



GEOVENT

INSTRUKTIONSMANUAL



SPÅNUDSUGNINGSANLÆG WE-55

Indhold

- 1 Innledning
- 2 Formål og bruk
- 3 Forbehold fra produsent
- 4 Tekniske data
- 5 Aggregat og funksjon
- 6 Installasjon og oppstart
- 7 Bruk, anvendelse og alarmer
- 8 Feilsøking
- 9 Vedlikehold
- 10 Sikkerhet
- 11 Transport og lagring
- 12 Vilkår for garantien
- 13 Luftmengder og trykk
- 14 Elektriske koplings skjema 3 x 400 V
- 15 Elektriske koplings skjema 3 x 230 V
- 16 Enkel systembeskrivelse
- 17 Bruksplakat for oppheng i sløydrom

1 Innledning

Håndboken er beregnet for kjøper og bruker av WE-5, 5 / D vedrørende installasjon, oppstart og operativ bruk. Installering, oppstart og operasjonell bruk forutsetter kjennskap med innholdet i brukerveiledningen. Vi forbeholder oss rett til revidering av aggregat og håndbok for å forbedre funksjoner og sikkerhet. Ved feil – sjekk håndbok, evt. avklar med leverandør/produsent.

Konstruksjonen er basert på dagens teknologi og helse/sikkerhet iht.

- **2006/42/EC Machinery Directive** of the European Parliament and of the Council of 17 May, 2006 on machinery – amending the 95/16/EC (recast)
/Journal of Laws EC L157 of 09.06.2006, page 24/

- **2014/35/EC Directive** of the European Parliament and of the Council of 26 February, 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits.
/Journal of Laws EC L96 of 29.03.2014/

The appliance meets the requirements included in:

- **2009/125/EC (ErP) Directive** of the European Parliament and of the Council of October 21th, 2009 establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related products
/Journal of Laws L285 of 31.10.2009/

- **327/2011 (EU) Commission Regulation** of March 30th, 2011 on implementing the **2009/125/EC Directive** of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for fans driven by motors with an electric input power between 125W and 500 kW

/Journal of Laws L90 of 06.04.2011/

The device has been constructed and produced on the basis of following harmonized standards:

• **PN-EN ISO 12100:2012**

“Safety of machinery. Basic concepts, general principles for design. Risk assessment and risk reduction”.

• **PN-EN 60204-1:2010**

“Safety of machinery. – Electrical equipment of machines.

Part 1: General requirements”.

• **PN-EN ISO 13857:2010**

“Safety of machinery. Safe distances to prevent hazard zones being reached by upper and lower limbs”.

• **PN-EN 60529:2003**

“Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)”

• **PN-EN 61439:2010**

“Low-voltage switchgear and controlgear assemblies
Part 1: General resolutions”.

• **PN-EN 60335-1:2012**

“Safety of electrical appliances for household and similar use.

Part 1: General requirements”.

ADVARSEL: Vifte og vibrasjonsmekanisme som inngår i enheten kan utgjøre risiko:

- Installasjon, oppstart eller service skal utføres av kvalifisert personell
- Enheten skal benyttes i samsvar med formålet den er produsert for.

2 Formål og bruk

WE-5,5 er utformet for å fjerne/filtrere helsefarlige støv som oppstår under behandling av tre/trespon. Sponavsuget filtrerer støv fra bearbeidingsmaskiner, og minimerer svevestøv og beskytter personell og elever. Enheten skal beskytte indre/ytre miljø. WE-5, 5 / D er designet for arbeidsmiljø med tørt støv. WE 5,5 er ikke beregnet for miljø hvor tørt støv opptrer sammen med potensielle tennekilder. WE 5,5 er utstyrt med avlastningsventil i bakkant. WE-5, 5 / D er utstyrt med et system for rengjøring av filter. Filteret rengjøres med vibrasjonsmekanisme som starter automatisk når aggregat stoppes. Aggregatet er konstruert for avtrekk og filtrering av helsefarlige tørt støv som oppstår på arbeidsplasser, sløydsaler, verksteder etc.

3 Forbehold fra produsent

- A. Leverandør/produsent påtar seg ikke ansvar for konsekvenser som følge av feil bruk.
- B. Det er ikke tillatt å modifisere den elektriske kon-

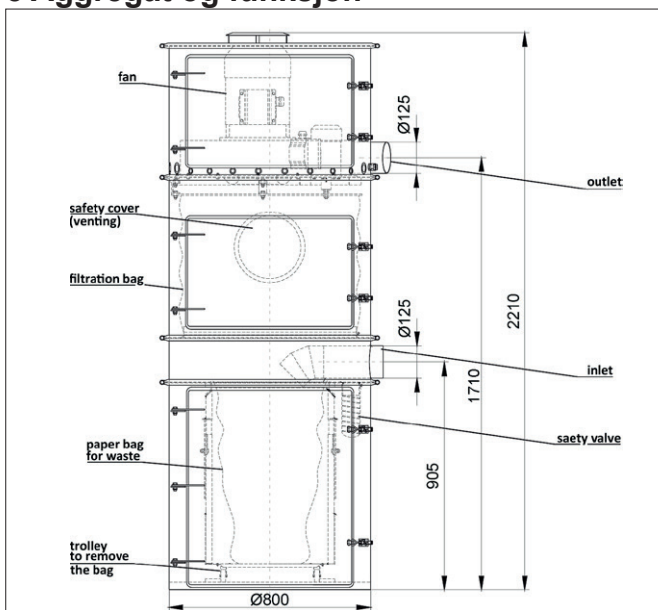
struksjonen, uten avtale

- C. Eventuelle strukturelle endringer er ikke tillatt
- D. Enheten beskyttes mot mekaniske skader
- E. Avfallssekk og filtre beskyttes og etterses regelmessig
- F. Enheten benyttes ikke til å filtrere luft som inneholder:
 - Viskøse eller fuktige stoffer som kan avsettes på enhetens overflate
 - Støvpertikler under 10 mikrometer
 - Eksplosive støv og gasser
 - Aggressive støv og gasser
- G. Leverandør/produzent er ikke ansvarlig for skader som oppstår pga. feilaktig bruk
- F. Leverandør/produzent er ikke ansvarlig for feil grunn av anvendelse av uoriginale reservedeler.

4. Tekniske data

Info	Enhet	Verdi
Tilførsel/spenning (2 muligheter)	V	3x400 eller 3x230 V
Nominell strøm for 3x230 V	A	18,5
Nominell strøm for 3x400 V	A	10,9
Motoreffekt	kW	5,5
Anbefalet forsikring	A	25
IP Grad		55
Innløp og utløpdiameter	mm	2xØ125
Lydnivå (anslag uten lydfelle)	dB(A)	85 (5m) og 89 (1 m)
Lydnivå (anslag med lydfelle)	dB(A)	69 (5m) og 76 (1 m)
Maksimal luftmengde	m ³ /h	1890
Maksimalt tilgjengelig trykk	Pa	8000
Aggregat vekt	kg	280

5 Aggregat og funksjon

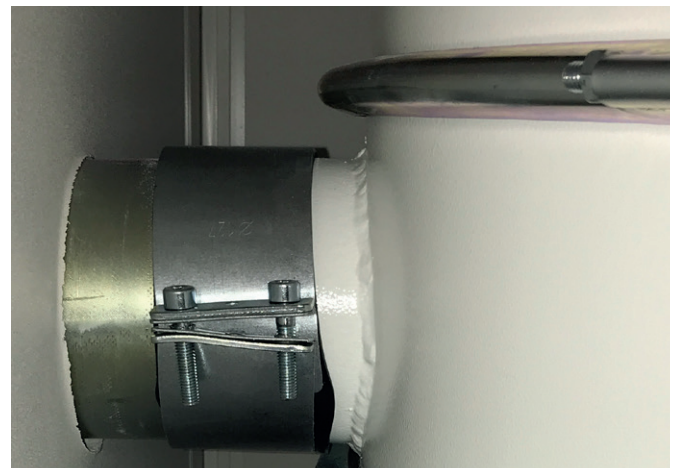
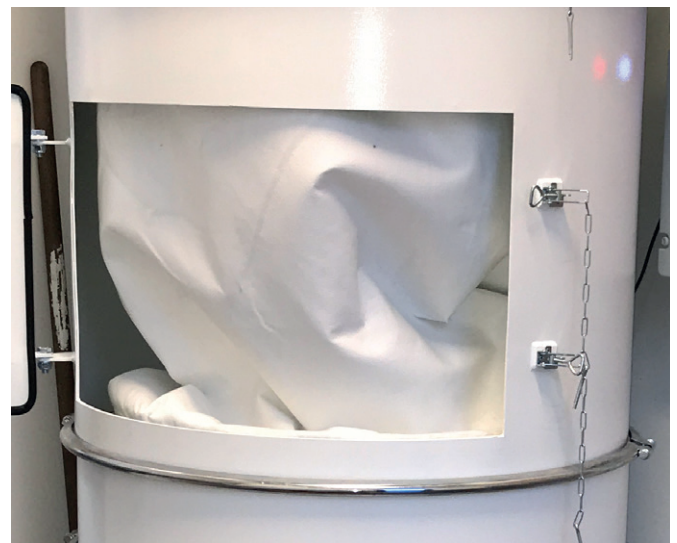
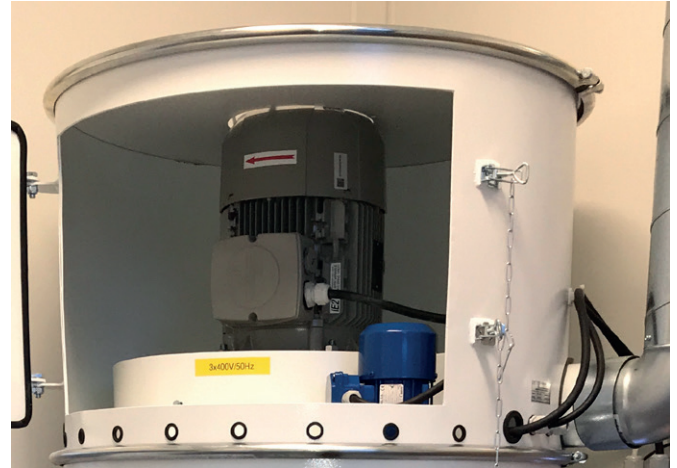


Viktige prinsipper – les før installasjon og bruk

Aggregatet består av fire moduler som er koplet sammen med spennbånd:

Øverste del (bilde til venstre under)

I den øverste modulen sitter vifte og ristemotor, samt avkaststuss. Vifte aktiveres manuelt (pos. «MAN» på elskap) eller ved betjening av klaffventiler og spjeld med microbryter (pos. «Remote» på elskap). Etter bruk aktiveres ristemotoren automatisk og støvet faller fra filter og ned i avfallssekk. Umiddelbart etter avkaststuss (Ø125 mm) bør man øke dimensjonen til Ø200/250 mm og installere en lydfelle.



Nest øverste del (bilde i midten over)

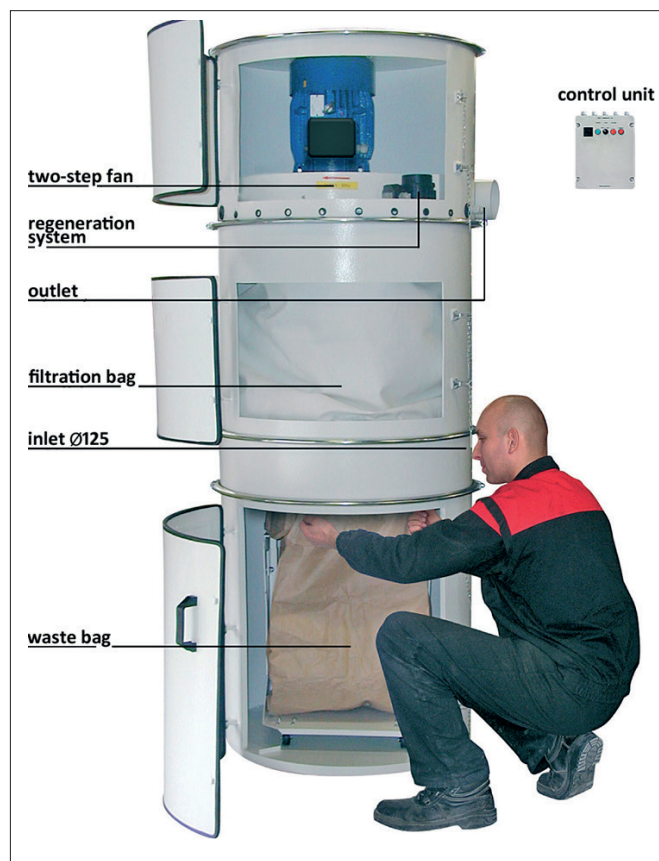
Her sitter opphengs-ring for filter og filter. De to øverste modulene kan ikke roteres i forhold til hverandre.

Innløpsmodul (bilde til høyre over)

Denne er dreibar, og innløpet kan roteres slik at innløpsrør blir plassert hensiktsmessig. I denne modulen sitter også den justerbare og kapasitive føleren (se bilde under). Denne føleren plasseres og justeres (justeringskrue på topp) dersom følsomheten er for stor.

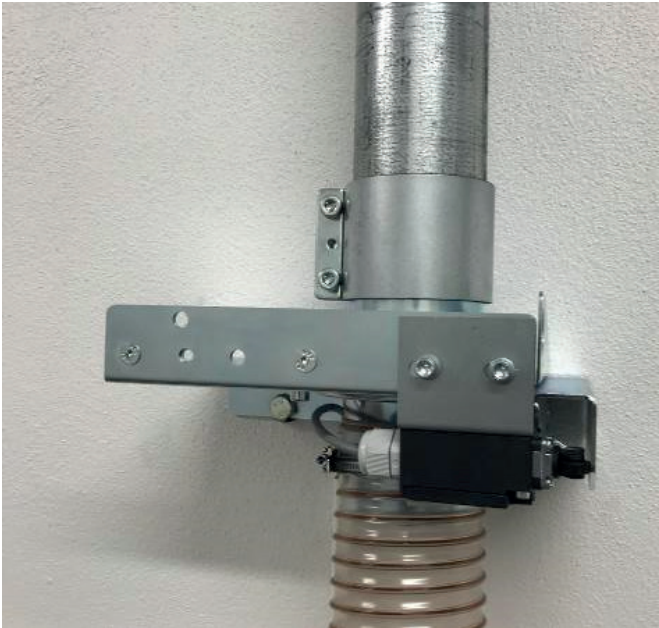
Nederste modul

Her sitter avfallsekk og tralle (til venstre under). Sjekk at døren er skikkelig tett, stram gjerne låsene (til høyre under). Falsk luft kan bidra til trykkforskjell og at sekken presses opp foran kapasitiv giver (føler slik at alarm (fast rødt lys) utløses. øv og miljøgifter faller ned i avfallsposen i nederste del. Aggregatet styres av elektrisk panel ZE-WE-5, 5. Panelet på et praktisk sted i nærheten av aggregatet.



Vi anbefaler bruk av høyvakuurrør og spjeld/klaffventiler med mikrobyter.

Vi anbefaler at man benytter høyvakuurrør og deler for å unngå lekkasjer. Aggregatet er et høytrykks-aggregat innenfor faget sponavsug, og spirorør er ikke akseptable løsninger. Langfalsrør med spennbånd, kan også medfører lekkasjer. Vi anbefaler videre at spjeld for maskinanslutninger, og klaffventiler for støvsuging, installeres med mikrobyter for start og stopp. På denne måten sikrer man at spjeldet lukkes etter bruk, og at aggregatet kun er i drift ved behov.



Maskiner er utstyrt med ulike anslutningsstusser, og man må påregne tilpasning mot bearbeidingsmaskin.





Plasser gjerne spjeldet i betjeningshøyde, på samme side som bearbeidingsmaskinens av og på bryter.

Start og stopp fra ventiler og spjeld

Vi anbefaler at man benytter en to-leder kabel, type lampett-kabel (brun og blå, dobbeltisolert) 2 x 0,75 mm². Disse ansluttes som et sentralstøvsugeanlegg. På e-panelet tilsluttes lederne rekkeklemme 9 og 13 (til høyre over). Aggregater etter 2018, sjekk skjema for rekkeklemme for start/stopp fra spjeld og klaffventiler (7 og 11). Ved kortslutning skal aggregatet starte.

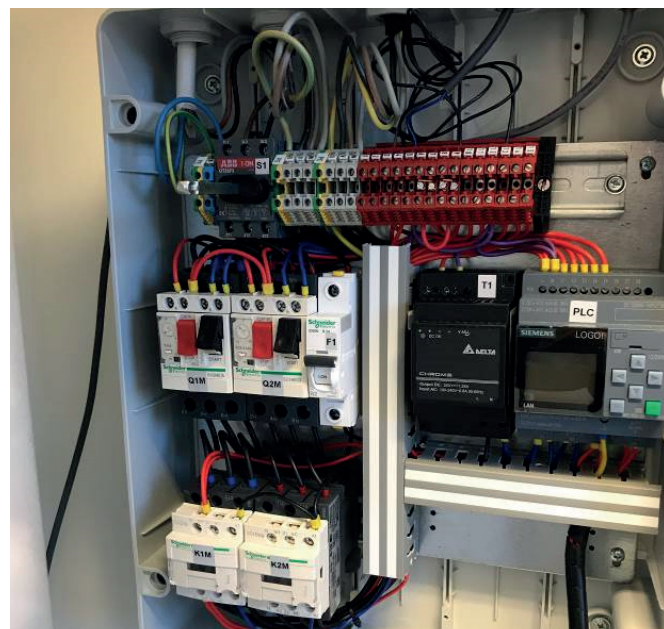
6 Installasjon og oppstart

WE-5,5 / D sponavsug er designet for bruk i et lukket rom. Det bør plasseres stabilt på en jevn gulvflate.

WE-5,5 bør plasseres innendørs, men hvis brukeren velger å plassere den utendørs, bør det bygges et lite skur rundt enheten for å beskytte den mot vær og vind. Og holdes frostfritt.

Viktig er tilgang på luft til luftsirkulasjon og kjøling, og at brukeren har nok plass til å skifte filter og avfallspose. Trebearbeidingsmaskiner tilkobles med høyvakuummør, spjeld og fleksibel slange på maskinens utløpsstuss. Flexibel slange er tilkoblet rørrettet med skyvespjeld. Når skyvespjeldet trekkes ut gis det signal fra tilhørende mikrobryter på spjeld til styreenhet, og aggregatet starter. Når man er ferdig med å bruke trebearbeidingsmaskinen skyves spjeldet tilbake og aggregatet stopper.

Ei-panelet bør installeres på et lett tilgjengelig praktisk sted for brukeren og det må være tilkoblet 3 x 230 eller 3 x 400V, 50 Hz.



Lyddemper (900/1200 mm – Ø200/250) og spiro til det fri anbefales på avkast (Ø200/250 mm anbefales). Elektriske arbeider må utføres av sertifisert personell i samsvar med gjeldende regelverk.

Se for øvrig kapittel 5.

Før oppstart sjekkes følgende:

- Korrekt tilførselsspenning og jording
- Korrekt tilkobling av faser på motor, riktig innstilt motorvern, rett sikret hovedkurs
- Sjekk fysisk dreieretning på vifte. Dersom impeller har feil dreieretning, blir avsuget dårlig.
- Sjekk motorvern-innstillinger, er disse innstilt litt over merkestrøm på motorer?
- Sjekk at alle mikrobrytere er korrekt innkoplet på panel
- Korrekt innfesting av posefilter og avfallsposen
- Dører lukket og strammet («falsk» luft kan medføre at sekk suges opp og gir alarm)
- Kapasitiv giver må justeres rett. Justeringsskrue for følsomhet sitter under svart dekkskrue.
- Test enheten ved å sette sort bryter i posisjon «Local»
- Filterrens går ca. 20 sekunder etter stans
- Sett sort bryter i «Remote» og test start og stopp fra spjeld/ventiler/mikrobrytere

7 Bruk, anvendelse og alarmer

Tilkobling av hovedbryter, aggregatet i stand-by

- Vri den røde bryteren i stillingen «ON»
- Den gule lampen (-H1) tennes.

Start av vifte/avsug - testkjøring

Vri den sorte manøverbryteren i stillingen «Local» for teststart. Viften starter, indikert med tent hvit signal lampe. Deretter settes den sorte bryteren i stilling «Remote».

Betjening/fjernbetjening av aggregatet

For automatisk drift av aggregat, sett rød bryter i «On» og sort bryter «Remote». Aggregatet skal nå startes og stoppes når skyvespjeld og klaffventiler benyttes. Mikrobrytere må være tilkoplet.

Frakobling av Aggregat:

For å stoppe enheten sette den røde bryteren (-S2) i posisjon «OFF» og deretter slå bryteren (-S1) i posisjon «OFF».

Full-sekk alarm (fast rødt lys):

Når avfallsposen er full, eller kapasitiv giver registrerer noe foran (eksempelvis avfallssekk) tennes den røde lampen (- H3) «ALARM». Viften stoppes, sekk må tømmes eller obstruksjon må fjernes, alarmen kan resettes og anlegget starter igjen.

For tømming av sekk; Åpne nederste dør, trekk ut trallen med avfallssekken for å skifte sekk.

Rengjør evt. kapasitiv giver.

Skift avfallsposen med en ny, plasser trallen inn i aggregatet, løft sekken på plass med vektarmene på trallen,

lukk døren skikkelig.

NB! Rengjør skikkelig dersom det ligger spon rundt døren/pakningen. Falsk luft vil medføre at sekken suges opp og løser ut alarmen igjen!

Ved normale tilstander starter ristemotor og rister filteret i ca. 20 sekunder hver gang aggregatet stoppes. Ristingen fjerner fint støv fra posefilteret og gir lengre filterlevetid.

Feil – utløst motorvern (blinkende rødt lys)

Ved feil på motorvern bryteren (-Q1) eller (-Q2) blinker lampen (-H3) «ALARM». Viften kobler da automatisk fra. Undersøk bryter og elektriske tilkoblinger, start så vifte ved å trykke på knappen (-S3) «RESET».

Eksempler på feilaktig bruk og feile driftsområder:

- a. Støv og gasser utover temperaturer -20°C til 40°C.
- b. Avsug av eksplosive støv og gasser
- c. Avsug av aggressive, fuktige eller klebrige medier
- d. Avsug av gass, røyk eller støv under 10 mikron
- e. Avsug fra varme prosesser (metallsliping)

Mulige konsekvenser av feilaktig bruk:

- Tette filtre
- Skade på lagre og akslinger
- Korrosjonsskader
- Ubalanse på vifte, impeller
- Vibrasjoner og skader på ristemotor
- Deformasjoner og tretthetsbrudd
- Skader på grunn av friksjon
- Gnister og tennkilder kan medføre antennelse

8 Problemløsning

Slå alltid av strøm før arbeid på aggregat, motor, elektrisk, impeller etc.

Avtrekk forsvinner mens vifte går.

Tilstopping i sugekanale, ved en avgrening e.l. Må åpnes og renses

Vifte stopper

Sjekk motor, impeller, tilførsel, sikring. Kontakt elektriker. Evt. vifte/motor må sjekkes av produsent/spesialist. Sjekk evt. **alarmer (full sekk eller motorvern)**

Vibrasjoner

Sjekk impeller for skitt eller skader. Sjekk motor for lagerlyd.

Overoppheting av motoren

Sjekk for skader på motoren. Sjekk årsak.

Dårlig sug – feil dreieretning på vifte

Sjekk dreieretning på impeller (begge dreieretninger vil skape sug). Bytt faser ved feil dreieretning. Sjekk tett filter, kanalnett og spjeld/tilsutning til bearbeidingsmaskin.

Posefilter og avfallspose

Bytt posefilter og trykkutjevningfilter ca. en gang pr. år eller når det er tett.

Bytt avfallssekk når sekken er full. Dette avdekkes ved befarng og visuell inspeksjon, eller når full-sekk-alarm gir signal. Følsomhet på full-sekk-giver er justerbar, se topp av giver, under plastskruer sitter en liten messing-skrue som justeres etter behov.

Pass på at avfallssekk settes skikkelig i holder og at holder plasseres mot pakning før døren til avfallssekk lukkes.

Bruk kun avfallssekk av tykkvegget papir.

Dersom sekken suges opp i filterenhet, tyder dette på at det lekker luft inn ved nederste dør, og at denne enten må rengjøres eller strammes for bedre tetting.

Rød varselampe er tent/blinker – se kapittel 7



9 Vedlikehold

Daglig ettersyn omfatter visuelle observasjoner og funksjonsobservasjoner. Ved feil må man rapportere til vedlikeholdspersonell.

Ukentlig/månedlig ettersyn omfatter bytting ettersyn av sekk og filter, samt rengjøring av aggregat innvendig.

Deler som byttes ved behov:

Avfallsposer, 240 L, byttes i tilsvarende papir avfallsposer, plastsekker må ikke benyttes. Disse vil suges opp ved lave trykkforskjeller.

Deler som etterses og anbefales byttet årlig:

Gummioppheng for filterposer. 3 stk oppheng + motorak-sling fra ristemotor holder filterposer. Gummi utsettes for relativt hard belastning og har begrenset levetid. Vi anbefaler å etterses alle gummioppheng årlig.

Hovedfilter og trykkutjevningfilter anbefales byttet 1 gang årlig.

Periodisk og planlagt ettersyn omfatter filter, vifte, lager, motor etc. lekkasjer i rør, spjeld etc.

For å sikre korrekt funksjon anbefaler vi å gjennomføre tekniske inspeksjoner av enheten i faste perioder. Sjekk av

- vifte
- filterrens/ristemekanismen

- elektrofunksjoner

- spjeld, rør, tilslutninger

Endringer utføres av kvalifisert personell eller av vaktmestertjeneste

Før vedlikehold: Slå av aggregat, rød strømbryter (-S1)

Pass på at risikoen for at enheten kan startes ved servicearbeider elimineres. Sett brytere på aggregatets styreskap i "off" posisjon. Bruk gjerne varselsskilt: "IKKE SLÅ PÅ AGGREGAT - VEDLIKEHOLDSARBEID"

Vent til motorene slutter å rotere. Før vedlikehold, fjern forurensninger som har samlet seg inne i enheten.

Enheten kan betjenes igjen etter at sikkerhetskontroll og vedlikehold er gjennomført.

Vedlikeholds- og serviceplan på aggregatet, se forslag under:

Vedlikehold og anbefalt service

Aksjon	Periodisk	Ved behov	Intervall-perioder
Sjekk skader, korrosjon, vibrasjoner	x		Ved mottak/månedlig
Rengjøring av pakninger/dører/innvendig	x	x	Månedlig, ved sekkebytte
Sjekk rotasjon på vifte	x		Ved oppstart
Sjekk filterrens	x		Årlig
Bytt hovedfilter og kontrollfilter	x		Årlig
Sjekk viftehjul/impeller	x		Årlig
Undersøk lagrene for lagerstøy	x		Årlig
Smør lagrene	x		25.000 timer
Sjekk motorvern-bryter og terminalklemmer	x		Ved alarm/årlig
Sjekk og rengjør kapasitiv sensor (full-sekk alarm)	x	x	Månedlig
Sjekk start/stopp med spjeld og klaffventiler	x	x	Årlig

Ikke bruk vann ved rengjøring av aggregat. Bruk bare originale reservedeler.

10 Sikkerhet

Start og bruk er kun anbefalt når man er kjent med innholdet i denne brukerhåndboken. Elektriske tilkoblinger må kobles i henhold til vedlagte elektriske diagrammer og i samsvar med anbefalinger fra kapittel 6 i denne veiledningen.

Arbeider knyttet til elektrisitet må utføres utelukkende av kyndig personell. Ikke bruk aggregatet til avtrekk fra verktøy som forårsaker gnister eller varme.

11 Transport og lagring

Enheten leveres i montert tilstand i folie, plassert på en pall. Under transport må enheten beskyttes mot velting og støtskader.

Sjekk alltid enheten ved mottak!!!! Sjekk for transportskader, skader på emballasje, på overflate
Feilaktig håndtering av enheten under transport, lasting og omlasting kan forårsake:

- Skader på aggregatet, vifte, styreskap, automatikk.

Lagringsinfo:

- Aggregatet må lagres i emballasje som beskytter det fra ytre påvirkning.

- Lagringsplass må være tørr, fuktighet bør ikke overskride 70 %, støvbelastninger bør unngås.

- Lagringstemperatur -25°C til 40°C

12 Vilkår for Garantien

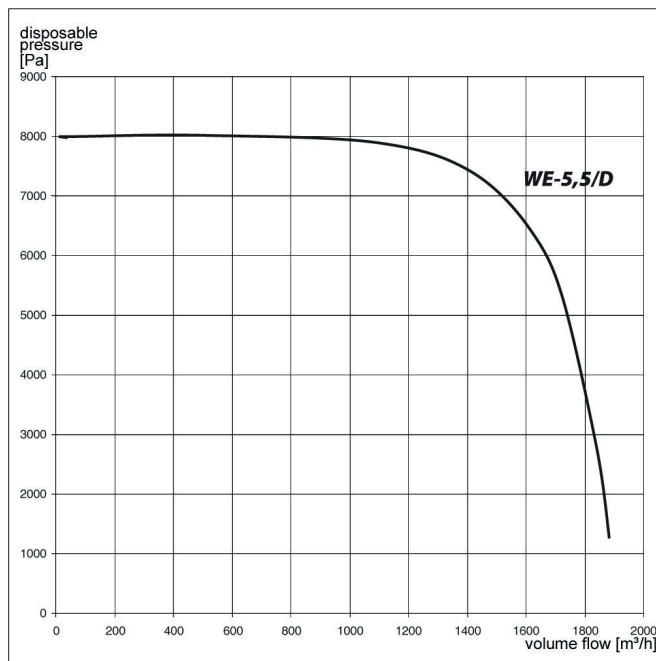
Garanti for den kjøpte enheten er iht. NL09. Garantien omfatter ikke:

- mekanisk skade og problemer forårsaket av bruker eller installatør
- mangler og skader som oppstår ved feilaktig bruk beskrevet i denne veiledningen
- skader som skjer under transport, lagring eller mangelfullt vedlikehold,

Overtredelse av punktene i kapittel 3 "Forbehold fra produsent" fører til bortfall av garanti.

Modifikasjoner og endringer foretatt av bruker på aggregatet fører til bortfall av garanti.

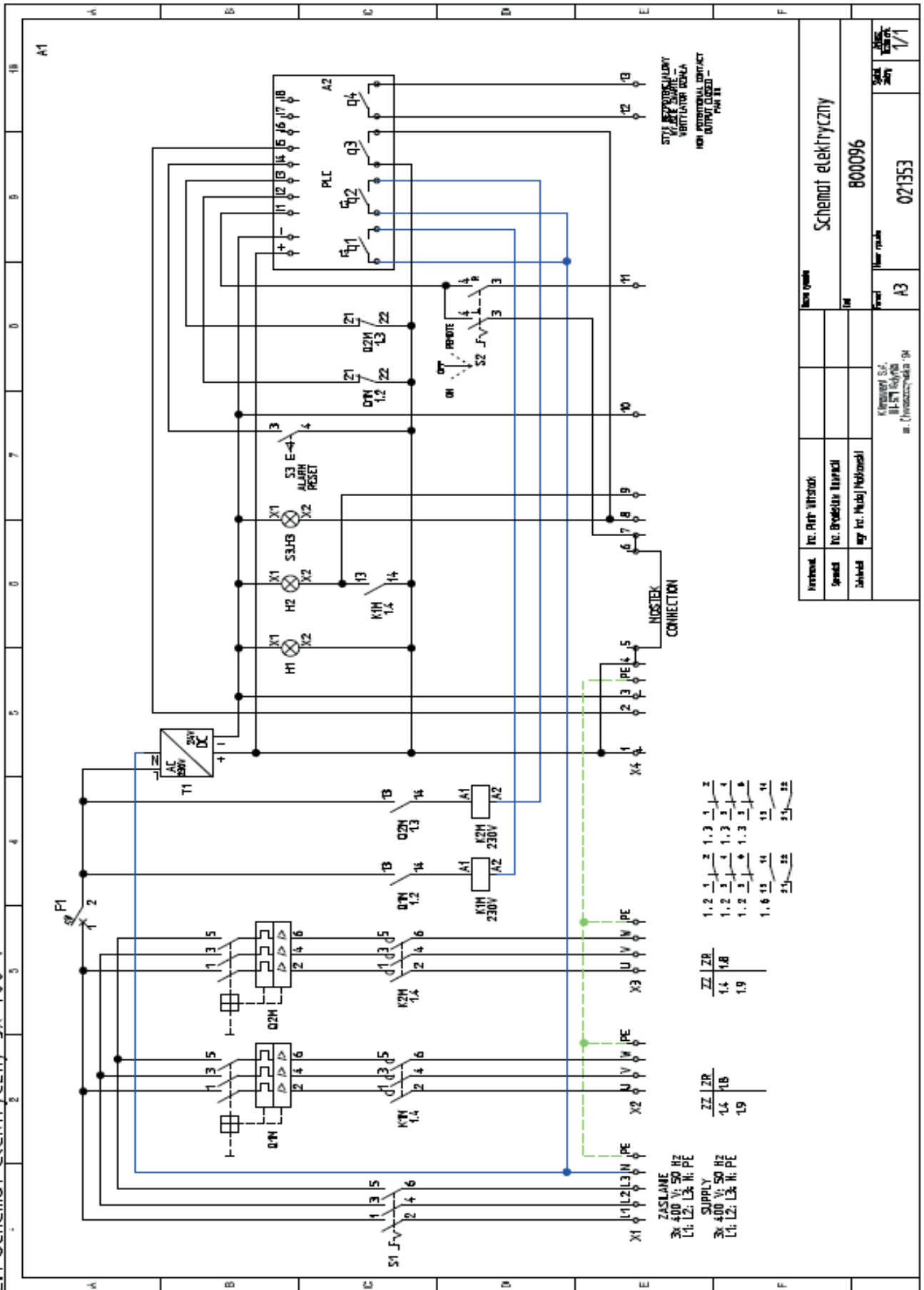
13 Luftmengder og trykk



14 Elektriske koblingskjema for 3 x 400 V

(be om separate skjemaer, dersom de er vanskelig å lese)

2.1 Schemat elektryczny 3x 400 V



Interim	Int. Ref. Vitrinsk	Revizija	Revizija
Spisak	Revizija Vitrinski	Revizija	Revizija
Ime i prezime	Revizija Vitrinski	Revizija	Revizija
Kontakt: S.A. BILNYI S.A.S. m. (Ukraina) 04		Revizija	Revizija
Schemat elektryczny		Revizija	Revizija
800096		Revizija	Revizija
021353		Revizija	Revizija
1/1		Revizija	Revizija

16 Enkel systembeskrivelse av sponavsug WE-5,5 (5,5 kW)

WE-aggregatene er utviklet for spon- og flisavsug i sløydsaler og mindre snekkerverksteder med fokus på følgende parametere:

- Punktavsug, lukket system
- Støvsuging av benker og gulv
- Betjeningsvennlighet og egnet automatikk
- Arealeffektiv og enkel installasjon
- Enkelt vedlikehold

Punktavsug, lukket system

Aggregatet gir opptil 1.800 m³/h i friblåsende tilstand, og har normalt kapasitet til 1-2 maskiner i samtidig drift. Dette er selvfølgelig avhengig av rønettets utforming og det totale trykkfallet i systemet. Ved å føre avkastluften ut av lokalet, unngår man også tilbakeføring av lukt, gasser og mikropartikler, altså et lukket system.

Støvsuging av benker og gulv

Maksimal statisk trykkomsetning i aggregatene er ca. 8.000 Pa. Dette er tilstrekkelig til å gi en tilfredsstillende støvsugeeffekt, og er en hensiktsmessig måte å fjerne støv på. Man fjerner støvet ved første gangs berøring og unngår oppvirvling av finpartikler, som ved feiing. Håndverktøy kan også tilkobles støvsugeuttak.

Betjeningsvennlighet og egnet automatikk

Aggregatene leveres med

- automatisk filterrens for å unngå tett filter og reduserte avsugsmengder. Etter hver driftsstans renses filteret automatisk.
- kapasitiv gir for varsling av full sekk. Når avfallsekken er full stopper aggregatet, sekken må byttes og signalet må kvitteres før re-start av anlegget (standard). Følsomhet justeres etter at anlegget er tatt i bruk og støvet er kjent.
- start og stopp ved hjelp av mikrobrytere på maskin-tilslutninger (spjeld) og støvsugeuttak (klaffventiler). Mikrobrytere kortslutter en 24 V-krets og starter aggregatet (standard).
- annen automatikk på forespørsel.

Arealeffektiv og enkel installasjon

Aggregatet leveres komplett, med fritthengende automatikk, er rundt 800 mm, og har vrid-bar innløpsmodul. Dette bidrar til fleksibel plassering i forhold til hvor rørgaten plasseres. Vanlige plasseringer for aggregatet er i sløydsal eller materiallager.

Enkelt vedlikehold

Aggregatet er en alt-i-et enhet. Avfall-sekk byttes ved full-sekk-alarm. Filter byttes normalt 1 gang pr. år. Vifte er direkte drevet. Systemet etterses en gang pr. år. Regelmessig ettersyn for ulyder, endringer i avsugsvolum eller mekanisk brekkasje. Itek tilbyr komplette serviceavtaler med tilsyn og delebytter.

17 Bruksplakat – henges opp i sløydrom

WE-aggregatene er beregnet for spon- og flisavsug i sløydsaler og mindre snekkerverksteder:

- Punktavsug, lukket system
- Støvsuging av benker og gulv
- Betjeningsvennlighet og egnet automatikk
- Arealeffektiv og enkel installasjon
- Enkelt vedlikehold
- Automatisk på/av ved bruk av klaffventiler/spjeld
- IKKE BRUK til smergelskiver, svi-penn eller annet som kan danne gnister.

Punktavsug, lukket system

Aggregatet gir opptil 1.800 m³/h i friblåsende tilstand, og har normalt kapasitet til 1-2 maskiner i samtidig drift. Dette er selvfølgelig avhengig av rønettets utforming og det totale trykkfallet i systemet. Ved å føre avkastluften ut av lokalet, unngår man også tilbakeføring av lukt, gasser og mikropartikler. Filteret renses m/ristemotor etter bruk.

Innstillinger på elektrisk kontrollboks

- Rød hovedbryter for strøm av og på
- Sort bryter «Local» for test og manuell betjening
- Sort bryter «Remote» for daglig drift og betjening fra klaffventiler og spjeld
- Ristemotor renses filter etter hver gangs bruk.

Støvsuging av benker og gulv

- Åpne klaffventiler, koble til tilhørende slanger. Aggregatet starter automatisk, og går til man kobler fra støvsugerslangen i klaffventil.

Sponavsug fra maskiner

- Fleksible slanger montert på skyvespjeld tilkobles utløpsstuss på trebearbeidingsmaskin. Sponavtrekket/aggregatet startes ved å åpne/trekke ut skyvespjeldet. Skyvespjeldet åpnes før bearbeidingsmaskin (sag, høvel etc.) startes, og lukkes etter bearbeidingsmaskin er stoppet. Hvis spon hopper seg opp i slangene, rist på slangene mens aggregatet går for å fjerne spon.

Regelmessig ettersyn

- Støv fjernes fra spjeld, klaffventiler og aggregat.
- Støv fjernes fra avfallssekkens kammer og dør. Døren MÅ være tett.
- Ved alarm, sjekk driftsinstruks
- Sekk byttes ved behov. Bruk rett pappsekk.
- Sjekk at nederste dør er tett og fri for støv, ellers suges sekken opp i filter og gir alarm.
- Filter byttes minst 1 gang årlig
- Fast rødt alarmlys betyr at sekken er full, eller at sekken suges opp
- Blinkende rødt lys betyr at et motorvern har løst ut

Les driftsinstruks!

NB! Vifte og andre bevegelige deler vil kunne medføre personskader hvis de berøres under drift! Kun autorisert personell skal åpne øverste luke på aggregatet.

6.0 EF-overensstemmelseserklæring iht. Bilag IIA



GEOVENT

HOVEDGADEN 86 • DK-8831 LØGSTRUP
(+45) 8664 2211 • salg@geovent.dk

Erklærer som producent hermed at:

Produkt: Spånsugningsanlæg
Model: WE 5,5

er i overensstemmelse med følgende direktiv og standarder:

Europa-Parlamentets og rådets Direktiv 2006/42/EF af 17. maj 2006 om maskiner og om ændringer af direktiv 95/16/EF

EN ISO 14121-1:2007 Risikovurdering – Del 1

EN ISO 12100-1:2005 Grundlæggende begreber og generelle principper for projektering

EN ISO 12100-1:2009 konstruktion og udformning
Del 1: Grundlæggende terminologi og metodik

EN ISO 12100-2:2005 Grundlæggende begreber og generelle principper for projektering

EN ISO 12100-2:2009 konstruktion og udformning
Del 2: Tekniske principper

Bemyndiget til at samle det tekniske dossier:

Lise Cramer

Dato: 05.12.2023

Stilling: Direktør
Navn: Thomas Molsen

Underskrift :