

HIGH SPARKLE®

40|45|50



**Die neue Generation
Gläsererspülmaschine**

rhima
Geschirrspülmaschinen und Spülsysteme

 DUTCH DESIGN
MADE IN ITALY 

Die neue Generation **Gläserpülmaschine**

RHIMA, SPEZIALIST FÜR SPÜLTECHNIK

Seit seiner Gründung im Jahr 1965 ist RHIMA Spezialist für Spülmaschinentechnik mit dem Fokus auf Qualität und Service. Nach kurzer Zeit wurde das Thema Nachhaltigkeit ein zentraler Punkt der RHIMA Philosophie: Entwicklung von Spülmaschinen mit Schwerpunkt auf weniger Wasser-, Energie- und Spülchemieverbrauch. Auch die Kostensenkung durch Wärme- und Energierückgewinnung und den nachhaltigen Umgang mit Abwasser und Spülmittel wird immer wichtiger. Ein besonderes Beispiel dafür ist die RHIMA PRM-Vorwaschmaschine.

Heute ist RHIMA bei der Entwicklung von Geschirrspülern intensiv in die Kreislaufwirtschaft* eingebunden: weniger Verbrauch und einen möglichst hohen Anteil von wiederverwertbaren Rohstoffen für mehr Nachhaltigkeit. Diese Nachhaltigkeit steht auch ganz oben auf der Liste, unserer Entwickler, wenn diese eine neue RHIMA Maschine entwerfen, wie z.B. die High Sparkle-Serie. Ein Beispiel zum Thema Nachhaltigkeit bei RHIMA Maschinen ist z.B. die konsequente Verwendung von Edelstahl, überall dort wo es möglich und sinnvoll ist. Die Verwendung von z.B. Edelstahl Wascharmern bietet, gegenüber Kunststoffausführungen, eine extrem lange Lebensdauer und stellt so einen wesentlichen Beitrag zur Kreislaufwirtschaft dar.

Darüber hinaus ist RHIMA einer der wenigen Anbieter von gebrauchten Geschirrspülern mit Garantie. So haben Sie als Kunde bei RHIMA die Möglichkeit Maschinen welche aus Leasingverträgen, einem Umtausch, etc. stammen mit voller Neumaschinen Garantie zu erwerben. Sie erhalten eine RHIMA Maschine mit Geschichte, aber mit der Garantie eines Neugerätes.

Die High Sparkle Gläserspülmaschinen sind nach dem "Dutch Design" konzipiert, das für minimalistisch, innovativ und progressiv steht. Diese Prinzipien sind die Grundlage einer neuen Generation von RHIMA Gläserspülmaschinen speziell für die HoReCa Branche, welcher hohe Anforderungen an Design, Kosten, Effizienz, Hygiene, Ergonomie und Nachhaltigkeit hat.

Was macht die High Sparkle Serie besonders?

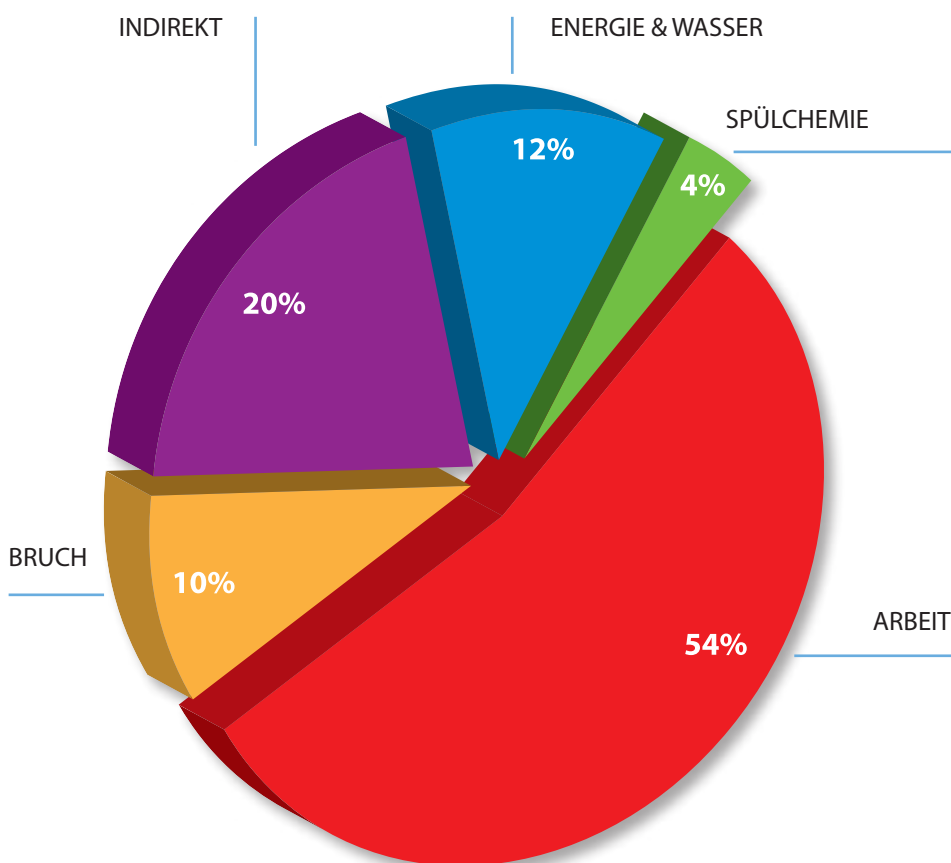
- Wascharmee aus Edelstahl mit integriertem Klarspülsystem.
- **Slow Start:**
Das Waschprogramm startet kontrolliert, was das Bruchrisiko deutlich reduziert.
- **Tür mit Hygieneposition:**
Die Tür kann nach der Verwendung (in Spülpausen oder über Nacht) in eine Belüftungsposition gebracht werden.
- **Drei Modelle, eine Lösung auch für Ihre Situation:**
Eine RHIMA High Sparkle passt auch für Ihre Gegebenheiten, in Bezug auf Aufstellort, Abmessungen und Gläser.
- Die High Sparkle Serie ist leise: < 60 dB(A).

* Kreislaufwirtschaft ist ein Wirtschaftssystem, in dem Rohstoffe nachhaltig gefördert werden, weniger Rohstoffe pro Produkt benötigt werden und Rohstoffe so weit wie möglich wiederverwendet werden oder zu etwas anderem verarbeitet werden (Recycling).
Bron: RIVM

KOSTEN UND EFFIZIENZ

Ein wichtiger Aspekt bei der Entwicklung der High Sparkle Serie war das Ziel nach niedrigeren Betriebskosten durch effizienteren Einsatz von Wasser und Spülchemie. Beim Waschen von Gläsern in der HORECA Branche gibt es zwei wichtige Aspekte in der Kostenstruktur: Arbeit und Geschirr-/Glasbruch. So ist z.B. im Vergleich zum manuellen Spülen von Gläsern das Risiko von Glasbruch um ca. 25 % geringer als beim manuellen Spülen.

Die High Sparkle liefert das beste Ergebnis bei niedrigen und nachvollziehbaren Betriebskosten. Die Maschinen sind voll programmierbar und können so optimal an Ihre Arbeitssituation angepasst werden.





ZUVERLÄSSIG

Die High Sparkle Serie verfügt über einteilige Wasch- und Spülarme. Diese sind oben und unten identisch und daher austauschbar. Darüber hinaus sind sie selbstreinigend, was einem Verstopfen der Düsen nachhaltig entgegenwirkt. Die Spülarme der High Sparkle sind so konzipiert, dass das Sprühbild eine optimale Abdeckung aller kritischer Punkte bietet. Durch das einzigartige Design inklusive "Anti Drop"-Verschraubung, kann das Waschwasser nicht auf das saubere Glas tropfen.

Die leicht zu betätigende Tür hat vier Positionen: offen, zwei Lüftungspositionen und geschlossen. Der intelligente "Softstart" schützt Ihre kostbaren Gläser, indem die Waschpumpe kontrolliert startet und so Glasbruch vermeidet.

Die High Sparkle Serie ist mit leistungsstarken und effizienten Waschpumpen ausgestattet, was für ein Top-Ergebnis sorgt. Die High Sparkle 40 hat eine 550 W Pumpe, die 45 eine 600 W Pumpe und bei der 50 kommt eine 650 W Pumpe zum Einsatz.

PLUG AND PLAY

Die RHIMA High Sparkle Gläserspülmaschinen sind komplett ausgestattet (einschließlich Ablasspumpe, Breaktank mit Drucksteigerungpumpe und Reiniger-/Klarspüldosiergerät) und einfach zu installieren.

"ANTI DROP"-VERSCHRAUBUNG

Sie kennen das, am Ende des Spülganges sammeln sich kleine Wassertropfen am Spülarm. Durch die Kapillarwirkung des Wassers bilden sich daraus große Tropfen, welche nach dem Spülgang auf die sauberen Gläser tropfen und das perfekte Spülergebnis beeinträchtigen.

Um diesen Effekt zu verhindern, hat RHIMA einen einzigartigen "Anti Drop"-Spülarm-Verschraubung entworfen. Die "Anti Drop"-Verschraubung mit "V"-Design, welches die Oberfläche vergrößert. Durch die vergrößerte Oberfläche wird die Bildung von Tropfen verhindert, was dafür sorgt, dass das perfekte Spülergebnis nicht beeinträchtigt wird.



HYGIENE

Das gewerbliche Spülen von Gläsern garantiert eine hohe Qualität und reduziert das Gesundheitsrisiko für Ihre Gäste. Das Spülen der Gläser von Hand mit anschließendem Polieren erhöht nicht nur das Risiko der Übertragung von Viren und Bakterien, sondern kann auch zu Glasbruch und somit Verletzungen beim Personal führen.

Die High Sparkle Gläserspülmaschinen erfüllen die Anforderungen an ein hygienisches Spülergebnis nach DIN 10511. Die DIN-Norm legt Anforderungen an die Temperatur und Kontaktzeit professioneller Gläserspülmaschinen fest.

Darüber hinaus verfügt der High Sparkle über ein zusätzliches Hygieneprogramm, das am Ende des Tages verwendet werden kann, um der Maschine eine zusätzliche "Selbstreinigung" zu geben. Dies garantiert in Kombination mit der Hygieneposition der Tür die richtigen hygienischen Bedingungen für den nächsten Arbeitstag.

Alle Glaswaren, Besteck und Geschirr, die Sie in Ihrem HORECA Betrieb verwenden, sollten nach jedem Gebrauch gemäß den Vorgaben der DIN 1051x gespült werden. Für Besteck und Geschirr haben die meisten Unternehmen bereits eine Spülmaschine in die Küche. Das Thema Gläserspülen erfolgt aber häufig noch händisch im Spülbecken. Dies ist nicht nur in der heutigen Zeit ein Thema, sondern auch in Bezug auf Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit ein wichtiger Faktor in der modernen Gastronomie.

Die High Sparkle Gläserspülmaschinen garantieren Ihnen so, dass Ihre Gläser bei der richtigen Temperatur gespült werden und Sie so ein hygienisches und nachhaltiges Ergebnis erzielen.

NACHHALTIGKEIT

Aus diesem Grund haben wir uns dem Thema Kreislaufwirtschaft nochmals verstärkt gewidmet und hierzu unseren 3-Punkte Ansatz für ein nachhaltiges Handeln definiert.

- Reduzieren (minimaler Rohstoffverbrauch)
- Wiederverwendung (maximale Wiederverwendung von Produkten und Teilen)
- Recycling (hochwertige Wiederverwendung von Rohstoffen)

In diesem Rahmen wurde der High Sparkle entwickelt, wobei der Schwerpunkt auf der Auswahl der zu verwendenden Materialien liegt. Bereits 25 % der Rohstoffe werden in den Niederlanden wiederverwendet. Das Ziel der niederländischen Regierung ist, dass dies bis 2050 100 % sein wird. RHIMA möchte mit seinem 3-Punkte Ansatz einen wesentlichen Beitrag zu diesem Ziel leisten.



WASSERAUFBEREITUNG / OSMOSETECHNIK

Für ein perfektes, polierfreies Ergebnis sind drei Faktoren Ausschlaggebend:

1. Die Spülmaschine
2. Die Wasseraufbereitung/-qualität
3. Eine qualitativ hochwertige Spülchemie für Gläser.

Die Kombination aus einer RHIMA High Sparkle Gläserspülmaschine, in Verbindung mit einer RHIMA RO 100i Osmoseanlage und hochwertiger Spülchemie ist die Garantie für ein perfektes und hygienisch einwandfreies Ergebnis.

Die Umkehrosmoseanlage RHIMA RO 100i wurde speziell für die RHIMA Gläserspülmaschinen entwickelt, kann aber auch bei Besteck oder Geschirrspülmaschinen eingesetzt werden, um so ein polierfreies Ergebnis zu erzielen.

Umkehrosmoseanlage	RO 100i
Abmessungen B x T x H (mm)	130 x 445 x 414
Elektrischer Anschluss (V / Hz)	230 / 50
Stromverbrauch (im Betrieb/Standby) (kW)	72
Nennkapazität bei 15°C (Liter / Stunde)	96
Durchfluss (Liter / Stunde)	96
Membran (Liter / Tag)	2304





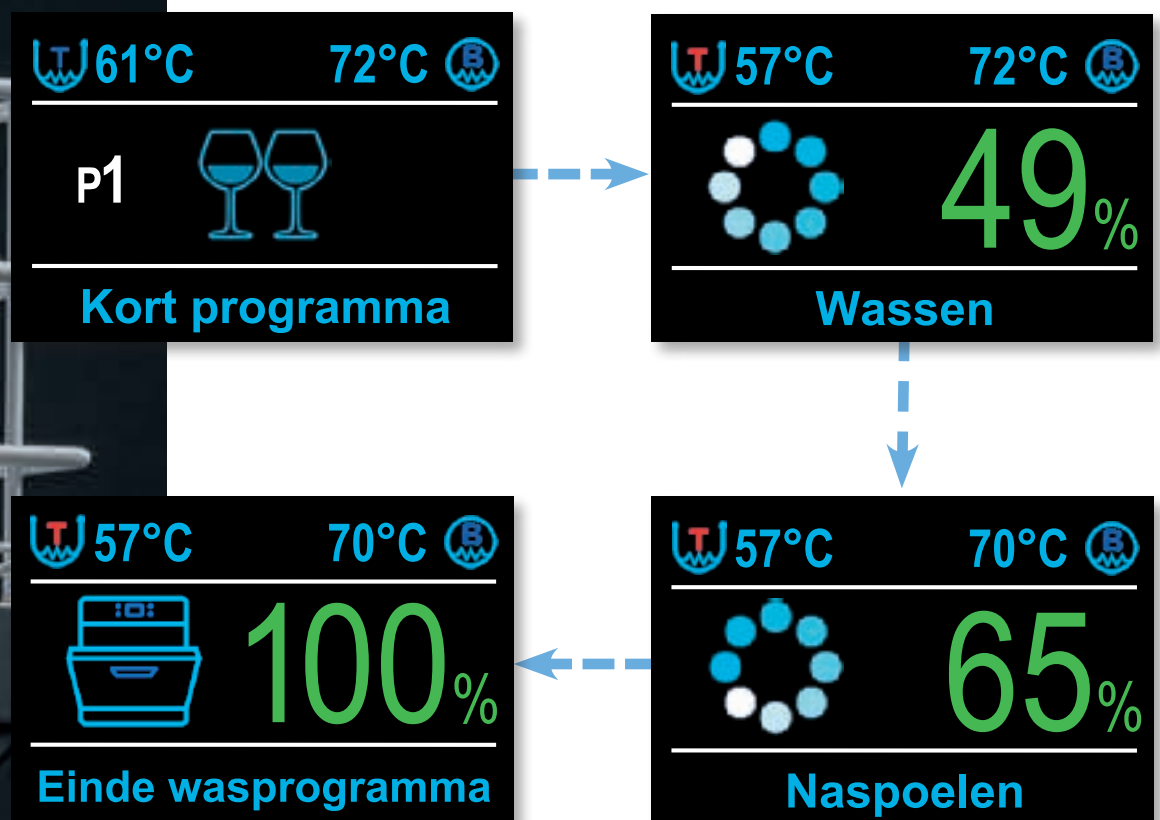
In der Ruhe liegt die Kraft
RHIMA High Sparkle

ERGONOMIE

Die High Sparkle ist die "stille Kraft". Aufgrund des geringen Geräuschpegels von <60 dB(A) kann die High Sparkle in fast jeder Umgebung platziert werden. Gerade in einer Bar ist ein niedriger Geräuschpegel der eingesetzten Geräte sehr wichtig. Die RHIMA Maschinen sind daher nicht nur wärmegeklämt, sondern auch akustisch. Die High Sparkle ist individuell programmierbar und lässt sich so auf Ihre speziellen Bedürfnisse anpassen und leicht bedienen.

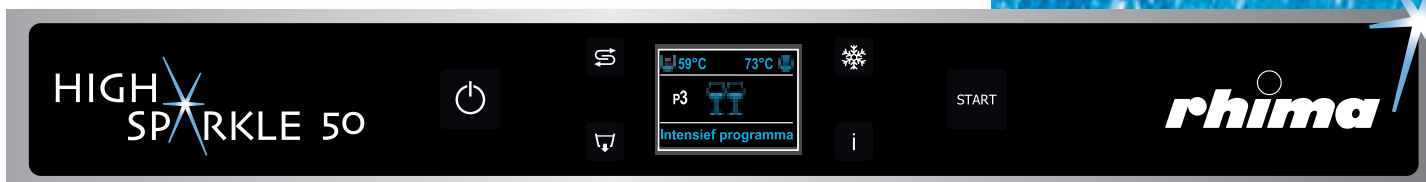
Das Touch-Display macht den Einsatz der High Sparkle benutzerfreundlich. Die informative Anzeige gibt übersichtlich und leicht verständlich Auskunft über das gewählte Programm (mehrere Sprachen stehen zur Wahl), die aktuellen Temperaturen und einen Hinweis auf den Fortschritt des Waschprogramms. Auch gibt es eine Spülchemie Meldung über das Display. Somit werden Sie rechtzeitig informiert, dass Reiniger oder Klarspüler nachgefüllt werden müssen.

Die RHIMA High Sparkles verfügen über eine USB-Schnittstelle, welche es Ihnen ermöglicht die Betriebsdaten und Hygieneparameter einfach auf Ihren PC zu übertragen und so zu dokumentieren.



High Sparkle Display: Klare und intuitive Informationen.

SPÜLPROGRAMME (ANPASSBAR)



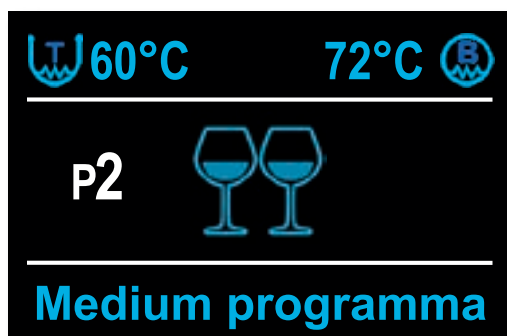
AUFWÄRMPHASE

Tank- und Boiler-Temperatur werden auf die voreingestellten Werte aufgeheizt.



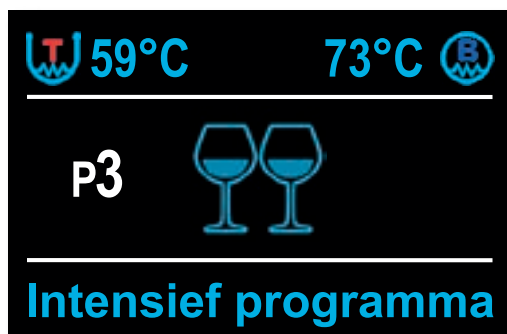
PROGRAMM 1 KURZ PROGRAMM

70 Sekunden



PROGRAMM 2

120 Sekunden



PROGRAMM 3 INTENSIV PROGRAMM

180 Sekunden

 58°C 74°C 

P4 

Bierglas

PROGRAMM 4
FÜR BIERGLÄSER

100 Sekunden

 58°C 74°C 

P5 

Bierpul

PROGRAMM 5
FÜR BIERKRÜGE

 58°C 74°C 

P6 

Schoon water standaard

PROGRAMM 6
FRISCHWASSER
STANDARD PROGRAMM

180 Sekunden

 58°C 74°C 

P7 

Schoon water intensief

PROGRAMM 7
FRISCHWASSER
INTENSIV PROGRAMM

400 Sekunden

 58°C 75°C 

P0 

Instelbaar programma

PROGRAMM 0

Individualprogramm für
besondere Wünsche





HIGH SPARKLE 40

- Das kompakteste Modell der High Sparkle Serie
- Aufgrund seiner Abmessungen ist die High Sparkle 40 ideal für den Einbau in der Theke
- Korbabmessung 400 x 400 mm
- Touch-Steuerung und klares, intuitives Farbdisplay
- Einzigartige Wascharme mit "Anti-Drop" Design
- Spezielles Programm für Biergläser (Kaltspülung) möglich
- 8 Spülprogramme für optimale Ergebnisse
- USB-Schnittstelle für die einfache HACCP Dokumentation
- Separates Hygieneprogramm, bei der die Maschine mit höheren Temperaturen eine Selbstreinigung vornimmt
- Leerstandsmeldung über das Display (optional)

HIGH SPARKLE 45

- Gläserspülmaschine der High Sparkle Serie mit Einbahuhöhe 730 mm
- Korbabmessung 500 x 500 mm
- Touch-Steuerung und klares, intuitives Farbdisplay
- Einzigartige Wascharme mit "Anti-Drop" Design
- Spezielles Programm für Biergläser (Kaltspülung) möglich
- 8 Spülprogramme für optimale Ergebnisse
- USB-Schnittstelle für die einfache HACCP Dokumentation
- Separates Hygieneprogramm, bei der die Maschine mit höheren Temperaturen eine Selbstreinigung vornimmt
- Leerstandsmeldung über das Display (optional)

HIGH SPARKLE 50

- Gläserspülmaschine der High Sparkle Serie mit Einbahuhöhe 850 mm
- Korbabmessung 500 x 500 mm
- Touch-Steuerung und klares, intuitives Farbdisplay
- Einzigartige Wascharme mit "Anti-Drop" Design
- Spezielles Programm für Biergläser (Kaltspülung) möglich
- 8 Spülprogramme für optimale Ergebnisse
- USB-Schnittstelle für die einfache HACCP Dokumentation
- Separates Hygieneprogramm, bei der die Maschine mit höheren Temperaturen eine Selbstreinigung vornimmt
- Leerstandsmeldung über das Display (optional)

POLIERFREI

Obwohl Leitungswasser in Deutschland ein ausgezeichnetes Trinkwasser ist, reicht diese Qualität häufig nicht für das gewerbliche Geschirrspülen. Unser Trink-/Leitungswasser enthält verschiedene Substanzen, wie Säuren, Salze und Mineralien. Nutzt man dieses Wasser nun direkt, um z.B. Gläser zu spülen, finden sich nach dem Trocknen (in Abhängigkeit der Wasserhärte) milchige Flecken und Streifen auf den Gläsern. Diese Rückstände lassen sich zwar durch Polieren der Gläser entfernen, allerdings ist dies ein sehr arbeitsintensiver Aufwand der viel Zeit und Geld in Anspruch nimmt.

Manuelles Polieren ist auch aus hygienischer Sicht nicht zu empfehlen. RHIMA bietet hier eine wirtschaftliche und hygienische Lösung bestehend aus Spülmaschine und Wasseraufbereitung. Auch sind passende Spülkörbe und Spülchemie für Ihre Gläser ein wichtiger Bestandteil zum optimalen Spülergebnis. Mit einer für Ihre Bedürfnisse angepassten Spüllösung von RHIMA, erhalten Sie polierfreie und hygienisch einwandfreie Gläser.

Viele Gastronomie Unternehmen haben nur begrenzt Platz für eine Gläserspülmaschine. Aufgrund der oft begrenzten Möglichkeiten zur Installation einer Gläserspülmaschine, bietet RHIMA unterschiedliche Größen der High Sparkle an. Um die Lebensdauer Ihrer Gläser zu verlängern und ein nachhaltig hohes, polierfreies Spülergebnis Ihrer Gläser zu erreichen, sollten Sie auf eine Spüllösung von RHIMA setzen.

- Weniger Glasbruch
- Einsparung von Zeit und Geld
- Perfekt und hygienisch gespülte Gläser

RHIMA GLÄSPÜLKÖRBE

Die RHIMA High Sparkle Gläserspülmaschine gibt es für Spülkörbe 400 x 400 mm und 500 x 500 mm. So ist gewährleistet, dass Sie das perfekte System für Ihr Spülaufkommen erhalten. Da es für ein perfektes Spülergebnis auch den richtigen Spülkorb braucht, finden Sie bei uns auch eine große Auswahl unserer seit vielen Jahren bewährten Kunststoffspülkörbe, welche auch die Funktion einer sicheren Lagerung/Transport Ihrer Gläser übernehmen. Diese Körbe sind aus hochwertigem Industriekunststoff gefertigt und dimensionsstabil, ergonomisch und stapelbar. Letzteres garantiert eine sicher Lagerung Ihrer Gläser.

Kunststoffkörbe

RHIMA Kunststoff-Spülkörbe bieten Ihnen eine Vielzahl von positiven Eigenschaften, gegenüber den meisten andern am Markt befindlichen Spülkörben:

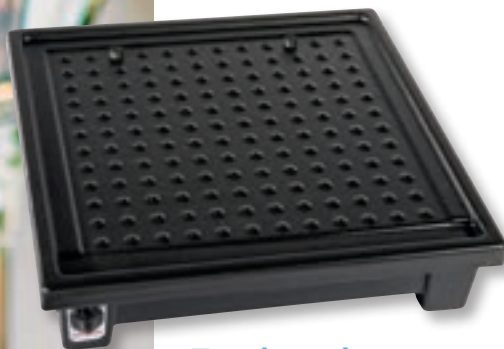
- Keine Verformung bei hohen Temperaturen des gewerblichen Spülens.
- Flexible Facheinteilung, somit kein Kontakt zwischen den einzelnen Gläsern, verhindert Glasbruch und verbessert das Spülergebnis.
- Die Facheinteilung ist flexibel und lässt sich einfach und ohne Werkzeug auf Ihre Gläser anpassen.
- Strömungsoptimierter Boden (ca. 25 % mehr Wasserkontakt).



Drahtspülkörbe

RHIMA Drahtspülkörbe sind handgefertigt und so konstruiert, dass die Wasserdurchlässigkeit sehr hoch ist. Dadurch wird ein optimales Ergebnis erzielt. Die Beschichtung besteht aus hochwertigem Kunststoff und das spezielle Design sorgt dafür, dass die Gläser nicht miteinander in Kontakt kommen, so können Beschädigungen der Gläser während des Spülvorgangs vermeiden werden.

- Die Körbe sind mit einem Eckschutz ausgestattet und stapelbar.
- Die Gläser stehen in den RHIMA Drahtspülkörben schräg. Dies gewährleistet eine verbesserte Trocknung der Gläser.



Trockenplatte

Die RHIMA Trockenplatte trocknet Gläser 10x schneller als dies beim klassischen Trocknen „stehen lassen“ geschieht. Hinter der RHIMA Trockenplatte verbirgt sich ein intelligentes Luftsystem. Innerhalb von vier Minuten (*) sind die Gläser trocken und können wieder verwendet werden. Durch den Einsatz einer RHIMA Trockenplatte wird die Kapazität ihrer High Sparkle Maschine nochmals optimiert.

Ein weiterer Vorteil ist das schnellere abkühlen der Gläser, so können diese auch schneller wieder eingesetzt werden.

(*) In Abhängigkeit der eingesetzten Gläser.

Trockenplatte	40	50
Abemssung B x T x H (mm)	460 x 465 x 195	560 x 565 x 195
Anschlusswert	230V/150W	230V/150W
Spülkorbmaß	400 x 400 mm	500 x 500 mm



Transportwagen

Um das Beste aus Ihrem Platz zu machen, hat RHIMA nicht nur Spülkörbe, sondern auch eine umfangreiche Auswahl an Transport-/Lager Wagen. Die Kombination aus RHIMA Spülkörben und Korbwagen bietet eine platzsparende und komfortable Lagerung von Gläsern.

Das durchdachte RHIMA Spülkorbsystem bietet drei Funktionen:

Waschen, Lagern und Transportieren.

Darüber hinaus ist die Bruchgefahr extrem gering, da sich jedes Glas in seinem eigenen Fach befindet.



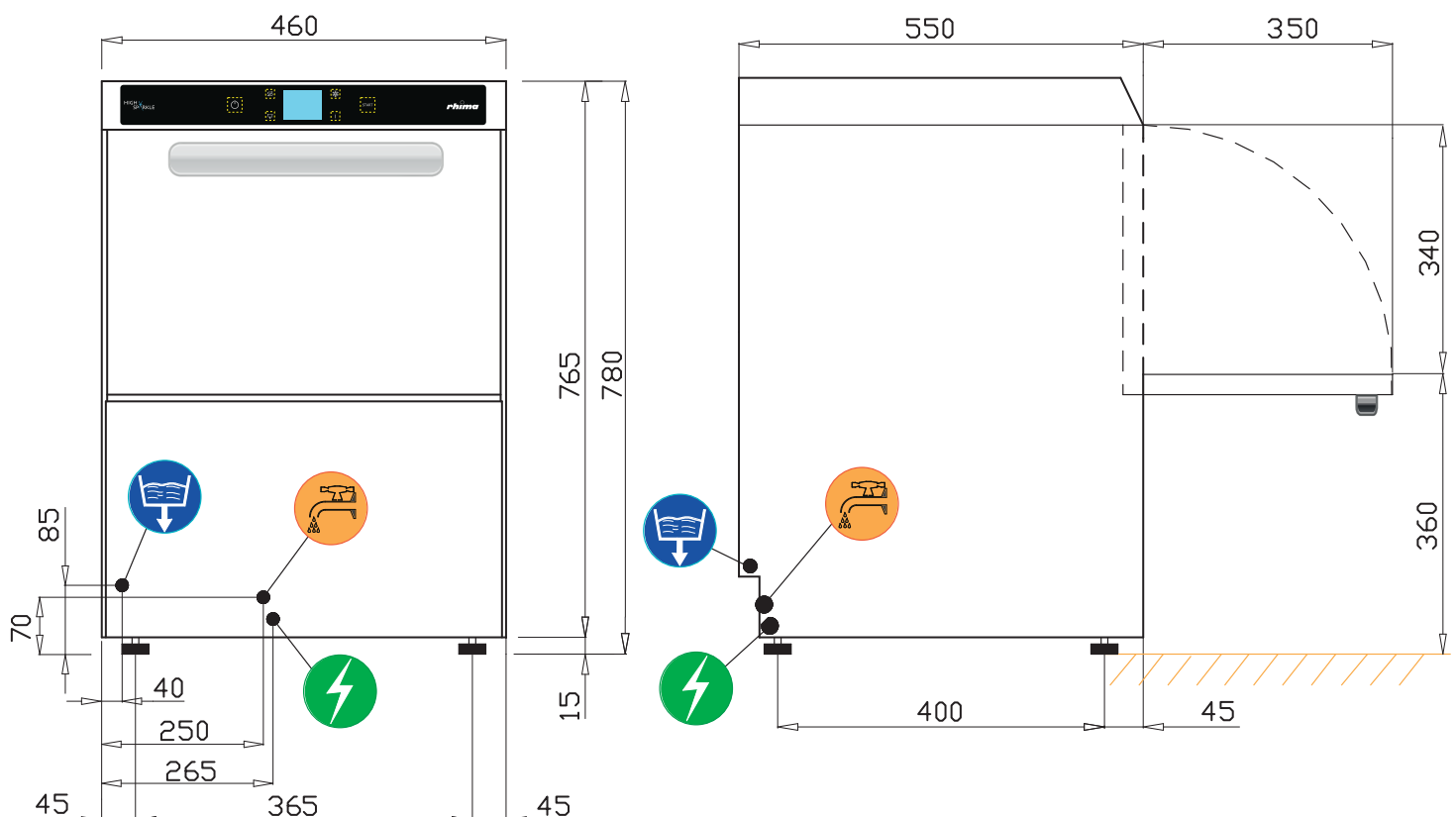
Technische Daten der **HIGH SPARKLES**

HIGH SPARKLE 40

Körbe pro Stunde (Stück)	10 - 30
Stromanschluss	230V/230V V3 / 400V 3N
Waschpumpe (W)	550
Boilerheizung (kW)	6
Tankheizung (W)	2100
Tankinhalt (L)	7
Boilerinhalt (L)	5,5
Wasserverbrauch (L)	3 - 4
Korbabmessung (mm)	400 x 400
Maximale Einschubhöhe (mm)	340
Maximale Glashöhe (mm)	310
Wasserdruck (kPa)	200 - 400
Reiniger- und Klarspülpumpe	serie
Ablaufpumpe	serie
Breaktank mit Drucksteigerungspumpe	serie
Abmessungen B x T x H (mm)	460 x 550 x 780
Geräuschpegel (dB(A))	< 60



	Frischwasseranschluss 3/4"
	Abwasseranschluss ø 24 mm
	Elektroanschluss

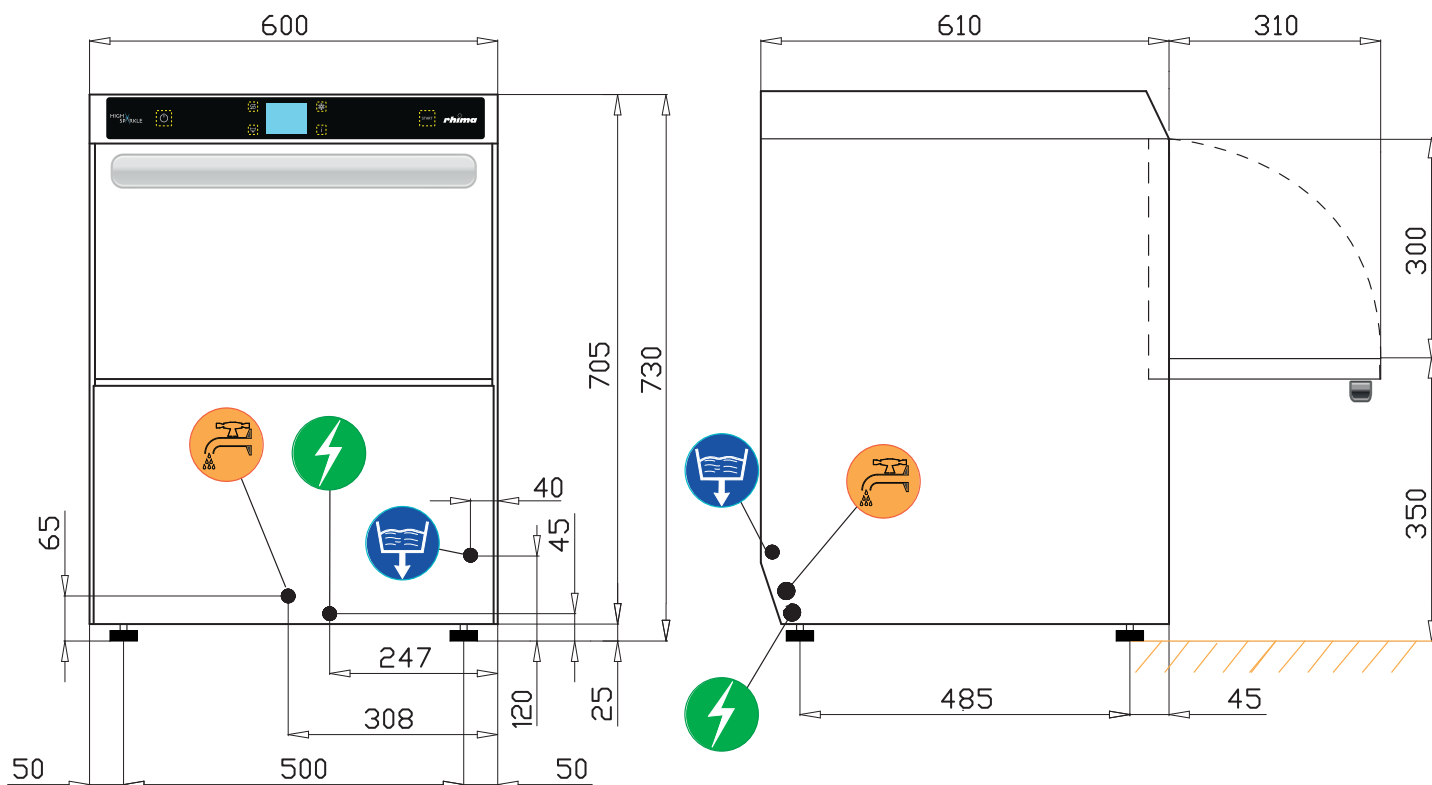


HIGH SPARKLE 45



Körbe pro Stunde (Stück)	10 - 34
Stromanschluss	230V/230V V3 / 400V 3N
Waschpumpe (W)	600
Boilerheizung (kW)	6
Tankheizung (W)	2100
Tankinhalt (L)	10
Boilerinhalt (L)	11
Wasserverbrauch (L)	3,5 - 7
Korbabmessung (mm)	500 x 500
Maximale Einschubhöhe (mm)	300
Maximale Glashöhe (mm)	260
Wasserdruck (kPa)	200 - 400
Reiniger- und Klarspülpumpe	serie
Ablaufpumpe	serie
Breaktank mit Drucksteigerungspumpe	serie
Abmessungen B x T x H (mm)	600 x 610 x 730
Geräuschpegel (dB(A))	< 60

	Frishwasseranschluss 3/4"
	Abwasseranschluss ø 24 mm
	Elektroanschluss

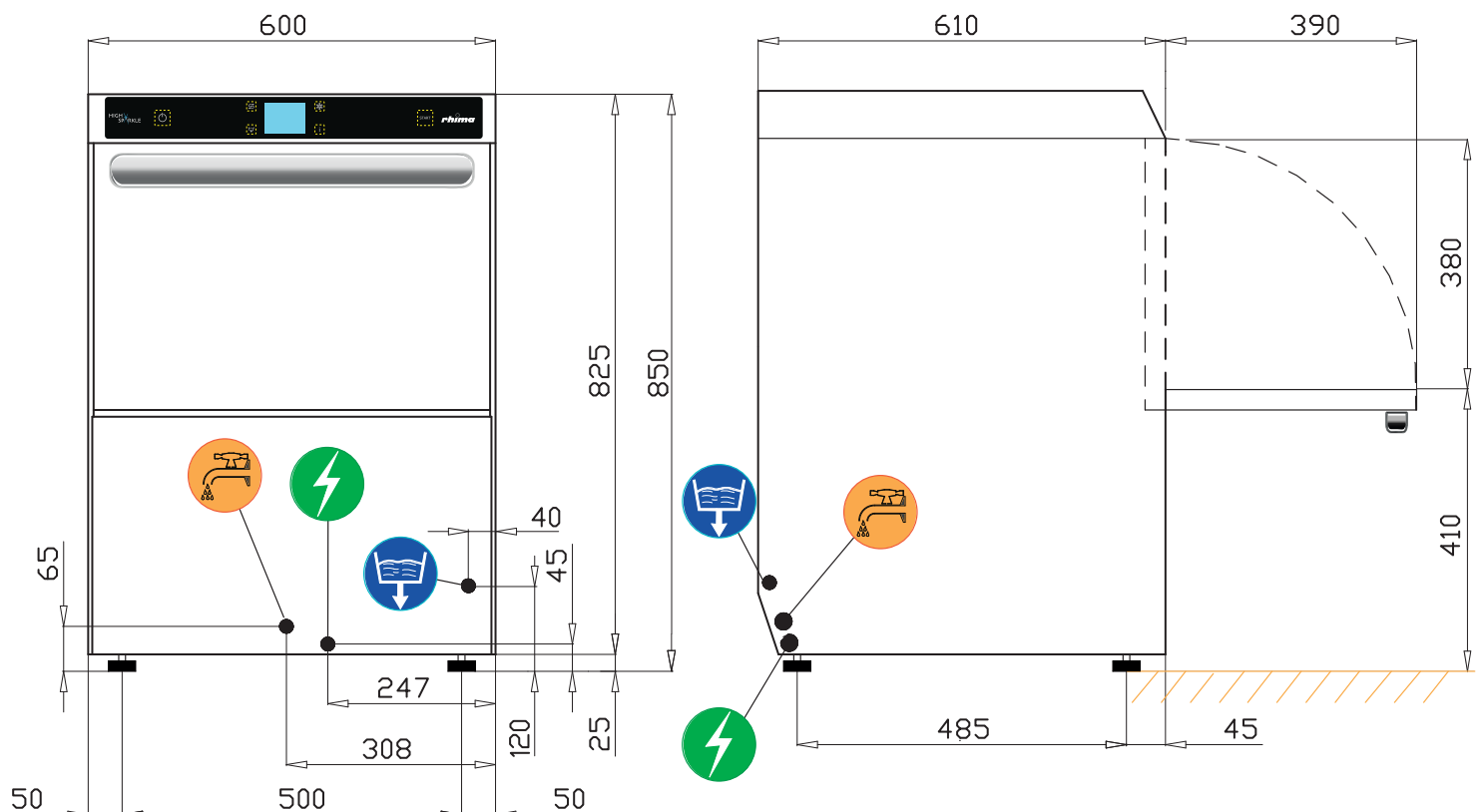


HIGH SPARKLE 50



Körbe pro Stunde (Stück)	10 - 34
Stromanschluss	230V/230VV3 / 400V 3N
Waschpumpe (W)	650
Boilerheizung (kW)	6
Tankheizung (W)	2100
Tankinhalt (L)	10
Boilerinhalt (L)	11
Wasserverbrauch (L)	3,5 - 7
Korbabmessung (mm)	500 x 500
Maximale Einschubhöhe (mm)	380
Maximale Glashöhe (mm)	340
Wasserdruck (kPa)	200 - 400
Reiniger- und Klarspülpumpe	serie
Afvoerpomp	serie
Breaktank mit Drucksteigerungspumpe	serie
Abmessungen B x T x H (mm)	600 x 610 x 850
Geräuschpegel (dB(A))	< 60

	Frischwasseranschluss 3/4"
	Abwasseranschluss ø 24 mm
	Elektroanschluss





rhima
Geschirrspülmaschinen und Spülsysteme

RHIMA Deutschland GmbH • Siemensstraße 31, 47533 Kleve
T +49 (0)322 218 508 60 • F +49 (0)322 218 508 59 • E info@rhima.com • www.rhima.de