



JETPULS 
V7

BRUKSANVISNING



INNHALDSFORTEGNELSE

Viktig informasjon	3
Sikkerhetsinstruksjoner	4
Varmebeskyttelse	6
Jordingsinstrukser	6
Utpakking	7
Montering av tilbehør	7
Funksjon	8
Automatisk rengjøringsystem	9
Støvoppbevaringssystem	10
Bytte av filtre	11
Service	12
Garanti	12
Problemløsning	13
Tekniske spesifikasjoner	14
Pakningsinnhold	15
Separatorsett	15
Sprengskisse	16
Støvbeholdersett	17
????????	18
Motorsett	19
HEPA-filtersett	20
Ø70 inntakssett	21
Koblingsskjema	22

Kjære kunde,

Denne industristøvsugeren er et kvalitetsprodukt som benytter den nyeste og mest avanserte teknologien. Vi håper at maskinen vil oppfylle dine forventninger. Vi arbeider løpende med å forbedre produktene i sortimentet vårt og vil fortsette å forsyne markedet med nytt utstyr.

MERK - VIKTIG INFORMASJON - Zyklon Jetpuls V7

1. Disse instruksjonene gjelder kun for Zyklon Jetpuls V7 støvsugere med autopulsteknologi.
2. Jetpuls V7 er støvsugere med tre enfasemotorer og automatisk pulsrengjøring av HEPA-filteret, konstruert for renhold av anleggsområder, og kan kobles til mellomstore og store slipemaskiner, kuleblåsere osv. Maskinen er utstyrt med patentbeskyttet autopulsteknologi. Den er 100 prosent håndfri, svært arbeidsbesparende og skal kun brukes til oppsamling av tørre materialer.
3. Vær særlig oppmerksom på sikkerhetsforskriftene og sikkerhetsanvisningene.
4. Les hele bruksanvisningen før bruk.
5. Kun reservedeler og tilbehør spesifisert av Zyklon skal brukes med dette apparatet.
6. Kontroller før og etter bruk at alle brytere er i OFF-stilling.

Beskyttelse av miljøet

Emballasjematerialet kan resirkuleres. Ikke kast emballasjematerialet sammen med restavfall, men lever det til resirkulering.

Brukte apparater inneholder verdifulle materialer som kan resirkuleres. Disse skal leveres til resirkulering. Batterier, olje og lignende stoffer må ikke slippes ut i miljøet. Avhend de gamle apparatene dine gjennom egnede innsamlingsordninger.

1. SIKKERHETSINSTRUKSJONER - Zyklon Jetpuls V7

Når du bruker et elektrisk apparat, må du alltid ta grunnleggende forholdsregler, inkludert de følgende.



ADVARSEL – for å redusere risikoen for brann, elektrisk støt eller personskade:

Kabler som har fått klem- eller riveskader, kan være farlige og må ikke brukes, men skal skiftes ut umiddelbart. Fare for personskade.

- Pass på at monteringsområdet har et fast underlag, slik at støvsugeren ikke velter. Fare for person- og materialskade.
- Klemfare ved håndtering av festeklemmene.
- Maskinen må ikke brukes på steder der det kan finnes eksplosive gasser i omgivelsene. Alvorlig eksplosjonsfare.
- Ukorrekt tilkobling av utstyrets jordleder kan resultere i fare for elektrisk støt. Forhør deg med en faglært elektriker eller serviceperson hvis du er usikker på om uttaket er riktig jordet. Ikke modifier støpselet som følger med maskinen, hvis det ikke passer i uttaket. Få et korrekt uttak installert av en faglært elektriker.
- Før maskinen brukes, må du forsikre deg om at effekt og spenning samsvarer med spenningen som fremgår av maskinens merkeplate.
- Ikke forlat maskinen når den er koblet til strøm. Koble fra ledningen når den ikke er i bruk, og før rengjøring eller service på maskinen.
- Maskinen må ikke brukes utendørs eller på våte overflater, bare innendørs og på tørre flater.
- La ikke barn få leke med maskinen eller oppholde seg nær maskinen. Vær meget oppmerksom når maskinen brukes av eller i nærheten av barn.
- Bruk maskinen bare som beskrevet i denne bruksanvisningen. Koble ikke annet utstyr til maskinen enn det som er anbefalt av produsenten.
- Operatører skal være tilstrekkelig opplært i bruken av maskinen.

- Maskinen er ikke ment for bruk av personer (innbefattet barn) som mangler erfaring og kunnskap, eller som har nedsatt fysisk, sensorisk eller mental funksjonsevne.
- Ikke bruk maskinen hvis ledning eller støpsel er skadet. Hvis maskinen ikke virker som den skal, har falt i bakken, blitt skadet, blitt etterlatt utendørs eller har falt i vann, må den repareres av en kvalifisert person.
- Ikke trekk eller bær maskinen etter ledningen, ikke bruk ledningen som håndtak, ikke lukk en dør på ledningen eller trekk ledningen rundt skarpe kanter eller hjørner. Ikke trill maskinen over ledningen. Hold ledningen unna varme overflater.
- Ikke trekk ut støpselet ved å dra i ledningen. Ta tak i støpselet for å trekke det ut.
- Ikke håndter støpselet eller maskinen med våte hender.
- Undersøk regelmessig om ledningen og støpselet er skadet. Hvis ledningen er skadet, må den skiftes ut av en kvalifisert person for å unngå fare.
- Ikke stikk gjenstander inn i åpninger. Ikke bruk maskinen hvis noen av åpningene er blokkert (unntatt under prosedyren for rengjøring av filter). Hold maskinen fri for støv, hår og alt annet som kan redusere luftstrømmen.
- Hold hår, løstsittende klær, fingre og alle kroppsdeler unna åpninger og deler i bevegelse.
- Slå av alle betjeningsknapper før du trekker ut støpselet.
- Ikke bruk maskinen til å suge opp brennbare eller lettantennelige væsker, som for eksempel bensin, og bruk den ikke i områder der det kan finnes slike væsker.
- Ikke sug opp noen form for væsker.
- Ikke sug opp noe som brenner eller ryker, som for eksempel sigaretter, fyrstikker eller varm aske.
- Utvis spesiell aktsomhet ved rengjøring av trapper.

- Ikke bruk maskinen uten at støvpose og/eller filtre er montert. Skift ut oppsamlingssystemet og/eller filtrene som beskrevet i bruksanvisningen.
- Hvis det brukes skjøteledning, pass på at ledningens merkedata er egnet for denne maskinen.
- Ikke modifier maskinen så den avviker fra originaldesignen.
- Hold barn og uautoriserte personer unna maskinen når den er i bruk.
- Alle reparasjoner må utføres av en kvalifisert servicetekniker. Bruk kun erstatningsdeler fra fabrikken eller tilsvarende erstatningsdeler.
- Ikke utsett maskinen for regn eller fuktighet. Oppbevar den alltid innendørs.
- Maskinen skal kun kobles til korrekt jordede uttak. Se instruksjonene for jording.

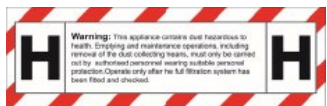
VARMEBESKYTTELSE

Støvsugeren er utstyrt med en sikkerhetsvarmebeskytter for å forhindre at motoren overopphetes. Hvis varmebeskytteren aktiveres, må maskinen slås av og strømkabelen trekkes ut. Deretter kontrolleres det om støvposen er full eller sugeslangen eller filteret tett. Det kan ta opptil 45 minutter før varmebeskytteren tilbakestilles.

JORDINGSINSTRUKSJONER

Støvsugeren må være jordnet. Hvis den bryter sammen eller ikke fungerer som den skal, sørger jordingen for at strømmen tar minste motstands vei, og reduserer risikoen for elektrisk støt. Støvsugeren er utstyrt med en ledning med jordleder og jordingsstøpsel som jorder utstyret. Støpselet må settes inn i et egnet strømuttak som er korrekt installert og jordnet i samsvar med alle lokale forskrifter og bestemmelser.

SIKKERHETSETIKETT



Etiketten nedenfor sitter foran på maskinen. Les all informasjon på etiketten før bruk. Sett på en ny etikett hvis den mangler eller blir skadet eller uleselig. Unnlattelse av å følge advarselsetiketten kan resultere i brann, elektrisk støt eller personskade.

2. UTPAKKING - Zyklon Jetpuls V7

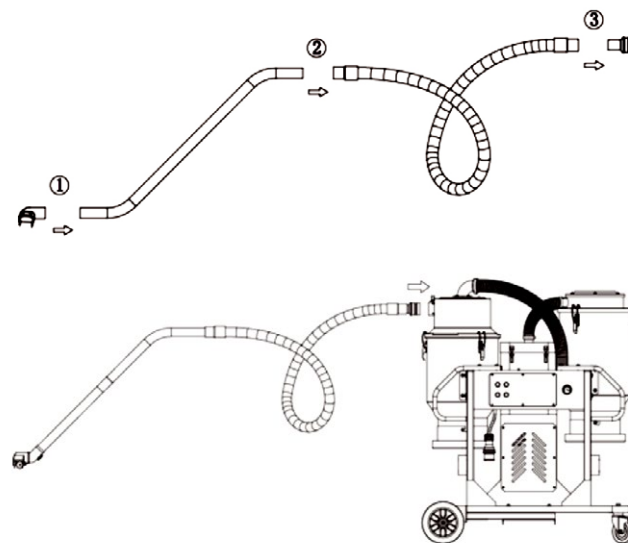
Når maskinen pakkes ut, må det kontrolleres at følgende tilbehør medfølger:

- Slange med endefester
- Rør
- Gulvmunnstykke

Kontakt leverandør av maskinen dersom noen av de ovennevnte delene mangler.

For modeller der forhjulene på grunn av emballeringsbegrensninger ikke er forhåndsmontert: Monter forhjulene ved bruk av bolten eller mutteren og skiven som er inkludert i pakken, avhengig av bruksområde. Beskytt miljøet:

Avhend emballasjemateriale og brukte maskindeler på en miljøvennlig måte i henhold til lokale forskrifter. Husk alltid å resirkulere.



MONTERING AV TILBEHØR

1. Koble sammen gulvmunnstykke og rør
2. Koble sammen slange og adapter
3. Koble sammen tilbehørssett og inntak



Merk: Ikke bøy eller vri slangen når du arbeider.

3. FUNKSJON - Zyklon Jetpuls V7

Maskinen er konstruert for støvsuging og utskilling av tørt, ikke-brennbart støv med en eksplosjonsgrenseverdi på 0,1 mg/m³.

Støvsugeren startes/stoppes med bryteren. Alle brytere kan betjenes uavhengig av hverandre.

Type: Modeller med autopulserende filterrengjøring

Motorbryter

0: Motor av 1: Motor på

Filterrengjøringsbryter

0: Autopulsrengjøring av 1: Autopulsrengjøring på



Før støvsugeren kobles til strømuttak, kontroller at spenningen samsvarer med etiketten på maskinen.

- Kontroller at støpselet passer til stikkontakten.
- Kontroller at slangen passer til inntaket.
- Koble sammen tilbehøret og slangen.
- Støpselet skal være i helt til motoren har stanset helt.
- Trekk ut støpselet når maskinen ikke går.

Den støvholdige luften passerer gjennom sugeslangen og inn gjennom innsugingsventilen i høy hastighet. Lufthastigheten senkes av syklonen, og større støvpartikler skilles ut, dels ved hjelp av sentrifugalkraft og dels ved hjelp av tyngdekraft. Luft og fine partikler passerer gjennom det doble filtersystemet der separeringen finner sted. Maskinen er konstruert for filterrengjøring med autopulser.

Det utskilte støvet samles opp i syklonen inntil maskinen slås av. På det tidspunktet faller det gjennom bunnklaffen og ned i plastposen. Filterrengjøringsprosessen er ikke fullført før støvet i tanken har falt ned i oppsamlingsposen. I visse ekstreme tilfeller kan støv klumpe seg sammen og må brytes opp manuelt. Dette kan gjøres ved å slå på støvet gjennom posen eller ved å banke på tanken, f.eks. med en gummihammer.

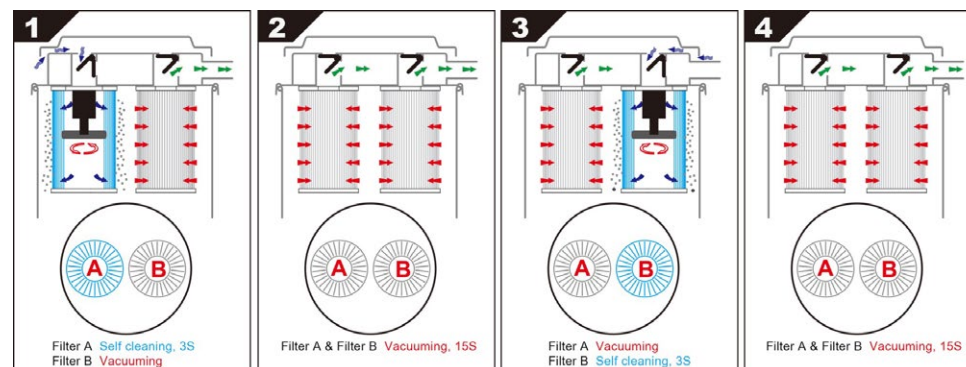
4. INNOVATIVT AUTOMATISK RENGJØRINGSSYSTEM - Zyklon Jetpuls V7 auto Gjelder kun model V7 Auto

Slå på filterrengjøringsbryteren samtidig med at du slår på motoren.

Bryterens indikatorlampe lyser grønt, og filterrengjøringen påbegynnes.



Filterrengjøringsbryter



Hvis sugekraften fortsatt er dårlig, må filtrene skiftes.
Se anvisningene i kapittel 6. BYTTE AV FILTRE. (s. 11)

5. STØVOPPBEVARINGSSYSTEM - Zyklon Jetpuls V7

Støvsugerne er hovedsakelig utstyrt med et kontinuerlig nedtrekkbart posefyl-
lingssystem for effektiv støvoppbevaring, eller med et vanlig plastposesystem,
avhengig av modell. Den kontinuerlige posen er en 22 m lang plasthylse som
deles i plastposer ved hjelp av stripsene som følger med maskinen.

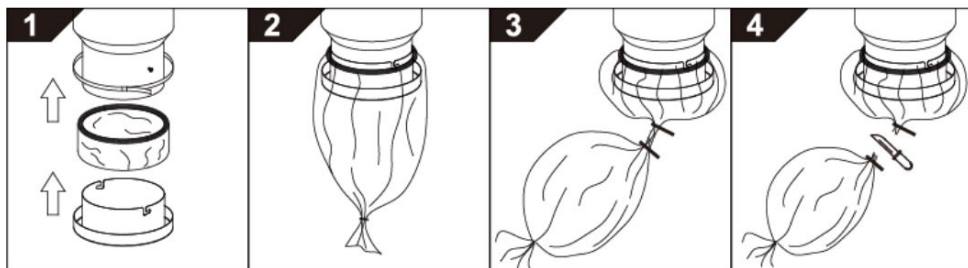
Montering av en ny kontinuerlig pose:

Løsne båndet som holder den siste posen. Fjern holderen, sett i en ny pose
og trekk den innvendige enden oppover. Monter holderen på maskinen og
bruk båndet til å stroppe åpningen som vender oppover. Trekk den utvendige
enden ned og lukk den med en strips.

Alle støvsugere kan brukes med kontinuerlig nedtrekkbare støvposer til
engangsbruk. Alle modeller kan også utstyres med det kontinuerlige posesys-
temet.

Både kontinuerlige poser og vanlige støvposer skal skiftes først etter at filter-
rengjøringsyklusen er fullført.

Bruk av den kontinuerlige posen:



1. Monter den kontinuerlige posen og slå på maskinen.
2. Slå av maskinen slik at støvet faller ned til posene.
3. Bruk en nylonstrips til å forsegle posen.
4. Skjær løs posen.

6. BYTTE AV FILTERE - Zyklon Jetpuls V7

Fare for spredning av støv – bruk personlig verneutstyr

Helsefarlig støv kan bli spredt når filteret byttes. Brukeren bør derfor benytte
vernebriller, vernehansker og støvmaske med beskyttelsesklasse FFP3.



ADVARSEL

Husk å slå av maskinen og trekke støpselet ut av stikkontakten
før det utføres service.

Forfilter

Vri mot klokken for å løsne filteret. Ta posen fra det nye filteret.
Løft ut det gamle filteret og legg det forsiktig i en plastpose. Denne posen må
avhendes på forskriftsmessig måte.
Sett inn et nytt filter. Vri med klokken for å låse filteret på plass.

Viktig:

- ! Hvis du fjerner forfilteret for å rengjøre det, må du huske at filteret
ødelegges hvis du banker det kraftig eller bruker trykkluft. Det kan tåle
vann, men høytrykksspyling vil ødelegge det.

HEPA-filter

Løsne de to mutterne på hvert filterdeksel. Løft filteret forsiktig over i en
ren plastpose. (Du kan bruke posen det nye filteret lå i.) Denne posen må
avhendes på forskriftsmessig måte. Sett inn et nytt filter i omvendt rekkefølge.

Viktig:

- ! HEPA-filtre kan ikke rengjøres, og kan bli ødelagt hvis du prøver dette.
Når du installerer det nye filteret, du passe på ikke å berøre innsiden av
filteret. Skade eller enhver bruk av kraft på innsiden av filteret vil ødeleg-
ge det.

7. SERVICE - Zyklon Jetpuls V7

- Når du rengjør eller utfører service på maskinen, må du slå den av og ta støpselet ut av stikkontakten.
- Høytrykksspyler bør ikke brukes til rengjøring. Hvis det likevel er nødvendig, må vannstrålen ikke rettes mot maskinens åpninger, spesielt ikke åpningen for kjøleluft.
- Maskinen må være rengjort før den flyttes fra arbeidsområdet.
- Alt annet utstyr må anses å være forurensset og behandles deretter.
- Bruk om mulig et spesielt tilrettelagt rom.
- Korrekt personlig verneutstyr må brukes. Når grovfilteret og HEPA-filteret skiftes, kan det spres potensielt helsefarlig støv. Brukeren bør derfor benytte vernebriller, vernehansker og støvmaske med beskyttelsesklasse FFP3.
- Alle deler som er forurensset etter service, må avhendes i plastposer i samsvar med alle forskrifter.
- Hvis maskinen må brukes til andre formål, er det svært viktig at den rengjøres, for å unngå spredning av farlig støv.
- Ikke stikk hull på HEPA-filteret. Fare for spredning av støv.



8. GARANTI

Alle apparater og tilbehør har tolv (12) måneders fabrikkgaranti, regnet fra maskinens produksjonsdato. Ikke forsøk å reparere støvsugeren uten produsentens samtykke.

Garantien dekker ikke feil som skyldes normal slitasje, forsømmelse, feilaktig bruk, uautorisert reparasjon eller at støvsugeren har blitt tilkoblet feil spenning.

Ved en eventuell klage må støvsugeren eller en avtalt del returneres til oss eller vår autoriserte representant for garantiundersøkelse og eventuell reparasjon eller utskifting under garantien.

9. PROBLEMLØSING - Zyklon Jetpuls V7

Støvsugerne er utformet og produsert for krevende omgivelser og oppgaver, men brukeren må merke seg at maskinen må beskyttes mot slag og støt. Filtre, tetninger og koblinger er omhyggelig valgt og tilpasset med tanke på operatørens arbeidsmiljø. Operatøren og servicepersonalet må derfor behandle maskinen med forsiktighet, slik at den fortsetter å fungere som den skal i mange år.

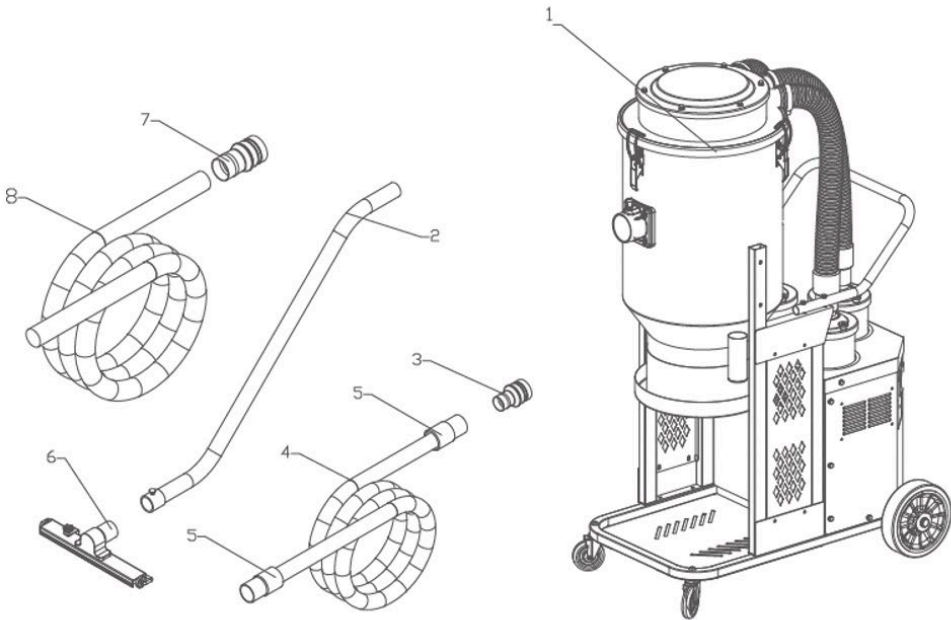
Problem	Årsak	Løsning
Motoren starter ikke	Ingen strøm	Sett inn støpselet til maskinen
	Defekt kabel	Skift kabelen
	Defekt bryter	Skift bryteren
	Mykstarter defekt	Skift mykstarter
Motoren stopper rett etter at den har startet	Feil sikring	Koble til riktig sikring
	Kortslutning i kabel/maskin	Bestill service
Motoren går, men maskinen suger ikke	Slangen ikke tilkoblet	Koble til slangen
	Slange tett/blokkert	Rengjør slangen
	Ingen støvpose	Monter støvposesystemet
Motoren går, men sugekraften er dårlig	Hull i slangen	Skift slange
	Tett filter	Rengjør eller bytt filter
	Løst toppdeksel	Juster
	Defekte pakninger	Bytt de aktuelle pakningene
Støv blåser fra motoren	Feilaktig montert eller skadet filtersystem	Juster/skift filtre

Ved andre problemer: Kontakt leverandør

TEKNISKE SPESIFIKASJONER - Zyklon Jetpuls V7

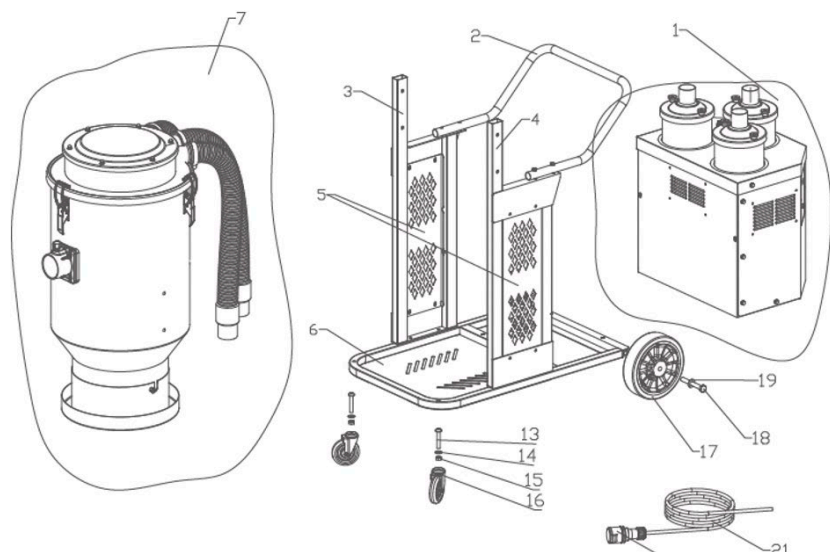
Data	Enhet	AC31 / 120 V	AC32 / 230 V
Spennning	V	120 V	230 V
Effekt (maks)	kW	2,4	3,6
	hk	3,2	4,8
Elektrisk strøm (UL)	A	18	14,4
Luftstrøm (Maks)	m³/t	485	600
	CFM	285	354
Vakuum (maks)	mbar	200	220
Vannløft (tommer)	tommer	82	100
Hovedslange	Metrisk (mm)	10 m × Ø63	10 m × Ø63
	USCS (tommer)	32' ' × 2,5' '	32' ' × 2,5' '
Inntak	Metrisk (mm)	70	70
	USCS (tommer)	2,8' '	2,8' '
Forfilter NS-EN 1833-H12	% @0,3 µm	99,95	99,95
Forfilterområde	Metrisk (m²)	3	3
	USCS (ft²)	33	33
HEPA-filter NS-EN 1833-H13	% @0,3 µm	99,99	99,99
H13 HEPA-filterområde	Metrisk (m²)	3,6	3,6
	USCS (ft²)	39	39
Støvpopsamlingssystem	Type	Kontinuerlig foldende pose	Kontinuerlig foldende pose
Mål (L × B × H)	Metrisk (mm)	560 × 820 × 1420	560 × 810 × 1420
	USCS (tommer)	22' ' × 32,3' ' × 56' '	22' ' × 32,3' ' × 56' '
Vekt	Metrisk (kg)	70	70
	USCS (pund)	154	154

PAKNINGSINNHold - Zyklon Jetpuls V7



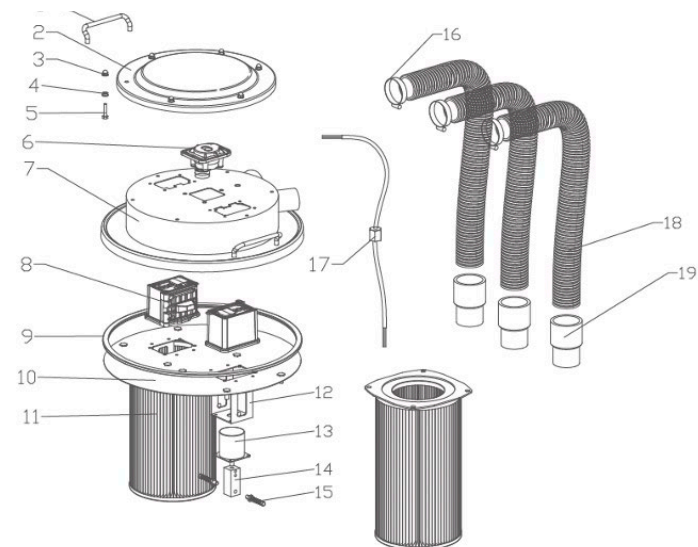
Nr.	Delenr.	Beskrivelse	Antall	Enhet
1		AC31/AC32 støvsuger	1	Stk.
2	S8046	D50 S rør, 2 stk. / sett	1	Sett
3	C2031	D70/50 reduksjonsstykke	1	Stk.
4	S8008	D50 antistatisk EVA-slange	7,5	Meter
5	S8006	Ø50 slangemansjett	1	Stk.
6	S8045	Ø50 gulvmunnstykke	1	Stk.
7	C2144	D70/63 reduksjonsstykke	1	Stk.
8	S8037	D63 PU-slange med PVC-spiral	10	Meter

SPRENGSKISSE - Zyklon Jetpuls V7



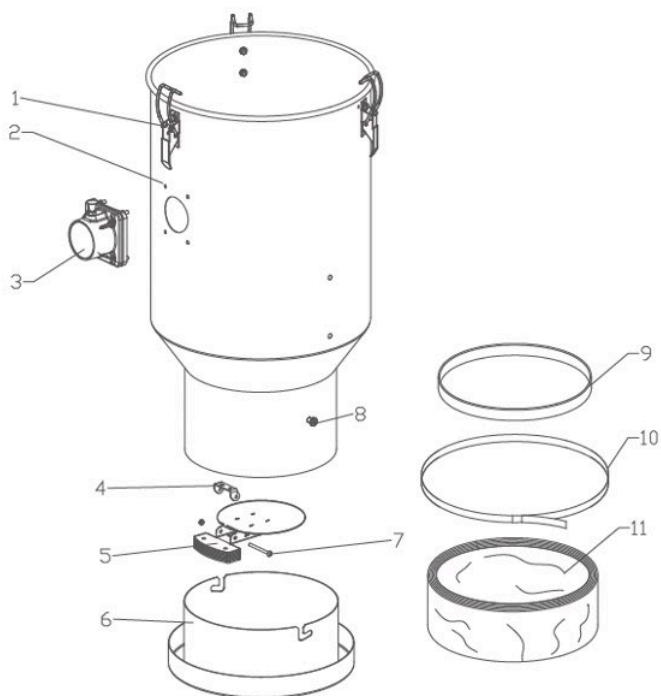
Nr.	Delenr.	Beskrivelse	Ant.	Merknad
1	S0100	Håndtak	2	
2	C2205	Toppdeksel	1	
3	S0099	Kulehodemutter	1	M6
4	S0013	Låsemutter	6	M6
5	S0023	Sekskantmuffebolt med halvrundt hode	6	M6 × 35
6	B0042	Drivmodul - 230 V	1	EU
7	C2207	Luftsamler	1	
8	B0040	Reversventilenhet	3	
9	C3018	420 tetningsring	1	
10	C2187	Filterfestplate	1	
11	S8057	Hovedfilter	2	
12	C2285	Holder for motor for filterrengjøring	3	
13	S1040	Reduksjonsgir	2	60–220 V 10 rotasjoner
14	C2069	Festeblokk motordrevet plate	w	
15	B0045	Motordrevet plateenhet	2	
16	S0092	Ring	3	40–63
17	S2008	Dokkingkontakt	1	
18	S8007	Ø50 EVA-slange	3	Ø50 × 900 mm
19	S8006	Ø50 slangemansjett	3	

STØVBEHOLDERSETT - Zyklon Jetpuls V7



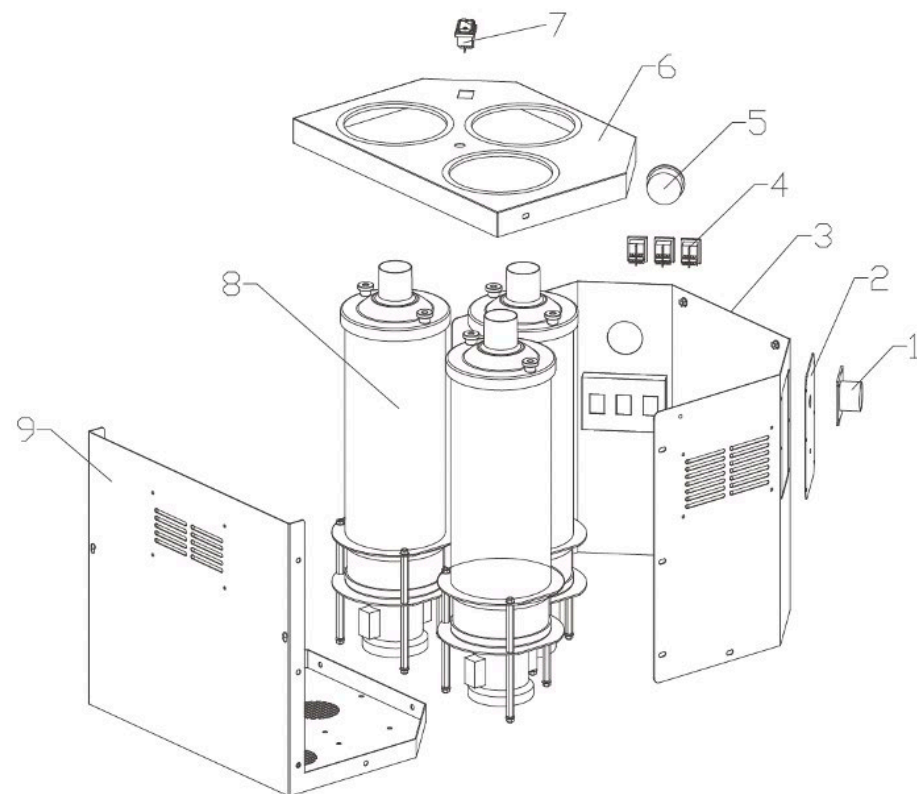
Nr.	Delenr.	Beskrivelse	Ant.	Mål
1	S0100	Håndtak	2	
2	C2205	Toppdeksel	1	
3	S0099	Kulehodemutter	1	M6
4	S0013	Låsemutter	6	M6
5	S0023	Sekskantmuffebolt med halvrundt hode	6	M6 × 35
6	B0041	Drivmodul - 115 V	1	
	B0042	Drivmodul - 230 V	1	
7	C2290	Luftsamler	1	
8	B0044	Reversventilenhet	2	
9	C3018	420 tetningsring	1	
10	C2187	Filterfestplate	1	
11	S8057	2033 filter	2	
12	C2285	Holder for AC-motor for filterrengjøring	2	
13	S1040	Reduksjonsgir	2	60 – 220 V 10 rotasjoner
	S1041	Reduksjonsgir	2	60 – 110 V 10 rotasjoner
14	C2069	Festeblokk motordrevet plate	2	
15	B0045	Motordrevet plateenhet	2	
16	S0092	Ring	3	40–63
17	S2008	Dokkingkontakt	1	
18	S8007	50 mm slange	3	Ø50 × 900 mm
19	S8006	50 mm slangemansjett	3	

HVA ER DETTE? - Zyklon Jetpuls V7



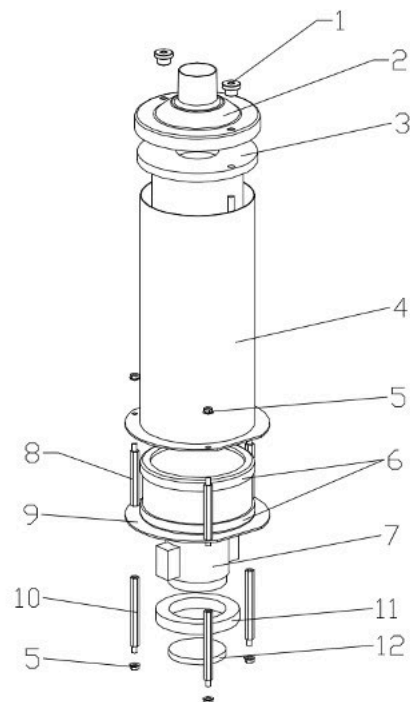
Nr.	Delenr.	Beskrivelse	Antall	Mål	Merknad
1	S0059	Holder	2		
2	C2284	AC32 beholder	1		
3		70 mm inntak	1		
4	C2092	Klaffholder	1		
5	C2090	Klaffenhet	1		
6	C2084	Poseholder	1		
7	S0028	Sekskantbolt	1	M6 × 60	
8	S0101	Mutter	1	M8 × 15	
9	S8036	Tetningsring for poser	1		
10	S0090	Buntelbånd	1		
11	S8035	Kontinuerlig foldende pose	1		
12	C2287	Venstre holder for beholder	1		
13	C2288	Venstre holder for beholder	1		

MOTORSETT - Zyklon Jetpuls V7



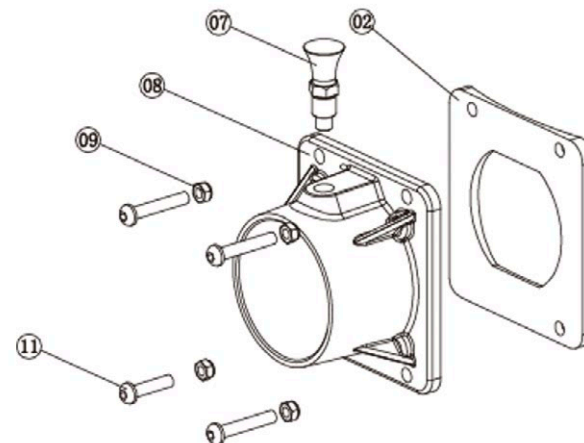
Nr.	Delenr.	Beskrivelse	Ant.	Mål
1		Kontakt	1	Per kundeforespørsel
2		Kontaktplate	1	Per kundeforespørsel
3	C2130	Motordeksel (bak)	1	
4	S1001	Brytere	3	
5	S9022	Vakuummåler	1	
6	C2125	Motordeksel (topp)	1	
7	S1049	Filterrengjøringsbryter	1	
8		Motorsett	3	
9	C2127	Motordeksel (front)	1	

HEPA-FILTERSETT - Zyklon Jetpuls V7



Nr.	Delenr.	Beskrivelse	Antall	Mål	Merknader
1	S0091	Mutter	2	M8	
2	C2115	Toppdeksel HEPA-filter	1		
3	S8031	H13 HEPA-filter	1		
4	C2116	HEPA-filterdeksel	1		
5	S0011	Mutter	6	M6	
6	C3007	Støtabsorberende gumming	2		
7	S1034	<u>Enfasemotor</u>	1	240 V 1000 W	AC32
	S1037	<u>Enfasemotor</u>	1	110 V 800 W	AC31
8	S0086	Skruer – 1	3	M6 – 76,5	
9	C2123	Festplate TS-motor	1		
10	S0087	Skruer – 2	3	M6 – 96,5	
11	S9028	Lydisolerende svamp	1	Ø98 – 78 – 15	
12	S9029	Filtervatt	1	Ø78 – 8	

Ø70 inntakssett - Zyklon Jetpuls V7



Nr.	Delenr.	Beskrivelse	Antall	Mål	Merknad
2	C3032	70 mm inntakspakning	1		
8	C3021	70 ytre inntak	1		
9	S0013	Låsemutter	4	M6	
11	S0022	Halvrund sekskantbolt innvendig	1	M6 × 20	
13	S0014	Låsemutter	1	M8	

