



RHIMA VOORWASMACHINE PRM-6/7 GREEN

RHIMA introduceert een derde innovatieve en milieubewuste oplossing voor uw afwaskeuken: de PRM GREEN voorwasmachines. Het afvoerwater van de vaatwasmachine is water van 60°C met daarin nog actief wasmiddel. Tot nu toe ging dit water en wasmiddel verloren. De RHIMA voorspoelmachines PRM GREEN worden aangesloten op het afvoerwater van een RHIMA doorschuifmachine en gebruiken dit water om voor te spoelen.



BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN VAN DE MACHINE:

- Lage aansluitwaarde: slechts 0,9 kW!
- Dubbelwandig en geïsoleerd
- Betrouwbaar, duurzaam en hygiënisch
- Eenvoudige bediening en betere werkomstandigheden
- Water-, wasmiddel- en electrabesparend
- Korte terugverdientijd
- Milieubewust
- Automatische kap met autostart (optioneel)

De RHIMA voorwasmachines PRM-6 GREEN en PRM-7 GREEN zijn machines die de functie van een voorspoeldouche overnemen. De machines zijn ontworpen voor intensief en veeleisend gebruik in horeca- en instellingskeukens. Het ontwerp voldoet volledig aan de hoge normen voor hygiëne, intensief gebruik, aangename en moeiteloze werkomstandigheden, reinigen en onderhoud. Door gebruikmaking van het afvoerwater van de doorschuifmachine opereert een PRM GREEN uiterst kostenefficiënt.

In een traditionele opstelling maken we gebruik van een aanvoertafel met spoelbak en voorspoeldouche, een doorschuifvaatwasmachine en een afvoertafel. De vaat wordt met de voorspoeldouche voorgespoeld, waarbij veel water wordt verbruikt. Dit is vers warm water dat direct naar de afvoer gaat. Veldstudies hebben aangetoond dat het gemiddeld om 4 tot 6 liter per korf gaat. Dat is zonde.

Bovendien heeft het water van de voorspoeldouche vaak niet de juiste temperatuur en worden met name de holle vaatstukken slecht voorgespoeld. Dit betekent dat het water van de doorschuifmachine al snel vervuild kan raken en het wasmiddelverbruik toeneemt, waardoor de kosten stijgen en het milieu extra belast wordt. De RHIMA PRM-6 GREEN en PRM-7 GREEN lossen in combinatie met respectievelijk een RHIMA doorschuifmachine WD-6 GREEN en WD-7 GREEN deze zorgen op! Handmatig voordouchen met een voorspoeldouche is niet meer nodig en uw vaatwasresultaat is prachtig.

In de RHIMA voorspoelmachine PRM GREEN wordt het afvoerwater van de doorschuifmachine opgevangen en hergebruikt. In de PRM wordt géén wasmiddel gedoseerd. Met het warme water met actief wasmiddel wordt de - niet voorgespoelde - vaat voorgewassen in een programma van 30 seconden: zowel van onder als van boven. Vanuit de PRM GREEN, optioneel verkrijgbaar met automatische kap en autostart, schuift u de korf in de RHIMA doorschuifmachine WD-6 GREEN of WD-7 GREEN. Deze machine is nu in kortere tijd in staat een schitterend wasresultaat te realiseren. Volgens de DIN 10512b dient de wascontacttijd 90 seconden te bedragen. De RHIMA PRM GREEN verlengt deze wascontacttijd, waardoor de wastijd van de doorschuifmachine verkort kan worden. Hierdoor neemt de capaciteit van uw installatie toe.

Tevens blijft het water van de doorschuifmachine langer schoon, omdat holle serviesstukken als soepkommen ook aan de onderzijde worden voorgewassen. Hierdoor blijft het eindresultaat langer optimaal. Voor licht vervuilde vaat kan de voorwasmachine overgeslagen worden. Dit om flexibiliteit en veelzijdigheid te bevorderen.

De PRM GREEN beschikt over diepe, hoogwaardige roestvrijstalen filters. Bovendien zijn de RHIMA PRM-6 GREEN en PRM-7 GREEN eenvoudig te reinigen en uiterst gebruiksvriendelijk.

Bij gebruik van een PRM Green in combinatie met een WD GREEN doorschuifmachine is het mogelijk te kiezen voor een High Capacity uitvoering met een 15 kW boiler element.

Natuurlijk vereist een RHIMA PRM-6 GREEN of PRM-7 GREEN een investering. Een terugverdientijd van minder dan twee jaar is echter zeer realistisch. Uw besparingen op water, wasmiddel, electra en arbeidskosten zijn zo hoog, dat uw investering in een RHIMA PRM GREEN voorwasmachine zeer rationeel is.

LET OP: de RHIMA PRM GREEN is niet mogelijk in combinatie met een warmtewisselaar, omdat beide gebruik maken van het warme afvoerwater.



VELDSTUDIE RHIMA PRM VOORWASMACHINE

Op basis van 150 korven per dag bespaart u met een RHIMA PRM voorwasmachine ten opzichte van een traditionele opstelling met een voorspoeldouche elk jaar:

- 200.000 liter water
- 4.000 kWh energie
- 2.000 kg CO₂
- 4.000 euro
- 170 arbeidsuren
- 75 kg wasmiddel

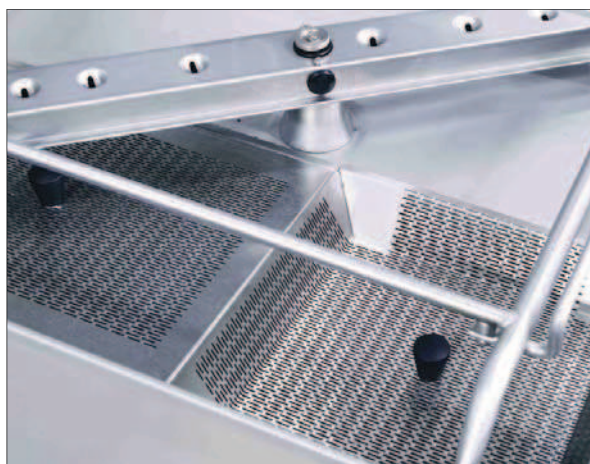


Bereken zelf uw besparing op www.rhima.com.

RHIMA VOORWASMACHINE PRM-6/7 GREEN



Verbindingsblad.



Extra diepe filters.

TECHNISCHE GEGEVENS

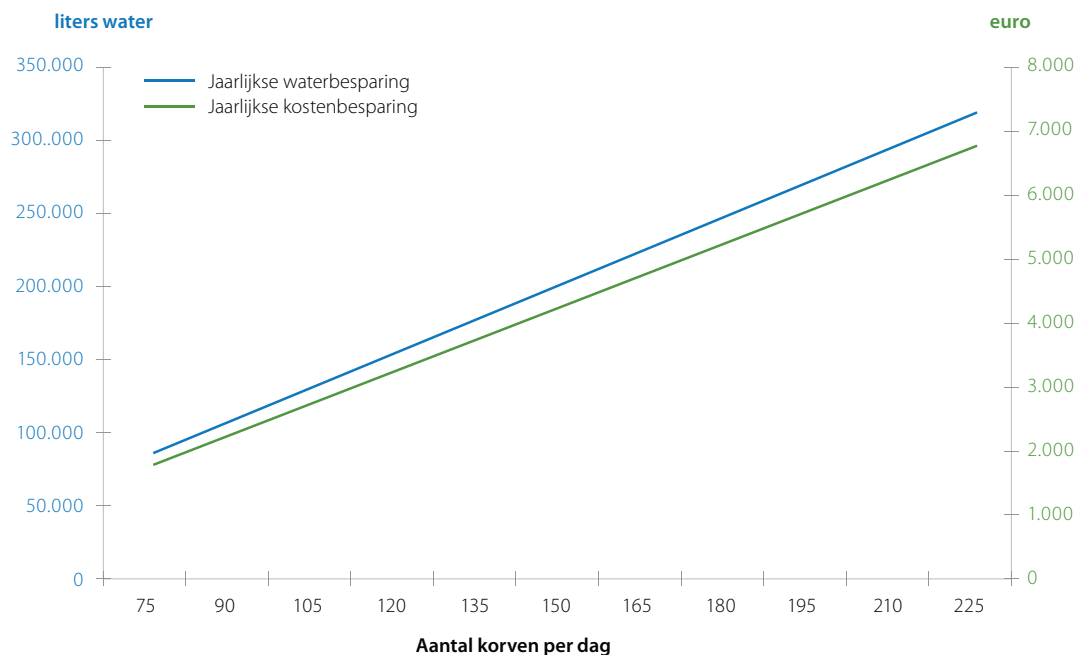
MODEL	PRM-6 GREEN	PRM-7 GREEN
Waspomp (kW)	0,9	0,9
Tankinhoud (liter)	45	45
Gewicht, machine in werking (kg)	130	150
Spatwaterdichtheid (IP)	45	45
Capaciteit en gebruiksgegevens		
Totale tijd voorwas (minuten)	0,5	0,5
Capaciteit, max (korven / uur)	60	60
Geluidsniveau * (dB(A))	64	64
* Gemeten op 1 meter van de machine		
Aansluiting machine		
Aansluitwaarde (kW)	0,9	0,9
Zekering 400V 3N ~ (A) *	10	10
* Andere voltage op aanvraag		
Aansluiting water, afvoer en ventilatie		
Afvoer, pijp (Ø mm)	50	50
Water capaciteit koud water kap lift , druk (kPa) *	300	300
Water capaciteit koud water kap lift , flow (liters/minuut)*	20	20
Afvoer (vloer) capaciteit (liters/seconde)	3	3
Gewenste ventilatie van de machine (m ³ /uur)	200	200
* Bij lagere druk dient de machine van een drukverhogingspomp voorzien te worden (optie).		
Afmetingen en gewicht bij transport		
Afmeting* B x D x H (mm)	765 x 710 x 1560	765x805x1650
Gewicht (kg) *	100	105
* Verpakking inbegrepen		

OPERATIONELE KOSTENCALCULATIE VOORWASMACHINE VERGELEKEN MET HANDMATIGE VOORSPOELING

De operationele kostencalculatie is gebaseerd op bekende als ook op geschatte waarden die voor elke situatie anders zijn. Alle waarden kunnen aangepast worden naar eigen wensen. U kunt zelf uw besparing berekenen op internet: www.rhima.com

Gegevens			Kosten			Algemene gegevens			Arbeidstijd		
Korven/dag	150	stuk	Water	2,21	eur/m3	Handmatige voorspoeling	20	L/min	Handmatige voorspoeling	15	sec/korf
Percentage handmatig voorgespoelde korven	80	%	Energie	0,11	eur/kWh	Aantal dagen per jaar	365	dagen	Onderhoud spoelbak	2	min/dag
Totaal aantal voorgespoelde korven per jaar	54.750	stuk	Arbeid	20	eur/uur	Tank volume	50	liters	Onderhoud PRM GREEN	4	min/dag
						Aansluitwaarde PRM GREEN	0,90	kW			

Bekende waarden Geschatte waarden



OPERATIONELE KOSTEN			
Periode	Handmatige voorwas	Voorwas met PRM GREEN	Besparingen
Dag	14 euro	2 euro	12 euro
Week	97 euro	11 euro	88 euro
Jaar	5.077 euro	568	4.509 euro
15 jaar	76.149 euro	8.513 euro	67.636 euro

JAARLIJKSE MILIEU BELASTING			
	Handmatige voorwas	Voorwas met PRM GREEN	Besparingen
WATERVERBRUIK	219.000 liter	18.250 liter	200.750 liter
ENERGIEVERBRUIK	6.357 kWh	735 kWh	5.622 kWh
Handmatig voorwassen	43.800 keer	0 keer	4.509 euro
Arbeidsbesparing	195 uur	24 uur	170 uur