



# RHIMA Durchschubspülmaschine WD-6/7 GREEN

# RHIMA Vorspülmaschine PRM-6/7 GREEN

**rhima**  
Geschirrspülmaschinen und Spülsysteme



WD GREEN &  
PRM GREEN  
**Die perfekte Kombination**

## EIN OPTIMALER SPÜLPROZESS MIT DEM BESTEN SPÜLERGEBNIS

Vor fünfzig Jahren verkaufte RHIMA seinen ersten Geschirrspüler in den Niederlanden. Mehrere tausend Spülmaschinen laufen derzeit zuverlässig in den Niederlande, Belgien, Deutschland, Singapur, Neuseeland und sogar Australien. In den Niederlanden sind es aktuell mehr als 20.000 Spülmaschinen. Von der einfachen, effektiven Gläserspülmaschine bis hin zu komplexen Spülsystem mit Aufzugssystem, Transportbändern, etc. bietet RHIMA eine komplette Produktpalette.

Wir haben für jeden Bedarf und Standort die am besten geeignete Lösung und das ist definitiv mehr als nur eine zuverlässige Maschine. Wir optimieren die Qualität Ihres Geschirrspül Prozesses, indem wir Ihr Geschirr, die Logistik, die Ergonomie, die Lagerung und den Transport betrachten. Wir liefern daher nicht nur Geschirrspüler, sondern auch alles, was Ihren Spülprozess erleichtern oder verbessern kann. Dazu gehören neben Wasserenthärtern, Umkehrosmoseanlagen, Trolleys, auch Korbstapler und passende Spülkörbe.

RHIMA steht für hochwertige, nachhaltige Geschirrspüler und zuverlässigen Service. Unsere geschulten Servicetechniker stehen Ihnen im Störungsfall oder bei Wartungsarbeiten jederzeit zur Verfügung.

### Durchschubspülmaschine und Vorspülmaschine: Die perfekte Kombination

Unser Ziel ist es, die Kosten beim Ihrem individuellen Geschirrspülprozess zu optimieren, ohne dabei Kompromisse beim Spülergebnis einzugehen. Die Durchschubspülmaschinen RHIMA WD-6 GREEN PLUS und RHIMA WD-7 GREEN PLUS sind absolute Spitzenmodelle in unserem Sortiment, mit denen Sie Ihre Verbrauchskosten deutlich senken können. Dank der Kombination mit Energierückgewinnung sind diese Durchschubmaschinen nicht nur kosteneffizient, sondern auch sehr umweltfreundlich. Bei Kombination dieser Durchschubspülmaschinen mit einer PRM-6 GREEN oder PRM-7 GREEN Vorspülmaschine können Sie beträchtliche Mengen an Wasser und Spülmittel sparen. Somit ist die Kombination aus Vorspülmaschine PRM und Durchschubspülmaschine WD-6/7 ist die ideale Lösung für ein hygienisches, nachhaltiges und wirtschaftliches Spülergebnis.

### GRÜNDE FÜR DIE RHIMA DURCHSCHUBSPÜLMASCHINEN:

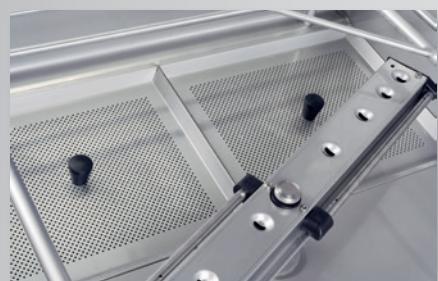
- **Robust, zuverlässig und langlebig**
- **Benutzerfreundlich, ergonomisch und wartungsfreundlich**
- **Einsparungen bei Energie, Wasser und Arbeitszeit**
- **Immer ein glänzendes Spülergebnis**
- **Kombiniert mit einer Vorspülmaschine der Serie PRM für noch niedrigere Betriebskosten**

## RHIMA WD-6 GREEN PLUS UND WD-7 GREEN PLUS: Sparsam, hygienisch und ergonomisch, ohne dabei Kompromisse beim Spülergebnis einzugehen.

Sind Sie auf der Suche nach einer robusten, zuverlässigen Durchschubspülmaschine, an der Sie jahrelang Freude haben werden? Sowohl RHIMA WD-6 GREEN PLUS als auch WD-7 GREEN PLUS zeichnen sich durch einfache Bedienung, hervorragende Ergonomie, einem hohen Maß an Hygiene, einfache Wartung und nicht zuletzt durch ausgezeichnete Spülgebnisse aus. Auf die Maschinen der Serie WD können Sie sich 365 Tage im Jahr verlassen. Der Unterschied zwischen der WD-6 und WD-7 liegt darin, dass die WD-7 größer ist und so auch 600 x 500 mm Spülkörbe oder 600 x 400 mm Kisten (z.B. E2) aufnimmt. Durch den verstellbaren Spüldruck des unteren Spülarmes (WD-7), sind z.B. auch Aufschlagkessel, Töpfe, etc. kein Problem.



WD-6 und WD-7 verfügen über einen tiefen Edelstahl Spülwassertank welcher, selbst bei Schaumbildung, für einen konstanten Spüldruck sorgt.



Die Edelstahl Flächensiebe schützen das Spülwasser vor Schmutzeintrag und sorgen so für weniger Wasserwechsel während dem Spülbetrieb.



Die WD-7 GREEN verfügt über eine manuelle Spüldruckverstellung, damit auch Töpfe perfekt gespült werden.



Die Korbführung in der Maschine ist so gestaltet, dass diese nicht das Spülgebnis, durch Sprühschatten, beeinträchtigt.

### Sparsam

RHIMA WD-6 GREEN PLUS und WD-7 GREEN PLUS sind äußerst sparsam im Umgang mit Wasser, Energie und Chemikalien. Durch die Ausstattung der Maschine mit ECO-FLOW, in Form eines Wrasenkondensators mit Energierückgewinnung, wird der abgesaugte Wrasen zur Erwärmung des kalten Zulaufwassers verwendet. Weiter gibt es die Möglichkeit die Maschinen mit einem Abwasserwärmetauscher auszustatten, welcher die Wärme des Abwassers nutzt, um das kalte Zulaufwasser zu erwärmen. Gut für die Umwelt und sehr gut für die Wirtschaftlichkeit.

Der Aufbau des Spültanks und die effizienten Edelstahl Flächensiebe sorgen dafür, dass das Spülwasser länger sauber bleibt und der Spüldruck z.B. durch Schaumbildung nicht abfällt, was ein schlechteres Spülergebnis zur Folge hätte. Die Düsengeometrie der kombinierten Spülarme verhindert ein Zusetzen der Düsen und auch das Spülwasser auf das saubere Geschirr tropft.

### Hygienisch

Mit dem RHIMA WEB-Tool, einem optionalen Informations- und Prüfprogramm, haben Sie auf Wunsch die volle Kontrolle über den gesamten Spülprozess. Das Tool ermöglicht die schnelle und einfache Erstellung von Hygiene- und Umweltberichten gemäß den HACCP-Normen. Darüber hinaus können die Daten von den RHIMA Technikern bei der Lösung von möglichen Problemen verwendet werden. Die Maschinen sind so konstruiert, dass alle Komponenten für Service und Wartung von der Vorderseite der Maschine zugänglich sind, was zu kurzen Service- und Reparaturzeiten und somit niedrigen Kosten führt.

### Ergonomisch

Beide Modelle können optional mit einer automatischen Haube ausgestattet werden; Schieben Sie den Korb in die Spülmaschine, die Haube schließt sich automatisch und das Spülprogramm beginnt sofort, ohne dass Sie auch nur eine Taste betätigen müssen. Die Haube öffnet sich nach Beendigung des Programms automatisch. Die automatische Haube mit Auto-start sorgt nicht nur für eine schnelle Verarbeitung des Geschirrs, sondern auch für eine geringere körperliche Belastung des Spülpersonals.

Die einzigartige asymmetrische Haubenöffnung sorgt dafür, dass der heiße Wrasen, der beim Spülen entsteht, die Maschine nach hinten verlässt und nicht in das Gesicht des Spülpersonals gelangt. Außerdem sorgt diese besondere Art der Haubenöffnung dafür, dass keine Wasser aus dem Inneren der Haube auf den Boden oder das Geschirr tropft. In Kombination mit dem optionalen Wrasenkondensator, wird der Wrasenaustritt um bis zu 80 % reduziert was sich nachhaltig auf das Arbeitsklima in der Spülküche auswirkt.

**ECO-FLOW Wärmerückgewinnung  
(Option) spart Energie und sorgt für  
einen schnelleren Trockenvorgang.**

**Das automatische Öffnen und Schließen  
der Haube (Option) führt zu einer ver-  
besserten Ergonomie für die Mitarbeiter  
in der Spülküche.  
Ein zusätzlicher Vorteil ist, dass die Spül-  
kraft auf der sauberen Seite nicht den  
„schmutzigen“ Haubenbügel berühren  
muss.**

**Die einzigartige, asymmetrisch kippen-  
de Konstruktion der Haube leitet den  
heißten Wrasen weg vom Spülpersonal,  
nach hinten aus der Maschine heraus,  
und sorgt so für ein besseres  
Arbeitsklima.**

**Die glatte Innenseite (ohne Sicken oder  
Kanten) der Haube ist leicht zu reinigen.**

**Die Düsen der kombinierten Edelstahl  
Spülarme sind konkav gefertigt, um ein  
Zusetzen zu verhindern.**

**Gasdruck-  
federn.**

**Das Bedienfeld ist einfach und intuitiv  
zu bedienen. Für jeden Spülvorgang  
werden das gewählte Programm, die  
Dauer und die genaue Temperatur des  
Spül- und Nachspülwassers angezeigt.  
Das Bedienfeld ist standardmäßig auf  
der rechten Seite der Maschine montiert,  
kann aber auf Wunsch auch auf der  
linken Seite angebracht werden.**

**Hohes Maß an Hygiene durch das auto-  
matische Selbstreinigungsprogramm.**

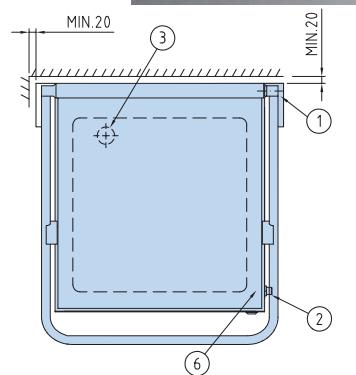
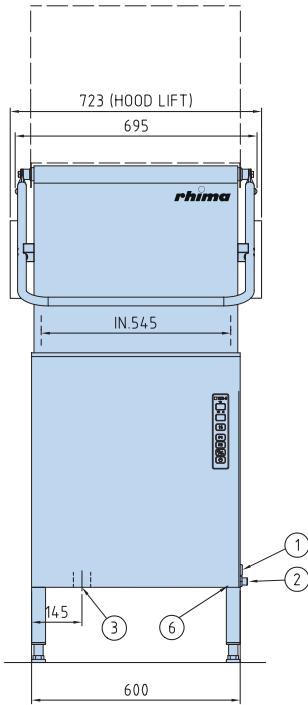
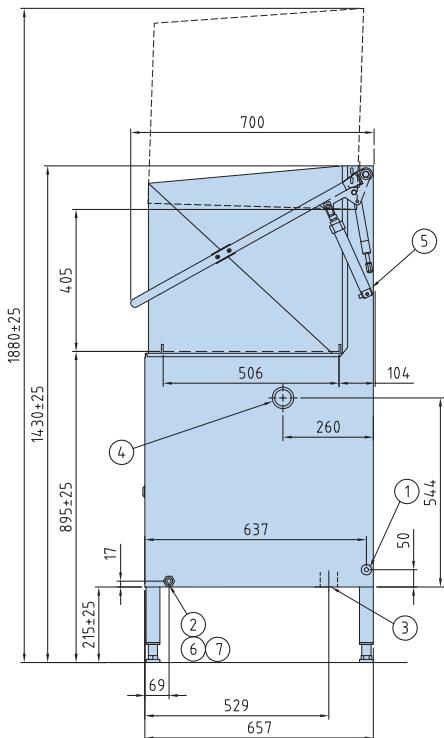
**Service-/Wartungsarbeiten erfolgen aus-  
schließlich von vorne.**

## RHIMA DURCHSCHUBSPÜLMASCHINE WD-6 GREEN PLUS

Die RHIMA WD-6 GREEN PLUS Durchschubspülmaschine ist eine vollautomatische, benutzerfreundliche Geschirrspülmaschine für den harten und anspruchsvollen Einsatz in kleinen und mittelgroßen Küchen der Gastronomie oder Gemeinschaftsverpflegung. Die Konstruktion ist kompakt, ergonomisch, hygienisch und leicht zu reinigen. Dadurch ist die RHIMA WD-6 GREEN PLUS Geschirrspülmaschine vielseitig einsetzbar und liefert immer ein hervorragendes Spülergebnis.

### Besondere Eigenschaften dieser Maschine:

- Elektronische, leicht verständliche Steuerung
- Doppelwandig und isoliert
- Zuverlässig, robust und hygienisch
- Einfache Bedienung und optimale Ergonomie
- Selbstreinigungsprogramm
- Serienmäßig ausgestattet mit Breaktank und Druckerhöhungspumpe (PLUS)
- Autostart: Das Spülprogramm startet automatisch, wenn die Haube geschlossen wird.
- Automatische Haube mit 'Autostart' (optional)
- Eingebaute Ablaufpumpe (optional). Nicht möglich in Kombination mit PRM
- Wrasenkondensator Energierückgewinnung (optional)
- Abwasserwärmetauscher Energierückgewinnung (optional)



1. Elektroanschluss
2. Wasseranschluss R 1/2"
3. Abwasseranschluss Ø 50 mm 3 l/sek
4. Durchführung für Reiniger (Feststoff)
5. Entlüftungsschraube für Hubzylinder automatiche Haube (Option)
6. Wasseranschluss für Reiniger
7. Alternativer Wasseranschluss (von unten)



| <b>Technische Daten</b> |  |
|-------------------------|--|
| Waschpumpe (kW)         | 0.9  |
| Boiler (kW)             | 9/12*/15*  |
| Absicherung (A)         | 16 bei 9 kW Boiler<br>3 x 25 bei 12/15 kW Boiler |
| Tankheizung (kW)        | 1,8  |
| Tankinhalt (Liter)      | 50   |
| Schutzklasse (IP)       | 45   |
| Anschlusswert           | 400V/9900W<br>400V/12900W                        |

\*12 oder 15 kW Boilerheizung (optional).

| <b>Kapazität und Betriebsdaten</b>         |            |
|--|------------|
| Spülzeit gesamt / Spülprogramm 1 (Minuten) | 1,2 **     |
| Spülzeit gesamt / Spülprogramm 2 (Minuten) | 1,7 **     |
| Spülzeit gesamt / Spülprogramm 3 (Minuten) | 3,2 **     |
| Kapazität (Körbe/h)                        | 50         |
| Nachspülwassermenge (l)                    | 2,5 – 4*** |
| Energieverbrauch (kWh vom Gesamtanschluss) | 70 – 90%   |
| Geräuschpegel * (dB(A))                    | 60         |

\* Gemessen 1 m seitlich von der Maschine entfernt.

\*\* Werkseinstellung, einstellbar.

\*\*\* Der tatsächliche Wasserverbrauch ist abhängig von den örtlichen Gegebenheiten.

| <b>Wasser-, Abwasseranschluss und Wärmeabgabe</b> |                 |
|---|-----------------|
| Wasserqualität, Härte (°dH)                       | 2 - 7           |
| Wasseranschluss 5-65°C * (Außendurchmesser)       | R ½"            |
| Abwasseranschluss HT-Rohr (Ø mm)                  | 50              |
| Abflusskapazität (l/s)                            | 3               |
| Wasserdruck (kPa)                                 | 180             |
| Wasserfließgeschwindigkeit (l/sek)                | 18              |
| Wasserdruck (kalt) für automatische Haube (kPa)   | 180             |
| Wärmeabgabe (total, sensible, latent) (kW)        | 2.3 / 1.7 / 0.6 |

\* Bei Anschluss an Kaltwasser empfehlen wir die verstärkte Boilerheizung 12 bzw. 15 kW.

| <b>Abmessungen</b>                  |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Abmessungen B x T x H (mm)          | 600 x 657 x 1430/1875 |
| Durchschubhöhe (mm)                 | 400                   |
| Abmessungen B x T x H (mm)*         | 765 x 710 x 1560      |
| Gewicht betriebsbereit/gefüllt (kg) | 160                   |
| Gewicht (kg) *                      | 115                   |

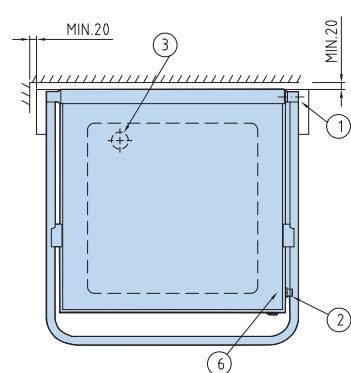
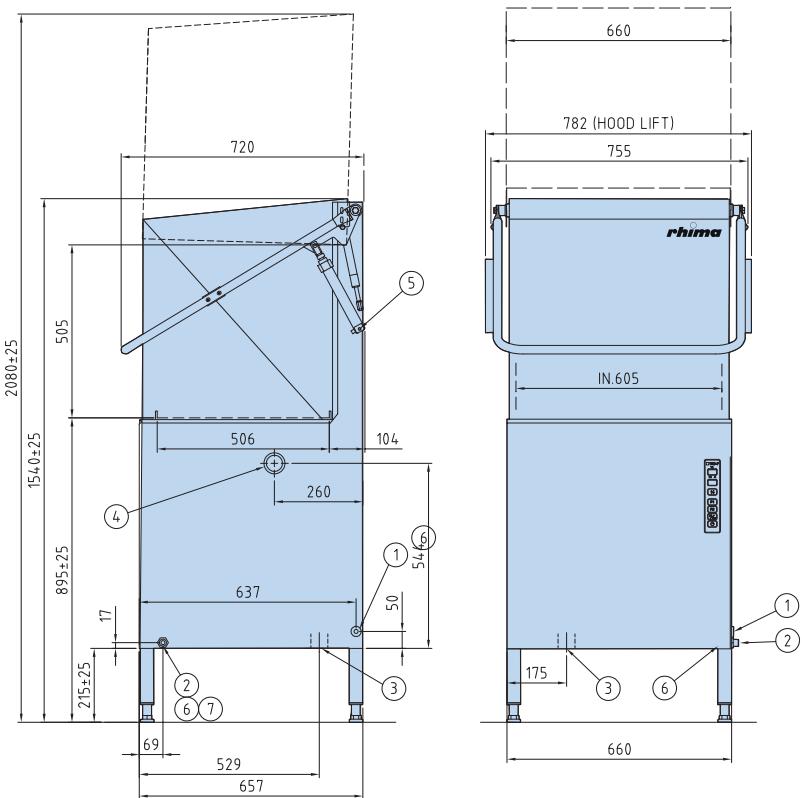
\* Inklusive Verpackung.

## RHIMA DURCHSCHUBSPÜLMASCHINE WD-7 GREEN PLUS

Die RHIMA WD-7 GREEN PLUS Durchschubspülmaschine ist eine vollautomatische, benutzerfreundliche Geschirrspülmaschine für den harten und anspruchsvollen Einsatz in der Gastronomie und Gemeinschaftsverpflegung. Dank der größeren Innenmaße, der größeren Durchschubhöhe und des Wahlhebels für eine höhere Spüldruck für Töpfe, Pfannen, Gastro-norm-Behälter und andere Küchenutensilien ist die Maschine vielfältig einsetzbar.

### Besondere Eigenschaften dieser Maschine:

- Große Nutzfläche für das in der Küche anfallende Spülgut (Durchfahrtshöhe 500 mm, Innenmaß 610 mm)
- Geeignet für Spülkörbe 600 x 400, 600 x 500 mm, Euronormkisten, etc.
- Elektronische, leicht verständliche Steuerung
- Doppelwandig und isoliert
- Zuverlässig, robust und hygienisch
- Selbstreinigungsprogramm
- Einfache Bedienung und optimale Ergonomie
- Ausahlmöglichkeit normaler oder erhöhter Spüldruck
- Serienmäßig ausgestattet mit Breaktank und Druckerhöhungspumpe
- Automatische Haube mit 'Autostart' (optional)
- Eingebaute Ablaufpumpe (optional). Nicht möglich in Kombination mit PRM
- Wrasenkondensator Energierückgewinnung (optional)
- Abwasserwärmetauscher Energierückgewinnung (optional)



1. Elektriciteitsaansluiting
2. Waternaansluiting R 1/2"
3. Afvoeraansluiting Ø 50 mm 3 l/sec
4. Doorvoer t.b.v. zeepdosering
5. Ontluchtingsschroef voor automatische kap cilinder
6. Waterafvoer voor vaatwasmiddel
7. Alternatieve waternaansluiting van onder



| <b>Technische Daten</b> |  |
|-------------------------|--|
| Waschpumpe (kW)         | 1,1  |
| Boiler (kW)*            | 9/12*/15*  |
| Absicherung (A)         | 16 bei 9 kW Boiler<br>3 x 25 bei 12/15 kW Boiler |
| Tankheizung (kW)        | 1,8  |
| Tankinhalt (l)          | 50   |
| Schutzklasse (IP)       | 45   |
| Anschlusswert           | 400V/10100W<br>400V/12900W                       |

\*12 oder 15 kW Boilerheizung (optional).

| <b>Kapazität und Betriebsdaten</b>                |            |
|---|------------|
| Spülzeit gesamt / Spülprogramm 1 (Minuten)        | 1,2 **     |
| Spülzeit gesamt / Spülprogramm 2 (Minuten)        | 1,7 **     |
| Spülzeit gesamt / Spülprogramm 3 (Minuten)        | 3,2 **     |
| Kapazität (Körbe/h)                               | 50         |
| Nachspülwassermenge (l)                           | 2,5 – 4*** |
| Energieverbrauch (kWh vom Gesamtanschluss)        | 70 – 90%   |
| Geräuschpegel * (dB(A)) normal/erhöhter Spüldruck | 60/62      |

\* Gemessen 1 m seitlich von der Maschine entfernt.

\*\* Werkseinstellung, einstellbar.

\*\*\* Der tatsächliche Wasserverbrauch ist abhängig von den örtlichen Gegebenheiten.

| <b>Wasser-, Abwasseranschluss und Wärmeabgabe</b> |                 |
|---|-----------------|
| Wasserqualität, Härte (°dH)                       | 2-7             |
| Wasseranschluss 5-65°C * (Außendurchmesser)       | R ½"            |
| Abwasseranschluss HT-Rohr (Ø mm)                  | 50              |
| Abflusskapazität (l/sec)                          | 3               |
| Wasserdruck (kPa)                                 | 180             |
| Wasserfließgeschwindigkeit, flow (l/min)          | 18              |
| Wasserdruck (kalt) für automatische Haube (kPa)   | 300             |
| Wärmeabgabe (total, sensible, latent) (kW)        | 2.3 / 1.7 / 0.6 |

\* Bei Anschluss an Kaltwasser empfehlen wir die verstärkte Boilerheizung 12 bzw. 15 kW.

| <b>Abmessungen</b>                  |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Abmessungen B x T x H (mm)          | 660 x 657 x 1540/2080 |
| Durchschubhöhe (mm)                 | 500                   |
| Abmessungen B x T x H (mm)*         | 765 x 805 x 1650      |
| Gewicht betriebsbereit/gefüllt (kg) | 170                   |
| Gewicht (kg) *                      | 125                   |

\* Inklusive Verpackung.

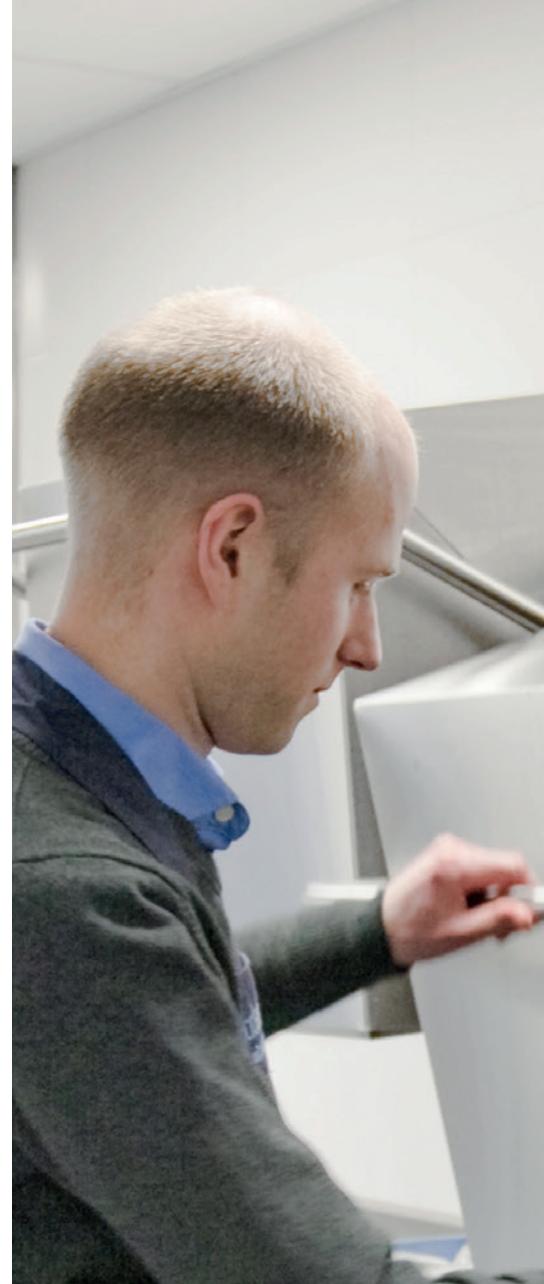
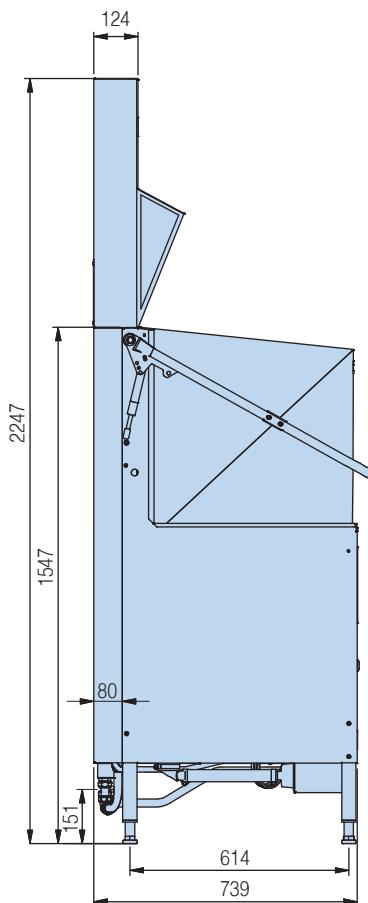
## HERVORGEHOBENE OPTIONEN: WRASENKONDENSATOR & ABWASSERWÄRMETAUSCHER

Nachhaltiges Wirtschaften durch Investitionen in energieeffiziente und umweltfreundliche Produkte. Dies ist dank der Innovationen möglich, die RHIMA als Ergänzung zu seiner Durchschubspülmaschinen Serie WD-6/-7 entwickelt hat. Sowohl RHIMA WD-6 GREEN PLUS als auch WD-7 GREEN PLUS können mit einem Wrasenkondensator bzw. Abwasserwärmetauscher ausgestattet werden. Beide Optionen führen zu erheblichen Energieeinsparungen.

### Wrasenkondensator mit Energierückgewinnung

Der Wrasenkondensator mit Energierückgewinnung hat einen zweifachen Effekt; Er verbessert das Arbeitsklima in der Spülküche und spart Energie. Beim Öffnen der Haube der Geschirrspülmaschine wird der austretende Wrasen abgesaugt und zum Wrasenkondensator geleitet, wo dem Wrasen die Energie entzogen wird. So wird Raumbelastung nachhaltig verbessert. Außerdem wird Wärme und damit Energie aus dem aufgefangenen Wrasen zurückgewonnen. Diese Wärme wird zum Erhitzen des kalten Zulaufwasser verwendet. Die Energie, die hiermit zurückgewonnen wird, beträgt ca. 1,5 kW/h bei 30 Körben/h.

Bei Verwendung des Wrasenkondensators muss die Maschine nicht mit einer externen Ablufthaube verbunden werden. Eine gute Raumbe- und entlüftung in der Spülküche reicht für ein angenehmes Arbeitsklima aus. Für eine optimale Funktion des Wrasenkondensators empfehlen wir, die Spülmaschine mit einer automatischen Haube auszustatten.



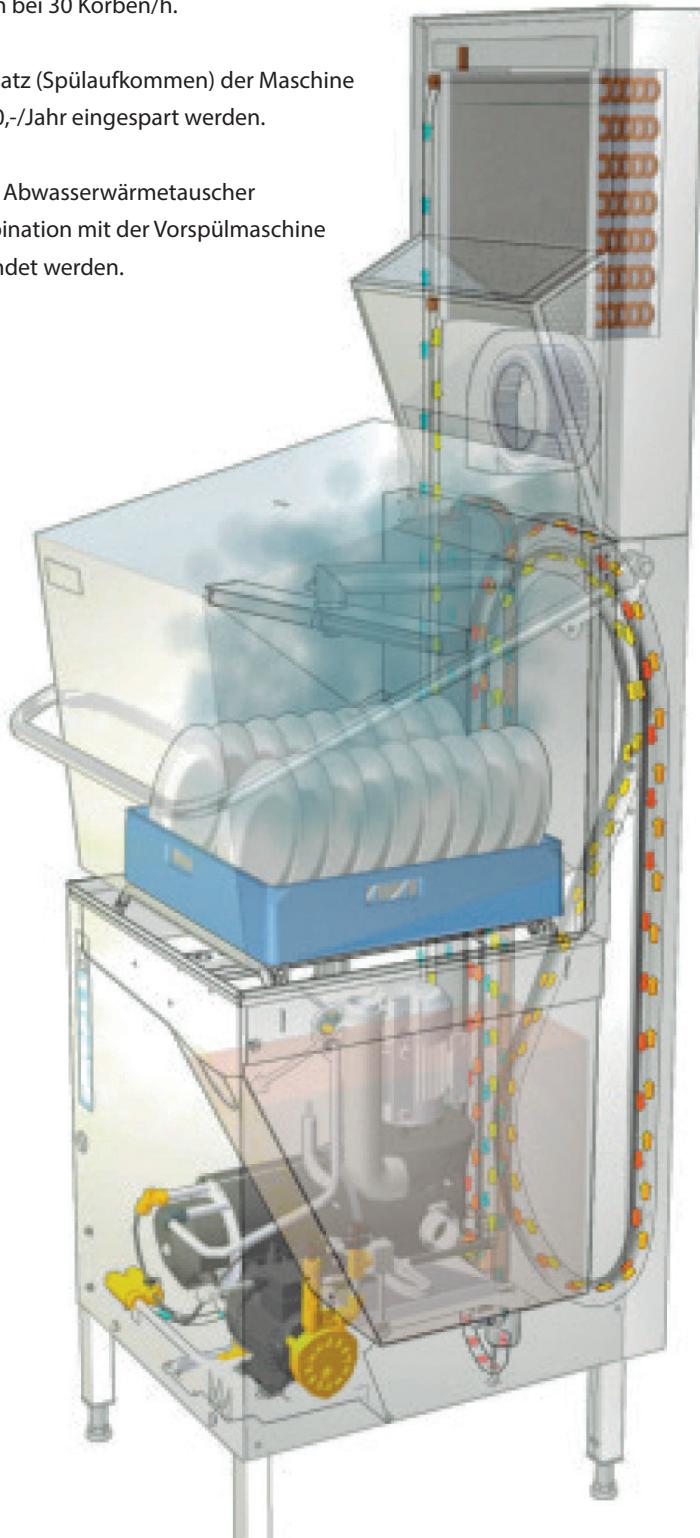


## Abwasserwärmetauscher mit Energierückgewinnung

Das Abwasser einer Durchschubspülmaschine hat eine Temperatur von 50-60°C. Normalerweise geht diese, nutzbare Energie, beim Abfließen des Nachspül-/Tankwassers verloren. Die Energierückgewinnung erfolgt durch einen effizienten Wärmetauscher, bei dem die Wärme des Abwassers nach dem Gegenstromprinzip an das hereinströmende kalte Wasser abgegeben wird. Die Energie, die hiermit zurückgewonnen wird, beträgt ca. 3,5 kW/h bei 30 Körben/h.

Abhängig vom Einsatz (Spülaufkommen) der Maschine können so bis € 600,-/Jahr eingespart werden.

**Achtung:** Der Abwasserwärmetauscher kann nicht in Kombination mit der Vorspülmaschine PRM GREEN verwendet werden.



## RHIMA PRM-6/7 GREEN VORSPÜLMASCHINE

### Sparen Sie Zeit, Wasser und Energie

Die Vorspülmaschinen RHIMA PRM-6 GREEN und PRM-7 GREEN sind innovative und umweltbewusste Lösungen für Ihre Spülküche. Diese Vorspülmaschinen werden an das Ablaufwasser einer RHIMA WD-6 (PRM 6) oder WD-7 (PRM 7) Durchschubspülmaschine angeschlossen und nutzen das Abwasser dieser Maschine zum Vorspülen. Das Abwasser hat bereits die richtige Temperatur und enthält noch aktives Spülmittel. Dies ist Wasser, das in der Regel unnötigerweise in den Abfluss fließt. Die PRM-Vorspülmaschine ersetzt das manuelle Vorspülen von schmutzigem Geschirr, dass für das Spülpersonal eine zusätzliche Arbeit darstellt und vermeidbare Kosten verursacht.

### Die PRM Vorspülmaschine hat noch weitere Vorteile:

- Geringerer Wasserverbrauch: Für das manuelle Vorspülen werden durchschnittlich (je nach Art und Verschmutzung des Geschirrs) 4 bis 6 Liter Wasser pro Korb benötigt.
  - Das Wasser hat immer die richtige Temperatur: Bei einer zu hohen Temperatur beim Vorspülen bleiben Stärke und Eiweiß am Geschirr haften und das Geschirr wird nicht hygienisch sauber. PRM spült immer mit der richtigen Temperatur und verhindert das „Einbrennen“ von Stärke und Eiweiß.
  - Weniger Spülmittelverbrauch: Bei einem unzureichenden Vorspülvorgang verunreinigt das Wasser in der Durchschubspülmaschine schnell und der Spülmittelverbrauch steigt. Dies führt zu steigenden Kosten und zusätzlichen Umweltbelastungen. Außerdem muss bei PRM kein Spülmittel dosiert werden, da das Abwasser der WD-6/7 genutzt wird, welches schon mit Spülmittel versetzt ist.
  - Höhere Kapazität: RHIMA PRM GREEN verlängert die Kontaktzeit mit dem Geschirr und verkürzt so die Spülzeit der Durchschubspülmaschine. Dies erhöht die Kapazität Ihrer Maschine.
  - Verbesserte Ergonomie: Die häufige Benutzung der Vorspülbrause ist eine monotone und sich wiederholenden Handlungen des Spülpersonals, welche möglicherweise zu körperlichen Beschwerden führt.
  - Schnelle Amortisationszeit: Eine Amortisationszeit von weniger als zwei Jahren ist sehr realistisch. Mit PRM reduzieren Sie den Verbrauch von Wasser, Spülmittel, Strom und Arbeitskosten
- ....vor allem aber erzielen Sie ein brillantes und hygienisches Spülergebnis in kürzerer Zeit.

Das Abwasser der WD-6/7 wird in der Vorspülmaschine genutzt.

Strahlend sauberes Geschirr bei minimalem Einsatz von Spülchemie.



**BEISPIEL**

Bei 150 Körben pro Tag sparen Sie mit einer RHIMA PRM Vorspülmaschine, gegenüber dem traditionellen/manuellen Vorspülen, jedes Jahr:

- 200.000 Liter Wasser
- 9.800 kWh Energie bei Verwendung von warmem oder heißem Wasser zum Vorspülen.
- 5.200 kg CO<sub>2</sub>
- 4.000 Euro
- 150 Betriebsstunden
- 50 kg Spülmittel



**Effizienter Wasserverbrauch mit  
PRM Vorspülen im Vergleich zur  
manuellen Vorwäsche.**

**Diese Anordnung der Spülmaschine ist  
beispielhaft und wird nach den örtlichen  
Gegebenheiten und Ihren Vorgaben reali-  
siert. Dies kann von links nach rechts,  
von rechts nach links, in einer Ecke,  
usw. erfolgen.**

**Einfache Bedienung und  
verbesserte Ergonomie.**

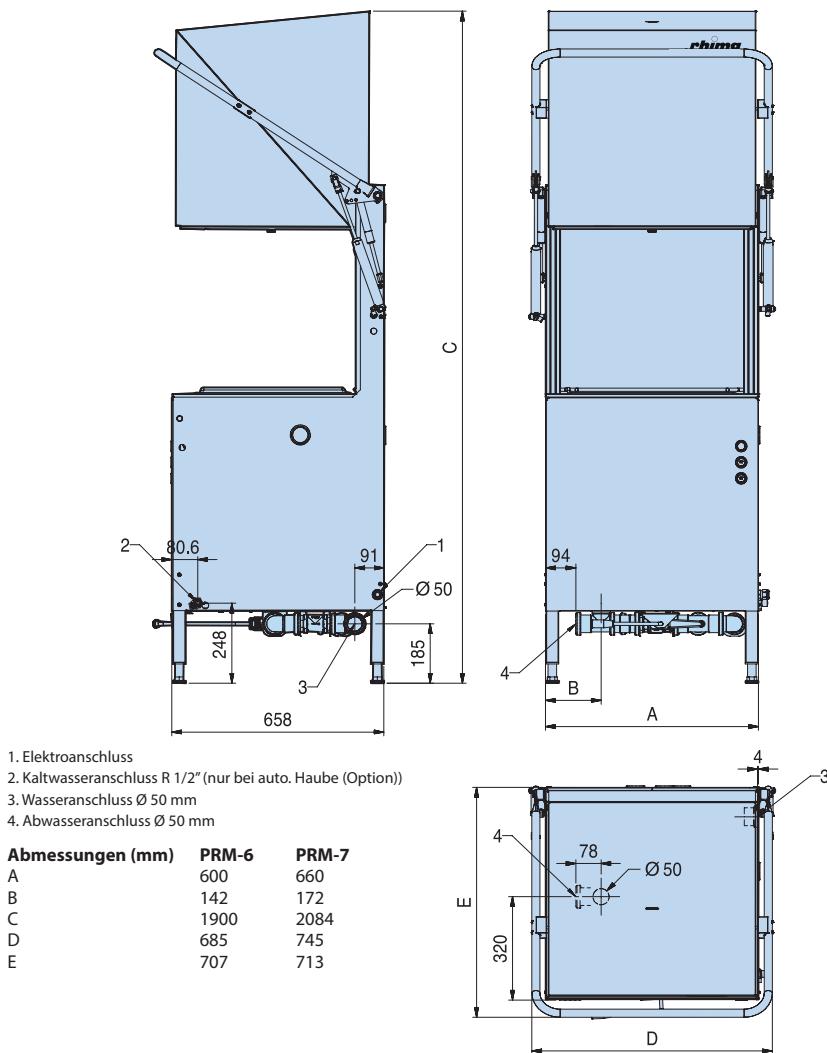
## RHIMA VORSPÜLMASCHINE PRM-6/7 GREEN

Die RHIMA Vorspülmaschinen PRM-6 GREEN und PRM-7 GREEN übernehmen die Funktion einer Vorspülbrause. Die Maschinen sind für den harten, anspruchsvollen Einsatz in der Gastronomie und Gemeinschaftsverpflegung konzipiert. Dank der Verwendung des Abwassers der Durchschubspülmaschine arbeitet eine PRM GREEN äußerst kosteneffizient und umweltfreundlich. Darüber hinaus bietet die Vorspülmaschine ergonomische Vorteile für das Spülpersonal im Vergleich zur Vorspülbrause.

### Besondere Eigenschaften der RHIMA Vorspülmaschinen:

- Niedriger Anschlusswert: nur 0,9 kW!
- Doppelwandig und isoliert
- Zuverlässig, robust und hygienisch
- Einfache Bedienung und bessere Arbeitsbedingungen
- Spart Wasser, Spülmittel und Strom
- Schnelle Amortisation
- Umweltfreundlich
- Automatische Haube mit Autostart (optional)

**HINWEIS:** RHIMA PRM GREEN ist nicht in Kombination mit einem  
Abwasserwärmetauscher möglich!





| <b>Technische Daten</b> | <b>PRM-6 GREEN</b> | <b>PRM-7 GREEN</b> |
|-------------------------|--------------------|--------------------|
| Waschpumpe (kW)         | 0,9                | 0,9                |
| Tankinhalt (l)          | 45                 | 45                 |
| Schutzklasse (IP)       | 45                 | 45                 |

| <b>Kapazität und Betriebsdaten</b>       |          |          |
|--|----------|----------|
| Spülzeiten (sek)                         | 30/45/60 | 30/45/60 |
| Kapazität, max. (Körbe (500 x 500 mm)/h) | 60       | 60       |
| Geräuschpegel* (dB(A))                   | 64       | 64       |

\* Gemessen 1 m seitlich von der Maschine entfernt.

| <b>Kapazität und Betriebsdaten</b> |     |     |
|------------------------------------|-----|-----|
| Gesamtanschluss (kW)               | 0,9 | 0,9 |
| Absicherung 400V 3N ~(A) *         | 16  | 16  |

\* Andere Anschlussspannungen auf Anfrage.

| <b>Wasser-, Abwasseranschluss und Wärmeabgabe</b>          |                 |                 |
|--|-----------------|-----------------|
| Ablaufanschluss HT-Rohr (Ø mm)                             | 50              | 50              |
| Wasserdruck (kalt) für automatische Haube (kPa) *          | 300             | 300             |
| Wasserfließgeschwindigkeit für automatische Haube (l/min)* | 2               | 2               |
| Abwasserablauf, Kapazität (l/sek)                          | 3               | 3               |
| Wärmeabgabe (total, sensibel, latent) (kW)                 | 0.3 / 0.2 / 0.1 | 0.3 / 0.2 / 0.1 |

\* Bei niedrigerem Wasserdruck muss die Maschine mit einer Drucksteigerungspumpe ausgestattet werden (optional).

| <b>Abmessungen und Gewichte</b>      |                          |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Abmessungen B x T x H (mm)           | 600 x 658 x<br>1430/1900 | 660 x 658 x<br>1540/2084 |
| Abmessungen (*) B x D x H (mm)       | 765 x 710<br>x 1560      | 765 x 805<br>x 1650      |
| Gewicht, betriebsbereit/gefüllt (kg) | 130                      | 150                      |
| Gewicht (kg) *                       | 100                      | 105                      |

(\*) Inklusive Verpackung

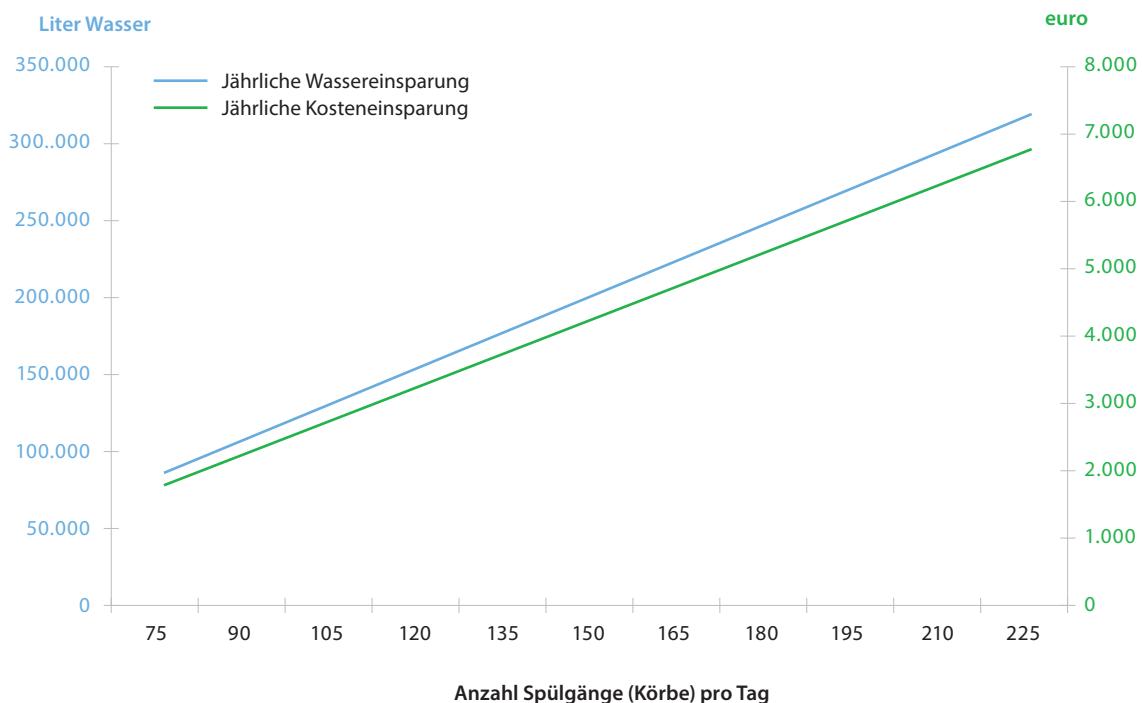
## OPERATIVE KOSTENRECHNUNG PRM

Auf der Grundlage bekannter und geschätzter Werte können die Betriebskosten der Vorspülmaschine RHIMA PRM mit denen des manuellen Vorspüls verglichen werden. Tauschen Sie einfach die Werte der Beispielkalkulation durch Ihre eigenen Verbrauchswerte aus, so können Sie ganz einfach Ihr individuelles Einsparpotential errechnen. Sie benötigen Hilfe oder wünschen einen vor Ort Termin?

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf, wir helfen Ihnen sehr gerne.

| Spülauftkommen                                  |        |       | Kosten  |      |                    | Allgemeine Vorgaben           |     |       | Arbeitszeit                |    |          |
|---|--------|-------|---------|------|--------------------|-------------------------------|-----|-------|----------------------------|----|----------|
| Körbe/Tag                                       | 150    | Stück | Wasser  | 2,21 | EUR/m <sup>3</sup> | Wasserverbrauch Vorspülbrause | 20  | l/min | Manuelles Vorspülen        | 15 | sek/Korb |
| Anteil Körbe, welche vorgespült werden          | 80     | %     | Energie | 0,11 | EUR/kWh            | Arbeitstage pro Jahr          | 365 | Tage  | Reinigung im Vorspülbecken | 2  | min/Tag  |
| Anzahl Körbe pro Jahr, welche vorgespült werden | 54.750 | Stück | Arbeit  | 20   | EUR/h              | Tank Inhalt                   | 50  | l     | Reinigung PRM GREEN        | 4  | min/Tag  |

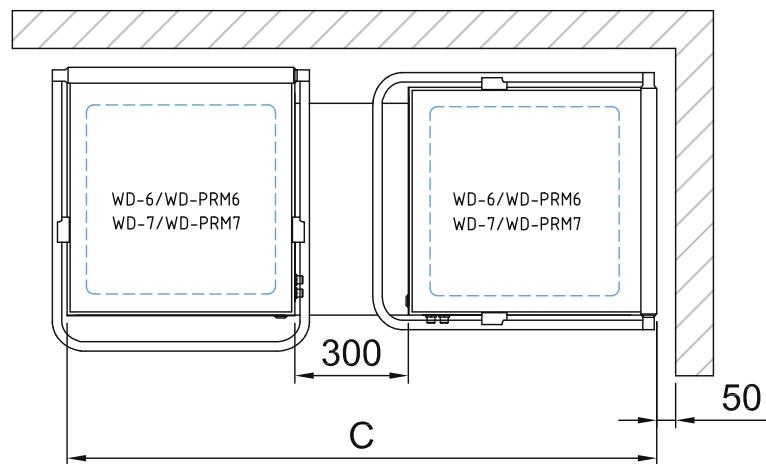
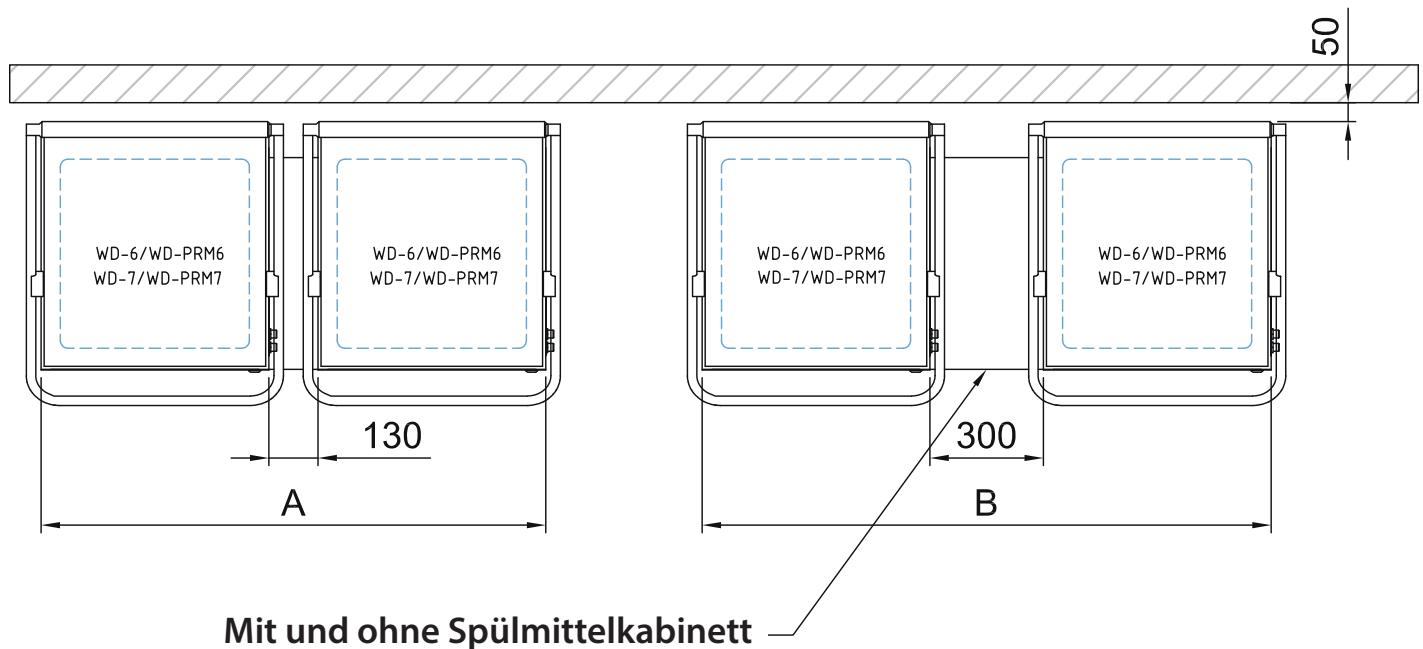
Bekannte Werte     Geschätzte Werte



| KOSTEN     |                     |                         |                            |
|------------|---------------------|-------------------------|----------------------------|
| Zeitspanne | Manuelles Vorspülen | Vorspülen mit PRM GREEN | Einsparung durch PRM GREEN |
| Tag        | 14 Euro             | 2 Euro                  | 12 Euro                    |
| Woche      | 97 Euro             | 11 Euro                 | 88 Euro                    |
| Jahr       | 5.077 Euro          | 568                     | 4.509 Euro                 |
| 15 Jahr    | 76.149 Euro         | 8.513 Euro              | 67.636 Euro                |

| JÄHRLICHE KOSTEN UND EINSPARPOTENTIAL |                     |                         |                            |
|---------------------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------------|
|                                       | Manuelles Vorspülen | Vorspülen mit PRM GREEN | Einsparung durch PRM GREEN |
| Wasserverbrauch                       | 219.000 Liter       | 18.250 Liter            | 200.750 Liter              |
| Energieverbrauch                      | 6.357 kWh           | 735 kWh                 | 5.622 kWh                  |
| Manuelles Vorspülen                   | 43.800 mal          | 0 mal                   | 4.509 Euro                 |
| Arbeitszeit                           | 195 Stunden         | 24 Stunden              | 170 Stunden                |

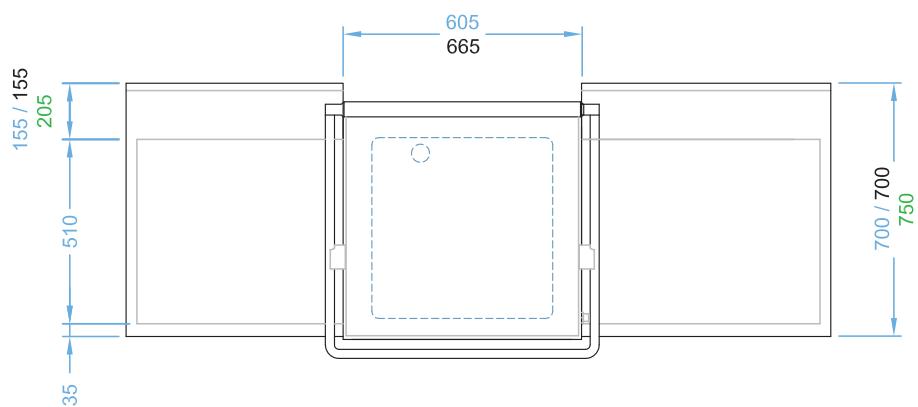
## ZEICHNUNG RHIMA PRM-6 GREEN UND PRM-7 GREEN



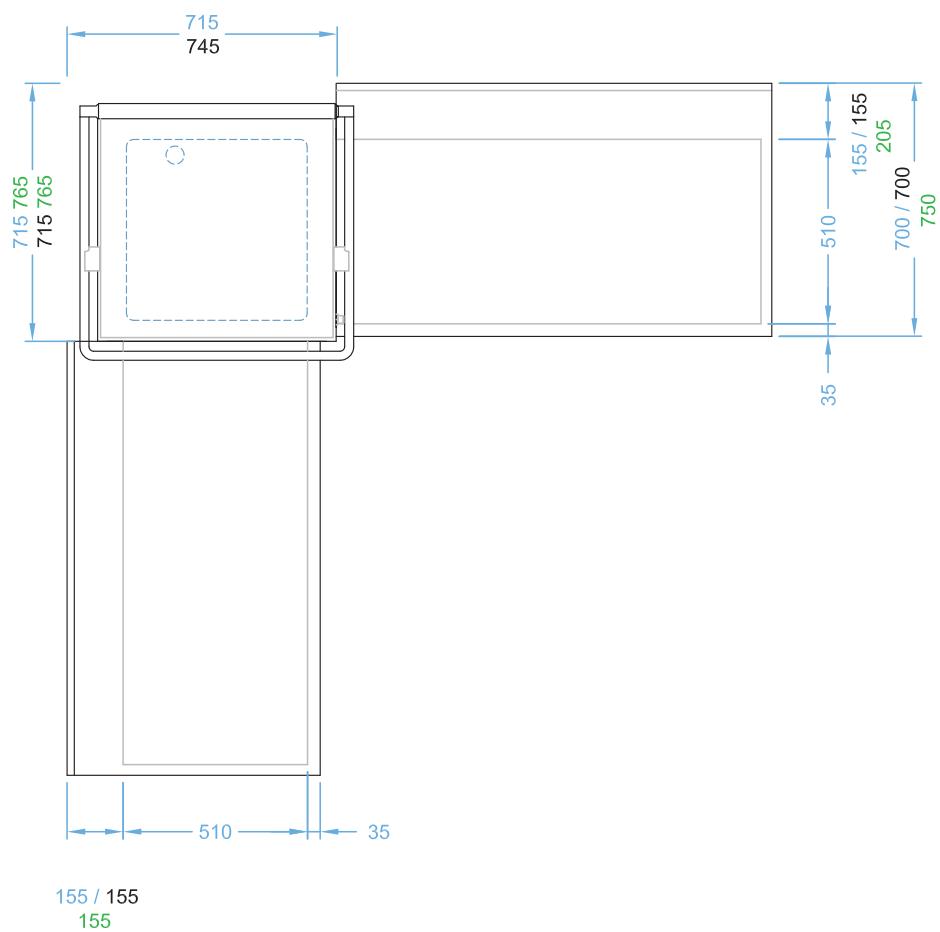
| Abmessungen (mm) | WD-6 GREEN PLUS<br>und PRM-6 | WD-7 GREEN PLUS<br>und PRM-7 |
|------------------|------------------------------|------------------------------|
| A                | 1335                         | 1455                         |
| B                | 1505                         | 1625                         |
| C                | 1560                         | 1620                         |

## AUFSTELLVARIANTEN UND TISCHANSCHLUSS RHIMA WD-6 GREEN PLUS UND WD-7 GREEN PLUS

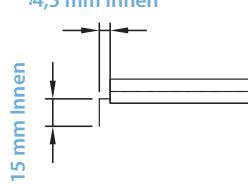
**Gerade Aufstellung**



**Eck Aufstellung**



**Tischanschluss**



|                |   |                                  |
|----------------|---|----------------------------------|
| <b>blau</b>    | = | WD-6 ohne Energierückgewinnung   |
| <b>schwarz</b> | = | WD-7 ohne Energierückgewinnung   |
| <b>grün</b>    | = | WD-6/-7 mit Energierückgewinnung |

## NOTIZEN



**rhima**  
Geschirrspülmaschinen und Spülsysteme

**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 134 bus 001, 9090 MELLE  
**T** +32 (0)9 230 27 75 • **F** +32 (0)9 230 45 13 • **E** info@rhima.com • **www.rhima.com**