

TAC 5000

DE

ORIGINALBETRIEBSANLEITUNG
LUFTREINIGER



 **TROTEC**

Inhaltsverzeichnis

Hinweise zur Benutzung dieser Anleitung	2
Sicherheit	2
Informationen über das Gerät	4
Transport und Lagerung	5
Montage und Inbetriebnahme	6
Bedienung	9
Nachbestellbares Zubehör	10
Fehler und Störungen	10
Wartung	11
Entsorgung	12
Technischer Anhang	13
EU-Konformitätserklärung (Original)	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

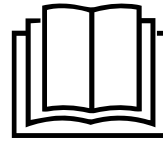
Hinweise mit diesem Symbol helfen Ihnen, Ihre Tätigkeiten schnell und sicher auszuführen.



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 5000



<https://hub.trotec.com/?id=42770>

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.

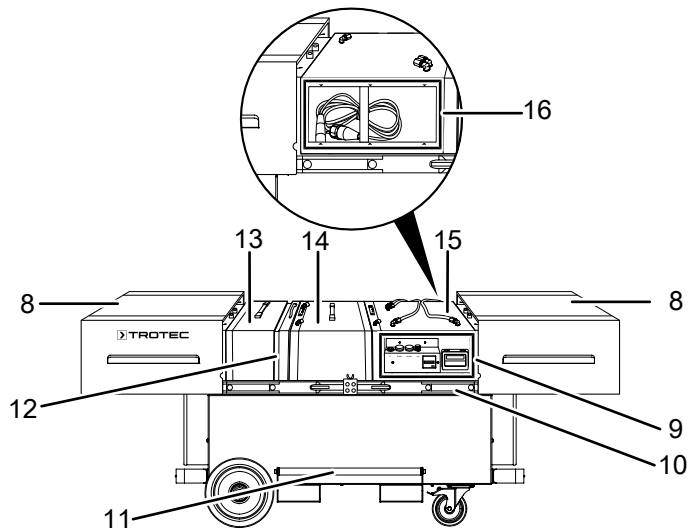
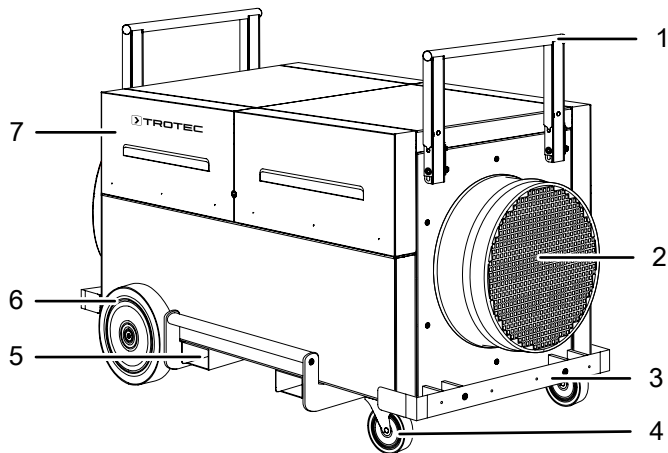
Das Gerät ist zulassungsfähig zur Asbestsanierung gemäß TRGS 519, Staubklasse H.



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	Stapeltasche
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 Erstickten.

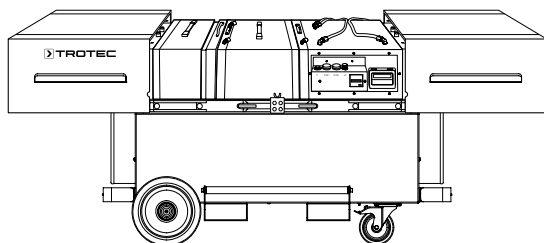
1. Öffnen Sie den Karton und entnehmen Sie das Gerät.
2. Entfernen Sie die Verpackung vollständig vom Gerät.
3. Wickeln Sie das Netzkabel vollständig ab. Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht beschädigt ist, und beschädigen Sie es beim Abwickeln nicht.

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.

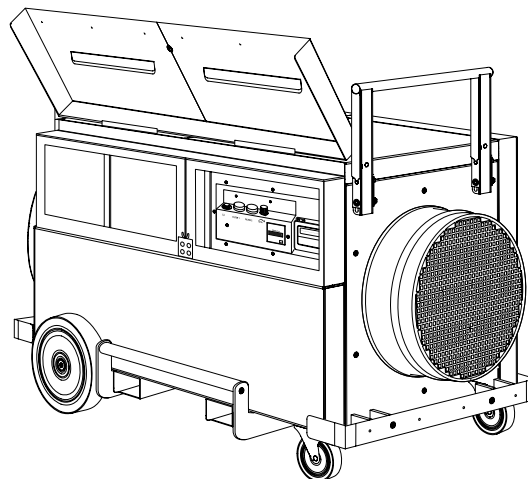


Zum Schließen der Schiebedeckel (8) gehen Sie wie folgt vor:

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

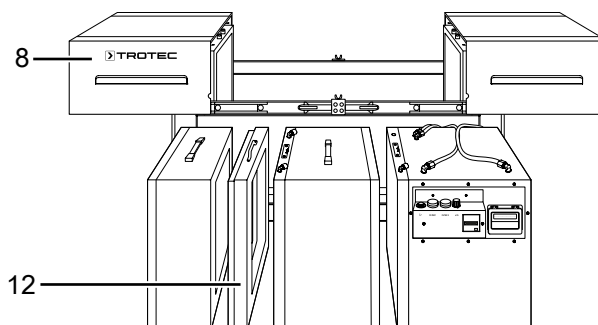
Die Filter sind nicht im Lieferumfang enthalten! Wählen Sie die Filter entsprechend Ihrem Einsatzbereich aus unserem Filtersortiment. Setzen Sie vor der ersten Inbetriebnahme die von Ihnen gewählten Filter ein.

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

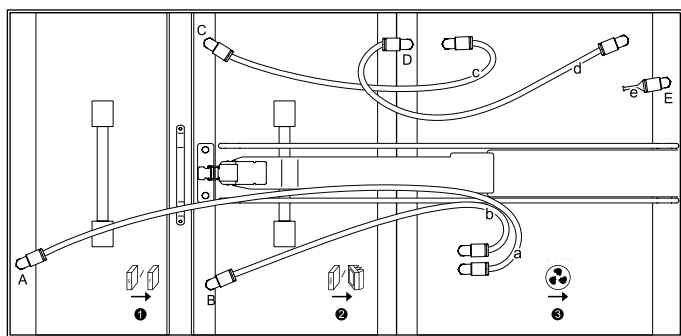
Achten Sie bei allen Filtermontagen auf die korrekte Durchflussrichtung entsprechend der Richtung des Luftstroms (Luftstromrichtung: von hinten nach vorne)! Beachten Sie, dass der Hauptfilter unten im Gehäuse verriegelt ist. Die Verriegelung befindet sich unter dem Spannrahmen (12) und dem Vorfilter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



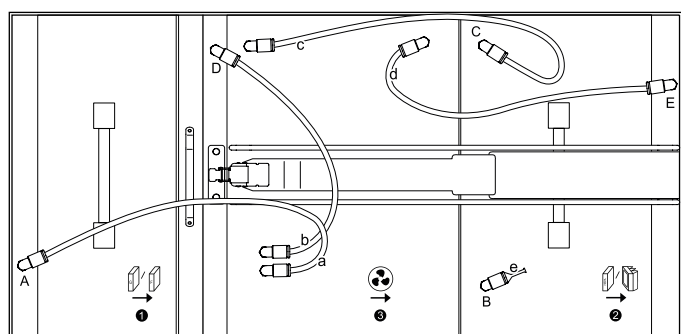
Konfiguration

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

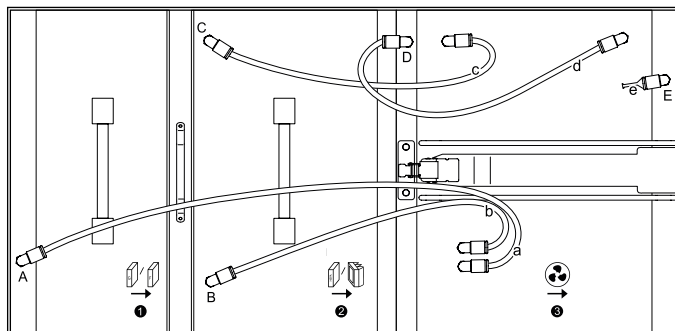
- **Baustellenkonfiguration** mit Abscheidung von Schwebstoffen gem. DIN EN 60335-2-69 bis Staubklasse H; hier ist hervorzuheben, dass bei diesen Anwendungen hauptsächlich die Filterung von gesundheitsgefährdenden, zum Teil sogar krebserzeugenden Staubpartikeln im Vordergrund steht. Damit beim Absaugen 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!



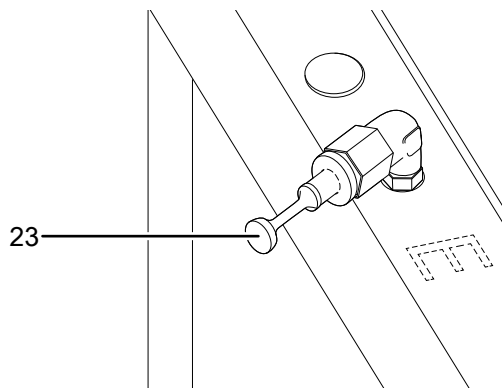
- **Allgemeine Konfiguration** für die Reinigung der Luft von Grobstaub bzw. Feinstaub gem. DIN EN 779 bis Filterklasse F9; diese Anwendungen erfordern keine besondere Positionierung des Ventilators. Aus Gründen der einfacheren Handhabung des Filterwechsels wird empfohlen, den **Ventilator als letztes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



Hinweis

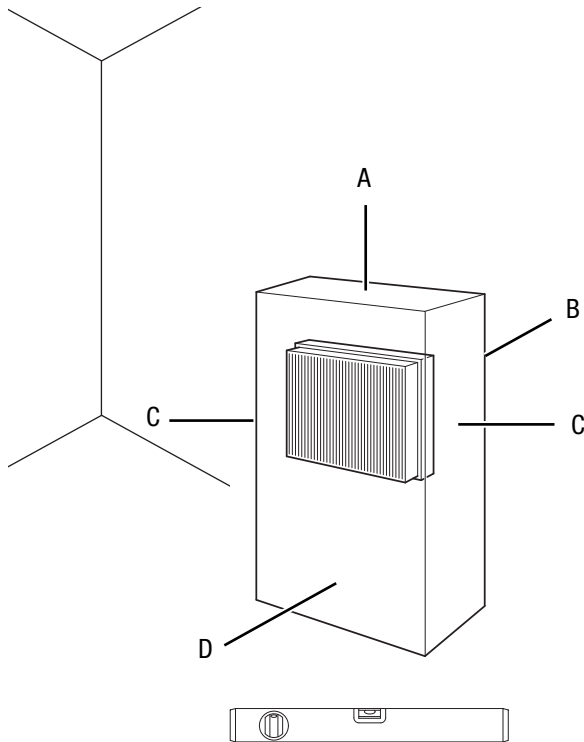
Bei den einzelnen Konfigurationen ist es wichtig, darauf zu achten, dass die Luftschläuche (Kennzeichnung a, b, c, d) und der Blindstopfen (23) entsprechend der Anordnung der Boxen (Vorfilter = 1 + Hauptfilter = 2 + Ventilator = 3) an die Messstellen (Kennzeichnung A, B, C, D, E) angeschlossen werden.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

Beispiel:



Inbetriebnahme

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

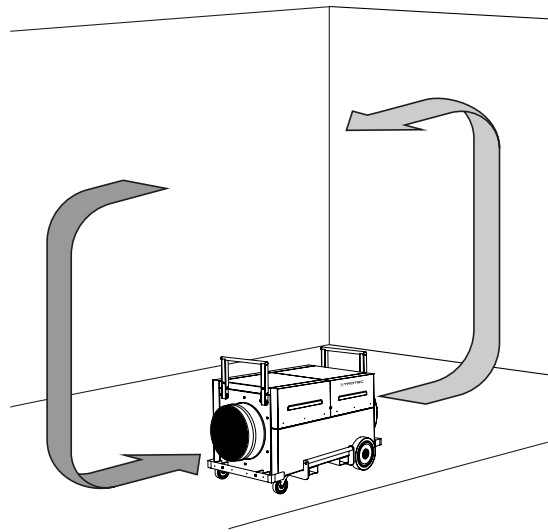


- Vor der Wiedereinbetriebnahme des Gerätes überprüfen Sie den Zustand des Netzkabels. Bei Zweifeln an dessen einwandfreiem Zustand rufen Sie den Kundendienst an.
- Stellen Sie das Gerät aufrecht und standsicher auf einer waagerechten und stabilen Fläche auf.
- Vermeiden Sie Stolperstellen beim Verlegen 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 Gerätes 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:

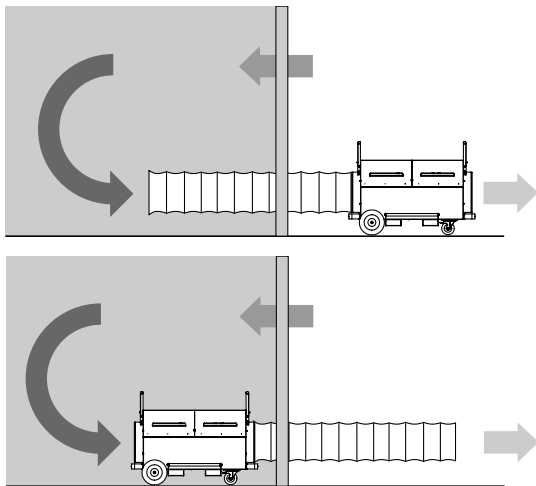


Aufstellen des Geräts außerhalb des Raumes, in dem die Luft gereinigt werden soll

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:

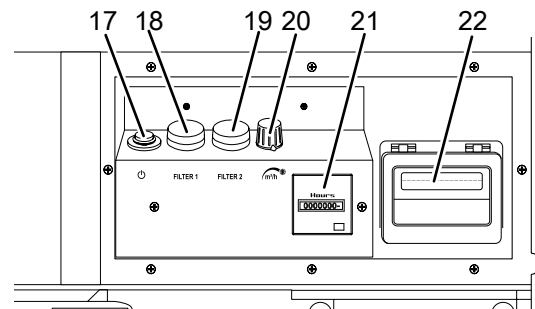
- Rohrleitungen und Schläuche müssen auf die verfügbare statische Pressung der Ventilatoren ausgelegt sein. Sie sind möglichst geradlinig und ausgestreckt zu verlegen. Am Gerät können jeweils 7,6 m Luftschlauch an der Luft-Ansaugöffnung und an der Luft-Ausblasöffnung angeschlossen werden.
- Luft-Ansaug- 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 %	7.160.000.448
F7 Plisseefilter-Kassette / ISO ePM10 75 %	7.160.000.449
F7 Taschenfilter / ISO ePM10 75 %	7.160.000.450
H13 Schwebstofffilter mit Zulassung für Staubklasse H	7.160.000.451
G3 Farbn Nebelfilter / ISO Coarse 30 %	7.160.000.452
Aktivkohlefilter	7.165.005.000
Lufttransportschlauch Tronect SP-T, Länge 7,6 m	6.100.001.212

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.

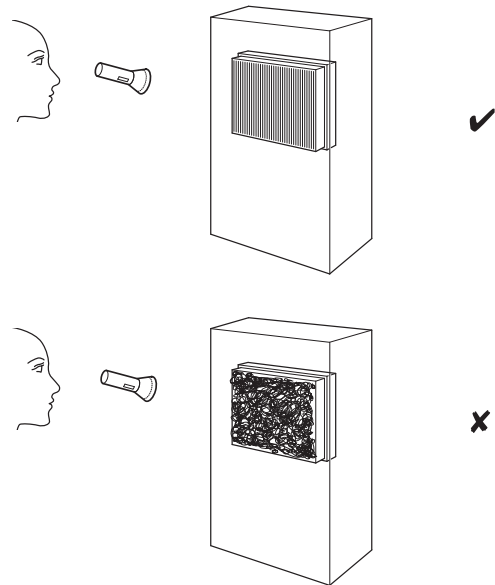
Gehäuse reinigen

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.

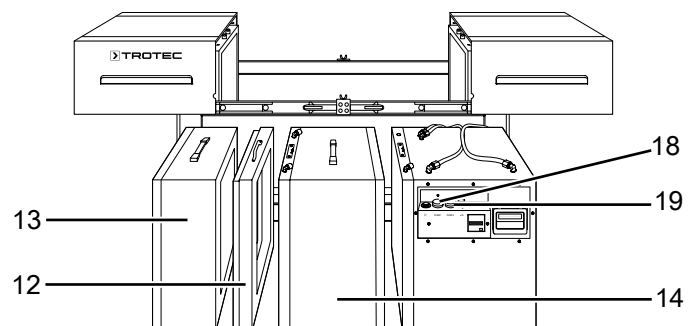
5. Setzen Sie die Luftfilter wieder ein.



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 Spannhel 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 5000
Artikelnummer	1.580.000.125
Luftmenge max.	4500 m ³ /h
Empfohlene Luftmenge für Staubklasse H Raumgröße bei Filterfläche H13	2500 m ³ /h 170 m ³ 18 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	1270 W
Netzanschluss	1/N/PE ~ 230 V / 50-60 Hz
Nennstrom	4,8 A
Anschlusskabel	CEE 7/7, 2,5 m Kabellänge Gummileitung (H05RRR-F) Länge = 2,5 m
Lufttransportschlauchanschluss Ansaug-/ Ausblasseite	400 mm
Schallpegel (Abstand 1 m)	68 dB(A)
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	1252 x 690 x 926 mm
Gewicht	113 kg

Empfehlung für einsatzspezifische Filterkombinationen und entsprechende Raumgrößeneignung

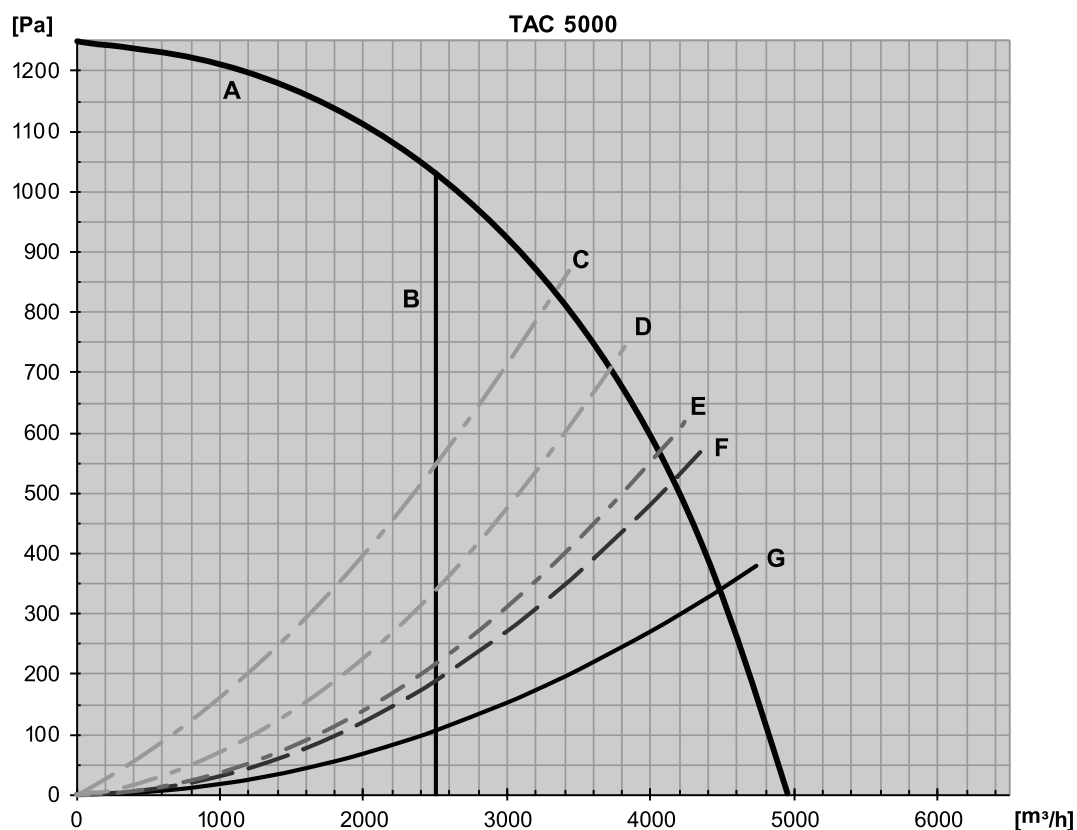
		geeignete Räume bis ¹⁾	
Einsatzgebiete	Filterkombination	m ³	m ²
Grobstaub ²⁾ ($\leq 3 \text{ LW/h}^{6)}$	G4	1200	480
Feinstaub ³⁾ ($\leq 3 \text{ LW/h}^{6)}$	G4+F7 bis F9	600	240
Schwebstoffe ⁴⁾ ($\leq 3 \text{ LW/h}^{6)}$	G4+H13	150	60
Hygienebereiche ⁵⁾ ($\leq 3 \text{ LW/h}^{6)}$	G4+H13	110	44

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

Leistungsdigramm



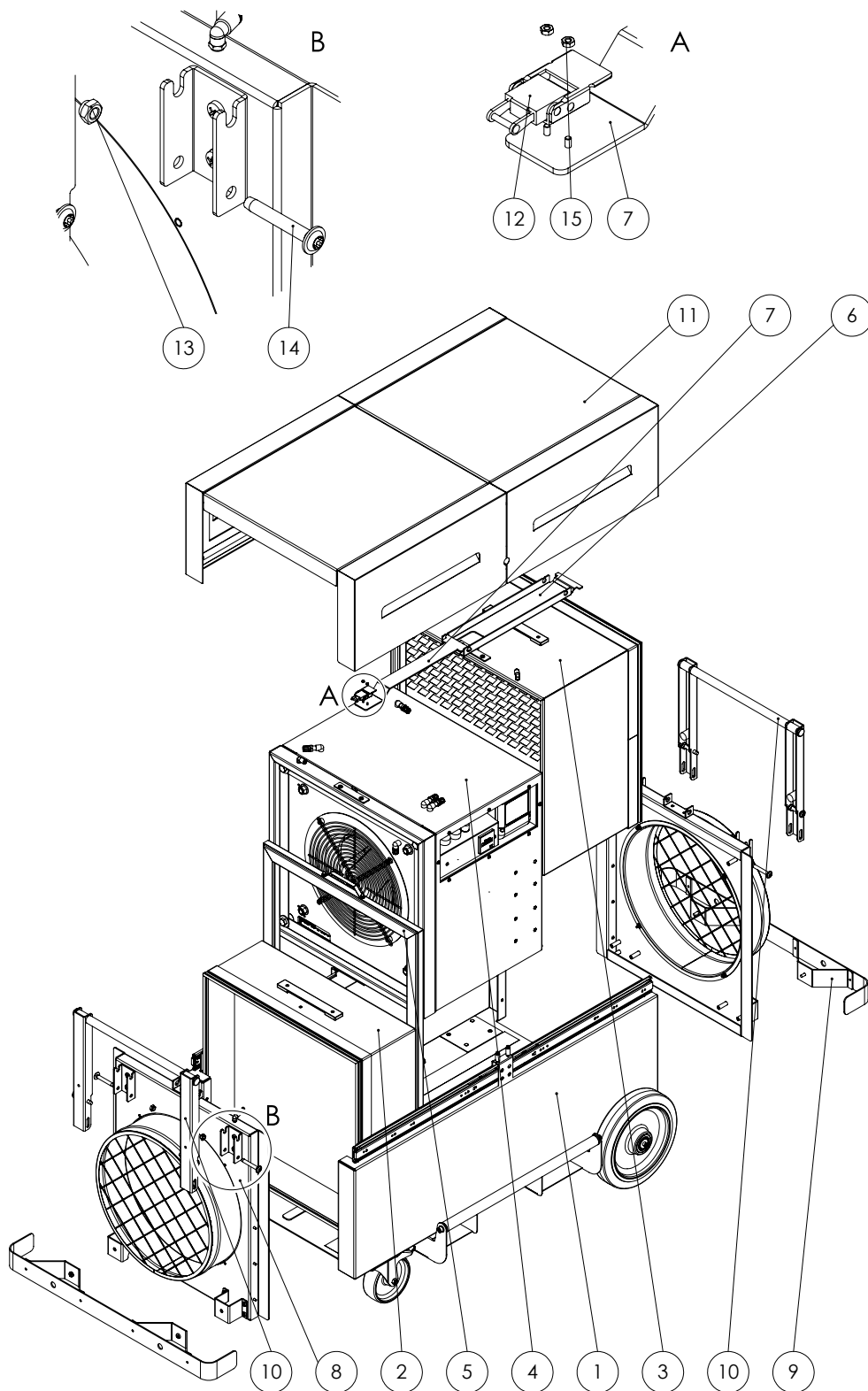
A	Ventilator
B	empfohlene Luftmenge für Staubklasse H
C	mit Filterkombination G4+H13 (Zulassung für Staubklasse H) und Lufttransportschlauch*
D	mit Filterkombination G4+F7 und Lufttransportschlauch*
E	mit Filter G4 und Lufttransportschlauch*
F	ohne Filter, mit Lufttransportschlauch*
* Druckseitig angeschlossen, 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.



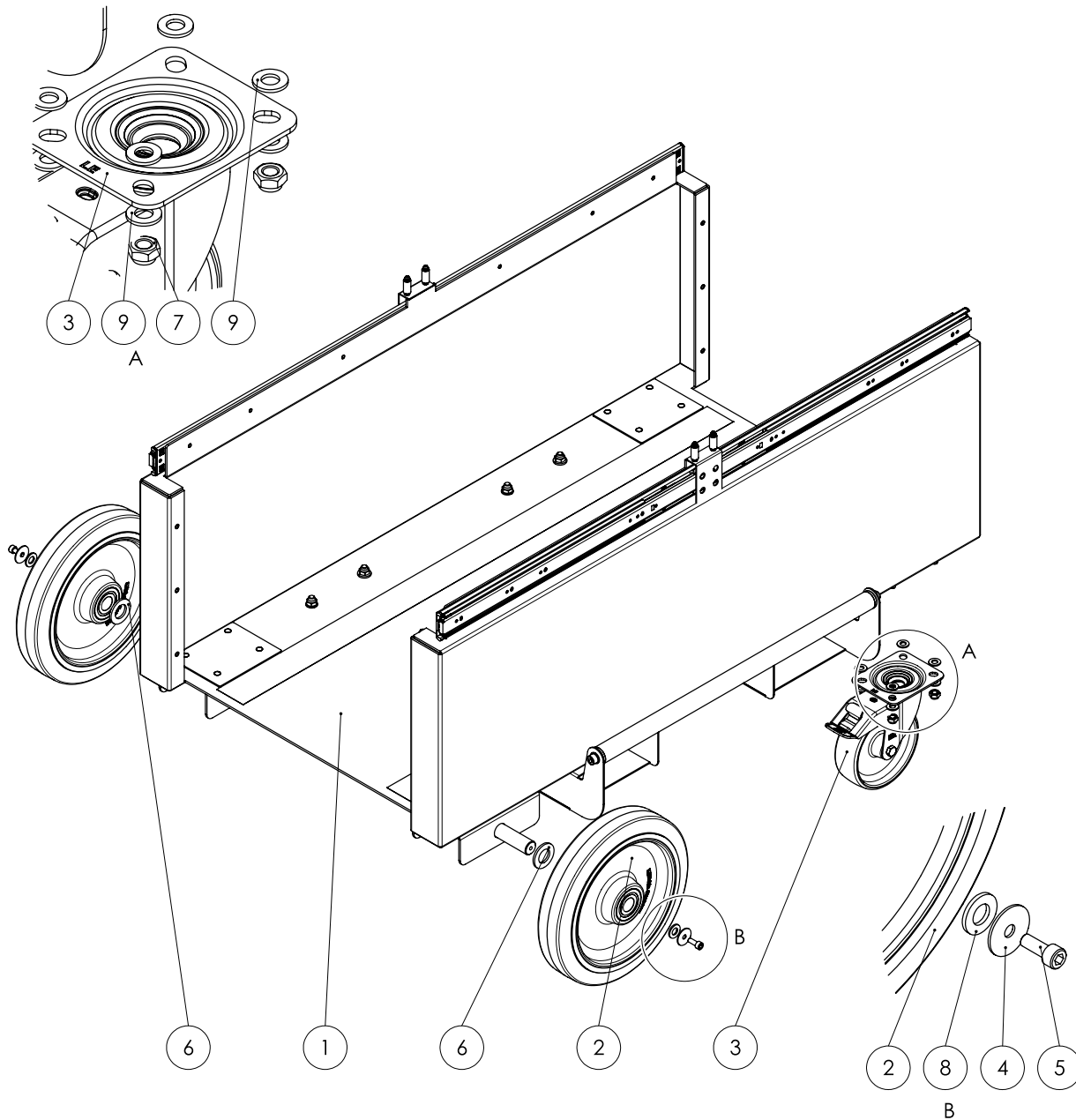
Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer	Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer
1	Grundgehäuse	ZAT0001045	9	Rammschutz hinten	ZAT0001055
2	Vorfilter	ZAT0001167	10	Gestell	ZAT0001140
3	HEPA	ZAT0001004	11	Deckel	ZAT0001062
4	Ventilator	ZAT0001033	12	Federspannelement	P10000615
5	Spannelement	ZAT0000975	13	Mutter	P10000099
6	Spannausleger	P10003329	14	Schraube	P10001594
7	Spannstange	P10003328	15	Mutter	P10001121
8	Luftaustritt	ZAT0001119			

Grundgehäuse



Info

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



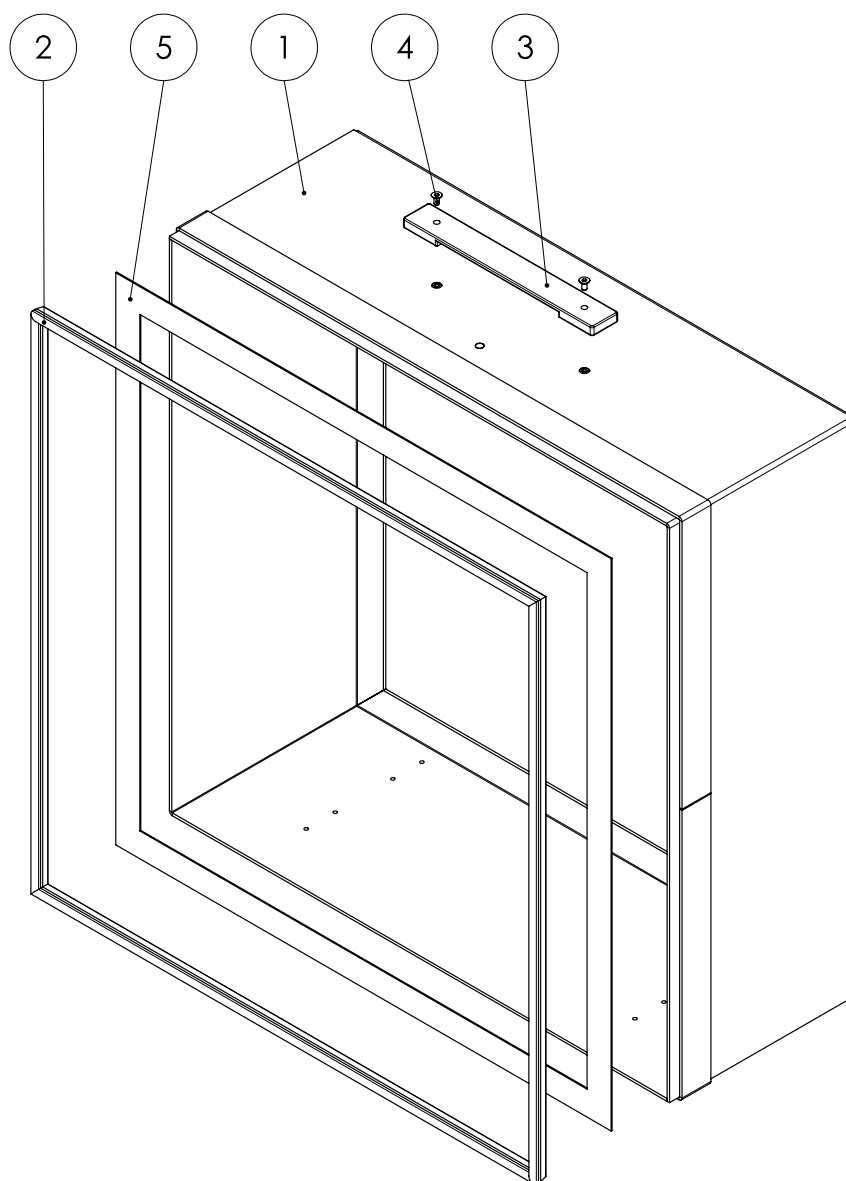
Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer	Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer
1	Bodenwanne	ZAT0001110	6	Scheibe	P10001612
2	Rad	P10001535	7	Mutter	P10000099
3	Rad	P10001534	8	Scheibe	P10000306
4	Scheibe	P10001119	9	Scheibe	P10000016
5	Schraube	P10001252			

Vorfilter



Info

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



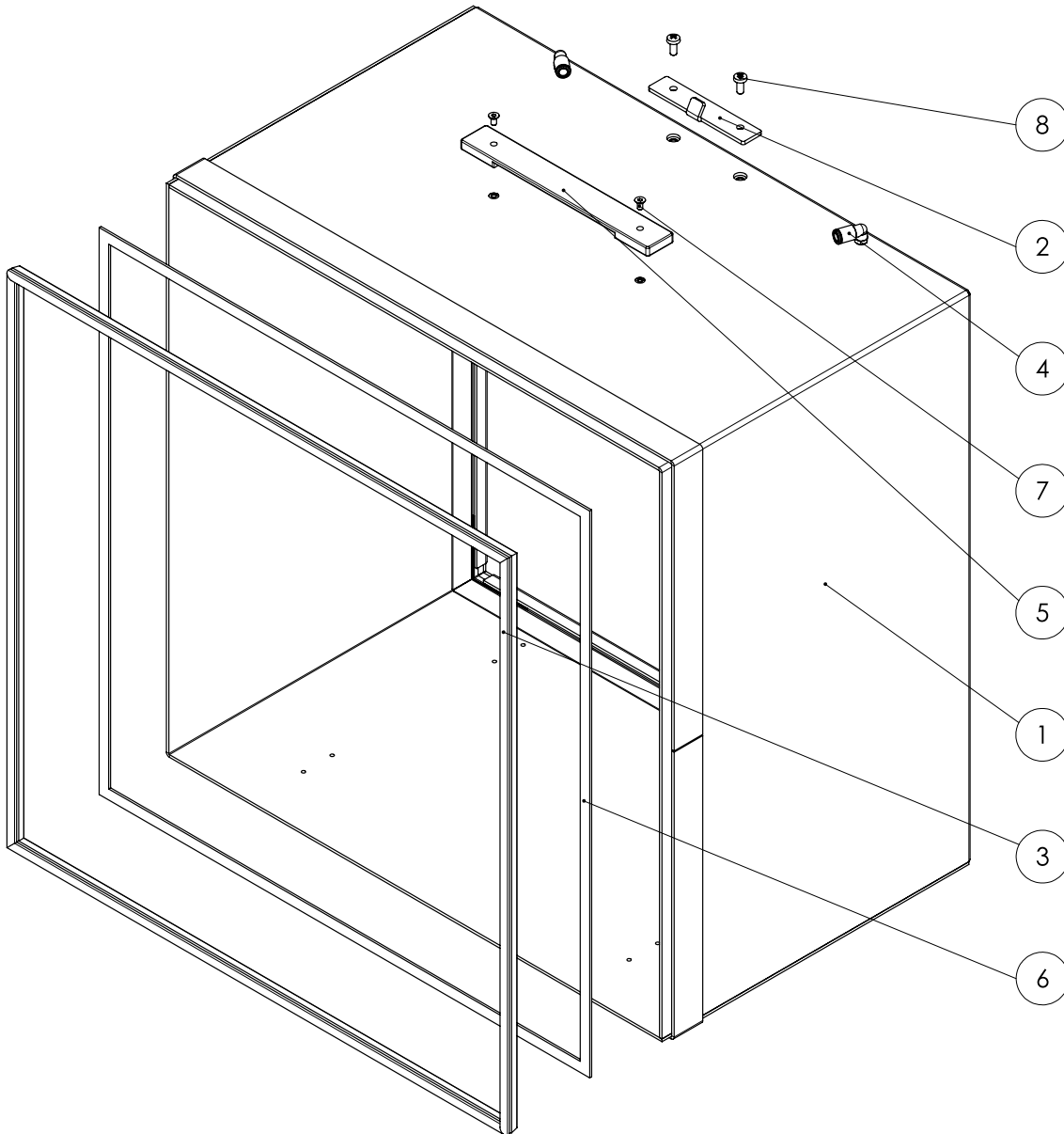
Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer	Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer
1	Gehäuse Vorfilter	P10003310	4	Schraube	P10000849
2	Dichtung	P10000290	5	Dichtband	P10007992
3	Riemen-Griff	P10001543			

HEPA



Info

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



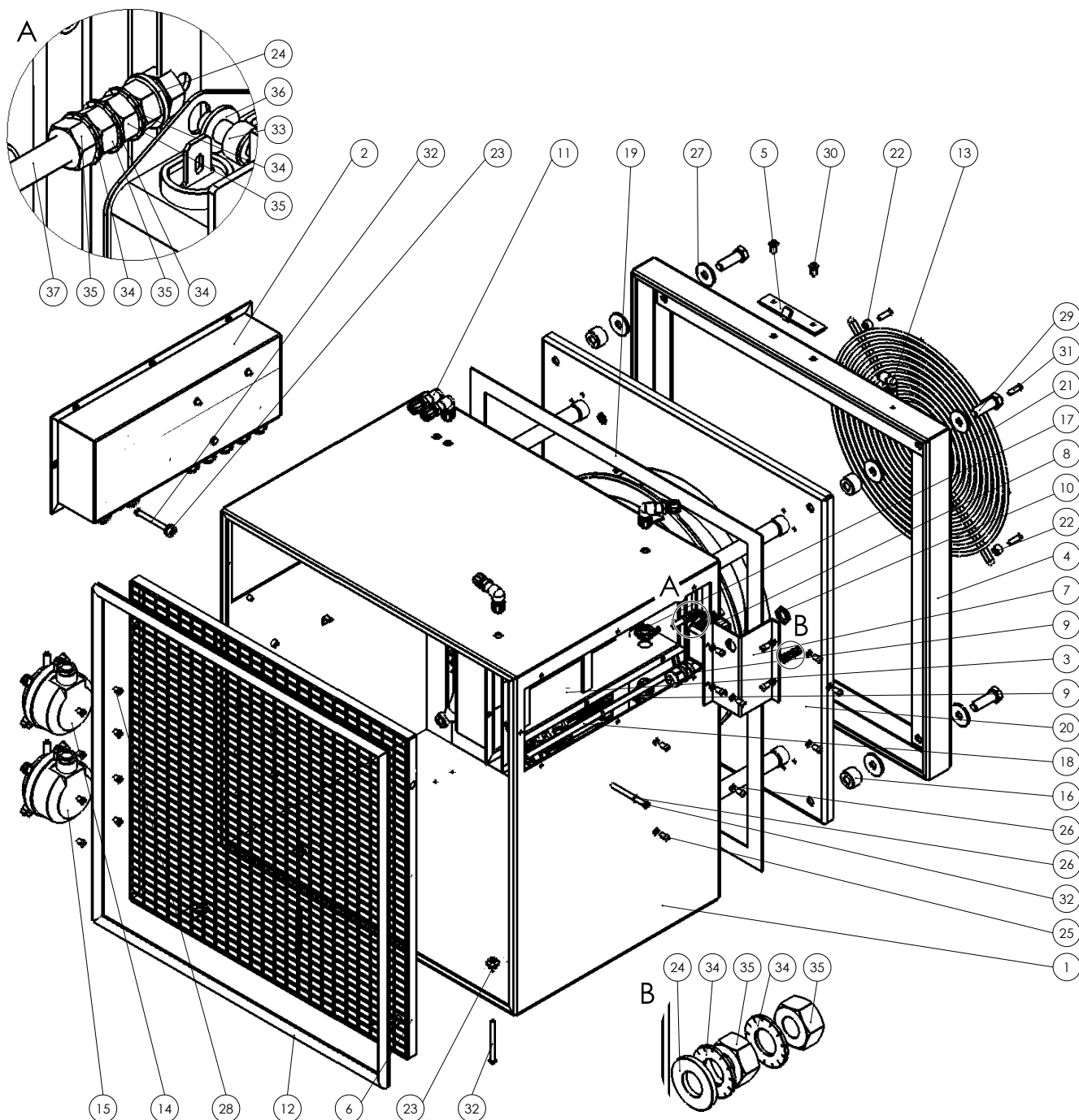
Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer	Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer
1	Rahmen HEPA SBG	P10003303	5	Riemen-Griff	P10001543
2	Einhakblech	P10003309	6	Dichtband	P10000357
3	Dichtung	P10000290	7	Schraube	P10000849
4	Winkelverschraubung	P10001306	8	Schraube	P10001196

Ventilator



Info

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



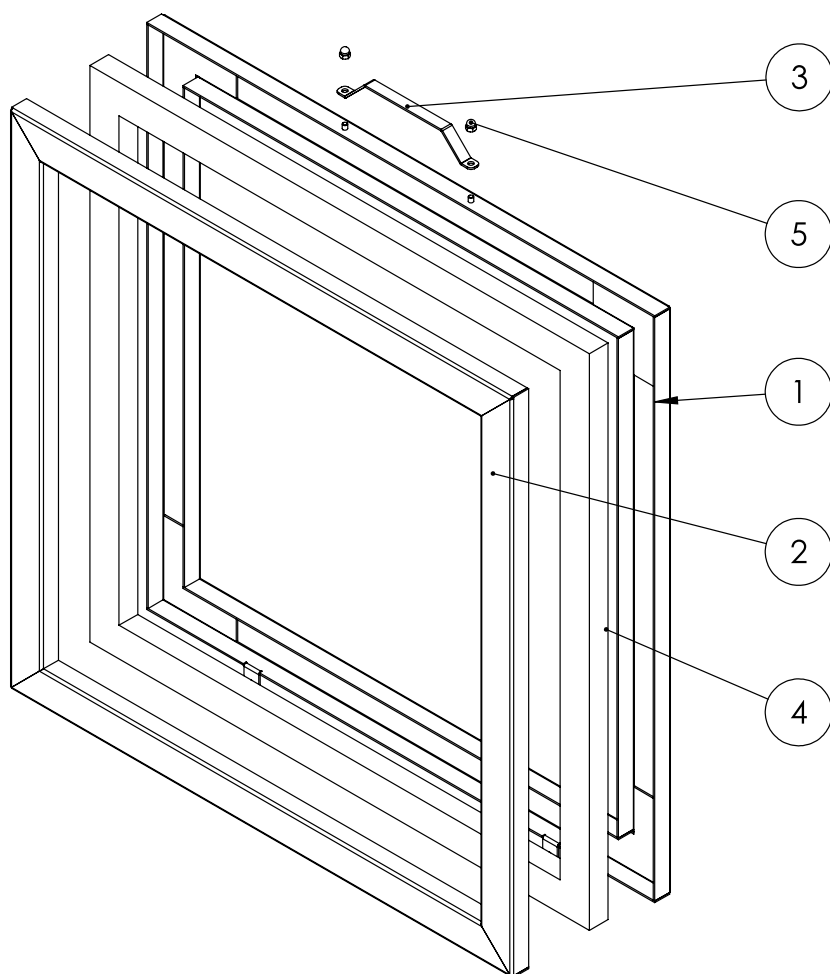
Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer	Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer
1	Gehäuse Ventilator	P10003306	20	Ventilator	P10000595
2	Elektrobox	ZAT0001087	21	Schutzgitter	P10006720
3	Kabelbox SBG	P10008302	22	Distanzhülse	P10001110
4	Rahmen Ventilator	P10003307	23	Durchführung	P10001417
5	Einhakblech	P10003309	24	Scheibe	P10001134
6	Eingriffschutz	P10008299	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.



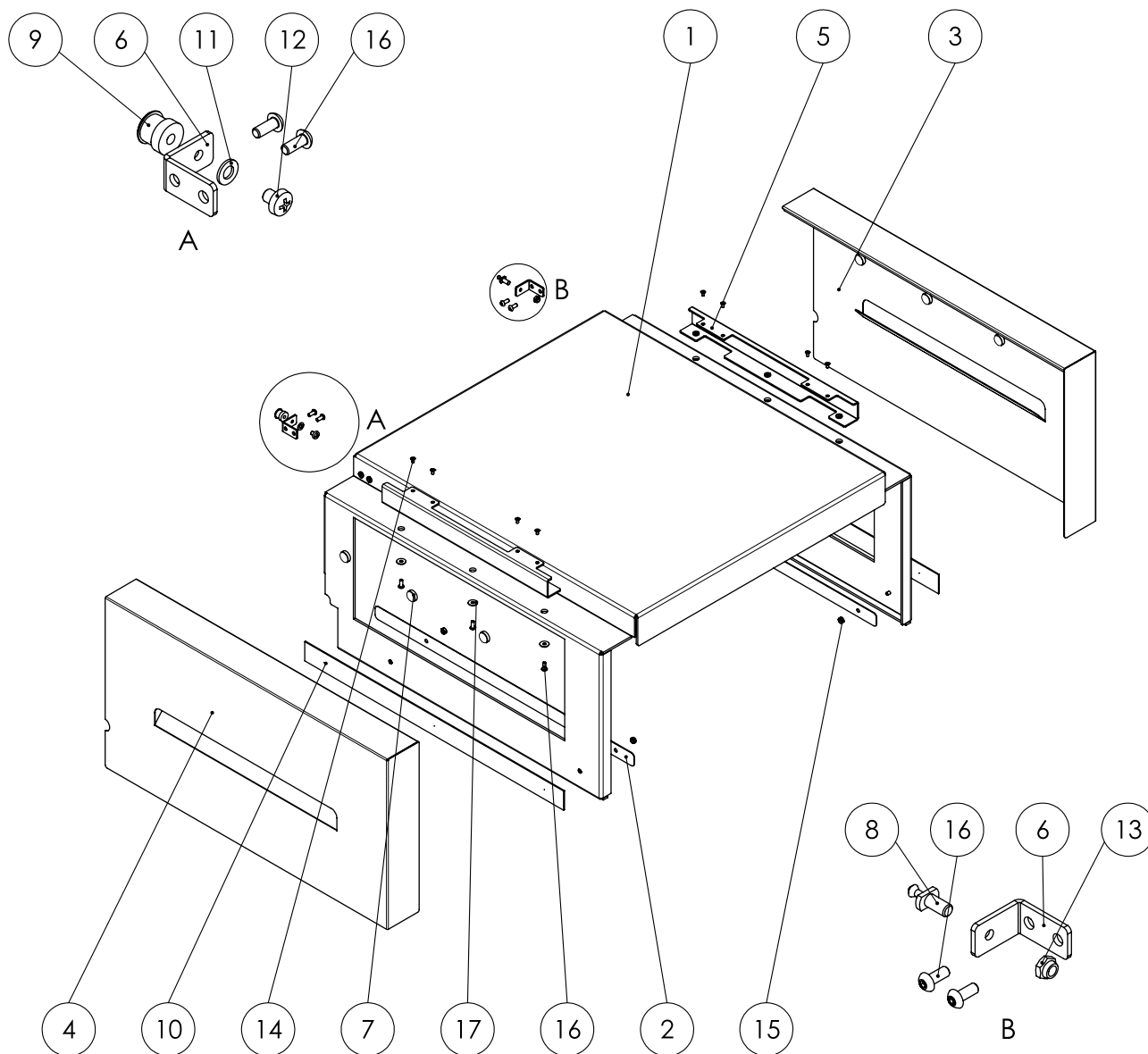
Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer	Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer
1	Spannrahmen	P10003301	4	Dichtband	P10001422
2	Spannrahmen	P10003302	5	Mutter	P10000768
3	Griff	P10002158			

Deckel



Info

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



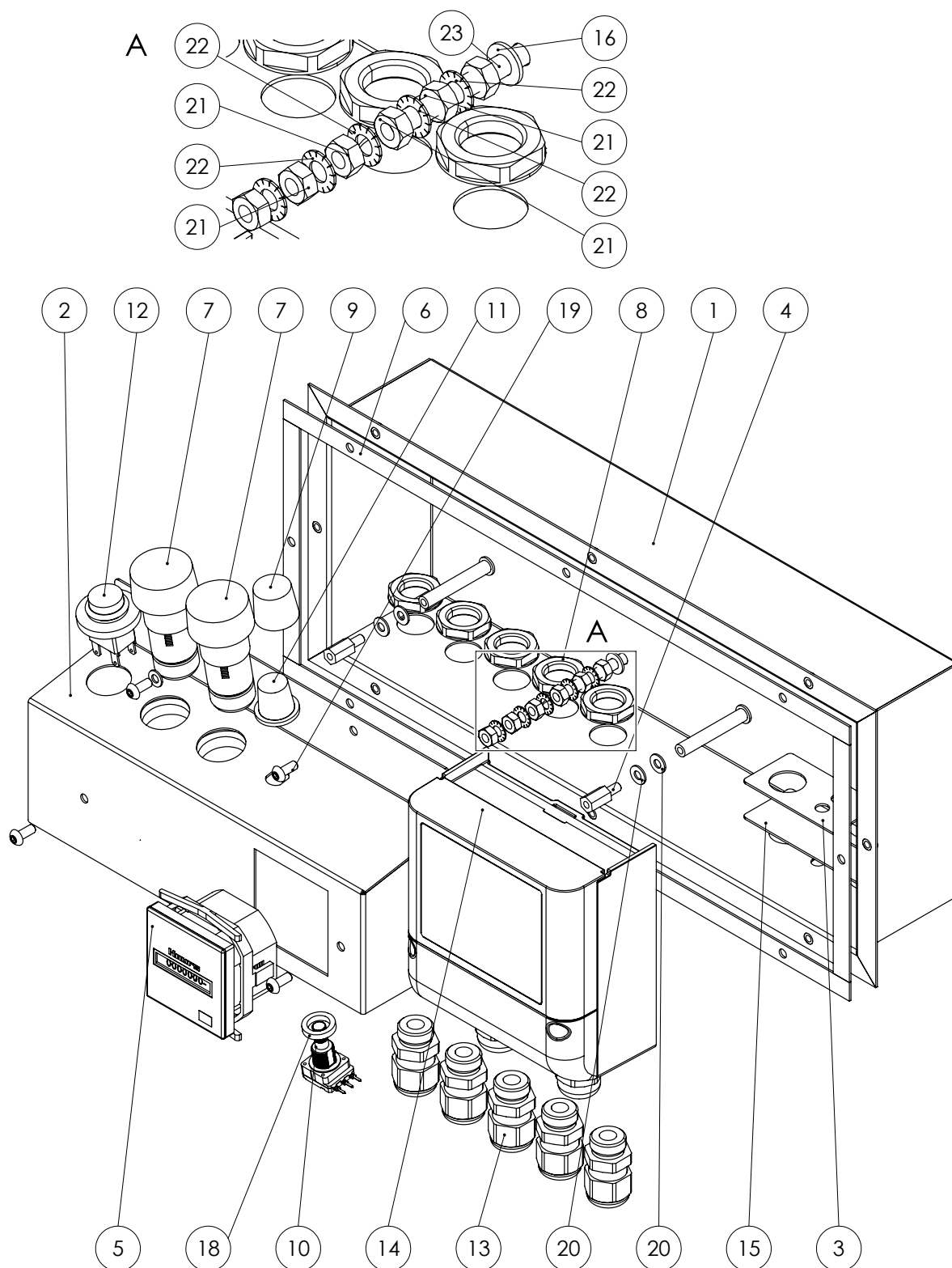
Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer	Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer
1	Deckel SBG	P10003312	10	Magnetband	P10001741
2	Verstärkungsblech	P10006757	11	Scheibe	P10000211
3	Seitenteil	P10003313	12	Schraube	P10001179
4	Blende SBG	P10003314	13	Mutter	P10000210
5	Klappwinkel	P10003315	14	Schraube	P10000783
6	Winkel	P10003316	15	Mutter	P10000208
7	Magnet	P10001547	16	Schraube	P10000782
8	Verschlusszapfen	P10001244	17	Scheibe	P10000449
9	Verschlusshülse	P10001243			

Elektrobox



Info

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

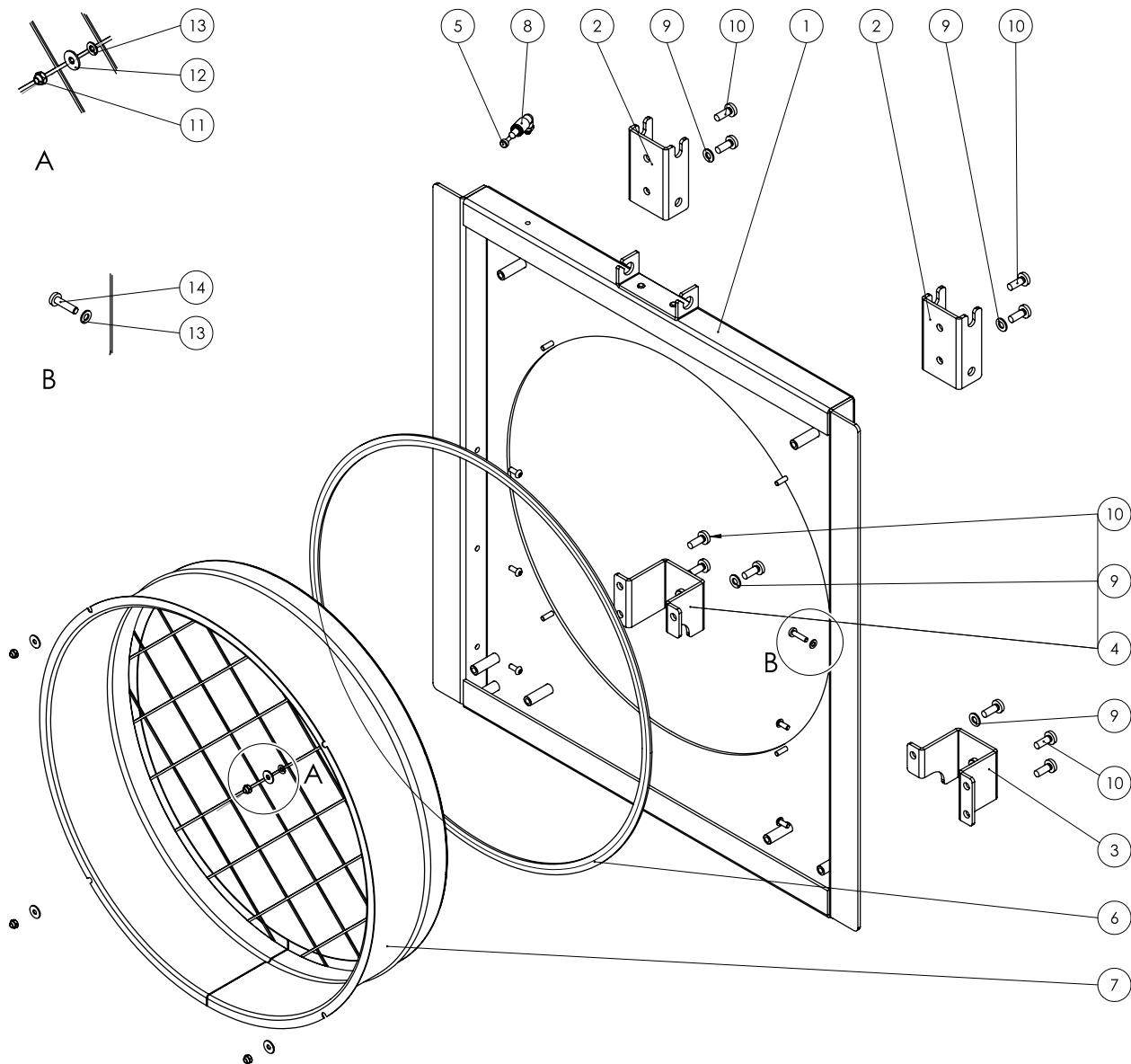


Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer	Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer
1	Elektrobox	P10006259	13	Kabelverschraubung	P10007561
2	Elek.-Montageblech	P10003305	14	Drucksensor	P10006258
3	Dichtblech	P10006260	15	Dichtband	P10000357
4	Distanzhülse	P10001555	16	Scheibe	P10001134
5	Betriebsstundenzähler	P10001137	17	Scheibe	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.



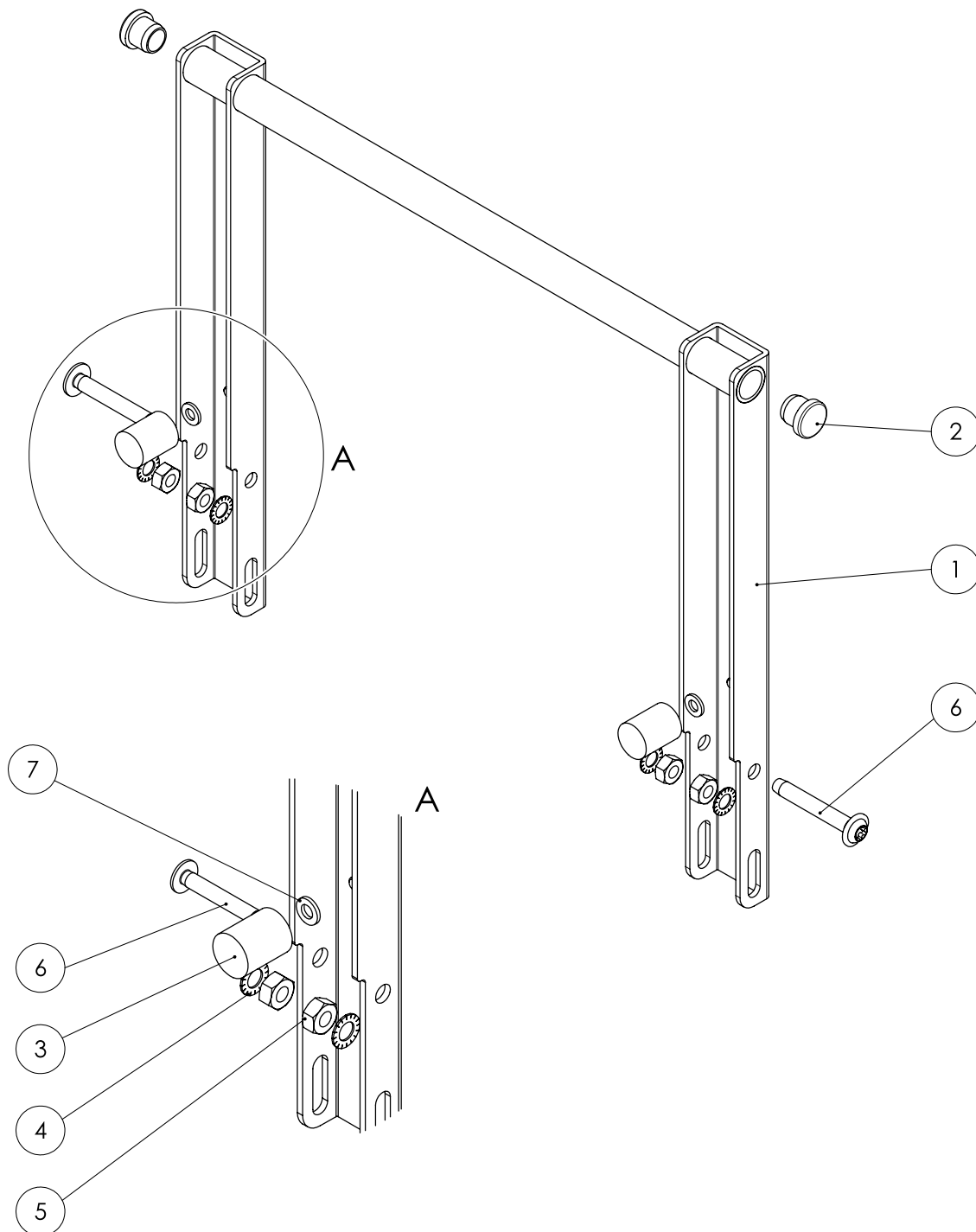
Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer	Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer
1	Luftaustritt	P10003318	8	Winkelverschraubung	P10001306
2	Gestell Halter	P10003319	9	Scheibe	P10001133
3	Stoßstangen Halter	P10003320	10	Schraube	P10001200
4	Stoßstangen Halter	P10003321	11	Mutter	P10000013
5	Verschlussstopfen	P10001646	12	Scheibe	P10000449
6	Dichtband	P10000357	13	Scheibe	P10001310
7	Bundkragen	P10000655	14	Schraube	P10001960

Gestell



Info

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



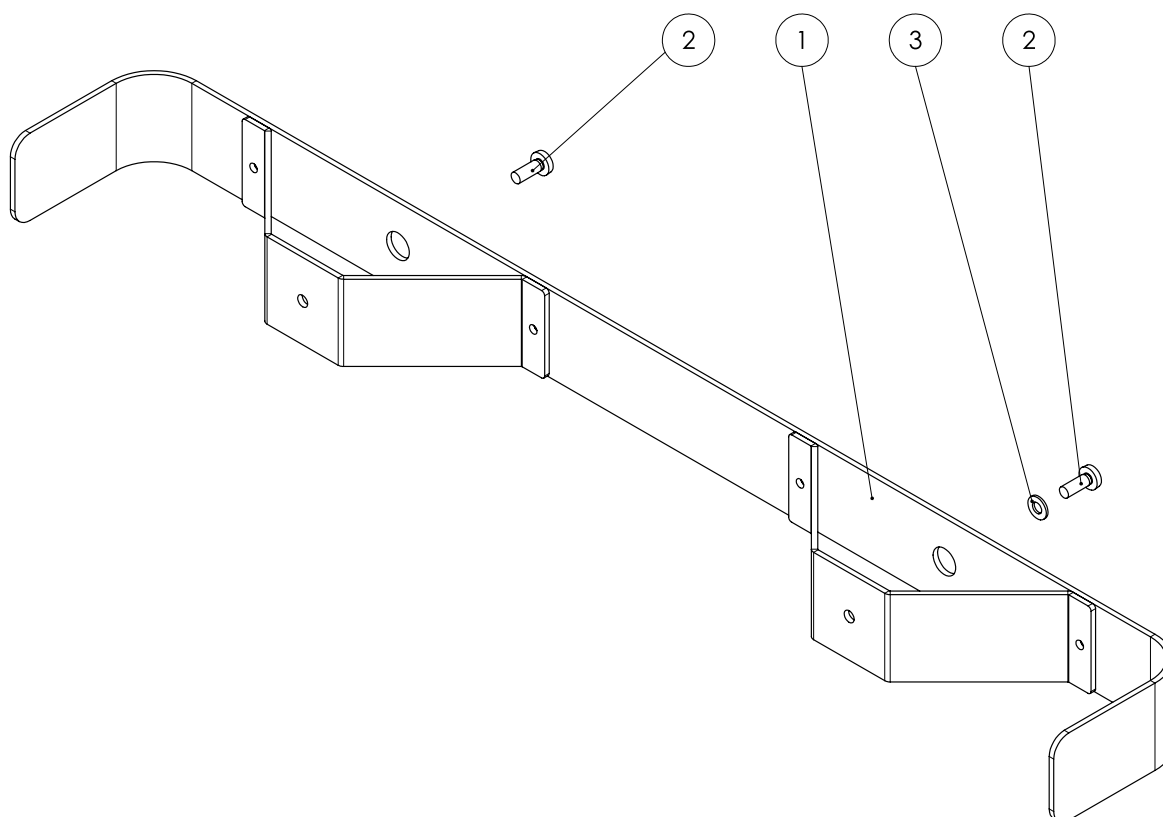
Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer	Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer
1	Gestell	P10003317	5	Mutter	P10001188
2	Lamellenstopfen	P10002041	6	Schraube	P10001594
3	Gummipuffer	P10001546	7	Scheibe	P10000019
4	Scheibe	P10001111			

Rammschutz



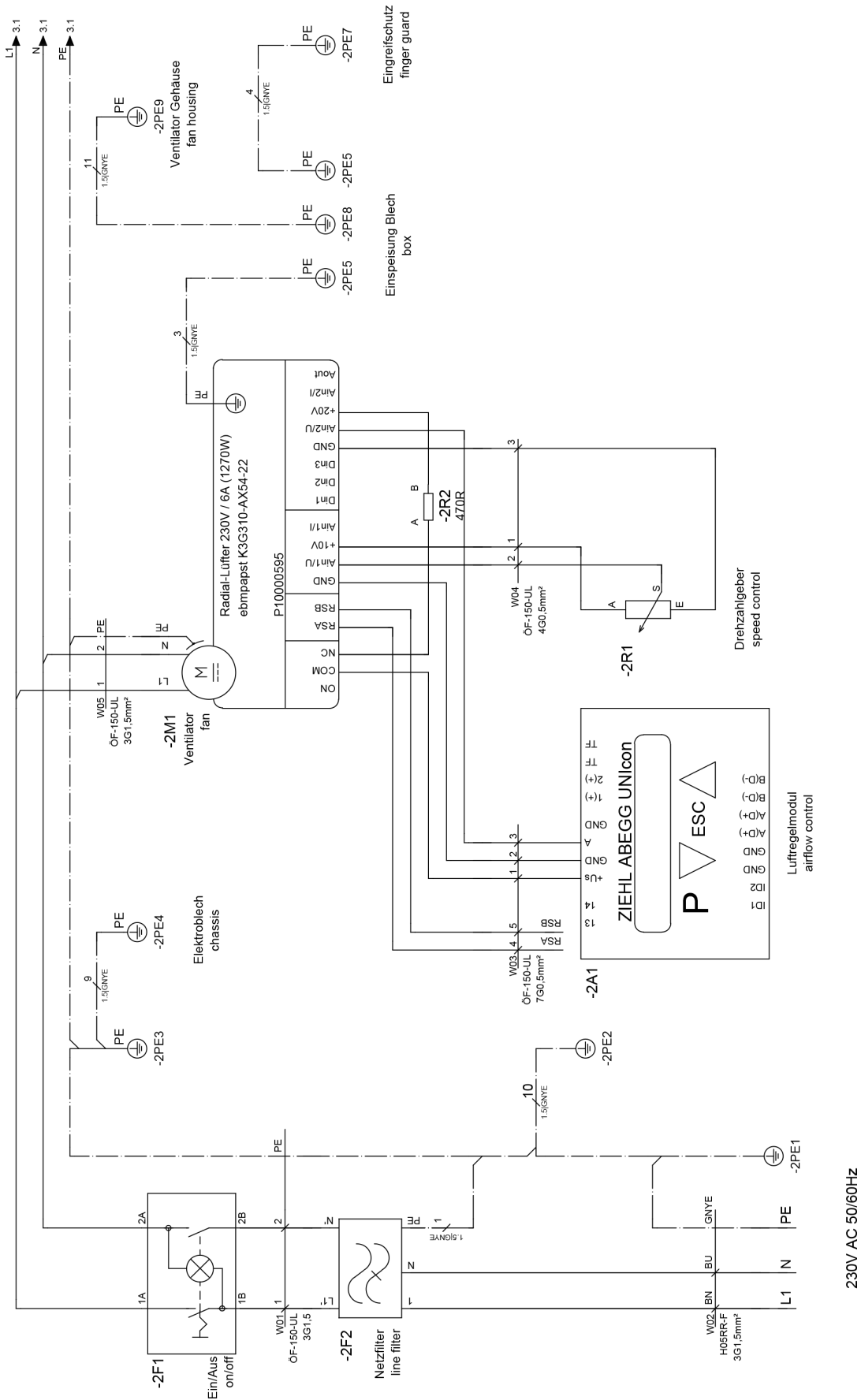
Info

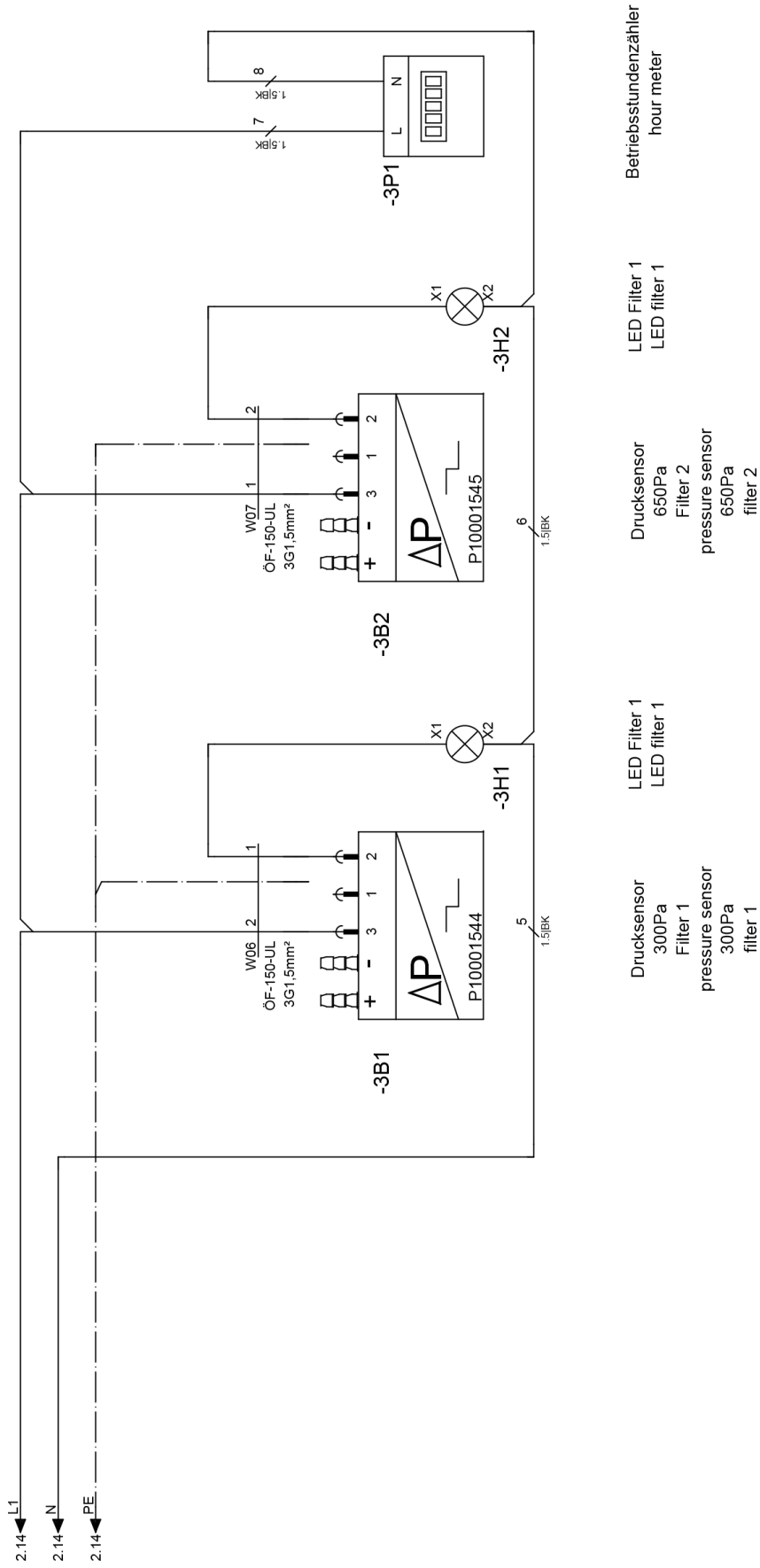
Die Positionsnummern der Ersatzteile unterscheiden sich von den in der Anleitung verwendeten Positionsnummern der Bauteile.



Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer	Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer
1	Stoßstange SBG	P10003311	3	Scheibe	P10001133
2	Schraube	P10001200			

Schaltpläne





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 5000

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

Grebbener 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

Trotec GmbH

Grebbeener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

online@trotec.com

www.trotec.com

TAC 5000

EN

ORIGINAL INSTRUCTIONS
AIR CLEANER



 **TROTEC**

Table of contents

Information on the use of these instructions	2
Safety	2
Information about the device	4
Transport and storage	5
Assembly and start-up	6
Operation	9
Available accessories	10
Errors and faults	10
Maintenance	11
Disposal	12
Technical annex	13
EU Declaration of Conformity (original)	31

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

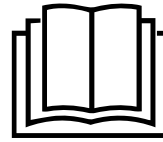
Information marked with this symbol helps you to carry out your tasks quickly and safely.



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 5000



<https://hub.trotec.com/?id=42770>

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.

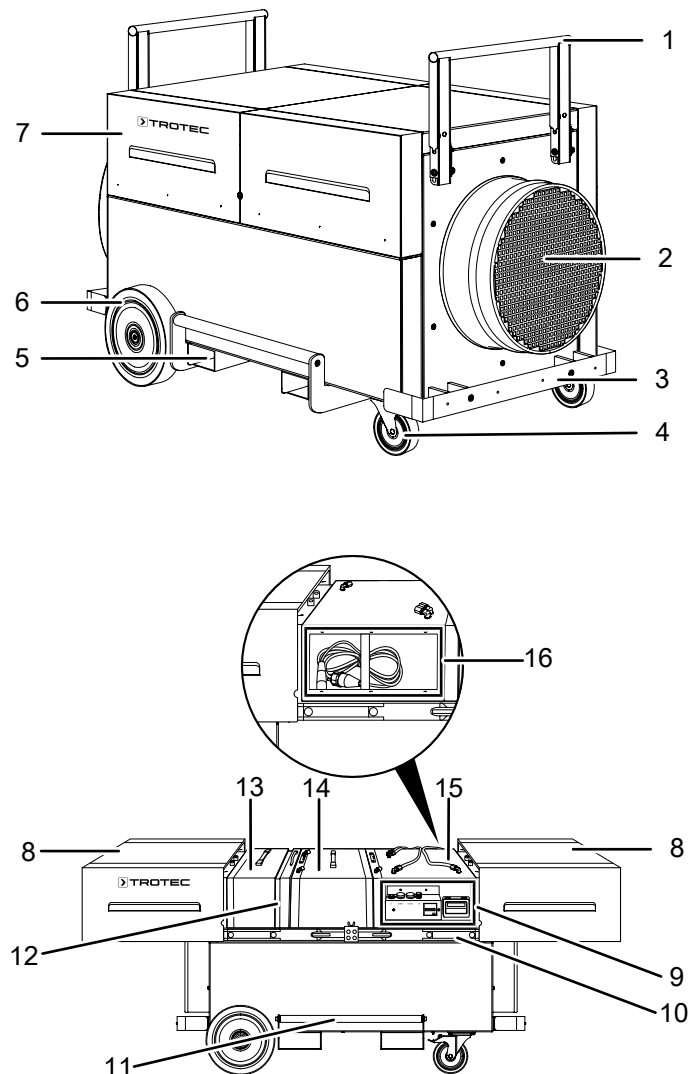
The device is approvable for asbestos abatement as per TRGS 519, dust class H.



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.

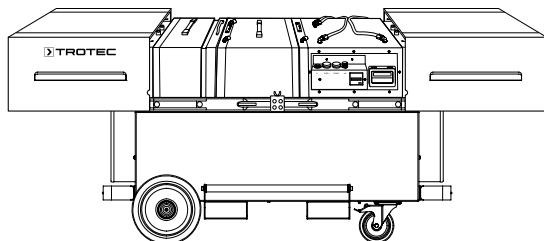
1. Open the cardboard box and take the device out.
2. Completely remove the packaging.
3. Fully unwind the power cable. Make sure that the power cable is not damaged and that you do not damage it during unwinding.

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.



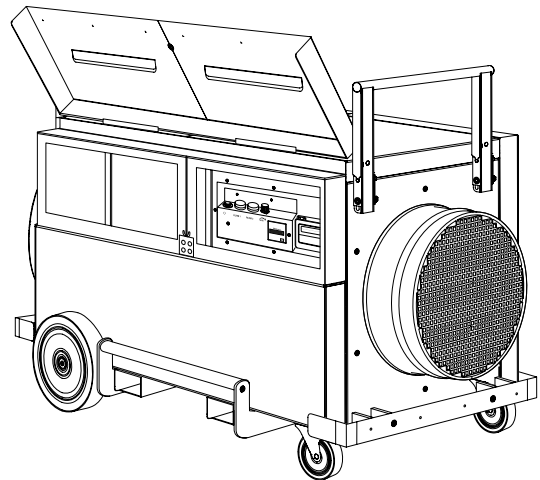
Please proceed as follows to close the sliding covers (8):

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

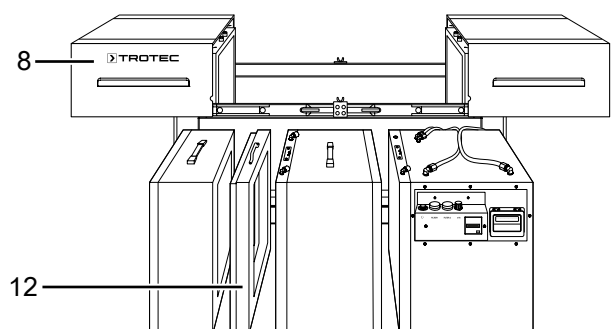
The filters are not included in the scope of delivery! Choose the filters according to the area of application from our filter range. Insert the selected filters prior to initial start-up.

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

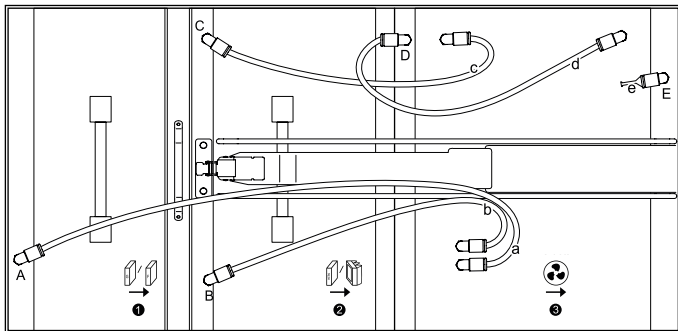
For all filter installations always observe the correct flow direction according to the direction of the air current (air flow direction: from back to front)! Note that the main filter is locked at the bottom of the housing. The lock is located under the tensioning frame (12) and the prefilter (13).



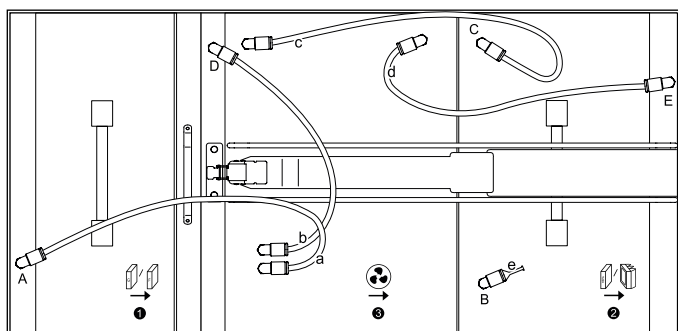
Configuration

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.

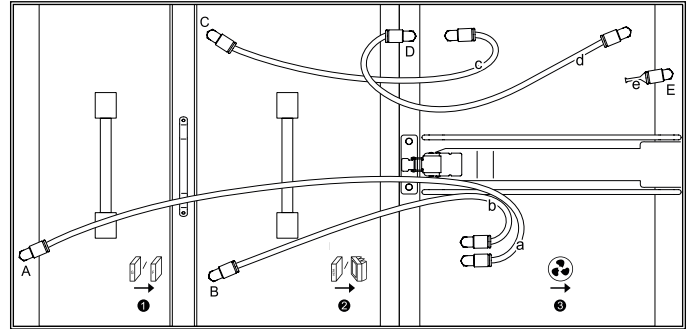
- The **building site configuration** for the separation of suspended matter as per DIN EN 60335-2-69 to dust class H; main priority with these applications has the filtering of dust particles dangerous to health, to some extent even carcinogenic. The entire filter ladder has to be operated at underpressure 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!



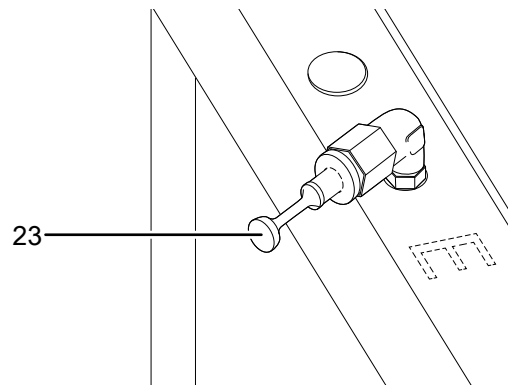
- Generic configuration** for air purification applications filtering coarse dust or fine particulates as per DIN EN 779 to filter class F9; these applications do not require any particular fan position. For reasons of simplified filter change management it is recommended for the **fan to be the last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



Notice

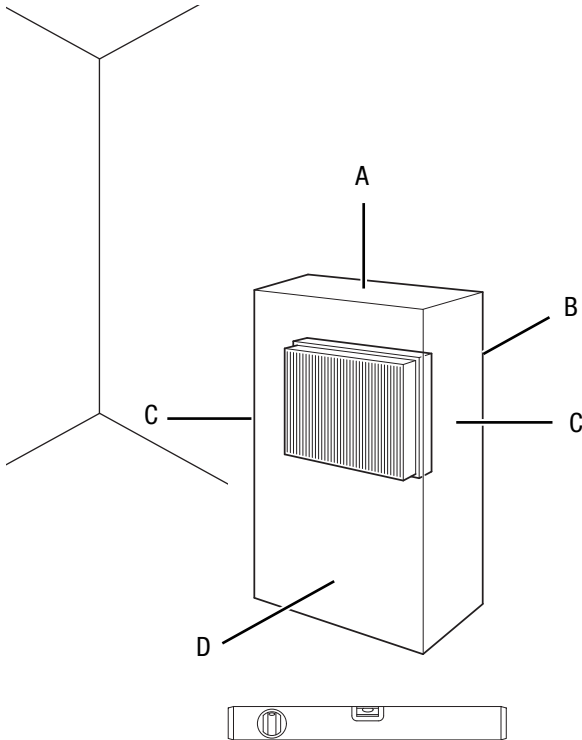
For the individual configurations it is important to make sure that the air hoses (marked a, b, c, d) and the dummy plug (23) are connected to the measuring points (marked A, B, C, D, E) according to the box arrangement (pre-filter = 1 + main filter = 2 + fan = 3). Otherwise the filter monitoring will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

Example:



Start-up

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

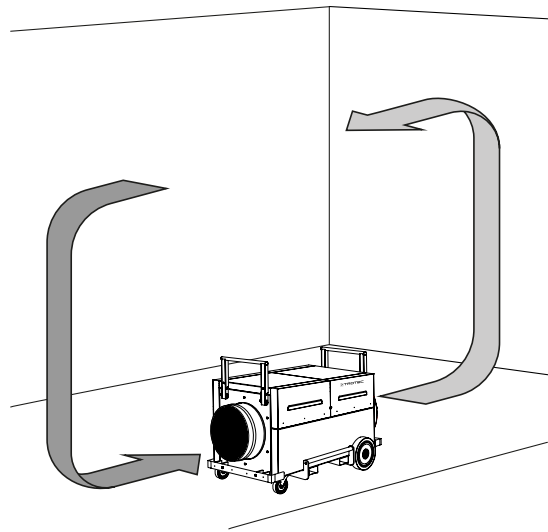


- Before restarting the device, check the condition of the power cable. If there are doubts as to the sound condition, contact the customer service.
- Place the device in an upright and stable position on a horizontal and stable surface.
- Do not create tripping hazards when laying the power cable or 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:

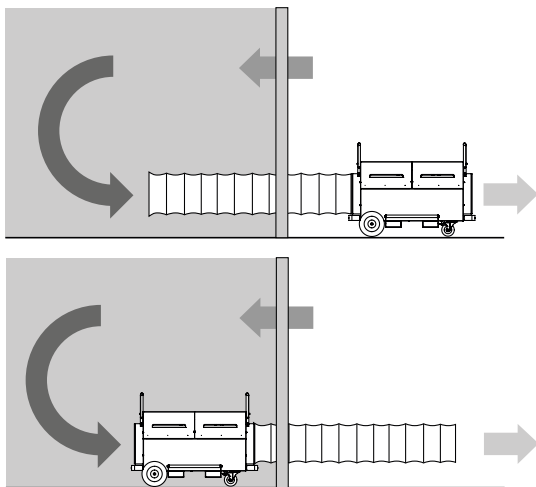


Installation of the device outside the room, the air of which is to be purified

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:

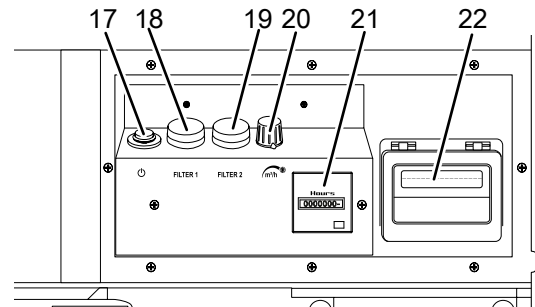
- The used pipes and hoses must be designed for the available static compression of the fans. They should preferably be laid in a straight line and at full length. 7.6 m of air hose each can be connected to the air inlet and air outlet openings of the device.
- There ought to be a minimum distance of 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 %	7.160.000.448
F7 pleated filter cartridge / ISO ePM10 75 %	7.160.000.449
F7 bag filter / ISO ePM10 75 %	7.160.000.450
H13 HEPA filter approved for dust class H	7.160.000.451
G3 spray paint filter / ISO coarse 30 %	7.160.000.452
Activated carbon filter	7.165.005.000
Air transport hose Tronect SP-T, length 7.6 m	6.100.001.212

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.

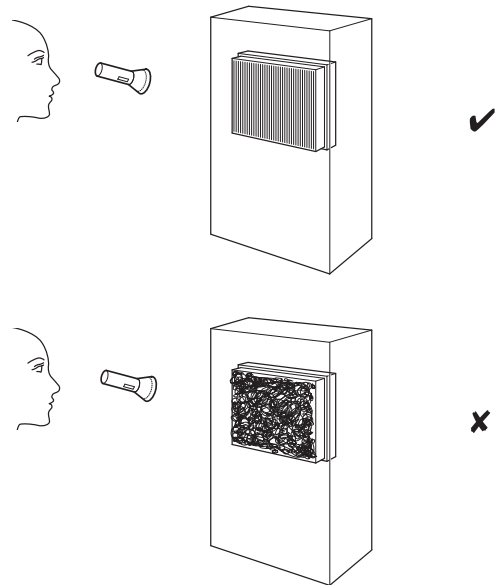
Cleaning the housing

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.

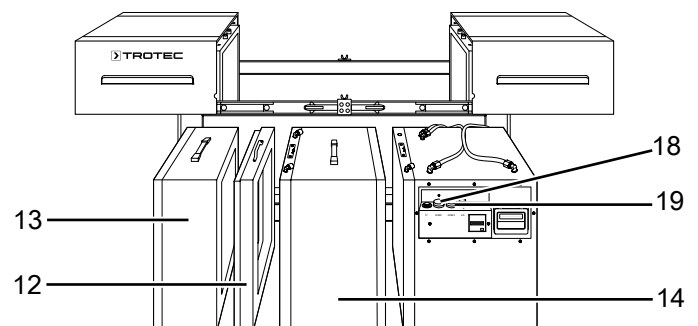
5. Reinsert the air filters.



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 5000
Article number	1,580,000,125
Max. air volume	4500 m ³ /h
Recommended amount of air for dust class H	2500 m ³ /h
Room size with filter surface H13	170 m ³ 18 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	1270 W
Power supply	1/N/PE ~ 230 V / 50-60 Hz
Nominal current	4.8 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	400 mm
Sound level (at a distance of 1 m)	68 dB(A)
Dimensions (length x width x height)	1252 x 690 x 926 mm
Weight	113 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	1200	480
Fine particulates ³⁾ (≤ 3 ACH ⁶⁾)	G4 + F7 to F9	600	240
Suspended matter ⁴⁾ (≤ 3 ACH ⁶⁾)	G4 + H13	150	60
Hygienic areas ⁵⁾ (≤ 3 ACH ⁶⁾)	G4 + H13	110	44

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

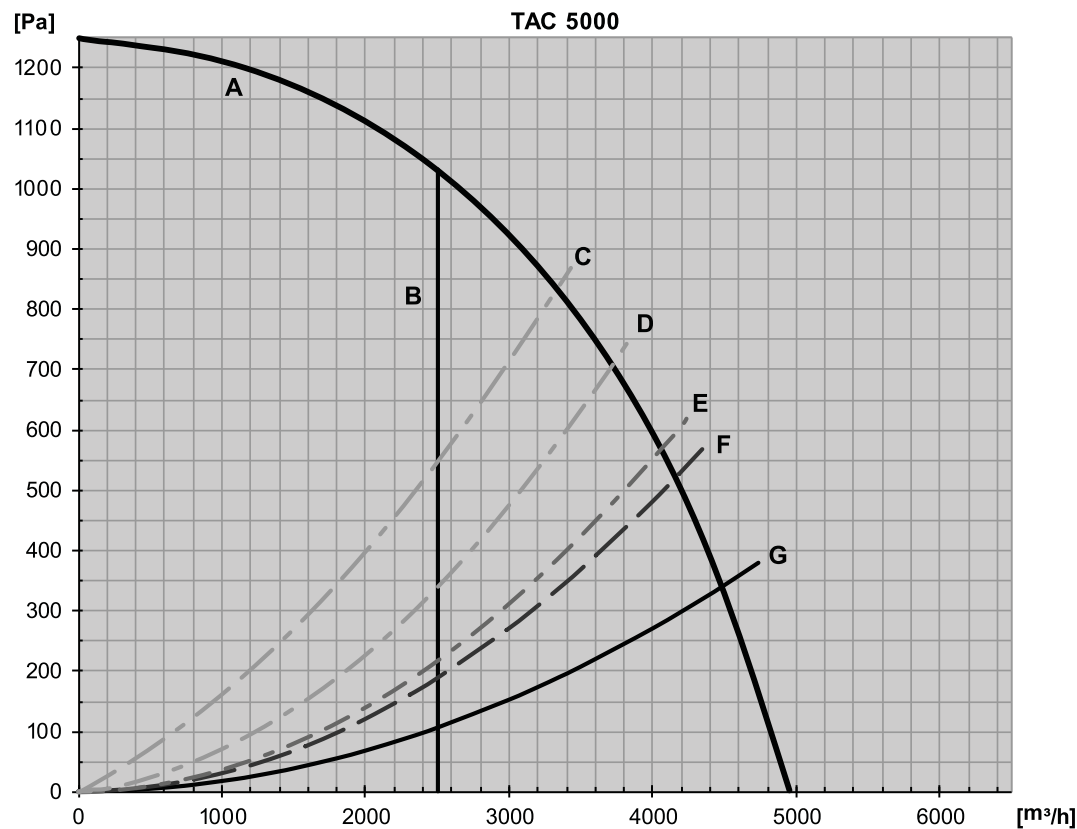
Optional equipment (upon request)

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*
	With spray paint filter and air transport hose*
F	Without filter, with air transport hose*

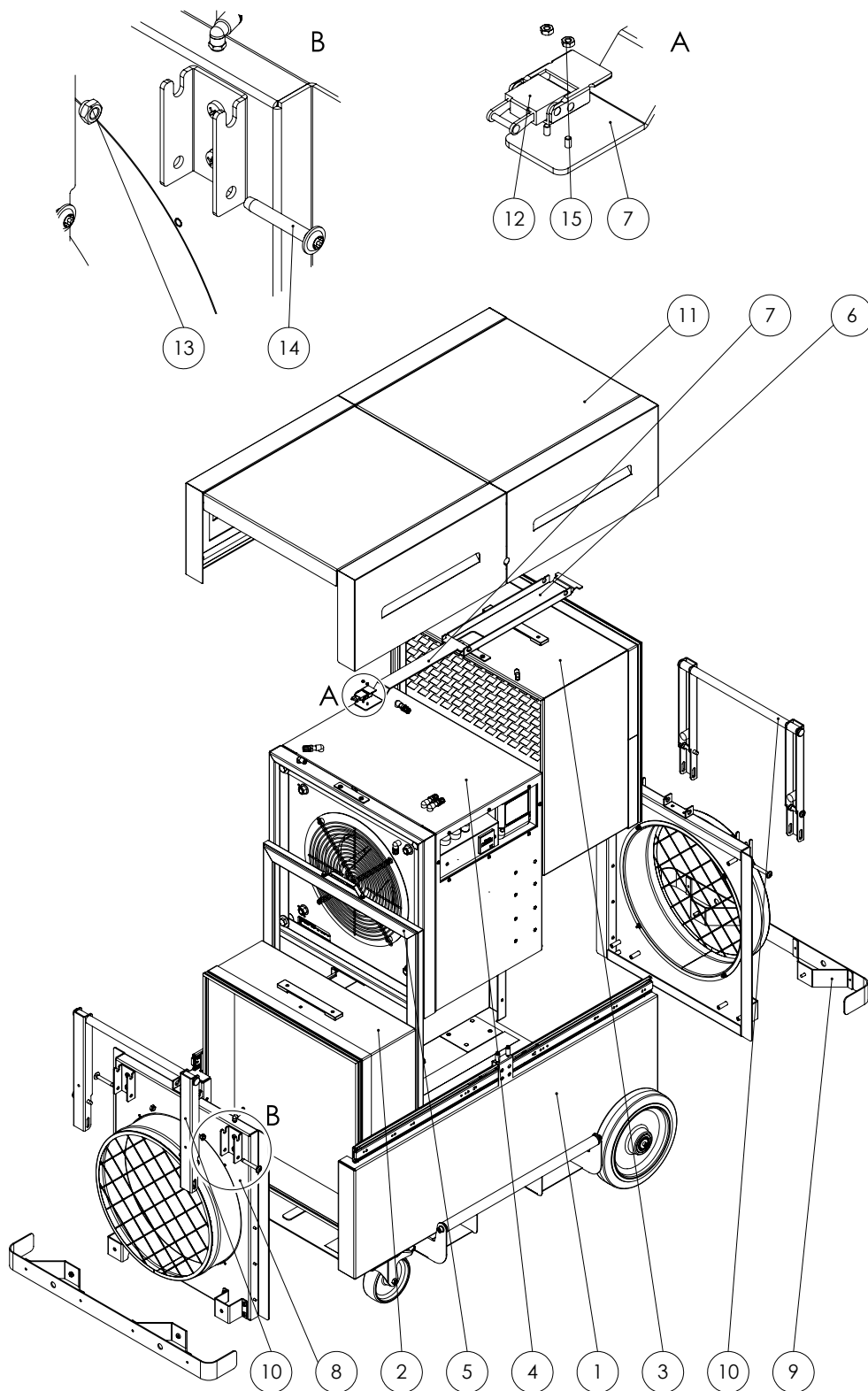
* Connected to the pressure side, standard length 7.6 m, laid with one 90° arc. **When the air hose is laid stretched and arc-free, an increase of air volume by up to 25 % is possible!**

Overview



Info

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



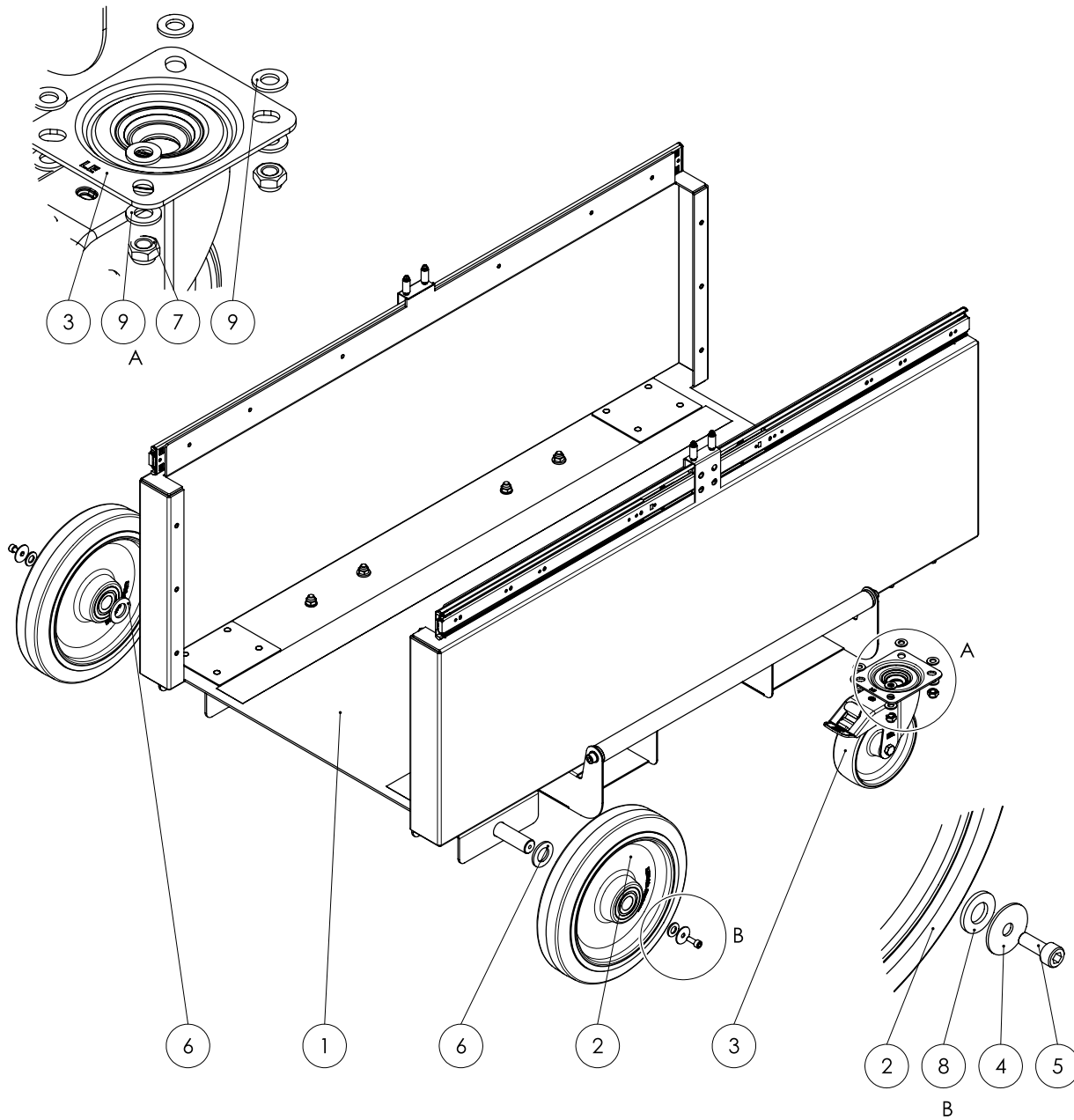
No.	Designation	Article number	No.	Designation	Article number
1	Basic housing	ZAT0001045	9	Rear impact protection	ZAT0001055
2	Prefilter	ZAT0001167	10	Frame	ZAT0001140
3	HEPA	ZAT0001004	11	Cover	ZAT0001062
4	Fan	ZAT0001033	12	Spring tension element	P10000615
5	Tension element	ZAT0000975	13	Nut	P10000099
6	Tension arm	P10003329	14	Screw	P10001594
7	Tension rod	P10003328	15	Nut	P10001121
8	Air outlet	ZAT0001119			

Basic housing



Info

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



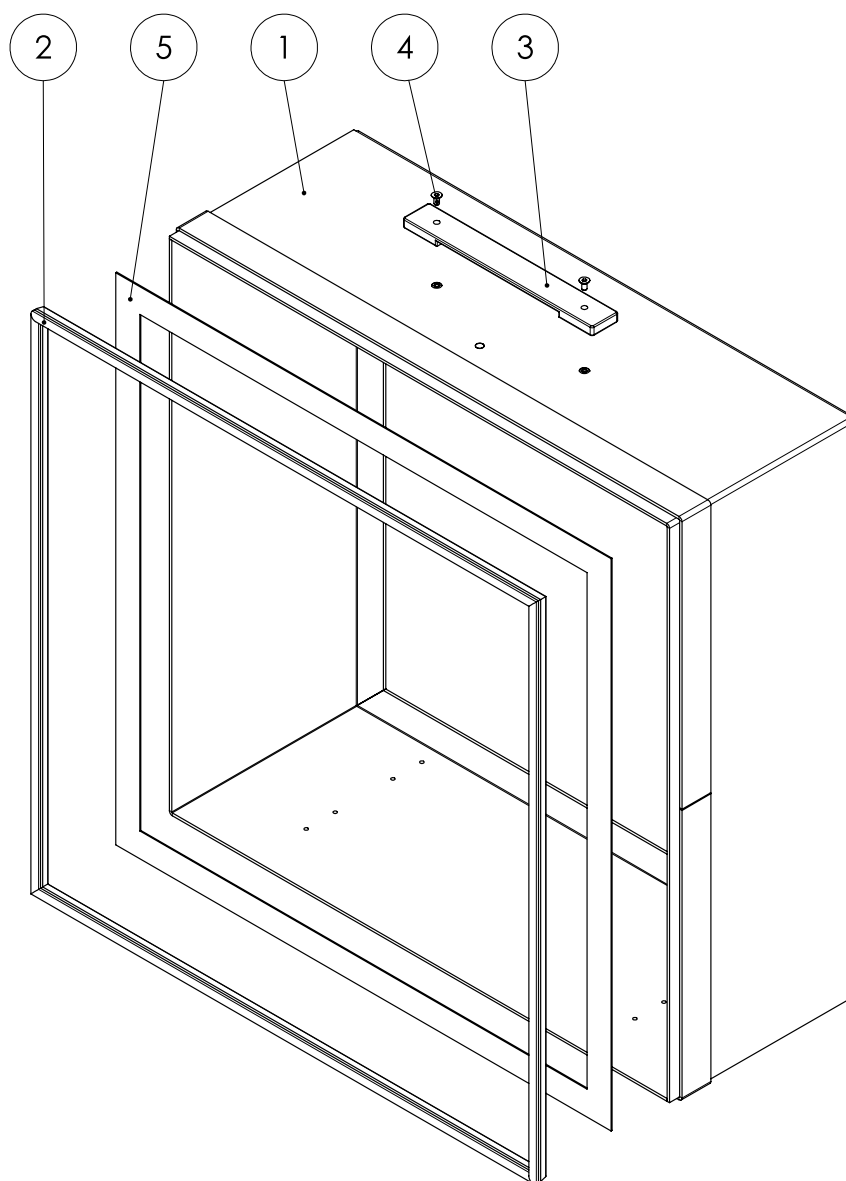
No.	Designation	Article number	No.	Designation	Article number
1	Bottom tray	ZAT0001110	6	Washer	P10001612
2	Wheel	P10001535	7	Nut	P10000099
3	Wheel	P10001534	8	Washer	P10000306
4	Washer	P10001119	9	Washer	P10000016
5	Screw	P10001252			

Prefilter



Info

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



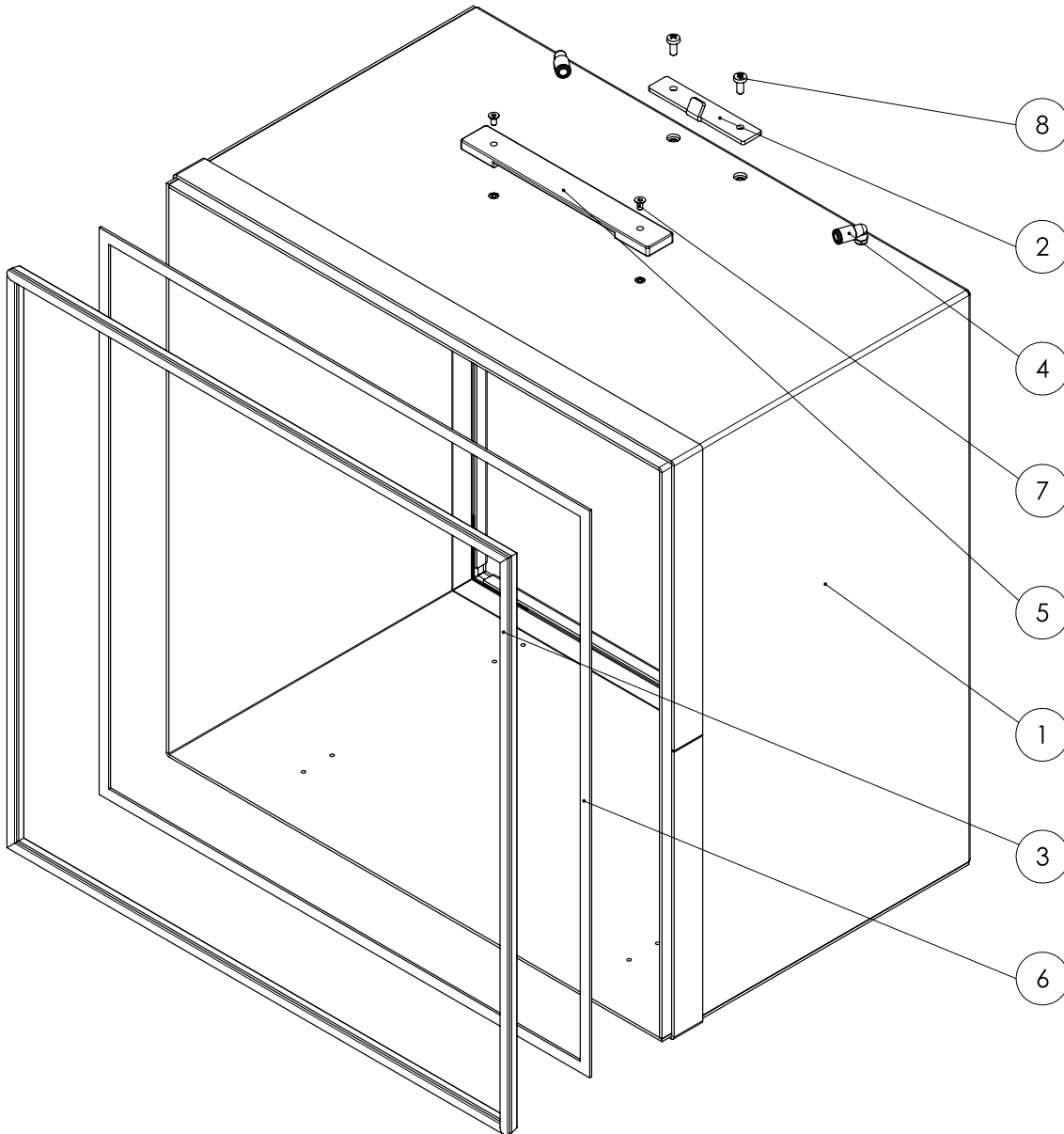
No.	Designation	Article number	No.	Designation	Article number
1	Prefilter housing	P10003310	4	Screw	P10000849
2	Seal	P10000290	5	Gasket strip	P10007992
3	Strap handle	P10001543			

HEPA



Info

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



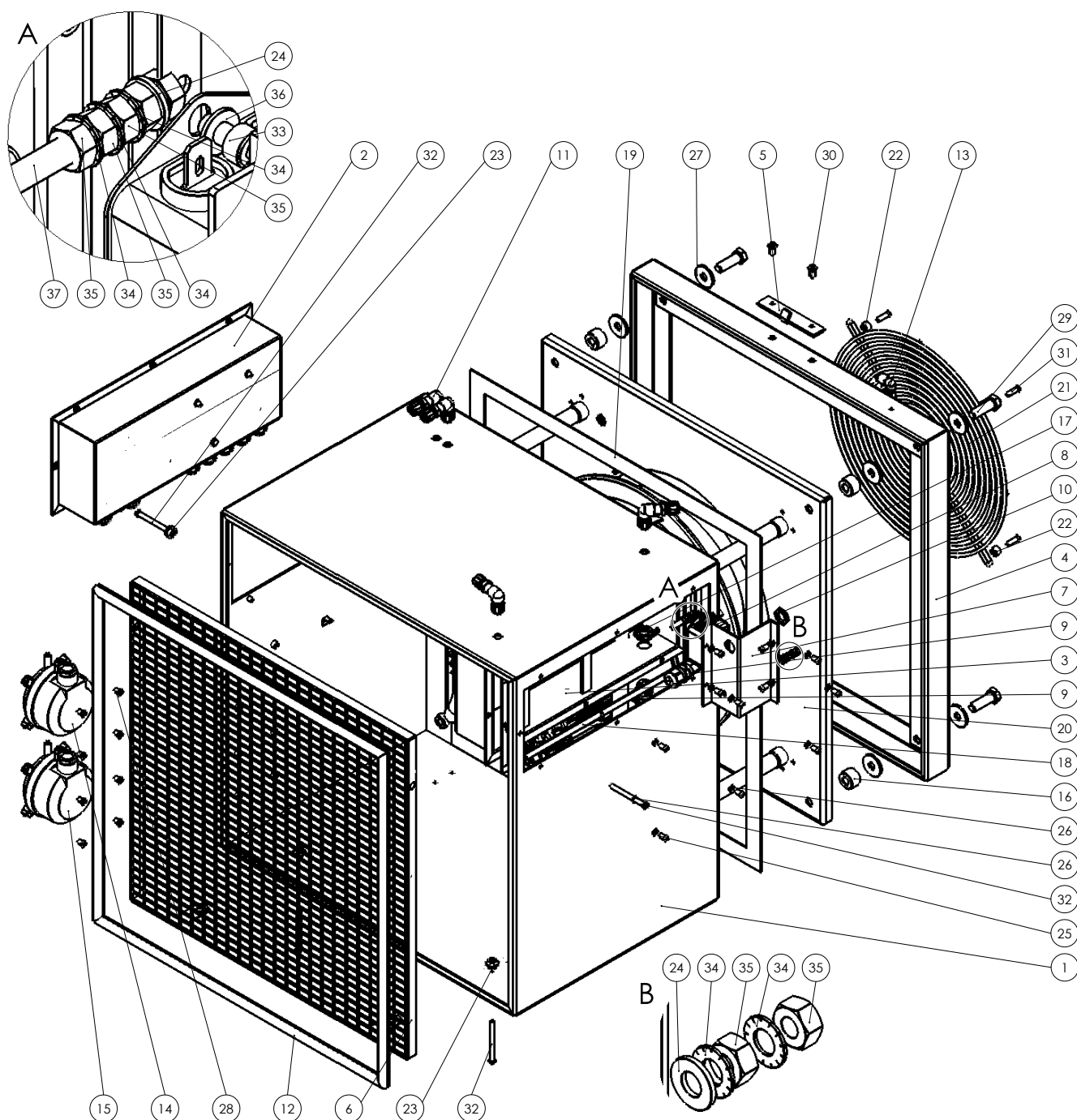
No.	Designation	Article number	No.	Designation	Article number
1	HEPA frame SBG	P10003303	5	Strap handle	P10001543
2	Hook plate	P10003309	6	Gasket strip	P10000357
3	Seal	P10000290	7	Screw	P10000849
4	Angle fitting	P10001306	8	Screw	P10001196

Fan



Info

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



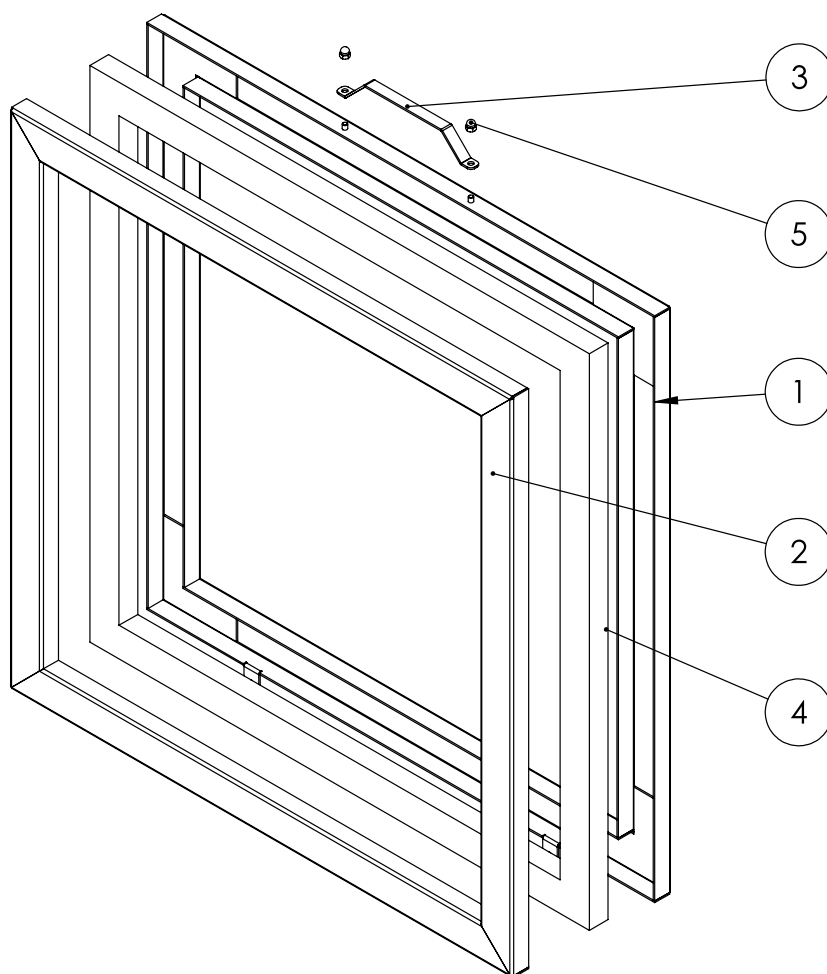
No.	Designation	Article number	No.	Designation	Article number
1	Fan housing	P10003306	20	Fan	P10000595
2	Electric control box	ZAT0001087	21	Protective grid	P10006720
3	Cable box SBG	P10008302	22	Spacer sleeve	P10001110
4	Fan frame	P10003307	23	Feed-through	P10001417
5	Hook plate	P10003309	24	Washer	P10001134
6	Finger protection	P10008299	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.



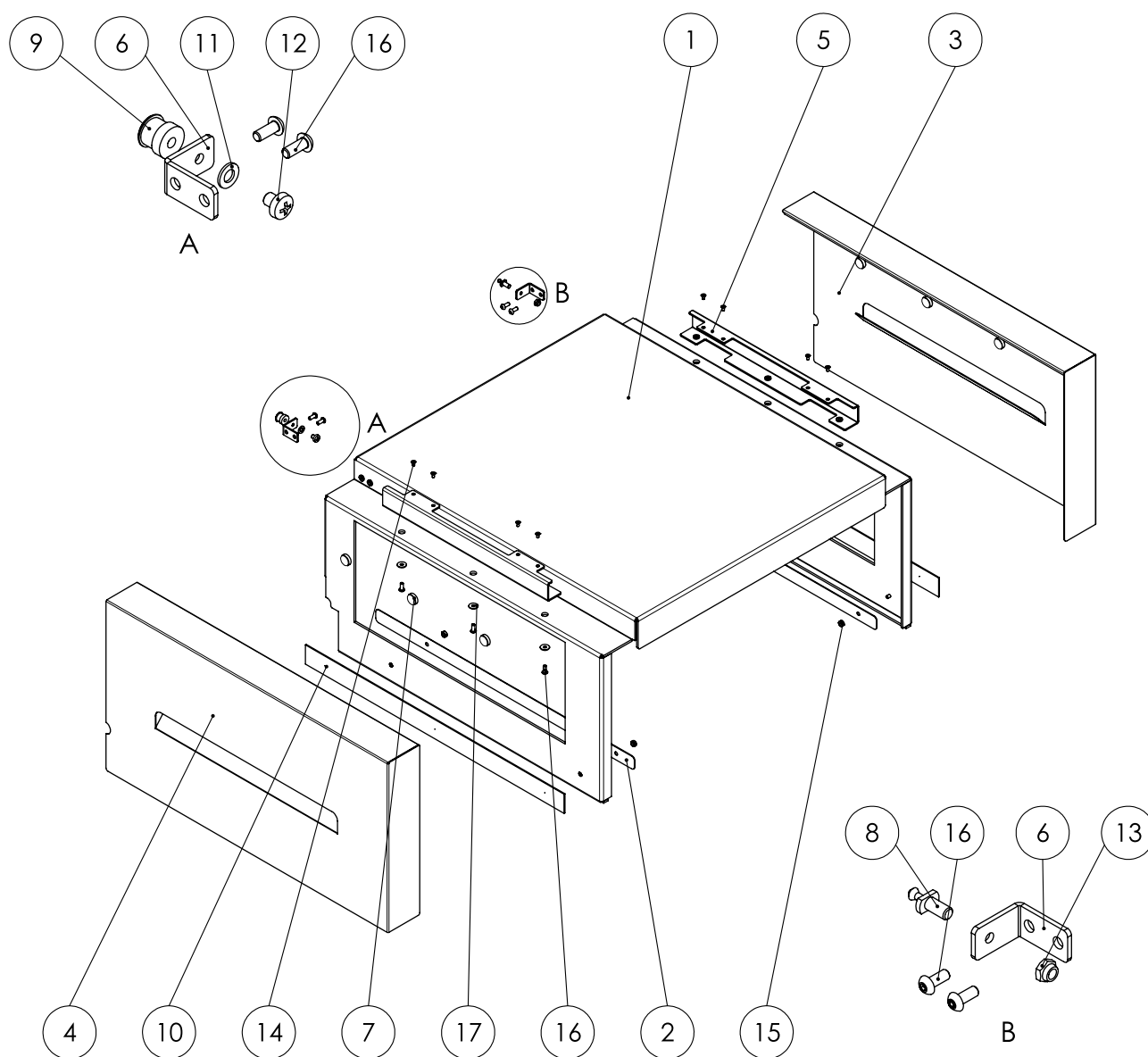
No.	Designation	Article number	No.	Designation	Article number
1	Tensioning frame	P10003301	4	Gasket strip	P10001422
2	Tensioning frame	P10003302	5	Nut	P10000768
3	Handle	P10002158			

Cover



Info

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



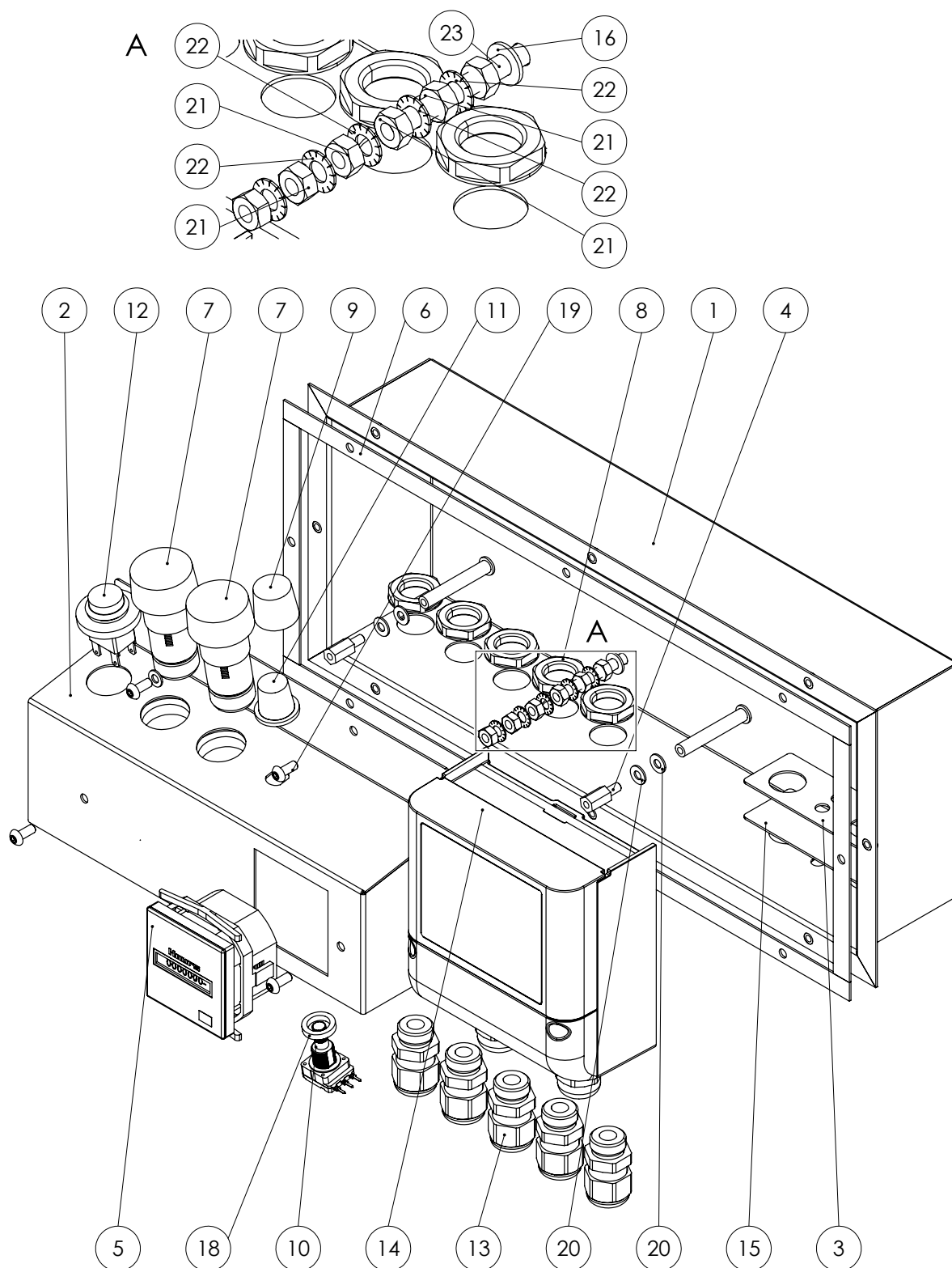
No.	Designation	Article number	No.	Designation	Article number
1	Cover SBG	P10003312	10	Magnetic strip	P10001741
2	Reinforcement plate	P10006757	11	Washer	P10000211
3	Side panel	P10003313	12	Screw	P10001179
4	Cover SBG	P10003314	13	Nut	P10000210
5	Folding bracket	P10003315	14	Screw	P10000783
6	Angle	P10003316	15	Nut	P10000208
7	Magnet	P10001547	16	Screw	P10000782
8	Closure plug	P10001244	17	Washer	P10000449
9	Seal	P10001243			

Electric control box



Info

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



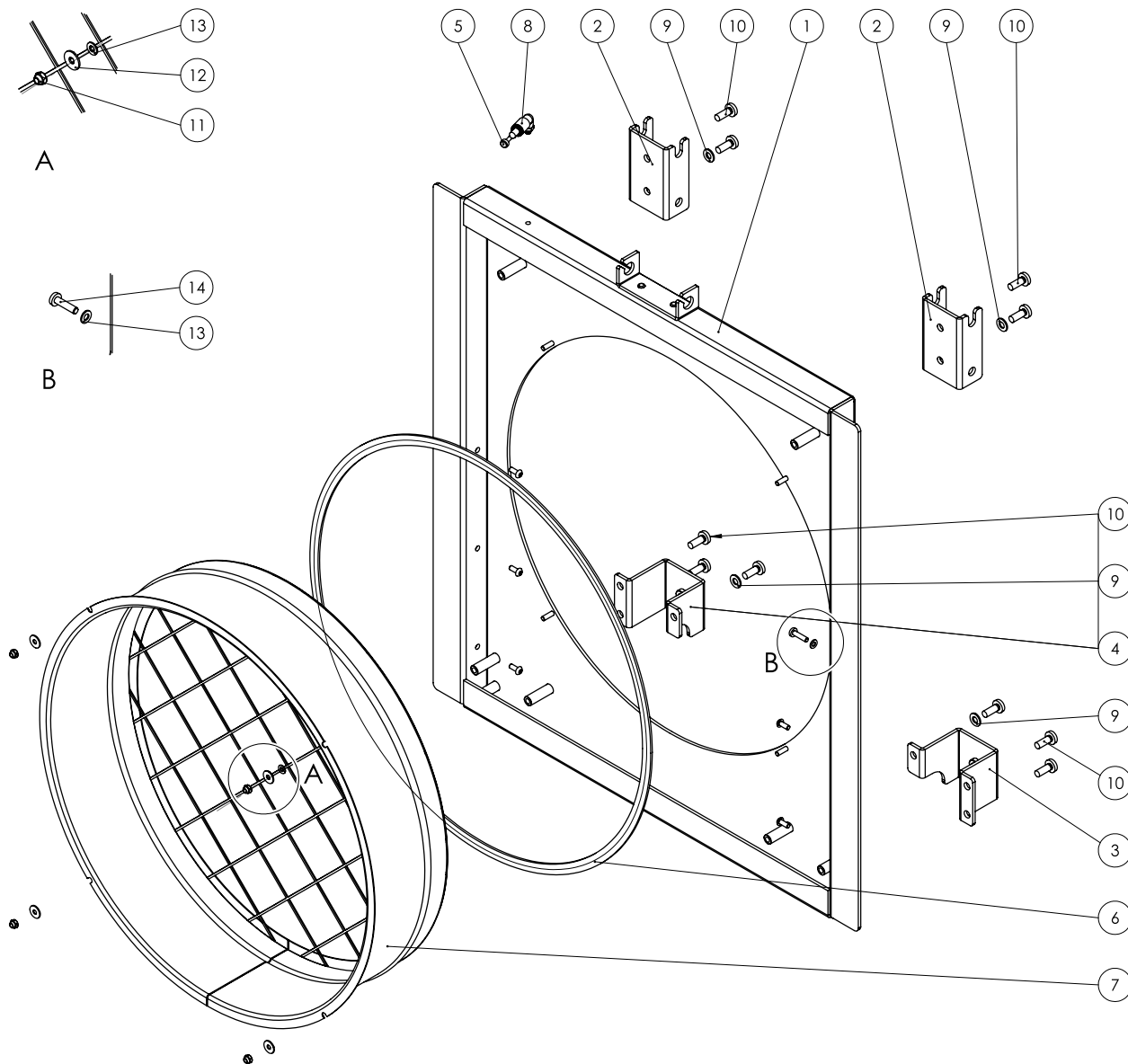
No.	Designation	Article number	No.	Designation	Article number
1	Electric control box	P10006259	13	Cable gland	P10007561
2	Elec. mounting plate	P10003305	14	Pressure sensor	P10006258
3	Gasket plate	P10006260	15	Gasket strip	P10000357
4	Spacer sleeve	P10001555	16	Washer	P10001134
5	Operating hours counter	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.



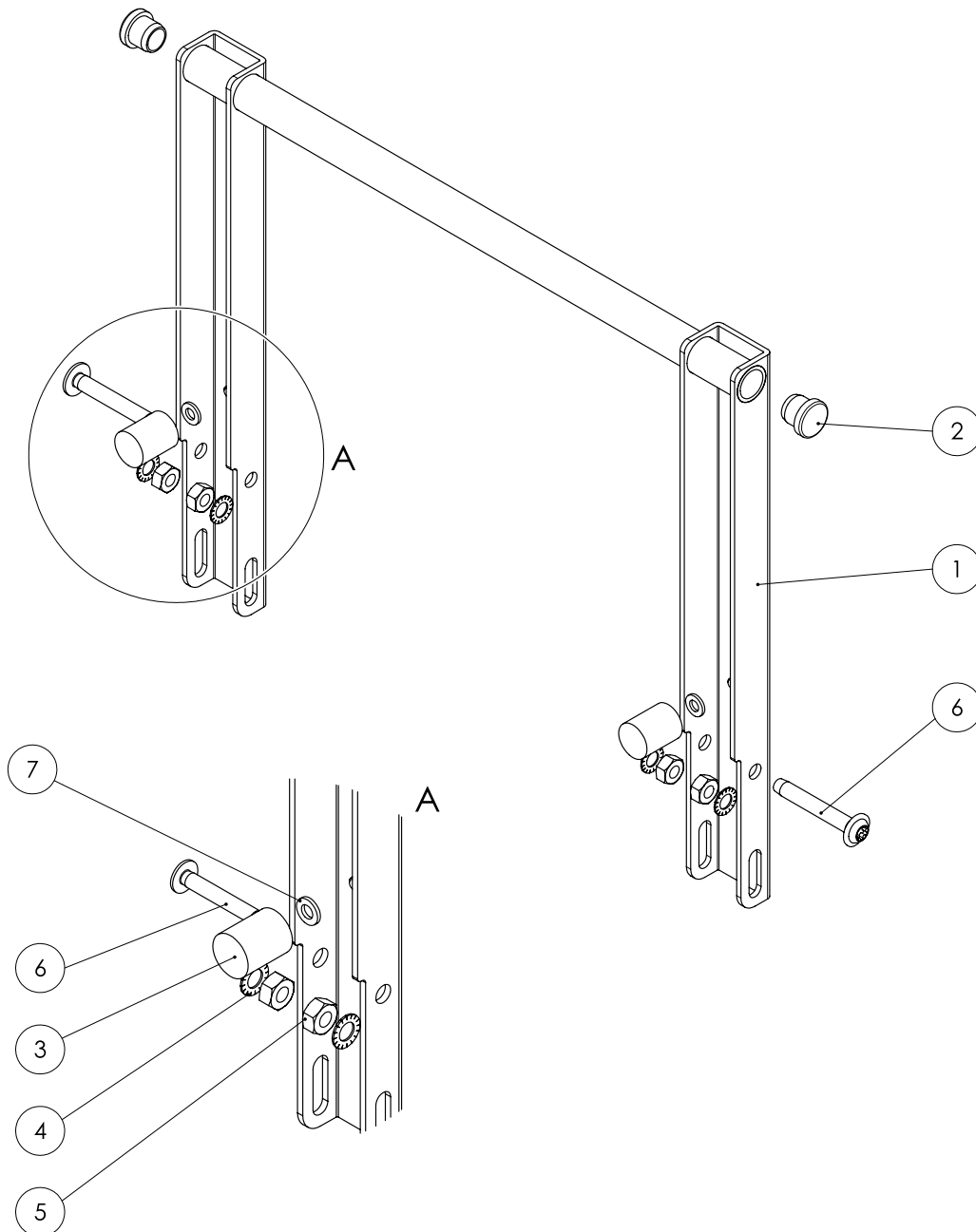
No.	Designation	Article number	No.	Designation	Article number
1	Air outlet	P10003318	8	Angle fitting	P10001306
2	Frame holder	P10003319	9	Washer	P10001133
3	Bumper bar holder	P10003320	10	Screw	P10001200
4	Bumper bar holder	P10003321	11	Nut	P10000013
5	Sealing plug	P10001646	12	Washer	P10000449
6	Gasket strip	P10000357	13	Washer	P10001310
7	Flanged collar	P10000655	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.



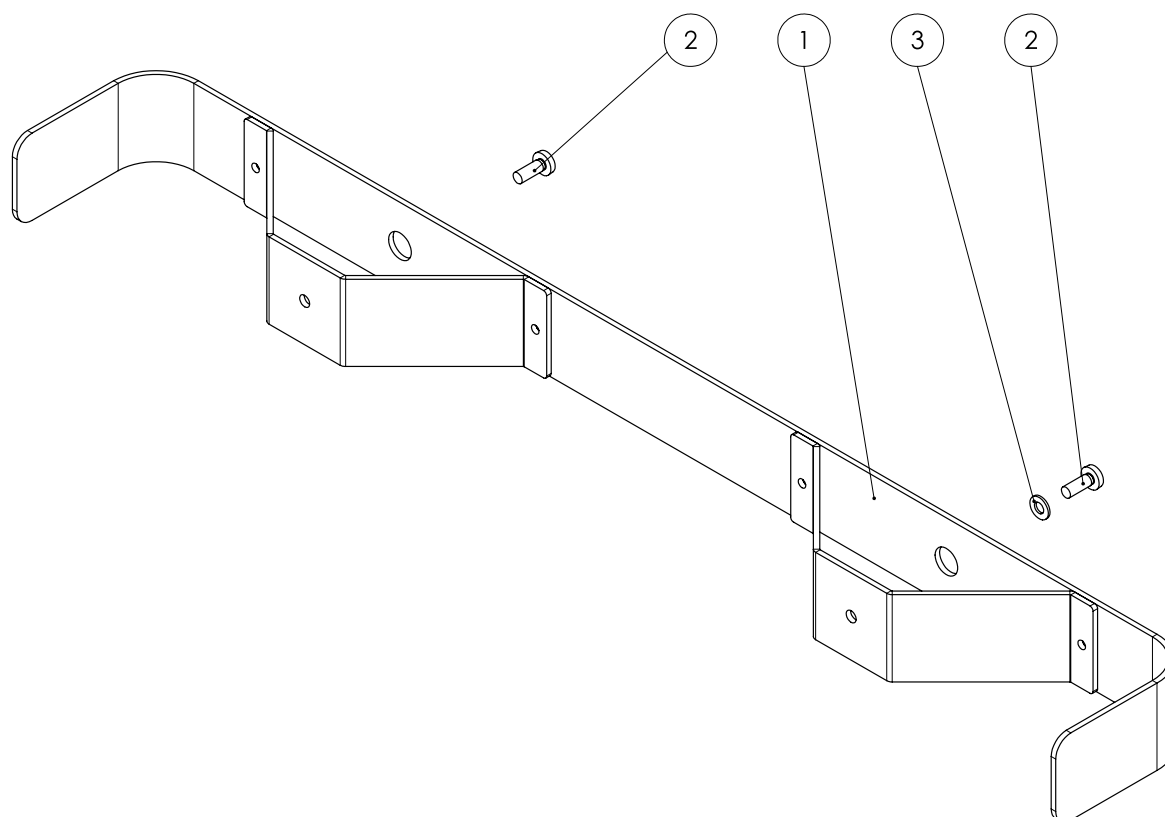
No.	Designation	Article number	No.	Designation	Article number
1	Frame	P10003317	5	Nut	P10001188
2	Finned plug	P10002041	6	Screw	P10001594
3	Rubber buffer	P10001546	7	Washer	P10000019
4	Washer	P10001111			

Impact protection



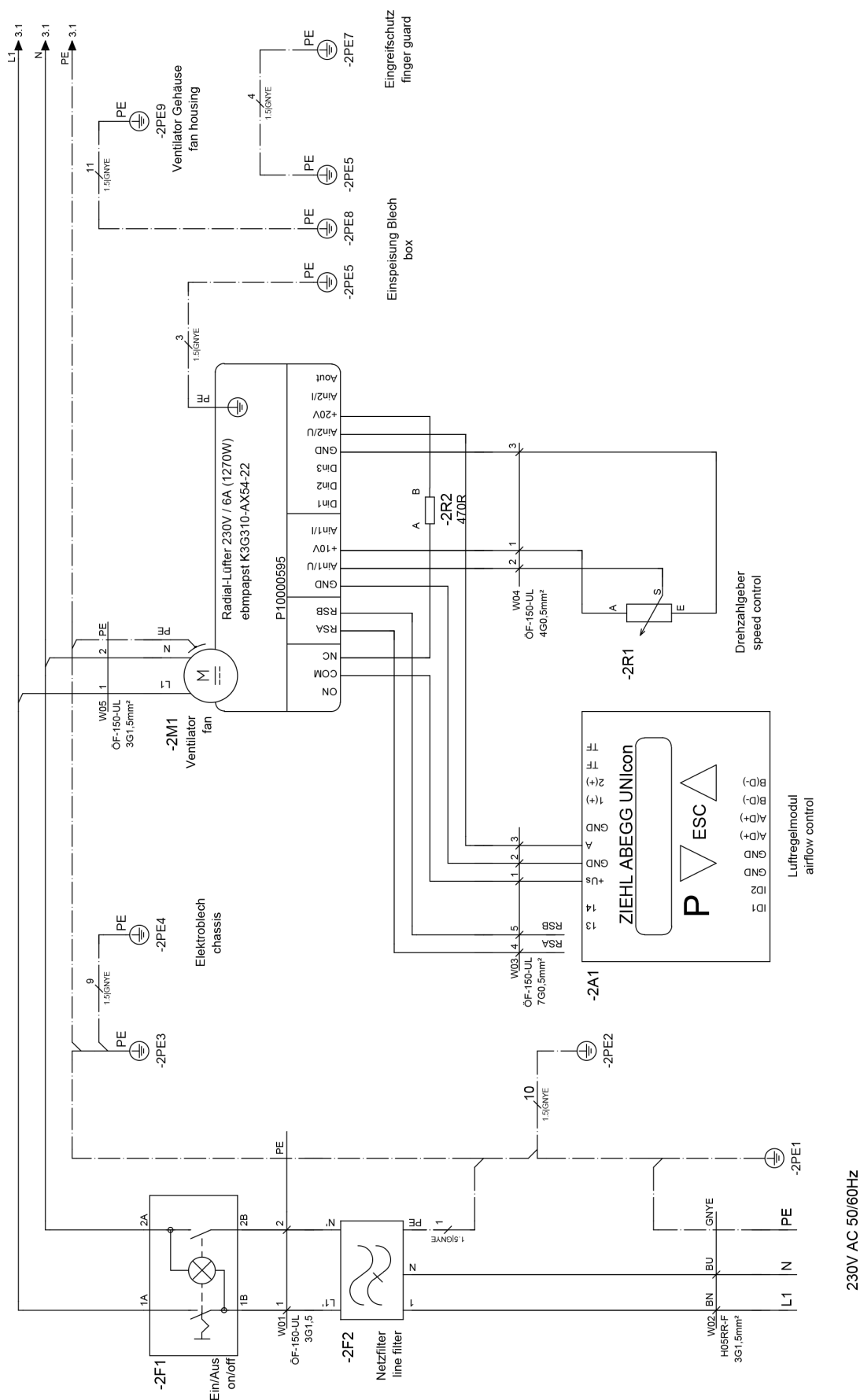
Info

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

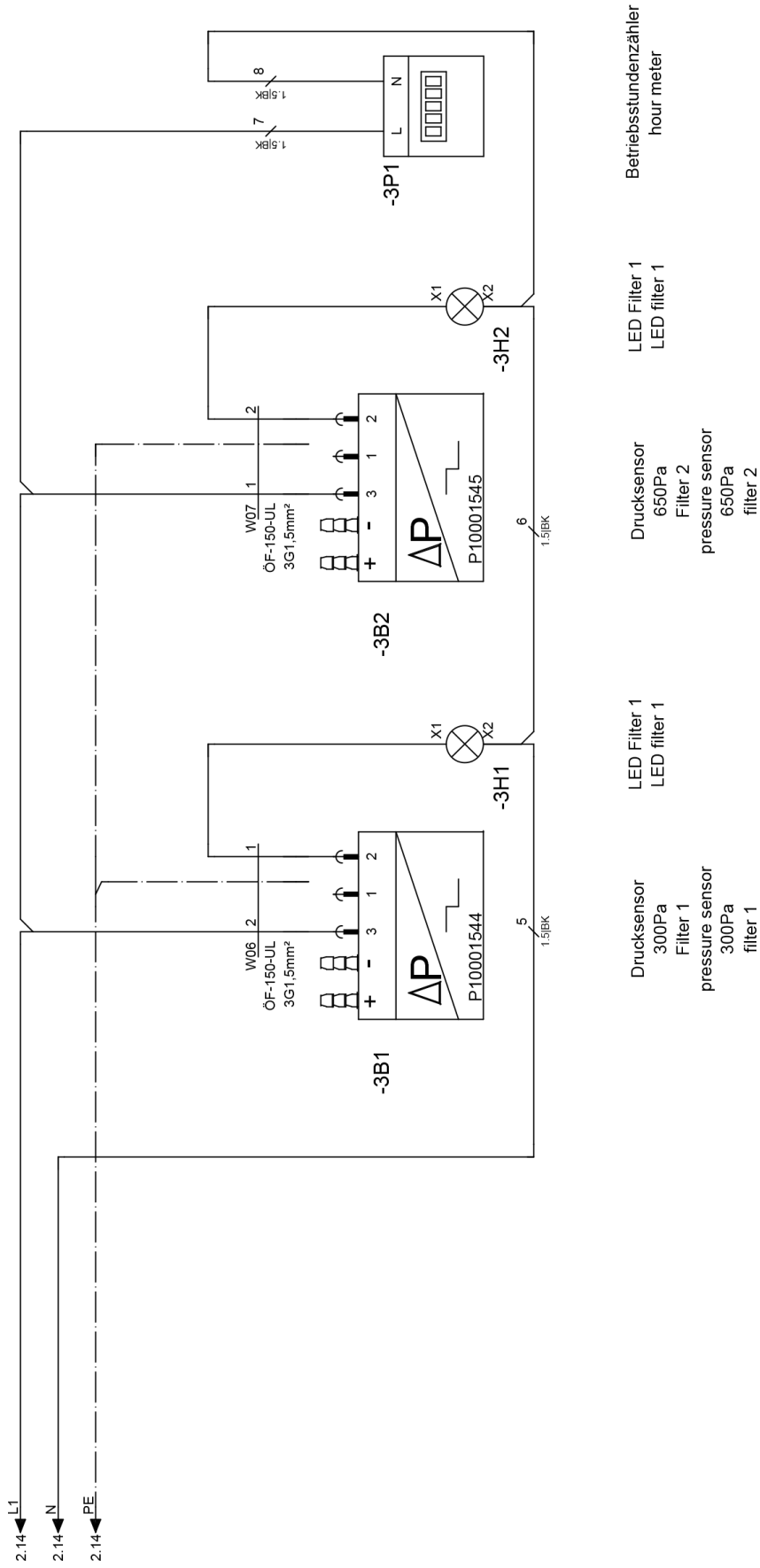


No.	Designation	Article number	No.	Designation	Article number
1	Bumper bar SBG	P10003311	3	Washer	P10001133
2	Screw	P10001200			

Circuit diagrams



230V AC 50/60Hz



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 5000

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

Trotec GmbH

Grebbeener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

online@trotec.com

www.trotec.com

TAC 5000

FR

TRADUCTION DE LA NOTICE
ORIGINALE
PURIFICATEUR D'AIR



 **TROTREC**

Sommaire

Informations sur l'utilisation de cette instruction	2
Sécurité.....	2
Informations sur l'appareil	4
Transport et stockage	5
Montage et mise en service	6
Utilisation	9
Accessoires disponibles.....	10
Défauts et pannes.....	10
Entretien.....	11
Élimination	12
Annexe technique	13
Déclaration de conformité UE (traduction)	31

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

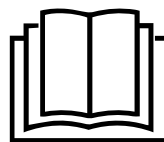
Les indications présentant ce symbole vous aident à exécuter vos tâches rapidement et en toute sécurité.



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 5000



<https://hub.trotec.com/?id=42770>

Sécurité

Veuillez 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 régulé 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.

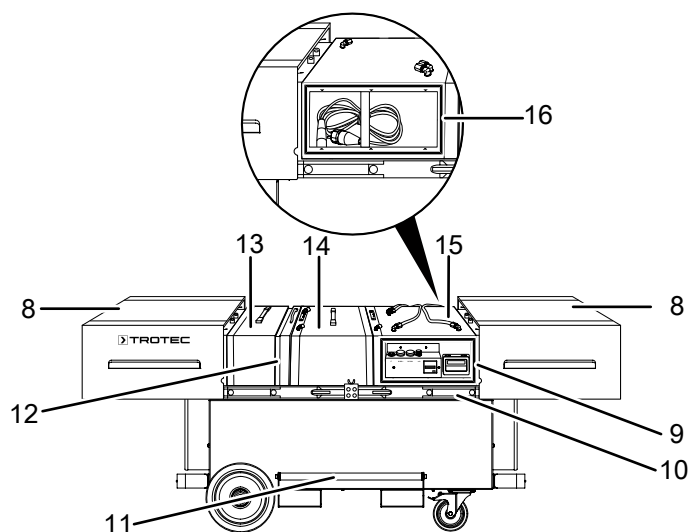
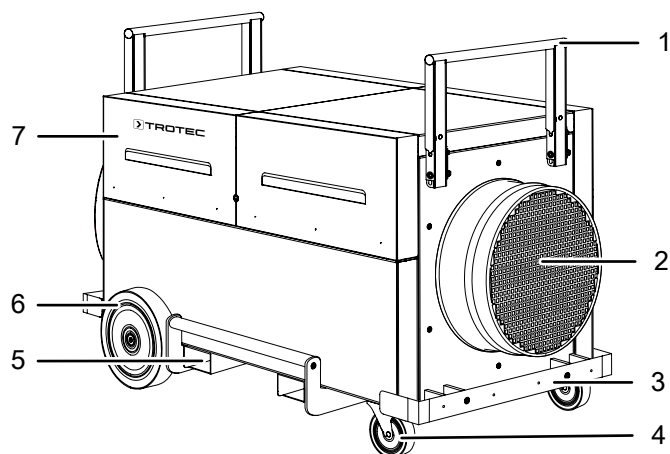
Il est possible d'homologuer l'appareil pour le désamiantage conformément à TRGS 519, classe de poussière H.



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.

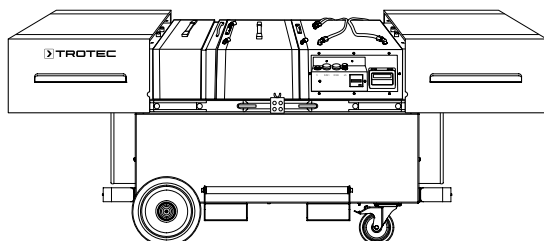
1. Ouvrez le carton et sortez l'appareil.
2. Retirez entièrement l'emballage de l'appareil.
3. Déroulez complètement le câble électrique. Assurez-vous que le câble électrique n'est pas endommagé et ne le détériorez pas en le déroulant.

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.

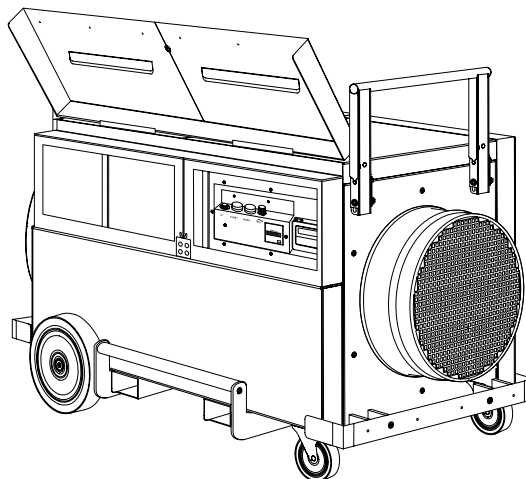


Pour fermer les capots coulissants (8), procédez de la manière suivante :

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.

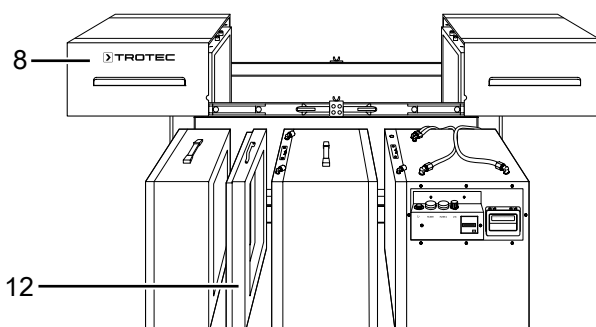
Avant la mise en marche de l'appareil, sa chaîne de filtrage doit être configurée en fonction du domaine d'utilisation prévu. Deux boîtiers de filtrage sont disponibles à cette fin.

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).

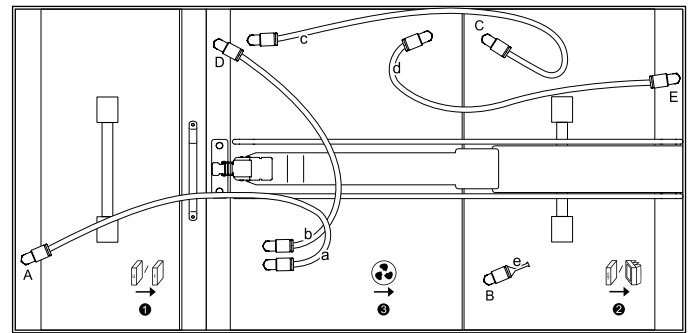
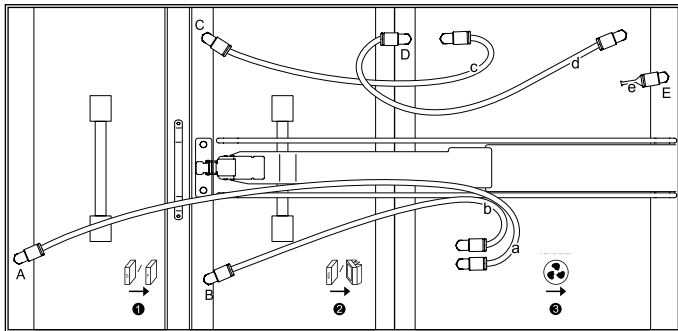
Notez que le filtre principal est verrouillé au bas du boîtier. Le verrouillage se trouve sous le cadre de serrage (12) et le pré-filtre (13).



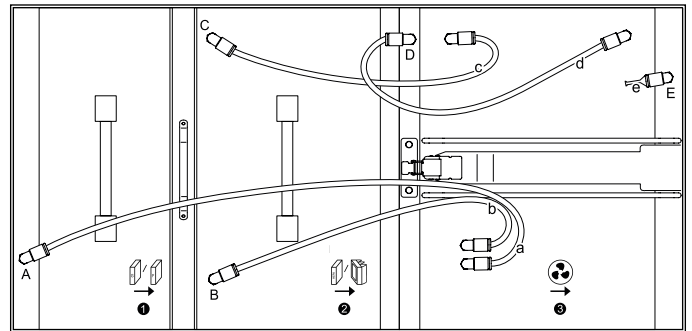
Configuration

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.



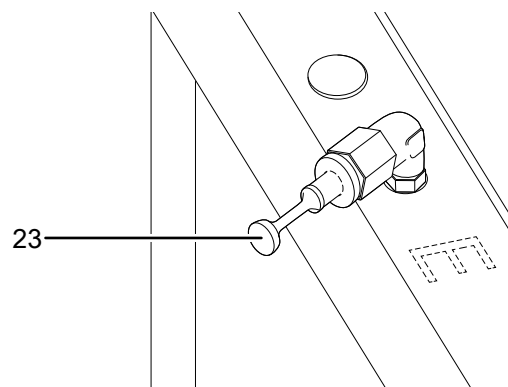
- **Configuration générale** pour extraire de l'air les poussières grossières ou les poussières fines selon DIN EN 779 jusqu'à la catégorie de filtrage F9 ; ces applications ne requièrent aucun positionnement particulier du ventilateur. Il est recommandé d'installer et de serrer le ventilateur **comme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



Remarque

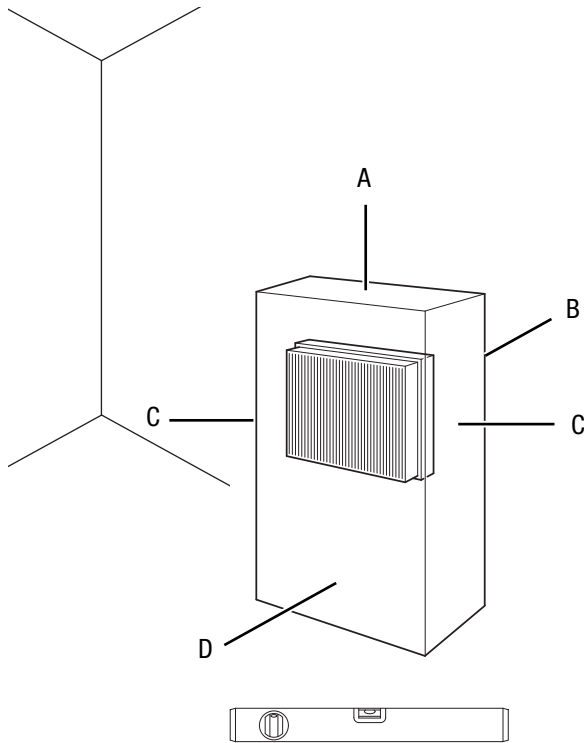
Dans les différentes configurations, il est important de veiller à ce que le raccordement des tuyaux d'air (identification a, b, c, d) et du bouchon (23) aux points de mesure (identification A, B, C, D, E) soit effectué conformément à l'ordre des boîtiers (pré-filtre = 1 + filtre principal = 2 + ventilateur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

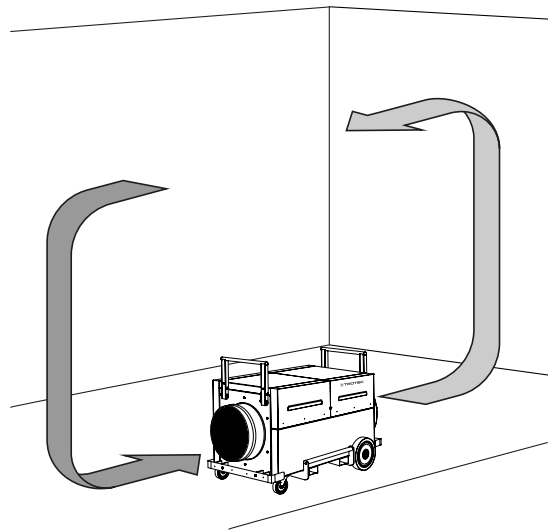


- Avant la remise en marche de l'appareil, vérifiez l'état du cordon secteur. Si vous n'êtes pas sûr de son parfait état, contactez le SAV.
- Placez l'appareil dans une position verticale et stable sur une surface horizontale et stable.
- En particulier lorsque l'appareil est placé au centre de la pièce, 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 :

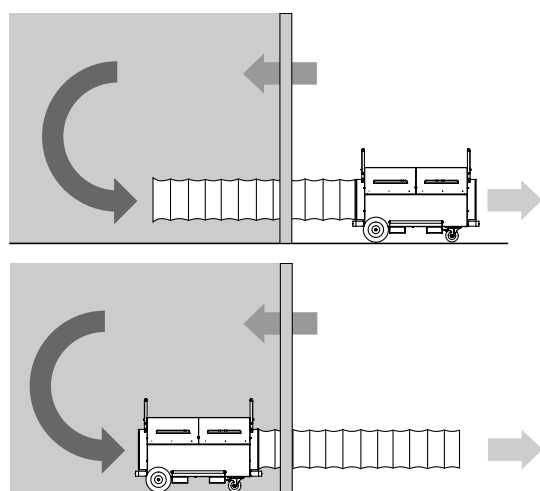


Installation de l'appareil à l'extérieur du local dans lequel l'air doit être purifié

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 :

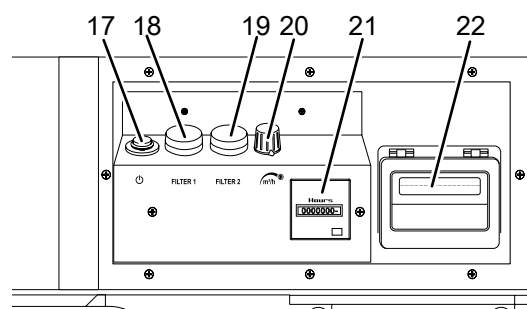
- Les conduites et les tuyaux utilisés doivent être dimensionnés pour la pression statique disponible du ventilateur. Ils doivent être posés aussi droits et tendus que possible. L'appareil offre la possibilité de raccorder 7,6 m de tuyau d'air à la bouche d'entrée d'air et 7,6 m de tuyau d'air à la bouche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

- Assurez-vous que les bouches d'entrée et de sortie d'air soient dégagées.
- Tournez le bouton de réglage *Débit d'air* (20) dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'au débit minimum.
- 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 %	7.160.000.448
Cassette filtre plissé F7 / ISO ePM10 75 %	7.160.000.449
Filtre à poche F7 ISO ePM10 75 %	7.160.000.450
Filtres pour particules en suspension H13 avec homologation pour catégorie de poussière H	7.160.000.451
Filtre à brouillard de peinture G3 / ISO Coarse 30 %	7.160.000.452
Filtre au charbon actif	7.165.005.000
Tuyau d'air Tronect SP-T, longueur 7,6 m	6.100.001.212

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.

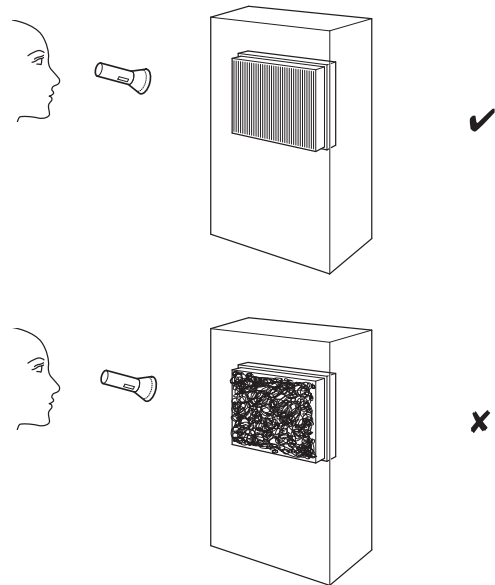
Nettoyer le boîtier

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.

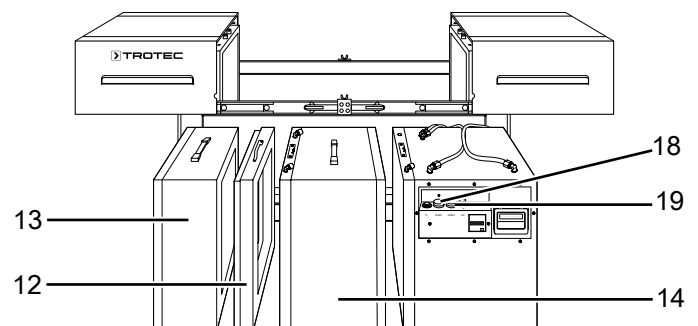
5. Remettez les filtres à air en place.



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 5000
Numéro d'article	1.580.000.125
Débit d'air max.	4 500 m³/h
Débit d'air recommandé pour catégorie de poussière H Taille du local pour une surface filtrante H13	2500 m³/h 170 m³ 18 m²
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/m³, 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	1270 W
Raccordement secteur	1/N/PE ~ 230 V / 50-60 Hz
Courant nominal	4,8 A
Cordon secteur	CEE 7/7, longueur 2,5 m Câble caoutchouc (H05RR-F) longueur 2,5 m
Raccordements tuyaux d'air aspiration/ évacuation	400 mm
Niveau sonore (à une distance de 1 m)	68 dB(A)
Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	1 252 x 690 x 926 mm
Poids	113 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	m³	m²
Poussière grossière ²⁾ (≤ 3 LW/h ⁶⁾)	G4	1200	480
Poussière fine ³⁾ (≤ 3 LW/h ⁶⁾)	G4 + F7 à F9	600	240
Particules en suspension ⁴⁾ (≥ 3 LW/h ⁶⁾)	G4 + H13	150	60
Zones d'hygiène stricte ⁵⁾ (≤ 3 LW/h ⁶⁾)	G4 + H13	110	44

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 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

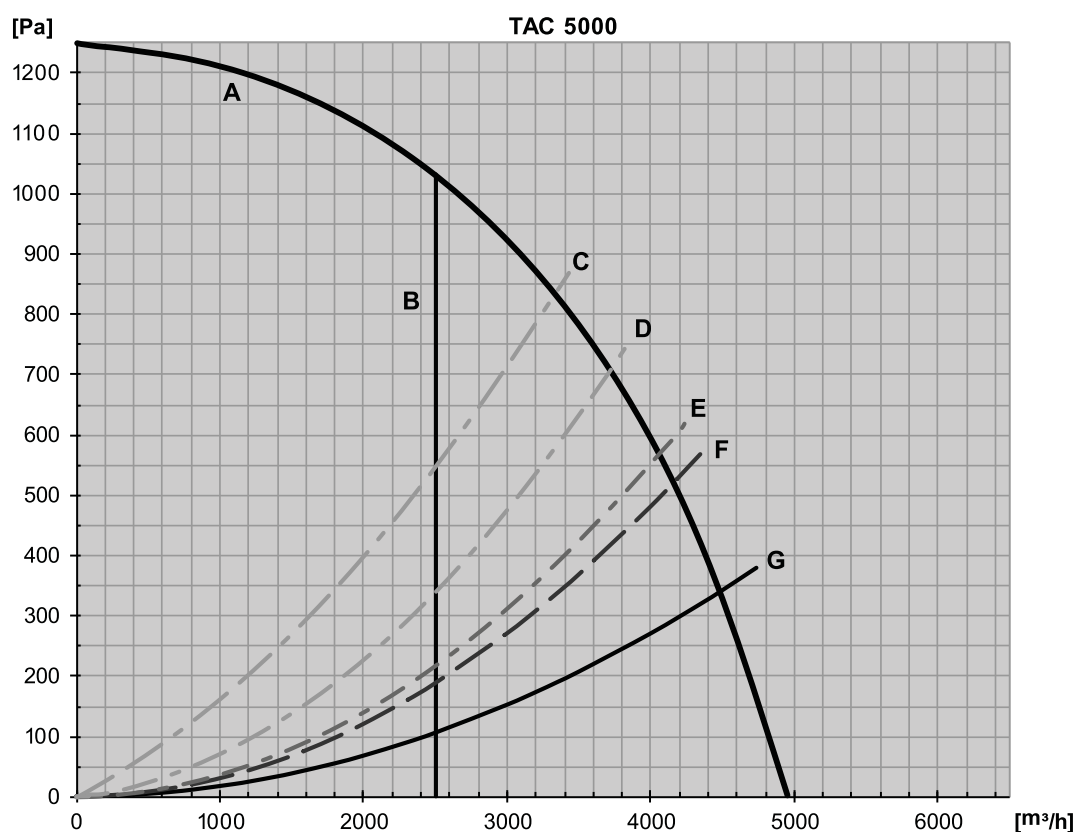
Équipements en option (sur demande)

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*
	avec filtre pour brouillard de peinture et tuyau d'air*
F	sans filtre, avec tuyau d'air*

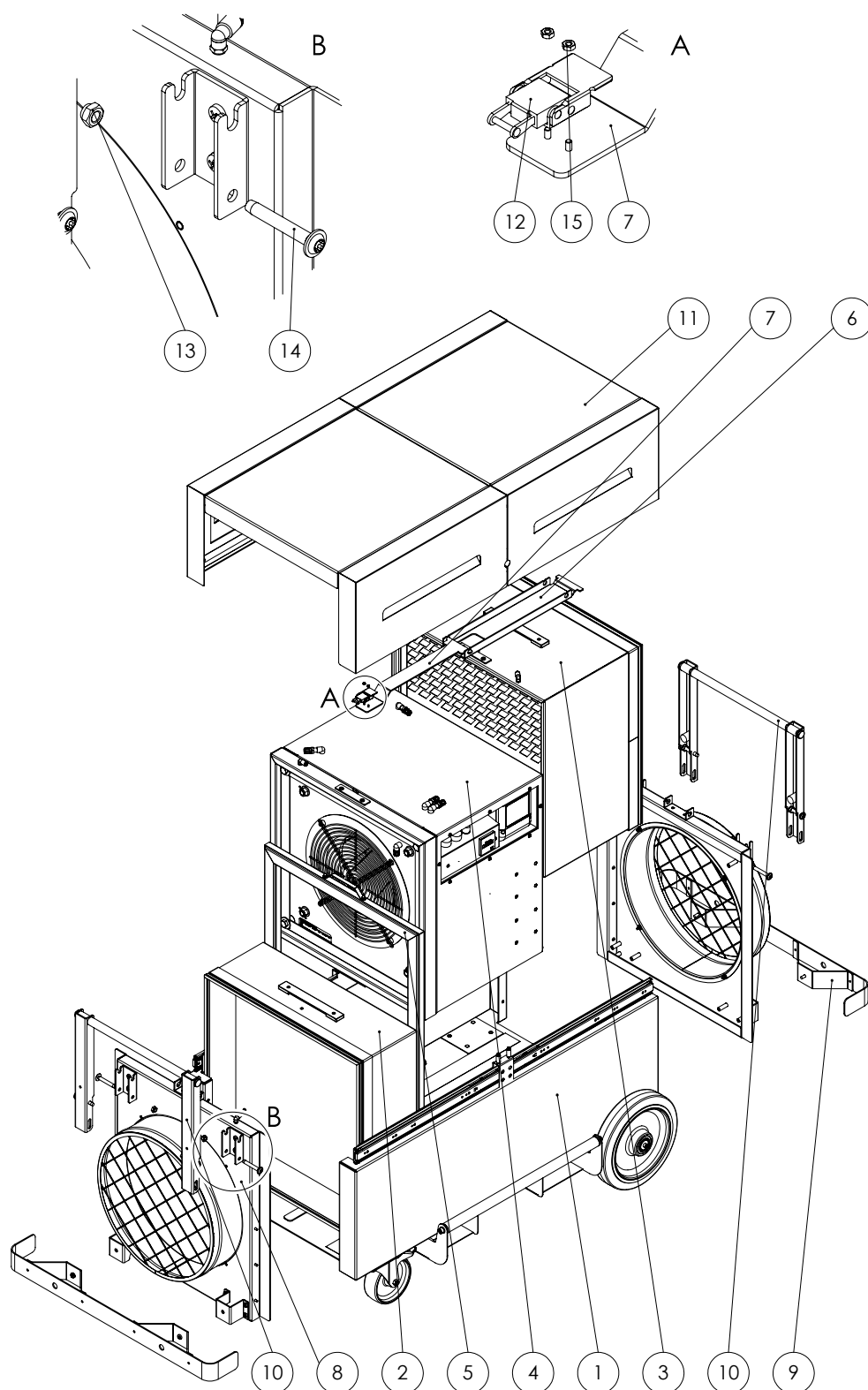
*Raccordé côté pression, longueur standard 7,6 m, posé avec un coude à 90 °. **Lorsque le tuyau d'air est tendu et sans coude, il est possible d'atteindre un débit d'air supérieur de 25 % !**

Vue d'ensemble



Info

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



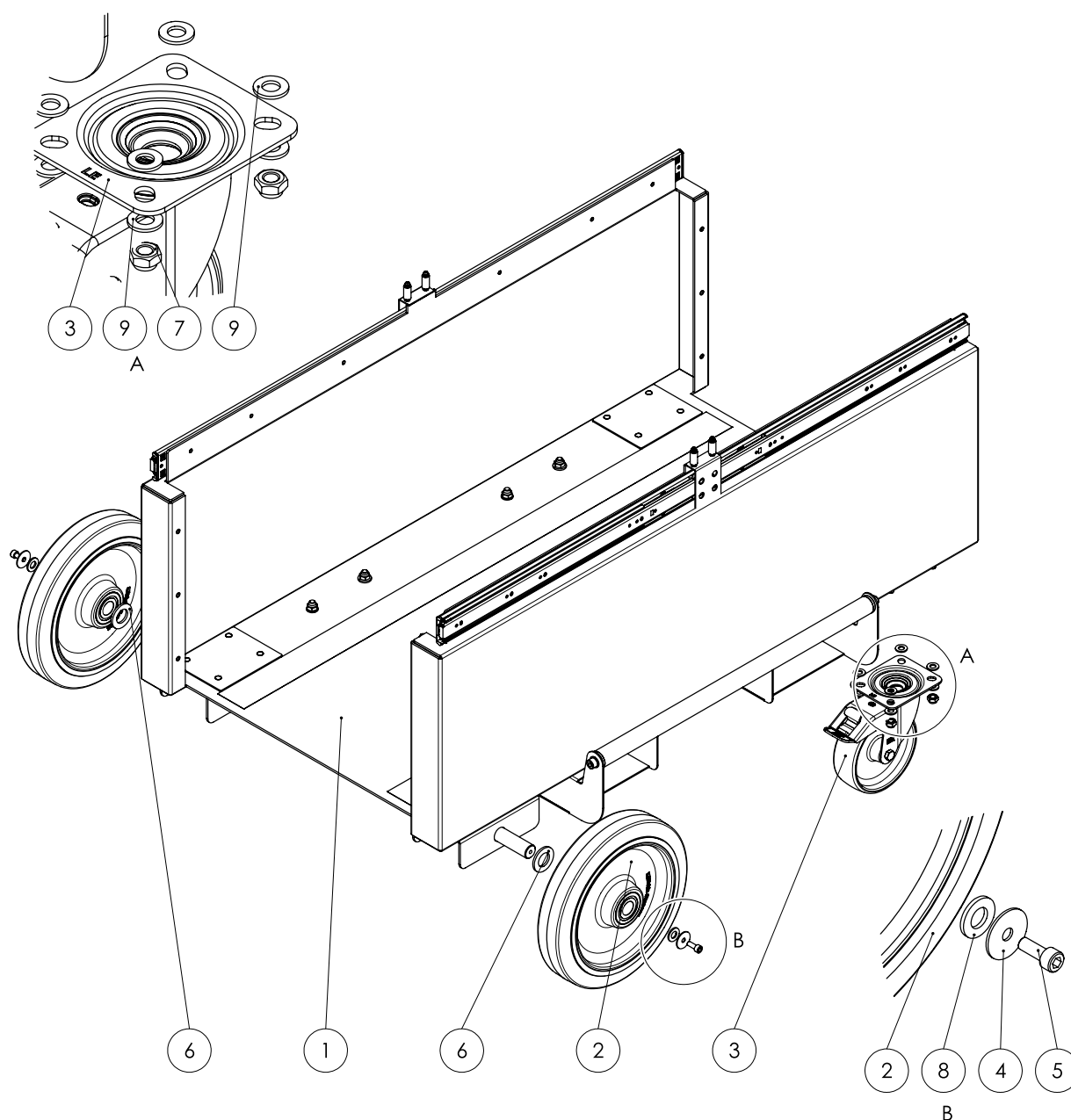
N°	Désignation	Numéro d'article	N°	Désignation	Numéro d'article
1	Boîtier de base	ZAT0001045	9	Pare-chocs arrière	ZAT0001055
2	Pré-filtre	ZAT0001167	10	Châssis	ZAT0001140
3	HEPA	ZAT0001004	11	Capot	ZAT0001062
4	Ventilateur	ZAT0001033	12	Élément de tension à ressort	P10000615
5	Élément de serrage	ZAT0000975	13	Écrou	P10000099
6	Gouttière de serrage	P10003329	14	Vis	P10001594
7	Barre de serrage	P10003328	15	Écrou	P10001121
8	Sortie d'air	ZAT0001119			

Boîtier de base



Info

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



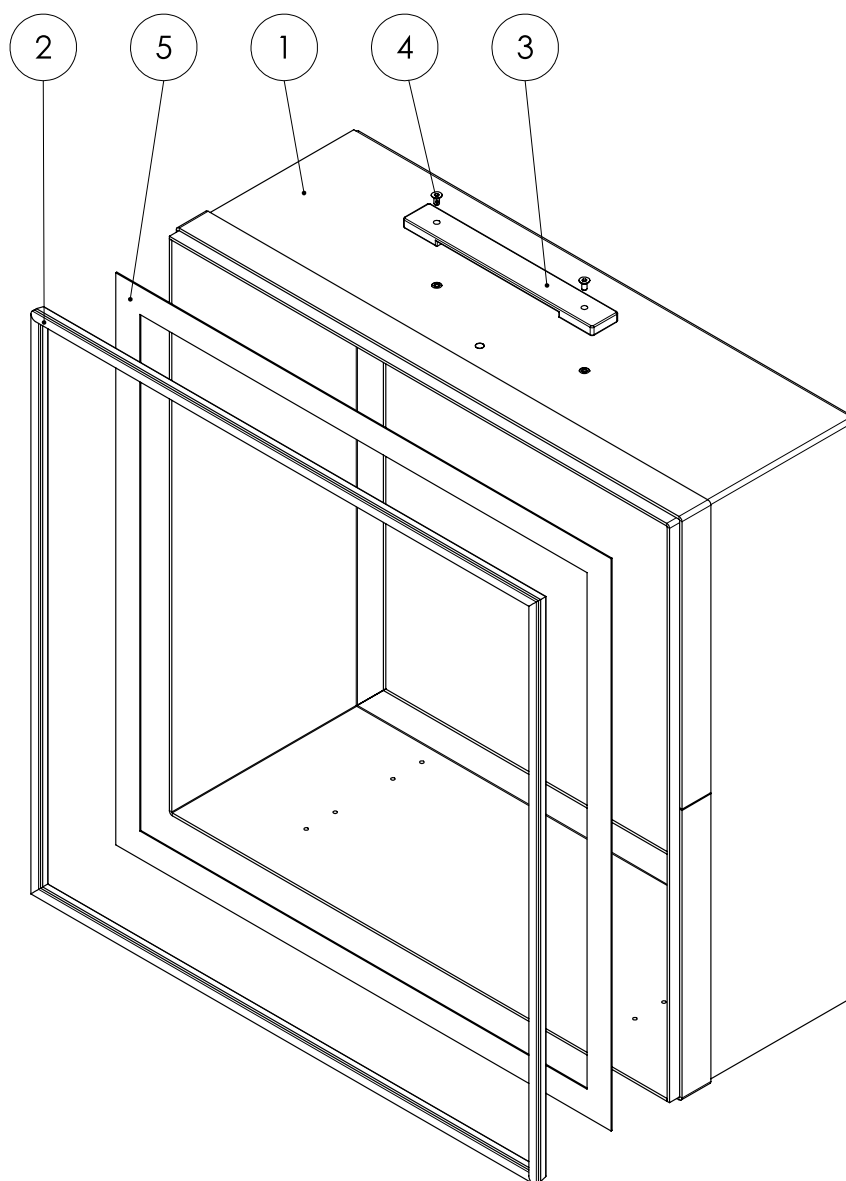
N°	Désignation	Numéro d'article	N°	Désignation	Numéro d'article
1	Fond	ZAT0001110	6	Rondelle	P10001612
2	Roue	P10001535	7	Écrou	P10000099
3	Roue	P10001534	8	Rondelle	P10000306
4	Rondelle	P10001119	9	Rondelle	P10000016
5	Vis	P10001252			

Pré-filtre



Info

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



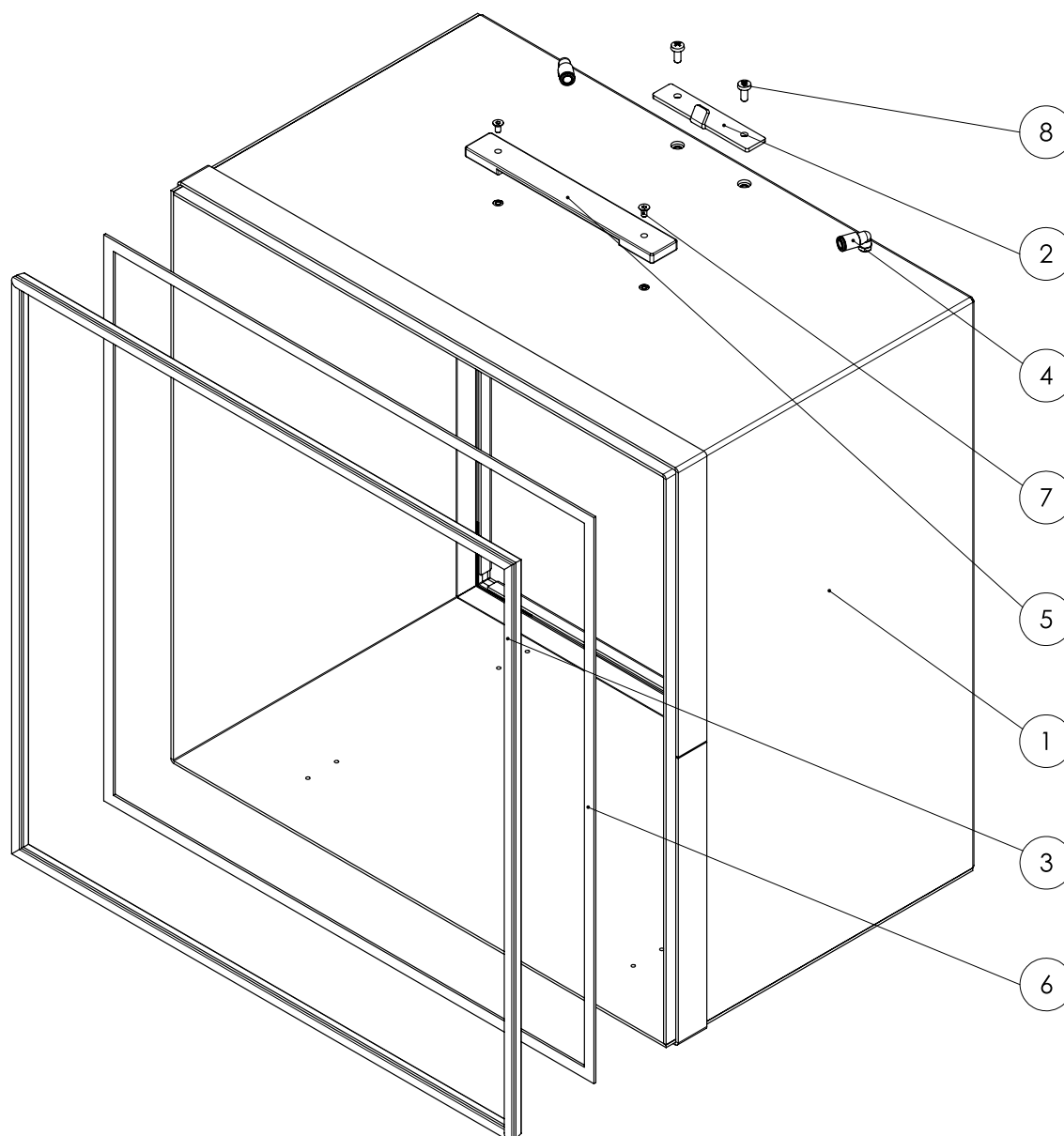
N°	Désignation	Numéro d'article	N°	Désignation	Numéro d'article
1	Boîtier pré-filtre	P10003310	4	Vis	P10000849
2	Joint	P10000290	5	Bande d'étanchéité	P10007992
3	Poignée	P10001543			

HEPA



Info

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



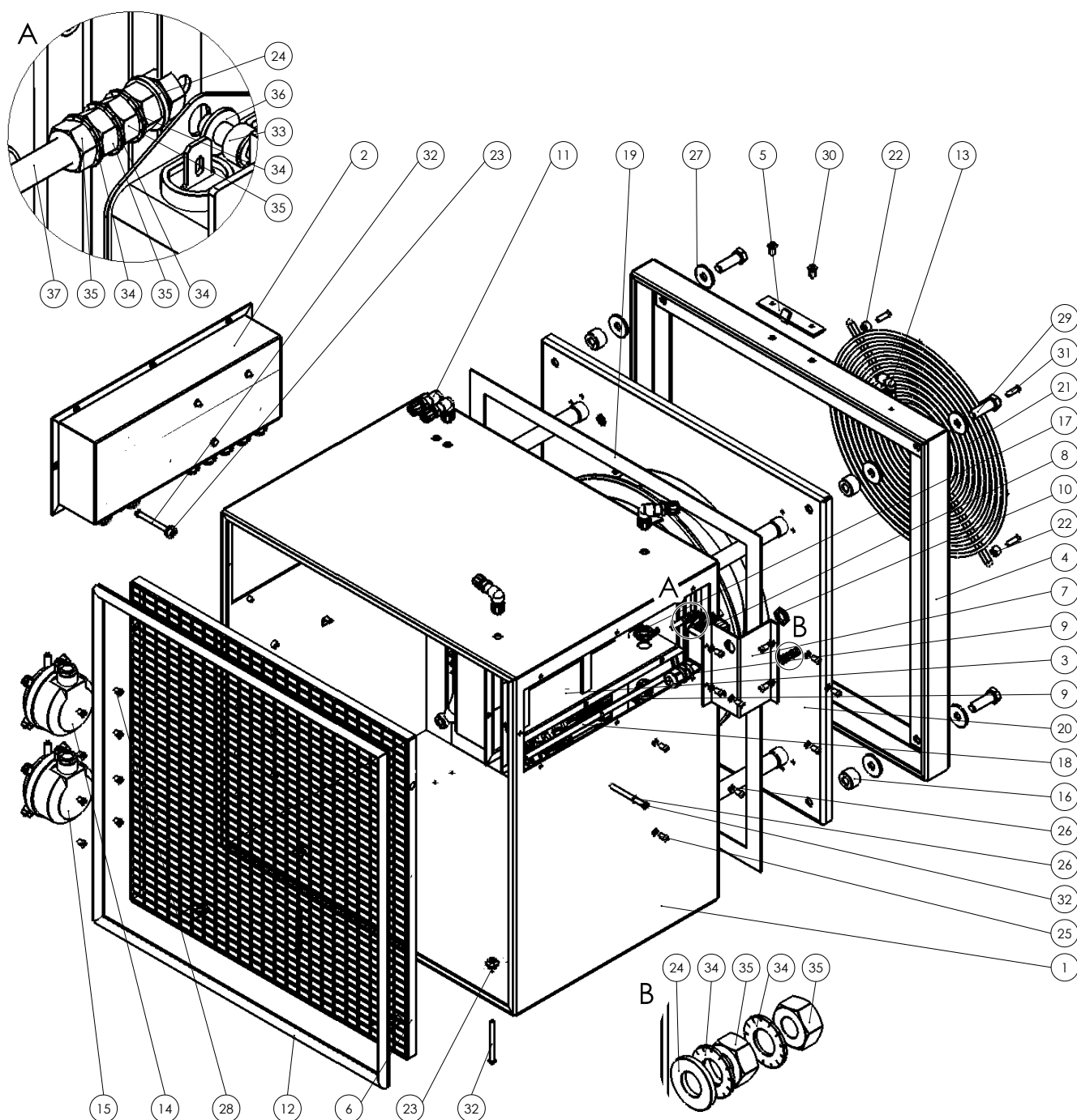
N°	Désignation	Numéro d'article	N°	Désignation	Numéro d'article
1	Cadre HEPA SBG	P10003303	5	Poignée	P10001543
2	Tôle d'accrochage	P10003309	6	Bande d'étanchéité	P10000357
3	Joint	P10000290	7	Vis	P10000849
4	Raccord vissé coudé	P10001306	8	Vis	P10001196

Ventilateur



Info

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



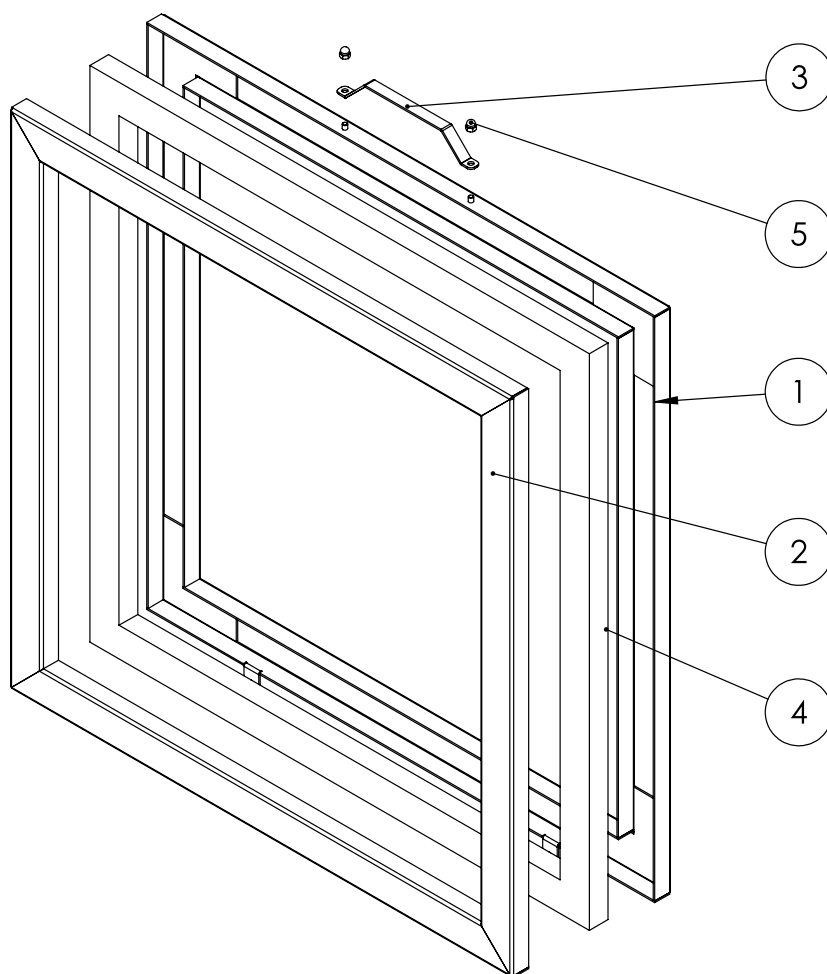
N°	Désignation	Numéro d'article	N°	Désignation	Numéro d'article
1	Boîtier ventilateur	P10003306	20	Ventilateur	P10000595
2	Boîtier électrique	ZAT0001087	21	Grille de protection	P10006720
3	Boîtier câbles SBG	P10008302	22	Douille d'écartement	P10001110
4	Cadre ventilateur	P10003307	23	Passage	P10001417
5	Tôle d'accrochage	P10003309	24	Rondelle	P10001134
6	Protection	P10008299	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.



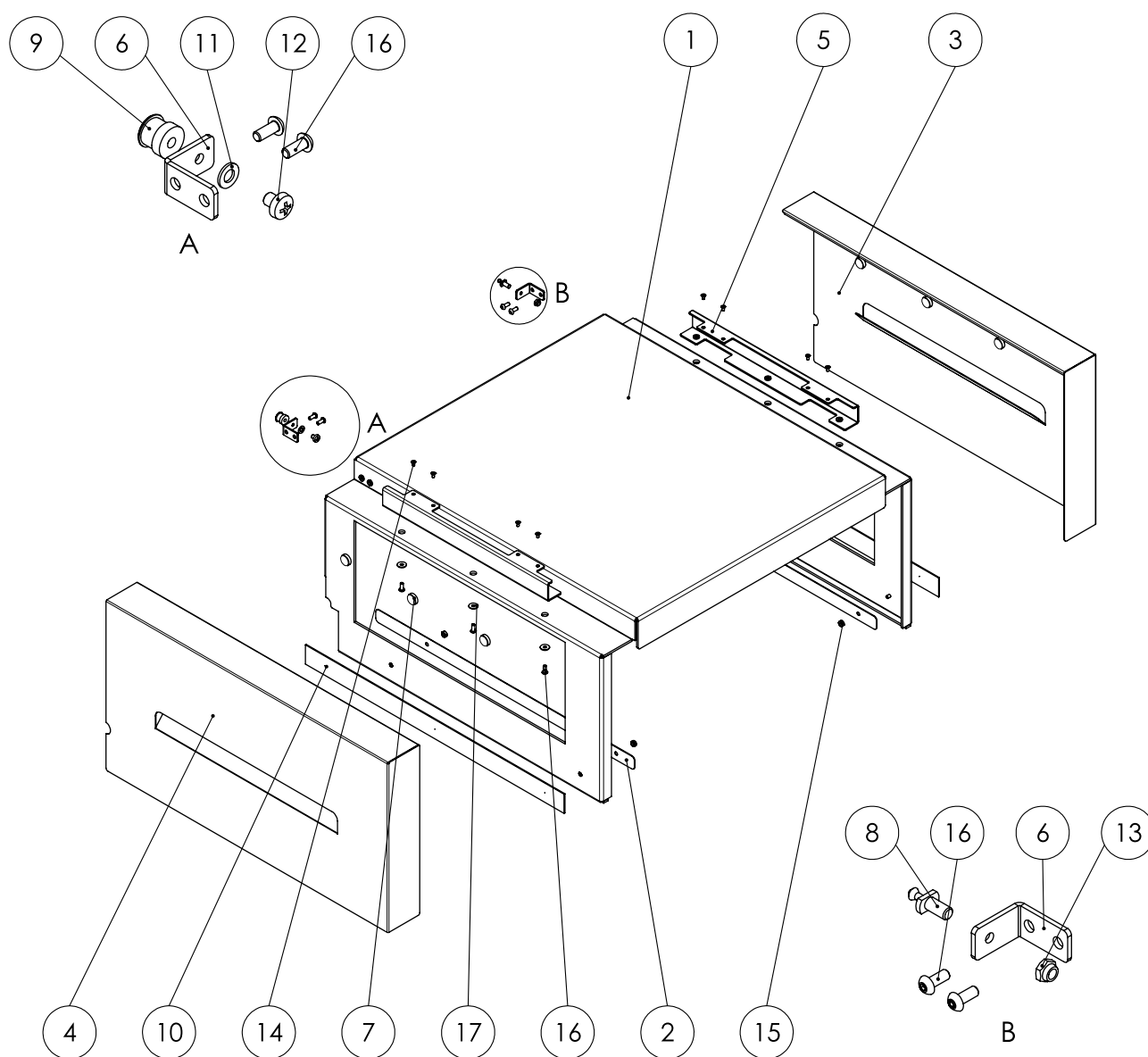
N°	Désignation	Numéro d'article	N°	Désignation	Numéro d'article
1	Cadre de serrage	P10003301	4	Bande d'étanchéité	P10001422
2	Cadre de serrage	P10003302	5	Écrou	P10000768
3	Poignée	P10002158			

Capot



Info

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



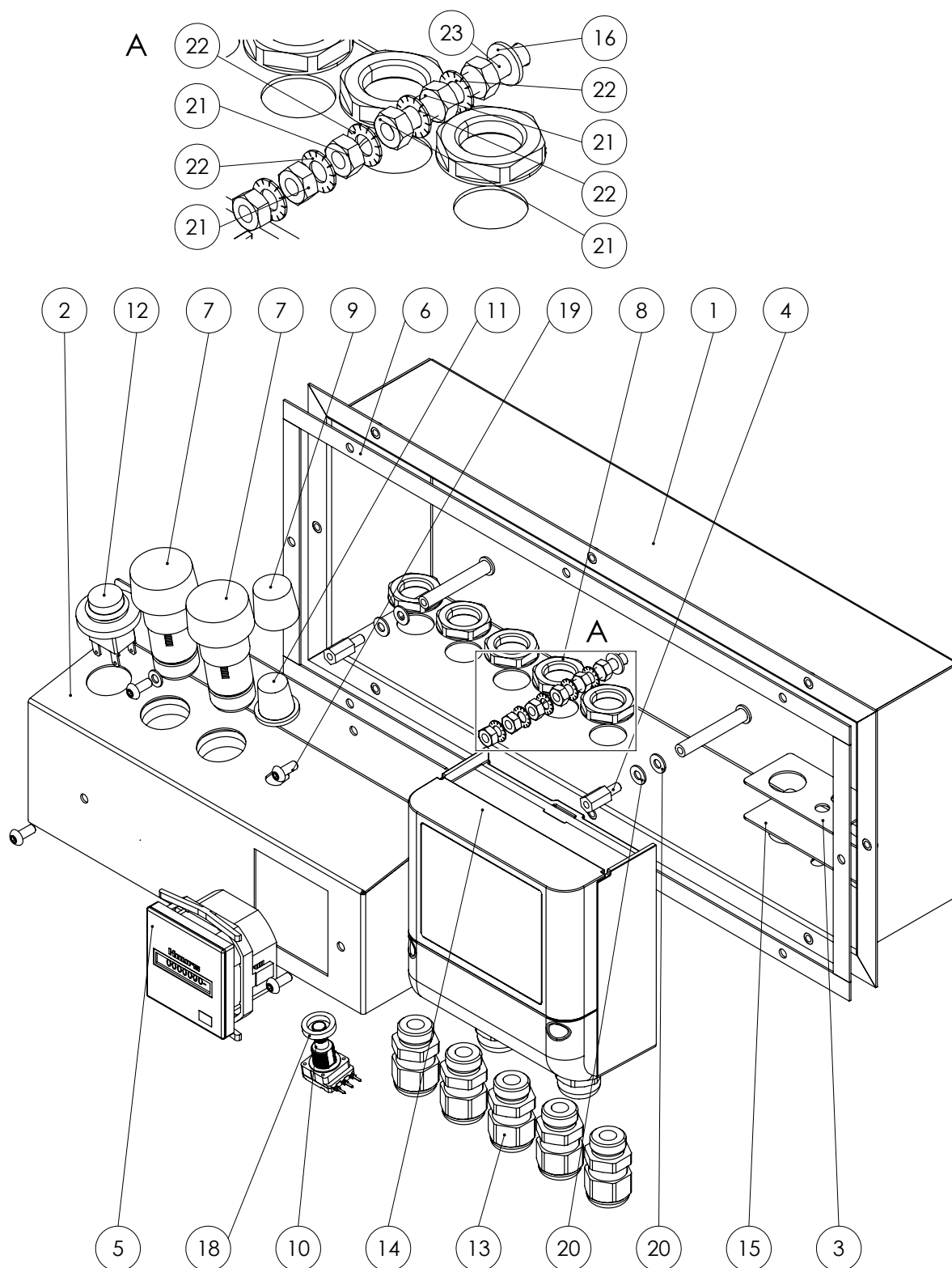
N°	Désignation	Numéro d'article	N°	Désignation	Numéro d'article
1	Capot SBG	P10003312	10	Bandeau magnétique	P10001741
2	Tôle de renforcement	P10006757	11	Rondelle	P10000211
3	Pièce latérale	P10003313	12	Vis	P10001179
4	Cache SBG	P10003314	13	Écrou	P10000210
5	Équerre rabattable	P10003315	14	Vis	P10000783
6	Équerre	P10003316	15	Écrou	P10000208
7	Aimant	P10001547	16	Vis	P10000782
8	Tenon d'obturation	P10001244	17	Rondelle	P10000449
9	Douille d'obturation	P10001243			

Boîtier électrique



Info

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



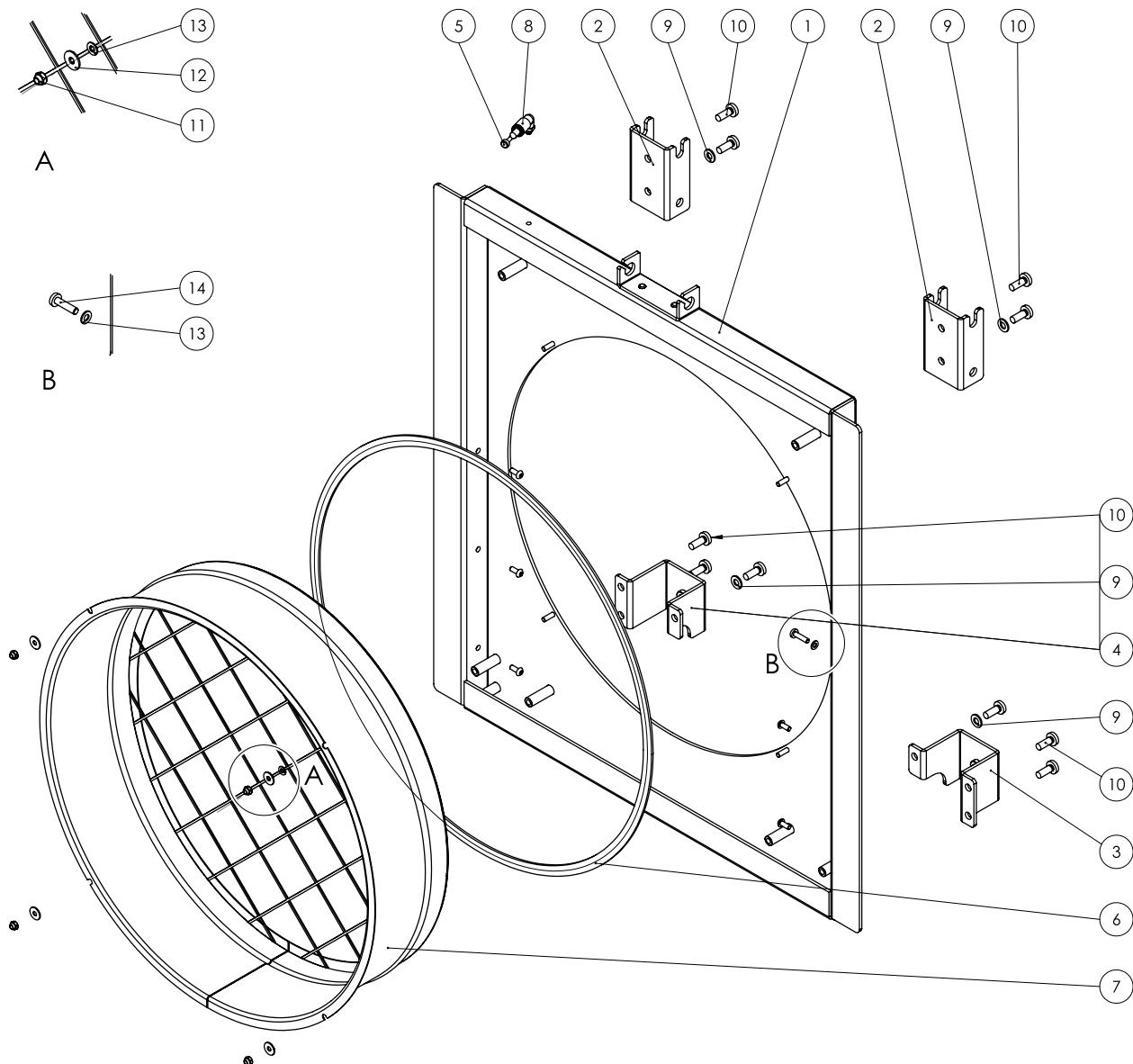
N°	Désignation	Numéro d'article	N°	Désignation	Numéro d'article
1	Boîtier électrique	P10006259	13	Serre-câble	P10007561
2	Tôle montage éléments électr.	P10003305	14	Capteur de pression	P10006258
3	Tôle d'étanchéité	P10006260	15	Bande d'étanchéité	P10000357
4	Douille d'écartement	P10001555	16	Rondelle	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.



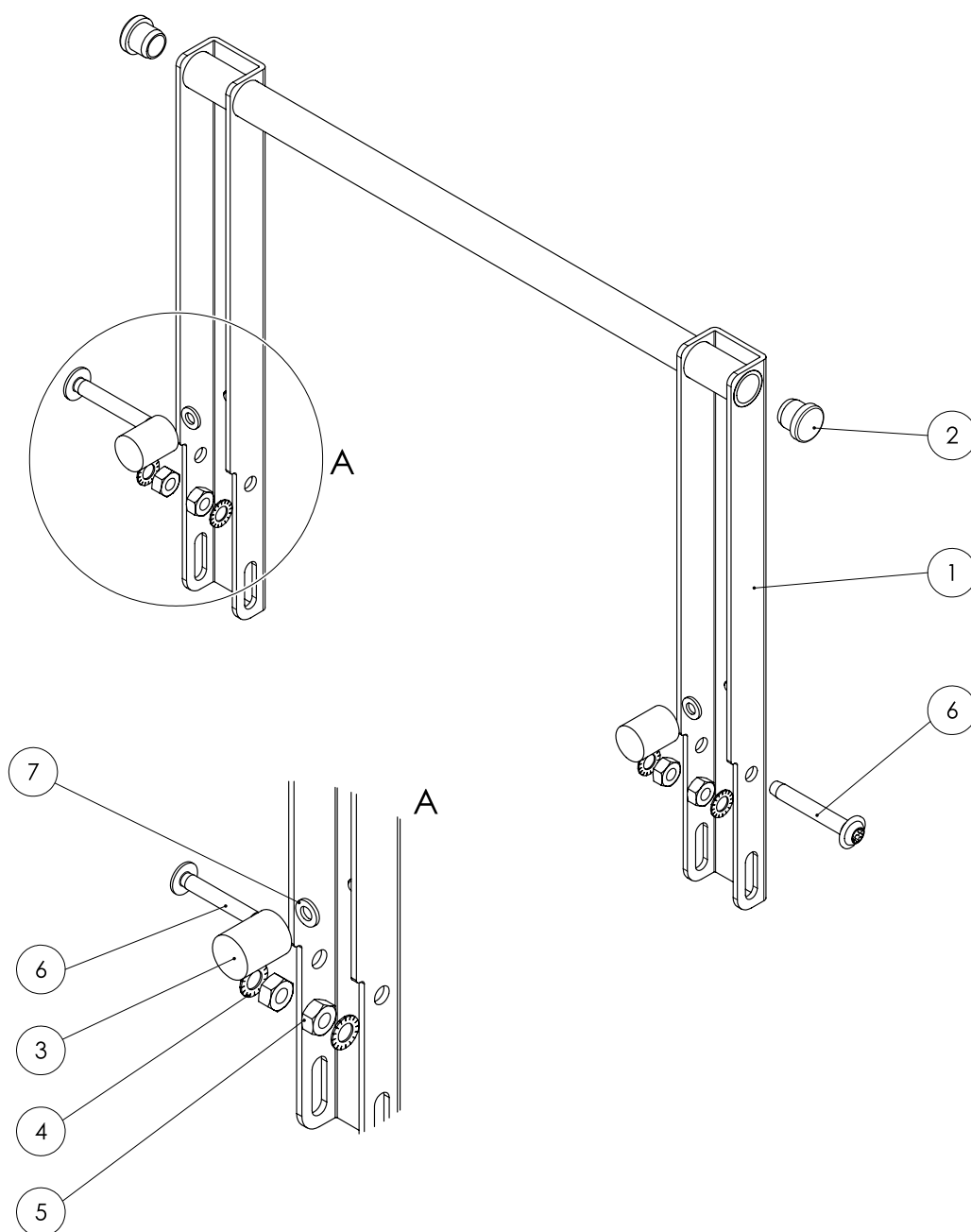
N°	Désignation	Numéro d'article	N°	Désignation	Numéro d'article
1	Sortie d'air	P10003318	8	Raccord vissé coudé	P10001306
2	Support châssis	P10003319	9	Rondelle	P10001133
3	Support pare-chocs	P10003320	10	Vis	P10001200
4	Support pare-chocs	P10003321	11	Écrou	P10000013
5	Bouchon	P10001646	12	Rondelle	P10000449
6	Bande d'étanchéité	P10000357	13	Rondelle	P10001310
7	Collier	P10000655	14	Vis	P10001960

Châssis



Info

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



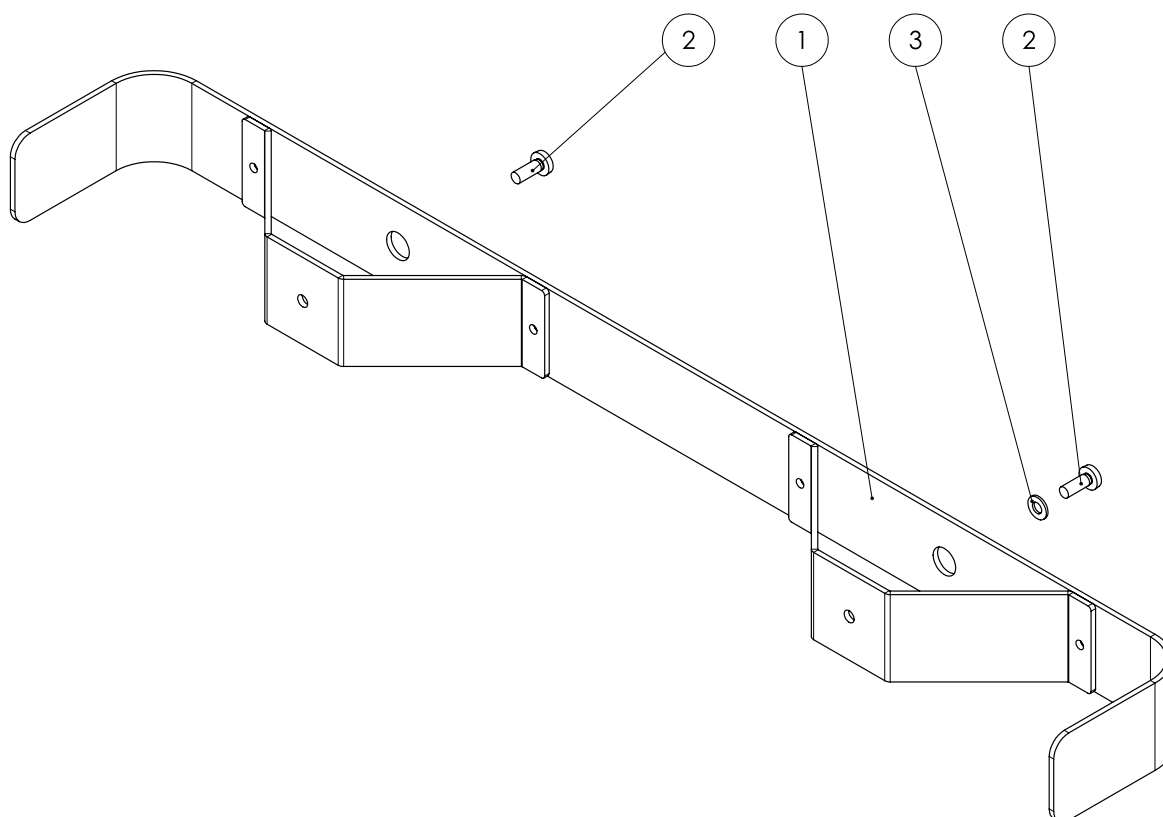
N°	Désignation	Numéro d'article	N°	Désignation	Numéro d'article
1	Châssis	P10003317	5	Écrou	P10001188
2	Bouchon à lamelles	P10002041	6	Vis	P10001594
3	Butée caoutchouc	P10001546	7	Rondelle	P10000019
4	Rondelle	P10001111			

Pare-chocs



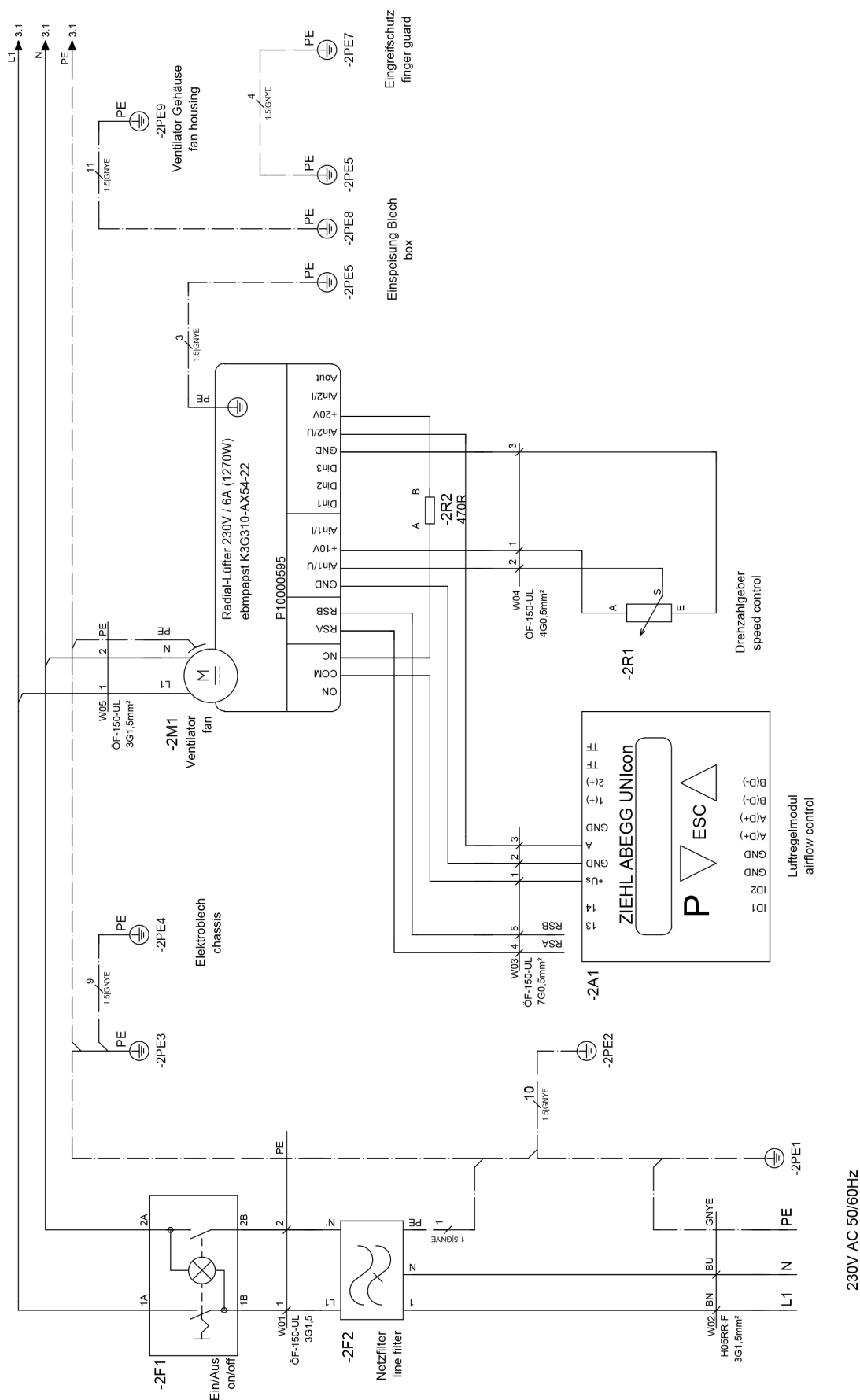
Info

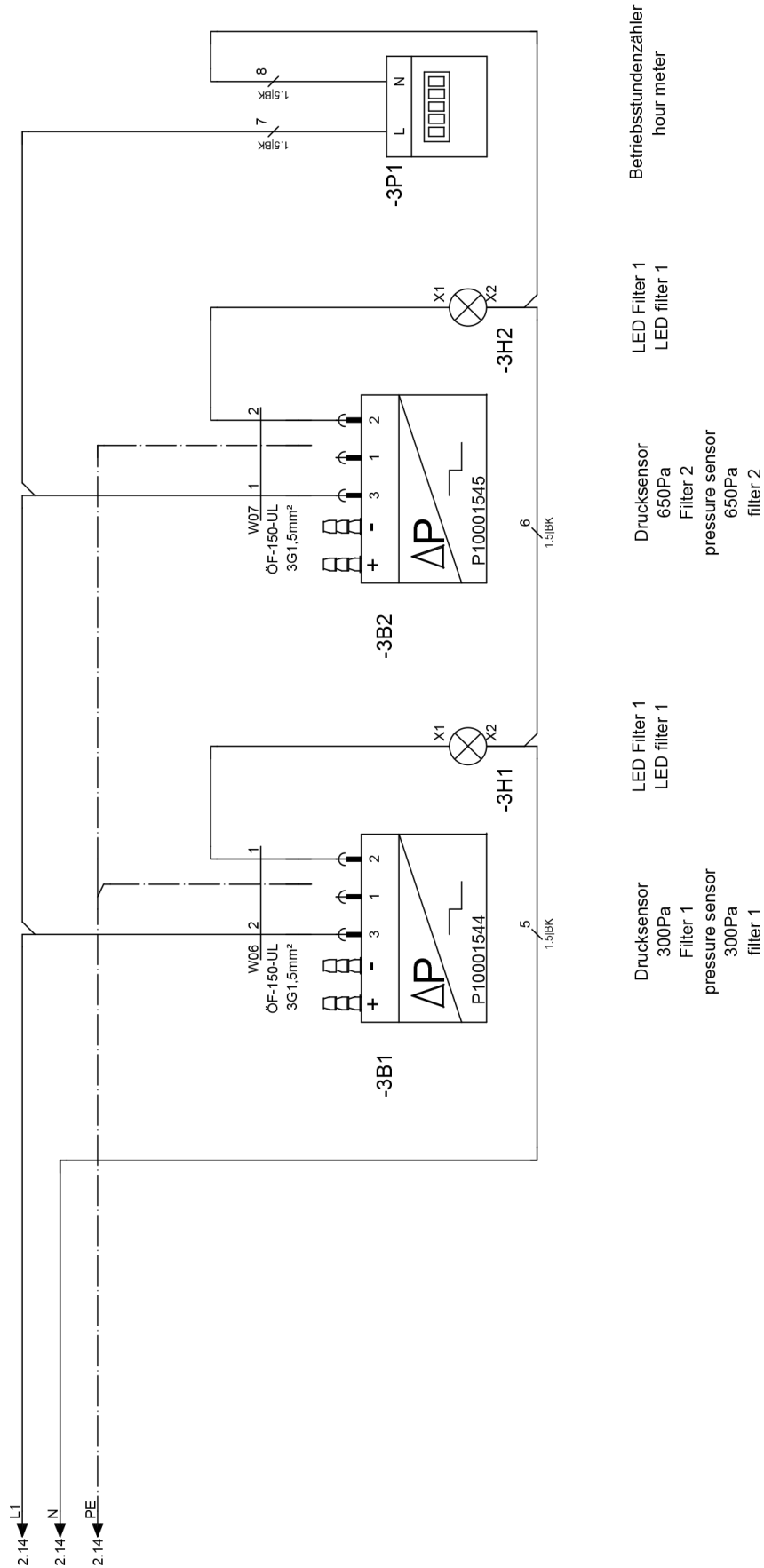
Les numéros de repérage des pièces détachées sont différents des numéros de repérage des composants utilisés dans l'instructions.



N°	Désignation	Numéro d'article	N°	Désignation	Numéro d'article
1	Pare-chocs SBG	P10003311	3	Rondelle	P10001133
2	Vis	P10001200			

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 5000

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

TAC 5000

DA

OVERSÆTTELSE AF DEN
ORIGINALE BRUGSANVISNING
LÜFTRENSER



 **TROTEC**

Indholdsfortegnelse

Henvisninger vedrørende brug af denne vejledning	2
Sikkerhed	2
Oplysninger om apparatet	4
Transport og opbevaring	5
Montering og installation	6
Betjening	9
Tilbehør, som kan bestilles	10
Fejl og driftsforstyrrelser	10
Vedligeholdelse	10
Bortskaffelse	11
Teknisk bilag	12
EU-overensstemmelseserklæring (oversættelse af originalen)	30

Henvisninger vedrørende brug af denne vejledning

Symboler



Fare

Signalordet betegner en fare med en høj risikograd, som, hvis den ikke forhindres, medfører døden eller alvorlige kvæstelser.



Advarsel

Signalordet betegner en fare med middelsvær risikograd, som, hvis den ikke forhindres, kan føre til døden eller alvorlige kvæstelser.



Advarsel mod elektrisk spænding

Dette symbol henviser til en fare for personers liv og sundhed på grund af elektrisk spænding.



Forsigtig

Signalordet betegner en fare med lav risikograd, som, hvis den ikke forhindres, kan føre til ringe eller moderate kvæstelser.

Bemærk

Signalordet henviser til vigtige oplysninger (f.eks. skader på materialer), men ikke til farer.



Info

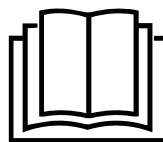
Anvisninger med dette symbol hjælper dig til at udføre dine opgaver hurtigt og sikkert.



Følg brugervejledningen

Anvisninger med dette symbol henviser til, at vejledningen skal overholdes.

Den aktuelle version af denne vejledning kan hentes under følgende link:



TAC 5000



<https://hub.trotec.com/?id=42770>

Sikkerhed

Læs denne vejledning omhyggeligt igennem før ibrugtagning/anvendelse af enheden, og opbevar altid vejledningen i umiddelbar nærhed af opstillingsstedet eller på enheden.



Advarsel

Læs alle sikkerhedsadvarsler og anvisninger.

Manglende overholdelse af advarsler og anvisninger kan resultere i elektrisk stød, brand og/eller alvorlige personskader.

Gem alle sikkerhedsadvarsler og anvisninger til fremtidig brug.

Dette værktøj kan anvendes af børn på 8 år og derover og personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden, hvis de er under opsyn eller er blevet instrueret i brugen og farerne, som er forbundet hermed.

Børn må ikke lege med apparatet. Rengøring og brugervedligeholdelse må ikke udføres af børn, der ikke er under opsyn.

- Apparatet må ikke bruges eller opstilles i eksplosionsfarlige rum eller områder.
- Anvend ikke enheden i en aggressiv atmosfære.
- Opstil apparatet solidt stående på en vandret og stabil flade.
- Lad enheden tørre efter en vådrengøring. Brug ikke enheden i våd tilstand.
- Anvend eller betjen ikke enheden med våde eller fugtige hænder.
- Udsæt ikke apparatet for direkte vandstråler.
- Stik aldrig genstande eller lemmer ind i apparatet.
- Tildæk ikke apparatet under drift!
- Sæt dig ikke på enheden.
- Apparatet er ikke legetøj. Hold børn og dyr på afstand.

- Kontrollér altid varmekanonen, dens tilbehør og tilslutningsdele for mulige beskadigelser før brug. Defekte apparater eller dele må ikke anvendes.
- Sørg for, at alle el-ledninger, der befinder sig uden for enheden, er beskyttet mod beskadigelser (f.eks. fra dyr). Brug aldrig enheden, hvis der er skader på elledninger eller på stikkontakten!
- Nettilslutningen skal være i overensstemmelse med angivelserne i Teknisk bilag.
- Sæt strømskiftet i en stikkontakt, der er korrekt sikret.
- Vælg forlængerledninger under hensyntagen til de tekniske specifikationer. Rul forlængerledningen helt ud. Undgå elektrisk overbelastning.
- Ledningen til apparatet skal altid trækkes ud af strømskiftet (tag fat omkring netstikket), inden påbegyndelse af vedligeholdelse, pleje og reparationer på apparatet.
- Sluk for apparatet, og tag netkablet ud af el-stikkontakten, når du ikke skal bruge apparatet.
- Anvend aldrig apparatet, hvis der konstateres skader på elstikket eller elledningerne.
Hvis apparatets tilslutningsledning bliver beskadiget, skal den udskiftes hos producenten eller dennes serviceafdeling eller af en lignende kvalificeret person for at undgå skader.
Defekte el-ledninger udgør en alvorlig fare for sundheden!
- Overhold ved opstilling af apparatet minimumsafstandene til vægge og genstande såvel som opbevarings- og driftsbetingelserne i henhold til det Tekniske bilag.
- Sørg for, at luftindgange og luftudgange er fri.
- Sørg for, at der aldrig ligger løse genstande og snavs på områderne tæt på hhv. lufttil- og luftafgangen.
- Fjern ikke sikkerhedsmærker, mærkater eller etiketter fra instrumentet. Hold alle sikkerhedsmærker, mærkater og etiketter i læsbar stand.
- Sørg for, at indsugningssiden altid er fri for snavs og løse genstande.
- Bortskaf udskiftede filtre fagligt korrekt, særligt efter frafiltrering af sundhedsskadelige stoffer.
- Brug aldrig apparatet som aflæggeplads eller trin.

Tilsigtet anvendelse

Brug kun apparatet til at rense atmosfærisk luft fra ikke-ledende og ikke-brændbar støv, tåge eller svævestoffer. Anvend kun passende filterklasser og overhold de tekniske data.

Apparatet er beregnet til brug i erhvervsmæssige omgivelser.

En anden anvendelse end den tilsigtede anvendelse, betragtes som forkert anvendelse.

Forkert anvendelse, der med rimelighed kan forudses

- Opstil ikke apparatet på våde eller oversvømmede underlag.
- Læg ikke genstande, som f.eks. tøj, på enheden.
- Anvend ikke apparatet udendørs.
- Anvend ikke apparatet til indsugning af dampe eller væsker.
- Foretag ikke selv nogen konstruktionsmæssige ændringer samt til- eller ombygninger på apparatet.

Personalets kvalifikationer

Personer, der anvender dette apparat, skal:

- have grundlæggende kendskab til sikker håndtering af elektriske apparater.
- have læst og forstået vejledningen, især kapitlet "Sikkerhed".

El-installatør

Uddannede el-installatører skal læse og forstå strømskemaer, tage elektriske maskiner i brug, vedligeholde og holde i god stand, forbinde ledninger i kontakt- og styreskabe, sikre, at de elektriske komponenter fungerer og kunne forudse mulige farer ifm. håndtering af elektriske og elektroniske systemer.

Oplært person

Oplærte personer er blevet undervist af operatøren i, hvordan de skal løse deres opgaver og om mulige risici i forbindelse med ukorrekt håndtering. Sådanne personer har tilladelse til at betjene og transportere apparatet samt udføre lettere vedligeholdelsesarbejde (rengøring kabinet og blæser).

Apparatet skal håndteres af oplært personale.

Resterende risici



Advarsel mod elektrisk spænding

Arbejde på elektriske komponenter må kun udføres af en autoriseret elektriker!



Advarsel mod elektrisk spænding

Tag stikket ud af stikkontakten, inden arbejde på apparatet påbegyndes!

Berør ikke strømstikket med våde eller fugtige hænder. Træk ledningen ud af stikkontakten ved at tage fat i stikket – ikke i ledningen.



Forsigtig

Der er fare for kvæstelser på grund af dele, der slynges op!

Før du tænder apparatet, skal du sørge for, at der ikke er nogen løse dele (tøj, hår ...) i nærheden af luftindgangen og luftudgangen!

Bemærk

Tag hensyn til overspændingsbeskyttelse. Apparatet er udstyret med en overspændingsbeskyttelse. Vær opmærksom på, at testspændingen skal reduceres til 250 V, når den elektriske sikkerhed skal testes.

Bemærk

Anvend ikke apparatet uden isat luftfilter på luftindgangen!
Apparatets indre bliver meget snavset, hvis der ikke er et luftfilter. Dette kan reducere ydelsen og beskadige apparatet.

Bemærk

Brug ikke kraftige rengøringsmidler, skure- eller opløsningsmidler til rengøring af instrumentet!

Forholdsregler i nødstilfælde

1. Sluk for apparatet.
2. Afbryd apparatet fra lysnettet ved at trække strømstikket ud af stikkontakten. Hold i stikket og ikke i ledningen.
3. Tilslut ikke en defekt enhed til el-nettet igen.

Oplysninger om apparatet

Beskrivelse af apparatet

Luftrensere anvendes til filtrering af rumluften. På byggepladser eller saneringsområder kan der forekomme høje støvkonzentrationer, f.eks. ved anvendelse af vinkelslibere eller ved blæse-, opstemnings- eller nedbrydningsarbejder, men også ved blanding af tørmørtel eller fliseklæb.

Luftrenserne i TAC-serien anvendes - alt efter det monterede filter - til fjernelse af støv fra asbest, byggeaffald, kvarts, mel og træ og også skimmelsvampesporer samt farvepartikler og mineralfibre i luften, som kan opstå ved ovennævnte arbejde.

Dette støv skal så vidt muligt suges op i nærheden af det sted, hvor det er opstået, for på den måde at reducere belastningen med skadelige stoffer i indåndingsluften til et minimum. Alt efter kvaliteten af det anvendte filter er det tilladt at anvende apparatet til udskillelse af kvartsholdigt, mineralsk støv, træstøv, blyholdigt støv, kunstige mineralfibre eller højtemperaturfibre.

Luftrenseren har en sensorstøttet Flowmatic-styring til automatisk fastholdelse af den forvalgte luftmængde.

Det er også muligt at anvende apparatet til at skabe undertryk til skimmelsvamp- eller asbestsanering. Ved andre farlige stoffer er der ekstra udfordringer; vær derfor opmærksom på de pågældende tekniske regler for farlige stoffer (TRGS) eller de landespecifikke forskrifter.

Apparatet er egnet til:

- at lave undertryk i et rum, f.eks. i rum, der er meget belastede af skadelige stoffer;
- at rense luften i arbejdsområder med cirkulationsluft, f.eks. indendørs byggepladser, værksteder etc.;
- at lave overtryk i et rum, f.eks. i rent rum;
- at tilføre filtreret frisk luft.

Apparatet er opbygget på følgende måde:

- kabinet med stabelhjælp
- indstillelig ventilator til lufttransport
- filterovervågning til luftvolumenstrømmen

Apparatet kan udstyres med forskellige filtre. Det giver brugeren mulighed for at konfigurere såvel filterkvaliteten som anordningen af filterkæden alt efter anvendelsesområdet. Filtrene skal vælges alt efter anvendelsesområdet.

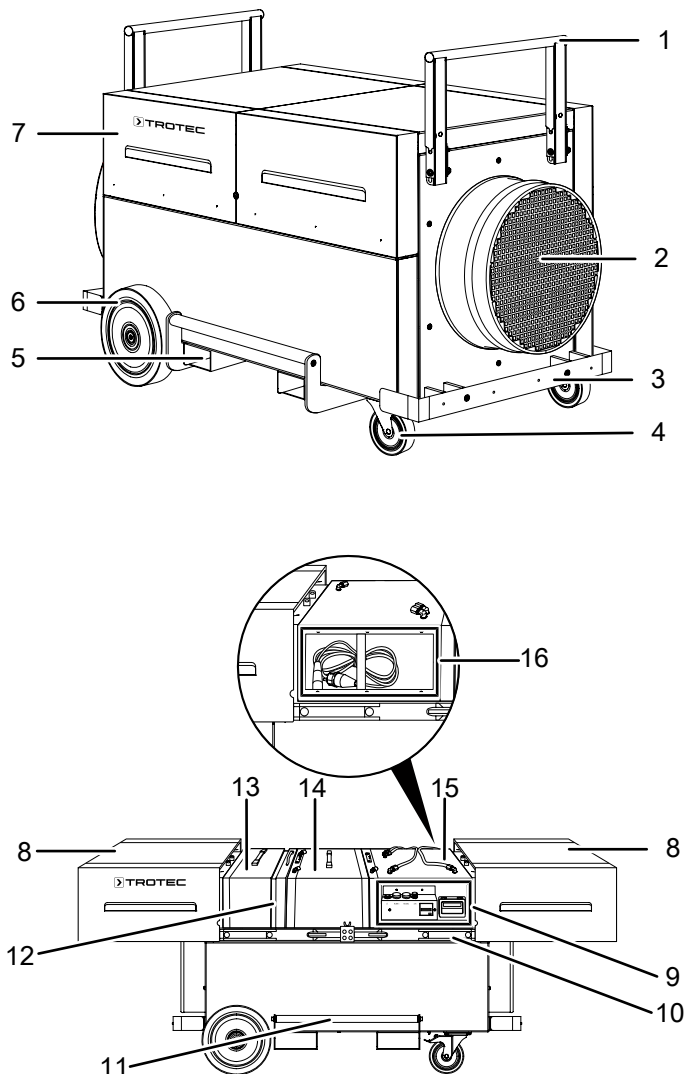
Apparatet er godkendt til asbestsanering i henhold til TRGS 519, støvklasse H.



Info

Filtrene er ikke en del af leveringsomfanget!
Vælg filtre fra vores filtersortiment, som passer til dit anvendelsesformål. Sæt de filtre i, som du har valgt, inden første ibrugtagning.

Billede af apparatet



Nr.	Betegnelse
1	Bøjler til stabling/flytning
2	Luftindsugningsåbning med tilslutning til slange/rør
3	Stødbeskyttelse
4	Drejehjul med bremse (gummi, der ikke misfarver)
5	Trucklomme
6	Hjul (gummi, der ikke misfarver)
7	Opklappelige afdækninger
8	Forskydelige afdækninger
9	Betjeningspanel
10	Teleskopskinne
11	Løftehåndtag
12	Spændramme
13	Forfilterboks
14	Hovedfilterboks
15	Ventilatorboks
16	Kabelrum

Transport og opbevaring

Bemærk

Hvis du opbevarer eller transporterer apparatet på ukorrekt vis, kan apparatet blive beskadiget. Overhold instruktionerne for transport og opbevaring af værktøjet.

Transport

Vær opmærksom på følgende henvisninger, **før** apparatet transporteres:

- Apparatet skal være slukket.
- Apparatet skal være koblet fra strømnettet, og netstikket skal være taget ud.

Vær opmærksom på følgende henvisninger **efter** enhver transport af apparatet:

- Apparatet skal være stillet oprejst og sikkert.

Opbevaring

Når du ikke anvender apparatet, skal du overholde følgende betingelser:

- Opbevar apparatet tørt og beskyttet mod frost og stærk varme.
- Monter apparatet i opret position og på et sted, der er beskyttet mod støv og direkte sollys.
- Beskyt evt. apparatet mod indtrængende støv med en afdækning.

Montering og installation

Leveringsomfang

- 1 x apparat
- 1 x betjeningsvejledning

Udpakning af apparatet



Advarsel

Emballagen udgør en kvælningsfare for børn! Hold emballagefolie og -dele utilgængeligt for børn. Der er livsfare på grund af kvælning.

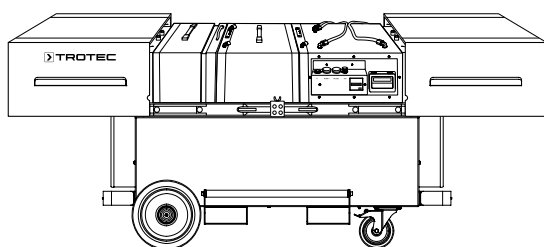
1. Åbn kassen og tag apparatet ud.
2. Fjern emballagen fuldstændigt fra apparatet.
3. Rul netkablet helt ud. Kontrollér, at netkablet ikke er beskadiget; sørg for ikke beskadige det, når det rulles op.

Montering

Forskydelige afdækninger

Følg nedenstående fremgangsmåde for at åbne de forskydelige afdækninger (8):

1. Træk stabelbøjlerne (1) opad, og klap dem ned.
2. Træk de forskydelige afdækninger (8) udad med et ryk, og skub dem fra hinanden, indtil de er helt ude.



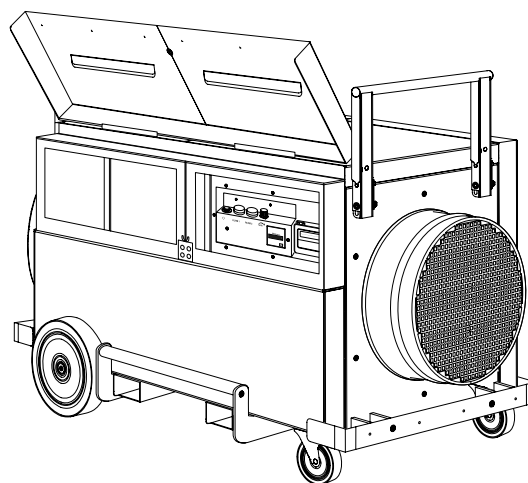
Følg nedenstående fremgangsmåde for at lukke de forskydelige afdækninger (8):

1. Skub de forskydelige afdækninger (8) sammen, indtil de går i hak.
2. Klap stabelbøjlerne op (1), og fastgør dem.

Opklappelige afdækninger

For at åbne de opklappelige afdækninger (7) skal du svinge dem op, indtil de holdes af magneterne.

De opklappelige afdækninger lukkes i omvendt rækkefølge.



Isætning af filter



Info

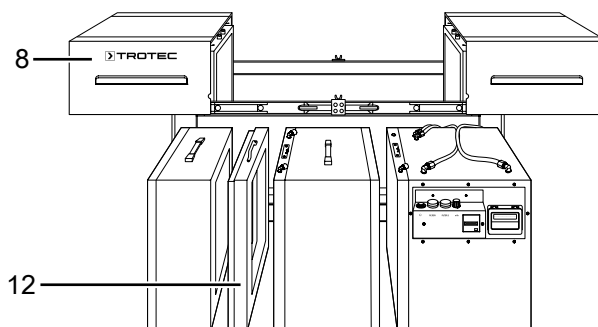
Filtrene er ikke en del af leveringsomfanget! Vælg filtre fra vores filtersortiment, som passer til dit anvendelsesformål. Sæt de filtre i, som du har valgt, inden første ibrugtagning.

Før ibrugtagning skal apparatets filterkæde konfigureres svarende til det ønskede anvendelsesområde. Til dette formål er der to filterbokse til rådighed.

1. Åbn de forskydelige afdækninger (8).
2. Træk spændrammen (12) opad og ud.
3. Tag flere bokse ud af apparatet, hvis det er nødvendigt.

Bemærk

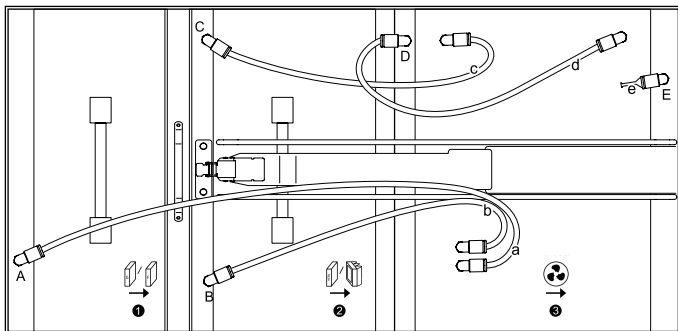
Vær i forbindelse med alle filtermonteringer opmærksom på den korrekte gennemstrømningsretning svarende til luftstrømmens retning (luftstrømsretning: bagfra og fremad)! Vær opmærksom på, at hovedfiltret er låst fast nederst i kabinettet. Låsemekanismen er placeret under spændrammen (12) og forfiltret (13).



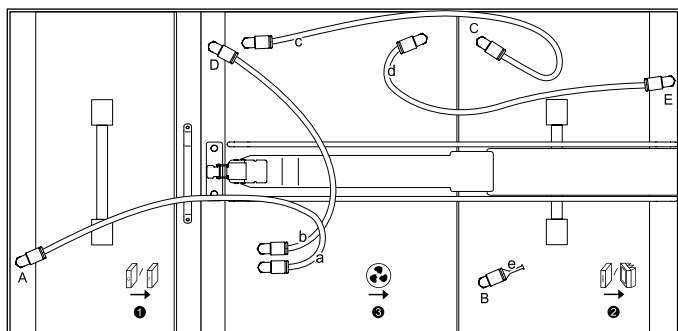
Konfiguration

TAC-serien har Vario-Shift-funktion. Det betyder, at filterelementerne kan placeres variabelt og reglementeret til alle anvendelsesformål.

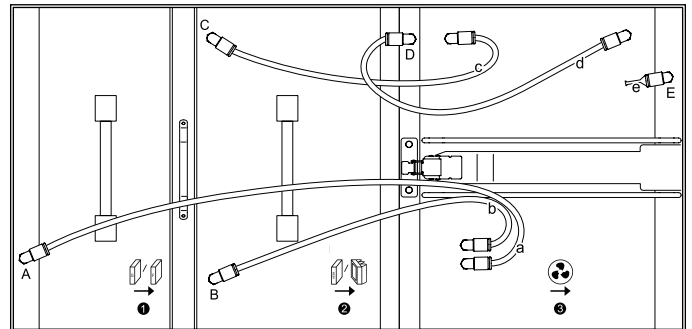
- **Byggepladskonfiguration** med udskillelse af svævestoffer i henhold til DIN EN 60335-2-69 indtil støvklasse H. Her skal det fremhæves, at ved disse anvendelser er det primært filtrering af sundhedsfarlige, til dels endda kræftfremkaldende støvpartikler, der er i forgrunden. For at sikre, at der ikke kan trænge ufiltreret luft ud af apparatet ved opugning af sådanne støvpartikler, selv i tilfælde af lækager, skal hele filterkæden drives med undertryk. Det betyder, at **ventilatoren skal placeres efter hovedfiltret!** Begge skal spændes fast med spændeelementerne på apparatet, så svævestoffiltret ikke kommer i kontakt med forurenede luft på udgangssiden under hele driftstiden, og risikoen for lækager minimeres!



- **Renrumskonfiguration** med udskillelse af svævestoffer i henhold til DIN EN 1822-1:1998 indtil filterklasse H14 (ved betydeligt reduceret luftmængde er filtre med højere udskillelsesgrad mulige); her ledes luft som regel fra et forurenede område til et rent område, fx som frisklufttilførsel. I den forbindelse kræver de gældende forskrifter som regel, at den filtrerede luft kun må komme i kontakt med en ren luftledning/-kanal, der drives med undertryk. Derfor skal **ventilatoren placeres foran hovedfiltret!** Her skal disse elementer også spændes fast som ved byggepladskonfigurationen!



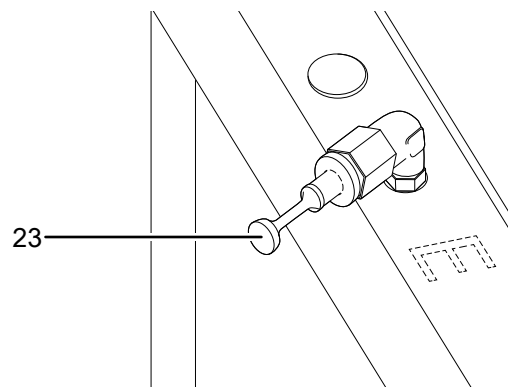
- **Generel konfiguration** til rensning af luften for groft støv eller fint støv i henhold til DIN EN 779 indtil filterklasse F9. Disse anvendelser kræver ingen særlig placering af ventilatoren. For at gøre filterudskiftningen nemmere anbefales det at montere og fastspænde **ventilatoren som det sidste element**.



Bemærk

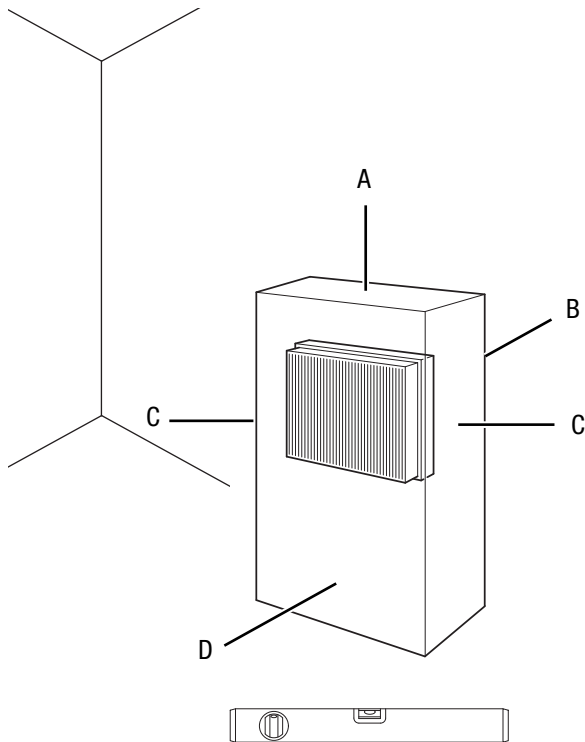
Ved de enkelte konfigurationer er det vigtigt at sikre sig, at luftslangerne (mærkning a, b, c, d) og blindproppen (23) tilsluttes til målestederne (mærkning A, B, C, D, E) i overensstemmelse med placeringen af boksene (forfilter = 1 + hovedfilter = 2 + ventilator = 3). Ellers vil filterovervågningen ikke fungere!

Eksempel:



Ibrugtagning

Overhold minimumafstandene til vægge og genstande ved opstilling af enheden, som beskrevet i kapitlet Teknisk bilag.

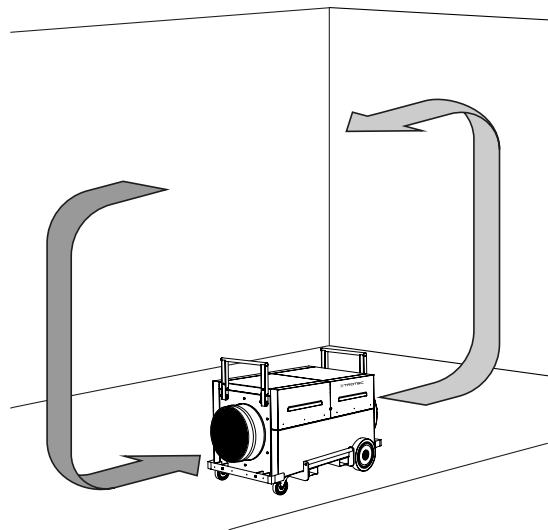


- Kontrollér tilslutningsledningens tilstand, før du tager apparatet i brug igen. Kontakt kundeservice, hvis du ikke er sikker på, at det er i orden.
- Opstil apparatet solidt stående på en vandret og stabil flade.
- Undgå snublefælder ved udlægning af netkablet eller andre elkabler, især ved opstilling af apparatet midt i rummet. Anvend kabelbroer.
- Sørg for, at forlængerledninger er rullet helt ud.
- Stil apparatet i nærheden af kilden til luftforureningen.
- Sørg for at holde tilstrækkelig med afstand til varmekilder ved opstilling af apparatet.
- Sørg for, at gardiner eller andre genstande ikke blokerer luftens strømning.
- Sørg for, at luftindgange og luftudgange er fri.

Opstilling af apparatet i det rum, hvor luften skal renses

- Sørg for, at opstille apparatet på en central placering i det rum, hvor luften skal renses. Alternativt kan du placere apparatet i nærheden af kilden til luftforureningen.
- Før du starter apparatet, skal du sikre dig, at filtrene er installeret som ønsket i apparatet.
- Apparatet arbejder i recirkulationsdrift, dvs. den snavsede luft kommer ind i luftrenseren gennem luftindsugningsåbningen og blæses ud gennem luftudblæsningsåbningen i rensed tilstand.

Luftrensning i et afskærmet område vha. recirkulationsdrift:

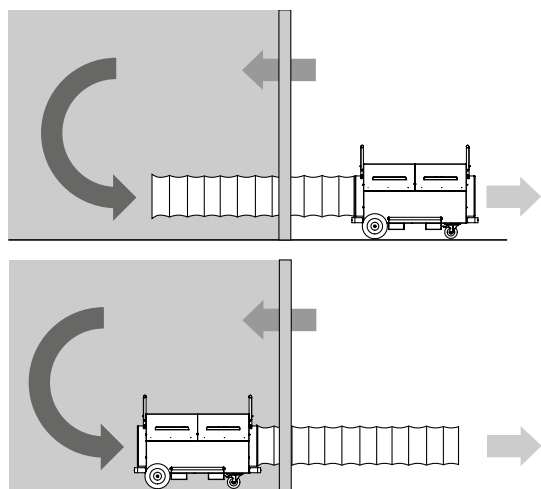


Opstilling af apparatet uden for det rum, hvor luften skal renses

Apparatet kan tilsluttes i recirkulations- eller friskluftfunktion.

- I recirkulationsdrift ledes den luft, der skal renses, ud af rummet via en slange og ind i apparatets luftindsugningsåbning. Den rensede luft ledes ind i rummet igen via en anden slange fra luftudblæsningsåbningen.
- I friskluftfunktion ledes den luft, der skal renses, ud af rummet via en slange og ind i apparatets luftindsugningsåbning. Derved holdes der et let undertryk i rummet. Der strømmer ren frisk luft ind udefra.

Opstillingsvarianter til opretholdelse af undertryk:



Når slangerne tilsluttes, skal man være opmærksom på følgende:

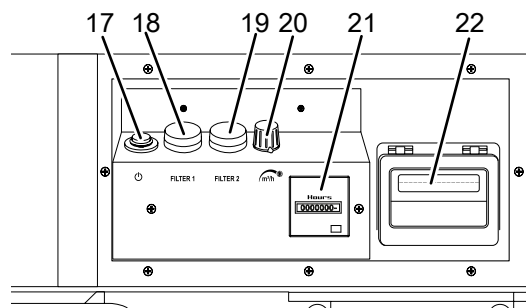
- Rørledninger og slanger skal være tilpasset ventilatorernes tilgængelige statiske tryk. De skal så vidt muligt placeres lige og i udstrakt tilstand. Der kan tilsluttes en luftslange på 7,6 m til såvel luftindsugningsåbningen som til luftudblæsningsåbningen.
- Luftindsugnings- og luftudblæsningsåbningen skal placeres mindst 1 m fra hinanden.

Tilslutning af netkabel

- Sæt strømstikket i en korrekt sikret stikkontakt.

Betjening

Betjeningsselementer



Nr.	Betegnelse	Betydning
17	Knap <i>Tænd/sluk</i>	Tænd eller sluk for apparatet
18	Advarselsslampe <i>Filter 1</i>	Visning af nødvendig udskiftning af grovfilter eller finfilter
19	Advarselsslampe <i>Filter 2</i>	Visning af nødvendig udskiftning af svævestoffilter eller lommefilter
20	Drejekontakt <i>Luftmængde</i>	Indstilling af den ønskede luftmængde
21	Driftstimetæller	Visning af driftstimer
22	Flowmatic med display	Visning af luftmængden (volumenstrøm)

Sådan tændes apparatet

- Sørg for, at luftindsugningsåbningen og luftudblæsningsåbningen ikke er dækket til.
- Drej drejekontakten *Luftmængde* (20) mod uret til det laveste trin.
- Tryk på *tænd-/sluk*-knappen (17).
⇒ Knappen *tænd/sluk* (17) lyser.

Indstilling af luftmængde

Med den trinløse drejekontakt *Luftmængde* (20) har du mulighed for at indstille ventilatorens omdrejningshastighed og dermed apparatets nødvendige luftmængde.

Efter afsluttet anvendelse



Advarsel mod elektrisk spænding

Berør ikke strømstikket med våde eller fugtige hænder.

- Sluk apparatet.
- Afbryd apparatet fra lysnettet ved at trække strømstikket ud af stikkontakten. Hold i stikket og ikke i ledningen.

Tilbehør, som kan bestilles



Advarsel

Brug kun tilbehør og ekstraudstyr, som er anført i denne vejledning.

Brug af andet tilbehør end det, som er anbefalet i vejledningen, kan medføre personskaade.

Betegnelse	Varenummer
G4 Z-line-filter / ISO Coarse 75 %	7.160.000.448
F7 plissé-filterkassette / ISO ePM10 75 %	7.160.000.449
F7 lommefilter / ISO ePM10 75 %	7.160.000.450
H13 svævestoffilter med godkendelse til støvklasse H	7.160.000.451
G3 farvetågefilter / ISO Coarse 30 %	7.160.000.452
Aktivt kulfilter	7.165.005.000
Lufttransportslange Tronect SP-T, længde 7,6 m	6.100.001.212

Fejl og driftsforstyrrelser

Enheden er kontrolleret flere gange i løbet af produktionen for fejlfri funktion. Hvis der alligevel opstår funktionsfejl, skal du kontrollere enheden ud fra følgende liste.

Apparatet kan ikke tændes:

- Kontrollér nettilslutningen.
- Kontrollér netkablet og netstikket for beskadigelser.
- Kontrollér netsikringen i bygningen.
- Vent 10 minutter, før du starter apparatet igen. Hvis apparatet ikke starter, skal du lade en specialvirksomhed eller Trotec foretage en elektrisk kontrol.

Apparatet støjer eller vibrerer:

- Kontroller, om apparatet står opret og er opstillet stabilt.

Apparatet bliver meget varmt, støjer og ydelsen forringes:

- Kontrollér luftindgangen og luftfiltret for snavs. Fjern udvendigt snavs.

Apparatet udsender en ubehagelig lugt:

- Der er evt. røg, f.eks. stærk tobaksrøg, lugt og urenheder i luften. Luft rummet igennem.

Apparatet fungerer ikke fejlfrit efter udført kontrol:

Kontakt producentens kundeservice. Aflever eventuelt apparatet til reparation hos en autoriseret elektriker eller hos producenten.

Vedligeholdelse

Aktiviteter før start på vedligeholdelse



Advarsel mod elektrisk spænding

Berør ikke strømstikket med våde eller fugtige hænder.

- Sluk for apparatet.
- Afbryd apparatet fra lysnettet ved at trække strømstikket ud af stikkontakten. Hold i stikket og ikke i ledningen.



Advarsel mod elektrisk spænding

Opgaver, som kræver, at apparatet åbnes, må kun udføres af autoriserede fagfolk eller af producenten.

Bemærk

Tag hensyn til overspændingsbeskyttelse.

Apparatet er udstyret med en overspændingsbeskyttelse. Vær opmærksom på, at testspændingen skal reduceres til 250 V, når den elektriske sikkerhed skal testes.

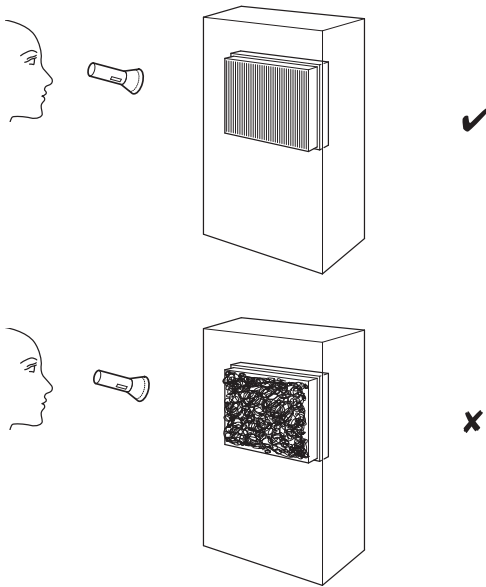
Rengøring af huset

Rengør kabinettet med en blød, let fugtig, frugfri klud. Sørg for, at der ikke kommer fugt ind i huset. Sørg for, at fugt ikke kan komme i kontakt med elektriske komponenter. Brug ikke aggressive rengøringsmidler som f.eks. rengøringspray, opløsningsmidler, alkoholholdige rengøringsmidler eller skuremidler til at fugte kluden.

Visuel kontrol af apparatet indvendigt for snavs

1. Fjern luftfiltrene.
2. Lys med en lommelygte ind i apparatets åbninger.
3. Kontrollér apparatet indvendigt for snavs.
4. Hvis du kan se et tæt lag støv, skal du rengøre apparatet indvendigt med en støvsuger.

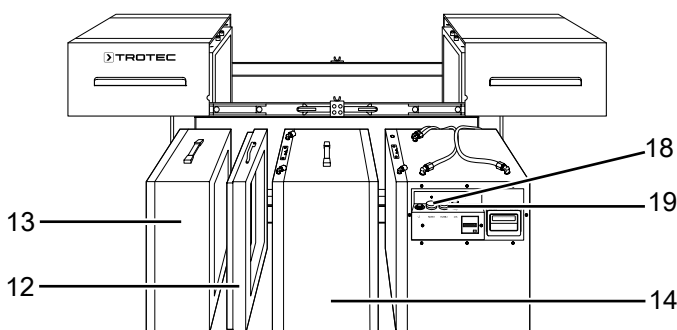
5. Sæt luftfiltrene i igen.



Filterskift

Filtrene skal udskiftes, når advarselsslampen filter 1 (18) eller filter 2 (19) lyser under driften, og der lyder et akustisk signal.

1. Træk luftslangen A af målestedet.
2. Træk spændrammen (12) opad og ud.
3. Træk forfilterboksen (13) opad og ud af apparatet, og tag filtret ud af boksen.
4. Løsn om nødvendigt også spændet og spændearmen på filterboksen.
5. Træk luftslangerne B og C af målestederne.
6. Bevæg hovedfilterboksen (14) lidt til siden.
7. Træk hovedfilterboksen (14) opad og ud af apparatet, og tag filtret ud af boksen.
8. Filterboksene monteres i omvendt rækkefølge.



Smøring af teleskopskinner

Teleskopskinnerne (10) på afdækningen skal smøres efter rengøringsarbejde eller efter behov.

Bortskaffelse

Bortskaf altid emballagen miljørigtigt og i henhold til gældende nationale regler om bortskaffelse.



Symbolet med en affaldsbeholder med en streg over betyder, at dette apparat og evt. tilhørende komponenter ikke må bortskaffes med husholdningsaffaldet efter endt levetid, i henhold til med direktivet om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (2012/19/EU) og national lovgivning.

Der er indsamlingssteder, hvor elektro- og elektronikapparater indsamles gratis i nærheden af din bopæl. Du finder adressen hos din kommune. I mange EU-lande kan du også få oplysninger om andre muligheder for tilbagelevering på hjemmesiden <https://hub.trotec.com/?id=45090>. Henvend dig ellers til en officiel genbrugsvirksomhed, som er godkendt i dit land.

Den sorterede indsamling af affald af elektrisk og elektronisk udstyr giver mulighed for genbrug, materialeudnyttelse hhv. andre former for værdiudvinding af gamle apparater. Samtidig skal affaldssorteringen bidrage til at undgå negative følger for mennesker og miljø, som bortskaffelsen af apparaterne og de muligvis farlige stoffer disse indeholder, kan medføre.

Teknisk bilag

Tekniske data

Parameter	Værdi
Model	TAC 5000
Varenummer	1.580.000.125
Luftmængde, maks.	4500 m ³ /h
Anbefalet luftmængde for støvklasse H Rumstørrelse ved filterflade H13	2500 m ³ /h 170 m ³ 18 m ²
Støvklasse (i henhold til DIN 60335-2-69)	Støvklasse H (transmissionsfaktor ≤ 0,005 %) for stoffer med arbejdspladsgrænseværdier ≤ 0,1 mg/m ³ , kræftfremkaldende stoffer i henhold til GefStoffV (tysk bekendtgørelse om farlige stoffer) § 11, TRGS (tyske tekniske regler om farlige stoffer) 905 eller 906, kan godkendes til asbestrenovering i henhold til TRGS 519
Motorydelse	1270 W
Nettilslutning	1/N/PE ~ 230 V / 50-60 Hz
Nominal strøm	4,8 A
Tilslutningskabel	CEE 7/7, 2,5 m kabellængde Gummiledning (H05RR-F) længde = 2,5 m
Lufttransportslangetilslutning indsugnings-/udblæsningsside	400 mm
Lydtryksniveau (afstand 1 m)	68 dB(A)
Dimensioner (længde x bredde x højde)	1252 x 690 x 926 mm
Vægt	113 kg

Anbefaling til anvendelsesspecifikke filterkombinationer og tilsvarende rumstørrelse

		Egnede rum op til ¹⁾	
Anvendelsesområder	Filterkombination	m ³	m ²
Groft støv ²⁾ (≤ 3 LW/h ⁶⁾)	G4	1200	480
Fint støv ³⁾ (≤ 3 LW/h ⁶⁾)	G4+F7 til F9	600	240
Svævestoffer ⁴⁾ (≤ 3 LW/h ⁶⁾)	G4+H13	150	60
Hygiejneområder ⁵⁾ (≤ 3 LW/h ⁶⁾)	G4+H13	110	44

¹⁾ Ved en formodet rumhøjde på 3 m; ²⁾ Typiske anvendelser med groft støv: Save, file; ³⁾ Typiske anvendelser med fint støv: Saneringsarbejde med mineral- eller glasuldholdige materialer; ⁴⁾ Typiske anvendelser med svævestof: Slibning, asbest- eller skimmelsvampesanering, mineralstøv osv.; ⁵⁾ H13 efterkoblet; ⁶⁾ Luftskifte pr. time

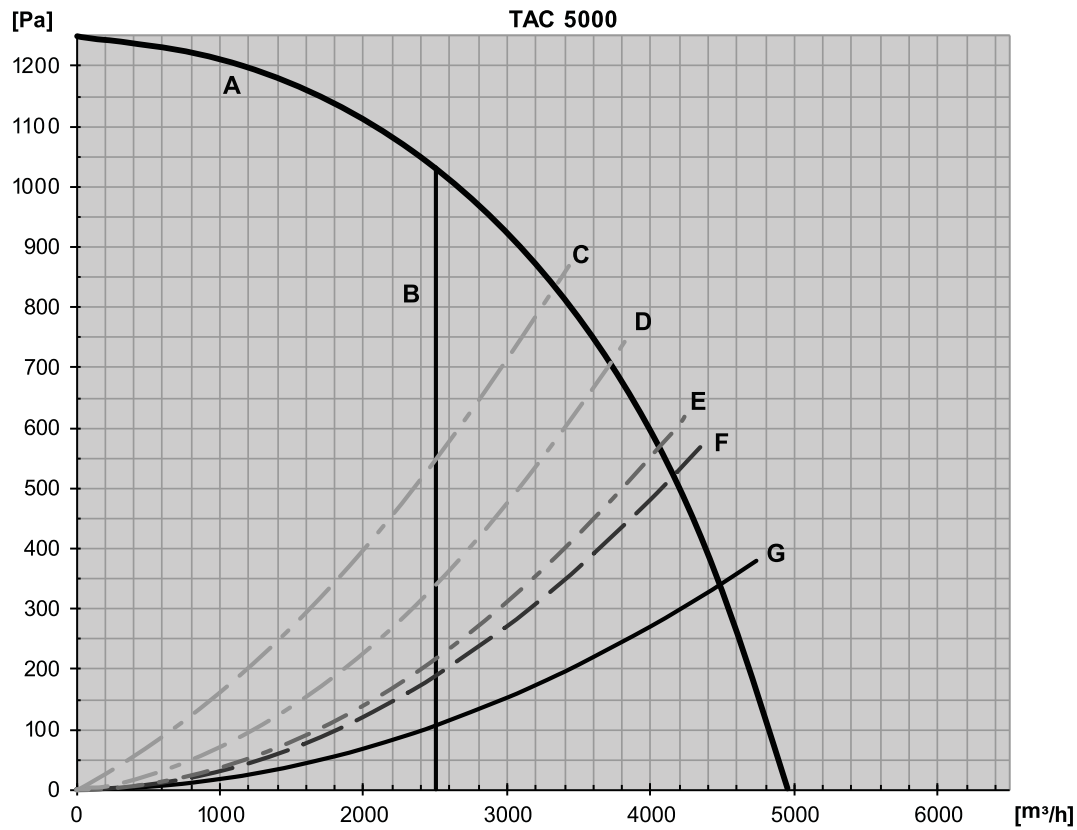
Ekstraudstyr (på forespørgsel)

Styrehjul med luftdæk, sporløse

Faste hjul (i stedet for styrehjul)

Lommer til gaffeltruck

Ydelsesdiagram



A	Ventilator
B	anbefalet luftmængde for støvklasse H
C	med filterkombination G4+H13 (tilladelses til støvklasse H) og lufttransportslange*
D	med filterkombination G4+F7 og lufttransportslange*
E	med filter G4 og lufttransportslange*
F	uden filter, med lufttransportslange*

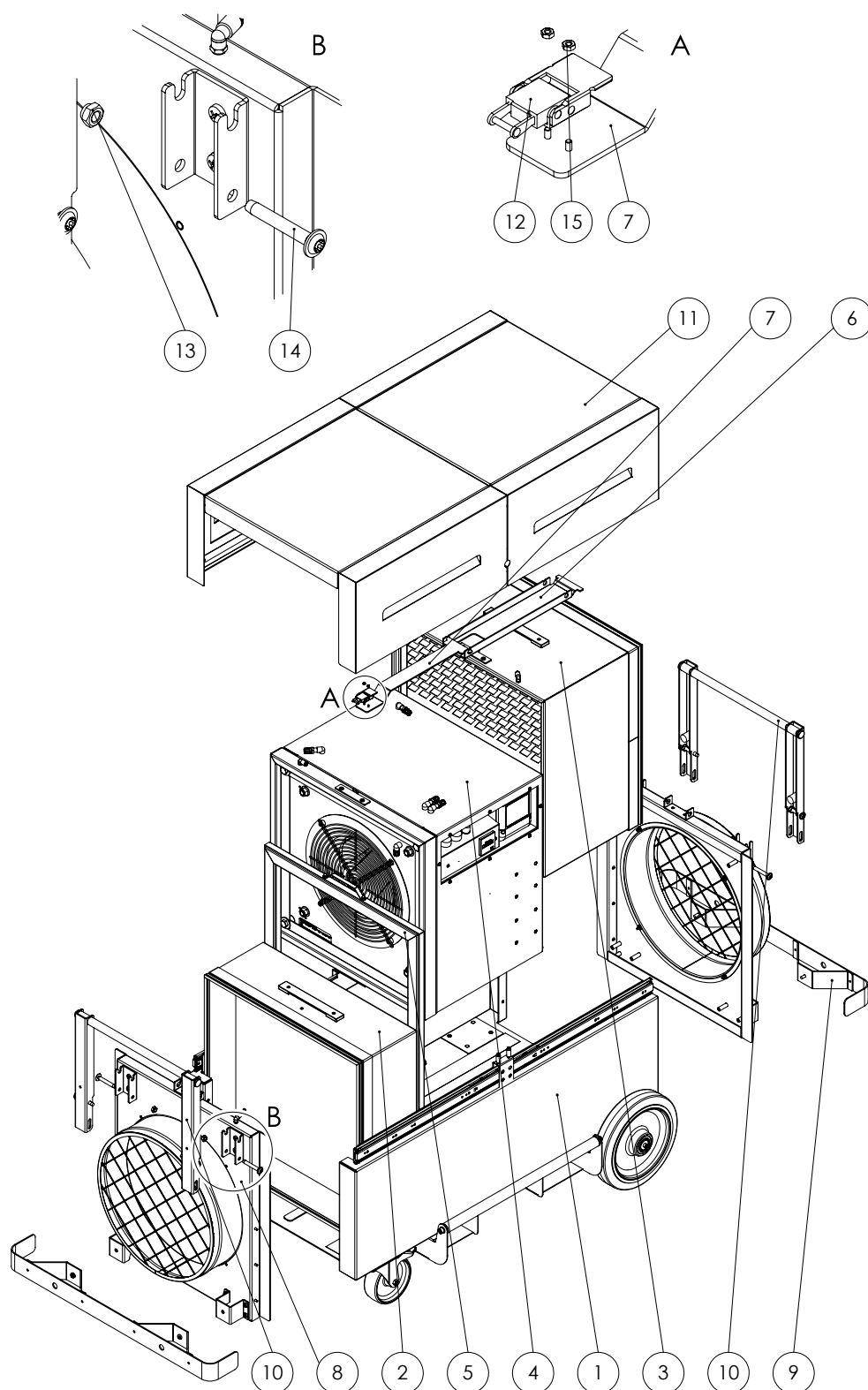
* Tilsluttet i tryksiden, standardlængde 7,6 m, placeret med en 90°-bøjning. Hvis luftslangen placeres udstrakt og uden bøjning muliggøres op til 25% større luftmængder!

Samlet visning



Info

Reservedelenes positionsnumre er ikke de samme som positionsnumrene for komponenterne, der anvendes i vejledningen.

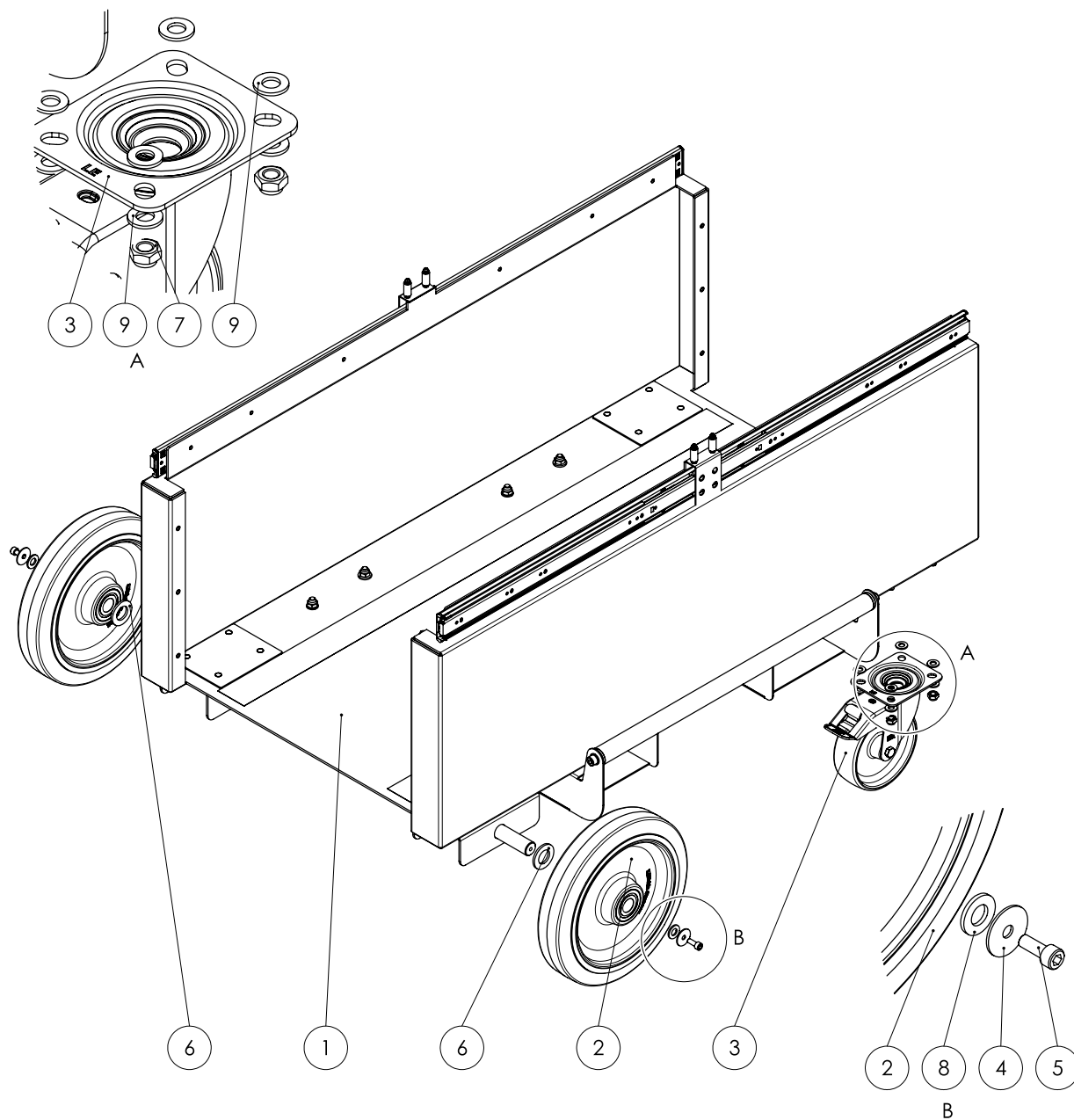


Nr.	Betegnelse	Varenummer	Nr.	Betegnelse	Varenummer
1	Kabinet	ZAT0001045	9	Stødsikring bagest	ZAT0001055
2	Forfilter	ZAT0001167	10	Stel	ZAT0001140
3	HEPA	ZAT0001004	11	Dæksel	ZAT0001062
4	Ventilator	ZAT0001033	12	Fjederspændeelement	P10000615
5	Spændeelement	ZAT0000975	13	Møtrik	P10000099
6	Spændearm	P10003329	14	Skrue	P10001594
7	Spændestang	P10003328	15	Møtrik	P10001121
8	Luftudgang	ZAT0001119			

Kabinet

Info

Reservedelens positionsnumre er ikke de samme som positionsnumrene for komponenterne, der anvendes i vejledningen.



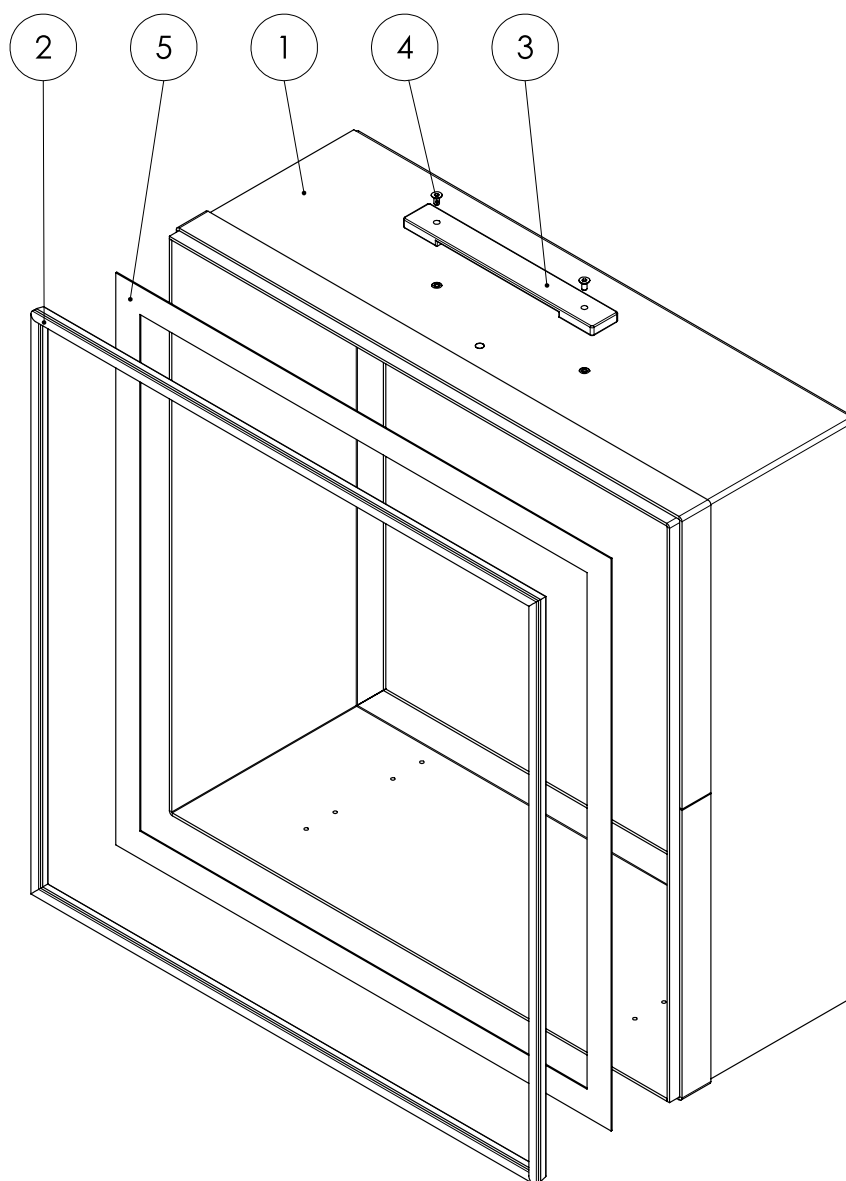
Nr.	Betegnelse	Varenummer	Nr.	Betegnelse	Varenummer
1	Bundkar	ZAT0001110	6	Skive	P10001612
2	Hjul	P10001535	7	Møtrik	P10000099
3	Hjul	P10001534	8	Skive	P10000306
4	Skive	P10001119	9	Skive	P10000016
5	Skrue	P10001252			

Forfilter



Info

Reservedelernes positionsnumre er ikke de samme som positionsnumrene for komponenterne, der anvendes i vejledningen.

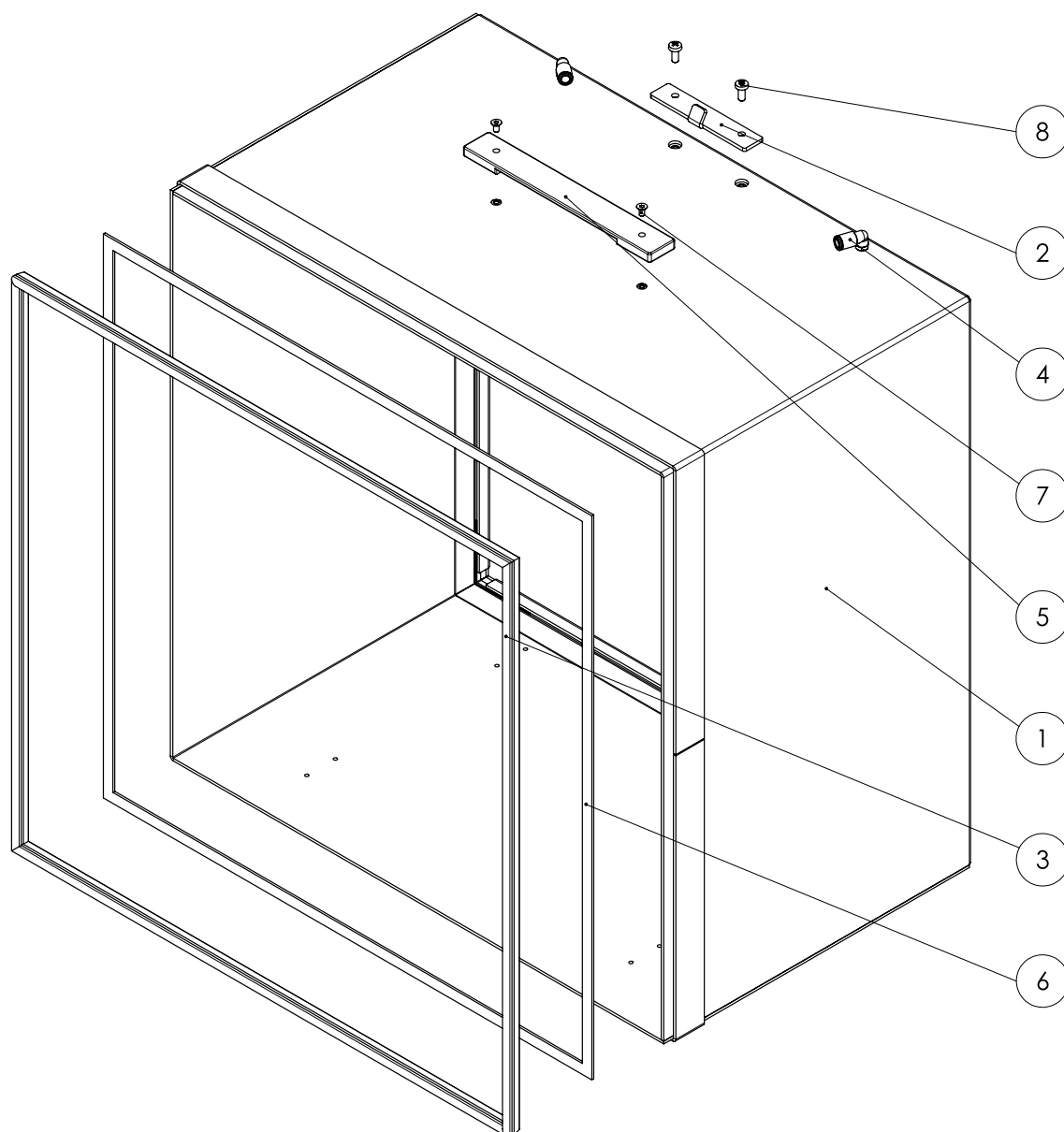


Nr.	Betegnelse	Varenummer	Nr.	Betegnelse	Varenummer
1	Hus forfilter	P10003310	4	Skrue	P10000849
2	Tætningsliste	P10000290	5	Tætningsbånd	P10007992
3	Håndtagsrem	P10001543			

HEPA

Info

Reservedelens positionsnumre er ikke de samme som positionsnumrene for komponenterne, der anvendes i vejledningen.



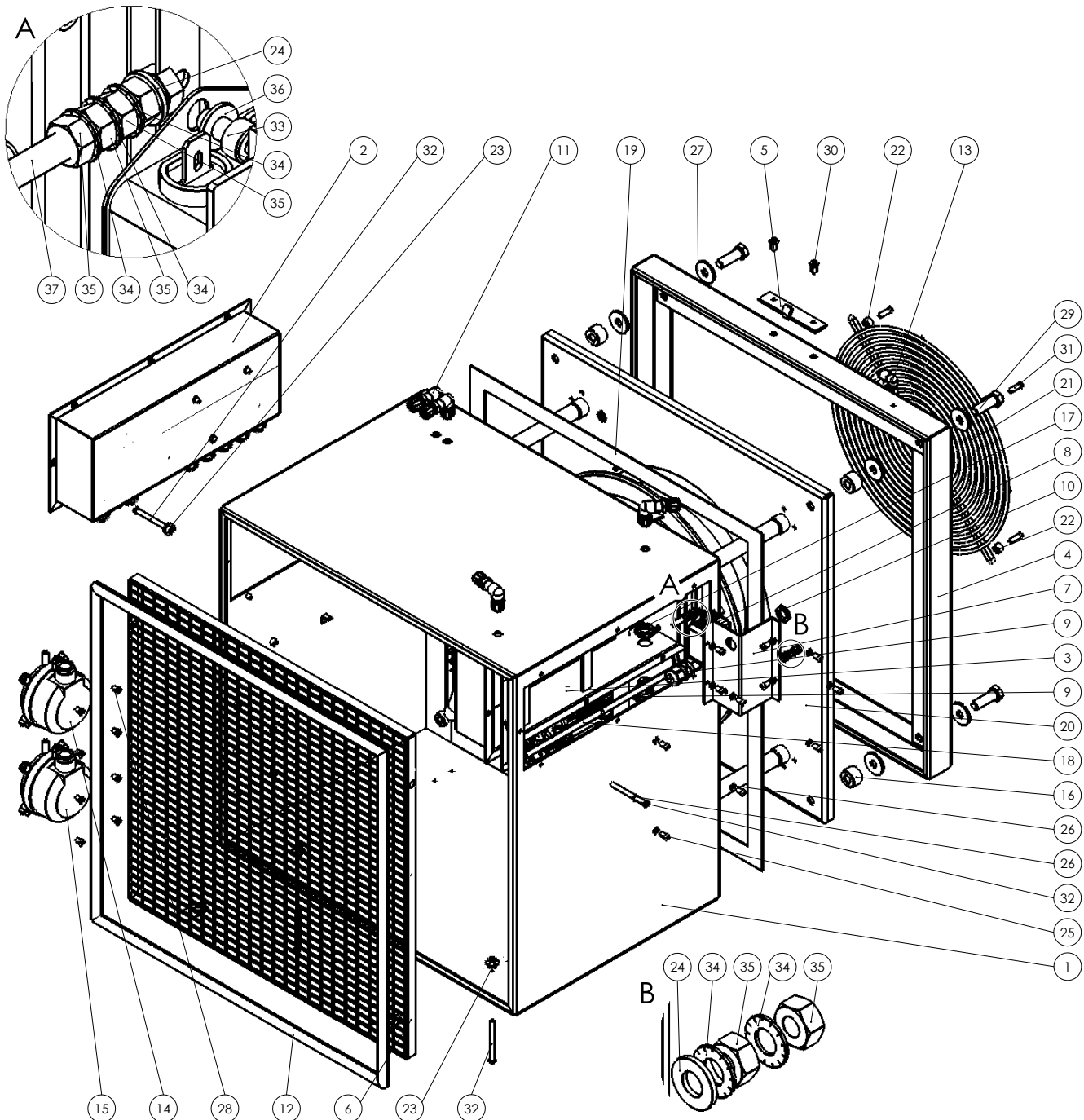
Nr.	Betegnelse	Varenummer	Nr.	Betegnelse	Varenummer
1	Ramme HEPA SBG	P10003303	5	Håndtagsrem	P10001543
2	Fastgørelsesplade	P10003309	6	Tætningsbånd	P10000357
3	Tætningsliste	P10000290	7	Skrue	P10000849
4	Vinkelforskruning	P10001306	8	Skrue	P10001196

Ventilator



Info

Reservedelernes positionsnumre er ikke de samme som positionsnumrene for komponenterne, der anvendes i vejledningen.



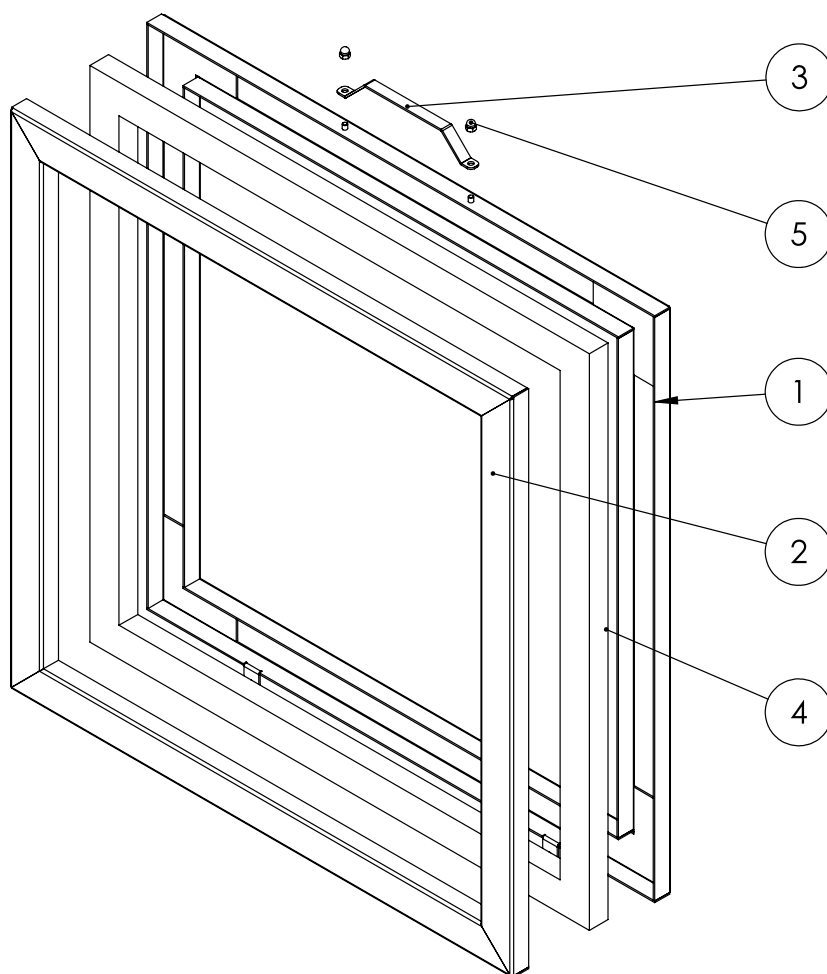
Nr.	Betegnelse	Varenummer	Nr.	Betegnelse	Varenummer
1	Ventilatorhus	P10003306	20	Ventilator	P10000595
2	Elboks	ZAT0001087	21	Beskyttelsesgitter	P10006720
3	Kabelboks SBG	P10008302	22	Afstandsbøsning	P10001110
4	Ramme ventilator	P10003307	23	Gennemføring	P10001417
5	Fastgørelsesplade	P10003309	24	Skive	P10001134
6	Håndværn	P10008299	25	Skrue	P10000782
7	Afdækning netfilter	P10008300	26	Skive	P10001310
8	netfilter	P10001275	27	Skive	P10000490
9	Kabelforskruning	P10007561	28	Skrue	P10000322
10	Møtrik	P10003618	29	Skrue	P10001461
11	Vinkel-skotforbindelse	P10001550	30	Skrue	P10001196
12	Tætningsliste	P10001855	31	Skrue	P10001640
13	Vinkelforskruning	P10001306	32	Skrue	P10008232
14	Differenstrykafbryder	P10001544	33	Skrue	P10001129
15	Differenstrykafbryder	P10001545	34	Skive	P10000404
16	Afstandsbøsning	P10001434	35	Møtrik	P10000006
17	Møtrik	P10007562	36	Skive	P10000038
18	Tætningsbånd	P10000357	37	Skrue	P10001958
19	Tætningsbånd	P10007992			

Spændeelement



Info

Reservedelens positionsnumre er ikke de samme som positionsnumrene for komponenterne, der anvendes i vejledningen.

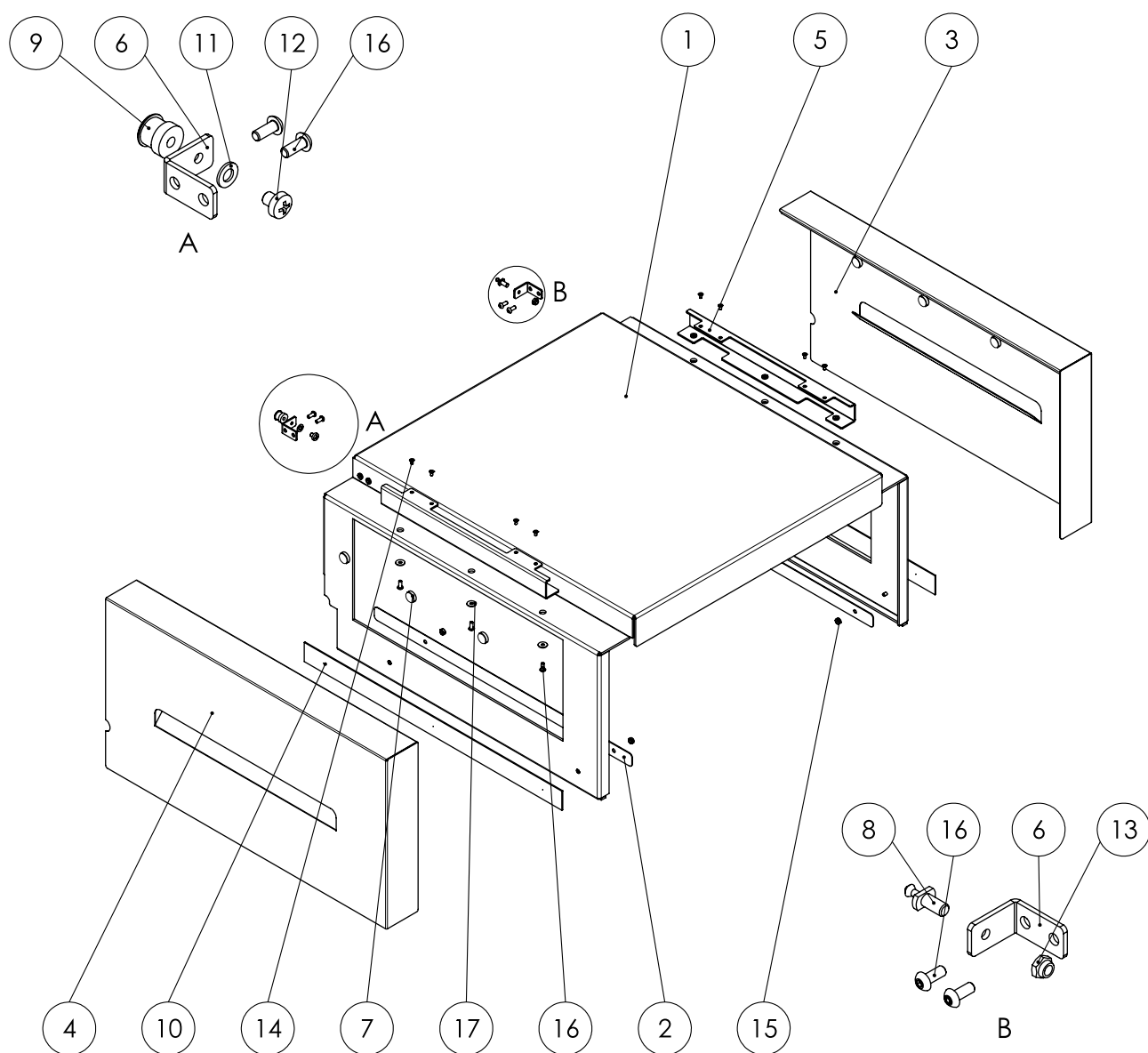


Nr.	Betegnelse	Varenummer	Nr.	Betegnelse	Varenummer
1	Spændramme	P10003301	4	Tætningsbånd	P10001422
2	Spændramme	P10003302	5	Møtrik	P10000768
3	Greb	P10002158			

Dæksel

Info

Reservedelens positionsnumre er ikke de samme som positionsnumrene for komponenterne, der anvendes i vejledningen.



Nr.	Betegnelse	Varenummer	Nr.	Betegnelse	Varenummer
1	Afdækning SBG	P10003312	10	Magnetbånd	P10001741
2	Forstærkningsplade	P10006757	11	Skive	P10000211
3	Sidedel	P10003313	12	Skrue	P10001179
4	Afdækning SBG	P10003314	13	Møtrik	P10000210
5	Klapvinkel	P10003315	14	Skrue	P10000783
6	Vinkel	P10003316	15	Møtrik	P10000208
7	Magnet	P10001547	16	Skrue	P10000782
8	Lukkeprop	P10001244	17	Skive	P10000449
9	Lukkebøsning	P10001243			

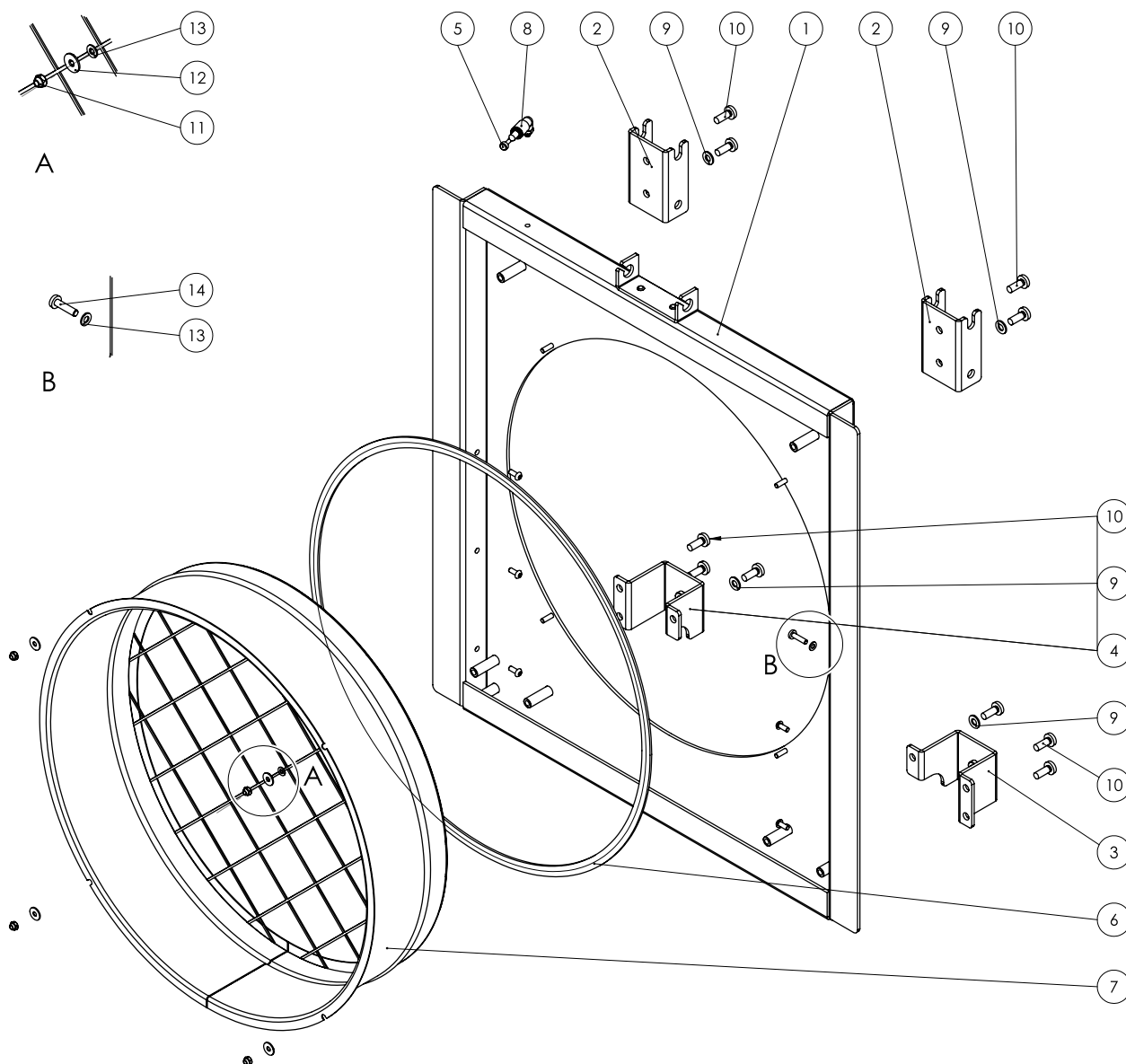
Nr.	Betegnelse	Varenummer	Nr.	Betegnelse	Varenummer
1	Elboks	P10006259	13	Kabelforskruning	P10007561
2	Elek.-monteringsplade	P10003305	14	Tryksensor	P10006258
3	Tætningsplade	P10006260	15	Tætningsbånd	P10000357
4	Afstandsbøsning	P10001555	16	Skive	P10001134
5	Driftstimetæller	P10001137	17	Skive	P10001310
6	Tætningsbånd	P10000357	18	Afstandsbøsning	P10000364
7	Signallampe	P10002353	19	Skrue	P10000782
8	Møtrik	P10007562	20	Skive	P10000038
9	Kappe	P10001249	21	Møtrik	P10000006
10	Potentiometer	P10001751	22	Skive	P10000404
11	Drejeknap	P10001250	23	Skrue	P10001958
12	Afbryder	P10001376			

Luftudgang



Info

Reservedelenes positionsnumre er ikke de samme som positionsnumrene for komponenterne, der anvendes i vejledningen.

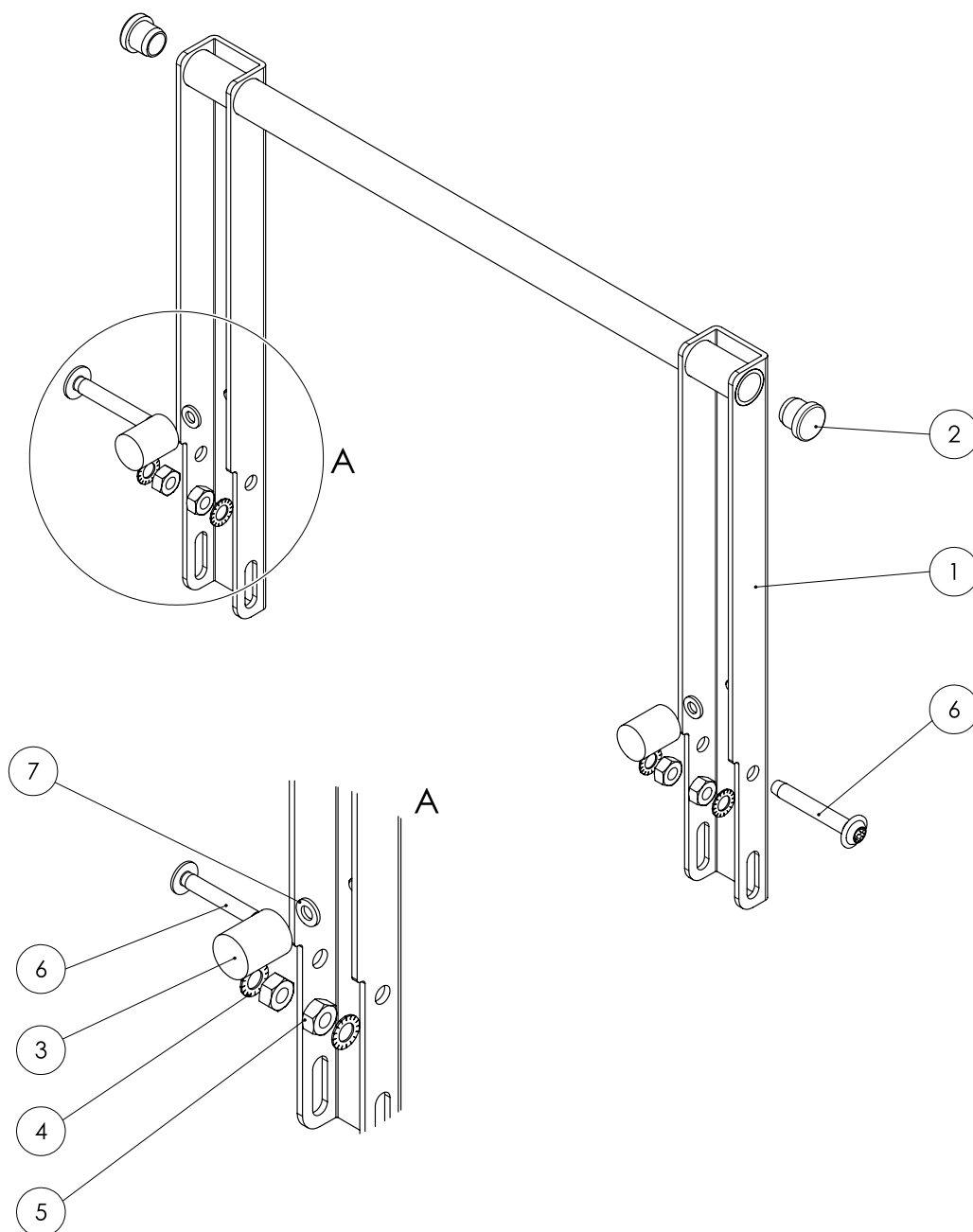


Nr.	Betegnelse	Varenummer	Nr.	Betegnelse	Varenummer
1	Luftudgang	P10003318	8	Vinkelforskruning	P10001306
2	Holder til stel	P10003319	9	Skive	P10001133
3	Holder til stødstænger	P10003320	10	Skrue	P10001200
4	Holder til stødstænger	P10003321	11	Møtrik	P10000013
5	Lukkeprop	P10001646	12	Skive	P10000449
6	Tætningsbånd	P10000357	13	Skive	P10001310
7	Bundkrave	P10000655	14	Skrue	P10001960

Stel

Info

Reservedelens positionsnumre er ikke de samme som positionsnumrene for komponenterne, der anvendes i vejledningen.



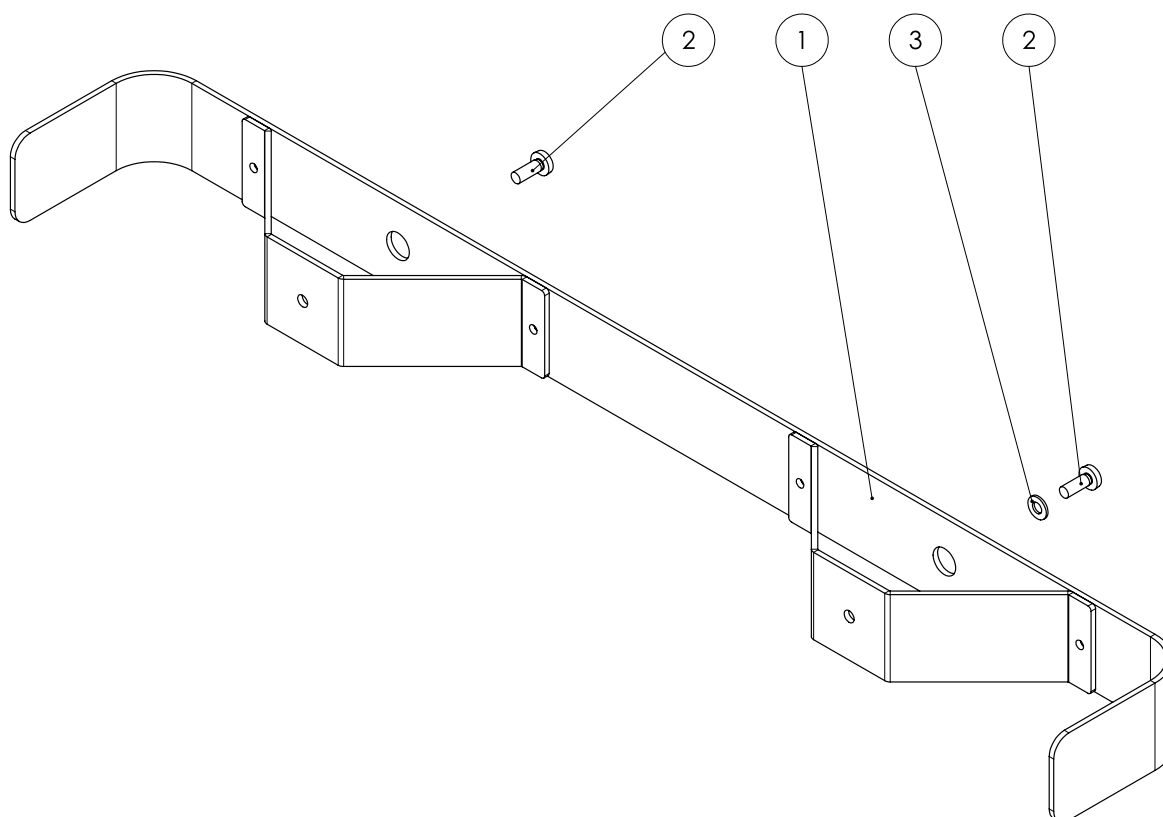
Nr.	Betegnelse	Varenummer	Nr.	Betegnelse	Varenummer
1	Stel	P10003317	5	Møtrik	P10001188
2	Lamelpropper	P10002041	6	Skrue	P10001594
3	Gummibuffer	P10001546	7	Skive	P10000019
4	Skive	P10001111			

Stødsikring



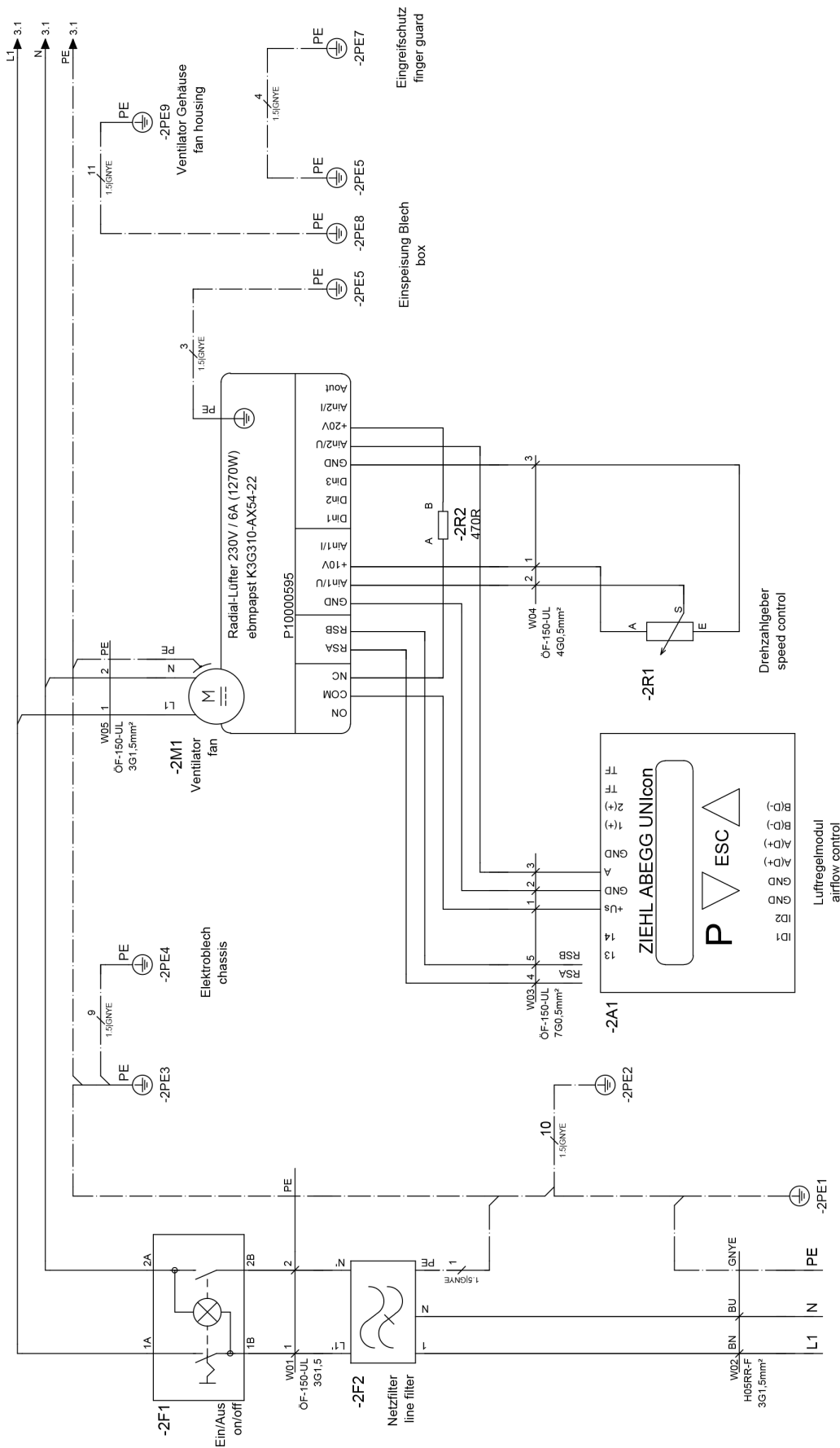
Info

Reservedelens positionsnumre er ikke de samme som positionsnumrene for komponenterne, der anvendes i vejledningen.

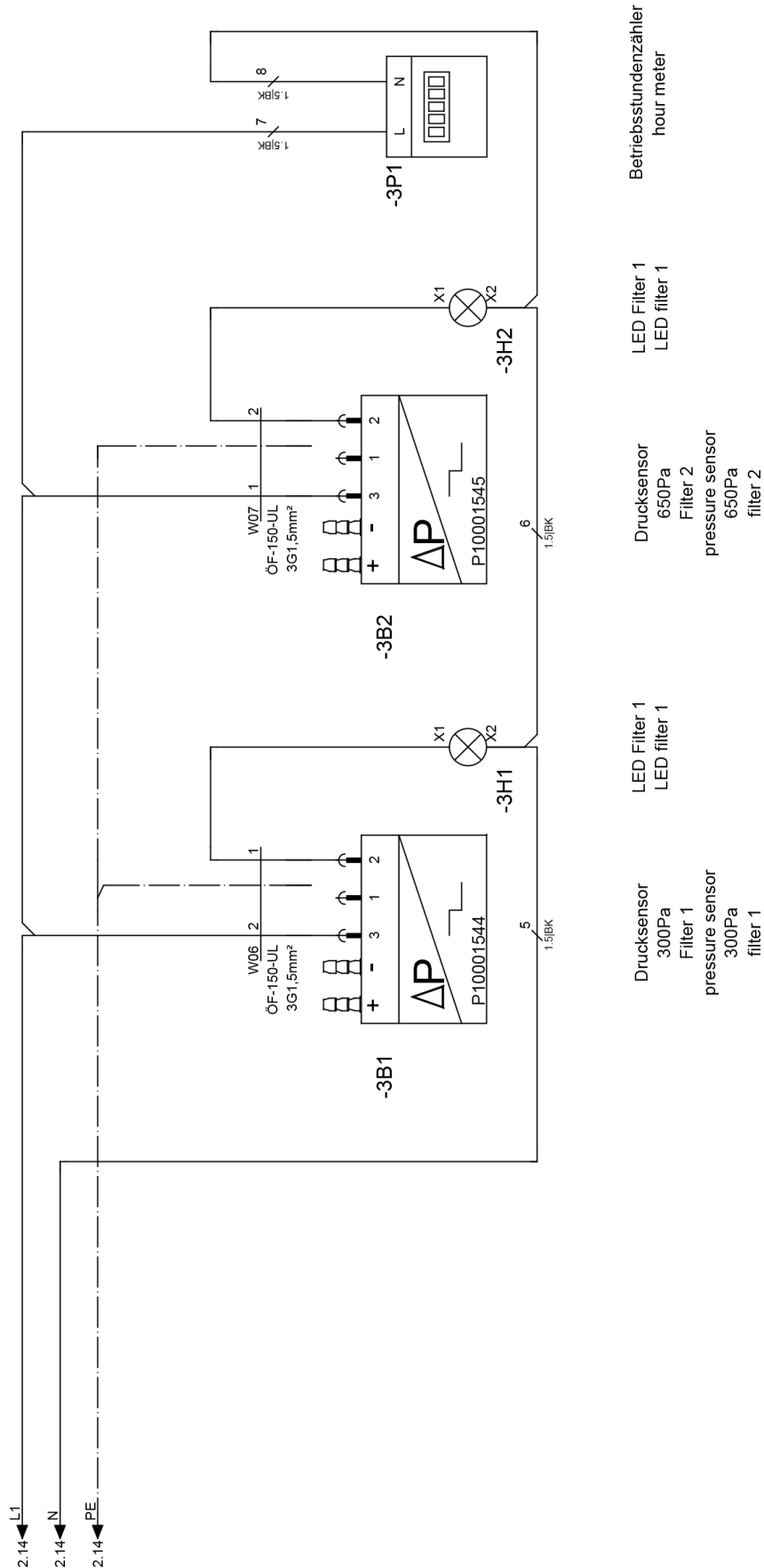


Nr.	Betegnelse	Varenummer	Nr.	Betegnelse	Varenummer
1	Stødstang SBG	P10003311	3	Skive	P10001133
2	Skrue	P10001200			

Ledningsdiagrammer



230V AC 50/60Hz



**EU-overensstemmelseserklæring
(oversættelse af originalen)**

Oversættelse af den originale overensstemmelseserklæring i henhold til EF-maskindirektivet 2006/42/EF, bilag II, del 1, afsnit A

Vi, Trotec GmbH, erklærer som eneansvarlig, at det nedenfor beskrevne produkt er udviklet, konstrueret og fremstillet i overensstemmelse med alle relevante bestemmelser i EF-maskindirektivet med senere ændringer. 2006/42/EF.

Produktmodel / Produkt: TAC 5000

Produkttype: luftrenser

Produktionsår fra: 2024

Produktet opfylder alle relevante bestemmelser i følgende direktiver/forordninger:

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

Anvendte harmoniserede standarder:

- 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

Anvendte nationale standarder og tekniske specifikationer:

- 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

Producent og navn på den bemyndigede vedr. den tekniske dokumentation:

Trotec GmbH

Grebbener Straße 7, D-52525 Heinsberg

Telefon: +49 2452 962-400

E-mail: info@trotec.de

Sted og dato for udstedelse:

Heinsberg, den 17.11.2024

Joachim Ludwig, direktør

Trotec GmbH

Grebbeener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

online@trotec.com

www.trotec.com

FI

ALKUPERÄISTEN OHJEIDEN
KÄÄNNÖS
ILMANPUHDISTIN



Sisällysluettelo

Ohjeen käyttöä koskevia tietoja.....	2
Turvallisuus	2
Tietoa laitteesta	4
Kuljetus ja säilytys	5
Asennus ja käyttöönotto	6
Käyttö	9
Tilattavat lisävarusteet.....	10
Viat ja häiriöt	10
Huolto	11
Hävittäminen.....	12
Tekninen liite	13
EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus (käännös alkuperäisestä)	31

Ohjeen käyttöä koskevia tietoja

Symbolit



Vaara

Signaalisana kuvaa korkean riskitason vaaraa. Jos siltä ei vältytä, seurauksena on kuolema tai vaikea loukkaantuminen.



Varoitus

Signaalisana kuvaa keskimääräistä riskitasoa, jos siltä ei vältytä, voi seurauksena olla kuolema tai vaikea loukkaantuminen.



Varoitus sähköjännitteestä

Tämä symboli viittaa sähköjännitteestä aiheutuviin hengenvaarallisiin ja terveyteen vaikuttaviin vaaroihin.



Varoitus

Signaalisana kuvaa alhaista riskitasoa, jos siltä ei vältytä, voi seurauksena olla vähäinen tai kohtalainen loukkaantuminen.

Huomaa

Signaalisana viittaa tärkeisiin tietoihin (esim. esinevahingot), mutta ei vaaroihin.



Tietoa

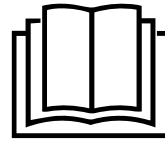
Tällä symbolilla varustetut huomautukset ovat sinulle avuksi suorittamaan työt nopeasti ja turvallisesti.



Nouda ohjetta

Tällä symbolilla varustettu huomautus viittaa siihen, että ohjetta on noudatettava.

Tämän ohjeen uusimman version voit ladata seuraavan linkin kautta:



TAC 5000



<https://hub.trotec.com/?id=42770>

Turvallisuus

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen laitteen käyttöönottoa/käyttöä ja säilytä sitä aina laitteen välittömässä läheisyydessä.



Varoitus

Lue kaikki turvallisuusohjeet ja muut ohjeet.

Turvallisuusohjeiden ja varoitusten noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavia vammoja.

Säilytä kaikki turvallisuus- ja muut ohjeet myöhempää käyttöä varten.

Laitetta saavat käyttää 8-vuotiaat ja sitä vanhemmat lapset sekä henkilöt, jotka ovat fyysisesti, henkisesti tai aisteiltaan rajoitteisia tai joilla ei ole riittävästi tietoa tai kokemusta laitteen käytöstä, mikäli käyttö tapahtuu valvotusti tai heitä on opetettu käyttämään laitetta turvallisella tavalla ja he tiedostavat käyttöön mahdollisesti liittyvät vaarat

Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa suorittaa puhdistusta ja huoltoa ilman valvontaa.

- Älä käytä laitetta räjähdysalttiissa tiloissa tai alueilla, äläkä asenna laitetta niihin.
- Älä käytä laitetta syövyttävässä ilmastossa.
- Sijoita laite pystysuorassa ja vakaasti vaakasuoralle ja kestäväälle alustalle.
- Anna laitteen kuivua kosteapyyhinnän jälkeen. Älä käytä laitetta kosteana.
- Älä käytä tai käsittele laitetta, jos kätesi ovat kosteat tai märät.
- Älä aseta laitetta alttiiksi suoralle vesisuihkulle.
- Älä koskaan työnä esineitä tai raajoja laitteen sisään.
- Älä peitä laitetta käytön aikana.
- Älä istu laitteen päällä.
- Laite ei ole leikkikalu. Säilytä lasten ja eläinten ulottumattomissa.

- Tarkista laite, varusteet ja liitännät jokaisen käytön jälkeen mahdollisten vaurioiden varalta. Älä käytä laitetta tai laiteosia, jos ne ovat vaurioituneet.
- Varmista, että laitteen ulkopuolella olevat sähköjohdot on suojattu vaurioitumiselta (esim. eläimiltä). Älä käytä laitetta koskaan, jos johdot tai verkkoliitäntä ovat vaurioituneet!
- Sähköliitännän on vastattava Tekninen liite -luvussa annettuja tietoja.
- Liitä verkkopistoke määräysten mukaisesti suojattuun pistorasiaan.
- Valitse jatkojohdon pituus teknisten tietojen mukaisesti. Rullaa jatkojohto kokonaan auki. Vältä sähköistä ylikuormitusta.
- Irrota laitteen virtajohto pistorasiasta hoito-, huolto- tai korjaustöiden ajaksi tarttumalla pistokkeeseen.
- Katkaise laitteen virta ja irrota virtajohto pistorasiasta, kun laitetta ei käytetä.
- Älä koskaan käytä laitetta, jos pistoke tai virtajohto on vaurioitunut.
Jos laitteen virtajohto vaurioituu, valmistajan tai sen huoltopalvelun tai vastaavan pätevän henkilön on vaihdettava se vaaratilanteiden välttämiseksi.
Vialliset virtajohdot aiheuttavat vakavan loukkaantumisvaaran!
- Sijoita laite Tekninen liite -luvussa ilmoitettujen sijoitusvaatimusten mukaisesti ottaen huomioon minimietäisyydet seiniin ja esineisiin sekä varastointi- ja käyttöolosuhteet.
- Varmista, että ilman tulo- ja poistoaukot eivät peity.
- Varmista, että ilman sisäänmenon ja ulostulon välittömässä läheisyydessä ei ole irtoneisia esineitä eikä likaa.
- Älä irrota laitteen turvamerkintöjä, tarroja tai etikettejä. Pidä kaikki turvamerkinnät, tarrat ja etiketit luettavassa kunnossa.
- Varmista, että ilman tuloaukoissa ei ole likaa ja irtohiukkasia.
- Hävitä vaihdetut suodattimet asianmukaisesti, erityisesti terveydelle vaarallisten aineiden suodatuksen jälkeen.
- Älä koskaan käytä laitetta hyllytasona tai astinpintana.

Määräystenmukainen käyttö

Käytä laitetta ainoastaan ilmassa olevien sähköä johtamattomien ja palamattomien pölyjen, huuруjen tai hiukkasten puhdistukseen käyttämällä soveltuvia suodatinluokkia ja teknisiä tietoja noudattaen.

Laite on tarkoitettu kaupalliseen käyttöön.

Muu kuin käyttötarkoituksen mukainen käyttö katsotaan väärinkäytöksi.

Kohtuudella ennakoitavissa oleva väärinkäyttö

- Älä sijoita laitetta kostealle tai märälle alustalle.
- Älä aseta esineitä, esim. vaatteita, kuivumaan laitteen päälle.
- Älä käytä laitetta ulkotiloissa.
- Älä käytä laitetta höyryjen tai nesteiden imuun.
- Älä tee laitteeseen omavaltaisia muutoksia.

Henkilöstön pätevyys

Laitetta käyttävien henkilöiden on:

- heillä on oltava perustavat tiedot sähkölaitteiden turvallisesta käsittelystä.
- luettava ja ymmärrettävä ohje, erityisesti Turvallisuus-luku.

Sähköalan ammattihenkilö

Alan koulutuksen saaneiden sähköalan ammattihenkilöiden on pystyttävä lukemaan ja ymmärtämään sähkökytkentäkaavioita, ottamaan käyttöön, huoltamaan ja pitämään kunnossa sähkökoneita, johdottamaan kytkentä- ja ohjauskaappeja, takaamaan sähköisten komponenttien toimintakelpoisuus ja tunnistamaan sähköisten ja elektronisten järjestelmien käyttöön liittyvät mahdolliset vaarat.

Tehtävään perehdytetyt henkilöt

Tehtävään perehdytetyt henkilöt ovat saaneet käyttäjäyritykseltä koulutuksen heille osoitettuihin tehtäviin ja tietoa mahdollisista vaaroista, joita epäasiallinen menettely voi aiheuttaa. Nämä henkilöt saavat käyttää ja kuljettaa laitetta sekä suorittaa yksinkertaisia huoltotoimia (kotelon ja puhaltimen puhdistaminen).

Laitetta saavat käyttää vain perehdytetyt henkilöt.

Muut vaarat



Varoitus sähköjännitteestä

Sähköosien huoltotöitä saavat suorittaa vain niihin valtuutetut asiantuntijat!



Varoitus sähköjännitteestä

Irrota verkkopistoke pistorasiasta ennen kaikkia laitteeseen kohdistuvia töitä!

Älä koske verkkopistokkeeseen, jos kätesi ovat kosteat tai märät.

Vedä virtajohto pistorasiasta tarttumalla verkkopistokkeeseen.



Varoitus

Lentelevät osat aiheuttavat loukkaantumisvaaran! Varmista ennen laitteen käynnistämistä, että ilmantulo- tai poistoaukkojen läheisyydessä ei ole irrallisia esineitä (vaatteita, hiuksia jne.)!

Huomaa

Huomioi ylijännitesuoja.

Laitteessa on ylijännitesuoja. Huomioi sähköturvallisuutta tarkastettaessa, että koestusjännite on alennettava 250 volttiin.

Huomaa

Älä käytä laitetta ilman ilmantuloaukkoon asetettua ilmansuodatinta!

Ilman ilmansuodatinta laitteen sisäpuoli likaantuu voimakkaasti. Se voi heikentää tehoa ja vahingoittaa laitetta.

Huomaa

Älä käytä laitteen puhdistukseen syövyttäviä puhdistusaineita tai hankaus- ja liuotusaineita.

Toiminta hätätapauksessa

1. Sammuta laite.
2. Irrota laite sähköverkosta vetämällä verkkopistoke pistorasiasta. Pidä kiinni pistokkeesta, älä johdosta.
3. Älä liitä viallista laitetta sähköverkkoon.

Tietoa laitteesta

Laitteen kuvaus

Ilmanpuhdistimia käytetään huoneilman suodattamiseen. Rakennustyömailla ja saneerauksissa ilmaan voi vapautua paljon pölyä, esimerkiksi käytettäessä kulmahiomakoneita tai suoritettaessa puhallus-, piikkaus- ja purkutöitä sekä sekoitettaessa kuivalaastia tai laattaliimaa.

TAC-sarjan ilmanpuhdistimia käytetään – asetetun suodattimen mukaan – asbesti-, rakennusjäte-, kvartsi-, jauho- ja puupölyn samoin kuin homesieni-itiöiden sekä maalihuikkasten ja mineraalikulitujen poistamiseen ilmasta. Kaikkia näitä voi esiintyä yllä mainittujen töiden yhteydessä.

Pölyt on imettävä mahdollisimman lähellä niiden muodostumispaikkaa, jotta haitallisten aineiden määrä hengitysilmassa voidaan minimoida. Käytetyn suodatinlaadun mukaan laitetta voi käyttää suodattamaan hartsipitoista mineraalipölyä, puupölyä, lyijypitoista pölyä, synteettisiä mineraalikulituja tai korkean lämpötilan kuituja.

Ilmanpuhdistimessa on anturipohjainen Flowmatic-ohjaus esivalitun ilmamäärän automaattiseen pitoon.

Laitetta voi käyttää myös homesieni- tai asbestisaneerauksissa alipaineen ylläpitoon. Muille vaarallisille aineille on lisävaatimuksia; ota huomioon vastaava vaarallisia aineita koskeva tekninen määräys (TRGS) tai maakohtaiset määräykset.

Laite soveltuu seuraaviin käyttötarkoituksiin:

- alipaineen tuottaminen tilaan, esim. voimakkaasti saastuneissa tiloissa
- työalueiden ilmanpuhdistus kiertoilmalla, esim. rakennustyömaat sisätiloissa, työpajat jne.
- ylipaineen tuottaminen tilaan, esim. puhdastilat
- suodatetun raikasilman syöttö.

Laitteen rakenne:

- kotelo ja pinoamistuki
- säädettävä puhallin ilman siirtoon
- suodattimen valvonta ilman tilavuusvirtaa varten

Laitteessa voi käyttää erilaisia suodattimia. Se tarjoaa käyttäjälle mahdollisuuden sekä suodattimen ominaisuuksien että suodatinketjun järjestyksen konfigurointiin käyttötarkoituksen mukaan. Suodattimet on valittava käyttötarkoituksen mukaan.

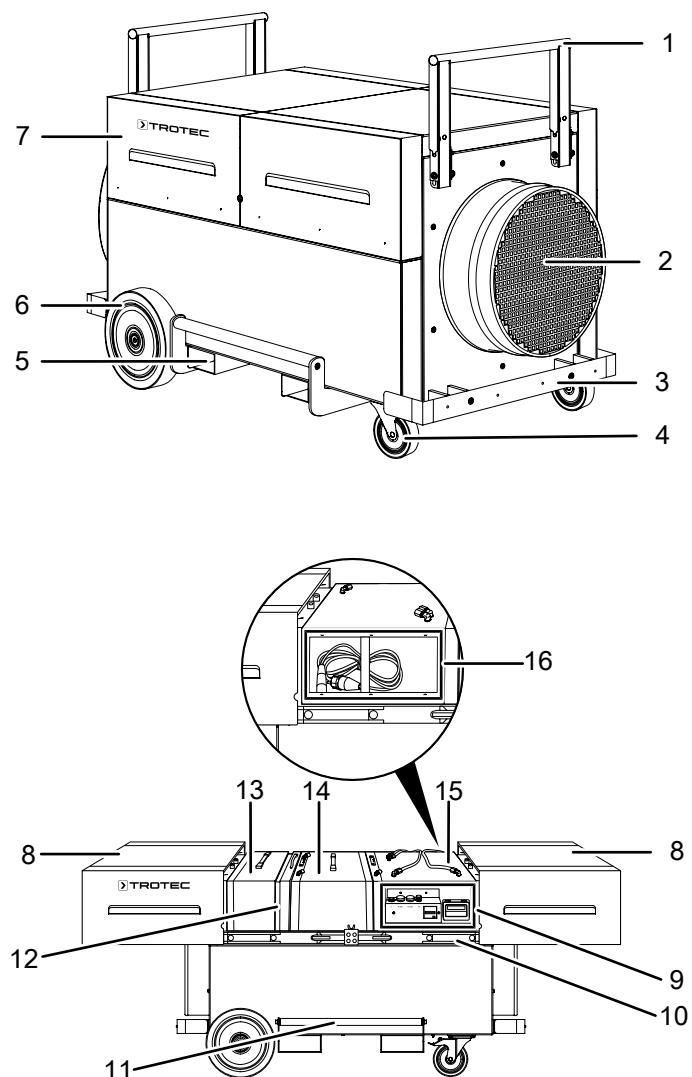
Laite on hyväksytty asbestisaneeraukseen TRGS 519:n pölyluokan H mukaisesti.



Tietoa

Suodattimet eivät kuulu toimituspakkaukseen! Valitse käyttötarkoitukseesi sopivat suodattimet suodatinvalikoimastamme. Aseta ennen käyttöönottoa valitsemasi suodattimet paikoilleen.

Laitteen osat



Nro	Nimike
1	Työntö-/pinoamiskahva
2	Ilman imuaukkoa ja letku-/putkiliitäntä
3	Iskusuoja
4	Ohjattava jarrullinen pyörä (värjäämätöntä kumia)
5	Trukkitasku
6	Pyörä (värjäämätöntä kumia)
7	Taittokansi
8	Liukukansi
9	Ohjauspaneeli
10	Teleskooppikisko
11	Nostokahva
12	Kiristyskehikko
13	Esisuodatinlaatikko
14	Pääsuodatinlaatikko
15	Puhallinlaatikko
16	Kaapelilokero

Kuljetus ja säilytys

Huomaa

Laite voi vahingoittua, jos säilytät tai kuljetat sitä asiaankuulumattomasti.
Tutustu laitteen kuljetusta ja säilytystä koskeviin tietoihin.

Kuljetus

Ota huomioon seuraavat ohjeet **ennen** jokaista kuljetusta:

- Laite on kytketty pois päältä.
- Laite on irrotettu sähköverkosta ja verkkopistoke on irrotettu pistorasiasta.

Ota huomioon seuraavat ohjeet jokaisen kuljetuksen **jälkeen**:

- Laite on sijoitettu tukevasti pystyasentoon.

Säilytys

Kun laitetta ei käytetä, huomioi seuraavat säilytysolosuhteet:

- Säilytä laitetta kuivassa paikassa jäätymiseltä ja kuumuudelta suojattuna.
- Säilytä laitetta pystysuorassa asennossa pölyltä ja suoralta auringonvalolta suojatussa paikassa.
- Suojaa laite tarvittaessa pölyltä muovipeitteellä.

Asennus ja käyttöönotto

Pakkauksen sisältö

- 1 x laite
- 1 x ohje

Laitteen purkaminen pakkauksesta



Varoitus

Pakkausmateriaali aiheuttaa tukehtumisvaaran lapsille! Pidä pakkauskalvot ja pakkauksen osat poissa lasten ulottuvilta. On olemassa tukehtumisesta johtuva hengenvaara.

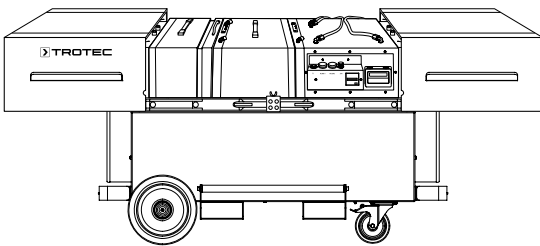
1. Avaa laatikko ja ota laite.
2. Poista laite kokonaan pakkauksesta.
3. Kela virtajohto kokonaan auki. Varmista, ettei virtajohto ole vaurioitunut, äläkä vaurioita sitä auki kelaatessasi.

Asennus

Liukukannet

Avaa liukukannet (8) seuraavasti:

1. Vedä pinoamiskaaret (1) ylös ja taita ne.
2. Vedä liukukannet (8) nykäisten ulospäin ja työnnä ne erilleen vasteeseen saakka.



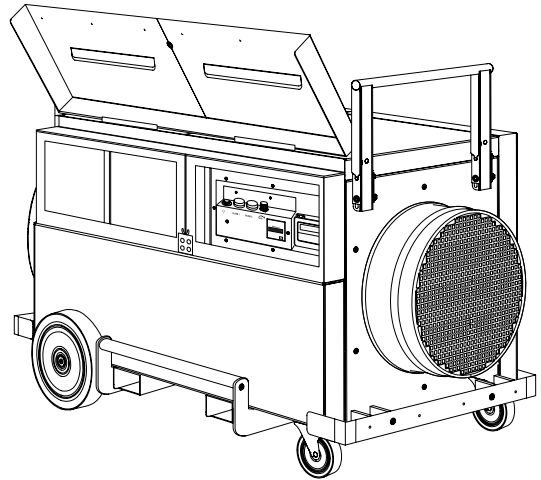
Sulje liukukannet (8) seuraavasti:

1. Työnnä liukukannet (8) yhteen, kunnes ne loksahtavat paikoilleen.
2. Aseta pinoamiskaaret (1) pystyasentoon ja lukitse ne.

Taittokannet

Avaa taittokannet (7) kääntämällä niitä ylöspäin, kunnes magneetit pitävät ne paikallaan.

Sulje taittokannet päinvastaisessa järjestyksessä.



Suodattimen asettaminen paikalleen



Tietoa

Suodattimet eivät kuulu toimituspakkaukseen! Valitse käyttötarkoitukseesi sopivat suodattimet suodatinvalikoimastamme. Aseta ennen käyttöönottoa valitsemasi suodattimet paikoilleen.

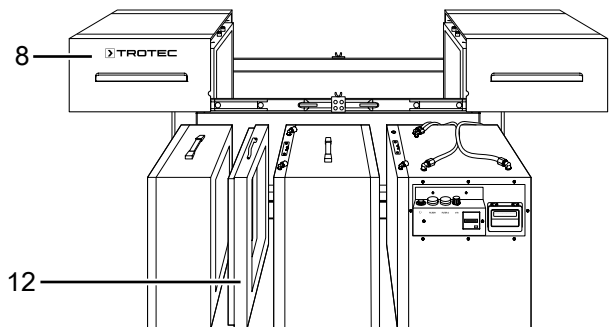
Ennen käyttöönottoa laitteen suodatinketju on konfiguroitava halutun käyttöalueen mukaisesti. Sitä varten käytettävissä on kaksi suodatinlaatikkoa.

1. Avaa liukukannet (8).
2. Vedä kiinnityskehys (12) yläkautta ulos.
3. Ota laitteesta lisää laatikoita tarpeen mukaan.

Huomaa

Huomaa aina suodattimia asentaessasi oikea, ilmavirran suunnan mukainen virtaussuunta (ilmavirran suunta: takaa eteen)!

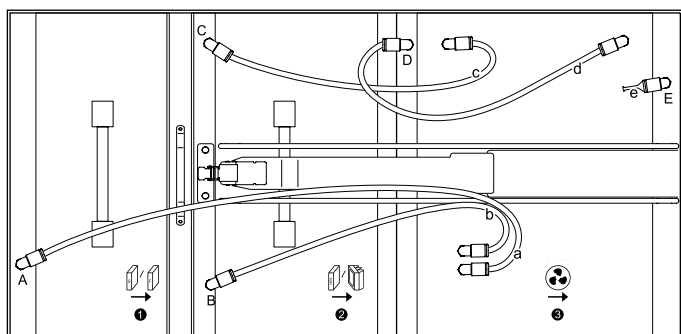
Varmista, että pääsuodatin on lukittu alhaalta koteloon. Lukitus sijaitsee kiinnityskehysten (12) ja esisuodattimen (13) alla.



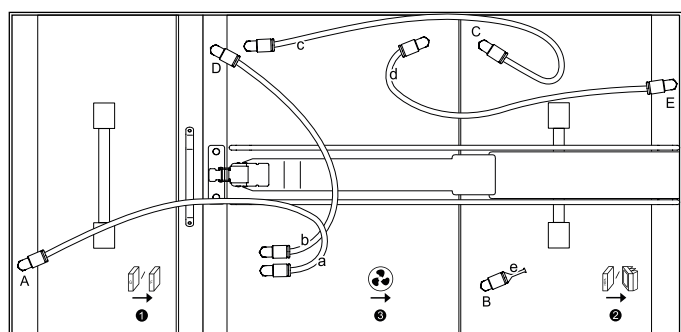
Konfiguraatio

TAC-sarjassa on Vario-Shift-toiminto. Se tarkoittaa sitä, että suodatinelementit voi järjestää eri tavoin ja määrysten mukaisesti käyttötilanteen mukaan.

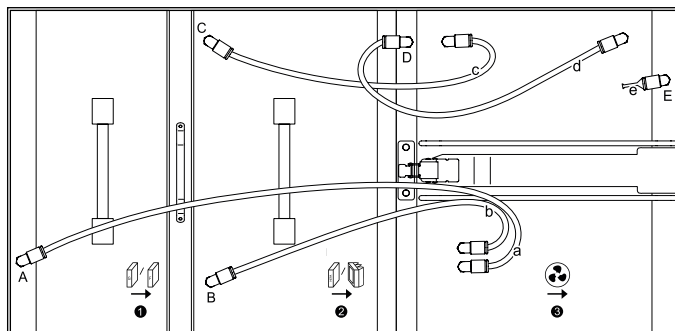
- **Rakennustyömaakonfiguraatio:** hiukkasten suodattaminen standardin DIN EN 60335-2-69 mukaisesti pölyluokkaan H saakka; tässä on korostettava, että näissä sovelluksissa suodatetaan pääasiassa terveydelle vaarallisia, joskus jopa syöpää aiheuttavia pölyhiukkasia. Jotta tämänkaltaisia pölyjä imettäessä suodattamatonta ilmaa ei pääse ulos laitteesta vuotojenkaan yhteydessä, koko suodatinketjun on oltava alipaineinen. Tämä tarkoittaa sitä, että **puhallin on sijoitettava pääsuodattimen jälkeen!** Kumpikin osa on kiinnitettävä laitteessa olevilla kiinnityselementeillä, jotta hiukkassuodatin ei missään vaiheessa käytön aikana joudu kosketuksiin saastuneen ilman kanssa poistupuolella ja vuotoriskit voidaan minimoida!



- **Puhdistilakonfiguraatio:** hiukkasten suodattaminen standardin DIN EN 1822-1:1998 mukaisesti suodatinluokkaan H14 saakka (kun ilmamäärää vähennetään huomattavasti, myös erotusasteeltaan suuremmat suodattimet ovat mahdollisia); ilma ohjataan yleensä saastuneelta alueelta puhtaalle alueelle, esim. raittiin ilman syöttönä. Voimassa olevissa määräyksissä vaaditaan yleensä, että suodatettu ilma saa joutua kosketuksiin vain puhtaan ja ylipaineisen ilmajohdon/-kanavan kanssa. Tämä tarkoittaa sitä, että **puhallin on sijoitettava ennen pääsuodatinta!** Myös tässä tapauksessa elementit on kiinnitettävä samalla tavoin kuin rakennustyömaakonfiguraatiossa!



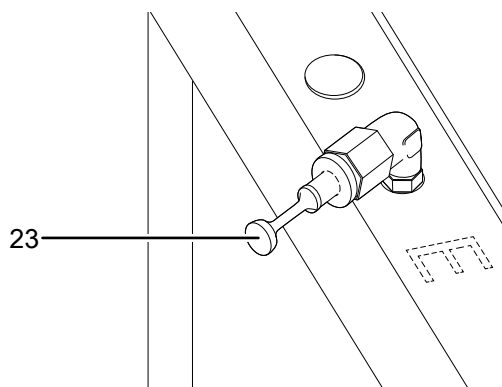
- **Yleinen konfiguraatio** ilman puhdistukseen karkeasta pölystä tai hienopölystä standardin DIN EN 779 mukaisesti suodatinluokkaan F9 saakka; näissä sovelluksissa puhaltimen paikkaa ei ole erityisesti määritelty. Jotta suodattimen vaihto olisi helpompaa, on suositeltavaa asentaa ja kiinnittää **puhallin viimeiseksi osaksi.**



Huomaa

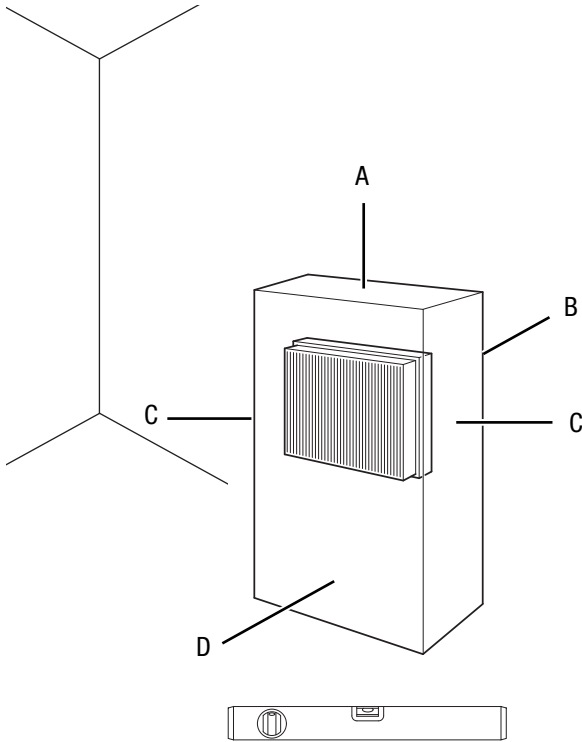
Yksittäisissä konfiguraatioissa on tärkeää varmistaa, että ilmaletkut (merkintä a, b, c, d) ja peitetulppa (23) liitetään mittaushuoneeseen (merkintä A, B, C, D, E) laatikoiden mukaisessa järjestyksessä (esisuodatin = 1 + pääsuodatin = 2 + puhallin = 3). Muutoin suodattimen valvonta ei toimi!

Esimerkki:



Käyttöönotto

Sijoita laite Tekninen liite -luvussa ilmoitettujen sijoitusvaatimusten mukaisesti ottaen huomioon minimietäisyydet seiniin ja esineisiin.

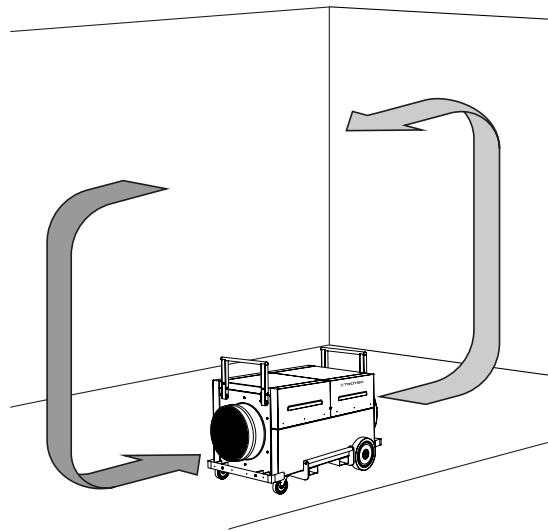


- Ennen kuin otat laitteen uudelleen käyttöön, tarkista virtajohdon kunto. Jos olet epävarma johdon kunnosta, soita asiakaspalveluun.
- Sijoita laite pystysuorassa ja vakaasti vaakasuoralle ja kestäväälle alustalle.
- Vältä kompastumisvaaraa asettaessasi virtajohtoa tai muita sähköjohtoja, etenkin jos asetat laitteen keskelle huonetta. Käytä kaapelisilloja.
- Varmista, että jatkojohdot on kelattu kokonaan auki.
- Aseta laite ilman saastumislähteen läheisyyteen.
- Pidä laitteen sijoittamisessa riittävän suuri etäisyys lämpölähteisiin.
- Varmista, että verhot tai muut esineet eivät estä ilmavirtausta.
- Varmista, että ilman tulo- ja poistoaukot eivät peity.

Laitteen sijoittaminen tilaan, jonka ilmaa aiotaan puhdistaa

- Aseta laite keskelle tilaa, jonka ilmaa aiotaan puhdistaa. Vaihtoehtoisesti voit asettaa laitteen ilman saastumislähteen läheisyyteen.
- Ennen käyttöä on varmistettava, että suodattimet on asennettu laitteeseen oikein.
- Laite toimii kiertoilmakäytöllä eli likainen ilma siirtyy ilman imuaukon kautta ilmanpuhdistimeen, ja se puhalletaan puhdistettuna ilman poistoaukosta.

Eristetyn tilan ilmanpuhdistus kiertoilmalla:

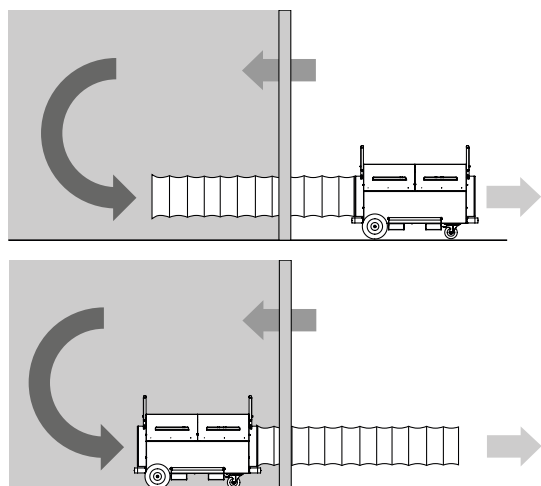


Laitteen sijoittaminen sellaisen tilan ulkopuolelle, jonka ilmaa aiotaan puhdistaa

Laite voidaan liittää kiertoilma- tai läpivirtauskäyttöön.

- Kiertoilmakäytössä puhdistettava ilma johdetaan tilasta laitteessa olevaan ilman imuaukkoon letkulla. Puhdistettu ilma johdetaan toisella letkulla ilman poistoaukosta takaisin tilaan.
- Läpivirtauskäytössä puhdistettava ilma johdetaan tilasta laitteessa olevaan ilman imuaukkoon letkulla. Näin tilassa säilyy vähäinen alipaine. Puhdasta ilmaa virtaa ulkoa tilalle.

Sijoitusvaihtoehdot alipaineen säilyttämiseksi:



Letkuja liitettäessä on huomioitava seuraavaa:

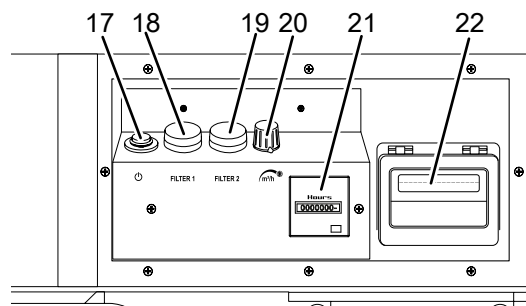
- Putkijohtojen ja letkujen on sovellettava puhaltimien käytettävissä olevalle staattiselle paineelle. Ne on asennettava mahdollisimman suoraan ja ilman mutkia. Laitteeseen voi liittää 7,6 metrin ilmaletkun ilman imuaukkoon ja ilman poistoaukkoon.
- Ilman imu- ja poistoaukot on sijoitettava vähintään metrin päähän toisistaan.

Virtajohdon liittäminen

- Kytke verkkopistoke asianmukaisesti suojattuun pistorasiaan.

Käyttö

Hallintaelementit



Nro	Nimike	Selitys
17	<i>Virtapainike</i>	Laitteen käynnistäminen ja sammuttaminen
18	<i>Suodatin 1-varoitusvalo</i>	Osoittaa, että karkea- tai hienosuodatin on vaihdettava
19	<i>Suodatin 2-varoitusvalo</i>	Osoittaa, että hiukkas- tai taskusuodatin on vaihdettava
20	<i>Ilmamäärä-vääntökytkin</i>	Halutun ilmamäärän säätäminen
21	Käyttötuntilaskuri	Käyttötuntien näyttö
22	Flowmatic ja näyttö	Ilmamäärän näyttö (tilavuusvirta)

Laitteen kytkeminen päälle

1. Varmista, ettei ilman imu- ja poistoaukkoja ole peitetty.
2. Kierrä *Ilmamäärä*-vääntökytkin (20) vastapäivään alimmalle teholle.
3. Paina *virtapainiketta* (17).
⇒ *Virtapainike* (17) syttyy.

Ilmamäärän säätäminen

Portaattomalla *Ilmamäärä*-vääntökytkimellä (20) voit säätää puhaltimen kierroslukua ja samalla laitteen siirtämää ilmamäärää.

Käytöstä poistaminen



Varoitus sähköjännitteestä

Älä koske verkkopistokkeeseen, jos kätesi ovat kosteat tai märät.

- Sammuta laite.
- Irrota laite sähköverkosta vetämällä verkkopistoke pistorasiasta. Pidä kiinni pistokkeesta, älä johdosta.

Tilattavat lisävarusteet



Varoitus

Käytä ainoastaan näissä ohjeissa mainittuja lisävarusteita ja -laitteita.

Muiden kuin ohjeissa suositeltujen työvälineiden tai muiden lisävarusteiden käyttö voi aiheuttaa loukkaantumisvaaran.

Nimike	Tuotenumero
G4 Z-Line -suodatin / ISO Coarse 75 %	7 160 000 448
F7-laskossuodatinkasetti / ISO ePM10 75 %	7 160 000 449
F7-taskusuodatin / ISO ePM10 75 %	7 160 000 450
H13-hiukkassuodatin, hyväksyntä pölyluokalle H	7 160 000 451
G3-maalisumusuodatin / ISO Coarse 30 %	7 160 000 452
Aktiivihiilisuodatin	7 165 005 000
Ilmansiiroletku Tronect SP-T, pituus 7,6 m	6 100 001 212

Viat ja häiriöt

Laitteen toiminta on tarkastettu monta kertaa valmistuksen aikana. Jos toiminnassa tästä huolimatta ilmenee häiriöitä, tarkista laite seuraavan luettelon mukaan.

Laite ei käynnisty:

- Tarkista verkkoliitäntä.
- Tarkista virtajohto ja verkkopistoke vaurioiden varalta.
- Tarkista käyttöpaikan sulake.
- Odota 10 minuuttia ennen kuin käynnistät laitteen uudelleen. Jos laite ei käynnisty, toimita se sähköisten osien tarkistukseen asiantuntijalle tai yritykselle Trotec.

Laite on äänekäs tai tärisee:

- Tarkista, onko laite asetettu suoraan ja tukevasti.

Laite kuumenee voimakkaasti, pitää kovaa ääntä tai menettää tehoa:

- Tarkista, ovatko ilman tuloaukko ja ilmansuodatin likaantuneet. Poista lika ulkopuolelta.

Laitteesta lähtee epämiellyttäviä haju:

- Ilmassa on ehkä savua, esim. voimakasta tupakansavua, hajuja ja epäpuhtauksia. Tuuleta tila.

Laite ei toimi moitteettomasti tarkastusten jälkeen:

Ota yhteyttä valmistajan asiakaspalveluun. Toimita laite tarvittaessa korjattavaksi valtuutettuun sähköalan ammattiliikkeeseen tai valmistajalle.

Huolto

Toimenpiteet ennen huoltoa



Varoitus sähköjännitteestä

Älä koske verkkopistokkeeseen, jos kätesi ovat kosteat tai märät.

- Sammuta laite.
- Irrota laite sähköverkosta vetämällä verkkopistoke pistorasiasta. Pidä kiinni pistokkeesta, älä johdosta.



Varoitus sähköjännitteestä

Laitteen avaamisen vaativia toimenpiteitä saavat suorittaa vain valtuutetut ammattiliikkeet ja valmistaja.

Huomaa

Huomioi ylijännitesuoja.

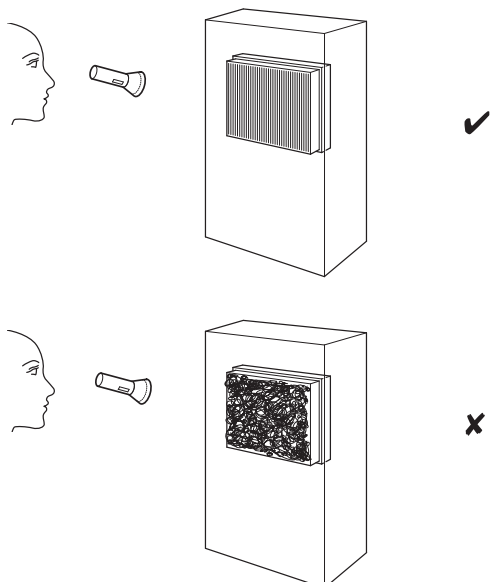
Laitteessa on ylijännitesuoja. Huomioi sähköturvallisuutta tarkastettaessa, että koestusjännite on alennettava 250 volttiin.

Kotelon puhdistus

Puhdista kotelo kostutetulla, pehmeällä ja nukkaamattomalla liinalla. Varmista, että laitteen sisään ei pääse kosteutta. Varmista, että sähköosat eivät pääse kostumaan. Älä käytä liinan kostuttamiseen voimakkaita puhdistusaineita, kuten puhdistussuihkeita, liuotteita, alkoholipitoisia puhdistusaineita tai hankausaineita.

Laitteen sisäosien likaisuuden silmämääräinen tarkistus

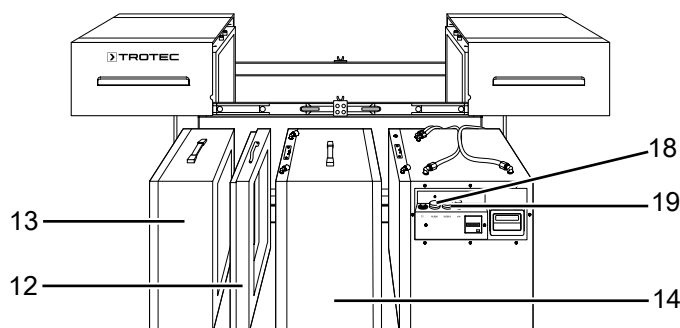
1. Irrota ilmansuodattimet.
2. Valaise laitteen aukkoja taskulampulla.
3. Tarkista laitteen sisäosien likaisuus.
4. Jos laitteen sisäosissa on runsaasti pölyä, puhdista ne pölynimurilla.
5. Aseta ilmansuodatin takaisin paikoilleen.



Suodattimen vaihto

Suodattimet on vaihdettava, kun suodattimen 1 (18) tai suodattimen 2 varoitusvalo (19) syttyy käytön aikana ja kuuluu akustinen merkkiäni.

1. Vedä ilmaletku A irti mittauskohdasta.
2. Vedä kiristyskehikko (12) yläkautta ulos.
3. Vedä esisuodatinlaatikko (13) yläkautta laitteesta ja ota suodattimet laatikosta.
4. Avaa tarvittaessa myös suodatinlaatikkojen suljin ja vapauta kiristysvipu.
5. Vedä ilmaletkut B ja C irti mittauskohdista.
6. Siirrä pääsuodatinlaatikkoa (14) hieman sivuttain.
7. Vedä pääsuodatinlaatikko (14) yläkautta laitteesta ja ota suodattimet laatikosta.
8. Asenna suodatinlaatikot päinvastaisessa järjestyksessä.



Teleskooppikiskojen rasvaaminen

Kansien teleskooppikiskot (10) on rasvattava puhdistuksen jälkeen tai tarvittaessa.

Hävittäminen

Hävitä pakkausk materiaalit aina ympäristöä säästävällä tavalla ja voimassa olevien paikallisten määräysten mukaisesti.



Yliviivatun roskatynnyrin symboli tarkoittaa, ettei tätä laitetta eikä sen mahdollisia komponentteja saa sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annetun direktiivin (2012/19/EU) ja kansallisten lakien mukaan hävittää kotitalousjätteen mukana niiden käyttöään lopussa.

Lähellä sijaitseviin keräyspisteisiin voi maksutta palauttaa vanhoja sähkö- ja elektroniikkalaitteita. Osoitteet saat oman asuinpaikkakuntasi jäteneuvonnasta. Löydät lisätietoa monia EU-maita koskevista muista palautusmahdollisuuksista myös verkkosivuiltamme <https://hub.trotec.com/?id=45090>. Käänny muussa tapauksessa virallisen, omassa asuinmaassasi hyväksytyn käytettyjen laitteiden kierrätysliikkeen puoleen.

Sähkö- ja elektroniikkaromun erillisen keräyksen tarkoituksena on mahdollistaa vanhojen laitteiden kierrätys ja kaikenlainen uusiokäyttö sekä estää laitteiden mahdollisesti sisältämien vaarallisten aineiden haitalliset vaikutukset ympäristölle ja ihmisten terveydelle hävittämisen yhteydessä.

Tekninen liite

Tekniset tiedot

Parametri	Arvo
Malli	TAC 5000
Tuotenumero	1 580 000 125
Ilmamäärä, maks.	4500 m ³ /h
Suosittelut ilmamäärä pölyluokalle H Tilakoko Kun suodatuspinta-ala H13	2500 m ³ /h 170 m ³ 18 m ²
Pölyluokka (standardin DIN EN 60335-2-69 mukaan)	Pölyluokka H (erotuskyky $\leq 0,005\%$) aineille, joiden työperäisen altistuksen raja-arvo on $\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$, syöpää aiheuttaville vaarallisille aineille vaarallisia aineita koskevan asetuksen GefStoffV § 11 ja TRGS 905:n / 906:n mukaan, hyväksytty asbestisaneeraukseen TRGS 519:n mukaan
Moottorin teho	1270 W
Verkkoliitäntä	1/N/PE ~ 230 V / 50–60 Hz
Nimellisvirta	4,8 A
Liitäntäjohto	CEE 7/7, johdon pituus 2,5 m kumijohto (H05RR-F), pituus = 2,5 m
Ilmansiiroletkun liitin imu-/poistopuolella	400 mm
Äänitaso (etäisyys 1 m)	68 dB(A)
Mitat (pituus x leveys x korkeus)	1252 x 690 x 926 mm
Paino	113 kg

Käyttötarkoitukseen suositellut suodatinyhdistelmät ja vastaava tilakoko

		Soveltuvat tilat enintään ¹⁾	
Käyttöalueet	Suodatinyhdistelmä	m ³	m ²
Karkea pöly ²⁾ ($\leq 3 \text{ LW/h}^{(6)}$)	G4	1200	480
Hienopöly ³⁾ ($\leq 3 \text{ LW/h}^{(6)}$)	G4 + F7–F9	600	240
Leijuvat hiukkaset ⁴⁾ ($\leq 3 \text{ LW/h}^{(6)}$)	G4 + H13	150	60
Hygieeniset tilat ⁵⁾ ($\leq 3 \text{ LW/h}^{(6)}$)	G4 + H13	110	44

¹⁾ Huonetilan oletettu korkeus 3 m; ²⁾ Tyypilliset karkean pölyn sovellukset: sahaus, viilaus; ³⁾ Tyypilliset hienopölysovellukset: saneeraustyöt mineraali- tai lasivillapitoisilla materiaaleilla; ⁴⁾ Tyypilliset hiukkassovellukset: hionta, asbesti- tai homesienisaneeraus, mineraalipölyt jne.; ⁵⁾ H13 kytketty jälkeen; ⁶⁾ ilmanvaihtoa tunnissa

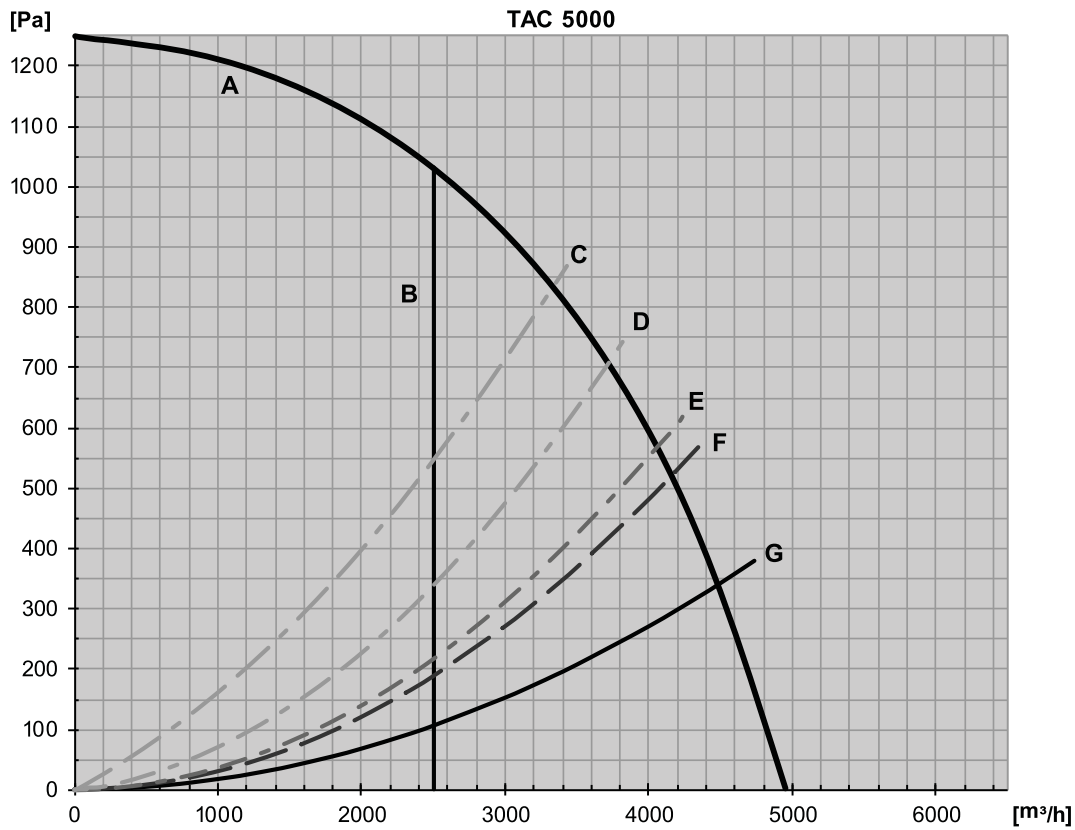
Vaihtoehtoiset varusteet (pyynnöstä)

Ohjattavat pyörät, joissa ilmarenkaat, eivät jätä jälkiä

Kiintopyörät (ohjattavien pyörien sijaan)

Trukkitaskut haarukkatrukille

Tehokäyrä



A	Puhallin
B	Suositteltu ilmamäärä pölyluokalle H
C	Mukana suodatinyhdistelmä G4 + H13 (hyväksyntä pölyluokalle H) ja ilmansiirtoletku*
D	Mukana suodatinyhdistelmä G4 + F7 ja ilmansiirtoletku*
E	Mukana suodatin G4 ja ilmansiirtoletku*
	Mukana maalisumusuodatin ja ilmansiirtoletku*
F	Ilman suodatinta, mukana ilmansiirtoletku*

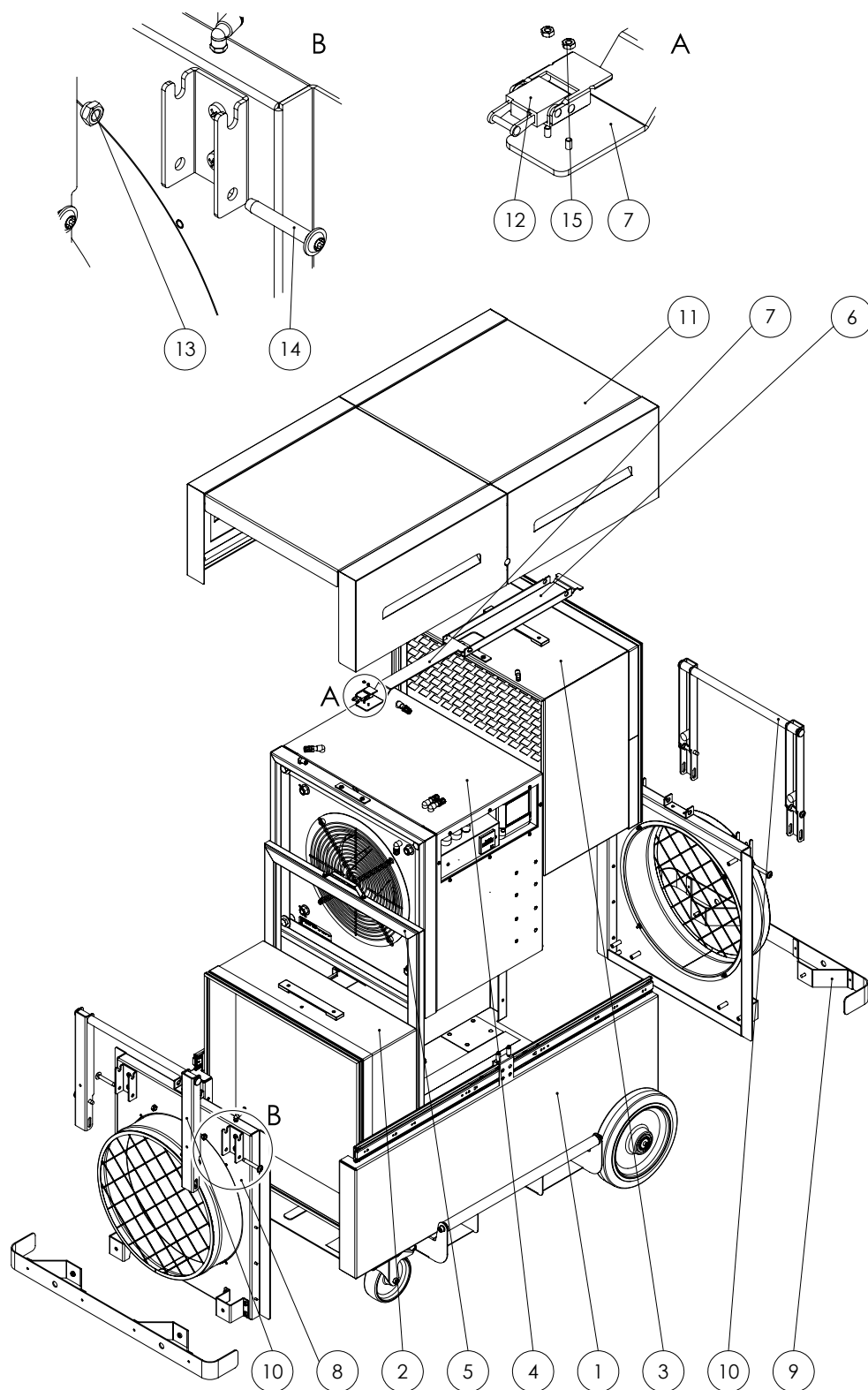
*Liitetään painepuolelle, vakiopituus 7,6 m, asennettu 90°:n kulmaan. **Ilmaletkun asentaminen suoraan ilman mutkia mahdollistaa jopa 25 % suuremmat ilmamäärät!**

Kokonaisnäkymä



Tietoa

Varaosien positionumerot poikkeavat ohjeessa käytetyistä rakenneosien positionumeroista.



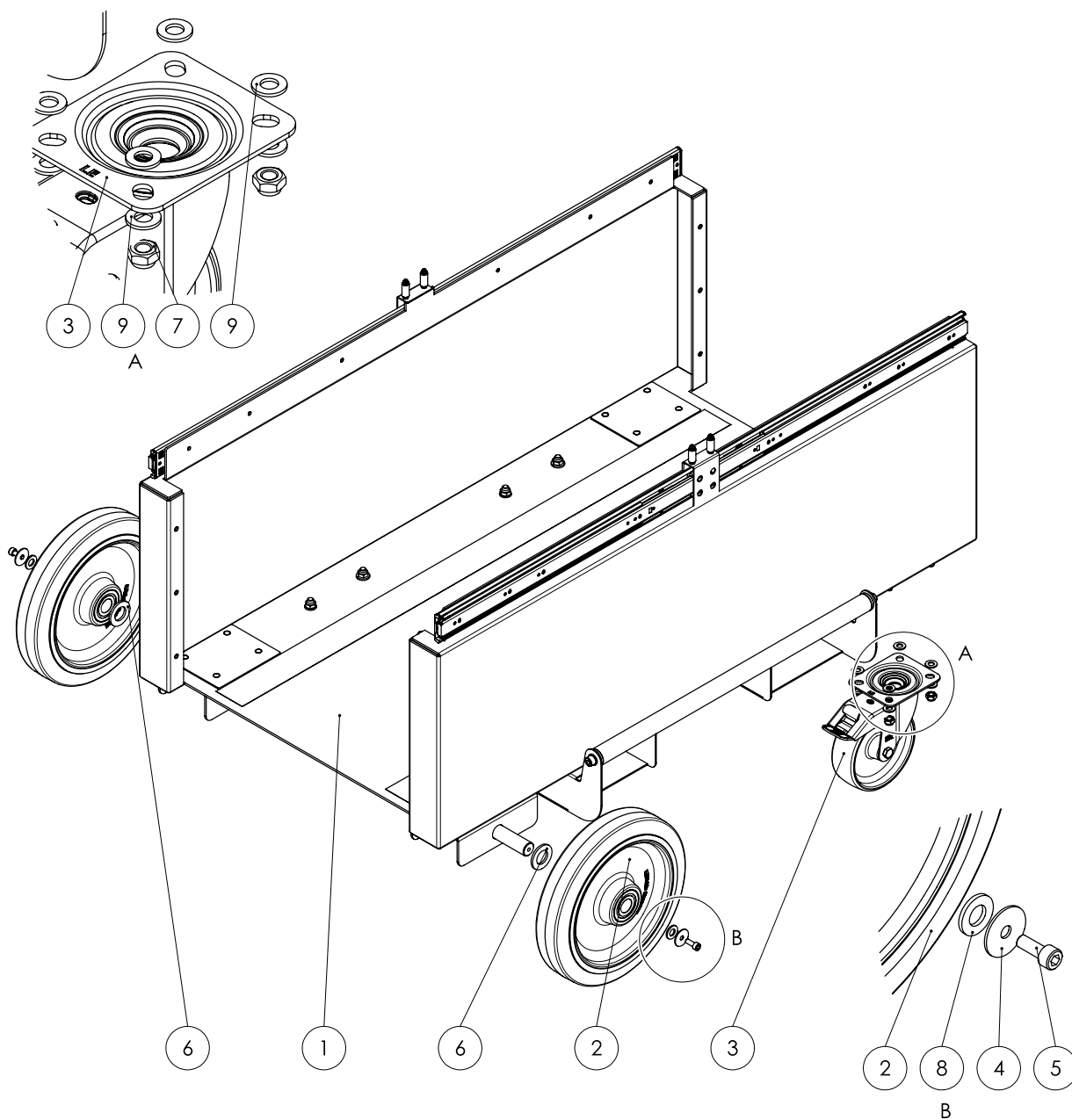
Nro	Nimike	Tuotenumero	Nro	Nimike	Tuotenumero
1	Peruskotelo	ZAT0001045	9	Törmäyssuoja takana	ZAT0001055
2	Esisuodatin	ZAT0001167	10	Runko	ZAT0001140
3	HEPA	ZAT0001004	11	Kansi	ZAT0001062
4	Puhallin	ZAT0001033	12	Jousikiristyslementti	P10000615
5	Kiinnityselementti	ZAT0000975	13	Mutteri	P10000099
6	Kiinnitysvarsi	P10003329	14	Ruuvi	P10001594
7	Kiristystanko	P10003328	15	Mutteri	P10001121
8	Ilman ulostulo	ZAT0001119			

Peruskotelo



Tietoa

Varaosien positionumerot poikkeavat ohjeessa käytetyistä rakenneosien positionumeroista.

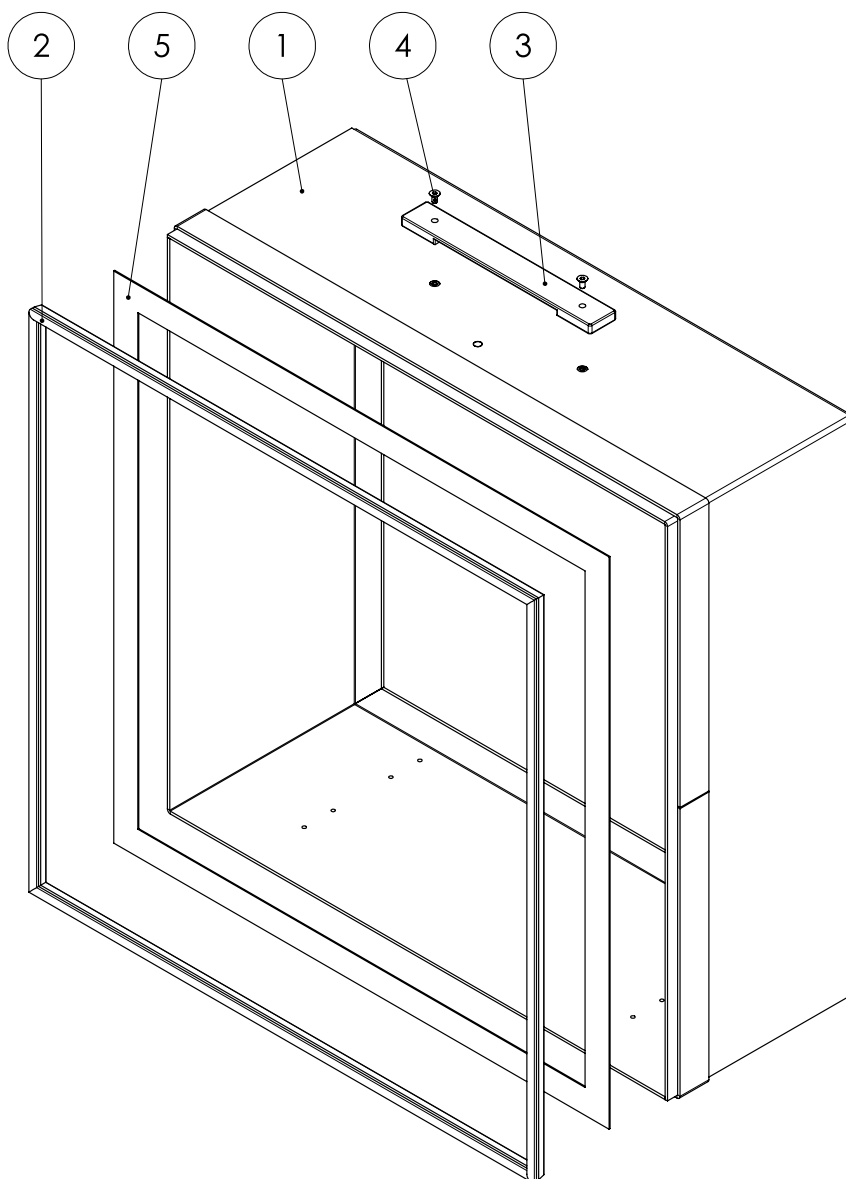


Nro	Nimike	Tuotenumero	Nro	Nimike	Tuotenumero
1	Pohjakaukalo	ZAT0001110	6	Aluslevy	P10001612
2	Pyörä	P10001535	7	Mutteri	P10000099
3	Pyörä	P10001534	8	Aluslevy	P10000306
4	Aluslevy	P10001119	9	Aluslevy	P10000016
5	Ruuvi	P10001252			

Esisuodatin

Tietoa

Varaosien positionumerot poikkeavat ohjeessa käytetyistä rakenneosien positionumeroista.



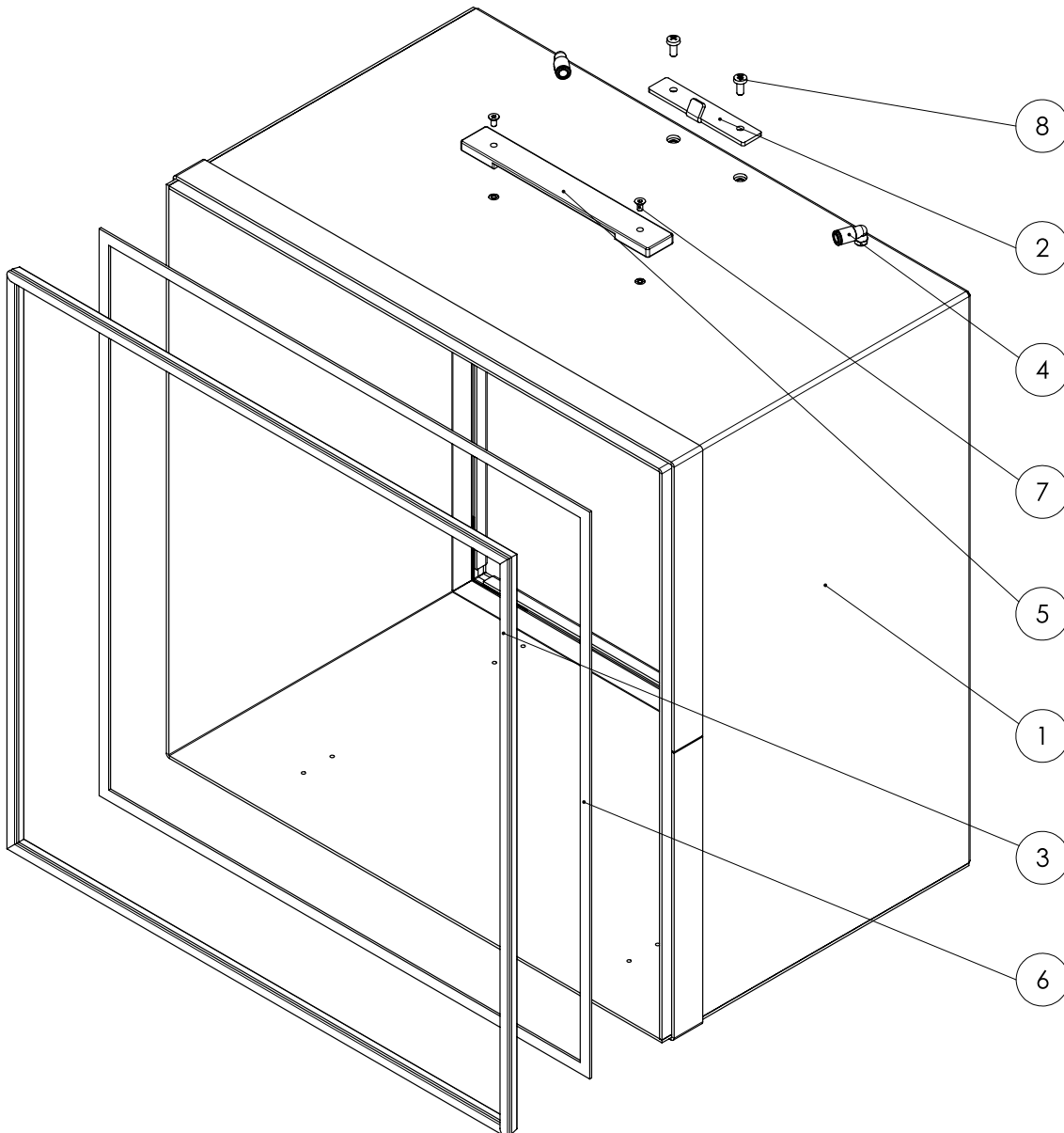
Nro	Nimike	Tuotenumero	Nro	Nimike	Tuotenumero
1	Esisuodattimen kotelo	P10003310	4	Ruuvi	P10000849
2	Tiiviste	P10000290	5	Tiivistenauha	P10007992
3	Remmikähvä	P10001543			

HEPA



Tietoa

Varaosien positionumerot poikkeavat ohjeessa käytetyistä rakenneosien positionumeroista.



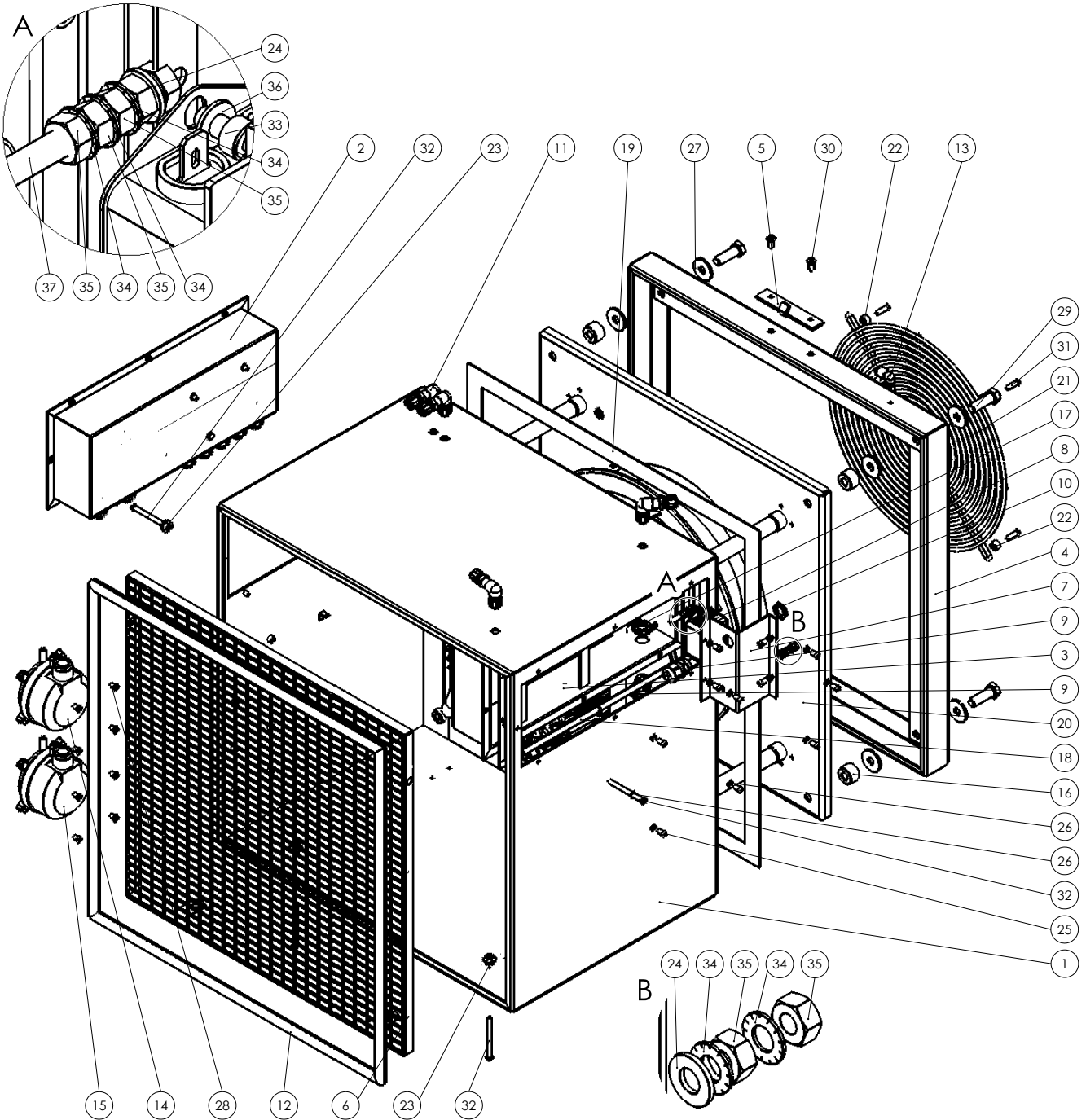
Nro	Nimike	Tuotenumero	Nro	Nimike	Tuotenumero
1	HEPA-kehys SBG	P10003303	5	Remmihakva	P10001543
2	Kiinnityslevy	P10003309	6	Tiivistenauha	P10000357
3	Tiiviste	P10000290	7	Ruuvi	P10000849
4	Kulmaliitin	P10001306	8	Ruuvi	P10001196

Puhallin



Tietoa

Varaosien positionumerot poikkeavat ohjeessa käytetyistä rakenneosien positionumeroista.

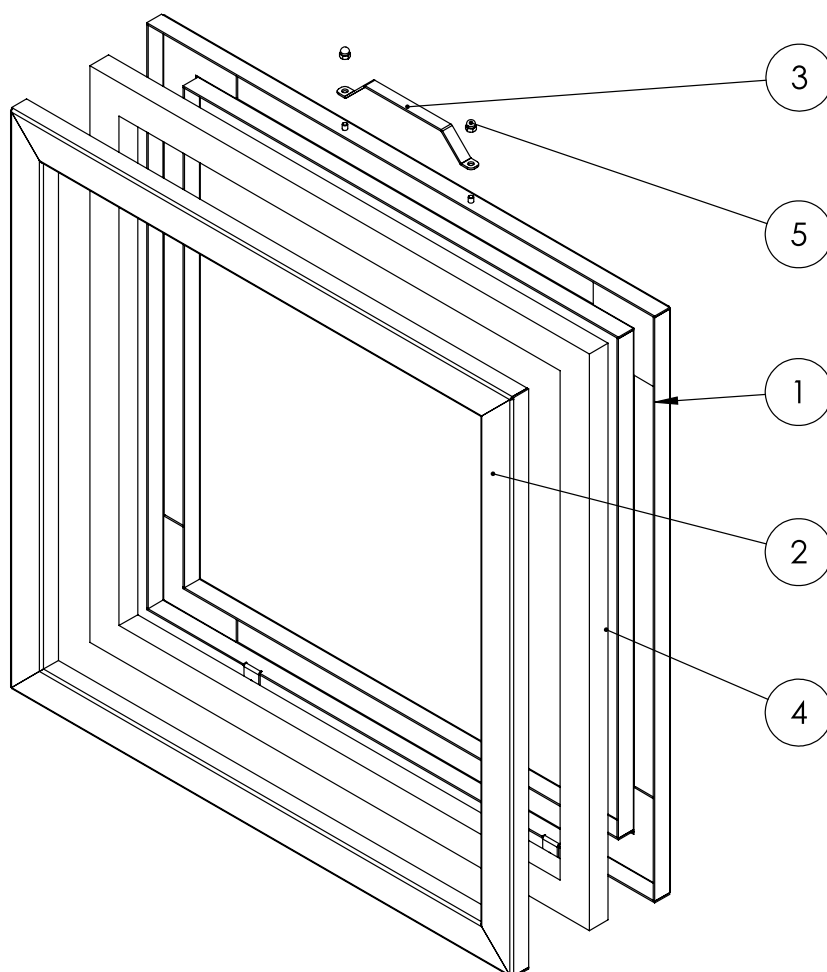


Nro	Nimike	Tuotenumero	Nro	Nimike	Tuotenumero
1	Puhallinkotelo	P10003306	20	Puhallin	P10000595
2	Sähkökotelo	ZAT0001087	21	Suojaritilä	P10006720
3	Kaapelikotelo SBG	P10008302	22	Väliholkki	P10001110
4	Puhaltimen kehys	P10003307	23	Läpivienti	P10001417
5	Kiinnityslevy	P10003309	24	Aluslevy	P10001134
6	Kosketussuoja	P10008299	25	Ruuvi	P10000782
7	Verkkosuodattimen suojus	P10008300	26	Aluslevy	P10001310
8	Verkkosuodatin	P10001275	27	Aluslevy	P10000490
9	Kaapeliholkki	P10007561	28	Ruuvi	P10000322
10	Mutteri	P10003618	29	Ruuvi	P10001461
11	Kulmalaipoliitin	P10001550	30	Ruuvi	P10001196
12	Tiiviste	P10001855	31	Ruuvi	P10001640
13	Kulmaliitin	P10001306	32	Ruuvi	P10008232
14	Paine-erokytkin	P10001544	33	Ruuvi	P10001129
15	Paine-erokytkin	P10001545	34	Aluslevy	P10000404
16	Väliholkki	P10001434	35	Mutteri	P10000006
17	Mutteri	P10007562	36	Aluslevy	P10000038
18	Tiivistenauha	P10000357	37	Ruuvi	P10001958
19	Tiivistenauha	P10007992			

Kiinnityselementti

Tietoa

Varaosien positionumerot poikkeavat ohjeessa käytetyistä rakenneosien positionumeroista.



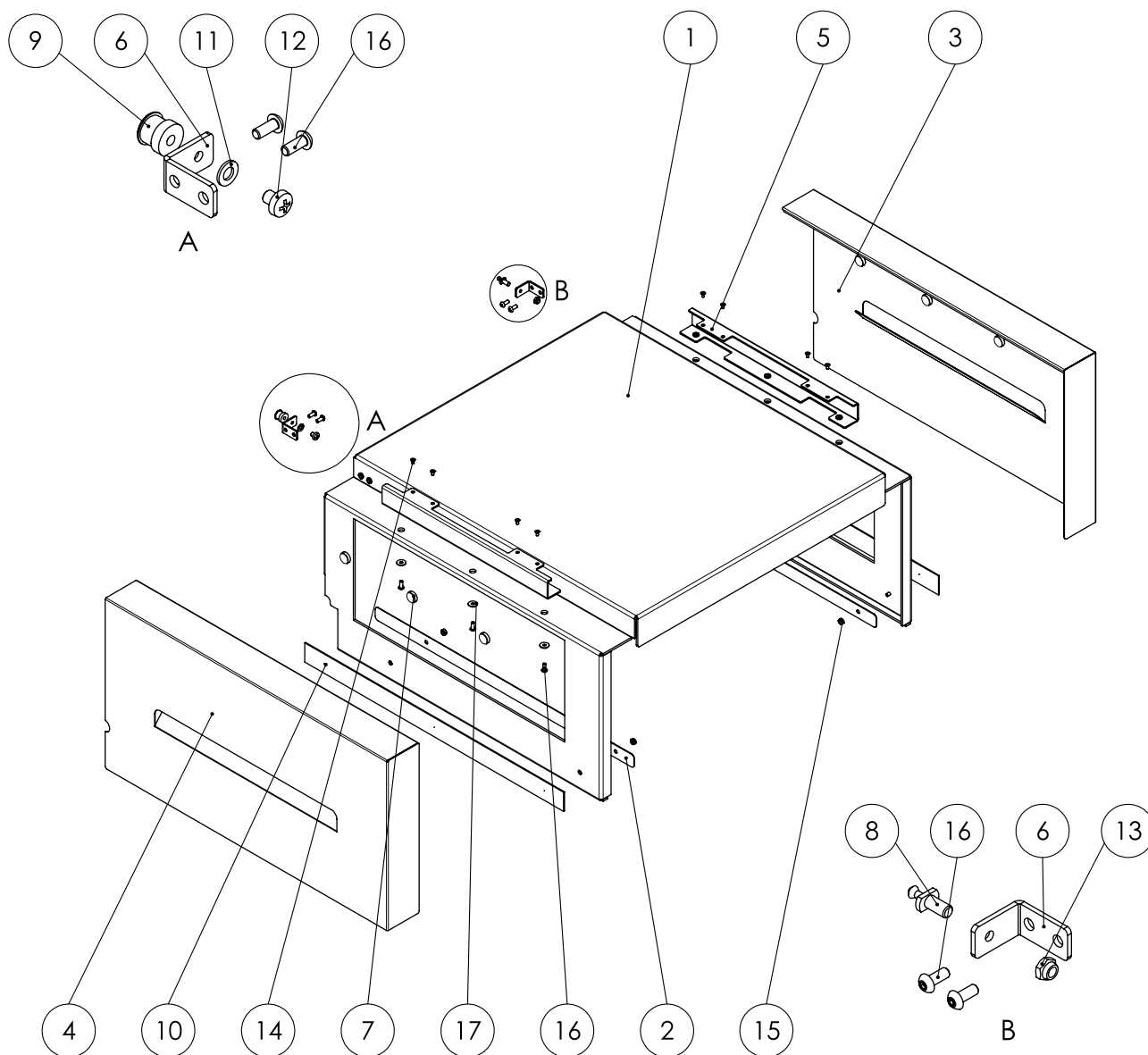
Nro	Nimike	Tuotenumero	Nro	Nimike	Tuotenumero
1	Kiinnityskehys	P10003301	4	Tiivistenauha	P10001422
2	Kiinnityskehys	P10003302	5	Mutteri	P10000768
3	Kahva	P10002158			

Kansi



Tietoa

Varaosien positionumerot poikkeavat ohjeessa käytetyistä rakenneosien positionumeroista.



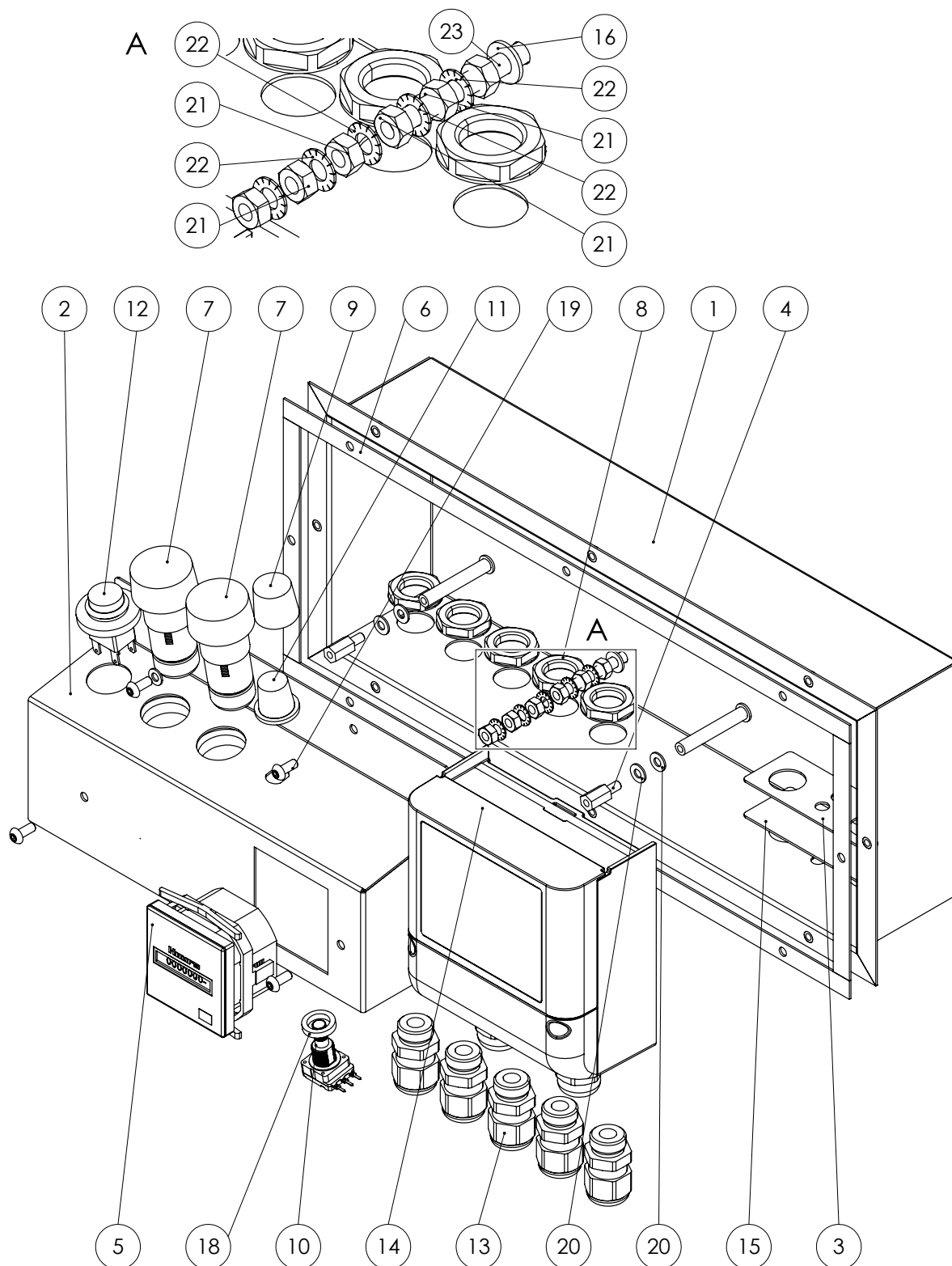
Nro	Nimike	Tuotenumero	Nro	Nimike	Tuotenumero
1	Kansi SBG	P10003312	10	Magneettinauha	P10001741
2	Vahvikelevy	P10006757	11	Aluslevy	P10000211
3	Sivuosa	P10003313	12	Ruuvi	P10001179
4	Suojus SBG	P10003314	13	Mutteri	P10000210
5	Kääntökulma	P10003315	14	Ruuvi	P10000783
6	Kulma	P10003316	15	Mutteri	P10000208
7	Magneetti	P10001547	16	Ruuvi	P10000782
8	Sulkutappi	P10001244	17	Aluslevy	P10000449
9	Sulkuholkki	P10001243			

Sähkökotelo



Tietoa

Varaosien positionumerot poikkeavat ohjeessa käytetyistä rakenneosien positionumeroista.

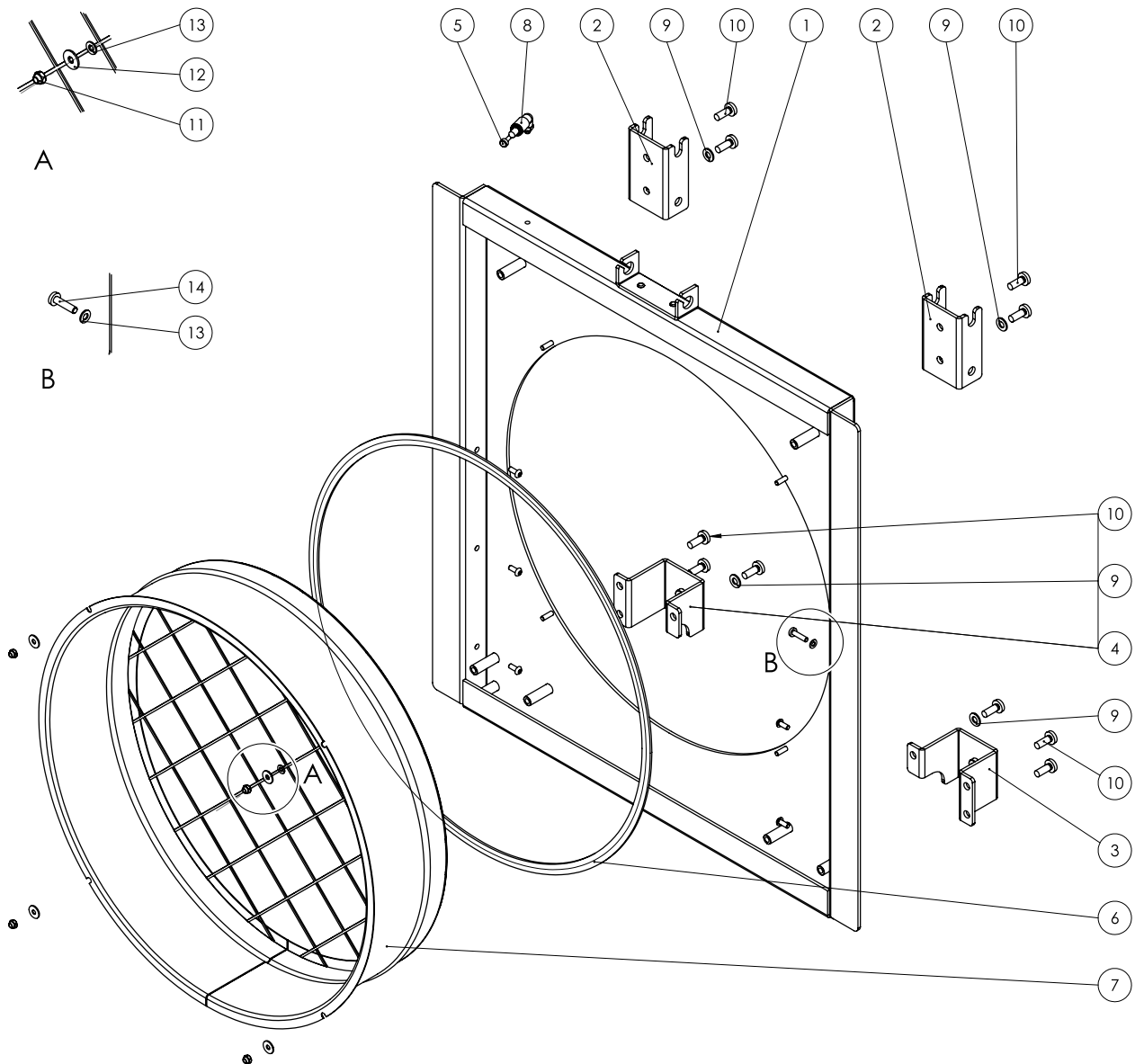


Nro	Nimike	Tuotenumero	Nro	Nimike	Tuotenumero
1	Sähkökotelo	P10006259	13	Kaapeliholkki	P10007561
2	Sähköasennuslevy	P10003305	14	Paineanturi	P10006258
3	Tiivistelevy	P10006260	15	Tiivistenauha	P10000357
4	Väliholkki	P10001555	16	Aluslevy	P10001134
5	Käyttötuntilaskuri	P10001137	17	Aluslevy	P10001310
6	Tiivistenauha	P10000357	18	Väliholkki	P10000364
7	Merkkivalo	P10002353	19	Ruuvi	P10000782
8	Mutteri	P10007562	20	Aluslevy	P10000038
9	Suojus	P10001249	21	Mutteri	P10000006
10	Potentiometri	P10001751	22	Aluslevy	P10000404
11	Kiertonuppi	P10001250	23	Ruuvi	P10001958
12	Kytkin	P10001376			

Ilman ulostulo

Tietoa

Varaosien positionumerot poikkeavat ohjeessa käytetyistä rakenneosien positionumeroista.



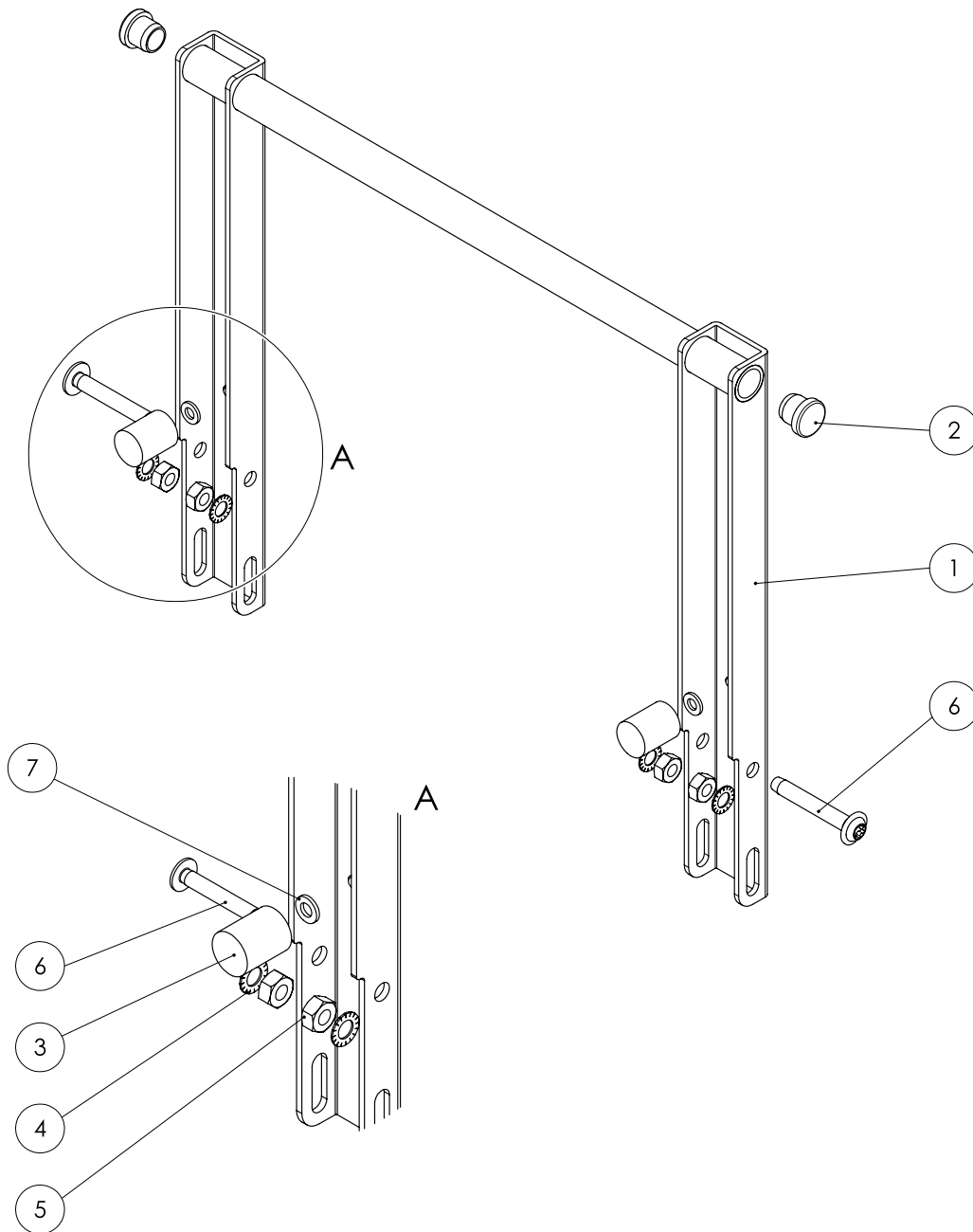
Nro	Nimike	Tuotenumero	Nro	Nimike	Tuotenumero
1	Ilman ulostulo	P10003318	8	Kulmaliitin	P10001306
2	Runkopidike	P10003319	9	Aluslevy	P10001133
3	Puskuritangon pidike	P10003320	10	Ruuvi	P10001200
4	Puskuritangon pidike	P10003321	11	Mutteri	P10000013
5	Sulkutulppa	P10001646	12	Aluslevy	P10000449
6	Tiivistenauha	P10000357	13	Aluslevy	P10001310
7	Putkimuhvi	P10000655	14	Ruuvi	P10001960

Runko



Tietoa

Varaosien positionumerot poikkeavat ohjeessa käytetyistä rakenneosien positionumeroista.



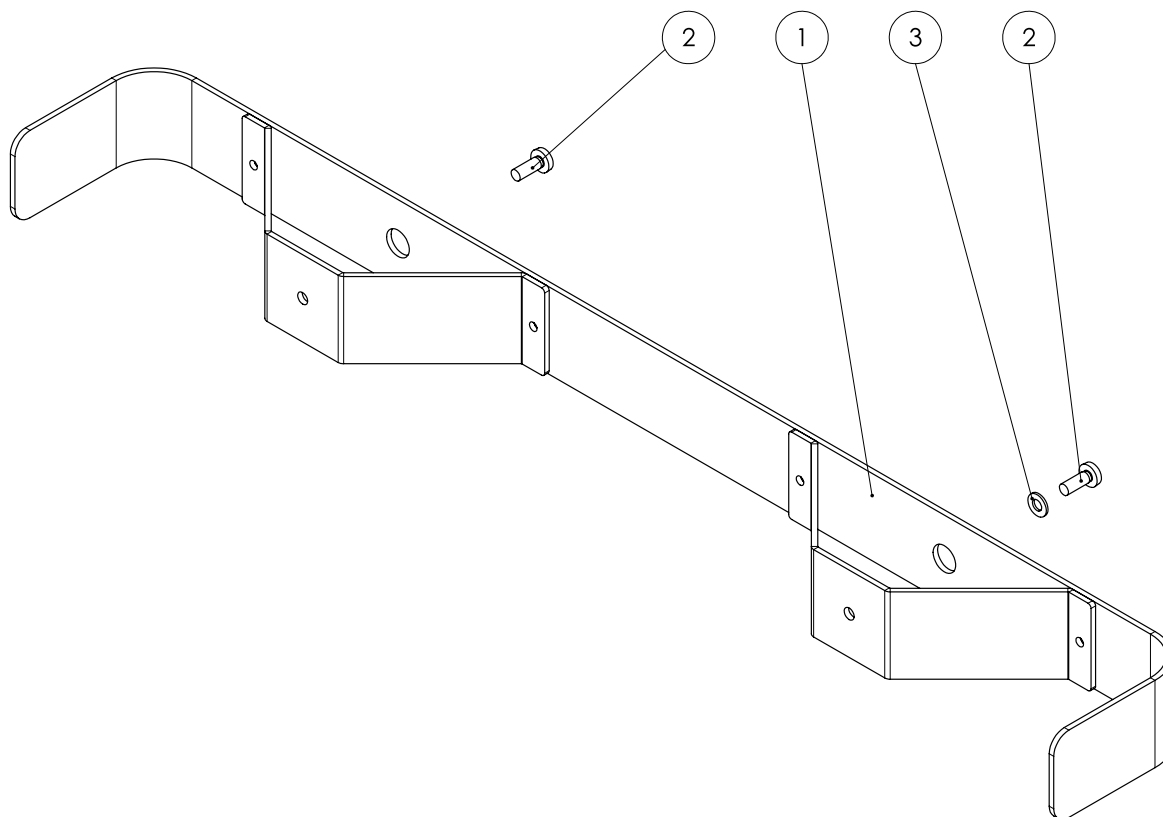
Nro	Nimike	Tuotenumero	Nro	Nimike	Tuotenumero
1	Runko	P10003317	5	Mutteri	P10001188
2	Lamellitulppa	P10002041	6	Ruuvi	P10001594
3	Kumisuojus	P10001546	7	Aluslevy	P10000019
4	Aluslevy	P10001111			

Törmäyssuoja



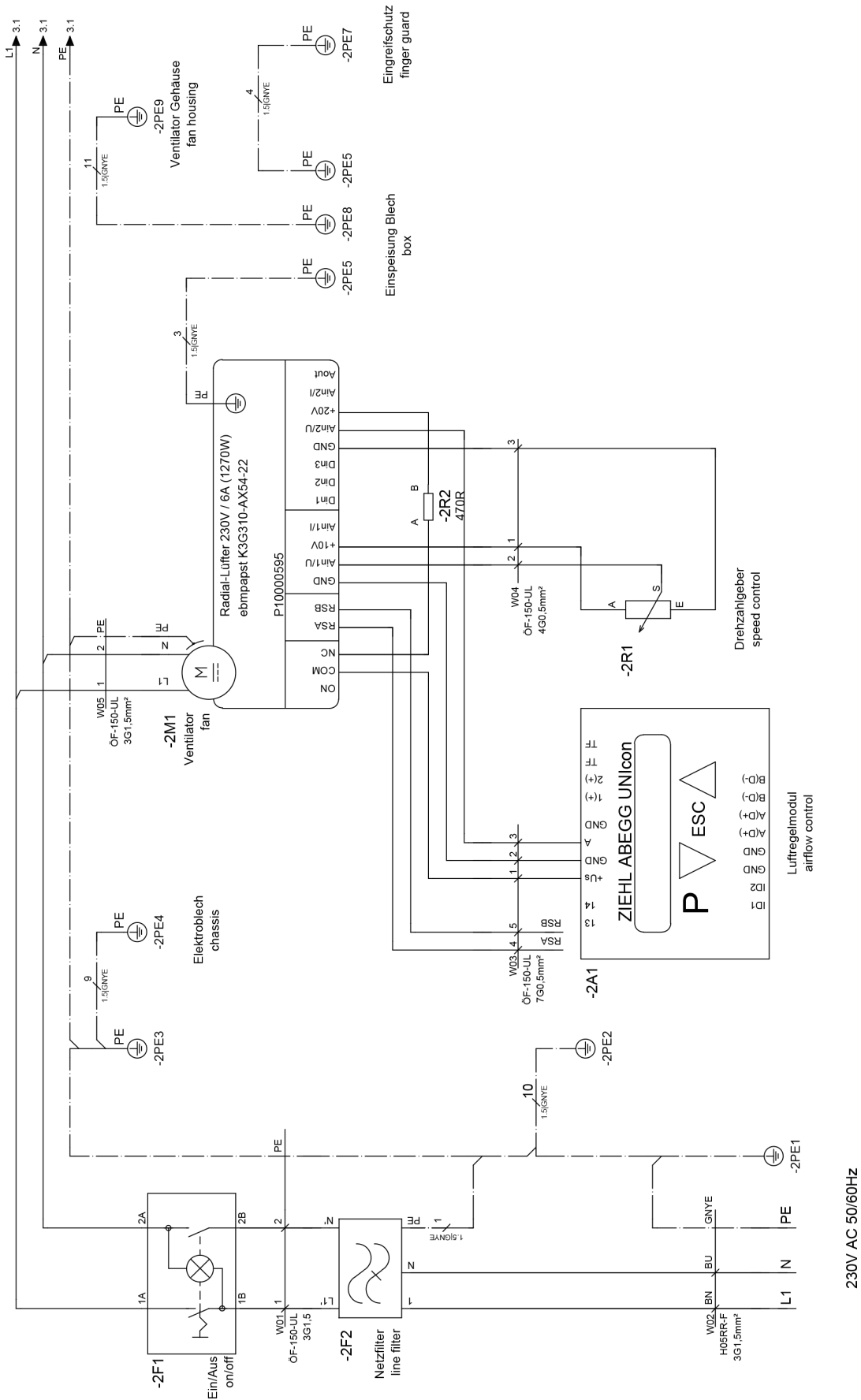
Tietoa

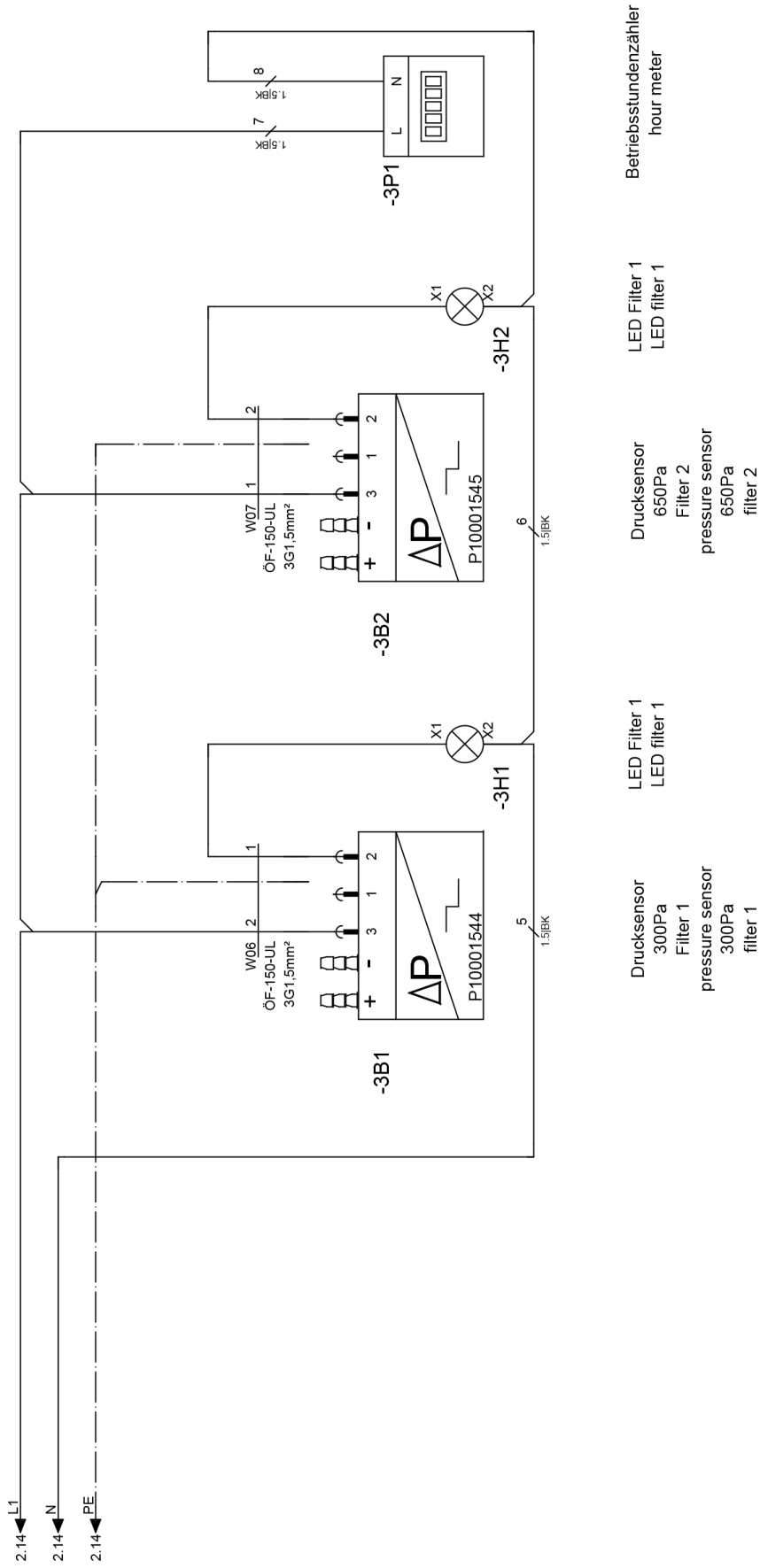
Varaosien positionumerot poikkeavat ohjeessa käytetyistä rakenneosien positionumeroista.



Nro	Nimike	Tuotenumero	Nro	Nimike	Tuotenumero
1	Puskuritanko SBG	P10003311	3	Aluslevy	P10001133
2	Ruuvi	P10001200			

Kytentäkaaviot





EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus (käännös alkuperäisestä)

Käännös alkuperäisestä vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta konedirektiivin 2006/42/EY liitteen II 1 osan A jakson mukaisesti

Trotec GmbH vakuuttaa yksinomaisella vastuulla, että jäljempänä yksilöity tuote on kehitetty, suunniteltu ja valmistettu EY-konedirektiivin 2006/42/EY kaikkien asianmukaisten vaatimusten mukaisesti.

Tuotemalli/tuote: TAC 5000

Tuotetyyppi: ilmanpuhdistin

Valmistusvuosi alkaen: 2025

Tuote täyttää lisäksi seuraavien direktiivien/asetusten kaikki asianmukaiset vaatimukset:

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

Sovelletut yhdenmukaistetut standardit:

- 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

Sovelletut kansalliset standardit ja tekniset eritelmät:

- 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

Valmistaja ja teknisen tiedoston kokoamiseen valtuutettu henkilö:

Trotec GmbH

Grebbener Straße 7, D-52525 Heinsberg

Puhelin: +49 2452 962 400

S-posti: info@trotec.de

Laatimispaikka ja -päivämäärä:

Heinsberg 17.11.2024



Joachim Ludwig, toimitusjohtaja

Trotec GmbH

Grebbeener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

online@trotec.com

www.trotec.com

TAC 5000

IT

TRADUZIONE DELLE
ISTRUZIONI ORIGINALI
DEPURATORE D'ARIA



 **TROTEC**

Sommario

Indicazioni per l'utilizzo del presente manuale	2
Sicurezza	2
Informazioni relative al dispositivo	4
Trasporto e stoccaggio.....	5
Montaggio e messa in funzione	6
Utilizzo	9
Accessori disponibili da ordinare successivamente.....	10
Errori e disturbi.....	10
Manutenzione	11
Smaltimento.....	12
Allegato tecnico.....	13
Dichiarazione di conformità UE (traduzione dell'originale)	31

Indicazioni per l'utilizzo del presente manuale

Simboli



Pericolo

Questa parola chiave definisce un pericolo con un livello di rischio elevato, che se non viene evitato ha come conseguenza la morte o una lesione grave.



Avvertimento

Questa parola chiave definisce un pericolo con un livello di rischio medio, che se non viene evitato potrebbe avere come conseguenza la morte o una lesione grave.



Avvertimento relativo a tensione elettrica

Questo simbolo indica che sussistono pericoli di vita e per la salute delle persone, a causa della tensione elettrica.



Attenzione

Questa parola chiave definisce un pericolo con un livello di rischio basso, che se non viene evitato potrebbe avere come conseguenza una lesione minima o leggera.

Avviso

Questa parola chiave indica la presenza di informazioni importanti (per es. relative a danni a cose), ma non indica pericoli.



Informazioni

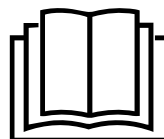
Gli avvertimenti con questo simbolo aiutano a eseguire in modo veloce e sicuro le proprie attività.



Osservare le istruzioni

Gli avvertimenti contrassegnati con questo simbolo indicano che devono essere osservate le istruzioni del manuale d'uso.

La versione aggiornata di queste istruzioni per l'uso può essere scaricate dal seguente link:



TAC 5000



<https://hub.trotec.com/?id=42770>

Sicurezza

Leggere le presenti istruzioni con attenzione prima della messa in funzione/dell'utilizzo del dispositivo e conservare le istruzioni sempre nelle immediate vicinanze del luogo di installazione o presso il dispositivo stesso.



Avvertimento

Leggere tutte le indicazioni di sicurezza e le istruzioni.

L'inosservanza delle indicazioni di sicurezza e delle istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

Conservare tutte le indicazioni di sicurezza e le istruzioni per il futuro.

Questo dispositivo può essere utilizzato da bambini a partire da 8 anni e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o con mancanza di esperienza o conoscenza, se sono supervisionati o se sono stati formati sull'utilizzo sicuro del dispositivo e se capiscono i pericoli che ne possono risultare.

I bambini non devono giocare con il dispositivo. La pulizia e la manutenzione da parte dell'utente non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.

- Non utilizzare il dispositivo in ambienti o aree a rischio di esplosione e non posizionarlo in tali locali.
- Non utilizzare il dispositivo in atmosfere aggressive.
- Collocare il dispositivo in posizione eretta e stabile su una superficie orizzontale e stabile.
- Far asciugare il dispositivo dopo la pulizia con acqua. Non metterlo in funzione se è bagnato.
- Non mettere in funzione o comandare il dispositivo se si hanno mani umide o bagnate.

- Non esporre il dispositivo al getto diretto di acqua.
- Non infilare mai oggetti o elementi nel dispositivo.
- Non coprire il dispositivo durante il suo funzionamento.
- Non sedersi sul dispositivo.
- Il dispositivo non è un giocattolo. Tenere lontani bambini e animali.
- Controllare il dispositivo prima di ogni utilizzo, e verificare che gli accessori e gli allacci non siano danneggiati. Non utilizzare dispositivi o parti di dispositivi danneggiati.
- Assicurarsi che tutti i cavi elettrici che si trovano all'esterno del dispositivo siano protetti da possibili danneggiamenti (per es. causati da animali). Non utilizzare mai il dispositivo se sono presenti danni ai cavi elettrici o all'alimentazione elettrica!
- L'alimentazione elettrica deve essere conforme alle indicazioni riportate nell'Allegato Tecnico.
- Inserire la spina elettrica in una presa di corrente assicurata correttamente.
- Scegliere le prolunghe del cavo elettrico rispettando le indicazioni dei dati tecnici. Srotolare completamente il cavo della prolunga. Evitare il sovraccarico elettrico.
- Scollegare il cavo elettrico dalla presa di corrente prima di iniziare i lavori di manutenzione e di riparazione sul dispositivo, estraendo la spina elettrica dalla presa.
- Spegnerne il dispositivo e rimuovere il cavo elettrico dalla presa di corrente, quando il dispositivo non viene utilizzato.
- Non utilizzare mai il dispositivo se vengono constatati danni alle spine elettriche o ai cavi elettrici.
Se il cavo elettrico di questo dispositivo viene danneggiata, è necessario farlo sostituire dal produttore o dal suo servizio clienti o da una persona qualificata in egual modo, per prevenire possibili pericoli.
I cavi elettrici difettosi rappresentano un serio pericolo per la salute!
- Durante l'installazione osservare le distanze minime del dispositivo dalle pareti e dagli oggetti e le condizioni di stoccaggio e di funzionamento, in conformità dell'Allegato Tecnico.
- Assicurarsi che l'entrata e l'uscita dell'aria siano libere.
- Assicurarsi che nelle immediate vicinanze dell'entrata e dell'uscita dell'aria non vi siano mai oggetti liberi e sedimenti di sporco.
- Non rimuovere alcuna indicazione sulla sicurezza, adesivo o etichetta dal dispositivo. Mantenere le indicazioni sulla sicurezza, gli adesivi o le etichette in buone condizioni, affinché si possano leggere bene.
- Assicurarsi che sul lato di aspirazione non ci sia mai della sporcizia e che non ci siano oggetti sciolti.

- Smaltire correttamente i filtri sostituiti, in particolare dopo il filtraggio di sostanze nocive per la salute.
- Non utilizzare mai il dispositivo come portaoggetti o come pedana.

Uso conforme alla destinazione

Utilizzare il dispositivo esclusivamente per pulire l'aria atmosferica da polveri, spruzzi e particelle sospese non conducibili e non infiammabili utilizzando le classi dei filtri adatte e rispettando i dati tecnici.

Il dispositivo è progettato per l'utilizzo in ambiti commerciali.

Un utilizzo diverso da quello conforme alla destinazione, rappresenta un uso improprio.

Uso improprio ragionevolmente prevedibile

- Non installare il dispositivo su una pavimentazione bagnata o allagata.
- Non posare alcun oggetto, come ad es. abiti, sul dispositivo.
- Non utilizzare il dispositivo all'aperto.
- Non utilizzare il dispositivo per aspirare vapori o liquidi.
- Non eseguire alcuna modifica strutturale o fare installazioni o trasformazioni sul/del dispositivo.

Qualifica del personale

Il personale addetto all'utilizzo di questo dispositivo deve:

- di conoscenze di base su come utilizzare in modo sicuro i dispositivi elettrici.
- aver letto e compreso il manuale d'uso, in particolare il capitolo sulla sicurezza.

Elettricista specializzato

Gli elettricisti qualificati devono essere in grado di leggere e capire gli schemi dei circuiti elettrici, mettere in funzione le macchine elettriche ed eseguirne la manutenzione e la riparazione, cablare interruttori e quadri elettrici, garantire la funzionalità dei componenti elettrici e riconoscere possibili pericoli nell'utilizzo di sistemi elettrici ed elettronici.

Persona istruita

Le persone istruite sono state formate dall'operatore sui compiti a loro assegnati e sui possibili pericoli derivanti da un comportamento scorretto. Queste persone possono utilizzare e trasportare il dispositivo, oltre a eseguire delle semplici attività di manutenzione (pulizia dell'alloggiamento, pulizia del soffiante).

Del dispositivo si deve occupare solo personale istruito.

Pericoli residui



Avvertimento relativo a tensione elettrica

I lavori sulle parti elettriche devono essere eseguiti esclusivamente da imprese specializzate autorizzate!



Avvertimento relativo a tensione elettrica

Prima di qualsiasi lavoro sul dispositivo, rimuovere la spina elettrica dalla presa di corrente!

Non toccare la spina elettrica con mani umide o bagnate!

Scollegare il cavo elettrico dalla presa di corrente, estraendo la spina elettrica dalla presa.



Attenzione

Pericolo di lesione dovuto a parti svolazzanti!

Prima di accendere il dispositivo, assicurarsi che parti di vestiti o capelli non si trovino nelle vicinanze dell'entrata e dell'uscita dell'aria!

Avviso

Tenere presente la protezione da sovratensioni.

Il dispositivo è dotato di una protezione da sovratensioni. Tenere conto che durante i controlli della sicurezza elettrica la tensione di prova deve essere ridotta a 250 V.

Avviso

Non utilizzare mai il dispositivo senza il filtro dell'aria inserito all'entrata dell'aria!

Senza il filtro dell'aria, l'interno del dispositivo si sporca molto. Questo può ridurre la potenza e danneggiare il dispositivo.

Avviso

Per pulire il dispositivo non utilizzare detergenti corrosivi, abrasivi o solventi.

Comportamento in caso di emergenza

1. Spegnerne il dispositivo.
2. Staccare il dispositivo dalla corrente, estraendo la spina elettrica dalla presa. Nel farlo, prendere la spina e non il cavo.
3. Non allacciare nuovamente all'alimentazione elettrica un dispositivo difettoso.

Informazioni relative al dispositivo

Descrizione del dispositivo

I depuratori d'aria vengono utilizzati per filtrare l'aria ambientale. Nei cantieri o nelle zone di ristrutturazione, possono verificarsi elevate concentrazioni di polvere, per es. durante l'impiego di frese ad angolo o durante i lavori a getto, lo scalpello o i lavori di smantellamento, come anche durante la preparazione della miscela di malta asciutta o delle colle per piastrelle.

I depuratori d'aria della serie TAC servono – a seconda del filtro inserito – per eliminare la polvere di amianto, calcinacci, quarzo, farina e legno, oltre a spore di muffa e particelle di colore e fibre minerali presenti nell'aria, che possono presentarsi durante i lavori sopra citati.

Queste polveri devono essere aspirate il più vicino possibile al luogo di origine, per ridurre al minimo il carico inquinante dell'aria da respirare. A seconda della qualità del filtro impiegato, è consentito l'utilizzo del dispositivo per la separazione di polveri minerali quarzifere, polvere di legno, polveri piombifere, fibre minerali artificiali o fibre ad alta temperatura.

Il depuratore d'aria dispone di un comando Flowmatic supportato da sensori per il mantenimento automatico della portata d'aria preselezionata.

È possibile anche l'impiego di un dispositivo estraattore a depressione nella bonifica di muffa e amianto. In caso di altre sostanze pericolose, necessitano altre esigenze; per questa ragione, osservare le corrispondenti regole tecniche per le sostanze pericolose (TRGS) o le disposizioni locali.

Il dispositivo è adatto a:

- produrre depressione in un ambiente, ad es. in ambienti fortemente carichi di inquinanti;
- depurare l'aria nelle aree di lavoro con ricircolo dell'aria, ad es. cantieri interni, officine, ecc.;
- produrre depressione in un ambiente, ad es. nelle camere bianche;
- alimentare aria fresca filtrata.

Il dispositivo presenta la seguente struttura:

- Involucro con supporto per impilamento
- ventilazione regolabile per il trasporto dell'aria
- Monitoraggio dei filtri per la portata d'aria

Il dispositivo può essere dotato di diversi filtri. Questo offre la possibilità all'utente di configurare sia le qualità dei filtri sia la disposizione della catena di filtrazione a seconda dell'area di utilizzo. I filtri devono essere scelti a seconda dell'area di utilizzo.

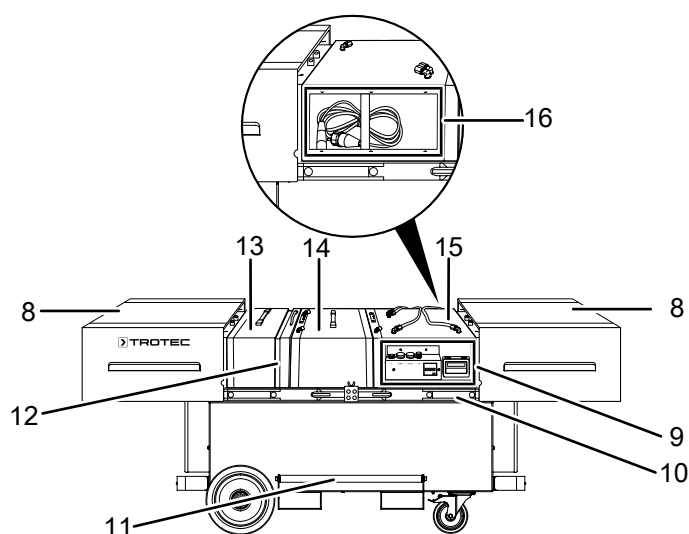
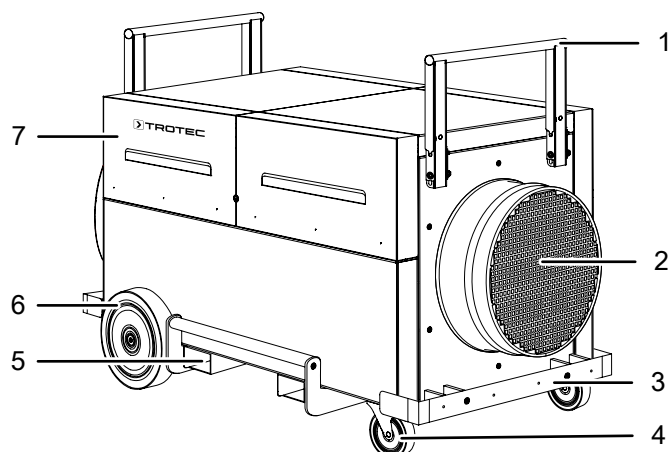
Il dispositivo è omologato per la bonifica dell'amianto in conformità al TRGS 519, classe di polvere H.



Informazioni

I filtri non sono compresi nella fornitura!
Selezionare i filtri dal nostro assortimenti di filtri, a seconda dell'area di utilizzo. Inserire i filtri da voi selezionati, prima della messa in funzione iniziale.

Rappresentazione del dispositivo



N.	Definizione
1	Maniglia di spinta/impilaggio
2	Apertura di aspirazione dell'aria con attacco del tubo (flessibile)
3	Protezione contro gli urti
4	Ruote sterzanti con freno (gommate, non coloranti)
5	Vano di inforcamento
6	Ruota (gommata, non colorante)
7	Coperchio ribaltabile
8	Coperchio a scorrimento
9	Quadro di controllo
10	Guida telescopica
11	Maniglia di sollevamento
12	Telaio di fissaggio
13	Scatola prefiltri
14	Scatola filtro principale
15	Scatola ventilatore
16	Scomparto cavi

Trasporto e stoccaggio

Avviso

Se il dispositivo viene immagazzinato o trasportato in modo non conforme, il dispositivo può essere danneggiato.

Fare attenzione alle informazioni relative al trasporto e allo stoccaggio del dispositivo.

Trasporto

Osservare le seguenti indicazioni **prima** di ogni trasporto:

- Il dispositivo è spento.
- Il dispositivo è separato dall'alimentazione e la spina di alimentazione è stata staccata.

Osservare le seguenti indicazioni **dopo** ogni trasporto:

- Il dispositivo è stato installato in posizione eretta e stabile.

Stoccaggio

In caso di non utilizzo del dispositivo, osservare le seguenti condizioni di stoccaggio:

- Immagazzinare il dispositivo asciutto e protetto contro gelo e calore.
- Stoccare il dispositivo in posizione eretta e in un posto protetto dalla polvere e dall'irraggiamento diretto del sole.
- Proteggere il dispositivo eventualmente con un involucri dalla polvere che può penetrarvi.

Montaggio e messa in funzione

Dotazione

- 1 x dispositivo
- 1 x istruzioni

Disimballaggio del dispositivo



Avvertimento

Pericolo di soffocamento per bambini a causa del materiale di imballaggio! Tenere la pellicola e i componenti dell'imballaggio fuori dalla portata dei bambini. Pericolo di soffocamento.

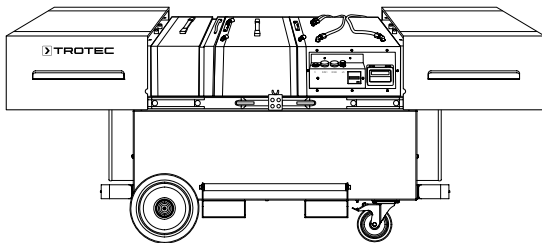
1. Aprire il cartone ed estrarre il dispositivo.
2. Rimuovere completamente l'imballaggio del dispositivo.
3. Srotolare completamente il cavo elettrico. Fare attenzione che il cavo elettrico non sia danneggiato e non danneggiarlo durante lo srotolamento.

Montaggio

Coperchio a scorrimento

Per aprire il coperchio a scorrimento (8) procedere nel seguente modo:

1. Tirare la staffa di impilamento (1) verso l'alto e ribaltarla.
2. Tirare i coperchi a scorrimento (8) stratonandoli verso l'esterno e spingerli fino alla battuta.



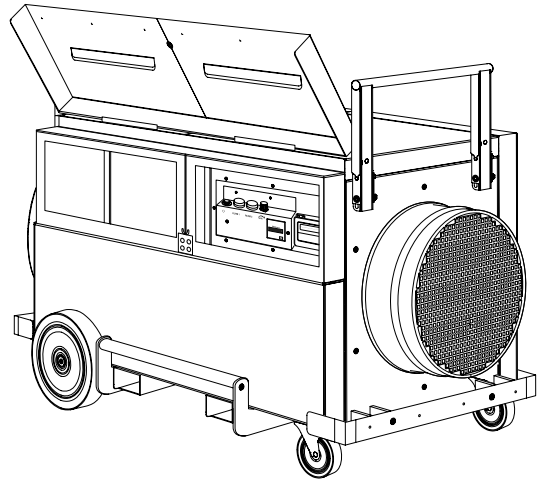
Per chiudere il coperchio a scorrimento (8) procedere nel seguente modo:

1. Far scorrere i coperchi a scorrimento (8) finché non scattano in posizione.
2. Alzare le staffe di impilamento (1) e bloccarle.

Coperchi ribaltabili

Per aprire i coperchi ribaltabili (7), ruotarli verso l'alto finché non vengono bloccati dai magneti.

Per chiudere i coperchi incernierati, procedere in ordine inverso.



Inserimento del filtro



Informazioni

I filtri non sono compresi nella fornitura!

Selezionare i filtri dal nostro assortimenti di filtri, a seconda dell'area di utilizzo. Inserire i filtri da voi selezionati, prima della messa in funzione iniziale.

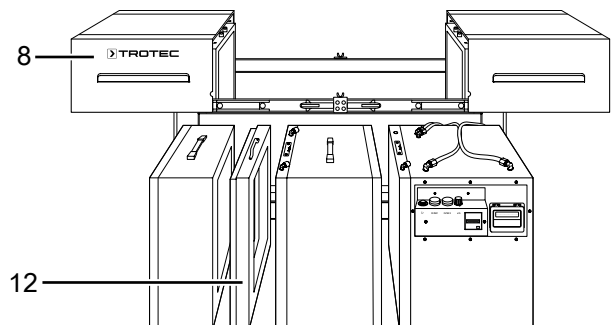
Prima della messa in funzione, è necessario configurare la catena di filtrazione del dispositivo in conformità con l'area di utilizzo desiderata. Si hanno a disposizione due scatole filtri.

1. Aprire i coperchi a scorrimento (8).
2. Estrarre il telaio di fissaggio (12) tirandolo verso l'alto.
3. A seconda delle esigenze, rimuovere ulteriori scatole dal dispositivo.

Avviso

Durante il montaggio dei filtri, rispettare la corretta direzione del flusso corrispondente alla direzione del flusso dell'aria (direzione del flusso dell'aria: da dietro in avanti)!

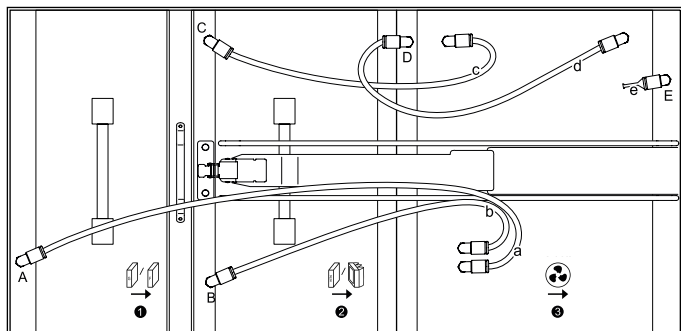
Ricordarsi che il filtro principale sotto all'involucro è provvisto di chiusura. La chiusura si trova sotto al telaio di fissaggio (12) e il prefiltro (13).



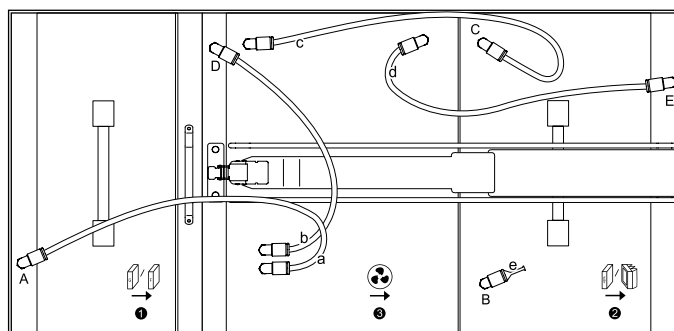
Configuration (Configurazione)

La serie TAC dispone della funzione Vario-Shift. Questo significa che gli elementi di filtrazione possono essere disposti in modo variabile per tutte le applicazioni, conformemente alle disposizioni.

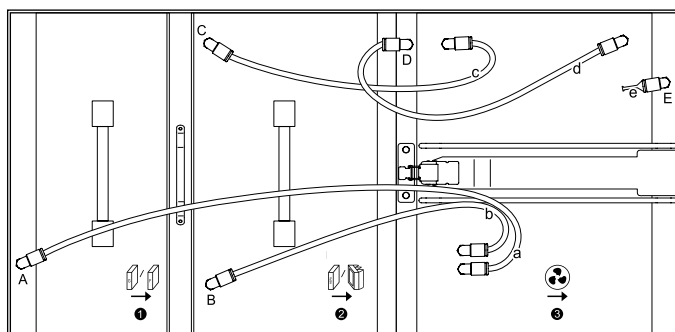
- **Configurazione per cantieri** con separazione delle particelle sospese in conformità alla norma DIN EN 60335-2-69 fino alla classe di polvere H; va sottolineato che in queste applicazioni la priorità consiste nella filtrazione di particelle di polvere potenzialmente nocive alla salute, a volte persino cancerogene. Affinché durante l'aspirazione di suddette polveri anche in caso di perdite non possa fuoriuscire aria non filtrata dal dispositivo, l'intera catena di filtrazione deve operare in depressione. Questo significa che il **ventilatore deve essere disposto dopo il filtro principale**. Entrambi devono essere fissati con gli elementi di fissaggio sul lato del dispositivo in modo tale che i filtri per particelle sospese non entrino in contatto sul lato di uscita con aria contaminata e in modo tale da minimizzare il rischio di perdite.



- **Configurazione per camere bianche** con separazione delle particelle sospese in conformità alla norma DIN EN 1822-1:1998 fino alla classe di filtrazione H14 (in presenza di portate d'aria sensibilmente ridotte si può ricorrere anche a filtri con gradi di separazione più elevati); qui l'aria viene generalmente condotta da un'area contaminata a un'area pura, ad es. sotto forma di immissione di aria fresca. Le norme vigenti esigono generalmente che l'aria filtrata possa entrare in contatto soltanto con una condotta o con un canale di aria puliti e sottoposti a sovrappressione. Per questo il **ventilatore deve essere disposto prima del filtro principale**. Anche qui è necessario fissare gli elementi come da configurazione per cantieri.



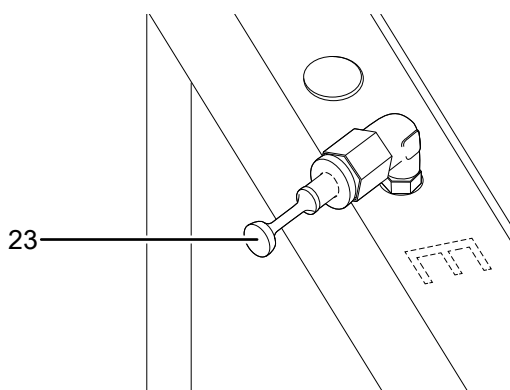
- **Configurazione generale** per la depurazione dell'aria da polveri grossolane e fini in conformità alla norma DIN EN 779 fino alla classe di filtrazione F9; queste applicazioni non richiedono posizionamenti particolari del ventilatore. A causa della facilità di sostituzione del filtro si consiglia di montare e fissare il ventilatore **per ultimo**.



Avviso

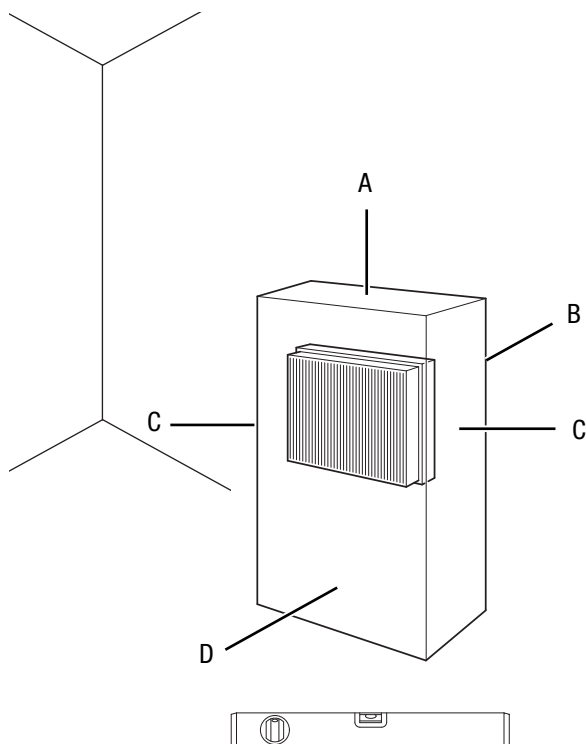
Nelle singole configurazioni è importante fare attenzione a che i tubi flessibili dell'aria (contrassegnati con a, b, c, d) e il tappo connettore (23) siano collegati ai punti di misurazione (contrassegnati con A, B, C, D, E) come indicato nella disposizione delle scatole (prefiltro = 1 + filtro principale = 2 + ventilatore = 3). Altrimenti il monitoraggio dei filtri non funzionerà!

Esempio:



Messa in funzione

Durante l'installazione osservare le distanze minime del dispositivo dalle pareti e dagli oggetti, in conformità con il capitolo Allegato tecnico.

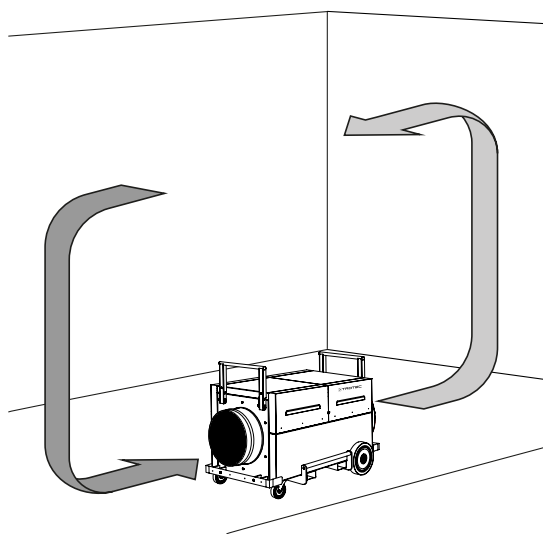


- Nell'installare il dispositivo, mantenere una distanza sufficiente dalle fonti di calore.
- Fare attenzione che non vi siano tende o altri oggetti che possano ostacolare il flusso dell'aria.
- Assicurarsi che l'entrata e l'uscita dell'aria siano libere.

Posizionamento del dispositivo all'interno di un ambiente in cui deve essere depurata l'aria

- Durante l'installazione del dispositivo, fare attenzione che venga posizionato in un punto centrale nell'ambiente in cui l'aria deve essere depurata. In alternativa, è possibile posizionare il dispositivo nelle vicinanze della fonte di inquinamento dell'aria.
- Prima della messa in funzione, assicurarsi che i filtri siano stati installati nel dispositivo come desiderato.
- Il dispositivo lavora in modalità di circolazione dell'aria, vale a dire che l'aria sporca giunge tramite l'apertura di aspirazione dell'aria nel depuratore e viene espulsa tramite l'apertura di scarico dell'aria.

Depurazione dell'aria nell'area compartimentata tramite modalità di circolazione dell'aria:



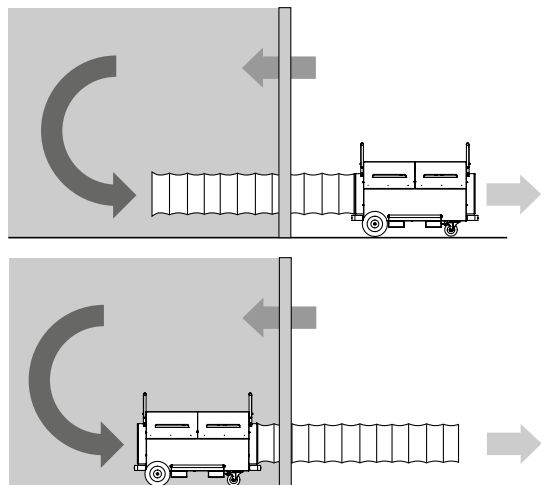
- Prima di rimettere in funzione il dispositivo, controllare le condizioni del cavo elettrico. In caso di dubbi in merito al corretto funzionamento, chiamare il servizio di assistenza.
- Collocare il dispositivo in posizione eretta e stabile su una superficie orizzontale e stabile.
- Evitare di posare il cavo elettrico o gli altri cavi elettrici in punti in cui si potrebbe inciampare, in particolare quando il dispositivo viene posizionato al centro del locale. Utilizzare ponti passacavi.
- Assicurarsi che le prolunghe dei cavi siano completamente srotolate.
- Posizionare il dispositivo nelle vicinanze della fonte di inquinamento dell'aria.

Posizionamento del dispositivo all'esterno di un ambiente in cui deve essere depurata l'aria

Il dispositivo può essere collegato a un funzionamento ad aria riciclata o ad areazione.

- Nella modalità di circolazione dell'aria, l'aria da depurare viene condotta fuori dall'ambiente tramite un tubo flessibile, nell'apertura di aspirazione dell'aria del dispositivo. L'aria depurata viene ritrasportata nell'ambiente tramite un ulteriore tubo flessibile dall'apertura di scarico dell'aria.
- Nella modalità di aerazione, l'aria da depurare viene condotta fuori dall'ambiente tramite un tubo flessibile nell'apertura di aspirazione dell'aria del dispositivo. Così, l'ambiente viene tenuto in una leggera depressione. L'aria fresca pulita viene apportata dall'esterno.

Varianti di posizionamento per il mantenimento della depressione:



In caso di allaccio di tubi flessibili, è necessario fare attenzione a seguenti punti:

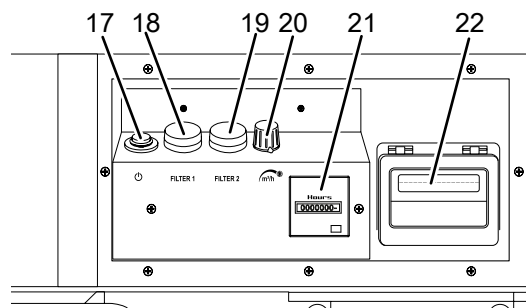
- Le tubature e i tubi flessibili devono essere progettati per la pressione statica disponibile dei ventilatori. Devono essere posati possibilmente in linea retta e completamente estesi. Sul dispositivo possono essere collegati 7,6 m di tubo flessibile per l'aria all'apertura di aspirazione e altrettanti all'apertura di scarico dell'aria.
- L'apertura di aspirazione e l'apertura di scarico dell'aria devono essere posizionati almeno a una distanza di 1 m l'una dall'altra.

Collegamento del cavo elettrico

- Collegare la spina elettrica a una presa di corrente assicurata correttamente.

Utilizzo

Elementi di comando



N.	Definizione	Descrizione
17	Tasto <i>On/Off</i>	Accensione o spegnimento del dispositivo
18	Spia luminosa <i>Filtro 1</i>	Indicatore per la sostituzione del filtro fine o grossolano necessario
19	Spia luminosa <i>Filtro 2</i>	Indicatore per la sostituzione del filtro a tasche o del filtro per particelle sospese
20	Manopola <i>Portata d'aria</i>	Impostazione della portata d'aria desiderata
21	Contatore delle ore di funzionamento	Indicatore delle ore di funzionamento
22	Flowmatic con display	Indicatore della portata d'aria (flusso volumetrico)

Accensione del dispositivo

1. Assicurarsi che l'apertura di aspirazione e l'apertura di scarico dell'aria non siano otturate.
2. Ruotare la manopola *Portata d'aria* (20) in senso antiorario verso la posizione più bassa.
3. Premere il tasto *On/Off* (17).
⇒ Il tasto *On/Off* (17) si illumina.

Impostazione della portata d'aria

Con la manopola *Portata d'aria* (20) regolabile in continuo si ha la possibilità di regolare il numero di giri del ventilatore e quindi la portata d'aria richiesta del dispositivo.

Messa fuori servizio



Avvertimento relativo a tensione elettrica

Non toccare la spina elettrica con mani umide o bagnate!

- Spegner il dispositivo.
- Staccare il dispositivo dalla corrente, estraendo la spina elettrica dalla spina. Nel farlo, prendere la spina e non il cavo.

Accessori disponibili da ordinare successivamente



Avvertimento

Utilizzare solo accessori e dispositivi aggiuntivi che sono indicati nelle presenti istruzioni.

L'utilizzo di utensili o altri accessori diversi da quelli consigliati nelle istruzioni può comportare un pericolo di lesioni.

Definizione	Codice articolo
G4 Z-Line-Filter / ISO Coarse 75 %	7.160.000.448
Cassetta filtro pieghettato F7 / ISO ePM10 75%	7.160.000.449
Filtro a tasche F7 ISO ePM10 75%	7.160.000.450
H13 Filtro per particelle sospese con omologazione per classe di polvere H	7.160.000.451
Filtro per nebbia di pittura G3 / ISO Coarse 30 %	7.160.000.452
Filtro a carbone attivo	7.165.005.000
Tubo flessibile per il trasporto dell'aria Tronect SP-T, lunghezza 7,6 m	6.100.001.212

Errori e disturbi

Il funzionamento perfetto del dispositivo è stato controllato più volte durante la sua produzione. Nel caso in cui dovessero, ciononostante, insorgere dei disturbi nel funzionamento, controllare il dispositivo secondo la seguente lista.

Il dispositivo non si avvia:

- Controllare l'alimentazione elettrica.
- Controllare che il cavo elettrico e la spina elettrica non siano danneggiati.
- Controllare il fusibile di protezione principale.
- Attendere 10 minuti prima di riavviare il dispositivo. Se il dispositivo non dovesse avviarsi, far eseguire un controllo elettrico da un'impresa specializzata o da Trotec.

Il dispositivo è rumoroso o vibra:

- Controllare se il dispositivo è stato posizionato in modo eretto e stabile.

Il dispositivo si riscalda molto, è rumoroso o perde potenza:

- Controllare che l'entrata dell'aria e il filtro dell'aria non siano sporchi. Rimuovere la sporcizia esterna.

Il dispositivo emana un odore sgradevole:

- Nell'aria può esserci del fumo, ad esempio fumo di tabacco intenso, odori e impurità. Ventilare l'ambiente.

Il dispositivo ancora non funziona perfettamente dopo questi controlli:

Contattare il servizio clienti del produttore. Portare eventualmente il dispositivo presso un'azienda di impianti elettrici autorizzata o presso il produttore per farlo riparare.

Manutenzione

Attività da svolgere prima dell'inizio della manutenzione



Avvertimento relativo a tensione elettrica

Non toccare la spina elettrica con mani umide o bagnate!

- Spegnerne il dispositivo.
- Staccare il dispositivo dalla corrente, estraendo la spina elettrica dalla spina. Nel farlo, prendere la spina e non il cavo.



Avvertimento relativo a tensione elettrica

I lavori che richiedono l'apertura del dispositivo devono essere eseguiti esclusivamente da imprese specializzate autorizzate o dal produttore.

Avviso

Tenere presente la protezione da sovratensioni. Il dispositivo è dotato di una protezione da sovratensioni. Tenere conto che durante i controlli della sicurezza elettrica la tensione di prova deve essere ridotta a 250 V.

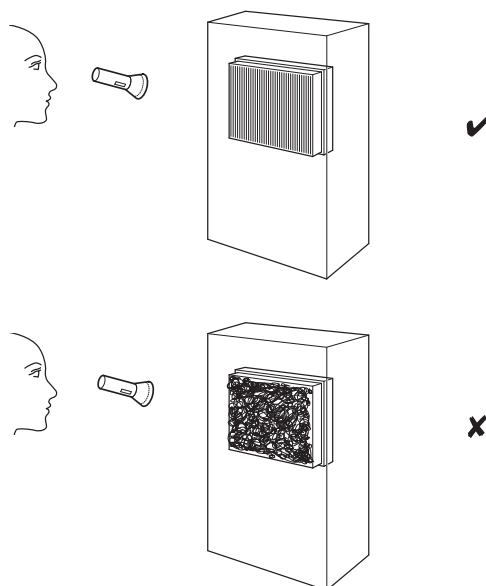
Pulizia dell'involucro

Pulire l'involucro con un panno umido, morbido e senza pelucchi. Fare attenzione che non penetri umidità all'interno dell'alloggiamento. Fare attenzione che l'umidità non entri in contatto con gli elementi costruttivi elettrici. Per inumidire il panno, non utilizzare detergenti aggressivi, come ad es. spray detergenti, solventi, detergenti a base di alcool o abrasivi.

Controllo visivo di eventuale presenza di sporcizia all'interno del dispositivo

1. Rimuovere i filtri dell'aria.
2. Con una torcia, fare luce nelle aperture del dispositivo.
3. Controllare che non ci sia dello sporco all'interno del dispositivo.
4. Se si rileva uno spesso strato di polvere, pulire l'interno del dispositivo con un aspirapolvere.

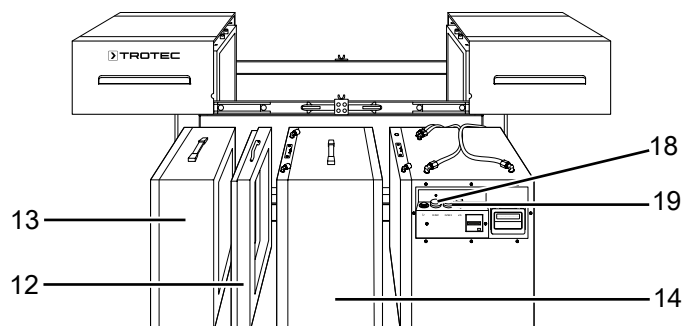
5. Reinserire i filtri dell'aria.



Sostituzione del filtro

I filtri devono essere sostituiti quando la spia luminosa Filtro 1 (18) o Filtro 2 (19) si illumina durante il funzionamento ed emette un segnale acustico.

1. Estrarre il tubo dell'aria A dal punto di misurazione.
2. Estrarre il telaio di fissaggio (12) tirandolo verso l'alto.
3. Estratte la scatola del prefiltro (13) dal dispositivo tirandola verso l'alto e rimuovere il filtro dalla scatola.
4. Allentare se necessario anche la fibbia e la leva di serraggio sulle scatole dei filtri.
5. Rimuovere i tubi dell'aria B e C dai punti di misurazione.
6. Spostare la scatola del filtro principale (14) leggermente sul lato.
7. Estratte la scatola del filtro principale (14) dal dispositivo tirandola verso l'alto e rimuovere il filtro dalla scatola.
8. Nel montaggio delle scatole dei filtri procedere nell'ordine inverso.



Ingrassaggio delle guide telescopiche

Le guide telescopiche (10) dei coperchi devono essere ingrassate a seguito delle operazioni di pulizia e a seconda del bisogno.

Smaltimento

Smaltire il materiale da imballaggio sempre in modo compatibile con l'ambiente e in conformità con le disposizioni locali vigenti in materia di smaltimento.



Il simbolo del contenitore dei rifiuti barrato indica che al termine della loro vita utile questo dispositivo e tutti i componenti che ne fanno parte non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici, ma in conformità alla direttiva sui vecchi dispositivi elettrici ed elettronici (2012/19/UE) e alla legislazione nazionale.

Nelle vicinanze di ognuno sono a disposizione i punti di raccolta per i vecchi dispositivi elettrici ed elettronici. Gli indirizzi possono essere reperiti dalla propria amministrazione comunale o municipale. Per molti paesi dell'UE è possibile informarsi su ulteriori possibilità di restituzione anche sul sito web <https://hub.trotec.com/?id=45090>. Altrimenti, rivolgersi a un rappresentante di dispositivi usati riconosciuto, approvato per il proprio paese.

Grazie alla raccolta differenziata dei vecchi dispositivi elettrici ed elettronici si intende rendere possibile il riutilizzo, l'utilizzazione del materiale o altre forme di utilizzazione dei vecchi dispositivi, oltre a prevenire l'impatto negativo sull'ambiente e sulla salute umana, attraverso lo smaltimento delle sostanze pericolose eventualmente contenute nei dispositivi.

Allegato tecnico

Dati tecnici

Parametri	Valore
Modello	TAC 5000
Codice articolo	1.580.000.125
Portata d'aria max.	4500 m ³ /h
Portata d'aria consigliata per la classe di polvere H	2500 m ³ /h
Dimensioni dell'ambiente con superficie filtro H13	170 m ³ 18 m ²
Classe di polvere (in conformità alla norma DIN 60335-2-69)	Classe di polvere H (trasmissione ≤ 0,005%) per sostanze con valori limite per il posto di lavoro ≤ 0,1 mg/ ³ , sostanze pericolose cancerogene in conformità alla GefStoffV § 11, TRGS 905 o 906, autorizzato per la bonifica dell'amianto in conformità alla TRGS 519
Potenza motore	1270 W
Alimentazione elettrica	1/N/PE ~ 230 V / 50-60 Hz
Potenza nominale	4,8 A
Cavo elettrico	CEE 7/7, lunghezza del cavo 2,5 m conduttura di gomma (H05RR-F) lunghezza = 2,5 m
Attacco del tubo flessibile di trasporto dell'aria lato aspirazione/scarico	400 mm
Livello sonoro (distanza 1 m)	68 dB(A)
Misure (lunghezza x larghezza x altezza)	1252 x 690 x 926 mm
Peso	113 kg

Si raccomanda per le combinazioni filtri specifiche per l'impiego e l'adeguamento corrispondente alla grandezza degli ambienti

		ambienti adatti fino a ¹⁾	
Aree d'impiego	Combinazione filtro	m ³	m ²
Polvere grossolana ²⁾ (≤ 3 LW/h ⁶⁾)	G4	1200	480
Polvere fine ³⁾ (≤ 3 LW/h ⁶⁾)	G4+F7 fino a F9	600	240
Particelle sospese ⁴⁾ (≤ 3 LW/h ⁶⁾)	G4+H13	150	60
Aree igieniche ⁵⁾ (≤ 3 LW/h ⁶⁾)	G4+H13	110	44

¹⁾ Con una presunta altezza della stanza di 3 m; ²⁾ Tipiche applicazioni di polvere grossa: segatura, limatura; ³⁾ Tipiche applicazioni di polvere grossa: Lavori di ristrutturazione con materiali a contenuto di minerali o di lana di vetro; ⁴⁾ Tipiche applicazioni di particelle sospese: rettifica, bonifica dell'amianto o della muffa, polveri minerali, ecc.; ⁵⁾ H13 inserito a valle; ⁶⁾ Ricambio di aria all'ora

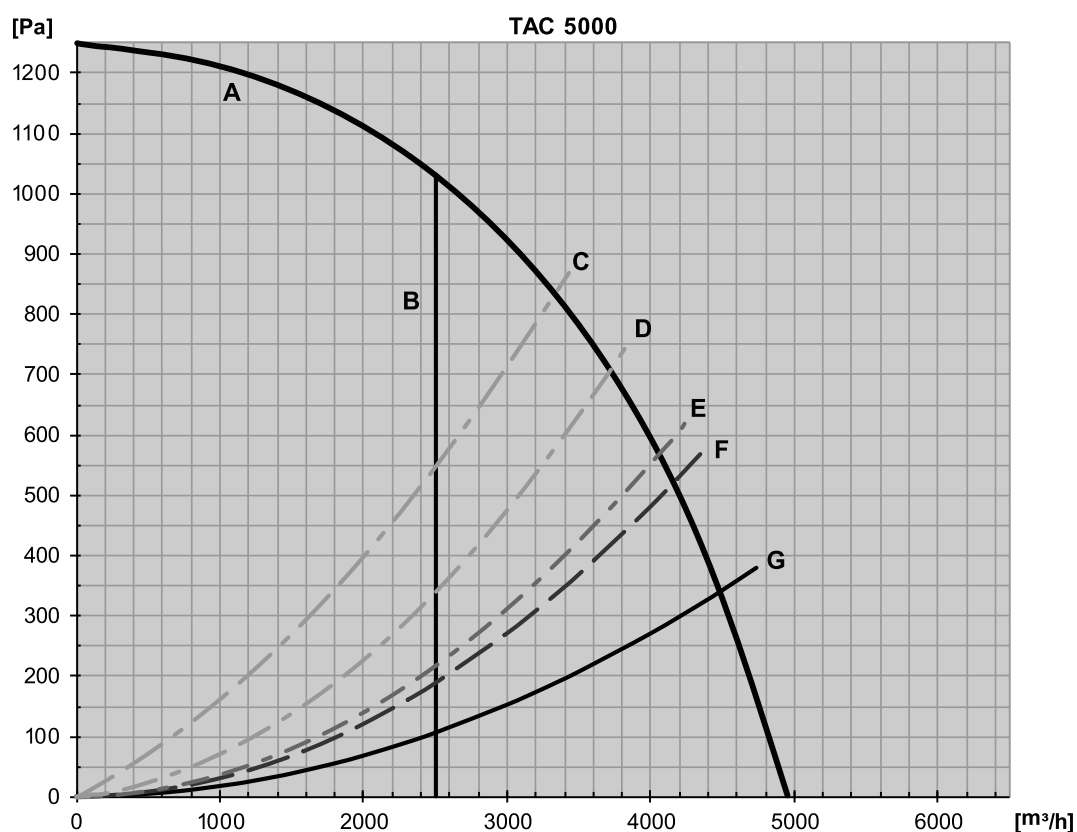
Dotazione opzionale (su richiesta)

Ruote guida con pneumatici, anti-segno

Rulli di sostegno (invece di ruote guida)

Tasche di entrata per il carrello elevatore

Diagramma di potenza



A	Ventilatore
B	portata d'aria consigliata per la classe di polvere H
C	con combinazione filtri G4+H13 (omologazione per la classe di polvere H) e tubo flessibile per il trasporto dell'aria*
D	con combinazione filtri G4+F7 e tubo flessibile per il trasporto dell'aria*
E	con filtro G4 e tubo flessibile per il trasporto dell'aria*
	con filtro per nebbia di pittura e tubo flessibile per il trasporto dell'aria*
F	senza filtro, con tubo flessibile per il trasporto dell'aria*

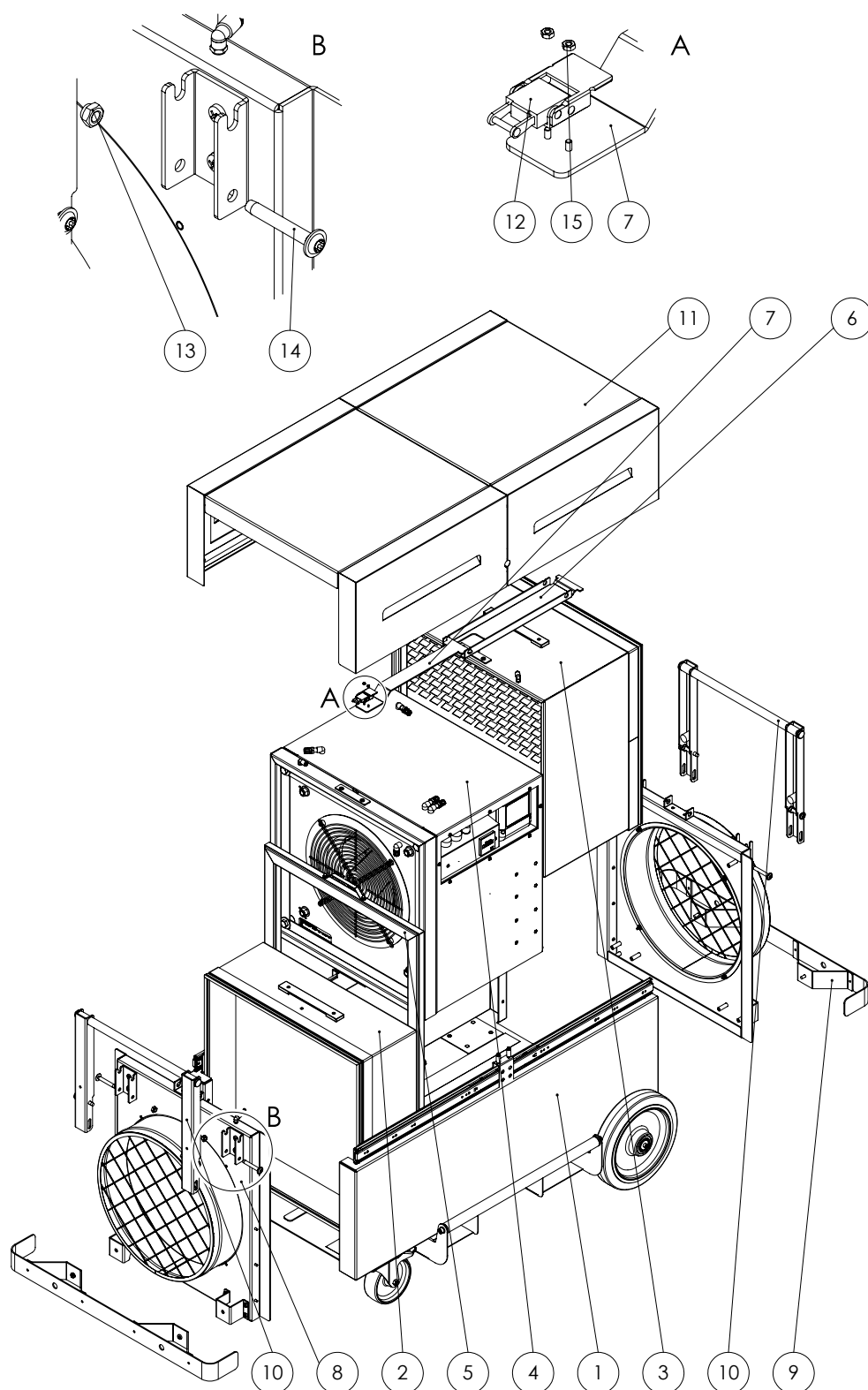
* Allacciato sul lato di pressione, lunghezza standard 7,6 m, posato con un arco a 90°. **In caso di posa dritta e senza curve del tubo d'aria è necessario una portata d'aria aumentata di fino al 25 %!**

Visione d'insieme



Informazioni

I codici articolo dei componenti si differenziano dai numeri di posizione degli elementi costruttivi utilizzati nelle istruzioni per l'uso.



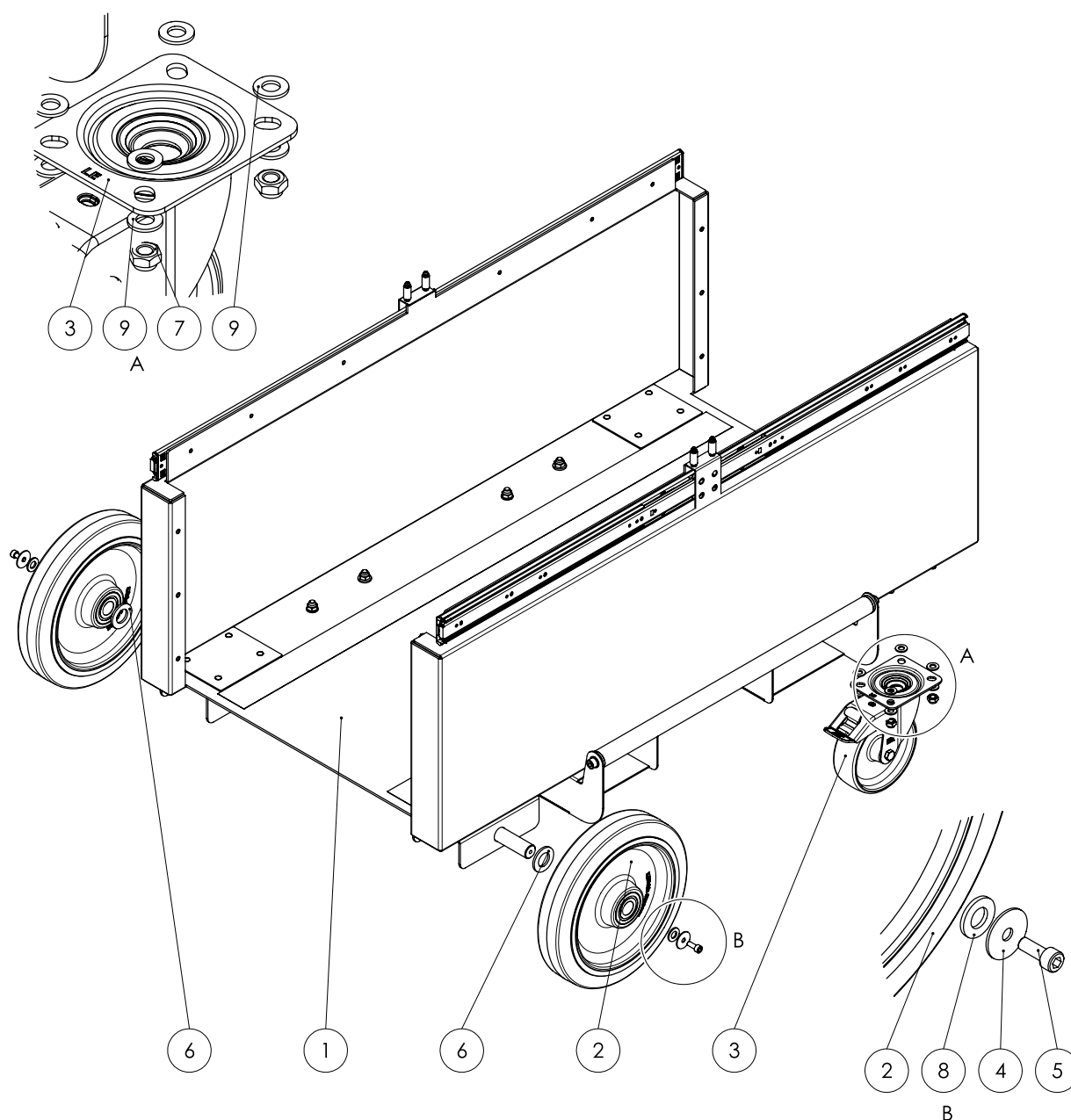
N.	Definizione	Codice articolo	N.	Definizione	Codice articolo
1	Alloggiamento base	ZAT0001045	9	Protezione sperone posteriore	ZAT0001055
2	Prefiltro	ZAT0001167	10	Supporto	ZAT0001140
3	HEPA	ZAT0001004	11	Coperchio	ZAT0001062
4	Ventilatore	ZAT0001033	12	Elemento di serraggio della molla	P10000615
5	Elemento di fissaggio	ZAT0000975	13	Dado	P10000099
6	Braccio di bloccaggio	P10003329	14	Vite	P10001594
7	Asta di tensione	P10003328	15	Dado	P10001121
8	Scarico dell'aria	ZAT0001119			

Alloggiamento base



Informazioni

I codici articolo dei componenti si differenziano dai numeri di posizione degli elementi costruttivi utilizzati nelle istruzioni per l'uso.



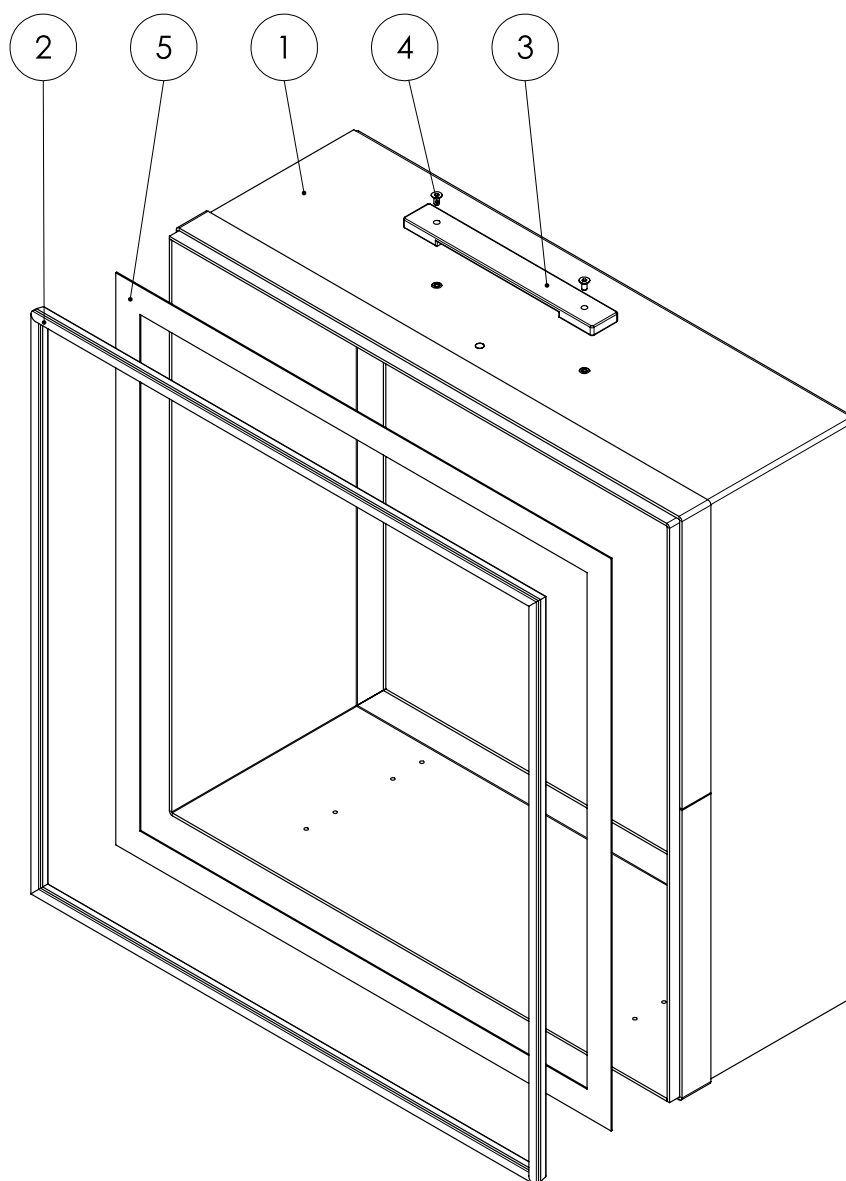
N.	Definizione	Codice articolo	N.	Definizione	Codice articolo
1	Base a vaschetta	ZAT0001110	6	Disco	P10001612
2	Ruota	P10001535	7	Dado	P10000099
3	Ruota	P10001534	8	Disco	P10000306
4	Disco	P10001119	9	Disco	P10000016
5	Vite	P10001252			

Prefiltro



Informazioni

I codici articolo dei componenti si differenziano dai numeri di posizione degli elementi costruttivi utilizzati nelle istruzioni per l'uso.



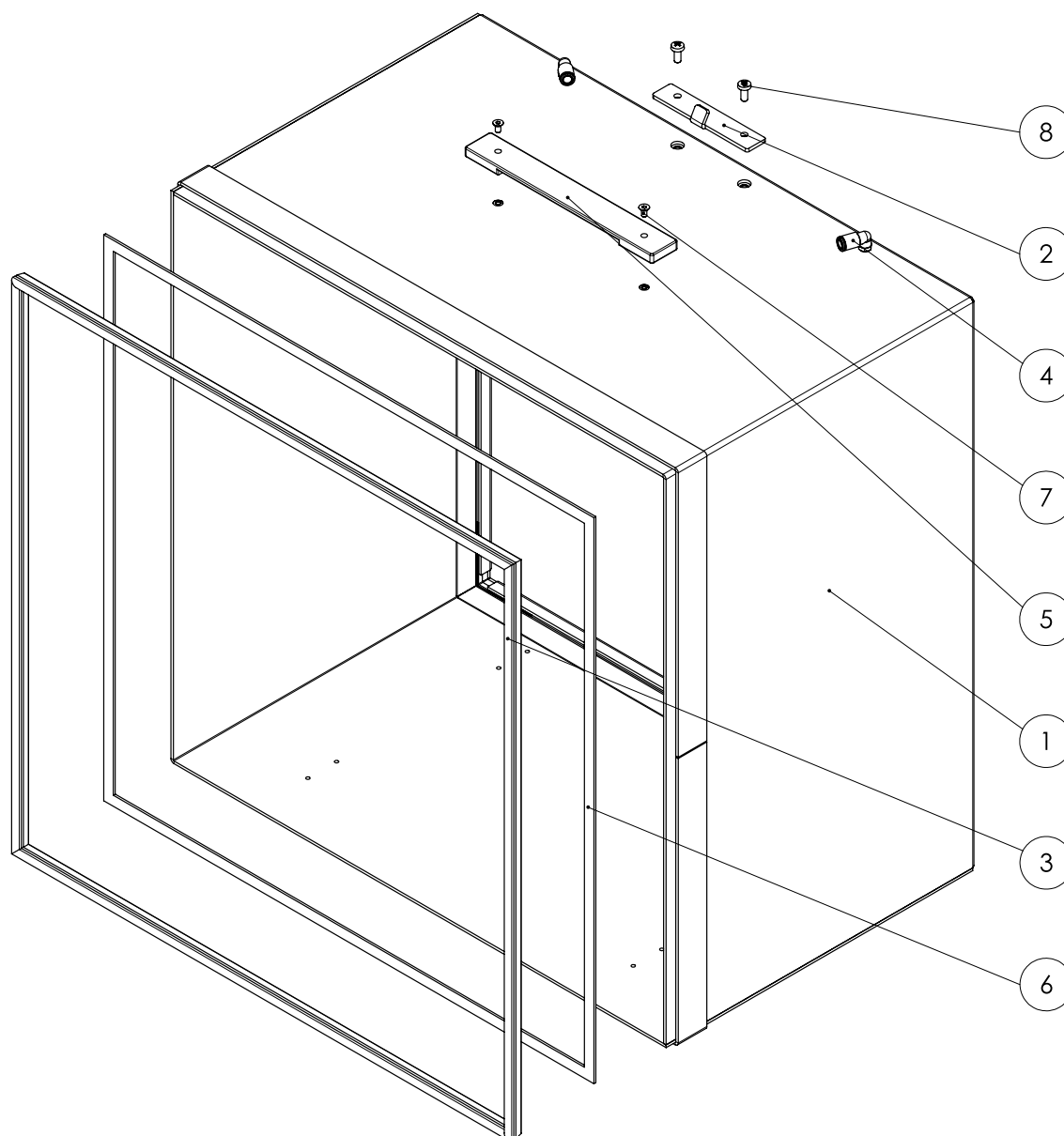
N.	Definizione	Codice articolo	N.	Definizione	Codice articolo
1	Alloggiamento prefiltro	P10003310	4	Vite	P10000849
2	Guarnizioni	P10000290	5	Guarnizione adesiva	P10007992
3	Impugnatura cinghia	P10001543			

HEPA



Informazioni

I codici articolo dei componenti si differenziano dai numeri di posizione degli elementi costruttivi utilizzati nelle istruzioni per l'uso.



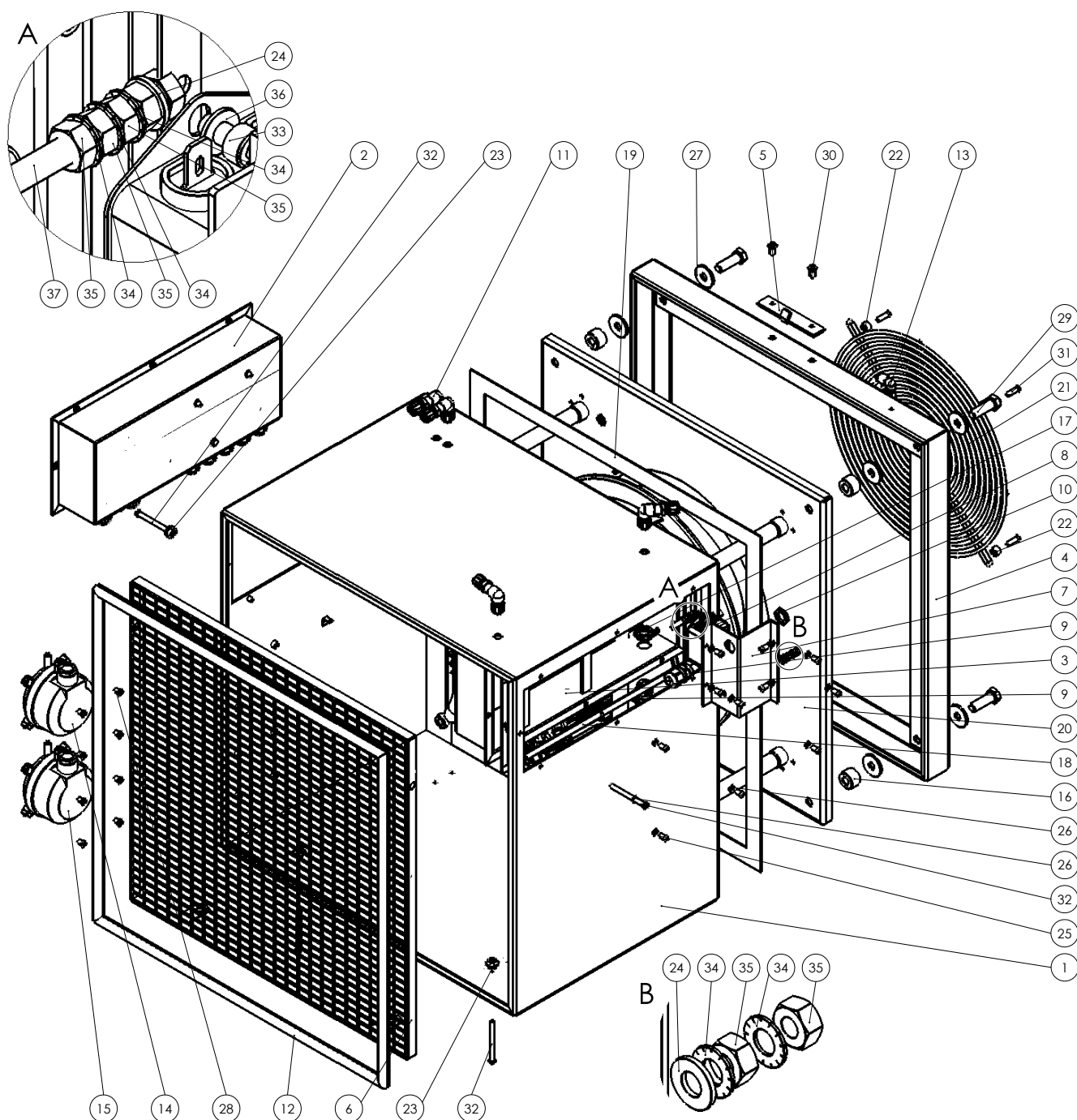
N.	Definizione	Codice articolo	N.	Definizione	Codice articolo
1	Telaio HEPA SBG	P10003303	5	Impugnatura cinghia	P10001543
2	Piastra di aggancio	P10003309	6	Guarnizione adesiva	P10000357
3	Guarnizioni	P10000290	7	Vite	P10000849
4	Collegamento a vite angolare	P10001306	8	Vite	P10001196

Ventilatore



Informazioni

I codici articolo dei componenti si differenziano dai numeri di posizione degli elementi costruttivi utilizzati nelle istruzioni per l'uso.



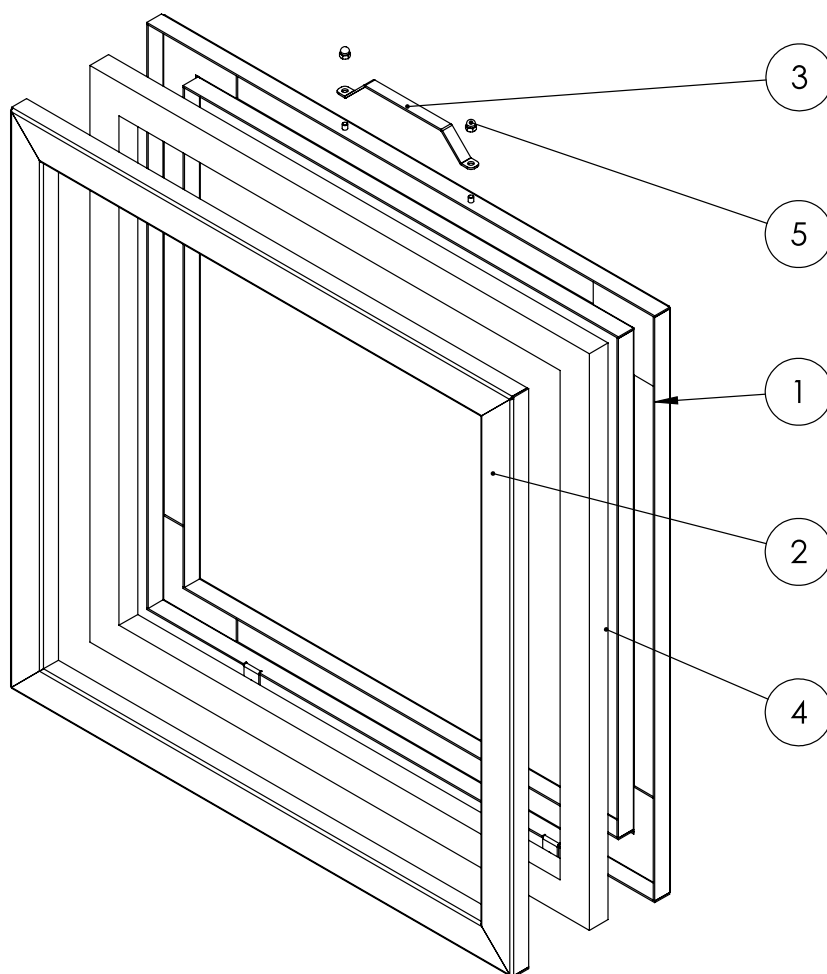
N.	Definizione	Codice articolo	N.	Definizione	Codice articolo
1	Alloggiamento ventilatore	P10003306	20	Ventilatore	P10000595
2	Scatola elettrica	ZAT0001087	21	Griglia di protezione	P10006720
3	Scatola per cavi SBG	P10008302	22	Distanziale	P10001110
4	Telaio ventilatore	P10003307	23	Passaggio	P10001417
5	Piastra di aggancio	P10003309	24	Disco	P10001134
6	Protezione da manomissione	P10008299	25	Vite	P10000782
7	Copertura filtro di rete	P10008300	26	Disco	P10001310
8	Filtro di rete	P10001275	27	Disco	P10000490
9	Avvitamento cavi	P10007561	28	Vite	P10000322
10	Dado	P10003618	29	Vite	P10001461
11	Collegamento a paratia angolare	P10001550	30	Vite	P10001196
12	Guarnizioni	P10001855	31	Vite	P10001640
13	Collegamento a vite angolare	P10001306	32	Vite	P10008232
14	Controllo pressione differenziale	P10001544	33	Vite	P10001129
15	Controllo pressione differenziale	P10001545	34	Disco	P10000404
16	Distanziale	P10001434	35	Dado	P10000006
17	Dado	P10007562	36	Disco	P10000038
18	Guarnizione adesiva	P10000357	37	Vite	P10001958
19	Guarnizione adesiva	P10007992			

Elemento di fissaggio



Informazioni

I codici articolo dei componenti si differenziano dai numeri di posizione degli elementi costruttivi utilizzati nelle istruzioni per l'uso.



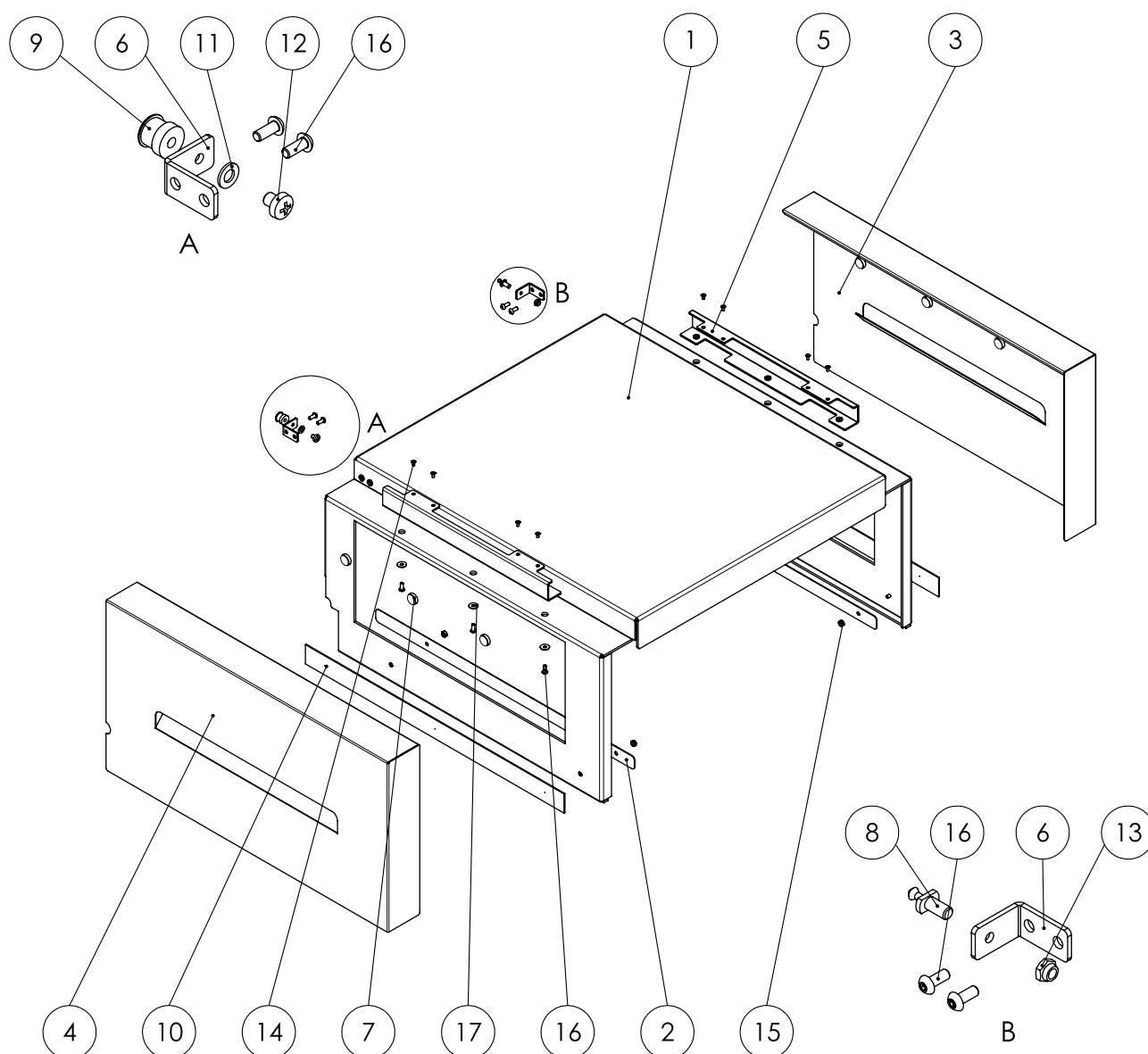
N.	Definizione	Codice articolo	N.	Definizione	Codice articolo
1	Telaio di fissaggio	P10003301	4	Guarnizione adesiva	P10001422
2	Telaio di fissaggio	P10003302	5	Dado	P10000768
3	Maniglia	P10002158			

Coperchio



Informazioni

I codici articolo dei componenti si differenziano dai numeri di posizione degli elementi costruttivi utilizzati nelle istruzioni per l'uso.



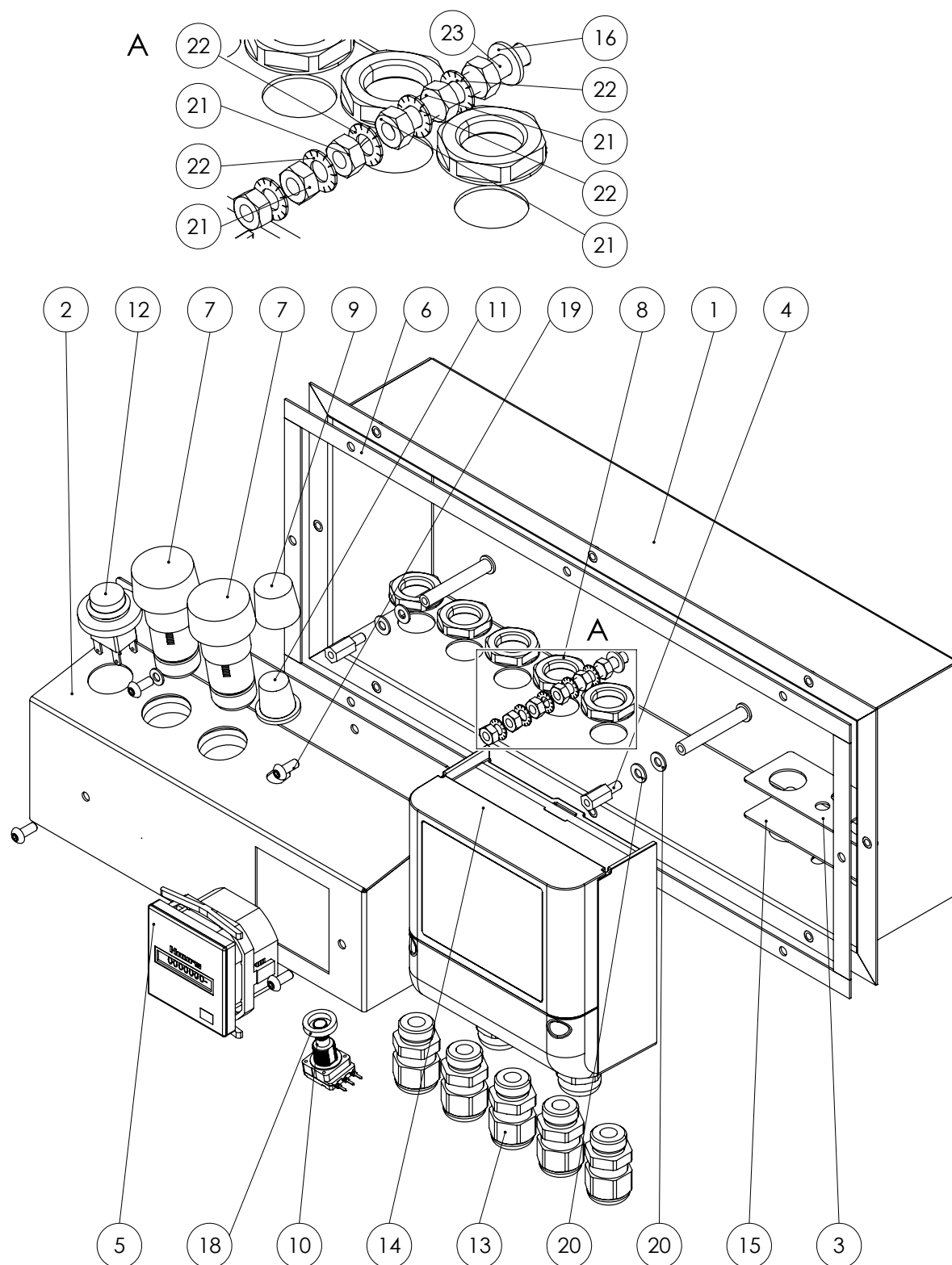
N.	Definizione	Codice articolo	N.	Definizione	Codice articolo
1	Coperchio SBG	P10003312	10	Nastro magnetico	P10001741
2	Piastra di rinforzo	P10006757	11	Disco	P10000211
3	Laterale	P10003313	12	Vite	P10001179
4	Visiera SBG	P10003314	13	Dado	P10000210
5	Angolo di piegatura	P10003315	14	Vite	P10000783
6	Angolo	P10003316	15	Dado	P10000208
7	Magnete	P10001547	16	Vite	P10000782
8	Perno di chiusura	P10001244	17	Disco	P10000449
9	Boccola di chiusura	P10001243			

Scatola elettrica



Informazioni

I codici articolo dei componenti si differenziano dai numeri di posizione degli elementi costruttivi utilizzati nelle istruzioni per l'uso.

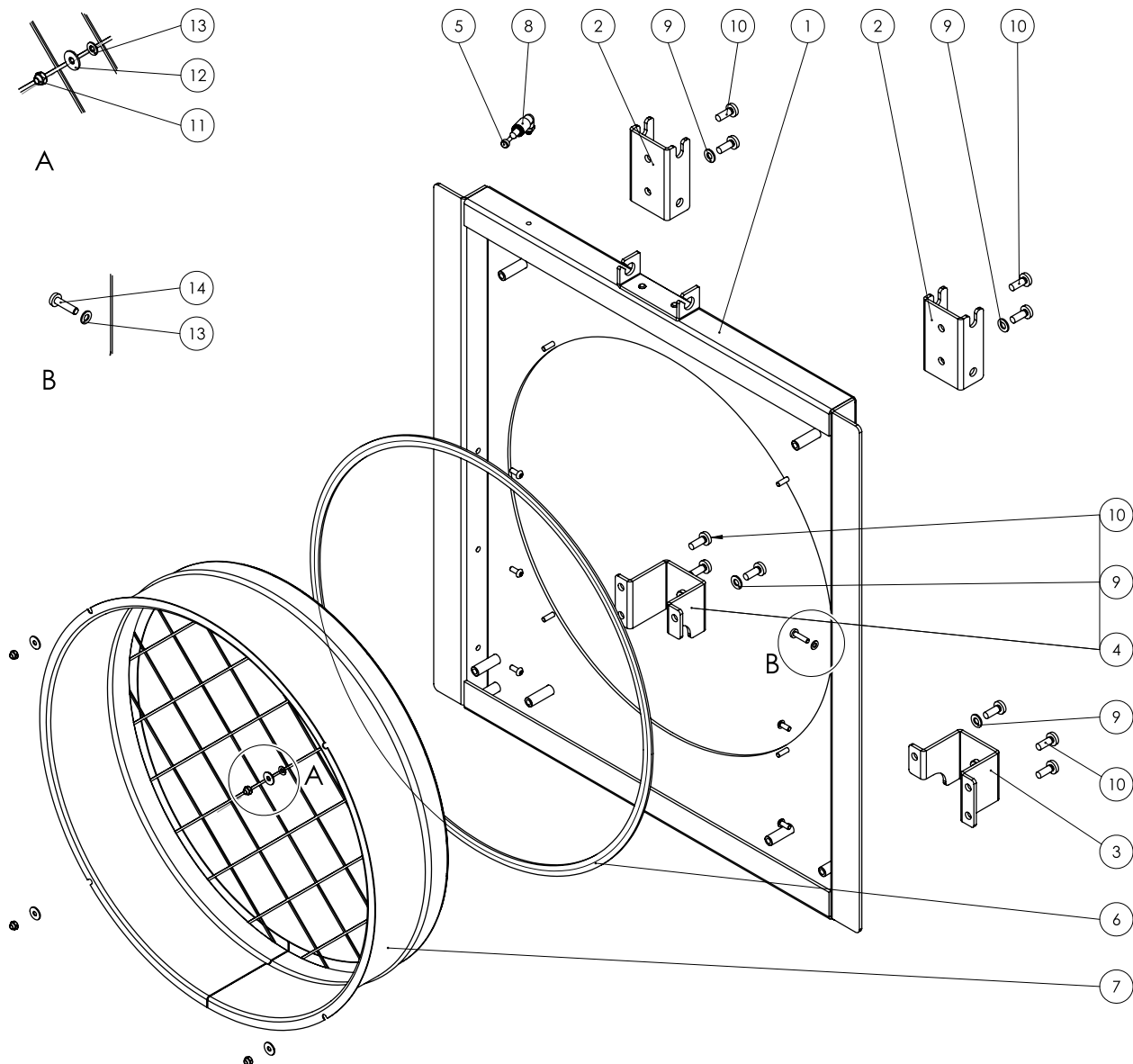


N.	Definizione	Codice articolo	N.	Definizione	Codice articolo
1	Scatola elettrica	P10006259	13	Avvitamento cavi	P10007561
2	Piastra di montaggio elettrica	P10003305	14	Sensore rotazione	P10006258
3	Foglio di tenuta	P10006260	15	Guarnizione adesiva	P10000357
4	Distanziale	P10001555	16	Disco	P10001134
5	Contatore delle ore di funzionamento	P10001137	17	Disco	P10001310
6	Guarnizione adesiva	P10000357	18	Distanziale	P10000364
7	Segnale luminoso	P10002353	19	Vite	P10000782
8	Dado	P10007562	20	Disco	P10000038
9	Tappo	P10001249	21	Dado	P10000006
10	Potenziometro	P10001751	22	Disco	P10000404
11	Manopola	P10001250	23	Vite	P10001958
12	Interruttore	P10001376			

Scarico dell'aria

Informazioni

I codici articolo dei componenti si differenziano dai numeri di posizione degli elementi costruttivi utilizzati nelle istruzioni per l'uso.



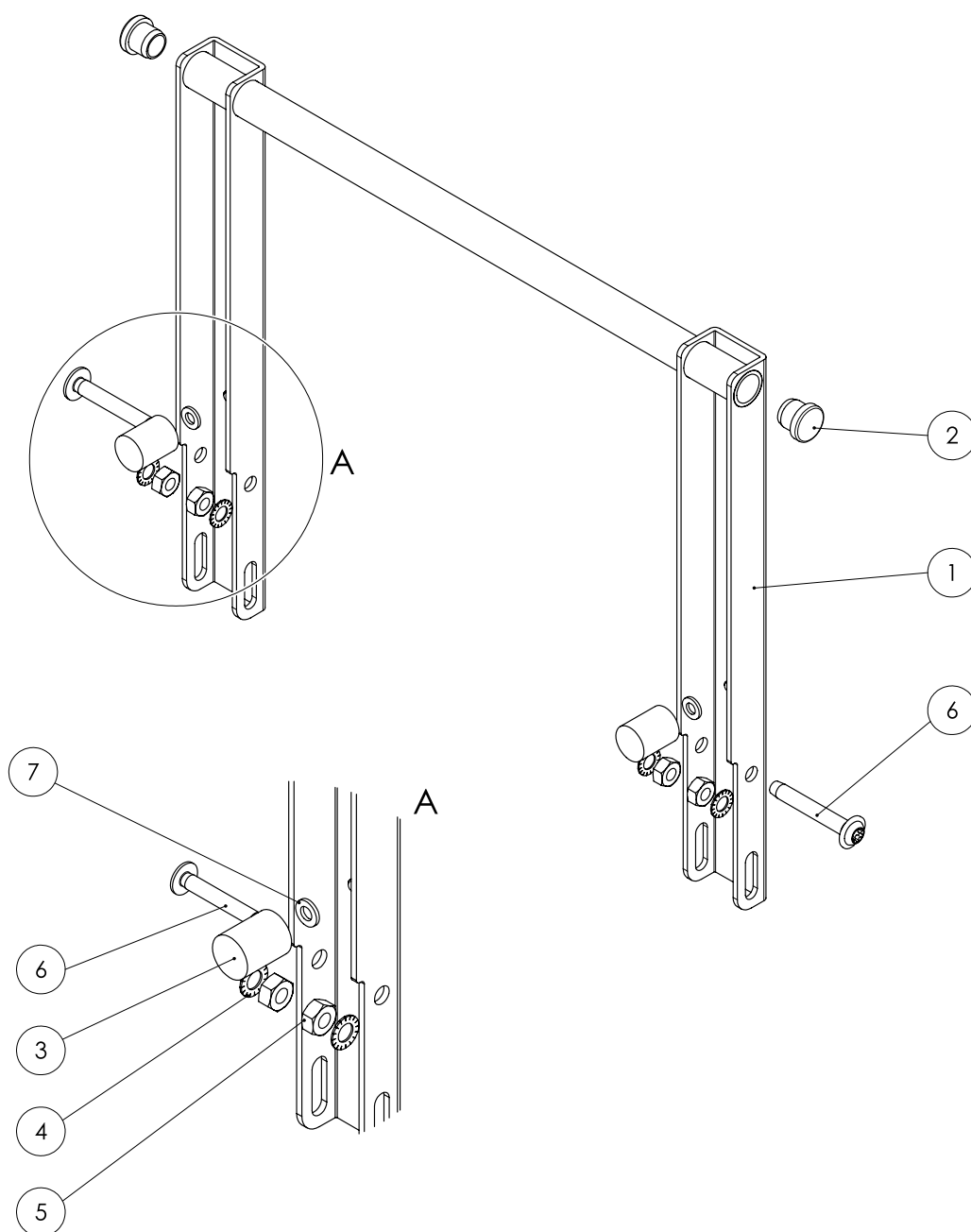
N.	Definizione	Codice articolo	N.	Definizione	Codice articolo
1	Scarico dell'aria	P10003318	8	Collegamento a vite angolare	P10001306
2	Supporto intelaiatura	P10003319	9	Disco	P10001133
3	Supporto paraurti	P10003320	10	Vite	P10001200
4	Supporto paraurti	P10003321	11	Dado	P10000013
5	Tappi di chiusura	P10001646	12	Disco	P10000449
6	Guarnizione adesiva	P10000357	13	Disco	P10001310
7	Collare	P10000655	14	Vite	P10001960

Supporto



Informazioni

I codici articolo dei componenti si differenziano dai numeri di posizione degli elementi costruttivi utilizzati nelle istruzioni per l'uso.



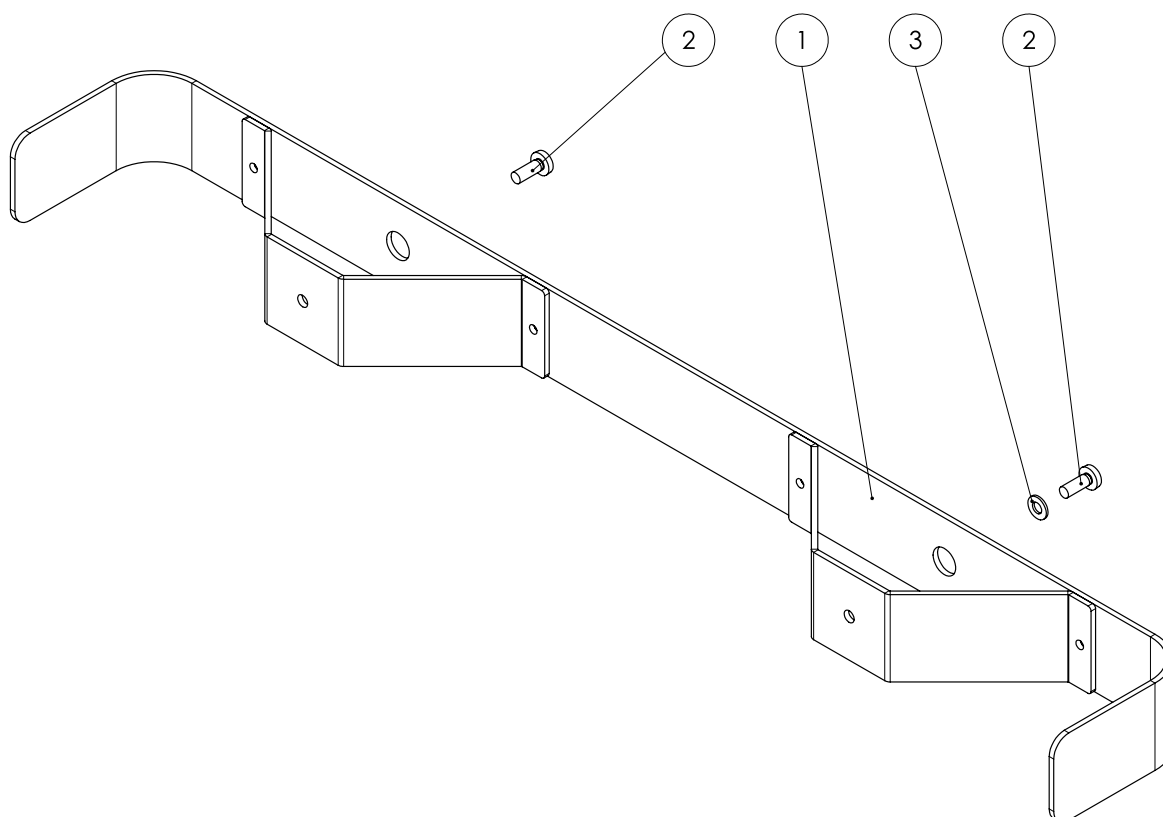
N.	Definizione	Codice articolo	N.	Definizione	Codice articolo
1	Supporto	P10003317	5	Dado	P10001188
2	Tappi lamelle	P10002041	6	Vite	P10001594
3	Gommino di battuta	P10001546	7	Disco	P10000019
4	Disco	P10001111			

Protezione sperone



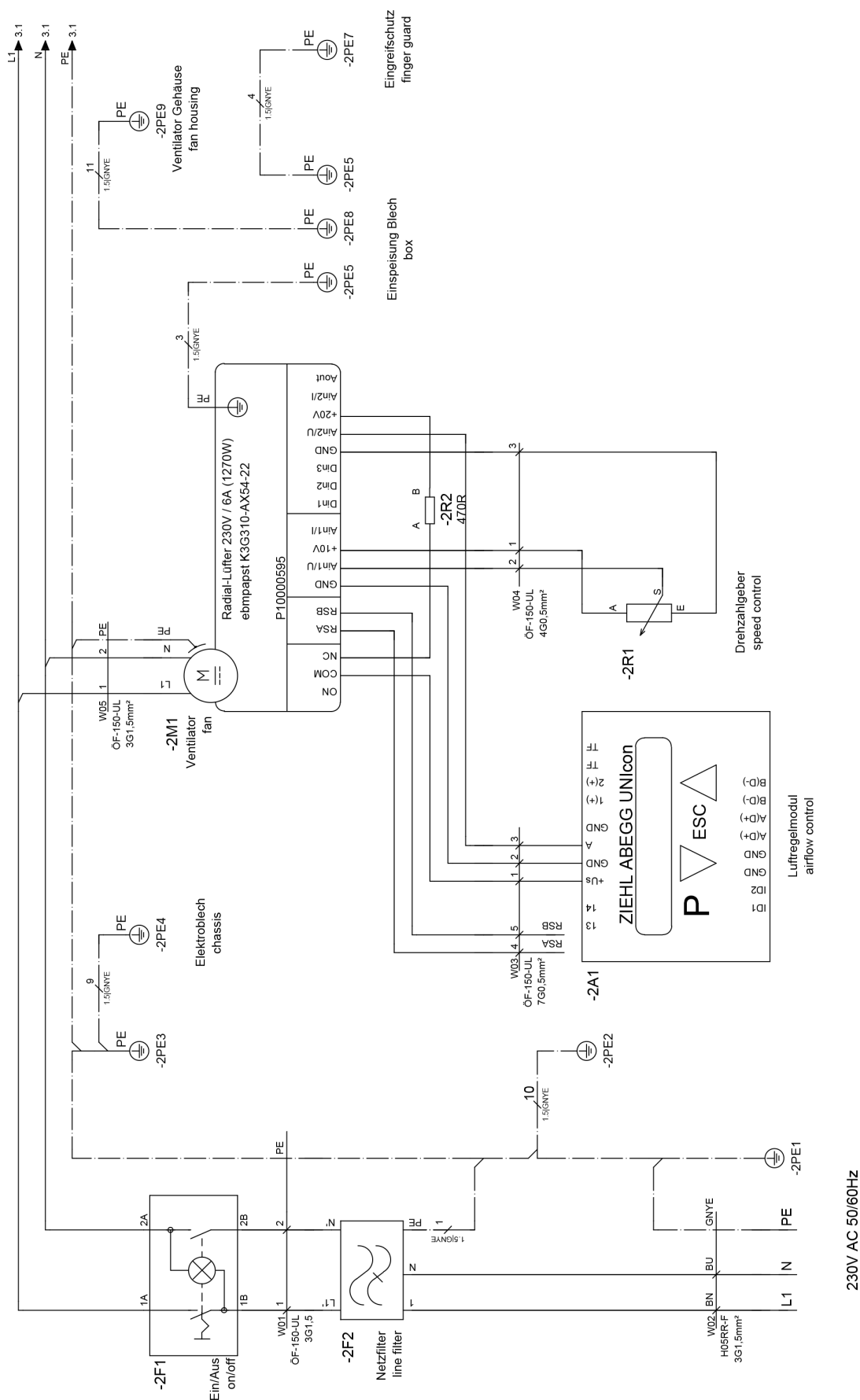
Informazioni

I codici articolo dei componenti si differenziano dai numeri di posizione degli elementi costruttivi utilizzati nelle istruzioni per l'uso.

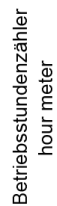


N.	Definizione	Codice articolo	N.	Definizione	Codice articolo
1	Paraurti SBG	P10003311	3	Disco	P10001133
2	Vite	P10001200			

Schemi elettrici



230V AC 50/60Hz



Dichiarazione di conformità UE (traduzione dell'originale)

Traduzione della dichiarazione di conformità originale ai sensi della direttiva macchine CE 2006/42/CE, Allegato II Parte 1 Sezione A

Noi, Trotec GmbH, dichiariamo sotto propria responsabilità che il prodotto di seguito denominato è stato sviluppato, costruito e prodotto in conformità a tutte le disposizioni in materia della direttiva macchine CE nella versione 2006/42/CE.

Modello/Prodotto: TAC 5000

Tipo di prodotto: depuratore d'aria

Anno di costruzione da: 2025

Il prodotto è inoltre conforme a tutte le disposizioni in materia delle seguenti direttive / dei seguenti regolamenti:

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

Norme armonizzate applicate:

- 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

Norme nazionali applicate e specifiche tecniche:

- 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

Produttore e nome del rappresentante autorizzato della documentazione tecnica:

Trotec GmbH

Grebber Straße 7, D-52525 Heinsberg, Germania

Telefono: +49 2452 962-400

E-mail: info@trotec.de

Luogo e data di emissione:

Heinsberg, il 17.11.2024



Joachim Ludwig, Amministratore

Trotec GmbH

Grebbeener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

online@trotec.com

www.trotec.com

NL

VERTALING VAN DE
OORSPRONKELIJKE
GEBRUIKSAANWIJZING
LUCHTREINIGER



Inhoudsopgave

Aanwijzingen voor het gebruik van deze handleiding	2
Veiligheid	2
Informatie over het apparaat	4
Transport en opslag	5
Montage en in gebruik nemen	6
Bediening	9
Nabestelbare accessoires	10
Defecten en storingen	10
Onderhoud	11
Recycling	12
Technische bijlage.....	13
EU-conformiteitsverklaring (vertaling van het origineel) ..	31

Aanwijzingen voor het gebruik van deze handleiding

Symbolen



Gevaar

Dit signaalwoord wijst op een gevaar met een middelmatige risicograad, dat indien niet vermeden de dood of zwaar letsel tot gevolg heeft.



Waarschuwing

Dit signaalwoord wijst op een gevaar met een middelmatige risicograad, dat indien niet vermeden de dood of zwaar letsel tot gevolg kan hebben.



Waarschuwing voor elektrische spanning

Dit symbool wijst op gevaren voor het leven en de gezondheid van personen door elektrische spanning.



Voorzichtig

Dit signaalwoord wijst op een gevaar met een lage risicograad, dat indien niet vermeden gering of matig letsel tot gevolg kan hebben.

Let op

Het signaalwoord wijst op belangrijke informatie (bijv. op materiële schade), maar niet op gevaren.



Info

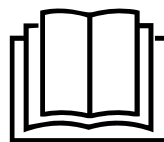
Aanwijzingen met dit symbool helpen u bij het snel en veilig uitvoeren van uw werkzaamheden.



Handleiding opvolgen

Aanwijzingen met dit symbool wijzen u erop dat de handleiding moet worden opgevolgd.

De actuele versie van deze handleiding kunt u downloaden via de volgende link:



TAC 5000



<https://hub.trotec.com/?id=42770>

Veiligheid

Lees deze handleiding vóór het in gebruik nemen / gebruik van het apparaat zorgvuldig en bewaar de handleiding altijd in de directe omgeving van de opstellocatie resp. bij het apparaat.



Waarschuwing

Lees alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen.

Het niet opvolgen van de veiligheidsinstructies en aanwijzingen kunnen een elektrische schok, brand en/of zwaar letsel veroorzaken.

Bewaar alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen voor later gebruik.

Dit apparaat kan door kinderen vanaf 8 jaar en bovendien door personen met verminderde geestelijke, sensorische of mentale vaardigheden of een gebrek aan ervaring en kennis worden gebruikt, als ze onder toezicht staan of m.b.t. het veilig gebruik van het apparaat zijn geïnstrueerd en de hierdoor ontstane gevaren begrijpen.

Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.

Reiniging en gebruikersonderhoud mogen niet door kinderen worden uitgevoerd zonder toezicht.

- Gebruik het apparaat niet in ruimten of omgevingen met explosiegevaar en plaats het daar nooit.
- Gebruik het apparaat niet in agressieve atmosferen.
- Plaats het apparaat rechtop en stabiel op een horizontaal en vlakke ondergrond.
- Laat het apparaat na een vochtige reiniging drogen. Gebruik het niet in natte toestand.
- Gebruik of bedien het apparaat niet met vochtige of natte handen.
- Stel het apparaat niet bloot aan een gerichte waterstraal.
- Steek nooit voorwerpen of ledematen in het apparaat.
- Het apparaat niet afdekken tijdens bedrijf.
- Ga niet op het apparaat zitten.

- Het apparaat is geen speelgoed. Houd kinderen en dieren uit de buurt.
- Controleer voor elk gebruik van het apparaat de accessoires en aansluitonderdelen hiervan op mogelijke beschadigingen. Gebruik geen defecte apparaten of apparaatonderdelen.
- Zorg dat alle elektrische kabels buiten het apparaat zijn beschermd tegen beschadigingen (bijv. door dieren). Gebruik het apparaat nooit bij schade aan elektrische kabels of aan de netaansluiting!
- De netaansluiting moet voldoen aan de gegevens in de technische bijlage.
- Steek de netstekker in een volgens de voorschriften gezekeerd stopcontact.
- Bij het kiezen van verlengsnoeren de technische gegevens opvolgen. Het verlengsnoer volledig uitrollen. Voorkom elektrische overbelasting.
- Voor aanvang van onderhouds-, verzorgings- of reparatiewerkzaamheden aan het apparaat de stekker uit het stopcontact trekken.
- Schakel het apparaat uit en verwijder het netsnoer uit het stopcontact als u het apparaat niet gebruikt.
- Gebruik het apparaat nooit als u schade aan de netstekker of het netsnoer constateert.
Wordt het netsnoer van dit apparaat beschadigd, moet het door de fabrikant of de klantendienst hiervan of door een vergelijkbaar gekwalificeerde persoon worden vervangen, zodat gevaren worden voorkomen.
Defecte netsnoeren vormen een ernstig gevaar voor de gezondheid!
- Houd bij het opstellen van het apparaat rekening met de minimale afstanden t.o.v. wanden en objecten evenals met de opslag- en gebruiksomstandigheden, volgens de technische bijlage.
- Zorg dat de luchtinlaat en luchtuitlaat vrij zijn.
- Zorg dat de direct omgeving van de luchtinlaat en luchtuitlaat altijd vrij is van losse voorwerpen en vuil.
- Verwijder geen veiligheidssymbolen, stickers of etiketten van het apparaat. Houd alle veiligheidssymbolen, stickers en etiketten in een leesbare toestand.
- Zorg dat de aanzuigzijde altijd vrij is van vuil en losse voorwerpen.
- Vervangen filters vakkundig recyclen, vooral na het uitfilteren van stoffen die schadelijk zijn voor de gezondheid.
- Gebruik het apparaat nooit als aflegplaats of opstap.

Bedoeld gebruik

Gebruik het apparaat uitsluitend voor reiniging van atmosferische lucht van niet geleidende en niet brandbare stoffen, nevels, resp. zwevende stoffen, door het gebruik van de geschikte filterklassen en volgens de technische gegevens.

Het apparaat is bedoeld voor de commerciële sector.

Elk ander gebruik dan het bedoeld gebruik is, geldt als verkeerd gebruik.

Logisch voorspelbaar verkeerd gebruik

- Plaats het apparaat niet op een natte resp. overstroomde ondergrond.
- Leg geen voorwerpen, zoals kledingstukken op het apparaat.
- Gebruik het apparaat niet in de buitenlucht.
- Gebruik het apparaat niet voor het aanzuigen van dampen, resp. vloeistoffen.
- Geen eigenhandige constructieve wijzigingen, evenals aan- of ombouwwerkzaamheden aan het apparaat uitvoeren.

Persoonlijke kwalificaties

Personen die dit apparaat gebruiken moeten:

- fundamentele kennis m.b.t. de veilige omgang met elektrische apparaten hebben.
- de handleiding, vooral het hoofdstuk veiligheid hebben gelezen en begrepen.

Elektromonteur

Opgeleide elektromonteurs moeten elektrische schema's lezen en begrijpen, elektrische machines in bedrijf stellen, onderhouden en repareren, schakel- en besturingskasten bedraden, de probleemloze werking van elektrische componenten waarborgen en mogelijke gevaren in de omgang met elektrische en elektronische systemen kunnen herkennen.

Geïnstreeerde persoon

Geïnstreeerde personen zijn degene die door de exploitant geïnstreeerd zijn voor de aan hun opgedragen taken en de mogelijke gevaren bij ondeskundig gedrag. Deze personen mogen het apparaat bedienen, transporteren en eenvoudige onderhoudswerkzaamheden (behuizing reinigen, ventilator reinigen) uitvoeren.

Het apparaat moet door geïnstreeerd personeel worden bediend.

Restgevaaren



Waarschuwing voor elektrische spanning

Werkzaamheden aan elektrische onderdelen mogen alleen door een geautoriseerd gespecialiseerd bedrijf worden uitgevoerd!



Waarschuwing voor elektrische spanning

Voor alle werkzaamheden aan het apparaat de netstekker uit het stopcontact verwijderen!
Raak de netstekker niet aan met vochtige of natte handen.
De netstekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken door de netstekker vast te pakken.



Voorzichtig

Letselgevaar door opwervende voorwerpen!
Zorg voor het inschakelen van het apparaat dat er geen losse dingen (kledingstukken, haren...) in de buurt van de luchtinlaat en luchttuitlaet aanwezig zijn!

Let op

Rekening houden met overspanningsbeveiliging.
Het apparaat is uitgerust met een overspanningsbeveiliging. Houd er bij controles van de elektrische veiligheid rekening mee dat de testspanning tot 250 V moet worden gereduceerd.

Let op

Gebruik het apparaat nooit zonder geplaatst luchtfilter bij de luchtinlaat!
Zonder luchtfilter vervuult het apparaat inwendig.
Hierdoor kan de capaciteit worden verminderd en het apparaat worden beschadigd.

Let op

Gebruik voor het reinigen van het apparaat geen agressieve reinigingsmiddelen, schuur- of oplosmiddelen.

Gedrag bij noodgevallen

1. Schakel het apparaat uit.
2. Het apparaat van het stroomnet scheiden, door de netstekker uit het stopcontact te trekken. Hierbij de stekker vastgrijpen en niet de kabel.
3. Sluit een defect apparaat niet opnieuw aan op de netaansluiting.

Informatie over het apparaat

Beschrijving van het apparaat

Luchtreinigers worden gebruikt voor filtering van de ruimtelucht. Op bouwplaatsen of in saneringsomgevingen kunnen hoge stofconcentraties ontstaan, bijv. bij het gebruik van haakse slijpers of bij straal-, breek- en sloopwerkzaamheden, maar ook bij het aanmengen van droge mortels of tegellijm.

De luchtreinigers uit de TAC-serie dienen – afhankelijk van het toegepaste filter – voor het verwijderen van asbest-, bouwpuin-, kwarts-, meel- en houtstof en ook schimmelsporen, evenals verfdeeltjes en mineraalvezels in de lucht, die bij de bovenstaande werkzaamheden kunnen ontstaan.

Deze stoffen moeten zoveel mogelijk in de buurt van de bron worden afgezogen, zodat de belasting met schadelijke stoffen in de ademlucht tot een minimum wordt beperkt. Afhankelijk van de toegepaste filterkwaliteit, is het gebruik van het apparaat voor het afscheiden van kwartshoudende, minerale stoffen, houtstof, loodhoudende stoffen, kunstmatige mineraalvezels of tegen hoge temperaturen bestendige vezels toegestaan.

De luchtreiniger heeft een sensorondersteunde Flowmatic-regeling voor automatisch handhaven van de voorgeselecteerde luchthoeveelheid.

Ook is het gebruik als onderdrukhandhavingsapparaat bij schimmel-, resp. asbestsanering mogelijk. Bij andere gevaarlijke stoffen zijn er extra eisen: daarom de betreffende technische regels voor gevaarlijke stoffen (TRSG), resp. de landspecifieke voorschriften opvolgen.

Het apparaat is geschikt om:

- in een ruimte te zorgen voor onderdruk, bijv. in ruimten met een hoge belasting met schadelijke stoffen;
- in werkomgevingen de lucht te reinigen via circulatiebedrijf, bijv. bouwplaatsen binnen, werkplaatsen, etc.;
- in een ruimte te zorgen voor overdruk, bijv. cleanrooms;
- gefilterde verse lucht toe te voeren.

Het apparaat is als volgt opgebouwd:

- behuizing met stapelhulp
- regelbare ventilator voor luchttransport
- filterbewaking voor de luchtvolumestroom

Het apparaat kan worden uitgerust met verschillende filters. Dit biedt de gebruiker de mogelijkheid zowel de filterkwaliteit als de volgorde van de filterketen te configureren, afhankelijk van het toepassingsbereik. De filters moeten op basis van het toepassingsbereik worden gekozen.

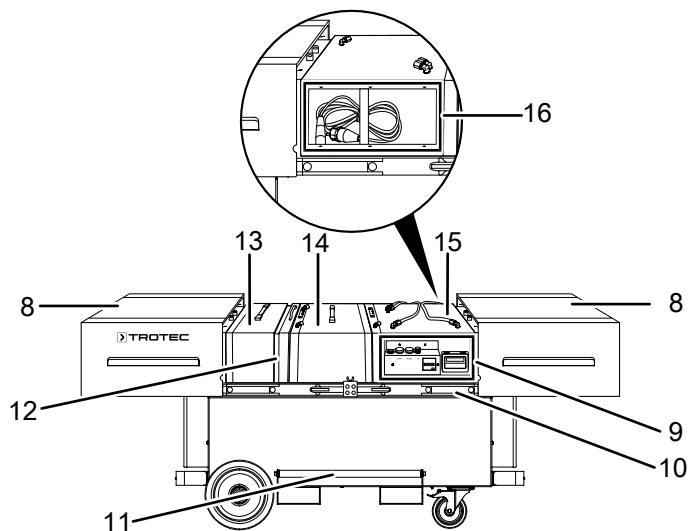
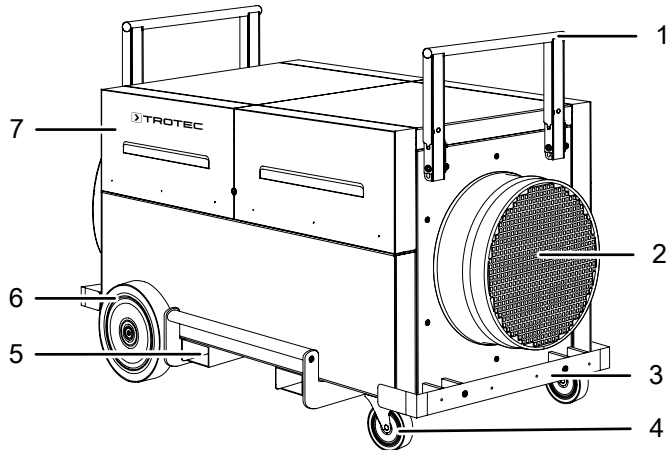
Het apparaat is geschikt voor goedkeuring volgens TRGS 519, stofklasse H.



Info

De filters worden niet meegeleverd!
Kies de filters op basis van uw toepassingsbereik uit ons filterassortiment. Plaats voor de eerste inbedrijfstelling het door u gekozen filter.

Overzicht van het apparaat



Nr.	Aanduiding
1	Stapel-/schuifbeugel
2	Luchtaanzuigopening met slang-/pijpaansluiting
3	Stootbescherming
4	Zwenkwielen met parkeerrem (rubber, niet afgevend)
5	Vorkheftrucksleuf
6	Wiel (rubber, niet afgevend)
7	Klapdeksel
8	Schuifdeksel
9	Bedieningspaneel
10	Telescooprail
11	Tilgreep
12	Spanframe
13	Voorfilter-box
14	Hoofdfilter-box
15	Ventilator-box
16	Kabelvak

Transport en opslag

Let op

Het apparaat kan beschadigd raken als het niet correct wordt opgeslagen of getransporteerd.

De informatie m.b.t. het transport en de opslag van het apparaat opvolgen.

Transport

Vóór elk transport de volgende instructies opvolgen:

- Het apparaat is uitgeschakeld.
- Het apparaat is van het stroomnet gescheiden en de netstekker is uit het stopcontact getrokken.

Na elk transport de volgende instructies opvolgen:

- Het apparaat is rechtop en veilig opgesteld.

Opslag

Zorg voor de volgende opslagcondities als het apparaat niet wordt gebruikt:

- Het apparaat droog en tegen vocht en hitte beschermd opslaan.
- Het apparaat rechtopstaand en op een locatie die beschermd is tegen stof en direct zonlicht opslaan.
- Bescherm het apparaat indien nodig met een hoes tegen binnendringen van stof.

Montage en in gebruik nemen

Leveromvang

- 1 x apparaat
- 1 x handleiding

Apparaat uitpakken



Waarschuwing

Er bestaat verstikkingsgevaar voor kinderen door verpakkingsmateriaal! Verpakkingsfolie en verpakkingsonderdelen uit de buurt van kinderen houden. Er bestaat levensgevaar door verstikking.

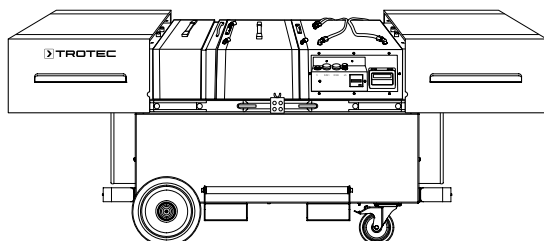
1. Open de doos en het apparaat hieruit halen.
2. Verwijder de verpakking volledig van het apparaat.
3. Het netsnoer volledig afwikkelen. Controleer of het netsnoer niet is beschadigd en beschadig het niet bij het afwikkelen.

Montage

Schuifdeksels

Voor het openen van de schuifdeksels (8), als volgt te werk gaan:

1. De stapelbeugel (1) naar boven klappen en omklappen.
2. De schuifdeksels (8) met enige kracht naar buiten trekken en tot de aanslag uit elkaar schuiven.

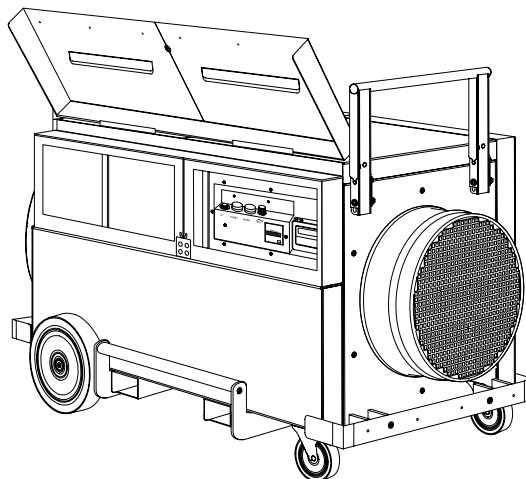


Voor het sluiten van de schuifdeksels (8), als volgt te werk gaan:

1. De schuifdeksels (8) in elkaar schuiven, tot ze vergrendelen.
2. De stapelbeugels (1) rechtop plaatsen en vergrendelen.

Klapdeksels

Voor het openen van de klapdeksels (7), deze naar boven zwenken, tot ze worden vastgehouden door de magneten. Bij het sluiten van de klapdeksels, te werk gaan in omgekeerde volgorde.



Filters plaatsen



Info

De filters worden niet meegeleverd! Kies de filters op basis van uw toepassingsbereik uit ons filterassortiment. Plaats voor de eerste inbedrijfstelling het door u gekozen filter.

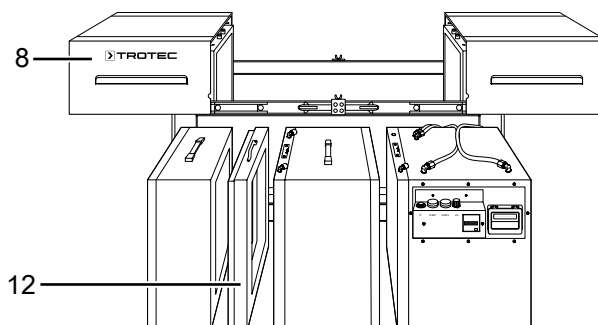
Voor het in gebruik nemen moet de filterketen van het apparaat op basis van het gewenste toepassingsbereik worden geconfigureerd. Hiervoor zijn twee filterboxen beschikbaar.

1. Open de schuifdeksels (8).
2. Het spanframe (12) naar boven eruit trekken.
3. Verwijder indien nodig meer boxen uit het apparaat.

Let op

Let bij de filtermontage op de correcte doorstroomrichting volgens de richting van de luchtstroom (luchtstromingsrichting: van achter naar voren)!

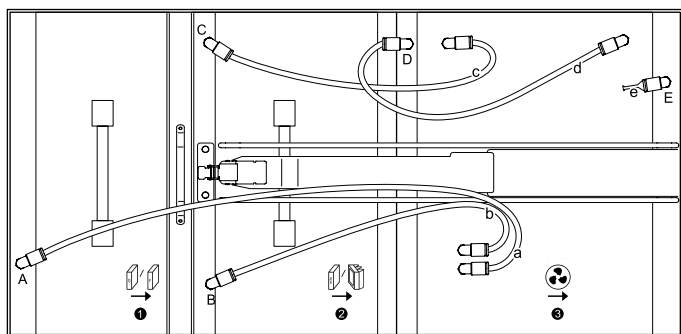
Zorg dat het hoofdfilter onder in de behuizing is vergrendeld. De vergrendeling bevindt zich onder het spanframe (12) en het voorfilter (13).



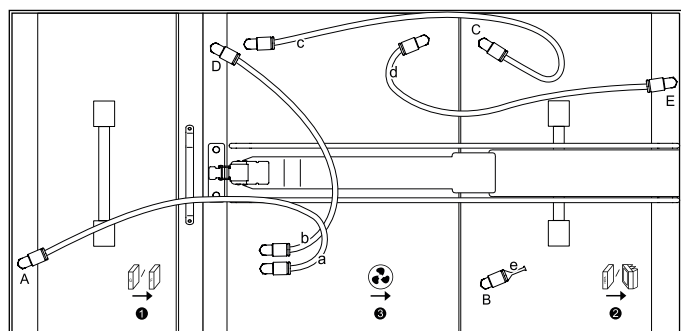
Configuratie

De TAC-serie heeft de Vario-Shift-functie. Dit betekent dat de filterelementen voor alle toepassingen variabel en volgens de voorschriften kunnen worden geplaatst.

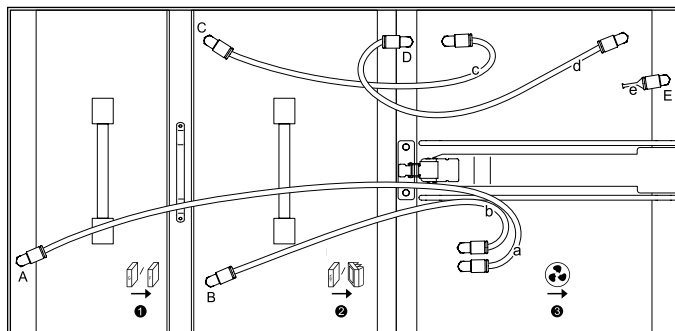
- **Bouwplaatsconfiguratie** met afscheiding van zwevende stoffen volgens DIN EN 60335-2-69 tot en met stofklasse H. Hierbij moet er rekening mee worden gehouden dat bij deze toepassingen hoofdzakelijk de filtering van stoffen die gevaarlijk zijn voor de gezondheid, deels zelfs kankerverwekkende stofdeeltjes, op de voorgrond staat. Om te zorgen dat bij de afzuiging van dergelijke stoffen ook bij lekkages geen ongefilterde lucht uit het apparaat kan weglekken, moet de gehele filterketen met onderdruk worden gebruikt. Dit wil zeggen dat de **ventilator na het hoofdfilter moet worden geplaatst!** Beiden moeten met de panelementen aan de apparaatzijde worden opgespannen, zodat het filter voor zwevende stoffen gedurende de gehele bedrijfstijd niet in contact kan komen met belaste lucht en het risico op lekkages geminimaliseerd is!



- **Cleanroomconfiguratie** met afscheiding van zwevende stoffen volgens DIN EN 1822-1:1998 tot en met filterklasse H14 (bij een aanzienlijk verminderde luchthoeveelheid zijn ook filters met een hogere afscheidingsgraad mogelijk). Hierbij wordt doorgaans lucht uit een belaste zone naar een schone zone geleid, bijv. als verse luchttoevoer. Hierbij vereisen de geldende voorschriften doorgaans dat de gefilterde lucht met een schone en met overdruk gebruikte luchtleidingen/-kanalen in aanraking mag komen. Daarom moet de **ventilator voor het hoofdfilter worden geplaatst!** Ook hier moeten de elementen zoals bij de bouwplaatsconfiguratie worden opgespannen!



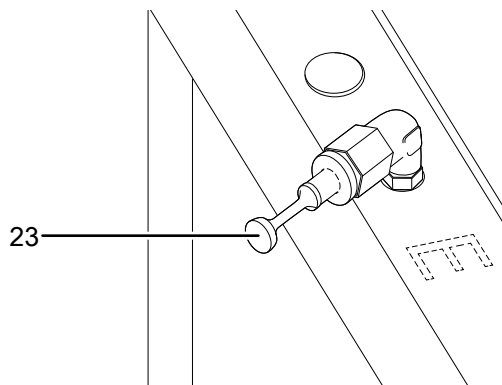
- **Algemene configuratie** voor de reiniging van de lucht van grof stof, resp. fijnstof volgens DIN EN 779 tot en met filterklasse F9. Deze toepassingen vereisen geen bijzondere positionering van de ventilator. Voor een eenvoudige hanteerbaarheid bij de filtervervanging, wordt aanbevolen de **ventilator als laatste element** in te bouwen en op te spannen.



Let op

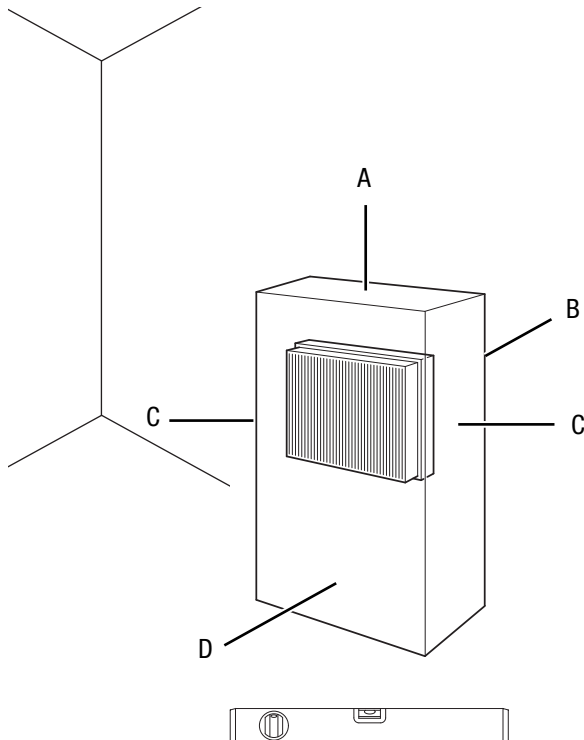
Bij de individuele configuraties is het belangrijk te zorgen dat de luchtslangen (aanduiding a, b, c, d) en de blindplug (23) op basis van de plaatsing van de boxen (voorfilter = 1 + hoofdfilter = 2 + ventilator = 3) op de meetpunten (aanduiding A, B, C, D, E) worden aangesloten. Anders zal de filterbewaking niet werken!

Voorbeeld:



In gebruik nemen

Houd bij het opstellen van het apparaat rekening met de minimale afstanden t.o.v. wanden en objecten, volgens het de hoofdstuk technische bijlage.

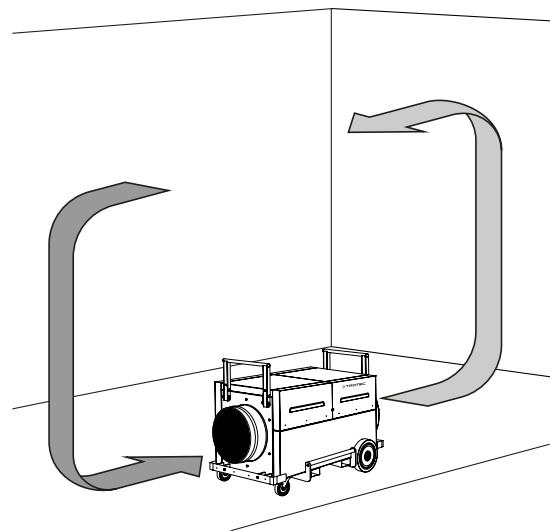


- Controleer de toestand van het netsnoer, voordat het apparaat weer in gebruik wordt genomen. Bij twijfel aan de probleemloze toestand hiervan, contact opnemen met de klantendienst.
- Plaats het apparaat rechtop en stabiel op een horizontaal en vlakke ondergrond.
- Voorkom struikelgevaar bij het leggen van het netsnoer, resp. andere elektrische snoeren, vooral bij het opstellen van het apparaat middenin een ruimte. Gebruik snoerbruggen.
- Zorg dat verlengsnoeren volledig zijn uit-, resp. afgerold.
- Het apparaat in de buurt van de bron van de luchtvervuiling positioneren.
- Houd bij het opstellen van het apparaat voldoende afstand t.o.v. warmtebronnen.
- Zorg dat gordijnen of andere objecten de luchtstroom niet hinderen.
- Zorg dat de luchtinlaat en luchtuitlaat vrij zijn.

Opstellen van het apparaat binnen een ruimte waar de lucht moet worden gereinigd

- Zorg bij het opstellen van het apparaat voor een centrale positionering in de ruimte waarin de lucht moet worden gereinigd. Alternatief kunt u het apparaat in de buurt van de bron van de luchtvervuiling positioneren.
- Voor gebruik controleren of de filters zoals gewenst in het apparaat zijn geïnstalleerd.
- Het apparaat werkt in circulatiebedrijf, d.w.z. de vervuilde lucht komt via de lucht aanzuigopening in de luchtreiniger en wordt gereinigd uitgeblazen uit de luchtuitblaasopening.

Luchtreiniging binnen een afgesloten gedeelte via circulatiebedrijf:

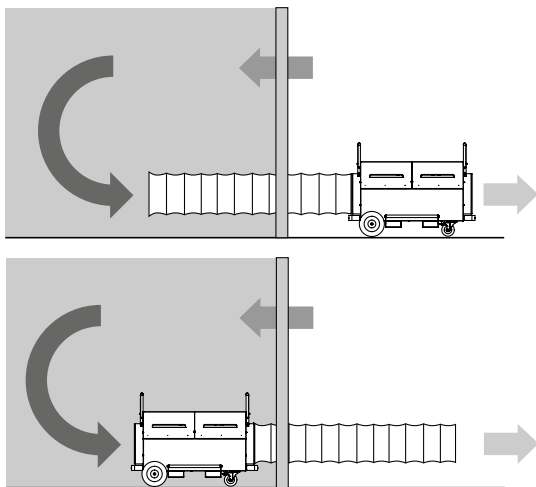


Opstellen van het apparaat buiten een ruimte waar de lucht moet worden gereinigd

Het apparaat kan in circulatiebedrijf of ventilatiebedrijf worden aangesloten.

- Bij circulatiebedrijf wordt de te reinigen lucht via een slang uit de ruimte in de luchtaanzuigopening van het apparaat geleid. De gereinigde lucht wordt via een andere slang vanaf de luchtuitblaasopening weer naar de ruimte geleid.
- Bij ventilatiebedrijf wordt de te reinigen lucht via een slang uit de ruimte in de luchtaanzuigopening van het apparaat geleid. Hierdoor wordt een geringe onderdruk in de ruimte gehandhaafd. Verse lucht van buiten stroomt naar binnen.

Opstellingsvarianten voor onderdrukhandhaving:



Bij het aansluiten van slangen moet op het volgende worden gelet:

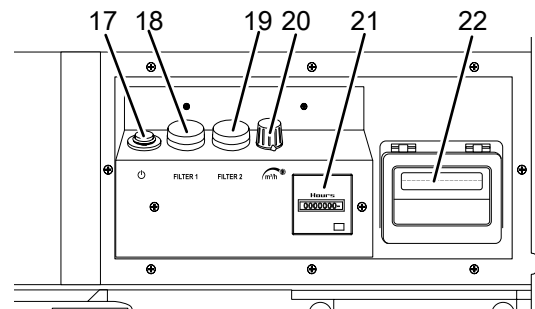
- Pijpleidingen en slangen moeten zijn ontworpen voor de beschikbare statische druk van de ventilatoren. Ze moeten zoveel mogelijk recht en uitgestrekt worden gelegd. Bij het apparaat kan een 7,6 m luchtslang zowel aan de luchtaanzuigopening als aan de luchtuitblaasopening worden aangesloten.
- Luchtaanzuig- en luchtuitblaasopening zijn minimaal 1 m uit elkaar geplaatst.

Netsnoer aansluiten

- De netstekker aansluiten op een volgens de voorschriften afgezekerd stopcontact.

Bediening

Bedieningselementen



Nr.	Aanduiding	Betekenis
17	Toets <i>Aan/uit</i>	Apparaat in- of uitschakelen
18	Waarschuwingsslampje <i>Filter 1</i>	Indicatie voor een noodzakelijk vervanging van groffilter, resp. fijnfilter
19	Waarschuwingsslampje <i>Filter 2</i>	Indicatie voor een noodzakelijk vervanging van het filter voor zwevende stoffen, resp. het pocketfilter
20	Draaieregelaar <i>Luchthoeveelheid</i>	Instellen van de gewenste luchthoeveelheid
21	Bedrijfsurenteller	Weergave van bedrijfsuren
22	Flowmatic met display	Weergave van de luchthoeveelheid (volumestroom)

Apparaat inschakelen

1. Zorg dat de luchtaanzuigopening en de luchtuitblaasopening niet zijn afgedekt.
2. Draai de draaieregelaar *Luchthoeveelheid* (20) linksom naar het laagste niveau.
3. Druk op de toets *Aan/uit* (17).
⇒ De toets *Aan/uit* (17) gaat branden.

Luchthoeveelheid instellen

Met de traploze draaieregelaar *Luchthoeveelheid* (20) heeft u de mogelijkheid het toerental van de ventilator en zo de getransporteerde luchthoeveelheid van het apparaat te verstellen.

Buiten gebruik stellen



Waarschuwing voor elektrische spanning

Raak de netstekker niet aan met vochtige of natte handen.

- Schakel het apparaat uit.
- Het apparaat van het stroomnet scheiden, door de netstekker uit het stopcontact te trekken. Hierbij de stekker vastgrijpen en niet de kabel.

Nabestelbare accessoires



Waarschuwing

Gebruik alleen accessoires en hulpapparaten, die in de gebruiksaanwijzing zijn opgegeven.

Het gebruik van andere dan in de handleiding aanbevolen werktgereedschappen of andere accessoires kan letselgevaar veroorzaken.

Aanduiding	Artikelnummer
G4 Z-line-filter / ISO Coarse 75%	7.160.000.448
F7 plisséfilter-cassette / ISO ePM10 75%	7.160.000.449
F7 pocketfilter / ISO ePM10 75%	7.160.000.450
H13 filter voor zwevende stoffen met goedkeuring voor stofklasse H	7.160.000.451
G3 spuitnevelfilter / ISO Coarse 30%	7.160.000.452
Actief koolfilter	7.165.005.000
Luchttransportslang Tronect SP-T, lengte 7,6 m	6.100.001.212

Defecten en storingen

Het apparaat is tijdens de productie meerdere keren op een goede werking getest. Mochten er desondanks storingen ontstaan, controleer het apparaat dan op basis van de volgende lijst.

Het apparaat start niet op:

- Controleer de netaansluiting.
- Controleer het netsnoer en de stekker op beschadigingen.
- Controleer de afzekering van de gebouwinstallatie.
- Wacht 10 minuten, voordat u het apparaat opnieuw start. Mocht het apparaat niet opstarten, laat dan een elektrische controle uitvoeren door gespecialiseerd bedrijf of door Trotec.

Het apparaat maakt herrie, resp. trilt:

- Controleer of het apparaat rechtop en stabiel staat.

Het apparaat wordt zeer heet, maakt herrie, resp. verliest capaciteit:

- Controleer de luchtinlaat en het luchtfilter op vervuilingen. Verwijder uitwendige vervuilingen.

Het apparaat verspreid een onaangename geur:

- Er kunnen rook, bijv. sterke tabaksrook, geuren en verontreinigingen in de lucht aanwezig zijn. Ventileer de ruimte.

Werkt het apparaat na deze controles nog niet probleemloos:

Neem contact op met de klantendienst van de fabrikant. Het apparaat indien nodig voor reparatie naar een geautoriseerd elektrotechnisch vakbedrijf of naar de fabrikant brengen.

Onderhoud

Werkzaamheden voor aanvang van het onderhoud



Waarschuwing voor elektrische spanning

Raak de netstekker niet aan met vochtige of natte handen.

- Schakel het apparaat uit.
- Het apparaat van het stroomnet scheiden, door de netstekker uit het stopcontact te trekken. Hierbij de stekker vastgrijpen en niet de kabel.



Waarschuwing voor elektrische spanning

Werkzaamheden waarvoor het openen van het apparaat noodzakelijk is, mogen uitsluitend door geautoriseerde vakbedrijven of door de fabrikant worden uitgevoerd.

Let op

Rekening houden met overspanningsbeveiliging. Het apparaat is uitgerust met een overspanningsbeveiliging. Houd er bij controles van de elektrische veiligheid rekening mee dat de testspanning tot 250 V moet worden gereduceerd.

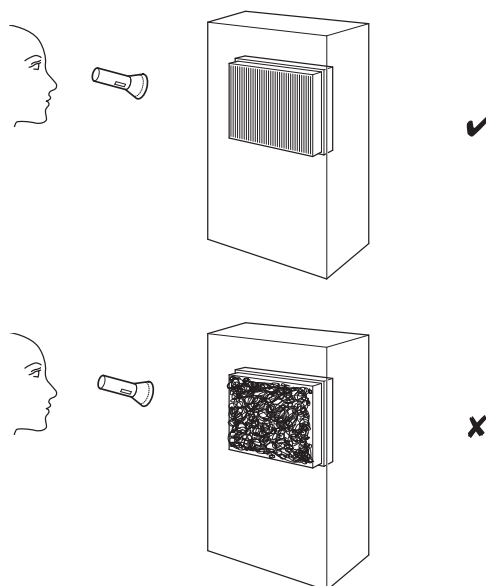
Behuizing reinigen

Reinig de behuizing met een vochtige, zachte en pluisvrije doek. Zorg dat er geen vocht in de behuizing komt. Zorg dat elektrische onderdelen niet in contact komen met vocht. Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, zoals reinigingsmiddelen, oplosmiddelen, alcoholhoudende reinigingsmiddelen of schuurmiddelen voor het bevochtigen van de doek.

Visuele controle van het inwendige van het apparaat op vervuilingen

1. Verwijder de luchtfilters.
2. Schijn met een zaklamp in de openingen van het apparaat.
3. Controleer het inwendige van het apparaat op vervuilingen.
4. Is een dikke stoflaag te zien, reinig dan het inwendige van het apparaat dan met een stofzuiger.

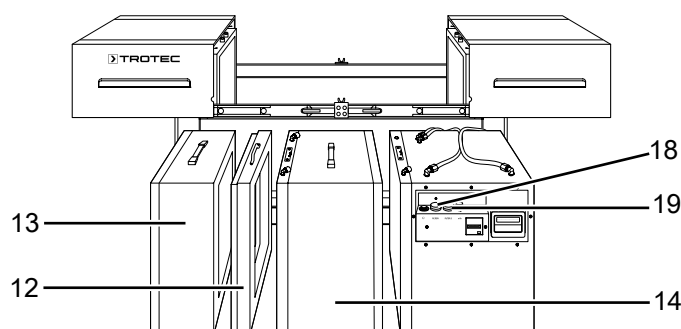
5. Plaats de luchtfilters weer.



Filtervervanging

De filters moeten worden vervangen, als het waarschuwingslampje filter 1 (18), resp. filter 2 (19) tijdens gebruik gaat branden en een akoestisch signaal klinkt.

1. De luchtslang A van het meetpunt trekken.
2. Het spanframe (12) naar boven eruit trekken.
3. De voorfilter-box (13) naar boven uit het apparaat trekken en verwijder de filters uit de box.
4. Indien nodig ook de klem en spanhendel op de filter-boxen losmaken.
5. De luchtslangen B en C van de meetpunten trekken.
6. Beweeg de hoofdfilter-box (14) iets naar de zijkant.
7. De hoofdfilter-box (14) naar boven uit het apparaat trekken en verwijder de filters uit de box.
8. Bij het inbouwen van de filterboxen in omgekeerde volgorde te werk gaan.



Telescooprails invetten

De telescooprails (10) van het deksel moeten na reiniging indien nodig weer worden ingevet.

Recycling

De verpakkingsmaterialen altijd milieubewust en volgens de geldende lokale recyclingvoorschriften recyclen.



Het symbool van een doorgestreepte vuilnisbak geeft aan dat dit apparaat en de evt. bijbehorende componenten aan het einde van de levensduur volgens de richtlijn voor afgedankte elektrische en elektronische apparaten (2012/19/EU) en nationale wetgeving niet mogen worden afgevoerd met het huishoudelijk afval.

Voor kosteloze retournering zijn er inzamelpunten voor oude elektrische en elektronische apparaten beschikbaar bij u in de buurt. De adressen kunt u opvragen bij uw gemeente.

Voor veel EU-landen kunt u zich via de website <https://hub.trotec.com/?id=45090> informeren over andere retourmogelijkheden. Anders contact opnemen met een officiële, in uw land goedgekeurd recyclingbedrijf voor afgedankte apparaten.

Door het gescheiden inzamelen van oude elektrische en elektronische apparaten worden recycling, materiaalhergebruik, resp. andere vormen van hergebruik van oude apparaten mogelijk gemaakt. Ook worden zo negatieve gevolgen bij het recyclen van de mogelijk in de apparaten opgenomen gevaarlijke stoffen voor het milieu en voor de menselijke gezondheid voorkomen.

Technische bijlage

Technische gegevens

Parameter	Waarde
Model	TAC 5000
Artikelnummer	1.580.000.125
Luchthoeveelheid max.	4500 m ³ /uur
Aanbevolen luchthoeveelheid voor stofklasse H	2500 m ³ /uur
Ruimtegrootte	170 m ³
Bij filteroppervlak H13	18 m ²
Stofklasse (volgens EN 60335-2-69)	Stofklasse H (doorlaatgraad $\leq 0,005\%$) voor stoffen met werkplekgrenswaarden $\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$, kankerverwekkende gevaarlijke stoffen volgens GefStoffV § 11, TRGS 905, resp. 906, geschikt voor goedkeuring voor asbestsanering volgens TRGS 519
Motorvermogen	1270 W
Netaansluiting	1/N/PE ~ 230 V / 50-60 Hz
Nominale stroom	4,8 A
Aansluitkabel	CEE 7/7, 2,5 m kabellengte Rubberkabel (H05RR-F) lengte = 2,5 m
Luchttransportslangaansluiting aanzuig-/uitblaaszijde	400 mm
Geluidsniveau (afstand 1 m)	68 dB(A)
Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	1252 x 690 x 926 mm
Gewicht	113 kg

Aanbeveling voor toepassingsspecifieke filtercombinaties en betreffende geschiktheid voor ruimtegrootten

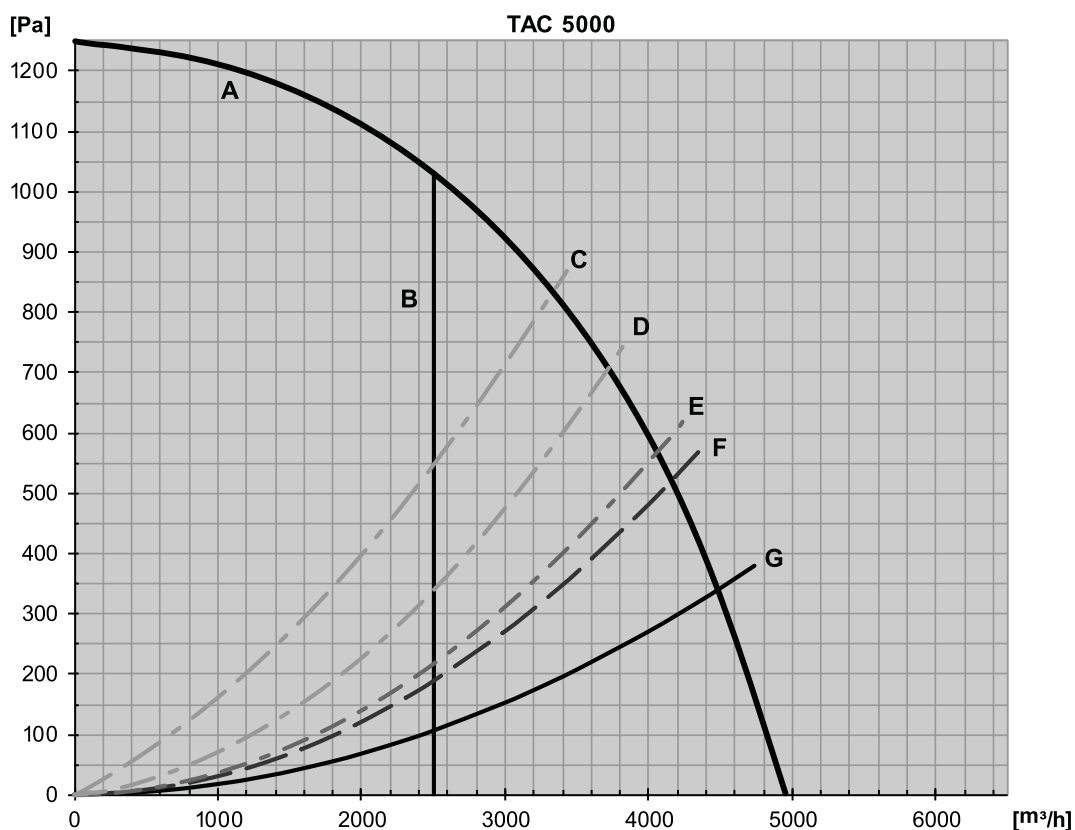
		Geschikt voor ruimten tot ¹⁾	
Toepassingsgebieden	Filtercombinatie	m ³	m ²
Grof stof ²⁾ ($\leq 3 \text{ LW/uur}^{6)}$	G4	1200	480
Fijnstof ³⁾ ($\leq 3 \text{ LW/uur}^{6)}$	G4 + F7 tot en met F9	600	240
Zwevende stoffen ⁴⁾ ($\leq 3 \text{ LW/uur}^{6)}$	G4 + H13	150	60
Hygiënezones ⁵⁾ ($\leq 3 \text{ LW/uur}^{6)}$	G4 + H13	110	44

¹⁾ Bij een aangenomen ruimtehoogte van 3 m; ²⁾ Typische grof-stoftoepassingen: Zagen, vijlen; ³⁾ Typische fijnstoftoepassingen: Saneringswerkzaamheden met mineraal- of glaswolhoudende materialen; ⁴⁾ Typische zwevend-stoftoepassingen: Slijpen, asbest-resp. schimmelsanering, mineraalstof, etc.; ⁵⁾ H13 nageschakeld, ⁶⁾ Luchtverversing per uur

Optionele uitrusting (op aanvraag)

Wielen met luchtbanden, zonder profiel
Bokrollen (in plaats van zwenkwielen)
Vorkheftrucksleuven

Capaciteitsgrafiek



A	Ventilator
B	Aanbevolen luchthoeveelheid voor stofklasse H
C	Met filtercombinatie G4+H13 (goedkeuring voor stofklasse H) en luchttransportslang*
D	Met filtercombinatie G4+F7 en luchttransportslang*
E	Met filter G4 en luchttransportslang*
	Met spuitnevelfilter en luchttransportslang*
F	Zonder filters, met luchttransportslang*

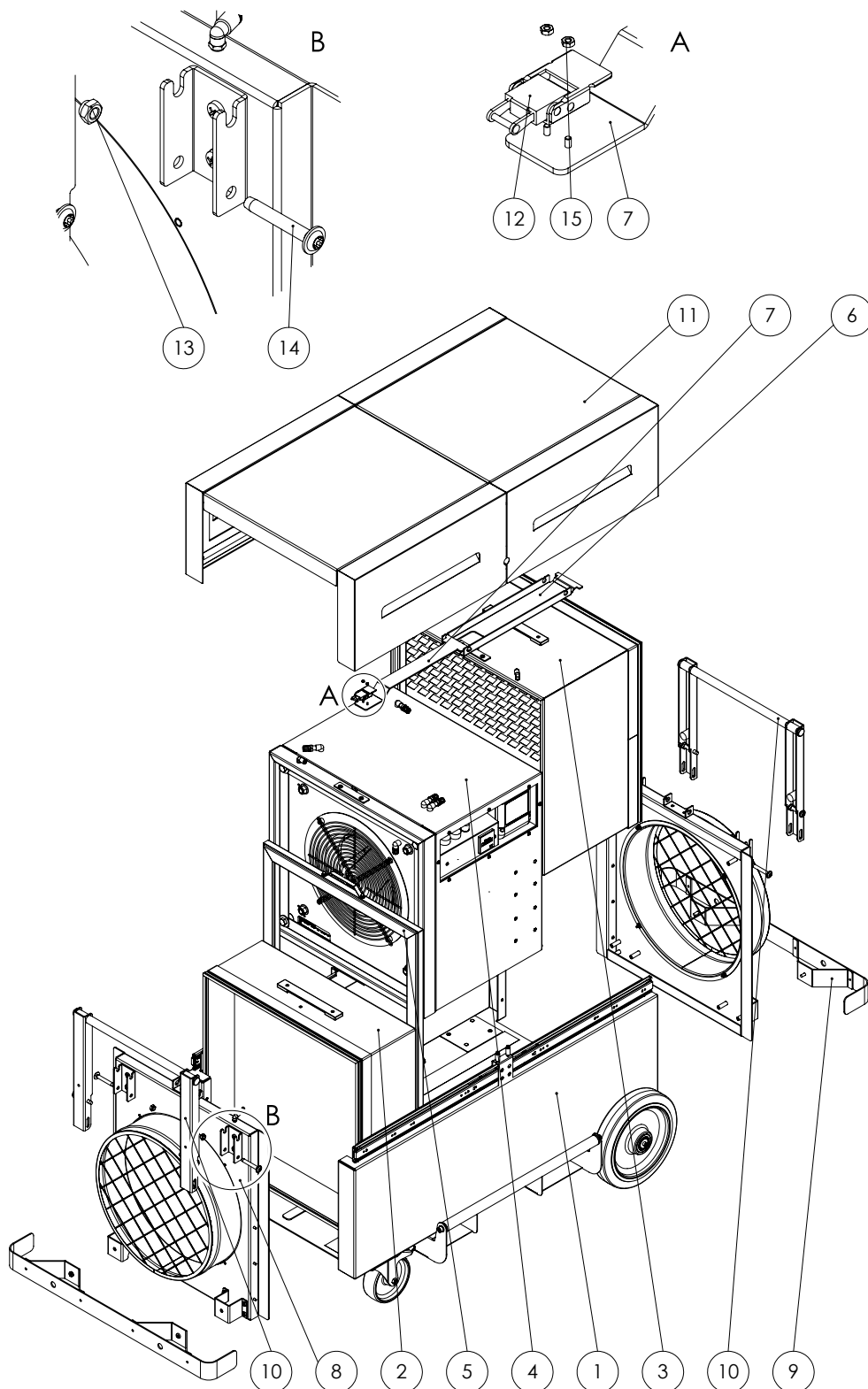
* Aangesloten op de drukzijde, standaardlengte 7,6 m, gelegd met een 90°-bochtstuk. **Bij gestrekt, bochtvrij leggen van de luchtslang zijn tot maximaal 25% hogere luchthoeveelheden mogelijk!**

Totaaloverzicht



Info

De positienummers in de reserveonderdelen verschillen van de in de handleiding gebruikte positienummers van de onderdelen.



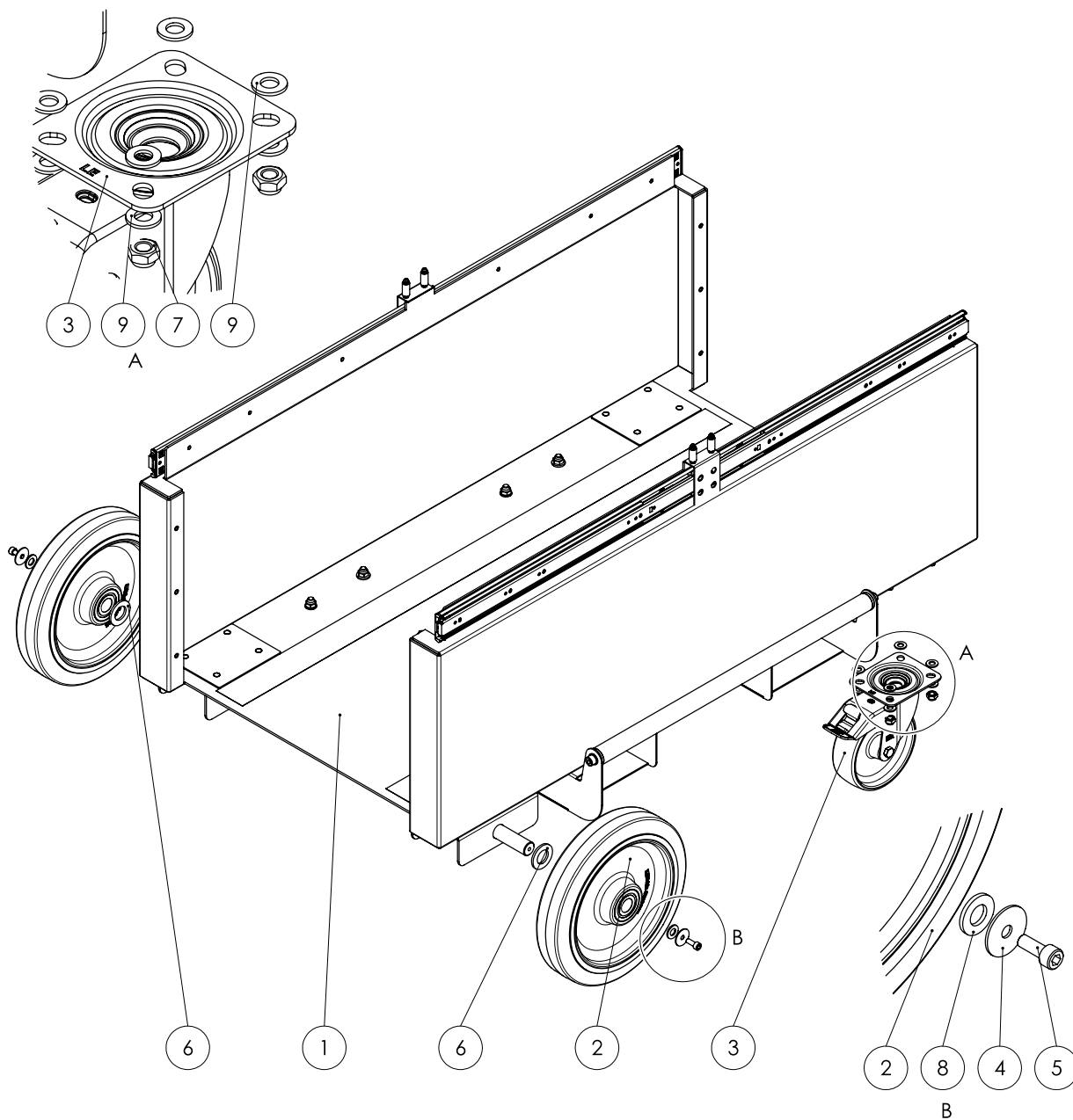
Nr.	Aanduiding	Artikelnummer	Nr.	Aanduiding	Artikelnummer
1	Basisbehuizing	ZAT0001045	9	Botsbescherming achter	ZAT0001055
2	Voorfilter	ZAT0001167	10	Frame	ZAT0001140
3	HEPA	ZAT0001004	11	Deksel	ZAT0001062
4	Ventilator	ZAT0001033	12	Veerspanelement	P10000615
5	Spanelement	ZAT0000975	13	Moer	P10000099
6	Spanarm	P10003329	14	Bout	P10001594
7	Spanstang	P10003328	15	Moer	P10001121
8	Luchtuitlaat	ZAT0001119			

Basisbehuizing



Info

De positienummers in de reserveonderdelen verschillen van de in de handleiding gebruikte positienummers van de onderdelen.



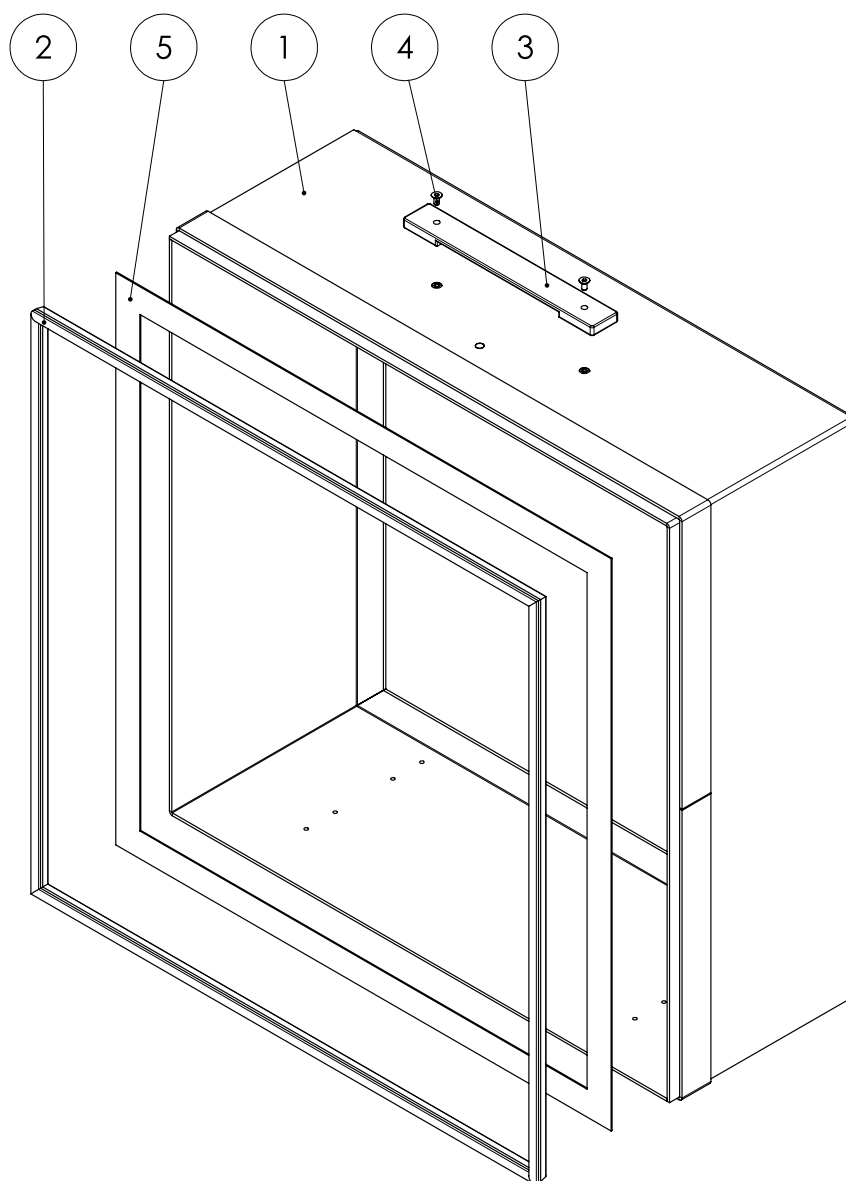
Nr.	Aanduiding	Artikelnummer	Nr.	Aanduiding	Artikelnummer
1	Bodemkuip	ZAT0001110	6	Ring	P10001612
2	Wiel	P10001535	7	Moer	P10000099
3	Wiel	P10001534	8	Ring	P10000306
4	Ring	P10001119	9	Ring	P10000016
5	Bout	P10001252			

Voorfilter



Info

De positienummers in de reserveonderdelen verschillen van de in de handleiding gebruikte positienummers van de onderdelen.



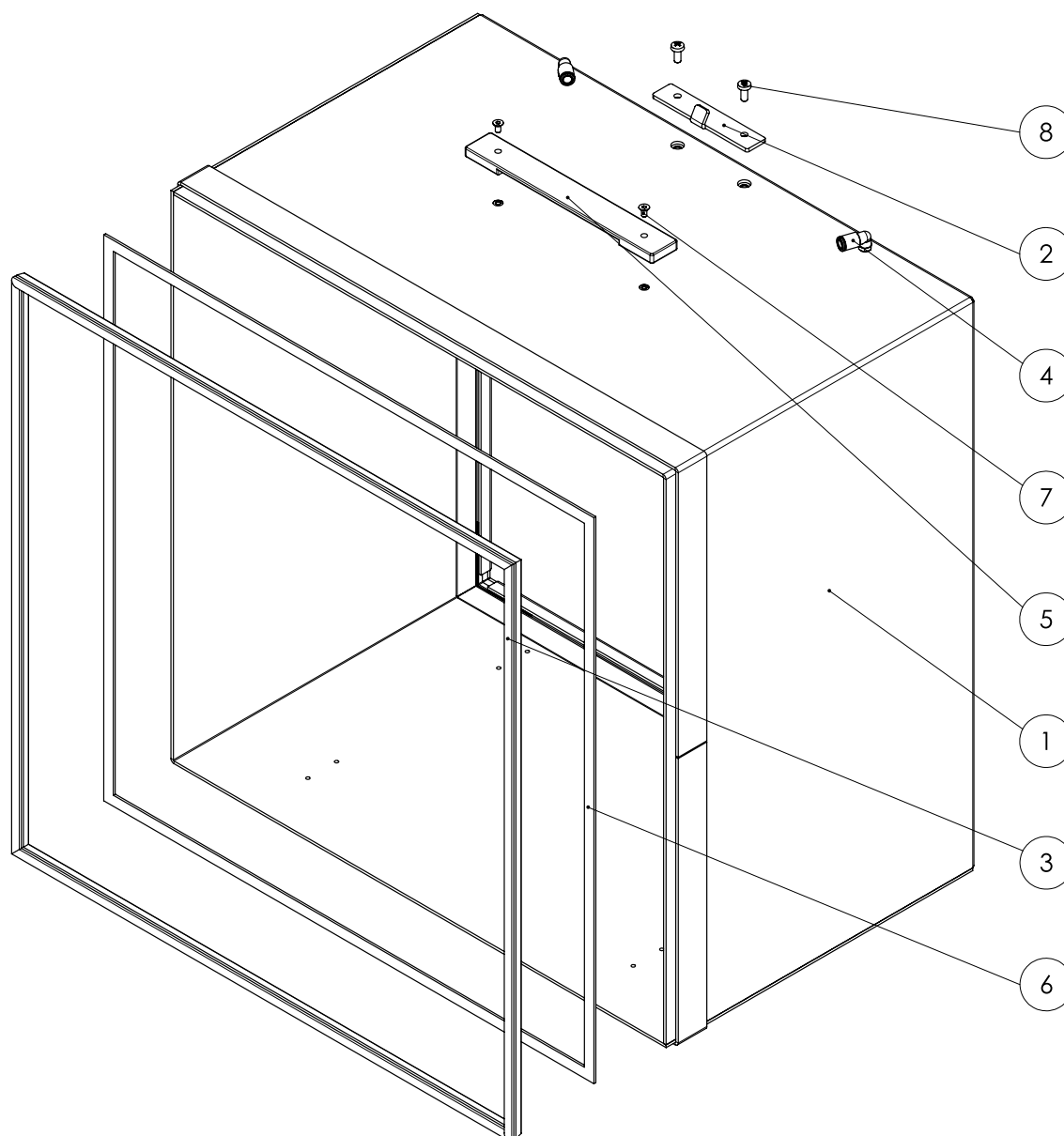
Nr.	Aanduiding	Artikelnummer	Nr.	Aanduiding	Artikelnummer
1	Behuizing voorfilter	P10003310	4	Bout	P10000849
2	Afdichting	P10000290	5	Afdichtband	P10007992
3	Riem-greep	P10001543			

HEPA



Info

De positienummers in de reserveonderdelen verschillen van de in de handleiding gebruikte positienummers van de onderdelen.



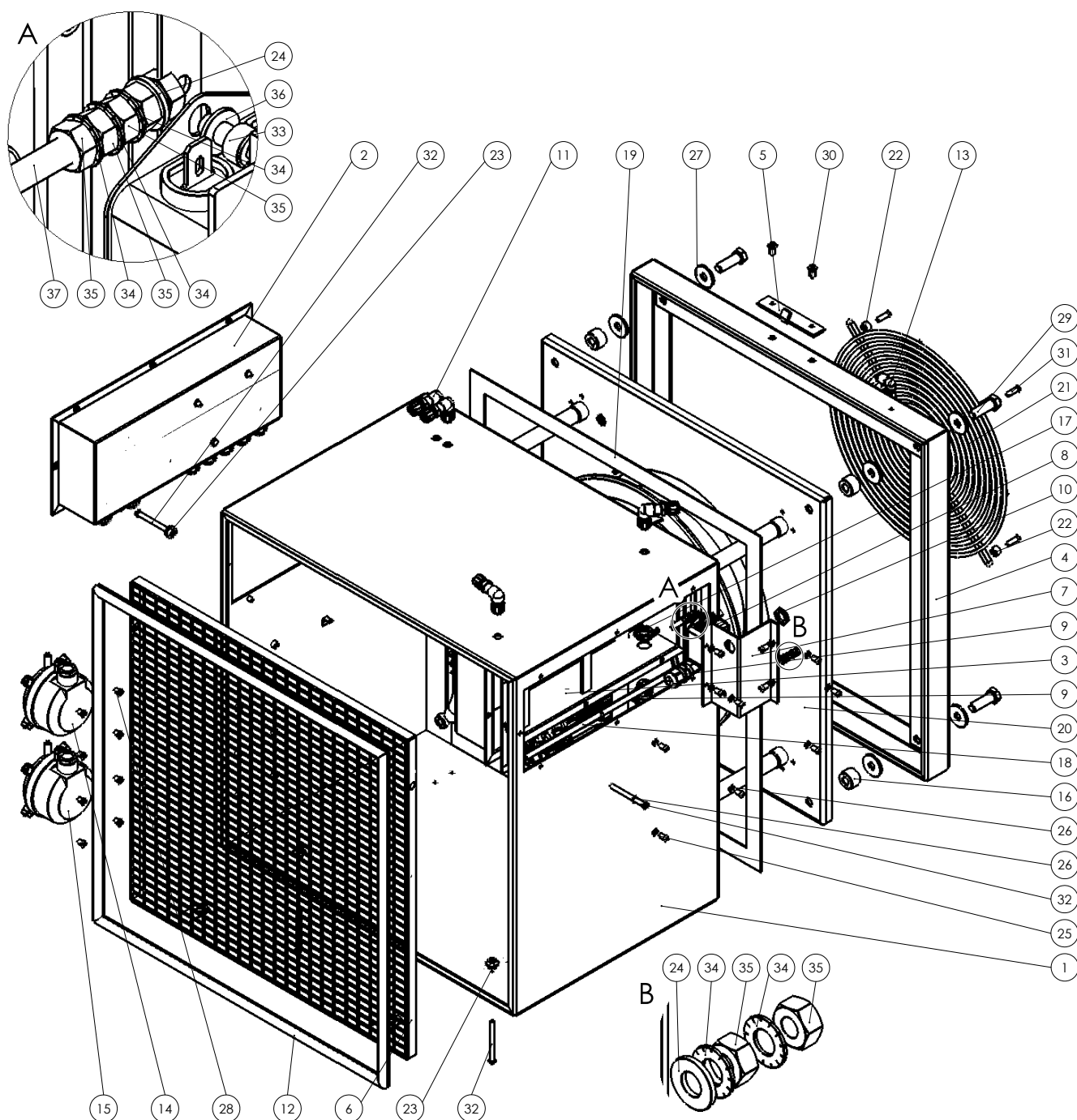
Nr.	Aanduiding	Artikelnummer	Nr.	Aanduiding	Artikelnummer
1	Frame HEPA SBG	P10003303	5	Riem-greep	P10001543
2	Inhaakplaat	P10003309	6	Afdichtband	P10000357
3	Afdichting	P10000290	7	Bout	P10000849
4	Haakse schroefkoppeling	P10001306	8	Bout	P10001196

Ventilator



Info

De positienummers in de reserveonderdelen verschillen van de in de handleiding gebruikte positienummers van de onderdelen.



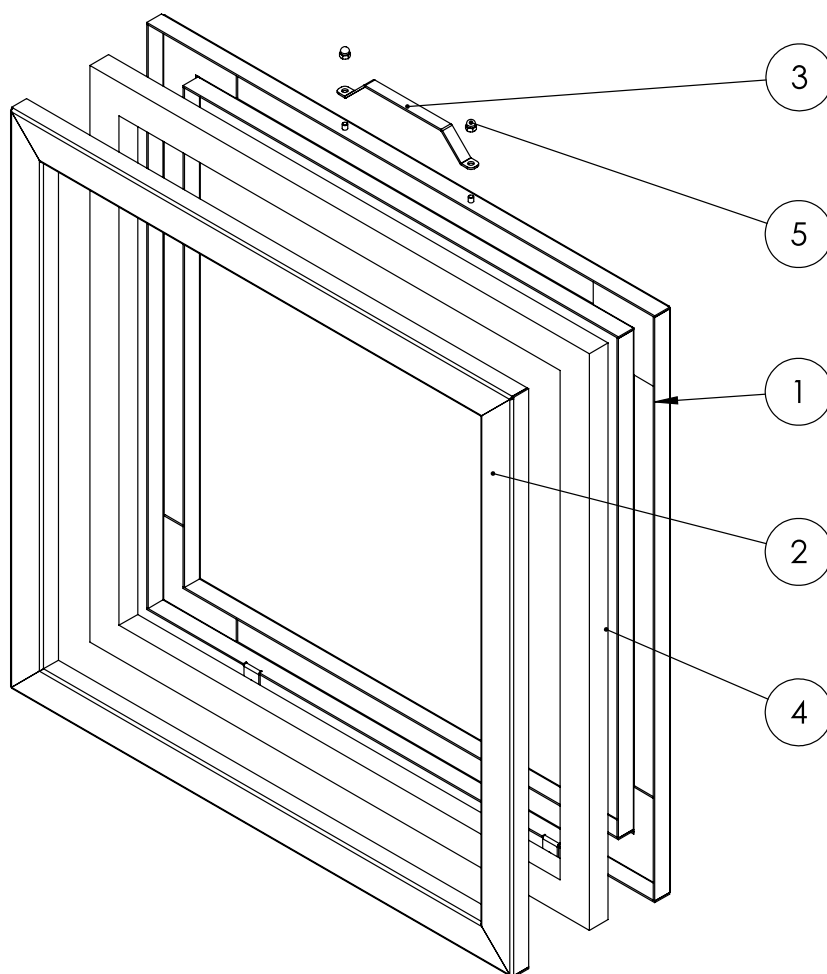
Nr.	Aanduiding	Artikelnummer	Nr.	Aanduiding	Artikelnummer
1	Behuizing ventilator	P10003306	20	Ventilator	P10000595
2	Elektrobox	ZAT0001087	21	Beschermrooster	P10006720
3	Kabelbox SBG	P10008302	22	Afstandsbus	P10001110
4	Frame ventilator	P10003307	23	Doorvoer	P10001417
5	Inhaakplaat	P10003309	24	Ring	P10001134
6	Ingrijpbescherming	P10008299	25	Bout	P10000782
7	Afdekking netfilter	P10008300	26	Ring	P10001310
8	Netfilter	P10001275	27	Ring	P10000490
9	Kabelwartel	P10007561	28	Bout	P10000322
10	Moer	P10003618	29	Bout	P10001461
11	Haakse-schotkoppeling	P10001550	30	Bout	P10001196
12	Afdichting	P10001855	31	Bout	P10001640
13	Haakse schroefkoppeling	P10001306	32	Bout	P10008232
14	Verschikdrukbewaking	P10001544	33	Bout	P10001129
15	Verschikdrukbewaking	P10001545	34	Ring	P10000404
16	Afstandsbus	P10001434	35	Moer	P10000006
17	Moer	P10007562	36	Ring	P10000038
18	Afdichtband	P10000357	37	Bout	P10001958
19	Afdichtband	P10007992			

Spanelement



Info

De positienummers in de reserveonderdelen verschillen van de in de handleiding gebruikte positienummers van de onderdelen.



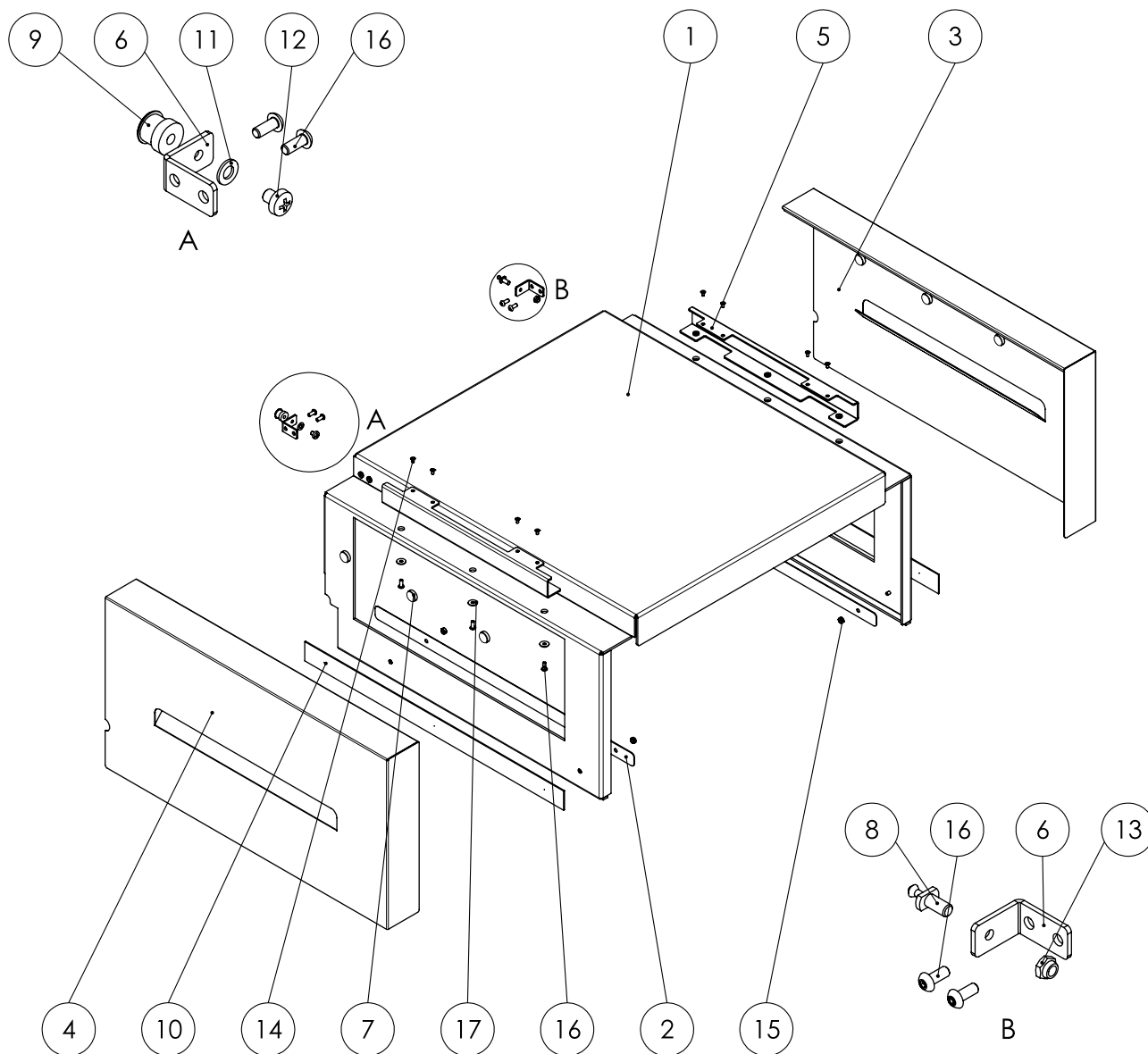
Nr.	Aanduiding	Artikelnummer	Nr.	Aanduiding	Artikelnummer
1	Spanframe	P10003301	4	Afdichtband	P10001422
2	Spanframe	P10003302	5	Moer	P10000768
3	Greep	P10002158			

Deksel



Info

De positienummers in de reserveonderdelen verschillen van de in de handleiding gebruikte positienummers van de onderdelen.



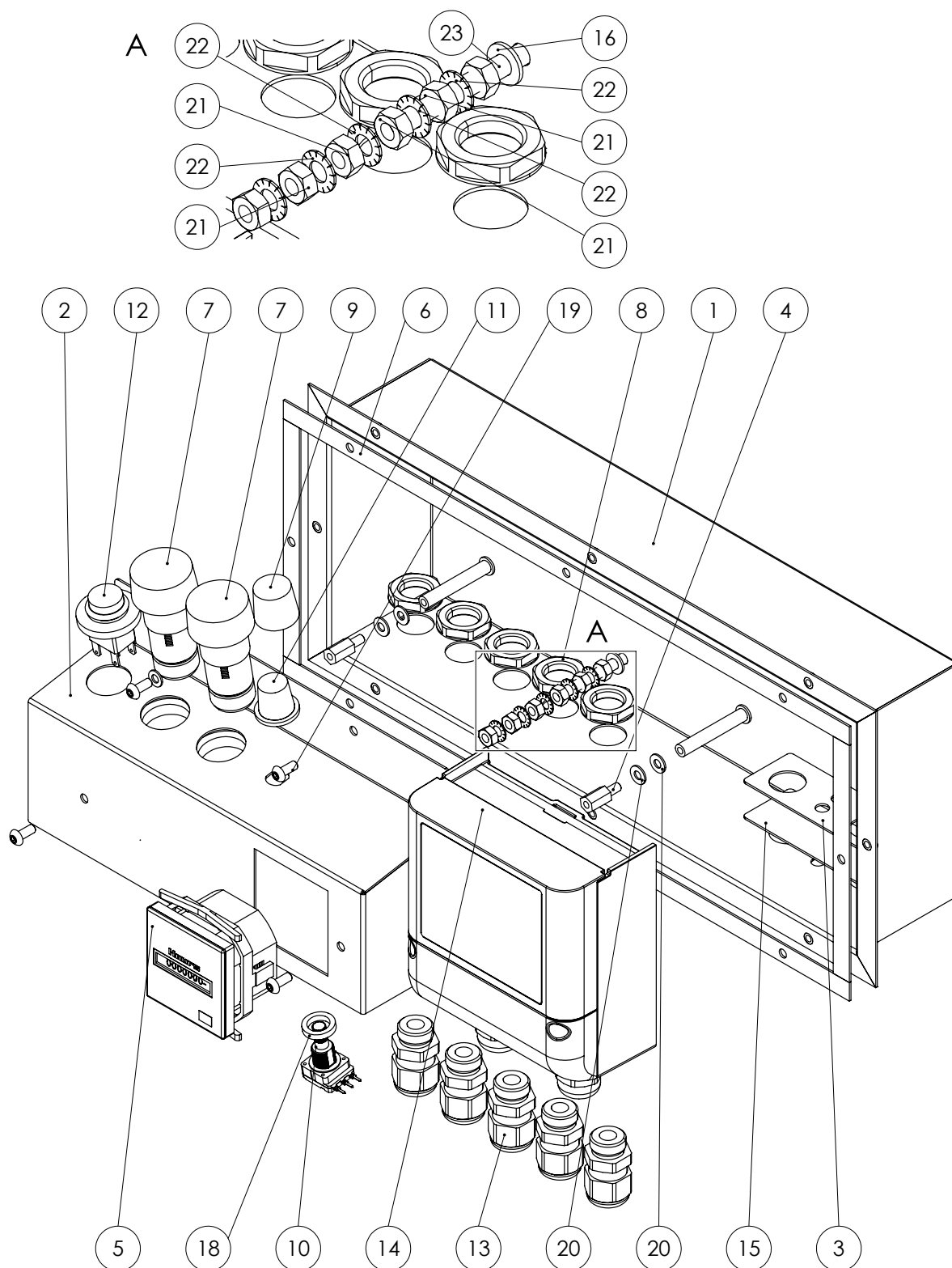
Nr.	Aanduiding	Artikelnummer	Nr.	Aanduiding	Artikelnummer
1	Deksel SBG	P10003312	10	Magneetband	P10001741
2	Versterkingsplaat	P10006757	11	Ring	P10000211
3	Zijdeel	P10003313	12	Bout	P10001179
4	Blindlaet SBG	P10003314	13	Moer	P10000210
5	Klaphoekprofiel	P10003315	14	Bout	P10000783
6	Hoek	P10003316	15	Moer	P10000208
7	Magneet	P10001547	16	Bout	P10000782
8	Sluittap	P10001244	17	Ring	P10000449
9	Afsluithuls	P10001243			

Elektrobox



Info

De positienummers in de reserveonderdelen verschillen van de in de handleiding gebruikte positienummers van de onderdelen.

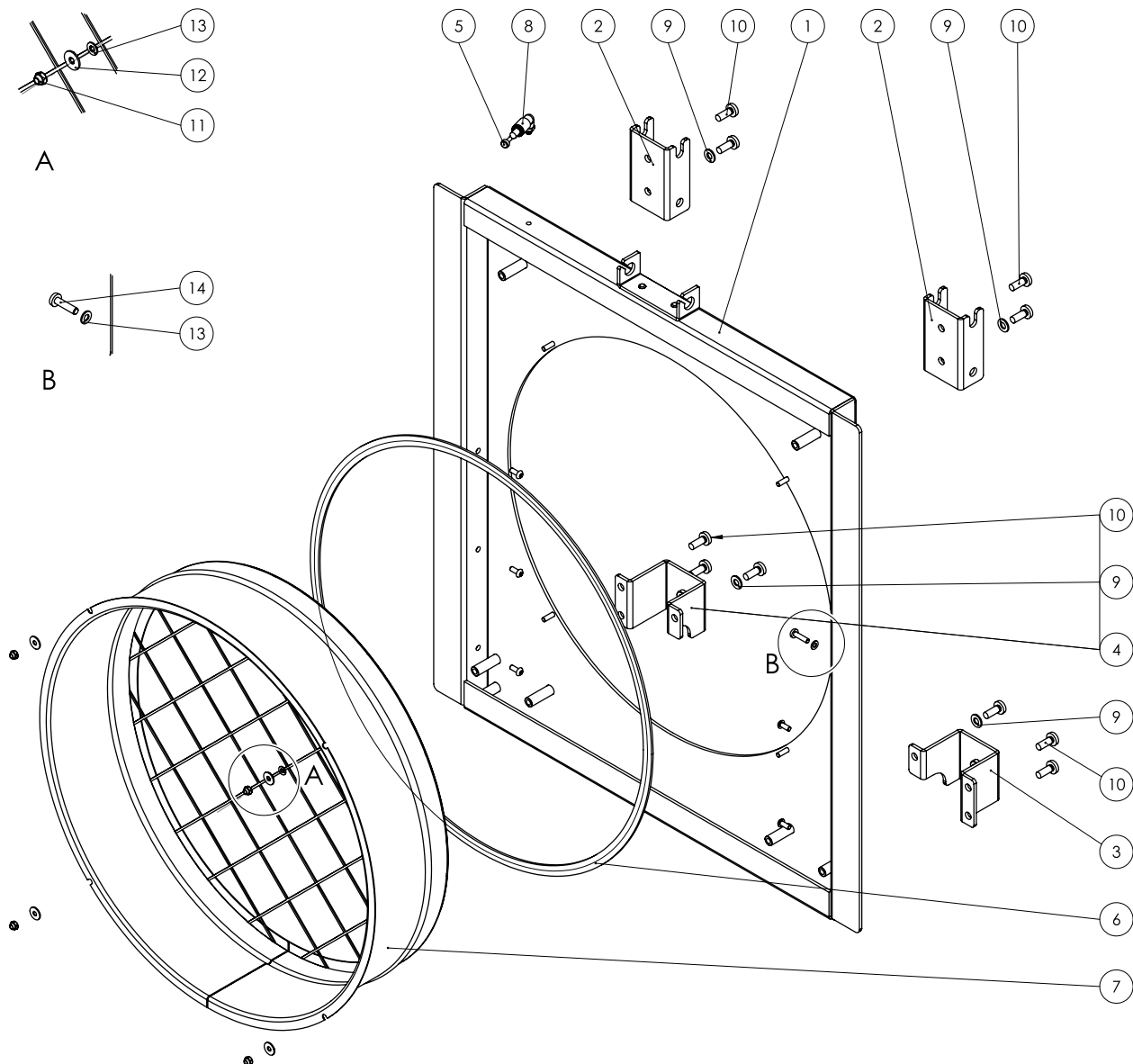


Nr.	Aanduiding	Artikelnummer	Nr.	Aanduiding	Artikelnummer
1	Elektrobox	P10006259	13	Kabelwartel	P10007561
2	Elek. -montageplaat	P10003305	14	Druksensor	P10006258
3	Afdichtplaat	P10006260	15	Afdichtband	P10000357
4	Afstandsbus	P10001555	16	Ring	P10001134
5	Bedrijfsurenteller	P10001137	17	Ring	P10001310
6	Afdichtband	P10000357	18	Afstandsbus	P10000364
7	Signaallamp	P10002353	19	Bout	P10000782
8	Moer	P10007562	20	Ring	P10000038
9	Dop	P10001249	21	Moer	P10000006
10	Potentiometer	P10001751	22	Ring	P10000404
11	Draaiknop	P10001250	23	Bout	P10001958
12	Schakelaar	P10001376			

Luchtuitlaat

Info

De positienummers in de reserveonderdelen verschillen van de in de handleiding gebruikte positienummers van de onderdelen.



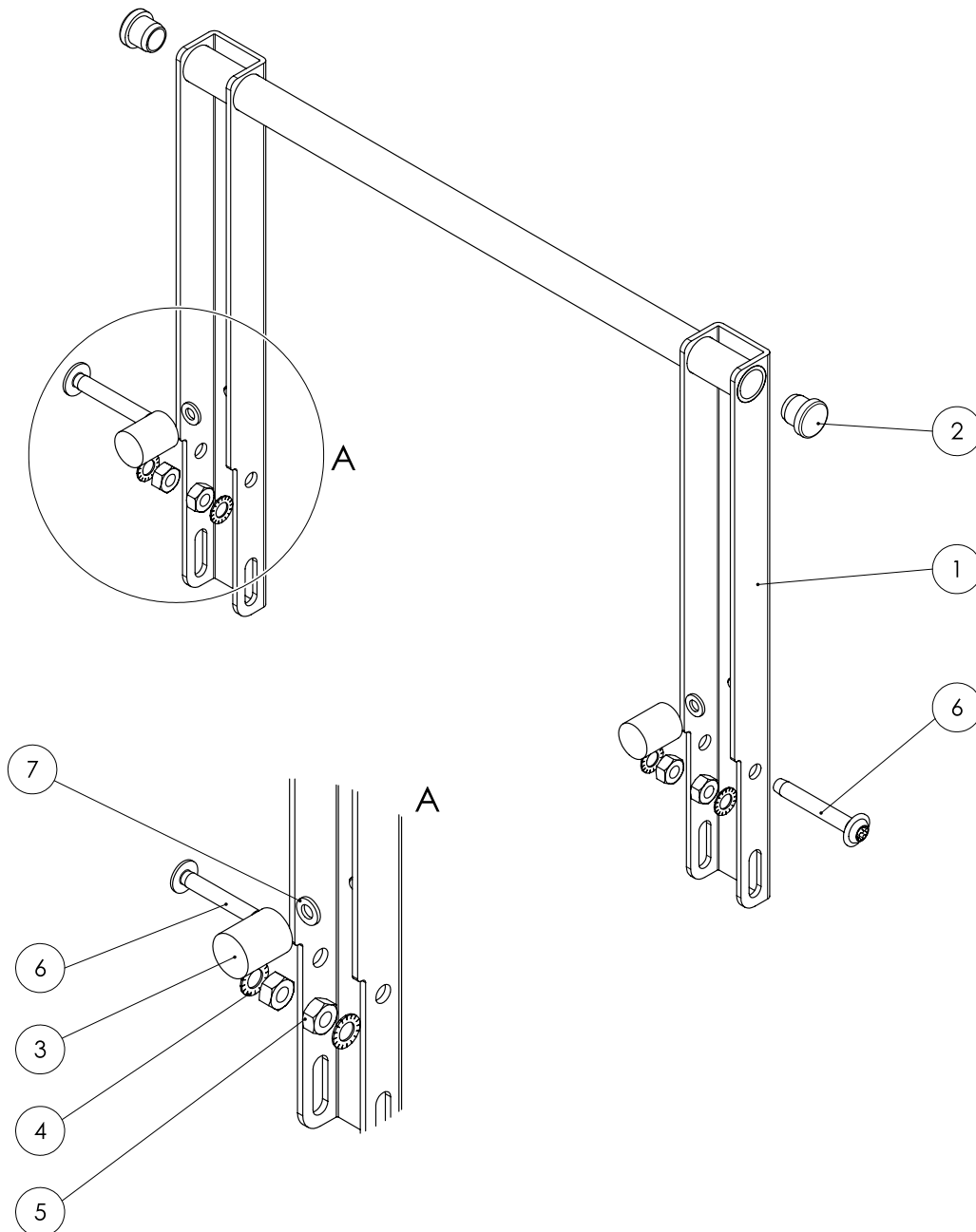
Nr.	Aanduiding	Artikelnummer	Nr.	Aanduiding	Artikelnummer
1	Luchtuitlaat	P10003318	8	Haakse schroefkoppeling	P10001306
2	Frame houder	P10003319	9	Ring	P10001133
3	Bumpers houders	P10003320	10	Bout	P10001200
4	Bumpers houders	P10003321	11	Moer	P10000013
5	Sluitstop	P10001646	12	Ring	P10000449
6	Afdichtband	P10000357	13	Ring	P10001310
7	Kraagbus	P10000655	14	Bout	P10001960

Frame



Info

De positienummers in de reserveonderdelen verschillen van de in de handleiding gebruikte positienummers van de onderdelen.



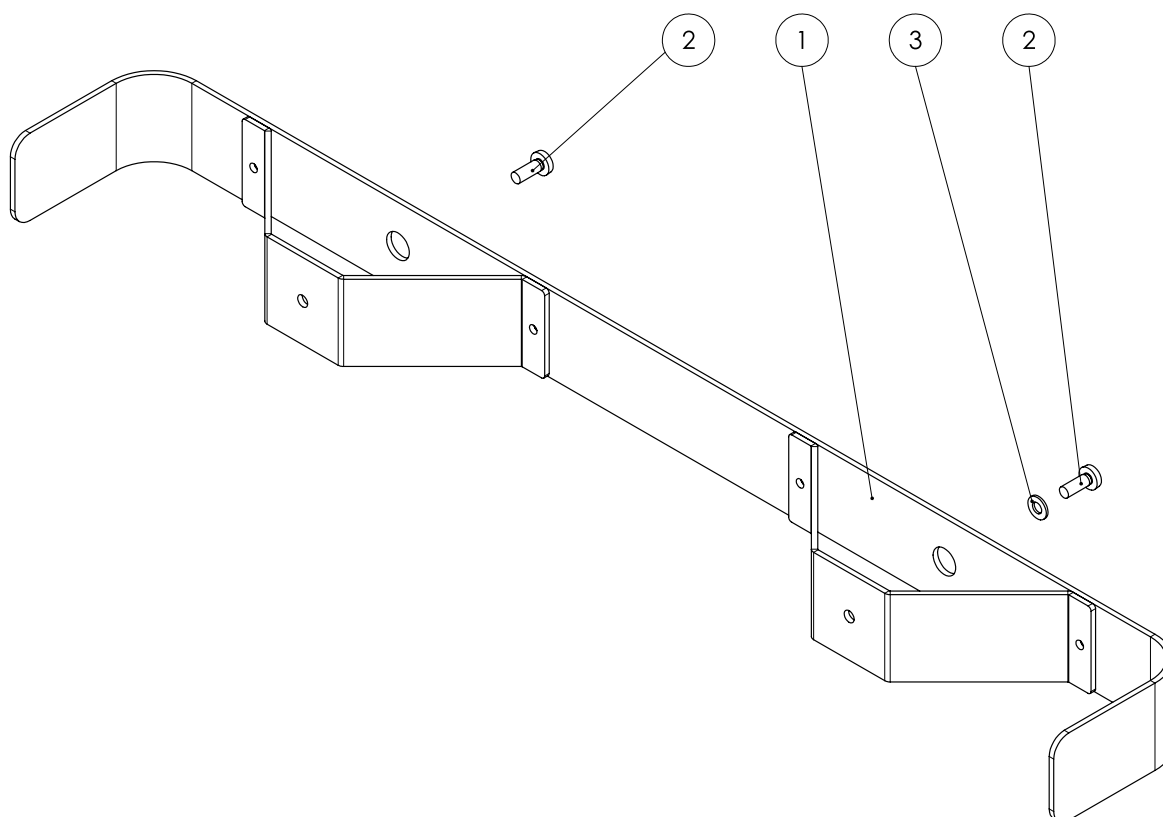
Nr.	Aanduiding	Artikelnummer	Nr.	Aanduiding	Artikelnummer
1	Frame	P10003317	5	Moer	P10001188
2	Lamellenplug	P10002041	6	Bout	P10001594
3	Rubberbuffer	P10001546	7	Ring	P10000019
4	Ring	P10001111			

Botsbescherming



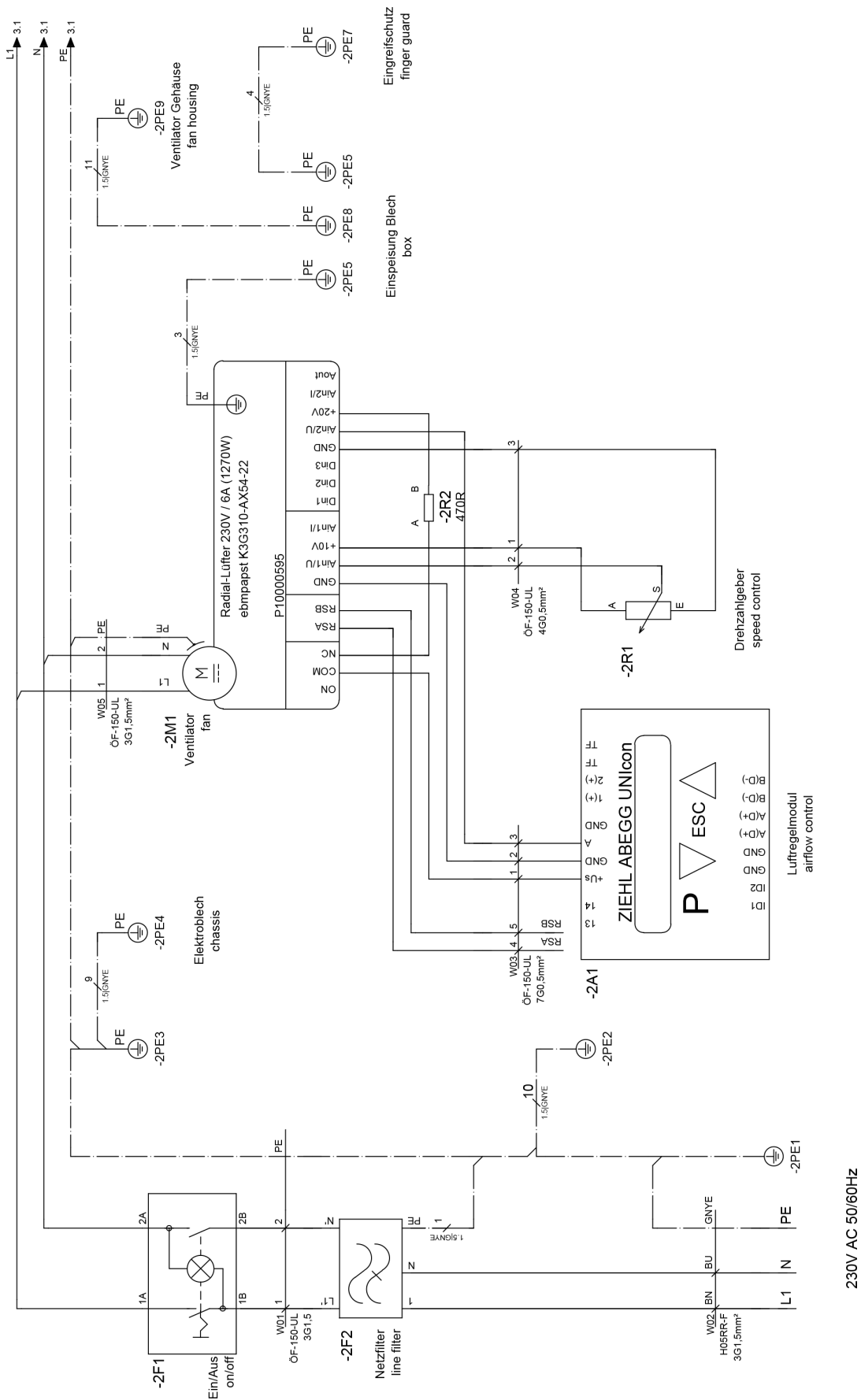
Info

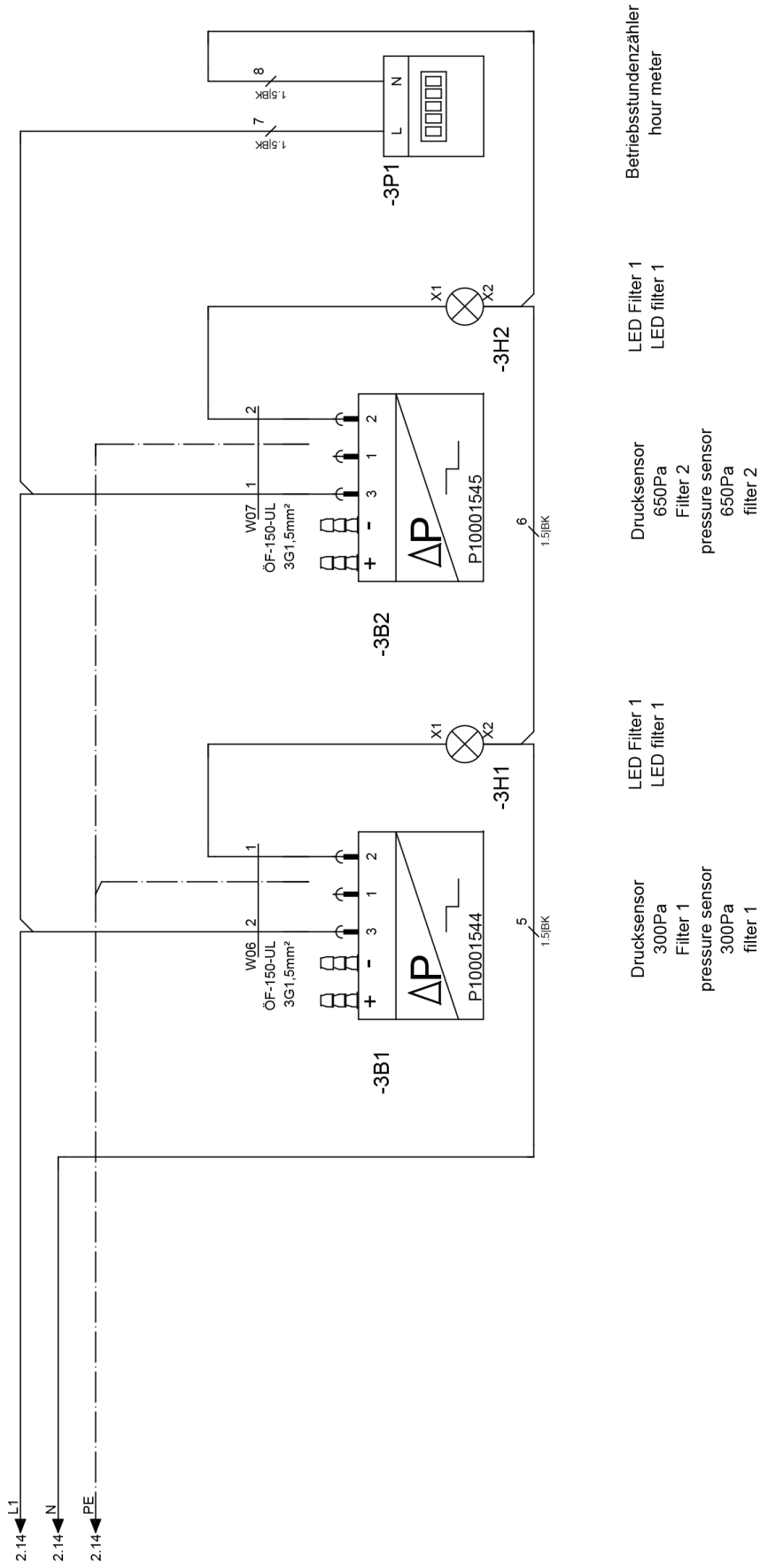
De positienummers in de reserveonderdelen verschillen van de in de handleiding gebruikte positienummers van de onderdelen.



Nr.	Aanduiding	Artikelnummer	Nr.	Aanduiding	Artikelnummer
1	Bumper SBG	P10003311	3	Ring	P10001133
2	Bout	P10001200			

Elektrische schema's





EU-conformiteitsverklaring (vertaling van het origineel)

Vertaling van de originele conformiteitsverklaring in het kader van de EG-Machinerichtlijn 2006/42/EG, bijlage II deel 1 paragraaf A

Wij, Trotec GmbH verklaren onder eigen verantwoordelijkheid, dat het hierna aangeduide product is ontwikkeld, geconstrueerd en geproduceerd in overeenstemming met van toepassing zijnde bepalingen van de EG-Machinerichtlijn in de versie 2006/42/EG.

Productmodel / product: TAC 5000
Producttype: luchtreiniger
Bouwjaar vanaf: 2024

Het product voldoet bovendien aan alle van toepassing zijnde bepalingen uit de volgende richtlijnen/verordeningen:

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

Toegepaste geharmoniseerde 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

Toegepaste nationale normen en technische specificaties:

- 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

Samensteller en naam van gevolmachtigde voor de technische documentatie:

Trotec GmbH
Grebbener Straße 7, D-52525 Heinsberg
Telefoon: +49 2452 962-400
E-mail: info@trotec.de

Plaats en datum van opstelling:

Heinsberg, 17.11.2024



Joachim Ludwig, bedrijfsleider

Trotec GmbH

Grebbener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

online@trotec.com

www.trotec.com

TAC 5000

TR

ORİJİNAL KULLANIM
KILAVUZUNUN ÇEVİRİSİ
HAVA TEMİZLEME CİHAZI



 TROTEC

İçindekiler

Bu kılavuzu kullanma hakkında notlar.....	2
Cihazın kullanım ömrü ve garanti süresi.....	2
Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler – Güvenlik	2
Cihaz fonksiyonlarıyla ilgili tanıtıcı ve temel bilgiler	4
Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar	5
Bağlantı veya montaj.....	6
Kullanım	9
Cihazın enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin bilgiler	10
Sonradan sipariş edilebilen aksesuarlar	10
Hatalar ve arızalar	10
Kullanıcının kendi yapabileceği bakım, onarım veya ürünün temizliğine ilişkin bilgiler	11
Bakım, onarım ve kullanımda uyulması gereken kurallar.....	12
Kullanım sırasında insan veya çevre sağlığına tehlikeli veya zararlı olabilecek durumlara ilişkin uyarılar	12
Servis istasyonları	12
Üretici ve ithalatçı firmanın unvanı, adres ve telefon numarası	12
Teknik ek	13
AB Uygunluk Beyanı (Orijinal metnin tercümesi).....	31

Bu kılavuzu kullanma hakkında notlar**Semboller****Tehlike**

Sinyal sözcüğü, önlenmediği takdirde ölüm veya ağır bir yaralanmaya neden olacak yüksek risk derecesindeki bir tehlikeyi tanımlar.

**Uyarı**

Sinyal sözcüğü, önlenmediği takdirde ölüm veya ağır bir yaralanmaya neden olabilecek orta risk derecesindeki bir tehlikeyi tanımlar.

**Elektrik gerilimine karşı uyarı**

Bu sembol, elektrik gerilimi nedeniyle insanların hayatına ve sağlığına yönelik oluşan tehlikelere karşı uyarıda bulunur.

**Dikkat**

Sinyal sözcüğü, önlenmediği takdirde hafif veya orta bir yaralanmaya neden olabilecek düşük risk derecesindeki bir tehlikeyi tanımlar.

Not

Sinyal sözcüğü, önemli bilgilere işaret eder (örn. maddi hasarlar), fakat tehlikelere işaret etmez.

**Bilgi**

Bu sembolün bulunduğu notlar, çalışmalarınızı hızlı ve güvenli şekilde yapmanız konusunda size yardımcı olur.

**Kılavuza dikkat ediniz**

Bu sembolün bulunduğu notlar, kılavuza dikkat edilmesi gerektiği konusunda sizi uyarır.

Bu kılavuzun güncel sürümünü aşağıdaki linkten indiriniz:



TAC 5000



<https://hub.trotec.com/?id=42770>

Cihazın kullanım ömrü ve garanti süresi

Aşağıdaki bilgiler sadece Türkiye için geçerlidir:

Ticari müşteriler için garanti süresi bir yıldır. Özel müşteriler için garanti süresi iki yıldır.

Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler – Güvenlik

Bu kılavuzu, cihazı çalıştırmadan/kullanmadan önce dikkatlice okuyunuz ve kılavuzu her zaman kurulum yerinin hemen yakınında veya cihazın üzerinde bulundurunuz.

**Uyarı**

Tüm güvenlik uyarılarını ve talimatları okuyunuz.

Güvenlik uyarılarına ve talimatlara uymanın ihmal edilmesi, elektrik çarpmasına, yangına ve/veya ağır yaralanmalara neden olabilir.

Daha sonra bakmak için tüm güvenlik uyarılarını ve talimatları saklayınız.

Bu cihaz, gözetim altında veya cihazın güvenli kullanımı hakkında eğitilmiş ve bu nedenle oluşacak tehlikeleri anlamış olmaları durumunda 8 yaşın üstündeki çocuklar ve kısıtlı fiziksel, duyuşal veya mental yeteneklere sahip veya deneyimi ve bilgisi eksik kişiler tarafından kullanılabilir.

Çocuklar cihazla oynamamalıdır. Temizlik ve kullanıcı bakımı, gözetim altında olmayan çocuklar tarafından yapılmamalıdır.

- Cihazı patlama tehlikesi altındaki mekânlarda veya bölgelerde çalıştırmayınız ve bu tür yerlere yerleştirmeyiniz.
- Cihazı, agresif atmosferlerde çalıştırmayınız.
- Cihazı dik konumda ve durma güvenliği sağlanmış şekilde yatay ve sağlam bir yüzeye yerleştiriniz.
- Nemli temizlikten sonra cihazı kurutunuz. Cihazı ıslak durumda çalıştırmayınız.
- Cihazı elleriniz nemli veya ıslakken çalıştırmayınız veya kullanmayınız.
- Cihazı doğrudan su püskürmesine maruz bırakmayınız.
- Cihazın içine asla herhangi bir nesne veya uzuvlarınızı sokmayınız.
- Çalışma sırasında cihazın üzerini örtmeyiniz.
- Cihazın üzerine oturmayınız.
- Cihaz bir oyuncak değildir. Çocukları ve hayvanları uzak tutunuz.
- Cihazın her kullanımından önce cihazın aksesuarlarını ve bağlantı parçalarını olası hasarlar açısından kontrol ediniz. Arızalı cihazları ve cihaz parçalarını kullanmayınız.
- Cihazın dışında bulunan tüm elektrik kablolarının hasar görmeye karşı (örn. hayvanlar nedeniyle) korunduğundan emin olunuz. Elektrik kabloları veya şebeke bağlantısında hasar varken cihazı kesinlikle kullanmayınız!
- Şebeke bağlantısı, Teknik Ek bölümündeki bilgilere uygun olmalıdır.
- Elektrik fişini düzgün bir şekilde topraklanmış prize takınız.
- Elektrik kablosu için kullanılacak uzatmaları teknik bilgileri dikkate alarak seçiniz. Uzatma kablosunu tamamen açınız. Aşırı elektrik yükü oluşmasına izin vermeyiniz.
- Cihazdaki bakım, temizlik veya onarım çalışmalarından önce, elektrik fişinin tutarak elektrik kablosunu prizden çekiniz.
- Cihazı kullanmadığınız zamanlarda, cihazı kapatınız ve elektrik kablosunu prizden çıkartınız.
- Elektrik fişinde veya elektrik kablosunda hasar tespit ettiyseniz cihazı kesinlikle kullanmayınız. Elektrik kablosu zarar görmüşse, tehlikeleri önlemek için, üretici veya müşteri hizmetleri ya da benzer nitelikte bir kişi tarafından değiştirilmelidir. Arızalı elektrik kabloları insan sağlığı için ciddi tehlike oluşturur!
- Cihazın kurulumu sırasında, Teknik ek bölümü uyarınca duvarlarla ve nesnelerle arasında bırakılacak minimum mesafeye ve depolama ve çalışma koşullarına dikkat ediniz.
- Hava girişi ve hava çıkışının açık olduğundan emin olunuz.
- Hava girişi ve hava çıkışının yakın çevresinde gevşek nesneler ve kir bulunmamasını sağlayınız.

- Cihazın üzerindeki güvenlik işaretlerini, çıkartmaları ve etiketleri çıkarmayınız. Tüm güvenlik işaretleri, çıkartmalar ve etiketlerin okunur durumda olmasını sağlayınız.
- Emme tarafında hiçbir zaman kir ve gevşek nesnelerin bulunmadığından emin olunuz.
- Özellikle sağlığa zararlı maddeleri filtreledikten sonra, değiştirilen filtreyi teknığe uygun şekilde tasfiye ediniz.
- Cihazı kesinlikle saklama yeri veya basamak olarak kullanmayınız.

Usulüne uygun kullanım

Cihazı sadece iletken ve yanıcı olmayan tozların, sislerin veya yüzey maddelerin bulunduğu atmosferik havayı uygun filtre sınıflarını kullanarak ve teknik bilgilere uyarak temizlemek için kullanınız.

Cihaz, ticari alanlarda kullanım için tasarlanmıştır.

Usulüne uygun kullanımın dışındaki bir kullanım, hatalı kullanım olarak kabul edilir.

Makul şekilde öngörülebilir hatalı kullanım

- Cihazı ıslak ya da suyla kaplı bir zemin üzerine yerleştirmeyiniz.
- Cihazın üzerine örn. ıslak elbiseler gibi nesneler koymayınız.
- Cihazı açık havada kullanmayınız.
- Cihazı, tozları veya sıvıları emmek için kullanmayınız.
- Cihazda kendi başınıza yapısal değişiklikler ve ekleme veya tadilat işlemleri yapmayınız.

Personelin niteliği

Bu cihazı kullanan kişiler:

- Elektrikli cihazların güvenli kullanımı hakkında temel bilgiye sahip olmak.
- Başta Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler – Güvenlik bölümü olmak üzere kılavuzu anlamış olmalıdır.

Elektrik teknisyeni

Eğitimli elektrik teknisyenleri, elektrik devre şemalarını okuyabilmeli ve anlayabilmeli, elektrikli makineleri devreye alabilmeli, bakım ve periyodik bakım yapabilmeli, şalt dolapları ve kumanda dolaplarının kablo bağlantılarını yapabilmeli, elektrikli bileşenlerin çalışır duruma kalmasını sağlayabilmeli ve elektrikli ve elektronik sistemlerdeki çalışmalar sırasında ortaya çıkabilecek tehlikeleri algılayabilmelidir.

Eğitimli kişi

Eğitimli kişiler, kendilerine verilen görevler ve hatalı davranma durumunda ortaya çıkabilecek tehlikeler hakkında işletmeciler tarafından eğitilmiştir. Bu kişiler; cihazı kullanabilir, taşıyabilir ve basit bakım çalışmaları (dış gövdeyi temizleme, fanı temizleme) yapabilir.

Cihaz, eğitimli personel tarafından kullanılmalıdır.

Kalan tehlikeler**Elektrik gerilimine karşı uyarı**

Elektrikli parçalar üzerindeki çalışmalar sadece yetkili bir uzman şirket tarafından gerçekleştirilmelidir!

**Elektrik gerilimine karşı uyarı**

Cihaz üzerinde gerçekleştirilecek tüm çalışmalardan önce elektrik fişini prizden çıkartınız!
Elektrik fişine nemli ya da ıslak elle dokunmayınız.
Elektrik fişinden tutarak elektrik kablosunu elektrik prizinden çekiniz.

**Dikkat**

Savrulan parçalar nedeniyle yaralanma tehlikesi!
Cihazı açmadan önce, hava girişi ve hava çıkışının yakınında gevşek parçalar (giysi parçaları, saç...) bulunmadığından emin olunuz!

Not

Aşırı gerilim korumasını dikkate alınız.
Cihaz, bir aşırı gerilim korumasıyla donatılmıştır.
Elektriksel güvenlik kontrollerinde, test geriliminin 250 V'a düşürülmesi gerektiğine dikkat ediniz.

Not

Cihazı, hava filtresi hava girişine takılmamış durumdayken çalıştırmayınız!
Hava filtresi olmadan cihazın içi aşırı derecede kirlenir.
Bunun sonucunda performans azalabilir ve cihaz zarar görebilir.

Not

Cihazı temizlemek için sert temizlik maddeleri, aşındırıcı veya çözücü maddeler kullanmayınız.

Acil durumda yapılması gerekenler

1. Cihazı kapatınız.
2. Elektrik fişini prizden çekerek cihazı elektrik şebekesinden ayırınız. Bu sırada fişin ve kabloyu tutmayınız.
3. Arızalı bir cihazı tekrar elektrik şebekesine bağlamayınız.

Cihaz fonksiyonlarıyla ilgili tanıtıcı ve temel bilgiler**Cihaz açıklaması**

Hava temizleme cihazları, oda havasının filtrelenmesi için kullanılır. Şantiyelerde veya restorasyon bölgelerinde, örn. açılı taşıma makinelerinin kullanımında veya kumlama, kırma ve yıkma çalışmalarının yanında kuru harç veya fayans yapıştırıcıları karıştırılırken de yüksek toz konsantrasyonları ortaya çıkabilir.

TAC serisi hava temizleme cihazları, kullanılan filtreye bağlı olarak havadaki, yukarıda belirtilen çalışmalarda ortaya çıkabilecek asbest, inşaat enkazı, kuvars, un ve ahşap tozlarını, hatta küf mantarı sporları ile boya partikülleri ve mineral lifleri temizlemek için kullanılır.

Bu tozlar, solunum havasındaki zararlı madde yükünü bir minimum değere indirmek amacıyla, oluştukları yerin mümkün olduğunca yakınında emilmelidir. Kullanılan filtre kalitesine bağlı olarak; kuvars içeren, mineral tozlar, ahşap tozu, kurşun içeren tozlar, suni mineral lifler veya yüksek sıcaklık liflerinin ayrılmasına yönelik bir cihazın kullanılmasına izin verilir.

Hava temizleme cihazı, önceden seçilen hava debisini otomatik olarak korumaya yönelik sensör destekli bir Flowmatic kumandası içerir.

Küf mantarı ve asbest restorasyonu konusunda vakum cihazı olarak kullanım da mümkündür. Diğer tehlikeli maddelerde ek gereklilikler söz konusudur; bu nedenle tehlikeli maddelerle ilgili teknik kurallara (TRGS) ve ülkeye özel yönetmeliklere dikkat ediniz.

Cihaz aşağıdaki işlemler için uygundur:

- Bir odada, örneğin yüksek oranda zararlı madde içeren odalarda vakum oluşturmak;
- Hava sirkülasyon modu kullanılan çalışma alanlarında, örn. iç şantiye alanlarında, atölyelerde havayı temizlemek;
- Bir odada, örn. steril odalarda aşırı basınç oluşturmak;
- Filtrelenmiş taze hava ile beslemek.

Cihaz aşağıdaki yapıya sahiptir:

- İstifleme yardımcısına sahip dış gövde
- Hava taşıma için ayarlanabilir fan
- Hacimsel hava akışı için filtre denetleme sistemi

Cihaz, farklı filtrelerle donatılabilir. Kullanıcıya, uygulama alanına göre filtre kalitelerini ve filtre zincirinin düzenini yapılandırma olanağı sağlar. Filtreler, kullanım alanına göre seçilmelidir.

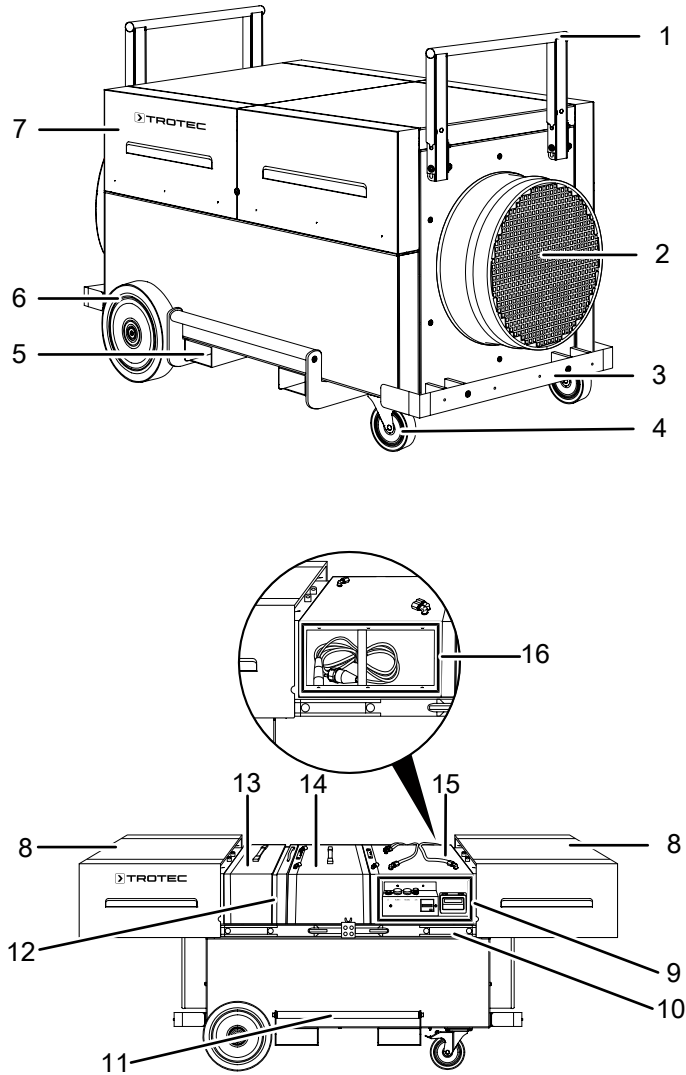
Cihaz, TRGS 519, H Toz sınıfı uyarınca asbest giderme için onaylanabilir.

**Bilgi**

Filtreler, teslimat kapsamına dahil değildir!

Filtreleri, kullanım alanınıza uygun şekilde filtre yelpazemizden seçiniz. İlk bağlantı veya montaj öncesinde seçtiğiniz filtreleri yerleştiriniz.

Cihazın görünümü



No.	Tanım
1	İstifleme/itme kolu
2	Hortum/boru bağlantılı hava emme deliği
3	Darbe koruması
4	Frenli manevra tekerleği (kauçuk kaplı, boyamayan)
5	İstifleyici cebi
6	Tekerlek (kauçuk kaplı, boyamayan)
7	Katlanır kapak
8	Sürgülü kapak
9	Çalışma paneli
10	Teleskopik ray
11	Kaldırma kulpu
12	Sıkma çerçevesi
13	Ön filtre kutusu
14	Ana filtre kutusu
15	Fan kutusu
16	Kablo bölmesi

Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar

Not

Düzgün olmayan bir şekilde depolar veya taşırsanız cihaz hasar görebilir. Cihazın taşınması ve depolanmasıyla ilgili bilgilere dikkat ediniz.

Taşıma

Her taşıma işleminden **önce** şu uyarılara dikkat ediniz:

- Cihaz kapatılmıştır.
- Cihaz elektrik şebekesinden ayrılmış ve elektrik fişi çekilmiştir.

Her taşıma işleminden **sonra** şu uyarılara dikkat ediniz:

- Cihaz, dik olarak ve güvenli bir şekilde yerleştirildi.

Depolama

Cihazı kullanmadığınız zamanlarda aşağıdaki depolama koşullarına uyunuz:

- Cihazı kuru, donmaya ve ısıya karşı korunmuş şekilde depolayınız.
- Cihazı dik pozisyonunda ve tozdan ve doğrudan güneş ışığından korunan bir yerde depolayınız.
- Gerekirse, içeri giren toza karşı cihazı bir kılıfla koruyunuz.

Bağlantı veya montaj

Teslimat kapsamı

- 1 x cihaz
- 1 x kılavuz

Cihazın ambalajından çıkartılması



Uyarı

Ambalaj malzemesi nedeniyle çocuklar için boğulma tehlikesi bulunmaktadır! Ambalaj folyolarını ve parçalarını çocuklardan uzak tutunuz. Boğulma nedeniyle ölüm tehlikesi bulunmaktadır.

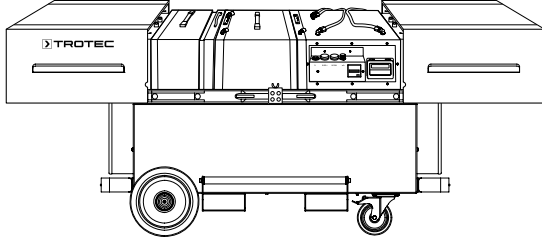
1. Kartonu açınız ve cihazı çıkartınız.
2. Ambalajı cihazdan komple çıkartınız.
3. Elektrik kablosunu komple açınız. Elektrik kablosunun zarar görmemiş olmasına dikkat ediniz ve açarken kabloya zarar vermeyiniz.

Montaj

Sürgülü kapak

Sürgülü kapakları (8) açmak için aşağıdaki yöntemi izleyiniz:

1. İstifleme kolunu (1) yukarıya doğru çekiniz ve katlayınız.
2. Sürgülü kapakları (8) hızlı bir şekilde dışarıya doğru çekiniz ve dayanağa kadar birbirinden dışarıya doğru itiniz.



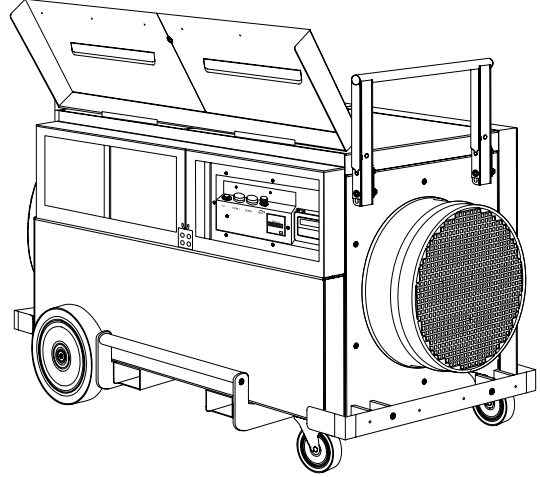
Sürgülü kapakları (8) kapatmak için aşağıdaki yöntemi izleyiniz:

1. Sürgülü kapakları (8), yerlerine oturana kadar birbirine doğru itiniz.
2. İstifleme kolunu (1) dik olarak yerleştiriniz ve kilitleyiniz.

Katlanır kapak

Katlanır kapakları (7) açmak için, mıknatıslar tarafından tutulana kadar kapakları yukarıya doğru çeviriniz.

Katlanır kapakları kapatmak için aynı adımları ters sırayla uygulayınız.



Filtrenin yerleştirilmesi



Bilgi

Filtreler, teslimat kapsamına dahil değildir!

Filtreleri, kullanım alanınıza uygun şekilde filtre yelpazemizden seçiniz. İlk bağlantı veya montaj öncesinde seçtiğiniz filtreleri yerleştiriniz.

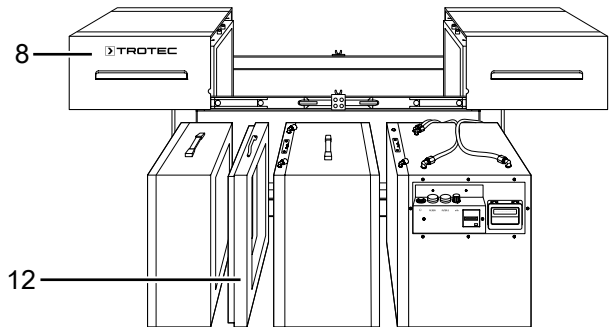
Bağlantı veya montajdan önce, cihazın filtre zinciri, istenen kullanım alanına uygun olarak yapılandırılmalıdır. Bunun için iki filtre kutusu mevcuttur.

1. Sürgülü kapakları (8) açınız.
2. Bağlama çerçevesini (12) yukarıya doğru, dışarıya çekiniz.
3. Gerekirse cihazdan başka kutuları da çıkartınız.

Not

Tüm filtre montajı işlemlerinde hava akımının yönüne (hava akış yönü arkadan öne doğru) uygun olarak akış yönünün doğru olmasına dikkat ediniz!

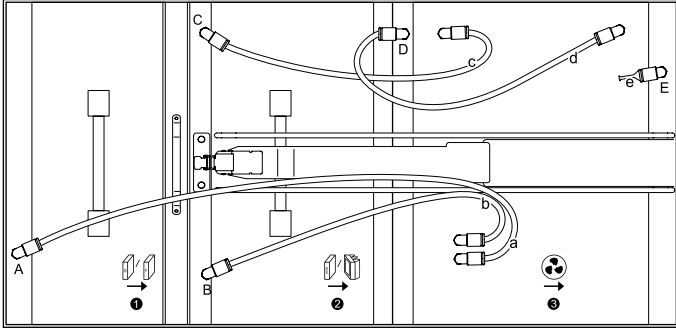
Ana filtrenin, gövdede alt kısımda kilitlemiş olmasına dikkat ediniz. Kilit, bağlama çerçevesinin (12) ve ön filtrenin (13) altında yer alır.



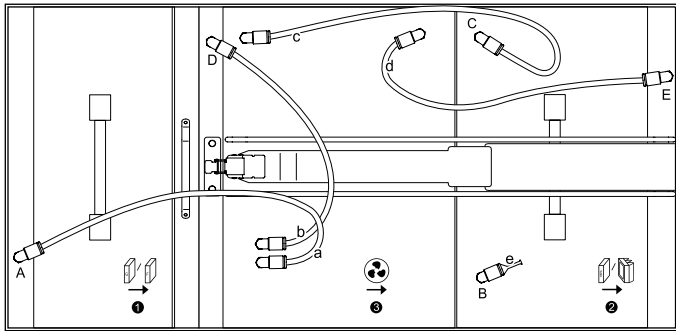
Konfigürasyon

TAC serisi Vario-Shift fonksiyonuna sahiptir. Bu, filtre elemanlarının tüm uygulama durumları için değişken ve yönetmeliklere uygun şekilde yerleştirilebileceği anlamına gelir.

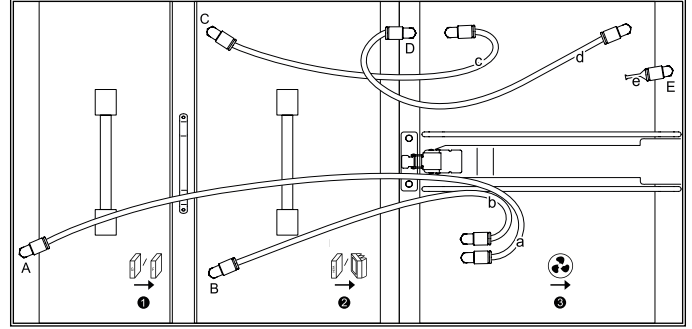
- DIN EN 60335-2-69 uyarınca H toz sınıfına kadar asılı maddelerin ayrıldığı **şantiye konfigürasyonu**; burada, bu uygulamalarda esas olarak sağlığı tehdit eden, hatta kısmen kanserojen toz partiküllerinin filtrelenmesinin ön planda olduğu vurgulanmalıdır. Bu tür tozların emilmesi sırasında, kaçakların oluşması durumunda bile cihazdan filtrelenmemiş havanın çıkmaması için tüm filtre zinciri negatif vakum altında çalıştırılmalıdır. Bu, **fanın ana filtrenin arkasına yerleştirilmesi gerektiği anlamına gelir!** Her ikisi de, cihaz tarafındaki sıkma elemanlarıyla sıkılmalıdır, bu sayede asılı madde filtresi tüm çalışma süresi boyunca çıkış tarafında kirli havayla temas etmez ve kaçak riski minimuma indirilir!



- DIN EN 1822-1:1998 standardı uyarınca, filtre sınıfı H14'e kadar (ciddi ölçüde azaltılmış hava miktarında daha yüksek ayrıştırma derecesine sahip filtreler de mümkündür) asılı maddelerin ayrıldığı **steril oda konfigürasyonu**; burada normalde kirli bir bölgeden temiz bir bölgeye örneğin taze hava beslemesi olarak hava aktarılır. Bu sırada, geçerli yönetmelikler normalde, filtrelenmiş havanın sadece temiz ve aşırı basınçta çalıştırılan bir hava borusu/kanalı ile temas etmesini şart koşar. Bu nedenle **fan ana filtrenin önüne yerleştirilmelidir!** Burada da bu elemanlar, şantiye konfigürasyonunda olduğu gibi bağlanmalıdır!



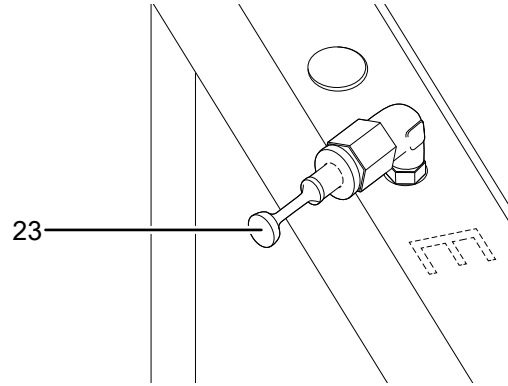
- DIN EN 779 uyarınca F9 filtre sınıfına kadar havadaki kaba veya ince tozların temizlenmesi için **genel konfigürasyon**; bu uygulamalar fanın özel bir şekilde yerleştirilmesini gerektirmez. Filtre değişiminin daha kolay bir şekilde gerçekleştirilmesi için, **fanın son eleman olarak** takılması ve sıkılması önerilir.



Not

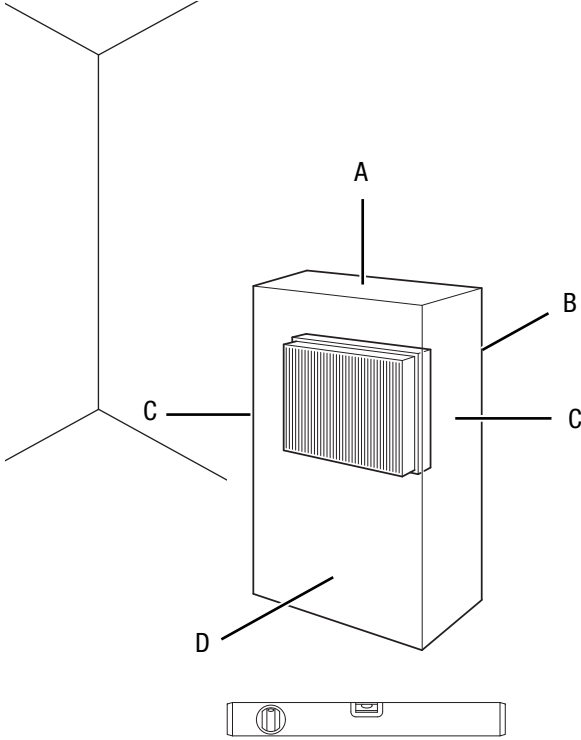
Münferit konfigürasyonlarda, hava hortumlarının (a, b, c, d işaretli) ve kör tapaların (23) kutuların düzenine (Ön filtre = 1 + Ana filtre = 2 + Fan = 3) uygun olarak ölçüm yerlerine (A, B, C, D, E işaretli) bağlanmasına dikkat edilmesi önemlidir. Aksi takdirde filtre denetleme sistemi çalışmaz!

Örnek:



Bağlantı veya montaj

Cihazın kurulumu sırasında, Teknik Ek bölümü uyarınca duvarlarla ve nesnelerle arasında bırakılacak minimum mesafelere dikkat ediniz.

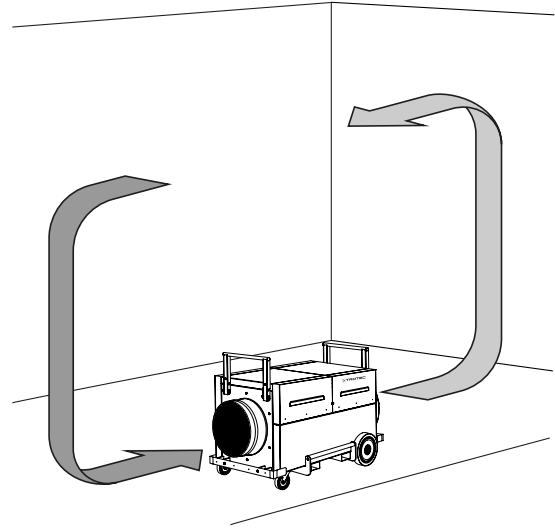


- Cihazı tekrar çalıştırmadan önce elektrik kablosunun durumunu kontrol ediniz. Cihazın kusursuz durumda olduğundan şüphe duyarsanız müşteri hizmetlerini arayınız.
- Cihazı dik konumda ve durma güvenliği sağlanmış şekilde yatay ve sağlam bir yüzeye yerleştiriniz.
- Özellikle cihazı odanın ortasına yerleştirirseniz, elektrik kablosunu veya diğer kabloları döşerken kabloları takılıp düşme tehlikesini engelleyiniz. Kablo köprülerinden kaçınınız.
- Kablo uzatmalarının tamamen açılmış ve çözülmüş durumda olduğundan emin olunuz.
- Cihazı, hava kirliliği kaynağının yakınına kurunuz.
- Cihazı monte ederken ısı kaynaklarına yeterli mesafe bırakınız.
- Perde veya başka nesnelerin hava akımını engellememesine dikkat ediniz.
- Hava girişi ve hava çıkışının açık olduğundan emin olunuz.

Cihazı, havanın temizlenmesi gereken odanın içine kurunuz

- Cihazı kurarken, cihazı havanın temizlenmesi gereken odadaki merkezi bir pozisyona yerleştirmeye dikkat ediniz. Alternatif olarak, cihazı, hava kirliliği kaynağının yakınına yerleştirebilirsiniz.
- Çalışmadan önce, filtrelerin cihaza istenilen şekilde takılmış olduğundan emin olmanız gerekir.
- Cihaz, sirkülasyon havası modunda çalışır; yani kirlenmiş hava, hava emme deliğinden hava temizleme cihazının içine girer ve temizlenmiş şekilde hava çıkış deliğinden dışarı üflenir.

Ayrılan bölgede sirkülasyon moduyla hava temizleme:

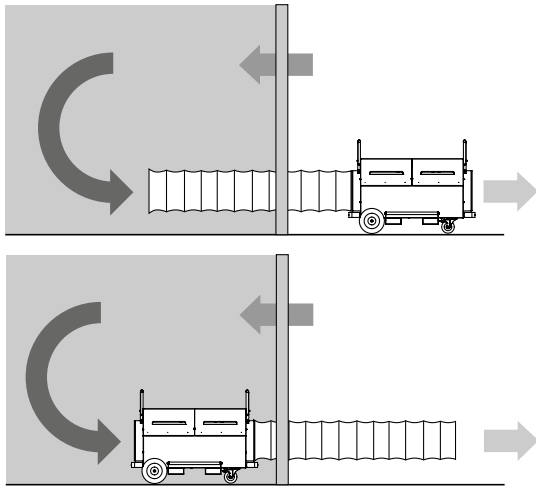


Cihazı, havanın temizlenmesi gereken odanın dışına kurunuz

Cihaz, sirkülasyon havası veya geçiş havası modunda bağlanabilir.

- Temizlenecek hava, sirkülasyon modunda bir hortum üzerinden odadan cihazın hava emme deliğine sevk edilir. Temizlenen hava, başka bir hortum üzerinden hava üfleme deliğinden tekrar odaya aktarılır.
- Temizlenecek hava, geçiş havası modunda bir hortum üzerinden odadan cihazın hava emme deliğine sevk edilir. Bu sayede, oda hafif bir vakum altında tutulur. Temiz taze hava dışarıdan akar.

Vakum tutmaya yönelik kurulum seçenekleri:



Hortumlar bağlanırken aşağıdakilere dikkat edilmelidir:

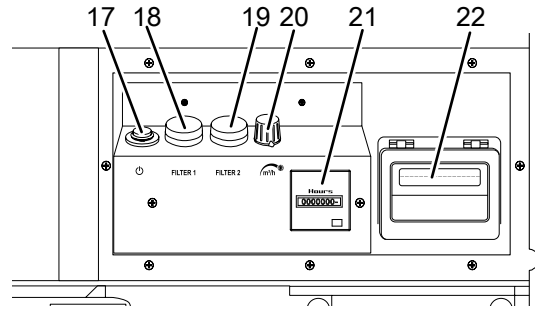
- Boru hatları ve hortumlar, fanların mevcut statik sıkıştırması için tasarlanmış olmalıdır. Borular mümkün olduğunca düz ve uzatılmış şekilde döşenmelidir. Cihazda hava emme deliğine ve hava üfleme deliğine her biri 7,6 m'lik birer hava hortumu bağlanabilir.
- Hava emme ve hava üfleme deliği birbirinden en az 1 m uzakta olacak şekilde yerleştirilmelidir.

Elektrik kablosunun bağlanması

- Elektrik fişini kurallara uygun şekilde, sigortalı bir prize takınız.

Kullanım

Kumanda elemanları



No.	Tanım	Anlamı
17	Açma/Kapatma tuşu	Cihazı açma veya kapatma
18	Filtre 1 uyarı lambası	Gerekli kaba filtre değişimi veya mikro filtre değişimi göstergesi
19	Filtre 2 uyarı lambası	Gerekli asılı madde filtresi değişimi veya torbalı filtre değişimi göstergesi
20	Hava miktarı ayar düğmesi	İstenen hava miktarının ayarlanması
21	Çalışma saati sayacı	Çalışma saati göstergesi
22	Ekranlı Flowmatic	Hava miktarı göstergesi (hacimsel akış)

Cihazın açılması

1. Hava emme deliği ve hava üfleme deliğinin üzerinin örtülmediğinden emin olunuz.
2. *Hava miktarı* ayar düğmesini (20) saatin tersi yönünde çevirerek en düşük kademeye getiriniz.
3. *Açma/Kapatma* tuşuna (17) basınız.
⇒ *Açma/Kapatma* tuşu (17) yanar.

Hava miktarının ayarlanması

Kademesiz *Hava miktarı* ayar düğmesiyle (20) fanın ve dolayısıyla cihazın sevk edilen hava miktarını ayarlama olanağından faydalanabilirsiniz.

Devre dışı bırakma



Elektrik gerilimine karşı uyarı

Elektrik fişine nemli ya da ıslak elle dokunmayınız.

- Cihazı kapatınız.
- Elektrik fişini prizden çekerek cihazı elektrik şebekesinden ayırınız. Bu sırada fişin ve kabloyu tutmayınız.

Cihazın enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin bilgiler

Gereksiz enerji tüketimini önlemek için, cihazın sadece gerçek kullanım süresi boyunca açık kalmasına dikkat ediniz. Mevcutsa, cihazın kapatma otomatığından faydalanınız.

Sonradan sipariş edilebilen aksesuarlar



Uyarı

Sadece bu kılavuzda belirtilen aksesuarları ve ek cihazları kullanınız. Kılavuzda önerilenlerin dışındaki takımlar veya diğer aksesuarların kullanılması, yaralanma tehlikesi anlamına gelebilir.

Tanım	Ürün numarası
G4 Z-Line filtre / ISO Coarse % 75	7.160.000.448
F7 akordeon filtre kaseti / ISO ePM10 % 75	7.160.000.449
F7 torbalı filtre / ISO ePM10 %75	7.160.000.450
H toz sınıfı için onaylı H13 asılı madde filtresi	7.160.000.451
G3 Boya sisi filtresi / ISO Coarse % 30	7.160.000.452
Aktif karbon filtre	7.165.005.000
Tronect SP-T hava taşıma hortumu, uzunluk 7,6 m	6.100.001.212

Hatalar ve arızalar

Kusursuz işlevselliği temin etmek için, cihaz üretim esnasında defalarca kontrol edilmiştir. Buna rağmen arızalar ortaya çıkarsa cihazı aşağıdaki listeye göre kontrol ediniz.

Cihaz çalışmaya başlamıyor:

- Elektrik bağlantısını kontrol ediniz.
- Elektrik kablosunun ve elektrik fişinin hasarlı olup olmadığını kontrol ediniz.
- Yapı tarafındaki şebeke sigortasını kontrol ediniz.
- Cihazı yeniden başlatmadan önce 10 dakika bekleyiniz. Cihaz çalışmaya başlamazsa, uzman bir şirket veya Trotec tarafından bir elektriksel kontrol gerçekleştirilmesini sağlayınız.

Cihaz gürültü çıkıyor, titriyor:

- Cihazın dikey konumda ve durma güvenliği sağlanmış şekilde kurulup kurulmadığını kontrol ediniz.

Cihaz çok sıcak, gürültü çıkıyor veya kapasitesi düştü:

- Hava girişinin ve hava filtresinin kirlenip kirlenmediğini kontrol ediniz. Dışarıdaki kirleri temizleyiniz.

Cihazdan rahatsız edici bir koku geliyor:

- Duruma bağlı olarak havada örn. güçlü tütün dumanı gibi duman, koku ve kirlenme var. Odayı havalandırınız.

Cihaz kontrollerden sonra sorunsuz bir şekilde çalışmıyor:

Üreticinin müşteri hizmetlerine başvurunuz. Gerekirse cihazı onarım için bir yetkili elektrik servisine veya üreticiye veriniz.

Kullanıcının kendi yapabileceği bakım, onarım veya ürünün temizliğine ilişkin bilgiler

Bakıma başlanmadan önce yapılacak işlemler



Elektrik gerilimine karşı uyarı

Elektrik fişine nemli ya da ıslak elle dokunmayınız.

- Cihazı kapatınız.
- Elektrik fişini prizden çekerek cihazı elektrik şebekesinden ayırınız. Bu sırada fişin ve kabloyu tutmayınız.



Elektrik gerilimine karşı uyarı

Cihazın açılmasını gerektiren çalışmalar, sadece yetkili uzman şirketler veya üretici tarafından gerçekleştirilmelidir.

Not

Aşırı gerilim korumasını dikkate alınız.

Cihaz, bir aşırı gerilim korumasıyla donatılmıştır.

Elektriksel güvenlik kontrollerinde, test geriliminin 250 V'a düşürülmesi gerektiğine dikkat ediniz.

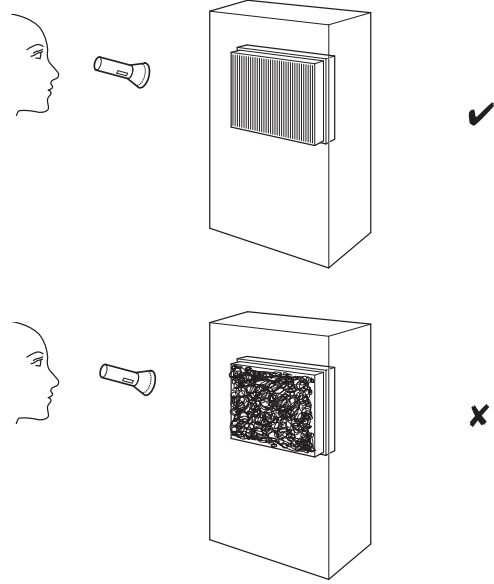
Dış gövdenin temizlenmesi

Dış gövdeyi nemli, yumuşak, hav bırakmayan bir bezle temizleyiniz. Dış gövdenin içine nem girmemesine dikkat ediniz. Elektrikli parçaların nemle temas etmemesine dikkat ediniz. Bezi nemlendirmek için örn. temizleme spreyi, çözücü madde, alkol içeren temizleyiciler veya aşındırıcı maddeler gibi agresif temizlik maddeleri kullanmayınız.

Cihazın iç kısmının kirlenip kirlenmediğini görsel olarak kontrol ediniz

1. Hava filtresini çıkartınız.
2. Bir el feneriyle cihazın açıklıklarını aydınlatınız.
3. Cihazın iç kısmının kirlenip kirlenmediğini kontrol ediniz.
4. Yoğun bir toz katmanı görürseniz, cihazın içini basınçlı bir elektrik süpürgesiyle temizleyiniz.

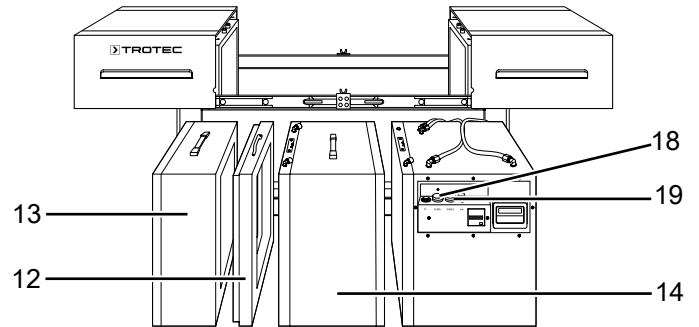
5. Hava filtresini yerine takınız.



Filtre değişimi

Çalışma sırasında Filtre 1 (18) veya Filtre 2 (19) uyarı lambası yanıyor ve sesli bir sinyal duyuluyorsa filtreler değiştirilmelidir.

1. A hava hortumunu ölçüm yerinden çekerek çıkartınız.
2. Bağlama çerçevesini (12) yukarıya doğru, dışarıya çekiniz.
3. Ön filtre kutusunu (13) yukarıya doğru cihazdan dışarıya çekiniz ve filtreyi kutudan çıkartınız.
4. Gerekirse ayrıca filtre kutularının üzerinde bulunan tokayı ve sıkma kolunu gevşetiniz.
5. B ve C hava hortumlarını ölçüm yerlerinden çekerek çıkartınız.
6. Ana filtre kutusunu (14) yana doğru biraz hareket ettiriniz.
7. Ana filtre kutusunu (14) yukarıya doğru cihazdan dışarıya çekiniz ve filtreyi kutudan çıkartınız.
8. Filtre kutularını takarken aynı işlemleri ters sırayla uygulayınız.



Teleskopik rayların greslenmesi

Kapakların teleskopik rayları (10) temizlik çalışmalarından sonra veya ihtiyaç duyulduğunda greslenmelidir.

Bakım, onarım ve kullanımda uyulması gereken kurallar**Uyarı**

Dış gövdenin açılmasını gerektiren periyodik bakım çalışmaları ve onarımlarda Trotec müşteri servisine başvurunuz. Kurallara aykırı şekilde açılan cihazlar her türlü garanti kapsamı dışındadır ve garanti talepleri geçersiz olur.

Kullanım sırasında insan veya çevre sağlığına tehlikeli veya zararlı olabilecek durumlara ilişkin uyarılar

Elektronik cihazlar evsel atık değildir ve Türkiye'de, elektrikli ve elektronik cihazlar hakkındaki Elektrikli ve Elektronik Teçhizat Atıkları Direktifi'ne (EETA) göre uzman bir tasfiye merkezine gönderilmelidir. Kullandıktan sonra lütfen bu cihazı geçerli yasal düzenlemelere uygun şekilde tasfiye ediniz.

Servis istasyonları

Aşağıdaki bilgiler sadece Türkiye için geçerlidir:

Trotec Endüstri Ürünleri Tic.Ltd.Sti.

Oruçreis Mh., Giyimkent Cd.,

14. Sok. No.61, Giyimkent Sitesi

34235 Esenler/İstanbul

Telefon: +90 212 438 56 55

Üretici ve ithalatçı firmanın unvanı, adres ve telefon numarası

İthalatçı (sadece Türkiye için geçerlidir):

Trotec Endüstri Ürünleri Tic.Ltd.Sti.

Oruçreis Mh., Giyimkent Cd.,

14. Sok. No.61, Giyimkent Sitesi

34235 Esenler/İstanbul

Telefon: +90 212 438 56 55

Faks: +90 212 438 56 51

Üretici:

Trotec GmbH

Grebbeener Straße 7

52525 Heinsberg

Almanya

Telefon: +49 2452 962-0

Faks: +49 2452 962-200

E-posta: online@trotec.de

Teknik ek

Teknik bilgiler

Parametre	Değer
Model	TAC 5000
Ürün numarası	1.580.000.125
Hava miktarı, maks.	4500 m ³ /saat
H toz sınıfı için önerilen hava miktarı	2500 m ³ /saat
Oda büyüklüğü	170 m ³
H13 filtre yüzeyinde	18 m ²
Toz sınıfı (DIN 60335-2-69 uyarınca)	H toz sınıfı (geçirgenlik $\leq$ % 0,005) çalışma alanı sınır değerleri $\leq$ 0,1 mg/m ³ olan maddeler için, Tehlikeli Madde Düzenlemesi Madde 11, TRGS 905 ve 906 uyarınca kanserojen tehlikeli maddeler, TRGS 519 uyarınca asbest giderme için onaylanabilir
Motor gücü	1270 W
Şebeke bağlantısı	1/N/PE ~ 230 V / 50-60 Hz
Nominal akım	4,8 A
Bağlantı kablosu	CEE 7/7, 2,5 m kablo uzunluğu Kauçuk boru (H05RR-F) uzunluk = 2,5 m
Emme/üfleme tarafındaki hava taşıma hortum bağlantısı	400 mm
Ses seviyesi (1 m mesafe)	68 dB(A)
Boyutlar (Uzunluk x Genişlik x Yükseklik)	1252 x 690 x 926 mm
Ağırlık	113 kg

Uygulamaya özel filtre kombinasyonları ve ilgili oda boyutu uygunluğuna yönelik öneri

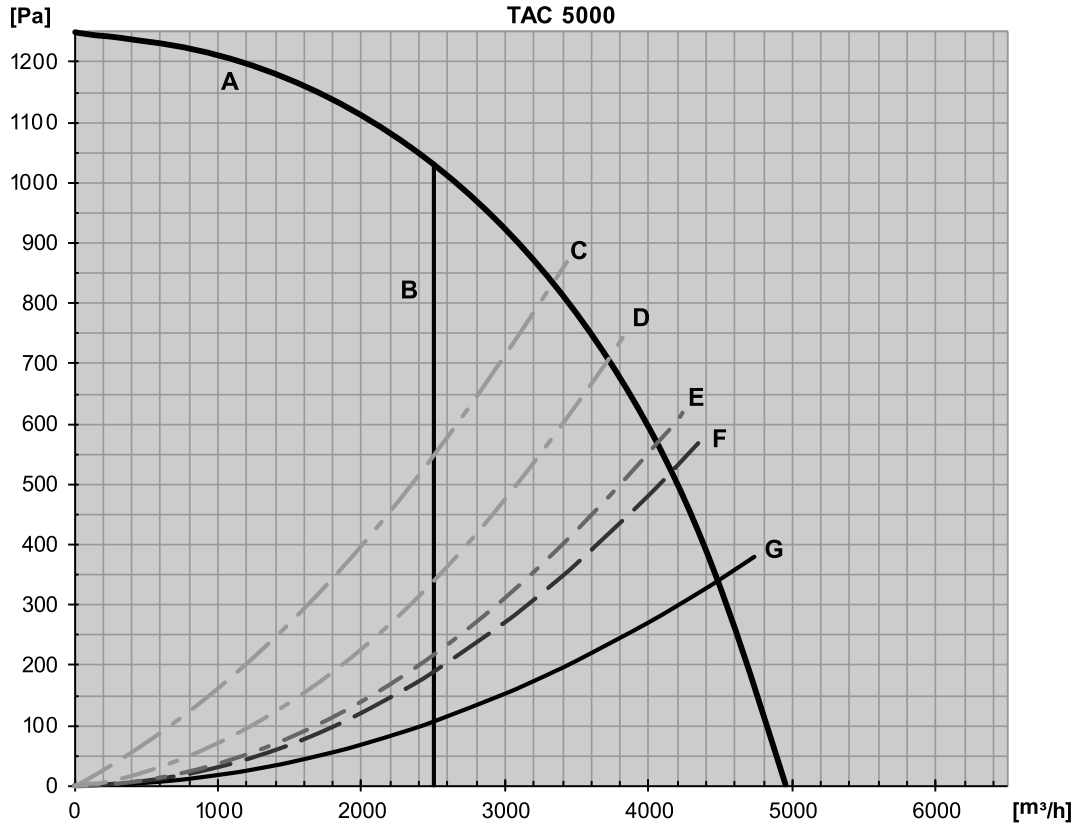
		uygun odalar maks. ¹⁾	
Kullanım alanları	Filtre kombinasyonu	m ³	m ²
Kaba toz ²⁾ ($\leq$ 3 LW/saat ⁶⁾)	G4	1200	480
İnce toz ³⁾ ($\leq$ 3 LW/saat ⁶⁾)	G4+F7 ila F9	600	240
Asılı maddeler ⁴⁾ ($\leq$ 3 LW/saat ⁶⁾)	G4+H13	150	60
Hijyenik bölgeler ⁵⁾ ($\leq$ 3 LW/saat ⁶⁾)	G4+H13	110	44

¹⁾ 3 m'lik varsayılan bir oda yüksekliğinde; ²⁾ Tipik kaba toz uygulamaları: Testereyle kesme, eğeleme; ³⁾ Tipik ince toz uygulamaları: Mineral veya cam yünü içeren malzemelerle temizleme çalışmaları; ⁴⁾ Tipik asılı madde uygulamaları: Taşlama, asbest veya mantar sporlarından arındırma, mineral tozları, vb.; ⁵⁾ H13 arkaya bağlanır; ⁶⁾ Saatteki hava değişimi

opsiyonel donanım (talep üzerine)

Pnömatik lastikli kılavuz tekerlekler, iz bırakmaz
Sehpa tekerlekleri (kılavuz tekerlekler yerine)
Forklift için çatal gözleri

Performans diyagramı



A	Fan
B	H toz sınıfı için önerilen hava debisi
C	G4+H13 filtre kombinasyonlu (H toz sınıfı için onay) ve hava taşıma hortumlu*
D	G4+F7 filtre kombinasyonlu ve hava taşıma hortumlu*
E	G4 filtreli ve hava taşıma hortumlu*
	Boya sisi filtreli ve hava taşıma hortumlu*
F	filtre hariç, hava taşıma hortumlu*

*Basınç tarafına bağlı, standart uzunluk 7,6 m, 90°'lik tek kavisle döşenir. **Hava hortumu gerdirilerek kavissiz olarak döşendiğinde % 25 daha fazla hava debisi elde edilebilir!**

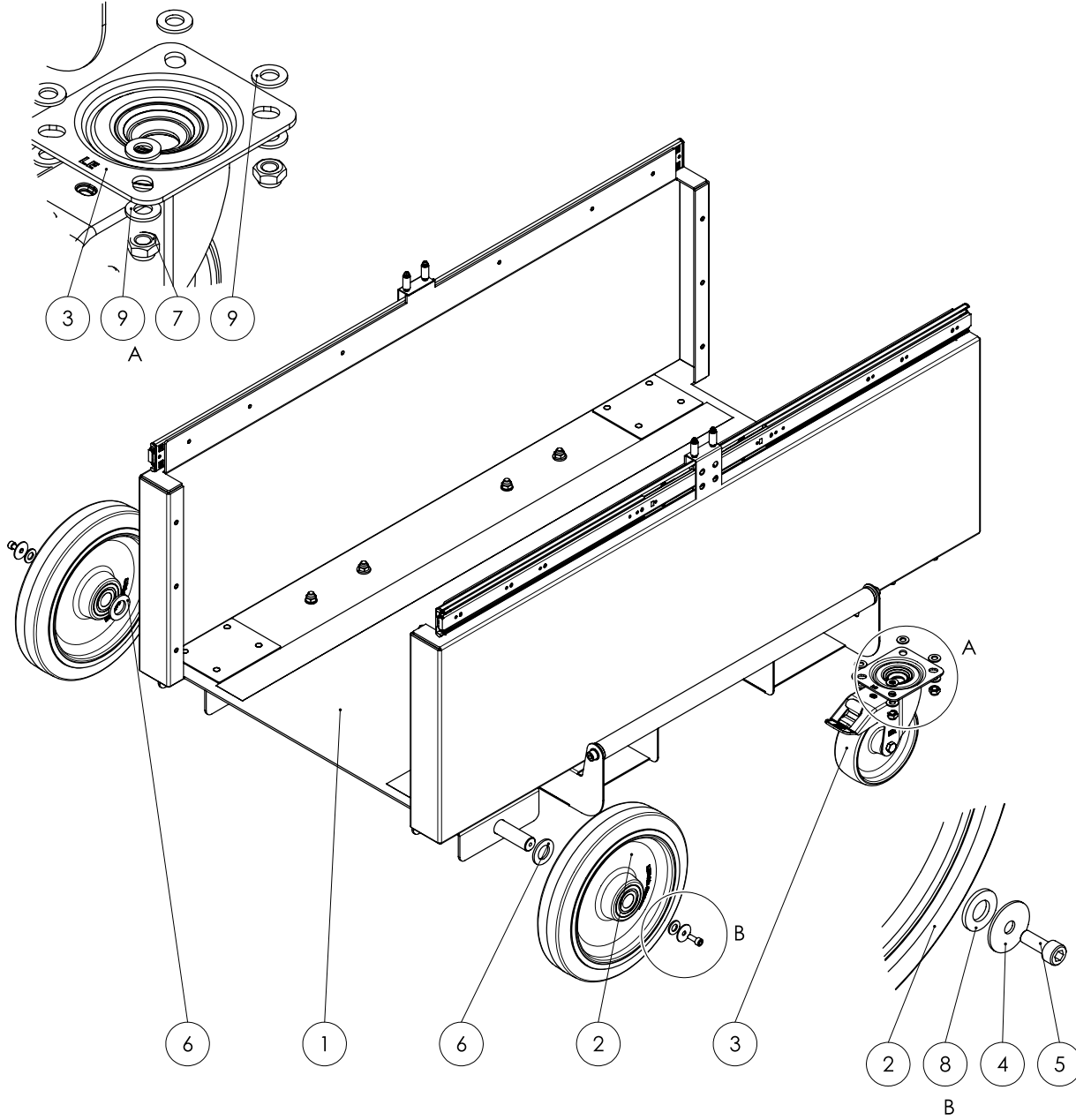
No.	Tanım	Ürün numarası	No.	Tanım	Ürün numarası
1	Ana gövde	ZAT0001045	9	Çarpma koruması, arka	ZAT0001055
2	Ön filtre	ZAT0001167	10	Şasi	ZAT0001140
3	HEPA	ZAT0001004	11	Kapak	ZAT0001062
4	Fan	ZAT0001033	12	Yaylı gergi elemanı	P10000615
5	Sıkma elemanı	ZAT0000975	13	Somun	P10000099
6	Sıkma kolu	P10003329	14	Cıvata	P10001594
7	Sıkma çubuğu	P10003328	15	Somun	P10001121
8	Hava çıkışı	ZAT0001119			

Ana gövde



Bilgi

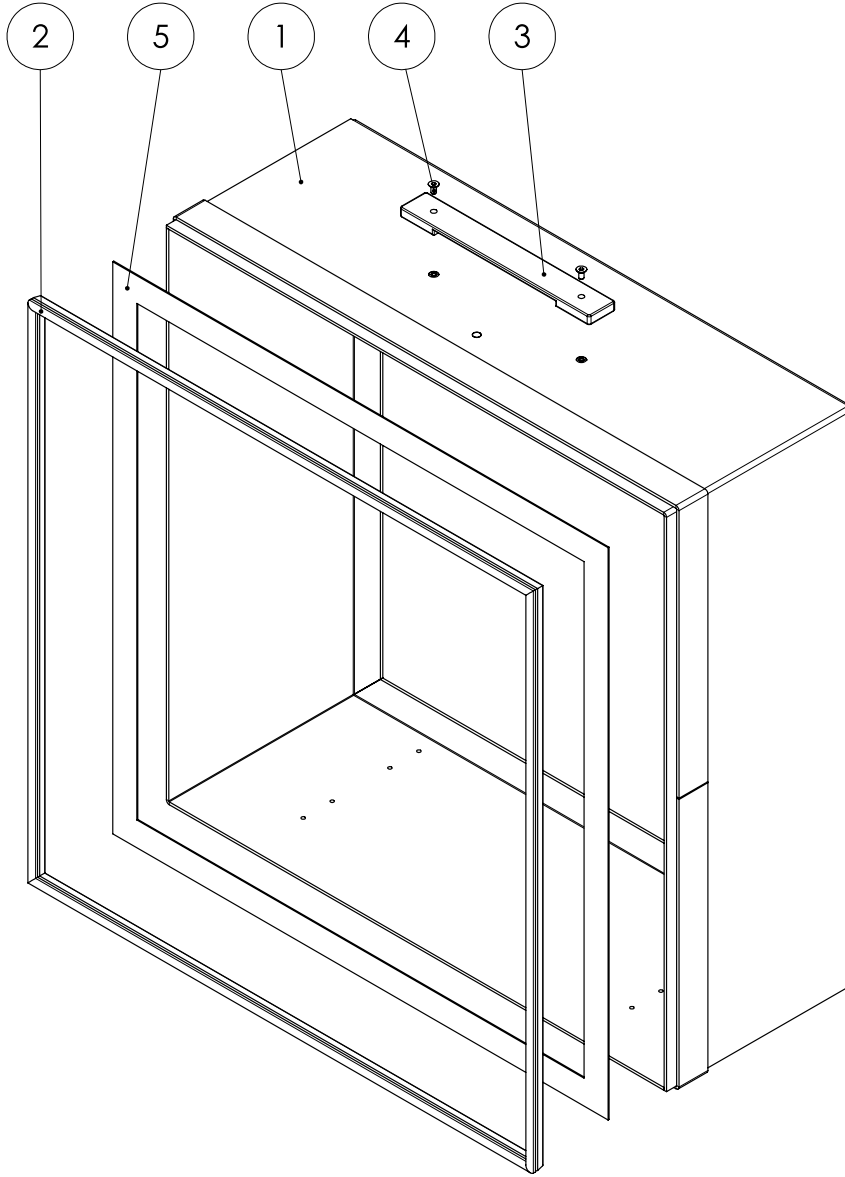
Yedek parçaların pozisyon numaraları, kılavuzda parçalar için kullanılan pozisyon numaralarından farklıdır.



No.	Tanım	Ürün numarası	No.	Tanım	Ürün numarası
1	Taban teknesi	ZAT0001110	6	Pul	P10001612
2	Tekerlek	P10001535	7	Somun	P10000099
3	Tekerlek	P10001534	8	Pul	P10000306
4	Pul	P10001119	9	Pul	P10000016
5	Cıvata	P10001252			

Ön filtre**Bilgi**

Yedek parçaların pozisyon numaraları, kılavuzda parçalar için kullanılan pozisyon numaralarından farklıdır.



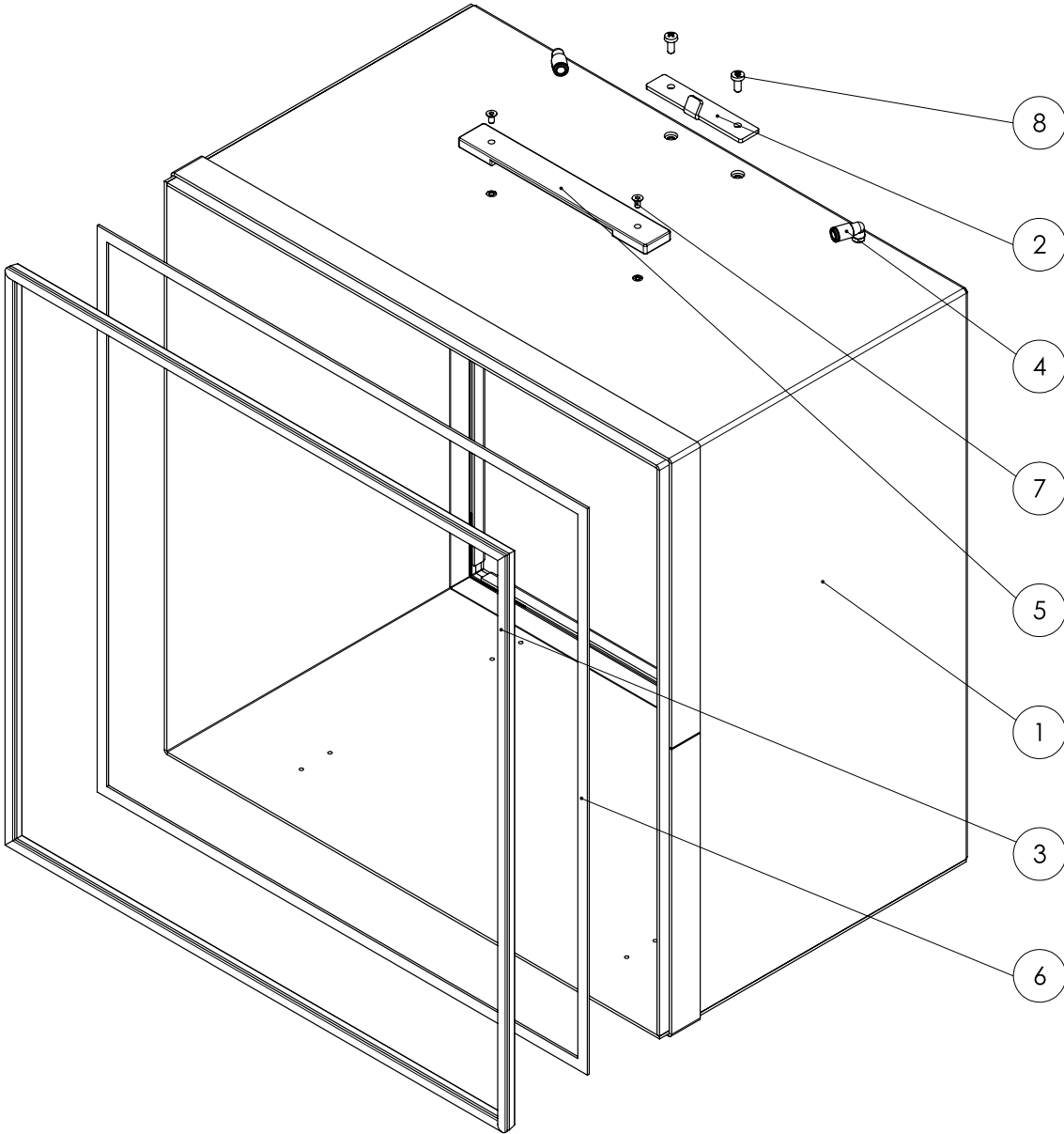
No.	Tanım	Ürün numarası	No.	Tanım	Ürün numarası
1	Gövde Ön filtre	P10003310	4	Cıvata	P10000849
2	Conta	P10000290	5	Şerit conta	P10007992
3	Kayış kulpu	P10001543			

HEPA



Bilgi

Yedek parçaların pozisyon numaraları, kılavuzda parçalar için kullanılan pozisyon numaralarından farklıdır.



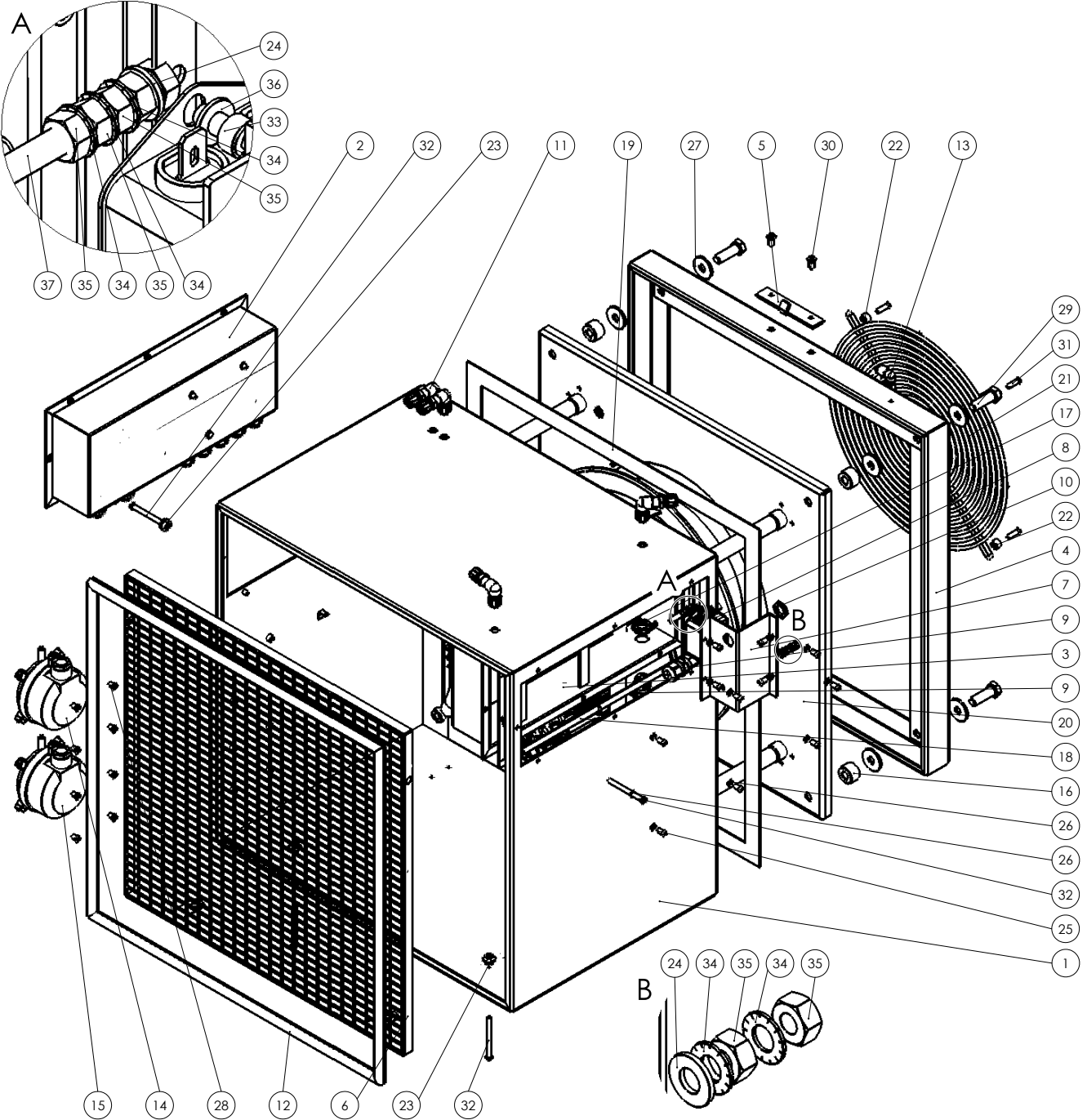
No.	Tanım	Ürün numarası	No.	Tanım	Ürün numarası
1	Çerçeve HEPA SBG	P10003303	5	Kayış kulpu	P10001543
2	Asma sacı	P10003309	6	Şerit conta	P10000357
3	Conta	P10000290	7	Cıvata	P10000849
4	Açılı vidalı bağlantı	P10001306	8	Cıvata	P10001196

Fan



Bilgi

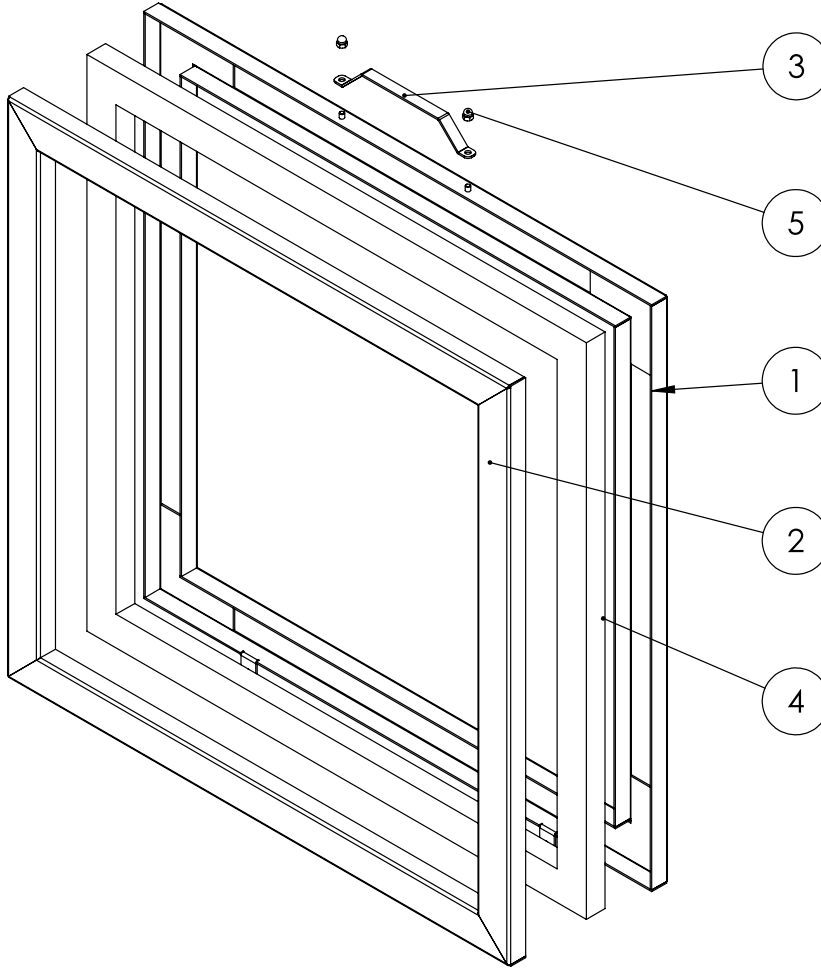
Yedek parçaların pozisyon numaraları, kılavuzda parçalar için kullanılan pozisyon numaralarından farklıdır.



No.	Tanım	Ürün numarası	No.	Tanım	Ürün numarası
1	Gövde Fan SBG	P10003306	20	Fan	P10000595
2	Elektrik kutusu	ZAT0001087	21	Koruyucu ızgara	P10006720
3	Kablo kutusu SBG	P10008302	22	Mesafe kovani	P10001110
4	Çerçeve Fan	P10003307	23	Geçiş parçası	P10001417
5	Asma sacı	P10003309	24	Pul	P10001134
6	Müdahale koruması	P10008299	25	Cıvata	P10000782
7	Şebeke filtresi kapağı	P10008300	26	Pul	P10001310
8	Şebeke filtresi	P10001275	27	Pul	P10000490
9	Vidalı kablo bağlantısı	P10007561	28	Cıvata	P10000322
10	Somun	P10003618	29	Cıvata	P10001461
11	Açılı perde geçiş nipeli	P10001550	30	Cıvata	P10001196
12	Conta	P10001855	31	Cıvata	P10001640
13	Açılı vidalı bağlantı	P10001306	32	Cıvata	P10008232
14	Fark basıncı monitörü	P10001544	33	Cıvata	P10001129
15	Fark basıncı monitörü	P10001545	34	Pul	P10000404
16	Mesafe kovani	P10001434	35	Somun	P10000006
17	Somun	P10007562	36	Pul	P10000038
18	Şerit conta	P10000357	37	Cıvata	P10001958
19	Şerit conta	P10007992			

Sıkma elemanı**Bilgi**

Yedek parçaların pozisyon numaraları, kılavuzda parçalar için kullanılan pozisyon numaralarından farklıdır.



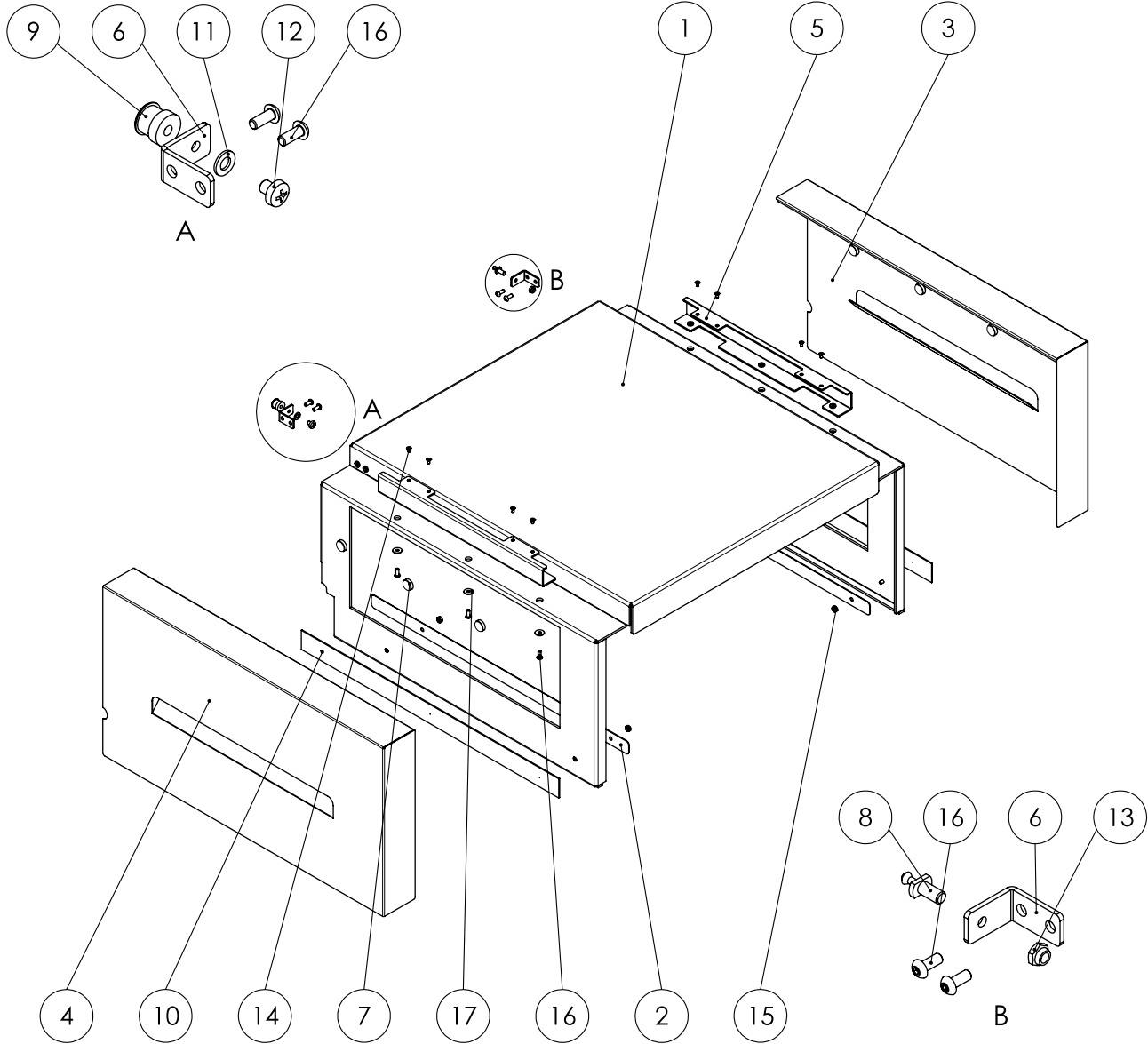
No.	Tanım	Ürün numarası	No.	Tanım	Ürün numarası
1	Sıkma çerçevesi	P10003301	4	Şerit conta	P10001422
2	Sıkma çerçevesi	P10003302	5	Somun	P10000768
3	Kulp	P10002158			

Kapak



Bilgi

Yedek parçaların pozisyon numaraları, kılavuzda parçalar için kullanılan pozisyon numaralarından farklıdır.



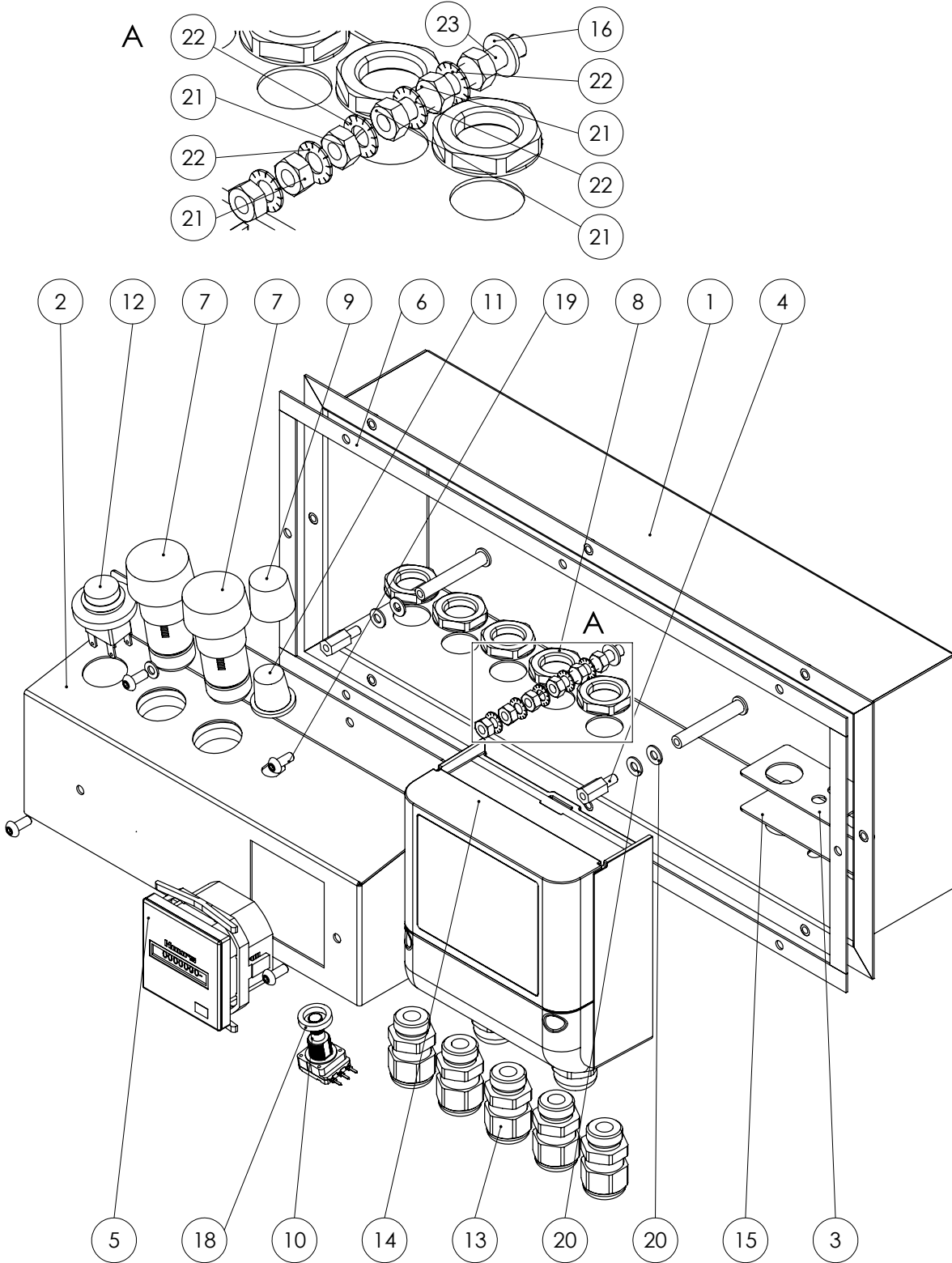
No.	Tanım	Ürün numarası	No.	Tanım	Ürün numarası
1	Kapak SBG	P10003312	10	Manyetik bant	P10001741
2	Takviye sacı	P10006757	11	Pul	P10000211
3	Yan parça	P10003313	12	Cıvata	P10001179
4	Kapak SBG	P10003314	13	Somun	P10000210
5	Katlanır braket	P10003315	14	Cıvata	P10000783
6	Açı	P10003316	15	Somun	P10000208
7	Mıknatıs	P10001547	16	Cıvata	P10000782
8	Kapatma muylusu	P10001244	17	Pul	P10000449
9	Kapatma kovanı	P10001243			

Elektrik kutusu



Bilgi

Yedek parçaların pozisyon numaraları, kılavuzda parçalar için kullanılan pozisyon numaralarından farklıdır.



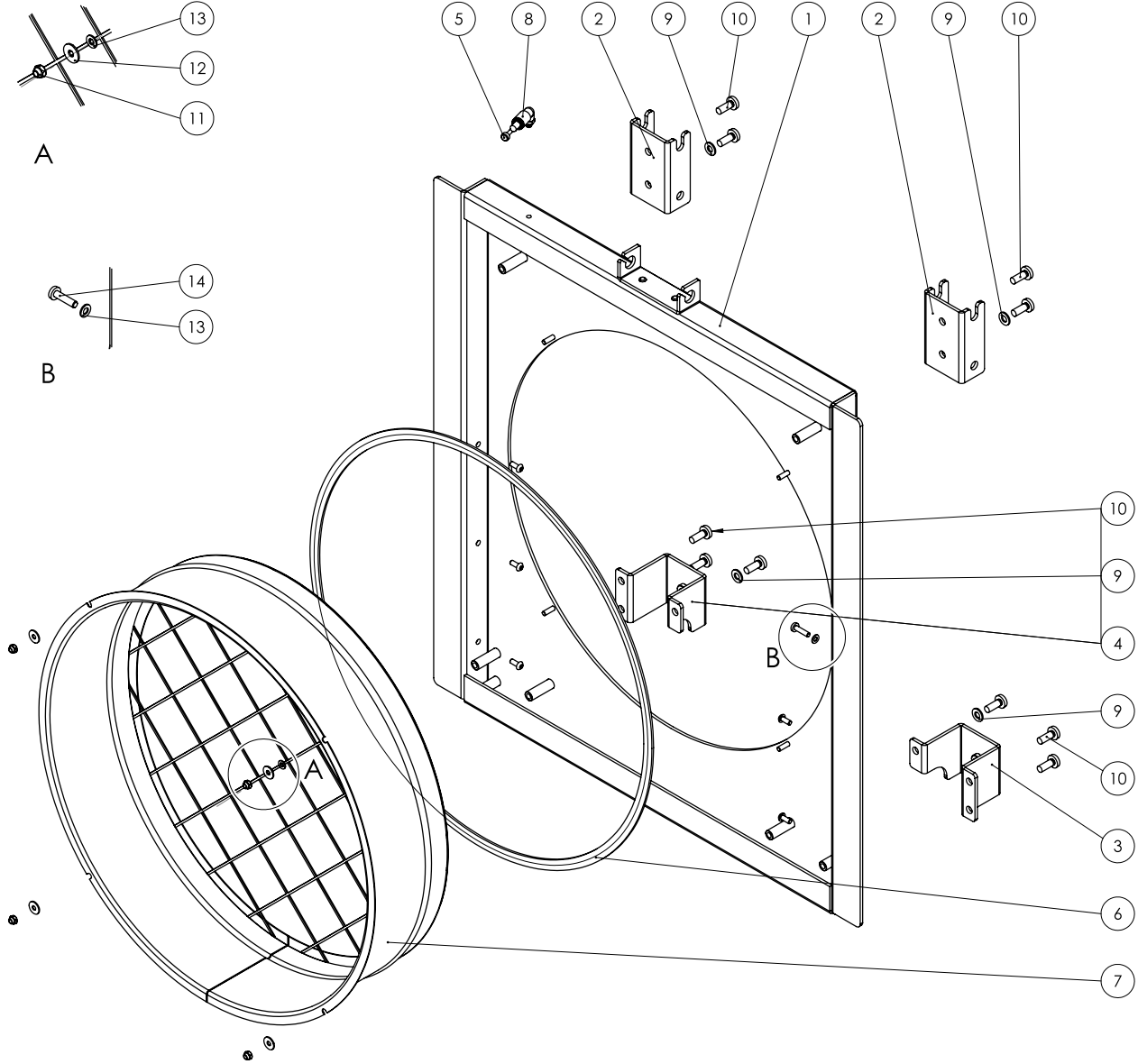
No.	Tanım	Ürün numarası	No.	Tanım	Ürün numarası
1	Elektrik kutusu	P10006259	13	Vidalı kablo bağlantısı	P10007561
2	Elek. montaj sacı	P10003305	14	Basınç sensörü	P10006258
3	Sızdırmazlık sacı	P10006260	15	Şerit conta	P10000357
4	Mesafe kovanı	P10001555	16	Pul	P10001134
5	Çalışma saati sayacı	P10001137	17	Pul	P10001310
6	Şerit conta	P10000357	18	Mesafe kovanı	P10000364
7	Sinyal lambası	P10002353	19	Cıvata	P10000782
8	Somun	P10007562	20	Pul	P10000038
9	Başlık	P10001249	21	Somun	P10000006
10	Potansiyometre	P10001751	22	Pul	P10000404
11	Döner düğme	P10001250	23	Cıvata	P10001958
12	Şalter	P10001376			

Hava çıkışı



Bilgi

Yedek parçaların pozisyon numaraları, kılavuzda parçalar için kullanılan pozisyon numaralarından farklıdır.



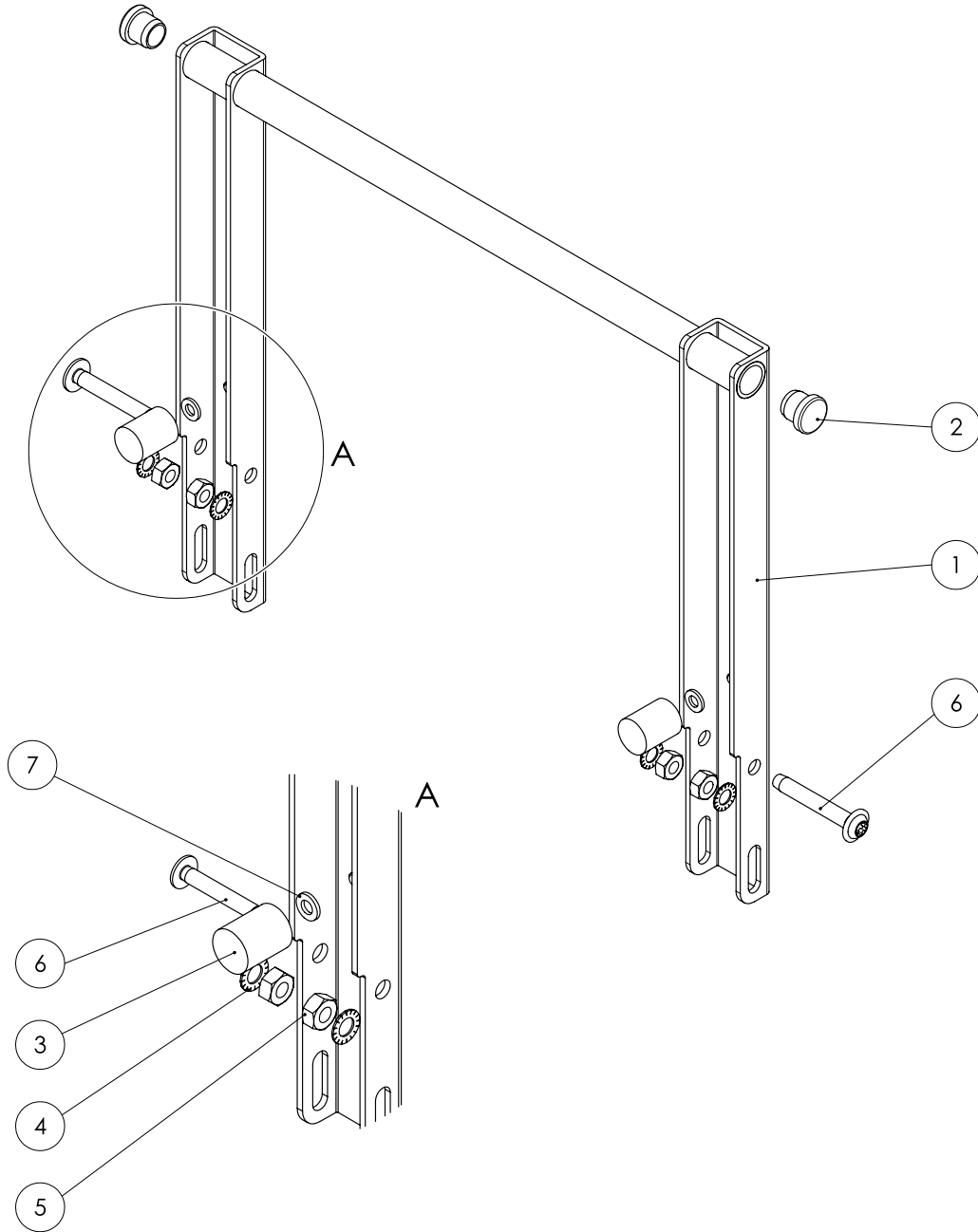
No.	Tanım	Ürün numarası	No.	Tanım	Ürün numarası
1	Hava çıkışı	P10003318	8	Açılı vidalı bağlantı	P10001306
2	Şasi tutucusu	P10003319	9	Pul	P10001133
3	Tampon tutucusu	P10003320	10	Cıvata	P10001200
4	Tampon tutucusu	P10003321	11	Somun	P10000013
5	Sızdırmaz tapa	P10001646	12	Pul	P10000449
6	Şerit conta	P10000357	13	Pul	P10001310
7	Faturalı çerçeve	P10000655	14	Cıvata	P10001960

Şasi



Bilgi

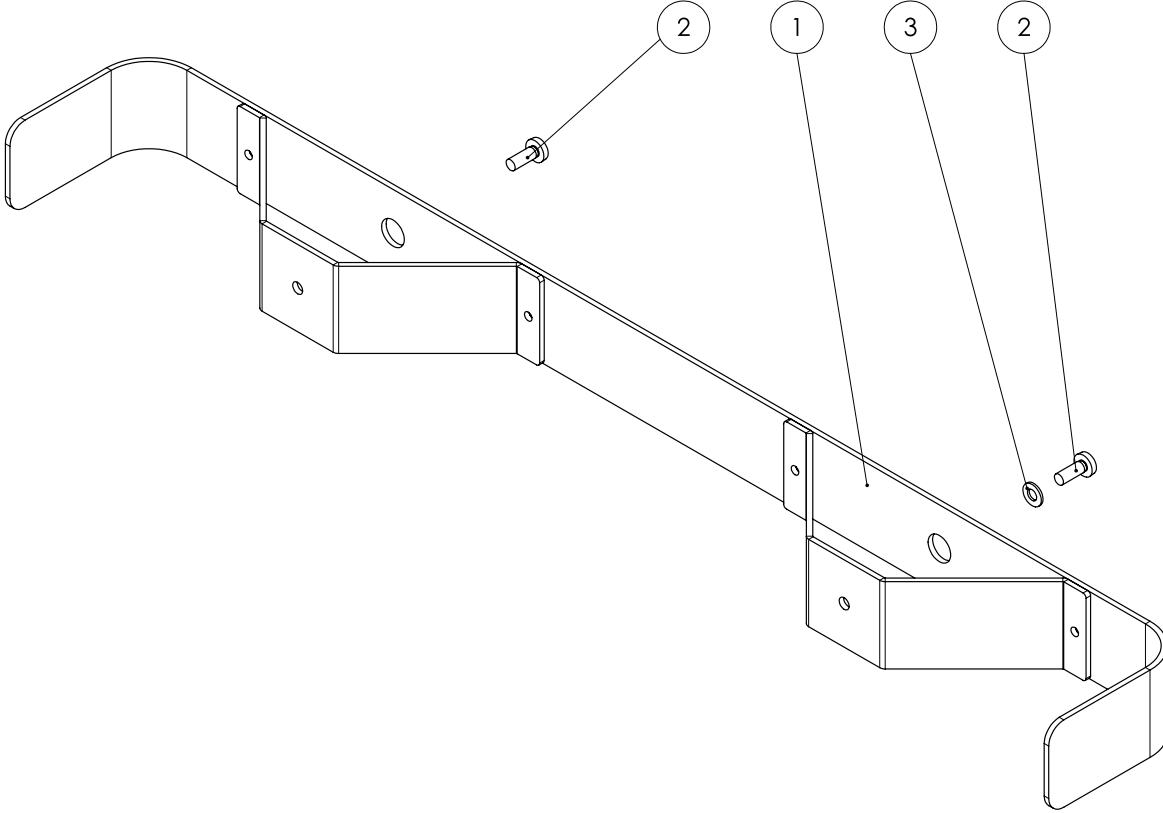
Yedek parçaların pozisyon numaraları, kılavuzda parçalar için kullanılan pozisyon numaralarından farklıdır.



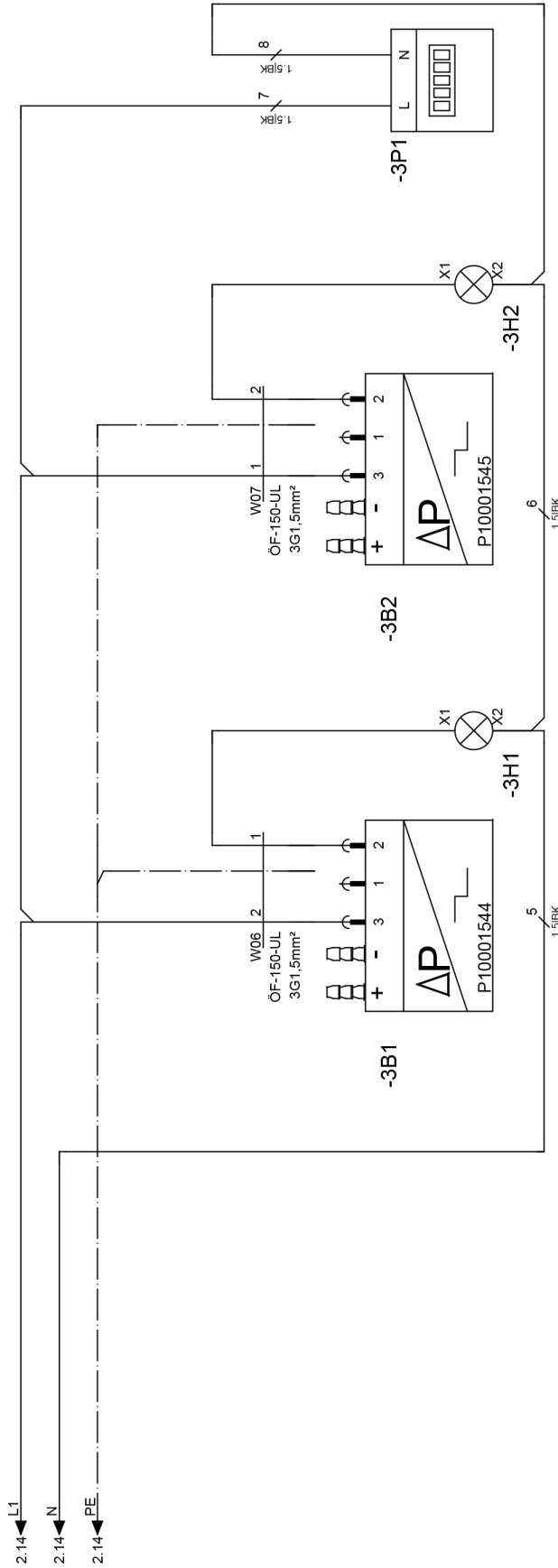
No.	Tanım	Ürün numarası	No.	Tanım	Ürün numarası
1	Şasi	P10003317	5	Somun	P10001188
2	Lamel tapası	P10002041	6	Cıvata	P10001594
3	Kauçuk tampon	P10001546	7	Pul	P10000019
4	Pul	P10001111			

Çarpma koruması**Bilgi**

Yedek parçaların pozisyon numaraları, kılavuzda parçalar için kullanılan pozisyon numaralarından farklıdır.



No.	Tanım	Ürün numarası	No.	Tanım	Ürün numarası
1	Tampon SBG	P10003311	3	Pul	P10001133
2	Civata	P10001200			



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

AB Uygunluk Beyanı (Orijinal metnin tercümesi)

2006/42/EG sayılı Makine Yönetmeliği, Ek II Bölüm 1 Alt bölüm A kapsamında orijinal uygunluk beyanının tercümesi

İşbu beyanla, Trotec GmbH olarak biz, aşağıda tanımlanan ürünün 2006/42/EG sayılı AT Makine Yönetmeliği'nin ilgili tüm düzenlemelerine uygun olarak geliştirildiğini, tasarlandığını ve üretildiğini kendi sorumluluğumuz altında beyan ederiz.

Ürün modeli / ürün: TAC 5000

Ürün tipi: hava temizleme cihazı

İlk üretim yılı: 2024

Ürün ayrıca, aşağıdaki direktiflerin/yönetmeliklerin ilgili tüm düzenlemelerine de uygundur:

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

Uygulanan uyumlulaştırılmış normlar:

- 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

Uygulanan ulusal normlar ve teknik spesifikasyonlar:

- 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

Üretici ve teknik belge yetkilisinin adı:

Trotec GmbH

Grebener Straße 7, D-52525 Heinsberg

Telefon: +49 2452 962-400

E-posta: info@trotec.de

Düzenleme yeri ve tarihi:

Heinsberg, 17.11.2024

Joachim Ludwig, Genel Müdür

Trotec GmbH

Grebbeener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

online@trotec.com

www.trotec.com