

AFZUIGTAFEL

# AFZUIGTAFEL

## MECHANISCH SLIJPEN LASSEN MET ONTSTOFFING

GEBRUIKSVEILIGHEID EN ONDERHOUDSHANDLEIDING

Nr. EM61000165 - EM61000166



EDITIE : NL  
REVISIE : B  
DATUM : 09-2022

Handleiding

REF : 8695 8010

*Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing*

**LINCOLN**<sup>®</sup>  
**ELECTRIC**

**De fabrikant dankt u voor het in hem gestelde vertrouwen bij de aanschaf van deze uitrusting die volledig aan uw verwachtingen zal voldoen indien u de gebruiks- en onderhoudsvoorwaarden in acht neemt.**

**Het ontwerp, de specificatie van de componenten en de fabricatie van dit apparaat voldoen aan alle vigerende Europese richtlijnen.**

**Wij verzoeken u kennis te nemen van de bijgevoegde EG verklaring van overeenstemming wat betreft de richtlijnen die op dit apparaat van toepassing zijn.**

**De fabrikant stelt zich niet aansprakelijk voor toepassing van de apparatuur met een combinatie van onderdelen die niet door haar wordt aanbevolen.**

**Veiligheidshalve geven wij u hieronder een niet uitputtende lijst van aanbevelingen of verplichtingen waarvan een belangrijk deel terug te vinden is in de arbeidswetgeving.**

**Tot slot verzoeken wij u vriendelijk uw leverancier op de hoogte te stellen van iedere mogelijke vergissing die in deze handleiding mocht zijn geslopen.**

# INHOUD

<b>A - INLEIDING</b> .....	<b>1</b>
GEBRUIK VAN DE HANDLEIDING .....	1
GARANTIE VAN HET APPARAAT .....	1
ASSISTENTIE .....	1
BESCHRIJVING VAN DE PICTOGRAMMEN .....	1
<b>B - ALGEMENE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES</b> .....	<b>2</b>
ELEKTRISCHE VEILIGHEID .....	2
INDIVIDUELE BESCHERMING .....	3
FILTRATIE VAN ROOK EN STOF .....	5
<b>C - ALGEMENE BESCHRIJVING</b> .....	<b>6</b>
<b>D - TECHNISCHE BESCHRIJVING</b> .....	<b>8</b>
SAMENSTELLING VAN DE TAFEL AMSFMD .....	8
AFMETING VAN DE TAFEL .....	9
<b>E - INSTALLATIE VAN DE TAFEL AMSFMD</b> .....	<b>13</b>
MONTAGE .....	13
<b>F - ONDERHOUD</b> .....	<b>14</b>
VOORFILTER.....	15
FILTERPATRONEN .....	16
STOFLADE.....	16
RESERVEONDERDELEN EN AANVULLINGEN .....	21
<b>PERSOONLIJKE AANTEKENINGEN</b> .....	<b>22</b>

# HERZIENING

**HERZIENING B****09/22**

BESCHRIJVING	Blzde
Update	6 - 8 - 12 - 13 - 22

	<b>Afzuigtafel AMSFMD</b>
	AFZUIGTAFEL VOOR LASSEN - SLIJPEN MECHANISCHE FILTRATIE MET AUTOMATISCHE ONTSTOPPING
	TYPE : EM61000165 ET EM61000166

### 1) CE/UE-CONFORMITEITSVERKLARING

Geachte klant, deze CE/UE-conformiteitsverklaring garandeert dat het geleverde materiaal voldoet aan de geldende wetgeving, als het wordt gebruikt in overeenstemming met de bijgevoegde instructiehandleiding. Elke afwijkende montage of elke wijziging maakt onze certificering ongeldig. Het wordt dus aanbevolen voor elke eventuele wijziging een beroep te doen op de fabrikant. Standaard dient het bedrijf dat de wijzigingen heeft uitgevoerd, in te staan voor de hernieuwde certificering. In dat geval kan deze nieuwe certificering ons in geen geval aansprakelijk stellen. Dit document dient te worden overhandigd aan uw technische dienst of uw dienst na verkoop, voor archivering.

OMSCHRIJVING	TYPE
Afzuigtafel Lassen – Slijpen AMSFMD 1200 x 800	EM61000165
Afzuigtafel Lassen – Slijpen AMSFMD 2000 x 800	EM61000166

**REGISTRATIENUMMER:** Zie signalisatieplaatje

2) Dit materiaal is in overeenstemming met de Europese richtlijnen.

☐ **N° 2006/42/CE**    ☐ **N° 2011/65/UE**    ☐ **N° 2014/30/UE**

3) Met behulp van de volgende geharmoniseerde normen:

**EN ISO 12100:2010**

**EN ISO 13850:2008**

**EN ISO 13857:2008**

**EN ISO 12499**

**EN 60204-1:2006 / AC:2010**

4) De productieleider Luchtbehandeling, gemachtigd voor het samenstellen van het technische bouwdoosier.

M. Patrick DEGROOTE

**LINCOLN ELECTRIC FRANCE SAS**

Avenue Franklin Roosevelt

76120 – LE GRAND QUEVILLY

5) De fabrikant.

**LINCOLN ELECTRIC FRANCE SAS**

Avenue Franklin Roosevelt

76120 – LE GRAND QUEVILLY

CERGY, 09/01/2020





# A - INLEIDING

## GEBRUIK VAN DE HANDLEIDING

U dient deze handleiding te lezen vóór elke manipulatie, installatie of gebruik. De handleiding moet zorgvuldig bewaard worden op een plaats die bekend is bij de gebruiker van de machine, de onderhoudsdienst tot de uiteindelijke afbraak van de machine.

In deze handleiding wordt het transport, de installatie, het gebruik, het onderhoud van de filter uitgelegd. Het kan in geen geval de ervaring van de gebruiker voor gemakkelijkere of moeilijker handelingen vervangen.

Vóór elk gebruik van de filter door een nieuwe gebruiker dient u zich ervan te vergewissen dat hij deze handleiding heeft gelezen en alles wat erin beschreven staat, begrepen heeft.

Aarzel niet contact op te nemen met de technische dienst van **LINCOLN ELECTRIC** voor meer informatie.

## GARANTIE VAN HET APPARAAT

Dit apparaat heeft een garantieperiode van 12 maanden vanaf de datum van aankoop.

In de eerste 12 maanden van het gebruik zullen defecte onderdelen gratis vervangen worden op voorwaarde dat de schade niet het resultaat is van een onaanpast gebruik van het apparaat.

De garantie van het apparaat vervalt automatisch zodra het apparaat niet langer de eigendom van de oorspronkelijke koper is.

De voorwaarden voor de geldigheid van de garantie zijn onderhevig aan de verificatie en aanvaarding van onze commerciële dienst.

Elk niet-conform gebruik dat kan leiden tot een beschadiging van het apparaat valt buiten de garantie.

Voor elke garantiedekking dient het materiaal gecontroleerd te worden door onze technische dienst.

## ASSISTENTIE

**LINCOLN ELECTRIC** staat steeds te uwer beschikking voor elke interventie op uw materiaal.

Neem contact op met de technische dienst voor elke aanvraag.

**HOT LINE (+33) 825 132 132**

## BESCHRIJVING VAN DE PICTOGRAMMEN

Om deze handleiding gemakkelijker te begrijpen, hebben we verschillende pictogrammen gebruikt waarvan u de betekenis hieronder vindt:



**GEVAAR:** deze indicatie wordt gebruikt wanneer het niet-naleven van de richtlijnen een ernstig gevaar voor personen kan betekenen.



**OPGELET:** Deze indicatie wordt gebruikt wanneer het niet-naleven van de richtlijnen beschadiging van de machine, de verbonden elementen of de omgeving kan veroorzaken.



Dit symbool geeft aan dat de beschrijving bedoeld is voor gespecialiseerd personeel.

# B - ALGEMENE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

## ELEKTRISCHE VEILIGHEID

### Aansluiting op het net

Vóór u uw toestel aansluit op het net, controleert u of:

- De meter, de beschermingsinrichting tegen overspanning en de elektrische installatie compatibel zijn met het maximale vermogen en de netspanning.
- Het toestel eenfasig of driefasig met aarding kan worden aangesloten op een sokkel die compatibel is met de stekker van de verbindingkabel ervan (voor mobiele toestellen).
- Indien de kabel is aangesloten op een vaste werkpost, mag de aarding, indien deze voorzien is, nooit worden uitgeschakeld door de beveiligingsinrichting tegen elektrische schokken.
- Indien de schakelaar voorzien is, moet die op « UIT » staan.

### Werkpost

Booglassen en boogsnijden veronderstellen een strikte naleving van alle veiligheidsregels betreffende elektriciteit (Besluit van 14.12.88).

### Interventies

Vóór interne controles en herstellingen controleert u of het toestel niet is aangesloten op de elektrische installatie door consignatie en blokkering:

- Het onopzettelijk aansluiten van de kabel van een vaste installatie wordt onmogelijk gemaakt
- Het onderbreken door middel van een vaste aansluitinrichting is omnipolair (fase en neutraal). Het bevindt zich op de stand « UIT » en kan niet onopzettelijk in werking gesteld worden.

Bepaalde toestellen zijn uitgerust met een boogvormingscircuit HT/HF (aangeduid met een plaatje). U mag nooit binnen die kast werken.

Interventies uitgevoerd op de elektrische installaties moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerde personen om deze uit te voeren (Decreet 88-1056 van 14/11/88 Sectie VI, Art 46).

### Onderhoud

U dient regelmatig te controleren of de isolatie en aansluitingen van de elektrische toestellen en toebehoren, zoals stekkers, soepele kabels, connectoren, verlengstukken, nog in orde zijn.

Herstellingen aan of onderhoud van de isolerende omhullingen en mantels moeten heel nauwkeurig gebeuren (Sectie VI, Art. 47 Decreet 88-1056 van 14/11/88).

- Laat defecte stukken door een specialist herstellen, of laat ze vervangen.
- Controleer regelmatig of de elektrische verbindingen goed zijn aangesloten en proper zijn.

Ventilatoren die geplaatst zijn in een circuit waar de lucht vervuild is met stof, moeten regelmatig gereinigd worden. De turbine geraakt namelijk gevuld en raakt uit evenwicht, met als gevolg een verhoging van het geluidsniveau en een vroegtijdige slijtage van de lagers. Het onderhoud dient ten minste elke 6 maanden te gebeuren afhankelijk van het type te behandelen stof.

De ventilator is het essentiële element van uw afzuiginstallatie.

Een slechte werking of een slecht onderhoud brengt de veiligheid van de werkpost in gevaar. Zorg er dus voor dat de ventilator in perfecte staat wordt gehouden.

Uw installatie is gekozen met het oog op een specifieke toepassing. De turbine wordt gekenmerkt door een werkingspunt met afzuigdebiet (luchtsnelheid in de kanalen), verliezen van lading.

In overeenstemming met de regelgeving van de CARSAT en het INRS is een periodieke controle van de installatie noodzakelijk om te controleren dat deze conform de referentiewaarden blijft.

## INDIVIDUELE BESCHERMING

### Externe risico's verbonden met het lassen

#### Het menselijk lichaam

- De operator dient gekleed en beschermd te zijn in functie van de verplichtingen die zijn werk met zich meebrengen.
  - Zorg ervoor dat er geen enkel lichaamsdeel van de operator en zijn assistenten in contact komt met de metalen stukken en onderdelen die - eventueel onopzettelijk - onder spanning staan.
  - Zorg ervoor dat u niet ingesloten bent door elektrische kabels.
  - Houd veiligheidspanelen en -beschermingen op hun plaats.
  - De operator moet steeds een individuele isolerende bescherming dragen (Besluit van 14/12/88, Sectie III).
  - Deze beschermende kledij moet altijd droog blijven om gevaar voor elektrische schokken te vermijden en mag geen olievlekken vertonen om gevaar voor ontvlaming te voorkomen.
- De persoonlijke bescherming die wordt gedragen door de operator en zijn assistenten: handschoenen, schort, veiligheidsschoenen, die daarnaast het voordeel bieden dat ze beschermen tegen brandwonden door warme onderdelen, spatten en afval.
- Controleer ook of de veiligheidsuitrusting altijd in goede staat verkeert en vervang ze indien nodig om een perfecte bescherming te garanderen.

#### Het gezicht en de ogen

U dient steeds het volgende te beschermen:

- De ogen tegen boogflitsen (verblinding door zichtbaar licht en infrarood- en ultravioletstralen).
- Het haar, het gezicht en de ogen tegen spatten tijdens het lassen en spatten van slakken tijdens het afkoelen van de laswerken.

Het lasmasker, met of zonder helm, moet steeds voorzien zijn van een beschermende filter waarvan de graad afhankelijk is van de intensiteit van de lasstroom (Normen NF S77-104 A 88-221 A88-222).

De kleurfilter kan tegen schokken en spatten beschermd worden dankzij doorzichtig glas dat op de voorkant van het masker zit.

Wanneer u de filter vervangt, moet die filter aan dezelfde referenties voldoen (hetzelfde nummer van donkertegraad).

Personen die in de buurt van de operator werken en vooral zijn assistenten moeten beschermd worden door middel van aangepaste schermen, een UV-bril en indien nodig een masker met aangepaste beschermingsfilter dragen (EN 139).

**Bijzondere opmerkingen in verband met chloorsolventen** (gebruikt om schoon te maken of te ontvetten).

- Dampen van dergelijke solventen die in aanraking komen met de stralen van een zelfs ver verwijderde boog, kunnen omgezet worden in giftige gassen.
- Wanneer dergelijke solventen niet in een water- en luchtdicht recipiënt worden bewaard, moet het gebruik ervan worden vermeden in een ruimte waar elektrische bogen vonken afgeven.

**Werken in enge ruimtes**

Voorbeelden:

- Galerijen
- Leidingen, pipelines
- Scheepsruimen, putten, mangaten, kelders
- Tanks, reservoirs
- Ballasten
- Silo's
- Reactoren

U dient bijzondere voorzorgen te nemen vóór u begint te lassen in ruimtes waar het gevaar voor verstikking-vergiftiging of brand-ontploffing bijzonder hoog is.

U stelt systematisch een procedure op met veiligheidsmaatregelen.

Zorg dat de ruimte voldoende gelucht kan worden en let daarbij vooral op het volgende:

- gebrek aan zuurstof
- teveel aan zuurstof
- teveel aan brandbaar gas.

## FILTRATIE VAN ROOK EN STOF

### Belangrijk

Mechanische en elektrostatische filterinstallaties zijn doeltreffend voor de filtratie van vaste deeltjes, maar niet voor gassen (uitstoot naar buiten).

In geval van recyclage (niet aanbevolen) dient de werkruimte waar het of de toestellen geplaatst zijn, dus goed verlucht te worden om de arbeidshygiënische blootstellingsgrenswaarde voor gasvormige verontreinigende stoffen niet te bereiken die verband houdt met de procedure die specifieke vervuiling geneert (lassen, snijden).

### Gebruiksdomein

Filtratie van vaste deeltjes en droog stof, niet-ontvlambare gassen die geen risico voor ontploffing vormen

- Hierbij zijn bijvoorbeeld uitgesloten: stof van zink, papier, bloem, plantaardige bladen, grafiet, aluminium, enz...aangezien een elektrostatische ontlading of lasspatten een risico inhouden voor de gebruikers van de filter.
- De temperatuur van de luchtstroom die door het medium gaat, mag niet hoger zijn dan 80 °C.
- Dit toestel is niet bedoeld voor het afzuigen van chemische stoffen.
- Het toestel moet worden gekozen in functie van de te behandelen verontreinigende stoffen. Het opvangen van de verontreinigende stof aan de bron is slechts doeltreffend als het toestel bij nominaal vermogen werkt (luchtdebiet aan de buis).

### **Let dus in het bijzonder op het volgende:**

- Zorg ervoor dat de luchtuitgang van het toestel niet geblokkeerd wordt.
- Breng geen externe elementen in de filter (papier, doeken, sigarettenpeuken, enz....)
- Vervang het filtermedium door een nieuw origineel medium van **LINCOLN ELECTRIC**. Enkel dan kunnen de filtereigenschappen gegarandeerd worden.
- Vervang eventueel doorboorde leidingen.
- Reinig de metalen voorfilter regelmatig op de toestellen die daarmee uitgerust zijn.

## C - ALGEMENE BESCHRIJVING

Voor uw veiligheid en om optimale prestaties te verkrijgen dient u deze installatiehandleiding aandachtig te lezen alvorens de filter te gebruiken.



• De tafels **AMSFMD** (**A**spirante **M**eulage **S**oudage **F**iltration **M**écanique à **D**écolmatage, Afzuigtafel Slijpen Lassen Mechanische Filtratie met Ontstopping) zijn bedoeld voor het opvangen en filteren van stof als gevolg van slijpen en droge en niet-explosieve lasrook.

Tijdens het lassen moeten de gassen, na filtratie, naar buiten het lokaal worden uitgestoten. De uitstoot gebeurt met behulp van een aanpassing van de uitgang achteraan de tafel. Er wordt eveneens een optie voor uitstootdemper voorgesteld.

• Het afzuigen van deeltjes en rook wordt gegarandeerd op het werkvlak en door de drie zijdelingse afzuigpanelen. De tafel is uitgerust met 3 filtratiestappen:

- Retentierooster
- Metalen prefiltratie
- Membraanfilterpatronen PTFE.

### Commerciële Referenties

Er worden twee maten van tafels verkocht:

<b>Tafel AMSFMD 1200x800</b>	<b>EM61000165</b>
<b>Tafel AMSFMD 2000x800</b>	<b>EM61000166</b>
<b>Stille afvoerkast</b>	<b>EM61000195</b>
<b>TRC Ø 250 mm voor stille tafel 1 200 x 800</b>	<b>W000380507</b>
<b>TRC Ø 315 mm voor stille tafel 2 000 x 800</b>	<b>W000380508</b>
<b>Set wielen voor Mobiele Tafel AMSFMD</b>	<b>EM61000256</b>

### Voordelen:

Compacte, autonome tafel.  
 Snel te installeren en te gebruiken.  
 Multi-gebruik, slijpen en lassen alle procédés.  
 Geïntegreerde filtratie met automatische ontstopping  
 Stoflade  
 Tafel geleverd met elektriciteitskast en filter persluchtregelaar  
 Optie Kit met wielen voor verplaatsbare tafel.

### Levering:

De tafel wordt geleverd op een pallet, klaar om te worden aangesloten op het leidingnet en elektrisch.

## Veiligheidswaarschuwing



**LET OP**

Breng nooit gloeiende deeltjes in de afzuigleiding.

Voorbeeld: - sigarettenpeukjes

- verbrand papier
- gloeiende slijpdeeltjes
- guts- of plasmadeeltjes
- Of enig ander gloeiend product
- Onvolledige lijst



# D - TECHNISCHE BESCHRIJVING

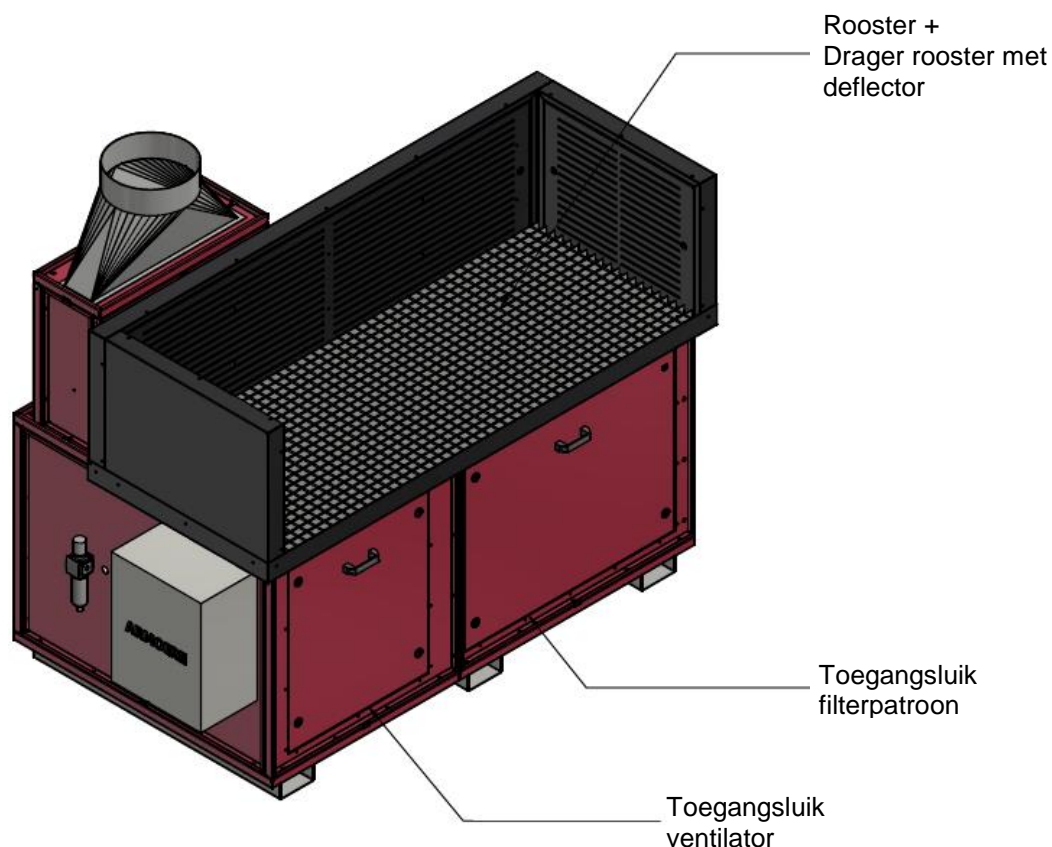
## SAMENSTELLING VAN DE TAFEL AMSFMD

De tafel bestaat uit:

- 1 Werkvlak 1070 x 740 mm of 1870 x 740 mm,
- Werkhoogte 920 mm,
- Max. lading ondersteund door de tafel: 200 kg,
- Hoogte zijdelingse afzuigpanelen 500 mm,
- 1 metalen voorfilter klasse EU2 – Afmetingen 610x610x24 mm,
- 2 filterpatronen PTFE H13 van 15 m<sup>2</sup> - Filtratieklasse H13,
- Verzadigingsalarm filter,
- Luchtuitgang Ø 250 mm of Ø 315 mm aan de achterkant van de tafel,
- Rooster op het werkvlak in gegalvaniseerd staal.
- Geluidsniveau < 70 dB(A)
- Globale afmetingen (l x b x h): (2104 x 1155 x 1507) mm voor de 2 modellen
- Ventilator HCAS: 2.2 kW – 400 V – 3 ph – 50 Hz,
- Gewicht van de tafel: 240 kg

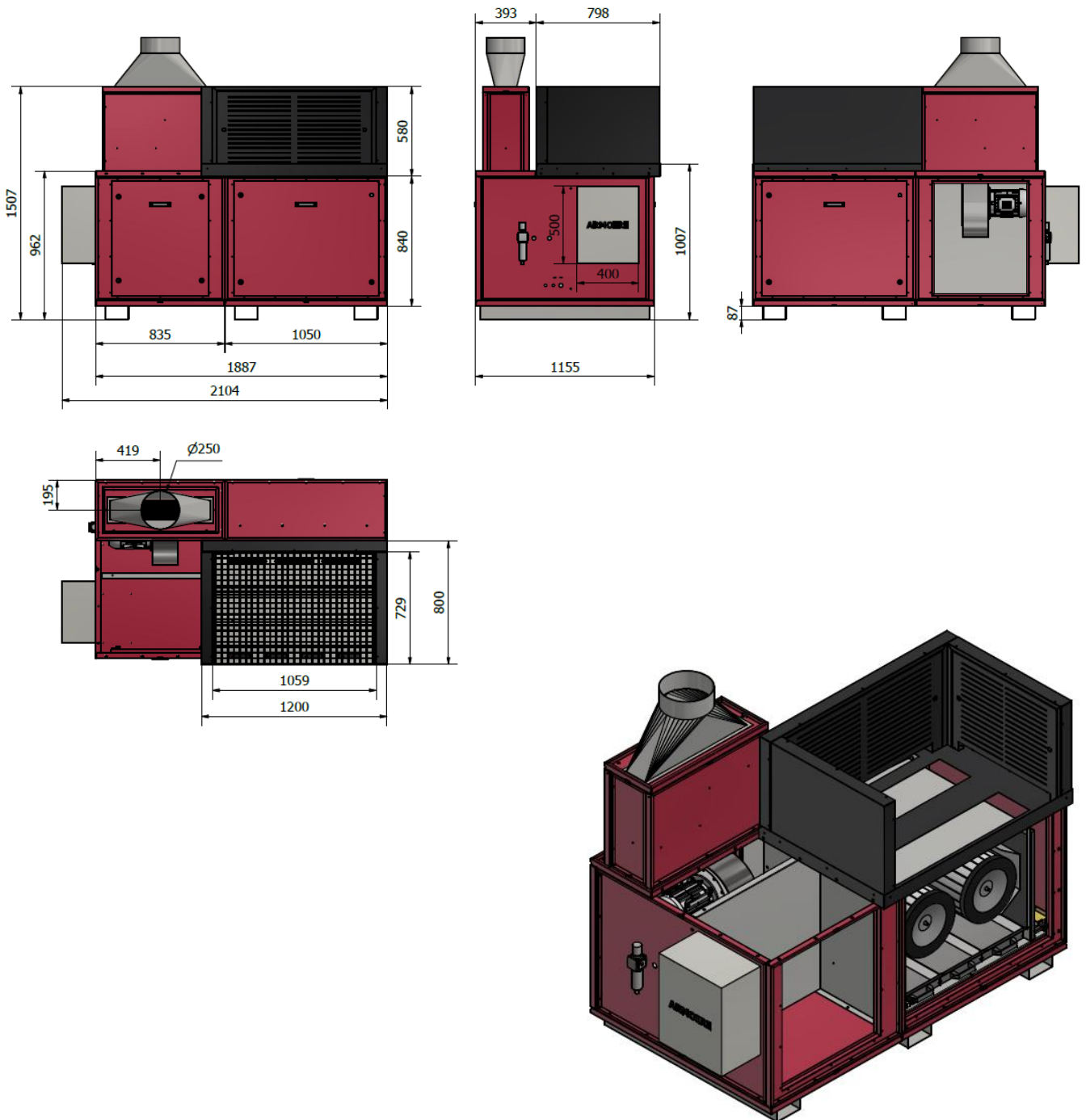
Afzuigdebiet:

- **2 000 m<sup>3</sup>/u** voor de tafel 1200 x 800
- **3 000 m<sup>3</sup>/u** voor de tafel 2000 x 800

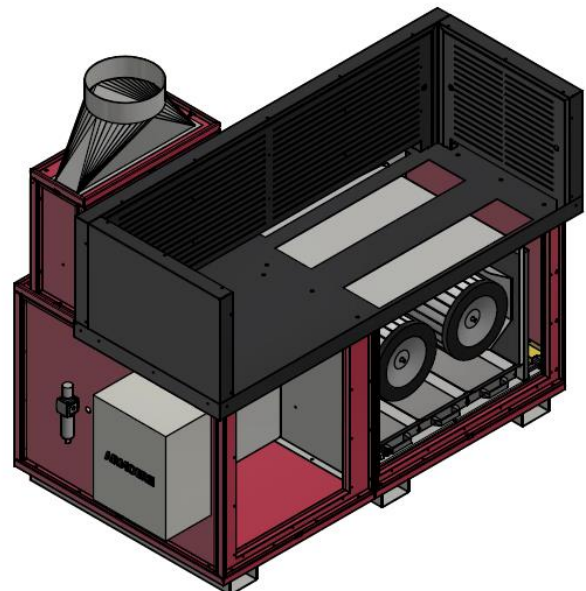
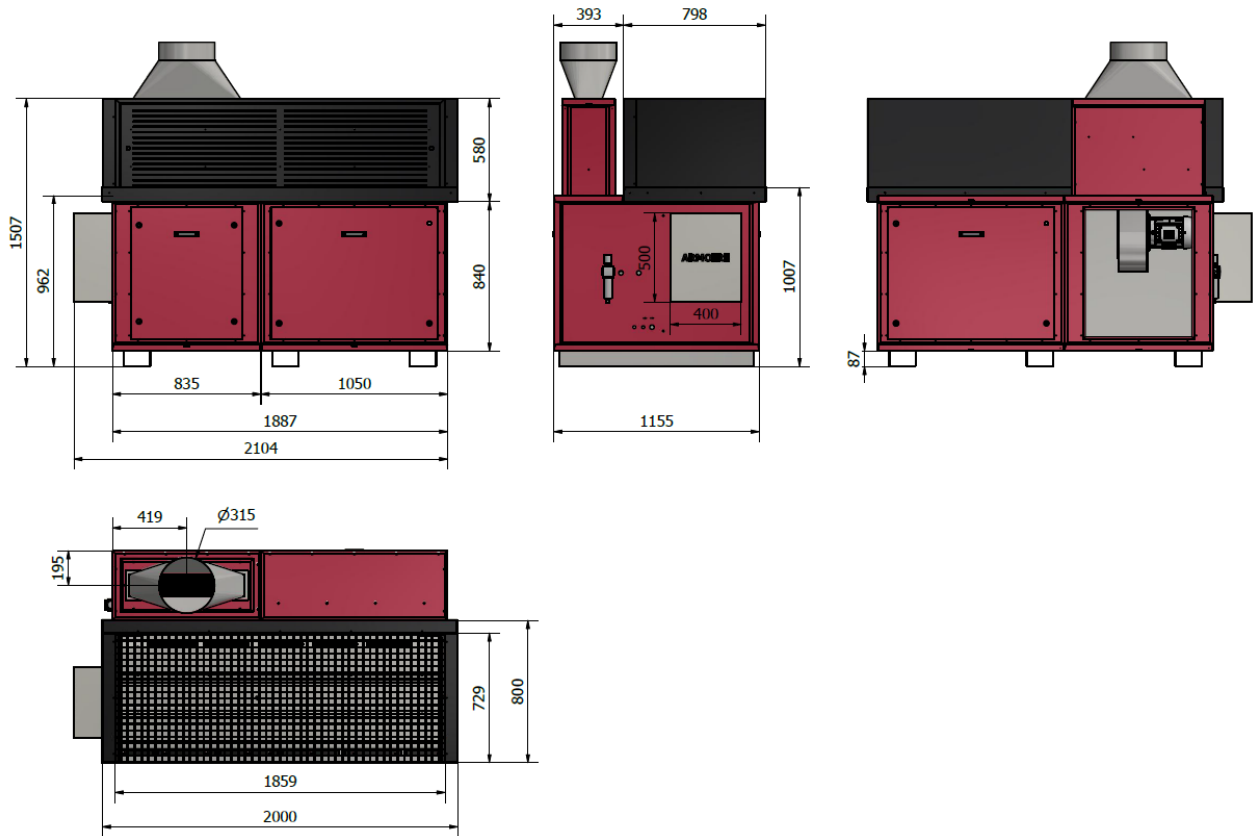


# AFMETING VAN DE TAFEL

Tafel AMSFMD 1200 x 800 mm

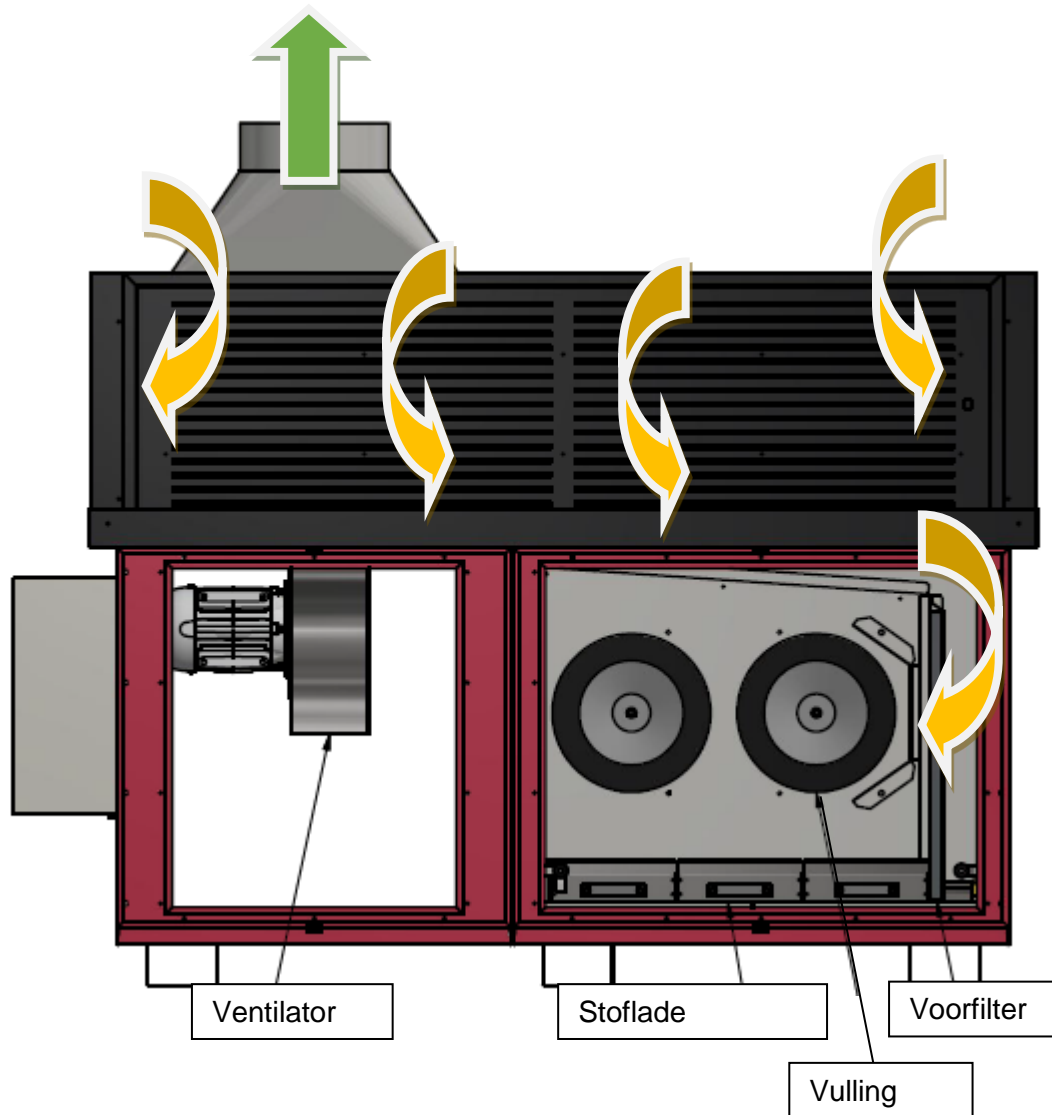


Tafel AMSFMD 2000 x 800 mm



## WERKINGSPRINCIPE

Volgens de onderstaande beknopte beschrijving gaat de aangezogen lucht door de rooster van de tafel en de gegroefde zijdelingse panelen. Vervolgens gaat de lucht in de deflectorbak, de zwaarste deeltjes zakken in de stofschacht, en de fijnste deeltjes gaan vervolgens in de voorfilter en tot slot de fijne filter, de lucht wordt vervolgens uitgeworpen door de ventilator en naar buiten het gebouw gebracht waar het zich bevindt, volgens configuratie van het buisnetwerk van de klant.



- De mechanische filtratie wordt dus verzekerd in 3 stappen:
  - Retentierooster,
  - Geïntegreerde metalen voorfilter EU2 Ep, 24 mm,
  - Membraanfilterpatroon PTFE klasse H13.

## VENTILATOR HCAS

- **GEBRUIK**

HCAS lagedruk-centrifugeventilatoren zijn ontworpen om schone tot licht stoffige lucht en dampen af te zuigen.

- **KENMERKEN STANDAARD GAMMA**

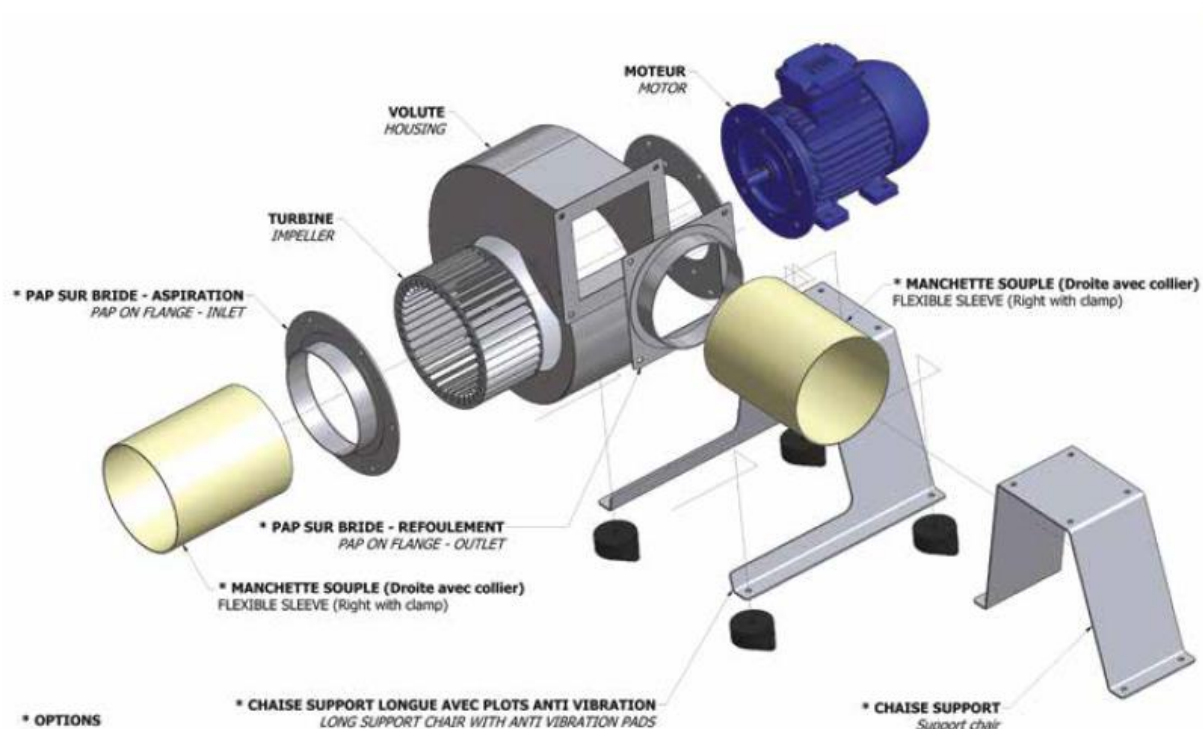
- MOTOR Klasse F, IP55, 50Hz, B35, 400V driefasig
- TURBINE A actie in gelakt staal
- VOLUTE Gelakt staal

- **OMGEVINGSTEMPERATUUR**

Temperatuur tussen -20°C en +40°C (tenzij anders vermeld op het typeplaatje van de motor)

- **TEMPERATUUR VAN DE VLOERTUIGVLOEISTOF**

Temperatuur tussen -20°C en +80°C max afhankelijk van de druk en temperatuur van het oppervlak (zie markering)



# E - INSTALLATIE VAN DE TAFEL AMSFMD

## MONTAGE

Verplaats de tafel met een vorkheftruck naar de voorziene plaats, verwijder vervolgens de verpakking en de beschermende elementen tijdens het transport.

Sluit de tafel aan op de luchtextractiebuis in 250 of 315 mm naar buiten of naar een verbonden buisnetwerk.

De in Frankrijk geldende aanbevelingen en normen verplichten de gefilterde afvoer van de afzuigtafel buiten het gebouw waar hij zal worden geïnstalleerd.

Een elektrische voeding moet in de buurt voorzien worden.

## INWERKINGSTELLING

### Aansluiting op het net

- Voeding – 400V. – 50 Hz – 3ph.
- Vermogen Motor: 2,2 kW.
- Toevoer perslucht: 4,5 bars Max

Alle handelingen met betrekking tot de installatie, zoals de montage, installatie, inwerkingstelling, onderhoud en herstelling moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel en onder de controle van een verantwoordelijke technicus.

Dit toestel moet aangesloten worden op het distributienet met behulp van de oorspronkelijke kabel. Als u de kabel verlengt of verandert, zorg er dan voor dat de doorsnede ten minste gelijk aan de voedingskabel van de tafel (1,5 mm<sup>2</sup>).

De voeding moet het volgende omvat:

- Een beschermingsinrichting van personen tegen onrechtstreekse risico's: Differentiële stroomonderbreker 30 mA en die toelaat het apparaat te isoleren na stilstand.
- Een aardstekker (verplicht).

Zorg er, vóór de elektrische aansluiting, voor dat er geen enkel element beschadigd is tijdens het transport.

### > **BELANGRIJK** :

Zorg er, vóór de elektrische aansluiting, voor dat het apparaat uitgeschakeld is (positie 0 van de schakelaar).

## F - ONDERHOUD

Alvorens verschillende types interventies uit te voeren, dient u de indicaties van de handleiding aandachtig te lezen. Onderhoudswerkzaamheden mogen uitsluitend uitgevoerd worden door gespecialiseerd en bevoegd personeel. Het niet-naleven van de veiligheidsinstructies kan een belangrijk gevaar betekenen voor personen en/of kan leiden tot beschadiging van materiaal en/of de omgeving.



**Elke gewone en/of buitengewone onderhoudswerkzaamheid dient te worden uitgevoerd terwijl de machine losgekoppeld is van het net.**

**Tip voor het gebruik van de machine: voer het onderhoud uit zoals het in de handleiding beschreven staat.**

1. Risico's van elektrische aard.
2. Risico's van onderbreking en slijtage in filterzones.

Let op het onderhoud van de elektrische kast. Het gevaar wordt aangegeven door een plaatje met daarop "GEVAARLIJKE SPANNING".

Om een perfecte werking van de machine te garanderen, moeten defecte onderdelen vervangen worden door originele onderdelen van **LINCOLN ELECTRIC**.



**Alvorens de machine in werking te stellen, moet u controleren of de vervangen onderdelen perfect geïnstalleerd zijn en dat het gebruikte gereedschap verwijderd is uit de machine.**

**Controle of elke veiligheidsinrichting in goede staat en leesbaar is.**

## ONDERHOUD VAN DE MECHANISCHE ONDERDELEN

Het mechanische onderhoud van het apparaat kan als onbelangrijk beschouwd worden in geval van goed gebruik en technische naleving van het toestel.

Alvorens enig type onderhoud uit te voeren dat niet duidelijk gedefinieerd staat in deze instructie, gelieve contact op te nemen met de technische dienst van **LINCOLN ELECTRIC**.

De uitvoering van werkzaamheden die als "niet haalbaar" of tegenovergesteld aan de normen en procedures beschreven in de handleiding beschouwd worden, stelt het bedrijf **LINCOLN ELECTRIC** vrij van de verantwoordelijkheid voor enige schade die is veroorzaakt en stelt een einde aan de garantie, indien deze periode nog steeds loopt.

## VOORFILTER

Draag steeds een veiligheidsbril en een gelaatsmasker voor het onderhoud van de filter om enig risico op contact met en inademing van de verzamelde deeltjes te voorkomen. De elektrische voeding moet steeds uitgeschakeld zijn door de scheidingschakelaar of door zekeringen. Indien de filter uitgerust is met een voedingsstekker, trek deze stekker dan uit het stopcontact.



### Wanneer moet de voorfilter gereinigd worden?

Het onderhoud is afhankelijk van het gebruik ervan.

We raden aan de voorfilter elke twee weken te controleren aan het begin, de tijd om de periode van het onderhoud te bepalen.

Vervolgens moet u het volgende controleren:

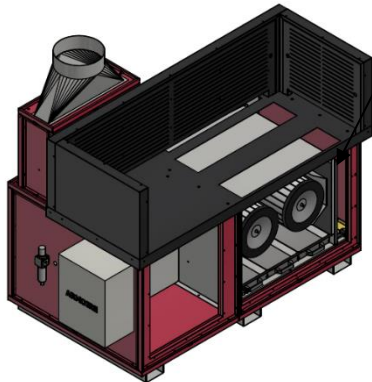
- de voorfilter en filter aan het einde van elke maand,

U moet de voorfilter reinigen: elke maand.

### PRINCIPE:

Om toegang te hebben tot de filterelementen, moet u het rooster en vervolgens het metalen beschermingsplaatje verwijderen.

### Hoe de mechanische voorfilter reinigen?



Open het rechterluik onder het werkvlak

- Gebruik het reinigingsmiddel FILTER FILTERCLEAN Ref. W000261362.

Verdun het reinigingsmiddel FILTER FILTERCLEAN Ref. W000261362 in water. (15 of 20%)

- Laat ongeveer 10 minuten weken.

- Spoel met helder water, laat drogen.



**Het apparaat mag in geen geval worden gebruikt zonder voorfilter of met een andere voorfilter dan de oorspronkelijk van LINCOLN ELECTRIC.**

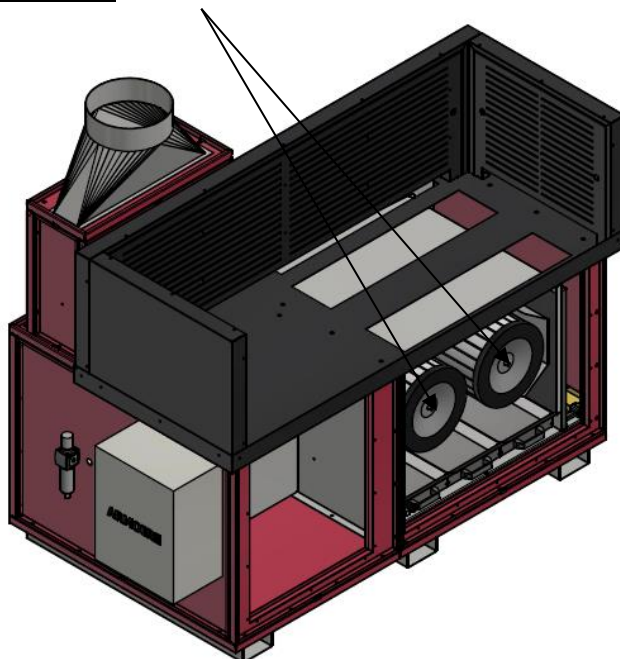
## FILTERPATRONEN



U moet de filterpatronen elk jaar vervangen.

Reinig de patronen niet handmatig (blazen met perslucht)  
Risico op vernietiging van media

### Vervanging van de filterpatronen:



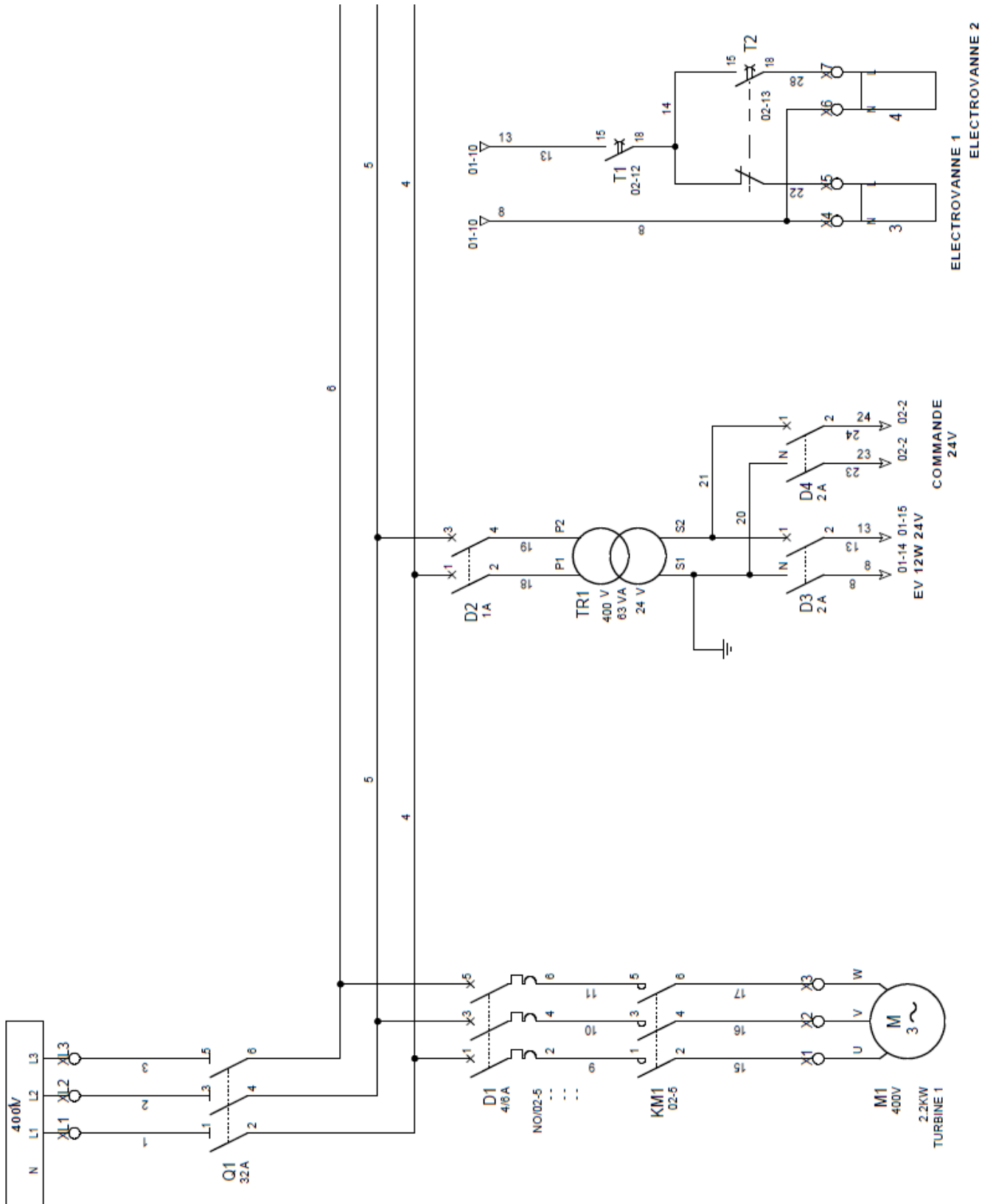
Het is noodzakelijk een veiligheidsbril en een gelaatsmasker te dragen voor het onderhoud van de filter om enig risico op contact met en inademing van de verzamelde deeltjes te voorkomen. De elektrische voeding moet steeds uitgeschakeld zijn door de scheidingschakelaar of door zekeringen. Indien de filter uitgerust is met een voedingsstekker, trek deze stekker dan uit het stopcontact.

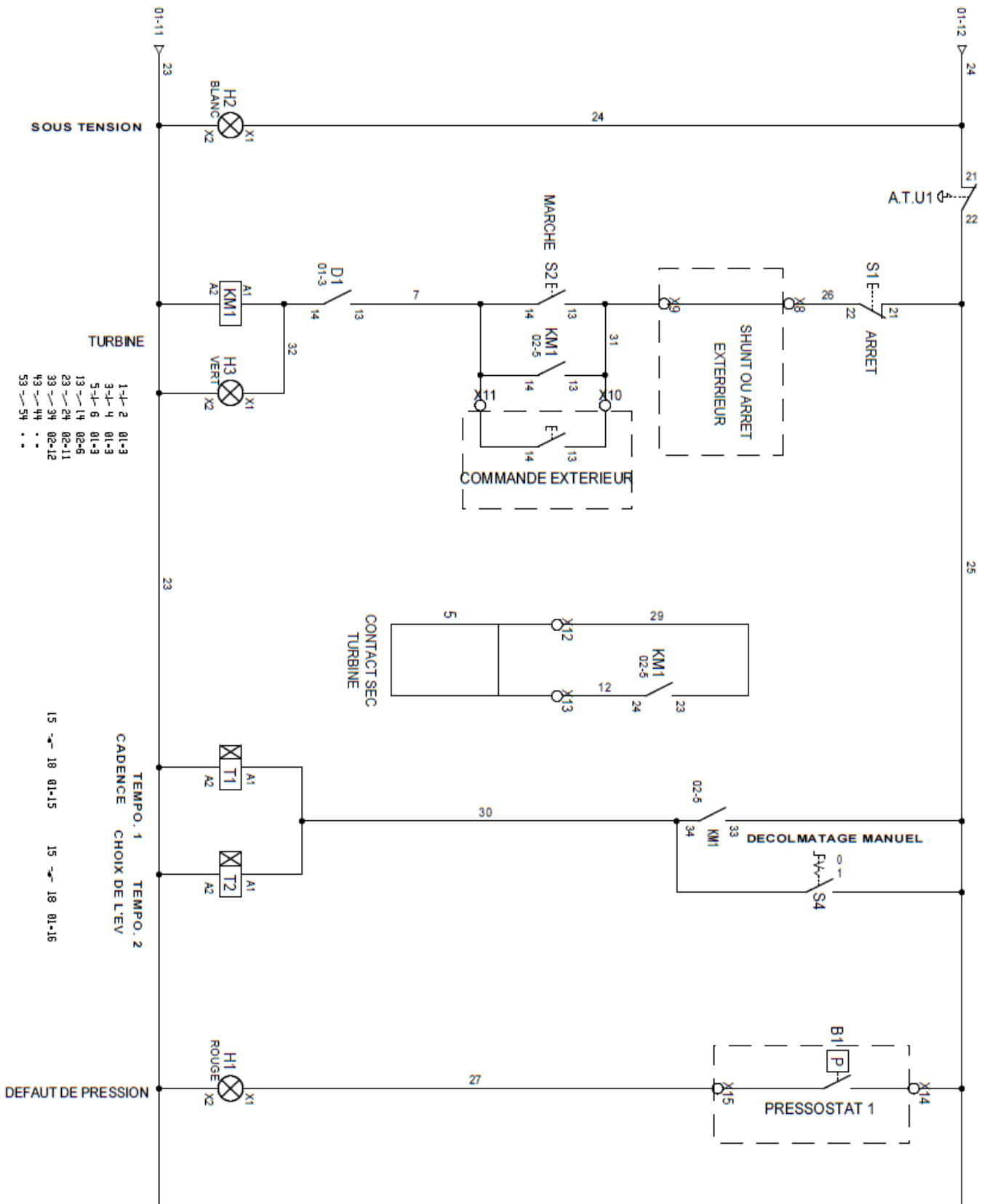
- 1 : Open het filtercompartiment.
- 2 : Schroef de mechanische beschermingen van de patronen los.
- 3 : Plaats een plastic zak rond de patronen en verwijder ze.
- 4 : Plaats de verstopte patronen terug in de verpakking van de nieuwe.
- 5 : Installeer de nieuwe patronen, schroef de mechanische beschermingen opnieuw vast en sluit de deur.
- 6 : Voer de procedure voor inwerkingstelling uit.

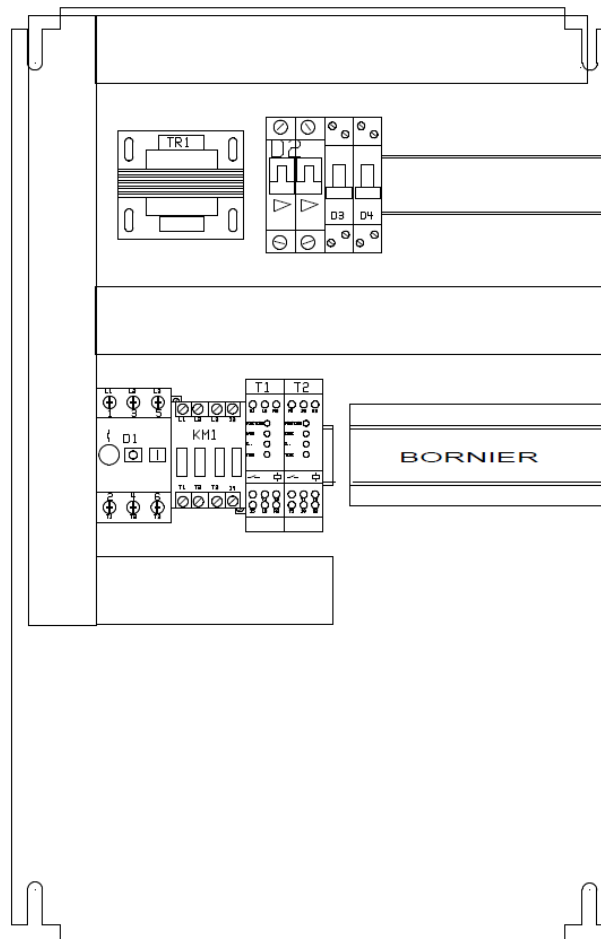
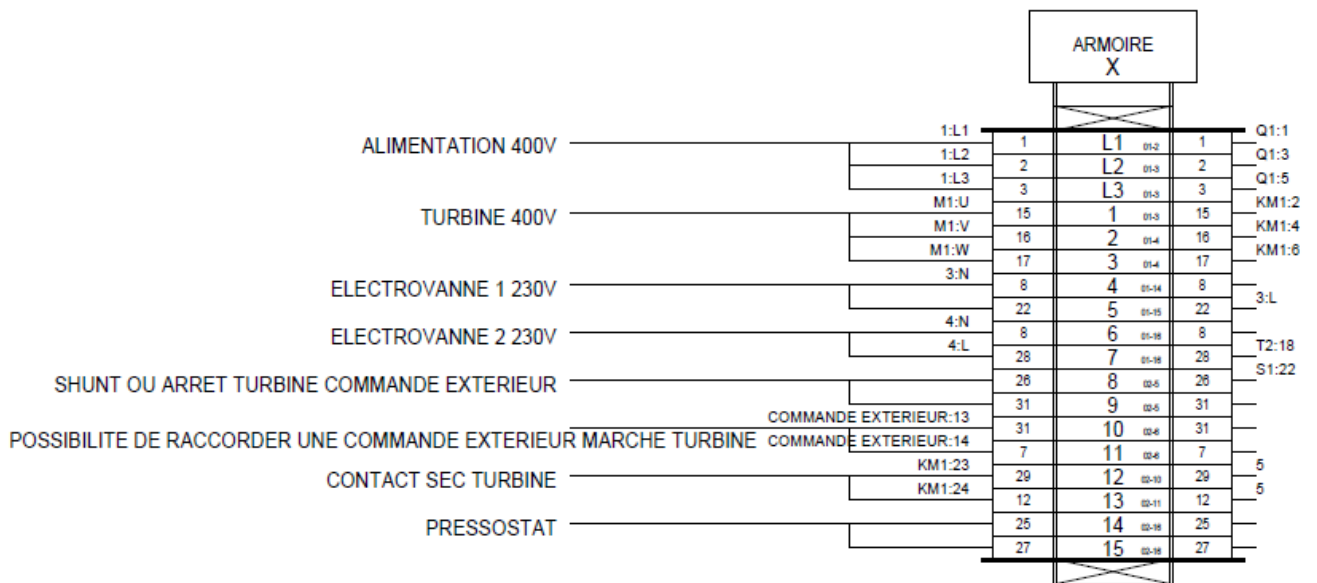
## STOFLADE

Maak de stoflade 1 keer per week leeg in het begin, vervolgens in functie van de hoeveelheid, de frequentie aanpassen elke 2 weken of 1 keer per maand volgens het gebruik van de tafel.

# ELEKTRISCHE SCHEMA'S



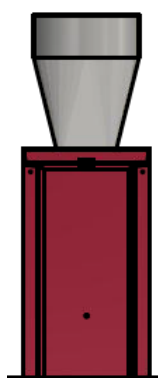






## RESERVEONDERDELEN EN AANVULLINGEN

Omschrijving	Referentie	Hoeveelheid
Stille uitstootcaisson	EM61000195	1
TRC Ø 250 mm voor demper tafel 1200 x 800 mm	W000380507	1
TRC Ø 315 mm voor demper tafel 2000 x 800 mm	W000380508	1
Metalen voorfilter	W000379636	1
Membranfilterpatroon PTFE 15 m <sup>2</sup> - klasse H13	EM61000155	2
Kit luchtreservoir 2 EV	W000342821	1
Elektroklep 6.0D	S94002086	2
Kit met wielen voor verplaatsbare tafel.	EM61000256	1
Filter reduceerklep perslucht	W000272508	1
Ventilator HCAS 240 – 2 polen - 2,2 kW	EM61000515	1
Motor 2 polen – 2.2 kW – T – B35 – IE3	EM61000513	1
Turbine HCAS 240 x 90 – Al 24 – A - LG	EM61000514	1



Caisson demper + TRC

