

# DA

OVERSÆTTELSE AF DEN  
ORIGINALE BRUGSANVISNING  
LÜFTRENSER



## 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 .....                                            | 12 |
| Bortskaffelse .....                                              | 13 |
| Teknisk bilag .....                                              | 14 |
| EU-overensstemmelseserklæring (oversættelse af originalen) ..... | 26 |

## 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

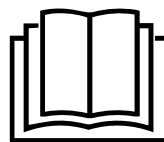
Anvisninger med dette symbol hjælper dig til at udføre dine opgaver hurtigt og sikkert.



### Følg brugervejledningen

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

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



TAC 3500



<https://hub.trotec.com/?id=47617>

## 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.

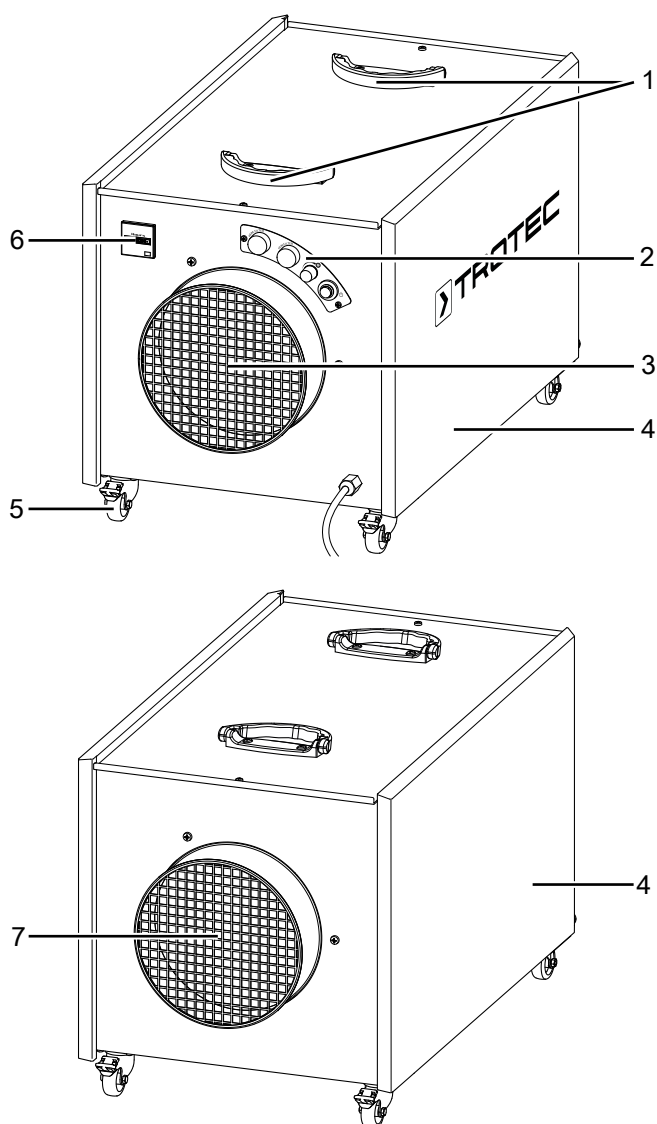
Apparatet er godkendt til asbestsanering i henhold til TRGS 519, støvklasse H.



### 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



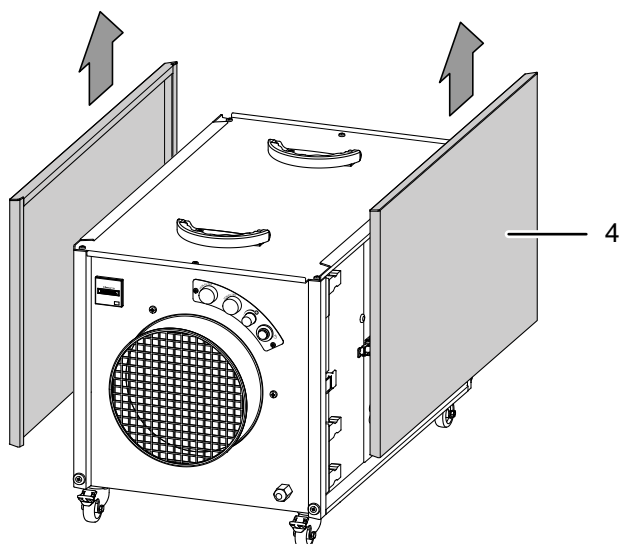
#### Info

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.

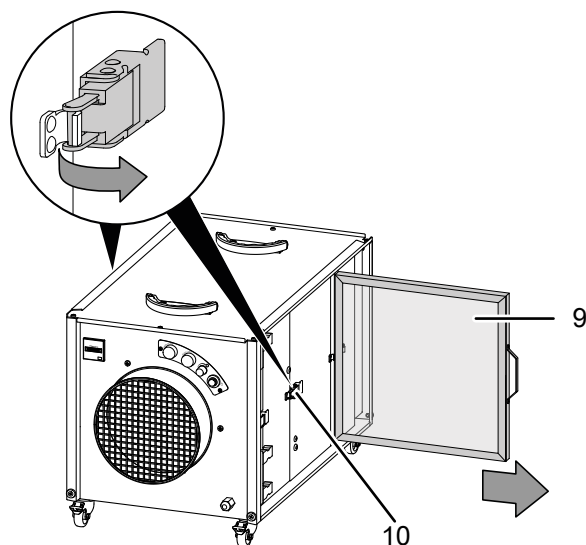
Filterboksene er placeret bag panelerne i siderne (4).

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)!

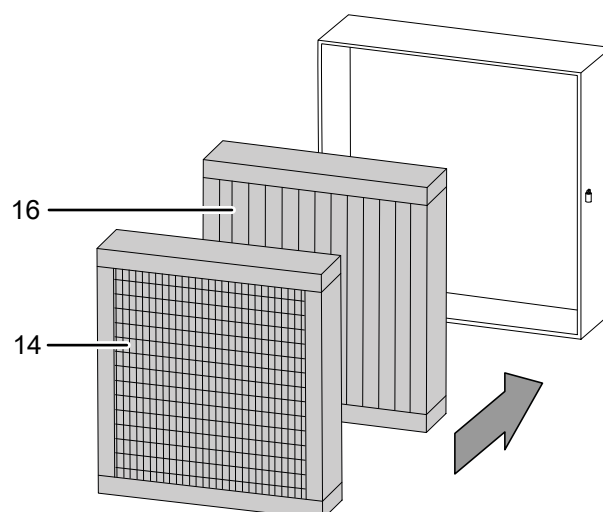
#### BOKS 1: FORFILTERBOKS

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

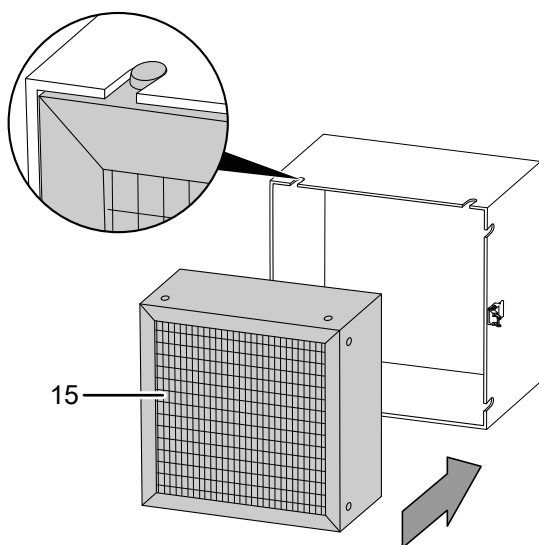
I FILTERBOKSEN anvendes et af de følgende hovedfiltertyper.

### 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.

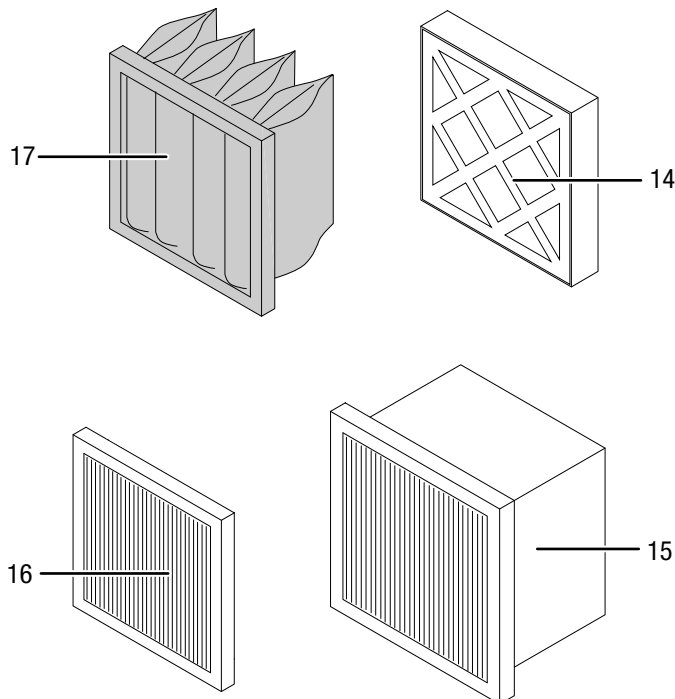
Lommefiltret sættes blot ind i filterboksen uden yderligere montering. Udskiftningsrammen skal i den forbindelse ikke fjernes.

### Bemærk

Når apparatet advarer om, at forfiltret (boks 1) eller hovedfiltret (boks 2) er opbrugt, er der stadig garanteret en luftgennemstrømning på 500 m<sup>3</sup>/h (TAC 1500) eller 1000 m<sup>3</sup>/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. Filtertechniken overvåges af sensorer. For at kunne overvåge filterfunktionen korrekt tilsluttes der sensorslanger til begge filterbokse.



## Konfiguration A

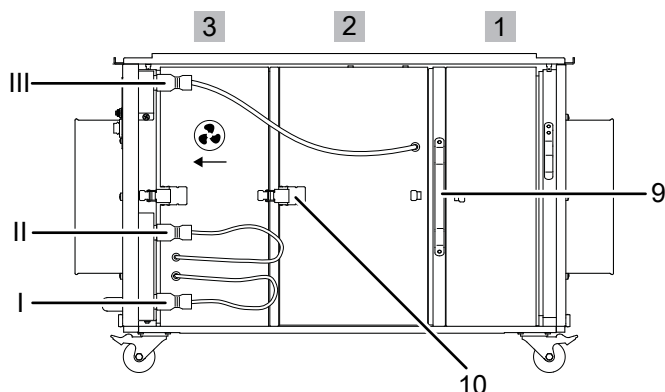
Generel konfiguration til luftfiltrering af grov- og finstøv eller til udskillelse af svævestoffer i henhold til EN 60335-2-69 indtil støvklasse H. Her står filtreringen af sundhedsfarlige og sundhedsskadelige støv- og svævepartikler i forgrunden. Filterkæden skal køre med undertryk, dvs. med afsluttende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

## Konfiguration B

Her ledes luft som regel fra et forurenset 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**.

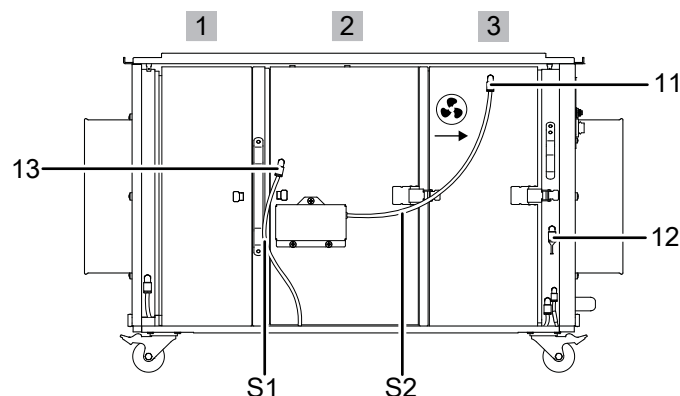
TAC-serien har Vario-Shift-funktion. Det betyder, at filterelementerne kan placeres variabelt og reglementeret til alle anvendelsesformål.

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

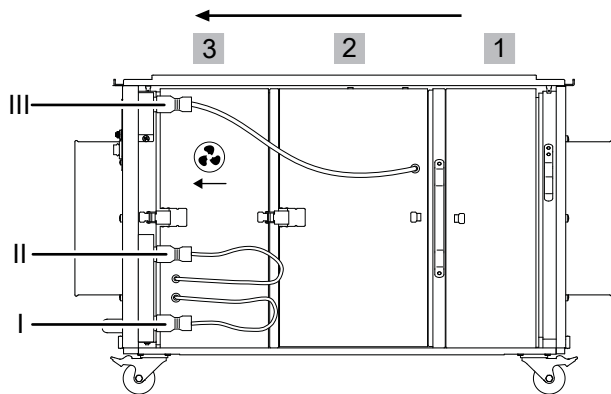
Lomme- og Z-line-filtre skal monteres lodret for at opnå en optimal effekt.

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:

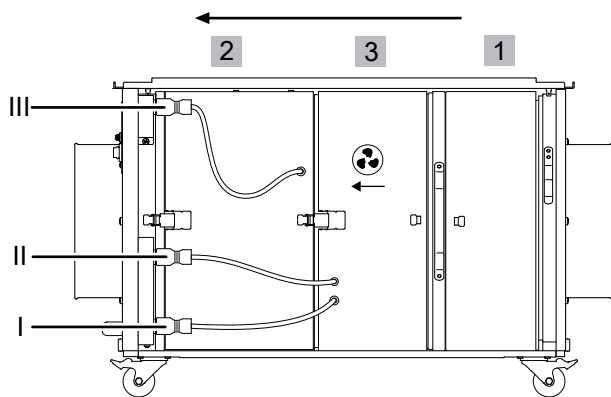
|                | Stik | Kabel | Tilslutning |
|----------------|------|-------|-------------|
| <b>KABEL 1</b> | Sort | grå   | III         |
| <b>KABEL 2</b> | hvid | Sort  | II          |
| <b>KABEL 3</b> | Sort | Sort  | I           |



### Konfiguration A:



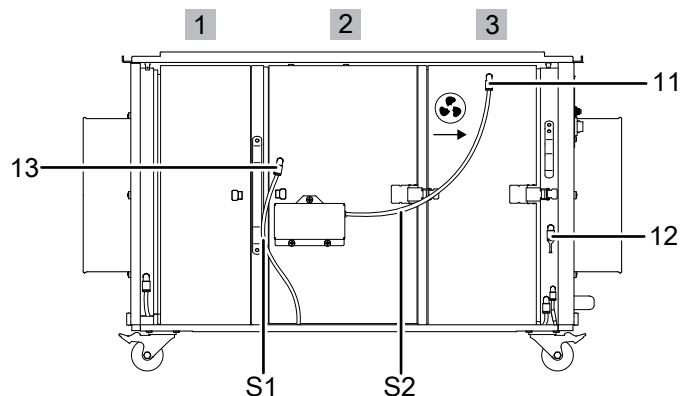
### Konfiguration B:



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

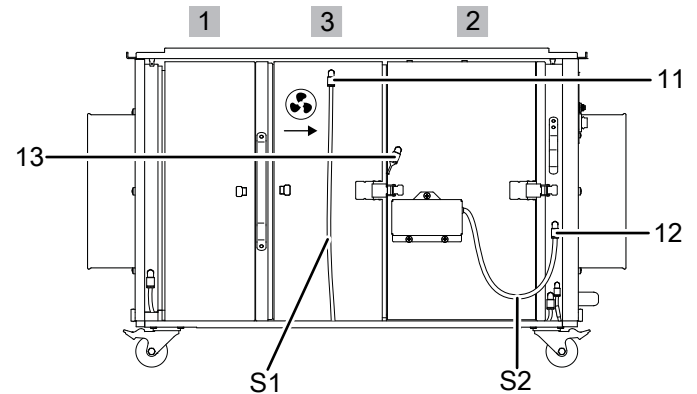
### Konfiguration A

- (11): Sensorslange S2 => ventilatorboks 3
- (12): Blindprop B => ramme
- (13): Sensorslange S1 => filterboks 2



### Konfiguration B

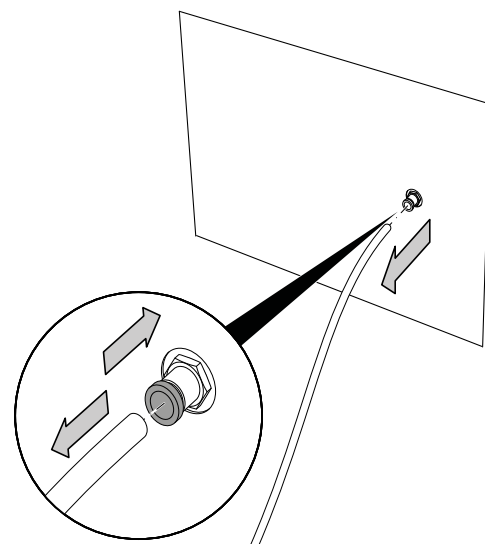
- (11): Sensorslange S1 => ventilatorboks 3
- (12): Sensorslange S2 => ramme
- (13): Blindprop B => filterboks 2



### Bemærk

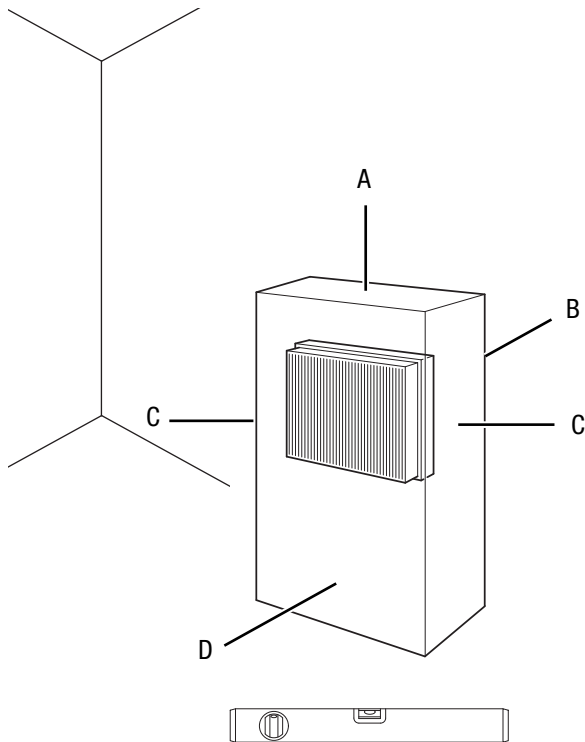
Tryk sensorslangerne **godt fast** i den tilhørende sensorbøsning, indtil slangen går sikkert i hak. Blindproppen skal flyttes afhængigt af konfigurationen – sensorbøsningerne må ikke være åbne, ellers fungerer de ikke korrekt.

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.

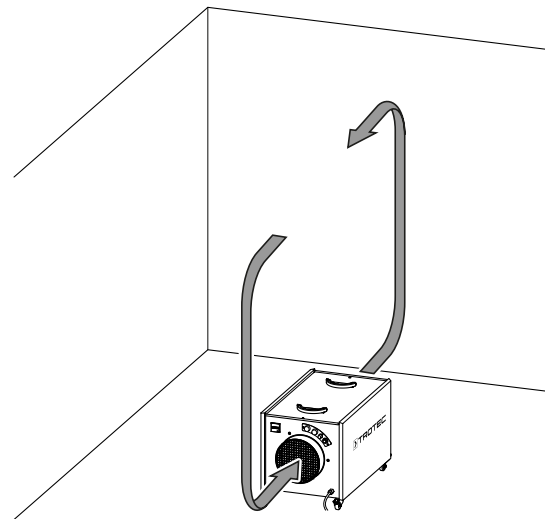


- Kontrollér tilslutningsledningens tilstand, før du tager apparatet i brug igen. Kontakt kundeservice, hvis du ikke er sikker på, at det er i orden.
- Opstil apparatet solidt stående på en vandret og stabil flade.
- Undgå snublefælder ved udlægning af netkablet eller andre elkabler, især ved opstilling 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:*

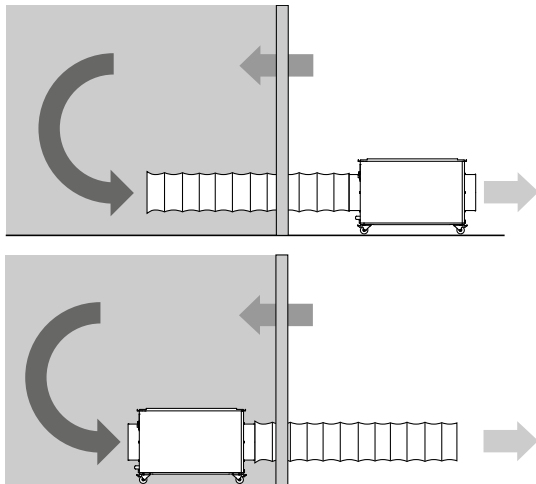


## Opstilling af apparatet uden for det rum, hvor luften skal renses

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:

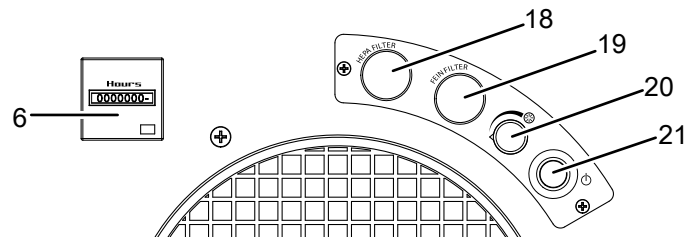
- Rørledninger og slanger skal være tilpasset ventilatorernes tilgængelige statiske tryk. De skal så vidt muligt placeres lige og i udstrakt tilstand. Der kan tilsluttes en luftslange på 7,6 m til såvel luftindsugningsåbningen som til luftudblæsningsåbningen.
- Luftindsugnings- og luftudblæsningsåbningen 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 1150 m³/h.

Hvis udskiftningsvisningen (18) eller (19) advarer om, at filtret snart skal udskiftes, er der stadig garanteret en luftgennemstrømning på mindst 1000 m³/h.

Udskift de pågældende filtre hurtigt 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 personskaade.

| Betegnelse                                           | Varenummer    |
|------------------------------------------------------|---------------|
| G4 Z-line-filter / ISO Coarse 75 %                   | 7.160.000.428 |
| F7 plissé-filterkassette / ISO ePM10 75 %            | 7.160.000.429 |
| F7 lommefilter / ISO ePM10 75 %                      | 7.160.000.430 |
| H13 svævestoffilter med godkendelse til støvklasse H | 7.160.000.431 |
| G3 farvetågefilter / ISO Coarse 30 %                 | 7.160.000.432 |
| Aktivt kulfilter                                     | 7.160.000.434 |
| Lufttransportslange Tronect SP-T, længde 7,6 m       | 6.100.001.205 |

## 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.

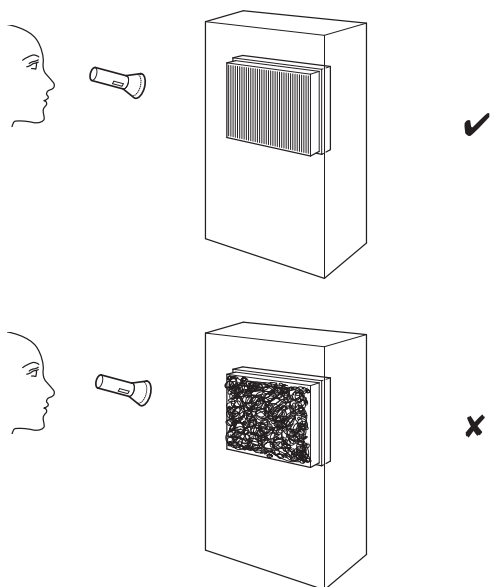
Apparatet er udstyret med en overspændingsbeskyttelse. Vær opmærksom på, at testspændingen skal reduceres til 250 V, når den elektriske sikkerhed skal testes.

### 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.



## 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Model</b>                                                   | <b>TAC 3500</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Varenummer                                                     | 1.580.000.117                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Anbefalet luftmængde for støvklasse H                          | 1000 m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Støvklasse<br>(i henhold til DIN 60335-2-69)                   | Støvklasse H (transmissionsfaktor $\leq 0,005$ %) for stoffer med arbejdspladsgrænseværdier $\leq 0,1$ mg/m <sup>3</sup> ,<br>kræftfremkaldende stoffer i henhold til GefStoffV (tysk bekendtgørelse om farlige stoffer) § 11,<br>TRGS (tyske tekniske regler om farlige stoffer) 905 eller 906,<br>kan godkendes til asbestrenovering i henhold til TRGS 519 |
| Motorydelse                                                    | 450 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nettilslutning                                                 | 1/N/PE ~ 230 V / 50 - 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nominal strøm                                                  | 2,8 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tilslutningskabel                                              | CEE 7/7, 3 m kabellængde<br>Gummiledning (H05RR-F3G1) længde = 3,5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lufttransportslangetilslutning<br>indsugnings-/udblæsningsside | 250 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Lydtryksniveau (afstand 1 m)                                   | 65 dB(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dimensioner<br>(længde x bredde x højde)                       | 885 x 460 x 532 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vægt                                                           | 36 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### Anbefaling til anvendelsesspecifikke filterkombinationer og tilsvarende rumstørrelse

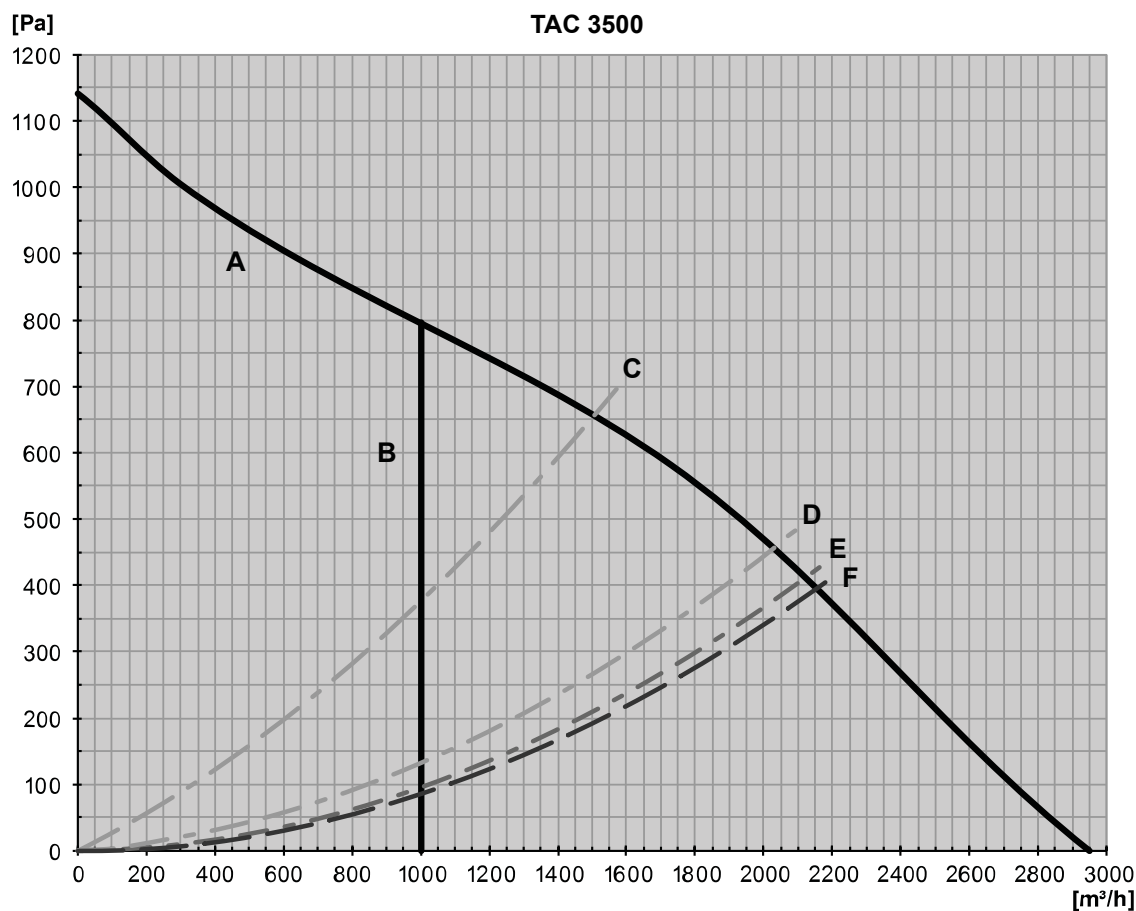
|                                                               |                   | Egnede rum op til <sup>1)</sup> |                |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------|
| Anvendelsesområder                                            | Filterkombination | m <sup>3</sup>                  | m <sup>2</sup> |
| Groft støv <sup>2)</sup> ( $\leq 3$ LW/h <sup>6)</sup> )      | G4                | 500                             | 170            |
| Fint støv <sup>3)</sup> ( $\leq 3$ LW/h <sup>6)</sup> )       | G4+F7 til F9      | 270                             | 90             |
| Svævestoffer <sup>4)</sup> ( $\leq 3$ LW/h <sup>6)</sup> )    | G4+H13            | 100                             | 34             |
| Hygiejneområder <sup>5)</sup> ( $\leq 3$ LW/h <sup>6)</sup> ) | G4+H13            | 70                              | 23             |

<sup>1)</sup> Ved en formodet rumhøjde på 3 m; <sup>2)</sup> Typiske anvendelser med groft støv: Save, file; <sup>3)</sup> Typiske anvendelser med fint støv: Saneringsarbejde med mineral- eller glasuldholdige materialer; <sup>4)</sup> Typiske anvendelser med svævestof: Slibning, asbest- eller skimmelsvampesanering, mineralstøv osv.; <sup>5)</sup> H13 efterkoblet; <sup>6)</sup> 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*                                               |
|                                                                                                                                                                           | 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! |                                                                                     |

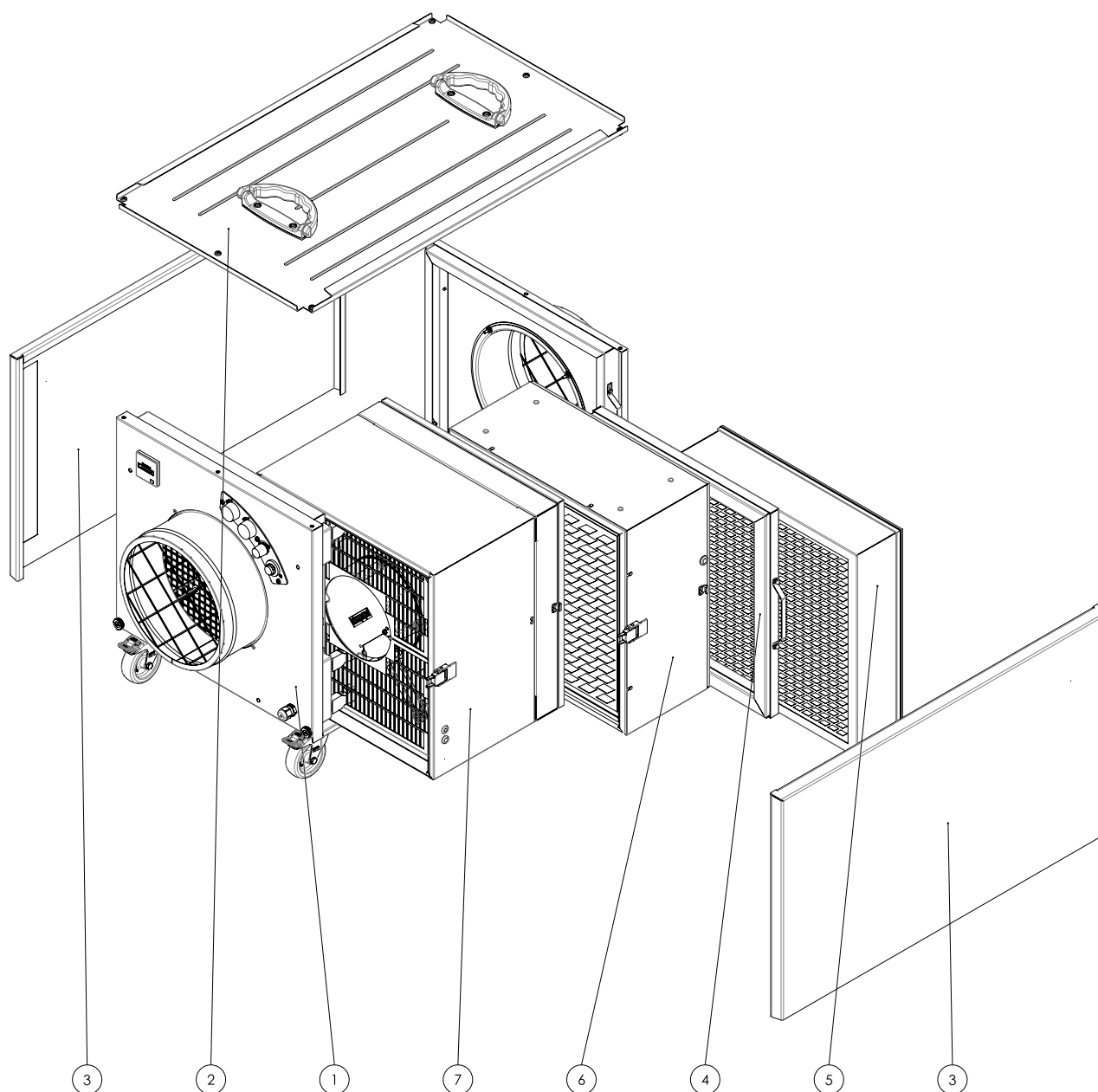


## Samlet visning



### Info

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



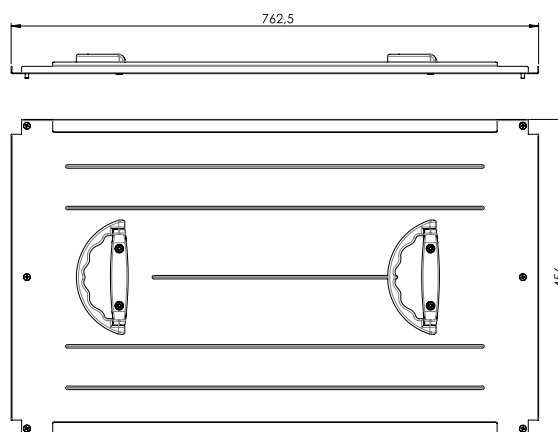
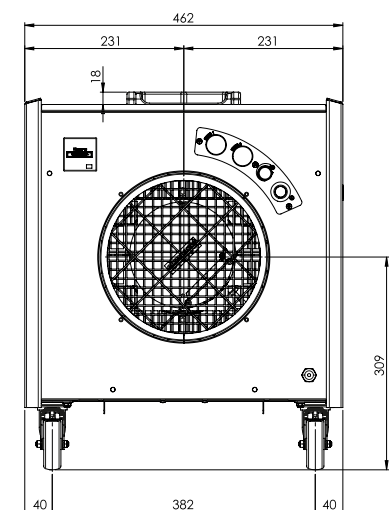
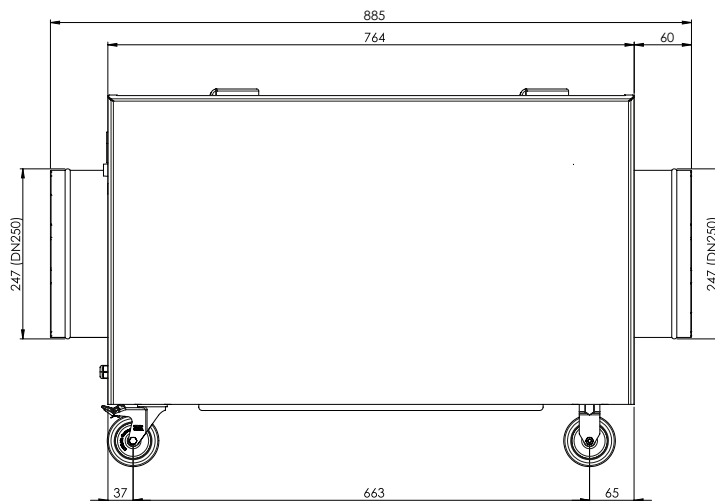
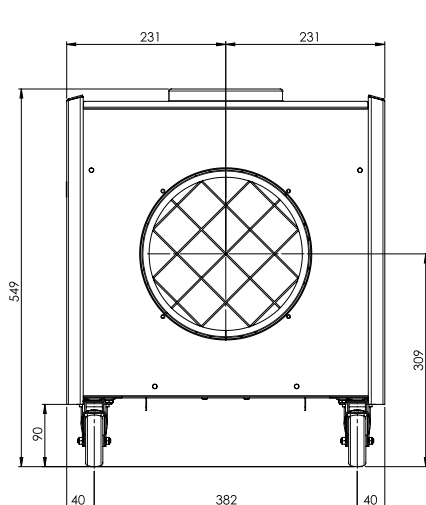
| Nr. | Betegnelse    | Varenummer | Nr. | Betegnelse    | Varenummer |
|-----|---------------|------------|-----|---------------|------------|
| 1   | Kabinet       | ZAT0004855 | 5   | Papirfilter   | ZAT0003486 |
| 2   | Dæksel        | ZAT0004859 | 6   | HEPA          | ZAT0003493 |
| 3   | Paneler       | P10008268  | 7   | Ventilatorhus | B1555      |
| 4   | Spændeelement | ZAT0003483 |     |               |            |

# Mål



## Info

Målene er angivet i enheden millimeter.

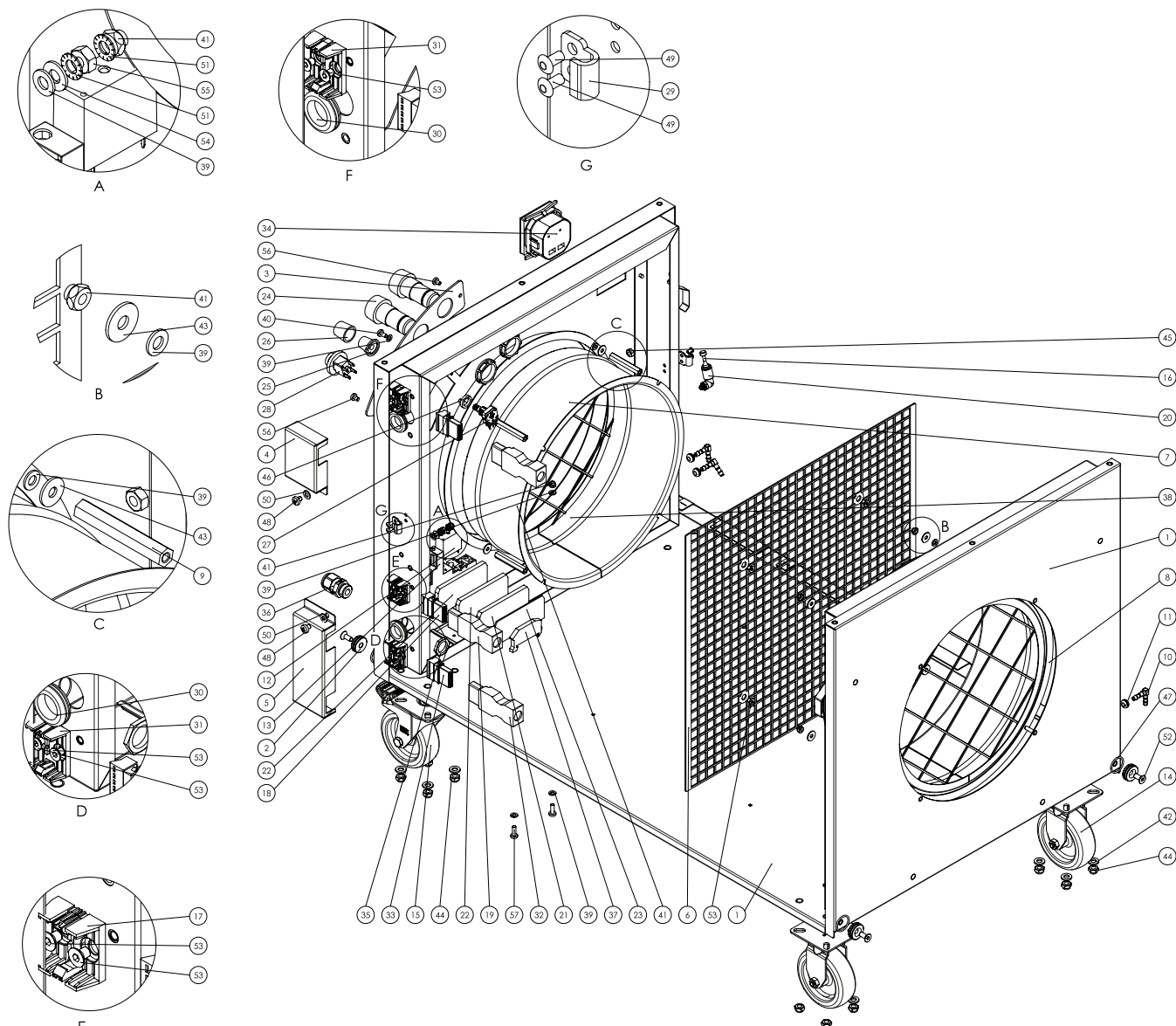


# Kabinet



## Info

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

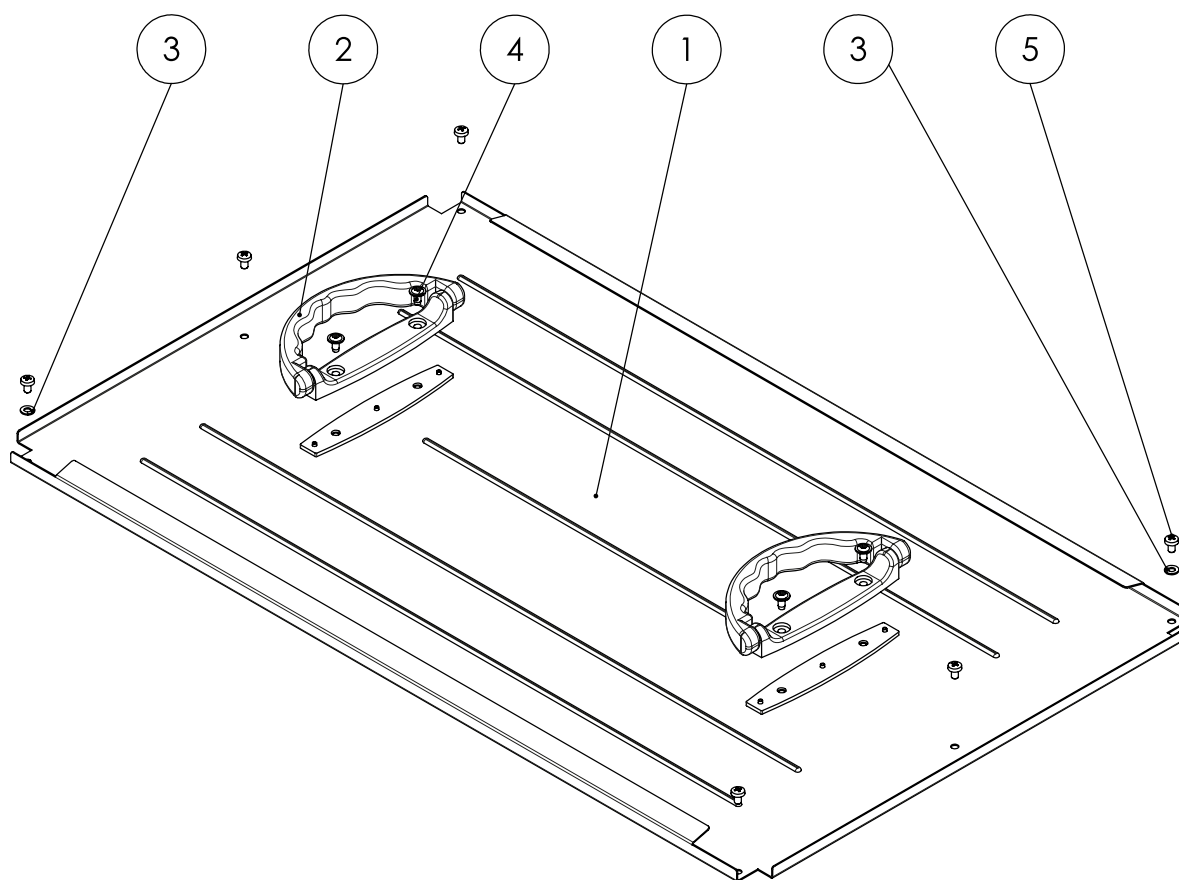


| Nr. | Betegnelse           | Varenummer | Nr. | Betegnelse           | Varenummer |
|-----|----------------------|------------|-----|----------------------|------------|
| 1   | Kabinet SBG          | P10008269  | 30  | Lukkeprop            | P10000651  |
| 2   | Føringsbøsning       | P10001409  | 31  | Monteringsplade      | P10000646  |
| 3   | Betjeningsselement   | P10008202  | 32  | Stik                 | P10000644  |
| 4   | Montering holder     | P10002156  | 33  | Bøsning              | P10000645  |
| 5   | Montering holder     | P10002155  | 34  | Driftstimetæller     | P10001137  |
| 6   | Berøringsbeskyttelse | P10002218  | 35  | Møtrik               | P10003618  |
| 7   | Bundkrave            | P10000654  | 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            | P10001531  | 43  | Skive                | P10000449  |
| 15  | Drejehjul            | P10001530  | 44  | Møtrik               | P10000500  |
| 16  | Lukkeprop            | P10001646  | 45  | Møtrik               | P10000006  |
| 17  | Monteringsplade      | P10000649  | 46  | Skive                | P10000364  |
| 18  | Bøsning              | P10000648  | 47  | O-ring               | P10001421  |
| 19  | Stik                 | P10000647  | 48  | Skrue                | P10001179  |
| 20  | Vinkelforskruning    | P10001306  | 49  | Nitter               | P10001108  |
| 21  | Gennemgangsklemme    | P10001026  | 50  | Skive                | P10001134  |
| 22  | Gennemgangsklemme    | P10001028  | 51  | Skive                | P10001112  |
| 23  | Endeplade            | P10001029  | 52  | Skrue                | P10000336  |
| 24  | Signallampe          | P10002353  | 53  | Skrue                | P10003856  |
| 25  | Drejeknap            | P10001250  | 54  | Skive                | P10000038  |
| 26  | Kappe                | P10001249  | 55  | Møtrik               | P10000208  |
| 27  | Potentiometer        | P10001751  | 56  | Skrue                | P10001010  |
| 28  | Afbryder             | P10001376  | 57  | Skrue                | P10000443  |
| 29  | Låsekrog             | P10000616  |     |                      |            |

**Dæksel**

**Info**

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



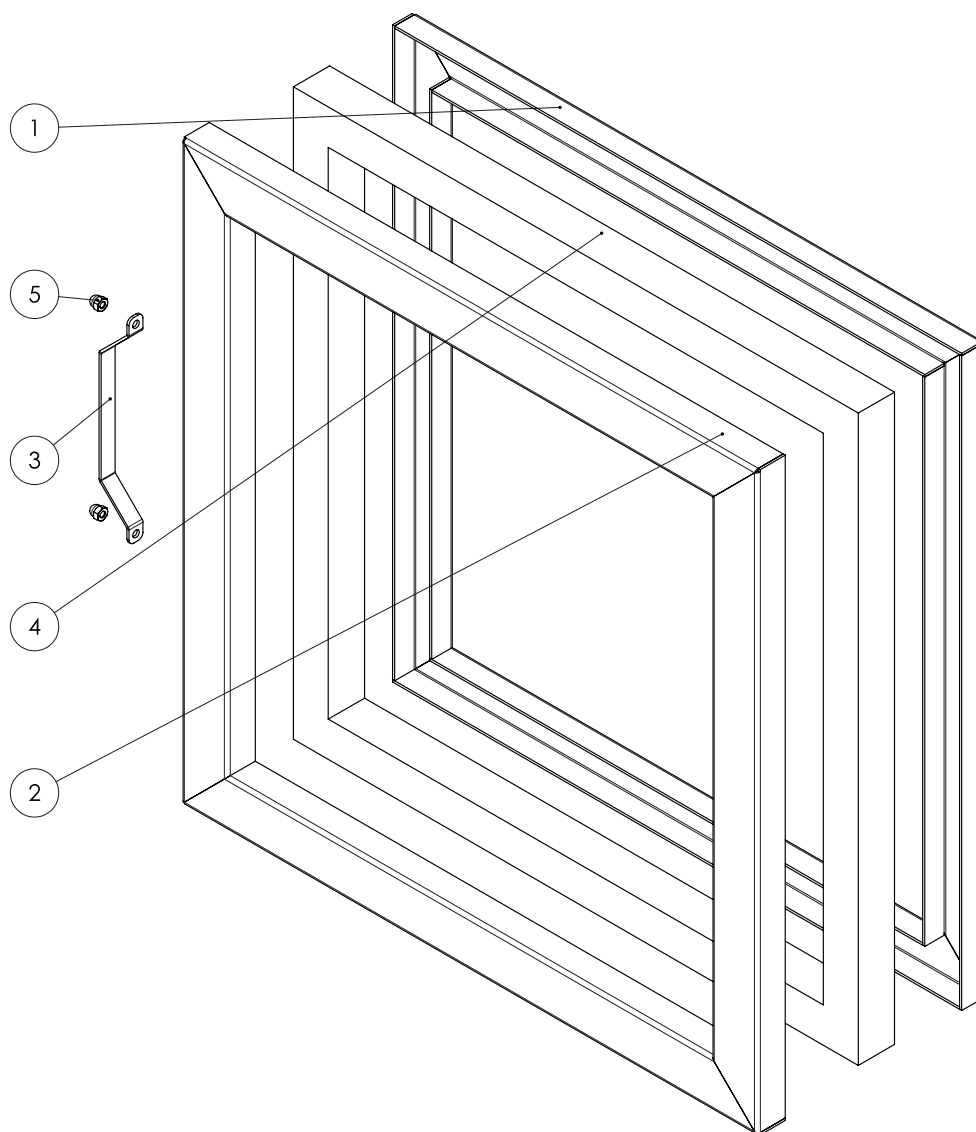
| Nr. | Betegnelse    | Varenummer | Nr. | Betegnelse | Varenummer |
|-----|---------------|------------|-----|------------|------------|
| 1   | Afdækning SBG | P10008270  | 4   | Skrue      | P10000568  |
| 2   | Greb          | P10001246  | 5   | Skrue      | P10001265  |
| 3   | Skive         | P10001134  |     |            |            |

## Spændeelement



### Info

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



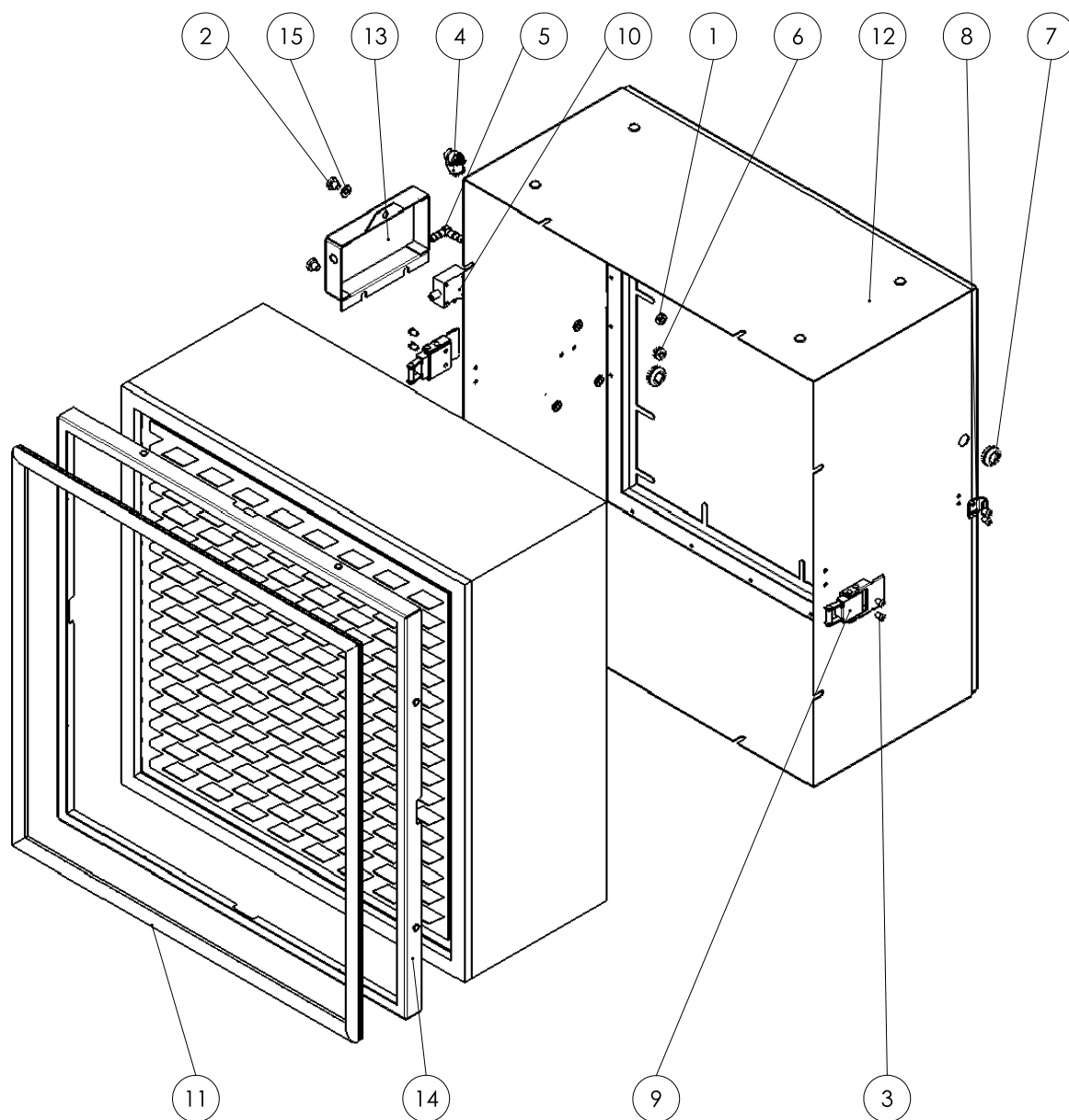
| Nr. | Betegnelse     | Varenummer | Nr. | Betegnelse    | Varenummer |
|-----|----------------|------------|-----|---------------|------------|
| 1   | Spændramme     | P10002210  | 4   | Tætningsliste | P10001422  |
| 2   | Spændramme SBG | P10002217  | 5   | Møtrik        | P1000768   |
| 3   | Greb           | P10002158  |     |               |            |

## HEPA-filter



### Info

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



| Nr. | Betegnelse        | Varenummer | Nr. | Betegnelse            | Varenummer |
|-----|-------------------|------------|-----|-----------------------|------------|
| 1   | Møtrik            | P10000006  | 9   | Fjederspændeelement   | P10000615  |
| 2   | Skrue             | P10001179  | 10  | Differenstrykkkontakt | P10001733  |
| 3   | Nitter            | P10001108  | 11  | Tætningsliste         | P10001855  |
| 4   | Vinkelforskruning | P10001306  | 12  | Ramme HEPA SBG        | P10002212  |
| 5   | Vinkelstykke      | P10000562  | 13  | Forsyningsboks        | P10002149  |
| 6   | Kabeltulle        | P10001418  | 14  | Ramme HEPA            | P10002214  |
| 7   | Kabeltulle        | P10002306  | 15  | Skive                 | P10001134  |
| 8   | Låsekrog          | P10000616  |     |                       |            |

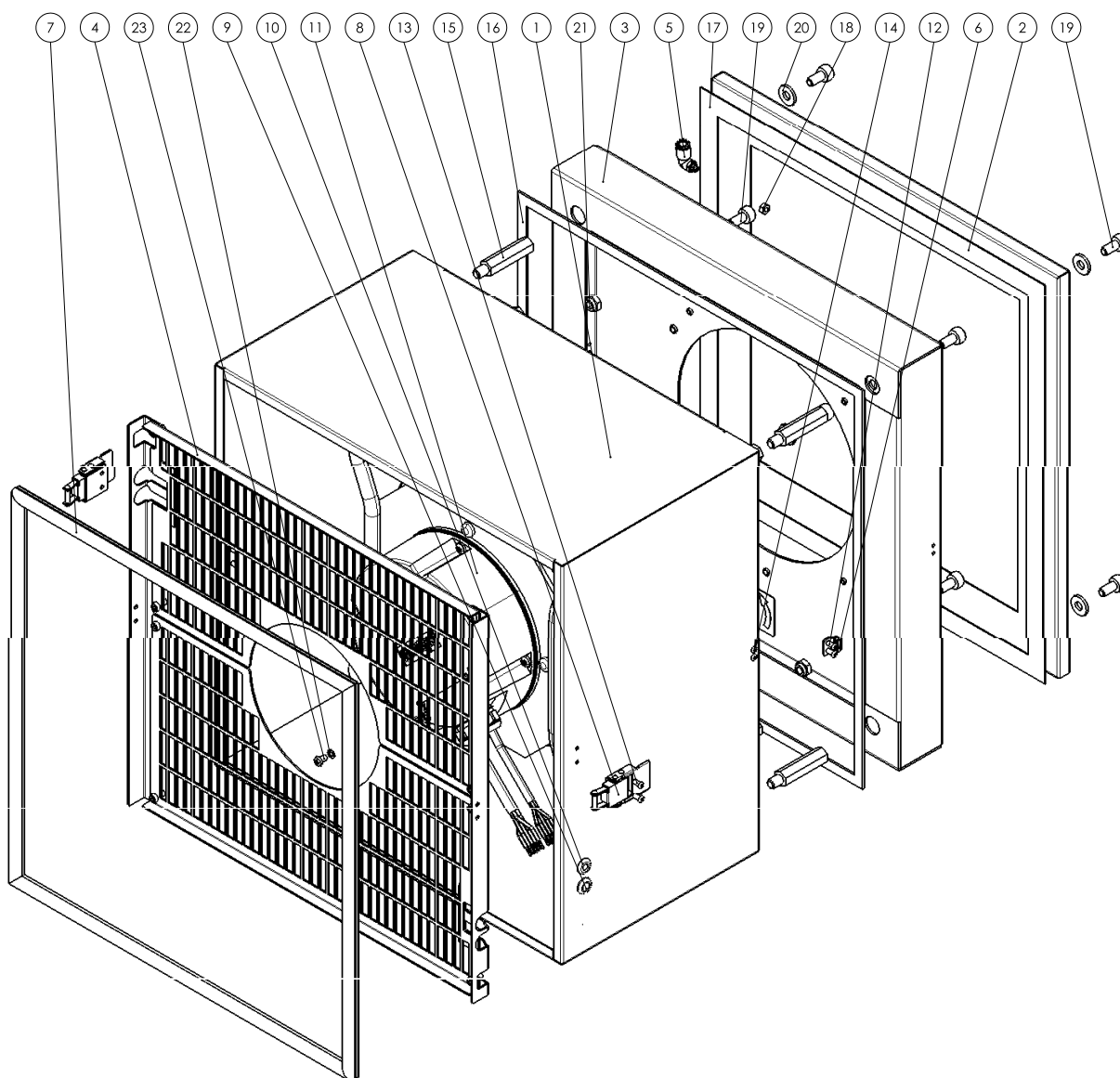


## Ventilatorhus



### Info

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



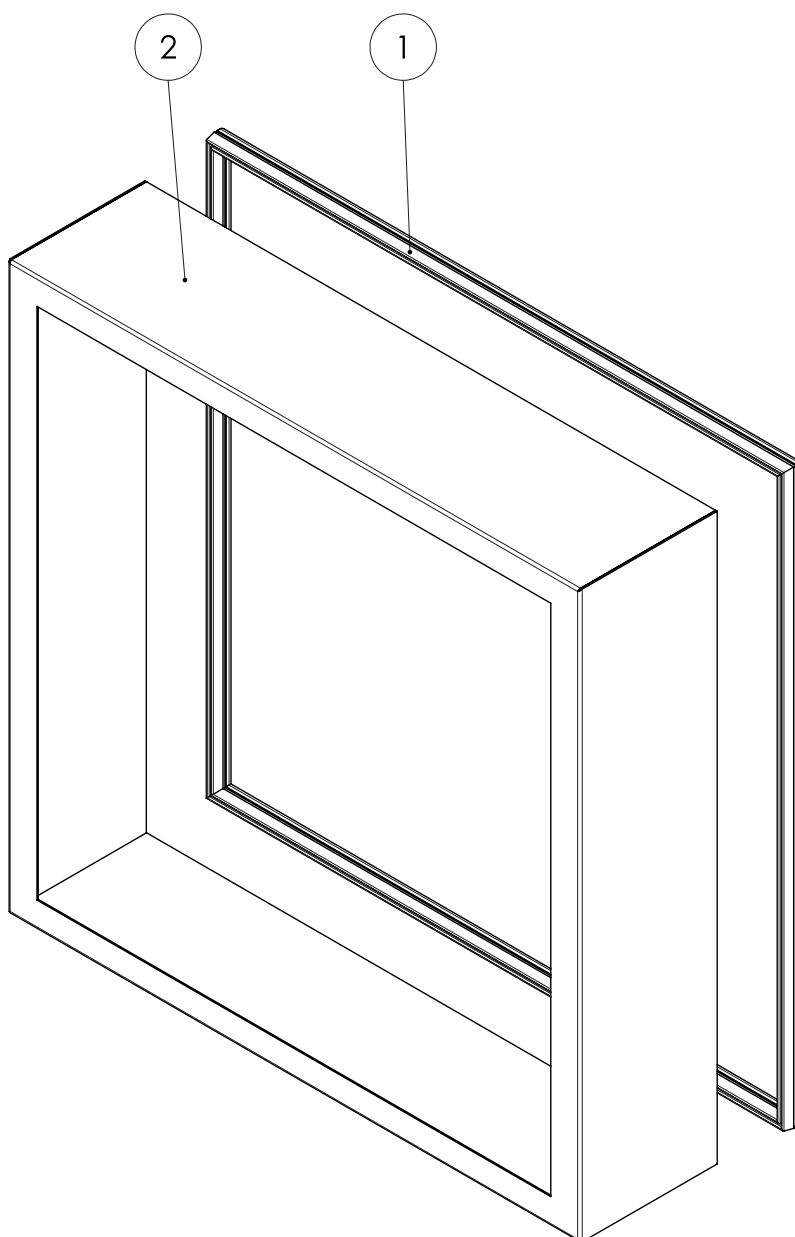
| Nr. | Betegnelse           | Varenummer  | Nr. | Betegnelse     | Varenummer |
|-----|----------------------|-------------|-----|----------------|------------|
| 1   | Ramme ventilator SBG | P10002211   | 13  | Blindnitter    | P10007233  |
| 2   | Indgang ventilator   | P10002216   | 14  | Nitter         | P10001108  |
| 3   | Afstandsramme        | P10008258   | 15  | Afstandsøsning | P10008216  |
| 4   | Indgrebsbeskyttelse  | B1554       | 16  | Tætningsbånd   | P10000357  |
| 5   | Vinkelforskruning    | P10001306   | 17  | Tætningsbånd   | P10007745  |
| 6   | Låsekrog             | P10000616   | 18  | Møtrik         | P10000006  |
| 7   | Tætningsliste        | P10001855   | 19  | Skrue          | P10000424  |
| 8   | Fjederspændeelement  | P10000615   | 20  | Skive          | P10004279  |
| 9   | Gennemføring         | P 1000 1679 | 21  | Møtrik         | P10000099  |
| 10  | Gennemføring         | P10001417   | 22  | Skive          | P10001112  |
| 11  | Ventilator           | P10002324   | 23  | Skrue          | P10000032  |
| 12  | Blindnitter          | P10001966   |     |                |            |

## Papirfilter

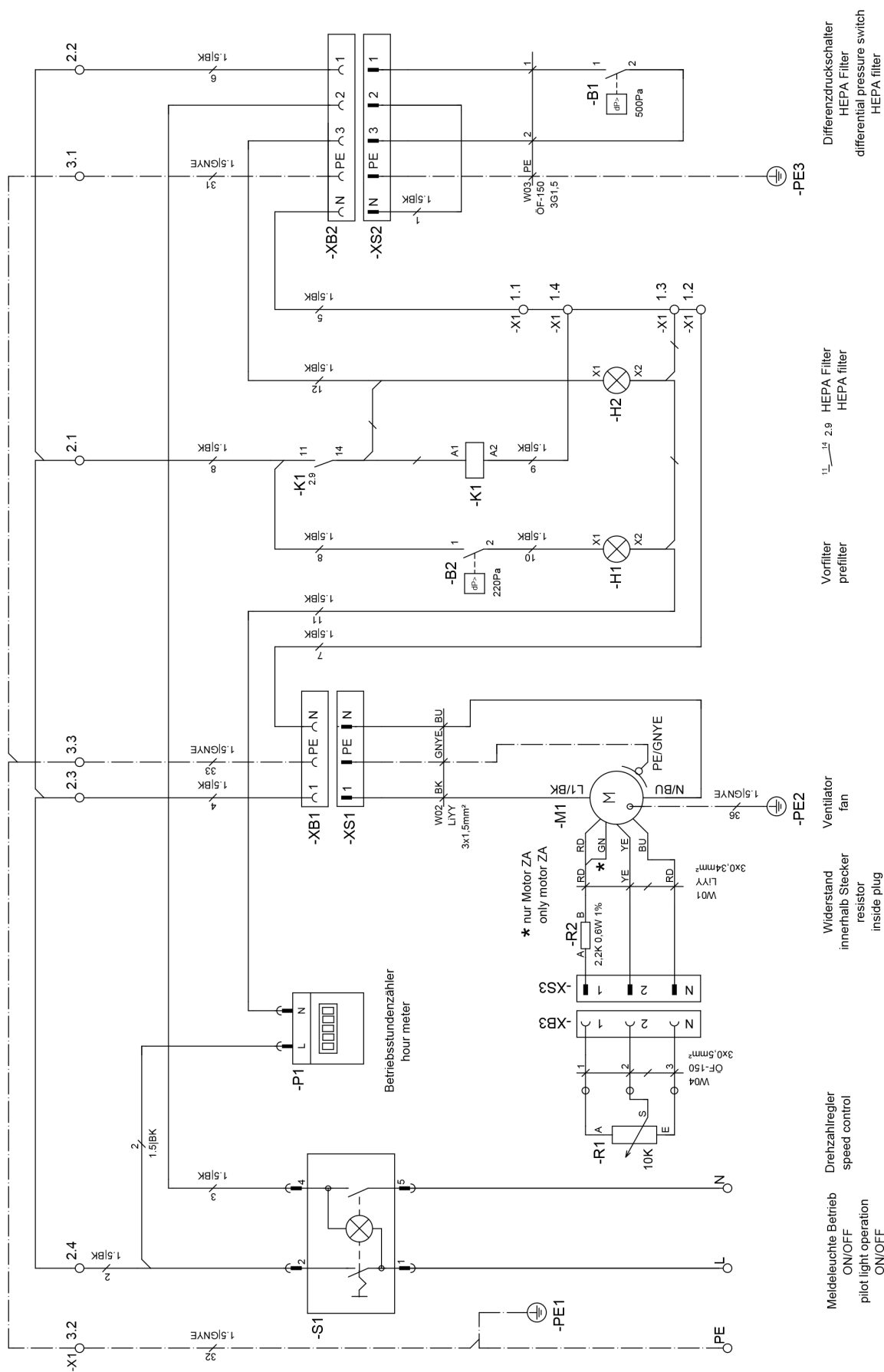


### Info

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



| Nr. | Betegnelse    | Varenummer | Nr. | Betegnelse     | Varenummer |
|-----|---------------|------------|-----|----------------|------------|
| 1   | Tætningsliste | P10000290  | 2   | Forfilterramme | P10002213  |



**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 3500

**Produkttype:** luftrensere

**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](mailto:online@trotec.com)

[www.trotec.com](http://www.trotec.com)