

TAC 1500

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	11
Tilbehør, som kan bestilles	12
Fejl og driftsforstyrrelser	12
Vedligeholdelse	13
Bortskaffelse	14
Teknisk bilag	15
EU-overensstemmelseserklæring (oversættelse af originalen)	28

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

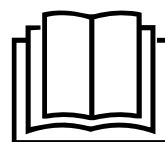
Anvisninger med dette symbol hjælper dig til at udføre dine opgaver hurtigt og sikkert.



Følg brugervejledningen

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

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



TAC 1500



<https://hub.trotec.com/?id=42768>

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 strømstikket 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 strømstikket (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.

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.

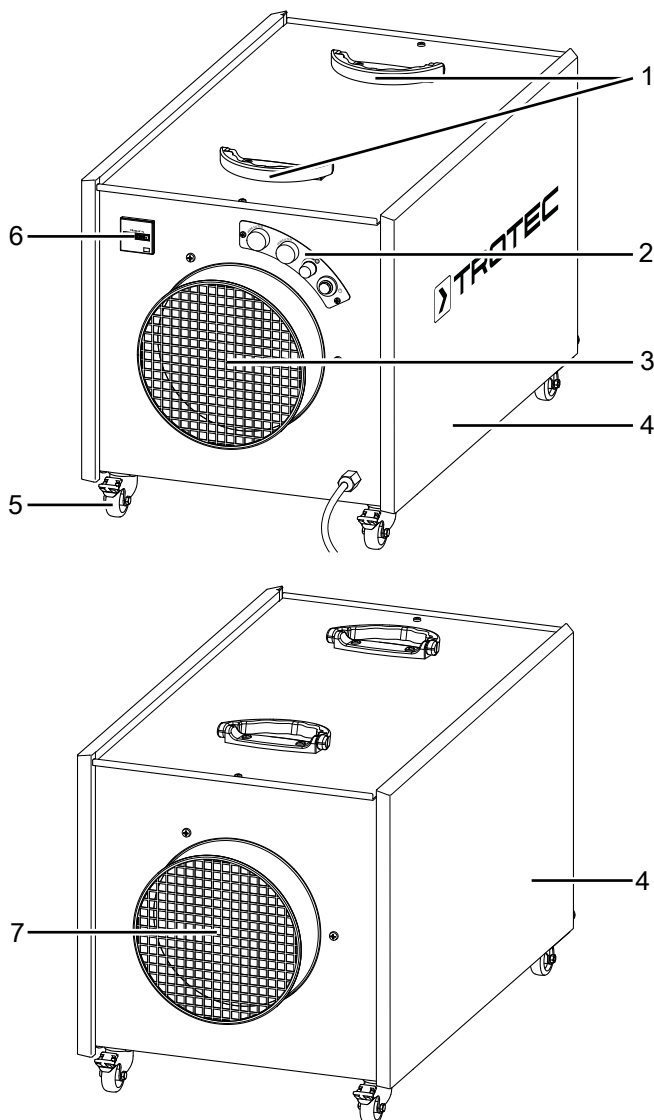


Info

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



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.

Nr.	Betegnelse
1	Transporthåndtag
2	Betjeningspanel
3	Luftudblæsningsåbning
4	Sidepanel
5	Transporthjul
6	Driftstimetæller
7	Luftindsugningsåbning

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

Isætning af filter



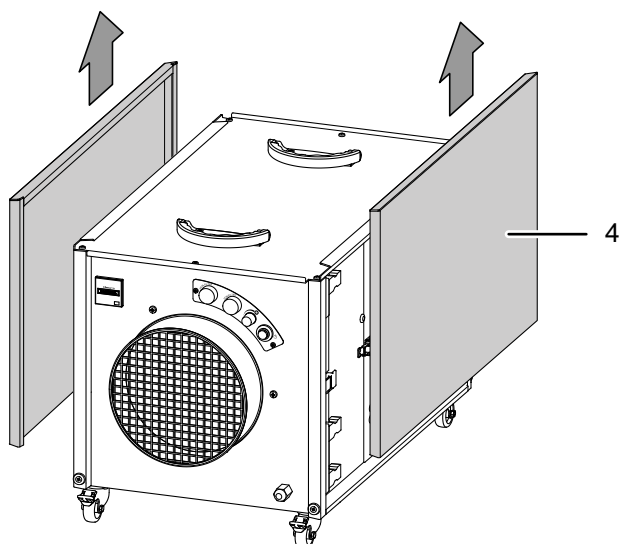
Info

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.

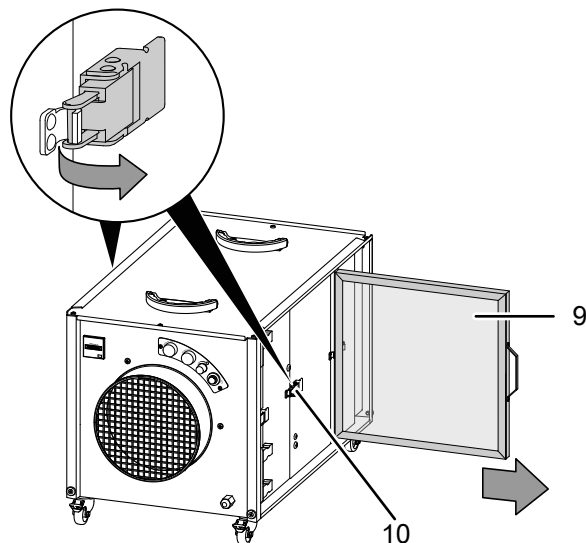
Før ibrugtagning skal apparatets filterkæde konfigureres svarende til det ønskede anvendelsesområde. Til dette formål har du to filterbokse til rådighed.

Filterboksene er placeret bag panelerne i siderne (4).

1. Tag de to sidepaneler (4) opad og af, når du skal udskifte filtre.



2. Åbn låsespænderne (10) på begge sider af apparatet.
3. Træk først spændrammen (9) ud.



4. 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)!

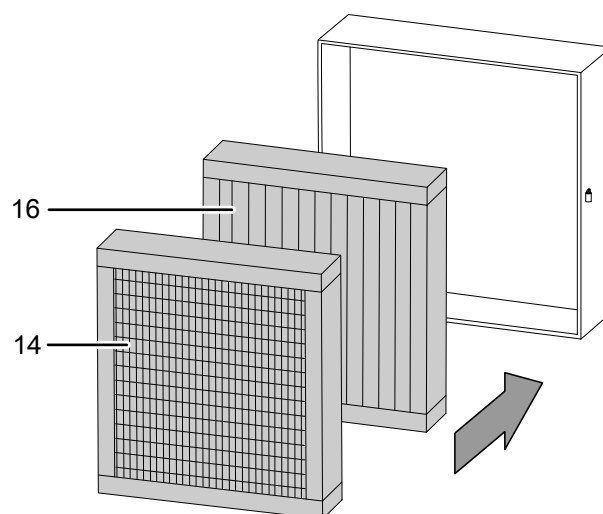
BOKS 1: FORFILTERBOKS

Forfilterboksen kan udstyres med et grovfilter G og/eller et finfilter F.

Det anbefales at anvende mindst et grovfilter til forrensning for at maksimere det følgende filters levetid.

- Grovfilter G: Z-line G4 (14)
- Finfilter F: Plissé M5 til F9 (16)

Grovfiltret skal monteres, så det er det første i luftstrømmen.



BOKS 2: FILTERBOKS

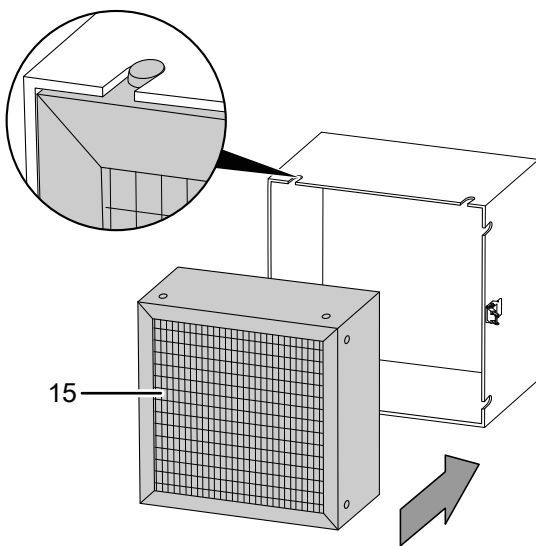
I FILTERBOKSEN anvendes et af de følgende hovedfiltertyper.

Version I:

Svævestoffilter: E10 til H14 eller støvklasse M til H (15)

Svævestoffiltret sættes ind i filterboksen med boksens udskiftningsramme på følgende måde:

1. Træk udskiftningsrammen ud af føringsrillerne.
2. Sæt udskiftningsrammen på svævestoffiltrets luftudgangsside.
3. Skub svævestoffiltret med udskiftningsrammen ind i filterboks 2. Sørg for, at udskiftningsrammen passer ind i føringsrillerne igen. Læg eventuelt svævestoffiltret med udskiftningsrammen på et bord, og sæt filterboks 2 på udskiftningsrammen oppefra.



Version II - alternativ:

Lommefilter: M5 til F9

Hvis der anvendes et lommefilter, kan filfiltret i forfilterboks 1 bortfalde.

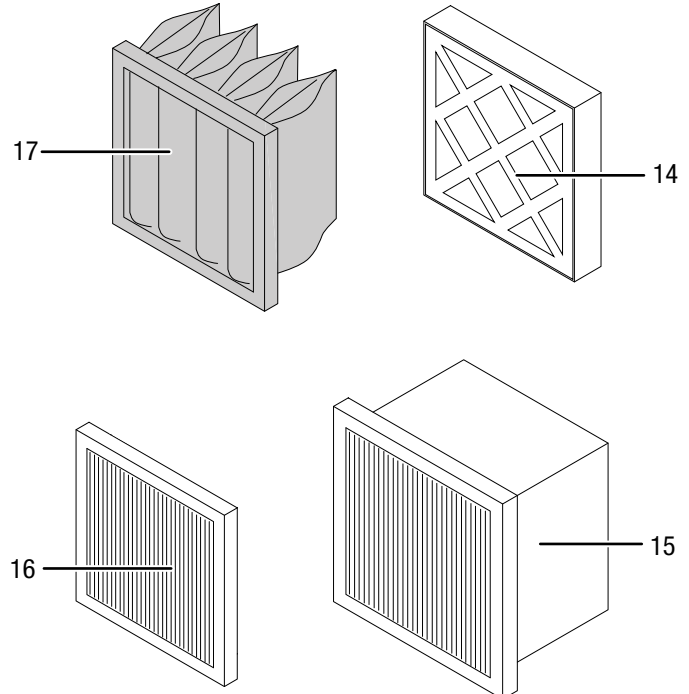
Lommefiltret sættes blot ind i filterboksen uden yderligere montering. Udskiftningsrammen skal i den forbindelse ikke fjernes.

Bemærk

Når apparatet advarer om, at forfiltret (boks 1) eller hovedfiltret (boks 2) er opbrugt, er der stadig garanteret en luftgennemstrømning på 500 m³/h (TAC 1500) eller 1000 m³/h (TAC 3500). De tyske BG-retningslinjer anbefaler i dette tilfælde udskiftning af filtret for en effektiv filtrering af skadelige stoffer.

Filtertyper (medfølger ikke ved levering)

De beregnede luftfiltre er specielt afstemt efter disse apparater og har, i forhold til de geometriske mål, den størst mulige filterflade. Dermed sikres den højeste grad af luftgennemstrømning og den længste levetid til en sikker drift.



Nr.	Betegnelse
14	Z-Line G4
15	Svævestof-filter E10 til H14 / Støvklasse M + H
16	Plissé-filter M5 til F9
17	Lommefilter M5 til F9

Vario-Shift-funktionen giver brugeren mulighed for at vælge filterkvalitet og filterkæde passende til anvendelsesformålet og til de gældende normer og retningslinjer.

Filterkæden og konfigurationen afhænger af de skadelige stoffers partikelstørrelse, filterets udskillelsesgrad og af anvendelsesområdet. Filterteknikken overvåges af sensorer. For at kunne overvåge filterfunktionen korrekt tilsluttes der sensorslanger til begge filterbokse.

Konfiguration A

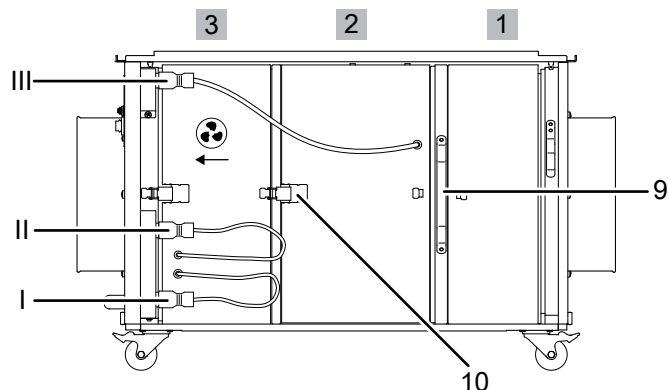
Generel konfiguration til luftfiltrering af grov- og finstøv eller til udskillelse af svævestoffer i henhold til EN 60335-2-69 indtil støvklasse H. Her står filtreringen af sundhedsfarlige og sundhedsskadelige støv- og svævepartikler i forgrunden. Filterkæden skal køre med undertryk, dvs. med afsluttende ventilator: **Ventilatoren** skal placeres **efter** hovedfiltret **FILTERBOKS 2**.

Konfiguration B

Her ledes luft som regel fra et forurenat område til et rent område, fx som filteret frisklufttilførsel. Svævestoffer iht. EN 1822-1:1998 til filterklasse H14 kan filtreres, højere separationsgrader er mulige ved reduceret luftmængde. Filterkæden kører med undertryk, dvs. med afsluttende finfilter: **Ventilatoren** skal placeres **før** hovedfiltret **FILTERBOKS 2**.

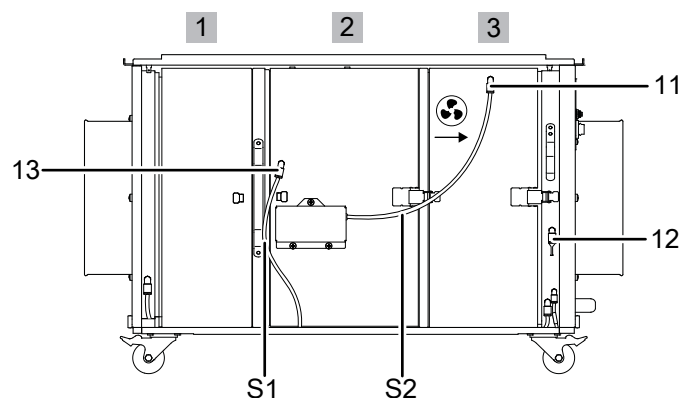
TAC-serien har Vario-Shift-funktion. Det betyder, at filterelementerne kan placeres variabelt og reglementeret til alle anvendelsesformål.

Elektroside set fra siden:



Nr.	Betegnelse
1	FORFILTERBOKS: GROVFILTER G og/eller FINFILTER F
2	FILTERBOKS: Svævestof- eller lommefilter
3	VENTILATORBOKS
I	Tilslutning til filterboks 2
II	Tilslutning til ventilatorstyring
III	Tilslutning til ventilatorboks 3
9	Spændramme
10	Låsespænde

Sensorslangeside set fra siden:



Nr.	Betegnelse
S1	Sensorslange S1
S2	Sensorslange S2
11	Målested til ventilatorboks 3
12	Målested til ramme (her med blindpropper)
13	Målested til filterboks 2

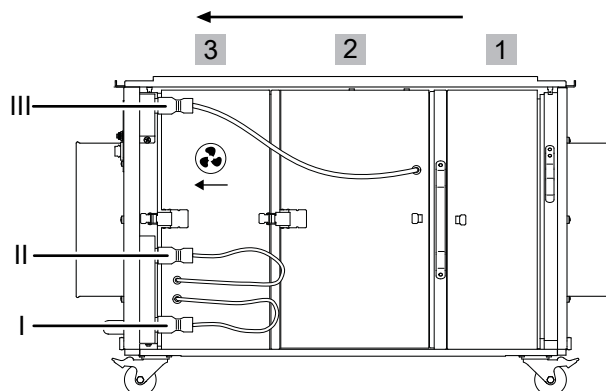
Placering og tilslutning af filterbokse

Lomme- og Z-line-filtre skal monteres lodret for at opnå en optimal effekt.

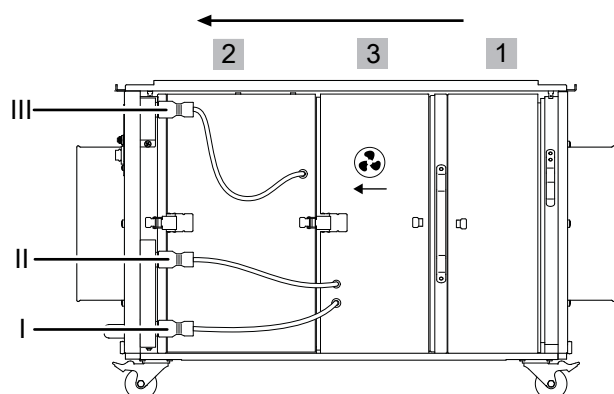
1. Placer FORFILTERBOKS 1 med monteret filter på første position bag luftindsugningsåbningen.
2. Placer FILTERBOKS 2 OG VENTILATORBOKS 3 i henhold til den ønskede konfiguration.
3. Sæt spændrammen ind bag FORFILTERBOKS 1.
4. Luk alle låsespænderne, både på elektrosiden og på sensorslangesiden.
5. Forbind kabeltilslutningerne med de tilhørende stik på elektrosiden:

	Stik	Kabel	Tilslutning
KABEL 1	Sort	grå	III
KABEL 2	hvid	Sort	II
KABEL 3	Sort	Sort	I

Konfiguration A:



Konfiguration B:



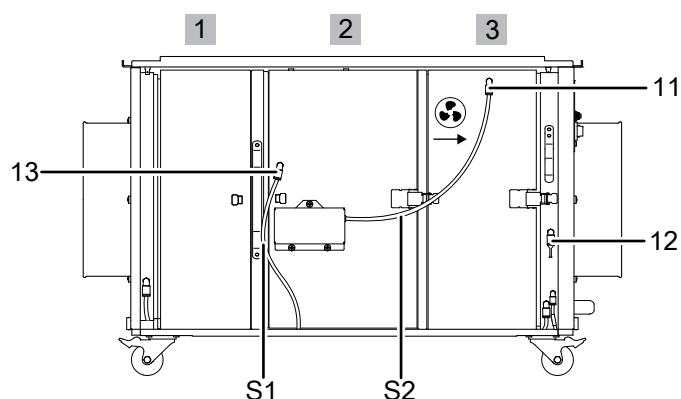
Forbind derefter de to sensorslanger på sensorslangesiden alt efter den valgte konfiguration:

Konfiguration A

(11): Sensorslange S2 => ventilatorboks 3

(12): Blindprop B => ramme

(13): Sensorslange S1 => filterboks 2

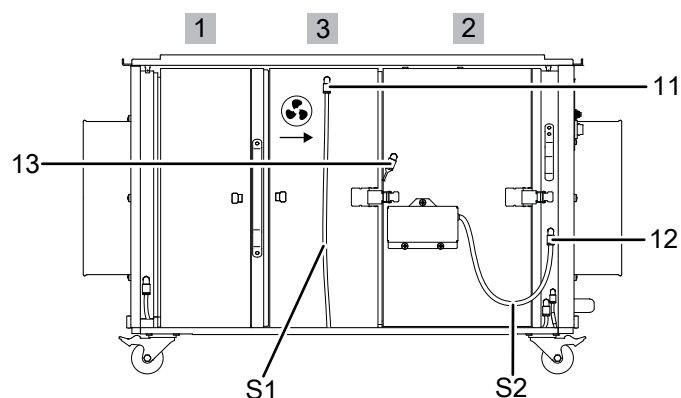


Konfiguration B

(11): Sensorslange S1 => ventilatorboks 3

(12): Sensorslange S2 => ramme

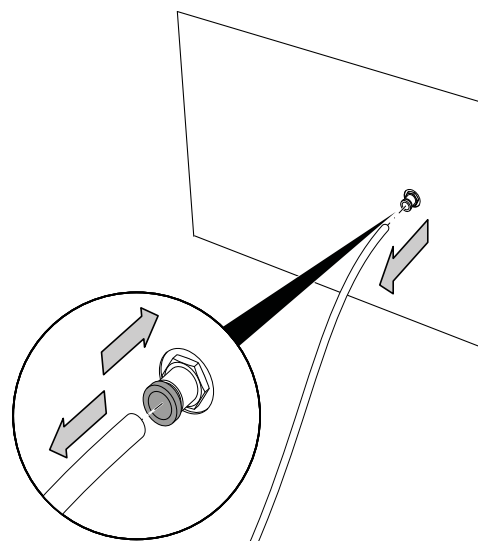
(13): Blindprop B => filterboks 2



Bemærk

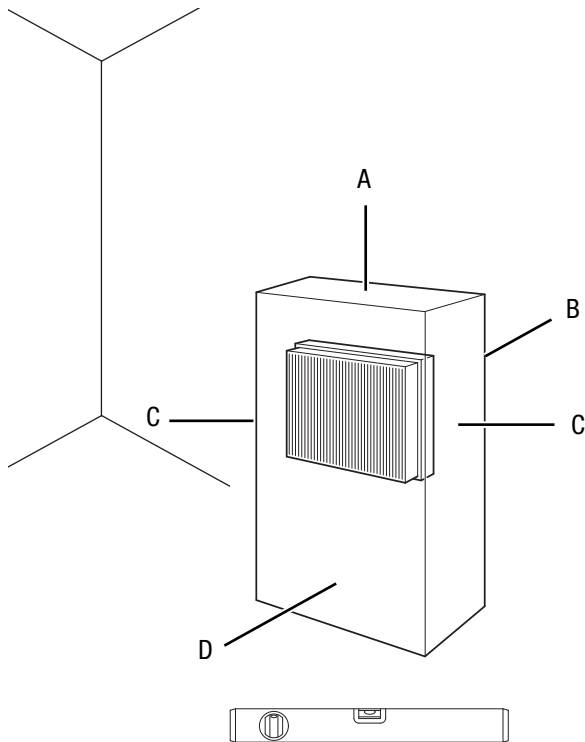
Tryk sensorslangerne **godt fast** i den tilhørende sensorbøsning, indtil slangen går sikkert i hak. Blindproppen skal flyttes afhængigt af konfigurationen – sensorbøsningerne må ikke være åbne, ellers fungerer de ikke korrekt.

For at fjerne slangen eller blindproppen skal du trykke på den yderste ring på målestedet og samtidig trække i slangen eller blindproppen.



Ibrugtagning

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

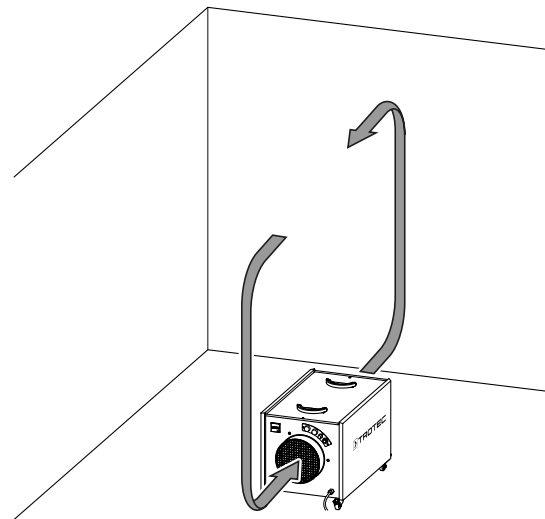


- Kontrollér tilslutningsledningens tilstand, før du tager apparatet i brug igen. Kontakt kundeservice, hvis du ikke er sikker på, at det er i orden.
- Opstil apparatet solidt stående på en vandret og stabil flade.
- Undgå snublefælder ved udlægning af netkablet eller andre elkabler, især ved opstilling 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.
- Kontroller desuden, om tryksensorslangerne er korrekt tilsluttet. Hvis apparatet under driften advarer om, at et filter er opbrugt, skal du udskifte det pågældende filter. Hvis apparatet advarer, selvom der lige er sat et nyt filter i, skal du kontrollere, om alle sensorslanger sidder godt fast.
- 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:

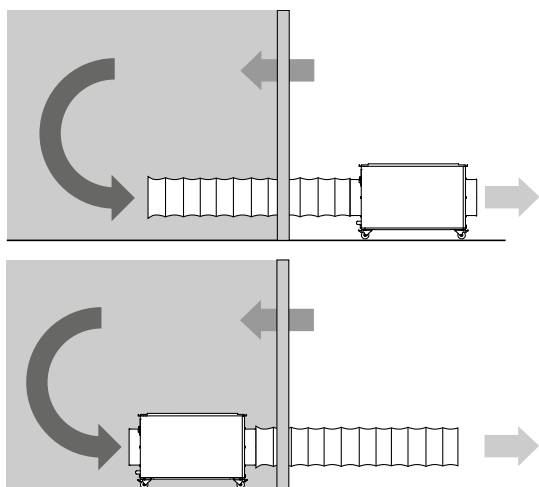


Opstilling af apparatet uden for det rum, hvor luften skal renses

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:

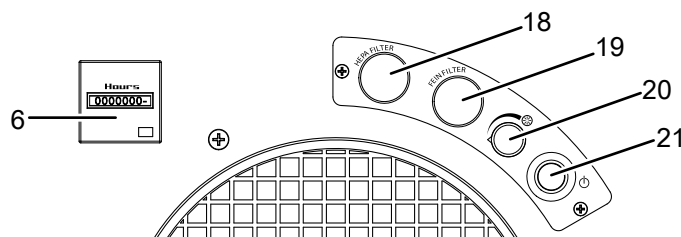
- Rørledninger og slanger skal være tilpasset ventilatorernes tilgængelige statiske tryk. De skal så vidt muligt placeres lige og i udstrakt tilstand. Der kan tilsluttes en luftslange på 7,6 m til såvel luftindsugningsåbningen som til luftudblæsningsåbningen.
- Luftindsugnings- og luftudblæsningsåbningen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

Tilslutning af netkabel

- Sæt strømstikket i en korrekt sikret stikkontakt.

Betjening

Betjeningselementer



Nr.	Betegnelse	Betydning
6	Driftstimetæller	Visning af driftstimer
18	Optisk og akustisk udskiftningsvisning FILTERBOKS 2	Visning af nødvendig udskiftning af svævestoffilter eller lommefilter
19	Optisk og akustisk udskiftningsvisning FORFILTERBOKS 1	Visning af nødvendig udskiftning af grovfilter eller finfilter
20	Drejekontakt <i>Luftmængde</i>	Indstilling af den ønskede luftmængde
21	Knappen tænd/sluk	Tænd eller sluk for apparatet

Sådan tændes apparatet

- Sørg for, at luftindgange og luftudgange ikke er dækket til.
- Drej drejekontakten *Luftmængde* (20) mod uret til den laveste luftmængde.
- Tryk på *tænd-/sluk*-knappen (21).
⇒ Knappen *tænd/sluk* (21) lyser.

Indstilling af luftmængde

Med den trinløse luftstrømsregulering har du mulighed for at indstille ventilatorens omdrejningshastighed og dermed apparatets luftgennemstrømning.

Med filteranordningen G4, F7 og H13 til opfyldelse af kravene i støvklasse H opnår apparatet med tilsluttet udluftningsslange (7,6 m, placeret med 2 bøjninger i en vinkel på 90°) en luftgennemstrømning på 600 m³/h.

Hvis udskiftningsvisningen (18) eller (19) advarer om, at filtret snart skal udskiftes, er der stadig garanteret en luftgennemstrømning på mindst 500 m³/h:

Udskift de pågældende filtre hurtigst muligt.

- Drej drejekontakten *Luftmængde* (20) med uret for at øge luftmængden.
- Drej drejekontakten *Luftmængde* (20) mod uret for at reducere luftmængden.

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 personskade.

Betegnelse	Varenummer
G4 Z-line-filter / ISO Coarse 75 %	7.160.000.404
F7 plissé-filterkassette / ISO ePM10 75 %	7.160.000.409
F7 lommefilter ISO ePM10 75 %	7.160.000.414
H13 svævestoffilter med godkendelse til støvklasse H	7.160.000.424
G3 farvetågefilter / ISO Coarse 30 %	7.160.000.416
Aktivt kulfilter	7.165.001.500
Lufttransportslange Tronect SP-T, længde 7,6 m	6.100.001.200

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.

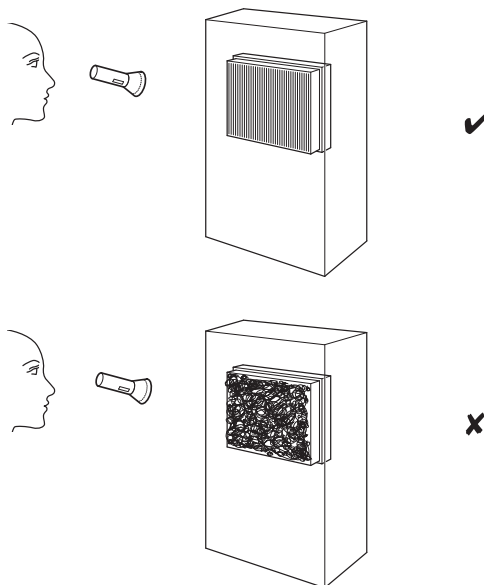
Apparatet er udstyret med en overspændingsbeskyttelse. Vær opmærksom på, at testspændingen skal reduceres til 250 V, når den elektriske sikkerhed skal testes.

Rengøring af huset

Rengør kabinettet med en blød, let fugtig, fnugfri 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.



Rengøring af apparatets indre

1. Tag først filtret og filterrammen ud som beskrevet i kapitlet Montering og ibrugtagning.
2. Rengør apparatets indre og filterrammen med en fugtig, blød, fnugfri klud. Sørg for, at der ikke kommer fugt ind i huset. Sørg for, at fugt ikke kommer i kontakt med elektriske komponenter. Brug ikke aggressive rengøringsmidler som f.eks. rengøringspray, opløsningsmidler, alkoholholdige rengøringsmidler eller skuremidler til at fugte kluden.
3. Sæt filteret og filterrammen ind i apparatet igen.

Udskiftning af filter

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

Når et filter skal udskiftes, skal man gå frem som beskrevet under Isætning af filter i kapitlet Montering og ibrugtagning.

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 1500
Varenummer	1.580.000.105
Anbefalet luftmængde for støvklasse H	500 m ³ /h
Støvklasse (i henhold til DIN 60335-2-69)	Støvklasse H (transmissionsfaktor $\leq 0,005$ %) for stoffer med arbejdspladsgrænseværdier $\leq 0,1$ 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	175 W
Nettilslutning	1/N/PE ~ 230 V / 50 - 60 Hz
Nominal strøm	1,3 A
Tilslutningskabel	CEE 7/7, 3 m kabellængde Gummiledning (H05RR-F3G1) længde = 3,5 m
Lufttransportslangetilslutning indsugnings-/udblæsningsside	200 mm
Lydtryksniveau (afstand 1 m)	61 dB(A)
Dimensioner (længde x bredde x højde)	705 x 362 x 377 mm
Vægt	20 kg

Anbefaling til anvendelse specifikke filterkombinationer og tilsvarende rumstørrelse

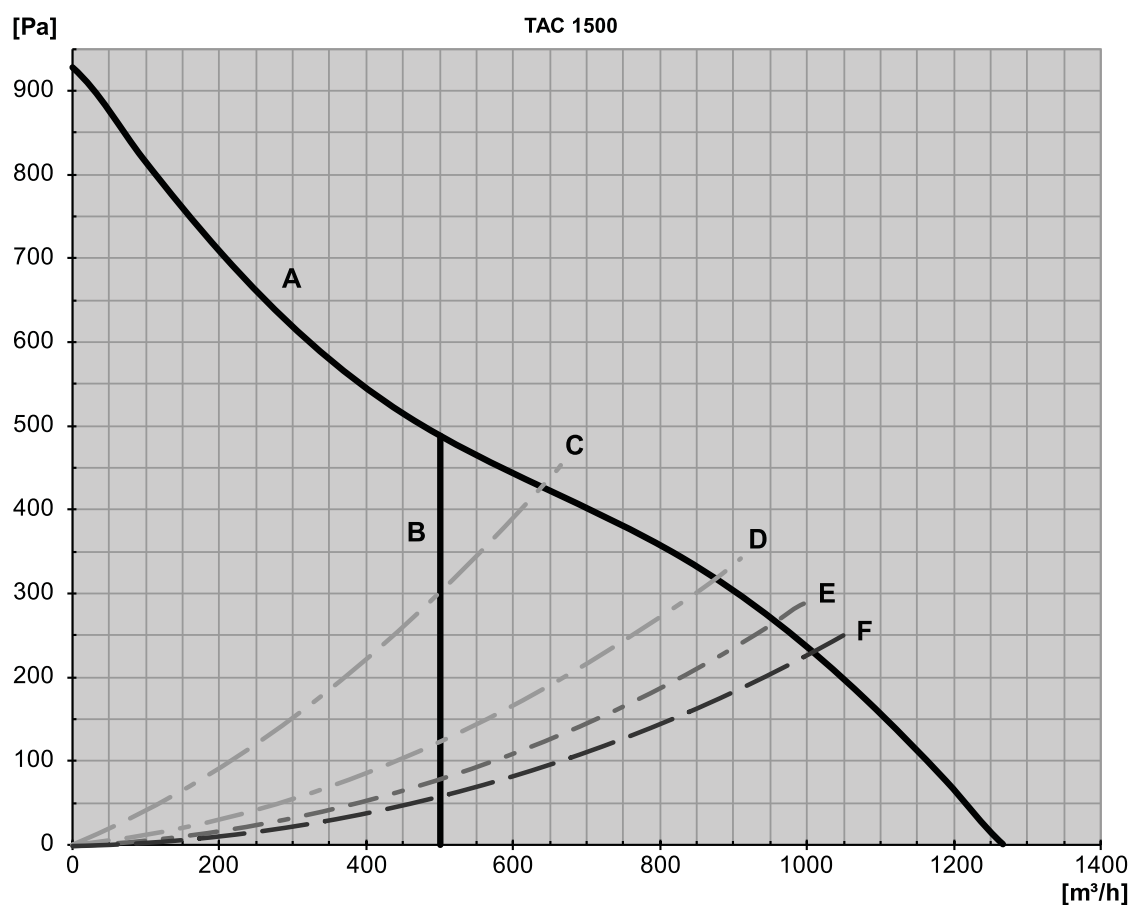
		Egnede rum op til ¹⁾	
Anvendelsesområder	Filterkombination	m ³	m ²
Groft støv ²⁾ (≤ 3 LW/h ⁶⁾)	G4	220	75
Fint støv ³⁾ (≤ 3 LW/h ⁶⁾)	G4+F7 til F9	110	37
Svævestoffer ⁴⁾ (≤ 3 LW/h ⁶⁾)	G4+H13	50	17
Hygiejneområder ⁵⁾ (≤ 3 LW/h ⁶⁾)	G4+H13	35	12

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 skimmelsvampesanerering, 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

Ydelsesdiagrammer



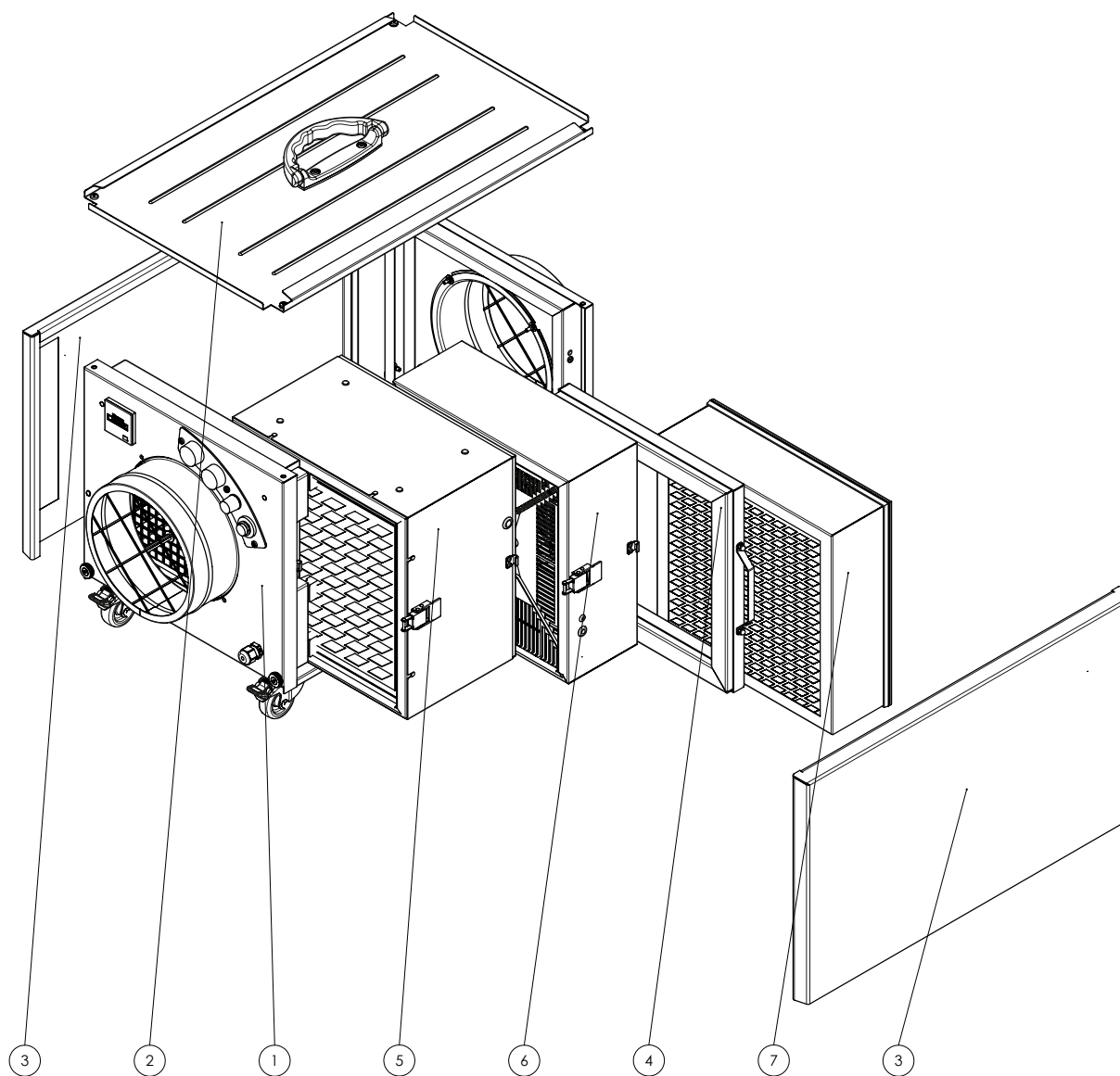
A	Ventilator
B	anbefalet luftmængde for støvklasse H
C	med filterkombination G4+H13 (tilladelses til støvklasse H) og lufttransportslange*
D	med filterkombination G4+F7 og lufttransportslange*
E	med filter G4 og lufttransportslange*
	med farvetågefilter og lufttransportslange*
F	uden filter, med lufttransportslange*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



Info

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



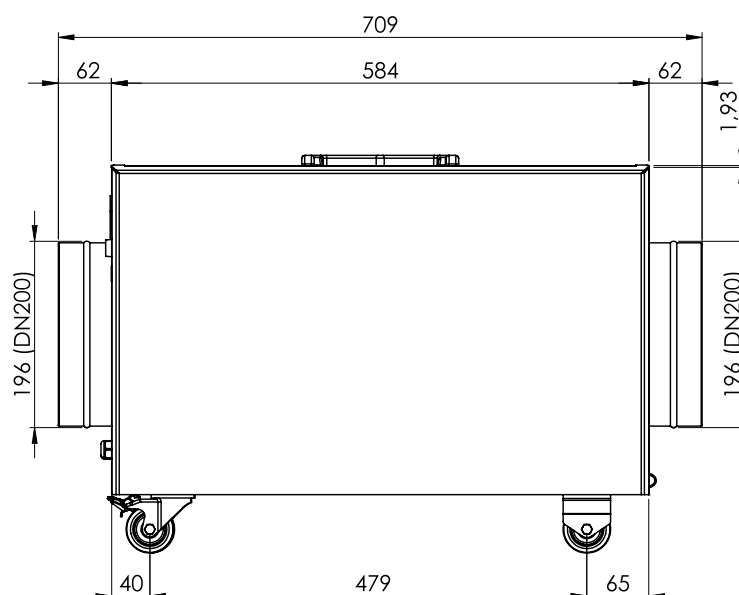
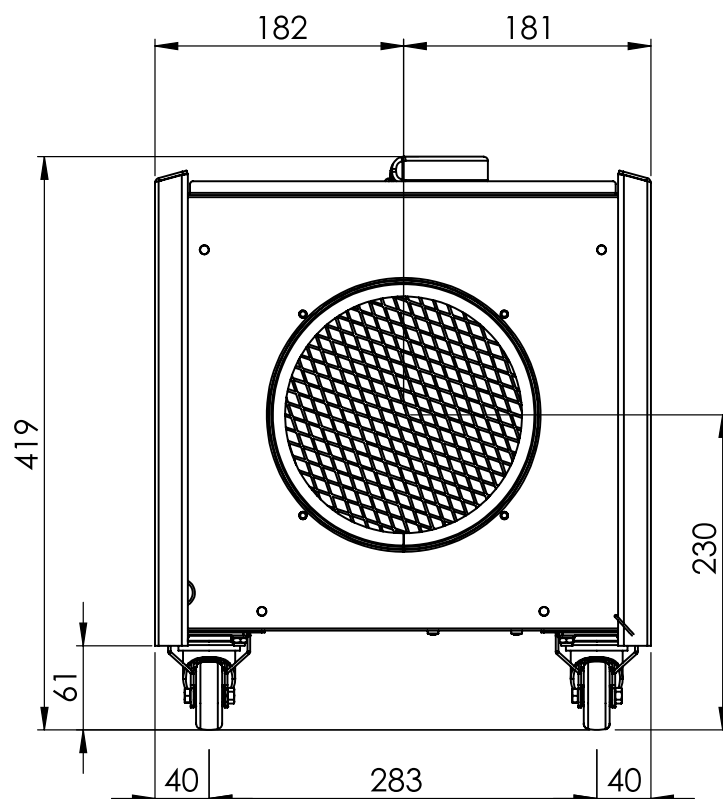
Nr.	Betegnelse	Varenummer	Nr.	Betegnelse	Varenummer
1	Kabinet	ZAT0003224	5	HEPA	ZAT0003307
2	Dæksel	ZAT0003243	6	Ventilator	ZAT0003329
3	Paneler	P10002145	7	Papirfilter	ZAT0003337
4	Spændeelement	ZAT0003289			

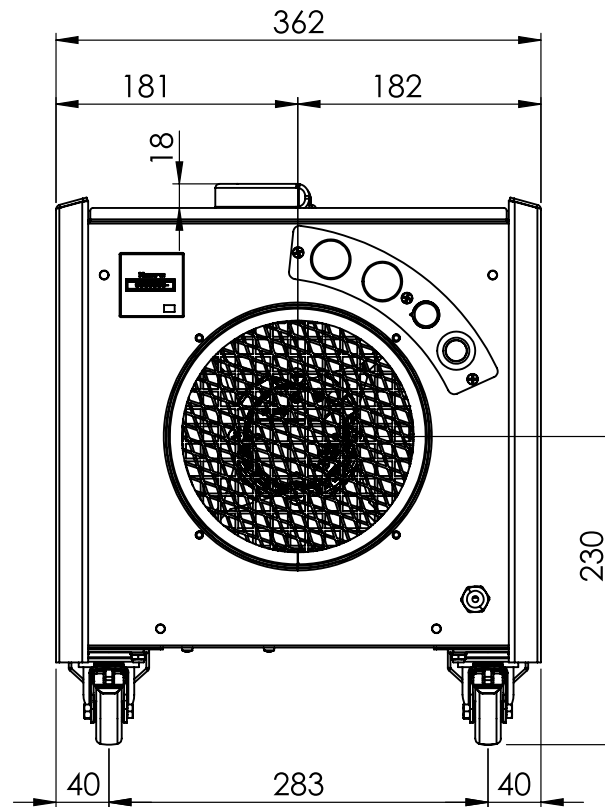
Mål



Info

Målene er angivet i enheden millimeter.



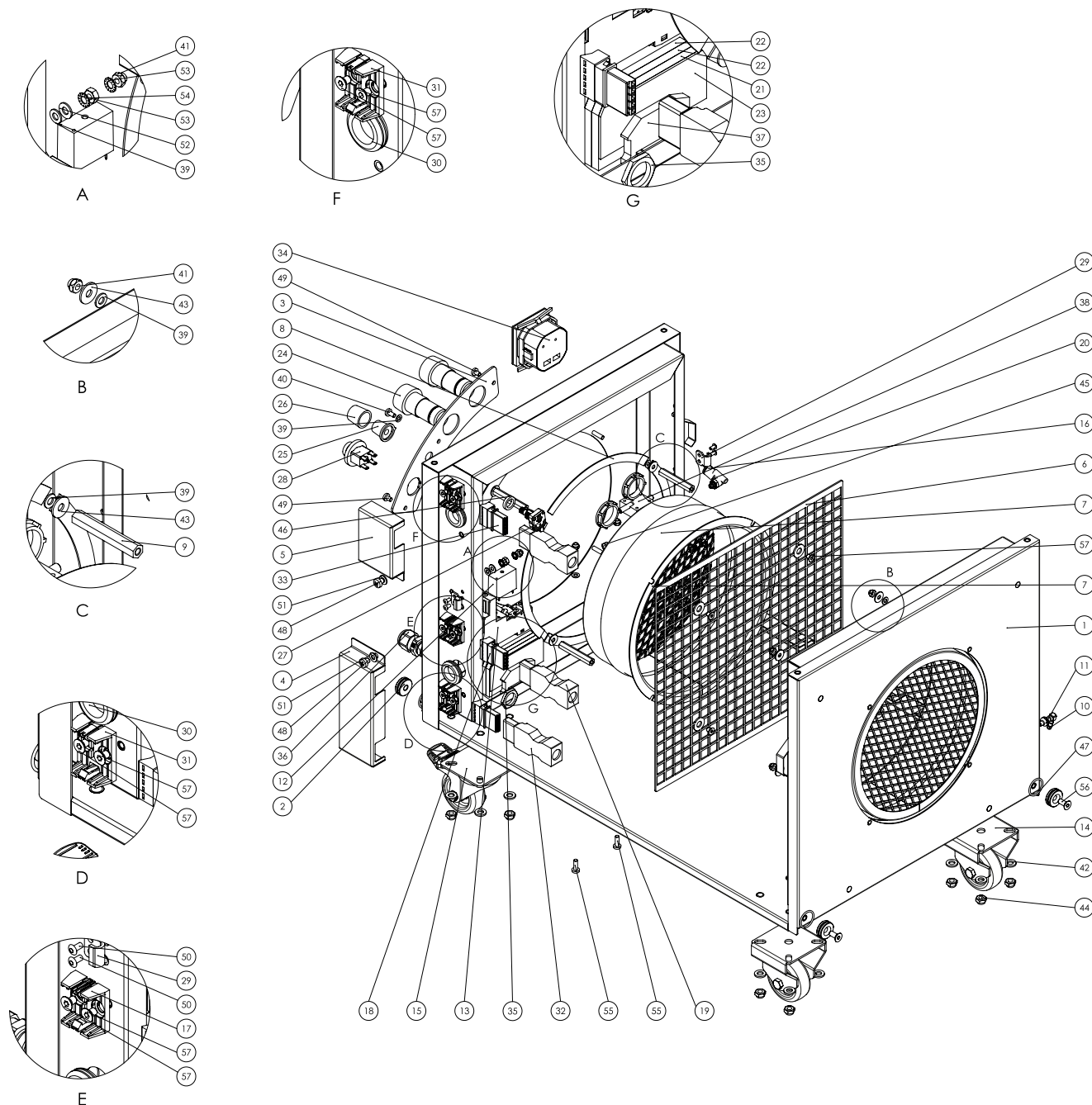


Kabinet



Info

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

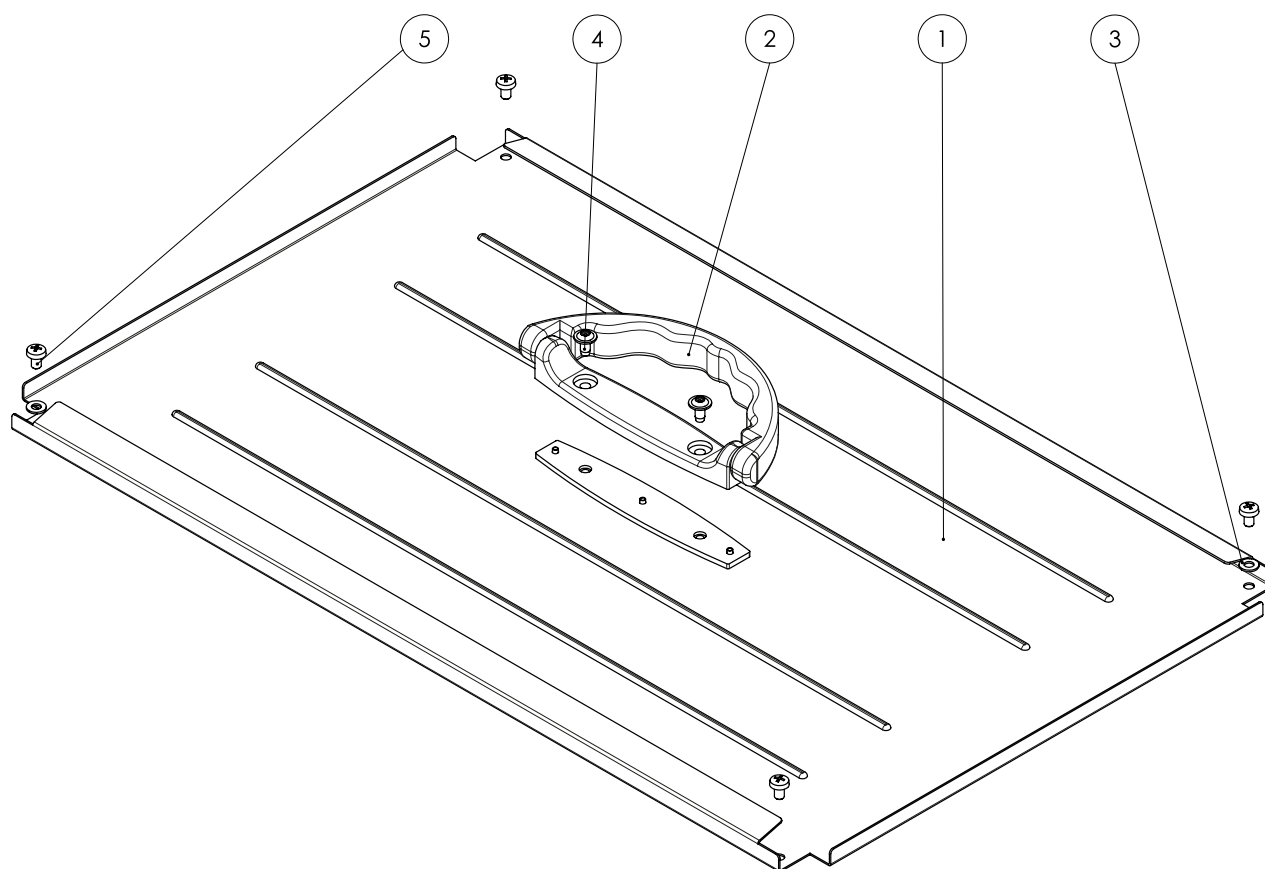


Nr.	Betegnelse	Varenummer	Nr.	Betegnelse	Varenummer
1	Kabinet SBG	P10002152	30	Lukkeprop	P10000651
2	Føringsbøsning	P10001409	31	Monteringsplade	P10000646
3	Betjeningsselement	P10008202	32	Stik	P10000644
4	Montering holder	P10002155	33	Bøsning	P10000645
5	Montering holder	P10002156	34	Driftstimetæller	P10001137
6	Berøringsbeskyttelse	P10002159	35	Møtrik	P10003618
7	Bundkrave	P10000653	36	Kabelforskruning	P10007561
8	Tætningsbånd	P10000357	37	Endeunderstøtning	P10001031
9	Afstands bøsning	P10001596	38	Differenstrykkontakt	P10001733
10	Vinkelstykke	P10000562	39	Skive	P10001310
11	Kabeltylle	P10001418	40	Skrue	P10000322
12	Relæ	P10000042	41	Møtrik	P10000013
13	Monteringsclips	P10000043	42	Skive	P10000019
14	Fast hjul	P10003601	43	Skive	P10000449
15	Drejehjul	P10003600	44	Møtrik	P10000500
16	Lukkeprop	P10001646	45	Møtrik	P10000006
17	Monteringsplade	P10000649	46	Afstands bøsning	P10000364
18	Bøsning	P10000648	47	O-ring	P10001421
19	Stik	P10000647	48	Skrue	P10001179
20	Vinkelforskruning	P10001306	49	Skrue	P10001010
21	Gennemgangsklemme	P10001026	50	Nitter	P10001108
22	Gennemgangsklemme	P10001028	51	Skive	P10001134
23	Endeplade	P10001029	52	Skive	P10000038
24	Signallampe	P10002353	53	Skive	P10001112
25	Drejeknap	P10001250	54	Møtrik	P10000208
26	Kappe	P10001249	55	Skrue	P10000443
27	Potentiometer	P10001751	56	Skrue	P10000336
28	Afbryder	P10001376	57	Skrue	P10003856
29	Låsekrog	P10000616			

Dæksel

Info

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



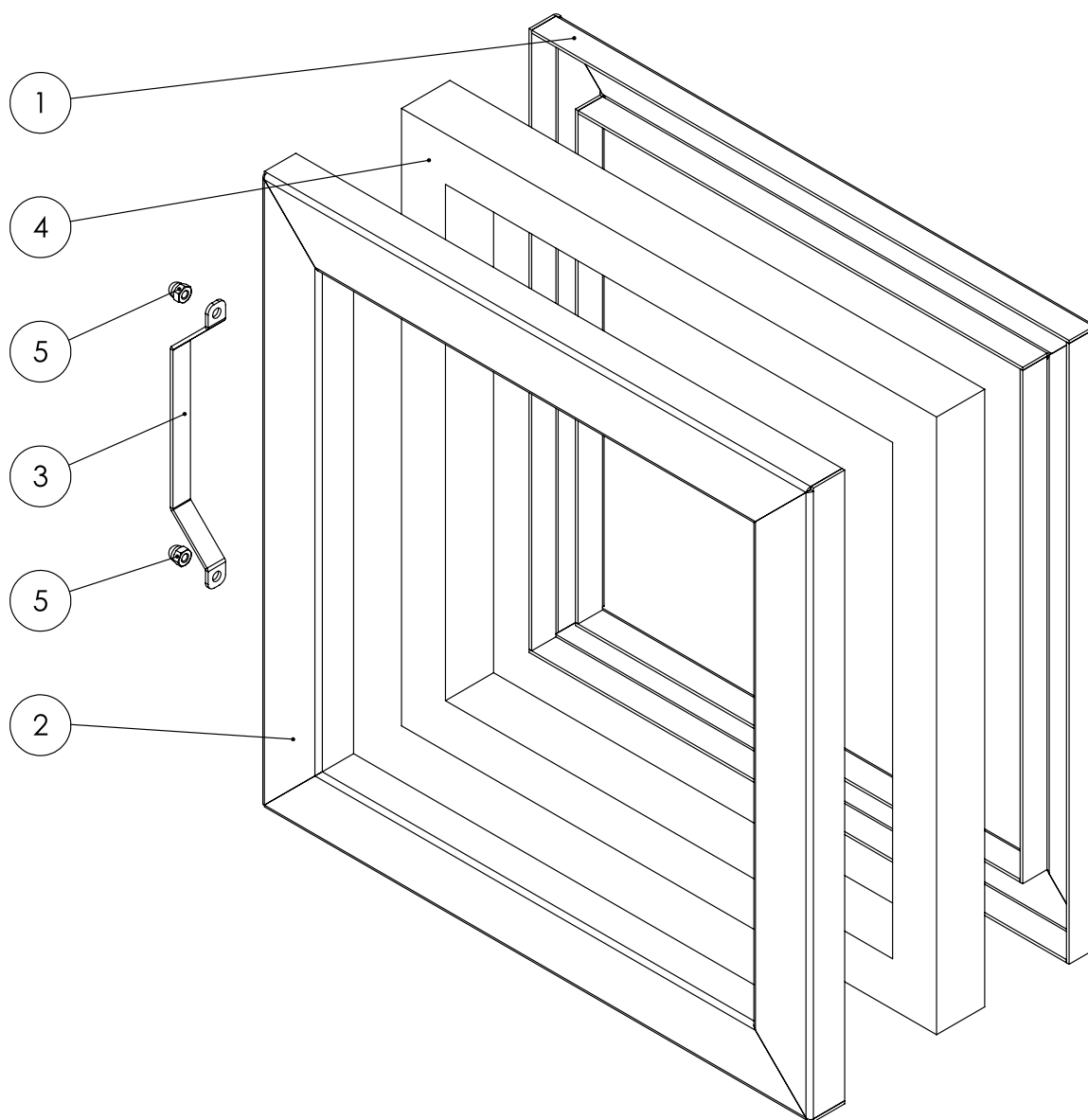
Nr.	Betegnelse	Varenummer	Nr.	Betegnelse	Varenummer
1	Afdækning SBG	P10002153	4	Skrue	P10000568
2	Greb	P10001246	5	Skrue	P10001265
3	Skive	P10001134			

Spændeelement



Info

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



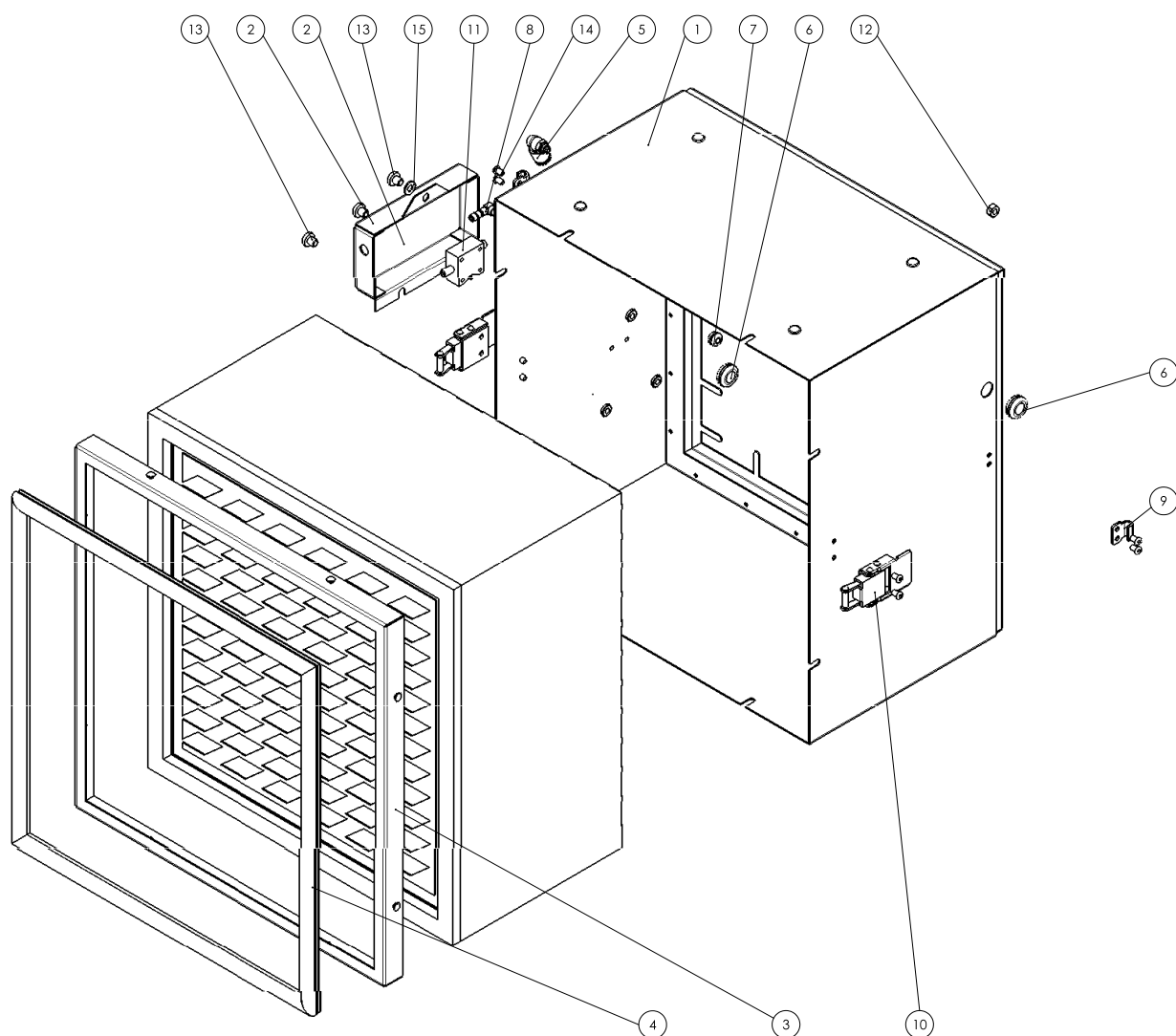
Nr.	Betegnelse	Varenummer	Nr.	Betegnelse	Varenummer
1	Spændramme	P10002146	4	Tætningsliste	P10001422
2	Spændramme	P10002147	5	Møtrik	P1000768
3	Greb	P10002158			

HEPA-filter



Info

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



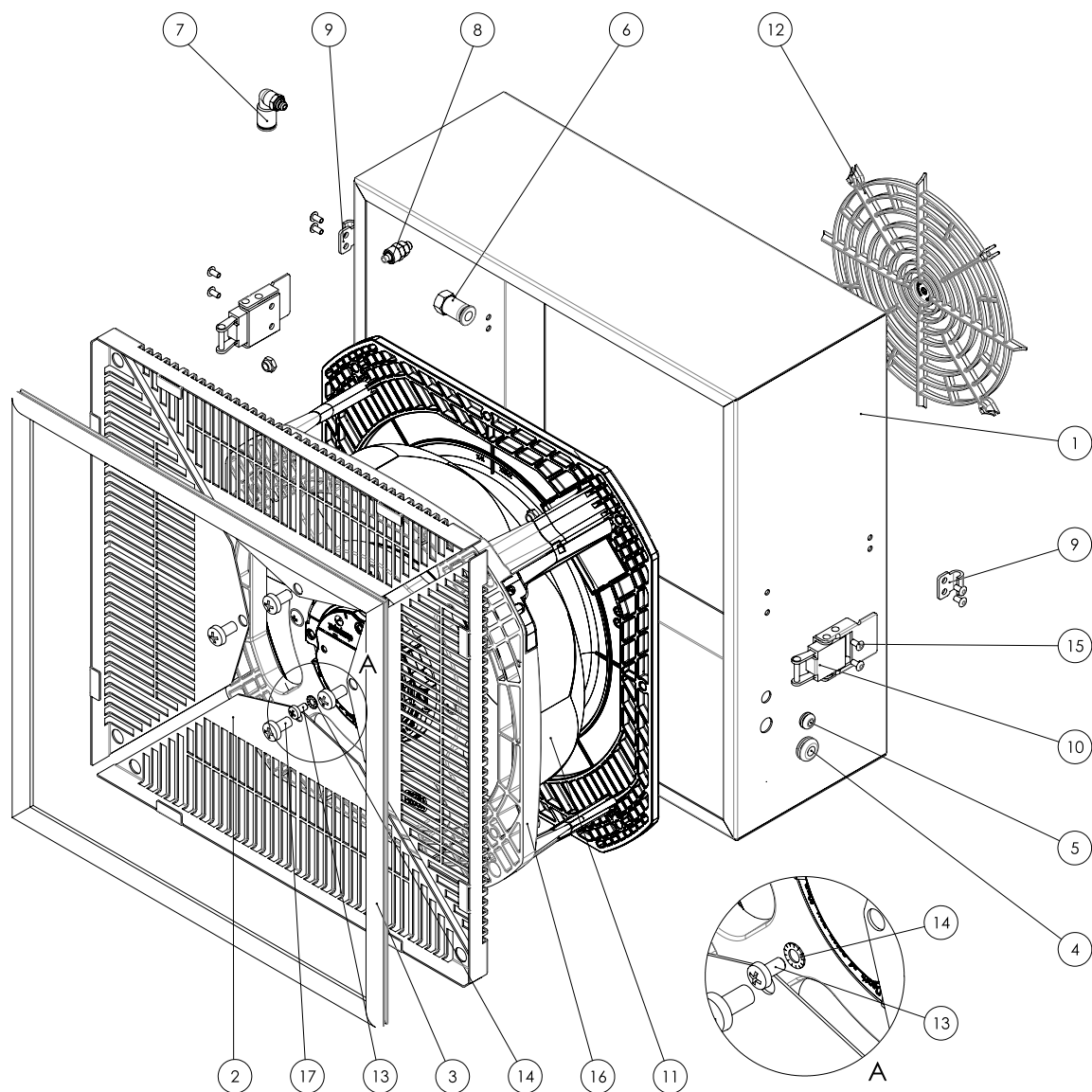
Nr.	Betegnelse	Varenummer	Nr.	Betegnelse	Varenummer
1	Hus til Hepa-ramme	P10002148	9	Låsekrog	P10000616
2	Forsyningsboks	P10002149	10	Fjederspændeelement	P10000615
3	Ramme HEPA	P10002157	11	Differenstrykkkontakt	P10001733
4	Tætningsliste	P10001855	12	Møtrik	P10000006
5	Vinkelforskruning	P10001306	13	Skrue	P10001179
6	Kabeltylle	P10002306	14	Nitter	P10001108
7	Kabeltylle	P10001418	15	Skive	P10001134
8	Vinkelstykke	P10000562			

Ventilator



Info

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



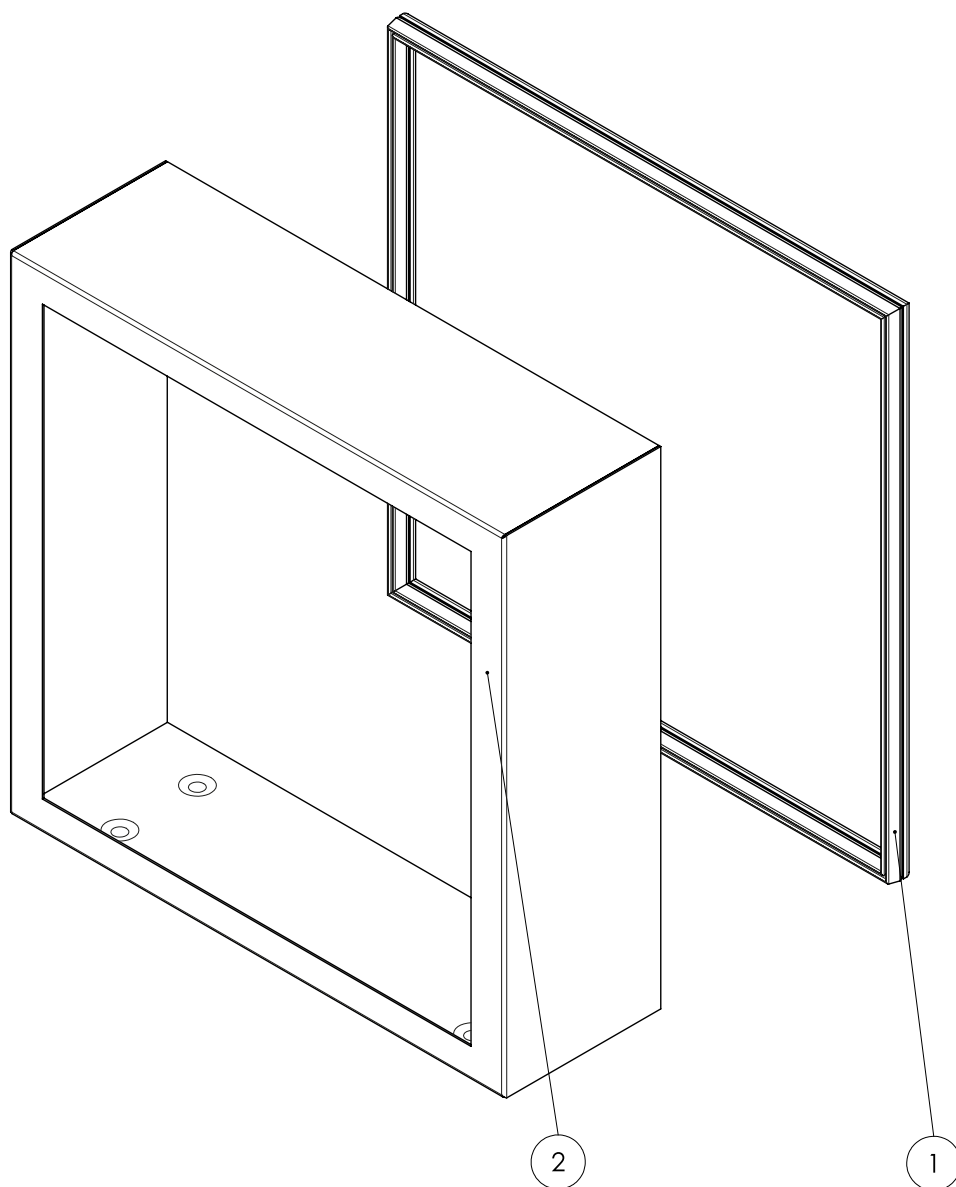
Nr.	Betegnelse	Varenummer	Nr.	Betegnelse	Varenummer
1	Ramme ventilator	P10002150	10	Fjederspændeelement	P10000615
2	Håndværn	P10008203	11	Ventilator	P10000535
3	Tætningsliste	P10001855	12	Beskyttelsesgitter	P10007573
4	Gennemføring	P10001417	13	Skrue	P10000322
5	Kabeltylle	P10001418	14	Skive	P10001112
6	Lige forbindelsesstykke	P10001307	15	Nitter	P10001108
7	Vinkelforskruning	P10001306	16	Møtrik	P10000210
8	Forskruning	P10000563	17	Skrue	P10007260
9	Låsekrog	P10000616			

Papirfilter



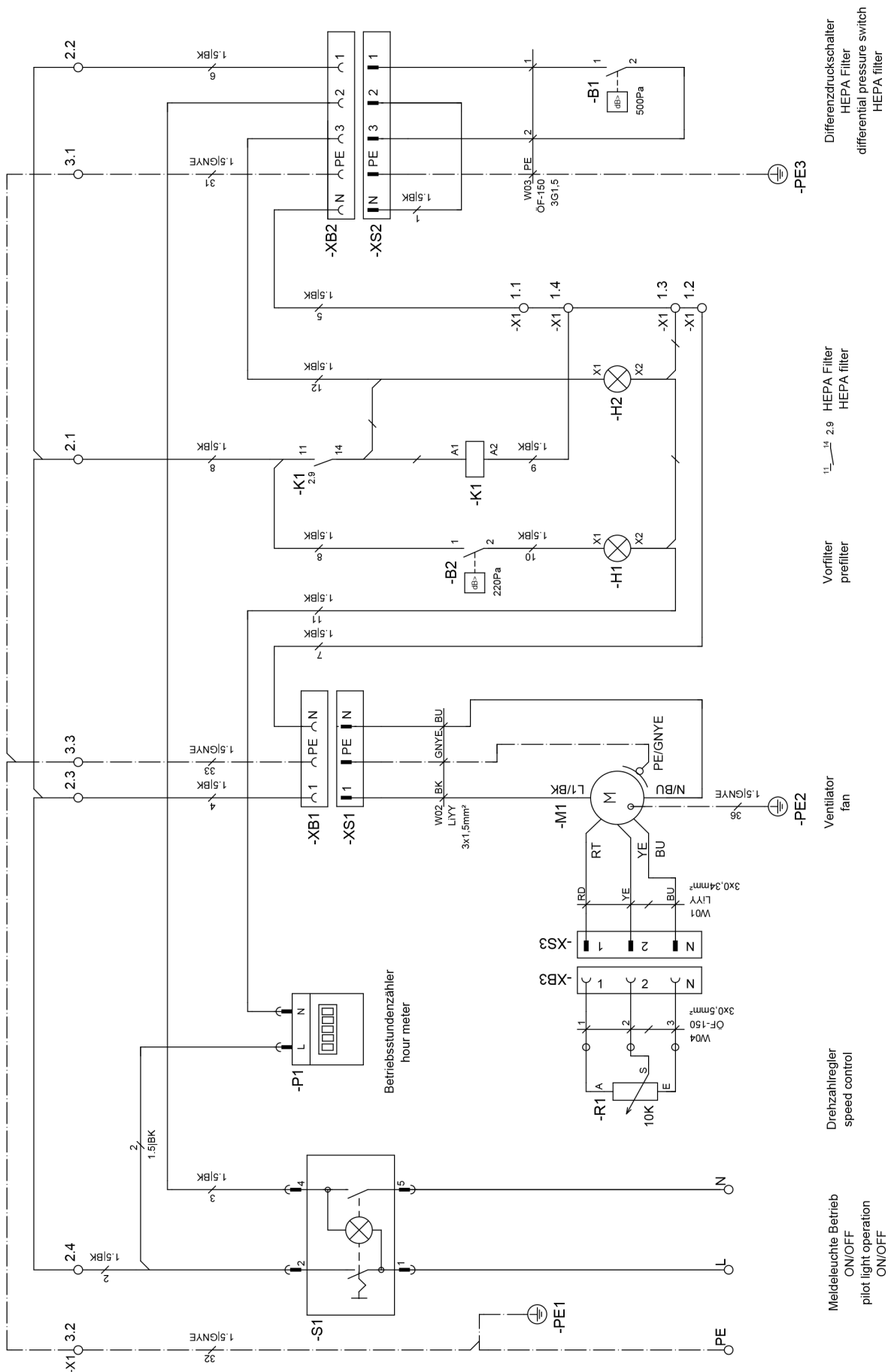
Info

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



Nr.	Betegnelse	Varenummer	Nr.	Betegnelse	Varenummer
1	Tætningsliste	P10000290	2	Ramme papirfilter	P10002151

Ledningsdiagram



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 1500

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