



RHIMA WD-4 PLUS Frontlader Gläser-/Geschirrspülmaschine

rhima
Geschirrspülmaschinen und Spülsysteme



Multifunktional
und zuverlässig!

MEHR ALS NUR EIN GESCHIRRSPÜLER

Vor fast sechzig Jahren verkaufte RHIMA seine erste Geschirrspülmaschine in den Niederlanden. Tausende von Maschinen folgten und verrichten zuverlässig ihren Dienst in den Niederlanden, Belgien, Deutschland und sogar Australien, Neuseeland und Singapur, davon mehr als 20.000 Maschinen in den Niederlanden. Vom Frontlader bis zur Durchschubmaschine und von der Korbtransportmaschine, über die Bandspülmaschine bis hin zum komplexen Geschirrspülsystem ist RHIMA der zuverlässige Partner mit dem Blick aufs Ganze.

Wir bieten für jeden Aufstellort die passende Spüllösung und das ist definitiv mehr als nur eine zuverlässige Spülmaschine. Gemeinsam mit Ihnen schauen wir auf den gesamten Spülprozess und finden so gemeinsam Möglichkeiten die Spüllogistik, Ergonomie, Transport und Lagerung zu optimieren. Aus diesem Grund liefert RHIMA nicht nur Spülmaschinen, sondern auch alles was den Spülprozess optimiert z.B. Wasserenthärter, Umkehrosmoseanlagen, Transportwagen, Sortierstationen, Spülkörbe und vieles mehr. Ab Lager Soest/NL.

Guter Service ist für uns kein Maßstab, sondern eine Bedingung. Bei RHIMA erhalten Sie neben hochwertigen und langlebigen Maschinen auch zuverlässigen Service. Unsere geschulten Servicetechniker stehen Ihnen im Störungs- oder Wartungsfall jederzeit zur Verfügung.

WARUM DIE RHIMA WD-4 PLUS?

- **Kann als Gläserspülmaschine oder Geschirrspülmaschine verwendet werden**
- **Robuste Maschine mit langlebigen Edelstahlkomponenten**
- **Ideal auch als Einbaugerät in eine Theke oder Küchenzeile**
- **Energieeffizient und durch doppelwandige Isolierung leise im Betrieb**
- **Spülprogramme können nach Ihren Wünschen angepasst werden (Spülzeiten, Temperaturen, etc.). Zudem gibt es spezielle Spülprogramme für Gläser**
- **Touch-Display aus gehärtetem Glas, welches auch mit nassen Händen oder Handschuhen bedient werden kann.**

RHIMA WD-4 PLUS: DER MULTIFUNKTIONALE GESCHIRRSPÜLER

Die RHIMA WD-4 Plus ist ein multifunktionaler und zuverlässiger Geschirrspüler, welcher als Frontlader mit Wasserenthärter oder als Gläserspülmaschine mit Umkehrosmoseanlage für ein polierfreies Endergebnis für Gläser und Besteck verwendet werden kann. Ausgestattet mit unserem Breaktank System und einer serienmäßigen Ablaufpumpe lässt sich die Maschine fast überall installieren. Somit eignet sich die WD-4 Plus für Gastronomiebetriebe, Betriebsrestaurants, Schulkantinen, Kitas und Abteilungs-/Etagenküchen.

WD-4 Plus als Geschirrspülmaschine

Der Geschirrspüler WD-4 Plus kann auf verschiedene Arten verwendet werden. Sie können ihn sogar in eine Bartheke einbauen. Ein schlankes und durchdachtes Design (z.B. Hygiene Innenraum) sorgen zuverlässig für ein sauberes und hygienisches Ergebnis. Darüber hinaus kann die Tür in eine „Ablüften“ Position gebracht werden. So kann die Maschine nach Betriebsende vollständig ablüften, was das Wachstum von Bakterien im Innenraum der Maschine verhindern hilft.

WD-4 Plus als Gläserspülmaschine

Die WD-4 Plus ist auch in der Ausführung „Glas“ erhältlich und ab Werk speziell für das Spülen von Gläsern konfiguriert. Die WD-4 Glass verfügt so über drei spezifische Gläserprogramme, bei denen z.B. Spülzeit und Klarspülwassermenge an verschiedene Gläsertypen angepasst ist. So werden nicht nur Weingläser hygienisch und perfekt gespült, sondern auch Biergläser, ohne dass die Stabilität des Bierschaumes darunter leidet.



Einschubhöhe
330 mm



RHIMA WD-4 PLUS - DIE RICHTIGE WASSERAUFBEREITUNG

Der Weg zu einem brillanten Spülergebnis beginnt bereits vor dem Einschalten der Spülmaschine, nämlich mit der Aufbereitung des Zulaufwassers. Die Aufbereitung des Zulaufwassers sorgt nicht nur für ein hervorragendes Spülergebnis, sondern auch für eine längere Lebensdauer der Maschine, einen geringeren Energie- und Spülmittelverbrauch und reduziert das Risiko von Fehlfunktionen.

Ob es um das Spülergebnis oder den Werterhalt Ihrer Spülmaschine geht, eine auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Wasseraufbereitung zahlt sich aus. RHIMA bietet Ihnen daher auch ein vielfältiges Sortiment an effizienten und effektiven Wasserenthärtungs- und Umkehrosmoseanlagen.

Enthärter

Hartes Wasser erhöht die Kosten für Spül-/Reinigungsmittel und ist schädlich für Ihre professionelle Küchen-Ausrüstung einschließlich der Spülmaschine. RHIMA Wasserenthärter werden verwendet, um dies zu verhindern, die Lebensdauer Ihres Geschirrspülers zu verlängern und die Kosten für den Einsatz von Reinigungsmittel, Energie und Service zu senken. RHIMA bietet Wasserenthärter in verschiedenen Größen an. Für die WD-4 Plus empfehlen wir die Verwendung des RHIMA VCW 601 Enthärters.

Umkehrosmose

Dank der Umkehrosmoseanlage werden neben Kalk auch alle Salze und Mineralien aus dem Wasser gefiltert. Dadurch erhalten Sie reines Wasser, wodurch Gläser und Geschirr strahlend sauber werden, ganz ohne zu polieren.

Für die WD-4 Glass empfehlen wir den Einsatz der RHIMA RO 150i. Die Verwendung, wie auch der Serviceaufwand dieser kompakten Umkehrosmoseanlage sind auf ein Minimum reduziert. So können Sie die Filter und ggf. die Membran ganz einfach selbst austauschen. Die RO 150i zeigt an, wann ein Austausch fällig ist.



DIE VORTEILE DER WD-4 PLUS:

Integrierte Wasch- und Spülarme aus Edelstahl

Das Design der kombinierten Spülarme ist selbstreinigend und schützt so vor Fremdkörpern in den Düsen, welche das Spülergebnis beeinträchtigen. Auch verhindert dieses Design das Spülwasser auf das Geschirr tropft oder Sprüschatten entstehen. Darüber hinaus sind die oberen und unteren Spülarme, werkzeuglos, austauschbar und lassen sich so leicht reinigen oder austauschen.

Tankschutzfilter

Die WD-4 Plus ist mit zwei Edelstahl-Flächenfiltern über dem Spülwassertank ausgestattet. So wird der Schmutzeintrag in den Spülwassertank verhindert. Die Filter sind leicht zu entnehmen und können so je nach Verschmutzungsgrad im Spülbetrieb entnommen und entleert werden. Dieses Filtersystem schützt nicht nur das Spülwasser vor Verunreinigungen, sondern auch das Spülsystem.

Bedienfeld mit Grafikdisplay

Das modern gestaltete Display aus gehärtetem Glas ist gut ablesbar und durch sprachneutrale Symbole einfach zu bedienen.



Doppelwandig isoliert

Die WD-4 Plus ist komplett doppelwandig isoliert. Dadurch strahlt die Maschine weniger Wärme ab (energieeffizient) und der Geräuschpegel ist sehr gering.

Integrierte Türscharniere

Die Maschine verfügt über integrierte Türscharniere, so dass keine sichtbaren Scharniere vorhanden sind, in denen sich Schmutz ansammeln kann.

Großer Spülwassertank und leistungsstarke Spülpumpe

Der geräumige Spülwassertank und die leistungsstarke, vertikal montierte Spülpumpe sorgen für optimale Ergebnisse. Da die Spülpumpe tief im Spülwassertank liegt, entleert sie sich vollständig, wenn die Maschine ausgeschaltet wird. Dadurch wird sichergestellt, dass die Maschine immer mit sauberem Wasser startet.

Darüber hinaus ist der Spülwassertank rundum verschweißt, was eine gleichmäßige Festigkeit auf allen Seiten gewährleistet und die Gefahr von Rissen minimiert.



Austauschbare Wasch- und Spülarme aus Edelstahl



Edelstahl-Abdeckfilter



Integrierte Türscharniere



Großer Spülwassertank und Spülpumpe tief im Waschtank



Die elektronische Steuerung befindet sich geschützt und leicht zugänglich auf der Oberseite der Maschine.

Nachtmodus, Softstart

Die leicht zu betätigende Tür bietet drei Positionen: offen, geschlossen und Ablüften (Nachtmodus). Der Softstart der Spülpumpe sorgt dafür, dass sich der Spüldruck der Maschine langsam aufbaut. Dies dient dem Schutz ihrer Gläser und empfindlichem Spülgut.

Zuverlässig, langlebig und hygienisch

Die WD-4 Plus ist komplett aus Edelstahl gefertigt. Die Edelstahlkomponenten der Maschine sorgen für eine lange Lebensdauer und Zuverlässigkeit. Durch die chronothermische Steuerung erfüllt die Maschine die HACCP-Anforderungen. Die Temperaturen und Spülzeiten sind einstellbar. Die RHIMA WD-4 Plus steht für zuverlässiges, hygienisches und nachhaltiges Spülen.

Ausfallsicher

Die elektronische Steuerung befindet sich oben auf der Maschine und ist vom Edelstahl-Wasserverteilkanaal getrennt. Dadurch werden Wasserschäden an der Elektronik ausgeschlossen. Dies macht die Maschine sehr wartungsfreundlich.

Automatisches Selbstreinigungsprogramm

Die WD-4 Plus verfügt über ein automatisches Selbstreinigungsprogramm. Hierbei wird die Maschine bei hoher Temperatur gespült.

Spannung und Kapazität

Die WD-4 Plus ist wahlweise als 230 Volt oder 400 Volt Ausführung erhältlich. Je nach Einstellung der Spülparameter, können 10 bis 50 Körben pro Stunde gespült werden.

KOMPLETT GELIEFERT MIT:

Eingebaute Dosiertechnik

Die WD-4 Plus ist voll ausgestattet, d.h. inklusive Reiniger/Klarspüler Dosiergerät. Damit werden sowohl der Reiniger als auch der Klarspüler automatisch und optimal für Ihre Anforderungen dosiert. Dies verbessert nicht nur das Spülergebnis, sondern sorgt auch für niedrige Betriebskosten.

Eingebaute Breaktank und Druckerhöhungspumpe

Die WD-4 Plus ist mit einem Breaktank und einer eingebauten Druckerhöhungspumpe ausgestattet. Dies ermöglicht es die Maschine unabhängig vom vorhandenen Fließdruck (ab 20 kPa) zu betreiben.

Eingebaute Ablaufpumpe

Eine eingebaute Ablaufpumpe sorgt dafür, dass das gesamte Spülwasser aus der Maschine abgepumpt wird, unabhängig davon, wo sich die Maschine befindet.

RHIMA WD-4 PLUS HR-AUSFÜHRUNG (OPTIONAL)

Nachhaltiges Unternehmertum durch Investitionen in energieeffiziente und umweltbewusste Produkte. Möglich wird dies durch die Innovationen, die RHIMA als Ergänzung zum Frontlader bzw. Gläser-spüler RHIMA WD-4 Plus entwickelt hat.

Die WD-4 Plus kann optional mit einem Wärmerückgewinnungssystem ausgestattet werden. Es können Energieeinsparungen erzielt und das Arbeitsumfeld des Geschirrspülers verbessert werden.



Wie funktioniert es?

Beim Spülvorgang werden die freigesetzten Wasserdämpfe (Wrasen) durch einen Ventilator abgesaugt, an einem Wärmetauscher vorbeigeführt und anschließend „gekühlt“ wieder in die Spülzone eingeblasen. Dadurch wird verhindert, dass heiße Wasserdämpfe in die Spülküche gelangen. Das Kondenswasser fließt zurück in die Maschine. Dieser Energieeinsparvorgang dauert pro Spülgang ca. 3 Minuten, wodurch die Kapazität etwas reduziert wird. Die Energieeinsparung beträgt 10 bis 15 % und ist abhängig von der Temperatur des Zulaufwassers.

Je höher die Temperatur des Zulaufwassers, desto geringer ist das Einsparpotenzial.

Auf Wunsch kann der Benutzer den Wärmerückgewinnungsprozess jederzeit unterbrechen, um sofort einen neuen Spülzyklus zu starten.





WD-4 PLUS UND DIVERSES ZUBEHÖR

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.



Gläserkörbe mit Fächern

RHIMA bietet Glaskörbe mit Fächern zum Spülen, Transportieren und Aufbewahren empfindlicher Glaswaren. Je nach Glasart kann die passende Facheinteilung gewählt werden. Bei höheren Gläsern (z. B. Weingläsern) ist es möglich, erhöhte Ränder anzubringen/hinzufügen. Die Facheinteilung und die hochgezogenen Ränder sind sehr fest mit dem Korb verbunden. Die Korberhöhungen können Sie einfach, werkzeuglos, selbst montieren oder demontieren.

Transportwagen

Um das Beste aus Ihrem Platz zu machen, hat RHIMA nicht nur Spülkörbe, sondern auch eine umfangreiche Auswahl an Transport-/Lagerwagen. 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.



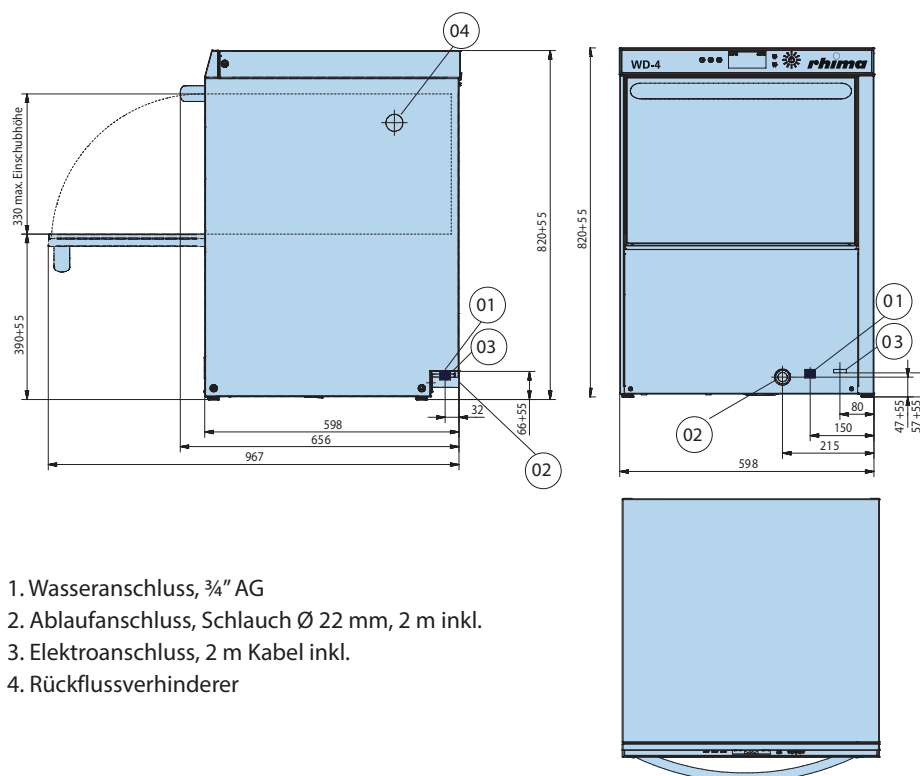
TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	WD-4 Plus
Spülpumpe (kW)	0,75
Boilerheizung (kW) (400V / 230V)	4,2 kW (6,9 kW bei Kaltwasseranschluss) / 2,8 kW
Tankheizung (kW)	1,4
Ablasspumpe (kW)	0,04
Druckerhöhungspumpe (kW)*	0,37
Tankinhalt (Liter)	20
Schutzklasse (IP)	44
Gesamtanschlusswert 400V 3N~ (kW)	4,95 kW bzw. 7,65 kW bei Kaltwasseranschluss
230V 1N~ (kW)	3,55
Absicherung 400V (A)	10A bzw. 16A5 kW bei Kaltwasseranschluss
230V (A)	16A
Kapazität und Betriebsdaten	
Körbe pro Stunde**	10 bis 28
Korbgröße (mm)	500 x 500
Spülprogramme	3 (individuell anpassbar)
Geräuschpegel (dB(A))	61
Spülwasserverbrauch (Liter)	2,4
Max. Einschubhöhe (mm)	330
Abmessungen und Gewichte	
Abmessungen B x T x H (mm)	598 x 598 x 830
Verpackte Maschine B x T x H (mm)***	700 x 760 x 1.000
Gewicht betriebsbereit (kg)	85
Versandgewicht inkl. Verpackung (kg)	85

*Nur in Kombination mit Breaktank

**Abhängig vom gewählten Programm und der Zulaufwassertemperatur.

***Inkl. Verpackungsmaterial





RHIMA Deutschland GmbH • Siemensstraße 31, D-47533 KLEVE
T +49 (0)322 210 919 05 • **F** +49 (0)322 210 919 06 • **E** info@rhima.com • **www.rhima.de**

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 • **www.rhima.com**

RHIMA België BVBA • Gontrode Heirweg 296 / 001, 9090 MERELBEKE – MELLE
T +32 (0)9 230 27 75 • **F** +32 (0)9 230 45 13 • **E** info@rhima.com • **www.rhima.com**