



DS01 MEDISCHE AFZUIGINSTALLATIE

GEBRUIKSAANWIJZING



(Lees de gebruiksaanwijzing voordat u onderhoud of reparaties aan het apparaat uitvoert. De gebruiksaanwijzing dient uitsluitend ter informatie; ons bedrijf behoudt zich het recht voor om het ontwerp te verbeteren.)

Hartelijk dank dat u hebt gekozen voor de medische afzuigapparaten uit de DS-serie van ons bedrijf! Als u de medische afzuigunit voor het eerst installeert en gebruikt, lees dan eerst alle verstrekte informatie

die wordt verstrekt, met name de installatie-instructies in deze handleiding en andere voorwaarden die in de opmerking worden vermeld. Dit helpt u om optimaal gebruik te maken van onze producten.

Disclaimer

De beschrijving in deze handleiding vormt geen beschrijving van de productspecificaties en -configuratie van Dynamic. Raadpleeg voor de productspecificaties en -configuratie de bijbehorende handleiding en paklijst van Dynamic, of neem rechtstreeks contact op met de productleverancier.

Bij het opstellen van deze handleiding is ernaar gestreefd de inhoud correct en volledig te maken, maar vanwege technische en technologische vooruitgang en gewijzigde relevante wet- en regelgeving zullen onze medische afzuigapparaten en de gebruiksaanwijzing dienovereenkomstig worden aangepast. Daarom behouden wij ons het recht voor om de productbeschrijving in deze handleiding en de inhoud ervan te allen tijde zonder voorafgaande kennisgeving te herzien. Dynamic blijft haar producten en diensten voortdurend verbeteren.

Mocht u bij het gebruik van de handleiding merken dat de werkelijke toestand van de producten niet overeenkomt met de instructies, of als u de meest recente informatie wilt ontvangen, of vragen heeft, aarzel dan niet om contact met ons op te nemen.

Beperkte garantie

Indien het product vergezeld gaat van de details van onze service (garantiedocumenten), zullen wij u de service verlenen volgens deze gedetailleerde servicevoorwaarden. Indien het product niet vergezeld gaat van de servicevoorwaarden van ons bedrijf (garantiedossier), betekent dit dat uw aftersales-service zal worden uitgevoerd volgens de schriftelijke overeenkomst tussen de leverancier en de ontvanger van het product; het product valt niet onder de servicevoorwaarden (garantiedocumenten) en bevat geen enkele expliciete of impliciete garantie. In deze situatie kunt u geen aanspraak maken op onze aftersales-service. Indien u bereid bent ons product te accepteren, dient u de organisaties of personen die u de producten leveren te verzoeken u service te verlenen in overeenstemming met hun toezeggingen. Deze producten voldoen uitsluitend aan de lokale wet- en regelgeving van de nationale en regionale verkoopmarkten.

Voor zover wettelijk toegestaan, aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid voor het bedrijf in de volgende gevallen:

1. Vorderingen van derden tegen u;
2. Incidentele of indirecte schade en economische verliezen;
3. Schade en economische verliezen die het gevolg zijn van uw eigen configuratie;
4. Schade of economisch verlies veroorzaakt doordat u dit product niet gebruikt in de omgeving die in deze handleiding wordt voorgeschreven, of door het niet volgen van de gebruiksaanwijzing;
5. Alle schade en economische verliezen veroorzaakt door overmacht.

U kunt contact opnemen met de verkoper.

Opmerking: Het telefoonnummer kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd als gevolg van het communicatienetwerk of andere objectieve factoren.

Auteursrecht

Deze handleiding is eigendom van ons bedrijf en alle rechten zijn voorbehouden. Voor andere accessoires van het product of productdocumentatie berust het auteursrecht bij de betreffende organisatie of persoon.

Waarschuwingssvlag



Opmerking: er kunnen onderdelen en documentatie verloren gaan



Opmerking: Dit kan schade aan de apparatuur veroorzaken of ervoor zorgen dat de apparatuur niet goed functioneert

Aanvullende gegevens



lees de gebruiksaanwijzing



Aardingsaansluiting



Aan



datum van de fabrikant



Uit



Fabrikant

Inhoud

1. Korte introductie
2. Technische parameters
3. De structuur en installatie van de apparatuur
4. Functies van de belangrijkste onderdelen
5. Onderhoud
6. Explosietekening van de ringventilator
7. Probleemoplossing
8. Overzicht van het werkingsprincipe
9. Veiligheidsmaatregelen
10. Schema van de luchtaansluiting en het elektrische circuit
11. Externe markering en inhoud
12. Paklijst

oyodental.nl

1. Korte introductie

Hartelijk dank voor de aankoop van onze tandheelkundige afzuigunit. Dit is een door ons bedrijf zorgvuldig ontwikkeld, multifunctioneel en energiezuinig product dat mechanische en elektrische componenten integreert. Het is compact, mobiel, ziet er goed uit, verbruikt weinig stroom, is onderhoudsvrij, veilig en duurzaam, enz. Lees de handleiding zorgvuldig door, zodat u het apparaat gemakkelijk kunt bedienen.

1.1 Inhoud van de handleiding

De gebruiksaanwijzing bevat een korte inleiding, technische gegevens, installatie en testprocedure, onderhoud, een exploded view van de ringventilator, enzovoort. Aan de hand van de inhoud kunt u de nodige hulp vinden.

1.2 Prestaties en opbouw

De medische afzuigunit bestaat uit een lucht- en waterafscheider, een filter, een ringventilator, een afvoerpomp en een schakelkast.

1.3 Gebruik

De afzuigunit wordt gebruikt bij de behandeling van de mondholte, omdat deze vreemde voorwerpen met kiemen, zoals speeksel en vervuild bloed, kan wegpompen en tegelijkertijd de omgeving beschermt, aangezien de voorwerpen worden verwerkt voordat ze worden weggepompt. De unit wordt voornamelijk gebruikt in klinieken en ziekenhuizen voor de behandeling van de mondgezondheid.

1.4 Veiligheidsinformatie

1.4.1 Elektrische veiligheid

- Zorg ervoor dat de stekker van dit apparaat driefasig is en goed geaard is.
- Controleer voordat u de stekker aansluit of de nominale spanning overeenkomt met de opgegeven spanning die dit apparaat vereist.
- Om schommelingen in de spanning te voorkomen, mag de stekker niet samen met andere elektrische apparatuur worden gebruikt.
- Voordat u onderhoud of reparaties aan het apparaat uitvoert, moet u eerst de stekker uit het stopcontact halen.
- Controleer de stroomkabel en de stekker regelmatig om beschadiging of uitrekking te voorkomen.

1.4.2 Reiniging

Houd de omgeving rond het product schoon en zorg ervoor dat u de stekker uit het stopcontact haalt voordat u het apparaat reinigt. Ga als volgt te werk: veeg eerst de buitenkant af met een zachte doek die is bevochtigd met een neutraal reinigingsmiddel en gebruik vervolgens een zachte doek om het apparaat nogmaals schoon te maken.

Let op: Gebruik geen vloeistoffen of reinigingsmiddelen die brandbare stoffen bevatten.

1.4.3 Overige veiligheidsinformatie

Houd u bij het gebruik van dit apparaat strikt aan de volgende regels:

- 1) Houd er rekening mee dat de stekker is ontworpen als veiligheidsvoorziening, niet als aan/uit-schakelaar. Zorg ervoor dat de stekker zonder moeite uit het stopcontact kan worden getrokken.
Waarschuwing: Een goede aarding is noodzakelijk om het risico op elektrische schokken te voorkomen.
- 2) Het apparaat mag niet worden gebruikt in een omgeving met ontvlambare mengsels.
- 3) Het apparaat mag niet worden gebruikt in een omgeving met anesthetica en mengsels van lucht, zuurstof en stikstof.
- 4) Plaats het apparaat niet in de buurt van zuurstofcilinders.
- 5) Gebruik de apparatuur niet en vervang geen onderdelen wanneer de volgende situaties zich voordoen:
 - Schade aan de stekker
 - Het apparaat werkt niet normaal
 - Storing in de apparatuur
 - Water is in het apparaat terechtgekomen
 - Luid of schril geluid, oververhitte uitblaaslucht of vieze geuren tijdens het gebruik.

Neem bij het optreden van bovenstaande situaties contact op met de fabrikant of de lokale vertegenwoordiger. Om het voor ons gemakkelijker te maken om aftersales-service te bieden, verzoeken wij u om, indien nodig, een schema van het elektrische circuit, aansluitschema's voor lucht en water, de paklijst en andere nuttige informatie te verstrekken.

- 6) Gebruik een origineel of goedgekeurd desinfectieapparaat.
- 7) Schakel de stroom uit wanneer de operator de ruimte verlaat.
- 8) Voer vloeibaar en vast afval af volgens de lokale gezondheidsvoorschriften.
- 9) Gebruik en bewaar de apparatuur niet buiten de gespecificeerde omgeving.
- 10) Zorg ervoor dat accessoires niet vallen om schade te voorkomen.
- 11) Zorg ervoor dat de elektrische kabel tijdens de behandeling niet losraakt.
- 12) Gebruik uitsluitend accessoires van de oorspronkelijke fabrikant.
- 13) Zet de apparatuur op een stevige, horizontale ondergrond.

1.5 Productinformatie

Naam: Medische afzuigunit

Model: DS

Configuratie: zie bijgevoegde paklijst Modellen

tandheelkundige afzuigunits: DS01

2. Technische gegevens

2.1 Specificaties:

Blad 1

Product model	Volt/Freq	Vermogen (VA)	Aanzuigluchtdebit (L/min)	Max. onderdruk (kPa)	Geluidsniveau (dB)	Aantal stoelen
DS01	AC 230 V, 50 Hz	370	300	-11	≤65	1/2
	AC 115 V 60 Hz	400	300	-11	≤65	1/2
	AC 220 V 60 Hz	400	300	-11	≤65	1/2

2.2 Configuraties

Blad 2

Productmodel	Ringventilator	Filter	Lucht- en waterafscheider	Besturingskaart	Amalgaamscheider
DS01	•	•	•	•	○
Opmerking: • betekent standaard, ○ betekent optioneel					



Waarschuwing:

Gebruik het apparaat uitsluitend bij de nominale voedingsspanning, omdat een onstabiele stroom schade aan het apparaat kan veroorzaken.

Installeer [een spanningsregelaar](#) wanneer de voedingsspanning onstabiel is en het nominale vermogen niet minder dan 4000 VA bedraagt.

2.2 Productclassificatie

2.2.1 Classificatie van de luchtstroom: zuigsysteem met hoog volume

2.2.2 Classificatie van de afzuigmethode: halfdroog systeem

2.2.3 Classificatie van het beheer van tandheelkundige apparatuur: mondzorgapparatuur en -

instrumenten (code 6855), beheer van type 1

2.2.4 Classificatie van bescherming tegen elektrische schokken: apparatuur van type I.

2.2.5 Beschermingsgraad tegen elektrische schokken: apparatuur van type B.

2.2.6 Classificatie van waterdichtheid: Normale apparatuur (IP20).

2.2.7 Classificatie van de bedrijfsfrequentie: intermitterend gebruik.

2.3 Vervoer, opslag en gebruiksomstandigheden

2.3.1 Vervoersvoorwaarden

De machine moet worden vervoerd volgens de specifieke vereisten van het ondertekende contract.

2.3.2 Opslagomstandigheden

De machine moet worden opgeslagen op een plaats met een relatieve luchtvochtigheid van maximaal 80%. De omgeving van de machine moet schoon, droog en vrij van corrosieve gassen zijn, goed geventileerd en beschermd tegen indirect zonlicht.

2.3.2 Gebruiksomstandigheden

Omgevingstemperatuur: 5 °C ~ 40

°C Relatieve vochtigheid: ≤ 80%

Atmosferische druk: 86 kPa ~ 106 kPa

Waarschuwing: Het apparaat mag niet worden gebruikt in een ruimte waar de lucht verontreinigd is met brandbare [anesthetica](#), omdat dit tot een explosie kan leiden.

2.4 Installatievoorwaarden

Installeer het apparaat op een stevige, horizontale ondergrond met een helling van maximaal 2°.

2.5 Stroomvoorziening

Spanningsbereik: AC 110–220 V, 50/60 Hz

2.6 Elektromagnetische compatibiliteit

Normen voor elektromagnetische emissie en onze mededeling		
De tandheelkundige afzuigunits uit de DS-serie moeten in de volgende elektromagnetische omgeving worden gebruikt, en er moet voor worden gezorgd dat dit product in een geschikte omgeving wordt gebruikt.		
Test op elektromagnetische emissie	Normen	Normen voor de elektromagnetische omgeving
Straling Elektromagnetische storingen	CISPR 11 I-FORM KLASSE A	De elektromagnetische emissie van de tandheelkundige afzuigunits uit de DS-serie is uitsluitend gericht op het vervullen van de eigen functies, waardoor het niveau van de draadloze straling zo laag is dat er geen invloed is op aangrenzende elektronische apparatuur.
Stroomstoringsspanning	CISPR 11 I-FORM KLASSE A	
Harmonische emissie	IEC 61000-3-2	De tandheelkundige afzuigunits uit de DS-serie kunnen door alle bedrijven en instellingen worden gebruikt, maar mogen niet worden aangesloten op huishoudelijke of openbare laagspanningsnetten.
Spanningsfluctuaties/spanningspieken	IEC 61000-3-3	

Normen voor elektromagnetische emissie en onze mededeling			
De tandheelkundige afzuigunits uit de DS-serie moeten in de volgende elektromagnetische omgeving worden gebruikt, en er moet voor worden gezorgd dat dit product in een geschikte omgeving wordt gebruikt.			
Test voor elektromagnetische emissie	IEC 60601 TESTWAARDE	Normen	Normen voor de elektromagnetische omgeving
Elektrostatische ontlading (ESD) IEC 61000-4-2	±6 kV aanraking ±8 kV in de lucht	±6 kV aanraking ±8 kV in de lucht	De vloer moet bestaan uit hout, beton en keramische tegels. Als de vloer van synthetisch materiaal is, mag de relatieve vochtigheid niet lager zijn dan 30%.
EFT IEC 61000-4-4	±2 kV voedingslijn	±2 kV voedingslijn	De kwaliteit van de stroomvoorziening wordt gebruikt in gespecialiseerde winkels of ziekenhuizen.
Piekstroom (impact) IEC 61000-4-5	±1 kV lijn-naar-lijnmodus ±2 kV lijn-naar-aarde-modus	±1 kV lijn-naar-lijnmodus ±2 kV lijn-naar-aarde-modus	De kwaliteit van de stroomvoorziening wordt gebruikt in gespecialiseerde winkels of ziekenhuizen.
Spanningsdaling en kortsluiting	<5% UT	<5% UT	De kwaliteit van de stroomvoorziening wordt gebruikt in speciale

Stroomonderbreking Spanningsverandering IEC 61000-4-11	(>95% daling in UT) gedurende 0,5 cyclus 40% UT (60% daling in UT) gedurende 5 cycli 70% UT (30% daling in UT) gedurende 25 cycli <5% UT (daling van >95% in UT) gedurende 5 sec	(>95% daling in UT) gedurende 0,5 cyclus 40% UT (60% daling in UT) gedurende 5 cycli 70% UT (30% daling in UT) gedurende 25 cycli <5% UT (>95% daling in UT) gedurende 5 sec	in de handel of in het ziekenhuis. Wanneer de tandheelkundige afzuigunits uit de DS-serie continu moeten blijven werken bij stroomonderbrekingen, gebruik dan een ononderbroken stroomvoorziening.
Magnetische velden met netfrequentie IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	/
Opmerking: UT is de wisselspanning vóór de test.			

Normen voor elektromagnetische emissie en onze mededeling			
De tandheelkundige afzuigunits uit de DS-serie moeten in de volgende elektromagnetische omgeving worden gebruikt, en er moet voor worden gezorgd dat dit product in een geschikte omgeving wordt gebruikt.			
Beschermingstest	IEC 60601 TESTWAAR DE	Normen	Normen voor de elektromagnetische omgeving
Radio- uitzendingen IEC 61000-4-6 Radiostraling IEC 61000-4-3	3 Vrms 150 kHz tot 80 MHz 3 V/m 80 MHz tot 2,5 GHz	3 Vrms 3 V/m	Draagbare of mobiele radiocommunicatieapparatuur moet uit de buurt blijven van de draagbare tandheelkundige units uit de DU-serie (inclusief kabels); er moet ook een grotere afstand in acht die is berekend. Aanbevolen afstand P: is het door de fabrikant van de radioapparatuur opgegeven vaste uitgangsvermogen, de eenheid is W. D: Aanbevolen afstand. Vaste radiozender, bepaald aan de hand van elektromagnetische metingen. A: Voor elke frequentieband moet de afstand kleiner zijn dan de normvereisten. B: De apparatuur kan in de buurt van het apparaat met de volgende symbolen storing ondervinden:
Opmerking: 1 Tussen 80 MHz en 800 MHz geldt het hogere frequentiebereik. 2 Deze specificatie is mogelijk niet geschikt voor alle situaties, omdat de voortplanting van elektromagnetische golven kan worden beïnvloed door de absorptie en reflectie van gebouwen, voorwerpen en mensen.			
A: De elektromagnetische sterkte van vaste radiozenders, zoals radarstations, draadloze telefoons en mobiele radio's, amateurradio, FM- en AM-radio en televisie, kan in theorie niet worden voorspeld. De inschatting van de elektromagnetische omgeving hangt af van de vaste radiozenders, en er moet rekening worden gehouden met elektromagnetische meetpunten. Als de magnetische sterkte in de buurt van de DU-serie hoger is dan de hierboven toegestane waarde,			

dan moet de draagbare tandheelkundige eenheid uit de DU-serie worden gecontroleerd om te verifiëren of deze normaal functioneert. Bovendien moet u, wanneer u de draagbare tandheelkundige eenheid uit de DU-serie opnieuw installeert, de bovenstaande gegevens opnieuw meten.

B: Bij frequenties tussen 150 kHz en 80 MHz moet de elektromagnetische intensiteit minder dan 3 V/m bedragen.

Aanbevolen afstand tussen de tandheelkundige afzuigunits uit de DS-serie en draagbare of mobiele radiocommunicatieapparatuur

Om radio-interferentie van de tandheelkundige afzuigunits uit de DS-serie in een elektromagnetische omgeving te beperken, moeten gebruikers van de tandheelkundige afzuigunits uit de DS-serie ervoor zorgen dat de minimale afstand tussen de tandheelkundige afzuigunits uit de DS-serie en draagbare of mobiele radiocommunicatieapparatuur overeenkomt met de volgende aanbevolen waarde, waarbij rekening moet worden gehouden met het maximale uitgangsvermogen in aanmerking nemen.

Communicatieapparatuur, het nominale maximale uitgangsvermogen (W)	Afstand waarbij afzonderlijke communicatiekanalen tot stand komen (m)		
	150 kHz tot 80 MHz	80 MHz tot 800 MHz	800 MHz tot 2,5 GHz
	$d \geq \frac{3,5}{V_1} \sqrt{P}$	$d \geq \frac{3,5}{E_1} \sqrt{P}$	$d \geq \frac{7}{E} \sqrt{P}$
0,01	0,117	0,117	0,233
0,1	0,369	0,369	0,738
1	1,167	1,167	2,333
10	3,689	3,689	7,379
100	11,667	11,667	23,333

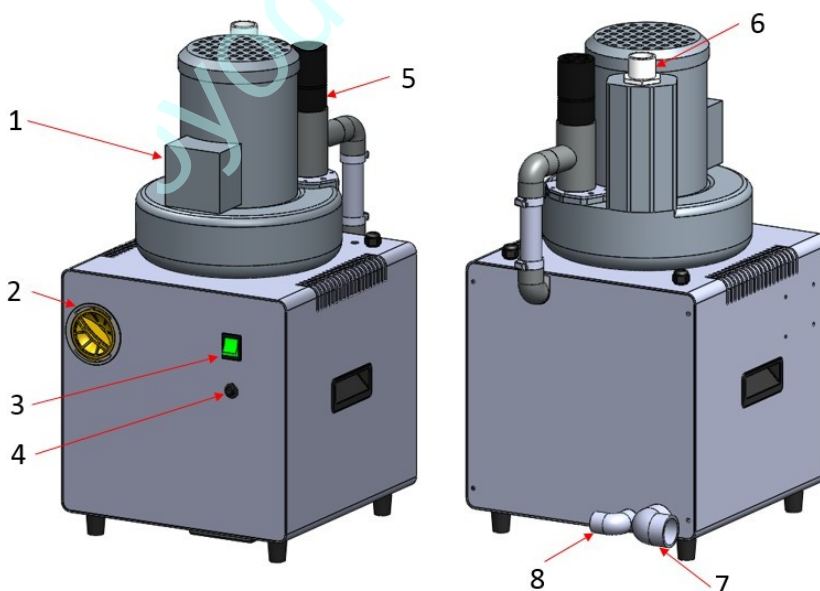
Aangezien het nominale maximale uitgangsvermogen van communicatieapparatuur hierboven niet wordt vermeld, kan de aanbevolen afstand d (in meters) worden geschat op basis van hetzelfde communicatieapparaat. P is het maximale uitgangsvermogen (in watt) volgens de fabrikanten van de communicatieapparatuur.

Opmerking: 1. Van 80 MHz tot 800 MHz neemt de veiligheidsafstand toe naarmate de frequentie hoger is.

2. Deze specificatie is niet op alle situaties van toepassing. Dit komt doordat de voortplanting van elektromagnetische golven wordt beïnvloed door absorptie en reflectie door gebouwen, voorwerpen en mensen.

3. De opbouw van de apparatuur

3.1. Opbouw: DS01



1. Lucht pomp

2. Filterbuis

3. Aan/uit-schakelaar

4. Overbelastingsbeveiliging	5. Ontlastklep	6. Luchtuitlaat
7. Aanzuigaansluiting	8. Afvoeraansluiting	

3.2 Installatieprocedures

3.2.1 Installatie:

: 1 : Controleer na het uitpakken

Zorg ervoor dat alle onderdelen van het apparaat intact zijn na het openen van de doos en controleer of de reserveonderdelen intact zijn volgens de paklijst. Neem bij twijfel contact op met ons bedrijf of de lokale vertegenwoordiger.

: 2 : Voorzorgsmaatregelen bij de installatie

De elektrische apparaten mogen uitsluitend door bevoegd personeel worden geïnstalleerd.

: 3 : Omgevingsvoorwaarden

(a) Omgevingstemperatuur: 5 °C~40 °C

(b) De eenheid moet zo worden geplaatst dat er voldoende luchtstroom rondom de machine is.

: 4 : Installatiemethode

(a) Installeer de apparatuur dicht bij de zuiveringsinstallatie en zorg ervoor dat de zuigunit lager ligt dan die van de behandelingsunits. Houd er rekening mee dat de deur van de afzuigunit om veiligheidsredenen niet vrij geopend mag worden.

(b) De afzuigeenheid moet zo worden geplaatst dat er aan beide zijden van de behuizing 25 cm vrije ruimte zonder obstakels is.

: 5 : Specificaties van de verbindingsbuizen

(a) De leiding verbindt de afzuigunit met de tandheelkundige behandelunit (

Materiaal: PVC of PPR

Binnendiameter: $\phi 32$ Lengte:

≤ 20 m

Installatiehoogte: 0,5 m hoger dan de onderkant van de afzuigunit

(b) Leiding die de luchtuitlaat met de buitenleiding verbindt:

Materiaal: PVC of PPR

Binnendiameter: $\phi 32$

(c) Leiding die de afvoeruitgang verbindt met de afvoerleiding naar buiten:

Materiaal: PVC of PPR

Binnendiameter: $\phi 32$

(6) Elektrische vereisten

Stroomvoorziening: zorg er bij het installeren van het stopcontact voor dat de netspanning overeenkomt met de nominale spanning en frequentie die dit apparaat vereist.

3.2.2 (Testen)

Controleer alle aansluitingen van de slangen, de spanning en de stroom, en sluit de afvoeruitlaat aan op de afvoerleiding. Nadat u de aansluitingen hebt gemaakt, selecteert u de klep en de signaalkabels, zet u de hoofdschakelaar aan en gaat het indicatielampje van de hoofdschakelaar branden. Til de speekselafzuiger uit het rek en de afzuigeenheid begint te werken. Water wordt via de aanzuigopening aangezogen en via de afvoeropening weggepompt; plaats de speekselafzuiger vervolgens terug op de oorspronkelijke plaats in het rek. De afzuigeenheid stopt na een vertraging van 10 seconden.



Waarschuwing: Om schommelingen in de spanning te voorkomen, mag de stekker niet samen met andere elektrische apparatuur worden gebruikt.

4. Functies van de belangrijkste onderdelen

Filter: wordt voornamelijk gebruikt om vaste deeltjes (zoals tandafbrokkelingen, amalgaamdeeltjes), bloed en afscheidingen op te vangen en af te scheiden, wat de centrale verwerking vergemakkelijkt en het milieu beschermt.

Opmerking: reinig het filter wekelijks.

Ringventilator: zorgt voornamelijk voor onderdruk tijdens tandheelkundige behandelingen.

Lucht- en waterafscheider: de ringventilator zorgt voor onderdruk om afvoerwater in de lucht- en waterafscheider te pompen, waarna het afvoerwater en de lucht afzonderlijk worden gescheiden en tegelijkertijd in- en uitpompen mogelijk is.

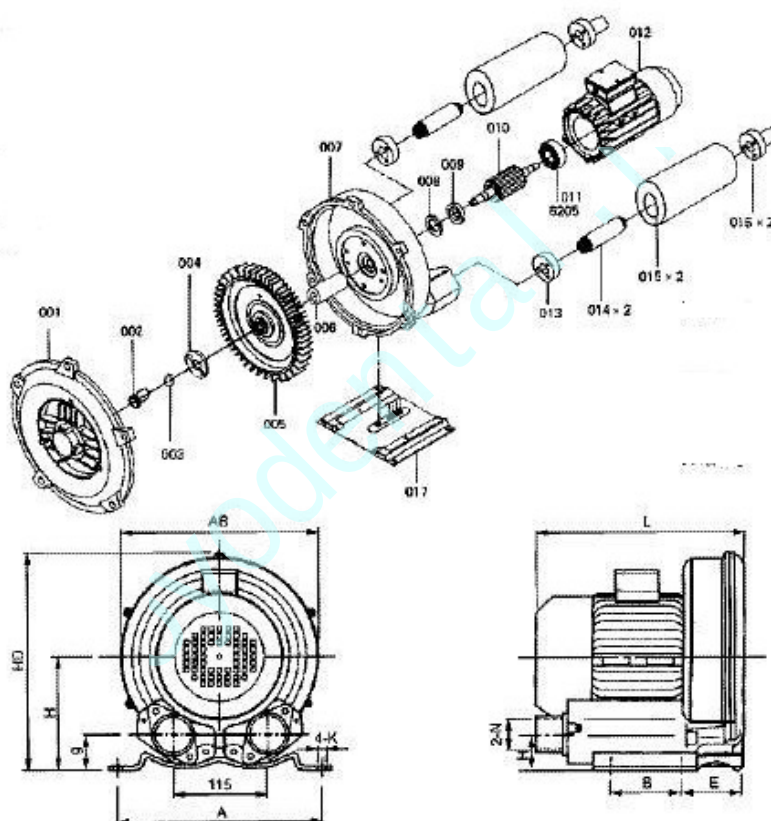
Amalgaamafscheider: optionele functie; het afscheidingspercentage moet minimaal 95% bedragen. De metaalopvangfles die op de amalgaamafscheider is gemonteerd, vangt deze zware metalen op om milieuverontreiniging te voorkomen.

5. Onderhoud

1. Reinig de zuigslangen dagelijks door na gebruik tweemaal schoon water (telkens 1 liter) door de slangen te zuigen.
2. Reinig de afvoerkruij en het filter wekelijks.
3. Reinig de buizen om de drie maanden.

6. Explosietekening van de ringventilator

001 Windkap	006 Busblok	011 Lager	016 Koppeling
002 Schroef	007 Windtrommel	012 Elektromotor	017 Voet
003 Veerplaat	008 Lager	013 Rubberen pakking	
004 Waaierplaat	009 Lagerblok	014 Kern	
005 Waaier	010 Rotor	015 Rookgasafvoerpijp	



7. Problemen oplossen

	Probleem	Oorzaak	Controleer
1	Werkt niet bij zeer zwakke zuigkracht	De luchtinlaat is geblokkeerd	Controleer de luchtinlaat
		Het filter is verstopt	Controleer het filter
2	De compressor kan niet worden gestart; de compressor trilt en maakt lawaai	De voedingsdruk is te laag.	Verhoog de druk of gebruik een manostaat.
3	De pomp werkt niet.	De stroom staat niet aan	Controleer of de stroomtoevoer correct is aangesloten
		Er is een zekering doorgebrand	Controleer of de zekering is doorgebrand
		De overbelastingsbeveiliging is geactiveerd	Controleer of de overbelastingsbeveiliging is geactiveerd
		De kabel naar de voeding is losgeraakt of een elektronisch onderdeel zit los	Controleer het aansluitbord en de elektrische aansluiting van de compressor

8. Overzicht van het werkingsprincipe

Werkingsprincipe van de ringventilator: De waaier van de ringventilator bevat talrijke bladen aan de rand en is speciaal ontworpen voor een hoge luchtdruk. Wanneer de waaier draait, wordt de lucht tussen de schoepen versneld in de richting van de ventilatorschoepen. Door de draaiende beweging komt de lucht, nadat deze de buitenste luchtlaag is binnengedrongen, terug naar de basis van de schoepen onder invloed van het drukverschil. Deze cyclus herhaalt zich meerdere keren, waardoor de lucht spiraalvormig stroomt en de druk toeneemt. De lucht wordt snel uitgestoten omdat de druk daar hoger is dan de druk in het systeem wanneer de lucht door de uitlaat stroomt.

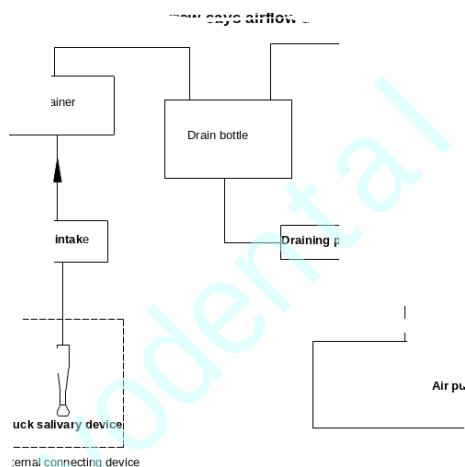
Werkingsprincipe: Sluit de afzuigeenheid aan op de tandheelkundige behandelunit, haal de speekselafzuiger uit de clip-on instrumenthouder van de tandheelkundige behandelunit, waarna de afzuigeenheid automatisch start om vreemde voorwerpen die met kiemen zijn besmet (zoals speeksel en vervuilde bloed) in het filter te zuigen. Het filter scheidt vaste deeltjes (zoals tandfragmenten en zilveramalgamdeeltjes) van het vervuilde bloed en het speeksel (reinig de vaste deeltjes in het filter regelmatig). Het gefilterde vervuilde bloed en de mondafscheiding worden in de afvoerkruij gezogen; de lucht- en waterafscheider scheidt de lucht van het vervuilde bloed en de mondafscheiding om ervoor te zorgen dat de lucht die aan de ringventilator wordt toegevoerd schoon is en om corrosieschade aan de waaiers te voorkomen.

9. Veiligheidsmaatregelen

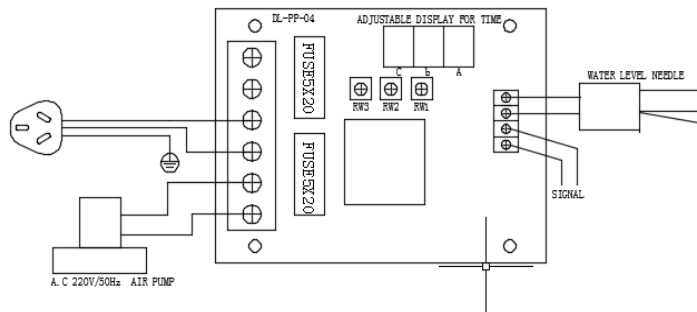
1. Zorg er tijdens het gebruik van tandheelkundige afzuigunits voor dat er geen voorwerpen in aanraking kunnen komen met de luchtcompressor.

2. Reinig het filter regelmatig.
3. Vervang de elektrische onderdelen tijdig, maar schakel eerst de stroom uit.
4. Schakel de stroom uit voordat u de tandheelkundige afzuigunits reinigt of onderhoudt.
5. Verplaats de afzuigunits na de installatie niet te vaak, om de werking ervan niet te beïnvloeden.
6. Laat onbevoegde personen de luchtcompressor niet gebruiken om verkeerd gebruik te voorkomen.
- 7: Bij het onderhoud van de afzuigunits moet dit worden uitgevoerd door iemand die hier zeer gekwalificeerd.
8. Laat ouderen en kinderen niet in contact komen met de compressor om letsel te voorkomen.
9. Wanneer het gebruik van de afzuigunits naar verwachting schade zal veroorzaken, moet het gebruik ervan worden verboden.
10. Wanneer de tandheelkundige afzuigunits buiten gebruik worden gesteld, moeten de condensator en de elektrische componenten worden afgevoerd volgens de lokale wet- en regelgeving.
10. Schema van de luchtaansluiting en het elektrische circuit

10.1 DS01-luchtaansluiting



10.2 DS01 elektrisch schema



11. Externe markering en inhoud

1. De externe verpakking bevat het volgende:

Productnaam: Medische afzuigunit

2. Model: DS

3. Standaardnr.:

4. Productregistratienummer:

5. Naam van de fabriek: Jiangsu Dynamic Medical Technology Co., Ltd

Fabrieksadres: Nr. 108 Xingpu Road, Lujia Town, Kunshan, Jiangsu, 215331:

VOLKSREPUBLIEK CHINA

6. Verpakkingsafmetinge

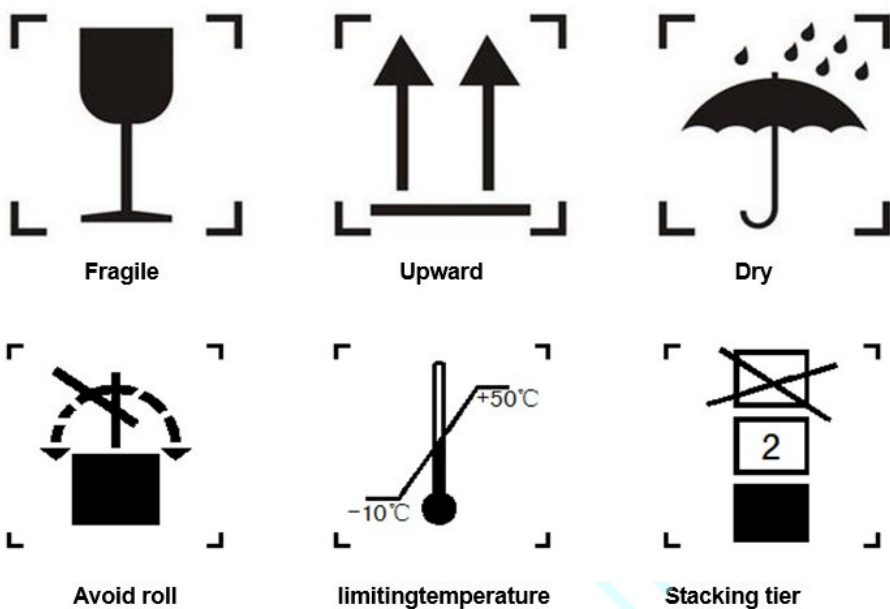
n: Buitenafmetingen:

L×B×H Bruto gewicht:

kg

Nettogewicht: kg

7. Grafieklabel:



12. Verpakkingslijst

Nr.	Naam	Aantal
1.	DS01 Zuigunit	1
2.	ID Ø32-buizen	1
3.	Binnendiameter Ø20 buizen	1
4.	Buisbeugel Ø40	6
5.	Buis met binnendiameter 20 mm (1,5 m)	1
6.	Buisbeugel Ø20	2
7.	Elektrische draden	1
8.	Gebruiksaanwijzing	1
9.	Garantiekarta	1
10.	Kwalificatiecertifica	1