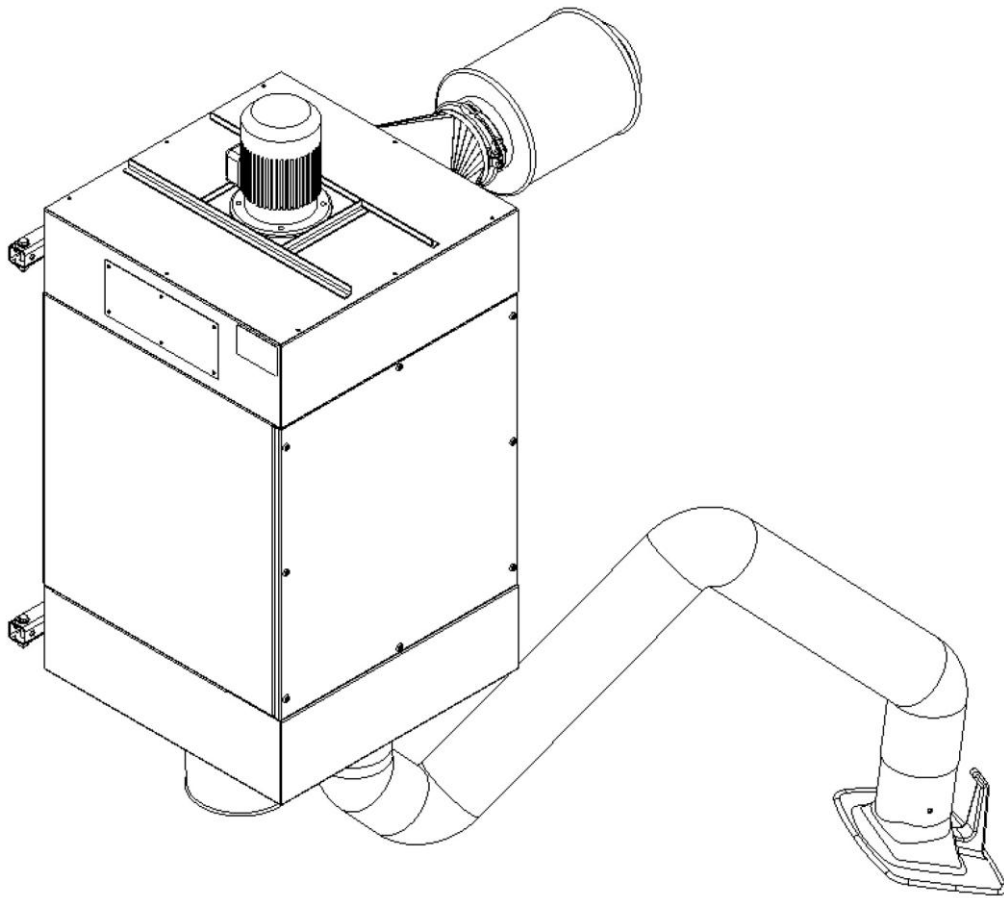




Stationärt patronfilter

SV – Bruksanvisning

Typenschild einkleben

1 Allmänt	- 6 -
1.1 Introduktion	- 6 -
1.2 Information om upphovsrätt och skydd av den industriella äganderätten	- 6 -
1.3 Anvisningar för driftansvarig	- 6 -
2 Säkerhet	- 8 -
2.1 Allmänt	- 8 -
2.2 Anvisningar om tecken och symboler	- 8 -
2.3 Märkningar / skyltar som ska sättas upp av driftansvarig.....	- 9 -
2.4 Säkerhetsanvisningar för driftspersonal	- 9 -
2.5 Säkerhetsanvisningar för tillsyn / störningsåtgärder	- 10 -
2.6 Anvisningar för särskilda typer av fara.....	- 10 -
3 Produktinformation	- 14 -
3.1 Funktionsbeskrivning.....	- 14 -
3.2 Skillnader i utförande- 1 eller 2 sugarmar.....	- 15 -
3.3 Avsedd användning	- 16 -
3.4 Omgivningsvillkor.....	- 17 -
3.5 Allmänna krav enligt DIN EN ISO 21904	- 19 -
3.6 Rimligen förutsebar felaktig användning	- 19 -
3.7 Märkningar och skyltar på produkten.....	- 20 -
3.8 Kvarstående risk	- 20 -
4 Transport och lagring	- 22 -
4.1 Transport	- 22 -
4.2 Lagring	- 22 -
5 Montering	- 23 -
5.1 Montera produkten.....	- 24 -
5.2 Montera ljuddämparen på produkten	- 29 -
5.3 Montera stoftsamlingshink på produkten	- 31 -
5.4 Montera sugarmen 2 – 4 m	- 31 -
5.5 Montera sugarmen 5 – 10 m	- 32 -
5.6 Elanslutning + tryckluftsanslutning	- 33 -
6 Användning.....	- 35 -
6.1 Driftspersonalens kvalifikation	- 35 -

6.2	Manöverdon.....	- 35 -
6.3	Positionera sugkåpan	- 37 -
6.4	Idrifttagning	- 38 -
7	Tillsyn	- 40 -
7.1	Skötsel	- 40 -
7.2	Underhåll.....	- 41 -
7.3	Byta stoftsamlingshinken	- 41 -
7.4	Tappa av kondens ur tryckluftsbehållaren.....	- 42 -
7.4.1	Filterbyte - Säkerhetsanvisningar	- 43 -
7.4.2	Byta filter i huvudfiltret	- 44 -
7.5	Störningsåtgärder	- 48 -
7.6	Nödfallsåtgärder	- 49 -
8	Avfallshantering	- 51 -
8.1	Plaster.....	- 51 -
8.2	Metaller.....	- 51 -
8.3	Filterelement.....	- 51 -
9	Bilaga	- 52 -
9.1	EU-försäkran om överensstämmelse.....	- 52 -
9.2	UKCA Declaration of Conformity	- 53 -
9.3	Tekniska data	- 54 -
9.4	Måttblad.....	- 55 -
9.5	Reservdelar	- 56 -
9.6	Tillbehör	- 56 -

1 Allmänt

1.1 Introduktion

Denna bruksanvisning är en viktig hjälp för föreskriven och riskfri användning av produkten.

Bruksanvisningen innehåller viktiga anvisningar för att driva produkten på ett säkert, föreskrivet och effektivt sätt. Beakta dessa instruktioner för att undvika faror, reparationskostnader och driftavbrott, samt för att höja produktens tillförlitlighet och livslängd. Bruksanvisningen måste ständigt vara tillgänglig och ska läsas igenom av alla personer som fått i uppdrag att genomföra arbeten vid eller med produkten.

Detta omfattar bl.a.

- manövrering och störningsåtgärder under drift
- tillsyn (skötsel, underhåll)
- transport
- montering
- avfallshantering

Med förbehåll för tekniska ändringar och felaktiga uppgifter.

1.2 Information om upphovsrätt och skydd av den industriella äganderätten

Denna bruksanvisning ska hanteras konfidentiellt och får endast ställas till behöriga personers förfogande. Det är endast tillåtet att överräcka bruksanvisningen till tredje part om föregående skriftligt medgivande har getts av tillverkaren KEMPER GmbH.

Samtliga underlag skyddas av lagen om upphovsrätt. All slags överlåtelse, kopiering eller utdragsvis användning samt information om innehållet är förbjudet om inget uttryckligt skriftligt tillstånd har getts.

Överträdelser kommer att åtalas och medför skyldighet att ersätta den skada som uppstått.

Industriella rättigheter såsom patent, varumärken eller mönster tillhör uteslutande tillverkaren.

1.3 Anvisningar för driftansvarig

Bruksanvisningen är en väsentlig beståndsdel av produkten. Driftansvarig är ansvarig för att driftspersonalen beaktar denna bruksanvisning.

Driftansvarig ska komplettera bruksanvisningen med driftinstruktioner utifrån nationella föreskrifter för arbetarskydd och miljöskydd, inkl.

information om uppsikts- och underrättelseskyldigheter för att ta hänsyn till särskilda egenskaper i företaget, t.ex. för arbetsorganisation, arbetsförlopp och anvisad driftspersonal. Förutom bruksanvisningen och bindande regleringar för arbetarskydd som gäller i användningslandet och vid användningsplatsen, ska även erkända facktekniska riktlinjer för säkerhetsmedvetet och fackmässigt arbete beaktas.

Driftansvarig får endast genomföra ändringar eller utföra till- och ombyggnader på produkten som kan påverka säkerheten om tillverkaren har gett sitt tillstånd. Reservdelar som kommer till användning måste uppfylla de tekniska krav som har fastlagts av tillverkaren. Detta kan alltid garanteras vid originalreservdelar.

Endast utbildad eller instruerad driftspersonal får tilldelas för manövrering, underhåll och transport av produkten. Driftspersonalens ansvarsområden för manövrering, underhåll och transport ska fastläggas klart och tydligt.

2 Säkerhet

2.1 Allmänt

Produkten har utvecklats och konstruerats enligt gällande teknisk nivå och erkända säkerhetstekniska föreskrifter. När produkten är i drift kan tekniska faror uppstå för driftspersonalen, eller produkten och andra sakvärden påverkas negativt om produkten

- används av ej utbildad eller ej instruerad driftspersonal
- används på ej avsett vis och/eller
- tillsyn utförs på felaktigt sätt

2.2 Anvisningar om tecken och symboler

⚠ FARA

Denna symbol i kombination med signalordet "Fara" informerar om en omedelbart hotande fara. Om denna säkerhetsanvisning inte beaktas uppstår dödsolyckor eller mycket allvarliga personskador.

⚠ VARNING

Denna symbol i kombination med signalordet "Varning" informerar om en möjligtvis farlig situation. Om denna säkerhetsanvisning inte beaktas kan dödsolyckor eller mycket allvarliga personskador uppstå.

⚠ FÖRSIKTIG

Denna symbol i kombination med signalordet "Försiktig" informerar om en möjligtvis farlig situation. Om denna säkerhetsanvisning inte beaktas kan lätta eller mindre personskador uppstå.

Denna symbol används även för varningsanvisningar för sakskador.

HÄNVISNING

Allmänna anvisningar är enkel vidareförande information som inte varnas för personskador eller sakskador.

1. Uppräkningar av arbetssteg anges som siffror med punkt, där det är viktigt att ordningsföljden beaktas.

- En punkt används för listor av delar i en teckenförklaring eller för anvisningar där ordningsföljden är oviktig.

2.3 Märkningar / skyltar som ska sättas upp av driftansvarig

Driftansvarig är skyldig att vid behov sätta upp ytterligare märkningar och skyltar på produkten och i dess omgivning.

Sådana märkningar och skyltar kan till exempel hänvisa till föreskriften att bära personlig skyddsutrustning.

2.4 Säkerhetsanvisningar för driftspersonal

Innan produkten används ska användaren få information, anvisningar och kurser för att instrueras om avsedd hantering av produkten samt om material och hjälpmedel som kommer till användning.

Produkten får endast användas i tekniskt fullgott skick samt på avsett, säkerhetsmedvetet och riskmedvetet sätt. Denna bruksanvisning måste beaktas. Alla störningar, särskilt de som begränsar säkerheten, måste åtgärdas omedelbart.

Alla personer som fått i uppdrag att genomföra idrifttagning, manövrering eller tillsyn måste ha läst igenom och förstått denna bruksanvisning i sin helhet. Medan arbetet utförs är det för sent. Detta gäller särskilt för driftspersonal som endast arbetar sporadiskt vid produkten.

Bruksanvisningen måste alltid vara tillgänglig i närheten av produkten.

Vi övertar inget ansvar för skador och olyckor som kan härledas till att bruksanvisningen inte har beaktats.

Gällande arbetsmiljöregler samt övriga allmänt erkända säkerhetstekniska och yrkesmedicinska riktlinjer ska beaktas.

Olika ansvarsområden för olika arbetsuppgifter inom underhåll och tillsyn ska bestämmas klart och tydligt, och dessutom beaktas. Detta krävs för att undvika felhandlingar - särskilt i risksituationer.

Driftansvarig förpliktar driftspersonalen resp. underhållspersonalen att bära personlig skyddsutrustning. Detta omfattar särskilt skyddsskor, skyddsglasögon och handskar.

Bär inget utslaget, långt hår, löst sittande kläder eller smycken. Det finns principiellt risk för att fastna någonstans eller för att dras in eller ryckas med av delar som befinner sig i rörelse.

Om säkerhetsrelevanta förändringar uppstår på produkten, ska arbetet omedelbart ställas in och spärras. Informera behörig avdelning/person om incidenten.

Arbeten på produkten får endast utföras av pålitlig och utbildad driftspersonal. Beakta lagstadgad minimiålder.

Driftspersonal som utbildas, lärs upp, instrueras eller som genomgår en allmän utbildning får endast arbeta vid produkten under ständig uppsikt av en erfaren person.

2.5 Säkerhetsanvisningar för tillsyn / störningsåtgärder

Service- och underhållsdörrar måste alltid vid fritt åtkomliga.

Omrustnings-, underhålls- och reparationsarbeten samt störningsåtgärder får endast genomföras efter att produkten har kopplats ifrån.

Skruvförband som har lossats i samband med underhålls- och reparationsarbeten ska alltid dras åt igen. Om detta föreskrivs, ska relevanta skruvar dras åt med en momentnyckel.

Särskilt anslutningar och skruvförband ska skyddas mot nedsmutsning eller skötselmedel vid början av underhåll, reparation eller skötsel.

Föreskrivna frister eller sådana frister som anges i bruksanvisningen för återkommande kontroller och inspektioner ska beaktas.

Innan delarna demonteras ska de märkas utgående ifrån hur de hör samman.

2.6 Anvisningar för särskilda typer av fara

⚠ FARA**Risk för elektrisk stöt!**

Arbetsuppgifter på produktens elektriska utrustning får endast utföras av behörig elinstallatör eller av instruerad driftspersonal under ledning och uppsikt av behörig elinstallatör, och enligt föreskrifterna för eltekniska anläggningar.

Bryt spänningsförsörjningen innan produkten öppnas, till exempel genom att dra ut nätstickkontakten, för att spärra produkten mot oavsiktlig återinkoppling.

Vid störningar i den elektriska energiförsörjningen för produkten ska produkten genast kopplas ifrån med strömbrytaren. Om en nätstickkontakt är förhanden ska den dras ut.

Använd endast originalsäkringar med föreskriven strömstyrka.

Elektriska komponenter där inspektion, underhåll och reparation genomförs måste ha kopplats spänningsfria. Kopplingselement som användas för frikoppling ska spärras mot oavsiktlig eller automatisk återinkoppling.

Kontrollera först frikopplade elektriska komponenter på spänningsfrihet, isolera sedan angränsande komponenter som står under spänning. Beakta vid reparationer att konstruktiva egenskaper inte förändras med följd att säkerheten försämras.

Kontrollera kablarna regelbundet på skador och byt ut dem vid behov.



CAUTION: Automatically Operated Device – To Reduce The Risk Of Injury Disconnect From Power Supply Before Servicing.

WARNING: To Reduce The Risk Of Electric Shock, Do Not Expose to Water or Rain.

ATTENTION: Appareil fonctionnant automatiquement – afin de réduire les risques de blessure, débrancher l'alimentation électrique de procéder à l'entretien.

AVERTISSEMENT: Pour réduire le risque de choc électrique, ne pas exposer à l'eau ou à la pluie.

⚠ VARNING**Elektrisk stöt om jordning saknas!**

Om skyddsledaranslutningen för utrustningar saknas eller har utförts felaktigt, kan höga spänningar föreligga vid öppet liggande delar eller kåpdelar. Om dessa rörs vid föreligger risk för allvarliga personskador eller dödsolyckor.

⚠ VARNING**Elektrisk stöt om olämplig strömförsörjning ansluts!**

Om en olämplig strömförsörjning ansluts finns det för att delar som kan beröras står under farlig spänning. Kontakt med farlig spänning kan leda till allvarliga personskador eller dödsolyckor.

Elektriska anslutningsdata anges på produktens typskylt

Nätanslutning

Produkten är konstruerad för nätspänningen som anges på typskylten. Om nätkabel eller nätstickkontakt inte har monterats på produkten, måste dessa monteras enligt nationella standarder.

⚠ FÖRSIKTIG**En otillräckligt dimensionerad elinstallation kan leda till omfattande sakskador.**

Nätledningen samt dess säkring ska dimensioneras enligt föreliggande strömförsörjning. Tekniska data som anges på typskylten gäller.

Nätsäkringen ska vara utrustad med minst en automatsäkring av **kategori C**.

⚠ FARA**Fara från hängande last!**

Laster som välter eller faller ner kan orsaka allvarliga till dödliga personskador.

- Vistas aldrig under hängande last.
- Vistas alltid utanför riskzonen.
- Beakta lastens totala vikt, lyftpunkter och tyngdpunkt.
- Beakta transportanvisningar och symboler på transportgodset.

⚠ VARNING**Hälsofara av partiklar i svetsrök!**

Andas inte in svetsdamm/-rök! Risk för allvarliga hälsoskador på andningsorgan och luftvägar.

Svetsrök innehåller ämnen som kan utlösa cancer!

Hudkontakt med skär- och svetsrök osv kan leda till hudirritationer hos känsliga personer.

Reparations- och underhållsarbeten på produkten får endast utföras av utbildad och behörig specialiserad personal med hänsyn till gällande säkerhetsanvisningar och gällande arbetsmiljöregler.

För att undvika och inandning av stoftpartiklar, bär engångsoverall, skyddsglasögon, handskar och ett lämpligt andningsskyddsfilt av klass FFP2 enligt EN 149.

Undvik att farliga stoftpartiklar släpps ut vid reparations- och underhållsarbeten så att personer som inte fått i uppdrag att genomföra detta arbete inte löper risk att skadas.

⚠ VARNING

Varning för tryckluft!

Arbeten på tryckluftsackumulatort och tryckluftsledningar och komponenter kan leda till personskador.

Sådana arbeten får endast utföras av personer som har specialkunskap inom pneumatik.

Pneumatiksystemet måste kopplas loss från den externa tryckluftsförsörjningen och tryckavlastas innan underhåll och reparation utförs.

⚠ FÖRSIKTIG

Hälsofara av buller!

Produkten kan avge buller. Detaljerad information finns i tekniska data. I kombination med andra maskinen och/eller beroende på lokala förhållanden kan en högre ljudtrycksnivå uppstå vid produktens användningsplats. I detta fall är driftansvarig skyldig att utrusta driftspersonalen med lämplig skyddsutrustning.

3 Produktinformation

3.1 Funktionsbeskrivning

Produkten är ett kompakt svetsrökfilter som suger upp svetsrök från svetsning i närheten av där den uppstår. Röken avskiljs sedan med en avskiljningsgrad över 99 %.

Luften som har sugits upp och som innehåller skadliga ämnen renas i en 1-stegs filtrering och leds sedan tillbaka till arbetsutrymmet.

Produkten utrustas med en flexibel sugarm som tillverkaren erbjuder i olika längder.

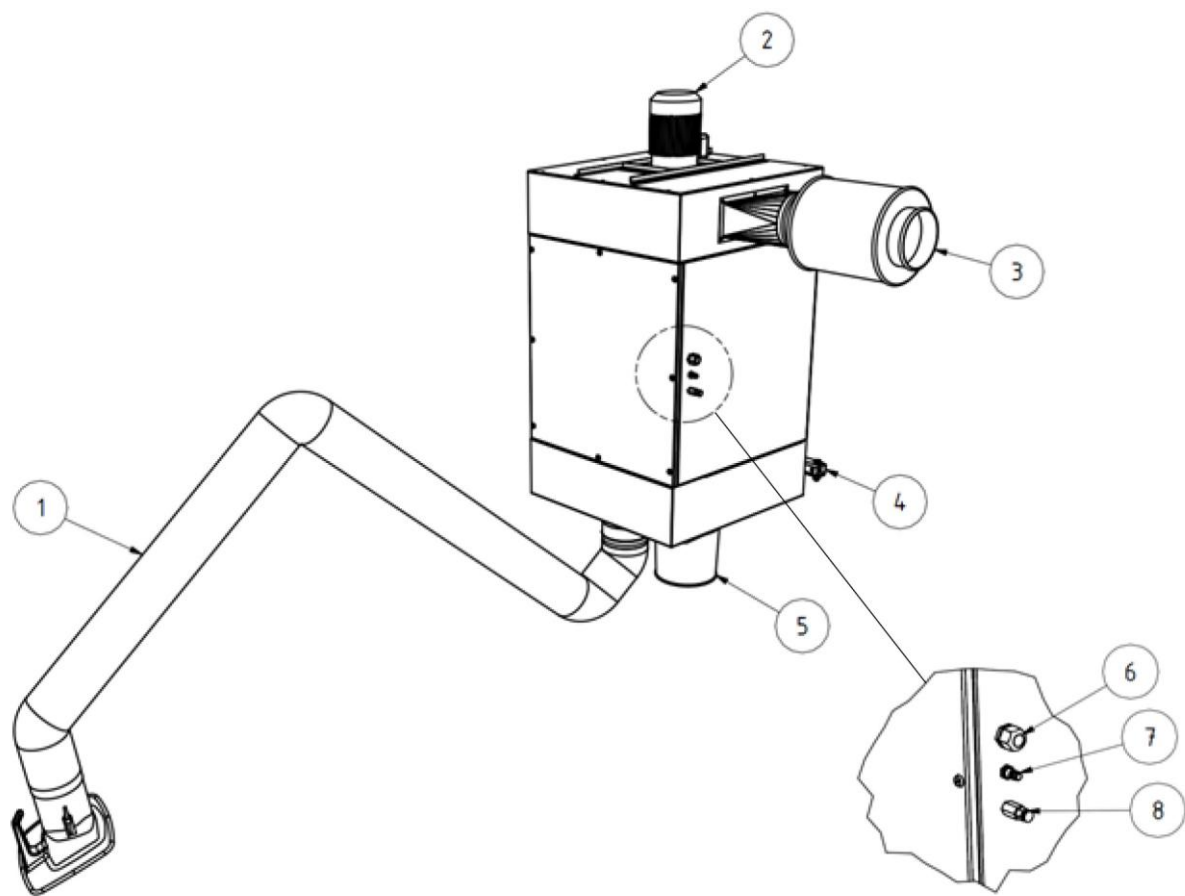


Bild 1: Positioner på produkten

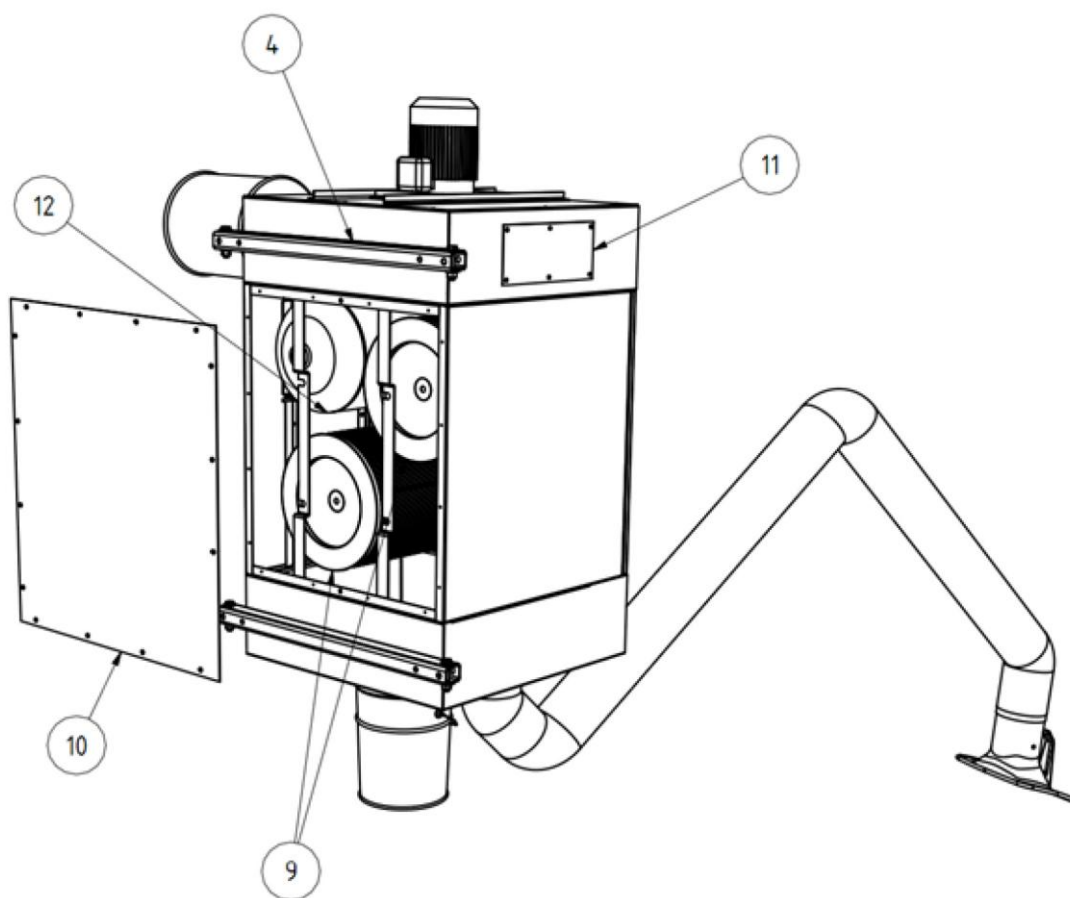


Bild 2: Positioner på produkten

Pos.	Beteckning	Pos.	Beteckning
1	Sugarm	7	Tryckluftsanslutning
2	Fläktmotor	8	Kondensavtappningsventil
3	Ljuddämpare	9	Filterpatroner
4	Svängnings-vägghållare	10	Underhållslock
5	Stoftsamlingshink	11	Blindlock
6	Kabelintag styrkabel	12	Tryckluftsbehållare

Tab. 1: Positioner på produkten

3.2 Skillnader i utförande- 1 eller 2 sugarmar

Produkten tillverkas i två olika versioner:

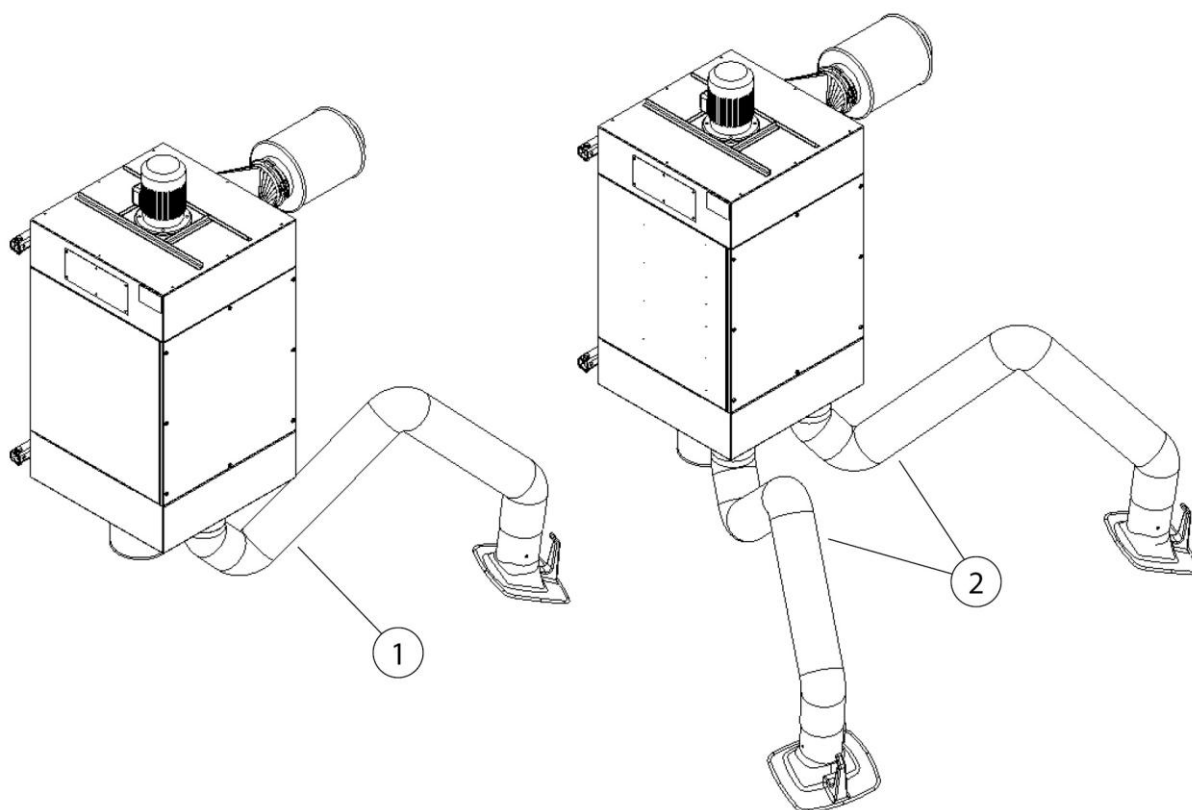


Bild 3: Skillnader i utförande med 1/2 sugarmar

Pos.	Beteckning	Hänvisning
1	Produkt med 1 sugarm	Sugarmar i olika längder finns hos tillverkaren
2	Produkt med 2 sugarmar	

Tab. 2: Skillnader i utförande med 1/2 sugarmar

3.3 Avsedd användning

Produkten har koncipierats för att suga upp svetsrök som uppstår vid svetsning av metallmaterial där den uppstår, för att sedan filtrera ut denna rök. Principiellt kan produkten användas vid alla arbetsprocesser där svetsrök uppstår. Samtidigt måste man se till att inget gnistregn sugas in i produkten.

I tekniska data anges måtten och ytterligare information om produkten som måste beaktas.

HÄNVISNING



Endast produkter som är märkta med W3-dekalen har testats och certifierats i enlighet med detta. Se även kapitel Tekniska data: Klass och teststandard för svetsrök.

HÄNVISNING

Om legerat eller höglegerat stål svetsas med tillsatsmaterial över 5 % krom / nickel kommer cancerframkallande CMR-ämnen (eng. carcinogenic, mutagenic, reprotoxic) att avges. I enlighet med myndigheternas föreskrifter får dessa hälsofarliga rökpartiklar i Tyskland endast sugas upp med kontrollerade och härför godkända produkter med en så kallad cirkulationsmetod.

Endast produkter som uppfyller kraven som ställs i avskiljningsklassen W3 för svetsrök / IFA-certifierat får tillämpas för ovanstående svetsningar i en cirkulationsmetod.

När svetsrök som innehåller cancerframkallande beståndsdelar som t.ex. kromater eller nickeloxider sugas upp, ska kraven som ställs i TRGS 560 (Tekniska regler för farliga ämnen) och TRGS 528 (Svetstekniska arbeten) uppfyllas.

HÄNVISNING

Beakta uppgifterna i kapitel "Tekniska data" och iaktta dem tvunget.

Avsedd användning omfattar även att följande anvisningar beaktas

- kring säkerhet
- kring manövrering och styrning
- kring tillsyn och underhåll

som beskrivs i denna bruksanvisning.

En användning som avviker från detta, eller som sträcker sig därutöver, definieras som ej avsedd användning. Driftansvarig för produkten är ensamt ansvarig för skador som resulterar från sådan användning. Detta gäller även för egenmäktiga ändringar på produkten.

3.4 Omgivningsvillkor

Drift eller lagring av enheten utanför angivna gränser definieras som ej avsedd användning och kan begränsa funktionen, sugprestandan samt

skyddsverkan enl. DIN EN ISO 21904. Tillverkaren ansvarar inte för skador som har uppstått av detta.

Allmänt:

- Omgivningsluft fri från damm, syra, korrosiva gaser eller andra korrosiva ämnen.
- Höjd över havet: max. 1000 m [3281 ft].
- Endast för godkända produkter: Drift inomhus eller utomhus är tillåten.

Temperaturområde för omgivningsluft:

Driftslag	Drift	Transport / lagring
Inomhus (Inomhus)	5 °C till +40 °C [41 °F till +104 °F]	-20 °C till +50 °C [-4 °F till +122 °F]
Utomhus (Endast vid godkända produkter)	-10 °C till +40 °C [+14 °F till +104 °F]	-20 °C till +50 °C [-4 °F till +122 °F]

Tab. 3: Temperaturområde för omgivningsluft

Relativ luftfuktighet (icke-kondenserande, såvida inget annat är godkänt):

- **Inomhus:** till 50 % vid +40 °C [+104 °F], till 90 % vid +20 °C [+68 °F]
- **Utomhus:** till 100 %, inkl. tidvis kondensation pga. väderpåverkan

3.5 Allmänna krav enligt DIN EN ISO 21904

HÄNVISNING

Anslutning av rörledningar, sugarmar och slangar.

Rörledningar, sugarmar och slangar som har anslutits till produkten kan leda till ett tryckfall och måste därför beaktas av anläggningsplaneraren eller användaren.

Anslutna komponenter måste vara lämpliga för produkten och garantera erforderligt minsta volymflöde (sugprestanda).

Kontakta tillverkaren för information om dimensionering av kanalsystemet.

Kontrollera anslutna komponenter regelbundet på föreskriven montering, otätheter och blockeringar.

Kontrollera erforderlig sugprestanda vid upptagningselementet.

HÄNVISNING

Återföring av luft till arbetsplatsens atmosfär

I vissa stater är en återföring av luft till arbetsplatsens atmosfär inte rekommenderad eller till och med förbjuden. Det kan vara nödvändigt att frånluften först leds ut via en kanal.

3.6 Rimligen förutsebar felaktig användning

Under förutsättning att den avsedda användningen beaktas är inga rimligen förutsebara felaktiga användningar möjliga med produkten, som kan leda till farliga situationer med personskador.

Det är inte tillåtet att använda produkten i industriell miljö där krav på explosionsskydd måste uppfyllas.

Dessutom är drift förbjuden i följande fall:

1. Metoder som inte ingår i avsedd användning och som innebär att den insugna luften:
 - är uppblandad med gnistor till exempel från slipprocesser, som på grund av sin storlek och sitt antal kan leda till skador på filtermediet eller brand.
 - är uppblandad med vätskor och resulterande föroreningar av aerosol- och oljehaltiga ångor i luftflödet.

- är uppblandad med mycket brandfarligt, brännbart stoft och/eller med ämnen som kan bilda explosiva blandningar eller atmosfärer.
 - är uppblandad med andra aggressiva eller abrasivt verkande stoft som skadar produkten och tillämpade filterelement.
 - är uppblandad med organiska, toxiska ämnen/ämnesandelar som frigörs när materialet delas upp.
2. Platser utomhus där produkten är utsatt för väderpåverkan eftersom produkten endast får installeras i slutna byggnader.
Om en utomhusvariant av produkten är förhanden, får denna installeras utomhus. Beakta att ytterligare tillbehör ev. krävs för installation utomhus.

3.7 Märkningar och skyltar på produkten

Olika märkningar och skyltar finns på produkten. Om dessa är skadade eller saknas måste de omgående ersättas med nya märkningar och skyltar vid samma position.

Driftansvarig är skyldig att vid behov sätta upp ytterligare märkningar och skyltar på produkten och i dess omgivning.

Sådana märkningar och skyltar kan till exempel hänvisa till föreskriften att bära personlig skyddsutrustning.

I det aktuella användarlandet kan ytterligare erforderliga säkerhetsanvisningar och symboler enligt gällande lagstiftning beställas från tillverkaren.

3.8 Kvarstående risk

Även om alla säkerhetsbestämmelser beaktas återstår ändå en kvarstående risk när produkten är i drift, vilket beskrivs nedan.

Alla personer som arbetar vid eller med produkten måste känna till denna kvarstående risk och följa anvisningarna som förhindrar att kvarstående risker leder till olyckor eller skador.

⚠ VARNING

Risk för allvarliga hälsoskador på andningsorgan och luftvägar – Använd användningsskydd av klass FFP2 eller högvärdigare.

Hudkontakt med partiklar i svetsrök kan leda till hudirritationer hos känsliga personer – Använd skyddskläder.

Kontrollera före svetsningen att produkten har ställts in rätt och är i drift. Filterelementen måste vara fullständiga och befinna sig i oskadat skick.

Det anslutna upptagningselementet måste ta upp svetsrök säkert. Rätt positionering anges i dokumentationen för upptagningselementet.

När filterinsatser byts ut finns det risk för hudkontakt med avskilda stoftpartiklar. Under arbetets gång är det dessutom möjligt att delar av stoftpartiklarna virvlas upp. Av denna anledning måste andningsskydd och skyddskläder användas.

Glödande material i filterelement kan möjligtvis leda till en krypbrand – Koppla ifrån produkten, om en strypventil finns i upptagningselementet ska den stängas och låt sedan produkten svalna kontrollerat.

4 Transport och lagring

4.1 Transport

⚠ FARA

Risk för livsfarliga klämskador vid lastning och transport av produkten.

Vid felaktig lyftning och transport finns det risk för att en ev. befintliga lastpall med produkten välter och faller ned.

- Vistas aldrig under hängande last!
- Beakta tillåtna bärlaster vid transport- och lyftanordningar!
- Beakta gällande arbetsmiljöregler och arbetssäkerhetsföreskrifter.

Använd låglyftande truck eller gaffeltruck för att transportera produkter med lastpall.

Produktens vikt anges på dess typskylt.

4.2 Lagring

Produkten bör lagras i sin originalförpackning vid en omgivningstemperatur mellan -20 °C och +50 °C på en torr och ren plats. Förpackningen får inte belastas av andra föremål.

Vid alla produkter är tidslängden för lagringen inte kritisk.

5 Montering

Anvisningar för säker montering av produkten.

HÄNVISNING

Driftansvarig för produkten får endast låta utbildad specialiserad personal genomföra monteringen självständigt.

- Minst två medarbetare krävs för att montera produkten.
 - Använd endast lämpliga transport- och lyftverktyg.
 - Se till att monteringsplatsen uppvisar tillräcklig bärförmåga.
 - Använd endast lämpligt monteringsmaterial.
 - Välj monteringsmaterial beroende på lokala förhållanden.
 - Produkten får inte hindra personer i deras arbetsområde.
 - Befintliga luftutblåsningsgaller får inte täckas över.
 - Befintliga underhållsdörrar och -lock måste vara fritt tillgängliga.
-

FARA

Risk för livsfarliga personskador av delar som faller ned!

Laster som välter eller faller ner kan orsaka allvarliga till dödliga personskador.

- Vistas aldrig under hängande last.
 - Vistas alltid utanför riskzonen.
 - Beakta lastens totala vikt, lyftpunkter och tyngdpunkt.
 - Beakta transportanvisningar och symboler på transportgodset.
-

VARNING

Risk för allvarliga personskador vid felaktig anslutning!

Beakta nödvändiga säkringar och låt endast utbildad specialiserad personal ansluta produkten.

MÄRK

Se till att återledaren för svetsström mellan arbetsstycke och svetsaggregat uppvisar ett lågt motstånd och att anslutningar mellan arbetsstycket och svetsaggregatet undviks. Detta krävs för att hindra svetsströmmen från att ledas tillbaka till svetsaggregatet via produktens skyddsledare.

5.1 Montera produkten

Montera produkten på följande sätt:

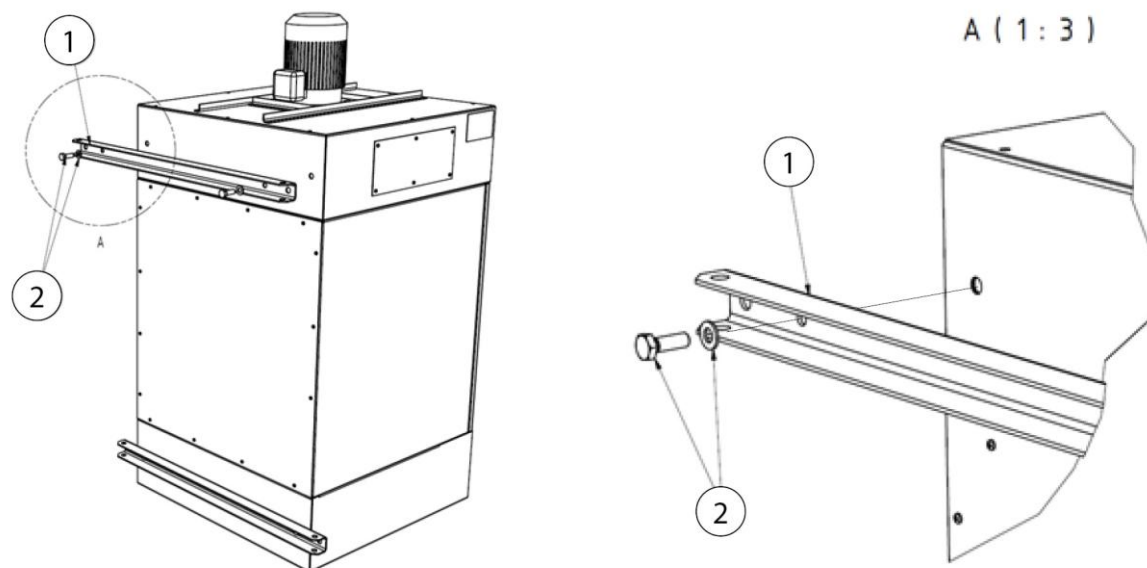


Bild 4: Montering – svängbar väggållare

1. Skruva fast de två stålprofilerna (pos. 1) på produkten med bifogade monteringsmaterial (pos. 2).

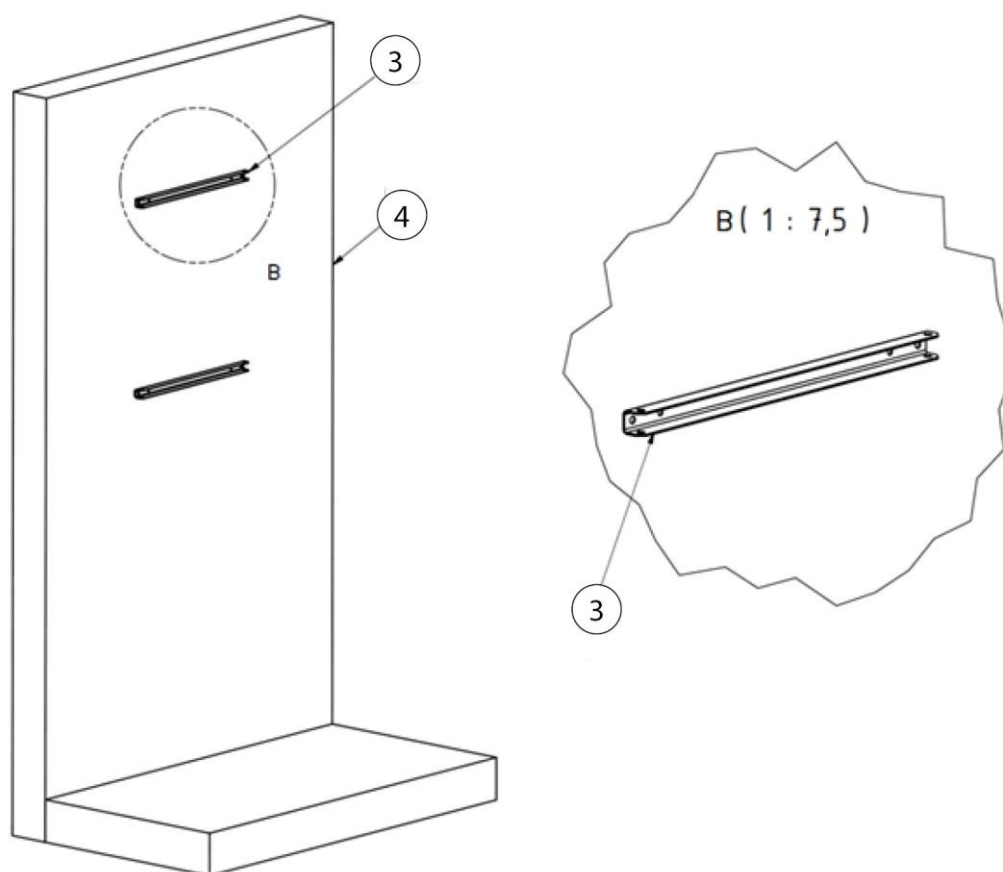


Bild 5: Montera vägghållare

2. Bestäm erforderlig monteringshöjd för produkten på monteringsplatsen med hjälp av nedanstående tabell. Erforderlig monteringshöjd är beroende av vilken sugarm som har valts.

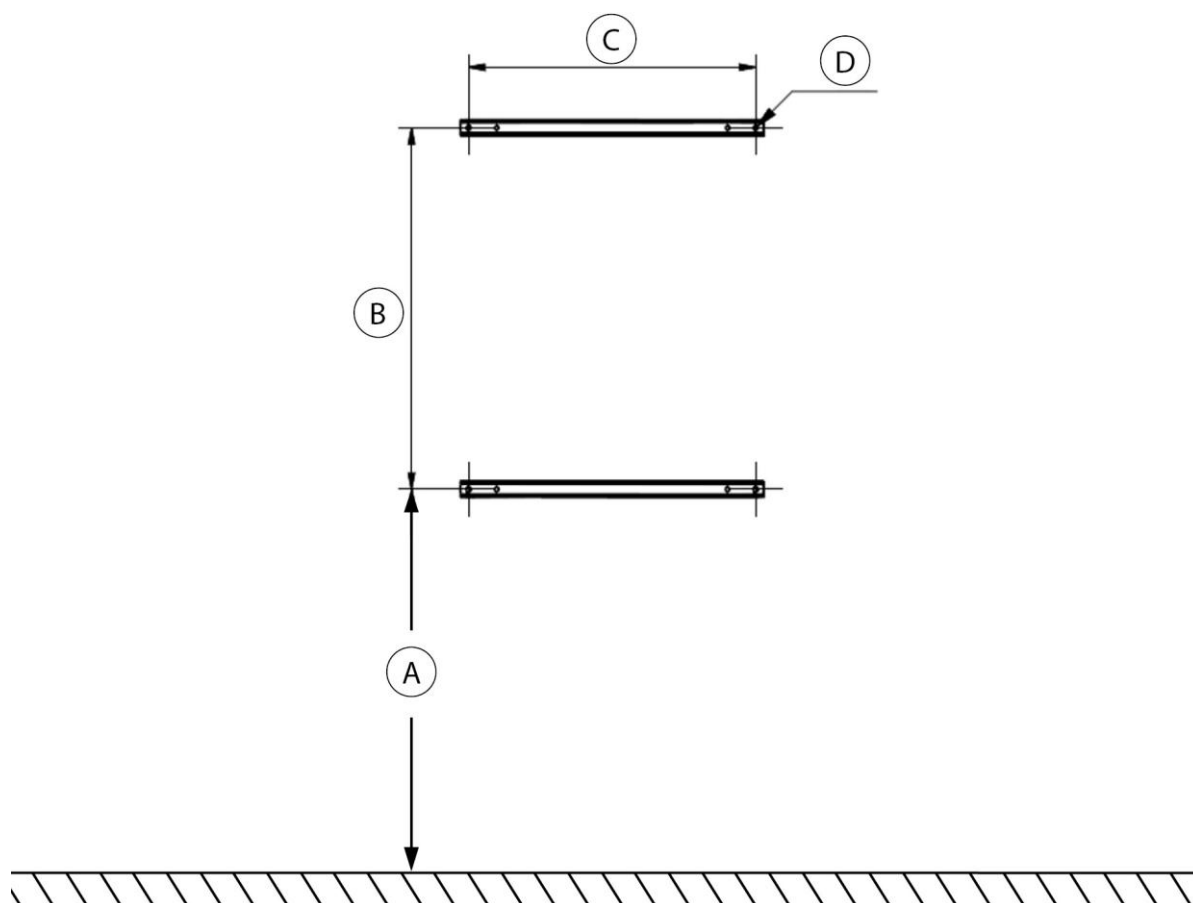


Bild 6: Monteringshöjd + bormått

Sugarmens längd	Hänvisning	A [mm]
2 m, 3 m, 4 m		2 400
5 m, 6 m, 7 m	Med bom 2 + 3 m	3 000
7 m, 8 m	Med bom 4 m	3 250
9 m, 10 m	Med bom 6 m	3 490

Tab. 4: Monteringshöjd

B [mm]	C [mm]	D [mm]
898	715	Ø 13

Tab. 5: Bormått

3. Borra de fyra borrhålen enligt tabellen. Justera med ett vattenpass och se till att produktens profil (pos. 1) stämmer exakt med vägghållarna (pos. 3).

4. Montera de två vägghållarna (pos. 3) på väggen (pos. 4) med lämpligt monteringsmaterial.

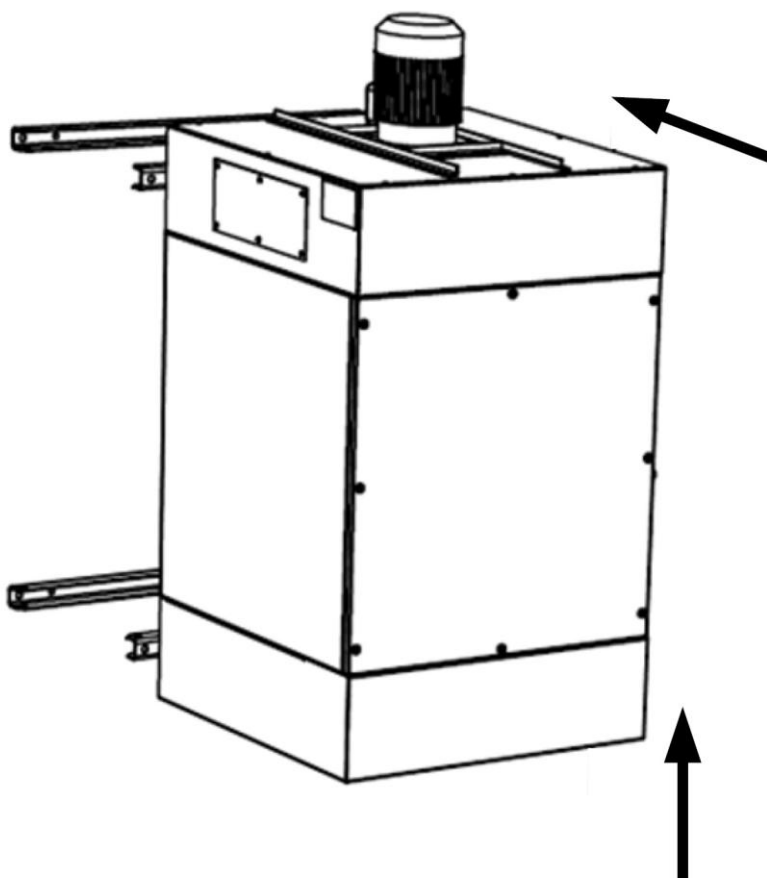


Bild 7: Montera produkten på vägghållaren

5. Lyft produkten med ett lämpligt lyftverktyg och montera stålprofilerna på produkten (pos. 1) med vägghållaren (pos. 3). Se till att de vertikala monteringshålen ligger över varandra.

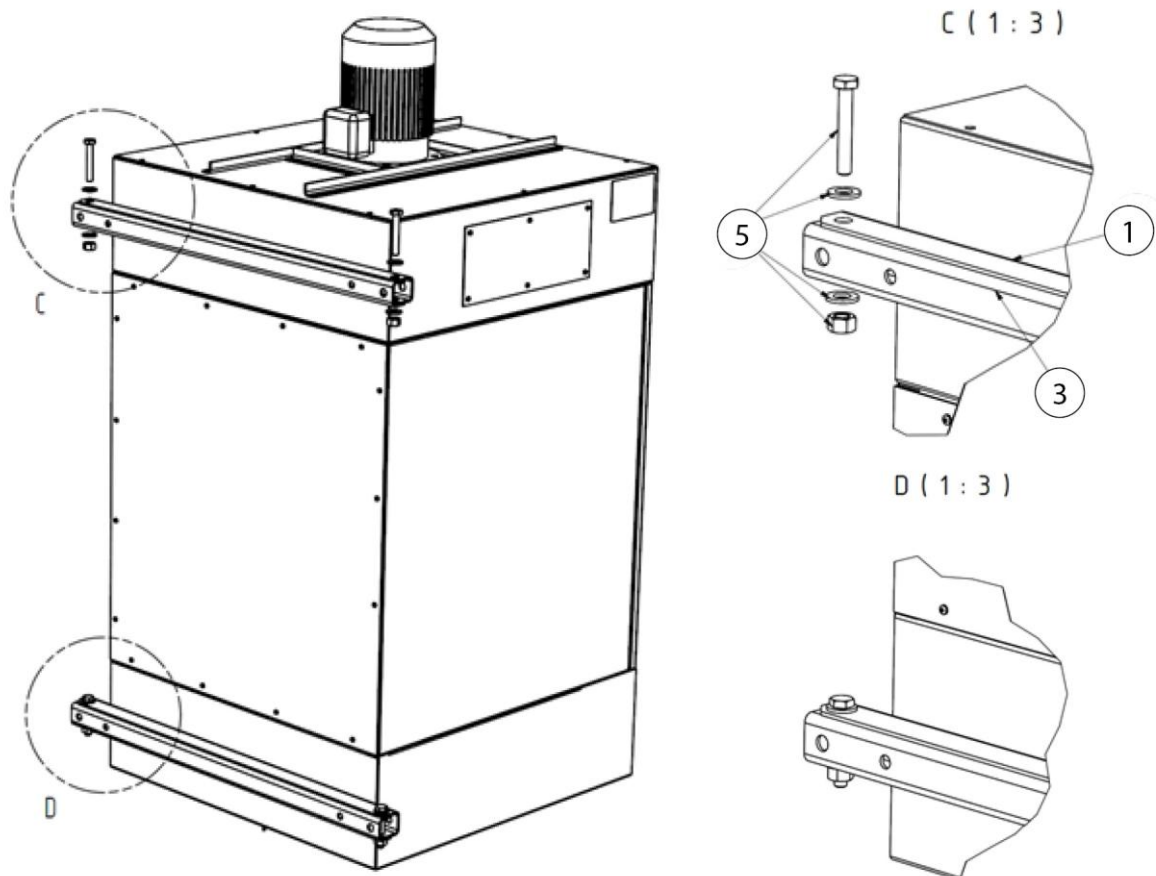


Bild 8: Montera produkten på vägghållaren

Pos.	Beteckning	Pos.	Beteckning
1	Stålprofil	5	Monteringsmaterial
3	Vägghållare		

Tab. 6: Montera produkten på vägghållaren

6. Skruva samman de båda stålprofilerna (pos. 1) och de båda vägghållarna (pos. 3) med monteringsmaterialet (pos. 5).

5.2 Montera ljuddämparen på produkten

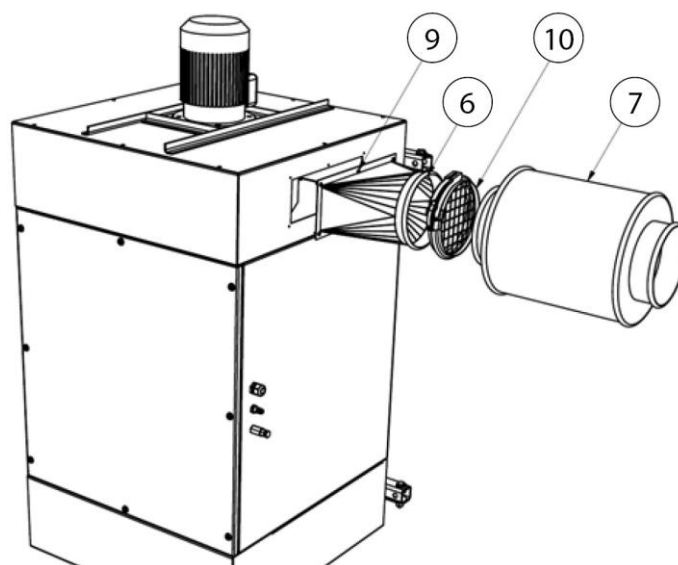


Bild 9: Montera ljuddämparen

Pos.	Beteckning	Pos.	Beteckning
6	Övergångsstycke	9	Skruv (6 st)
7	Ljuddämpare	10	Snäpplås

Tab. 7: Montera ljuddämparen

MÄRK

Övergångsstycket (pos. 6) kan monteras på båda sidor av produkten. Den andra sidan stängs till med blindlocket.

1. Montera övergångsstycket (pos. 6) på produkten med bifogade skruvar (pos. 9).
2. Montera ljuddämparen (pos. 7) vid övergångsstycket (pos. 6) med snäpplåset (pos. 10).

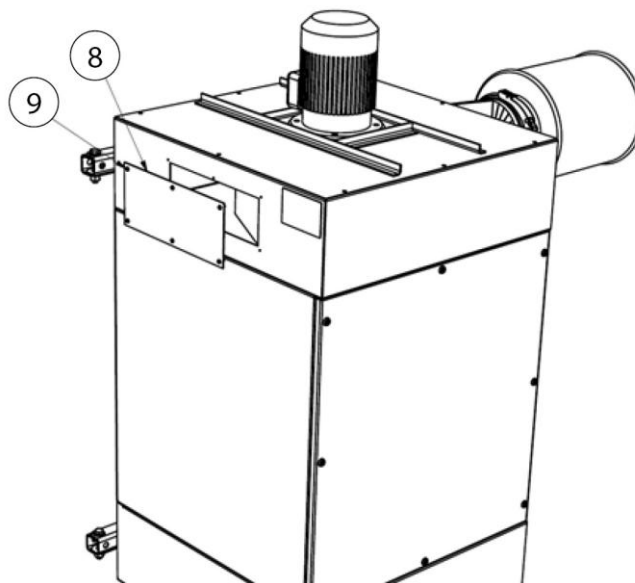


Bild 10: Montera blindlocket

3. Skruva fast blindlocket (pos. 8) på produkten med bifogade skruvar (pos. 9).

5.3 Montera stoftsamlingshink på produkten

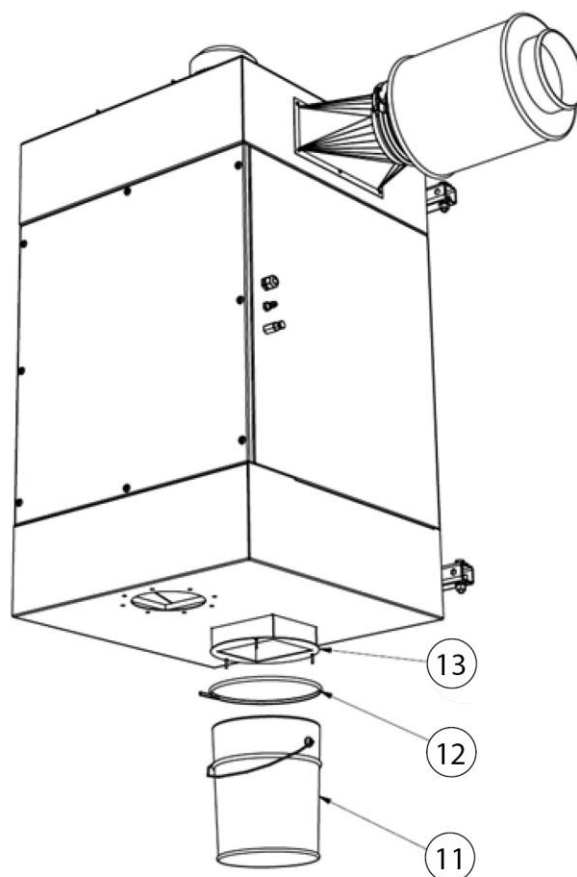


Bild 11: Montera stoftsamlingshinken

Pos.	Beteckning	Pos.	Beteckning
11	Stoftsamlingshink	13	Fäste för stoftsamlingshink
12	Snäpplås		

Tab. 8: Montera stoftsamlingshinken

1. Montera stoftsamlingshinken (pos. 11) vid fästet på produkten (pos. 13) med snäpplåset (pos. 12).

5.4 Montera sugarmen 2 – 4 m

Följ bifogad monteringsanvisning för att montera sugarmen.

5.5 Montera sugarmen 5 – 10 m

Följ bifogad monteringsanvisning för att montera sugarmen.

Genomför vidare monteringsarbeten på följande sätt:

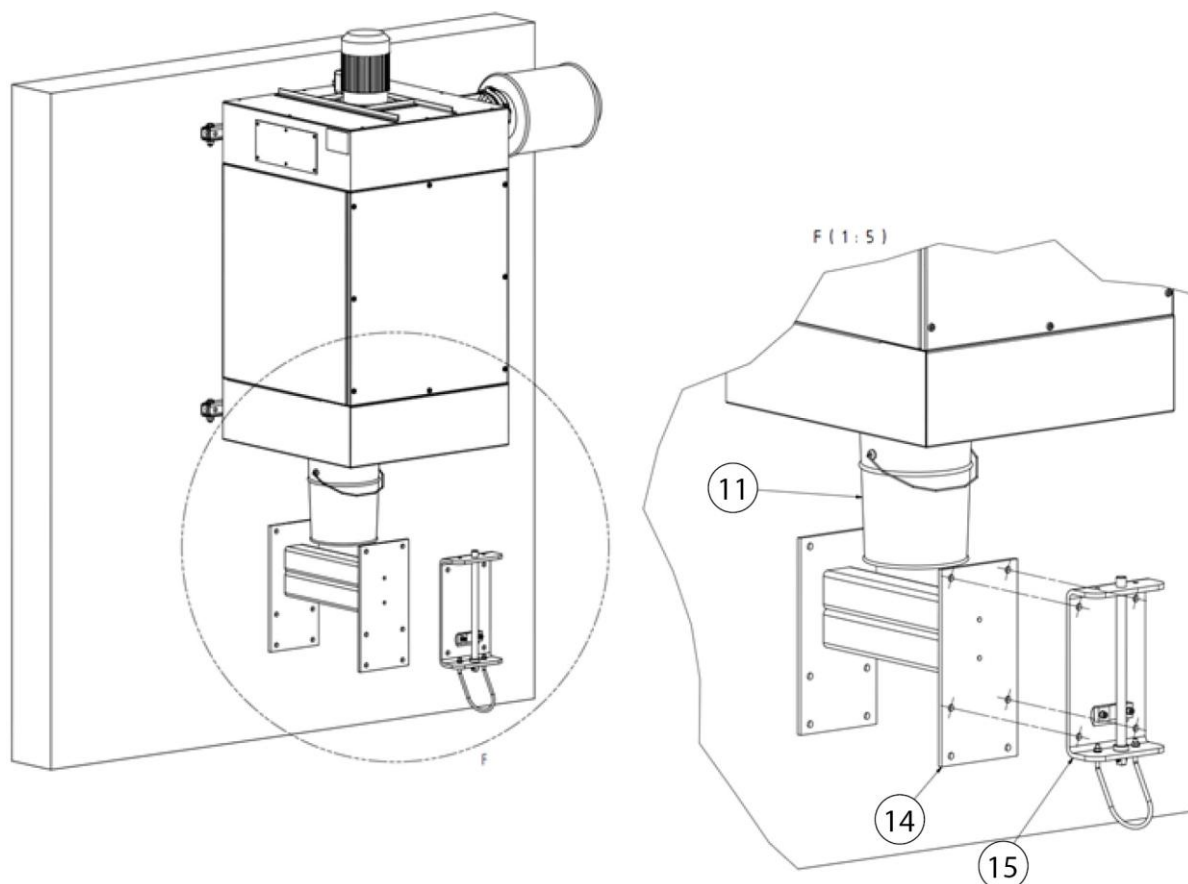


Bild 12: Montera sugarmen 5 – 10 m

Pos.	Beteckning	Pos.	Beteckning
11	Stoftsamlingshink	15	Vägghållare för sugarm
14	Avståndshållare		

Tab. 9: Montera sugarmen 5 – 10 m

1. Montera avståndshållaren (pos. 14) i mitten ca 5 cm under stoftsamlingshinken (pos. 11).
2. Montera väggkonsolen för sugarmen (pos. 15) på avståndshållaren (pos. 14).

5.6 Elanslutning + tryckluftsanslutning

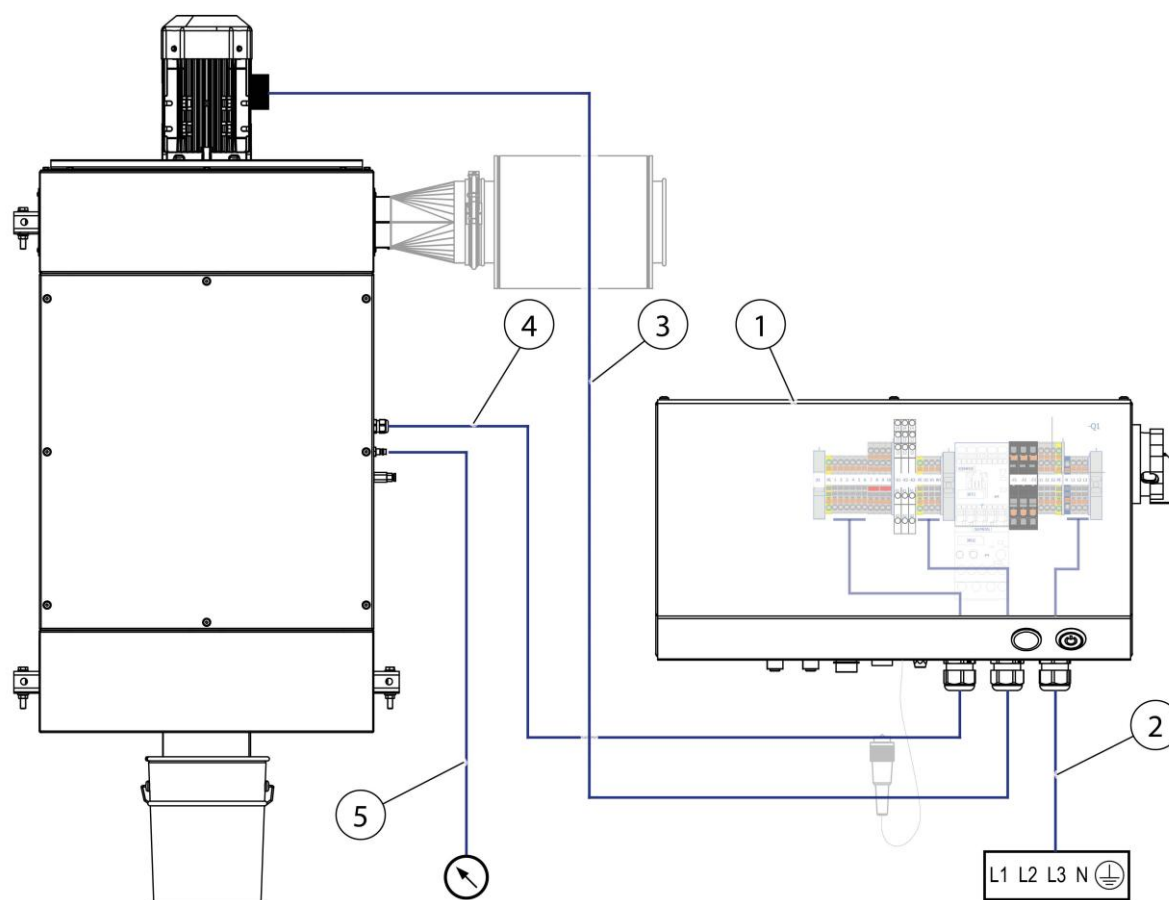


Bild 13: Elanslutning + tryckluftsanslutning

Pos.	Beteckning	Pos.	Beteckning
1	Kontrollbox	4	Styrkabel
2	Elnätsanslutning	5	Trycklufts försörjning
3	Motorkabel		

Tab. 10: Elanslutning + tryckluftsanslutning

1. Montera kontrollboxen (pos. 1) på väggen på lättillgänglig höjd.
2. Öppna kåplocket på kontrollboxen (pos. 1) och anslut kablarna på följande sätt. Beakta numreringen av enstaka ledare.

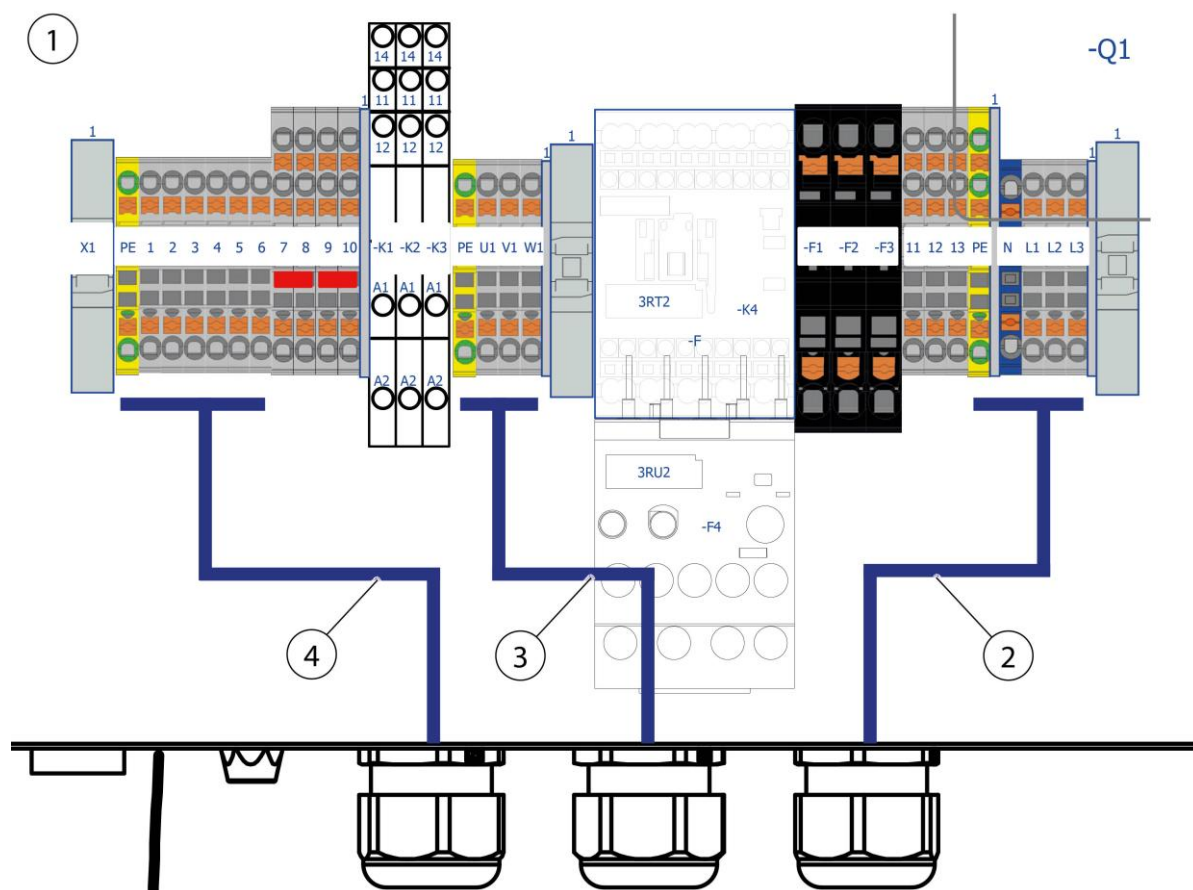


Bild 14: Elanslutning

OBS!

Beakta anslutningsspänningen, se typskylt på produkten.

3. Anslut den befintliga anslutningskabeln för elnätet (pos. 2) till anslutningsplinten för kontrollboxen (pos. 1).
4. Anslut fläktmotorns motorkabel (pos. 3) till anslutningsplinten för kontrollboxen (pos. 1).
5. Anslut produktens styrkabel (pos. 4) till anslutningsplinten för kontrollboxen (pos. 1).
6. Anslut den befintliga tryckluftsförsörjningen (pos. 5) till produkten.

6 Användning

Alla personer som är sysselsatta med användning, underhåll eller reparation av produkten måste noggrant läsa igenom denna bruksanvisning samt anvisningar för ev. tillsats- och tillbehörsprodukter, och ha förstått all information som ges.

6.1 Driftspersonalens kvalifikation

Driftansvarig för produkten får endast anvisa sådana personer med självständig användning av produkten som känner till denna arbetsuppgift.

Personer som känner till denna uppgift har instruerats inför aktuell arbetsuppgift och känner till bruksanvisningen och relevanta företagsinterna anvisningar.

Produkten bör endast användas av utbildad och instruerad driftspersonal. Detta krävs för att samtliga medarbetare ska kunna utföra sina uppgifter på ett säkerhets- och faromedvetet arbetssätt.

6.2 Manöverdon

Produkten aktiveras med en kontrollbox.

Användargränssnittet har följande utformning:

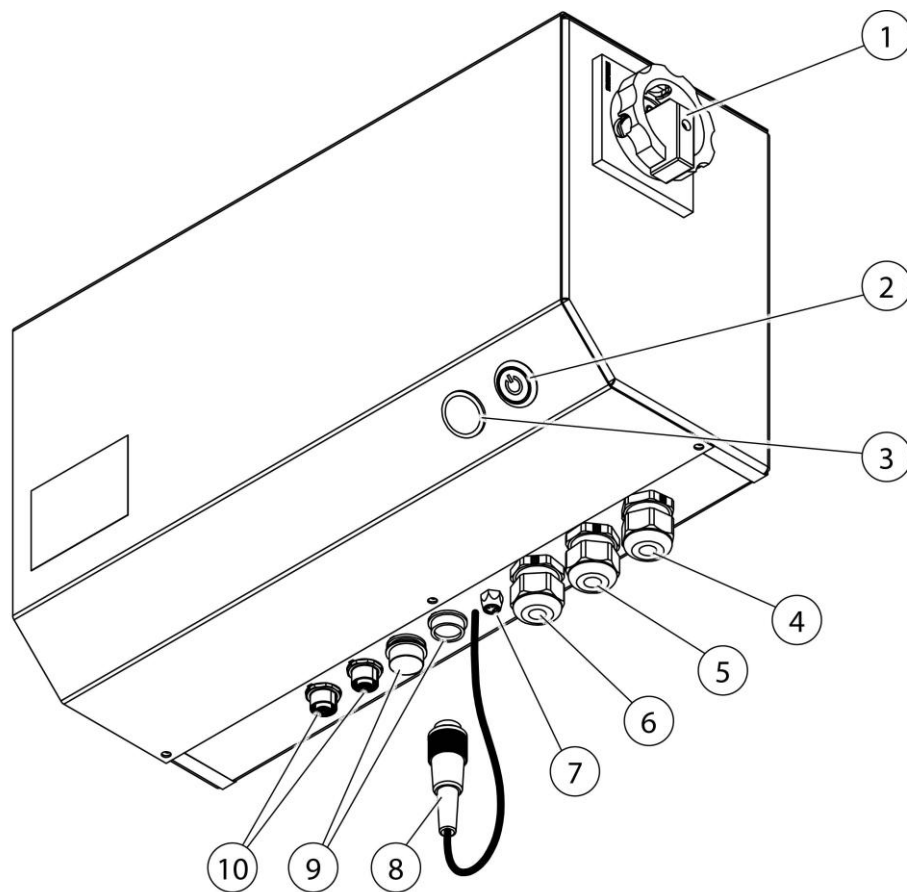


Bild 15: Manöverdon

Pos.	Beteckning	Funktion
1	Huvudströmbrytare	Kopplar loss strömförsörjningen för produkten komplett från nätet
2	Strömbrytare	Kopplar in/ifrån produkten. Även om produkten aktiveras med start-stopp-automatik eller med en brytare på kåpan, måste strömbrytaren först slås till.
3	Signallampa	Signalerar att underhåll krävs.
4	Kabelförskruvning	För anslutningskabel till elnätet
5	Kabelförskruvning	För motorkabel
6	Kabelförskruvning	För styrkabel
7	Anslutningsuttag	Serviceuttag (endast för servicepersonal)
8	Blindplugg med bryggkoppling	Måste sättas in om ingen kåpbrytare har monterats.
9	2 st anslutningsuttag	Belysning och till/från-funktionen i sugkåpan (utökningar som tillval)
10	2 st anslutningsuttag	För start/stopp-automatik (utökning som tillval)

Tab. 11: Manöverdon

6.3 Positionera sugkåpan

Sugarmen resp. sugkåpan är konstruerad så att den lätt kan ställas in och flyttas med en hand. När sugkåpan har ställts in på en position stannar den kvar i detta läge. Dessutom kan såväl sugkåpa som sugarmen svängas med 360°, så att nästintill varje position kan ställas in. För att svetsröken ska tas upp i tillräcklig mån är det viktigt att sugkåpan alltid har positionerats rätt. Rätt position beskrivs i nedanstående bild.

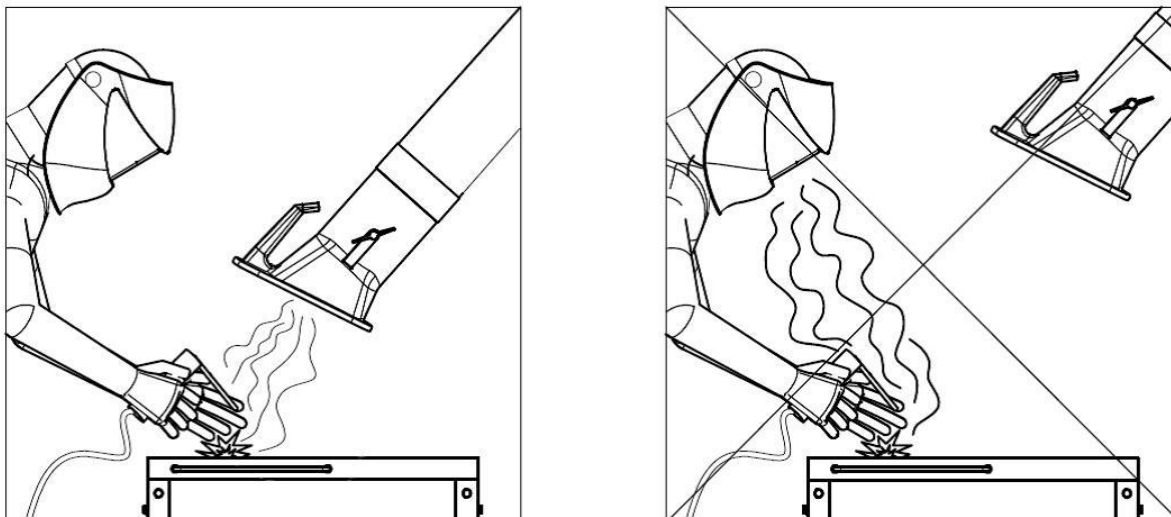


Bild 16: Positionering av sugkåpan

- Positionera sugarmen så att sugkåpan befinner sig ca 25 cm snett ovanför svetsstället.
- Sugkåpan måste positioneras så att en tar upp svetsröken säkert med hänsyn till såväl rökens termiskt beroende rörelser som sugräckvidden.
- Flytta alltid sugkåpan till det nya svetsstället.

⚠ VARNING

Om sugkåpa har positionerats felaktigt eller om sugprestandan är för svag kan det inte längre garanteras att sugkåpan kan ta upp luften som innehåller farliga ämnen. Därmed finns det risk för att farliga ämnen leds till driftspersonalens andningsområde, vilket kan leda till hälsoskador!

6.4 Idrifttagning

⚠ VARNING

Fara om produkten befinner sig i felaktigt skick.

Inför idrifttagning måste produkten ha monterats komplett. Samtliga dörrar måste ha stängts och alla nödvändiga anslutning ha anslutits.

1. Anslut produkten till nätanslutningen vid installationsplatsen.
2. Anslut produkten till tryckluftsnätet vid installationsplatsen.
3. Koppla in produkten med knappen som är märkt med "0" och "I".

4. Fläkten startar och den gröna signallampan för maskinbrytaren indikerar en störningsfri drift av produkten.

Om en störning har uppstått, se kapitel "Störningsåtgärder".

7 Tillsyn

De anvisningar som anges i detta kapitel ska uppfattas som minimikrav. Beroende på rådande driftvillkor kan ytterligare anvisningar vara nödvändiga för att hålla produkten i ett optimalt skick.

De underhålls- och reparationsarbeten som beskrivs i detta kapitel får endast utföras av driftansvarigs särskilt utbildade reparationspersonal.

Erforderliga reservdelar måste uppfylla de tekniska krav som har fastlagts av tillverkaren.

Detta kan alltid garanteras vid originalreservdelar.

Vidtag åtgärder för en säker och miljövänlig avfallshantering av driftvätskor och utbytesdelar.

Vid tillsynsarbeten ska de säkerhetsanvisningar som anges i denna bruksanvisning beaktas.

7.1 Skötsel

Skötseln av produkten begränsas i väsentlig mån till rengöring av produktens alla ytor samt, om förhanden, kontroll av filterinsatserna.

Beakta varningsanvisningarna som anges i kapitel "Säkerhetsanvisningar för tillsyn och störningsåtgärder".

HÄNVISNING

Rengör inte produkten med tryckluft. Detta kan leda till att stoftpartiklar eller smutspartiklar hamnar i omgivningsluften.

En lämplig skötsel bidrar till att hålla produkten i funktionsdugligt skick under längre tid.

Beakta följande för en optimal skötsel och rengöring av pulverlackerade ytor:

- Rengör produkten noggrant varje månad eller vid behov.
- Rengör produktens yttre ytor med en lämplig industridammsugare av stoftklass H eller torka av med en fuktig duk/industrivadd.
- Vid svår smuts kan normalt hushållsrengöringsmedel användas. Undvik att gnida kraftigt.
- Använd inga repande, abrasiva medel.
- Använd inga sura eller starkt alkaliska rengöringsmedel.
- Använd inga organiska lösningsmedel som innehåller ester, keton, alkohol, kolväten eller liknande.

7.2 Underhåll

HÄNVISNING

Kvalitetsstandarden kan endast säkerställas om original-reservdelar används.

Tillverkaren övertar inget ansvar för skador som har uppstått av att delar av andra fabrikat har använts.

Varje underhåll som utförts ska noteras i underhållsprotokollet.

7.3 Byta stoftsamlingshinken

Fyllnivån i stoftsamlingshinken ska kontrolleras i regelbundna tidsintervall. Tidsintervallet tills stoftsamlingshinken ska bytas ut riktar sig efter typ och mängd av avskilda stoftpartiklar.

Byt ut stoftsamlingshinken på följande sätt:

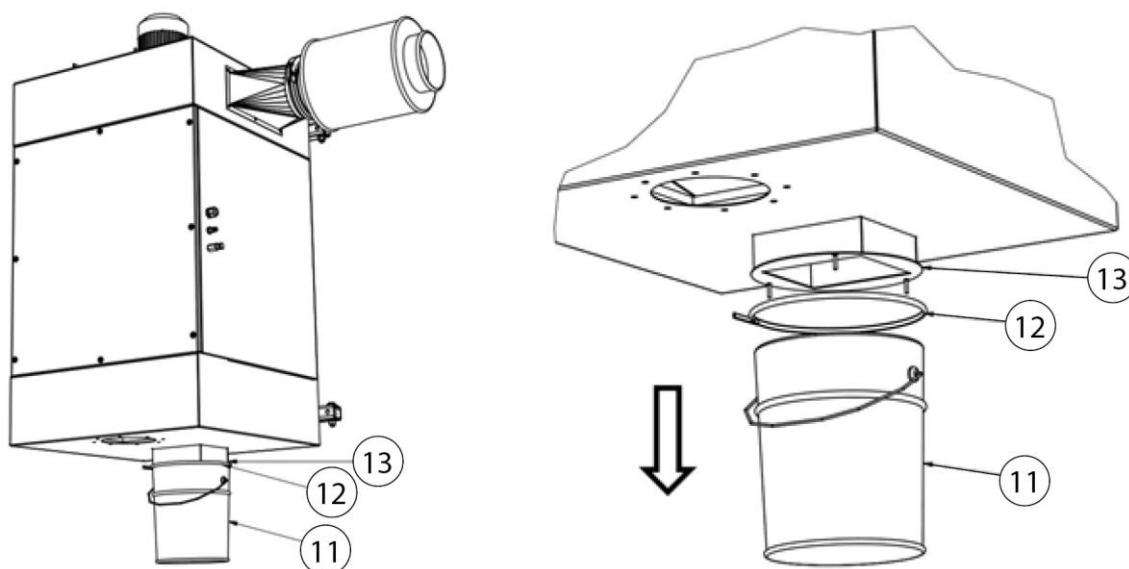


Bild 17: Byta ut stoftsamlingshink

Pos.	Beteckning	Pos.	Beteckning
11	Stoftsamlingshink	13	Produkt
12	Snäpplås		

Tab. 12: Byta stoftsamlingsbehållaren

1. Ta fram en ny stoftsamlingshink.
2. Koppla ifrån produkten med strömbrytaren.
3. Ställ huvudströmbrytaren på 0 och lås mot oavsiktlig återinkoppling.
4. Lossa på snäpplåset (pos. 12), håll fast stoftsamlingshinken (pos. 11) säkert och säkra den så att den inte kan falla ned.
5. Stäng till stoftsamlingshinken med snäpplåset och locket från den nya stoftsamlingshinken. Avfallshantera därefter enligt gällande föreskrifter.
6. Sätt in den nya stoftsamlingsbehållaren och stäng till lufttätt med snäpplåset.
7. Ta produkten i drift igen. Se kapitel "Idrifttagning".

7.4 Tappa av kondens ur tryckluftsbehållaren

Beroende på aktuell användning, dock minst en gång i månaden, ska kondensen som bildas tappas ut ur tryckluftsbehållaren.

Kondens kan tappas ur under drift. Produkten måste vara ansluten till trycklufts nätet och tryckluft måste föreligga.

Tappa av kondens på följande sätt:

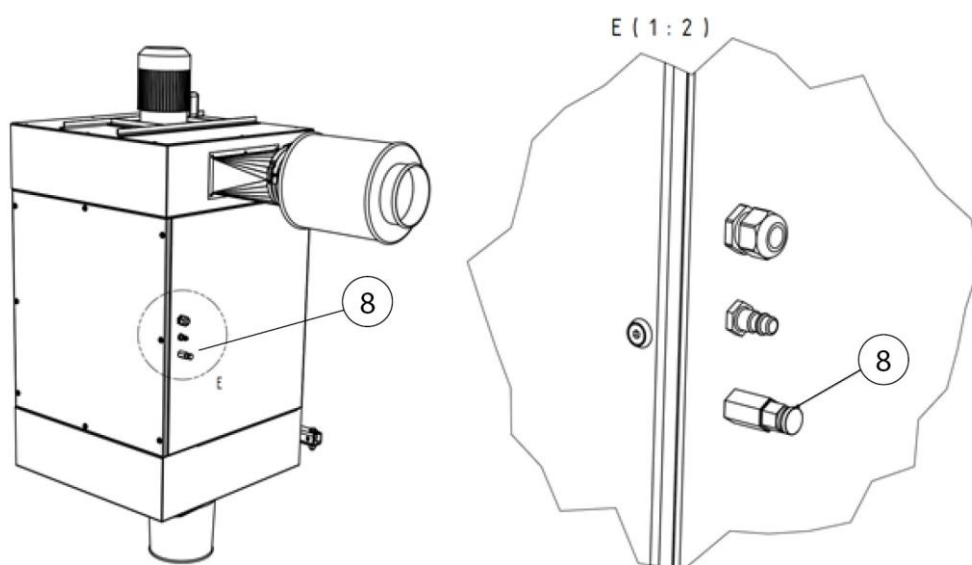


Bild 18: Tappa av kondens

1. Håll ett lämpligt kärl under kondensavtappningsventilens avtappningsöppning (pos. 8) och öppna ventilen långsamt för hand.
2. Stäng kondensavtappningsventilen när endast luft kommer ut.

7.4.1 Filterbyte - Säkerhetsanvisningar

Livslängden för filterinsatserna riktar sig efter typ och mängd av partiklar som ska avskiljas.

Med tilltagande stoftbelastning i filtren stiger deras flödesmotstånd, samtidigt som sugprestandan avtar.

Även vid produkter som vid behov är utrustade med en automatisk filterrening kan vidhäftande avlagringar leda till reducerad sugprestanda.

Filtret måste då bytas ut.

⚠ VARNING

Hälsofara av partiklar i svetsrök

Andas inte in svetsdamm/-rök! Risk för allvarliga hälsoskador på andningsorgan och luftvägar.

Svetsrök innehåller ämnen som kan utlösa cancer!

Hudkontakt med partiklar i svetsrök kan leda till hudirritationer hos känsliga personer.

För att undvika kontakt och inandning av stoftpartiklar, bär en engångsoverall, skyddsglasögon, handskar och ett lämpligt andningsskyddsfilt av klass FFP2 enligt EN 149.



⚠ VARNING

Det är inte tillåtet att rengöra filterinsatserna. Vid sådan rengöring är det ofrånkomligt att filterelementet skadas, vilket innebär att filtret inte längre fungerar och farliga ämnen hamnar i andningsluften.

Var särskilt uppmärksam på tätningen vid huvudfiltret vid de arbetsuppgifter som beskrivs nedan. Endast en oskadad tätning kan garantera en hög avskiljningsgrad i produkten. Huvudfilter med skadad tätning ska alltid bytas ut.

HÄNVISNING



Produkter med W3-godkännande enligt krav på avskiljningsklassen W3 för svetsrök/IFA-certifierade. (se kapitel Tekniska data)

W3-certifieringen upphör att gälla vid:

- Ej avsedd användning samt vid konstruktiva ändringar på produkten.
 - Vid användning av icke-originalreservdelar enligt reservdelslistan.
-

- Använd endast original-reservfilter. Dessa garanterar erforderlig avskiljningsgrad och är avstämda till produkt och prestandadata.
- Koppla ifrån produkten med strömbrytaren.
- Säkra produkten mot oavsiktlig återinkoppling. Om sådan finns, dra ut nätstickkontakten eller vrid huvudströmbrytaren till 0-läge. Lås därefter med hänglås.
- Koppla loss tryckförsörjningen om sådan finns och låt den resterande tryckluften i produkten avgå genom kondensavtappningsventilen.

7.4.2 Byta filter i huvudfiltret

HÄNVISNING

Underhållslocket resp. öppningen till filterpatronerna finns på baksidan av produkten. För detta ändamål måste produkten fällas ned på svängningshållaren.

Vid behov kan det vara nödvändigt att demonteras övergångsstycket inkl. ljuddämparen.

Byt ut filtret på följande sätt:

1. Koppla ifrån produkten med strömbrytaren.
2. Ställ huvudströmbrytaren på 0 och lås mot oavsiktlig återinkoppling.
3. Koppla loss produkten från tryckluftsnätet och släpp ut ev. luft ur systemet.
4. Ta fram original-reservfilterpatroner och medföljande avfallspåse.

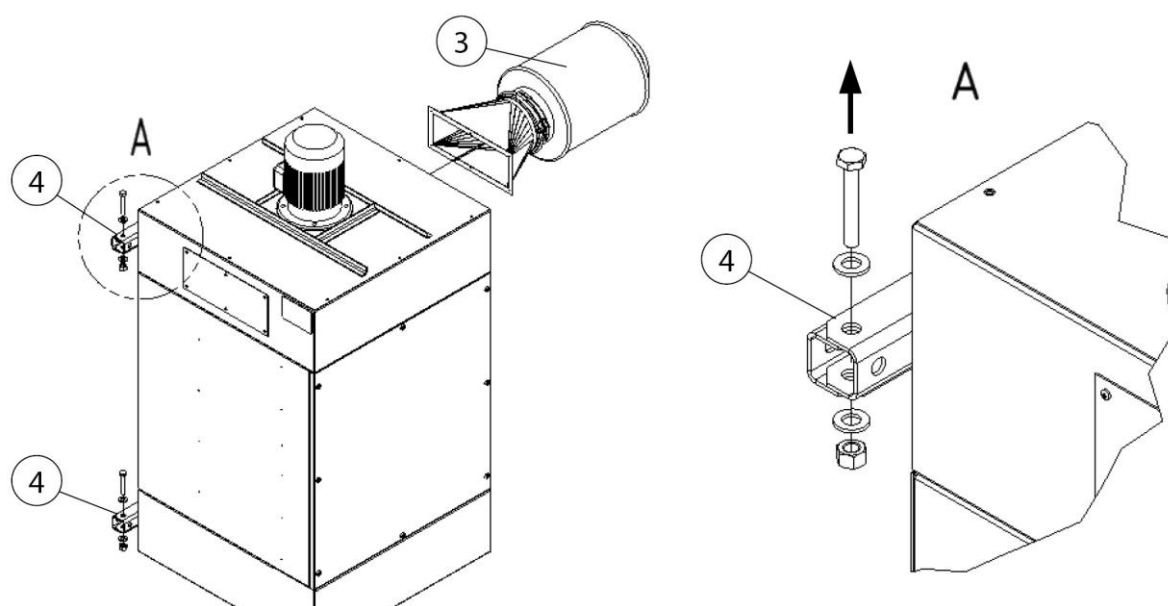


Bild 19: Filterbyte – åtkomst till underhållslock

Pos.	Beteckning	Pos.	Beteckning
3	Ljuddämpare	4	Svängnings-vägghållare

Tab. 13: Filterbyte – åtkomst till underhållslock

5. Demontera de två skruvarna för svängnings-vägghållaren enligt beskrivningen i bilden så att produkten endast sitter fast vid vägghållaren på ena sidan.

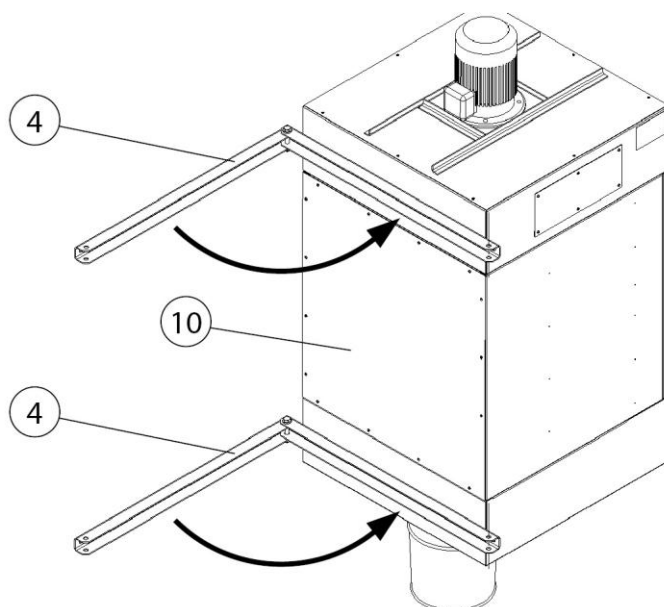


Bild 20: Filterbyte – åtkomst till underhållslock

6. Fäll försiktigt ut produkten för att komma åt underhållslocket (pos. 10).
Vid behov ska ljuddämparen (pos. 3) demonteras för bättre åtkomst.

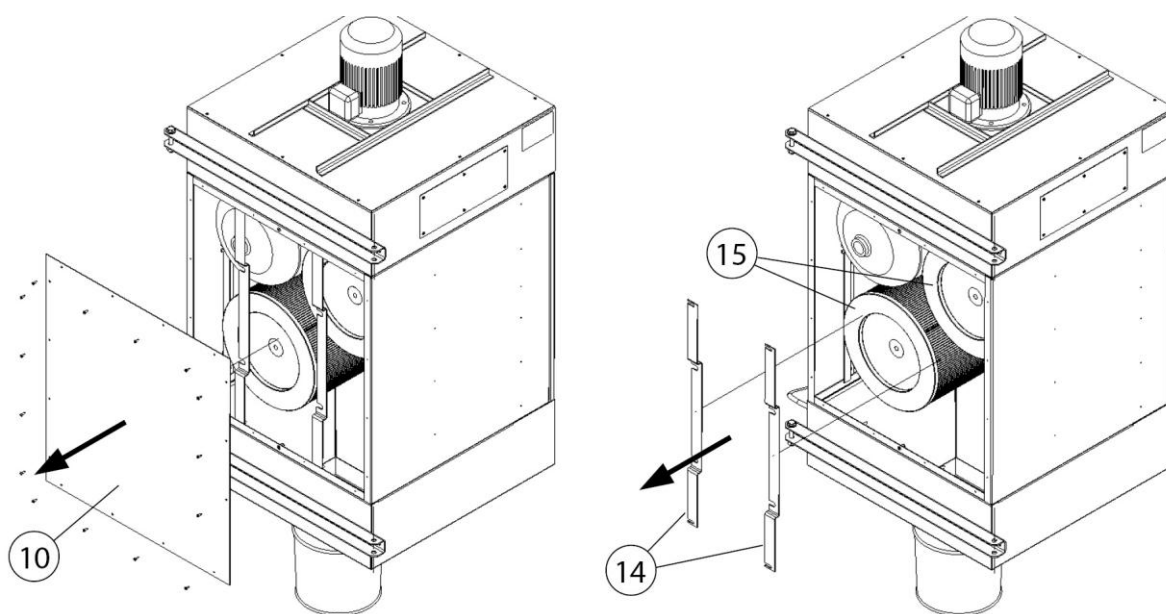


Bild 21: Demontera underhållslocket

Pos.	Beteckning	Pos.	Beteckning
10	Underhållslock	15	Filterpatron (2 st)
14	Hållare (2 st)		

Tab. 14: Demontera underhållslocket

7. Demontera underhållslocket (pos. 10) efter att plåtskruvarna runt om har skruvats ut.
8. Demontera de båda hållarna (pos. 14).

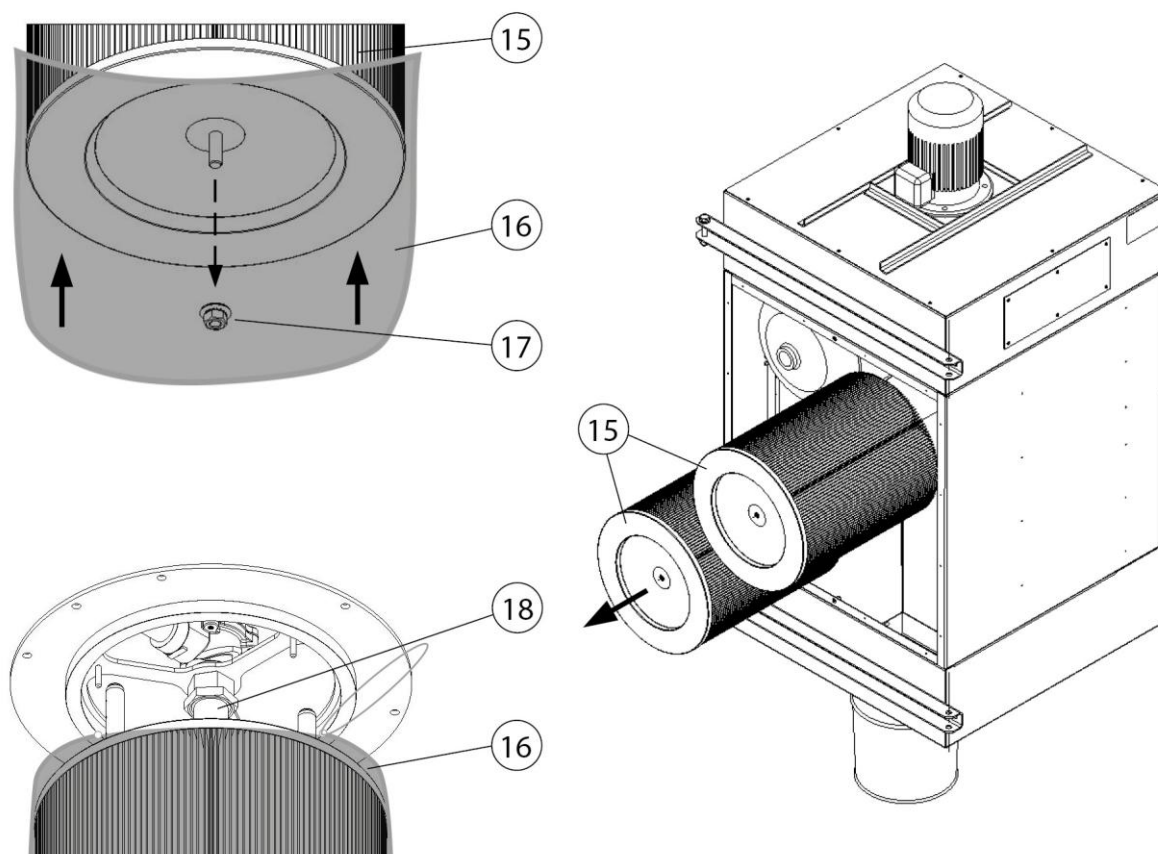


Bild 22: Demontera och avfallshanterar filterpatronerna

Pos.	Beteckning	Pos.	Beteckning
15	Filterpatron (2 st)	17	Skruv + distansbricka
16	Avfallspåse	18	Rotationsmunstycke

Tab. 15: Demontera och avfallshanterar filterpatronerna

9. Lossa på den förorenade filterpatronen (pos. 15) genom att demontera sexkantmuttern + distansbrickan (pos. 17).

10. Träd försiktigt avfallspåsen (pos. 16) över den förorenade filterpatronen (pos. 15) utan att stoft virvlas upp.
11. Ta ut avfallspåsen (pos. 16) med den förorenade filterpatronen (pos. 15) ur produkten.
12. Förslut därefter avfallspåsen (pos. 16) lufttätt med ett buntband och avfallshantera enligt gällande föreskrifter.

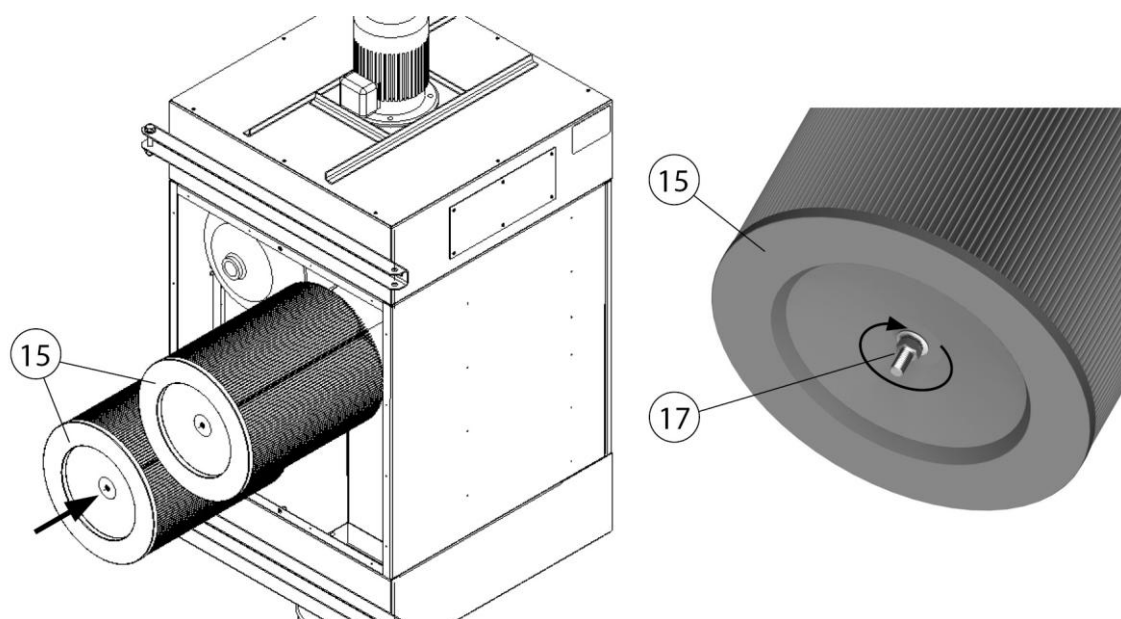


Bild 23: Montera filterpatroner

13. Sätt in de nya filterpatronerna och fixera med sexkantmutter + distansbricka.
14. Den fortsatta monteringen ska utföras i omvänd följd jämfört med demonteringen.

Genomför följande arbetssteg efter filterbyte:

15. Återupprätta trycklufts- och strömförsörjningen.
16. Ta produkten i drift. Se även kapitel "Idrifttagning".

7.5 Störningsåtgärder

Störning	Möjlig orsak	Hänvisning
	Strömförsörjning saknas	Låt en behörig elinstallatör kontrollera strömförsörjningen.

Produkten startar inte, grön ring vid strömbrytaren lyser inte	Kabel för belysning och till/från-funktion inte ansluten	Blindplugg ska endast användas vid sugarm utan belysning
Alla rökpartiklar tas inte upp	Avståndet till svetsstället är för stort	Flytta sugkåpan närmare mot svetsstället
	Strypventilen i sugkåpan är stängd	Öppna strypventilen
	Utblåsningsöppningen för renluft är förtäckt	Se till att utblåsningsöppningen för renluft är fri
Sugprestanda för svag / saknas	Filterelementet är mättat	Byt ut filterelementet
	Fläktens rotationsriktning är fel	Låt behörig elinstallatör skifta på faserna
Stoft tränger ut på renluftssidan	Filterelementet är skadat	Byt ut filterelementet
Produkten kopplas ifrån	Motorskyddet har löst ut	Låt en behörig elinstallatör kontrollera fläktmotorn
Den gula signallampan blinkar regelbundet	Underhåll krävs på produkten	Kontakta tillverkarens serviceavdelning
Den gula signallampan blinkar 2 ggr kort i regelbundna intervall	Motorskyddet har löst ut	Låt produkten svalna, rengör insugningsgallret för motorkylluft, återställ motorskyddet

Tab. 16: Störningsåtgärder

MÄRK

Kontakta tillverkarens serviceavdelning om störningen inte kan åtgärdas av kunden.

7.6 Nödfallsåtgärder

Om brand uppstår i produkten eller i ett av upptagningselementen krävs följande åtgärder:

1. Koppla loss produkten från elnätet! Om sådan finns, dra ut nätstickkontakten; ställ huvudströmbrytaren på 0-läge; bryt tilledningssäkringarna.
2. Koppla loss tryckluftsförsörjningen om sådan finns.
3. Bekämpa brandhärden med en konventionell pulversläckare.
4. Informera den lokala räddningstjänsten vid behov.

⚠ VARNING

Öppna inte produkter med underhållsdörr. Risk för stickflamma!

Vid brand får produkten endast vidröras med lämpliga skyddshandskar.
Risk för brännskador!

8 Avfallshantering

⚠ VARNING

Hudkontakt med svetsrök osv kan leda till hudirritationer hos känsliga personer.

Demonteringsarbeten på produkten får endast utföras av utbildad och behörig specialiserad personal med hänsyn till gällande säkerhetsanvisningar och gällande arbetsmiljöregler.

Risk för allvarliga hälsoskador på andningsorgan och luftvägar.

Använd skyddskläder, handskar och ett andningsskyddssystem med fläkt för att undvika kontakt med och inandning av stoftpartiklar.

Undvik att farliga stoftpartiklar släpps ut vid demonteringsarbeten så att personer i omgivningen inte löper risk att skadas.

⚠ FÖRSIKTIG

Vid alla arbeten vid och med produkten måste lagstadgade skyldigheter för att undvika avfall samt för föreskriven återanvändning/bortskaffning iakttas.

8.1 Plaster

Ev. plastmaterial som kommer till användning ska sorteras i största möjliga mån. Plastmaterial ska sorteras med hänsyn till lagstadgade krav.

8.2 Metaller

Ev. metaller som kommer till användning ska källsorteras och avfallshanteras.

Avfallshanteringen ska genomföras av ett härför auktoriserat bolag.

8.3 Filterelement

Filterelement som kommer till användning ska sorteras med hänsyn till lagstadgade krav.

9 Bilaga

9.1 EU-försäkran om överensstämmelse

Beteckning: Svetsrökfilter
Serie: Stationärt patronfilter
Typ: 83100, 83200 (ev. avvikande artikelnummer vid en annan produktvariant)
Maskin-ID: (Serienummer) se typskylt på produkten
Produkten har utvecklats, konstruerats och tillverkats i överensstämmelse med tillämpliga EG-direktiv 2006/42/EG – Maskindirektivet

Produkten uppfyller därutöver bestämmelserna i
2014/30/EU – EMC-direktivet
2014/29/EU – Tryckkärlsdirektivet
2011/65/EU – RoHS-direktivet

Firma: På eget ansvar av
KEMPER GmbH
Von-Siemens-Str. 20, D-48691 Vreden

Följande harmoniserade standarder har tillämpats:

EN ISO 12100:2010 Maskinsäkerhet - Allmänna konstruktionsprinciper
EN ISO 13857:2019 Maskinsäkerhet - Säkerhetsavstånd
EN ISO 13854:2019 Maskinsäkerhet - Minimiutrymmen
EN ISO 21904-1:2020 Hälsa och säkerhet vid svetsning
EN ISO 4414:2010 Säkerhet vid pneumatikanläggningar
EN IEC 61000-6-2:2019 Elektromagnetisk kompatibilitet - Immunitet
EN IEC 61000-6-4:2019 Elektromagnetisk kompatibilitet - Emission
EN 60204-1:2018 Maskinsäkerhet - Maskiners elutrustning
EN ISO 13849-1:2023 Maskinsäkerhet - Styrsystem

En komplett lista över tillämpade standarder, direktiv och specifikationer finns hos tillverkaren. Bruksanvisningen som hör till produkten är förhanden.

Tillverkarens representant:

Kemper GmbH, Von-Siemens-Str. 20, 48691 Vreden, Tyskland

Ovanstående person är ansvarig för att sammanställa tekniska dokument enligt bilaga VII i direktiv 2006/42/EG.



Vreden, 24.02.2026

Ort, datum

B. Kemper

VD

Information om undertecknad

9.2 UKCA Declaration of Conformity

Designation: Welding fume filter unit
 Series: Stationärt patronfilter
 Type: **83100, 83200** (possibly different article numbers for other product variants)
 Machine ID: (Serial number) see type plate on product
 This product is developed, designed and manufactured in accordance with the UKCA directives
 Supply of Machinery (safety) Regulations 2008

The product continues to comply with the provisions of the
 Electromagnetic Compatibility Regulations 2016
 Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
 Pressure Equipment Regulations 2016

At the sole responsibility of
 Company: **KEMPER GmbH**
 Von-Siemens-Str. 20, D-48691 Vreden

The following designated standards and technical specifications have been applied:

BS EN ISO 12100:2010 Safety of machinery - General principles for design
 BS EN ISO 13857:2019 Safety of machinery - Safety distances
 BS EN ISO 13854:2019 Safety of machinery
 BS EN ISO 21904-1:2020 Health and safety in welding and allied processes
 BS EN ISO 4414:2010 fluid power - General rules and safety requirements for systems and their components
 BS EN IEC 61000-6-2:2019 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity standard for industrial environments
 BS EN IEC 61000-6-4:2019 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments
 BS EN 60204-1:2018 Safety of machinery - Electrical equipment of machines
 BS EN ISO 13849-1:2023 Safety of machinery - Safety-related parts of control systems
 BS EN IEC 63000:2018 Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances

A complete list of standards, directives and specifications applied is available from the manufacturer. The operating manual belonging to the product is available.
 Additional information:

UK Authorised Representative:
 United Kingdom KEMPER (U.K.) Ltd.
 Venture Court, 2 Debdale Road, Wellingborough, Northamptonshire NN8 5AA
 The above-mentioned person is authorized to compile the technical documentation in Schedule 2 of the Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008.

Vreden, 24.02.2026

Place, date

B. Kemper



CEO

Identification of the signatory

9.3 Tekniska data

Benämning			
Typ	83100	83200	
Filter			
Filtersteg	1		
Filtrering	Reningsfilter		
Reningsmetod	Rotationsmunstycke		
Filteryta m² [ft²]	4 [43]		
Antal filterelement	2		
Total filteryta m² [ft²]	8 [86]		
Filtertyp	Filterpatron		
Filtermaterial	ePTFE-membran		
Avskiljningsgrad [≥ %]	99,9		
Svetsrökklass / typkontroll			
IFA-typkontroll			
Filterklass / stoftklass	M		
Grunddata			
Max. fläktprestanda m³/h [CFM]	3000 [1766]		
Sugprestanda m³/h [CFM]	1200 [706]	2x700 [2x412]	
Undertryck Pa [inch WC]	3000 [12]		
Motoreffekt kW [hk]	1,5 [2,01]		
Anslutningsspänning/nom. ström/kapslingsklass/ ISO-klass	Se typskylt		
Tillåten omgivningstemperatur (drift) °C [°F]	5 till +40 [+41 till +104]		
Inkopplingstid %	100		
Ljudtrycksnivå dB(A)	71		
Tryckluftsförsörjning bar [psi]	5 – 6 [73 – 87]		
Tryckluftsbetov Nl/min [CFM]	230 [8]		
Tryckluftsklass	2:4:2 ISO 8573-1		
Mått basprodukt (B x H x D)	Se måttblad		
Vikt basprodukt kg [lbs]	146 [322]		
Tillsatsinformation			

Fläkttyp	Radialfläkt
----------	-------------

Tab. 17: Tekniska data

9.4 Måttblad

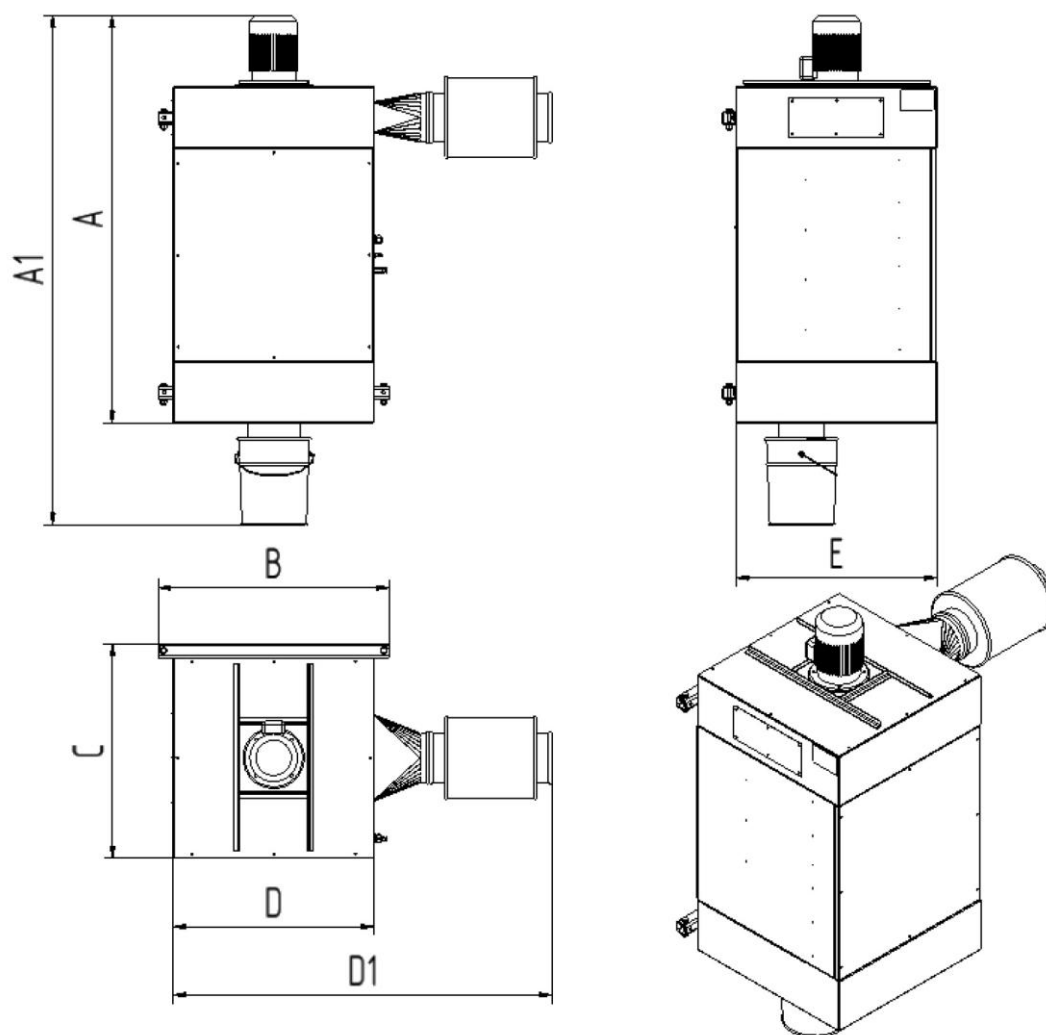


Bild 24: Måttblad

Symbol	Mått mm [in]	Symbol	Mått mm [in]
A	1355 [53,3]	D	655 [25,8]
A1	1666 [65,6]	D1	1236 [48,7]
B	880 [34,6]	E	655 [25,8]
C	701 [27,6]		

Tab. 18: Mått-tabell

9.5 Reservdelar

Löp-nr.	Beteckning	Art.-nr.
1	Filterpatron 4 m ² (2 st behövs)	1090434

Tab. 19: Reservdelar

9.6 Tillbehör

Löp-nr.	Beteckning	Art.-nr.
2	Start-stopp-automatik (set) – per sugarm	94102772

Tab. 20: Tillbehör

Deutschland (HQ)**KEMPER GmbH**

Von-Siemens-Str. 20
D-48691 Vreden
Tel. +49 2564 68-0
Fax +49 2564 68-120
mail@kemper.eu
www.kemper.eu

United Kingdom**KEMPER (U.K.) Ltd.**

Venture Court
2 Debdale Road
Wellingborough
Northamptonshire NN8 5AA
Tel. +44 1327 872 909
Fax +44 1327 872 181
mail@kemper.co.uk
www.kemper.co.uk

France**KEMPER sàrl**

7 Avenue de l'Europe
F-67300 Schiltigheim
Si vous appelez de France
Tél. +33 800 91 18 32
Fax +33 800 91 90 89
De Belgique ou de l'étranger
Tél. +49 2564 68-135
Fax +49 2564 68-40135
mail@kemper.fr
www.kemper.fr

China**KEMPER China**

Floor 2, Building 6
No. 500 Huapu Road
Shanghai 201799
P.R. of China
Tel. +86 (21) 5924-0978
Fax +86 1852-1069-401
info@kemper-china.com.cn
www.kemper.cn.com

Ceská Republika**KEMPER spol. s r.o.**

Pyšelská 393
CZ-257 21 Porčí nad Sázavou
Tel. +420 317 798-000
Fax +420 317 798-888
mail@kemper.cz
www.kemper.cz

United States**KEMPER Fume****Extraction Systems LLC**

31465 Stephenson Hwy
Madison Heights
MI, 48071 USA
ph+1 (312) 815 5656
info@kemper-na.com
kemper-na.com

Canada**KEMPER Fume****Extraction Systems**

1-2, 1249 Seagrave Road
Woodstock, ON, N4T 0A8,
Canada
ph+1 (312) 815 5656
info@kemper-na.com
kemper-na.com

Nederland**KEMPER B.V.**

Demmersweg 92
Begane grond
7556 BN Hengelo
Tel. +49 2564 68-137
Fax +49 2564 68-120
mail@kemper.eu
www.kemper.eu

España**KEMPER IBÉRICA, S.L.**

Avda Diagonal, 421 3º
E-08008 Barcelona
Tel. +34 902 109-454
Fax +34 902 109-456
mail@kemper.es
www.kemper.es

India**KEMPER India**

55, Ground Floor, MP Mall
MP Block, Pitam Pura
New Delhi -110034
Tel. +91.11.42651472
mail@kemper-india.com
www.kemper-india.com

Polska**Kemper Sp. z o.o.**

ul. Grzybowska 87
00-844 Warszawa
Tel. +48 22 5310 681
Faks +48 22 5310 682
info@kemper.pl
www.kemper.pl

