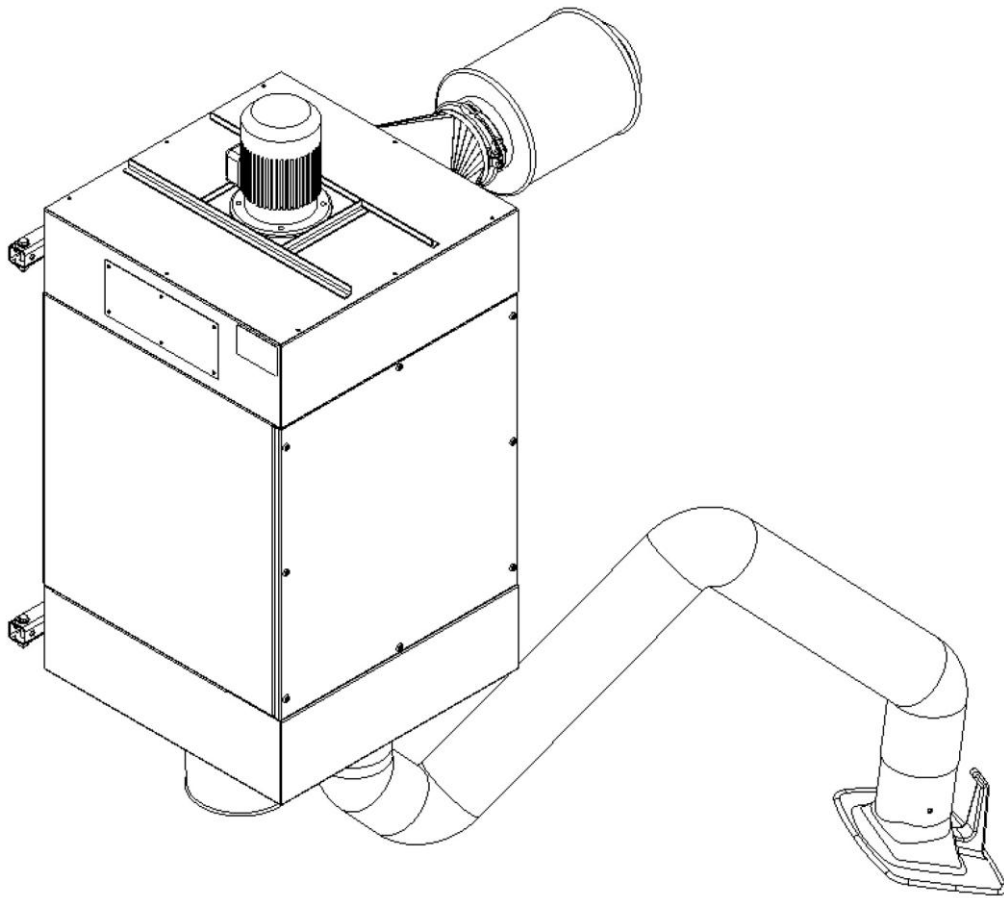




Stacionarni filter kartuše

SL – Navodila za uporabo

Typenschild einkleben

1 Splošno	- 6 -
1.1 Uvod	- 6 -
1.2 Informacije o avtorskih in sorodnih pravicah	- 6 -
1.3 Napotki za upravljavca	- 6 -
2 Varnost.....	- 8 -
2.1 Splošno	- 8 -
2.2 Napotki glede znakov in simbolov	- 8 -
2.3 Oznake/znaki, ki jih mora namestiti upravljavec	- 9 -
2.4 Varnostni napotki za upravljalno osebje	- 9 -
2.5 Varnostni napotki za servisiranje/odpravljanje motenj	- 10 -
2.6 Opozorila na posebne vrste nevarnosti	- 10 -
3 Podatki izdelka	- 14 -
3.1 Opis delovanja	- 14 -
3.2 Merilo razlikovanja - 1 ali 2 sesalni roki	- 15 -
3.3 Namenska uporaba	- 16 -
3.4 Okoljski pogoji.....	- 17 -
3.5 Splošne zahteve po DIN EN ISO 21904	- 19 -
3.6 Razumno predvidljiva napačna uporaba	- 19 -
3.7 Oznake in znaki na izdelku	- 20 -
3.8 Preostalo tveganje	- 20 -
4 Transport in skladiščenje	- 22 -
4.1 Transport	- 22 -
4.2 Skladiščenje.....	- 22 -
5 Montaža	- 23 -
5.1 Montaža izdelka	- 24 -
5.2 Montaža dušilca na izdelek	- 29 -
5.3 Pritrditev vedra za zbiranje prahu na izdelek	- 31 -
5.4 Montaža sesalne roke 2 – 4 m	- 31 -
5.5 Montaža sesalne roke 5 – 10 m	- 32 -
5.6 Električni priključek in priključek stisnjenega zraka	- 33 -
6 Uporaba	- 35 -
6.1 Usposobljenost upravljalnega osebja	- 35 -

6.2	Upravljalni elementi	- 35 -
6.3	Nameščanje odsesovalnega pokrova	- 36 -
6.4	Začetek uporabe.....	- 37 -
7	Servisiranje.....	- 39 -
7.1	Nega	- 39 -
7.2	Vzdrževanje.....	- 40 -
7.3	Menjava vedra za zbiranje prahu	- 40 -
7.4	Izpust kondenzata iz posode s stisnjenim zrakom.....	- 41 -
7.4.1	Menjava filtra - varnostni napotki	- 42 -
7.4.2	Menjava glavnega filtra	- 43 -
7.5	Odpravljanje motenj.....	- 47 -
7.6	Ukrepi v nujnem primeru	- 48 -
8	Odstranjevanje.....	- 50 -
8.1	Umetne snovi.....	- 50 -
8.2	Kovine	- 50 -
8.3	Filtrirni elementi	- 50 -
9	Dodatek.....	- 51 -
9.1	Izjava ES o skladnosti.....	- 51 -
9.2	UKCA Declaration of Conformity	- 52 -
9.3	Tehnični podatki	- 53 -
9.4	List z merami.....	- 55 -
9.5	Nadomestni deli	- 56 -
9.6	Dodatna oprema.....	- 56 -

1 Splošno

1.1 Uvod

Ta navodila za uporabo so ključna pomoč za pravilno in nenevarno obratovanje izdelka.

Navodila za uporabo vsebujejo ključne napotke za varno, namensko in gospodarno obratovanje izdelka. Njihovo upoštevanje vam pomaga pri preprečevanju nevarnosti, zniževanju stroškov in časov izpada ter poviševanju zanesljivosti in življenjske dobe izdelka. Navodila za uporabo morajo biti ves čas na voljo in jih morajo prebrati ter uporabljati vse osebe, ki izvajajo dela na ali z izdelkom.

Med ta dela med drugim spada:

- upravljanje in odpravljanje motenj med obratovanjem,
- servisiranje (nega, vzdrževanje),
- transport,
- montaža,
- odstranjevanje.

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb in pomot

1.2 Informacije o avtorskih in sorodnih pravicah

Ta navodila za uporabo je treba obravnavati zaupno in so dostopna le pooblaščenim osebam. Posredovanje tretjim osebam je dovoljeno izključno s predhodnim pisnim soglasjem proizvajalca KEMPER GmbH.

Vsu dokumenti so zaščiteni z zakonom o avtorskih pravicah. Brez izrecnega pisnega dovoljenja je prepovedana vsaka oblika posredovanja, razmnoževanja ali izkoriščanja izvlečkov ter sporočanje njihove vsebine.

Kršitve se kaznujejo in so zavezane k povračilu nastale škode.

Pravice industrijske lastnine, kot so patenti, blagovne znamke ali modeli, so izključno v lasti proizvajalca.

1.3 Napotki za upravljavca

Navodila za uporabo so ključen sestavni del tega izdelka. Lastnik poskrbi, da se upravljavci seznani s temi navodili.

Upravljavca mora na podlagi nacionalnih predpisov za preprečevanje nesreč in zaščito okolja ta navodila za uporabo dopolniti z napotki za uporabo, vključno z informacijami o dolžnostih nadzora in poročanja za upoštevanje obratovalnih posebnosti, na primer glede organizacije dela, potekov dela in zaposlenega osebja. Poleg navodil za uporabo in obvezujočih pravil za preprečevanje nesreč, ki veljajo v državi uporabe in na mestu uporabe, je treba upoštevati tudi priznana strokovno-tehnična

pravila za varno in strokovno delo.

Upravljavec brez dovoljenja proizvajalca na izdelku ne sme izvajati nobenih sprememb, nadgradenj in izboljšav, ki bi lahko okrnile varnost! Uporabljeni rezervni deli se morajo skladati s tehničnimi zahtevami, ki jih je določil proizvajalec.

To je pri originalnih rezervnih delih vedno zagotovljeno. Upravljanje, vzdrževanje in transport izdelka lahko izvaja samo usposobljeno in izobraženo osebje.

Treba je jasno določiti pristojnosti osebja za upravljanje, vzdrževanje in transport.

2 Varnost

2.1 Splošno

Izdelek je bil razvit in izdelan v skladu s stanjem tehnike in priznanimi varnostno-tehničnimi pravili. Pri obratovanju izdelka lahko pride do tehničnih nevarnosti za upravljavca oz. do motenj stroja ter druge lastnine, če:

- izdelek upravlja neusposobljeno ali nepodučeno osebje,
- uporaba izdelka ni v skladu z namenom in/ali
- se izdelek nestrokovno servisira.

2.2 Napotki glede znakov in simbolov

⚠ NEVARNOST

Ta simbol v povezavi s signalno besedo »Nevarnost« označuje neposredno pretečo nevarnost. Neupoštevanje tega varnostnega napotka privede do smrti ali težkih telesnih poškodb.

⚠ OPOZORILO

Ta simbol v povezavi s signalno besedo »Opozorilo« označuje možno nevarno situacijo. Neupoštevanje tega varnostnega napotka lahko privede do smrti ali težkih telesnih poškodb.

⚠ PREVIDNO

Ta simbol v povezavi s signalno besedo »Previdno« označuje možno nevarno situacijo. Neupoštevanje tega varnostnega napotka lahko privede do lažjih ali manjših telesnih poškodb.

Se lahko uporablja tudi za opozorila pred materialno škodo.

NAPOTEK

Splošni napotki so enostavne nadaljnje informacije, ki ne opozarjajo pred poškodbami ljudi ali materialno škodo.

1. Naštevavanja potrebnih korakov so označena kot številke s piko, pri katerih je pomemben vrstni red.
- S posebno točko so označena naštevavanja delov v legendi ali navodila, pri katerih zaporedje ni pomembno.

2.3 Oznake/znaki, ki jih mora namestiti upravljavec

Upravljaivec je odgovoren, da po potrebi na izdelek in v njegovo okolje namesti dodatne oznake in znake.

Takšne oznake in znaki se lahko nanašajo npr. na predpis za nošenje osebne varovalne opreme.

2.4 Varnostni napotki za upravljalno osebje

Pred uporabo je treba uporabnika izdelka s pomočjo informacij, navodil in izobraževanj poučiti o rokovanju z izdelkom in uporabi ustreznih materialov in pomožnih sredstev.

Izdelek je dovoljeno uporabljati samo v tehnično brezhibnem stanju, v skladu z namenom, ob zavedanju varnosti in nevarnosti ob upoštevanju teh navodil za uporabo! Vse motnje, še posebej tiste, ki lahko poslabšajo varnost, je treba takoj odstraniti!

Vsaka oseba, ki izvaja zagon, upravljanje ali servisiranje, mora v celoti prebrati in razumeti ta navodila za uporabo. Med delom je to prepozno. To velja še posebej za osebje, ki občasno dela na izdelku.

Navodila za uporabo morajo biti ves čas na voljo v bližini izdelka

Za škode in nesreče, ki nastanejo zaradi neupoštevanja navodil za uporabo, se ne prevzema jamstvo.

Upoštevat je treba veljavne predpise o preprečevanju nesreč ter druga splošne priznana pravila o varnostni tehniki in zdravju pri delu.

Pristojnosti za različna opravila v okviru vzdrževanja in servisiranja je treba jasno določiti in upoštevati. Samo tako lahko preprečite napačna ravnanja, še posebej v nevarnih situacijah.

Lastnik zaveže upravljavca in vzdrževalca k nošenju osebne zaščitne opreme. Sem sodijo zlasti varnostni čevlji, zaščitna očala in rokavice.

Dolge lase spnite in ne nosite ohlapnih oblačil ali nakita! Načeloma obstaja nevarnost, da se nekje zataknete oz. da pride do uvlečenja ali raztrganja zaradi gibljivih delov!

Če se na izdelku pokažejo spremembe, ki vplivajo na njegovo varnost, takoj zaustavite delovni proces in dogodek prijavite pristojnemu organu/osebi!

Dela na izdelku lahko izvaja samo zanesljivo, usposobljeno osebje.

Upoštevajte zakonsko predpisano minimalno starost!

Osebje, ki se izobražuje, uči, usposablja oz. se nahaja v okviru splošnega izobraževanja, lahko na stroju dela samo pod stalnim nadzorom izkušene osebe!

2.5 Varnostni napotki za servisiranje/odpravljanje motenj

Servisna vrata in vrata za vzdrževanje morajo biti ves čas prosto dostopna.

Opremljanje, vzdrževalna in servisna dela ter odpravljanje motenj se lahko izvaja samo ob izklopljenem izdelku.

Pri vzdrževalnih in servisnih delih vedno zategnite zrahljane vijačne spoje! Če je to predpisano, predvidene vijake zategujte z momentnim ključem.

Na začetku vzdrževanja/popravi/nege še posebno priključke in vijačne spoje zavarujte pred umazanijo in čistilnimi sredstvi.

Upoštevajte intervale za ponavljajoča preverjanja/preglede, ki so predpisani ali navedeni v teh navodilih za uporabo.

Pred demontažo označite, kako je treba dele ponovno sestaviti.

2.6 Opozorila na posebne vrste nevarnosti

⚠ NEVARNOST

Nevarnost zaradi električnega udara!

Dela na električni opremi izdelka lahko izvajajo samo električarji ali usposobljeno upravljalno osebje pod vodstvom in nadzorom električarja v skladu s predpisi elektronike!

Pred odpiranjem izdelka izvlecite omrežni vtič, če je prisoten, in se s tem zaščitite pred neželanim ponovnim vklopom.

Pri motnjah na električnem napajanju izdelka takoj izklopite tipko za vklop/izklop in izvlecite omrežni vtič, če obstaja!

Uporabljajte samo originalne varovalke s predpisanim električnim tokom!

Električni sestavni deli, na katerih se izvajajo redna vzdrževalna dela, popravila ali pregledi, ne smejo biti pod električno napetostjo. Sredstvo, ki ste ga uporabili za odklop, zaščitite pred nezaželenim ali samodejnim ponovnim vklopom. Odklopljene električne sestavne dele naprej preverite glede stanja brez napetosti, potem pa izolirajte sosednje sestavne dele, ki so pod napetostjo. Pri popravilih pazite, da konstruktivnih lastnosti ne spremenite tako, da bi znižali varnost.

Redno preverjajte, ali je kabel poškodovan, in ga po potrebi zamenjajte.



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.

⚠ OPOZORILO

Električni udar pri manjkajoči ozemljitvi!

Pri manjkajoči ali pomanjkljivi ozemljitvi naprav lahko pride do visokih napetosti na izpostavljenih delih ali delih ohišja izdelka, ki lahko v primeru dotika povzročijo hude poškodbe ali smrt.

⚠ OPOZORILO

Električni udar pri priključitvi neustreznega napajanja!

Zaradi priključitve neustreznega napajanja so lahko dotakljivi deli pod nevarno napetostjo. Stik z nevarno napetostjo lahko povzroči hude poškodbe ali smrt.

Za podatke o električnem priključku glejte tipsko ploščico izdelka

Omrežni priključek

Izdelek je zasnovan za omrežno napetost, navedeno na tipski ploščici. Če omrežni kabel ali vtič nista priključena na izdelek, ju je treba namestiti v skladu z nacionalnimi standardi.

⚠ PREVIDNO

Nezadostno dimenzionirana električna napeljava lahko povzroči veliko materialno škodo.

Električni kabel in njegova zaščita morata biti skladna z obstoječim napajanjem. Veljajo tehnični podatki, navedeni na tipski ploščici.

Omrežna zaščita mora biti opremljena z najmanj enim odklopnikom **kategorije C**.

⚠ NEVARNOST**Dvignjeni tovari**

Tovor, ki se prevrne ali pade, lahko povzroči hude ali tudi smrtne poškodbe.

- Nikoli se ne zadržujte pod dvignjenim tovorom.
- Vedno bodite zunaj območja nevarnosti.
- Bodite pozorni na skupno težo, pritrdišča in težišče tovora.
- Upoštevajte navodila za transport in oznake na transportiranem tovoru.

⚠ OPOZORILO**Nevarnost za zdravje zaradi delcev dima pri varjenju!**

Ne vdihavajte varilnega prahu/dima! Možne so težke zdravstvene poškodbe dihalnih organov in dihalnih poti!

Varilni dim vsebuje snovi, ki lahko povzročijo raka!

Stik kože z rezalnim in varilnim dimom itd. lahko pri občutljivih osebah povzroči draženje kože!

Popravila in vzdrževalna dela na izdelku lahko izvaja samo usposobljeno in pooblaščen osebje ob upoštevanju varnostnih napotkov in veljavnih predpisov za preprečevanje nesreč!

Da bi preprečili stik s prašnimi delci in njihovo vdihovanje, morate uporabljati kombinezon za enkratno uporabo, zaščitna očala, rokavice in ustrezno dihalno masko s filtrom razreda FFP2 po standardu EN 149.

Pri popravilih in vzdrževanju je treba preprečiti sproščanje nevarnih delcev prahu, da ne more priti do poškodb oseb, ki ne izvajajo teh nalog.

⚠ OPOZORILO

Dela na zbiralniku za stisnjen zrak in pnevmatskih vodih in komponentah lahko izvajajo izključno osebe s strokovnim pnevmatskim znanjem.

Pred vzdrževalnimi deli in popravili je treba pnevmatski sistem ločiti od zunanje oskrbe s stisnjenim zrakom in iz njega izpustiti ves zrak, ki je pod tlakom!

⚠ PREVIDNO**Nevarnost za zdravje zaradi hrupa!**

Izdelek lahko proizvaja hrup; točne podatke najdete v tehničnih podatkih. V povezavi z drugimi stroji in/ali lokalnimi danostmi lahko na mestu uporabe izdelka nastane višja raven zvočnega tlaka. V tem primeru je upravljavec odgovoren, da upravljalnemu osebju zagotovi ustrezno varovalno opremo.

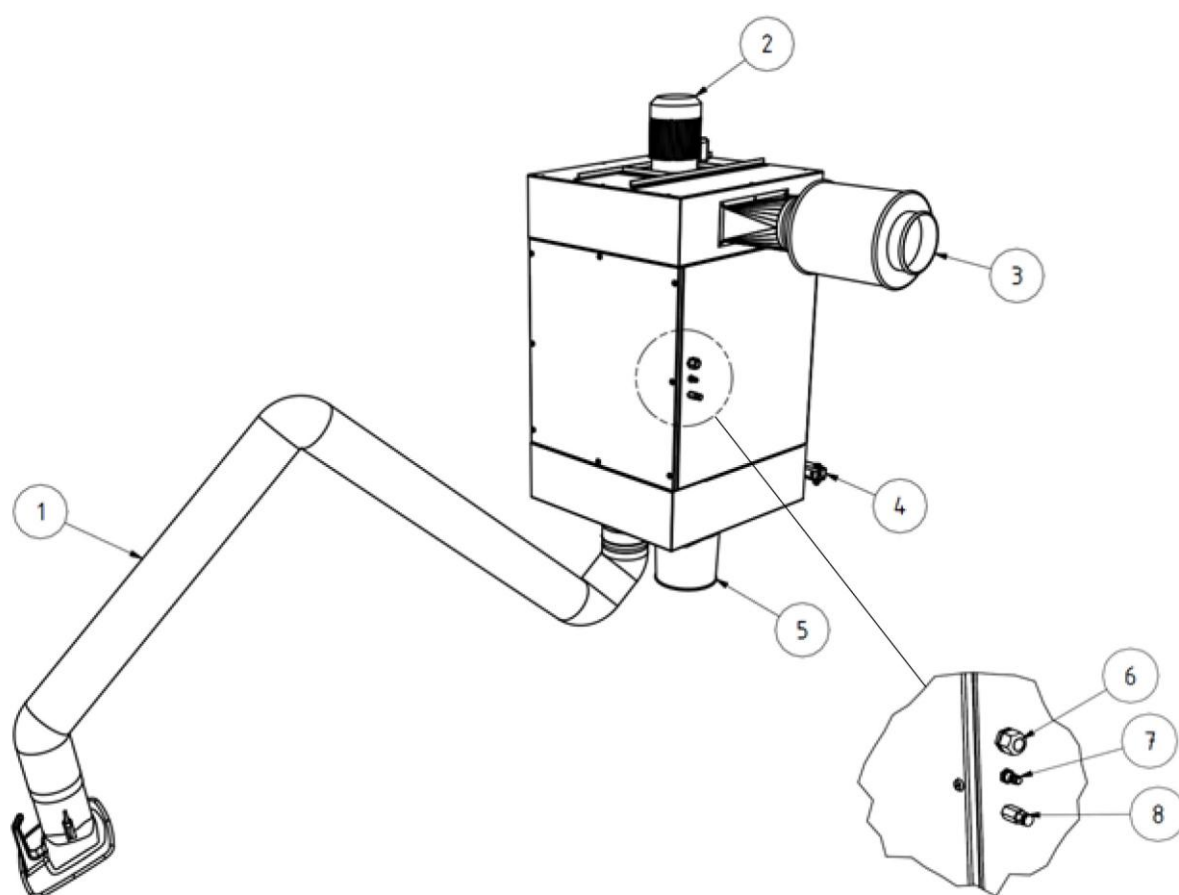
3 Podatki izdelka

3.1 Opis delovanja

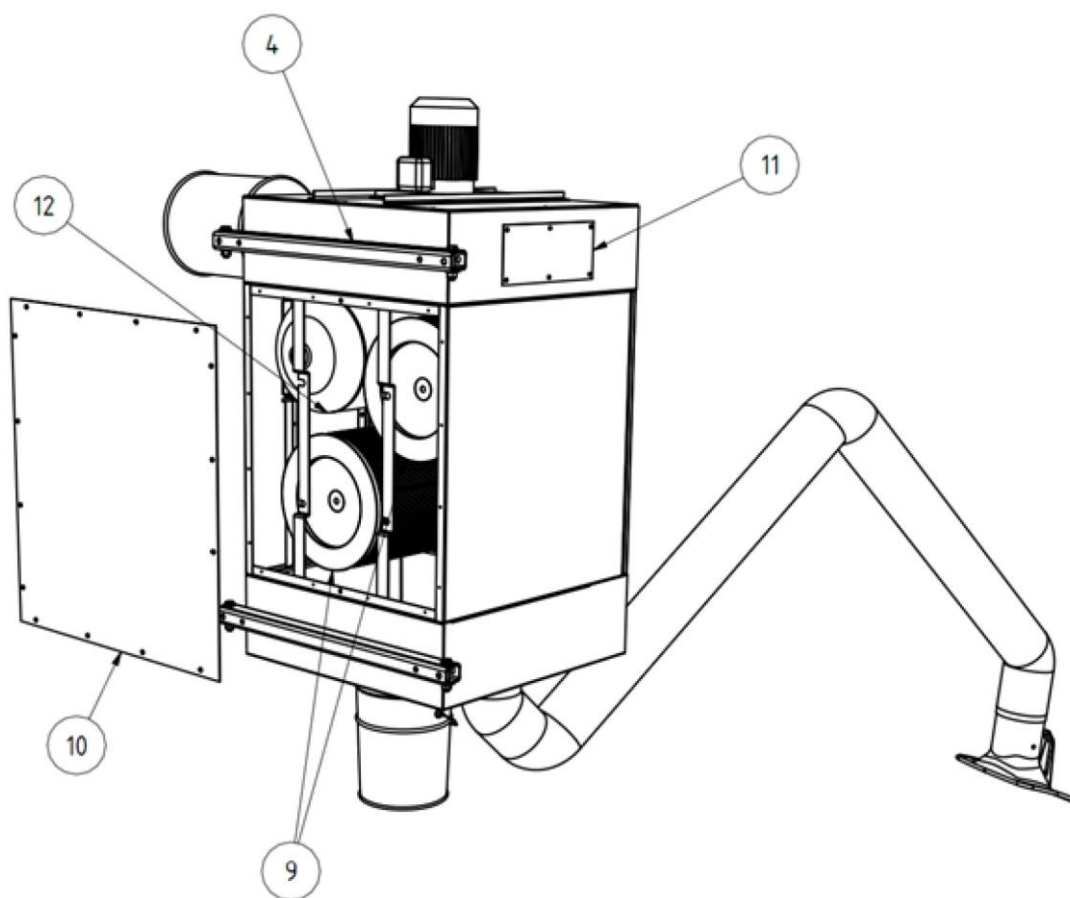
Izdelek je kompaktna filtrirna naprava za varilni dim, s katero se pri varjenju nastali varilni dim v bližini mesta nastajanja odsesa in izloči s stopnjo ločevanja več kot 99 %.

Odsesani zrak, ki vsebuje škodljive snovi, se čisti v 1-stopenjskem postopku filtriranja in nato dovaja nazaj v prostor.

Izdelek je opremljen z gibljivo sesalno roko, ki je pri proizvajalcu na voljo v več dolžinah.



Sl. 1: Položaji na izdelku



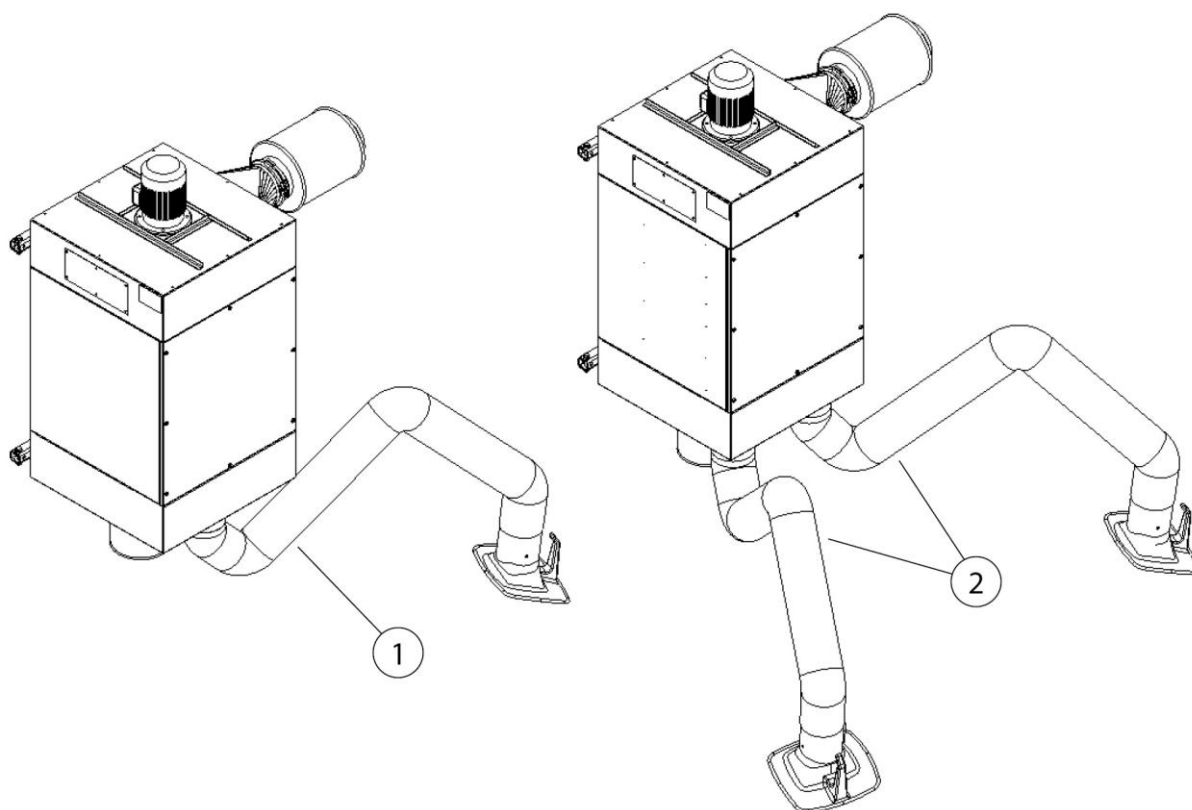
Sl. 2: Položaji na izdelku

Pol.	Oznaka	Pol.	Oznaka
1	Sesalna roka	7	Priključek stisnjenega zraka
2	Motor ventilatorja	8	Ventil odtoka kondenzata
3	Dušilec	9	Vložka filtra
4	Vrtljivo stensko držalo	10	Pločevina za vzdrževanje
5	Vedro za zbiranje prahu	11	Slepi pokrov
6	Vstopna odprtina krmilnega kabla	12	Posoda s stisnjenim zrakom

Tab. 1: Položaji na izdelku

3.2 Merilo razlikovanja - 1 ali 2 sesalni roki

Izdelek se proizvaja v dveh različicah:



Sl. 3: Merilo razlikovanja 1/2 sesalni roki

Pol.	Oznaka	Napotek
1	Izdelek z 1 sesalno roko	Sesalne roke so pri proizvajalcu na voljo v več dolžinah
2	Izdelek z 2 sesalnima rokama	

Tab. 2: Merilo razlikovanja 1/2 sesalni roki

3.3 Namenska uporaba

Izdelek je zasnovan za to, da varilni dim, ki nastaja pri varjenju kovinskih materialov, odsesava na mestu nastanka in ga filtrira. V osnovi je mogoče izdelek uporabiti pri vseh delovnih postopkih, pri katerih se sprošča varilni dim. Treba pa je paziti na to, da se v izdelek ne vsesavajo žareče iskre.

V tehničnih podatkih najdete mere in dodatne podatke o izdelku, ki jih je treba upoštevati.

NAPOTEK



Csak a W3 matricával ellátott termékeket tesztelték és tanúsították ennek megfelelően. Lásd még a Műszaki adatok fejezetet: Hegesztőfüst osztály és vizsgálati szabvány.

NAPOTEK

Pri varjenju legiranih ali visoko legiranih jekel z varilnimi dodatki več kot 5 % kroma/niklja se sproščajo rakotvorne snovi CMR (angl. carcinogenic, mutagenic, reprotoxic – rakotvorno, mutageno ali strupeno za razmnoževanje). V skladu z uradnimi predpisi je dovoljeno v Nemčiji za odsesavanje teh zdravju škodljivih dimnih delcev uporabljati le preverjene in v ta namen odobrene izdelke, ki naj delujejo v tako imenovanem načinu kroženja zraka.

Za zgoraj omenjeni varilni postopek lahko v načinu kroženja zraka obratujejo le izdelki, ki izpolnjujejo zahteve preskusa W3/IFA za razred ločevanja varilnega dima.

Pri odsesavanju varilnega dima s kancerogenimi snovmi, na primer kromati, nikljevimi oksidi in drugimi, je treba upoštevati zahteve TRGS 560 (tehnična pravila za nevarne snovi) in TRGS 528 (varilsko tehnična dela).

NAPOTEK

Nujno upoštevajte podatke v poglavju »Tehnični podatki«.

K namenski uporabi spada tudi upoštevanje napotkov

- za varnost,
- za upravljanje in krmiljenje,
- za servisiranje in vzdrževanje,

ki so opisani v teh navodilih za uporabo.

Drugačna uporaba ali uporaba, ki izhaja nje, velja za nenamensko. Za poškodbe, ki izvirajo iz tega, odgovornost prevzema izključno upravljavec stroja. To velja tudi za samovoljne spremembe na izdelku.

3.4 Okoljski pogoji

Uporaba ali shranjevanje naprave zunaj navedenega območja velja za neustrezno in lahko vpliva na delovanje, zmogljivost odsesavanja in

varovalni učinek v skladu z DIN EN ISO 21904. Proizvajalec ne odgovarja za škodo, ki nastane zaradi tega.

Splošno:

- okoljski zrak brez prahu, kislin, korozivnih plinov ali drugih agresivnih snovi.
- nadmorska višina: do 1000 m [3281 ft].
- samo za ustrezno odobrene izdelke: dovoljeno je delovanje znotraj ali zunaj.

Temperaturno območje okoljskega zraka:

Način delovanja	Delovanje	Transport / skladiščenje
Znotraj (notranje območje)	od +5 °C do +40 °C [od +41 °F do +104 °F]	od -20 °C do +50 °C [od -4 °F do +122 °F]
Zunaj (samo pri odobrenih izdelkih)	od -10 °C do +40 °C [od +14 °F do +104 °F]	od -20 °C do +50 °C [od -4 °F do +122 °F]

Pregl. 3: Temperaturno območje okoljskega zraka

Relativna vlažnost zraka (brez kondenzacije, če ni drugače navedeno):

- **znotraj:** do 50 % pri +40 °C [+104 °F], do 90 % pri +20 °C [+68 °F]
- **zunaj:** do 100 %, vključno z občasno kondenzacijo zaradi vremenskih vplivov

3.5 Splošne zahteve po DIN EN ISO 21904

NAPOTEK

Priključitev cevovoda, sesalnih rok in cevi.

Na izdelek priključeni cevovod, sesalne roke in cevi lahko povzročijo padec tlaka, zato ga mora programer ali uporabnik imeti pod nadzorom.

Priključene komponente morajo biti ustrezne za izdelek in zagotavljati potrebno najmanjšo stopnjo pretoka (zmogljivost odsesavanja).

Pri proizvajalcu je mogoče zahtevati morebitno namestitev kanalizacije.

Priključene komponente je treba redno preverjati, da so pravilno nameščene, da tesnijo in da niso zamašene.

Potrebno zmogljivost odsesavanja morate preveriti na elementu za zajem.

NAPOTEK

Vračanje zraka v ozračje na delovnem mestu

V določenih državah vračanje zraka v ozračje na delovnem ni priporočljivo oz. je prepovedano. Lahko se zgodi, da bo treba odvajanje zraka na prosto opraviti prek kanalizacije.

3.6 Razumno predvidljiva napačna uporaba

Pri izdelku ob upoštevanju namenske uporabe niso možne nobene razumno predvidljive napačne uporabe, ki bi lahko privedle do nevarnih situacij s poškodbami oseb.

Obratovanje izdelka v industrijskih območjih, v katerih je potrebno izpolnjevanje zahtev za protieksplzijsko zaščito, ni dovoljeno.

Dalje je uporaba prepovedana za:

1. Postopke, ki niso navedeni v namenski uporabi in pri katerih odsesani zrak:
 - vsebuje iskre, npr. iz postopkov brušenja, ki lahko zaradi svoje velikosti in količine povzročijo poškodbe filtrirnega medija ali celo požar;
 - vsebuje tekočine in z njimi povezano onesnaženje pretoka zraka s hlapi, ki vsebujejo aerosole in olja;
 - vsebuje lahko vnetljive, gorljive in/ali snovi, ki lahko tvorijo eksplozivne zmesi ali ozračja;

- vsebuje druge agresivne ali abrazivne prahe, ki lahko poškodujejo izdelek in uporabljene filtrirne elemente;
 - vsebuje organske, strupene snovi/deležne snovi, ki se sproščajo pri ločitvi materiala.
2. Mesto postavitve na prostem, kjer je izdelek izpostavljen vremenskim vplivom, saj je izdelek dovoljeno postaviti le v zaprtih stavbah.
- Če je morda na voljo različica izdelka za zunanjo uporabo, potem jo je dovoljeno postaviti v zunanjem območju. Pazite na to, da je pri zunanji postavitvi potrebna tudi dodatna oprema.

3.7 Oznake in znaki na izdelku

Na izdelku so nameščene različne oznake in znaki. Če pride do njihove poškodbe ali odstranitve, jih je treba na istem položaju takoj zamenjati z novimi.

Upravljaivec je odgovoren, da po potrebi na izdelek in v njegovo okolje namesti dodatne oznake in znake.

Takšne oznake in znaki se lahko nanašajo npr. na predpis za nošenje osebne varovalne opreme.

V državi, kjer bo izdelek v uporabi, lahko pri proizvajalcu glede na trenutno veljavno zakonodajo naročite potrebne varnostne napotke in piktograme.

3.8 Preostalo tveganje

Tudi ob upoštevanju vseh varnostnih določb ostane pri obratovanju izdelka v nadaljevanju opisano preostalo tveganje.

Vse osebe, ki delajo na ali z izdelkom, morajo poznati to preostalo tveganje in upoštevati navodila, ki preprečujejo, da bi ta preostala tveganja privedla do nesreč ali poškodb.

⚠ OPOZORILO

Možne so težke zdravstvene poškodbe dihalnih organov in dihalnih poti – nosilce dihalne aparate razreda FFP2 ali več.

Stik kože z delci varilnega dima lahko pri občutljivih osebah povzročijo draženje kože – nosite zaščitna oblačila.

Pred pričetkom postopka varjenja zagotovite, da je izdelek pravilno nastavljen in da obratuje. Filtrirni elementi morajo biti popolni in nepoškodovani.

Priključeni element za zajem mora zanesljivo zajemati varilni dim. Pravilno pozicioniranje najdete v dokumentaciji elementa za zajem.

Pri menjavi vložkov filtra lahko koža pride v stik z izločenimi delcu prahu in zaradi dela se lahko vrtinčijo delci prahu. Zaradi tega morate nositi zaščito za dihala in zaščitna oblačila.

Žareča mesta v filtrirnih elementih lahko povzročijo tlenje – izklopite izdelek, zaprite dušilno loputo v elementu za zajem, če obstaja, ter počakajte, da se izdelek ohladi.

4 Transport in skladiščenje

4.1 Transport

⚠ NEVARNOST

Možne so življenjsko nevarne zmečkanine pri nalaganju in transportu izdelka.

Zaradi neprimernega dviganja in transportiranja se lahko morebitna paleta z izdelkom prevrne in pade!

- Nikoli se ne zadržujte pod visečim bremenom!
- Pri transportu in dvižnih pripomočkih upoštevajte dovoljeno nosilnost!
- Upoštevajte veljavne predpise za preprečevanje nezgod in varnost pri delu.

Za transport izdelkov na paleti je treba uporabiti ustrezni dvižni voziček ali viličarja.

Težo izdelka lahko odčitате na tipski ploščici.

4.2 Skladiščenje

Izdelek je treba skladiščiti v originalni embalaži pri temperaturi okolice od -20 °C do +50 °C na suhem in čistem mestu. Embalaže pri tem ne smejo obremenjevati drugi predmeti.

Pri vseh izdelkih je trajanje skladiščenja nekritično.

5 Montaža

Napotki za varno montažo izdelka.

NAPOTEK

Upravljalavec izdelka lahko za samostojno montažo pooblasti samo usposobljene strokovnjake.

- Za montažo izdelka sta potrebna najmanj dva sodelavca.
 - Uporabljajte samo ustrezne transportne in dvižne naprave.
 - Preveriti je treba, da je nosilnost na mestu postavitve ustrezna.
 - Uporabljajte samo primeren pritrdilni material.
 - Pritrdilni material izberite glede na razmere na licu mesta.
 - Izdelek ne sme nikogar ovirati v njegovem delovnem območju.
 - Obstoječe rešetke za izpust zraka ni dovoljeno prekriti.
 - Obstoječa vrata in pokrovi za vzdrževanje morajo biti prosto dostopni.
-

⚠ NEVARNOST

Zaradi padajočih delov obstaja tveganje za življenjsko nevarne poškodbe!

Tovor, ki se prevrne ali pade, povzroči težke ali celo smrtne poškodbe.

- Nikoli se ne zadržujte pod dvignjenim tovorom.
 - Vedno bodite zunaj območja nevarnosti.
 - Bodite pozorni na skupno težo, točke udarca in težišče tovara.
 - Upoštevajte navodila za transport in oznake na transportiranem tovoru.
-

⚠ OPOZORILO

Zaradi napačne priključitve obstaja nevarnost za hude poškodbe!

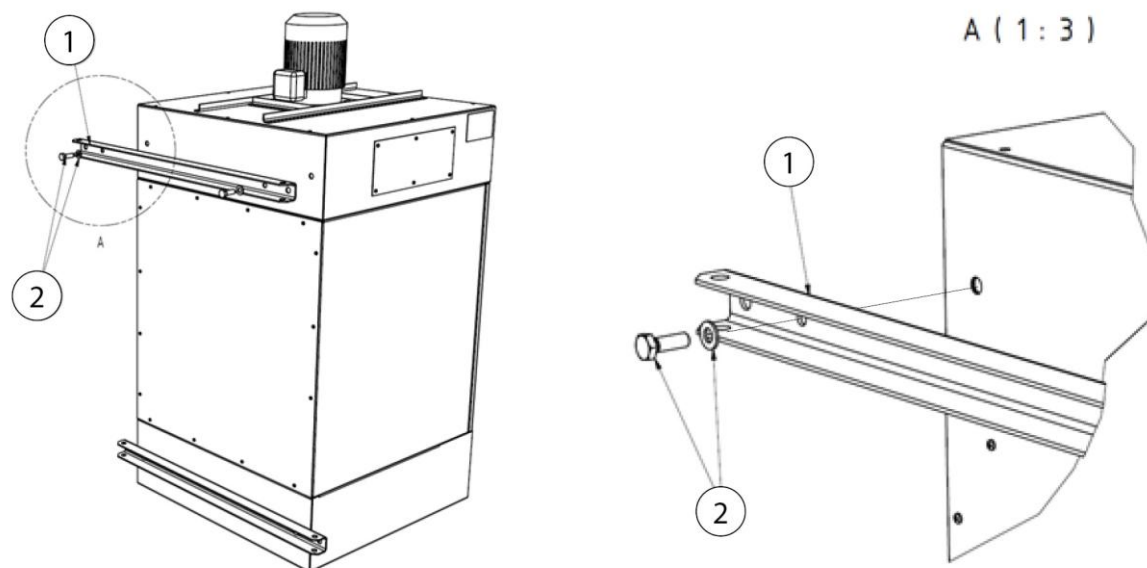
Pazite na potrebne varovalke in izdelek naj priključi samo za to usposobljen strokovnjak.

NAPOTEK

Paziti je treba, da ima povratni vodnik varilnega toka med obdelovancem in varilnim strojem nizko upornost ter da se preprečijo povezave med obdelovancem in izdelkom, tako da varilni tok ne more teči nazaj v varilni stroj prek zaščitnega vodnika izdelka.

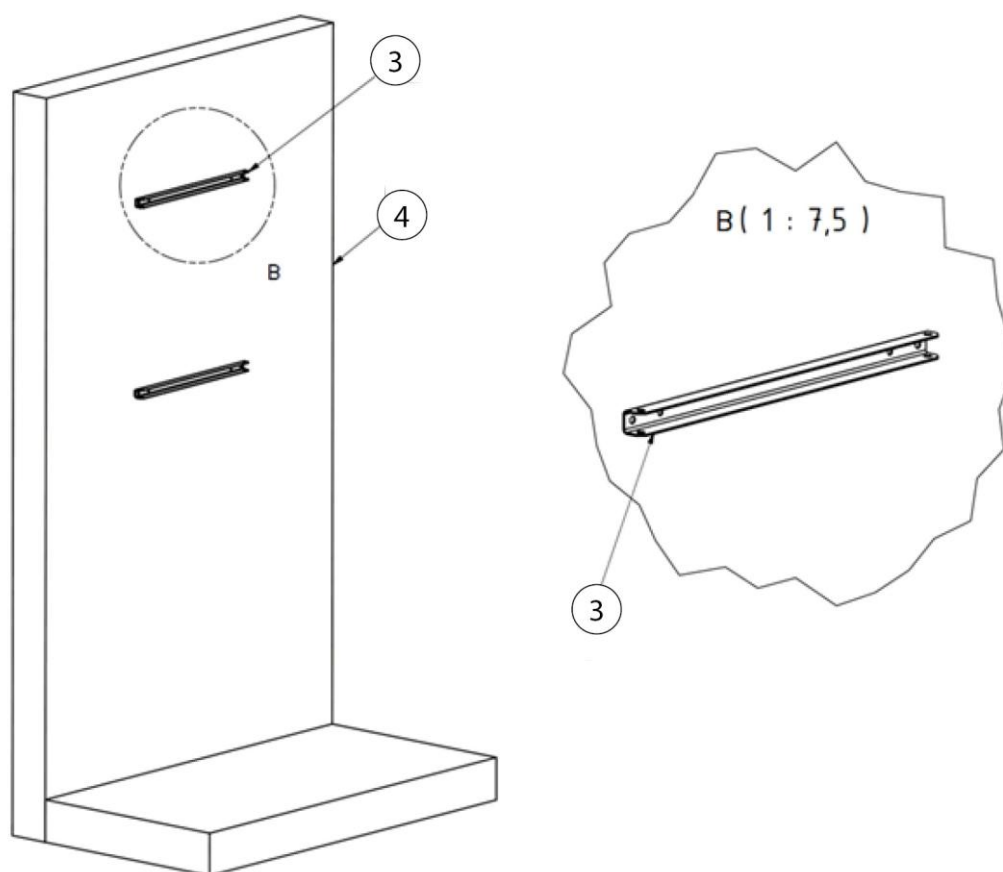
5.1 Montaža izdelka

Montažo izdelka izvedite po naslednjem postopku:



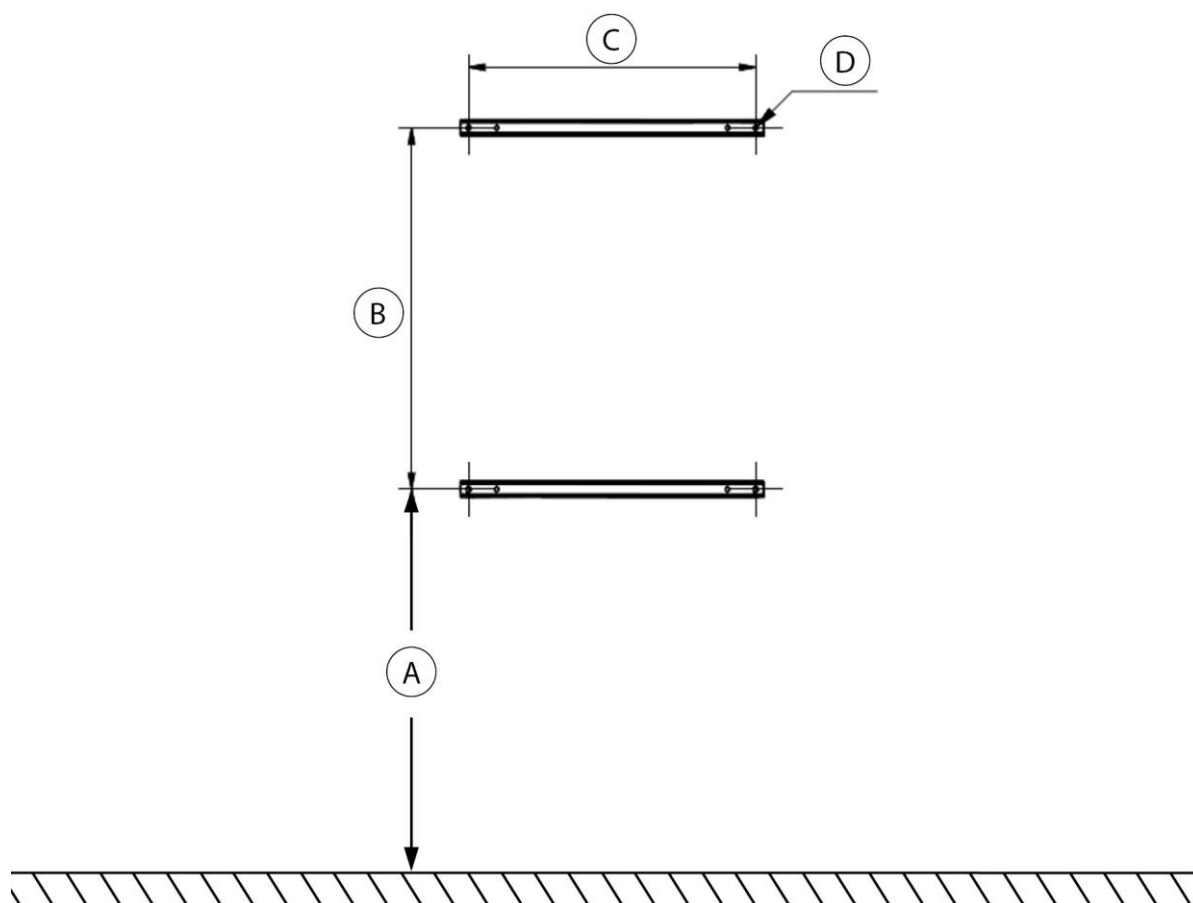
Sl. 4: Montaža – Vrtljivo stensko držalo

1. S priloženim pritrdilnim materialom (pol. 2) na izdelek privijte dva jeklena profila (pol. 1).



Sl. 5: Montaža stenskega držala

2. Potrebno višino montaže izdelka na mestu namestitve določite s pomočjo naslednje preglednice. Potrebna višina namestitve je odvisna od izbrane sesalne roke.



Sl. 6: Višina montaže + mere izvrtin

Dolžina sesalne roke	Napotek	A [mm]
2 m, 3 m, 4 m		2400
5 m, 6 m, 7 m	Z roko konzole 2 + 3 m	3000
7 m, 8 m	Z roko konzole 4 m	3250
9 m, 10 m	Z roko konzole 6 m	3490

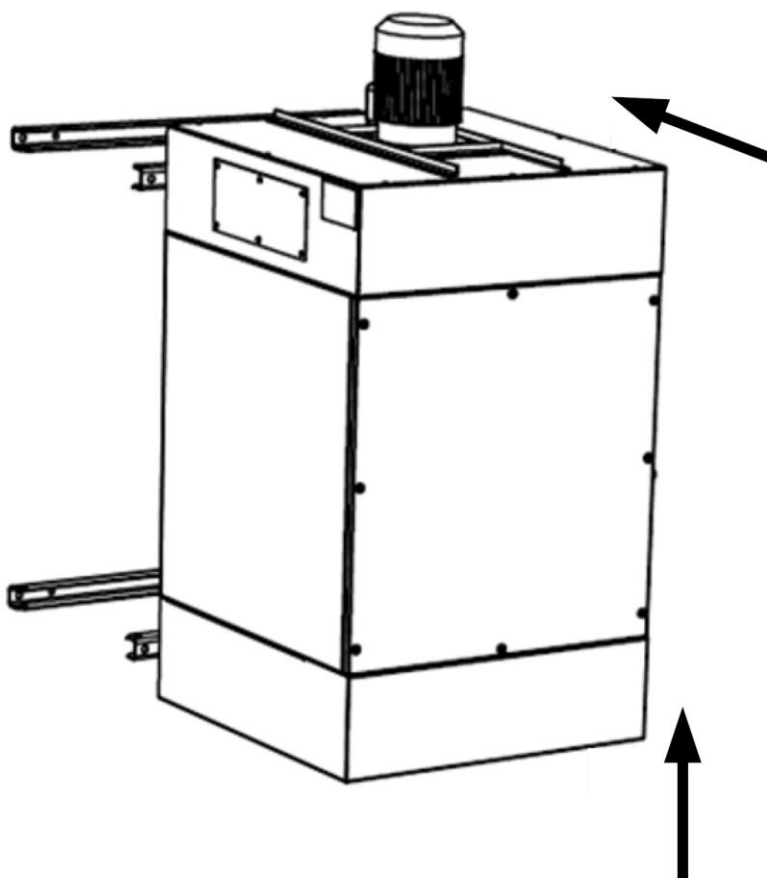
Tab. 4: Višina montaže

B [mm]	C [mm]	D [mm]
898	715	Ø 13

Tab. 5: Mere izvrtin

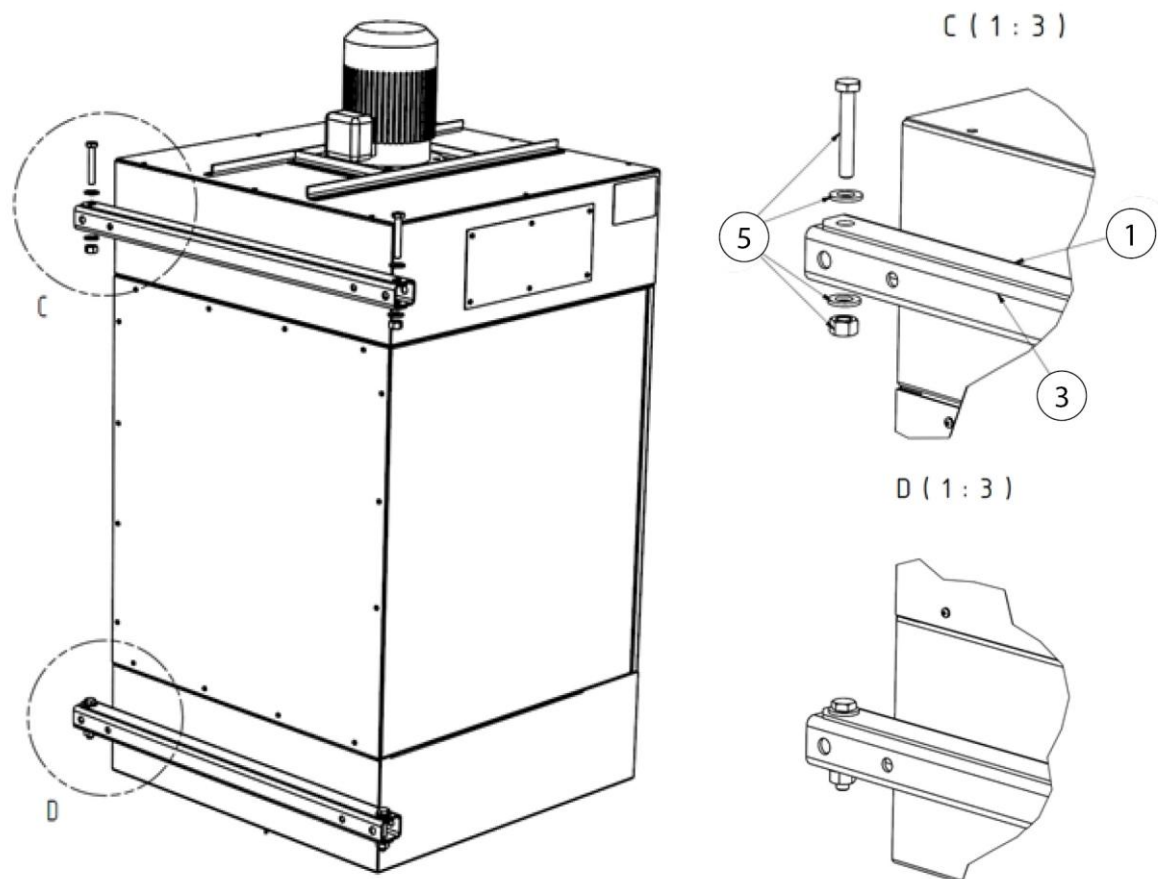
- Štiri izvrtine izvrtajte v skladu s podatki iz preglednice. Za poravnanje uporabite vodno tehniko in pazite na to, da profila izdelka (pol. 1) natančno prekrivata stenski držali (pol. 3).

4. Dve stenski držali (pol. 3) montirajte na steno (pol. 4) z ustreznim pritrdilnim materialom.



Sl. 7: Namestitev izdelka na stensko držalo

5. Izdelek dvignite s primerno dvižno napravo in jekleni profil na izdelku (pol. 1) povežite s stenskim držalom (pol. 3). Pri tem pazite, da se vertikalne izvrtine za pritrditev prekrivajo.



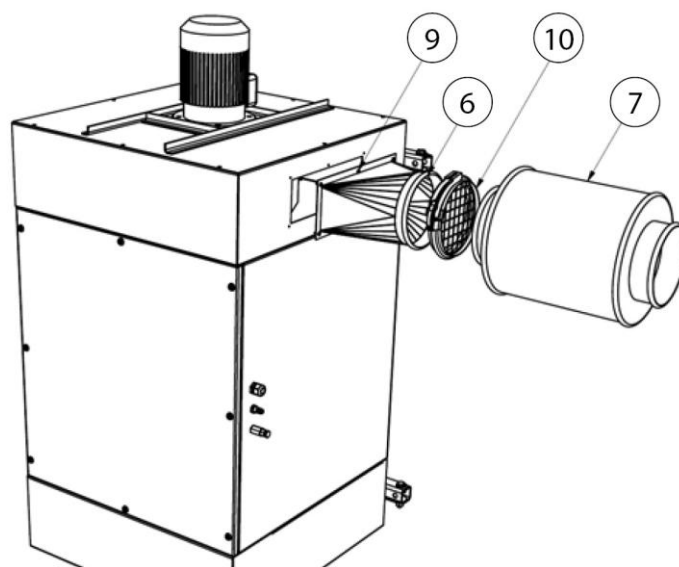
Sl. 8: Namestitev izdelka na stensko držalo

Pol.	Oznaka	Pol.	Oznaka
1	Jekleni profil	5	Pritrdilni material
3	Stensko držalo		

Tab. 6: Namestitev izdelka na stensko držalo

- Dva jeklena profila (pol. 1) z dvema stenskima držaloma (pol. 3) privijte s pritrdilnim materialom (pol. 5).

5.2 Montaža dušilca na izdelek



Sl. 9: Montaža dušilca

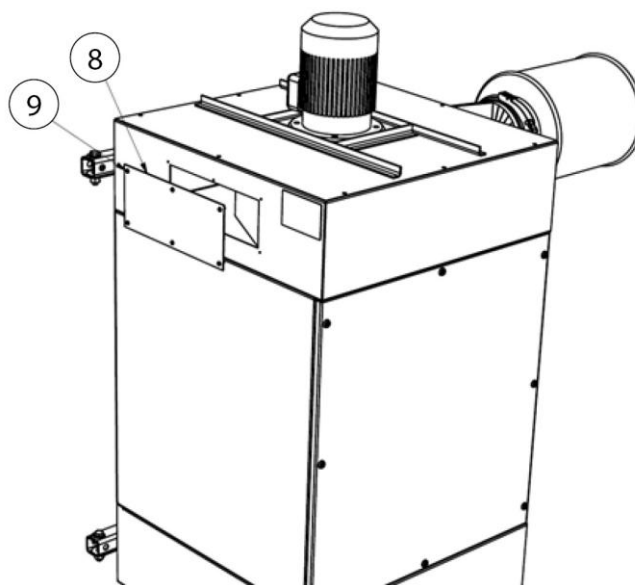
Pol.	Oznaka	Pol.	Oznaka
6	Prehodni del	9	Vijak (6 x)
7	Dušilec	10	Zatezni zaklep

Tab. 7: Montaža dušilca

NAPOTEK

Prehodni del (pol. 6) lahko namestite na obe strani izdelka. Nasprotno stran priključite na slepi pokrov.

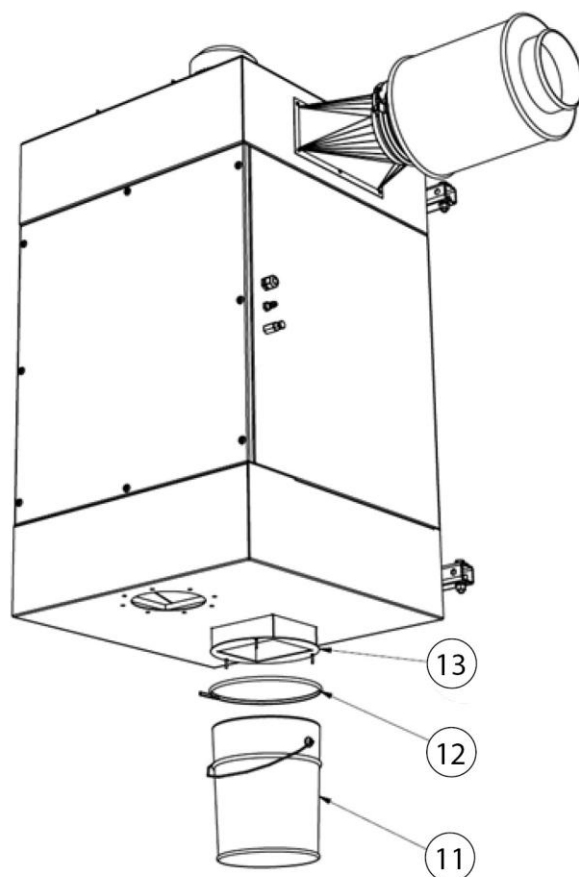
1. S priloženimi vijaki (pol. 9) namestite prehodni del (pol. 6) na izdelek.
2. Z zateznim zaklepom (pol. 10) pritrdite dušilec (pol. 7) na prehodni del (pol. 6).



Sl. 10: Montaža slepega pokrova

3. S priloženimi vijaki (pol. 9) privijte slepi pokrov (pol. 8) na izdelek.

5.3 Pritrditev vedra za zbiranje prahu na izdelek



Sl. 11: Montaža vedra za zbiranje prahu

Pol.	Oznaka	Pol.	Oznaka
11	Vedro za zbiranje prahu	13	Nosilec vedra za zbiranje prahu
12	Zatezni zaklep		

Tab. 8: Montaža vedra za zbiranje prahu

1. Z zateznim zaklepom (pol. 12) pritrdite vedro za zbiranje prahu (pol. 11) na nosilec izdelka (pol. 13).

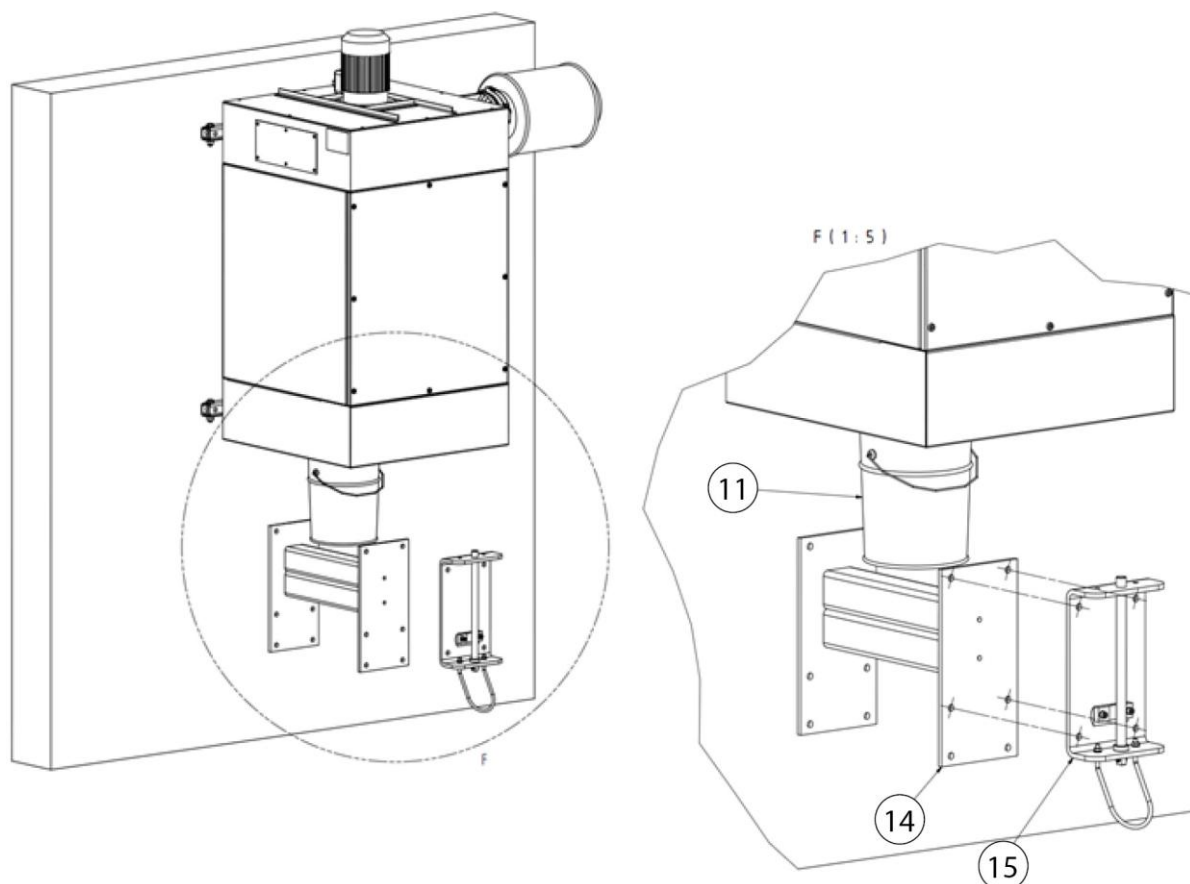
5.4 Montaža sesalne roke 2 – 4 m

Za montažo sesalne roke upoštevajte priložena navodila za montažo.

5.5 Montaža sesalne roke 5 – 10 m

Za montažo sesalne roke upoštevajte priložena navodila za montažo.

Preostanek montaže opravite po naslednjem postopku:



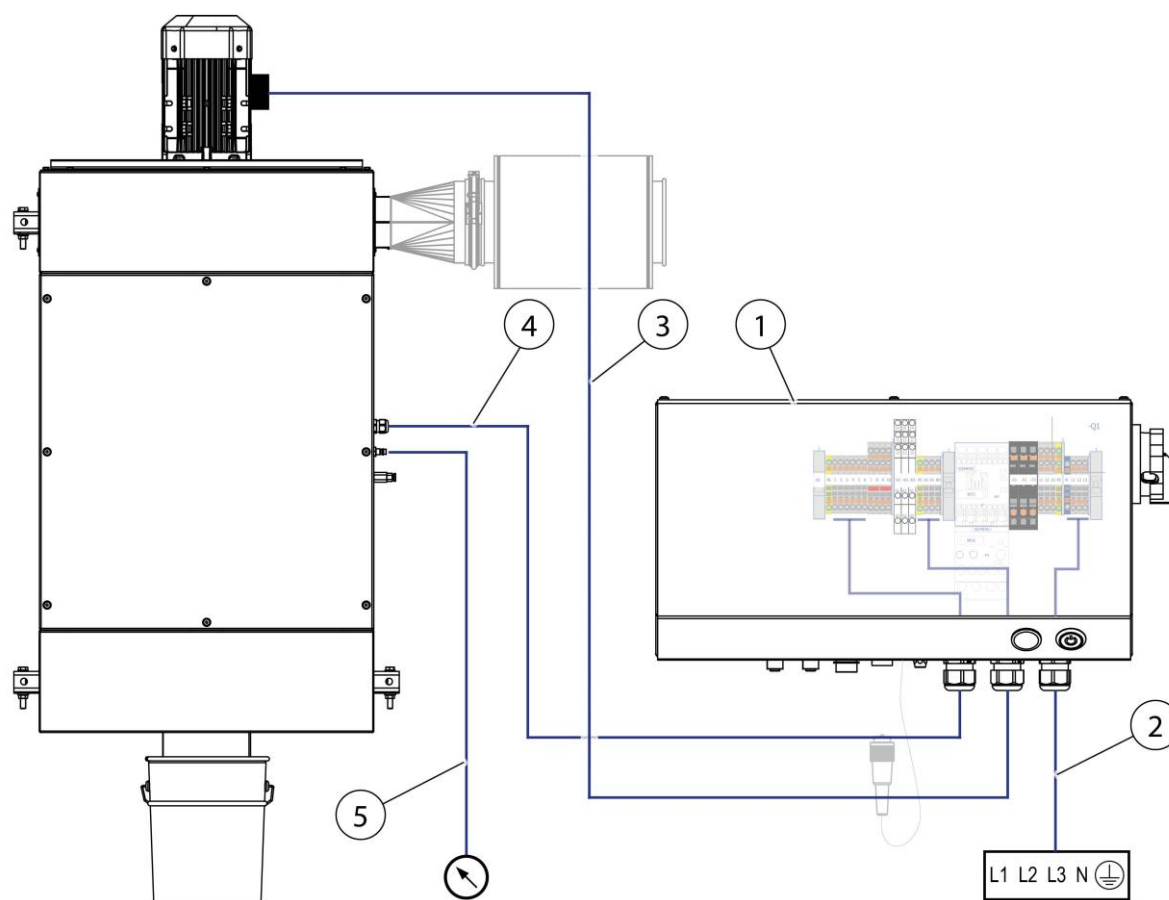
Sl. 12: Montaža sesalne roke 5 – 10 m

Pol.	Oznaka	Pol.	Oznaka
11	Vedro za zbiranje prahu	15	Stensko držalo sesalne roke
14	Distančnik		

Tab. 9: Montaža sesalne roke 5 – 10 m

1. Distančnik (pol. 14) namestite na sredino, približno 5 cm pod vedro za zbiranje prahu (pol. 11).
2. Stensko držalo sesalne roke (pol. 15) montirajte na distančnik (pol. 14).

5.6 Električni priključek in priključek stisnjenega zraka

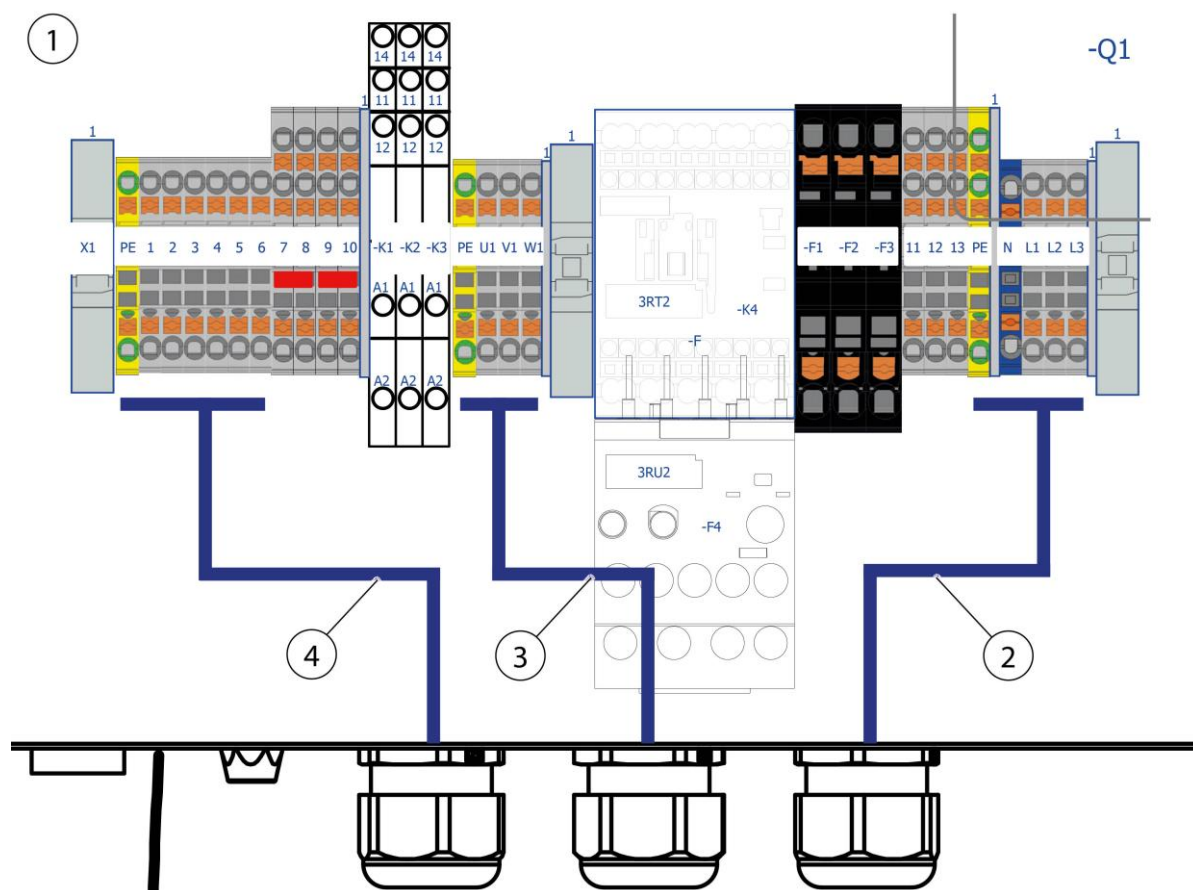


Sl. 13: Električni priključek in priključek stisnjenega zraka

Pol.	Oznaka	Pol.	Oznaka
1	Nadzorna omarica	4	Krmilni kabel
2	Priključitev v električno omrežje	5	Oskrba s stisnjenim zrakom
3	Kabel motorja		

Tab. 10: Električni priključek in priključek stisnjenega zraka

1. Nadzorno omarico (pol. 1) namestite na steno na višini, ki je dobro dostopna.
2. Odprite pokrov ohišja nadzorne omarice (pol. 1) in priključite kabel na naslednji način. Pri tem pazite na oštevilčenje posameznih žic.



Sl. 14: Električni priključek

POZOR

Za priključno napetost glejte tipsko ploščico na izdelku.

3. Tovarniški priključni kabel električnega omrežja (pol. 2) povežite s konektorskim trakom nadzorne omarice (pol. 1).
4. Kabel motorja (pol. 3) ventilatorja povežite s konektorskim trakom nadzorne omarice (pol. 1).
5. Krmilni kabel (pol. 4) izdelka povežite s konektorskim trakom nadzorne omarice (pol. 1).
6. Tovarniško napajanje s stisnjenim zrakom (pol. 5) priključite na izdelek.

6 Uporaba

Vsaka oseba, ki se ukvarja z uporabo, vzdrževanjem in popravili izdelka, mora temeljito prebrati in razumeti ta navodila za uporabo in navodila možnih prigradnih izdelkov in dodatne opreme.

6.1 Usposobljenost upravljalnega osebja

Upravljaivec izdelka lahko samostojno uporabo izdelka prepusti samo osebam, ki so seznanjene s to nalogo.

Seznanjenost z nalogo pomeni, da so zadevne osebe usposobljene v skladu s nalogo in da poznajo navodila za uporabo ter zadevna obratovalna navodila.

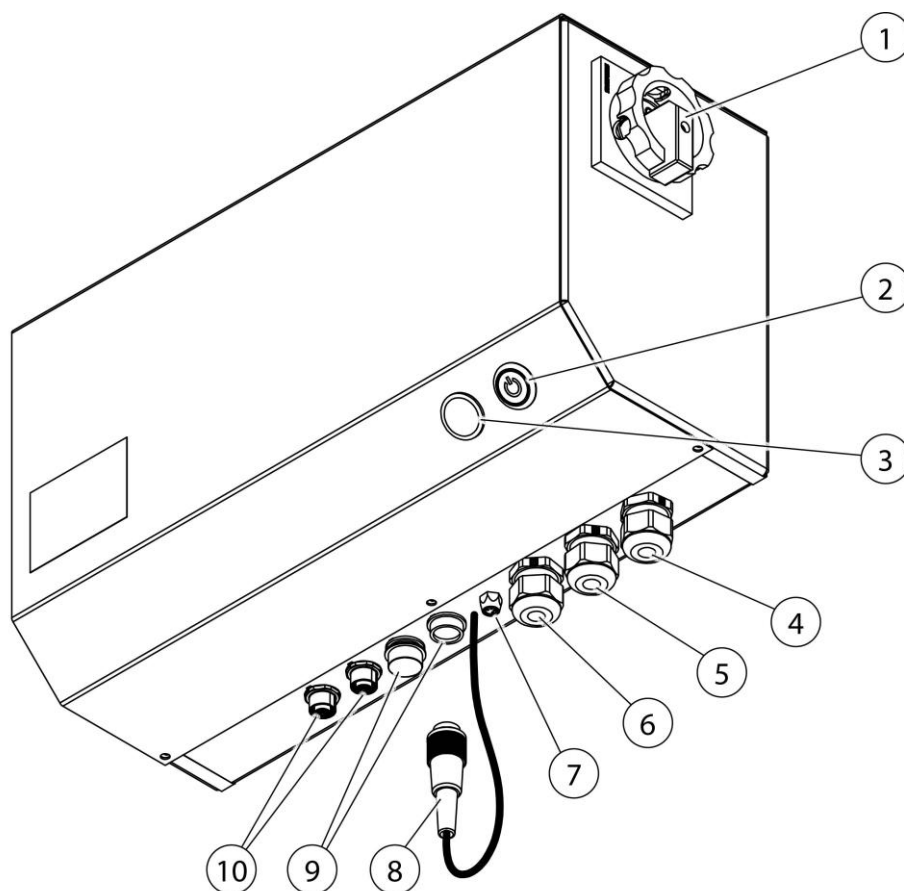
Izdelek sme uporabljati samo izšolano in podučeno osebje.

Le tako se doseže varno delo vseh zaposlenih brez nevarnosti.

6.2 Upravljalni elementi

Izdelek upravljate prek nadzorne omarice.

Upravljalna plošča je sestavljena, kot sledi:



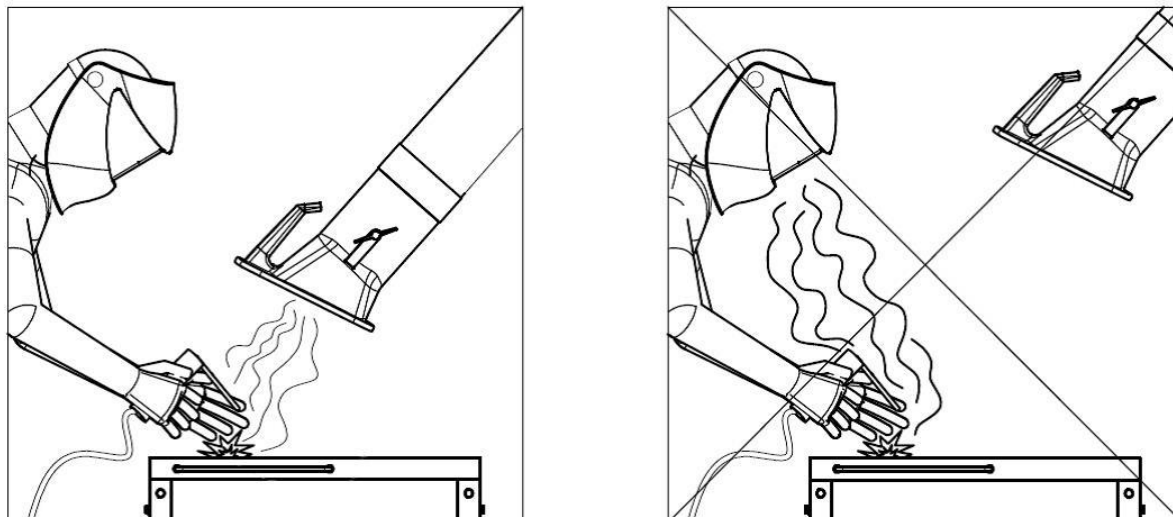
Sl. 15: Upravljalni element

Pol.	Oznaka	Funkcija
1	Glavno stikalo	Povsem loči napajanje izdelka iz omrežja
2	Stikalo za vklop/izklop	Vklopi/izklopi izdelek. Tudi če upravljanje izdelka poteka prek avtomatike za zagon/zaustavitev ali stikala na pokrovu, je treba pred tem kljub temu pritisniti stikalo za vklop/izklop.
3	Opozorilna luč	Po potrebi opozarja na vzdrževanje
4	Kabelsko privijačenje	Za priključni kabel električnega omrežja
5	Kabelsko privijačenje	Za kabel motorja
6	Kabelsko privijačenje	Za krmilni kabel
7	Priključna vtičnica	Servisna vtičnica (samo za servisno osebje)
8	Zaporni čep s premostitvijo	Če stikalo za pokrov ni vgrajeno, ga je treba vstaviti.
9	2x priključna vtičnica	Osvetlitev in funkcija vklopa/izklopa na odsesovalnem pokrovu (izbirni razširitvi)
10	2x priključna vtičnica	Za avtomatiko vklopa/izklopa (izbirna razširitev)

Tab. 11: Upravljalni element

6.3 Nameščanje odsesovalnega pokrova

Sesalna roka oziroma odsesovalni pokrov sta konstruirana tako, da ju je mogoče z lahkoto nastaviti z roko in dovajati. Pri tem odsesovalni pokrov ohrani svoj nastavljeni položaj brez pritrdjevanja. Poleg tega je mogoče sesalno napo in sesalno roko zavrteti za 360°, tako da je mogoče nastaviti skoraj vsak položaj. Za zadostno zajemanje varilnega dima je pomembno, da je odsesovalni pokrov vedno pravilno nameščen. Pravilen položaj lahko vidite na naslednji sliki.



Sl. 16: Nameščanje odsesovalnega pokrova

- Sesalno roko namestite tako, da se odsesovalni pokrov nahaja pribl. 25 cm prečno nad mestom varjenja.
- Odsesovalni pokrov morate namestiti tako, da bo ob upoštevanju termično pogojenega gibanja varilnega dima in razpona sesanja varilni dim gotovo zajet.
- Odsesovalni pokrov vedno primaknite k ustreznemu mestu varjenja.

⚠ OPOZORILO

Pri napačno nameščenem odsesovalnem pokrovu oziroma premajhni sesalni moči ni zagotovljeno, da odsesovalni pokrov zadostno zajema zrak, ki vsebuje nevarne snovi. Nevarne snovi lahko prodrejo v predel dihal upravljalnega osebja in povzročijo zdravstvene težave!

6.4 Začetek uporabe

⚠ OPOZORILO

Nevarnost zaradi pomanjkljivega stanja izdelka.

Pred začetkom uporabe mora biti montaža izdelka popolnoma zaključena. Vsa vrata morajo biti zaprta in vsi potrebni priključki priključeni.

1. Izdelek priključite na tovarniško električno omrežje.
2. Izdelek priključite na tovarniško omrežje stisnjenega zraka.

3. Napravo vklopite s tipko, označeno z »0« in »I«.
4. Ventilator začne delovati in zelena opozorilna lučka na stikalu naprave označuje nemoteno delovanje izdelka.

V primer motnje glejte poglavje »Odpravljanje motenj«.

7 Servisiranje

Navodila v tem poglavju je treba razumeti kot minimalne zahteve. Glede na pogoje obratovanja bodo morda potrebna dodatna navodila, da lahko izdelek ohranite v optimalnem stanju.

Vzdrževalna in servisna dela, opisana v tem poglavju, smejo izvesti le posebej usposobljeni serviserji lastnika.

Za uporabo potrebni nadomestni deli se morajo skladati s tehničnimi zahtevami, ki jih je določil proizvajalec.

To je pri originalnih nadomestnih delih načeloma zagotovljeno!

Poskrbite za varno in okolju prijazno odstranjevanje obratovalnih snovi in nadomestnih delov.

Pri servisnih delih upoštevajte v navodilih za uporabo navedene varnostne napotke.

7.1 Nega

Nega izdelka je v osnovi omejena na čiščenje vseh površin izdelka ter preverjanje filtrirnih vložkov, če obstajajo.

Upoštevajte v poglavju »Varnostni napotki za servisiranje in odpravljanje motenj« navedene opozorilne napotke.

NAPOTEK

Izdelka ne čistite s stisnjenim zrakom! Na ta način bi se lahko delci prahu ali umazanije sprostili v okoljski zrak.

Primerna nega pomaga, da izdelek trajno ohranite v delujočem stanju.

Za optimalno nego in čiščenje prašno lakiranih površin morate upoštevati naslednje:

- izdelek je treba temeljito očistiti vsak mesec oziroma po potrebi.
- Zunanje površine izdelka očistite z ustreznim industrijskim sesalnikom za prah razreda H ali z vlažno mehko krpo/industrijsko vato.
- za trdovratne madeže uporabite običajna gospodinjska čistila. Izogibajte se močnemu drgnjenju.
- ne uporabljajte abrazivnih sredstev oz. takih, ki povzročajo praske.
- ne uporabljajte kislih ali močno alkalnih čistilnih sredstev.
- ne uporabljajte organskih topil, ki vsebujejo estre, ketone, alkohole, ogljikovodike ali podobne snovi.

7.2 Vzdrževanje

NAPOTEK

Standard kakovosti se zagotovi samo pri uporabi originalnih nadomestnih delov.

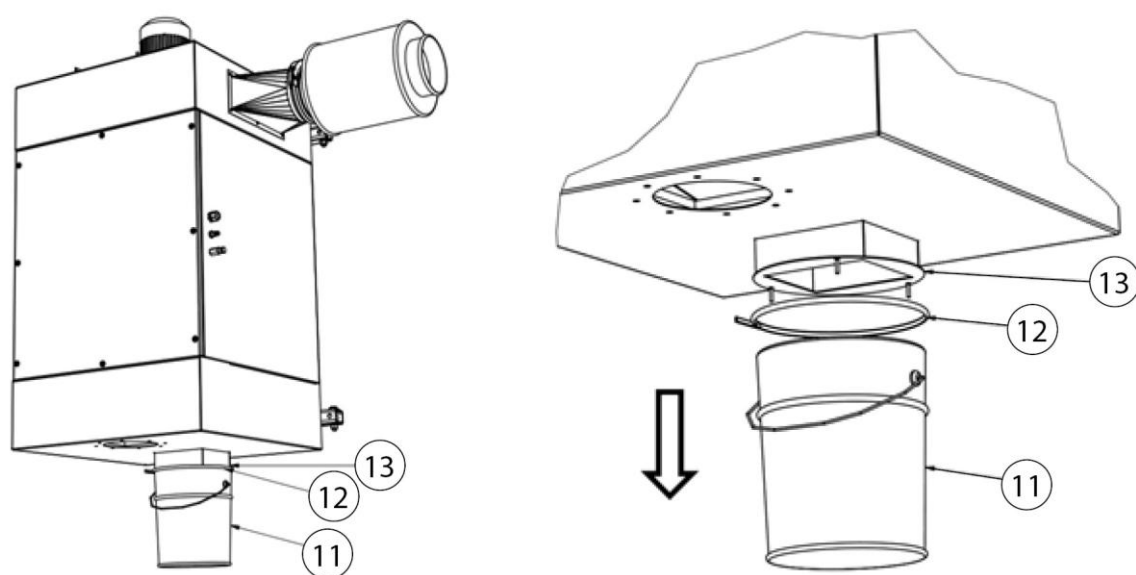
Proizvajalec ne prevzema odgovornosti za škode, ki nastanejo zaradi uporabe delov drugih proizvajalcev.

Vsako izvedeno vzdrževanje je treba zabeležiti v dokazilu o vzdrževanju.

7.3 Menjava vedra za zbiranje prahu

V rednih časovnih intervalih je treba preverjati stanje napolnjenosti vedra za zbiranje prahu. Dokler ni potrebna menjava vedra za zbiranje prahu, se ravna po vrsti in količini uporabe izločenih prašnih delcev.

Menjavo vedra za zbiranje prahu opravite po naslednjem postopku:



Sl. 17: Menjava vedra za zbiranje prahu

Pol.	Oznaka	Pol.	Oznaka
11	Vedro za zbiranje prahu	13	Izdelek
12	Zatezni zaklep		

Tab. 12: Menjava zbiralnika za prah

1. Pripravite novo vedro za zbiranje prahu.

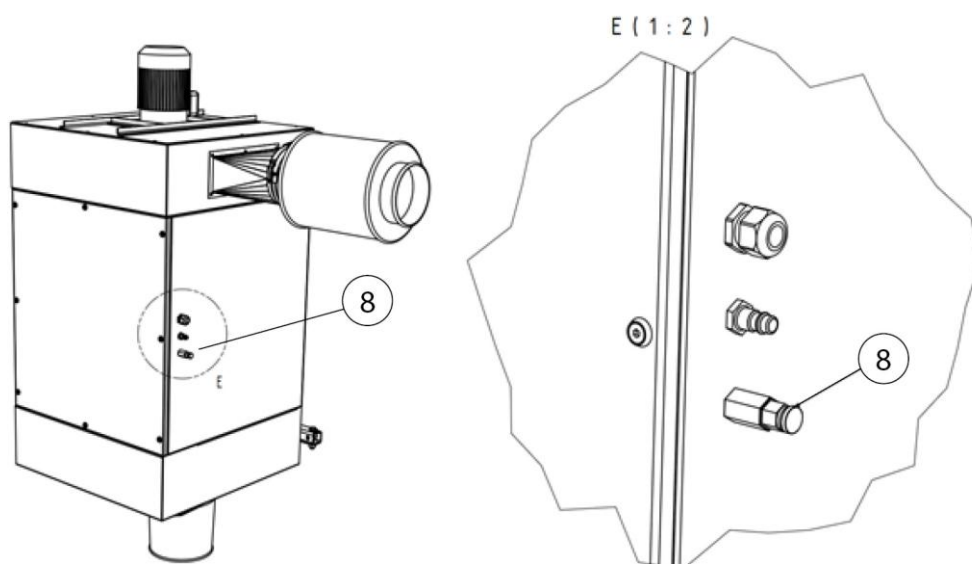
2. Izdelek izklopite na stikalu za vklop/izklop.
3. Stikalo preklopite na 0 in ga zavarujte pred nenamernim ponovnim vklopom.
4. Odprite zatezni zaklep (pol. 12), pri čemer pridržite vedro za zbiranje prahu (pol. 11) in ga zavarujte pred padcem.
5. Vedro za zbiranje prahu zaprite z zateznim zaklepom in pokrovom novega vedra za zbiranje prahu ter ga po predpisih odstranite.
6. Vstavite nov zbiralnik za prah in ga neprodušno zaprite z zateznim zaklepom.
7. Nato izdelek znova vklopite. Glejte poglavje Začetek uporabe.

7.4 Izpust kondenzata iz posode s stisnjenim zrakom

Ustrezajoč uporabi, ampak najmanj enkrat mesečno, morate nastali kondenzat izpustiti iz posode s stisnjenim zrakom.

Izpust kondenzata lahko opravite med obratovanjem. Izdelek mora biti priključen na omrežje stisnjenega zraka in stisnjeni zrak mora biti v sistemu.

Izpust kondenzata opravite po naslednjem postopku:



Sl. 18: Izpustite kondenzat

1. Pod izpustno odprtino ventila odtoka kondenzata (pol. 8) pridržite ustrezno posodo in ventil počasi odprite.
2. Ventil odtoka kondenzata zaprite šele takrat, ko izhaja samo še zrak.

7.4.1 Menjava filtra - varnostni napotki

Življenjska doba vložkov filtra je odvisna od vrste in količine izločenih delcev.

Z naraščajočo zasičenostjo filtra s prahom se poveča upornost pretoka in zmogljivost odsesavanja izdelka se zmanjša.

Tudi pri izdelkih s samodejnim čiščenjem filtra, če je na voljo, lahko sprijete obloge povzročijo zmanjšanje moči sesanja.

Treba je zamenjati filter!

▲ OPOZORILO

Nevarnost za zdravje zaradi delcev dima pri varjenju

Ne vdihavajte varilnega prahu/dima! Možne so težke zdravstvene poškodbe dihalnih organov in dihalnih poti!

Varilni dim vsebuje snovi, ki lahko povzročijo raka!

Delci dima pri varjenju v kontaktu s kožo lahko pri občutljivih osebah povzročijo draženje kože.

Da bi preprečili stik s prašnimi delci in njihovo vdihovanje, morate uporabljati kombinezon za enkratno uporabo, zaščitna očala, rokavice in ustrezno dihalno masko s filtrom razreda FFP2 po standardu EN 149.



▲ OPOZORILO

Čiščenje vložkov filtra ni dovoljeno. S tem neizogibno pride do poškodbe elementov filtra, s čimer delovanje filtra ni več zagotovljeno in nevarne snovi prodrejo v vdihovani zrak.

Pri delih, opisanih v nadaljevanju, bodite posebej pozorni na tesnilo glavnega filtra. Le nepoškodovano tesnilo omogoča visoko stopnjo izločevanja izdelka. Glavni filter s poškodovanim tesnilom je treba zato v vsakem primeru zamenjati.

NAPOTEK



Izdelki z dovoljenjem W3 so preverjeni v skladu z zahtevami razreda ločevanja varilnega dima W3/IFA. (glejte poglavje Tehnični podatki)

Dovoljenje W3 preneha veljati v primeru:

- nenamenske uporabe ali konstrukcijske spremembe izdelka.
 - uporabe neoriginalnih delov, ki niso v skladu s seznamom nadomestnih delov.
-
- Uporabljajte samo originalne nadomestne filtre, saj ti zagotavljajo potrebno stopnjo separacije in so prilagojeni izdelku in podatkom o zmogljivosti.
 - Izdelek izključite s stikalom za vklop/izklop.
 - Izdelek zavarujte pred nenamernim vklopom. Če je na voljo, izvlecite omrežni vtič, oziroma glavno stikalo v položaju 0 zavarujte s ključavnico!
 - Ločite tlačni dovod, če obstaja, in prek ventila odtoka kondenzata sprostite stisnjen zrak, ki se še nahaja v izdelku.

7.4.2 Menjava glavnega filtra

NAPOTEK

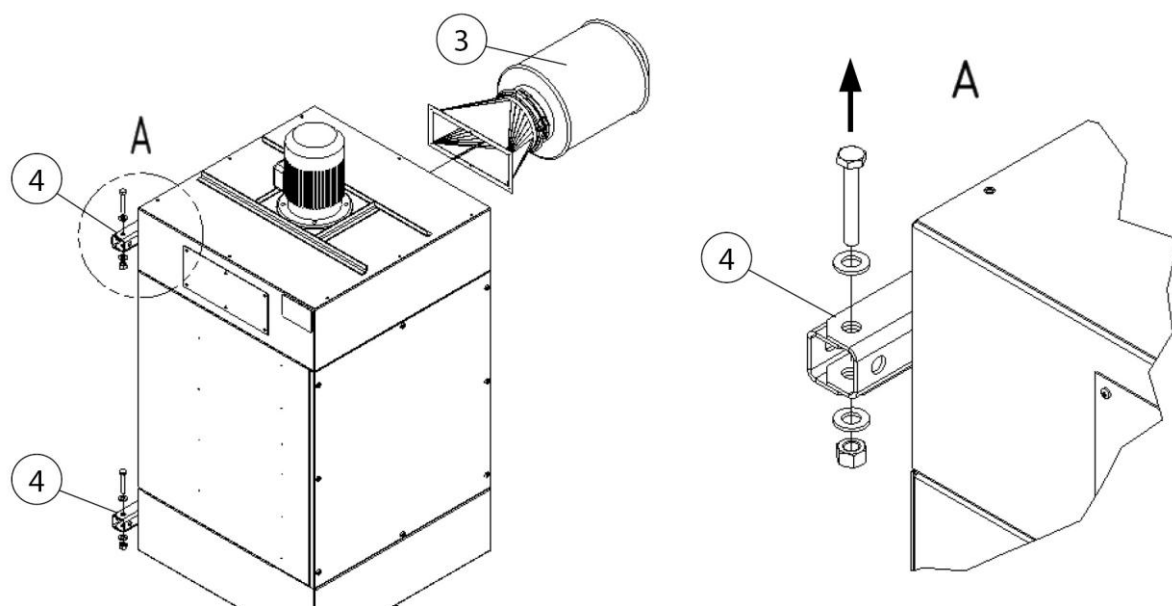
Pločevina za vzdrževanje oziroma dostop do nabojev za filter se nahaja na zadnji strani izdelka. V ta namen je treba izdelek preklopiti na visečem držalu.

Po potrebi je treba odstraniti prehodni del z dušilcem.

Menjavo filtra opravite po naslednjem postopku:

1. Izdelek izklopite na stikalu za vklop/izklop.
2. Glavno stikalo preklopite na 0 in ga zavarujte pred nenamernim ponovnim vklopom.
3. Izdelek ločite z omrežja stisnjenega zraka ter izpustite morebiten obstoječi zrak iz sistema.

4. Zagotovite originalne nadomestne naboje za filter in priloženo vrečko za odstranjevanje med odpadke.

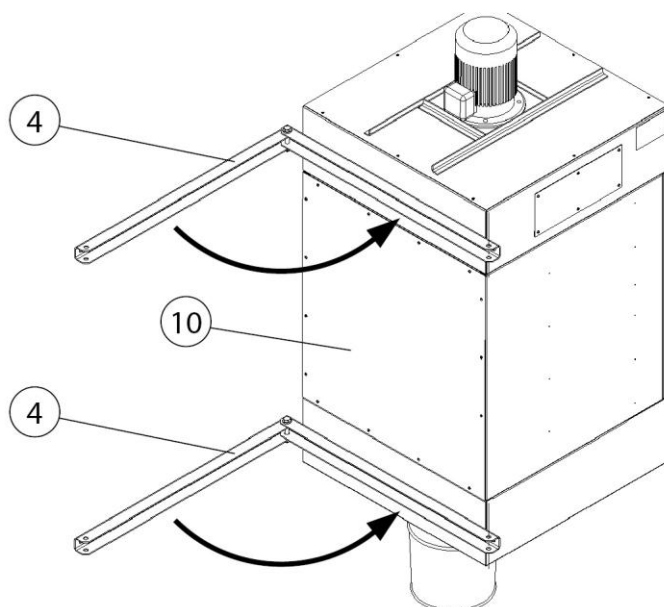


Sl. 19: Menjava filtra – Dostop do pločevine za vzdrževanje

Pol.	Oznaka	Pol.	Oznaka
3	Dušilec	4	Vrtljivo stensko držalo

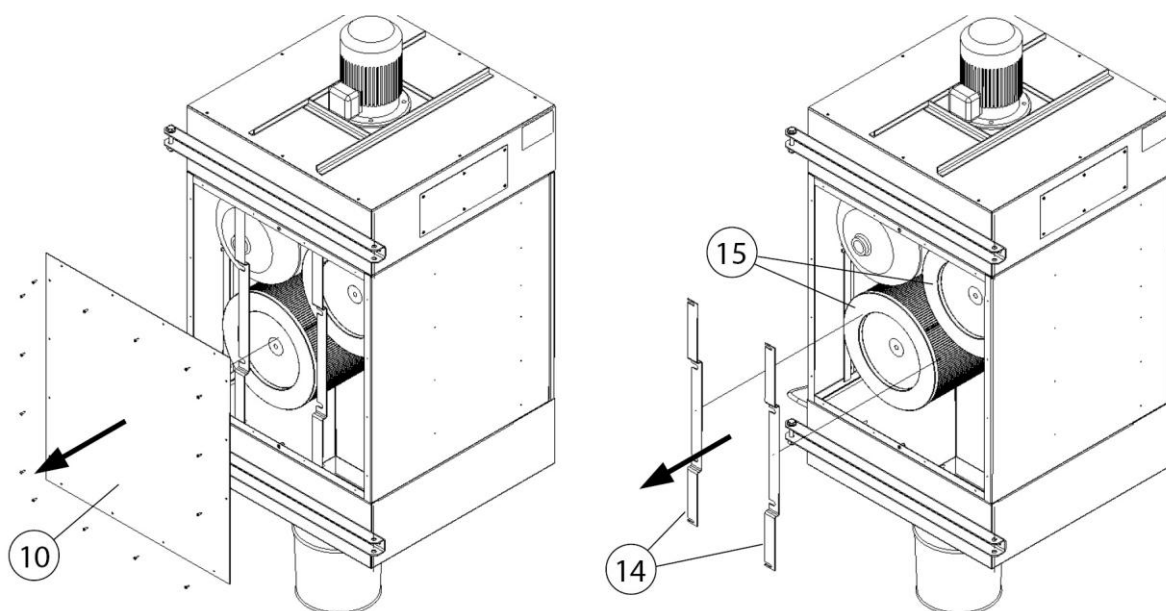
Tab. 13: Menjava filtra – Dostop do pločevine za vzdrževanje

5. Dva vijaka vrtljivega stenskega držala odstranite, kot je prikazano na sliki, tako da je izdelek samo še z eno stranjo pritrjen na stensko držalo.



Sl. 20: Menjava filtra – Dostop do pločevine za vzdrževanje

6. Izdelek na strani previdno spustite dol, da ustvarite dostop do pločevine za vzdrževanje (pol. 10). Po potrebi boste za boljši dostop odstraniti tudi dušilec (pol. 3).

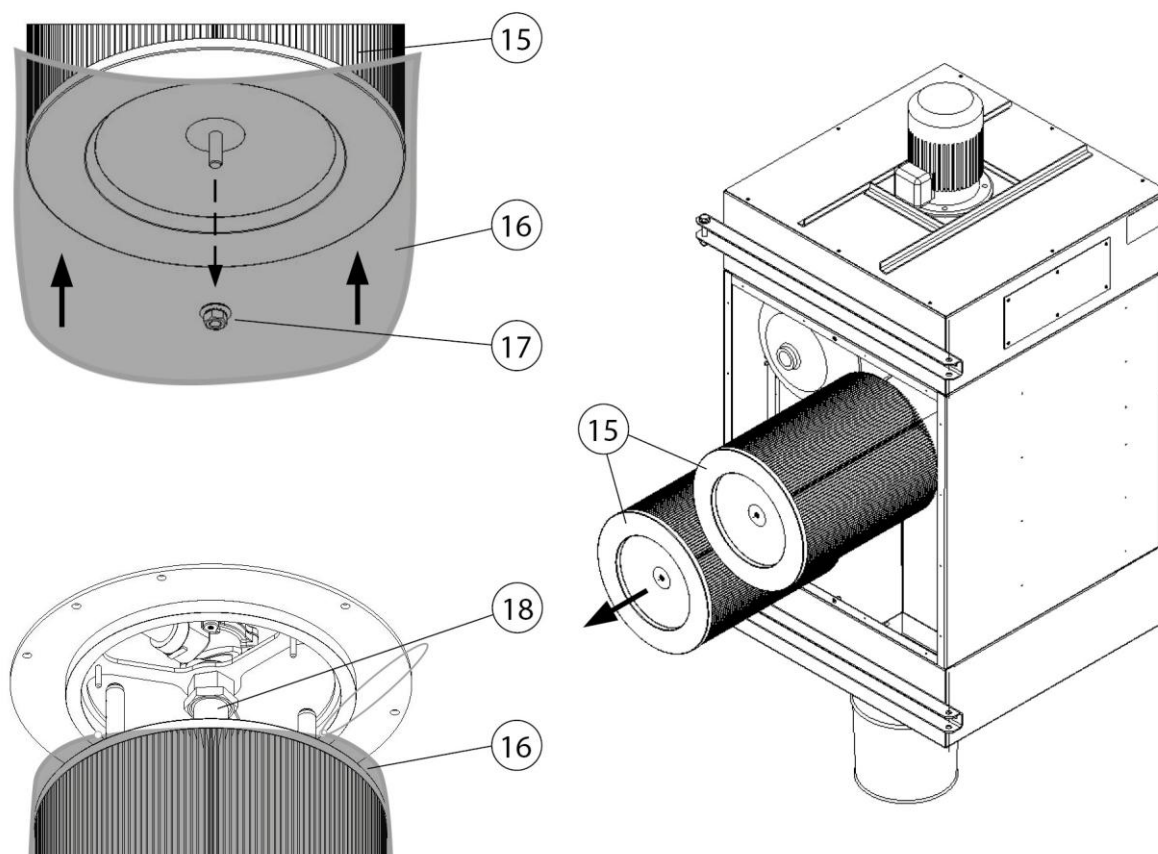


Sl. 21: Odstranitev pločevine za vzdrževanje

Pol.	Oznaka	Pol.	Oznaka
10	Pločevina za vzdrževanje	15	Vložek filtra (2 x)
14	Držalo (2 x)		

Tab. 14: Odstranitev pločevine za vzdrževanje

7. Pločevino za vzdrževanje (pol. 10) odstranite tako, da odvijete vijake na obodu pločevine.
8. Odstranite držali (pol. 14).



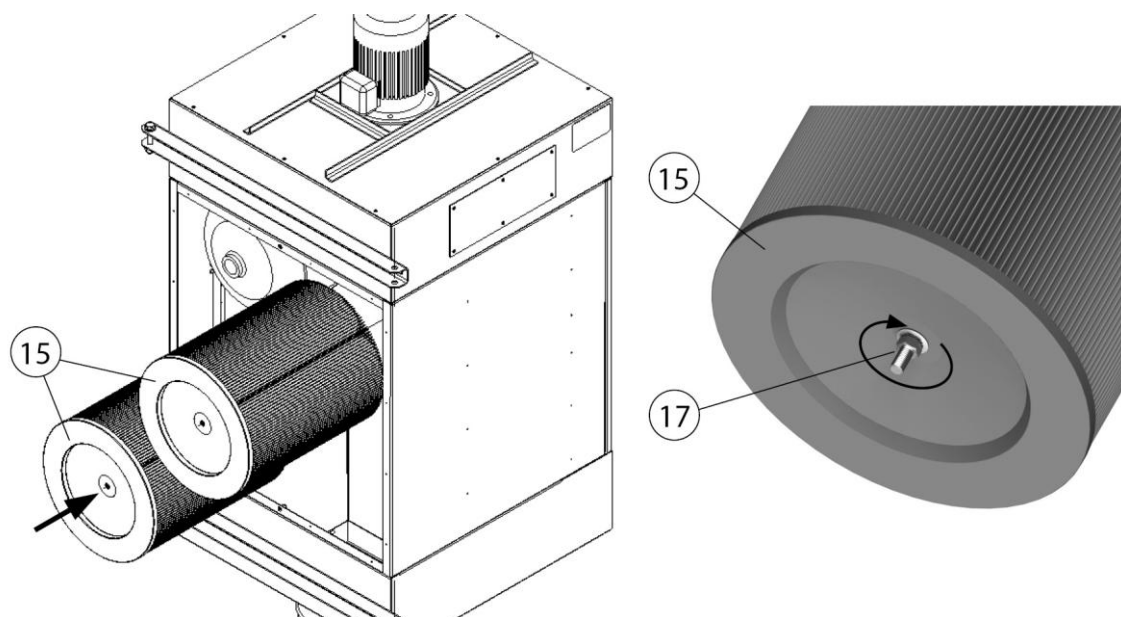
Sl. 22: Demontaža in odstranitev vložkov filtra

Pol.	Oznaka	Pol.	Oznaka
15	Vložek filtra (2 x)	17	Vijak + podložka
16	Vrečka za odstranjevanje	18	Rotacijska šoba

Tab. 15: Demontaža in odstranitev vložkov filtra

9. Umazan naboj filtra (pol. 15) sprostite, tako da odstranite šestkotno matico in podložko (pol. 17).

10. Vrečko za odstranjevanje (pol. 16) previdno položite čez umazani vložek filtra (pol. 15), da ne dvignete prahu.
11. Vrečko za odstranjevanje (pol. 16) vzemite iz izdelka skupaj z vložkom filtra (pol. 15).
12. Nato vrečko za odstranitev (pol. 16) hermetično zaprite s kabelsko vezico in jo odstranite v skladu s predpisi.



Sl. 23: Vstavljanje vložka filtra

13. Vstavite nova vložka filtra in ju pritrdite s šestkotno matico in podložko.
14. Nadaljnja sestava poteka v obratnem vrstnem redu demontaže.

Po menjavi filtra opravite naslednje korake:

15. Znova vzpostavite stisnjen zrak in električno napajanje.
16. Začetek uporabe izdelka. Glejte tudi poglavje Začetek uporabe.

7.5 Odpravljanje motenj

Motnja	Možen vzrok	Napotek
Izdelek se ne vklopi, zelena svetlobni rob na gumbu za vklop/izklop ne sveti	Ni električnega napajanja	Električar naj preveri električno napajanje
	Kabel za osvetlitev in funkcijo vklopa/izklopa ni priključen	Slepi vtič uporabite samo pri sesalni roki brez osvetlitve + funkciji vklopa/izklopa

Vsi delci dima niso zajeti	Razdalja do varilnega mesta prevelika	Odsesovalni pokrov pomaknite bližje varilnemu mestu
	Dušilna loputa odsesovalnega pokrova je zaprta	Odprite dušilno loputo
	Odprtina za odvod čistega zraka je zamašena	Odprtina za odvod čistega zraka naj bo vedno prehodna
Zmogljivost odsesavanja je premajhna/je sploh ni	Filtrirni element je nasičen	Zamenjajte filtrirni element
	Smer vrtenja ventilatorja je napačna	Faze naj zamenja električar
Prah izstopa na strani čistega zraka	Filtrirni element je poškodovan	Zamenjajte filtrirni element
Izdelek se izklopi	Sprožilo se je zaščitno stikalo motorja	Motor ventilatorja naj preveri električar
Rumena opozorilna luč redno utripa	Potrebno je opraviti vzdrževanje izdelka	Stopite v stik s servisom proizvajalca
Rumena opozorilna lučka 2x kratko utripa v rednih razmakih	Sprožilo se je zaščitno stikalo motorja	Pustite izdelek, da se ohladi, očistite rešetko za sesanje zraka za hlajenje motorja in ponastavite zaščitno stikalo motorja

Tab. 16: Odpravljanje motenj

NAPOTEK

V primeru, da stranka motnje ne more odpraviti sama, mora poklicati servis proizvajalca.

7.6 Ukrepi v nujnem primeru

V primeru požara na izdelku oziroma njegovih morebitnih elementov za zajem je treba izvršiti naslednje ukrepe:

1. Izdelek izključite iz električnega napajanja! Če obstaja; izvlecite električni vtič; glavno stikalo preklopite v položaj 0; odklopite varovalke na napajalnem vodu.
2. Izklopite napajanje s stisnjenim zrakom, če obstaja.
3. Žarišče požara gasite z običajnim gasilnim aparatom na prah.

4. Po potrebi obvestite lokalne gasilce.

⚠ OPOZORILO

Ne odpirajte izdelkov z vzdrževalnimi vrati. Nastajanje ognjenih izbruhov.

V primeru požara se izdelka v nobenem primeru ne dotikajte brez primernih zaščitnih rokavic. Nevarnost opeklin!

8 Odstranjevanje

▲ OPOZORILO

Stik kože z varilnim dimom itd. lahko pri občutljivih osebah povzroči draženje kože!

Demontažna dela na izdelku lahko izvaja samo usposobljeno in pooblaščen osebje ob upoštevanju varnostnih napotkov in veljavnih predpisov za preprečevanje nesreč!

Možne so težke zdravstvene poškodbe dihalnih organov in dihalnih poti.

Za preprečevanje stika in vdihovanja delcev prahu uporabite zaščitna oblačila, rokavice in primeren dihalni aparat!

Pri demontažnih delih se je treba izogibati sproščanju nevarnih delcev prahu, da ne pride do poškodb oseb v okolici.

▲ PREVIDNO

Pri vseh delih na izdelku in z njim upoštevajte zakonske obveznosti za preprečevanje nastajanja odpadkov in primerno recikliranje/odstranjevanje.

8.1 Umetne snovi

Možne uporabljene umetne snovi morate razvrstiti kolikor je to mogoče. Umetne snovi je treba odstraniti ob upoštevanju zakonskih pogojev.

8.2 Kovine

Možne uporabljene kovine je treba ločiti in odstraniti. Odstranjevanje mora izvesti pooblaščen podjetje.

8.3 Filtrirni elementi

Možne uporabljene filtrirne elemente je treba odstraniti ob upoštevanju zakonskih pogojev.

9 Dodatek

9.1 Izjava ES o skladnosti

Oznaka: Filtrirna naprava za varilni dim
Serija: Stacionarni filter kartuše
Tip: 83100, 83200 (po potrebi drugačna številka izdelka pri drugi različici izdelka)
ID stroja: (serijska številka) glejte tipsko ploščico na izdelku
Izdelek je razvit, zasnovan in izdelan v skladu z Direktivami ES 2006/42/ES – Direktiva o strojih

Izdelek je še vedno v skladu z določbami Direktive EMV 2014/30/EU o nizki napetosti
2014/29/EU – Direktiva o enostavnih tlačnih posodah
2011/65/EU – Direktiva o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opreми

Družba: Z izključno odgovornostjo
KEMPER GmbH
Von-Siemens-Str. 20, D-48691 Vreden

Uporabljeni so bili naslednji harmonizirani standardi:
EN ISO 12100:2010 Varnost strojev - Splošne smernice za načrtovanje
EN ISO 13857:2019 Varnost strojev - Varnostne razdalje
EN ISO 13854:2019 Varnost strojev - Minimalne razdalje
EN ISO 21904-1:2020 Varnost in zdravje pri varjenju
EN ISO 4414:2010 Varnost pnevmatskih sistemov
EN IEC 61000-6-2:2019 Elektromagnetna združljivost - Odpornost na motnje
EN IEC 61000-6-4:2019 Elektromagnetna združljivost - Oddajanje motenj
EN 60204-1:2018 Varnost strojev - Električna oprema
EN ISO 13849-1:2023 Varnost von strojev - Krmiljenja

Celoten seznam uporabljenih standardov, Uredb in specifikacij je na voljo pri proizvajalcu.
Priložena so navodila za uporabo izdelka.

Pooblaščenec:
Kemper GmbH, Von-Siemens-Str. 20, 48691 Vreden, Nemčija
Navedena osebi je pooblaščen za sestavljanje tehnične dokumentacije v skladu s Prilogo VII Direktive 2006/42/ES.

Vreden, 24.02.2026
Kraj, datum

B. Kemper

Direktor
Podatki o podpisniku

9.2 UKCA Declaration of Conformity

Designation: Welding fume filter unit
 Series: Stacionarni filter kartuše
 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

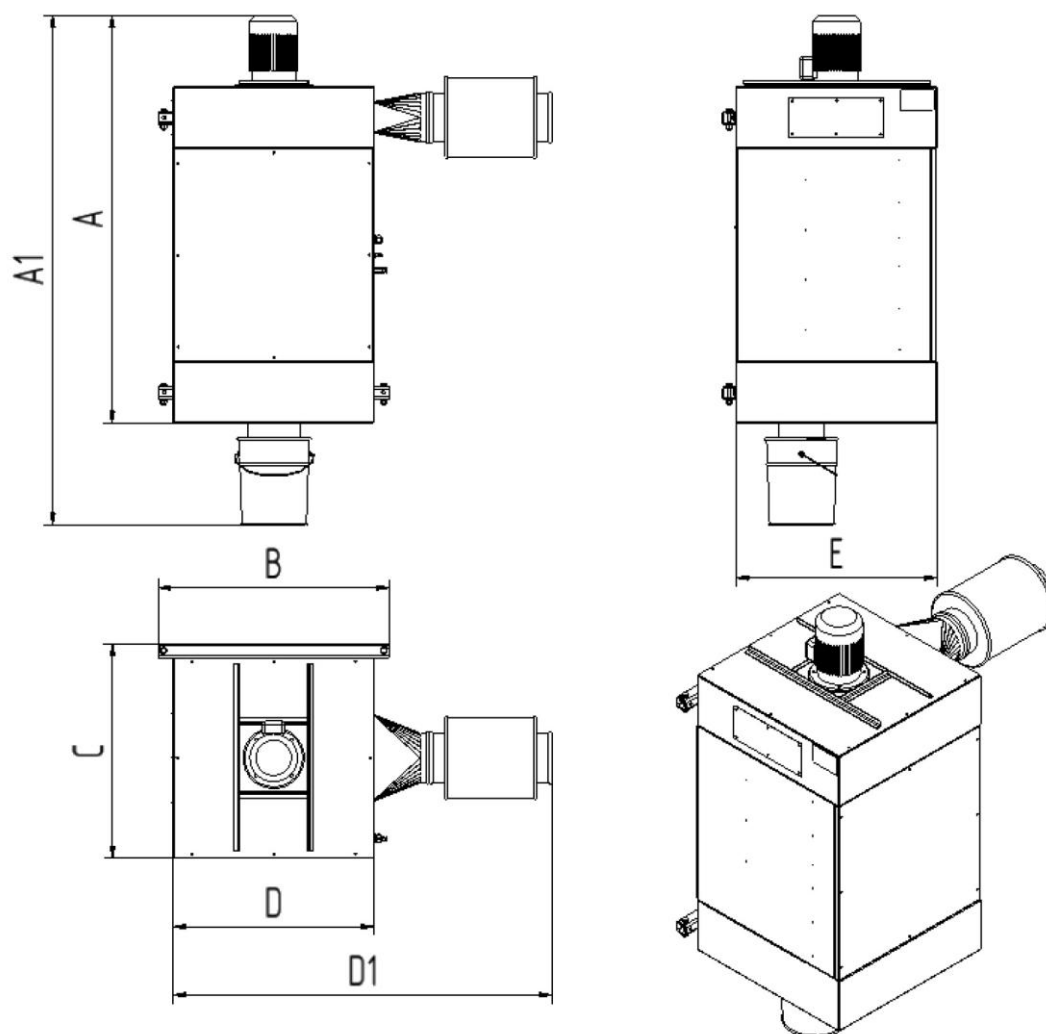
9.3 Tehnični podatki

Opis		
Tip	83100	83200
Filter		
Stopnje filtra	1	
Postopek filtra	Čistilni filter	
Postopek čiščenja	Rotacijska šoba	
Površina filtra, m ² [ft ²]	4 [43]	
Število filtrirnih elementov	2	
Skupna površina filtra, m ² [ft ²]	8 [86]	
Tip filtra	Vložek filtra	
Material filtra	Membrana ePTFE	
Stopnja izločevanja [≥ %]	99,9	
Razred varilnega dima/standard preskušanja		
Standard preskušanja IFA		
Razred filtra/razred prahu	M	
Osnovni podatki		
Največja zmogljivost ventilatorja m ³ /h [CFM]	3000 [1766]	
Zmogljivost odsesavanja m ³ /h [CFM]	1200 [706]	2x700 [2x412]
Podtlak Pa [inch WC]	3000 [12]	
Moč motorja kW [hp]	1,5 [2.01]	
Priključna napetost/nazivni tok/vrsta zaščite/razred ISO	glejte tipsko ploščico	
Dovoljena temperatura okolice (delovanje) °C [°F]	od +5 do +40 [od +41 do +104]	
Trajanje vklopa %	100	
Raven zvočnega tlaka dB(A)	71	
Dovod stisnjenega zraka bar [psi]	5 – 6 [73 – 87]	
Potreba po stisnjenem zraku, l/min. [CFM]	230 [8]	
Razred stisnjenega zraka	2:4:2 ISO 8573-1	
Mere osnovnega izdelka (Š x V x G)	glejte list z merami	
Teža osnovnega izdelka kg [funt]	146 [322]	

Dodatne informacije	
Tip ventilatorja	Radialni ventilator

Pregl. 17: Tehnični podatki

9.4 List z merami



Sl. 24: List z merami

Simbol	Mere, mm [in]	Simbol	Mere, 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: Tabela z merami

9.5 Nadomestni deli

Zap. št.	Opis	Št. izd.
1	Vložek filtra 4 m ² (potrebna bosta 2 kosa)	1090434

Pregl. 19: Nadomestni deli

9.6 Dodatna oprema

Zap. št.	Opis	Št. izd.
2	Avtomatika za zagon-zaustavitev (komplet) – na sesalno roko	94102772

Pregl. 20: Dodatna oprema

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

