

NO

OVERSETTELSE AV DEN
ORIGINALE
DRIFTSVEILEDNINGEN
LUFTRENSER



Innholdsfortegnelse

Merknader angående bruk av denne veiledningen.....	2
Sikkerhet.....	2
Informasjon om apparatet.....	4
Transport og lagring.....	5
Montering og igangsetting.....	6
Betjening.....	11
Tilbehør som kan etterbestilles	12
Feil og forstyrrelser	12
Vedlikehold	12
Deponering.....	13
Teknisk vedlegg.....	14
EUs samsvarserklæring (oversettelse av originalen)	27

Merknader angående bruk av denne veiledningen

Symboler



Fare

Signalordet betegner en fare med høy risikograd som fører til dødsfall eller alvorlige personskader hvis den ikke unngås.



Advarsel

Signalordet betegner en fare med middels risikograd som kan føre til dødsfall eller alvorlige personskader hvis den ikke unngås.



Advarsel mot elektrisk spenning

Dette symbolet viser til at det er fare for personers liv og helse forbundet med elektrisk spenning.



Forsiktig

Signalordet betegner en fare med lav risikograd som kan føre til lette eller middels personskader hvis den ikke unngås.

Instruks

Signalordet viser til viktig informasjon (f.eks. materielle skader), men ikke farer.



Info

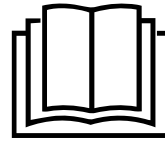
Henvisninger med dette symbolet hjelper deg å utføre oppgavene dine på en rask og sikker måte.



Følg bruksanvisningen

Henvisninger med dette symbolet betyr at du må ta hensyn til veiledningen.

Du kan laste ned den aktuelle versjonen av bruksanvisningen med følgende lenke:



TAC 1500



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

Sikkerhet

Les nøye igjennom denne anvisningen før igangsetting/ bruk av apparatet og oppbevar anvisningen i umiddelbar nærhet av stedet der apparatet brukes.



Advarsel

Les alle sikkerhetsinstrukser og anvisninger.

Dersom sikkerhetsanvisninger og anvisninger ikke overholdes, kan dette medføre elektrisk støt, brann og/ eller alvorlige skader.

Ta vare på alle sikkerhetsanvisninger og anvisninger for fremtidig bruk.

Dette apparatet kan benyttes av barn fra og med 8 år, samt personer med innskrenkede fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og kunnskap. Forutsetningen er at de er under oppsikt eller har fått opplæring i sikker bruk av apparatet og farene som kan oppstå ved bruk.

Barn skal ikke leke med apparatet. Rengjøring og vedlikehold skal ikke utføres av barn uten tilsyn.

- Ikke bruk apparatet i eksplosjonsfarlige rom eller områder og still det ikke opp i slike omgivelser.
- Ikke bruk apparatet i aggressiv atmosfære.
- Plasser apparatet oppreist og stabilt på et vannrett underlag.
- La apparatet tørke etter fuktig rengjøring. Ikke benytt apparatet når det er vått.
- Apparatet må ikke brukes eller betjenes med fuktige eller våte hender.
- Ikke utsett apparatet for direkte vannstråling.
- Stikk aldri gjenstander eller legemsdeler inn i apparatet.
- Ikke dekk apparatet til under drift.
- Ikke sitt på apparatet.
- Apparatet er ikke et leketøy. Hold barn og husdyr unna.
- Kontroller apparatet, tilbehør og tilkoblede deler for mulige skader før hver bruk. Ikke benytt defekte apparater eller deler.

- Påse at alle elektriske ledninger som befinner seg utenfor apparatet, er beskyttet mot skader (f.eks. fra dyr). Ikke bruk apparatet dersom strømledninger eller støpselet er skadet!
- Strømtilkoblingen må stemme overens med opplysningene i det tekniske vedlegget.
- Sett nettstøpselet inn i en forskriftsmessig jordnet stikkontakt.
- Velg skjøteledning for strømledningen under hensyn til de tekniske spesifikasjonene. Skjøteledningen må vikles helt ut. Unngå elektrisk overbelastning.
- Hold i støpselet, ikke ledningen, når du kobler apparatet fra strømmettet. Husk å koble apparatet fra strømmettet før du utfører vedlikehold, pleie eller reparasjoner.
- Slå av apparatet og trekk støpselet ut av strømuttaket når du ikke bruker apparatet.
- Ikke bruk apparatet dersom du oppdager skader på stikkontakt og kabler.
Hvis strømledningen til dette apparatet blir skadet, må den skiftes ut av produsenten eller dennes kundeservice eller en lignende kvalifisert person for å unngå farer.
Defekte strømledninger kan utgjøre en alvorlig helsefare!
- Ved oppstilling av apparatet må man ta hensyn til minimumsavstandene til vegger og gjenstander samt lager- og driftsbetingelsene iht. det tekniske vedlegget.
- Påse at både luftinntak og luftutløp er fri.
- Påse at det ikke befinner seg løse gjenstander eller smuss i umiddelbar nærhet av luftinntak og luftutløp.
- Ikke fjern noen sikkerhetsmerker, klistremerker eller etiketter fra apparatet. Hold alle sikkerhetsmerker, klistremerker og etiketter i lesbar stand.
- Påse at inntakssiden alltid er fri for smuss og løse gjenstander.
- Kast utskiftede filtre på riktig måte, spesielt etter filtrering av helseskadelige stoffer.
- Bruk aldri apparatet som oppbevaringsplass eller trinn.

Riktig bruk

Bruk apparatet utelukkende til rensing av atmosfærisk luft fra ikke-ledende og ikke-brennbare støvpartikler, tåke eller svevestøv, ved bruk av passende filterklasser og i samsvar med de tekniske spesifikasjonene.

Apparatet er beregnet for bruk i kommersielle områder.

Annen bruk enn riktig bruk, regnes som feil bruk.

Sannsynlig og forutsigbar feil bruk

- Ikke still apparatet på vått eller oversvømt underlag.
- Ikke legg gjenstander, som f.eks. klær, på apparatet.
- Ikke bruk apparatet utendørs.
- Ikke bruk apparatet til å suge opp damp eller væsker.
- Ikke foreta byggetekniske endringer eller på- eller ombygging av apparatet på egen hånd.

Personalkvalifikasjoner

Personene som bruker dette apparatet, må:

- Krever grunnleggende kunnskap om sikker håndtering av elektrisk utstyr.
- ha lest og forstått veiledningen, spesielt kapittelet om sikkerhet.

Elektrikere

Utdannede elektrikere må kunne lese og forstå kretsskjemaer, ta i bruk, vedlikeholde og reparere elektriske maskiner, legge kabler i koblings-/styringsskap, sikre funksjonsdyktigheten til elektriske komponenter og oppdage mulige farer ved håndtering av elektriske og elektroniske systemer.

Opplærte personer

Opplærte personer har fått opplæring av operatøren om oppgaver overført til denne og mulige farer ved feil adferd. Disse personene kan betjene, transportere og utføre enkle vedlikeholdsoppgaver (rengjøre huset, rengjøre viften) på apparatet.

Apparatet må overvåkes av opplært personale.

Restfarer



Advarsel mot elektrisk spenning

Arbeid på de elektriske komponentene må kun utføres av et autorisert fagfirma!



Advarsel mot elektrisk spenning

Før alt arbeid på apparatet må man trekke støpselet ut av strømuttaket!

Ikke ta på støpselet med fuktige eller våte hender.
Hold alltid i støpselet når du trekker ut kontakten.



Forsiktig

Fare for personskader på grunn av gjenstander som virvles opp!
Før apparatet slås på må det sørges for at det ikke er noen løse deler (klesplagg, hår osv.) i nærheten av luftinntaket og -utløpet!

Instruks

Ta hensyn til overspenningsvernet.
Apparatet er utstyrt med et overspenningsvern. Når den elektriske sikkerheten kontrolleres, må det tas hensyn til at kontrollspenningen må reduseres til 250 V.

Instruks

Ikke bruk apparatet uten at luftfilteret er satt inn ved luftinntaket!
Uten luftfilter blir apparatet svært skittent innvendig.
Dermed kan ytelsen reduseres, og apparatet bli skadet.

Instruks

Ved rengjøring av apparatet må det ikke brukes sterke rengjørings-, skure- eller løsningsmidler.

Adferd i nødstilfeller

1. Slå av apparatet.
2. Koble apparatet fra strømnettet ved å trekke støpselet ut av stikkkontakten. Hold i støpselet og ikke i kablen.
3. Et defekt apparat må ikke kobles til strømuttak.

Informasjon om apparatet

Beskrivelse av apparatet

Luftrensere brukes til å filtrere inneluften. På byggeplasser og saneringsområder kan det oppstå høye støvkonsentrasjoner, ikke bare ved bruk av vinkelsliper eller stråle-, løfte- og rivingsarbeider, men også når man blander tørr mørtel eller lim til fliser.

Luftrenserne i TAC-serien brukes – avhengig av hvilket filter som brukes – til å fjerne asbest, byggavfall, kvarts, mel- og trestøv, samt muggsporer, malingspartikler og mineralfibre i luften som kan oppstå ved ovennevnte arbeider.

Dette støvet må støvsuges så nær opprinnelsesstedet som mulig for å redusere forurensningen av luften til et minimum. Avhengig av filterkvaliteten som brukes, kan apparatet brukes til å fange opp kvartsholdig mineralstøv, trestøv, blyholdig støv, kunstige mineralfibre eller høytemperaturfibre.

Den kan også brukes til å opprettholde undertrykk ved sanering av mugg og asbest. For andre farlige stoffer gjelder ytterligere krav. Følg derfor de relevante tekniske reglene for farlige stoffer (TRGS) eller landspesifikke forskrifter.

Apparatet er egnet til å:

- å skape undertrykk i et rom, f.eks. i rom med høy forurensningsgrad
- å rense luften i arbeidsområder med sirkulasjonsluft, f.eks. innendørs byggeplasser, verksteder osv.
- å skape overtrykk i et rom, f.eks. renrom
- tilføre filtrert frisk luft

Apparatet er bygget opp på følgende måte:

- hus med stablehjelp
- justerbar vifte for lufttransport
- filterovervåking for luftstrøm

Apparatet kan utstyres med forskjellige filtre. Det gir brukeren muligheten til å konfigurere både filterkvalitetene og filterkjedens oppsett avhengig av bruksområde. Filterne må velges ut fra bruksområdet.

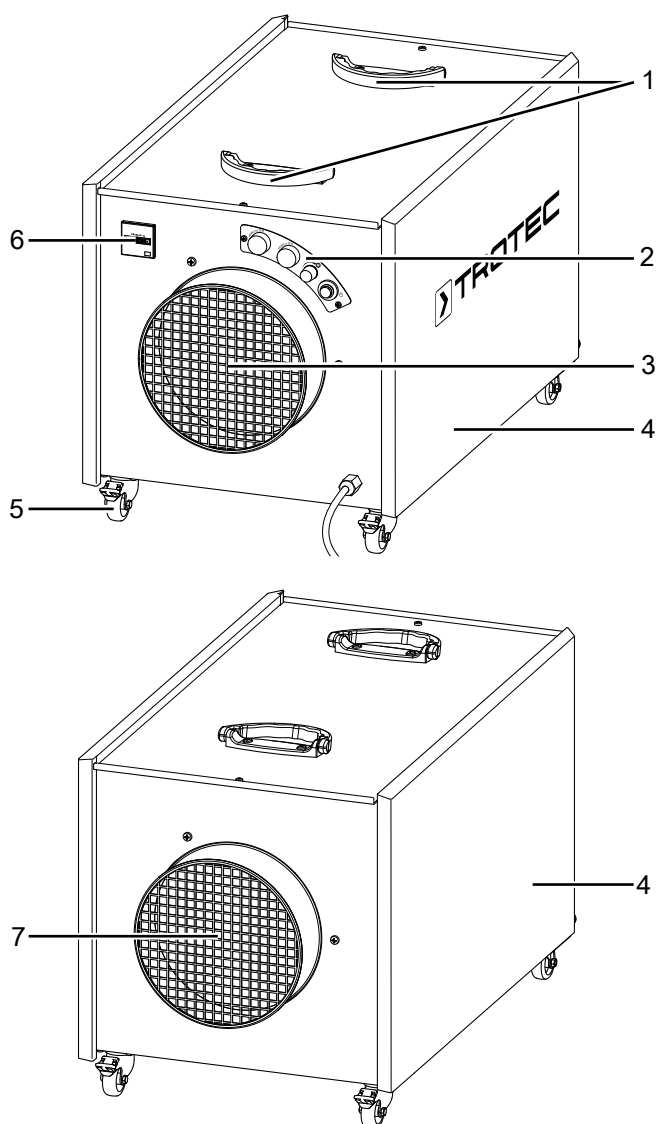
Apparatet er godkjent for asbestfjerning i henhold til TRGS 519, støvklasse H.



Info

Filteret er ikke del av leveringsinnholdet!
Velg filteret som passer til ditt bruksområde fra vårt filtersortiment. Sett inn de valgte filtrene før første gangs bruk.

Presentasjon av apparatet



Nr.	Betegnelse
1	Transporthåndtak
2	Kontrollpanel
3	Luftutløpsåpning
4	Sidepanel (inspeksjonspanel)
5	Transporthjul
6	Driftstimeteller
7	Luftinntaksåpning

Transport og lagring

Instruks

Hvis apparatet lagres eller transporteres feil, kan det bli skadet.

Ta hensyn til informasjonen om transport og lagring av apparatet.

Transport

Ta hensyn til følgende instruks **før** hver transport:

- Apparatet er slått av.
- Apparatet er koblet fra strømmettet og støpselet er trukket ut.

Ta hensyn til følgende informasjoner **etter** hver transport:

- Apparatet er plassert stående og sikkert.

Lagring

Når apparatet ikke er i bruk, må følgende lagerbetingelser overholdes:

- Lagre apparatet slik at det er beskyttet mot frost og varme.
- Oppbevar apparatet stående på et sted som er beskyttet mot støv og direkte sollys.
- Bruk ev. et trekk som beskytter mot at støv trenger inn i apparatet.

Montering og igangsetting

Leveringsomfang

- 1 x apparat
- 1 x anvisning

Pakk ut apparatet



Advarsel

Det er kvelningsfare for barn på grunn av emballasjematerialet! Hold emballasjefolier og deler borte fra barn. Det er livsfare for kvelning.

1. Åpne kartongen og ta ut apparatet.
2. Fjern emballasjen helt fra apparatet.
3. Vikle strømledningen helt ut. Forsikre deg om at strømledningen ikke er skadet. Sørg for at du ikke påfører den skader når du vikler den ut.

Montering

Sette inn filteret



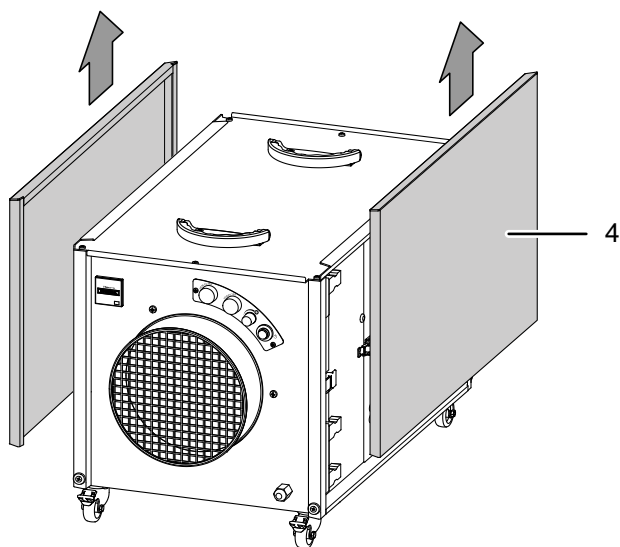
Info

Filteret er ikke del av leveringsinnholdet! Velg filteret som passer til ditt bruksområde fra vårt filtersortiment. Sett inn de valgte filtrene før første gangs bruk.

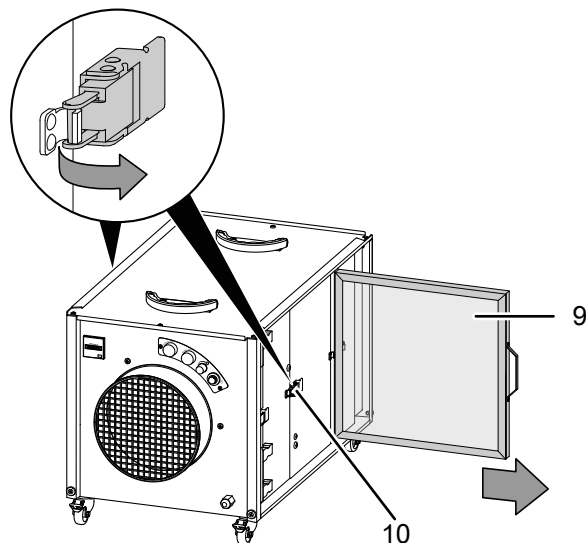
Før idriftsettelse må filterkjeden på apparatet konfigureres i henhold til ønsket bruksområde. Det er to filterbokser tilgjengelig for dette formålet.

Filterboksene befinner seg bak inspeksjonspanelene på siden (4).

1. For å skifte filter skyver du de to sidepanelene (4) oppover.



2. Åpne spennlåsene (10) på begge sider av apparatet.
3. Trekk først ut spennrammen (9).



4. Ta ut flere bokser fra apparatet etter behov.

Instruks

Ved alle filtermonteringer må du passe på at gjennomstrømningsretningen er riktig i henhold til retningen til luftstrømmen (luftstrømningsretning: bakfra og fremover)!

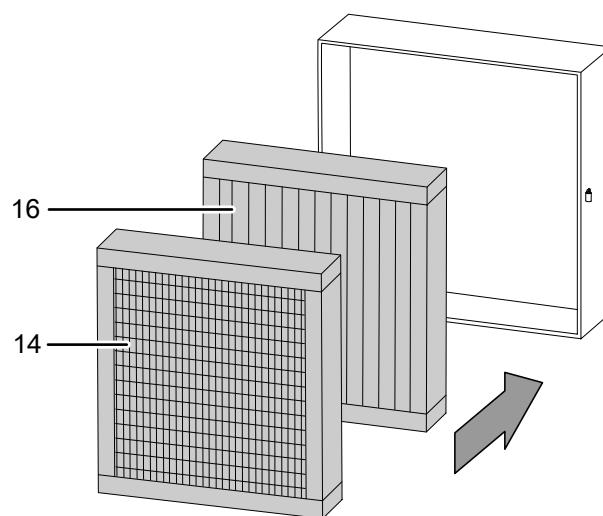
BOX 1: FORFILTERBOKS

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

Det anbefales å bruke minst ett grovfilter til forrensing for å maksimere levetiden til det etterfølgende filteret.

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

Grovfilteret skal monteres slik at det er det første i luftstrømmen.



BOX 2: FILTERBOKS

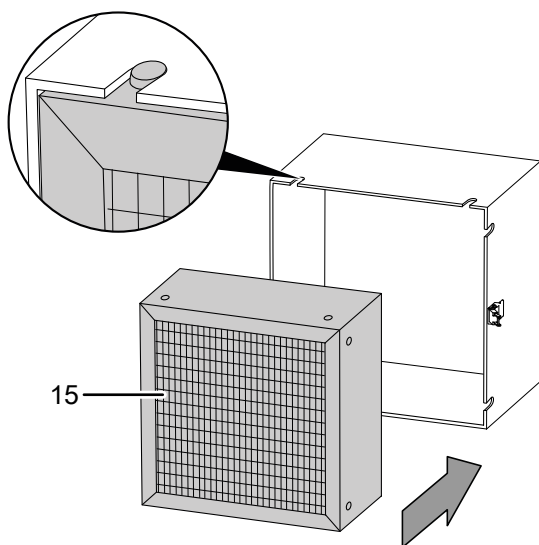
I FILTERBOKSEN brukes en av følgende hovedfiltertyper.

Versjon I:

HEPA-filte: E10 til H14 eller støvklasse M til H (15)

HEPA-filteet settes inn i filterboksen med skifteramme på følgende måte:

1. Trekk skifterammen ut av føringsporene.
2. Sett skifterammen på luftutløpssiden av HEPA-filteet.
3. Skyv HEPA-filteet med skifteramme inn i filterboksen 2. Pass på at skifterammen passer inn i føringsporene igjen. Legg om nødvendig HEPA-filteet med skifterammen på et bord og sett filterboksen 2 på skifterammen ovenfra.



Versjon II - alternativ:

Lommefilter: M5 til F9

Ved bruk av lommefilteret kan finfilteret i forfilterboks 1 utelates.

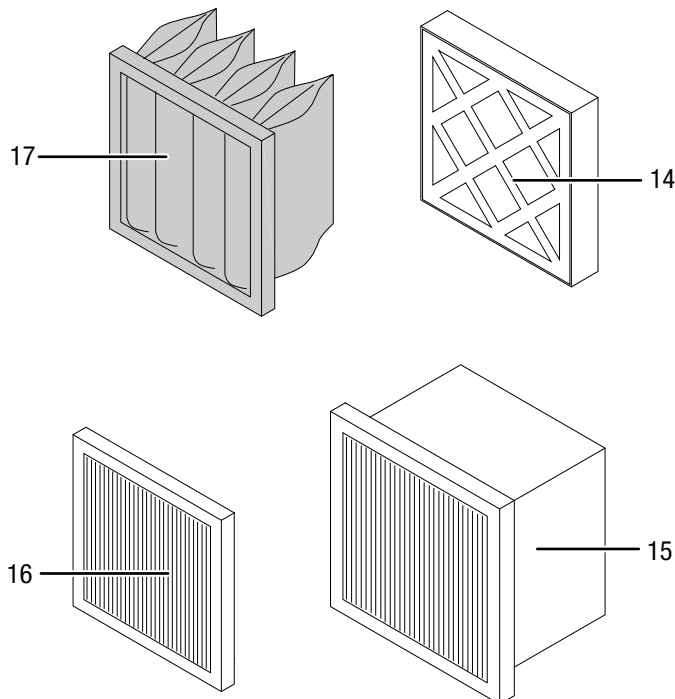
Lommefilteret settes enkelt inn i filterboksen uten ytterligere montering. Det er ikke nødvendig å fjerne skifterammen for dette.

Instruks

Hvis apparatet varsler at forfilteret (boks 1) eller hovedfilteret (boks 2) er utslitt, er det fortsatt sikret en luftgjennomstrømning på 500 m³/t (TAC 1500) eller 1000 m³/t (TAC 3500). De planlagte BG-retningslinjene anbefaler i dette tilfellet å skifte ut filteret for å oppnå effektiv filtrering av skadelige stoffer.

Filtertyper (ikke del av leveringsomfanget)

De medfølgende luftfiltrene er spesielt tilpasset disse apparatene og har størst mulig filterflate i forhold til de geometriske dimensjonene. Dette sikrer maksimal luftgjennomstrømning og lengst mulig levetid for sikker drift.



Nr.	Betegnelse
14	Z-linje G4
15	HEPA-filte E10 til H14 / støvklasse M + H
16	Plisséfilter M5 til F9
17	Lommefilter M5 til F9

Vario-Shift-funksjonen gir brukeren muligheten til å velge filterkvalitet og filterkjede som passer til bruksområdet og gjeldende normer og retningslinjer.

Filterkjeden og konfigurasjonen avhenger av størrelsen på forurensende partikler, filterets effektivitetsgrad og bruksområdet. Filterteknologien overvåkes av sensorer. Sensorslangeledninger kobles til de to filterboksene for korrekt overvåking av filterfunksjonen.

Konfigurasjon A

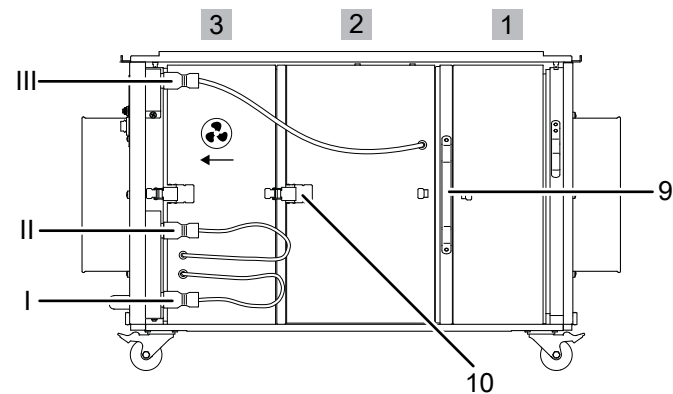
Generell konfigurasjon for luftfiltrering av grovt og fint støv eller for separering av svevestøv i henhold til EN 60335-2-69 til støvklasse H. Her er filtrering av helsefarlige og helseskadelige støv- og svevestøvpartikler i forgrunnen. Filterkjeden må drives med undertrykk, dvs. med en vifte i enden: **Viften** må plasseres **etter** hovedfilteret **FILTERBOKS 2**.

Konfigurasjon B

Her blir luft vanligvis ført fra et forurenset område til et rent område, f.eks. som filtrert frisklufttilførsel. Svevestoffer i henhold til EN 1822-1:1998 opp til filterklasse H14 kan filtreres, høyere effektivitetsgrad er mulig ved redusert luftmengde. Filterkjeden drives med overtrykk, dvs. med et finfilter i enden: **Viften** må plasseres **foran** hovedfilteret **FILTERBOKS 2**.

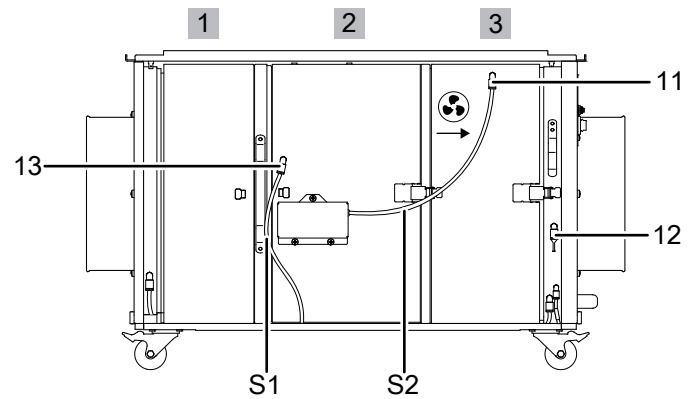
TAC-serien har Vario-Shift-funksjonen. Det betyr at filterelementene kan plasseres variabelt og i henhold til forskriftene for alle bruksområder.

Sidevisning av elektrosiden:



Nr.	Betegnelse
1	FORFILTERBOKS: GROVFILTER G og/eller FINFILTER F
2	FILTERBOKS: HEPA- eller lommefilter
3	VIFTEBOKS
I	Tilkobling for filterboks 2
II	Tilkobling for viftestyring
III	Tilkobling for vifteboks 3
9	Spennramme
10	Spennlås

Sidevisning sensorslangesiden:



Nr.	Betegnelse
S1	Sensorslange S1
S2	Sensorslange S2
11	Målested for vifteboks 3
12	Målepunkt for ramme (her med blindplugg)
13	Målepunkt for filterboks 2

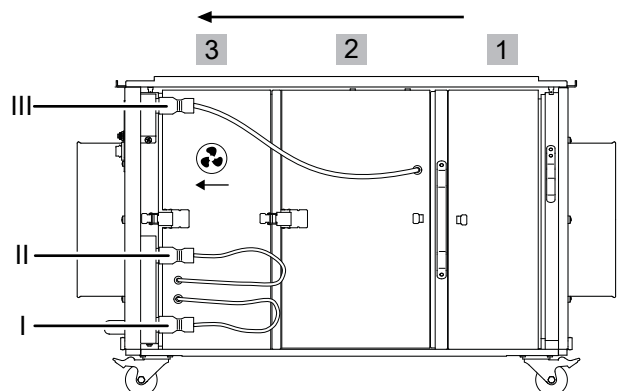
Plassere og koble til filterbokser

Lomme- og Z-linjefiltre må monteres vertikalt for optimal effektivitet.

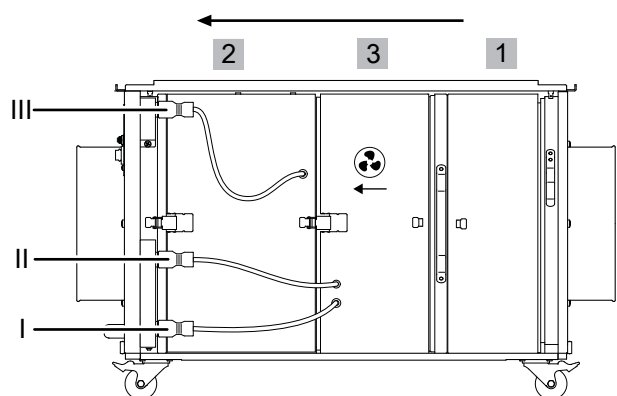
1. Sett FORFILTERBOKS 1 med innsatt filter i første posisjon bak luftinntaksåpningen.
2. Sett inn FILTERBOKS 2 og VIFTEBOKS 3 i henhold til ønsket konfigurasjon.
3. Sett inn spennrammen bak FORFILTERBOKS 1.
4. Lukk alle spennlåser, både på elektrosiden og på sensorslangesiden.
5. Koble kabelforbindelsene til de tilhørende kontaktene på elektrosiden:

	Stikkontakt	Kabel	Tilkobling
KABEL 1	svart	grå	III
KABEL 2	hvit	svart	II
KABEL 3	svart	svart	I

Konfigurasjon A:



Konfigurasjon B:



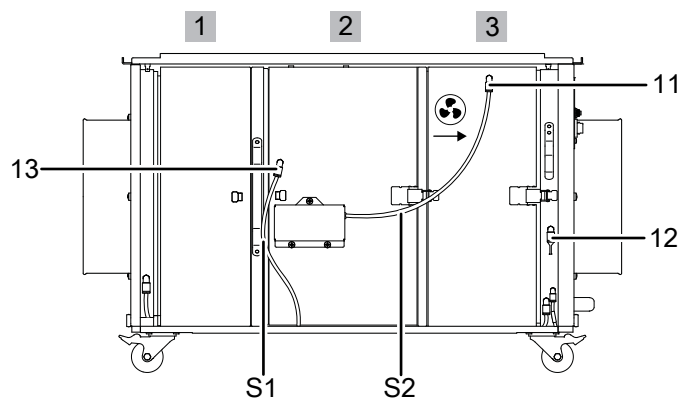
Koble deretter de to sensorslangene på sensorslangesiden i henhold til valgt konfigurasjon:

Konfigurasjon A

(11): Sensorslange S2 => Vifteboks 3

(12): Blindplugg B => Ramme

(13): Sensorslange S1 => Filterboks 2

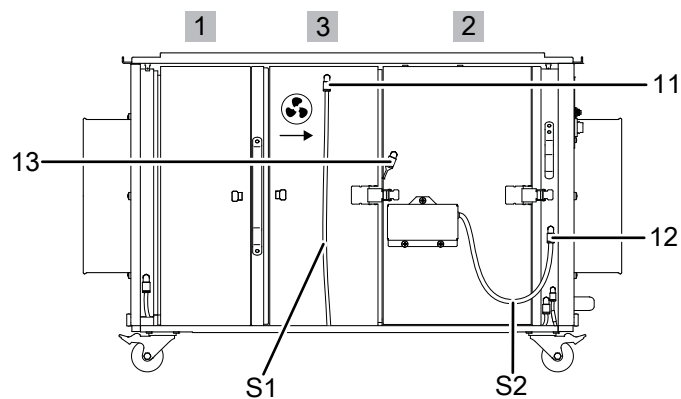


Konfigurasjon B

(11): Sensorslange S1 => Vifteboks 3

(12): Sensorslange S2 => Ramme

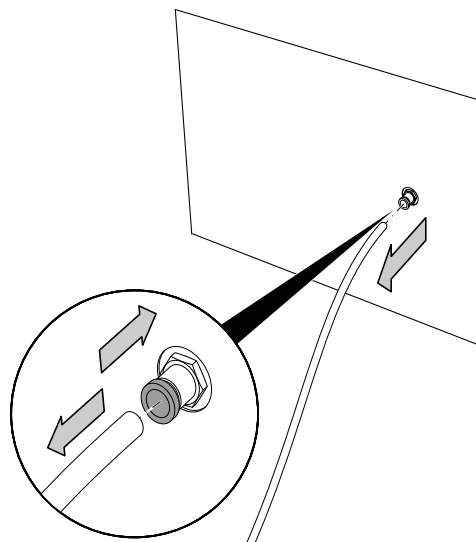
(13): Blindplugg B => Filterboks 2



Instruks

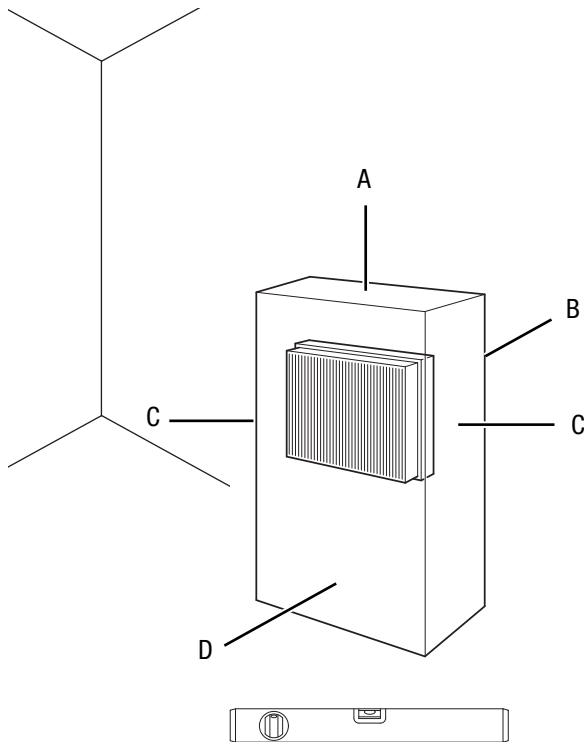
Trykk sensorslangene **godt** inn i den tilhørende sensorkontakten til slangen sitter godt fast. Blindpluggen må plasseres avhengig av konfigurasjonen – sensorkontakter må ikke forbli åpne for å sikre korrekt funksjon.

For å fjerne slangen eller blindpluggen trykker du på den ytre ringen på målepunktet og trekker samtidig i slangen eller blindpluggen.



Igangsetting

Ta hensyn til minimumsavstanden til vegger og gjenstander iht. kapittelet Teknisk vedlegg når du stiller opp apparatet.

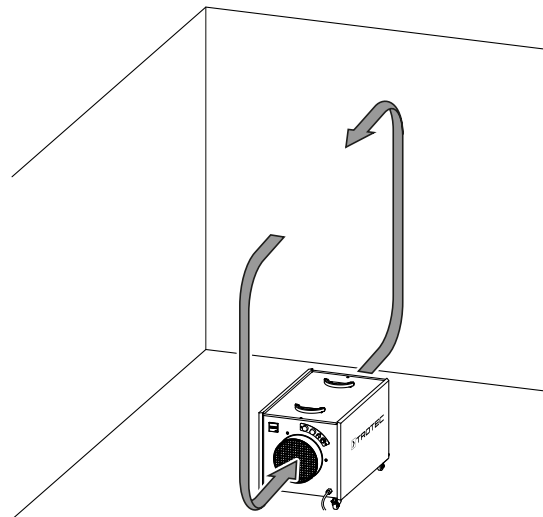


- Før apparatet tas i bruk igjen, må tilstanden på nettleddningen kontrolleres. Hvis du er i tvil om ledningen er i god stand, må du ta kontakt med kundeservice.
- Plasser apparatet oppreist og stabilt på et vannrett underlag.
- Unngå snublesteder når strømledningen legges hhv. andre strømledninger, særlig hvis apparatet plasseres midt i rommet. Bruk kabelbroer.
- Forsikre deg om at skjøteledningene er rullet helt ut eller inn.
- Plasser apparatet i nærheten av kilden for luftforurensningen.
- Overhold tilstrekkelig avstand til varmekilder når apparatet stilles opp.
- Pass på at gardiner og andre gjenstander ikke forhindrer luftstrømmen.
- Påse at både luftinntak og luftutløp er fri.

Plassering av apparatet i rommet der luften skal renses

- Når du plasserer apparatet, må du passe på at det står sentralt i rommet der luften skal renses. Alternativt kan du plassere apparatet i nærheten av kilden for luftforurensningen.
- Før bruk må du forsikre deg om at filtrene er installert i apparatet som tiltenkt.
- Kontroller videre om trykksensorslangene er riktig tilkoblet. Hvis apparatet under drift varsler at et filter er oppbrukt, må du skifte det aktuelle filteret. Hvis apparatet varsler selv om et nytt filter nettopp er satt inn, må du kontrollere at alle sensorslanger er ordentlig festet.
- Apparatet fungerer i sirkulasjonsmodus, dvs. at den forurensede luften kommer inn i luftrenseren gjennom luftinntaket og blåses ut ren gjennom luftutløpet.

Rense luften i avstengt område vha. omluftdrift:

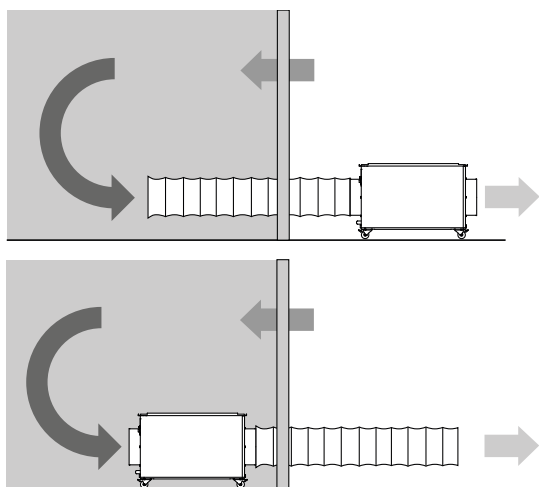


Plassering av apparatet utenfor rommet der luften skal renses

Apparatet kan enten kobles til omluftdrift eller gjennomstrømningsdrift.

- I sirkulasjonsmodus føres luften som skal renses, gjennom en slange fra rommet til luftinntaksåpningen på apparatet. Den rensede luften føres tilbake inn i rommet via en annen slange fra luftutløpsåpningen.
- I gjennomstrømningsmodus føres luften som skal renses, gjennom en slange fra rommet til luftinntaksåpningen på apparatet. Dette holder rommet i et lett undertrykk. Ren frisk luft strømmer inn fra utsiden.

Installasjonsalternativer for opprettholdelse av undertrykk:



Ved tilkobling av slanger må følgende tas i betraktning:

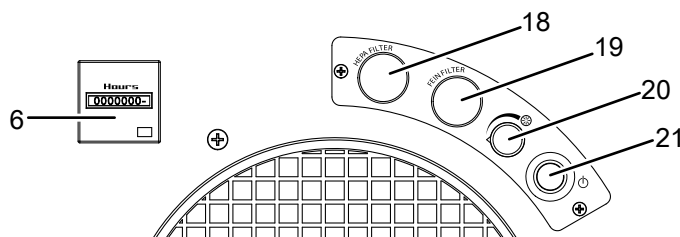
- Rørledninger og slanger må være konstruert for det tilgjengelige statiske presset fra viftene. De skal legges så rett og utstruktet som mulig. Det kan kobles en 7,6 m luftslange til henholdsvis luftinntaksåpningen og luftutløpsåpningen på apparatet.
- Luftinntaks- og luftutløpsåpningen må plasseres minst 1 m fra hverandre.

Koble til nettledningen

- Koble stikkkontakten til en forskriftsmessig sikret stikkontakt.

Betjening

Kontrollelementer



Nr.	Betegnelse	Betydning
6	Driftstimeteller	Indikator for antall driftstimer
18	Optisk og akustisk utskiftingsindikator FILTERBOKS 2	Indikator for nødvendig utskifting av HEPA-filter eller lommefilter
19	Optisk og akustisk utskiftingsindikator FORFILTERBOKS 1	Indikator for nødvendig skift av grovfilter eller finfilter
20	Luftmengdeknott	Stille inn ønsket luftmengde
21	På/Av-knapp	Slå apparatet på eller av

Slå på apparatet

1. Påse at både luftinntak og luftutløp ikke er dekket.
2. Drei *luftmengdeknotten* (20) mot klokken til laveste luftmengde.
3. Trykk på knappen *På/Av* (21).
⇒ Knappen *På/Av* (21) lyser.

Stille inn luftmengde

Med den trinnløse luftstrømreguleringen har du muligheten til å justere viftens hastighet og dermed luftgjennomstrømningen i apparatet.

Med filteroppsettet G4, F7 og H13 for å oppfylle kravene i støvklasse H oppnår apparatet med tilkoblet utluftsslange (7,6 m, lagt med 2 bøyninger i 90° vinkel) en luftgjennomstrømning på 600 m³/t.

Hvis utskiftingsindikatoren (18) eller (19) varsler at det snart er nødvendig å skifte filter, er det fortsatt garantert en luftgjennomstrømning på minst 500 m³/t:

Bytt ut de aktuelle filtrene så snart som mulig.

1. For å øke luftmengden dreier du *luftmengdeknotten* (20) med klokken.
2. For å redusere luftmengden dreier du *luftmengdeknotten* (20) mot klokken.

Ta ut av drift



Advarsel mot elektrisk spenning

Ikke ta på støpselet med fuktige eller våte hender.

- Slå av apparatet.
- Koble apparatet fra strømmettet ved å trekke støpselet ut av stikkkontakten. Hold i støpselet og ikke i kabelen.

Tilbehør som kan etterbestilles



Advarsel

Bruk kun tilbehør og ekstrautstyr som er oppgitt i denne veiledningen.

Bruk av annet bruksverktøy eller tilbehør enn det som er anbefalt i veiledningen, kan innebære fare for personskader.

Betegnelse	Artikkelnummer
G4 Z-linjefilter / ISO Coarse 75 %	7 160 000 404
F7 plisséfilter-kassett / ISO ePM10 75 %	7 160 000 409
F7 lommefilter ISO ePM10 75 %	7 160 000 414
H13 HEPA-filter med godkjenning for støvklasse H	7 160 000 424
G3 spraytåkefilter / ISO Coarse 30 %	7 160 000 416
Aktivt kullfilter	7 165 001 500
Lufttransportslange Tronect SP-T, Lengde 7,6 m	6 100 001 200

Feil og forstyrrelser

Apparatet ble kontrollert flere ganger under produksjonen for å teste at det fungerer feilfritt. Hvis det likevel skulle oppstå funksjonsfeil, må du kontrollere apparatet som følger:

Apparatet starter ikke:

- Kontroller strømtilkoblingen.
- Kontroller strømledningen og støpselet for å se om de er skadet.
- Kontroller strømsikringen på stedet.
- Vent i 10 minutter før du starter apparatet på nytt. Hvis apparatet ikke starter, bør du la en fagkyndig bedrift for kjøle- og klimateknikk eller Trotec gjennomføre en elektrisk kontroll.

Apparatet avgir støy eller vibrasjoner:

- Kontroller at apparatet er plassert stående og står støtt.

Apparatet blir veldig varmt, det er støyende og taper effekt:

- Kontroller om luftinntaket og luftfilteret er tilsmusset. Fjern utvendig smuss.

Apparatet avgir en ubehagelig lukt:

- Det kan være røyk, f.eks. kraftig tobakksrøyk, lukter eller forurensninger, i luften. Luft rommet.

Hvis apparatet ditt ikke fungerer feilfritt etter kontrollen:

Kontakt produsentens kundeservice. Om nødvendig leverer du apparatet til reparasjon hos en autorisert elektroforretning eller til produsenten.

Vedlikehold

Arbeidsoppgaver før vedlikeholdet begynner



Advarsel mot elektrisk spenning

Ikke ta på støpselet med fuktige eller våte hender.

- Slå av apparatet.
- Koble apparatet fra strømmettet ved å trekke støpselet ut av stikkontakten. Hold i støpselet og ikke i kabelen.



Advarsel mot elektrisk spenning

Oppgaver som krever at apparatet åpnes, skal kun utføres av et autorisert fagverksted eller av produsenten.

Instruks

Ta hensyn til overspenningsvernet.

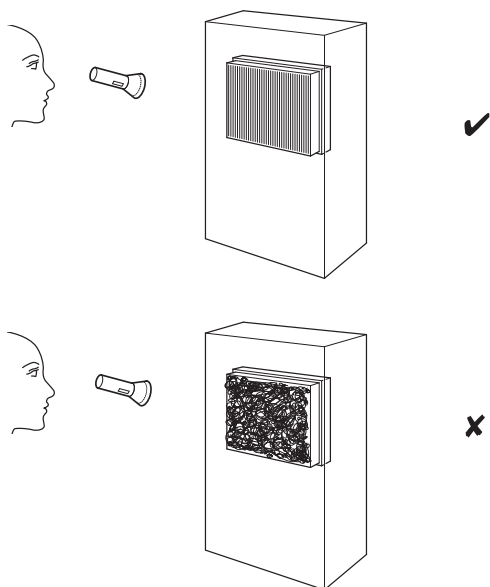
Apparatet er utstyrt med et overspenningsvern. Når den elektriske sikkerheten kontrolleres, må det tas hensyn til at kontrollspenningen må reduseres til 250 V.

Rengjøre apparathuset

Rengjør apparathuset med en fuktig, myk og lofri klut. Påse at det ikke trenger inn væske i apparathuset. Påse at ingen elektriske komponenter kommer i kontakt med fuktighet. Ikke bruk aggressive rengjøringsmidler som for eksempel spray, løsemiddel, alkoholholdige rengjøringsmidler eller skuremidler for å fukte kluten.

Visuell kontroll av apparatets indre deler for smuss

1. Fjern luftfilteret.
2. Lys inn i apparatets åpninger med en lommelykt.
3. Kontroller om apparatets indre deler er tilsmusset.
4. Hvis du ser et tykt støvlag, så rengjør apparatet innvendig med en støvsuger.
5. Sett inn luftfilteret igjen.



Deponering

Kvitt deg med emballasjen på en miljøvennlig måte og følg gjeldende lover og regler.



Symbolet med en søppelbøtte med kryss over indikerer at dette apparatet og eventuelle tilhørende komponenter ikke må kastes sammen med husholdningsavfall etter endt levetid i henhold til direktivet om avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr (2012/19/EU) og nasjonal lovgivning.

I nærheten finner du steder der du kan levere inn brukte elektroapparater og elektroniske produkter. Du finner adressene hos din by- eller kommuneadministrasjon. Du finner informasjon om returalternativer i flere EU-land på nettstedet <https://hub.trotec.com/?id=45090>. Ellers kan du ta kontakt med en gjenbruksstasjon som er offisielt godkjent i ditt land.

Elektro- og elektroniske produkter samles inn separat til gjenbruk, delvis gjenbruk eller andre former for resirkulering av brukte apparater. Dette bidrar til å forhindre negative miljøkonsekvenser eller helseskader som kan oppstå ved kassering av eventuelt farlige stoffer i apparatene.

Rengjør innsiden av apparatet

1. Fjern først filteret og filterrammen som beskrevet i kapittelet Montering og idriftsettelse.
2. Rengjør apparatets innside og filterrammen med en fuktig, myk, løsløst klut. Pass på at det ikke trenger væske inn i apparatet. Pass på at ingen elektriske komponenter kommer i kontakt med fuktighet. Ikke bruk aggressive rengjøringsmidler som for eksempel spray, løsemiddel, alkoholholdige rengjøringsmidler eller skuremidler for å fukte kluten.
3. Sett filteret og filterrammen tilbake i apparatet.

Bytt filter

Filterne må skiftes ut når utskiftingsindikatoren FILTERBOKS 2 (18) eller FORFILTERBOKS 1 (19) lyser under drift og det høres et akustisk signal.

Hvis et filter må skiftes ut, følger du fremgangsmåten beskrevet i kapittelet Montering og idriftsettelse under Sette inn filter.

Teknisk vedlegg

Tekniske spesifikasjoner

Parameter	Verdi
Modell	TAC 1500
Artikkelnummer	1 580 000 105
Anbefalt luftmengde for støvklasse H	500 m ³ /t
Støvklasse (iht. DIN 60335-2-69)	Støvklasse H (transmisjon $\leq 0,005$ %) for stoffer med arbeidsplass-grenseverdier $\leq 0,1$ mg/m ³ , kreftfremkallende farestoffer iht. GefStoffV §11, TRGS 905 hhv. 906, kan godkjennes for asbestsanering iht. TRGS 519
Motoreffekt	175 W
Strømtilkobling	1/N/PE ~ 230 V / 50 - 60 Hz
Nominell strøm	1,3 A
Tilkoblingskabel	CEE 7/7, 3 m kabellengde Gummiledning (H05RR-F3G1) Lengde = 3,5 m
Lufttransportslangekobling Innsugnings-/utblåsningside	200 mm
Lydnivå (avstand 1 m)	61 dB(A)
Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	705 x 362 x 377 mm
Vekt	20 kg

Anbefaling for bruksspesifikke filterkombinasjoner og tilsvarende romstørrelse

		egnete rom til ¹⁾	
Bruksområder	Filterkombinasjon	m ³	m ²
Grovt støv ²⁾ (≤ 3 LW/t ⁶⁾)	G4	220	75
Fint støv ³⁾ (≤ 3 LW/t ⁶⁾)	G4+F7 til F9	110	37
Svevestoffer ⁴⁾ (≤ 3 LW/t ⁶⁾)	G4+H13	50	17
Hygieneområde ⁵⁾ (≤ 3 LW/t ⁶⁾)	G4+H13	35	12

¹⁾ Ved en antatt romhøyde på 3 m; ²⁾ Typiske bruksområder for grovstøv: sage, file; ³⁾ Typiske bruksområder med fint støv: saneringsarbeider med mineral- eller glassfiberholdige materialer; ⁴⁾ Typiske svevestoff-bruksområder: slipe, asbest- eller muggsoppsanering, mineralstøv osv.; ⁵⁾ H13 etterkoblet; ⁶⁾ Luftsifte per time

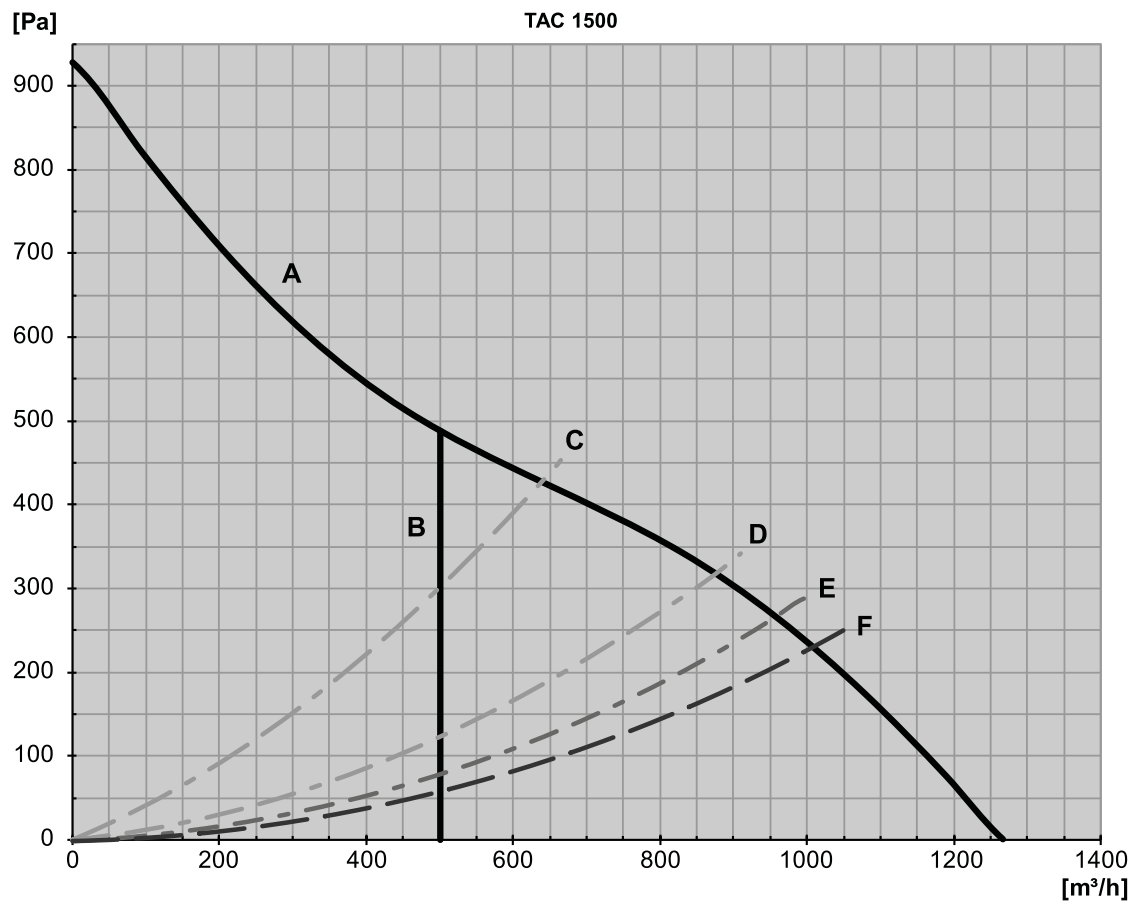
Valgfritt utstyr (på forespørsel)

Styrehjul med luftdekk, sporløse

Faste trinser (i stedet for styrehjul)

Gaffeltrucklommer

Effektdiagrammer



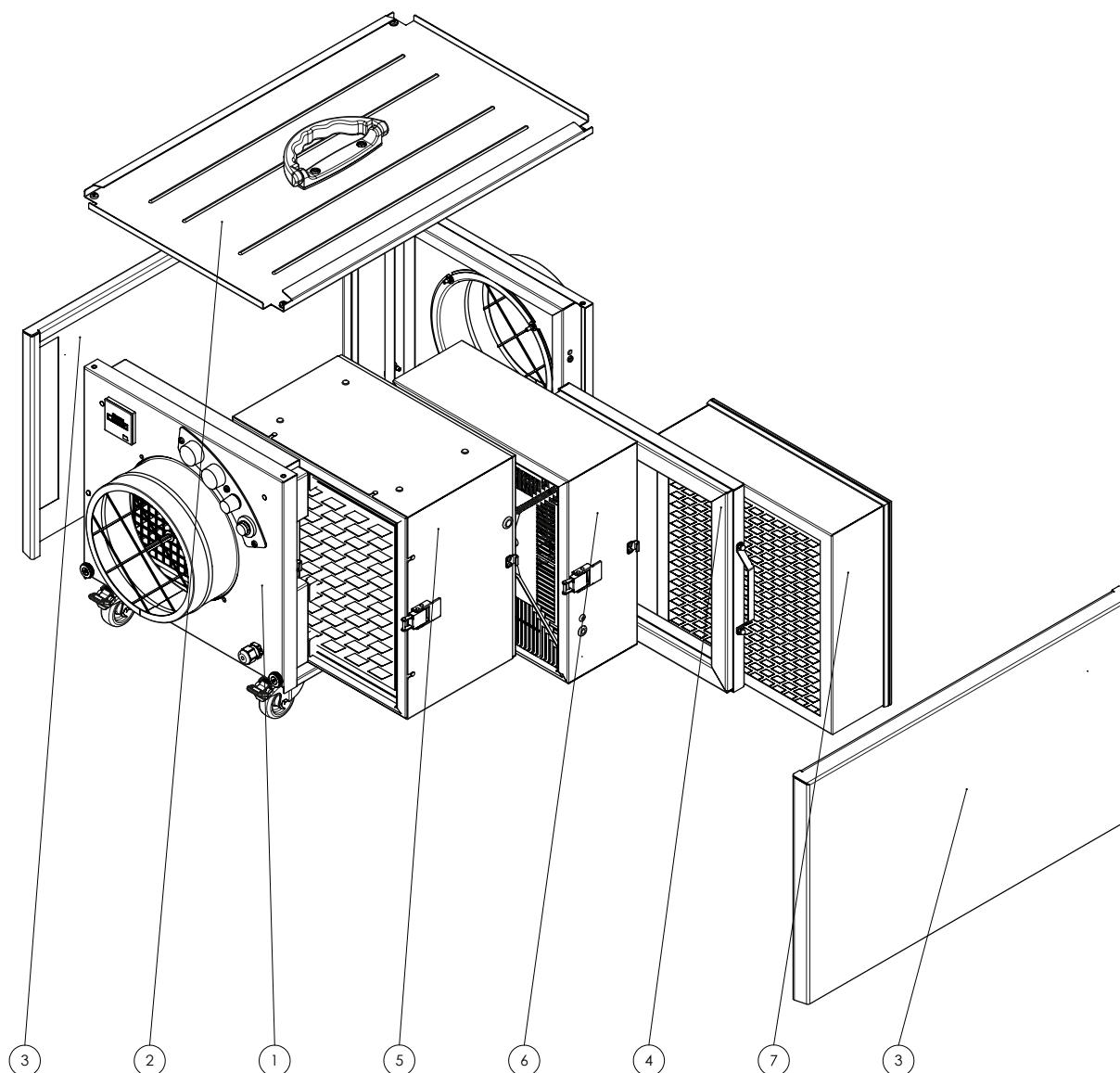
A	Vifte
B	anbefalt luftmengde for støvklasse H
C	med filterkombinasjonen G4+H13 (godkjent for støvklasse H) og lufttransportslange*
D	med filterkombinasjonen G4+F7 og lufttransportslange*
E	med G4-filter og lufttransportslange*
	med spraytåkefilter og lufttransportslange*
F	uten filter med lufttransportslange*

* tilkobles trykksiden, standardlengde 7,6 m, montert i 90° vinkel. **Ved rett montering uten vinkel kan luftslangen transportere inntil 25 % større luftmengder!**

Totaloversikt

Info

Posisjonsnumrene til reservedelene avviker fra posisjonsnumrene til komponentene i veiledningen.



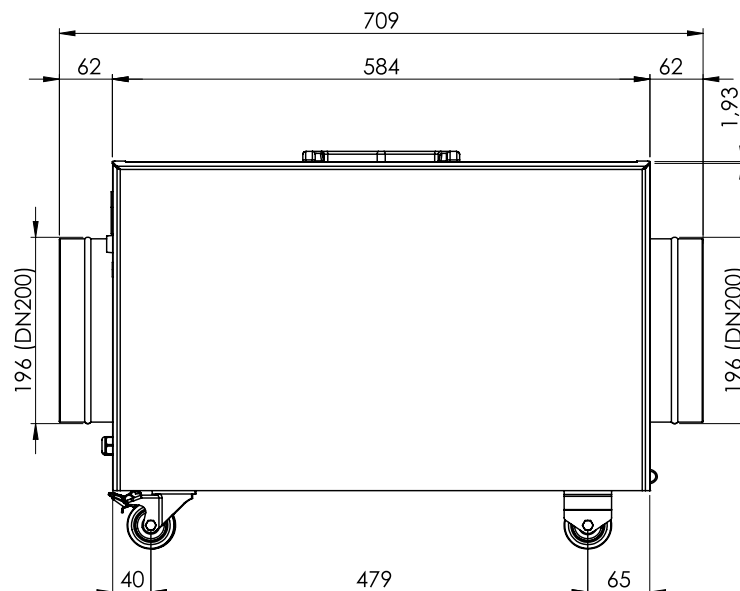
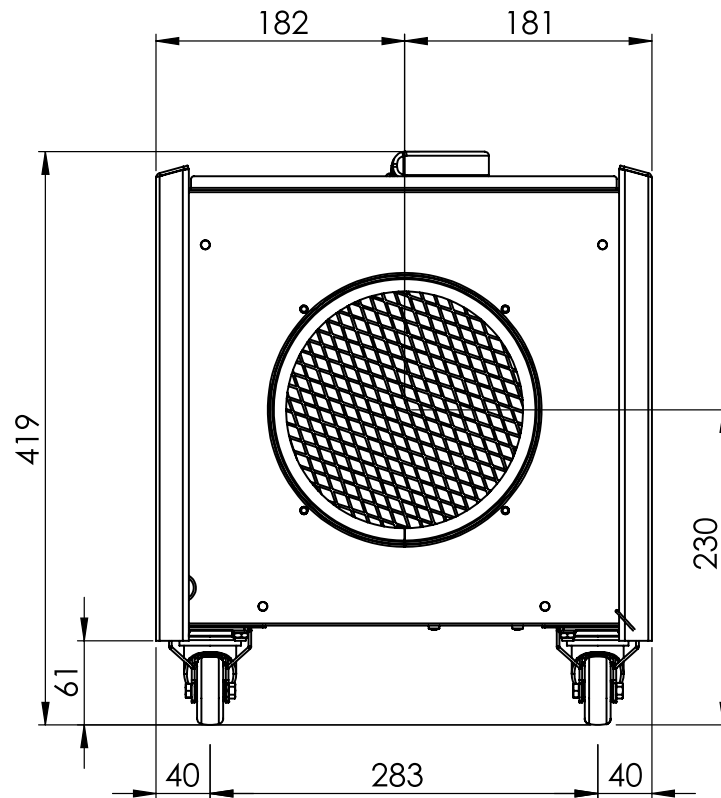
Nr.	Betegnelse	Artikkelnummer	Nr.	Betegnelse	Artikkelnummer
1	Basishus	ZAT0003224	5	HEPA	ZAT0003307
2	Lokk	ZAT0003243	6	Vifte	ZAT0003329
3	Paneler	P10002145	7	Papirfilter	ZAT0003337
4	Spennelement	ZAT0003289			

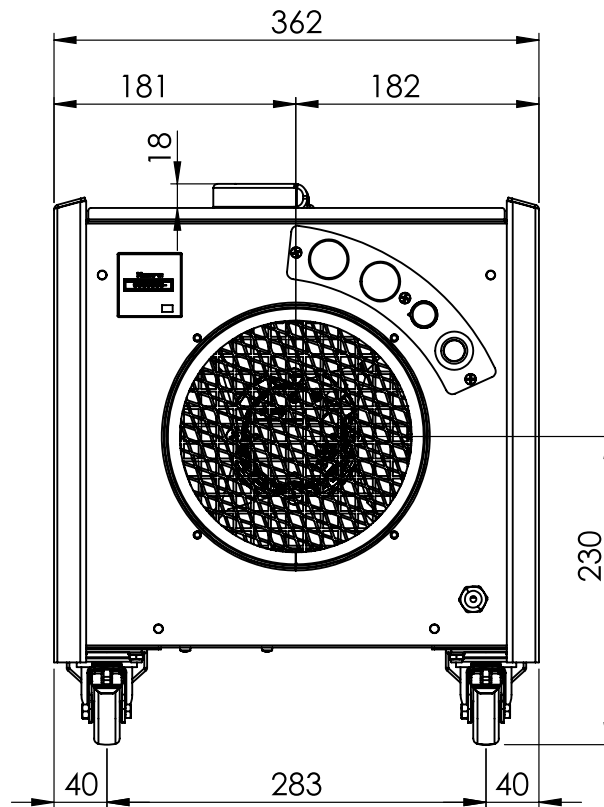
Mål



Info

Dimensjonene er angitt i millimeter.



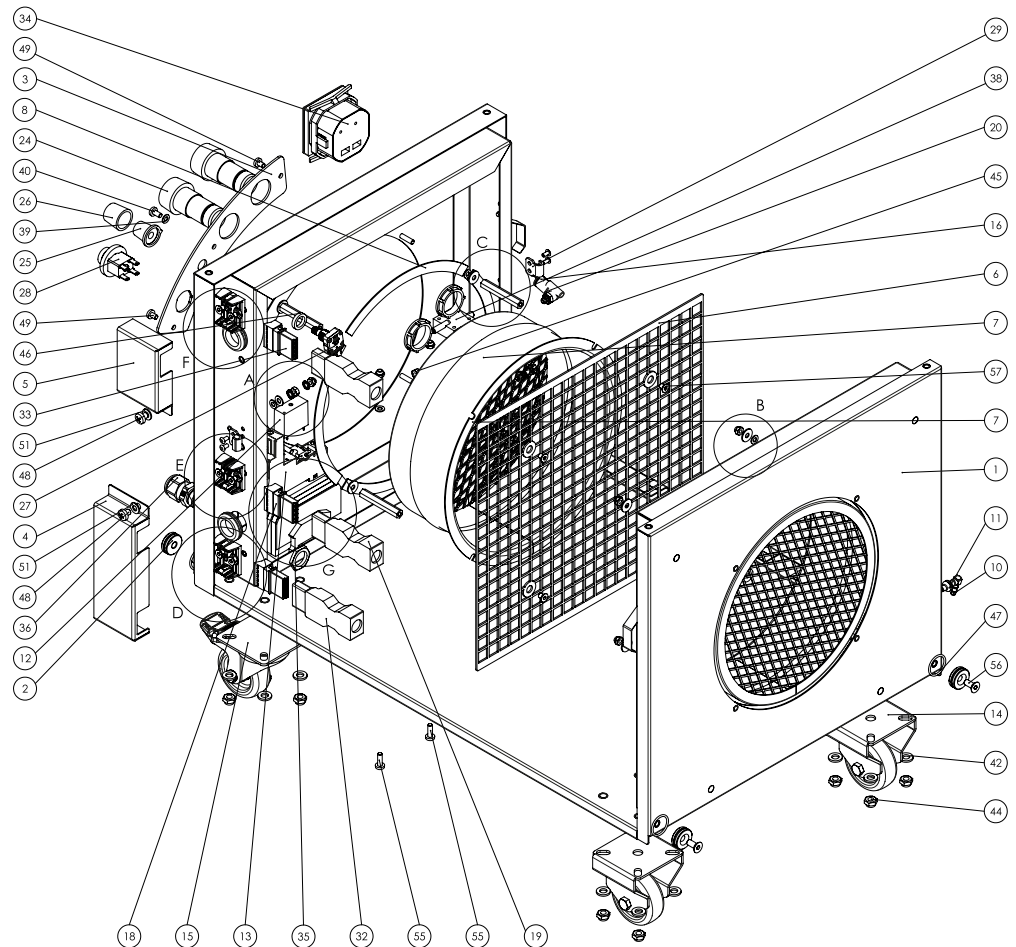
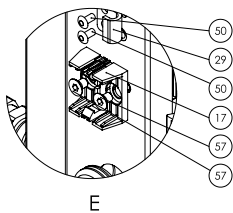
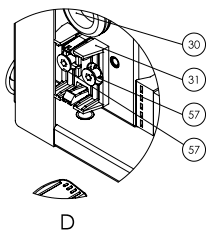
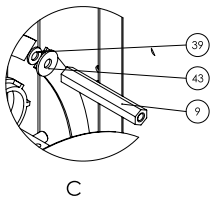
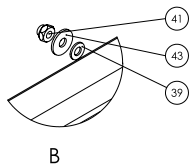
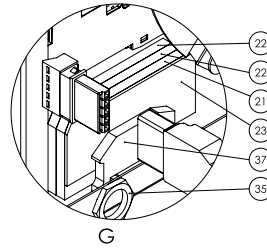
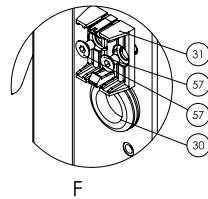
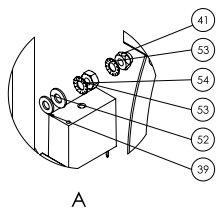


Basishus



Info

Posisjonsnumrene til reservedelene avviker fra posisjonsnumrene til komponentene i veiledningen.



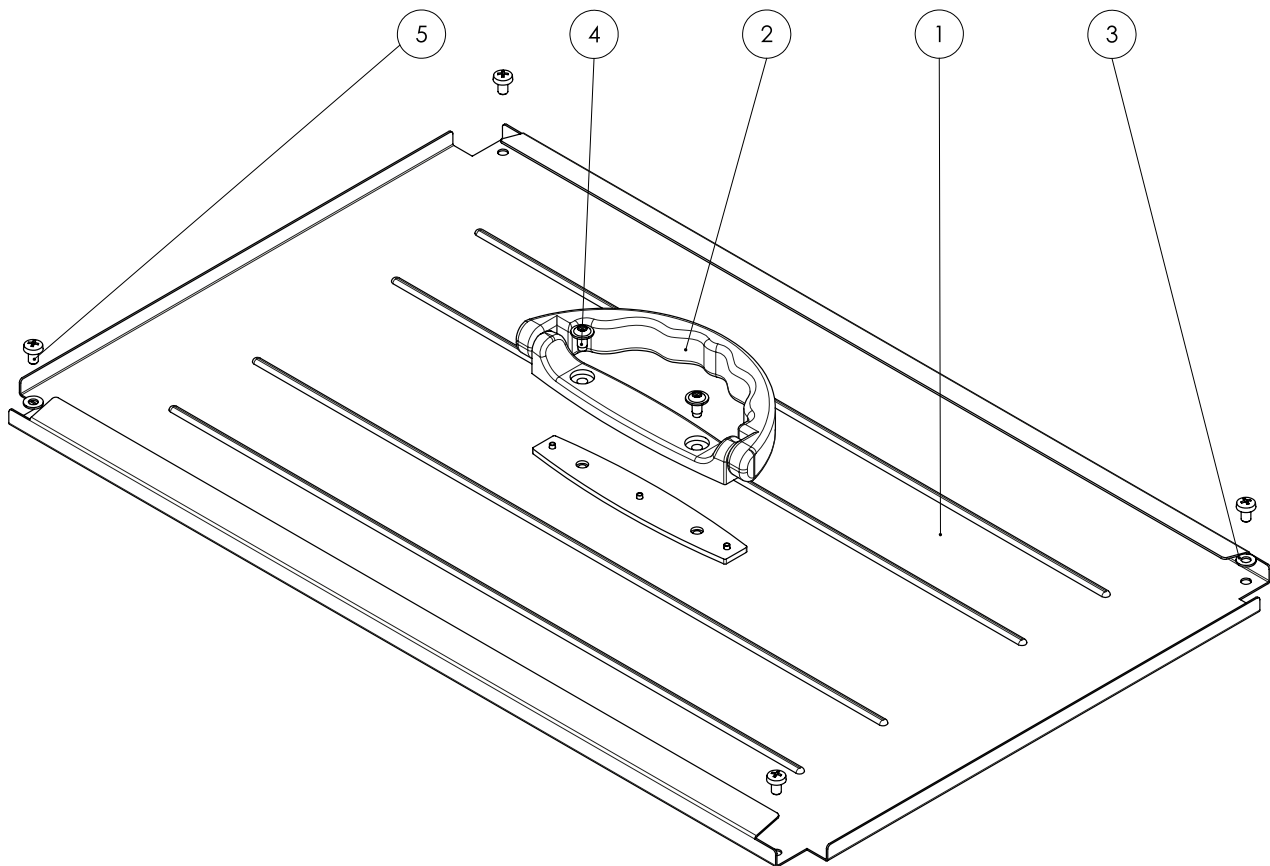
Nr.	Betegnelse	Artikkelnummer	Nr.	Betegnelse	Artikkelnummer
1	Basishus SBG	P10002152	30	Stopplugg	P10000651
2	Føringshylse	P10001409	31	Monteringsplate	P10000646
3	Kontrollelement	P10008202	32	Stikkontakt	P10000644
4	Monteringsholder	P10002155	33	Kontakt	P10000645
5	Monteringsholder	P10002156	34	Driftstimeteller	P10001137
6	Berøringsbeskyttelse	P10002159	35	Mutter	P10003618
7	Krage	P10000653	36	Kabelgjennomføring	P10007561
8	Tetningsbånd	P10000357	37	Endestøtte	P10001031
9	Avstandshylse	P10001596	38	Diff.-bryter	P10001733
10	Vinkelstykke	P10000562	39	Skive	P10001310
11	Gjennomføringshette	P10001418	40	Skrue	P10000322
12	Relé	P10000042	41	Mutter	P10000013
13	Monteringsklips	P10000043	42	Skive	P10000019
14	Fast trinse	P10003601	43	Skive	P10000449
15	Styrehjul	P10003600	44	Mutter	P10000500
16	Stopplugg	P10001646	45	Mutter	P10000006
17	Monteringsplate	P10000649	46	Avstandshylse	P10000364
18	Kontakt	P10000648	47	O-ring	P10001421
19	Stikkontakt	P10000647	48	Skrue	P10001179
20	Vinkelskrue	P10001306	49	Skrue	P10001010
21	Gjennomføringsklemme	P10001026	50	Nagle	P10001108
22	Gjennomføringsklemme	P10001028	51	Skive	P10001134
23	Endeplate	P10001029	52	Skive	P10000038
24	Signallys	P10002353	53	Skive	P10001112
25	Dreieknapp	P10001250	54	Mutter	P10000208
26	Hette	P10001249	55	Skrue	P10000443
27	Potensiometer	P10001751	56	Skrue	P10000336
28	Bryter	P10001376	57	Skrue	P10003856
29	Låsehake	P10000616			

Lukk



Info

Posisjonsnumrene til reservedelene avviker fra posisjonsnumrene til komponentene i veiledningen.



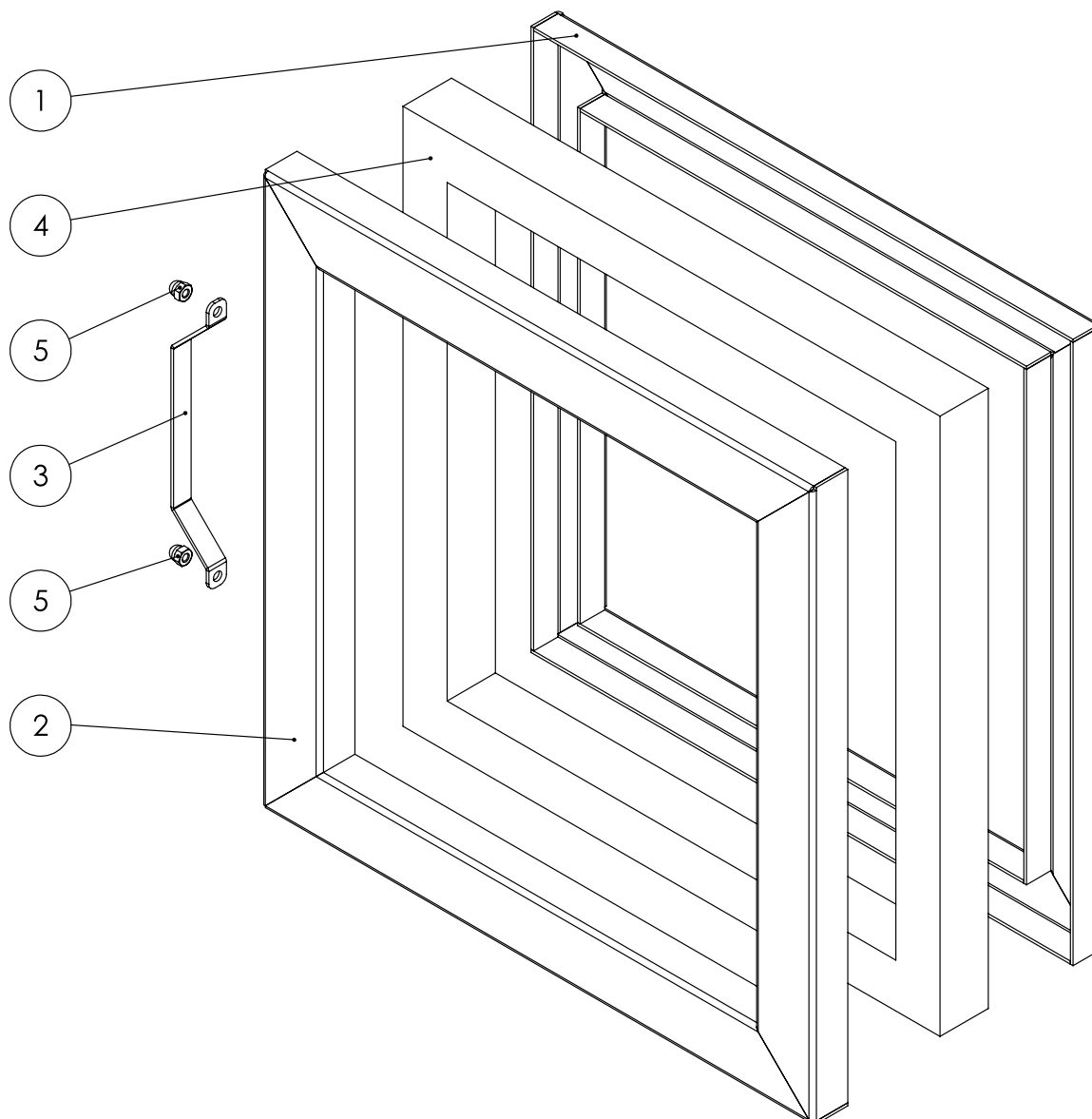
Nr.	Betegnelse	Artikkelnummer	Nr.	Betegnelse	Artikkelnummer
1	Deksel SBG	P10002153	4	Skrue	P10000568
2	Håndtak	P10001246	5	Skrue	P10001265
3	Skive	P10001134			

Spennelement



Info

Posisjonsnumrene til reservedelene avviker fra posisjonsnumrene til komponentene i veiledningen.



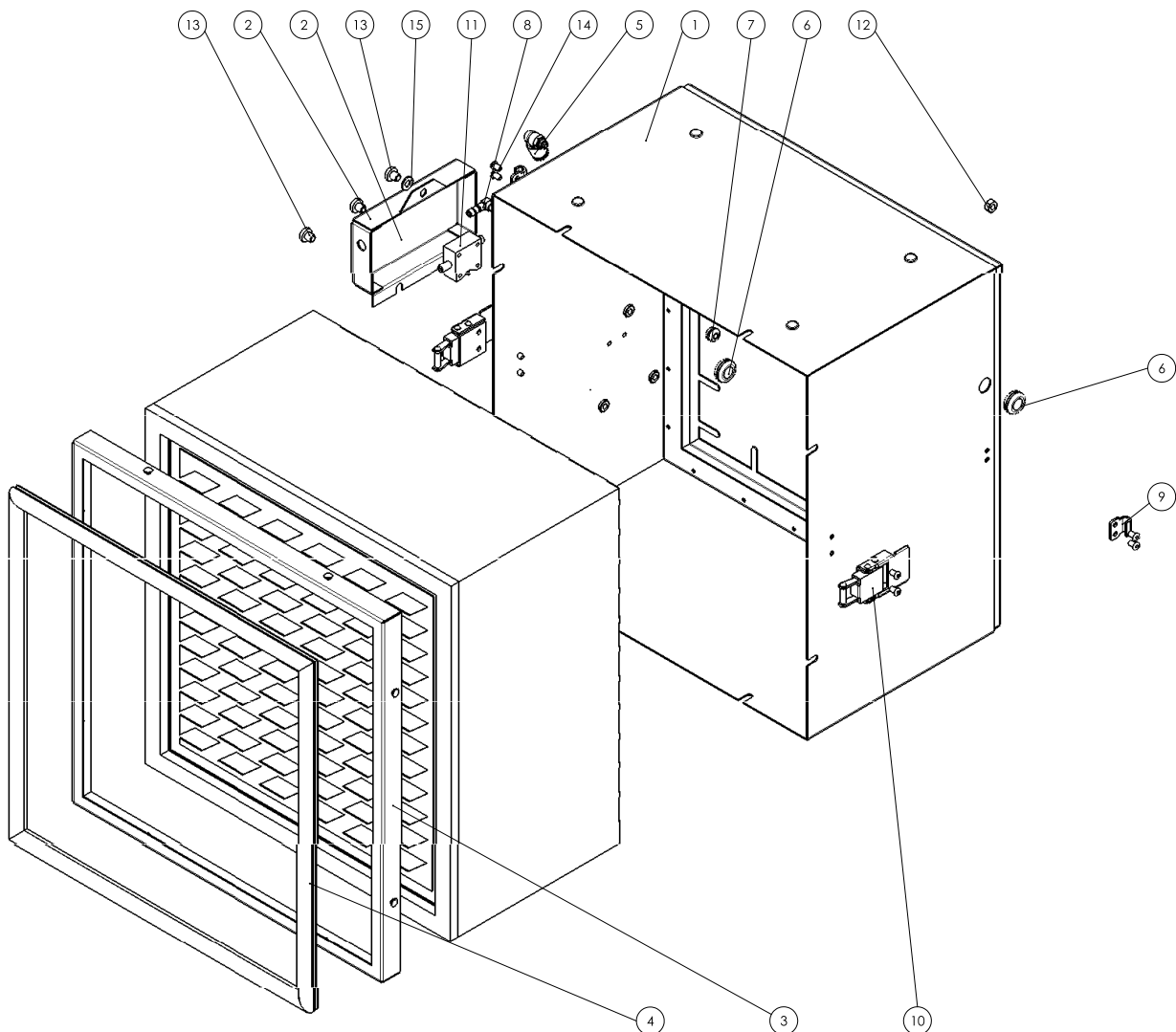
Nr.	Betegnelse	Artikkelnummer	Nr.	Betegnelse	Artikkelnummer
1	Spennramme	P10002146	4	Tetning	P10001422
2	Spennramme	P10002147	5	Mutter	P1000768
3	Håndtak	P10002158			

HEPA-filter



Info

Posisjonsnumrene til reservedelene avviker fra posisjonsnumrene til komponentene i veiledningen.

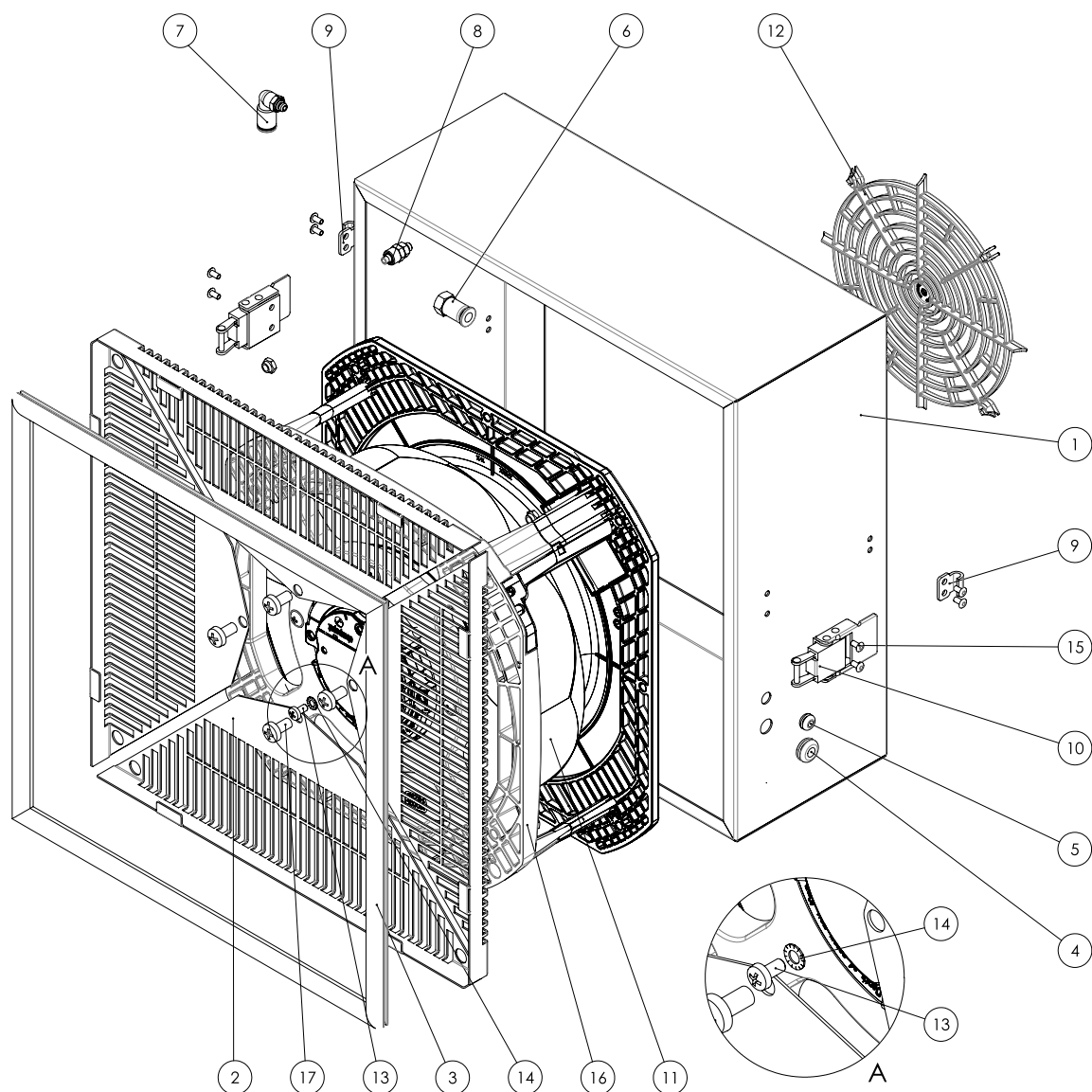


Nr.	Betegnelse	Artikkelnummer	Nr.	Betegnelse	Artikkelnummer
1	Hus Ramme HEPA	P10002148	9	Låsehake	P10000616
2	Forsyningsboks	P10002149	10	Fjærspenningselement	P10000615
3	Ramme HEPA	P10002157	11	Diff.-bryter	P10001733
4	Tetning	P10001855	12	Mutter	P10000006
5	Vinkelskrue	P10001306	13	Skrue	P10001179
6	Gjennomføringshette	P10002306	14	Nagle	P10001108
7	Gjennomføringshette	P10001418	15	Skive	P10001134
8	Vinkelstykke	P10000562			

Vifte

Info

Posisjonsnumrene til reservedelene avviker fra posisjonsnumrene til komponentene i veiledningen.



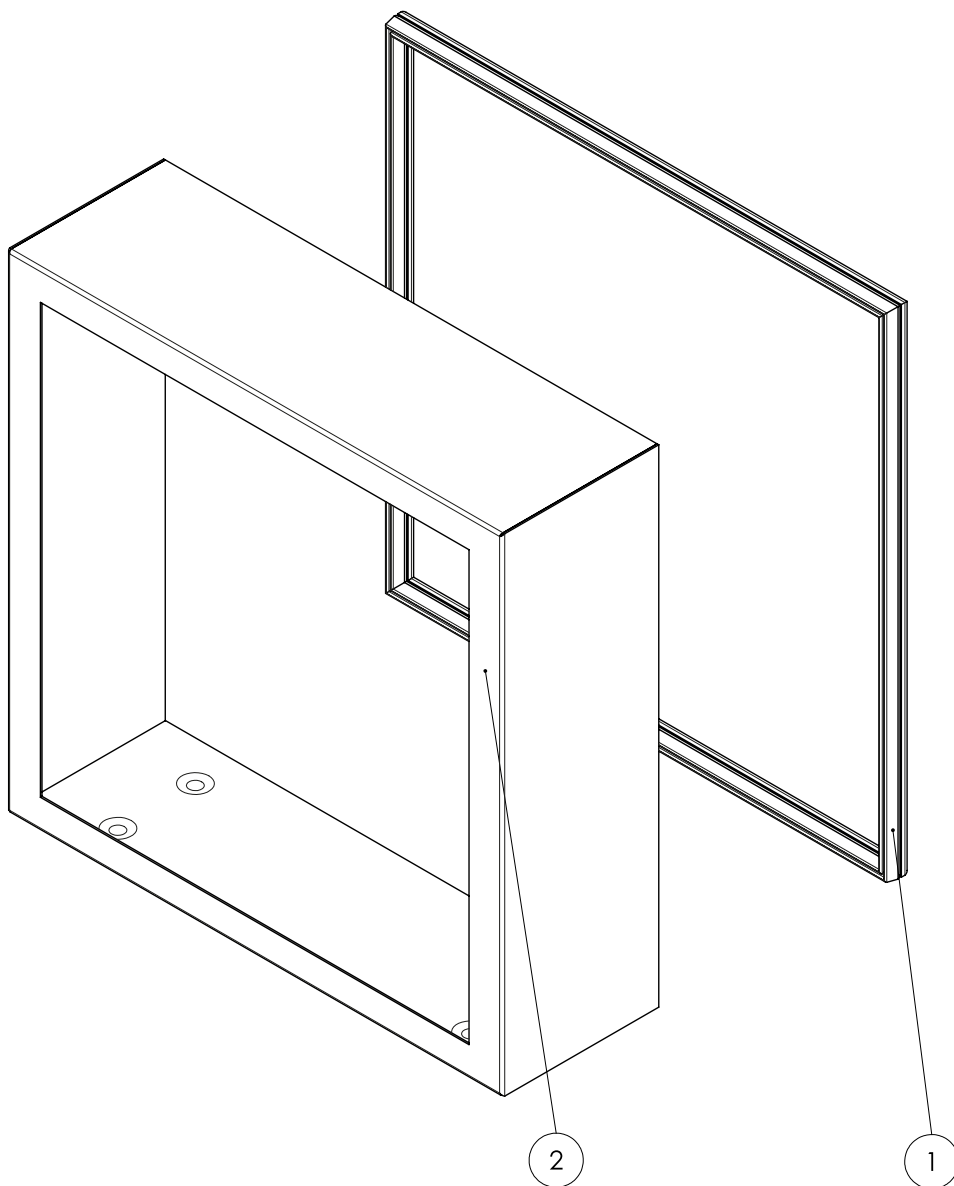
Nr.	Betegnelse	Artikkelnummer	Nr.	Betegnelse	Artikkelnummer
1	Ramme vifte	P10002150	10	Fjærspenningselement	P10000615
2	Inngrepssikring	P10008203	11	Vifte	P10000535
3	Tetning	P10001855	12	Beskyttelsesgitter	P10007573
4	Gjennomføring	P10001417	13	Skrue	P10000322
5	Gjennomføringshette	P10001418	14	Skive	P10001112
6	Rett stikkontakt	P10001307	15	Nagle	P10001108
7	Vinkelskrue	P10001306	16	Mutter	P10000210
8	Skruforbindelse	P10000563	17	Skrue	P10007260
9	Låsehake	P10000616			

Papirfilter



Info

Posisjonsnumrene til reservedelene avviker fra posisjonsnumrene til komponentene i veiledningen.



Nr.	Betegnelse	Artikkelnummer	Nr.	Betegnelse	Artikkelnummer
1	Tetning	P10000290	2	Ramme papirfilter	P10002151

EUs samsvarserklæring (oversettelse av originalen)

Oversettelse av den originale samsvarserklæringen iht. EUs maskindirektiv 2006/42/EF, vedlegg II del 1 avsnitt A

Vi, Trotec GmbH, erklærer på eget ansvar at produktet nevnt nedenfor er utviklet, konstruert og produsert i samsvar med alle relevante bestemmelser i EUs maskindirektiv. 2006/42/EF.

Produktmodell / produkt: TAC 1500

Produkttype: luftrenser

Konstruksjonsår fra: 2024

Apparatet oppfyller i tillegg kravene i de følgende direktiver/forskrifter:

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

Anvendte harmoniserte standarder:

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

Anvendte nasjonale standarder og tekniske spesifikasjoner:

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

Produsent og navnet på den ansvarlige for de tekniske dokumentene:

Trotec GmbH

Grebbener Straße 7, D-52525 Heinsberg

Telefon: +49 2452 962-400

E-post: info@trotec.de

Sted og dato for utstedelsen:

Heinsberg, 17.11.2024



Joachim Ludwig, Administrerende direktør

Trotec GmbH

Grebbeener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

online@trotec.com

www.trotec.com