



# MAXIMA VN-2000

---



## GEBRUIKERSHANDLEIDING USER MANUAL



**VOOR GEBRUIK DIEN U DEZE GEBRUIKERSHANDLEIDING UITVOERIG TE LEZEN  
BEFORE USING THIS PRODUCT YOU SHOULD READ THIS USER MANUAL PROPERLY**



## **Nederlands - Voorwoord**

### **Algemeen**

Uw nieuwe vaatwasmachine, de Maxima VN-2000, is geproduceerd met geavanceerde productietechnieken. Elke vaatwasmachine wordt in de fabriek geïnspecteerd en getest, om een veilige en betrouwbare machine te kunnen waarborgen. Aan alle nationale standaarden wordt voldaan.

Lees deze gebruikershandleiding zorgvuldig door voordat u de vaatwasmachine installeert en gebruikt. Gebruik het apparaat volgens deze handleiding om veiligheid en duurzaamheid van het apparaat te waarborgen, op deze manier zult u het meeste plezier aan de vaatwasmachine beleven.

In deze gebruikershandleiding komen installatie, gebruik en onderhoud aan bod. Bewaar de handleiding goed totdat u bekend bent met de machine en bewaar het document op een droge plaats, binnen handbereik. Alle gebruikers zouden moeten weten waar de handleiding wordt bewaard, zodat deze gemakkelijk kan worden gevonden. Indien uw handleiding onleesbaar of beschadigd is, kunt u altijd een kopie opvragen bij uw leverancier.

### **Technische Ondersteuning**

Neem contact op met uw lokale, geautoriseerde servicedienst indien u technische ondersteuning nodig heeft.

### **Verklaring**

Ons bedrijf behoudt zich het recht voor om wijzigingen door te voeren, in de gebruikershandleiding en andere relevante materialen, om de prestaties van onze producten te verhogen. Bij schade of lichamelijk letsel, veroorzaakt bij onderhoud of gebruik op een andere manier dan als beschreven in deze handleiding of door niet geautoriseerd personeel, is ons bedrijf niet aansprakelijk.

Voor gebruik dient u deze gebruikershandleiding uitvoerig te lezen en vervolgens op een veilige en droge plek bewaren. Neem contact op met uw leverancier bij enige twijfel.



## Inhoudsopgave

1 Technische Gegevens	4
2 Waarschuwingstekens	5
3 Veiligheidsinstructies	6
4 Vervoer en Verplaatsen	8
5 Installatie	9
6 Elektrische aansluitingen	11
7 Gebruik	12
8 Onderhoud	14
9 Verantwoordelijkheden van de gebruiker	17
10 Storingen / Storingoplossingen	18
11 Garantie en After-sales service	20



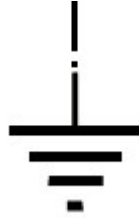
## Technische Gegevens

<b>Model</b>	<b>Maxima VN2000</b>
<b>ELEKTRISCH VERMOGEN (KW)</b>	<b>8,3</b>
<b>VOLTAGE (VAC)</b>	<b>400</b>
<b>FREQUENCY (Hz.)</b>	<b>50</b>
<b>STEKKER AANSLUITING</b>	<b>5 x 2.5 mm<sup>2</sup></b>
<b>WAS CAPACITEIT (BORDEN/UUR)</b>	<b>550 (max)</b>
<b>WAS CAPACITEIT (KORVEN/UUR)</b>	<b>35 (max)</b>
<b>WASTANK CAPACITEIT (LITER)</b>	<b>37</b>
<b>BOILER CAPACITEIT (LITER)</b>	<b>7</b>
<b>WAS WATER TEMPERATUUR (°C)</b>	<b>55 – 60</b>
<b>SPOEL WATER TEMPERATUUR (°C)</b>	<b>80 – 85</b>
<b>WATER TOEVOER DRUK (Bar)</b>	<b>2 – 4</b>
<b>WATER TOEVOER TEMPERATUUR (°C)</b>	<b>15-45</b>
<b>WASPOMP VERMOGEN (KW)</b>	<b>0,66</b>
<b>VERWARMINGSELEMENT TANK (KW)</b>	<b>3</b>
<b>VERWARMINGSELEMENT BOILER (KW)</b>	<b>7,5</b>
<b>MAXIMALE GELUIDSSTERKTE (dBA)</b>	<b>85</b>
<b>GEWICHT (KG)</b>	<b>105 (±5)</b>
<b>AFMETINGEN (BREEDTE-LENGTE-HOOGTE) (mm)</b>	<b>670 x 785 x 1440</b>
<b>KORF AFMETINGEN (mm)</b>	<b>500 x 500 x 105</b>
<b>WASPROGRAMMA (SEC)</b>	<b>102</b>
<b>BESCHERMING</b>	<b>IP X5</b>

## Waarschuwingstekens



**POWER NETWORK GROUNDING**



**PE**

**GROUNDING**



**POWER**



**OVERHEAT**

**POWER SUPPLY CONNECTIONS**  
**400 V / 50 Hz**  
**VOLTAGE : 400 V**  
**NETWORK CONNECTION: TRIPHASE**  
**GROUNDED**  
**FREQUENCY : 50 Hz**

## Veiligheidsinstructies



Om correct gebruik te kunnen garanderen moeten de gebruikers extra aandacht geven aan de volgende punten:

## **Veiligheid**

1. Na aanschaf, neem contact op met professionals voor installatie en gebruik van de machine.
2. De vaatwasser moet geïnstalleerd worden aan de hand van lokale wetten. Ook moet het apparaat staan in een goed geventileerde ruimte of onder een afzuigkap. Heet water, stoom en vocht die door de vaatwasser geproduceerd worden kunnen anders voor schade aan de elektrische onderdelen van het apparaat zorgen.
3. Wij adviseren dat u een waterontharder plaatst tussen de watertoevoer en de vaatwasser. Dit om te voorkomen dat het apparaat schade op loopt door verkalking. Door verkalking kan het apparaat ook minder goed functioneren.
4. Het apparaat mag niet met water gevuld worden dat warmer is dan +45 graden Celsius.
5. Relevant personeel moet regelmatig worden getraind voor correct en veilig gebruik.
6. Opslag en gebruik van benzine of andere licht ontvlambare producten in de buurt van de vaatwasmachine wordt sterk afgeraden.
7. De vaatwasser mag niet in de felle zon geplaatst worden.
8. Maak de vaatwasser nooit schoon met een waterslang of hoge drukspuit. Zorg ook dat de vaatwasser in een droge ruimte staat en niet in water of een vochtige omgeving is geplaatst.
9. Gebruik een separate elektrische aansluiting met voldoende vermogen en randaarde. De originele aansluitkabel van de machine moet toereikend zijn.
10. Zorg ervoor dat de machine goed geaard is om elektrische schokken te voorkomen. De aansluitkabel mag nooit worden verwijderd door aan het snoer te trekken.
11. De groep waar de Maxima VN-2000 op aangesloten is moet voldoende afgezekerd zijn, deze groep moet de benodigde belasting aankunnen. Contacteer een geautoriseerd professional voor service aan de aansluitkabel of de elektrische aansluiting.
12. Stop uw handen niet in de machine tijdens werking of kort nadat u de machine heeft geopend. Dit om elektrische schokken en verbranding door het stoom te voorkomen.
13. Om ongelukken te voorkomen, plaats de vaatwasmachine niet te dicht tegen de muur.
14. Demontage van de machine is verboden, dit voor uw eigen veiligheid.
15. De veiligheidssystemen en elektrische installatie dienen regelmatig te worden gecontroleerd.
16. Ontkoppel de vaatwasmachine indien zichtbare schade aanwezig is.
17. Ontkoppel de elektrische aansluiting voor onderhoud.
18. Onderhoud mag alleen worden gedaan door geautoriseerde professionals.

## **Gebruik van de machine**



1. De machine mag alleen worden gebruikt voor het reinigen van bestek, borden en andere algemene keukenbenodigdheden. Indien er schade ontstaat door gebruik voor andere doeleinden, is ons bedrijf niet aansprakelijk.
2. Gebruik alleen originele onderdelen. Bij gebruik van niet originele onderdelen is ons bedrijf niet aansprakelijk en vervalt de garantie.
3. Alleen gekwalificeerde en geautoriseerde professionals mogen deze vaatwasmachine gebruiken, onderhouden en repareren.
4. Controleer de water in- en uitvoer voor gebruik. Onderhoud moet plaatsvinden indien er water lekt of als de aansluitingen niet vast zitten.
5. Plaats geen zware objecten, verwarmende of vocht bevattende apparaten op de vaatwasmachine.
6. Vervang tijdig de aansluitkabels, schakelaars en aan slijtage onderhevige onderdelen. De machine mag niet worden gebruikt als deze in slechte staat verkeerd.
7. De machine mag niet worden gestart bij losse of beschadigde onderdelen.
8. Wanneer de vaatwasmachine niet wordt gebruikt, laat dan de deur open en ontkoppel de aansluitingen.
9. Voor een goede werking en goede hygiëne moeten het waterreservoir en het vuilfilter regelmatig worden gereinigd. Bij intensief gebruik meerdere keren per dag.

### **Besparing en Bescherming**

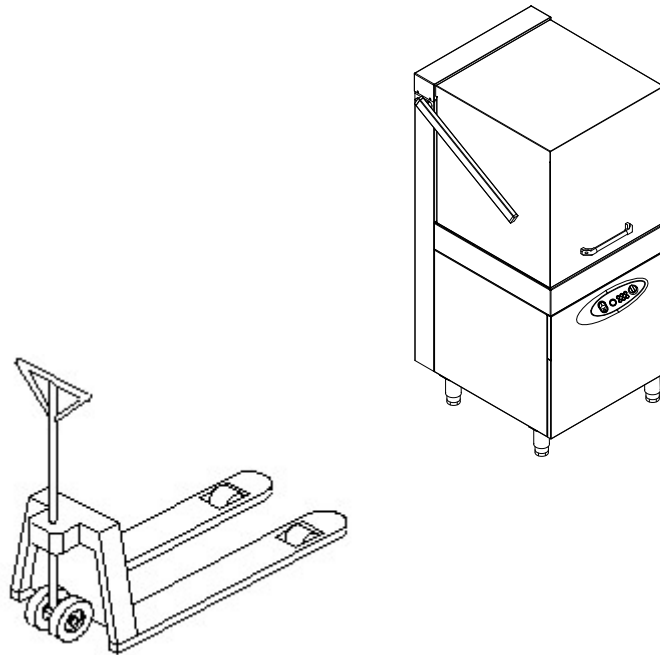
Besparingen op water, elektriciteit en chemische producten is bevorderlijk voor het milieu en werkt kostenbesparend.

1. Verwijder grote voedselresten voordat u de vaatwasmachine gaat gebruiken en deel de waskorf efficiënt in.
2. Bepaal de hoeveelheid detergent volgens de hardheid van het water, de vervuilingsgraad en de hoeveelheid van de te wassen producten. Volg de instructies van de vaatwasmiddelfabrikant.
3. Maak gebruik van een waterontharder.

### **Algemene Veiligheidsinstructies**

1. Verkeerd gebruik van de machine kan zeer gevaarlijk zijn.
2. De vaatwasmachine mag alleen worden gebruikt door getrainde en gekwalificeerde professionals.
3. Gekwalificeerd personeel moet:
  - a. Een professionele training hebben gevolgd en kennis hebben van gebruik, veiligheid en risicopreventie.
  - b. De veiligheidsvoorschriften gelezen hebben en deze toepassen.
  - c. De gebruiksinstructies gelezen hebben en deze toepassen.
4. De was- en spoeltemperaturen zijn hoog tijdens gebruik, wees voorzichtig met net gewassen vaatwerk.
5. Wanneer de machine wordt gebruikt, staan de elektrische componenten onder spanning. Zorg er voor dat de elektrische aansluiting is losgekoppeld voordat de machine wordt gereinigd of onderhoud wordt gepleegd. Gebruik geen waterslang of hogedrukspuit om de machine te reinigen.
6. Het hitte-element van het waterreservoir is nog steeds heet nadat het reservoir is geleegd, wees voorzichtig bij het reinigen van de machine.
7. Gebruik alleen professionele reinigingsmiddelen, welke worden geleverd door een professioneel bedrijf. Professionele reinigingsmiddelen kunnen bijtend of alkalisch zijn. Wees voorzichtig wanneer u deze reinigingsmiddelen gebruikt.

## Vervoer en Verplaatsen



### Transport:

- De machine moet verticaal op een pallet geplaatst worden met mankracht.
- Vervoer moet plaatsvinden door de vorken van de pompwagen goed onder de machine en tussen de poten door te plaatsen.
- Als de machine over grote afstand verplaatst moet worden moet deze langzaam verplaatst worden en bevestigd worden aan de pallet of in balans gehouden worden door extra personeel om zo schokken en schade te voorkomen.
- Zorg dat het product niet valt, botst of schokt tijdens het verplaatsen.
- De leverancier en fabrikant zijn niet aansprakelijk voor schade tijdens het verplaatsen van de machine.

## Installatie





Kijk goed of de producten voldoen aan hetgeen u heeft besteld. Bij twijfel dient u direct de vervoerder of de leverancier te contacteren.

### **Uitpakken**

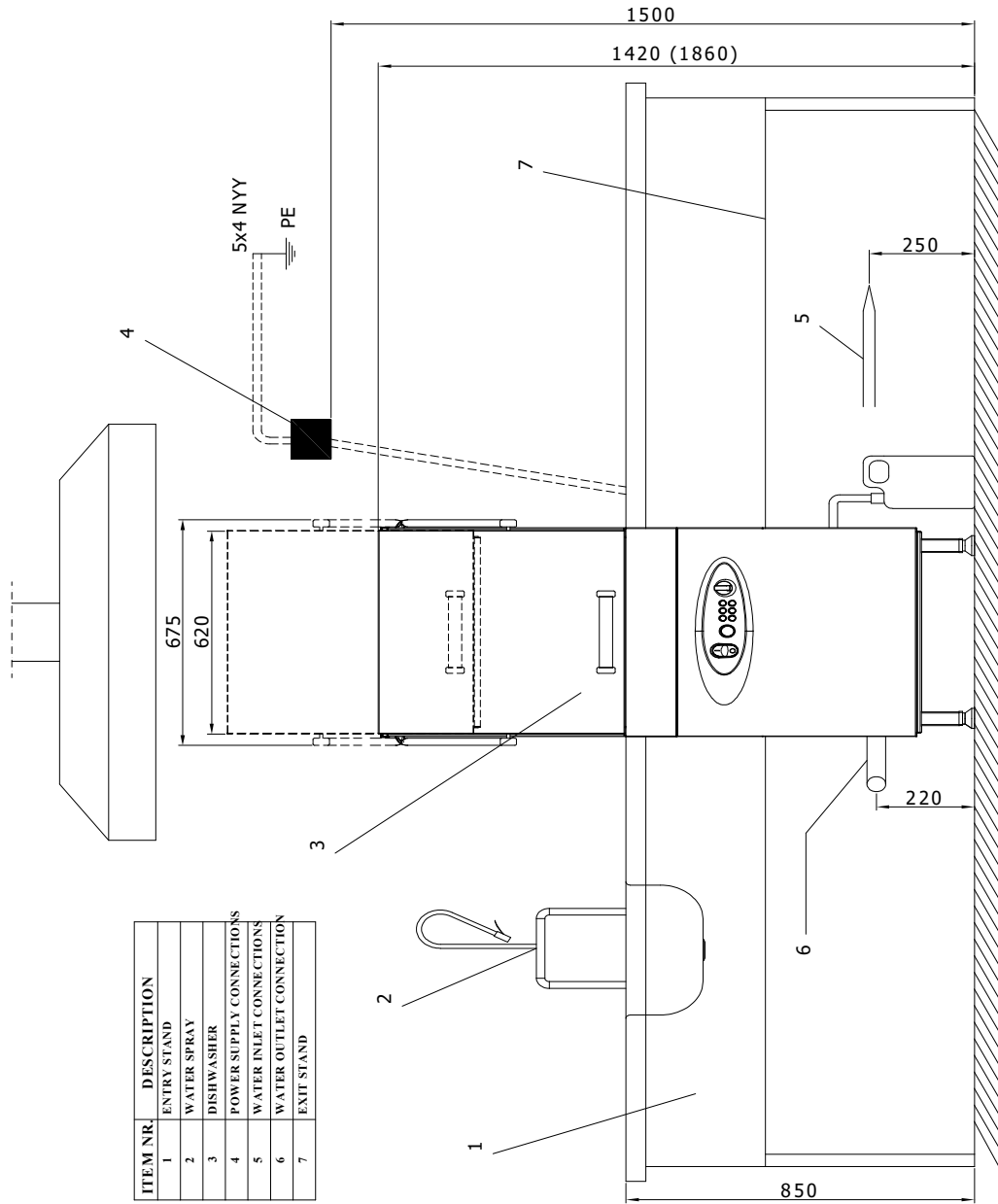
Inspecteer gelijk, voor en na het uitpakken van de machine, of er enige transportschade is. Als de vaatwasmachine is beschadigd, bewaar dan al het verpakkingsmateriaal en neem binnen 5 dagen na levering contact op met de vervoerder en uw leverancier.

Controleer de elektrische aansluiting voordat u de machine installeert, de aansluiting moet voldoen aan de specificaties van de vaatwasmachine. Na het uitpakken kunt u de handleiding en de andere onderdelen uit de machine verwijderen.

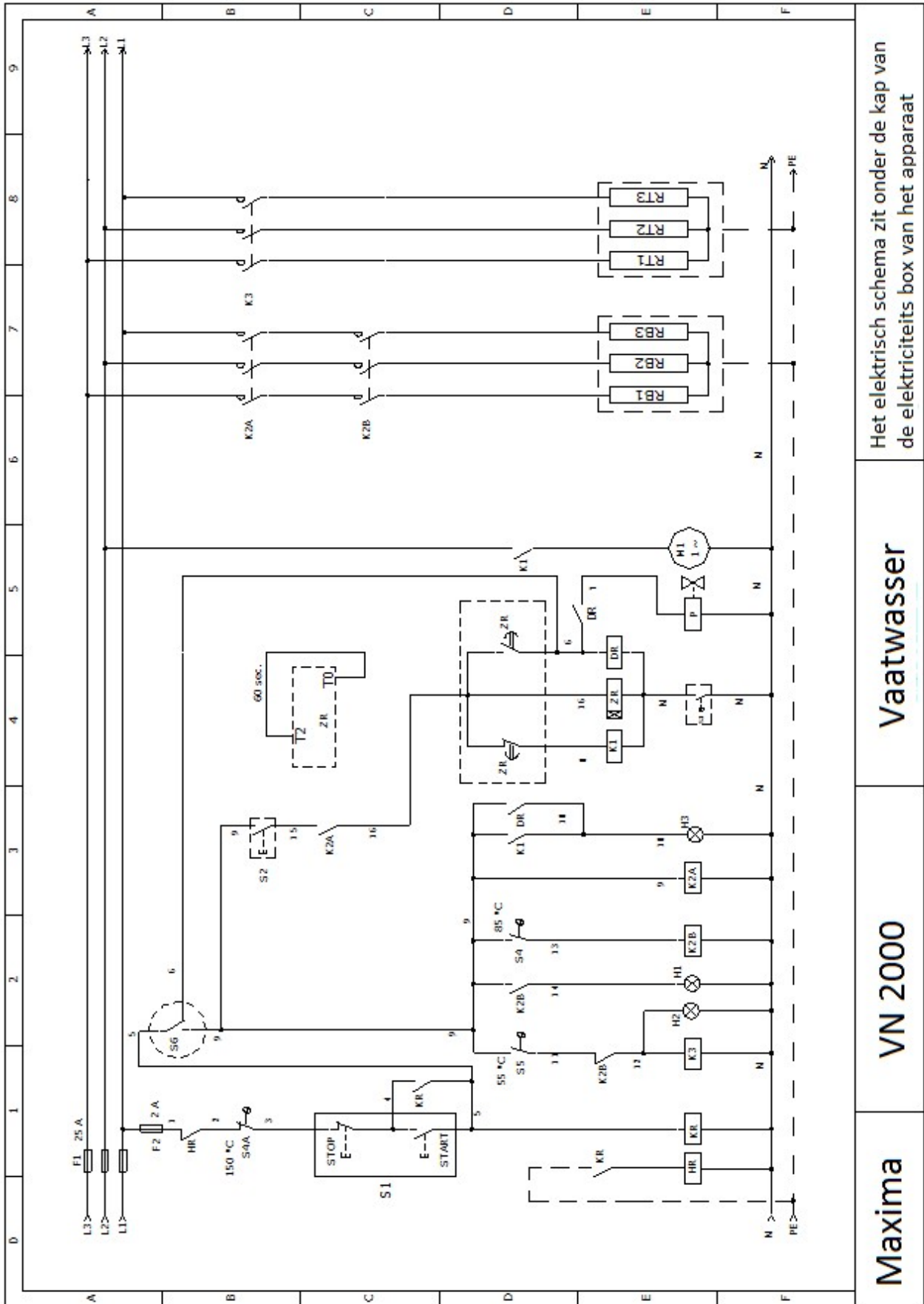
### **Plaatsing**

Plaats de vaatwasmachine op de gewenste plek. Voordat u de machine plaatst, dient u er voor te zorgen dat er genoeg ruimte is voor de elektrische aansluiting, de water in- en afvoerslangen, de wasmiddelaansluitingen (indien aanwezig), het openen van de deur, dagelijkse reiniging en onderhoud.

## **Installatie tekening**



**LET OP: DE AFMETINGEN ZIJN IN MM**  
**Elektrische aansluitingen**



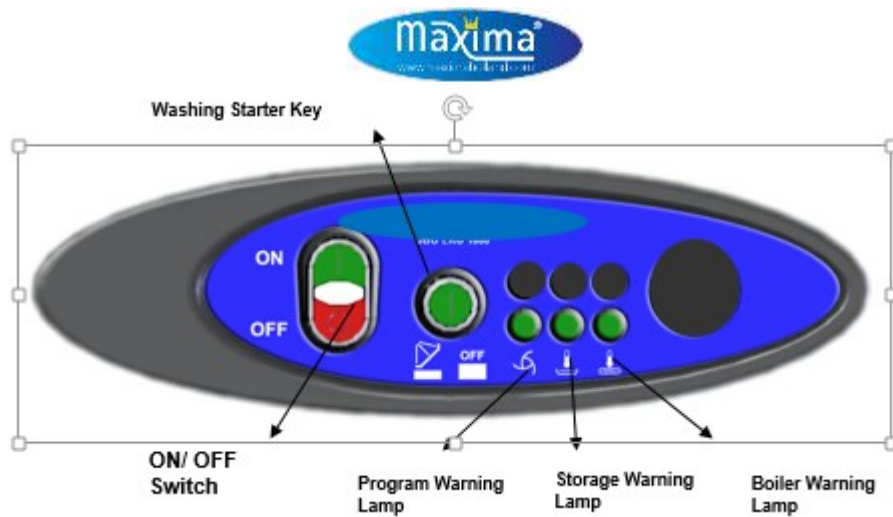
Het elektrisch schema zit onder de kap van de elektriciteits box van het apparaat

Vaatwasser

VN 2000

Maxima

**Gebruik**



- Installeer de aansluitingen (stroom, water toevoer en water afvoer) volgens de installatie instructies.
- Druk op de aan/uit knop op het bedieningspaneel om het apparaat aan te zetten. Het apparaat begint dan automatisch met water te vullen (let op dat de wasknop niet ingedrukt is). Dit stopt ook automatisch zodra het juiste waterniveau behaald is. Hierna begint het apparaat met het water te verwarmen wat ongeveer 25-30 minuten duurt.
- Nadat de boiler opgewarmd is zal het waarschuwinglampje van de boiler uit gaan. Het waarschuwinglampje voor het verwarmen van de watertank zal dan aan gaan. Zodra het waarschuwinglampje van de watertank uit gaat is het apparaat klaar om de vaat te gaan wassen. Als u al eerder begint met wassen zal de vaat niet goed schoon worden door te lage water temperaturen. Tijdens het wassen zal het waarschuwinglampje van het programma branden.
- De dispensers voor glansspoelmiddel en zeep werken automatisch. Deze zijn vrij eenvoudig af te stellen met het witte schroefje op de pompjes.

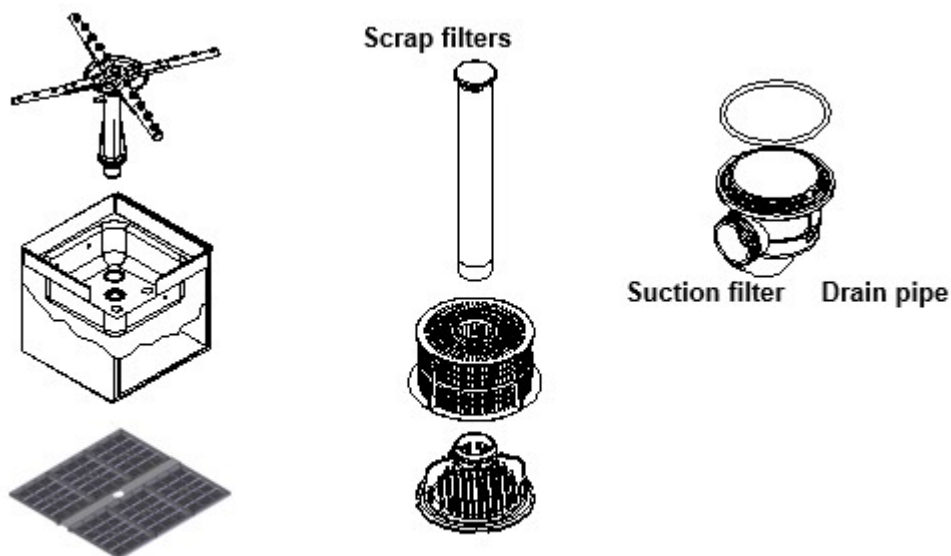


- Als u handmatig zeep toevoegt, kan dit nadat de boiler en tank waarschuwinglampjes uit zijn gegaan. Deze kunt u gewoon in de watertank toevoegen. U dient hiervoor de dosering van de betreffende wasmiddel aan te houden.



- Verwijder met een spons of borstel eerst de grote voedselresten van de borden die u in de machine wilt wassen. Als u ze hierna nog even afspoelt kunt u ze in de korf plaatsen en deze in de vaatwasser doen. Gebruik hiervoor geen afwasmiddelen, maar alleen heet water. Als u deze resten niet verwijderd kunnen deze voedselresten het filter verstoppen en de was en sproeiarmen blokkeren.
- Na het sluiten van de kap drukt u op de was knop om het automatische wasprogramma te starten. Het wasprogramma duurt in totaal 102 seconden. Waarvan 85 seconden om te wassen, 2 seconden om het zeep af te voeren en 15 seconden om na te spoelen. Al deze fases worden automatisch uitgevoerd.
  
- **LET OP:** Het apparaat moet geïnstalleerd en gebruikt worden zoals in deze gebruikershandleiding is beschreven. Als er zich problemen of schade voor doen neem dan contact op met uw leverancier.
- Als het apparaat een storing heeft mogen alleen geautoriseerde servicemonteurs het apparaat nakijken. Als andere personen het apparaat nakijken valt dit niet binnen de garantie.
- De fabrikant/importeur nemen geen verantwoordelijkheid voor alle gevolgen die ontstaan door derden die aan het apparaat sleutelen. Tijdens onderhoud of reparatie mogen geen onderdelen van andere merken worden gebruikt. Bij gebruik van onderdelen van een ander merk vervalt de garantie.

## Onderhoud



Dagelijks onderhoud moet worden uitgevoerd door iemand die op de hoogte is van de veiligheidsinstructies die hieronder volgen.

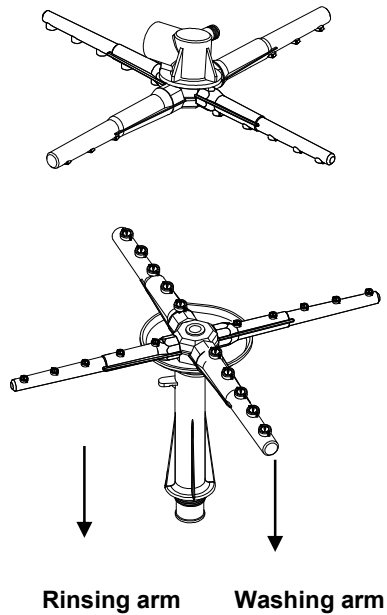
### Waarschuwing

Voordat u aan enig onderhoud begint moet de stekker worden verwijderd of de elektrische stroom worden afgesloten.

**Dagelijks onderhoud:** Dagelijks onderhoud moet door de gebruiker uitgevoerd worden. Om dit dagelijks te doen zouden de volgende stappen met regelmaat tussen wasbeurten door gedaan moeten worden:

1. De was- en sproeiarmen moeten worden losgemaakt en daarna goed schoon gemaakt worden. Vuil en/of etensresten moeten worden verwijderd met een borstel, water of luchtdruk.
2. Resten in de wastank moeten worden verwijderd en de tank dient schoongemaakt te worden (start geen nieuw programma voor u het filter weer terug hebt geplaatst).
3. Als het apparaat meer dan 5 uur niet gebruikt wordt moet u het water uit het apparaat weg laten lopen.
4. Het filter moet worden losgemaakt zodat goede reiniging mogelijk is. Vergeet niet het filter terug te plaatsen voordat u een nieuw programma start of het apparaat weer met water vult.
5. De watertank moet met een spons of doek schoon gemaakt worden. Gebruik hierbij voldoende water.
6. Plaats na het schoonmaken eerst alle onderdelen terug in het apparaat. Als u dit vergeet kan dit ernstige gevolgen hebben voor het apparaat.
7. Zorg dat het apparaat goed kalk en vuil vrij blijft. Als dit te lang niet schoongemaakt wordt kan dit de werking van het apparaat beïnvloeden.

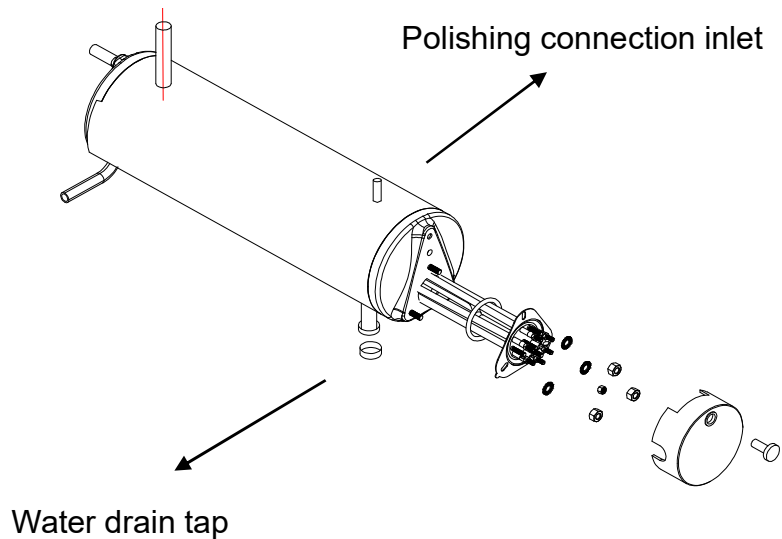
### **Periodiek onderhoud (door de gebruiker)**



Periodiek onderhoud moet minstens 1 keer per maand uitgevoerd worden door de gebruiker. Dit moet gedaan worden na het dagelijks onderhoud en als het apparaat weer gebruiksklaar is (zonder vaat in het apparaat).

Voeg uw anti-kalk toe in het apparaat en laat het apparaat ongeveer een half uur vol staan, en een aantal keer wassen zodat deze zichzelf reinigt. Hierna kunt u het water weg laten lopen en het apparaat zich opnieuw laten vullen met schoon water. Vervolgens laat u het apparaat wederom een aantal keer draaien, maar nu alleen met schoon water (zonder toevoeging van anti-kalk). Laat wederom het water weglopen.

Controleer of de sproeiers niet verstopt zit door kalk of vuil. Indien deze verstopt zitten kunt u deze weer open krijgen door de sproeiers los te draaien en af te spoelen (waar nodig voorzichtig doorprikken).



Als het apparaat een lange tijd niet gebruikt is moet u het water uit de boiler laten lopen. Om dit te doen verwijderd u de "water drain tap" aan de onderzijde van de boiler. Water wat te lang in de boiler staat kan namelijk voor ernstige problemen zorgen.

**Let op!** Vanwege de hoge temperatuur in de boiler is het niet toegestaan om de boiler direct na gebruik van het apparaat te legen. Het water in de boiler moet eerst voldoende zijn afgekoeld.

### Verantwoordelijkheden van de gebruiker





De stroomtoevoer waar de machine op aangesloten wordt moet geïnstalleerd worden volgens de algemene regels van de “Elektrische installatie voorwaarden”. Het is aan te raden dit door een gecertificeerd elektricien te laten doen. De fabrikant en leverancier zijn niet verantwoordelijk voor gevolgen van spanning, elektrische schokken, storingen en andere problemen in de machine veroorzaakt door fouten in de hoofdaansluiting van het gebouw waar de machine op aangesloten wordt.

- De machine moet aangesloten worden door een gecertificeerd elektricien. Er moet gebruik worden gemaakt van een 3x16A zekering 30mA aardlekschakelaar op maximaal 170cm hoogte.
- Het folie moet direct na installatie van de machine worden verwijderd.
- De stroomkabel (5x2.5 mm<sup>2</sup> H07 RNF), water toevoerslang (1/2) en afvoerslang (42mm diameter) worden bij de machine geleverd.
- Waar de machine geïnstalleerd wordt moet op circa 25cm hoogte in de muur een 1/2“ water toevoer pijp komen met 3/4” kraan aansluiting voor de watertoevoer van de machine. Voor de waterafvoer moet er op ongeveer 10 a 12 cm hoogte vanaf de onderzijde van het apparaat, een afvoerbuis komen.
- Een afzuigkap of ventilatiesysteem moet aanwezig zijn waar de vaatwasser geïnstalleerd wordt. De gebruiker moet er namelijk voor zorgen dat de bediening en elektra in de machine vrij blijft van vocht, condensatie en waterdampen.
- De machine heeft stelpoten welke zo afgesteld moeten worden dat het apparaat waterpas staat en op een goede hoogte zodat het apparaat zonder problemen gebruikt kan worden.
- De fabrikant neemt geen verantwoordelijkheid voor schade of problemen aan het apparaat en andere apparaten die verbonden staan aan dezelfde stroomtoevoer. Hierom is het aan te raden het apparaat op een aparte groep/stroomtoevoer te zetten.



De aarde installatie voor het stroomnetwerk waarop het apparaat aangesloten wordt moet ook volgens de algemene/wettelijke regels geïnstalleerd worden en gecertificeerd zijn door de juiste instanties. Degene die de installatie voor rekening neemt moet de machine op de juiste wijze aansluiten en voorzien van aarding. Pas hierna mogen de wateraansluitingen worden aangesloten en de machine in gebruik genomen te worden. Zorg bij installatie van het apparaat voor alle veiligheidsmaatregelen, de fabrikant en leverancier zijn niet aansprakelijk voor verwonding, schade of andere gevolgen ontstaan door het niet volgen van veiligheidsregels.

**Let op: Gebruik het apparaat niet zonder dat de aardekabel correct is aangesloten.**

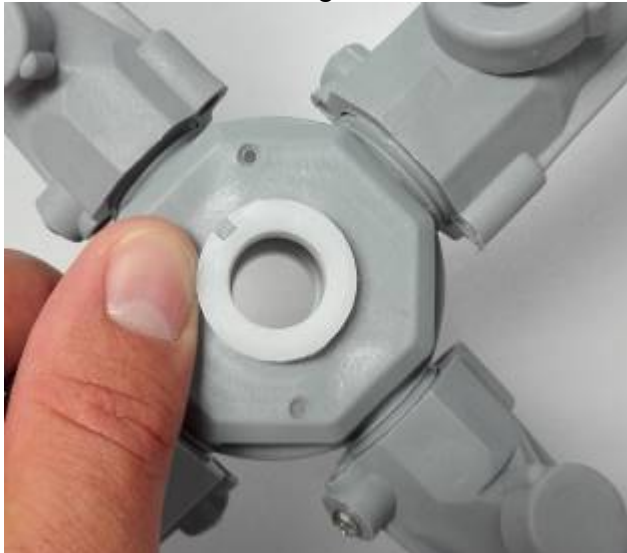
## **Storingen**

Als u alle onderstaande vragen met ja kunt beantwoorden, kijk dan hieronder bij het kopje “Storingsoplossingen”.

1. Is de stroomvoorziening goed aangesloten en zijn de kabels nog intact?
2. Krijgt de machine stroom en is de zekering nog onbeschadigd?
3. Is de kap van het apparaat goed gesloten?
4. Is de watertoevoer/slang goed aangesloten en is deze nog intact? Staat de waterkraan open?
5. Werkt de glansspoelpomp nog en zit er nog voldoende voorraad in de jerrycan? Is het slangetje goed in de jerrycan geplaatst?

### **Storingsoplossingen**

- De vaatwasser maakt niet goed schoon.
- Controleer op bladzijde 14&15 van de handleiding het onderhoud en voer dit goed uit. Maak het apparaat grondig schoon en zorg dat de leidingen niet geblokkeerd zijn en dat de filters en wastank ook helemaal schoon zijn. Als de machine nog steeds niet goed werkt, controleer of de wasarm nog wel even door beweegt zodra u de deur opent tijdens het wassen. Als dit niet het geval is en u de leidingen al schoon heeft gemaakt en er geen blokkades zijn, controleer dan of de wasarm wel met de hand gemakkelijk rond te draaien is en niet stroef loopt of blokkeert. Als dit wel goed draait, kijk dan of de witte busjes nog wel in het midden van de wasarm zitten (zie de foto hieronder). Als deze ook nog aanwezig zijn (4 stuks, onder en bovenin beiden wasarmen) dan is er vermoedelijk iets in de pomp terecht gekomen wat een blokkade veroorzaakt.
- Het wasmiddeldosering is onvoldoende, of niet aangesloten



- Het water loopt niet weg, maar ik heb de stop wel verwijderd.
- Bij de VN2000 moet u zorgen dat de slang vlak ligt, of omlaag loopt en de slang niet geknakt is. Dit blokkeert de waterafvoer.
- De machine blijft constant wassen, en stopt niet.
- Laat de machine leeg lopen. Daarna de drainplug aan de onderkant insmeren met vaseline. Daarna de plug weer met een draaiende beweging terugplaatsen, en licht aandrukken. Nu kan de machine opnieuw worden gevuld (Let op: De was knop mag



niet ingedrukt/ingeschakeld staan). Wanneer de machine weer op temperatuur is gekomen, kan de machine weer worden gebruikt.

Mocht u er nog niet uit komen of uw storing staat hier niet tussen, neem dan contact op met uw leverancier of met een geautoriseerd servicemonteur.

### **Garantie en after-sales service**

Geachte gebruikers:



Hartelijk bedankt dat u onze producten gebruikt. Ons bedrijf hanteert bepalingen zoals beschreven in onze "Algemene Voorwaarden", en geven u ondersteuning wanneer u een factuur kunt overleggen.

Wij verlenen 12 maanden garantie na aankoopdatum. In de garantieperiode is ons bedrijf verantwoordelijk voor onderdelen onder garantie in geval van materiaalfouten, fabricagefouten of kwaliteitsproblemen. Dit geldt alleen bij correct gebruik en als het gaat om originele onderdelen.

De volgende zaken vallen niet onder de garantie:

1. Schade als gevolg van transport, installatie of verkeerde aansluitingen.
2. Component schade veroorzaakt door verkeerde elektrische aansluiting of water aansluiting.
3. Schade als gevolg van demontage of aanpassingen aan de originele machine, zonder toestemming.
4. Schade als gevolg van verkeerd gebruik, slechte reiniging of ondeskundig onderhoud.
5. Schade als gevolg van brand, instorting, blikseminslag, wateroverlast, spanningspieken, ongedierte en andere vergelijkbare gebeurtenissen.
6. Schade als gevolg van kalk of andere mineralen, of het niet volgen van het wateradvies (bijvoorbeeld geen waterontharder).
7. Het niet lezen of volgen van de gebruikershandleiding.
8. Verbruiksonderdelen en aan slijtage onderhevige onderdelen.
9. Aangepaste factuur of geen factuur.



## English - Introduction

### Algemeen

Your new dishwasher, the Maxima VN-2000 is produced with advanced production techniques. Every dishwasher is inspected in the factory and tested to ensure it is a safe and reliable machine. All national standards are met.

Read this manual carefully before installing and using the dishwasher. Use in accordance with these instructions to ensure safety and durability of the device, this way you can fully enjoy the use of the dishwasher.

In this user guide installation use and maintenance are addressed. Keep the manual close until you are familiar with the machine, also keep it in a dry place, within reach. All users have to know where the manual is stored so it can be easily found when needed. If your manual is illegible or damaged, you can always request a new copy from your supplier.

### Technical Support

Contact your local authorized service if you need technical assistance.

### Statement

Our company reserves the right to make changes in the user manual and other relevant materials to enhance the performance of our products. In case of damage or injury caused by maintenance or use in any other way than as described in this manual or by unauthorized personnel, our company is not liable.

You are required to read this user manual thoroughly and store it in a safe, dry place. Please contact your dealer when having any doubts.



## Table of Contents

1 Technical Data	23
2 Warning Signs	24
3 Safety Details	25
4 Transporting and moving	27
5 Installation	28
6 Electrical Circuit Diagram	30
7 Operation of the machine	31
8 Maintenance	33
9 User's responsibilities	36
10 Troubleshooting	37
11 Terms of Guarantee	39



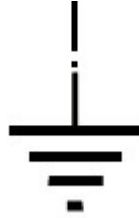
## Technical Data

<b>Model</b>	<b>Maxima VN2000</b>
<b>ELECTRICAL CAPACITY (KW)</b>	<b>8,3</b>
<b>VOLTAGE (VAC)</b>	<b>400</b>
<b>FREQUENCY (Hz.)</b>	<b>50</b>
<b>POWER SUPPLY CABLE</b>	<b>5 x 2.5 mm<sup>2</sup></b>
<b>WASHING CAPACITY (BORDEN/UUR)</b>	<b>550 (max)</b>
<b>WASHING CAPACITY (KORVEN/UUR)</b>	<b>35 (max)</b>
<b>WASHING TANK CAPACITY (LITER)</b>	<b>37</b>
<b>BOILER TANK CAPACITY (LITER)</b>	<b>7</b>
<b>WASHING WATER TEMPERATURE (°C)</b>	<b>55 – 60</b>
<b>RINSING WATER TEMPERATURE (°C)</b>	<b>80 – 85</b>
<b>WATER INLET PRESSURE (Bar)</b>	<b>2 – 4</b>
<b>WATER INLET TEMPERATURE (°C)</b>	<b>15-45</b>
<b>WASHING PUMP POWER (KW)</b>	<b>0,66</b>
<b>TANK HEATER (KW)</b>	<b>3</b>
<b>BOILER HEATER (KW)</b>	<b>7,5</b>
<b>MAXIMUM NOISE (dBA)</b>	<b>85</b>
<b>WEIGHT (KG)</b>	<b>105 (±5)</b>
<b>DIMENSIONS (WIDTH-LENGTH-HEIGHT) (mm)</b>	<b>670 x 785 x 1440</b>
<b>BASKET DIMENSIONS (mm)</b>	<b>500 x 500 x 105</b>
<b>WASHING PROGRAM (SEC)</b>	<b>102</b>
<b>PROTECTION CLASS</b>	<b>IP X5</b>

# Waarschuwingstekens



**POWER NETWORK GROUNDING**



**PE**

**GROUNDING**



**POWER**



**OVERHEAT**

**POWER SUPPLY CONNECTIONS**  
**400 V / 50 Hz**  
**VOLTAGE : 400 V**  
**NETWORK CONNECTION: TRIPHASE**  
**GROUNDED**  
**FREQUENCY : 50 Hz**





To ensure correct usage of the machine, users should pay extra attention to the following points:

## **Safety**

1. After purchase, contact professionals for the installation and usage of the machine.
2. The dishwasher should be installed according to the effective local regulations. The machine should be installed in a place that is well ventilated or below a chimney hood. Otherwise hot water, steam, or moisture produced by the machine or other machines in the kitchen may damage the mechanical and electrical parts of your machine.
3. We advise placing a decalcifier between the water supply and the dishwasher. This is to prevent any damage by calcification. This may also harm the machines performance.
4. The machine should not be filled with water that exceeds +45 degrees Celsius.
5. Relevant personnel should be trained regularly in the correct and safe use of the machine.
6. It is recommended not to store gasoline or any other highly flammable products close to the machine.
7. The machine should never be exposed to direct sunlight.
8. Do not clean the dishwasher with a hose or high pressure water. Also make sure the machine is placed in a dry place and not in a room or area with bad ventilation, high humidity and/or excessive moist.
9. Use a separate electrical power supply for the machine with enough power and proper ground connection. The original power cable attached to the machine should be enough when connected to the appropriate power supply.
10. Make sure the machine is properly grounded to avoid electrical shocks. The connection cable should never be removed by pulling the cord.
11. Make sure the fuse for the power supply, where the VN2000 dishwasher is connected to, has enough power to sustain the required load. Contact an authorized professional for service on the cable or electrical connections when needed.
12. Please refrain from putting your hands inside the machine when it is being operated or shortly after opening the machine. This is to prevent electrical shocks and burn wounds from steam and water.
13. To prevent accidents, refrain from putting the machine too close to any walls.
14. Dismantling of the machine is prohibited, this is for your own safety.
15. The safety systems and electrical installation should be checked regularly.
16. Disconnect the dishwasher if any type of damage or harm occurred to the machine.
17. Disconnect the machine completely before starting maintenance on the machine.
18. Maintenance may only be performed by authorized professionals.

## **Use of the machine**

1. The machine may only be used to clean plates, cutlery and other general kitchen equipment. When damage is caused due to use of the machine for any other goals, we take no responsibility.
2. Only use the original spare parts for the machine. When not using original spare parts, our company takes no responsibility for any consequences, and the warranty is no longer valid.
3. Only qualified and authorized professionals may use, maintain and repair this machine.



4. Check the water supply and water drain before using the machine. maintenance should take place when there is a water leak, or if one of the connections is not properly attached.
5. Do not place any heavy objects, heating or moist holding devices on the dishwasher.
6. Replace cables, switches and other wearing parts in time. The machine may not be used when it is in bad condition.
7. The machine may not be used if any parts are loose or damaged.
8. When the dishwasher is not being used, leave the door open and disconnect all cables and connections.
9. For the machine to work properly and it to stay clean, the watertank and drain filter should be cleaned on a regular basis. By intensive use it should be done multiple times a day.

### **Saving and Protection**

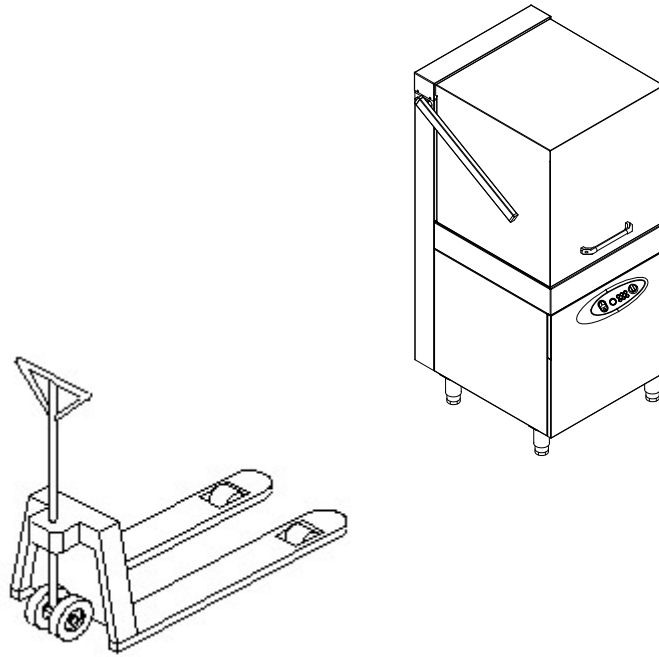
Saving on water, electricity and chemical products is beneficial for the environment and works cost-effective.

1. Remove food scraps before using the dishwasher, and place the dishes in the basket in an efficient manner.
2. Determine the amount of the detergent by the quality of the water and the amount of dishes needed to be washed. Follow instructions on the detergent packaging.
3. Use a decalcifier between the water supply and the dishwasher.

### **General safety instructions**

1. Misuse of the machine can be dangerous.
2. The dishwasher should only be used by trained and certified professionals.
3. Qualified personnel need:
  - a. A professional training and knowledge about the use of the machine, safety instructions and risk prevention
  - b. To have read the safety instructions and apply them as intended.
  - c. To have read the using instructions and apply them as intended.
4. The wash and rinse temperature are high during use of the machine. Use caution with dishes that have just been washed.
5. When the machine is in use, the electrical components are under power. Make sure the electrical connections are disconnect before the machine is cleaned, or maintenance is carried out. Do not use a water hose or high pressure water to clean the machine.
6. The tank heater is still hot after the tank has been emptied, be careful when cleaing the machine.
7. Only professional cleaning products should be used, provided by a professional cleaning company. Professional cleaning products can be corrosive or alkaline. Be careful while using these products!

## **Transporting and Moving**



### Transport:

- The machine should be placed vertically on a pallet by manpower.
- Transportation should be carried out by inserting the forklift forks under the machine and in between the feet.
- If the machine needs to be transported over a longer distance, the machine should be moved slowly, and fixed to the pallet, or supported by other personnel, to prevent jolting and damage.
- Make sure the product doesn't drop, jolt, bump, or hit anything during transport.
- The producer company is not responsible for the damage occurring during transportation of the machine.

### Installation



Check if the product delivered matches the product you ordered. When in doubt you should immediately contact the transport company or the dealer.

### **Unpacking**

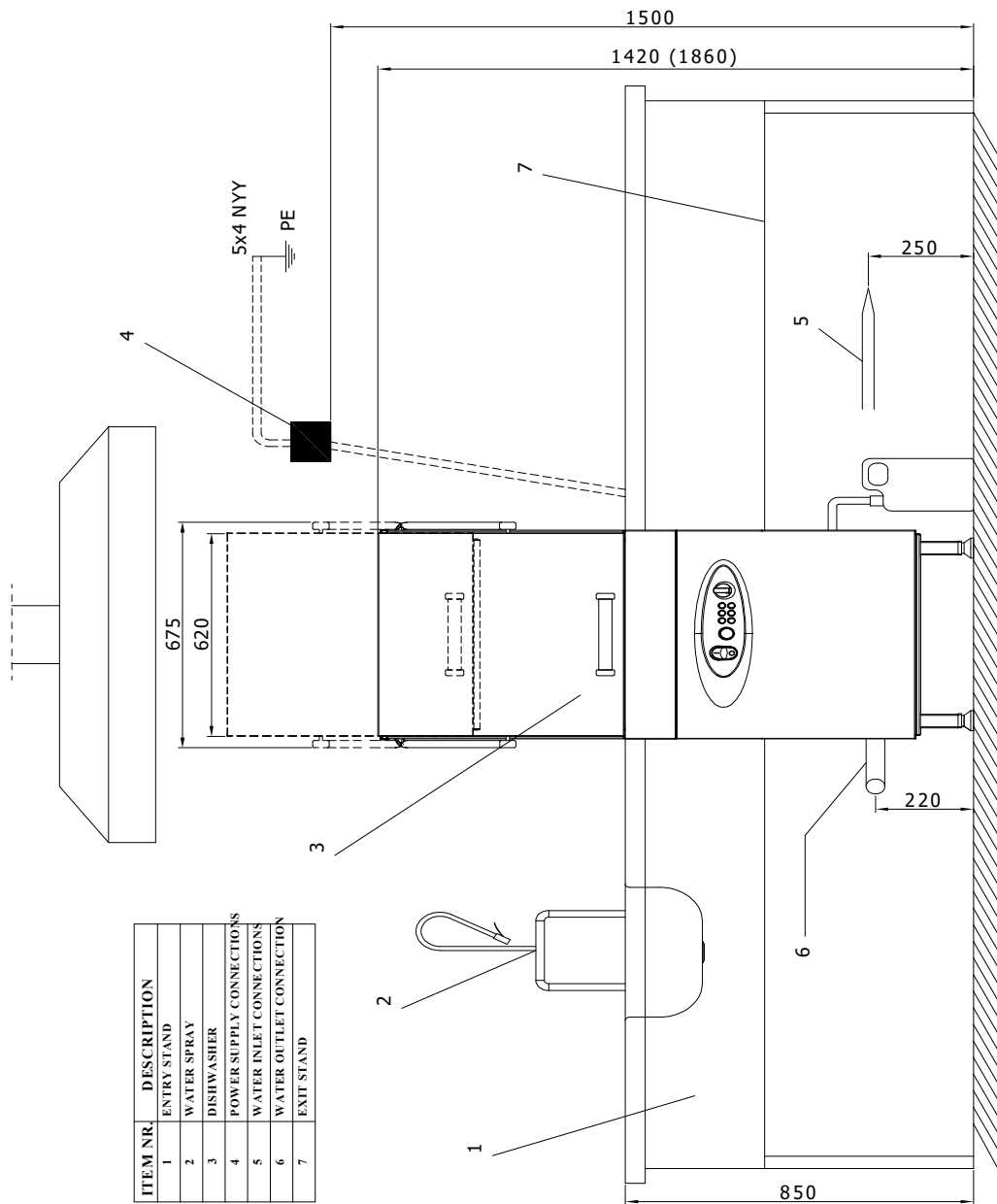
Check the machine before and after unpacking for any transport damages. If the dishwasher is damaged, do not throw away the packing material and contact the transporter and your dealer within 5 days of delivery.

Check the electrical connections before installing the machine, the connection should meet the specifications of the dishwasher. After unpacking you can remove the manual and other spare parts from the machine.

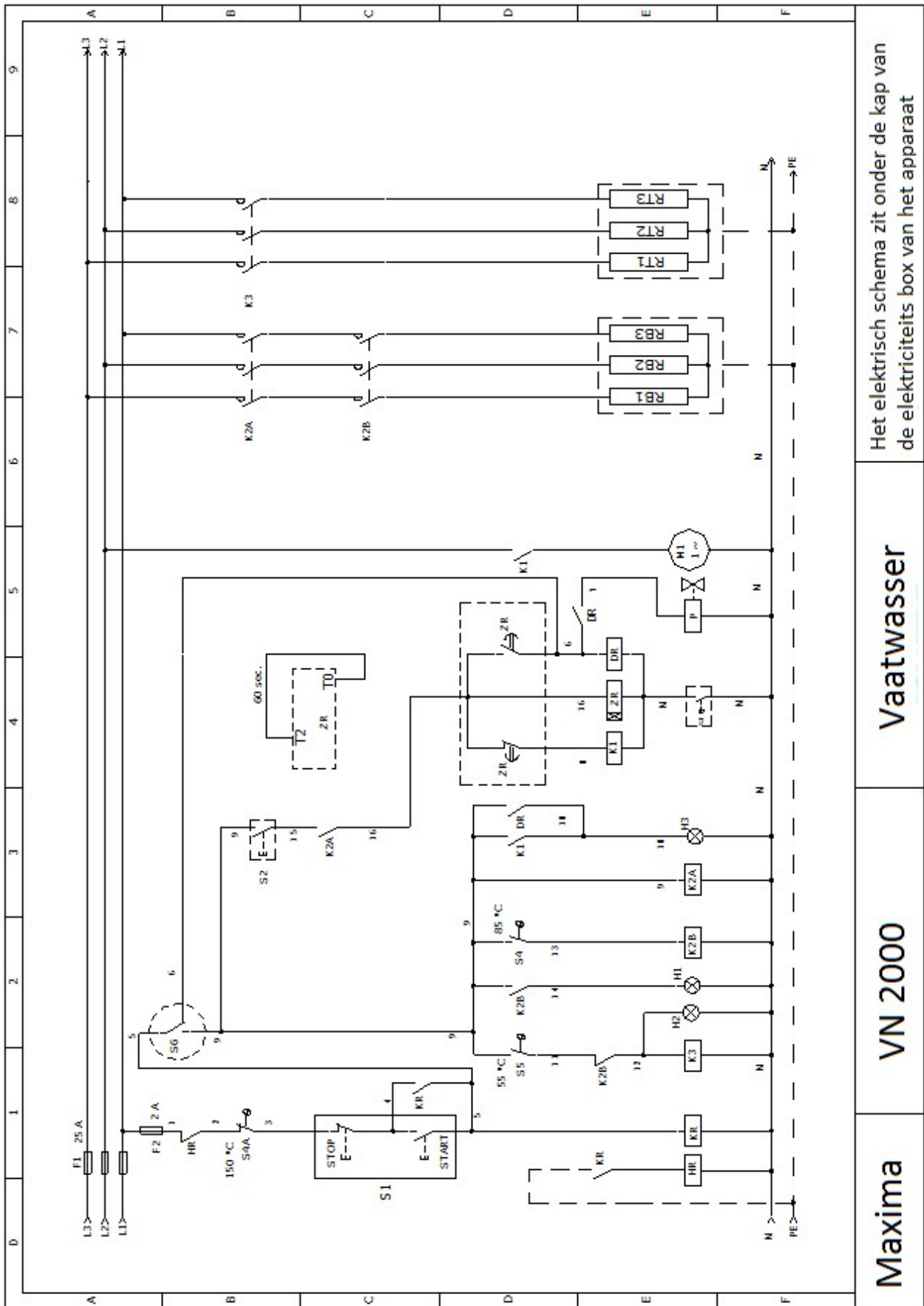
### **Installation**

Place the dishwasher in the desired location. Before placing the machine, make sure there is enough room for the electrical connections, water connections and the daily cleaning and maintenance.

## **Installation Drawing**



**CAUTION: THE MEASUREMENTS ARE GIVEN IN MM**  
**Electrical Circuit Diagram**



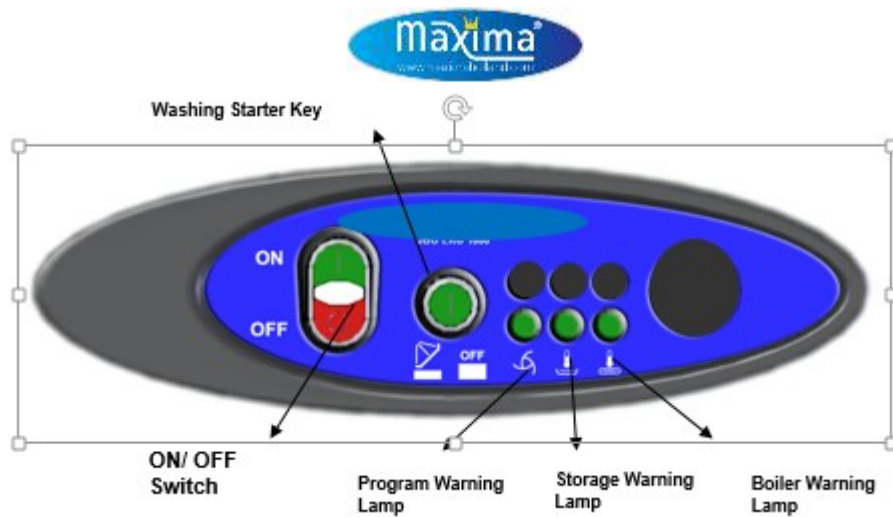
Het elektrisch schema zit onder de kap van de elektriciteits box van het apparaat

Vaatwasser

VN 2000

Maxima

### Using the Machine



- Install the connections (electricity, water supply and water drain) according to the installation instructions.
- Press the on/off button on the panel to turn the machine on. The machine begins to fill with water automatically (CAUTION: make sure the washing button is not on). This will stop once the machine has reached the required water level. After this the machine will start heating the water automatically which takes approximately 25-30 minutes.
- After the boiler water has been heated, the warning light for the boiler will go off. The warning light for heating of the water tank will go on. As soon as the light for the watertank will go off, the dishwasher is ready to clean the dishes. When starting before the light goes off, the result will be filthy dishes due to low water temperatures. During the washing program, the program warning light will be on.
- The rinsing and detergent systems work automatically. These are rather easy to set and adjust with the white screws on both pumps.



- When manually adding detergent, do this after the warning lights for the boiler and tank are no longer lighting up. Add the detergent to the washing tank water. Use a dose equal to the stated dose indicating on the detergent packing.
- Remove coarse scraps with a sponge or brush from the plates you want to wash in the machine. Rinse them and then place them in the basket before placing it in the

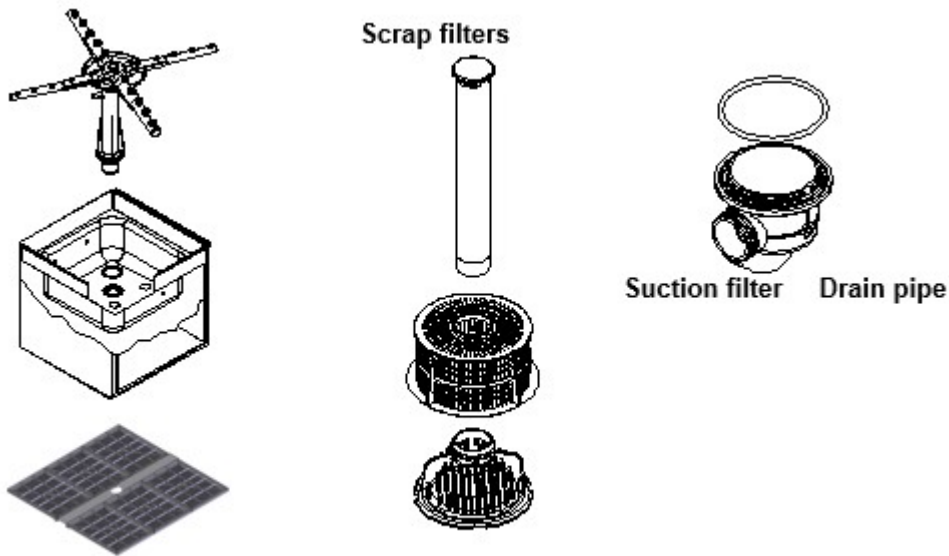


dishwasher. Do not use any detergents but just warm water. If you do not remove these scraps they can block the filter, rinse- and washing arms.

- After closing the hood, press the washing button. The program takes 102 seconds in total. 85 seconds is used for washing, 2 seconds is used to drain detergent solution and 15 seconds is used to rinse. All of these stages are executed by the dishwasher automatically.
  
- **Caution:** The machine must be installed and used in accordance with this user manual. When problems or damage occurs, contact your dealer.
- If the machine is malfunctioning, only authorised service technicians may work on the machine. If non authorised personnel work on the machine, this is not covered by the guarantee.
- The factory/importer will not take any responsibility for problems created by third parties working on the machine. During maintenance or repairs parts of other trademarks cannot be used. By using spare parts from other trademarks, the guarantee is forfeit.



## Maintenance



Daily maintenance should be carried out by people informed about the safety instructions shown below.

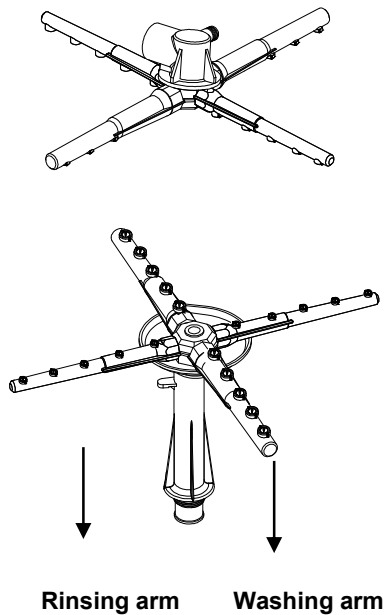
### Caution

Before starting any type of maintenance, disconnect the power cable, or shut the power supply down completely.

**Daily Maintenance:** Daily maintenance should be carried out by the user. In order to clean up the machine before the next day, the steps below should be carried out regularly in between washing operations:

1. The wash and rinse arms should be disconnected and then properly cleaned. Remove dirt or food scraps by using pressure water, a thin brush, fine wire or pressure air. After this, reinstall the wash and rinse arms to their respective places.
2. Scraps remaining in the washing tank should be removed and cleaned up (do not carry out washing operations without re-installing the scrap filters).
3. If the time between two washing operations exceeds 5 hours, all the water in the machine should be drained.
4. The scrap filter should be removed to enable proper cleaning. Do not forget to put the filter back in place before starting a new washing program, or letting the machine fill with water.
5. The water tank needs to be cleaned with a sponge or piece of cloth. Use enough water while doing this.
6. Make sure all parts are placed back to their respective places in the machine after cleaning. If you forget to do so, this can have grave consequences for the machine.
7. Make sure the machine remains free of scale and filth. If this is not cleaned for a longer time, this can harm the efficiency of the machine.

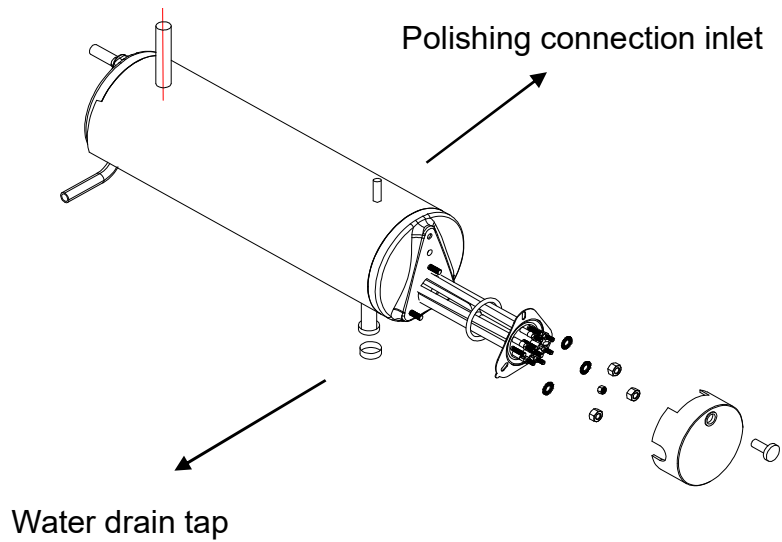
### **Periodic Maintenance (should be carried out by the user)**



Periodic maintenance should at least be carried out once a month by the user. This should be done after the daily maintenance which is done after the washing operation is finished.

Add your decalcifier in the machine and leave the machine filled for 30 minutes while having it wash a couple of times in the meantime as well, so the machine can properly clean itself. After this, completely drain the watertank and let the machine fill with new clean water. This time let it again wash a couple of times, but with fresh clean water and nothing added to it. This will clean out the machine completely. Completely drain the watertank again and the machine is ready for use.

Make sure to check whether the rinsing and washing arms are not clogged/blocked by scale or filth. If they are blocked, you can remove the screw on top and remove the arms. Clean them properly (carefully prick the blockage if needed) with water, brush, fine wire or air pressure.



If the machine is not going to be used for a long period of time, you must drain the water left inside the boiler. For this purpose, let the water drain out after opening the tap (water drain tap on the bottom of the boiler). Water that stays too long inside the boiler may harm the machine and boiler and can cause serious problems.

**Caution!** Due to high temperatures in the boiler, it is forbidden to empty the boiler shortly after having used the machine or when it has still been on. The water first needs to be cooled down properly.

### User responsibilities



The power network of the facility where the machine will be connected should be installed by the user complying with indoor electrical installation regulations. It is recommended to let a certified electrician do this. The manufacturer and dealer cannot be held responsible for any consequences of currency leakage, electrical shocks, machine failure or other errors caused by the main power supply of the facility.

- The machine should be connected to the power supply by a certified electrician. Use a 3x16A fuse and 30mA current leakage fuse, connected at a maximum height of 170cm.
- The stretch foil on the machine must be removed, after the machine is installed.
- The power supply cable (5x2.5 mm<sup>2</sup> H07 RNF), water supply hose (1/2) and drain hose (42mm diameter) are delivered with the machine.
- At the place where the machine is placed, a 1/2" water supply connection pipe should be installed at 25 cm height in the wall with a 3/4" valve for the fresh water inlet. For the water outlet there should be a drain pipe at a maximum height of 10-12cm from the bottom of the machine.
- A chimney hood or ventilation system must be present where the dishwasher is installed. The user must ensure that the operation ambience of the machine is, and stays, free of vapor and moisture.
- The machine feet are height-adjustable. These should be adjusted according to the ground floor and entry & exit stands, allowing the machine to operate in a levelled position.
- The manufacturer and dealers take no responsibility for damage or failures to the machine or other machines connected to the same power supply. Therefore it is advised to place the machine on a separate group/power supply.



The grounding system to which the machine will be connected must be constructed complying with the effective grounding regulations and must be evidenced by certificates issued by relevant authorities. The service personnel who will do the installation, must install the machine correctly and make sure it is properly grounded. Only after this has been done, water connections can be connected to the fresh water supply, and only then may the machine be used. Make sure that all safety instructions are met while installing the machine, the manufacturer and dealer take no responsibility for harm, damage or other problems caused by not following the safety instructions.

**Caution: Do not use the machine without having it connected to the grounding line and being sure the machine is properly grounded!**

## **Troubleshooting**

If you can answer all the questions below with yes, look at the failure solutions below.

1. Has the power supply connected properly and are all the cables still in good condition?
2. Is the machine getting power and is the fuse still in good condition?
3. Has the hood been closed properly?
4. Is the water supply/hose connected and are these in good condition? Is the water valve turned open?
5. Do the detergent and rinsing pumps work and are both reservoirs still filled? Are both hoses (rinse & detergent) still in the tanks and reaching the products?

### **Troubleshooting & Failure Solutions**

- The Dishwasher does not clean properly.
- Check page 33&34 of this user manual for the dishwasher maintenance section and do everything according to those instructions. Clean the machine thoroughly and make sure any possible clogging and blockage is removed. Also completely clean the tank and filters. If the machine still doesn't clean properly check if the washing arm is still moving around a little bit when opening the door. If it is not moving this is the cause of the machine not cleaning the dishes, but by doing the maintenance, blockage or clogging should not be the cause for the arm not moving. Make sure the arm can move around freely. If it moves easily by hand, check if the white bushings are still in the washing arm hole in the middle (shown below) holding them in place. If the bushings are also still there (4 pieces, top and bottom of each washing arm) something has probably ended up in the washing pump and is blocking the pump.



- The water doesn't drain while the plug is removed. The watertank doesn't empty.
- In the VN2000 there is no drain pump. It has to empty through natural water flow. Make sure the hose is not running upwards, but straight or downwards. Otherwise this blocks the draining of the watertank.
- The machine keeps washing and never stops.
- Let the watertank drain completely so the machine is empty. After the watertank is empty, grease the drainplug before placing it back with a turning motion and pressing it down slightly so it shuts off the drainpipe completely. Now you can refill the machine (Caution: the washing button should not be pressed until the machine



has finished filling and heating the water). After the water has been heated (25-30 minutes) the machine can be used again without any problems.

If this still does not help, or the type of failure you have encountered is not shown here, please contact your supplier/dealer or an authorized service technician.

### **Terms of Guarantee and after-sales service**

Dear Users:



Thank you for purchasing and using our products. Our company uses the terms as stated in the "Terms and conditions" and will provide service and support when you are able to submit an invoice.

We provide 12 months of warranty from the date of purchase. In the warranty period our company is responsible for providing the needed spare parts under warranty in case of defects in material, workmanship or quality. This only counts for correct use and original spare parts in the machine.

The following items are not covered by warranty:

1. Damage caused by transport, installation or improper connections.
2. Component damage caused by faulty electrical- or waterconnections.
3. Damage resulting from disassembly or modifications to the original machine without permission.
4. Damage caused by wrong use, bad cleaning or bad maintenance of the machine.
5. Damage caused by fire, collapse, lightning, flooding, power surges, pests and other similar events.
6. Damage caused by calcium or other minerals, or failure to follow advise for the correct water quality, pressure and other water regulations (for example no decalcifier for the water supply).
7. Failure to read and follow this manual.
8. Consumable/wearing parts.
9. Custom invoice/serial plate or no invoice/serial plate.