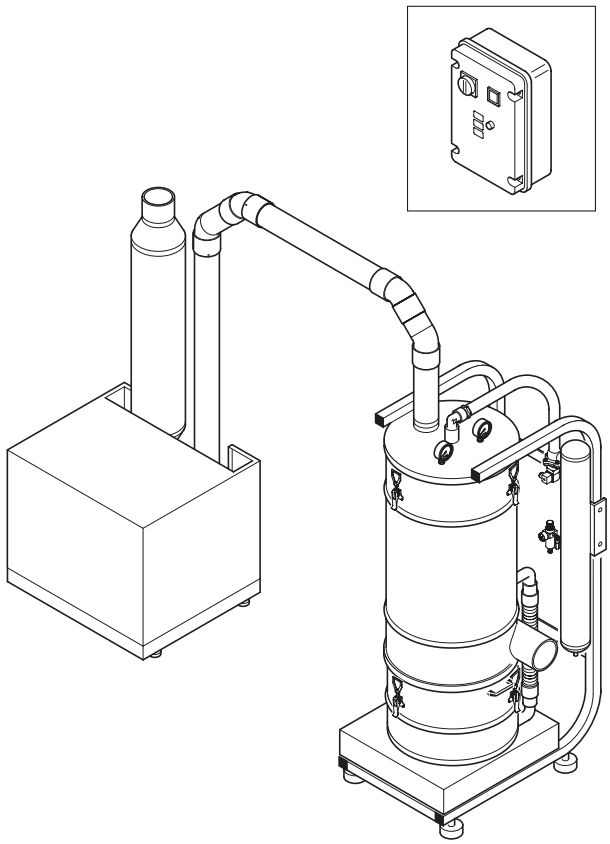
TURBINSKI SESALNIKI

SK 55 ECO-S



NAVODILA ZA MONTAŽO, UPORABO IN VZDRŽEVANJE

C.A.V. s.r.l.
Via R. Morandi, 93
40060 Toscanella di Dozza (BO)
Tel.: 0039 0542 673488
Fax: 0039 0542 672065
sales@cavitaly.com
http://www.cavitaly.com


CAV®

UVOD V PRIROČNIK

S tem priročnikom želimo podati informacije, ki so potrebne za pravilno in varno uporabo našega proizvoda, ki so rezultat neprenehnega raziskovanja in sistematične obdelave podatkov in tehničnih preizkusov, ki jih izvajamo pri C.A.V. V priročniku navedeni podatki so namenjeni IZKLJUČNO LE specializiranemu osebju, ki je ustrezno usposobljeno za upravljanje s proizvodom brez nevarnosti za osebe, za napravo in okolje, ki zna ugotoviti osnovne napake in okvare ter neustrezne pogoje za delovanje naprave, in ki zna opraviti osnovne posege preverjanja in vzdrževanja skladno z navodili in opozorili, navedenimi v nadaljevanju, in veljavnimi predpisi za varovanje zdravja. Podatki o namestitvi, montaži, razstavljanju, izrednem vzdrževanju, popravilu in montaži morebitne dodatne opreme so namenjene IZKLJUČNO LE Pooblaščenemu tehničnemu servisu, ki je edini pooblaščen za opravljanje zgoraj navedenih opravil, vedno pa skladno z navodili proizvajalca in veljavnimi predpisi. Priročnik varno hranite za kasnejšo uporabo. Več podatkov je na voljo pri Pooblaščenem tehničnem servisu.

SPLOŠNA OPOZORILA

Pred vsako uporabo naprave se najprej prepričajte, ali ste pravilno razumeli vsebino priročnika z navodili. Vsaka opustitev upoštevanja navodil v tem priročniku proizvajalca odvezuje vseh odgovornosti za škodo in poškodbe, ki bi jih zaradi take opustitve utrpele osebe, živali in imetje. Sesalnik je bil načrtovan in izdelan izključno le za odsesavanje prahu, ki nastaja pri suhem brušenju temeljnih nanosov in kitov. Vsaka drugačna uporaba, ki v tem priročniku ni izrecno opredeljena kot pravilna, **JE PREPOVEDANA**. **Preveriti:** Pred namestitvijo - ali so upoštevani minimalne zahteve za varnost, namestitev in delovanje stroja, izmeriti je potrebno pogoje v okolju, kot so temperatura, relativna vlažnost, osvetljenost, tresljaji, prah v okolju in ustreznost prostora za delo s strojem. **Zagotoviti:** da je prehodnost in dostopnost v okolici stroja taka, da omogoča neoviran dostop in upravljanje z varnostnimi napravami in sklopi stroja. **Sesalnik** sme delovati izključno le v zaprtih prostorih, kjer ni nevarnosti eksplozije ali požara. **Premikanje**, dviganje, montažo, uporabo in vzdrževanje v prej navedenih mejah sme opravljati izključno le ustrezno usposobljeno strokovno osebje, ki mora pri tem upoštevati vse veljavne predpise za varnost, varovanje zdravja in okolja.

OPOZORILA IN PREVIDNOST

Pri montaži vedno in pravočasno preverite pravilnost montaže, delovanja in učinkovitosti varnostnih stikal in naprav. **V primeru napake** delovanje stroja nemudoma izključite in pokličite Pooblaščeni tehnični servis. **Pozorno preverite** opozorilne nalepke na stroju. Če bi so poškodovane ali kakor koli nečitljive, jih nemudoma nadomestite z novimi, ki jih dobite pri Pooblaščenem tehničnem servisu, ali pri proizvajalcu. **Vsak poseg vzdrževanja** mora opraviti izključno le ustrezno usposobljeno strokovno osebje. **Uporaba nadomestnih delov**, ki ne ustrezajo v nadaljevanju navedenim lastnostim, spreminjanje ali poseganje v stroj, četudi neznatno, proizvajalca razrešuje vseh odgovornosti za dobro uporabo, pravilno delovanje in varnost oseb, živali in imetja. **Strogo je prepovedano** posegati v naprave, sklope za upravljanje in varnostne naprave. **Odpadke**, ki nastajajo pri uporabi, odpeljite skladno z veljavnimi predpisi za ravnanje z odpadki. **Če z napravo upravlja več upravljavcev**, morajo biti vsi seznanjeni z vsebino tega priročnika.

Proizvajalec C.A.V. s.r.l. si pridržuje vse pravice do te publikacije, predvsem še pravico do razmnoževanja, objavljanja in prevajanja. Prepovedano je razmnoževanje, objavljanje in elektronska obdelava dokumentacije in njenih delov brez predhodne pisne odobritve C.A.V. s.r.l. Pridržana je pravica do napak in sprememb, ki so potrebne za izboljšanje kakovosti in uskladitev s spremenjeno zakonodajo.

Vsebina

UVOD V PRIROČNIK ... 3
SPLOŠNA OPOZORILA ... 3
OPOZORILA IN PREVIDNOST ... 3
1. OPOZORILNI ZNAKI V PRIROČNIKU ... 5
2. MONTAŽA ... 6
2.1 DOBAVA STROJA ... 6
2.1.1 OZNAKE STROJA ... 6
2.1.2 EMBALAŽA ... 6
2.1.3 PREMIKANJE ... 6
2.1.4 ODSTRANJEVANJE EMBALAŽE ... 7
2.1.5 DVIGANJE STROJA ... 7
2.1.6 NAMESTITEV STROJA ... 7
2.2 OPIS STROJA ... 8
2.2.1 POGLAVITNI SESTAVNI DELI ... 8
2.2.2 TEHNIČNI PODATKI ... 9
2.3 PRIKLJUČKI ... 10
2.3.1 STISNJEN ZRAK ... 10
2.3.2 ELEKTRIČNO NAPAJANJE ... 10
2.3.3 NASTAVITEV VENTILA ... 11
2.4 AVTOMATSKO ČIŠČENJE FILTRA ... 12
3. UPORABA STROJA ... 13
3.1 OPIS DELOVANJA ... 13
3.2 UPORABA STROJA ... 13
3.3 POGOJI ZA DELOVANJE ... 13
4. VZDRŽEVANJE ... 14
4.1 VZDRŽEVANJE ... 14
4.2 ODTOK KONDENZA ... 14
4.3 MOREBITNE NAPAKE, VZROKI IN REŠITVE ... 16
4.4 NADOMESTNI DELI ... 22
4.5 SPLOŠNI POGOJI ... 25
4.6 GARANCIJSKI POGOJI ... 25
4.7 RAZGRADITEV PO UPORABI ... 25

1. OPOZORILNI ZNAKI V PRIROČNIKU

Za večjo preglednost smo posamezne dele besedila, ki so za varnost še posebej pomembni, poudarili z opozorilnimi znaki. Ti znaki označujejo potrebo po kar največji pozornosti, koristna navodila, ali preproste informacije. Znaki se nahajajo ob boku besedila (nanašajo se na besedilo ob boku), ob sliki (nanašajo se na del, ki je prikazan na sliki), ali na vrhu strani (nanašajo se na vse vsebine te strani)

Bodite zelo pozorni na pomen znakov: tu so zato, da ni potrebno ponavljati tehničnih konceptov. Vsakokrat, ko ste v dvomu o pomenu znaka, se vrnite na to stran.



POZOR ! Označuje pomemben opis tehničnega posega, stanje nevarnosti, opozorilo za varnost in /ali zelo pomembne podatke.



IZKLJUČI ELEKTRIČNO NAPAJANJE ! Pred vsakim posegom v stroj je stroj obvezno odklopiti od vira električnega napajanja.



USTAVI STROJ ! Vsak poseg, ki je označen s tem znakom, mora biti opravljen izključno le takrat, kadar je stroj ustavlje, torej ne deluje.



STROKOVNO OSEBJE ! Vsi posegi, označeni s tem znakom, so v izključni pristojnosti ustrezno usposobljenega strokovnega osebja.

2. MONTAŽA

2.1 DOBAVA STROJA

Opozorilo

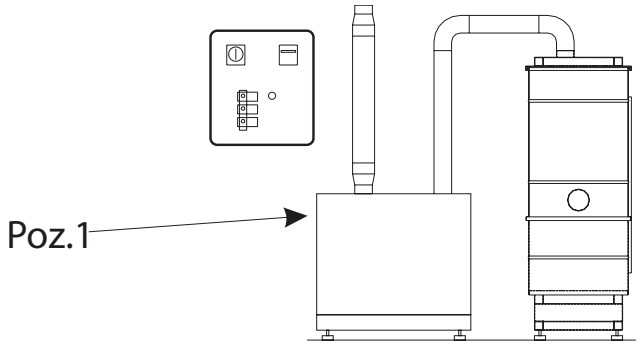
Vedno preverite ustreznost prostora, kjer bo stroj nameščen. Preverite **pogoje okolja, temperaturo, relativno vlažnost, osvetljenost, trasljaje, prah in čistočo**.

Vsaka uporaba, ki je drugačna od uporabe, ki jo je predvidel proizvajalec, slednjega odvezuje vsake odgovornosti. **Spreminjanje naprave in poseganje v napravo**, četudi le neznatno, **uporaba neoriginalnih nadomestnih delov** proizvajalca odvezujejo vsake odgovornosti in povzročijo takojšnje prenehanje veljavnosti garancije. Pri vsaki proizvedbi ali naročilu nadomestnih delov navedite **model in matično številko stroja**.

2.1.1 OZNAKE STROJA

Podatki za identifikacijo stroja in oznaka Ce so navedeni na tablici, ki je pritrjena zunanji površini glavnega ohišja (poz.1). Podatki navajajo:

A) Naziv proizvajalca
B) Matično številko stroja
C) Model
D) Leto proizvodnje
E) Napetost električnega napajanja (V)
F) Moč (kW)
G) Frekvenco električnega napajanja (Hz)
H) Pretok zraka (m^3/h)
I) Podtlak (mbar)
J) Maso stroja (kg)



Najstrožje je prepovedano odstraniti ali poškodovati tablico na napravi. Če se to zgodi, vedno pokličite Pooblaščeni tehnični servis ali proizvajalca.

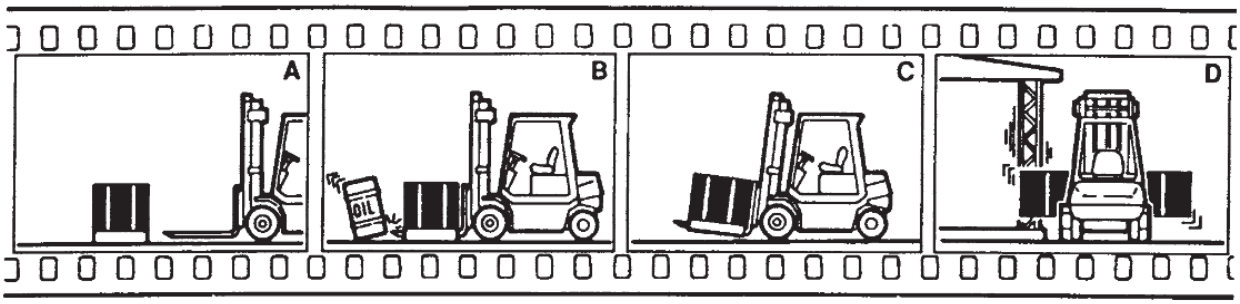
2.1.2 EMBALAŽA

Stroj je dobavljen na leseni paleti, ovit v najlonsko folijo, pokrit s kartonskim pokrovom in zvezan s trakovi. Mere pošiljke so zgolj informativne. Pri prevzemu preverite, ali ni kaj poškodovano.

2.1.3 PREMIKANJE

Napravo je dovoljeno premikati le z viličarjem ustrezne nosilnosti.

Glede na maso, mere in oddaljenost prevoza je potrebno upoštevati navodila za dviganje, premikanje in podpiranje naprave. Obvezno je upoštevati veljavne predpise za varno delo in priporočila proizvajalca. Vse aktivnosti premikanja stroja mora opraviti ustrezno usposobljeno strokovno osebje. Če so mere naprave tolikšne, da upravljalcu dvigalne ali prevozne naprave ne zagotavljajo zadostne preglednosti, mu mora pomagati še drug sodelavec. Vedno pa je obvezno upoštevati veljavne varnostne predpise.



A) Vilice viličarja ustrezne nosilnosti vstavite v sredino dolžine pošiljke.
B) Vilice morajo na nasprotni strani segati preko širine tovora. Preverite, da na drugi strani tovora ni ovir.
C) Tovor previdno dvignite in ga odpeljite na mesto montaže. Ne zibajte in ne pospešujte sunkovito. Pazite na nagibe tlaka, žlebove ipd.
D) Pazite na štrleče dele naprave, ovire, prehode ipd.

Proizvajalec ni odgovoren za škodo in poškodbe zaradi nepravilnega dviganja in prevažanja naprave.

2.1.4 ODSTRANJEVANJE EMBALAŽE

S stroja odstranite vso embalažo. Uporabite ustrezno orodje, delo opravite v ustreznem prostoru.

Odstranjeni embalažni material odpeljite v skladu z veljavnimi predpisi za ravnanje z odpadki. Embalaže ne puščajte v dosegu otrok, ker jim je nevarna.

Preglejte zunanjost naprave, ali ni morebiti poškodovana, opraskana ali udarjena.

Morebitne napake, pomanjkljivosti ali poškodbe **morate sporočiti v petih dneh** od prejema pošiljke. Po tem roku reklamacije ne bodo upoštevane.

2.1.5 DVIGANJE STROJA

Dviganje stroja je dovoljeno izključno le s spodnje strani. Na gornji strani ni ustreznih obes za maso stroja.

2.1.6 NAMESTITEV STROJA

Po izbiri mesta za namestitev stroja nastavite štiri noge stroja, da se dobro prilegajo tlaku, nato pritrdite pritrdilne vijake. (poz. A, sl. 4)

Strogo je prepovedana uporaba stroja v okoljih, kjer je nevarnost eksplozije ali požara. Preverite, da v prostoru ni nevarnih plinov, par in delcev. Vedno upoštevajte veljavne predpise za varnost in zdravje pri delu.

2.2 OPIS STROJA

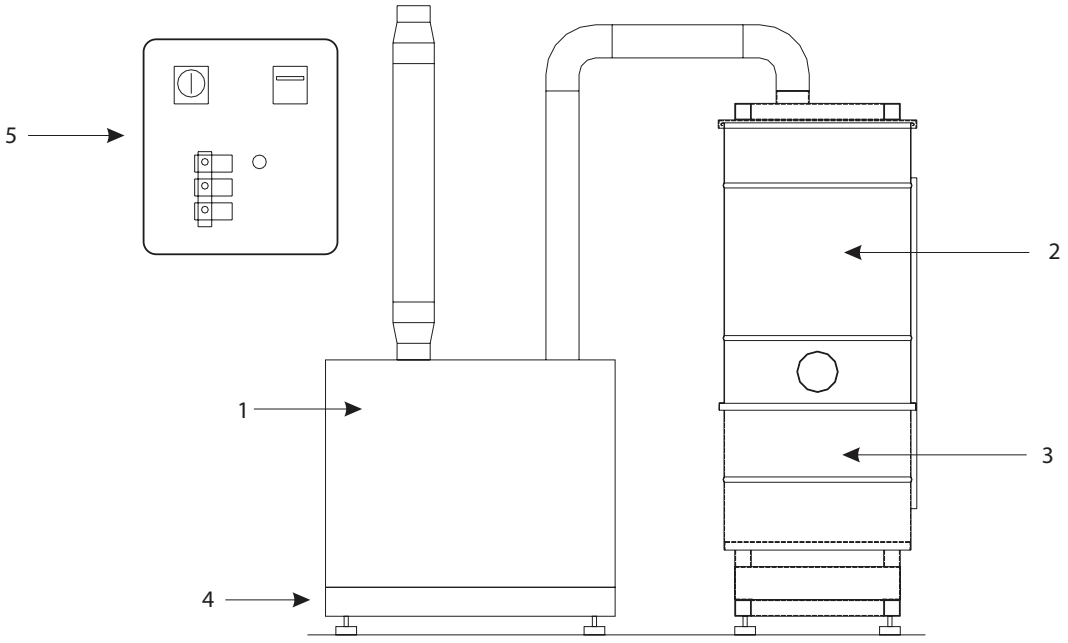
Sesalnik C.A.V. je izdelan iz nosilne konstrukcije, na katero so prigrajeni mehanski, elektromehanski, elektronski in pnevmatski sklopi in naprave, ki so skupaj ali v kombinaciji krmiljeni za odsesavanje in filtriranje prahu, ki nastaja pri suhem brušenju temeljnih nanosov in kita.

Opis stroja predstavlja namen, za katerega je bil stroj načrtovan in izdelan. Vsaka uporaba, ki je drugačna od zgoraj opredeljene, lahko pomeni nevarnost za osebe, živali in imetje.

2.2.1 POGLAVITNI SESTAVNI DELI

v tem priročniku predstavljeni model je sestavljen iz poglavitnih sestavnih delov in dodatne opreme, ki so navedeni v nadaljevanju. Sestavni deli so izdelani za varno uporabo stroja v predvideni namen. Za več podatkov pokličite Pooblaščeni tehnični servis.

Poz.	Opis
1	Gornji pokrov
2	Sklop filtra za prah
3	Korito za prah
4	Podstavek
6	Električna omarica



2.2.2 TEHNIČNI PODATKI

	SK 55 ECO	SK 55 ECO
Napetost električnega napajanja	400/415 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Vložena električna moč	5,5 kW	5,5 kW
Električni tok	13,3 A	13,3 A
Dovod stisnjenega zraka	6 ÷ 8 bar	6 ÷ 8 bar
Temperatura okolja za delovanje	-5 ÷ 35°C	-5 ÷ 35°C
Relativna vlažnost okolja brez kondenza	< 90%	< 90%
Masa	160 kg	160 kg
Mere	1400 x 650 x 1500	1400 x 650 x 1500
Zvočni tlak	78 dB(A)	78 dB(A)

Montažo sesalnika mora v vsakem primeru opraviti Pooblaščeni tehnični servis po predhodnem preverjanju dimenzioniranja in posluževanega postrojenja. Naročnik mora preveriti ustreznost prostora za montažo in uporabo naprave, nosilnost konstrukcije stavbe in morebitne ovire za uporabo.. Priloženi vložki in vijaki so primerni za pritrditev v steno iz betona ali polne opeke.

2.3 PRIKLJUČKI

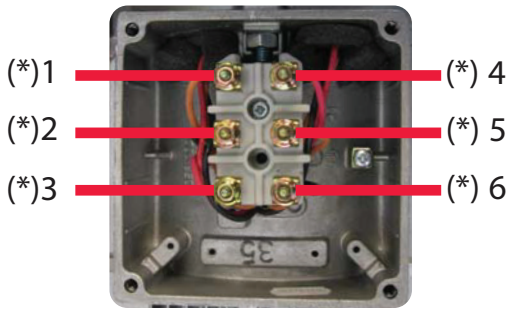
2.3.1 STISNJEN ZRAK

Stisnjen zrak iz napeljave stisnjenega zraka stroju priključite k priključku Ø 13 mm (poz. B, sl. 4). V dovod vgradite zaporno pipo (v domeni monterja), da stroj med vzdrževanjem lahko ločite od dovoda. Priporočamo oskrbo stroja izključno le s suhim stisnjenim zrakom.

Stisnjen zrak, ki se dovaja v stroj, mora biti povsem suh, torej obdelan pred vstopom v stroj.

2.3.2 ELEKTRIČNO NAPAJANJE

Električni omari priključite ločen vod električnega napajanja z vodniki ustretznega preseka, zagotovite ustrezne zaščite za direktne in posredne kontakte. Ta napeljava in zaščite so v domeni naročnika. Iz naprave izhaja 4 žilni kabel za napajanje, en kabel 2x 1 mm^2 za pogoj za zagon 24 V in kabel 7 x 2,5 mm^2 za napajanje motorja. Kabel za napajanje se priključi električnemu omrežju 50 Hz, vodnika »3« in »4« pa se vzporedno priključita k morebitnim rokam za odsesavanje v postrojenju. OPOMBA: Kontakt, ki daje pogoj za zagon sesalnika mora biti stabilen, npr. mikro stikalo, tipka za to ni primerna. Kabel motorja se priključi k sponkam motorja po spodnji risbi. Preostali kabel se priključi k navitju električnega ventila enote za filtriranje.



Električna napeljava stroja je izdelana po kriterijih, ki zagotavljajo popolno zanesljivost in varnost za uporabo. Priložene električne sheme omogočajo razpoznavanje povezav in uporabljenih sklopov in naprav. Razen električnega napajanja ne posegajte v električno vezavo, nastavitve, sestavne dele ipd. Vsaka sprememba se obravnava kot poseg v napravo . Pred priključitvijo preverite, ali lastnosti omrežja ustrezajo zahtevam na tehnični tablici naprave. Obvezna je učinkovita ozemljitev naprave, skladno z veljavnimi predpisi.

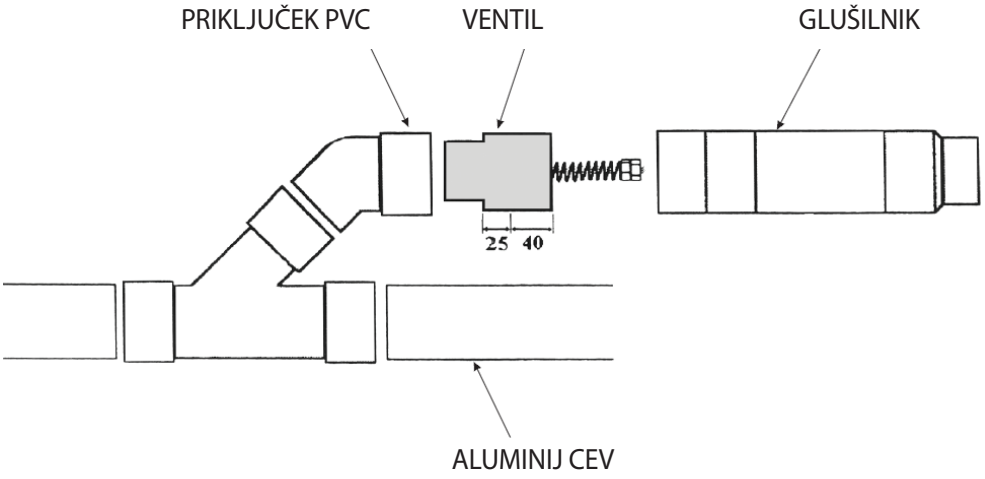
Po izdelavi priključkov stisnjenega zraka in električnih priključkov sesalnik priključite k centralnemu sistemu za odsesavanje z gibko cevjo premera vsaj Ø 100 mm. Na koncu cevovoda (ali ne mestu, ki je najbolj oddaljeno od sesalnika) namestite izravnalni ventil za uravnavanje tlaka (na naslednji strani), ki mora zagotavljati, da podtlak v cevovodu ne bo več od 160 mbar. Večji podtlak bi v povzročil pregrevanje turbine in efekt »ventosa« na brusilni površini. Zrak iz turbine mora biti speljan na prosto (poz. C, sl. 4). Za ta cevovod ne uporabljajte cevi premera manj od Ø 100 mm, kar bi povzročilo prekomerno segrevanje turbine in padec tlaka, torej tudi zmogljivosti naprave.

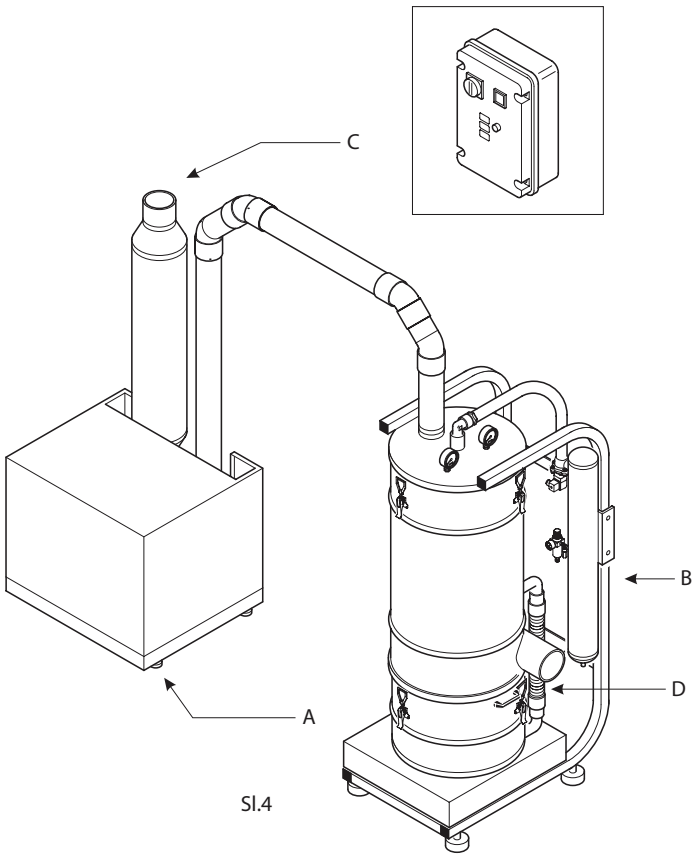
2.3.3 NASTAVITEV VENTILA

Po montaži postopajte tako:

- Z ventila odstranite gllušilnik
- Na najbolj oddaljnem mestu od turbine priključite brusilko (roko ali postajo)
- Odprite električno omarico, nato pa le loputo, kateri je brusilka priključena.
- Z inštrumentom (ampermetrom) preverite, ali je električni tok vsaj 1A manj, kot nominalni tok za motor turbine. To vrednost je mogoče nastaviti z dvema maticama na konceh ventila (to poveča ali zmanjša tlak v cevovodu, posledično poveča ali zmanjša tok skozi motor). Ventil pritrdite k kosu cevi iz PVC na oddaljenosti 25 mm, da je preostalih 40 mm prostih za namestitev glušilnika.

POZOR ! Glušilnik ne sme biti prilepljen, da ga je za nastavitev ventila mogoče odstraniti. POZOR ! Ventil mora biti nameščen na mestu, ki je najbolj oddaljeno od turbine.

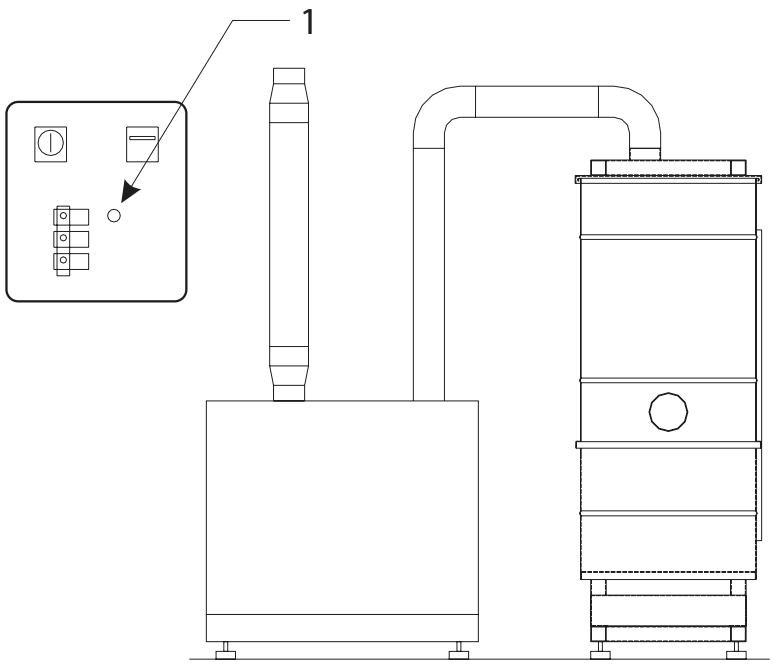




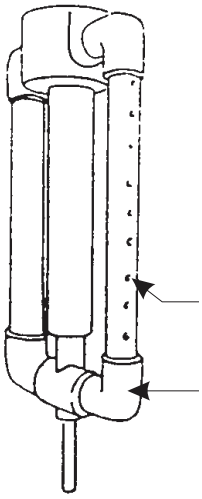
Sl.4

2.4 AVTOMATSKO ČIŠČENJE FILTRA

Ob vključitvi delovanja motorja / turbine naprave za odsesavanje časovno stikalo »pavza-delo« omogoča avtomatsko čiščenje filtra za odsesavanje. Stikalo deluje 2 minuti potem, ko se motor sesalnika ustavi. Ko je filter zamašen, se zmogljivost sesanja zmanjša, s tipko (poz. 1, sl.5) aktiviramo napravo za čiščenje filtra (sl. 6).



Sl. 5



Sl. 6

3. UPORABA STROJA

3.1 OPIS DELOVANJA

Motor / turbina v ohišju (poz. A, sl. 7) ustvarja podtlak v notranjosti ohišja za filter (poz. B, sl. 7). Vsesani zrak skupaj s prahom vstopa v posodo s filtrom (poz. B, sl. 7), kjer vložek filtra prah loči od zraka. Težji delci padejo v korito na dnu (poz. C, sl. 7).

3.2 UPORABA STROJA

Pred začetkom uporabe se prepričajte, ali je stroj pravilno nameščen, a ne predstavlja ovire za drugo delo v delavnici. Preverite tudi, ali ni v napoto delavcem v delavnici, in ne ogroža njihove varnosti pri opravljanju dela.

3.3 POGOJI ZA DELOVANJE

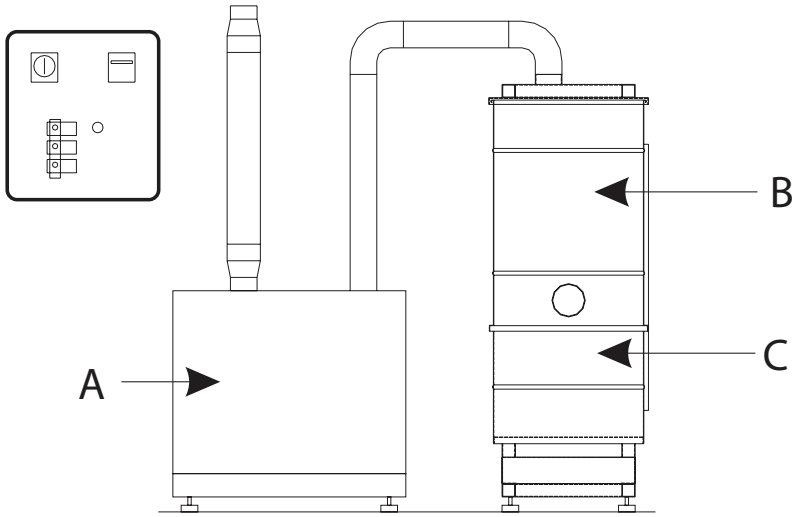
Ped vključitvijo delovanja:

- Vedno preverite, ali kazalci na napravi kažejo vrednosti, ki jih za delovanje predpisuje proizvajalec.
- Vedno preveriti, da vključitev delovanja ne bo povzročila nevarnosti za osebe in imetje.
- Vedno pred vključitvijo delovanja preverite naslednje pogoje za varnost: pravilno privite vijake, prost dostop do tipk in naprav za upravljanje, dobro stanje cevi in ventilov, dobro stanje opozorilnih napisov in nalepk, delovanje varnostnih naprav in sklopov.



Če se ugotovijo napake, je uporaba naprave strogo prepovedana. Stroju odklopite električno napajanje in stisnjen zrak, pokličite Pooblaščeni tehnični servis.

Sl. 7





4. VZDRŽEVANJE





Pred vsakim posegom vzdrževanja napravi odklopite vir električnega napajanja. Nastavitve, čiščenje in redno vzdrževanje se sme opravljati le, kadar je stroj ustavljen, upoštevaje veljavne varnostne predpise. Popravila in izredno vzdrževanje sme opravljati izključno le ustrezno usposobljeno strokovno osebje Pooblaščenega servisa. Spreminjanje naprave in poseganje v napravo, četudi le neznatno, uporaba neoriginalnih nadomestnih delov proizvajalca odvezujejo vsake odgovornosti in povzročijo takojšnje prenehanje veljavnosti garancije.

4.1 VZDRŽEVANJE

Po vsaki delovni izmeni:



Za kako sekundo pritiskajte na topko za čiščenje filtra.

Enkrat tedensko:





Izpraznite korito za zbiranje prahu: cev (poz. D, sl. 4) odstranite od spodnjega priključka; odpnite tri »hitre« sponke; korito primite za dva ročaja in ga naslonite na dno stroja, previdno ga izvlecite in odložite na tla; Vsebino odpeljite skladno s predpisi za ravnanje z odpadki. Ta postopek je potrebno opraviti brez prepiha v prostoru.

4.2 ODTOK KONDENZA

Odprite pipo (poz. I, sl. 9), da kondenz odteče v posodo primerne velikosti. Iztočite tudi morebitni kondenz iz čaše regulatorja stisnjenega zraka (samo filter pri nekaterih izvedbah).



Kondenz je okolju škodljiv, z njim ravnajte skladno s predpisi.

Vsakih 6 mesecev:

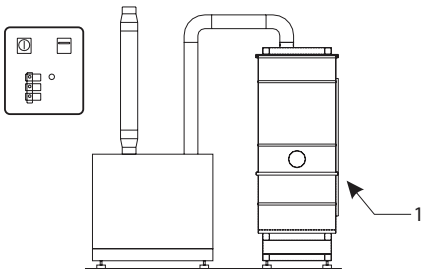
Odstranite korito za zbiranje prahu. Odstranite objemno spojko (poz. 2, sl. 8) in cev (poz. 3, sl. 8) osvobodite. Cev (poz. D, sl. 4) snemite s spodnjega priključka. Odpnite »hitre« sponke (poz. 5, sl. 8) posode (poz. 4, sl. 8). Z navojne palice (poz. 6, sl. 8) odvijte pritrdilno matico filtra. Filter odstranite. Na tla razgrnite najlon (poz. 7, sl. 10), filter (poz. 8, sl. 10) primite z obema rokama in ga rahlo udarjajte ob tla z obračanjem. Prah odstranite skladno z veljavnimi predpisi.

Vsakih 1000 ur:

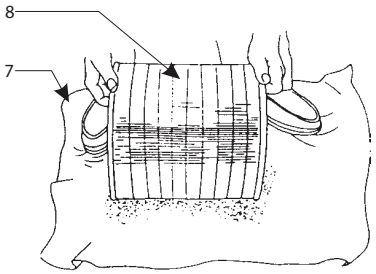
Vložek filtra zamenjajte.

Vsakih 15000 ur:

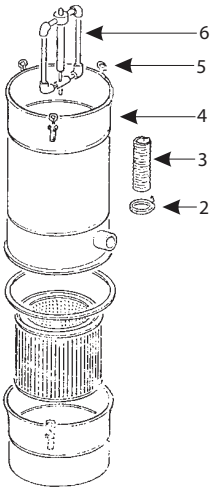
Zamenjajte ležaj šobe.



Sl. 9



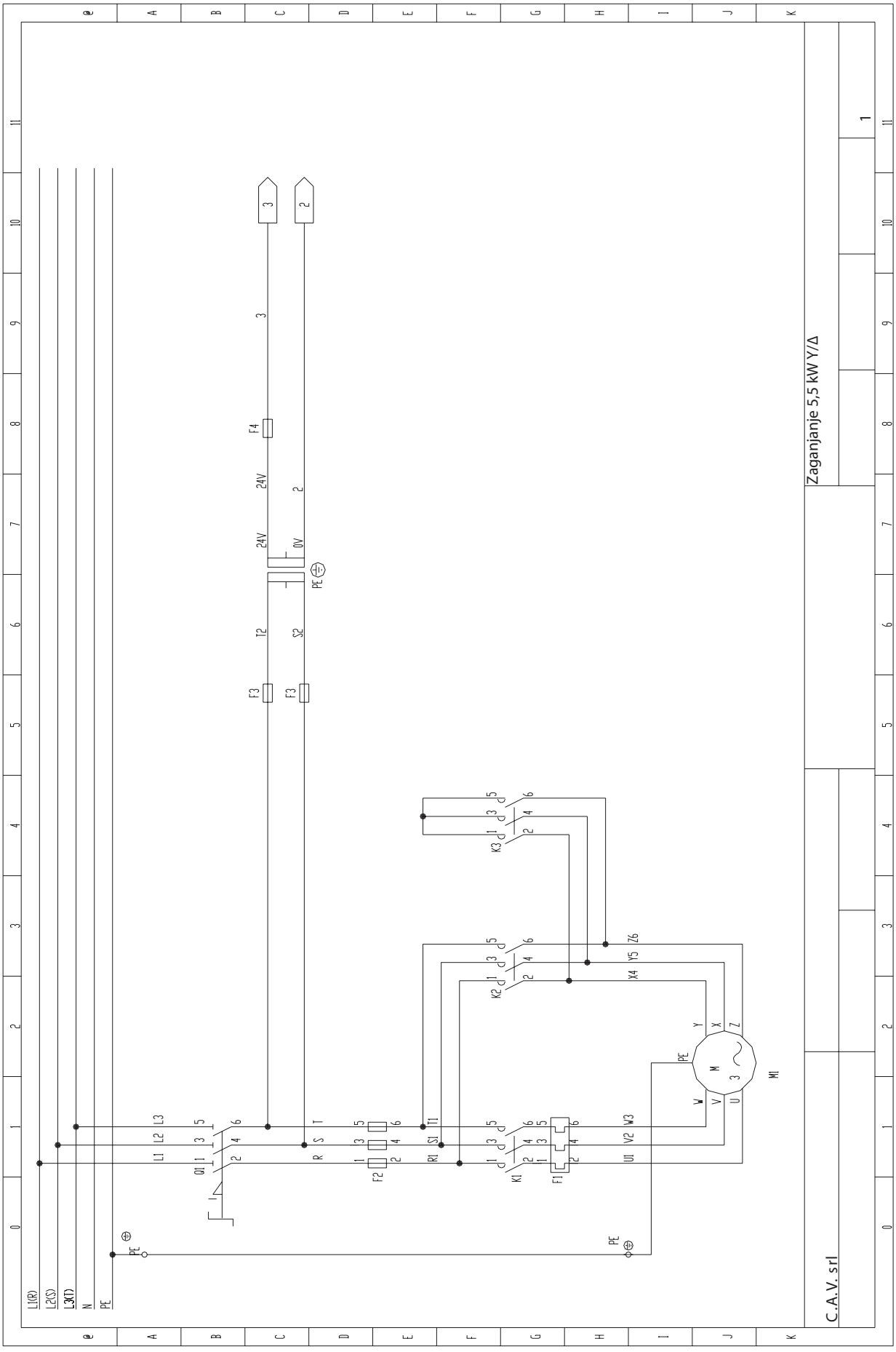
Sl.10

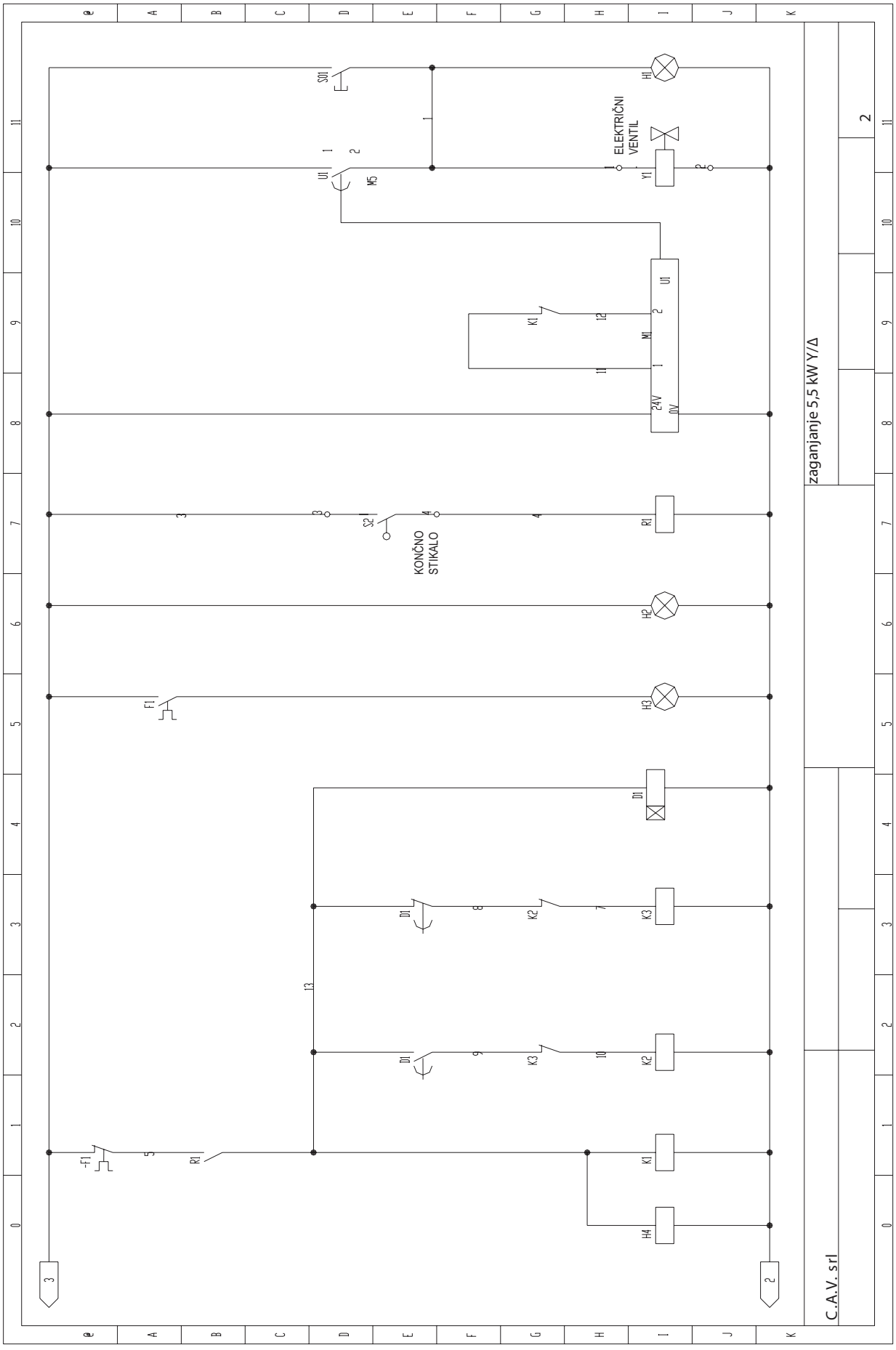


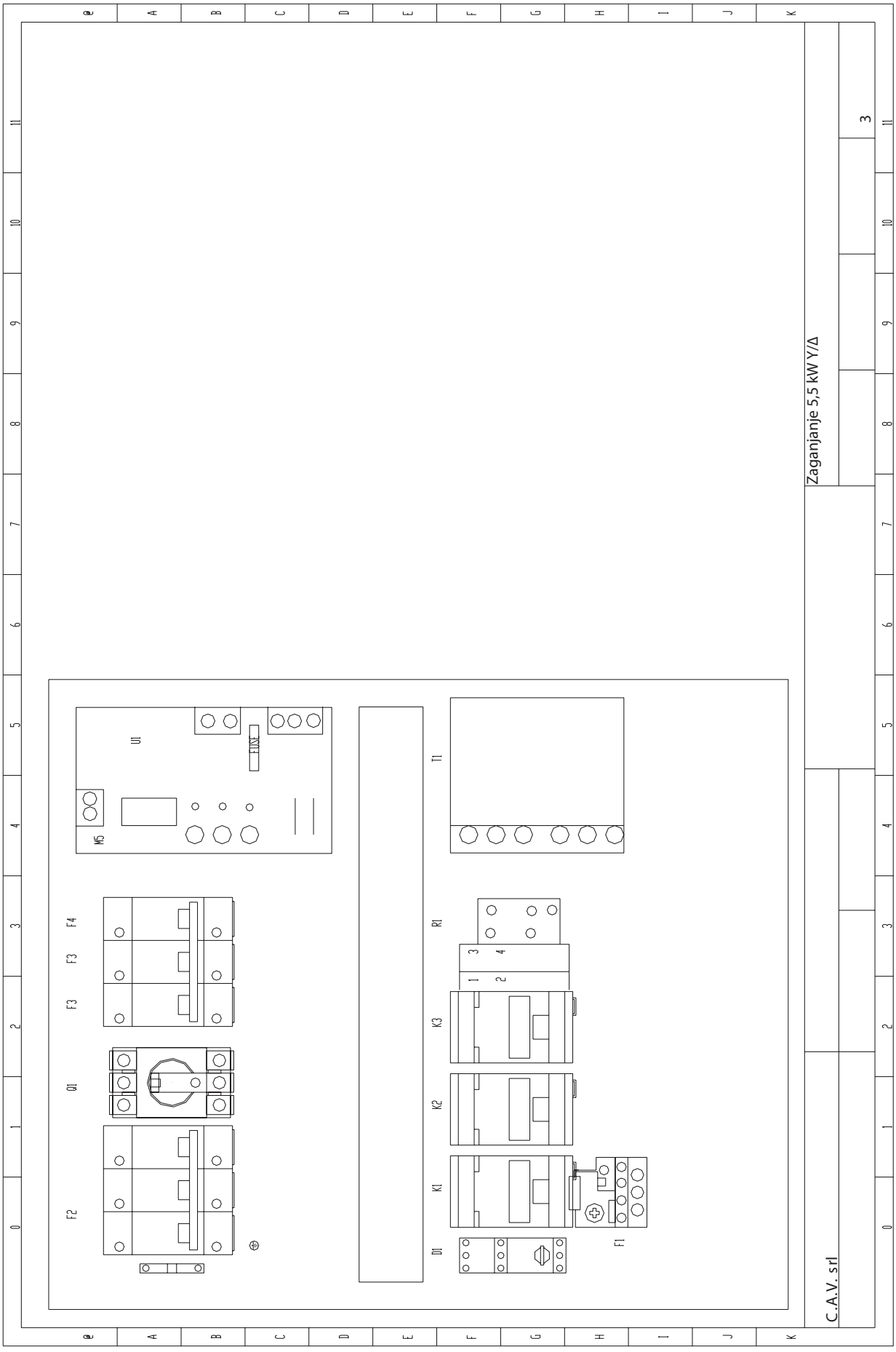
Sl.8

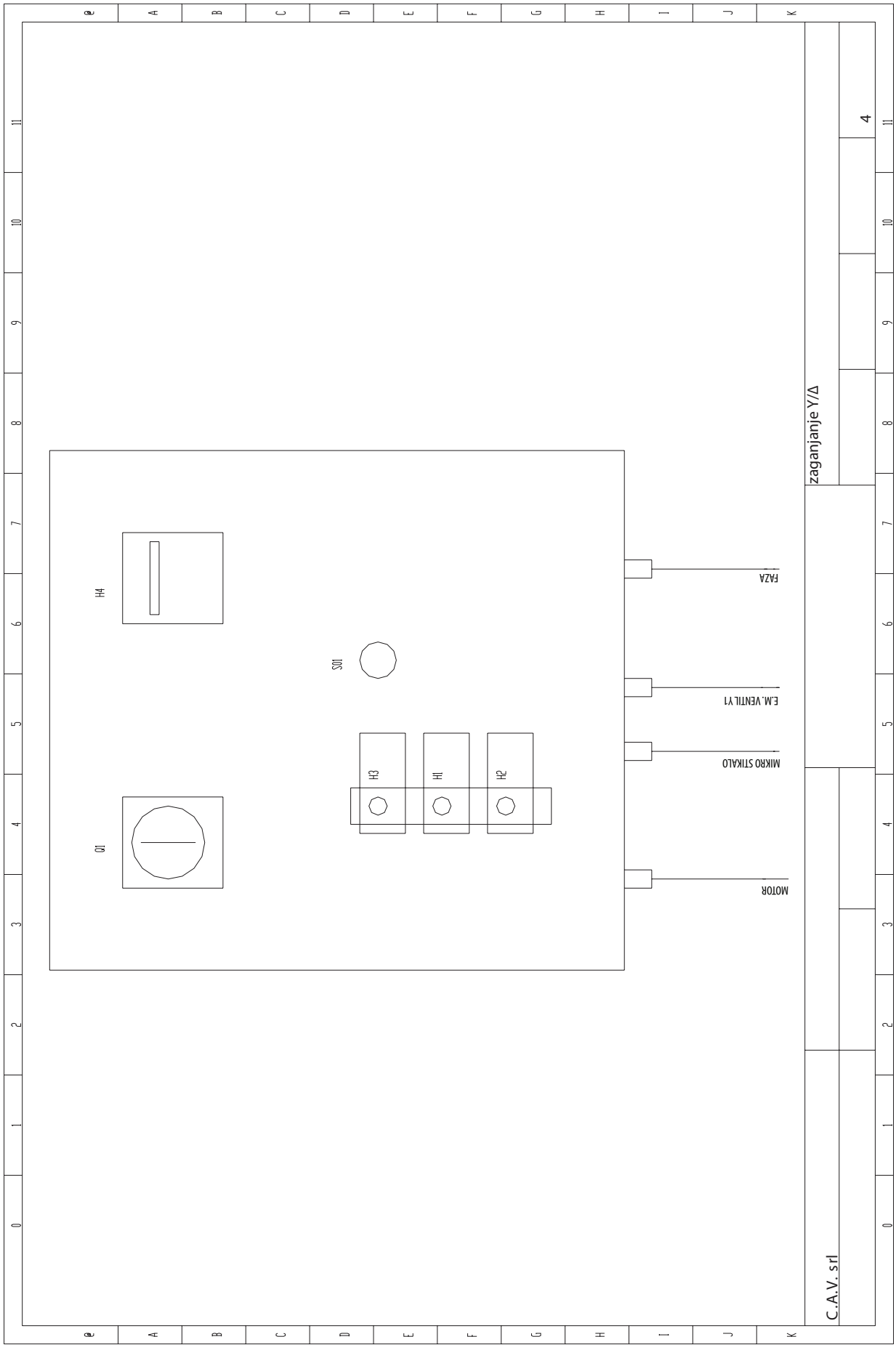
4.3 MOREBITNE NAPAKE, VZROKI IN REŠITVE

NAPAKA	VZROK	REŠITEV
IZ ODVODA IZHAJA PRAH	1) Pretrgan ali preluknjan filter 2) Poškodovano tesnilo	1) Filter zamenjajte 2) Tesnilo zamenjajte
ELEKTRIČNI VENTIL ALI REGULATOR PUŠČA	1) Delci umazanije v spoju 2) Poškodovana membrana	1) Sesalniku odklopite električno napajanje, in stisnjen zrak. Preverite, da v posodi za stisnjen zrak ni tlaka, izpraznite ga s tipko za avtomatsko čiščenje. Odstranite gornji pokrov. Odstranite električni ventil ali regulator. Očistite membrano. 2) Membrano zamenjajte.
DELOVANJE MOTORJA SE NE VKLJUČI, ALI SE USTAVI	1) Ni napetosti iz omrežja 2) Napetost iz omrežja ni tako, kot na tablici stoja 3) Prenapetost 4) Pregret motor	1) Preverite električno omrežje 2) Preveriti napetost električnega napajanja (odstopanje +/- 5%) 3) Ponastaviti termično zaščito motorja 4) Pred ponastavitvijo termične zaščite počakajte nekaj minut. Če se zažene motor, sesalne lopute pa so vse zaprte, se ustvari tolikšen podtlak, da pregreje motor. Posreduje termična zaščita. Ena od loput mora biti vedno odprta, ali priključena brusilka.
AVTOMATSKO ČIŠČENJE FILTRA NE DELUJE VEČ	1) Blokiran odstranjevalnik prahuž 2) Okvara časovnega stikala	1) Sesalniku odklopite električno napajanje, in stisnjen zrak. Preverite, da v posodi za stisnjen zrak ni tlaka, izpraznite ga s tipko za avtomatsko čiščenje. Odstranite korito za zbiranje prahu, vložek filtra, in odstranjevalnik prahu. Preverite, ali niso valjčni ležaji blokirani. Operite jih z naftnim derivatom in namažite z mastjo. Odstranjevalnik prahu namestite in preverite, ali se prosto vrti. 2) Pokličite Pooblaščeni tehnični servis.
NEZADOSTNO ODSESAVANJE	1) Filter zamašen, ker korito za prah ni bilo izpraznjeno 2) Vlažen filter 3) Posesani so bili predmeti 4) Blokirana naprava za otresanje filtra 5) Električni ventil ne deluje (ni pretoka zraka) 6) Časovni rele ne dovoli odpreti ventila 7) K stroju ni priključen stisnjen zrak.	1) Izprazniti korito za zbiranje prahu (preveč prahu lahko zamaši filter) 2) Stisnjeni zrak mora biti suh. Voda v zraku med čiščenjem notranjost filtra navlaži. Filter odstranite in ga dobro osušite, nato očistite, kakor na sl. 10. Nato vse zopet namestite. 3) Sneti cev, ki je priključena valju s filtrom (sl. 8), vključiti delovanje sesalnika in preveriti, ali skozi priključek sesa. Če je temu tako, je bil posesan nek predmet (papir, krpa, vata), ki preprečuje pretok zraka, in je v cevi med sesalnikom in sesalnim cevovodom. Pokličite Pooblaščeni tehnični servis. 4) Izključite električno napajanje in odklopite stisnjen zrak. Pritisnite tipko za ročno čiščenje in preverite, ali v sesalniku ni ostal tlak. Odstranite posodo za prah, valj s filtrom, vložek filtra in odstranite napravo za otresanje prahu. Preverite, ali valjčni ležaji niso blokirani. Očistite jih in namastite. Napravo za otresanje prahu namestite in preverite, ali se prosto vrti. 5) Pokličite Pooblaščeni tehnični servis 6) Pokličite Pooblaščeni tehnični servis 7) Stroju priključite stisnjen zrak, saj naprava za čiščenje filtra tega potrebuje za čiščenje in učinkovito delovanje.


Zaganjanje 5,5 kW Y/Δ
C.A.V. srl
L1(R)
L2(S)
L3(T)
N
PE
24V
0V
F1
F2
F3
F4
K1
K2
K3
Q1
M1


S01
H1
ELEKTRIČNI VENTIL
U1
M5
Y1
K1
U1
M1
24V
0V
S2
KONČNO STIKALO
R1
H2
F1
H3
D1
K3
K2
K1
H4
zaganjanje 5,5 kW Y/Δ
C.A.V. srl
2


Zaganjanje 5,5 kW Y/Δ
C.A.V. srl
3
U1
FUSE
M5
T1
F4
F3
F3
Q1
F2
K3
K2
K1
D1
F1


zaganjanje Y/Δ
4
C.A.V. srl
FAZA
E.M.VENTIL.V1
MIKRO STIKALO
MOTOR
H4
Q1
SQ1
H3
H1
H2

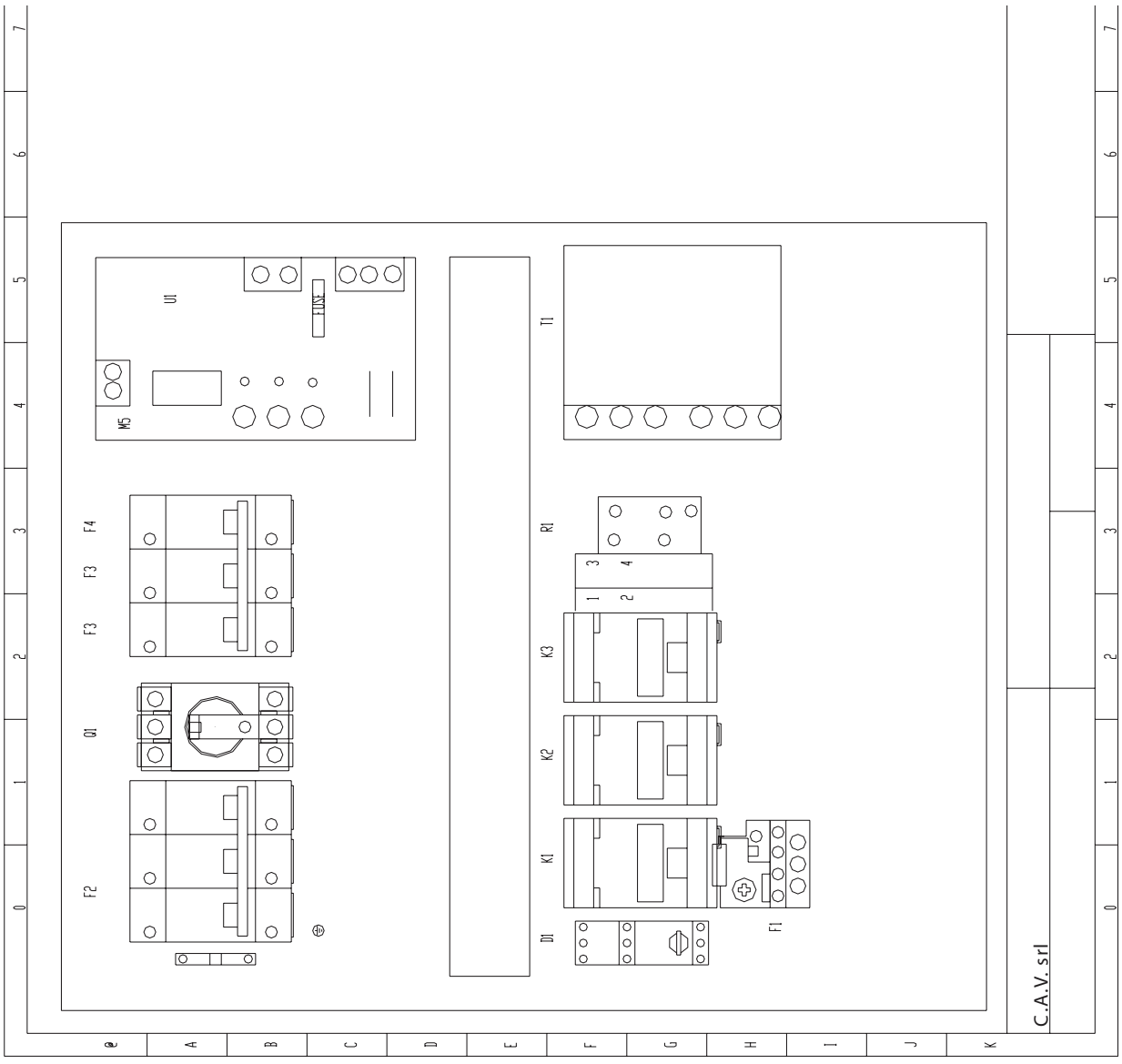
	Trifazno napajanje 50 Hz, zagon Y/Δ		
	OPIS	**SK55 ECO 400V-415V**	**SK55 ECO 230V**
Q1	Glavno stikalo omare	Vantaggi Mauri 3x40A	Vantaggi Mauri 3x40A
F1	Termični rele motorja	Moller Z00-10 6÷10A	Moller Z00-16 10÷16A
F2	Varovalke motorja	Elettritalia 10x38 20A	Elettritalia 10x38 25A
F3	Varovalke transformatorja	Elettritalia 10x38 1A	Elettritalia 10x38 1A
F4	Varovalke transformatorja	Elettritalia 10x38 4A	Elettritalia 10x38 4A
T1	Transformator	CE 1000VA-0-230-400-415-440/24V	CE 1000VA-0-230-400-415-440/24V
S01	Tipka čiščenje filtra - nosilec	Moller M22A	Moller M22A
S01	Tipka čiščenje filtra	Moller M22 D-B	Moller M22 D-B
S01	Tipka čišč. filtra, kontakt NO	Moller M22 K10	Moller M22 K10
S2	Mikro stikalo za zagon		
K1	Kontaktor		
K2	Kontaktor	Moller D1L00AM-01-24V	Moller D1L00AM-01-24V
K3	Kontaktor		
R1	Pomožni rele	Omron G2R1-24V	Omron G2R1-24V
D1	Timer	Omron H3DE-S1	Omron H3DE-S1
U1	Vezje timerja	DEF	DEF
H1	Signalna svetilka napajanja		
H2	Signalna sv. termične zaščite	Elcotec GV60	Elcotec GV60
H1	Signalna sv. čiščenje filtra		
H4	Števec ur	ISKRA HK6-24V	ISKRA HK6-24V
Y1	Električni ventil	Autel	Autel
	Ohišje	Gewiss Gw44210	Gewiss Gw44210
	Osnovna plošča	Gewiss Gw44618	Gewiss Gw44618

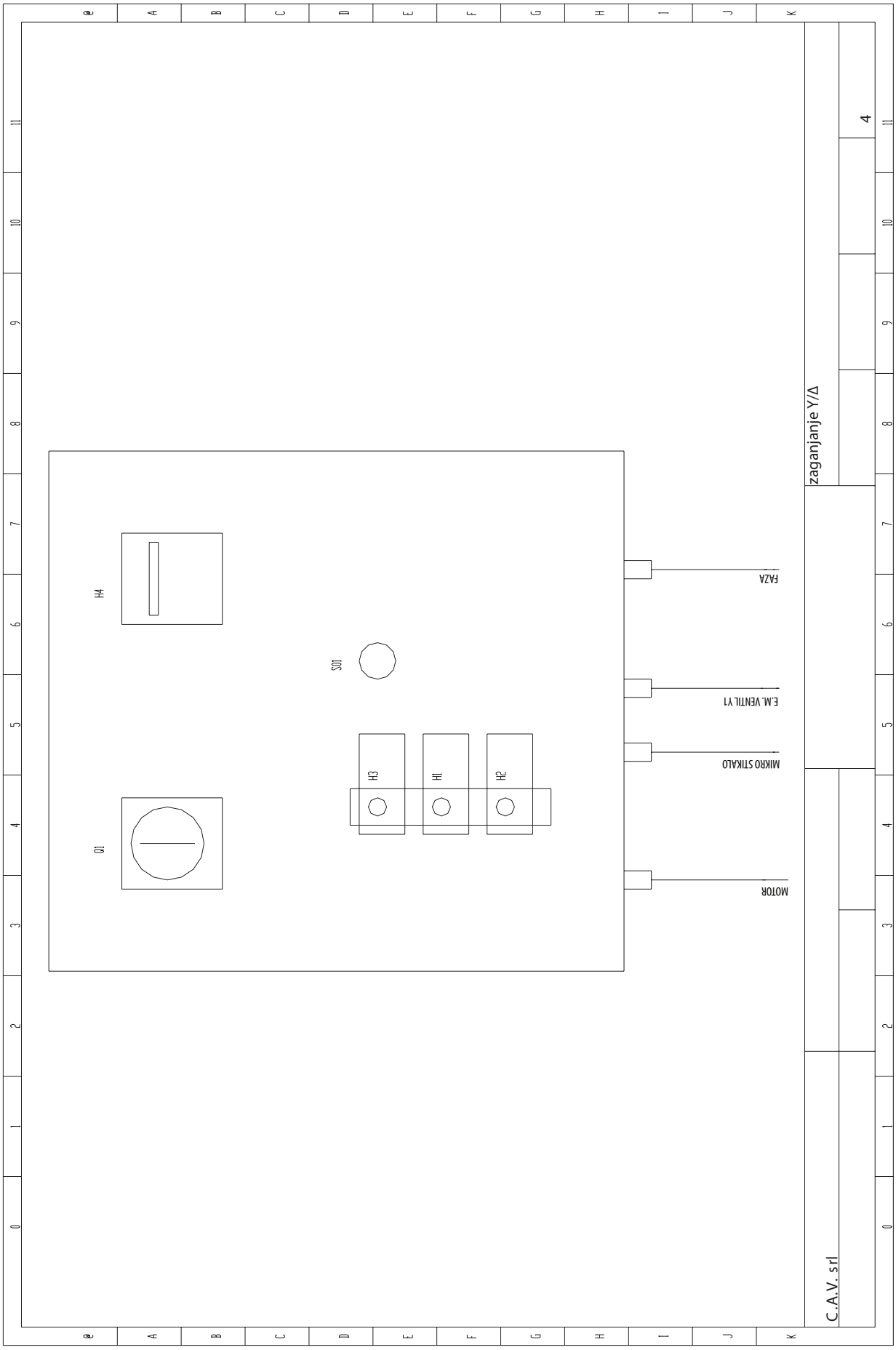
4.4 NADOMESTNI DELI

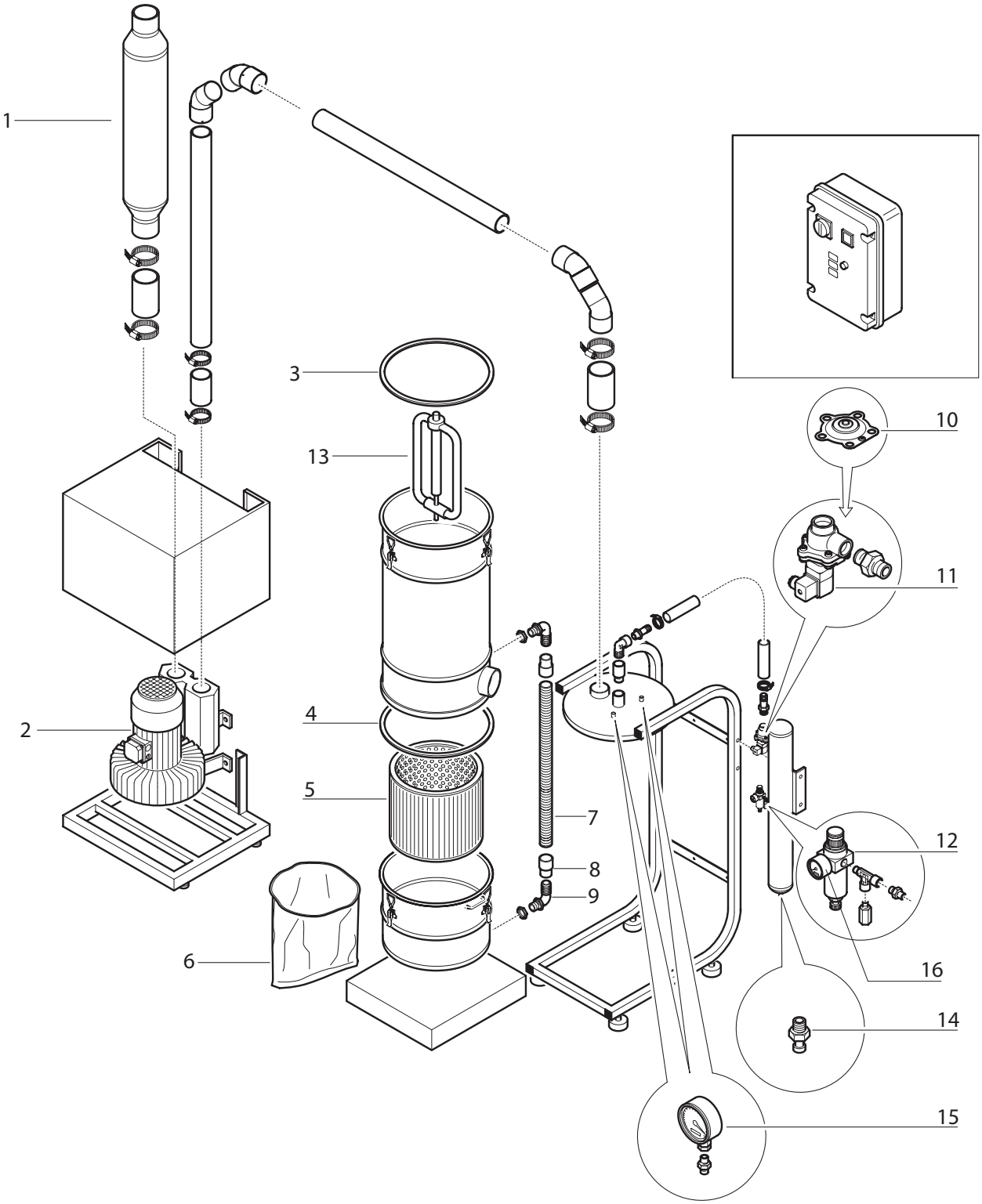
Kako naročiti nadomestne dele:

Pri naročilu nadomestnih delov je obvezno navesti:

- model stroja
- matično številko stroja
- številko risbe
- pozicijo na risbi
- kodo nadomestnega dela
- opis
- zahtevano količino
- polni naslov




zaganjanje Y/Δ
4
C.A.V. srl
H4
S01
Q1
H3
H1
H2
FAZA
E.M. VENTIL Y1
MIKRO STIKALO
MOTOR


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16

Poz.	OPIS	Koda
1	Glušilnik	SIL-6
2	Motor	SK55-1-S-ST - ali SK55-1-S-XS
3	Tesnilo posode Ø 450	7860-0134
4	Tesnilo posode Ø 450	7867-0134
5	Filter	KS-38-C
6	Najlonska vreča	99987
7	Cev Ta29	TA-29-035
8	Spojna cev	M29
9	Koleno PVC	6468-6469
10	Membrana električnega ventila	9160
11	Električni ventil	9019
12	Filter-regulator 1/4″	6710
13	Naprava za otepanje prahu	KS-0080
14	Odtok kondenza	K2-81
15	Vakuummeter 1/4″	K3-28
16	Manometer	K2-78

4.5 SPLOŠNI POGOJI

Pri izdelavi proizvodov CAV uporabljamo materiale in sestavne dele visoke kakovosti. Vsi komercialni sestavni deli in sklopi so dimenzionirani in predvideni za funkcije, ki so jim namenjeni. Če bi sestavne dele zamenali s takimi, ki v tem priročniku niso navedeni, poleg dimenzij preverite tudi ustreznost mehanskih, električnih in elektronskih lastnosti, ki morajo biti enake originalnim.



Če takih sklopov ni mogoče dobiti, se predčasno posvetujte s tehničnim oddelkom proizvajalca C.A.V.. Proizvajalec zavrača vsako odgovornost za poškodbe oseb in živali in za škodo na imetju zaradi nepooblaščenih sprememb naprave, zaradi še tako majhnih posegov v napravo, in zaradi uporabe neoriginalnih ali neustreznih nadomestnih delov.

4.6 GARANCIJSKI POGOJI

Garancija za naše proizvode krije izključno le zamenjavo ali popravilo delov, ki je v okvari zaradi napake v izdelavnem materialu ali izdelave. Garancija velja 12 mesecev od datuma odpreme naprave. izključeni so deli, ki se obrabljajo, in električni deli in naprave. Grancija preneha v primeru neustrezne uporabe, ki je drugačna od uporabe,, ki jo določa proizvajalec, predvsem pa garancija preneha ali ne velja:

- V primeru poškodbe zaradi padca ali udarca
- Če napravo delno ali v celoti demontira ali vanjo posega nepooblaščeno osebje
- Če je električno napajanje drugačno od navedenega na tablici naprave in v tem priročniku
- Če ni bilo učinkovite ozemljitve
- Če so opuščeni ukrepi za varnost in navodila za vzdrževanje, navedeni v tem priročniku.

Garancija v nobenem primeru ne krije stroškov prevoza in posredne ali neposredne škode zaradi okvare naprave ali njenega dela v garancijskem roku. Vračanje v garanciji po predhodni odobritvi proizvajalca.

4.7 RAZGRADITEV PO UPORABI

Po končani uporabi je napravo potrebno razstaviti z ločevanjem sestavnih delov po materialih, kakor to velevajo veljavni predpisi v državi, kjer naprava deluje.

C.A.V. s.r.l.
Via R. Morandi, 93
40060 Toscanella di Dozza (BO)
Tel.: 0039 0542 673488
Fax: 0039 0542 672065
sales@cavitaly.com
http://www.cavitaly.com

IZJAVA O SKLADNOSTI

(prevod izvirnika)

PREDMET IZJAVE:

Identifikacija: Turbinski sesalnik serija »S«

Model: SK55 Eco

Serijska številka:

Znamka: C.A.V.

Podpisniki te izjave s polno odgovornostjo izjavljamo, da je proizvod, ki je predmet te izjave, skladen Direktivam:

98/37/CEe - 89/392 (Direktiva o strojih)

73/23/CEE in 93/68/CEE (Nizka napetost)

89/336/CEE (Elektromagnetna skladnost)

Za skladnost zgoraj navedenim direktivam so bili upoštevani naslednji tehnični predpisi:

EN 292.1	Temeljni principi za načrtovanje, terminologija, temeljne metodologije
EN 292.2	Temeljni principi za načrtovanje, tehnične specifikacije in principi
EN 1050	Ocena nevarnosti
EN 60204-1	Varnost električnih naprav v strojih
EN 55022B	Elektromagnetne emisije vodnikov
EN 55022B	Elektromagnetne emisije sevanja
2002/95/EC	Omejitve uporabe nevarnih snovi v električnih napravah
2003/108/EC	Odpadki električnih in elektronskih naprav

Toscanella,

Domenico Lucia

Pooblaščeni zastopnik

CE

Poseg	Datum

ZASTOPANJE V SLOVENIJI

TERMOLAK d.o.o.

TERMOLAK d.o.o.

Prvomajska 37

5000 Nova Gorica

C.A.V. s.r.l.
Via R. Morandi, 93
40060 Toscanella di Dozza (BO)
Tel.: 0039 0542 673488
Fax: 0039 0542 672065
sales@cavitaly.com
http://www.cavitaly.com