

# MED SPARKLE®



**De nieuwe vaatwasmachine  
voor zorginstellingen**

**rhima**  
Professionele afwasapparatuur



De nieuwe vaatwasmachine  
**voor zorginstellingen**

## RHIMA, SPECIALIST IN VAATWASTECHNIEK

Sinds de oprichting in 1965 is RHIMA specialist in vaatwastechniek met een focus op kwaliteit en service. Na een korte periode kwam daar een belangrijk speerpunt voor RHIMA bij: het ontwikkelen van vaatwasapparatuur waarbij de nadruk kwam te liggen op minder water-, energie- en vaatwasmiddelverbruik. Ook het verlagen van de kosten door warmte- en energierugwinning en hergebruik van water en vaatwaswasmiddel werd steeds belangrijker. Een bijzonder voorbeeld hiervan is de PRM voorwasmachine.

Tegenwoordig houdt RHIMA, bij het ontwikkelen van vaatwasmachines, zich intensief bezig met de circulaire economie\*: minder gebruik en zoveel mogelijk hergebruik van grondstoffen voor meer duurzaamheid. Ook bij het ontwerpen van nieuwe machines door RHIMA, zoals de Med Sparkle, staat dit bovenaan het lijstje.

Een voorbeeld is het meer toepassen van roestvrijstaal in de machines van RHIMA. Roestvrijstaal, dat een extreem lange levensduur heeft, gebruiken in plaats van kunststof levert een wezenlijke bijdrage aan de circulaire economie. Verder reviseert RHIMA als een van de weinige leveranciers gebruikte vaatwasmachines die retour komen door b.v. een einde van lease- of huurcontract of ingeruild worden. Veel van de door RHIMA verkochte vaatwassers en glazen-spoelers zijn gereconditioneerde machines die zo aan een tweede leven beginnen. Inclusief volledige garantie net als bij de nieuwe machines.

De Med Sparkle vaatwasmachines zijn ontworpen conform het 'Dutch Design', dat staat voor minimalistisch, innovatief en vooruitstrevend. Deze principes zijn de basis van een nieuwe generatie RHIMA vaatwasmachines speciaal voor een marktsegment met hoge eisen op het gebied van design, kosten, efficiency, hygiëne, ergonomie en duurzaamheid.

### Wat maakt de Med Sparkle zo uniek?

- Een **HYGIËNE PLUS** programma voor extra zekerheid door een innovatief naspoelsysteem
- **RVS-wasarmen** met geïntegreerde naspoelarmen
- **Slow start:** deze zorgt ervoor dat de machine gecontroleerd start waardoor het vaatwerk aanmerkelijk minder kans op breuk heeft
- **Deur met een hygiënestand:** de deur kan na gebruik van de machine op 'een kier' gezet worden voor goede ventilatie
- **De Med Sparkle is buitengewoon stil:** < 60 dB(A), dus geen storend apparaat in een zorgomgeving

\* Een circulaire economie is een economisch systeem waarin grondstoffen duurzaam worden gewonnen, minder grondstoffen per product nodig zijn en grondstoffen zo veel mogelijk worden hergebruikt of tot iets anders worden verwerkt (recycling).

Bron: RIVM

## BEDRIJFSZEKER

De Med Sparkle heeft geïntegreerde was- en naspoelarmen. Deze zijn boven en onder identiek en dus uitwisselbaar. Daarnaast zijn ze zelfreinigend en niet verstoppend. De unieke spoelarmen zijn zodanig ontworpen dat het sproeibeeld op alle kritische punten optimaal is. Door een uniek ontwerp, de 'Anti Drip'-connector, kan het waswater niet nadruppelen op het schone vaatwerk.

De licht bedienbare deur kan vier posities innemen; open, twee ventilatiestanden en gesloten. De slimme 'softstart' beschermt uw glazen, servies en bestek door de machine gecontroleerd op te starten zodat er geen breuk ontstaat door onverwachte bewegingen.

Ook bezit de Med Sparkle een krachtige 650 W waspomp voor een topresultaat.

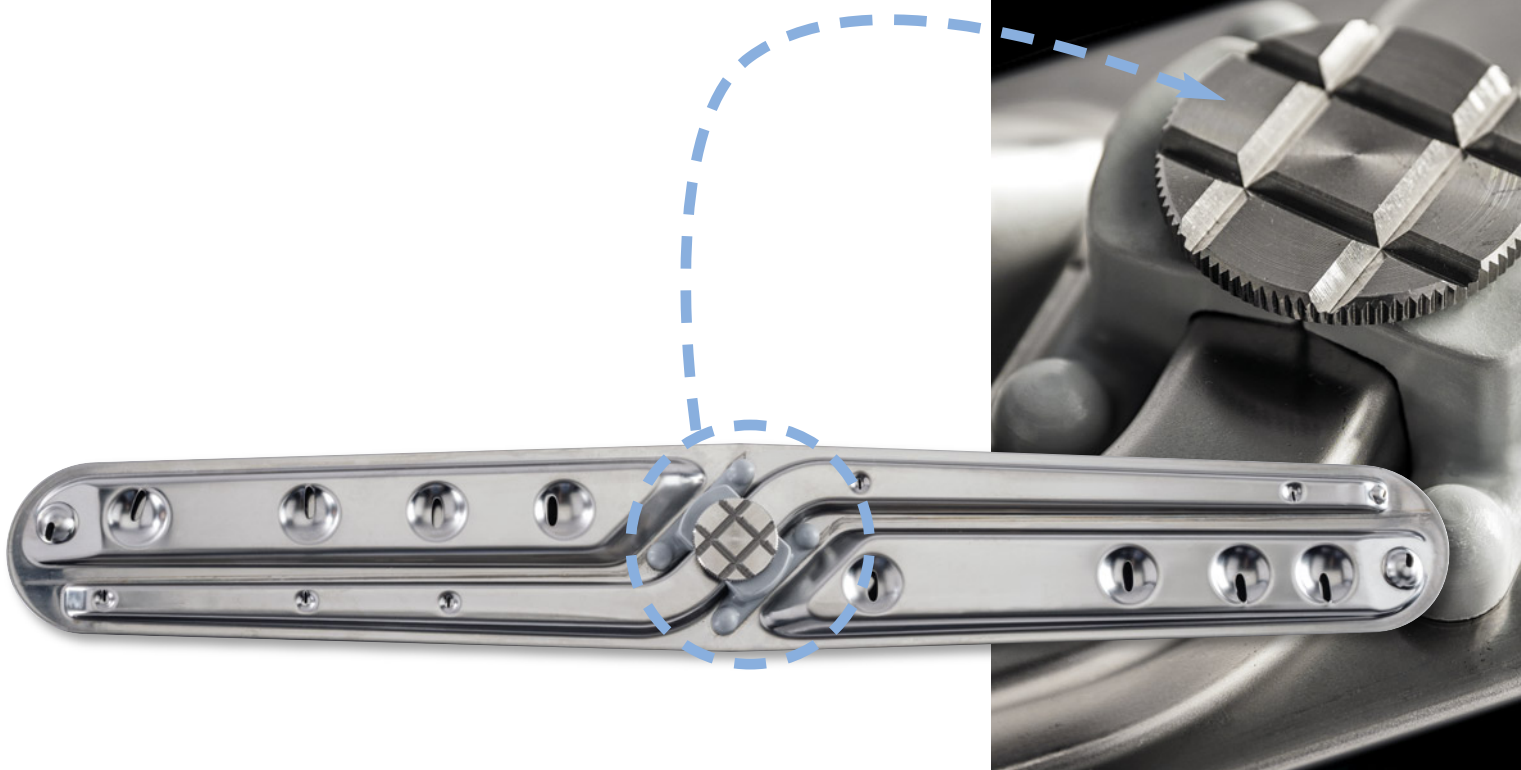
## PLUG AND PLAY

De Med Sparkle vaatwasmachines zijn compleet (inclusief afvoerpomp, breaktank met drukverhogingspomp en doseerapparaten voor was- en naspoelmiddel) én eenvoudig te plaatsen.

## 'ANTI DRIP'-CONNECTOR

Losse druppels worden bolvormig en als gevolg van de capillaire werking van water vormt zich een grote druppel. Als gevolg van de zwaartekracht vallen deze druppels op het schone vaatwerk.

Om dit effect te voorkomen heeft RHIMA een unieke 'Anti Drip'-connector ontworpen. Deze 'Anti Drip'-connector heeft een zgn. 'V'-patroon waardoor het oppervlak is vergroot. Juist dit vergrote oppervlak voorkomt de vorming van druppels en zorgt ervoor dat het perfecte eindresultaat niet wordt verstoord.





## HYGIËNE EN DE MED SPARKLE

De Med Sparkle voldoet aan de vereisten voor een hygiënisch wasresultaat conform DIN 10511. De DIN-normering stelt eisen aan de temperatuur en contacttijd van professionele vaatwasmachines.

Daarnaast heeft de Med Sparkle de optie tot thermisch desinfecteren via het speciale HYGIËNE PLUS programma.

Met name voor de zorg is het garanderen van een veilig eindresultaat een absoluut vereiste, omdat er gewerkt wordt met kwetsbare doelgroepen die blootgesteld kunnen worden aan bacteriën en virussen.

## DUURZAAM

RHIMA volgt de filosofie van de circulaire economie. Vaak richten definities zich enerzijds op grondstofgebruik anderzijds op systeemverandering. Definities die zich richten op grondstofgebruik volgen vaak de 3R-aanpak:

- Reduce (minimaal grondstofgebruik)
- Reuse (maximaal hergebruik van producten en onderdelen)
- Recycle (hoogwaardig hergebruik van grondstoffen)

Binnen dit kader is de Med Sparkle ontwikkeld, met de nadruk op de keuze van de te gebruiken materialen. Reeds 25% van de grondstoffen wordt in Nederland hergebruikt. De doelstelling van de regering is dat dit in 2050 100% is.

RHIMA levert met haar 3R-aanpak een significante bijdrage aan deze doelstelling.



MED  
SPARKLE



57°C 70°C  
100%  
Einde wasprogramma



START

rhima



De 'stille en schone kracht' van  
**MED SPARKLE**

## ERGONOMIE

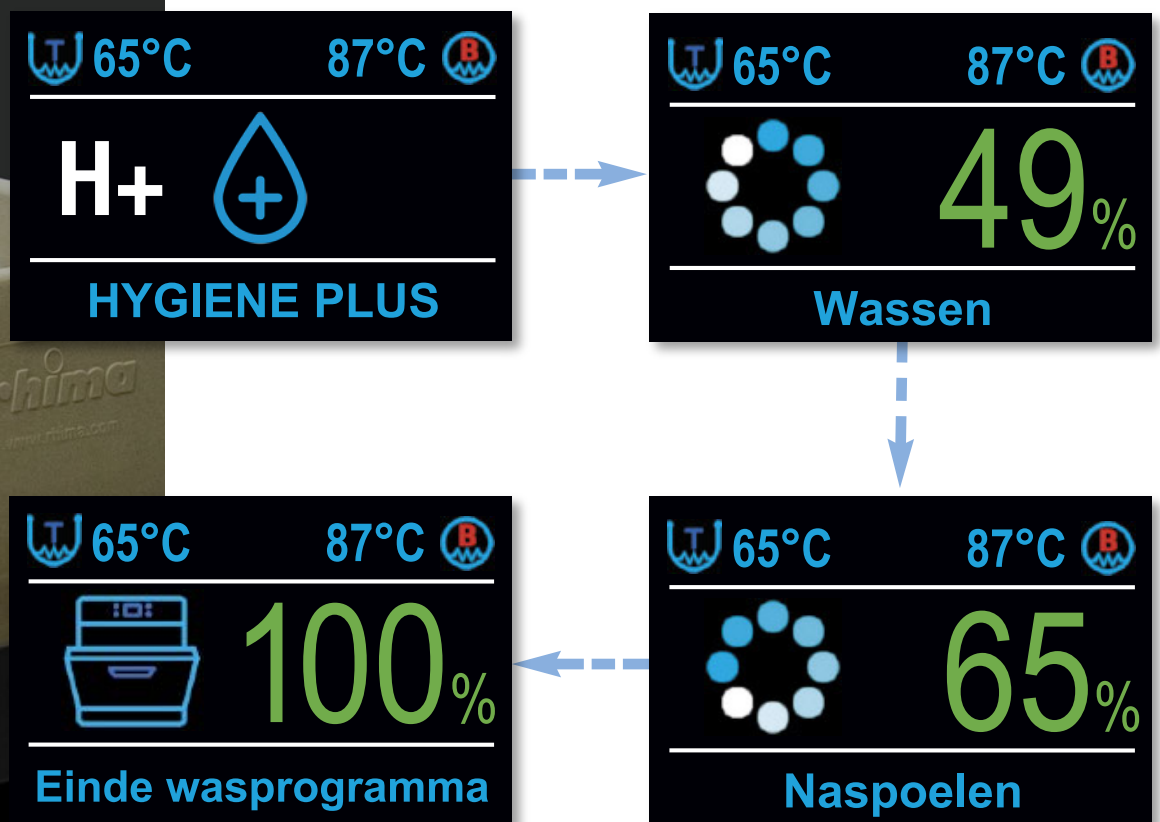
De Med Sparkle is de 'stille kracht' in zijn klasse. Door het lage geluidsniveau, <60 dB(A), kan de Med Sparkle in vrijwel elke zorgomgeving worden geplaatst. Juist in een huiselijke keuken is een laag geluidsniveau van belang. Deze RHIMA machine is daarom niet alleen thermisch geïsoleerd, maar ook akoestisch. Aangepaste vaatkorven en een vaatwasmiddeldoseerunit completeren de installatie en maken het concept af tot in de puntjes!

De Med Sparkle is volledig programmeerbaar op klantniveau. Eenmaal geprogrammeerd maakt de autostart het gebruik van de Med Sparkle zeer eenvoudig.

Het touch display maakt het gebruik van de Med Sparkle gebruiksvriendelijk.

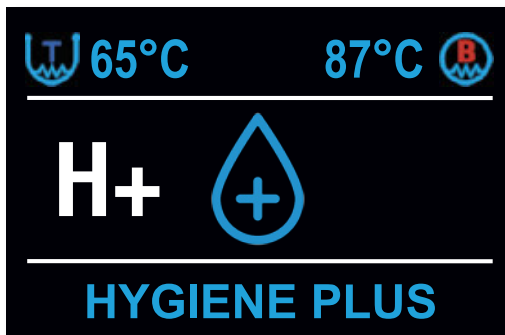
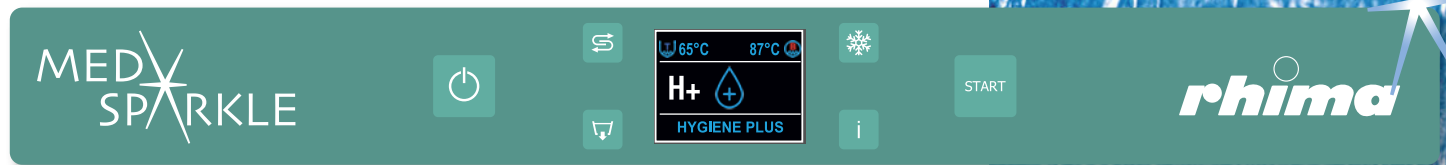
Het informatieve display geeft duidelijk informatie over het gekozen programma, de actuele temperaturen en een indicatie van de voortgang van het wasprogramma. Tevens is er een leegmelding via het display waardoor het vaatwasmiddel tijdig wordt aangevuld.

Datacommunicatie vindt plaats via een USB-interfase (optie). Het downloaden van de operationele data- en hygiëneparameters maakt dit erg eenvoudig.



Med Sparkle displays: duidelijk gebruikersgemak over de voortgang van het wasprogramma.

## INFORMATIE OVER DE WASPROGRAMMA'S



## HYGIËNE PROGRAMMA

## HYGIËNE PLUS

Tijdens deze speciale cyclus wast de machine 10 minuten op 65 °C en spoelt na op 87 °C.



## LICHTE PROGRAMMA'S

## 1: KORT PROGRAMMA

70 seconden\*

## 2: MEDIUM PROGRAMMA

120 seconden\*

## 3: INTENSIEF PROGRAMMA

180 seconden \*



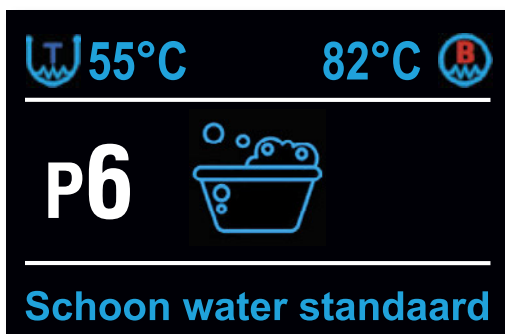
## STANDAARD PROGRAMMA'S

## 4: KORT PROGRAMMA

70 seconden\*

## 5: INTENSIEF PROGRAMMA

180 seconden \*



## SCHOON WATER PROGRAMMA'S

## 6: KORT PROGRAMMA

180 seconden\*

## 7: INTENSIEF PROGRAMMA

400 seconden \*

\*totale wastijd waarbij de pauze tussen wassen en naspoelen instelbaar is.



## HYGIËNE PLUS: EXTRA ZEKERHEID

Een innovatief naspoelsysteem is ontwikkeld om een stabiele temperatuur en een constante waterdruk te bereiken, onafhankelijk van externe factoren. Alleen dan kan de kwaliteit die voor de naspoeling vereist is, geborgd worden.

In het daartoe ontworpen HYGIËNE PLUS systeem wordt water uit de ingebouwde boiler middels een drukverhogingspomp op een constante, vooraf berekende druk gebracht, om een optimale sproeibeeld te bereiken. Zelfs bij een lage leidingwaterdruk, wordt keer op keer de juiste naspoelwaterdruk geleverd.

De temperatuur van het naspoelwater blijft constant en exact op 87 °C gedurende de gehele naspoelcyclus, omdat de naspoelwaterboiler niet eerder bijgevuld wordt dan wanneer de naspoelcyclus is voltooid. Het mengen van vers water en heet water wordt door het HYGIËNE PLUS systeem voorkomen.

## DESINFECTIE

Tijdens het HYGIËNE PLUS programma wordt gedurende de eerste 10 minuten gewassen op een temperatuur van 65 °C. Een ingebouwde wasmiddeldoseerpomp zorgt voor toevoeging van de juiste concentratie wasmiddel. Vervolgens vindt gedurende 2 minuten de vóór-naspoeling plaats bij een temperatuur van 80 °C, gevolgd door een eindnaspoeling bij 87 °C.



MEDV  
SPARKLE

rhima

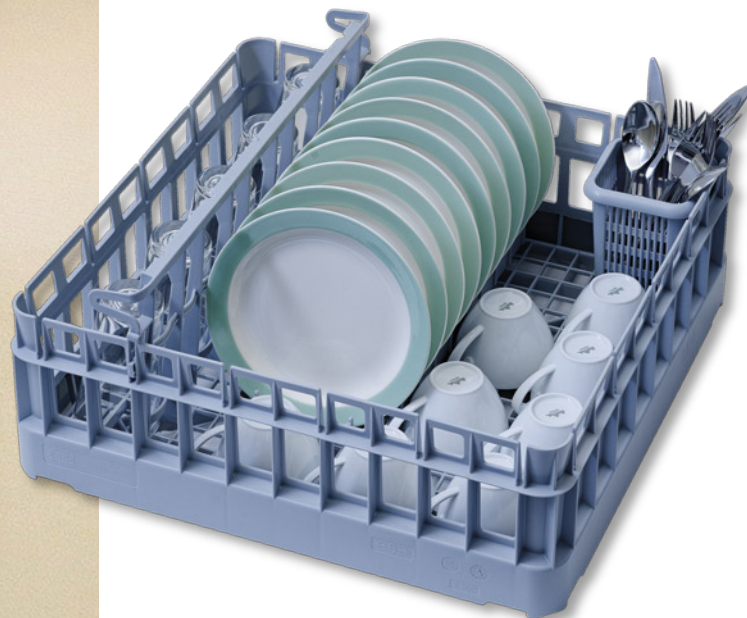


Compact  
100-0

LAINOX

## MED SPARKLE

- Zuinig met water, vaatwasmiddel en energie dankzij het innovatief naspoelsysteem
- Deel afvoer van waswater vóór aanvang naspoeling voorkomt verspilling van vaatwasmiddel en energie
- Keuze uit 8 wasprogramma's waarvan 6 met deel afvoer waswater en 2 met volledig afvoer van waswater vóór aanvang naspoeling
- Multi chromatische startknop
- Overzichtelijk controlepaneel middels heldere TFT scherm
- Keuze uit meerdere talen voor menu-instellingen
- Zelfdiagnosesysteem
- Eenvoudige omschakeling van voltage d.m.v. de aansluitkabels
- PLUS systeem met breektank en boosterpomp voor een fantastisch afwasresultaat
- Inclusief automatische doseerapparatuur voor was- en naspoelmiddel
- Inclusief ingebouwde afvoer pomp
- Voorzien van thermostop en energiespaarstand
- Korte opwarmtijd van wastank
- Inclusief keerklep in schoonwaterleiding
- Diepgetrokken wastank met afgeronde hoeken ter optimalisering van hygiëne en schoonmaak
- Ingebouwde waterontharder met continue zelfregeneratie (optie)
- HACCP-cloud (optie)
- Wasmiddel leegmelding via display (optie)
- Keuze uit diverse vaatkorven (500 x 500 mm)



## TERUGWINNING VAN WARMTE

Het energierugwinsysteem (optie) gebruikt de warmte die tijdens de wascyclus ontstaat om het binnenkomende koudwater voor te verwarmen. Dat leidt tot een besparing tot 35% op de energiekosten. Als bijkomend voordeel komt er minder warmte en damp in de ruimte waar wordt afgewassen.



Het beste resultaat met  
**het juiste wasmiddel**

## RHIMA PRO WASH VAATWASMIDDEL

Pro Wash Liquid is speciaal ontwikkeld voor RHIMA vaatwasmachines en is mede verantwoordelijk voor een perfect resultaat.

### Verpakking

RHIMA is reeds 10 jaar pionier op het gebied van verpakken van vaatwasmiddelen in de 'bag in box'. Samen met onze partners is een slim, duurzaam alternatief ontwikkeld voor traditionele vloeistofverpakkingen.

Door het gebruik van deze flexibele vloeistofverpakking worden er besparingen gerealiseerd op diverse fronten. Er wordt 80% bespaard op toeleveringstransport, er wordt tot 90% bespaard op CO<sub>2</sub>-uitstoot én er wordt tot wel 80% bespaard op de afvalstroom ten opzichte van rigide verpakkingen.

### Veiligheid

In combinatie met de 'bag in box' verpakking heeft RHIMA een veiligheidscoppelingssysteem. Deze veiligheidscoppeling wordt op de verpakking geklikt en vormt dan een gesloten systeem met de doseerunit. Bij het aan- en loskoppelen is het uitgesloten om in direct contact te komen met het vaatwas- of naspoelmiddel; dus veilig!






# Technische gegevens **MED SPARKLE**

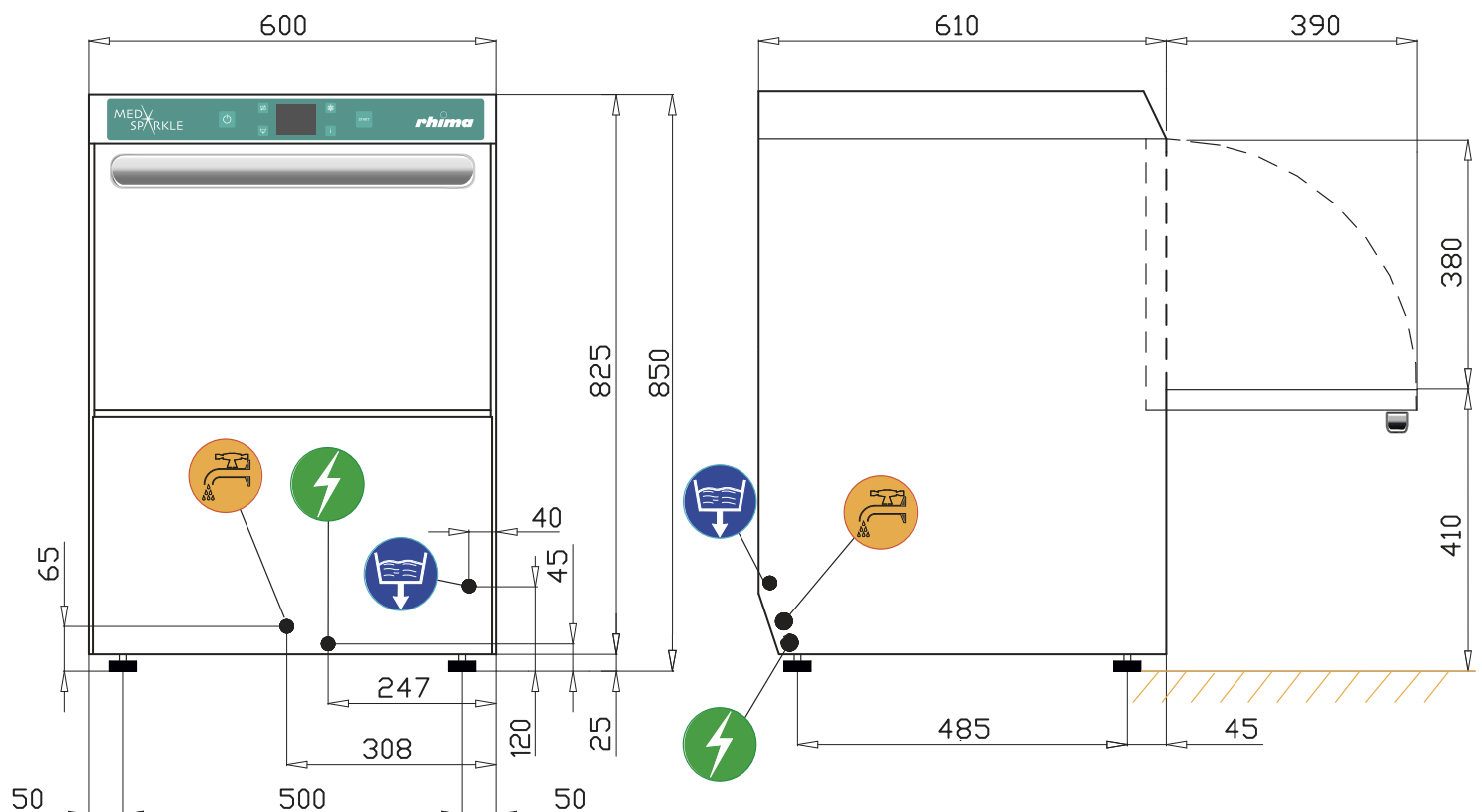


## MED SPARKLE



Korven per uur (aantal)	10 - 34
Aansluitwaarde	230V/230V V3 / 400V 3N
Waspomp (W)	650
Boilerelement (kW)	6
Tankverwarming (W)	2100
Tankcapaciteit (L)	10
Boilercapaciteit (L)	11
Waterverbruik (L)	3,5 - 7
Korfmaat (mm)	500 x 500
Maximale doorvoerhoogte (mm)	380
Waterdruk (kPa)	200 - 400
Vaatwas- en naspoelmiddel doseerpomp	standaard
Afvoerpomp	standaard
Breaktank met drukverhogingspomp	standaard
Afmetingen bxdxh (mm)	600 x 610 x 850
Geluidsniveau (dB(A))	< 60

	WATERAANSLUITING 3/4"
	WATERAFVOER Ø 24 mm
	ELEKTRA-AANSLUITING





**rhima**  
Professionele afwasapparatuur

**RHIMA Nederland BV** • Energieweg 4-8, 3762 ET Soest • Postbus 17, 3760 AA Soest  
T +31 (0)35 609 81 81 • F +31 (0)35 609 81 80 • E [info@rhima.com](mailto:info@rhima.com) • [www.rhima.com](http://www.rhima.com)

Wijzigingen voorbehouden.

© RHIMA Nederland B.V.