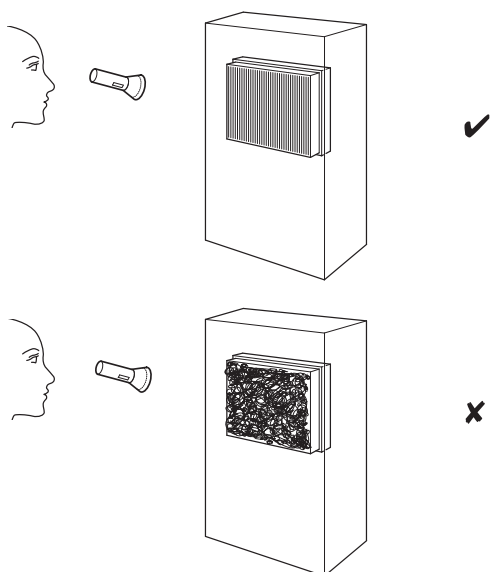
Nettoyer le boîtier

Nettoyez le boîtier avec un chiffon humide, doux et sans peluche. Veillez à ce qu'aucune humidité ne pénètre dans le boîtier. Veillez à ce qu'aucune humidité ne puisse entrer en contact avec les composants électriques. N'utilisez pas de détergents agressifs, comme les aérosols de nettoyage, les solvants, les nettoyeurs à base d'alcool ou les produits abrasifs pour humidifier le chiffon.

Contrôle visuel de l'intérieur de l'appareil pour détecter des encrassements

1. Retirez les filtres à air.
2. Munissez-vous d'une lampe de poche pour éclairer l'intérieur de l'appareil à travers les ouvertures.
3. Examinez l'intérieur de l'appareil pour détecter d'éventuels encrassements.
4. Si vous détectez une épaisse couche de poussière, nettoyez l'intérieur de l'appareil avec de l'air comprimé ou de l'eau.

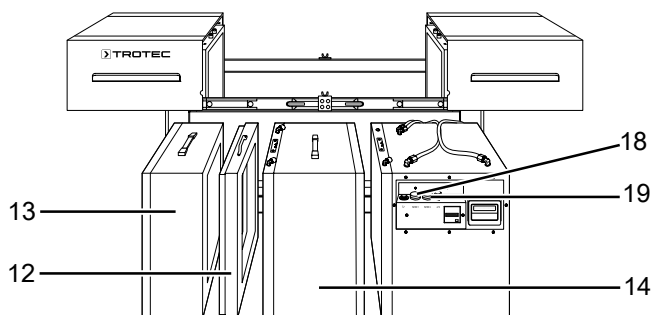
5. Remettez les filtres à air en place.



Remplacement des filtres

Les filtres doivent être remplacés lorsque le voyant d'alarme Filtre 1 (18) ou Filtre 2 (19) s'allume pendant le fonctionnement et qu'un signal sonore retentit.

1. Débranchez le tuyau d'air A du point de mesure.
2. Sortez le cadre de serrage (12) vers le haut.
3. Tirez le boîtier de pré-filtrage (13) vers le haut pour le sortir de l'appareil et enlevez le filtre du boîtier.
4. Au besoin, ouvrez la boucle et le levier de serrage sur les boîtiers de filtrage.
5. Débranchez les tuyaux d'air B et C des points de mesure.
6. Déplacez légèrement le boîtier principal de filtrage (14) vers le côté.
7. Tirez le boîtier principal de filtrage (14) vers le haut pour le sortir de l'appareil et enlevez les filtres du boîtier.
8. Pour remettre les boîtiers de filtrage en place, procédez aux opérations dans l'ordre inverse.



Graissage des rails télescopiques

Les rails télescopiques (10) du couvercle sont à graisser au besoin ou après le nettoyage.

Élimination

Éliminez toujours le matériel d'emballage en respectant les impératifs écologiques et conformément aux prescriptions de gestion des déchets locaux applicables.



Le pictogramme représentant une poubelle barrée signifie que cet appareil, conformément à la directive sur les appareils électriques ou électroniques usagés (2012/19/UE), ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les ordures ménagères. Il en va de même pour les composants associés éventuels.

Des points de collecte gratuits pour les appareils électriques ou électroniques usagés sont à votre disposition à proximité de chez vous. Les autorités de votre ville ou de votre commune peuvent vous en fournir les adresses. Pour de nombreux pays de l'UE, vous trouverez sur la page Internet <https://hub.trotec.com/?id=45090> des informations sur d'autres possibilités de prise en charge. Sinon, adressez-vous à une entreprise homologuée dans votre pays pour le recyclage et l'élimination des appareils électriques usagés.

La collecte séparée des appareils électriques et électroniques usagés permet leur réutilisation éventuelle, le recyclage des matériaux constitutifs et les autres formes de recyclage tout en évitant les conséquences négatives pour l'environnement et la santé des produits dangereux qu'ils sont susceptibles de contenir.

Valable uniquement en France



NOTICE
À DÉPOSER DANS
LE BAC DE TRI



Annexe technique

Caractéristiques techniques

Paramètre	Valeur
Modèle	TAC 6500
Numéro d'article	1.580.000.135
Débit d'air max.	5 700 m ³ /h
Débit d'air recommandé pour catégorie de poussière H Taille du local pour une surface filtrante H13	3 000 m ³ /h 200 m ³ 26 m ²
Catégorie de poussière (selon DIN 60335-2-69)	Catégorie de poussière H (niveau de transmission $\leq 0,005$ %) pour matières avec valeurs limites d'exposition professionnelle $\leq 0,1$ mg/m ³ , substances dangereuses cancérigènes selon les règles techniques pour les substances dangereuses GefStoffV § 11, TRGS 905 ou 906, admises pour le désamiantage selon TRGS 519
Puissance du moteur	1 400 W
Raccordement secteur	1/N/PE ~ 230 V / 50-60 Hz
Courant nominal	5,5 A
Cordon secteur	CEE 7/7, longueur 2,5 m Câble caoutchouc (H05RR-F) longueur 2,5 m
Raccordements tuyaux d'air aspiration/évacuation	450 mm
Niveau sonore (à une distance de 1 m)	68 dB(A)
Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	1 252 x 790 x 1 026 mm
Poids	131 kg

Recommandation des combinaisons de filtres spécifiques à l'utilisation et compatibilité avec la taille du local correspondant

		adéquat pour les locaux jusqu'à ¹⁾	
Domaines d'application	Combinaison de filtres	m ³	m ²
Poussière grossière ²⁾ (≤ 3 LW/h ⁶⁾)	G4	1400	560
Poussière fine ³⁾ (≤ 3 LW/h ⁶⁾)	G4 + F7 à F9	750	300
Particules en suspension ⁴⁾ (≥ 3 LW/h ⁶⁾)	G4 + H13	200	80
Zones d'hygiène stricte ⁵⁾ (≤ 3 LW/h ⁶⁾)	G4 + H13	135	54

¹⁾ Pour une hauteur de plafond de 3 m ; ²⁾ Utilisations typiques avec poussière grossière : sciage, limage ; ³⁾ Utilisations typiques avec poussières fines : travaux d'assainissement avec des matériaux minéraux ou contenant de la laine de verre ; ⁴⁾ Utilisations typiques avec particules en suspension : meulage, désamiantage et élimination de moisissures, poussières minérales, etc. ; ⁵⁾ H13 en aval ; ⁶⁾ renouvellement de l'air par heure

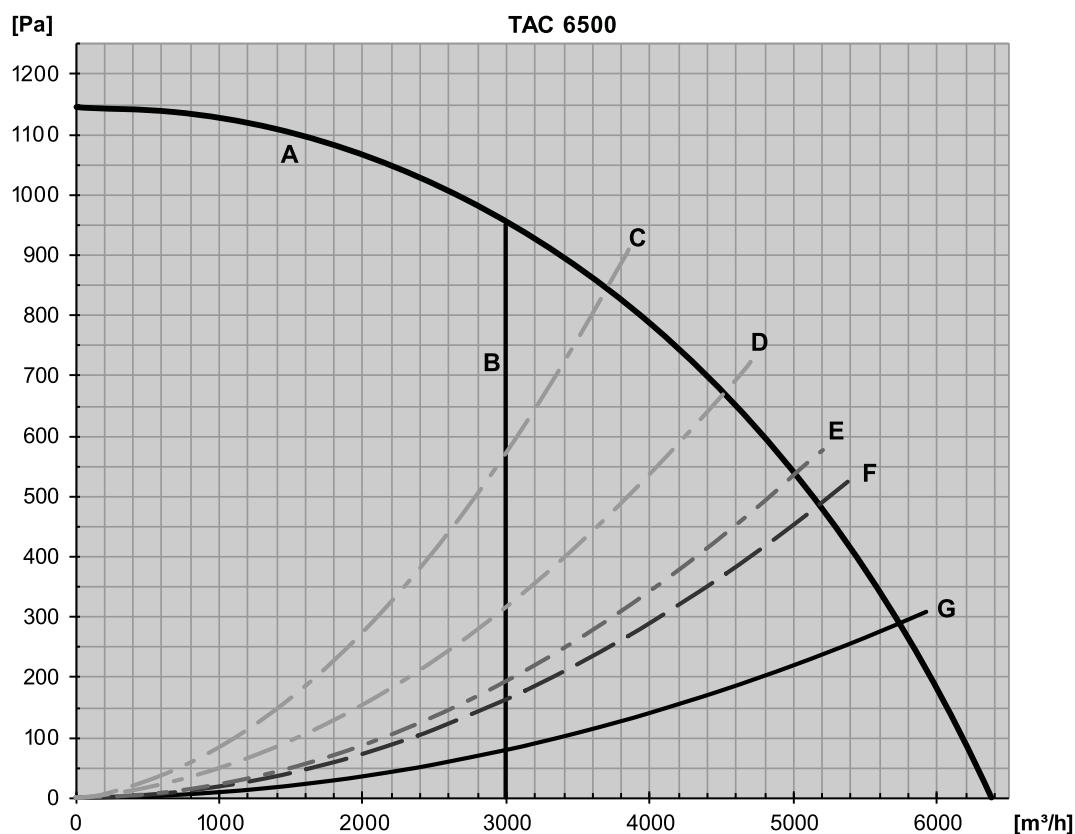
Équipements en option (sur demande)

Roulettes conductrices avec pneumatiques ne laissant aucune trace

Roulettes fixes (au lieu de roulettes conductrices)

Entrées pour fourches de charriot élévateur

Courbe de performances



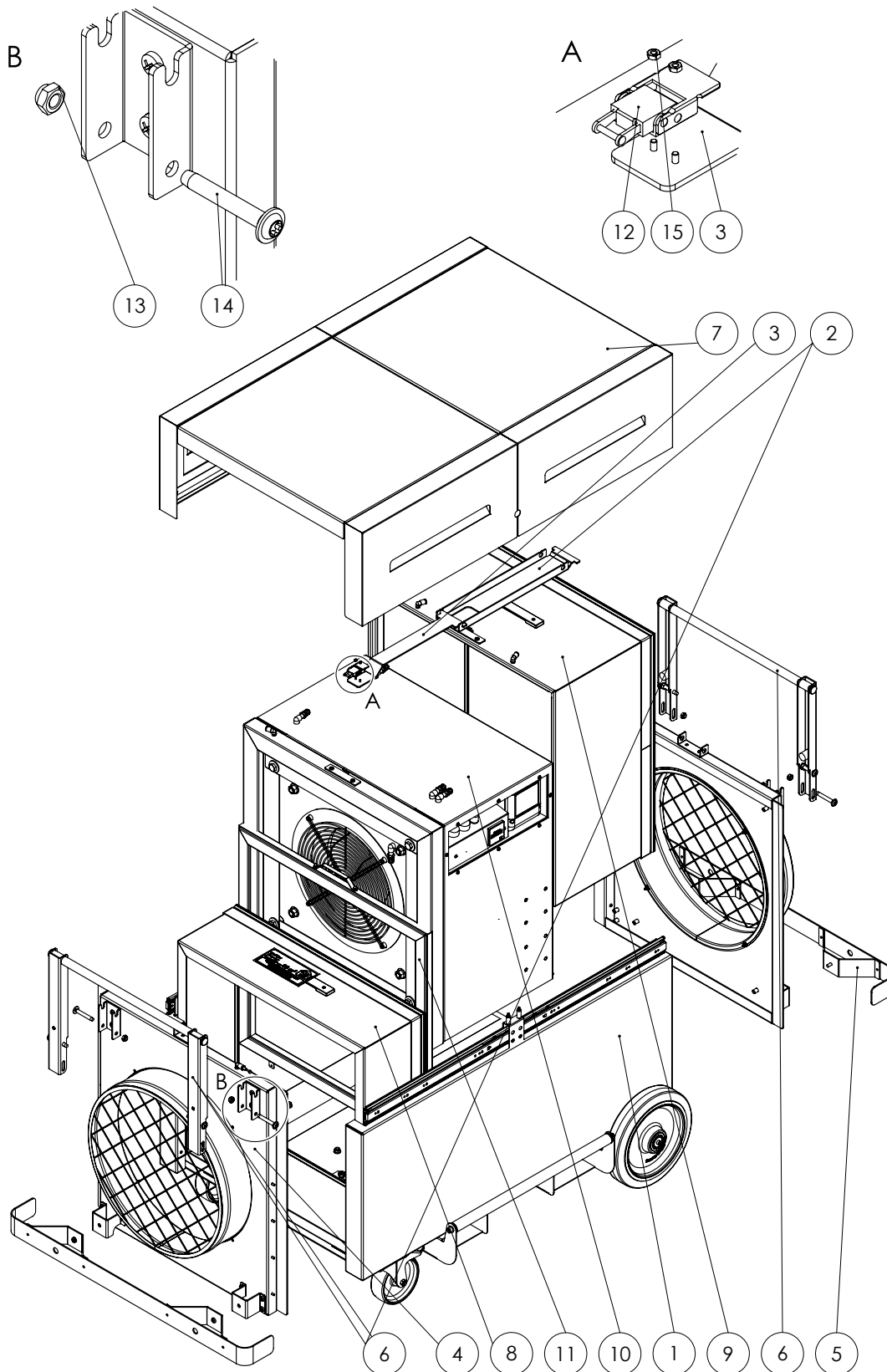
A	Ventilateur
B	débit d'air recommandé pour catégorie de poussière H
C	avec combinaison de filtres G4 + H13 (homologation pour catégorie de poussière H) et tuyau d'air*
D	avec combinaison de filtres G4 + F7 et tuyau d'air*
E	avec filtre G4 et tuyau d'air*
E	avec filtre pour brouillard de peinture et tuyau d'air*
F	sans filtre, avec tuyau d'air*
*Raccordé côté pression, longueur standard 7,6 m, posé avec un coude à 90 °. Lorsque le tuyau d'air est tendu et sans coude, il est possible d'atteindre un débit d'air supérieur de 25 % !	

Vue d'ensemble



Info

Les numéros de repérage des pièces détachées sont différents des numéros de repérage des composants utilisés dans l'instructions.



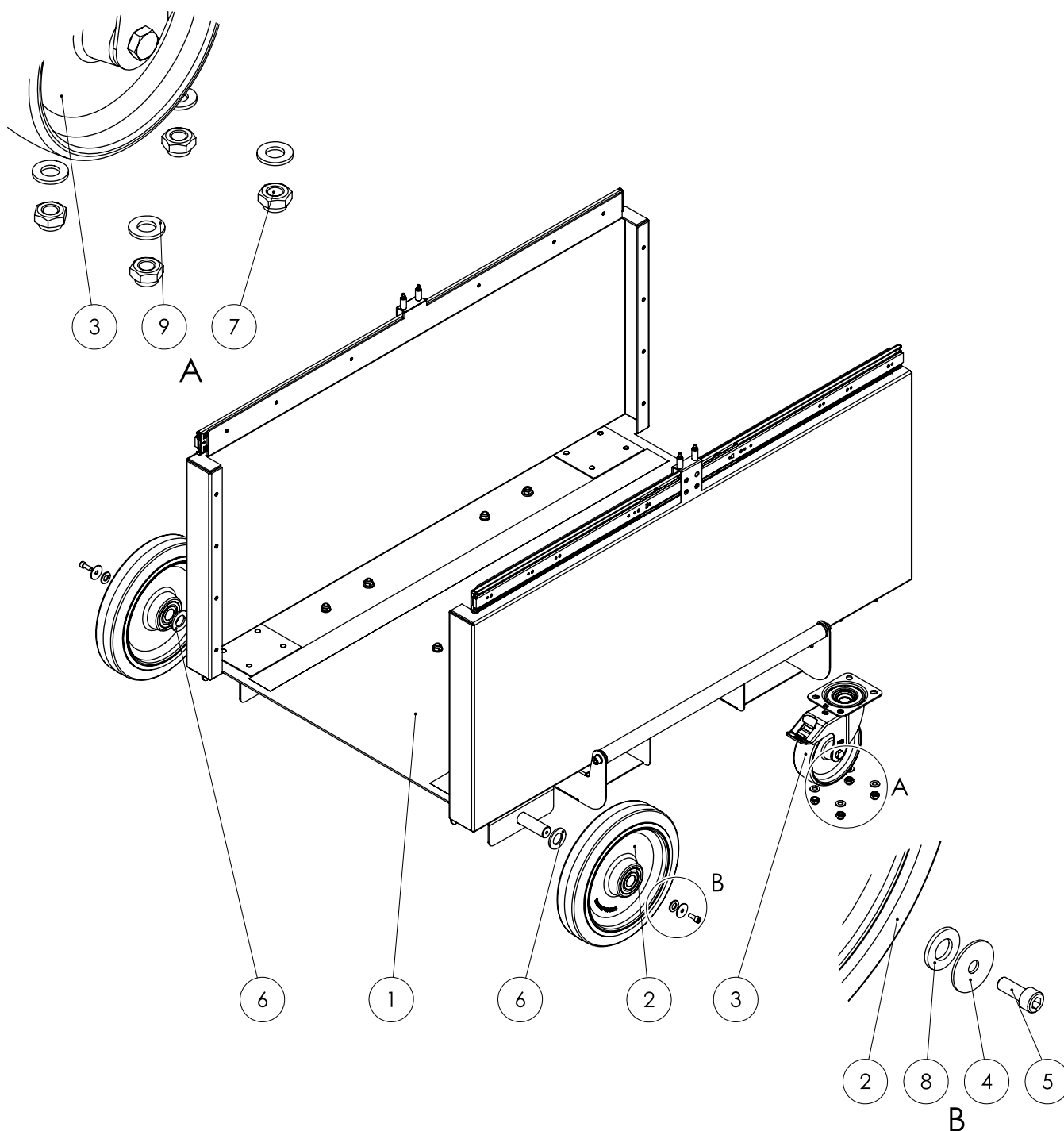
N°	Désignation	Numéro d'article	N°	Désignation	Numéro d'article
1	Boîtier de base	ZAT0001634	9	HEPA	ZAT0001743
2	Gouttière de serrage	P10003329	10	Ventilateur	ZAT0002605
3	Barre de serrage	P10003328	11	Élément de serrage	ZAT0002669
4	Sortie d'air	ZAT0001669	12	Élément de tension à ressort	P10000615
5	Pare-chocs	ZAT0001696	13	Écrou	P10000099
6	Châssis	ZAT0001676	14	Vis	P10001594
7	Capot	ZAT0001682	15	Écrou	P10001121
8	Pré-filtre	ZAT0001702			

Boîtier de base



Info

Les numéros de repérage des pièces détachées sont différents des numéros de repérage des composants utilisés dans l'instructions.



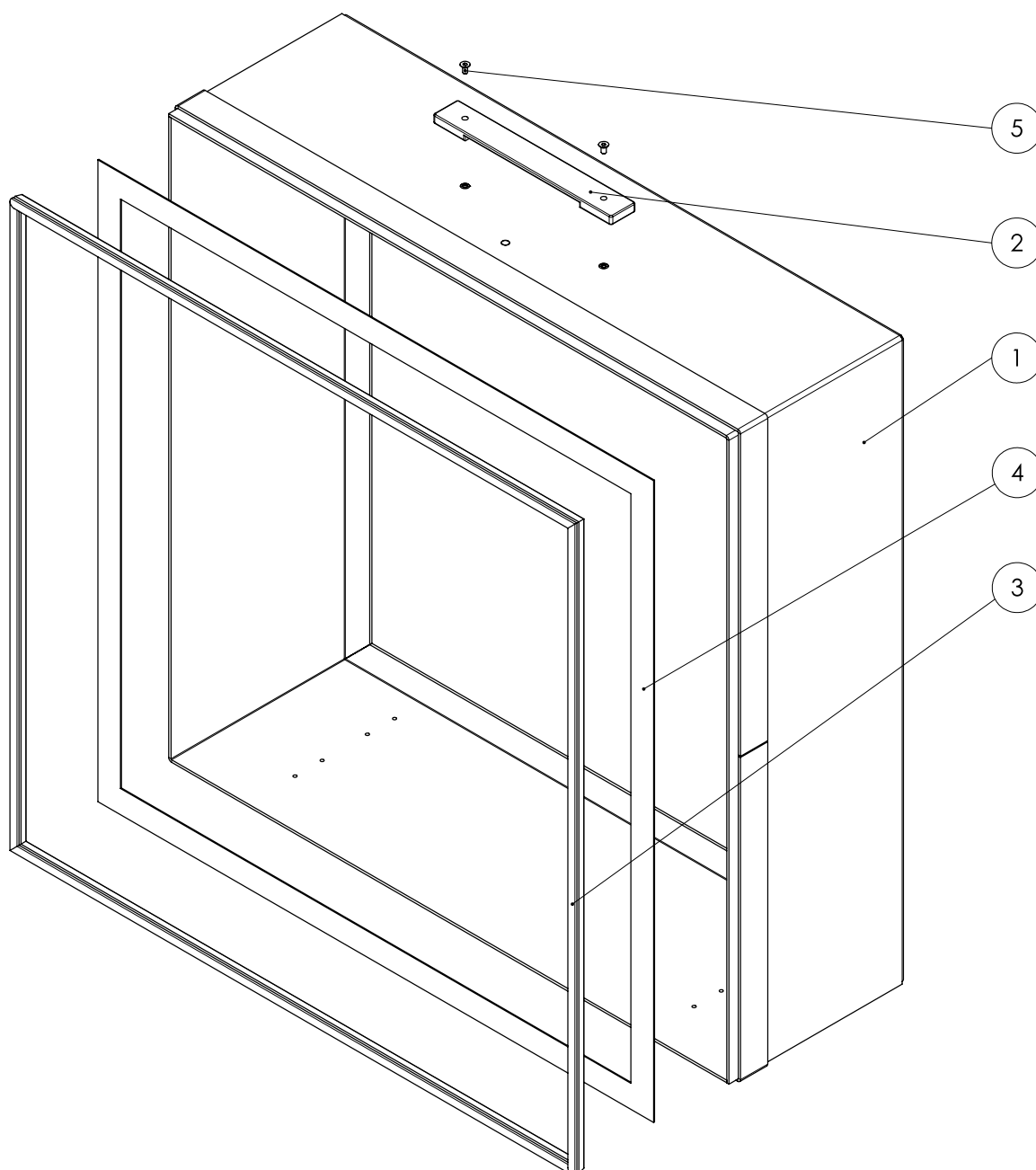
N°	Désignation	Numéro d'article	N°	Désignation	Numéro d'article
1	Fond	ZAT0001635	6	Rondelle	P10001612
2	Roue	P10001535	7	Écrou	P10000099
3	Roue	P10001534	8	Rondelle	P10000306
4	Rondelle	P10001119	9	Rondelle	P10000016
5	Vis	P10001252			

Pré-filtre



Info

Les numéros de repérage des pièces détachées sont différents des numéros de repérage des composants utilisés dans l'instructions.



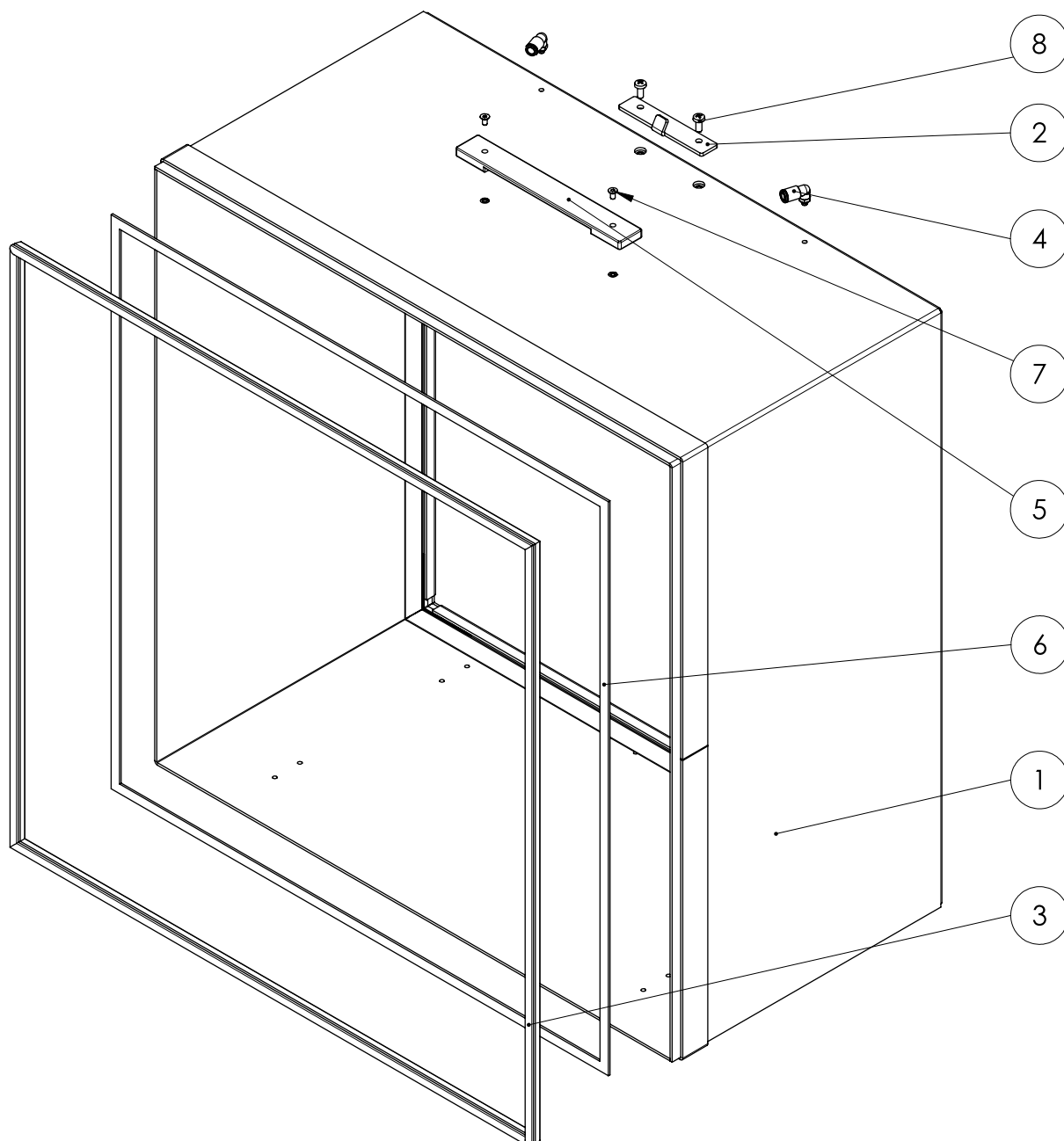
N°	Désignation	Numéro d'article	N°	Désignation	Numéro d'article
1	Pré-filtre SBG	P10003735	4	Bande d'étanchéité	P10007992
2	Poignée	P10001543	5	Vis	P10000849
3	Joint	P10000290			

HEPA



Info

Les numéros de repérage des pièces détachées sont différents des numéros de repérage des composants utilisés dans l'instructions.



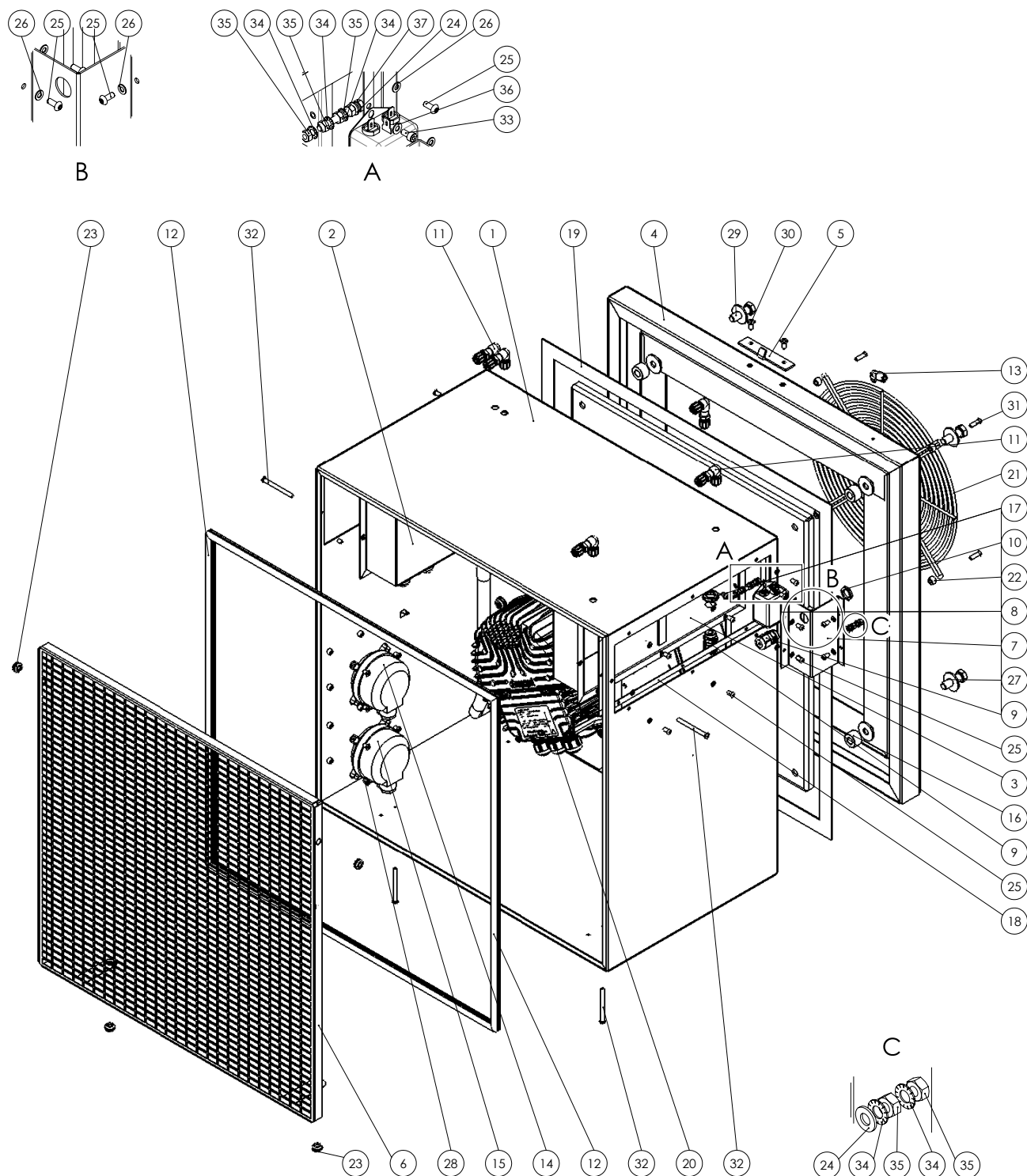
N°	Désignation	Numéro d'article	N°	Désignation	Numéro d'article
1	Cadre HEPA SBG	P10003732	5	Poignée	P10001543
2	Tôle d'accrochage	P10003309	6	Bande d'étanchéité	P10000357
3	Joint	P10000290	7	Vis	P10000849
4	Raccord vissé coudé	P10001306	8	Vis	P10001196

Ventilateur



Info

Les numéros de repérage des pièces détachées sont différents des numéros de repérage des composants utilisés dans l'instructions.



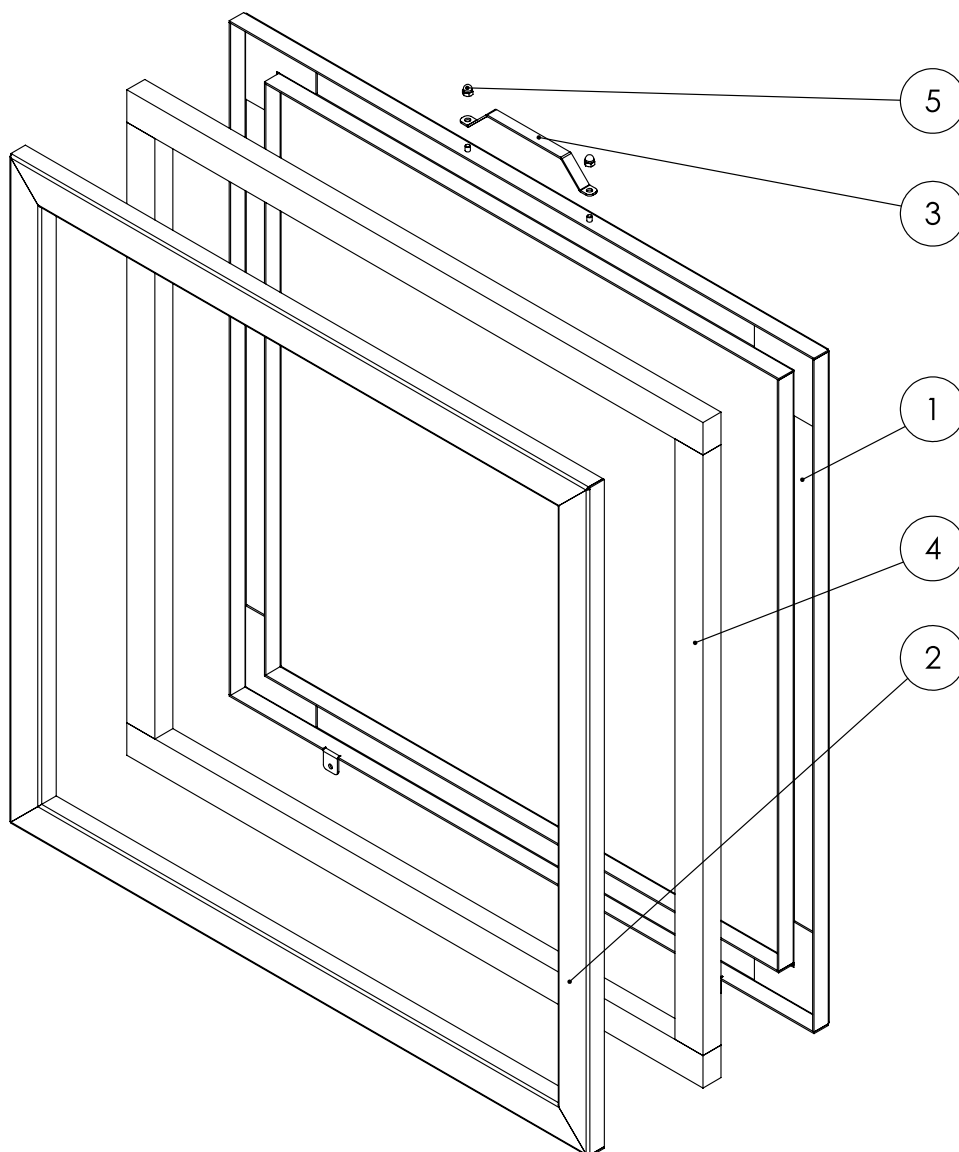
N°	Désignation	Numéro d'article	N°	Désignation	Numéro d'article
1	Boîtier ventilateur SBG	P10003733	20	Ventilateur	P1000 0596
2	Boîtier électrique	ZAT0001087	21	Grille de protection	P10006720
3	Boîtier câbles SBG	P10008302	22	Douille d'écartement	P10001110
4	Cadre ventilateur	P10003734	23	Passage	P10001417
5	Tôle d'accrochage	P10003309	24	Rondelle	P10001134
6	Protection	P10007798	25	Vis	P10000782
7	Capot filtre secteur	P10008300	26	Rondelle	P10001310
8	Filtre secteur	P10001275	27	Rondelle	P10000490
9	Serre-câble	P10007561	28	Vis	P10000322
10	Écrou	P10003618	29	Vis	P10001461
11	Connexion coudée	P10001550	30	Vis	P10001196
12	Joint	P10001855	31	Vis	P10001640
13	Raccord vissé coudé	P10001306	32	Vis	P10008232
14	Pressostat différentiel	P10001544	33	Vis	P10001129
15	Pressostat différentiel	P10001545	34	Rondelle	P10000404
16	Douille d'écartement	P10001434	35	Écrou	P10000006
17	Écrou	P10007562	36	Rondelle	P10000038
18	Bande d'étanchéité	P10000357	37	Vis	P10001958
19	Bande d'étanchéité	P10007992			

Élément de serrage



Info

Les numéros de repérage des pièces détachées sont différents des numéros de repérage des composants utilisés dans l'instructions.



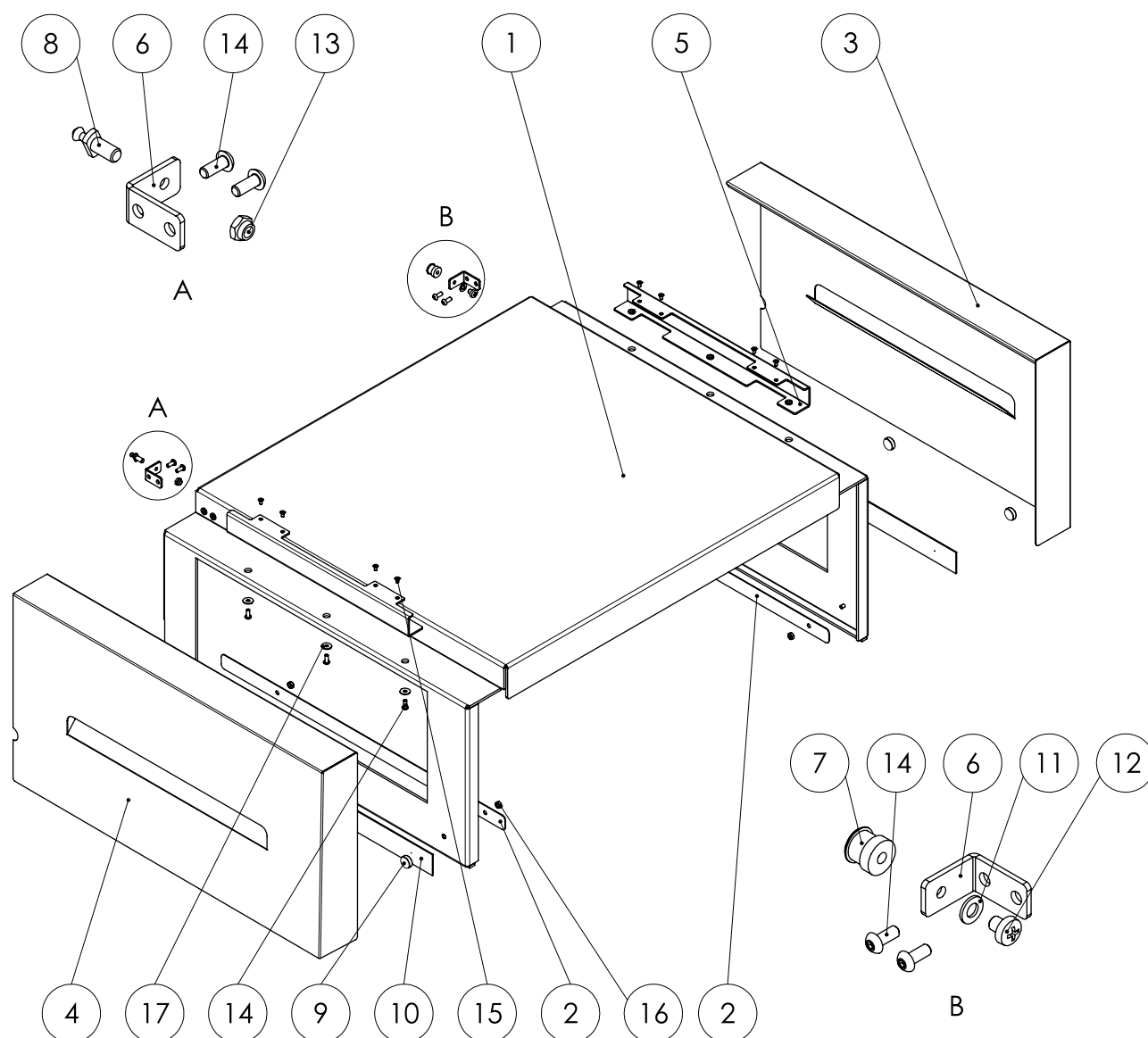
N°	Désignation	Numéro d'article	N°	Désignation	Numéro d'article
1	Cadre de serrage	P10003736	4	Joint	P10001422
2	Cadre de serrage	P10003755	5	Écrou	P10000768
3	Poignée	P10002158			

Capot



Info

Les numéros de repérage des pièces détachées sont différents des numéros de repérage des composants utilisés dans l'instructions.



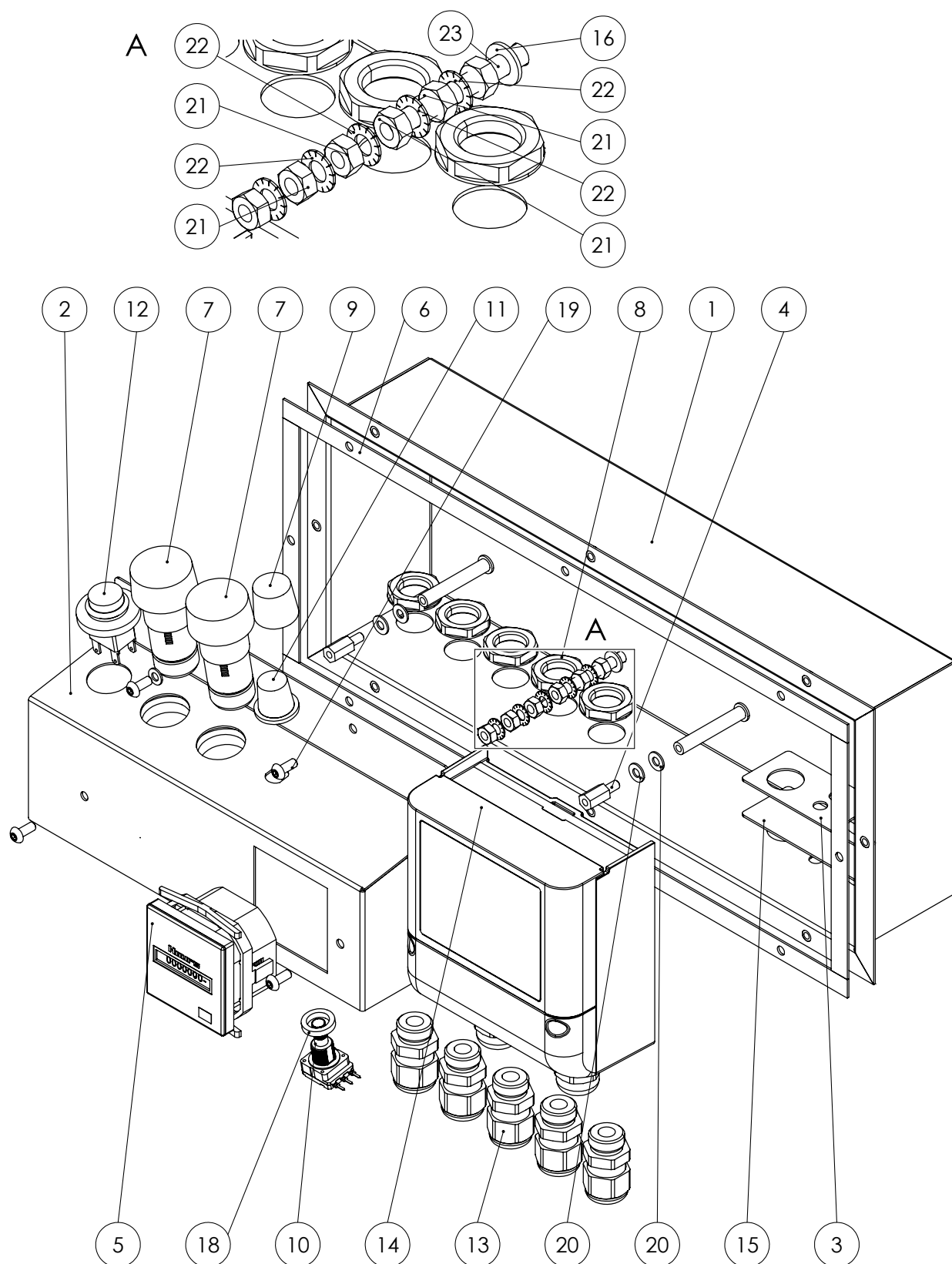
N°	Désignation	Numéro d'article	N°	Désignation	Numéro d'article
1	Capot SBG	P10003739	10	Bandeau magnétique	P10001741
2	Tôle de renforcement	P10006757	11	Rondelle	P10000211
3	Cache SBG	P10003737	12	Vis	P10001179
4	Cache SBG	P10003314	13	Écrou	P10000210
5	Équerre rabattable	P10003315	14	Vis	P10000782
6	Équerre	P10003316	15	Vis	P10000783
7	Douille d'obturation	P10001243	16	Écrou	P10000208
8	Tenon d'obturation	P10001244	17	Rondelle	P10000449
9	Aimant 15,0x5,0 mm	P10001547			

Boîtier électrique



Info

Les numéros de repérage des pièces détachées sont différents des numéros de repérage des composants utilisés dans l'instructions.



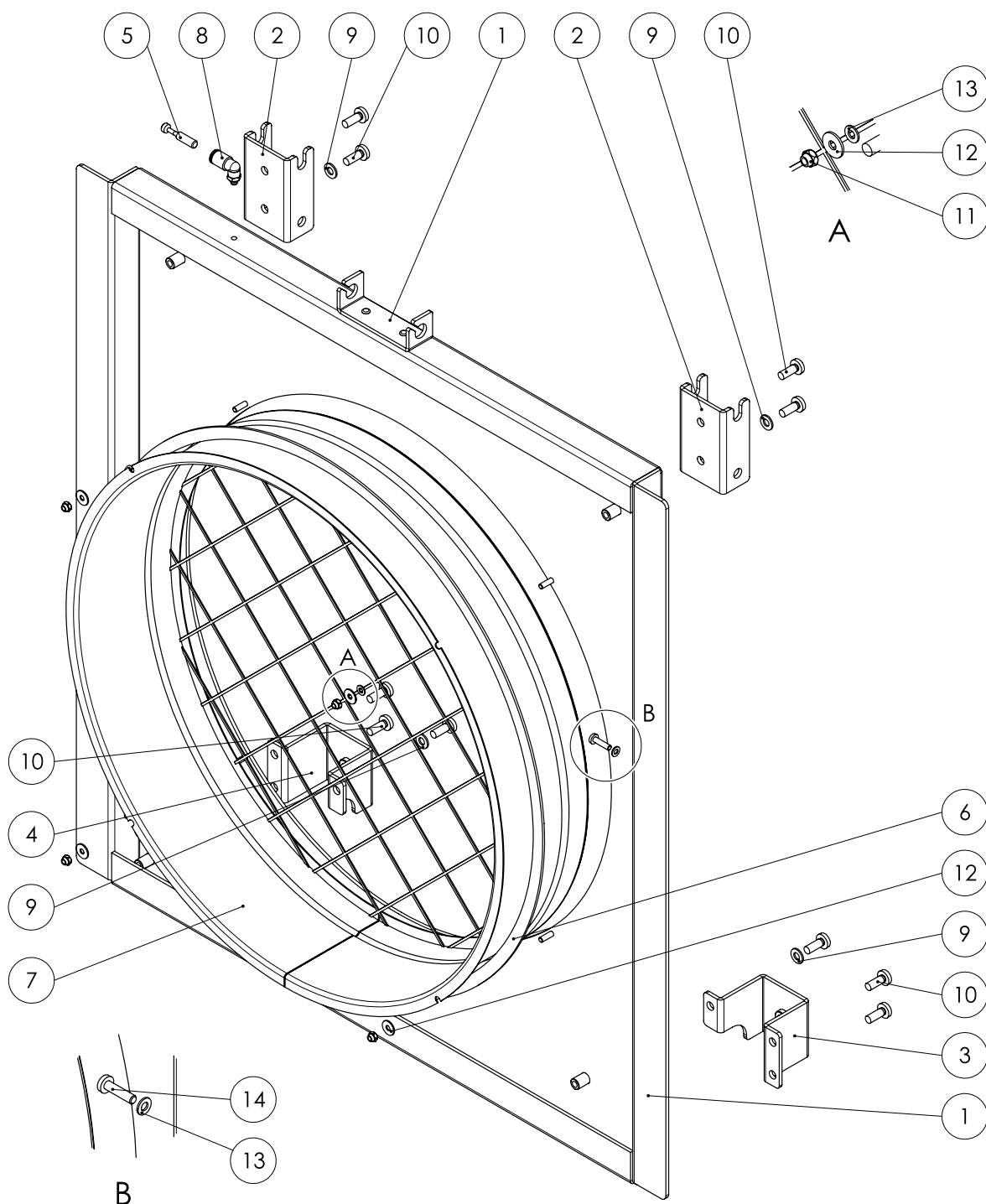
N°	Désignation	Numéro d'article	N°	Désignation	Numéro d'article
1	Boîtier électrique	P10006259	13	Serre-câble	P10007561
2	Tôle montage éléments électr.	P10003305	14	Capteur de pression	P10006258
3	Tôle d'étanchéité	P10006260	15	Bande d'étanchéité	P10000357
4	Douille d'écartement	P10001555	16	Rondelle	P10001134
5	Compteur d'heures de service	P10001137	17	Rondelle	P10001310
6	Bande d'étanchéité	P10000357	18	Douille d'écartement	P10000364
7	Voyant	P10002353	19	Vis	P10000782
8	Écrou	P10007562	20	Rondelle	P10000038
9	Capuchon	P10001249	21	Écrou	P10000006
10	Potentiomètre	P10001751	22	Rondelle	P10000404
11	Bouton rotatif	P10001250	23	Vis	P10001958
12	Interrupteur	P10001376			

Sortie d'air



Info

Les numéros de repérage des pièces détachées sont différents des numéros de repérage des composants utilisés dans l'instructions.



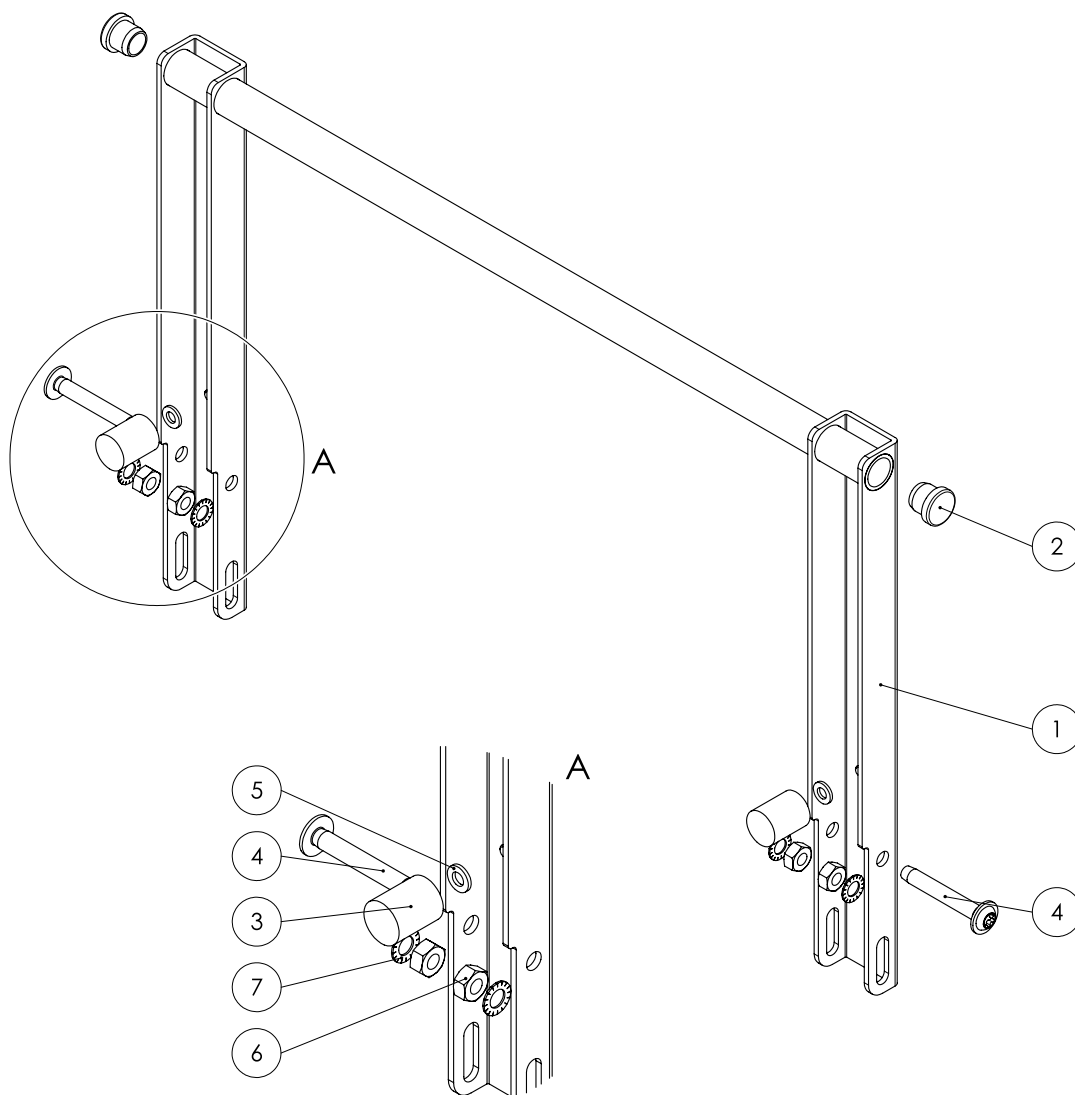
N°	Désignation	Numéro d'article	N°	Désignation	Numéro d'article
1	Tôle frontale	P10003731	8	Raccord vissé coudé	P10001306
2	Support châssis	P10003319	9	Rondelle	P10001133
3	Support pare-chocs	P10003320	10	Vis	P10001200
4	Support pare-chocs	P10003321	11	Écrou	P10000013
5	Bouchon 5mm	P10001646	12	Rondelle	P10000449
6	Bande d'étanchéité	P10000357	13	Rondelle	P10001310
7	Collet DN 450	P10000656	14	Vis	P10001960

Châssis



Info

Les numéros de repérage des pièces détachées sont différents des numéros de repérage des composants utilisés dans l'instructions.



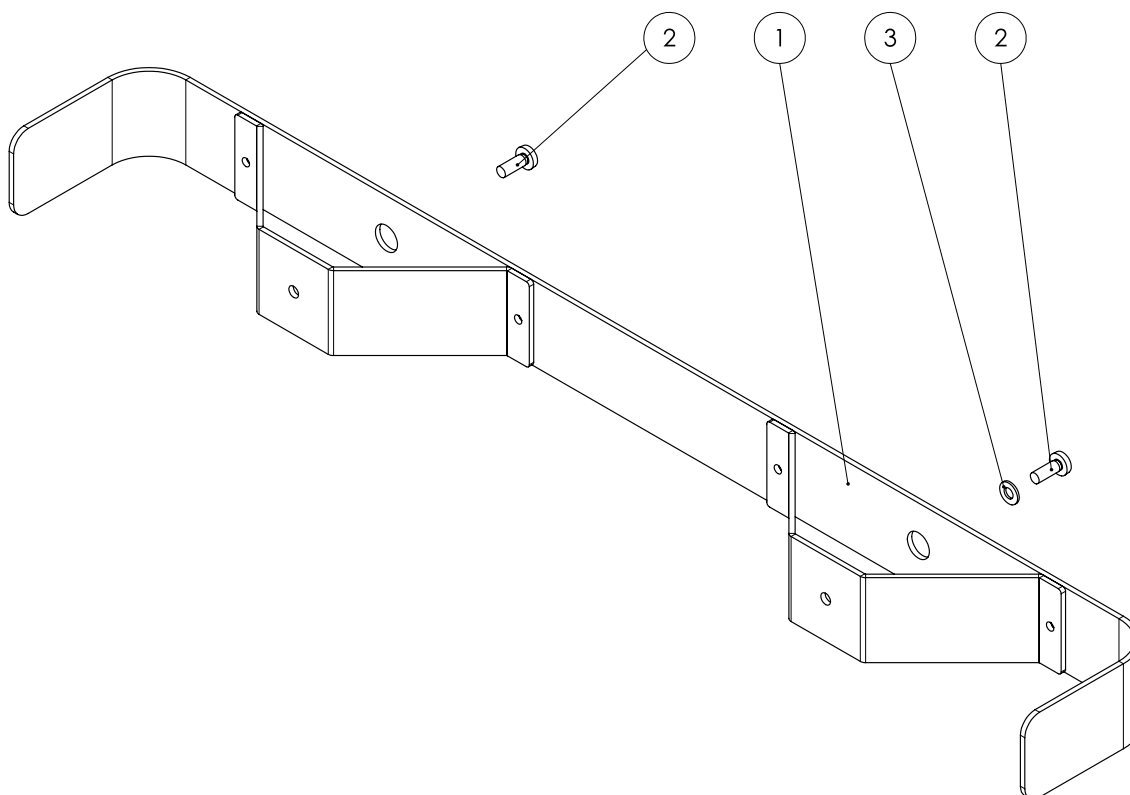
N°	Désignation	Numéro d'article	N°	Désignation	Numéro d'article
1	Châssis	P10003729	5	Rondelle	P10000019
2	Bouchon à lamelles	P10002041	6	Écrou	P10001188
3	Butée caoutchouc	P10001546	7	Rondelle	P10001111
4	Vis	P10001594			

Pare-chocs



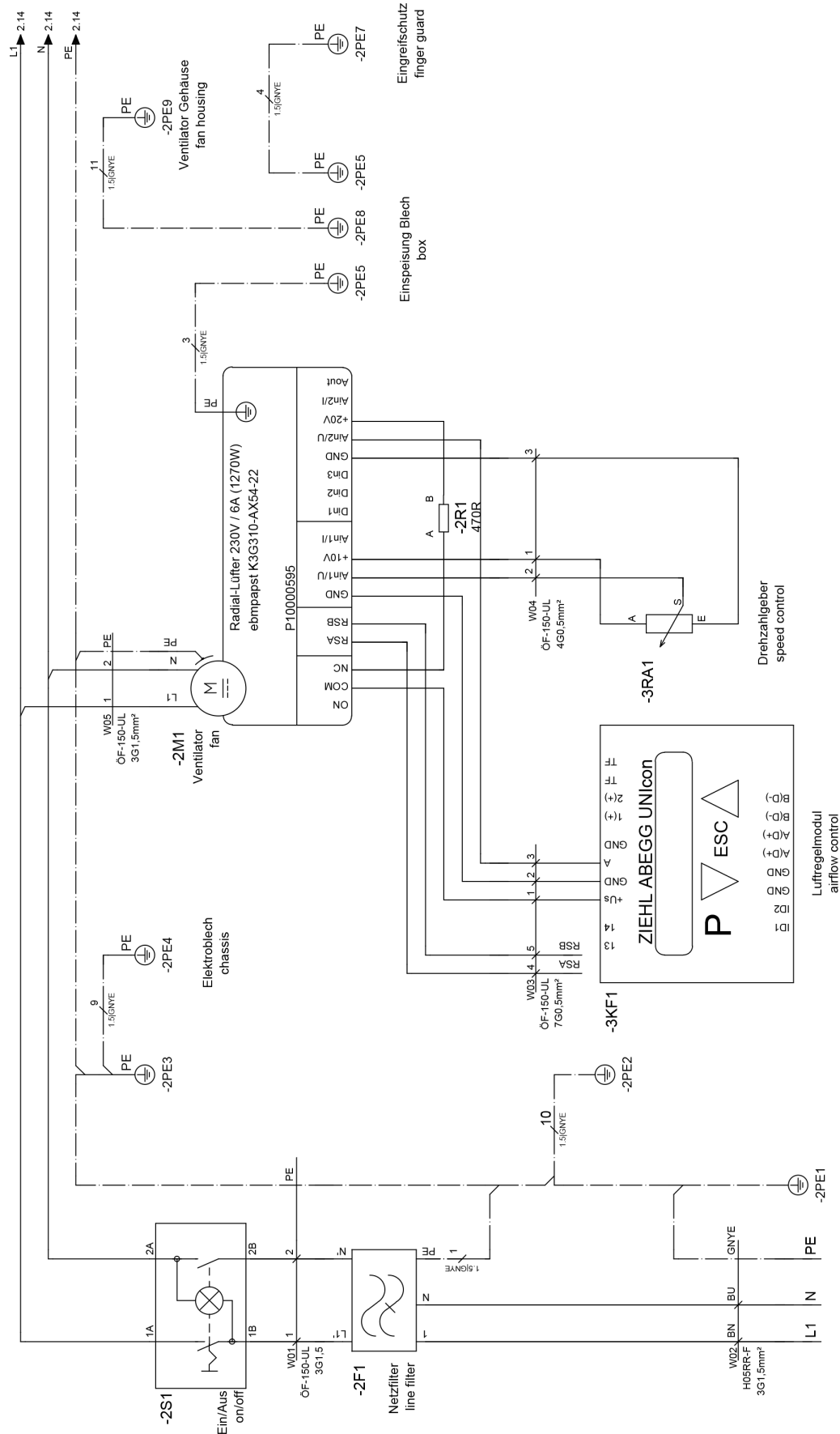
Info

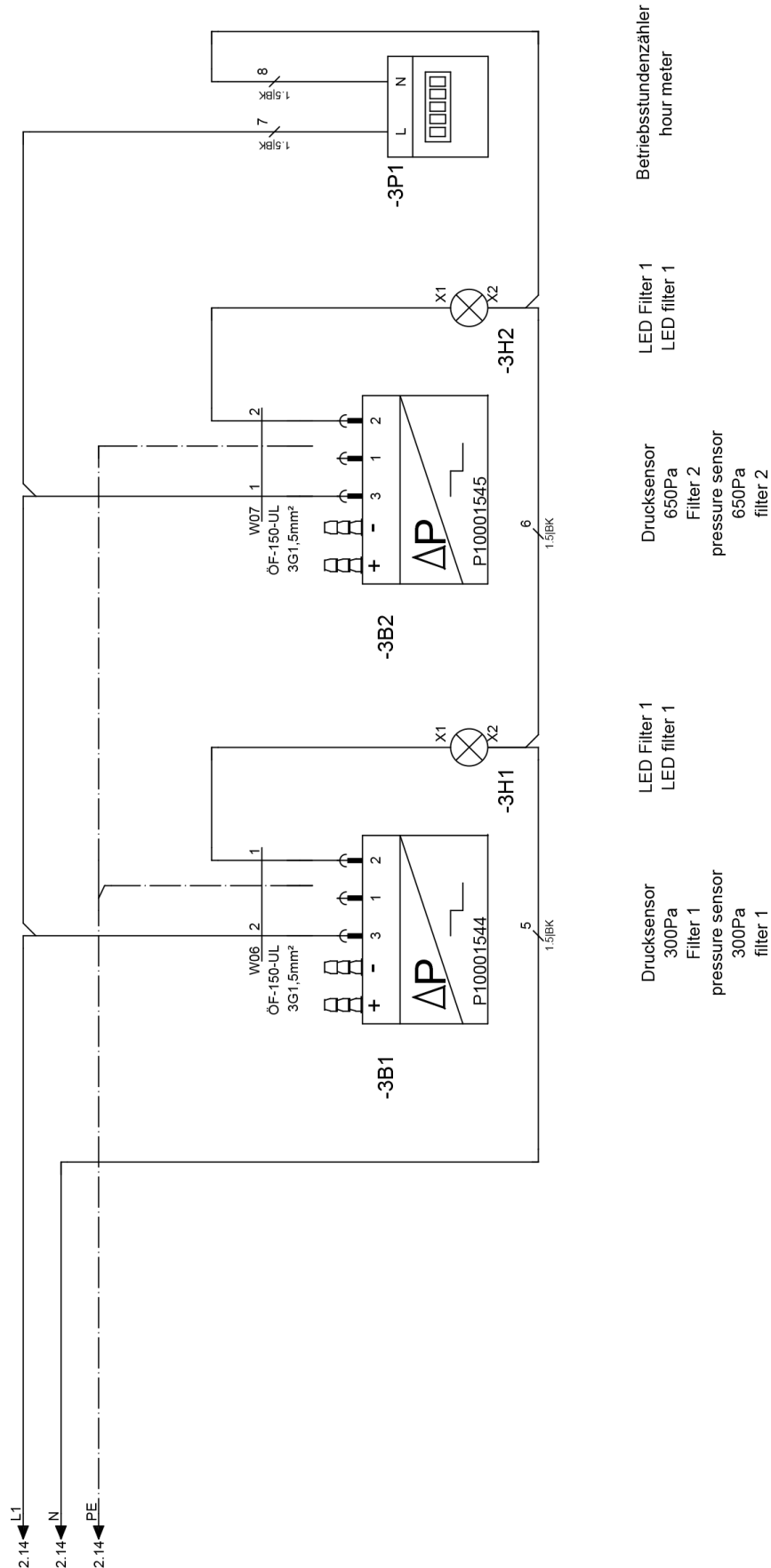
Les numéros de repérage des pièces détachées sont différents des numéros de repérage des composants utilisés dans l'instructions.



N°	Désignation	Numéro d'article	N°	Désignation	Numéro d'article
1	Pare-chocs		3	Rondelle	
2	Vis				

Schémas électriques





Déclaration de conformité UE (traduction)

Traduction de la déclaration de conformité originale conformément à la directive CE Machines 2006/42/CE, annexe II, partie 1, section A

Nous, société Trotec GmbH, déclarons sous notre seule responsabilité que le produit désigné ci-après a été développé, conçu et fabriqué conformément aux dispositions pertinentes de la directive CE Machines, version 2006/42/CE.

Modèle / produit : TAC 6500

Type : purificateur d'air

À partir de l'année modèle : 2024

De plus, le produit correspond à toutes les dispositions pertinentes des directives/règlements suivants :

- 2011/65/UE
- 2014/30/UE

Normes harmonisées appliquées :

- EN ISO 12100:2010
- EN ISO 13849-1:2015
- EN ISO 13857:2019
- EN ISO 14118:2018
- EN 55011:2016
- EN 55011:2016/A1:2017
- EN 55011:2016/A11:2020
- EN 60204-1:2018
- EN 60335-1:2012
- EN 60335-1:2012/AC:2014
- EN 60335-1:2012/A11:2014
- EN 60335-1:2012/A13:2017
- EN 60335-1:2012/A15:2021
- EN 60335-2-65:2003
- EN 60335-2-65:2003/A11:2012

Normes et spécifications techniques nationales appliquées :

- EN 55011:2016/A2:2012
- EN 60335-1:2012/A16:2023
- EN 60335-2-65:2003/A1:2008
- EN 60335-2-65:2003/A12:2022
- EN 60335-2-65:2003/A2:2022
- EN 60335-2-65:2003/C1:2004
- EN 62233:2008

Fabricant et nom du responsable des documents techniques :

Trotec GmbH

Grebbener Straße 7, D-52525 Heinsberg

Téléphone : +49 2452 962-400

E-mail : info@trotec.de

Lieu et date de la déclaration :

Heinsberg, le 17.11.2024



Joachim Ludwig, gérant

Trotec GmbH

Grebbeener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

online@trotec.com

www.trotec.com