



RHIMA WD-12S PLUS Kombi-Geschirrspüler

rhima
Geschirrspülmaschinen und Spülsysteme



Die schöne Kunst des Geschirrspülens

RHIMA Niederlande BV wurde 1965 gegründet. In den Niederlanden, Belgien und in Deutschland sind heute über 50 Mitarbeiter für unsere Kunden tätig. Eine stetige Weiterentwicklung durch innovative Spülsysteme und kundenorientierte Lösungen sind Grundlage des Erfolgs und Vision der RHIMA Unternehmenspolitik zum Wohlbefinden der Menschen und Schutz der Umwelt.

RHIMA entwickelt Lösungen mit den Kunden um den gesamten Spülprozess so effizient wie möglich zu gestalten. Eine leistungsstarke Serviceorganisation mit Schulungscenter und ein komplettes Ersatzteilsortiment ergänzen die RHIMA Erfolgshistorie.

Unsere Potentiale sind die Qualifikation unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, ein hohes technisches Know-how, aktuelle Marktkennntnisse, eine moderne und effektive Organisation und ein hochmotiviertes Team das Ihnen in den Niederlanden, Belgien und Deutschland zur Verfügung steht.

Die kontinuierliche Arbeit im Dialog mit unserer Kundschaft steht bei uns im Fokus.

Durch den Einsatz unserer hochwertigen Produkte optimieren wir Spülprozesse um die laufenden Betriebskosten langfristig zu reduzieren und das Arbeitsumfeld, sowie den Umweltschutz nachhaltig zu verbessern. Wir bezeichnen das als 'Die schöne Kunst des Geschirrspülens'.

Hier finden wir die Bestätigung unserer täglichen Arbeit, um Ihnen die optimale und nachhaltige Spülküche der Zukunft zu planen und liefern zu können.

Die komplette **WD-12S PLUS**

Die Oberseite der Haube ist für ein verbessertes Spülergebnis geeignet. Zudem wird dadurch die Dampfemissionen an der Vorderseite reduziert

Standardmäßig mit
Haubenautomatik

Klappkorbführung für
verbesserte Beladung und
einfacher
Zugang der Reinigung

Separat einstellbarer
Wasserdruck für verschiedene
Anwendungen

Niedriger Geräuschpegel durch
komplett doppelwandig und
isolierte Ausführung



Das Waschsystem ist komplett aus
Edelstahl gefertigt

Die ECO-FLOW Wärmerückgewinnung verbessert die Arbeitsbedingungen in der Spülküche und spart Energie

Korbführung mit klappbarem Edelstahlfinger ermöglichen vielseitige und einfache Ladeoptionen

Autostart (optional)

Automatisches Selbstreinigungsprogramm

INNOVATIV, GERÄUMIG UND FLEXIBEL

Unser neuestes Produkt, die WD-12S PLUS, ist ein flexibler Kombi-Geschirrspüler mit großem Fassungsvermögen für ein hervorragendes Spülergebnis. Diese Maschine ist eine ausgezeichnete Wahl, wenn Sie neben Geschirr auch andere Materialien spülen möchten. Oder wenn Sie schnell und einfach zwischen Geschirrspülen und Töpfen, Pfannen und GN-Behältern wechseln müssen.

Ausgangspunkt bei der Entwicklung des WD-12S PLUS war die Berücksichtigung von Ergonomie und Arbeitsbedingungen in der Spülküche. Diese Durchschubmaschine macht schweres Heben überflüssig und sorgt für einen effizienten Fluss von schmutzigem und sauberem Geschirr.

Dank der großen Abmessungen bietet die Maschine Platz für zwei Spülkörbe, jeweils 500 x 500 mm und 600 x 500 mm groß. Trotz der geräumigen Innenmaße ist das Design des WD-12S PLUS kompakt und elegant. Die Haube der Maschine hat abgeschrägte Seiten und die Vorderseite der Maschine ist aus einem Stück, ohne Schweißnähte. Die schräge Oberseite der Haube verbessert das Trocknungsergebnis, da das letzte Spülwasser nach vorne aus der Maschine geleitet wird, anstatt auf das saubere Geschirr zu tropfen.

Was möchtest du das nächste Mal waschen?

Die WD-12S PLUS ist unser flexibelster Geschirrspüler für Ihre Spülküche. Die Maschine ist mit zwei Wascharmgruppen ausgestattet, die jeweils von einer leistungsstarken Waschpumpe versorgt werden. Der Druck in den Wascharmen lässt sich für jede Gruppe einfach und unabhängig einstellen. So können beispielsweise Geschirr auf der einen Seite und z.B. GN-Behälter auf der anderen Seite gewaschen werden. Natürlich können Sie auch "nur" eine Art von Spülgut gleichzeitig waschen. Der Waschdruck kann einfach durch umlegen eines Hebels eingestellt werden.



Genial

Die Maschine ist einfach zu bedienen und verfügt über ein gut ablesbares Display. Die Haube schließt automatisch auf Knopfdruck und öffnet sich automatisch am Ende des Waschganges. Zunächst öffnet sich die Haube einige Zentimeter, damit der warme Dampf über die Rückseite der Maschine abgeführt werden kann. Die Haube öffnet sich dann nach wenigen Sekunden komplett, so ist gewährleistet, dass das Spülpersonal keinen heißen Dampf ins Gesicht bekommt. Für 'Autostart' kann eine Option gewählt werden: Die Maschine startet automatisch, wenn ein oder zwei Geschirrspülkörbe in die Maschine geschoben werden.

Ruhig

Dank der Pumpenauswahl und der vollständig doppelwandigen und isolierten Bauweise ist der WD-12S PLUS mit einem Geräuschpegel von nur bis 63 Dezibel flüsterleise.

Spülprogramme

Programm 1: Dauer Spülgang 1.2 min.*

Programm 2: Dauer Spülgang 1,7 min.*

Programm 3: Dauer Spülgang 5,2 min.*

*Werkseinstellung. Die Spülzeiten können individuell angepasst werden.

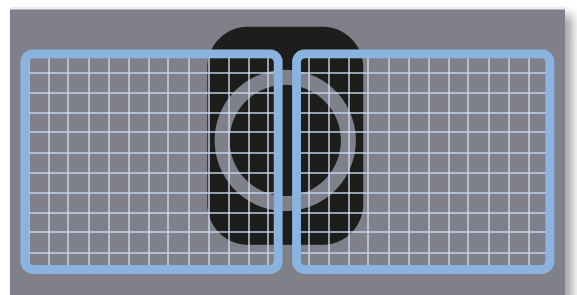
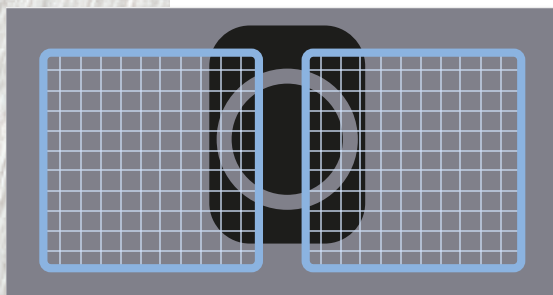
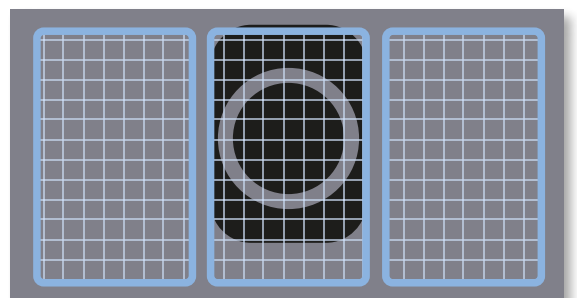
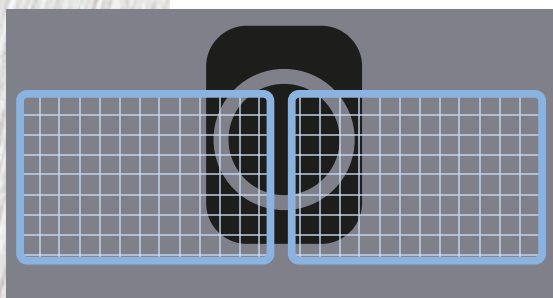
VIELE KOMBINATIONEN MÖGLICH

Dank der geräumigen Innenmaße (123 x 65 cm) bietet der WD-12S PLUS unglaublich viele Kombinationsmöglichkeiten für die Reinigung von Geschirr im Standardkorb oder in Geschirrkörben. Während eines Spülgangs können zwei Spülkörbe / -kisten (maximal 60 cm) gleichzeitig mit unabhängigem Wasserdruck gespült werden. Nachfolgend finden Sie Beispiele für mögliche Kombinationen:



ZUSÄTZLICHE FLEXIBILITÄT

Für mehr Flexibilität ist die Maschine standardmäßig mit einem Edelstahlkorb ausgestattet. Dieser Korb ist mit 8 Reihen mit jeweils 6 Edelstahlfingern ausgestattet, die einfach horizontal oder vertikal positioniert werden können. Dadurch haben Sie die Möglichkeit, den Innenraum der Maschine optimal und ohne zusätzlich einzusetzende Halter schnell und einfach nach Ihren Bedürfnissen zu nutzen.



UMWELTFREUNDLICH

Alle RHIMA Geschirrspüler sind umweltbewusst konzipiert, dabei ist die WD-12S PLUS keine Ausnahme. Wir arbeiten nach dem Prinzip der Kreislaufwirtschaft, wobei unsere Maschinen eine lange Lebensdauer haben und wartungsfreundlich sind.

Wir geben eine lebenslange Garantie auf die Edelstahl-Waschrohre. Komponenten und Teile sind über viele Jahre verfügbar. Die Maschine selbst ist solide gebaut und es wurde nach Möglichkeit nur Edelstahl verwendet.

Alle in der Maschine verwendeten Komponenten wurden sorgfältig ausgewählt, um den Verbrauch von Wasser, Strom und Reinigungsmitteln zu reduzieren. Die Wasch- und Klarspülarms aus Edelstahl wiegen so wenig wie möglich und benötigen daher weniger Wasserdruck, um dennoch ein fantastisches Waschergebnis zu erzielen. Das Design des Spülsystems wurde optimiert, um bei Bedarf maximale Waschkraft zu liefern.

Energie sparen mit ECO-FLOW

Optional kann die Maschine mit dem intelligenten Wärmerückgewinnungssystem ECO-FLOW ausgestattet werden. Die Energie der vorherigen Wäsche wird wiederverwendet, um das Wasser für die nächste Wäsche zu erhitzen. Durch die Wiederverwendung der warmen Abluft aus dem vorherigen Spülprozess trocknet das Geschirr schneller und das Arbeitsklima im Spülbereich wird nachhaltig verbessert.

Die Option ECO-FLOW ist nachrüstbar und selbstreinigend. Die Fast-Fill-Funktion verkürzt die Zeit zum Befüllen des Waschtanks.

VORWÄSCHER PRM 7

Der WD-12S PLUS ist ideal für den Einsatz in Kombination mit der Vorwaschmaschine PRM 7 geeignet. Diese einzigartige Vorwaschmaschine macht das manuelle Spülen mit der Schlauchpendelbrause überflüssig.

Das in der PRM-Vorwaschmaschine verwendete Wasser ist recyceltes Wasser aus der WD-12S PLUS. Da Speisereste bereits vom Geschirr abgespült wurden, wird weniger Spülmittel benötigt. Auch beim Zeit- und Wasserverbrauch können Sie viel sparen.



ECO-FLOW-EINHEIT

Die ECO-FLOW-Einheit befindet sich an der Rückseite der Maschine und sorgt dafür, dass das einströmende kalte Wasser vorgewärmt wird.

Die Energie der beim Wasch- und Spülvorgang entstehenden heißen Schwaden wird in der ECO-FLOW-Einheit durch einen Wärmetauscher zurückgewonnen. Die heißen Dämpfe kühlen ab und diese gekühlte Luft wird mit Hilfe eines Ventilators, der oben auf dem Wärmetauscher platziert ist, abgeführt. Das Kondenswasser welches beim ECO-FLOW Prozess entsteht, fließt in den Waschtank und garantiert so unseren Anspruch auf nachhaltiges Spülen.

Benötigen Sie eine höhere Kapazität?

Der gesamte ECO-FLOW-Prozess dauert ca. 40 Sekunden. Dann öffnet sich die Haube der Maschine automatisch. Während des Vorgangs erscheint „CO“ im Display der Maschine. Wird kurzzeitig eine höhere Leistung benötigt, kann der ECO-FLOW-Prozess übersprungen werden. Die Dauer des ECO-FLOW-Prozesses ist unabhängig vom gewählten Waschgang.

Verbessertes Arbeitsklima

ECO-FLOW sorgt dafür, dass am Ende einer Wäsche deutlich weniger Hitze und Dampf aus der Maschine entweichen (ca. 80 %). Das sorgt für ein angenehmeres Raumklima und stellt natürlich auch geringere Anforderungen an die notwendige Belüftung des Spülraums.

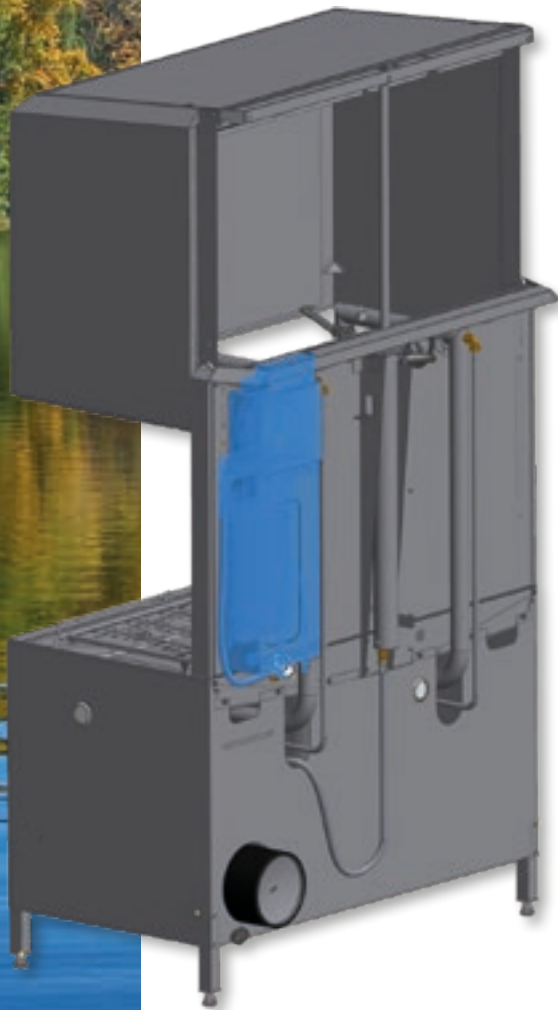
Die Temperatur des Luftauslasses hängt von der Temperatur des einströmenden Wassers ab. Während des Tests betrug die durchschnittliche Temperatur der ausgestoßenen Luft etwa 25 bis 30 Grad Celsius.

Schnellfüllfunktion

Die Maschine ist mit einem Boiler ausgestattet, der den Waschtank mit warmem Wasser füllt. Nach dem Befüllen des Waschtanks schaltet die Maschine automatisch auf Kaltwasser um, wo das Wasser im Wärmetauscher der ECO-FLOW-Einheit vorgewärmt wird.

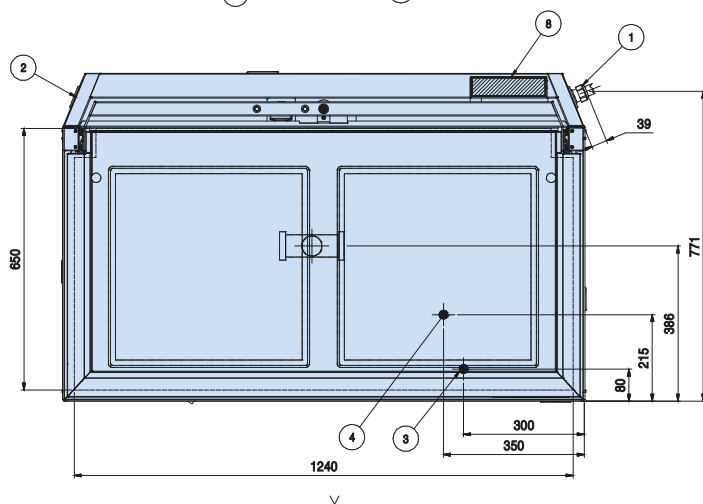
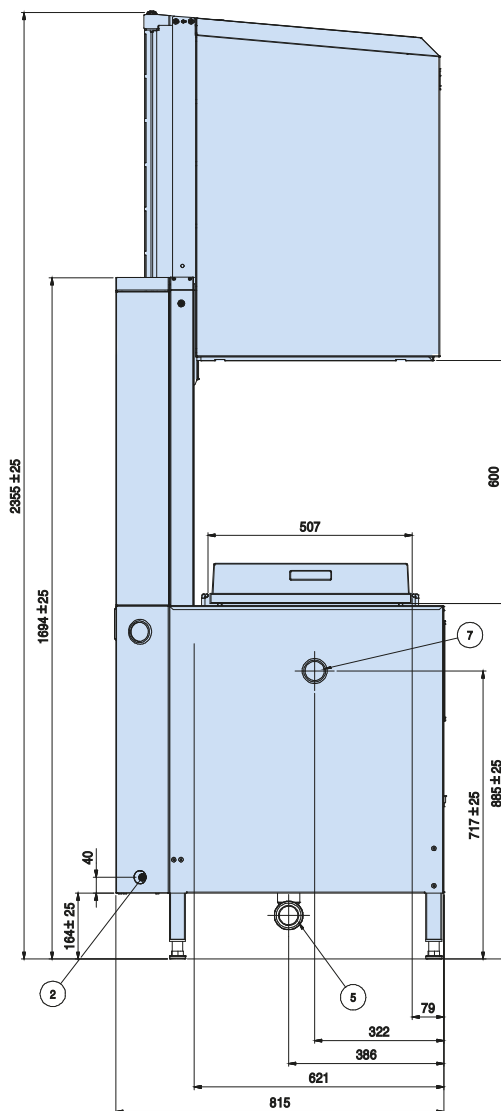
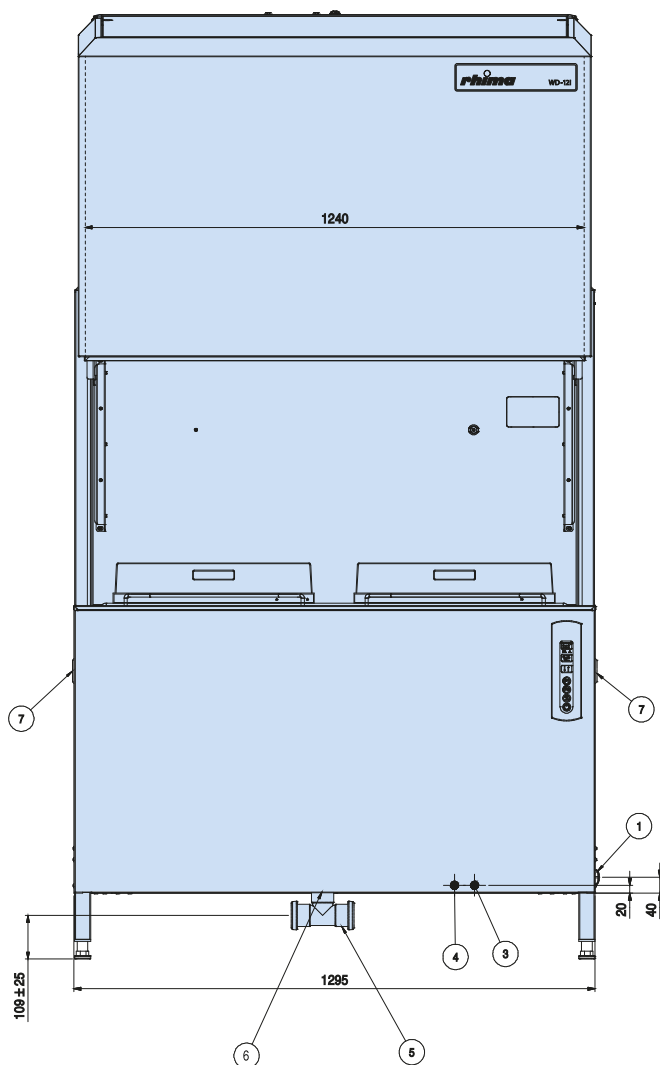
Selbstreinigend

Beim Befüllen des Waschtanks wird der Wärmetauscher mit warmem Wasser gereinigt. Um den Wärmetauscher abzukühlen und Waschmittelrückstände sofort wegzuspülen, wird jeder Waschgang mit kaltem Wasser (0,10 Liter) gespült.



ECO-FLOW und PRM sind hervorragende Ergänzungen zum WD-12S PLUS

TECHNISCHE DATEN



Stromanschluss:

1. Anschlusskabel H07RN-F 5G6mm², 3m
2. Alternative Stromanschluss links

Standard-Wasseranschluss:

3. Warmwasser 50-65°C (Außengewinde) R¹/₂", 10 l/min., 0,2 Bar

Optionaler-Wasseranschluss ECO-FLOW:

3. Kaltwasser 5-10°C (Außengewinde) R¹/₂", 10 l/min., 0,2 Bar
4. Kaltwasser 5-10°C oder Warmwasser 50-65°C (Außengewinde) R¹/₂", 10 l/min., 0,2 Bar

Andere:

5. Abflussanschluss Ø 50 mm, 3 l/sek.
6. Option Ablaufpumpe: Flexibler Ablaufschlauch Ø 22 mm, 2m
7. Reiniger Einlauf (Für Pulver-/Feststoff Dosieranlagen)
8. Abluftstutzen ECO-FLOW

Wir behalten uns das Recht vor, die technischen Daten zu ändern.

TECHNISCHE DATEN	WD-12S PLUS
Waschpumpe (kW)	2 x 1,5
Boiler (kW)	12
Boiler (Maschine an Kaltwasseranschluss) (kW)*	15
Boiler (Dampf-Kondensations-Einrichtung) (kW) *	15 (12 wahlweise)
Tankheizung (kW)	9
Drucksteigerungspumpe (kW)	0,58
Ablaufpumpe (kW) *	0,17
Tankvolumen (l)	100
Schutzklasse (IP)	44
Gesamtanschlusswert 400-415V** (kW)	15/18

* Optionale Ausstattung

** Andere Netzspannungen auf Anfrage

KAPAZITÄT UND BETRIEBSDATEN	WD-12S PLUS
Programm 1: Dauer Spülgang 1 (min) *	1,2
Programm 2: Dauer Spülgang 2 (min) *	1,7
Programm 3: Dauer Spülgang 3 (min) *	5,2
Kapazität max. (Körbe/Stunde)	100
Wasserverbrauch pro Spülgang (l) **	5,5 - 8
Schallpegel (dB(A))***	64/63

* Werkseinstellung. Die Spülzeiten können individuell angepasst werden.

** Bei Idealbedingungen. Der Nachspülwasserverbrauch ist abhängig von den bauseitigen Gegebenheiten.

Die Feinjustierung erfolgt bei der Inbetriebnahme.

*** Gemessen in 1 Meter Abstand von der Maschine.

STROM, FRISCHWASSER, ABWASSER UND ABLUFT ANSCHLÜSSE	WD-12S PLUS
Wasserhärte, Gesamthärte (°dH)	2
Wasseranschluss 5-65°C (Außengewinde)	R $\frac{1}{2}$ "
Abfluss, PP Rohr (Ø mm)	50
Wasserdruck (kPa)	20
Wärmeabgabe (total, sensible, latent) (kW)	4,9/3,6/1,3

ABMESSUNGEN UND GEWICHT	WD-12S PLUS
Abmessung L x B x H (mm) *	1340 x 860 x 1730
Gewicht (kg) *	280
Gewicht, Maschine in Betrieb (kg)	385

* Inklusive Verpackung



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.de www.rhima.de

RHIMA Nederland BV • Energieweg 4-8, PO Box 17, NL-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 134 bus 001, BE-9090 MELLE
T +32 (0)9 230 27 75 • F +32 (0)9 230 45 13 • E info@rhima.be www.rhima.be