

 professional

Installatiehandleiding
Centrale Stofzuiger
03/2010 - V 1.0 - NL



Elek Trends Productions nv
Rue des Bengalis 4 | B - 7700 Moeskroen
Tel. +32 (0)56 48 15 90 | Fax +32 (0)56 48 15 91 | info@elek-trends.be



INDEX

1. Veiligheidsmaatregelen,	p5
2. Technische fiche toestel,	p6
3. Montage,	p7
Professional,	p7
4. Installatievoorschrift,	p9
a. Positie van het toestel,	p9
b. Positie van de vacuümaansluitingen,	p9
c. Aanleg van het buizenet,	p9
d. Voorbeeld van plaatsing van vacuümaansluitingen,	p12
e. Begrip,	p13
f. De principes,	p13
g. Het buizenet,	p13
h. PVC hulpstukken,	p13
i. De PVC-buizen,	p14
j. De elektrische (12V) leiding,	p14
k. PVC-vacuümaansluitingen gamma Millennium,	p17
l. Inox vacuümaansluitingen gamma Design,	p17
m. Installatiematerialen,	p18
5. Algemeen,	p19
Vacuümaansluitingen,	p19
Het interne buizenet,	p19
Het externe buizenet,	p19
Besluit,	p19
6. Gebruik en onderhoud,	p20
7. Belangrijke veiligheidsvoorschriften,	p21

I. VEILIGHEIDSMATREGELEN

Voor een goede en veilige montage van het centraal stofzuigstelsel is het volgende van belang :

- Lees de montagehandleiding eerst volledig door alvorens te monteren!
- Neem al de geldende veiligheidsvoorschriften voor elektrotechniek, brandveiligheid en bouwvoorschriften in acht!
- Gebruik altijd een goed passend gereedschap!
- Vervang eventuele defecte onderdelen alleen door originele onderdelen. Indien hiervan wordt afgeweken, kan het veilig en juist functioneren van het toestel niet worden gegarandeerd; bovendien vervalt in zo'n geval ook de garantie!
- Wanneer u klaar bent met de installatie, zorg er dan voor dat deze handleiding en de gebruiksaanwijzing (o.a. gebruiks- en onderhoudsvoorschriften) van de motorunit wordt afgegeven.
- De te gebruiken componenten zijn vervaardigd uit kwalitatief hoogwaardige, duurzame en solide materialen. Desondanks moet tijdens de montage de nodige voorzichtigheid worden betracht om beschadigingen te voorkomen
- Het niet opvolgen van deze instructies kan ernstig letsel of materiele schade tot gevolg hebben!
- Dit toestel is niet bedoeld voor gebruik door kinderen of personen met een geestelijke aandoening, tenzij zij geïnformeerd zijn over het gebruik en de gevaren.

2. TECHNISCHE FICHE TOESTEL

algemene kenmerken

- Laagspanningsafstandbediening 12V met veiligheidstransfo volgens VDEO55 I
- EMC-Richtlijn (verplicht 1/1/1996) - CE-markering
- Motoren 220-250V, 50 Hz, Isolatieklasse E (volgens IEC publikatie '85)
- Alleen plaatsen in droge, stofvrije en geventileerde ruimtes
- Uitvoering :
Professional type MI 3001S : in PC/ABS
Professional andere types: in epoxy wit

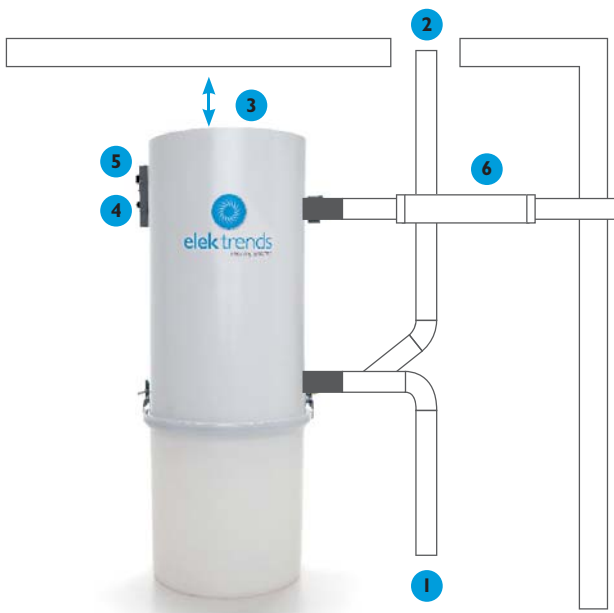
BIJ HET BEPALEN
VAN HET MOTORTYPE
REKENING HOUDEN
MET HOOGTE BOVEN
ZEENIVEAU!!!

Professional

TYPE	MI 3001S	EF 2820S	ET 3100P	EF 2820P	ET 3500
Motor 230V	By-Pass	By-Pass	By-Pass	By-Pass	By-Pass
Primaire filter	Cyclonisch	Cyclonisch	Cyclonisch	Cyclonisch	Cyclonisch
Secondaire filter	Textielfilter	Textielfilter	Textielfilter	Textielfilter	Textielfilter
Nom. vermogen	2 x 1200 W	2100 W	2 x 1200 W	2400 W	1400 W
Max. vermogen	2 x 1450 W	2400 W	2 x 1600 W	3120 W	1450 W
Max. stroomsterkte	2 x 6.0 A	2 x 5.2 A	2 x 7.0 A	2 x 6.0 A	7,2 A
Basis motor	183 mm	145 mm	145 mm	145 mm	183 mm
Turbine	2 x 2 trappen	2 x 2 trappen	2 x 3 trappen	2 x 3 trappen	2 trappen
Onderdruk	4200 mmH ₂ O	3850 mmH ₂ O	3482 mmH ₂ O	2733 mmH ₂ O	3066 mmH ₂ O
Max. debiet	49,5 l/sec	53,0 l/sec	89,4 l/sec	96,2 l/sec	52,1 l/sec
Max. Airwatts	801	692	896	760	464
Dia. uitgang	50 mm	50 mm	2 x 50 mm	2 x 50 mm	50 mm
Dia. ingang	50 mm	50 mm	2 x 50 mm	50 mm	50 mm
Capaciteit stofbak	18 l	40 l	42 l	40 l	42 l
Vacuumaansluitingen : aantal (indicatieve waarden)	16	12	12	12	12
Max. gebruikers	1	1	2	1 (2)	1
Max. afstand	65 m	50 m	2 x 30 m	2 x 25 m	30 m
Afmetingen (m)	0,38 x 1,00 x 0,40	0,53 x 1,05 x 0,40	0,53 x 1,25 x 0,43	0,53 x 1,05 x 0,40	0,53 x 1,17 x 0,43
Installatie afmetingen (m)	0,80 x 1,75 x 0,75	0,80 x 1,35 x 0,70	0,80 x 1,55 x 0,70	0,80 x 1,35 x 0,70	0,80 x 1,45 x 0,70

3. MONTAGE

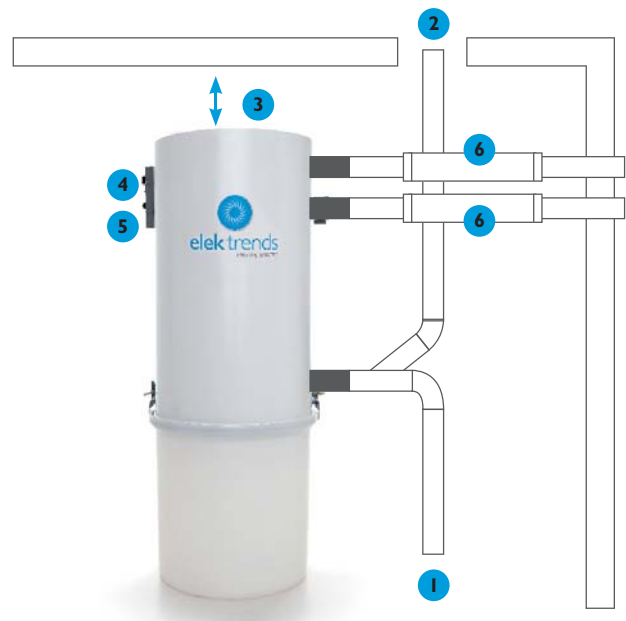
Professional



EF 2820S / ET 3500

1. Zuigleiding voor kelders en gelijkvloers
2. Zuigleiding voor verdieping(en)
3. Min. afstand tot plafond: 30cm
4. Connectie toestel 12V kabel
5. Aansluiting netsnoer toestel
6. Geluïdsdemper

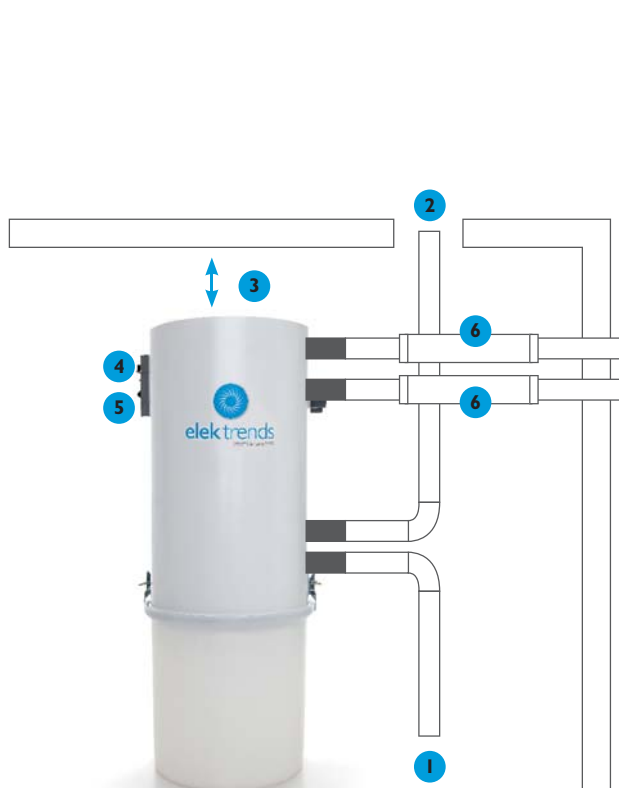
7. Luchtuitlaat motor naar buiten
8. Motor
9. Filtergedeelte
10. Afvalbak



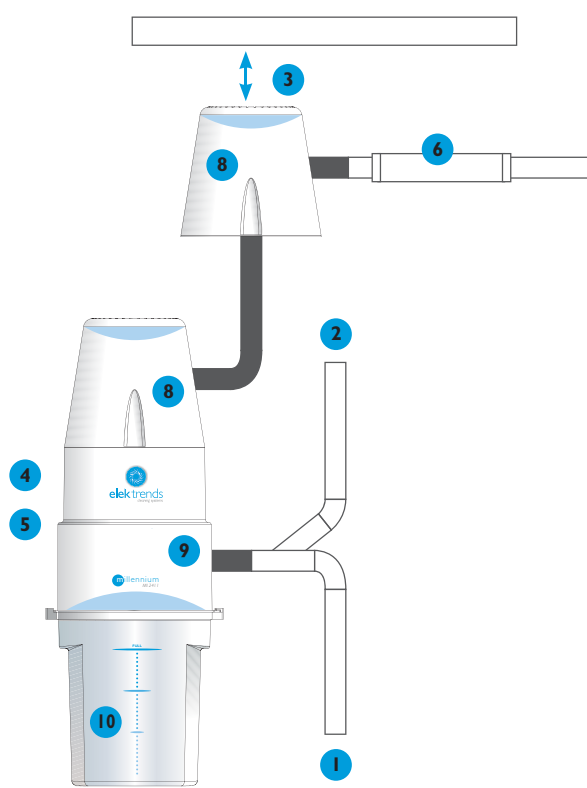
EF 2820P

3. MONTAGE

Professional



ET 3100P



MI 3001S

1. Zuigleiding voor kelders en gelijkvloers
2. Zuigleiding voor verdieping(en)
3. Min. afstand tot plafond : 30cm
4. Connectie toestel 12V kabel
5. Aansluiting netsnoer toestel
6. Geluïdsdemper
7. Luchtuitlaat motor naar buiten
8. Motor
9. Filtergedeelte
10. Afvalbak

4. INSTALLATIEVOORSCHRIFT

A. Positie van het toestel

Het toestel wordt het best geplaatst buiten de leefzones, maar toch gemakkelijker bereikbaar: Garage en kelders zijn hiervoor ideaal. Het toestel moet op een hoogte geplaatst worden, zodat de afvalbak gemakkelijk verwijderd kan worden. Bij voorkeur, het toestel plaatsen op minder dan 3m boven het laagste punt in het systeem. Plaats het toestel niet op een vochtige plaats. De omgevingstemperatuur in de ruimte, waar het toestel geplaatst wordt, mag de 30°C niet overschrijden en deze wordt ook best verlucht. Alle modellen hebben by-pass motors, dit betekent dat er een apart koelingsysteem is op de motor en dat opgezogen lucht terug naar buiten wordt afgevoerd via een luchtuitlaat. Behalve de kleinere modellen, hebben alle toestellen een luchtuitlaat naar buiten. Voorzie genoeg plaats voor een geluidsdemper indien nodig—een geluidsdemper is ongeveer 30cm lang.

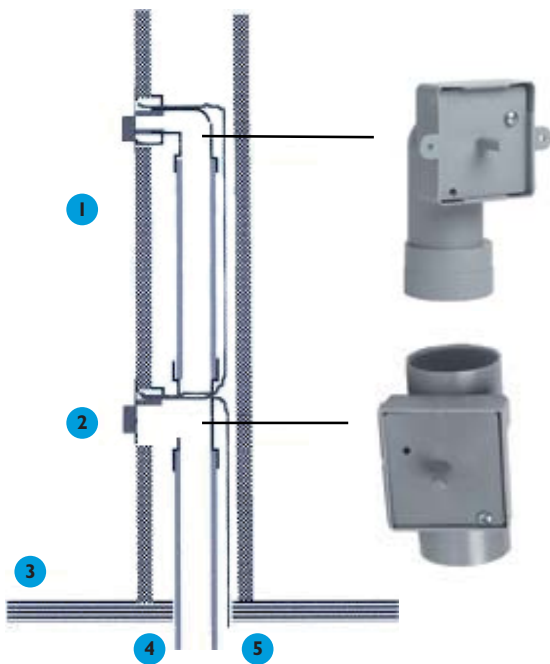
B. Positie van de vacuümaansluitingen

De algemene regel is om de vacuümaansluitingen zo centraal mogelijk in het gebouw te plaatsen zodat men met zo weinig mogelijk aansluitpunten een zo groot mogelijke oppervlakte kan reinigen. Het is niet nodig om in elke ruimte een aansluitpunt te voorzien, plaats de aansluitingen zo, zodat ze een zo groot mogelijke oppervlakte kunnen overbruggen. Met een slang van 7,5m kan per aansluiting een ruimte van 50 tot 60m² gereinigd worden. Met een slang van 10m zal dat 70 tot 80m² zijn. In een bestaande woning kunnen de exacte afstanden gemeten worden. Bij een nieuwe woning zal men op basis van een grondplan op schaal de positie van de vacuümaansluitingen bepalen. Hou hierbij rekening met het feit dat de slang ook rond de meubelen & andere nog onbestaande objecten moet kunnen. Het zal dan ook niet altijd eenvoudig zijn om de ideale plaats te bepalen. Daar ze niet duur zijn & de plaatsing ervan eenvoudig is, is het soms beter om 2 aansluitingen te plaatsen op een minder ideale plaats, dan het onmogelijke te moeten doen om die ene aansluiting op de perfecte plaats te kunnen plaatsen. De aansluitingen kunnen zowel in de muur als in de vloer geplaatst worden.

C. Positie van het buizenet

Het komt erop neer het buizenet zo kort mogelijk te maken. De posities van de vacuümaansluitingen worden meestal ook bepaald rekeninghoudend met het buizenet, nl., kunnen de buizen eenvoudig tot aan de plaats van de aansluiting gelegd worden. De keuze zal afhangen van de opbouw van het gebouw. Het buizenet die de vacuümaansluitingen met de motor verbindt wordt het best geplaatst in de voorziene ruimtes: bv. Onder de vloer, binnenin de muren en in de ruimte tussen het plafond van de benedenverdieping of de eerste verdieping. Het is niet eenvoudig een buizenet te plaatsen gebruikmakend van de voorziene ruimtes waarbij de vacuümaansluitingen zich op de ideale positie bevinden. Een betere oplossing is om de hoofdleiding te laten vertrekken in de dakruimte & van daaruit buizen naar beneden af te takken tot een aparte vacuümaansluitingen. Op de volgende pagina ziet u enkele mogelijkheden om vacuümaansluitingen in vloeren. Zowel de "Millennium" als de Design kunnen gebruikt worden voor plaatsing in de muren. Voor plaatsing in de vloer is enkel de "Design" reeks aanbevolen.

Vacuümaansluitingen worden het best geplaatst in muren (bvb. muren met een houten skelet met daarop bepleistering), zodat de buis verbonden met de vacuümaansluiting in de muur loop. Zie tekening links. Deze aansluitstukken hebben geplaatst een diepte tussen 75mm à 90mm. Wanneer het aansluitstuk dieper in de muur zit, kan een verlengstuk gebruikt worden tussen de vacuümaansluiting & het aansluitstuk.



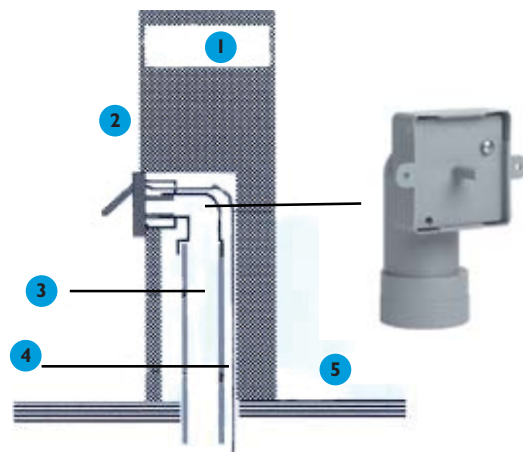
Millennium gebogen aansluitstuk (korte bocht) met pleisterafdekplaatje

1. Tussenmuur
2. Vacuümaansluiting
3. Vloer
4. 50mm buis binnenin tussenmuur
5. Preflex-kabel bevestigd aan de buis
6. Millennium verlengstuk aansluitstuk



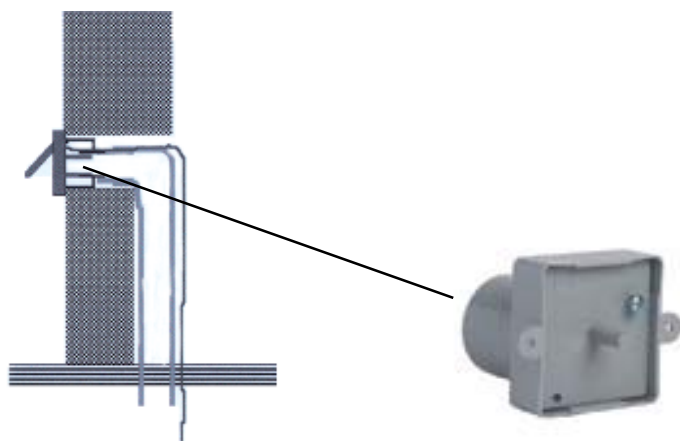
Bij een vaste/stenen muur, maakt men best een gleuf voor deze installatie—zie tekening rechts.

1. Stenen muur
2. Vacuümaansluiting
3. 50mm buis binnenin tussenmuur
4. Preflex-kabel bevestigd aan de buis
5. Vloer



Soms is het niet altijd mogelijk om de buizen in de muren te plaatsen zoals in bovenstaande tekeningen. Gebruik in dit geval een recht aansluitstuk, verbonden met een PVC-buis die doorheen de muur loopt. Hieronder zie je nog 2 andere mogelijkheden gebruikmakend van een korte bocht van 90°. Deze moet zo dicht mogelijk bij de vacuümaansluiting geplaatst worden. Dit is heel belangrijk want het is deze bocht die ervoor zorgt dat er geen lange smalle voorwerpen door het systeem opgezogen worden met eventuele verstoppingen als gevolg. Als er toch een object vast komt te zitten in de bocht kan men dit er altijd uithalen via de vacuümaansluiting.

Buis tot achter de muur met korte bocht 90°



Millennium recht aansluitstuk met pleisterplaatje

D. Voorbeeld van een plaatsing van vacuümaansluitingen

Deze woning heeft een totale oppervlakte van ongeveer 400m². Het is een woning met 6 ruime slaapkamers. De benedenverdieping heeft een oppervlakte van 150m². Samen met een garage van 45m² heeft het gelijkvloers dus een totale oppervlakte van ongeveer ± 200m². De bovenverdieping heeft dezelfde oppervlakte. Door de aansluitingen strategisch te plaatsen, zijn er slechts 2 aansluitingen nodig om de volledige benedenverdieping te kunnen stofzuigen, gebruikmakend van een slang van 10m. Dit wordt aangetoond door de lijnen met de pijlen op de tekening. Een dienst aansluiting kan geplaatst worden aan de ingang van de garage zodat de auto zowel van binnenuit als buiten kan gereinigd worden.

Op de bovenverdieping volstaan 2 vacuümaansluitingen. Een vacuümaansluiting op de identieke plaats als deze in de hal. De kamer boven de garage kan gereinigd worden door op de 1e verdieping een vacuümaansluiting te plaatsen juist boven het toestel.

Deze woning heeft dus in total 6 vacuümaansluitingen nodig - 5 inbouw aansluitingen en 1 opbouw aansluiting. Indien men een kortere slang (7,5m) zou gebruiken moet men een extra vacuümaansluiting per verdieping voorzien. De plaats van de vacuümaansluitingen moeten herbepaald worden.



E. Begrip

Het principe van een centraal stofzuigsysteem is even belangrijk als de werking van de installatie begrijpen. Met behulp van deze richtlijnen zou de installatie eenvoudig uit te voeren moeten zijn en zouden verstoppingen van de leidingen tijdens het gebruik verhinderd moeten worden.

F. De principes

Het systeem is zo ontworpen dat het niet kan verstopten bij gewoon huishoudelijk gebruik. Het nauwste gedeelte is de plaats waar objecten in het systeem worden opgezogen, d.w.z. de borstel of een hulpstuk op het uiteinde van het handvat. De diameter van de buizen worden geleidelijk aan groter, waardoor een object dat opgezogen wordt door de borstel, zonder problemen door de rest van het systeem gaat. De binnendiameter van een zuigslang is 32mm, het vergroot tot 43mm in de bocht van 90° (gebogen aansluitstuk) en gaat dan over tot 46mm in de hoofdleiding (PVC-buis). Indien een object klein genoeg is om door een buis van 32mm te kunnen, dan kan het zeker door een bocht van 43mm en de buis van 50mm.

Het is mogelijk dat een lang fijn object, zoals een potlood opgezogen wordt. Dit kan zonder problemen doorheen de buizen tot aan een bocht waar het blokkeert. Dit probleem wordt echter verholpen door het gebruik van een korte bocht (gebogen aansluitstuk) juist na de vacuümaansluiting. Omdat de buizen na de bocht van 90° korter zijn dan de binnendiameter van de vacuümaansluiting, en vervolgens alle bochten van 45° of lange bochten van 90° zijn, kan alles dat door een korte bocht van van 90° kan, ook door de rest van het systeem. Wanneer een potlood opgezogen wordt, zal het vast komen te zitten in de korte bocht van 90° (gebogen aansluitstuk) na de vacuümaansluiting. Men kan het potlood met de hand verwijderen.

G. Het buizennet

Vergelijk het buizennet met een eenvoudige boom, met als stam de hoofdleiding, de kortere leidingen als de takken en het toestel als de wortel. De stam & takken hebben enkele bochten nodig om in het gedeelte te passen, en zoals bij de meeste bomen, komen de takken samen bij de stam in een hoek gericht naar de wortel. Bij een centraal stofzuigsysteem moeten de takken van het buizennet samenkomen op de hoofdleiding in een hoek, gebruikmakend van T-stuk 45° of 90° (zie afbeelding).

H. PVC-hulpstukken

Het is enorm belangrijk om de juiste hulpstukken te gebruiken voor het buizennet. Alle bochten moeten lang of gebogen zijn, uitgezonderd de korte bocht van 90° die onmiddellijk na de vacuümaansluiting geplaatst wordt. Dit geldt ook voor T-aansluitingen (zie diagram met mogelijke verbindingen). Gebruik 2 bochten van 45° om een bocht van 90° te maken en een T-aansluiting van 45° met een bocht van 45° voor een T-aansluiting van 90°. Hieronder vindt u de te gebruiken PVC-hulpstukken.

Bocht 45°
M/M



Bocht 45°
M/W



Mof



45° T-stuk



Gebruik nooit dit type bocht in het buizennet

Gebruik alleen met een vacuümaansluiting



90° korte bocht

I . De PVC-buizen

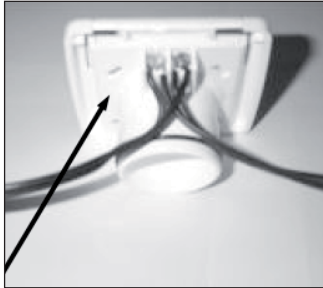
De Pvc-buizen hebben een buitendiameter van 50mm en kunnen eventueel samen met de Pvc-hulpstukken meegeleverd worden met de centrale stofzuiger. Bij het plaatsen van het buizenet, start men het best bij de vacuümaansluitingen en zo terug naar het toestel. Plaats eerst alle leidingen en hulpstukken zonder deze te verlijmen, zodat alle verbindingen goed in elkaar passen. Aangezien de lijm vrij snel droogt, is het niet eenvoudig om de verbinding na verlijming nog wat te wijzigen of te lossen. Hoe gladder de binnenzijde van de buizen en de gemaakte connecties, hoe beter het buizenet zal zijn. Zorg ervoor dat de buizen steeds recht doorgezaagd worden. De ruwe randen kan men bvb met wat schuurpapier verwijderen. Schuif de Pvc-buizen zo ver mogelijk in de Pvc-hulpstukken zodat de rand van de buis steeds tegen de rand binnenin het hulpstuk komt te zitten.

Het is heel belangrijk : om de vloeibare lijm op de buitenzijde van de buis (of de mannelijke zijde van een Pvc-hulpstuk) aan te brengen, zodat de overtollige lijm naar buiten geduwd wordt, en niet in de PVC-buis blijft kleven. Vermijd overbodige lijm aan de binnenzijde van de buis. Vooraleer de lijm aan te brengen, moeten de te verlijmen gedeeltes glad & stofvrij gemaakt worden. Voor maximum aan zuigkracht, is het belangrijk dat er geen lekken in het systeem zijn.

J. De elektrische (12V) leiding

De centrale stofzuiger is constant verbonden met het elektriciteitsnet. Alle huishoudelijke toestellen kunnen werken met een normale elektrische aansluiting. Elk centraal stofzuigstelsel bevat een interne transfo die 12 volt voorziet op de aansluitklemmen op de achterzijde (Module) van het toestel. Deze zijn verbonden met contacten aan de achterkant van elke vacuümaansluiting d.m.v. een telefoon of luidspreker ($2 \times 0,75\text{mm}^2$ aan elkaar). De connectie van de 12V draad op de vacuümaansluiting gebeurt in parallel. Het is niet noodzakelijk om een kabel te leggen van elke vacuümaansluiting naar de centrale eenheid of van de ene vacuümaansluiting naar de andere. De kabel van elke vacuümaansluiting kan de buis volgen en 2 kabels kunnen samengebracht worden met een connector, zodat er slechts 1 paar draden naar de centrale eenheid teruggaat.

Belangrijk Wanneer het buizenet & de bedrading klaar zijn, controleer dan de continuïteit van de bedrading. Zorg ervoor dat bij elke vacuümaansluiting, het uiteinde van de draden elkaar niet raken & controleer het circuit door de ohmmeter over de 2 draden aan de centrale eenheid te plaatsen. Het zou een open circuit moeten zijn. Vervolgens kan je voor elke vacuümaansluiting apart de bedrading testen. Verbindt daardoor steeds de uiteinden van de bedrading aan de vacuümaansluiting met elkaar.

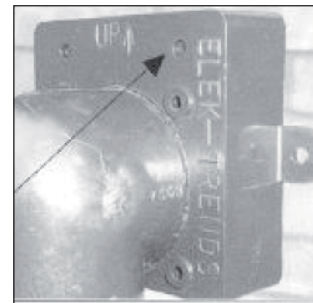


Achterkant van de vacuümaansluiting met 12V parallel connecties

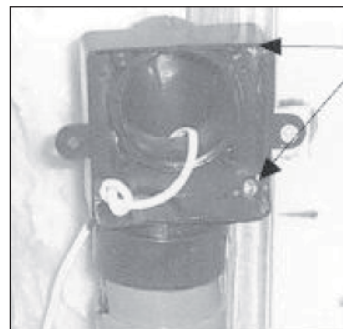
Nota :
Indien men de o-ring aan de achterzijde van de vacuümaansluiting even natmaakt, past het beter (of eenvoudiger te verwijderen indien nodig)

Test 1 vacuümaansluiting per keer. Controleer het circuit nog eens op de achterzijde van het toestel. Het moet een gesloten circuit zijn. Vergeet niet de draden bij de 1e vacuümaansluiting terug los te maken alvorens de 2e vacuümaansluiting te testen. Herhaal voor elke vacuümaansluiting. Wanneer het uiteinde van de zuigslang in de vacuümaansluiting geplaatst wordt, is het circuit gesloten en wordt er een 12-V signaal naar het toestel gezonden. Het toestel start en blijft draaien tot men de zuigslang uit de vacuümaansluiting verwijdert. (Er is mogelijkheid van een schakelaar op het handvat van de zuigslang, zodat men het stofzuigstelsel kan aan- & uitschakelen zonder de zuigslang uit de vacuümaansluiting te verwijderen.) De 12V-kabel kan vastgehecht worden aan het buizensysteem door middel van plakband of spanbanden. Wanneer het zich in de grond of muur bevindt, moet het worden beschermd door preflex.

Boor gaatjes in de achterzijde van het aansluitstuk & steek de 12V-kabel erdoor om te kunnen aansluiten aan de vacuümaansluiting .



Gebogen aansluitstuk voorzien van 12V-kabel. Steek de kabel door het geboorde gat in de achterzijde van het gebogen aansluitstuk. Maak de knoop in de 12-V kabel om te vermijden dat deze terugvalt & voorziet extra draad om na de bepleistering eenvoudig te kunnen aansluiten op de vacuümaansluiting. Plaats het pleisterplaatje indien nodig terug.

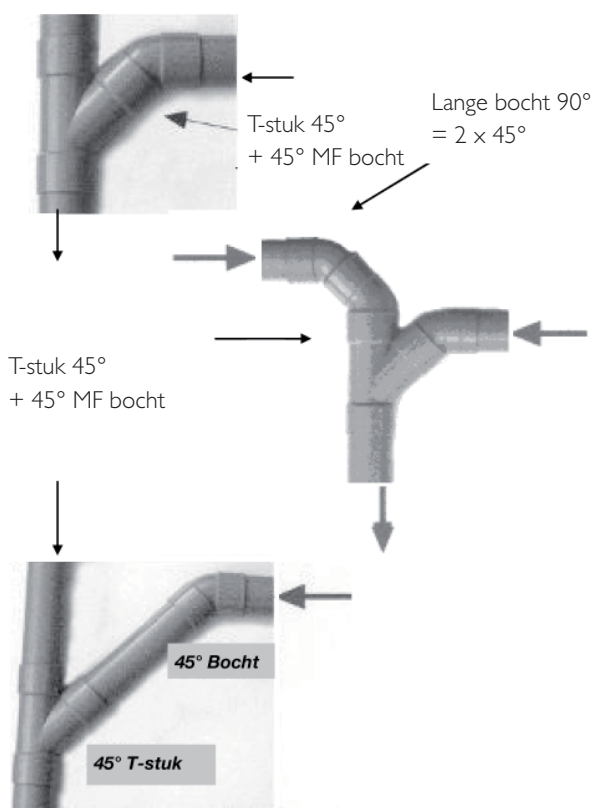


NB
Bevestig de aansluiting met 2 schroeven op het pleisterwerk.

De voorzijde van het aansluitstuk kan tot maximum 20mm achter de afgewerkte muur (meestel pleister) zitten. Het plaatsen van de vacuümaansluiting is echter het eenvoudigst als het aansluitstuk tussen 5 & 15mm diep zit. Het aansluitstuk kan eventueel in de muur gefixeerd worden door middel van een schroef door de achterkant van de aansluiting. De schroeven van de vacuümaansluiting niet te diep vastschroeven.

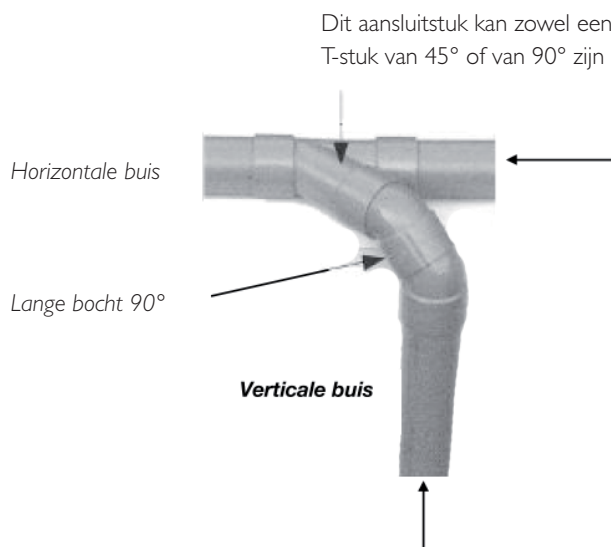
Maak buisverbindingen zoals deze, voor buizen die horizontaal of verticaal aansluiten.

De pijlen tonen die richting van de luchtstroom aan.

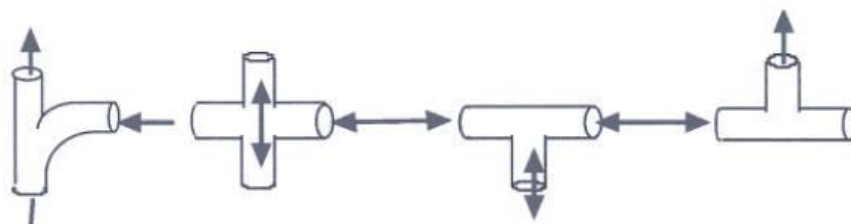


Als een buis van onder aansluit op de hoofdleiding, is een verbinding als deze noodzakelijk.

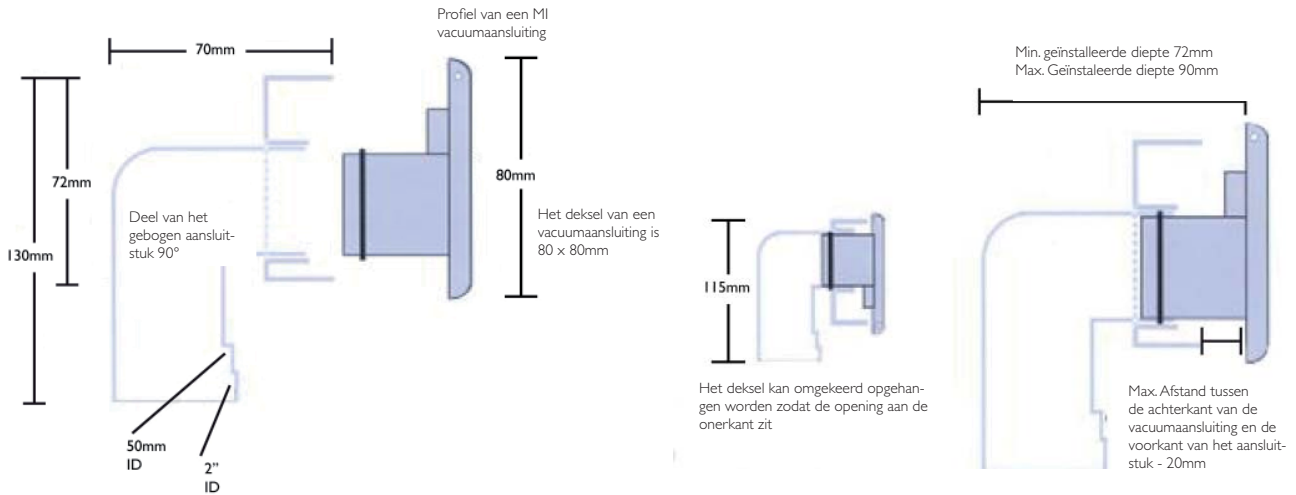
Verbindt de verticale buis nooit rechtstreeks met de horizontale buis. Gebruik steeds een T-stuk met ofwel een bocht van 45° of een lange bocht van 90° zodat de verbinding van opzij komt. Als de verticale buis rechtstreeks aangesloten wordt op de hoofdleiding is het mogelijk dat zware voorwerpen naar beneden vallen & zo een verstopping veroorzaken.



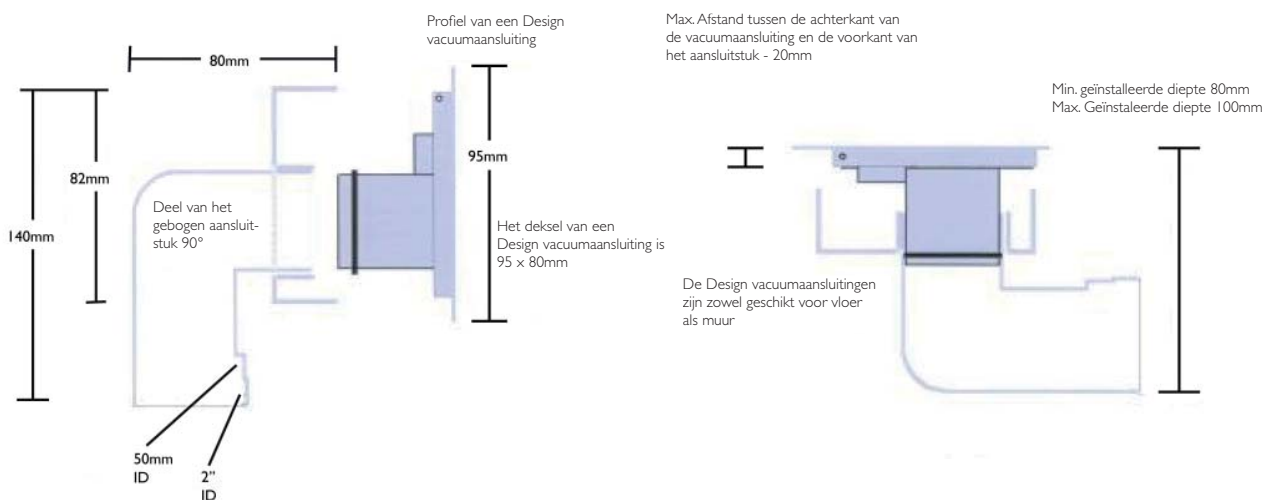
Verbind de buisleidingen niet zoals hieronder !



K. PVC-vacuumaansluitingen gamma Millennium



L. Inox vacuumaansluitingen gamma Design



M. Installatiematerialen



45° F/F
bocht



45° F/F
bocht



T-stuk 45°



Mof
dia. 50mm



pvc-buis
50 x 1,8mm



50 mm clips



Uitlaatrooster



Gebogen aansluitstuk
90°



Recht aansluitstuk



90° bocht enkel voor
een recht aansluitstuk



buisaansluitstuk



Dienstaansluiting +
gebogen aansluitstuk



Dienstaansluiting +
buisaansluitstuk



Geluidsdemper



Dikke flexibele slang voor
gebruik ondergronds

5. ALGEMEEN

Vacuümaansluitingen



Het is het eenvoudigst om het uiteinde van de slang in een vacuümaansluiting te steken die naar beneden opengaat (zie foto hierboven). Je hoeft de klep niet volledig te openen om de opening goed te zien. Als deze manier wordt gevolgd, dan moet het aansluitstuk met de pijl "UP" naar de onderkant, niet de bovenkant, van het aansluitstuk worden geïnstalleerd. Wanneer men een gebogen aansluitstuk van 90° gebruikt, draai het aansluitstuk op het einde van de buis, indien nodig. (foto rechtsboven)

Het interne buizennet

Het is belangrijk om de ligging van de buizen op papier te zetten, indien het niet duidelijk is dat er zich een buis in de vloer of muur bevindt. Dit is vooral van belang tijdens de bouw, daar niet alle bouwvakkers het centraal stofzuigstelsel kennen en zo per ongeluk schade toebrengen aan het buizennet. Een nagel door een buis kan verstopping veroorzaken en een beschadigde buis kan zorgen voor een verminderde zuigkracht.

Het externe buizennet

Meestal wordt het buizennet binnenin een gebouw geplaatst, maar soms is het nodig om een buis naar buiten te leggen. Bvb. Naar een losstaande garage. In dit geval is het belangrijk om de buis te isoleren tegen extreme koude om zo condens in de buis te vermijden. Bij korte externe buisleidingen komt dit echter niet vaak voor. Indien het nodig is om een buisleiding te plaatsen naar een ander gebouw, zorg ervoor dat de buis min. 50cm diep begraven wordt & beschermd, bij voorkeur door het in een grotere buis te stoppen. Dit geeft niet alleen een vorm van isolatie, maar heeft ook bescherming tegen grondverschuivingen. Als alternatief kan een speciale dikke flexibele slang gebruikt worden. Alhoewel deze slang duurder is, is ze veel eenvoudiger te plaatsen. Verzeker je ervan dat alle delen goed vastgelijmd zijn zodat er geen water in het buizennet kan binnendringen.

En tenslotte

Wanneer men een totaal stofzuigstelsel in een nieuwe woning geplaatst heeft, is het verleidelijk om dit krachtige systeem te gebruiken om de werf schoon te maken. Hou er rekening mee dat cement & pleister zal blijven kleven, waardoor de zuigkracht van het toestel zal. Dit kan men voorkomen door de afvalbak te verwijderen en de filter hevig uit te kloppen. (zie gebruiksaanwijzing) Een alternatief. [Gebruik het Centraal stofzuigstelsel niet om een bouwterrein te reinigen.](#)

6. GEBRUIK EN ONDERHOUD

Plaats het ophangrekje op ooghoogte aan de muur.

Hang de zuigslang in enkele grote ronden op de ophanghaak; er is ook plaats voorzien voor de zuigmonden.

Kies de juiste zuigmond voor ieder werk :

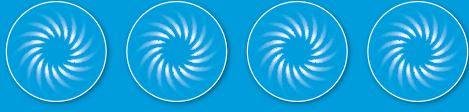
- Voor effen vloeren en parket : de lange borstel met haren (1.0300.1001)
- Voor tapijt: de gecombineerde borstel met ingetrokken haren zodat het metalen vlak tegen het tapijt aandrukt (1.0300.1000)
- Voor meubelen en oneffen oppervlakten : het ronde borsteltje (1.0300.1005)
- Voor zetels en in de wagen : de gordijnzuiger (1.0300.1003)
- Voor hoeken en spleten : de spleetzuiger, die door de kleine opening de zuigkracht verhoogt. (1.0300.1004)
- De twee verchroomde verlengbuizen (1.0310.1000) aanbrengen op de handgreep (1.0210.1001) om de bodem te reinigen.
- Leg de zuigslang altijd mooi open op de grond alvorens te starten, korte bochten verhinderen de luchtsnelheid en aldus de zuigcapaciteit.
- De afvalbak van de stofzuiger regelmatig ledigen. De eerste maal kijken na ongeveer 1 maand, op deze wijze weet men voor de toekomst hoeveel maal per jaar moet geleidigd worden.
- Indien de zuigkracht vermindert, de afvalbak ledigen en volgens het type van toestel als volgt te werk gaan:
 - Bij sommige types is de moussefilter rondom een kartonnen filterpatroon getrokken. Dit filterpatroon moet, alvorens een nieuwe moussefilter te voorzien, buiten uitgeklopt worden om alle fijne stofdeeltjes uit de poriën van het patroon te verwijderen.
 - Bij het filtersysteem met papierzak is ook een mousse voorzien. Er is echter geen reserve bijgeleverd, daar deze in normale omstandigheden niet wordt bevuild. Alleen als de papierzak scheurt moet de beschermingsfilter worden uitgewassen en teruggeplaatst.
 - Bij de modellen voorzien van textielfilter kan men na het uitgieten van de afvalbak de textielfilter eens goed uitschudden om de fijne stofdeeltjes te verwijderen. Zie bijgeleverde werkwijze.
- Indien de automatische zekering herhaalde malen uitschakelt, de installateur verwittigen.

7. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

BELANGRIJK! Om het gevaar voor brand, elektrische schokken of verwondingen te vermijden, lees alle veiligheidsvoorschriften grondig vooraleer het centraal stofzuigsysteem te gebruiken.

- Het toestel is gebouwd voor periodiek gebruik en voor het opzuigen van droog huishoudstof. (GEEN BOUWSTOFFEN!!!!!!!!!!!!!!)
- Zuig nooit water en klevende producten op tenzij een speciale afscheidingsfilter gebruikt wordt.
- Niet stofzuigen bij rook, vuur of vlammen zoals bv sigaretten, lucifers, hete assen of brandbare gassen / vloeistoffen.
- Niet stofzuigen in plaatsen waar ontvlambare vloeistoffen of gassen kunnen aanwezig zijn.
- Bij verstoppingen moet de motor stilgelegd worden om oververhitting te vermijden.
- Schakel de machine uit bij het vervangen van de filter of opvangbak bij onderhoudswerk.
- Trek de stekker uit het stopcontact, nooit aan de kabel trekken.
- De vacuümafdekplaat en plug moeten duidelijk zichtbaar gepositioneerd zijn.
- Geen scherpe voorwerpen zoals glas opzuigen. Deze kunnen de stoffilter beschadigen!
- Leg nooit iets bovenop het toestel want dan kan de ventilatie van de motor niet meer werken, waardoor de automatische zekering uitschakelt.
- Volg de bedieningsinstructies zorgvuldig. Onderhoud en herstellingen mogen enkel door geautoriseerde en geschoolde personen uitgevoerd worden. Gebruik enkel originele onderdelen van de producent. Breng nooit wijzigingen in het centrale stofzuigsysteem aan.
- Gebruik nooit het centraal stofzuigsysteem indien de elektriciteitskabel beschadigd is. Het stofzuigsysteem is uitgerust met een speciale elektriciteitskabel die vervangen moet worden bij beschadiging. Deze elektriciteitskabel kan bekomen worden bij een geautoriseerde verdeler.
- Het centraal stofzuigsysteem is heel krachtig en mag nooit gebruikt worden als speelgoed voor kinderen.
- Nooit stofzuigen zonder dat de filter bevestigd is in de machine.
- De centrale stofzuiger mag NIET gebruikt worden voor het opzuigen van gevaarlijke chemische, explosieve of ontvlambare producten.

NOTES





elek trends
cleaning systems

Elek Trends Productions nv
Rue des Bengalis 4 | B - 7700 Moeskroen
Tel. +32 (0)56 48 15 90 | Fax +32 (0)56 48 15 91 | info@elek-trends.be